www.hl.at

HL Hutterer & Lechner GmbH

35/AL

SIPHONS ABLÄUFE

KATALOG 35/AL

1. Kuzhinat **7**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 8
Produktet 9

2. Lavamanet **19**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 20
Përmbledhje e produkteve 20
Produktet 21

3. Vaskat **27**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 28
Përmbledhje e produkteve 28
Produktet 29

4. Pllakat e dushit **33**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 34
Përmbledhje e produkteve 35
Montimi 36
Produktet 38

5. Dushet pa barriera **43**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 45
Shembuj montimi 46
Montimi 48
Produktet 52

6. Pajisjet Larëse **71**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 72
Përmbledhje e produkteve 72
Montimi 74
Produktet 75

7. Kondicionimi dhe ventilimi **83**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 84
Produktet 85

8. Tualetet **89**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 90
Produktet 90

9. Urinalet **95**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 96
Produktet 96

10. Valvulat e Ajërimit **99**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 100
Llogaritja e qarkullimit të ajrit - funksionimi 101
Produktet 102

11. Taracat e mëdha **107**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 108
Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm 109
Shembuj montimi 110
Montimi 112
Përmbledhje e produkteve 114
Produktet 116
Drenazhim sigurie **131**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 132
Llogaritja e qarkullimit të ajrit - funksionimi 133
Përmbledhje e produkteve 136
Produktet 137

12. Ballkonet dhe verandat **143**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 144
Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm 145
Shembuj montimi 146
Montimi 147
Përmbledhje e produkteve 148
Produktet 150
Ujëmbledhës parapeti **160**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 160
Shembuj montimi 160
Produktet 163

13. Dyshemeja **167**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 168
Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm 169
Shembuj montimi 170
Montimi 171
Përmbledhje e produkteve 172
Produktet 176

14. Mjete izolimi / zgjatues **201**
Mjete izolimi - përmbledhje e produkteve 202
Zgjatues - përmbledhje e produkteve 204
Mjete izolimi - produktet 206
Zgjatues - produktet 211

15. Ujëmbledhësat kryesor të “Serisë Perfekte” **215**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 216
Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm 217
Shembuj montimi 218
Montimi 219
Përmbledhje e produkteve 220
Produktet 222

16. Valvulat kundër përmbytjes **231**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 232
Imazhi i një sistemi drenazhimi 232
Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm 233
Përmbledhje e produkteve 234
Produktet 236

17. Ujëmbledhës shiu **243**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 244
Montimi, mirëmbajtja, pastrimi 247
Produktet 248

18. Mbështjellëse tubi **251**
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit 252
Përmbledhje e produkteve 253
Montimi 254
Produktet 255
Kërkim i shpejtë për HL801 V/R/B 258

19. Aksesorët **259**
Mbrojtja nga zjarri - funksionimi dhe montimi 260
Produktet 261
Izolimi i zërit/zhurmës **266**

Shënim **269**

Indeksi

Artikulli	Faqja
HL050D	59
HL050I	59
HL050S	59
HL050.3EN	59
HL053M.2	65
HL053P.2	65
HL053M	64
HL053P	64
HL053S	64
HL053WS	65
HL062.1Safe	141
HL066C.1E	68, 188
HL066Q.1E	68, 188
HL068.1E	165
HL068.1Safe	165
HL080.8E	158
HL0317.4E	106
HL0530.G/ B/C/S/W	1)*
HL0530.GG/ BG/ SG/WG	1)*
HL0531Prblue D	67
HL0531Prblue I	67
HL0531Prblue S	67
HL0540I	68, 188
HL0541I	69, 189
HL0542.1E	70
HL0542.7E	70
HL0635N.2	128
HL0635N.3	128
HL0710E.X	237
HL0715E.X	237
HL03910.3E	198
HL2	80
HL2.0	80
HL2.1	81
HL2.2	81
HL3	11
HL4	242
HL4/7	242
HL5	263
HL6	11
HL7EL	94
HL7.WE	94
HL8EL	11
HL9	262
HL9ET	262
HL10	11

Artikulli	Faqja
HL11	12
HL12.1(2)(3)(4)	12
HL12.5	24
HL13	12
HL13.0/40	1)*
HL13-2/40	13
HL13G	13
HL13G.0/40	1)*
HL14/90	13
HL15	14
HL15.1	25
HL15U	14
HL15U-90	14
HL16	31
HL16.1	42
HL17	81
HL18	81
HL19(.0)(.2)(.C)	82
HL19T(.2)	25
HL20	85
HL21	85
HL22	14
HL23	15
HL24	15
HL24U	15
HL25U	16
HL26	16
HL27	16
HL28	17
HL30	264
HL34	25
HL35	1)*
HL35.0	1)*
HL36N	1)*
HL37(F)Prblue	193
HL37N	193
HL37NP	194
HL37Prblue	193
HL37PPrblue	195
HL37N.1	193
HL37NP.1	195
HL38N	195
HL38N.1	195
HL38Prblue	195
HL38P	195
HL39	1)*
HL39Prblue	1)*
HL39.1	1)*
HL39G	196
HL39.1G	1)*
HL39PrblueG	1)*
HL40	264
HL41	264
HL42	264

Artikulli	Faqja
HL42.MS	264
HL43	264
HL44	1)*
HL45	265
HL50F.0	52
HL50FF.0	53
HL50FU.0	54
HL50FV.0	58
HL50W.0	55
HL50WF.0	56
HL50WU.0	57
HL51	30
HL53.0	62
HL53PrBlue.0	62
HL53FPrBlue.0	62
HL53Duo.0	63
HL53V.0	63
HL54F	1)*
HL54W	1)*
HL54I	1)*
HL62	116
HL62B	117
HL62BF	119
HL62BH	117
HL62BP	119
HL62F	118
HL62FSafe	137
HL62H	116
HL62HSafe	137
HL62P	118
HL62PSafe	138
HL62Safe	137
HL62.1	116
HL62.1Safe	137
HL62.1B	117
HL62.1BF	119
HL62.1BH	117
HL62.1F	118
HL62.1FSafe	138
HL62.1H	116
HL62.1HSafe	137
HL62.1BP	119
HL62.1P	118
HL62.1PSafe	138
HL64	120
HL64B	121
HL64BF	123
HL64BH	121
HL64BP	123
HL64F	122
HL64FPower	124
HL64FPowersafe	141
HL64FSafe	140
HL64H	120
HL64HPower	124
HL64HPowersafe	141

Artikulli	Faqja
HL64HSafe	139
HL64P	122
HL64PPower	124
HL64PPowersafe	141
HL64PSafe	140
HL64Safe	139
HL64.1	120
HL64.1B	121
HL64.1BF	123
HL64.1BH	121
HL64.1BP	123
HL64.1F	122
HL64.1FSafe	140
HL64.1H	120
HL64.1HSafe	139
HL64.1P	122
HL64.1PSafe	140
HL64.1Safe	139
HL65	127, 212
HL65F	127, 213
HL65H	127, 213
HL65P	127, 213
HL65PE	127, 213
HL66(Q)	197
HL66P	1)*
HL66.1	197
HL66.3(.4)	198
HL66.8(.9)	1)*
HL67	1)*
HL68H.0	163
HL68F.0	163
HL68P.0	163
HL69	125
HL69H	125
HL69P	126
HL70	239
HL70G	239
HL71	239
HL71G	239
HL71.1	240
HL72	240
HL72N	240
HL72.1	192
HL72.1H	192
HL72.1HN	192
HL72.1N	192
HL73(Pr)(.0)(.2)	241
HL77	241
HL77.1	242

Artikulli	Faqja
HL80	150
HL80CR	1)*
HL80H	150
HL80HR	1)*
HL80R	1)*
HL80.1	176
HL80.1H	176
HL80.1HR	1)*
HL80.1R	177
HL80.2	177
HL80.2H	1)*
HL80.3	126
HL80.3H	126
HL81G	151
HL81.1G	1)*
HL81GH	151
HL81.1GH	1)*
HL82	159
HL83	208
HL83.H	209
HL83.M	207
HL83.P	210
HL83.PP	210
HL83.0	206
HL84	208
HL84.0	206
HL84.CU	210
HL84.E	210
HL84.H	209
HL84.L	210
HL84.M	207
HL85N	212
HL85NH	213
HL86	208
HL86.0	206
HL86.H	209
HL86.M	207
HL90	151
HL90.2	152
HL90KH	152
HL90Prblue	186
HL90Prblue-D	187
HL90Prblue-3000	186
HL90Prblue-D-3000	187
HL90Prblue-3020	187
HL92	1)*
HL98	263
HL98SML	263
HL100	9
HL100G	9
HL126	10
HL126.2	10
HL130	96
HL132	21
HL132.1	21
HL133	21

Artikulli	Faqja
HL134	1)*
HL134.0	22
HL134.1C	22
HL134.1K	22
HL134.2	1)*
HL135	22
HL136T	86
HL136.2	85
HL136T.3	86
HL137N	23
HL137N.1	24
HL137N-BV	23
HL137N-WM	24
HL138N	87
HL138NH	87
HL150	158
HL151	158
HL152	158
HL153	158
HL154	1)*
HL155	159
HL156	159
HL157	158
HL160	129
HL161	129
HL163	165
HL163.1	166
HL163Safe	166
HL164	166
HL170	1)*
HL175	129
HL180	159
HL181	159
HL190	229
HL191	229
HL195	229
HL200	90
HL201	90
HL202	91
HL202G	91
HL203	91
HL203/90	91
HL204	91
HL205	92
HL209	92
HL210	92
HL210P	92
HL210.7	92
HL222	93
HL224	93
HL224.1	93
HL225/90	93
HL225.1/90	94
HL226	1)*
HL227	1)*
HL300	178

1)* Shiko artikujt www.hl.at

SIPHONS ABLÄUFE

Indeksi

Artikulli	Faqja
HL300G	1)*
HL300R	1)*
HL303K	178
HL304	179
HL306	1)*
HL307	1)*
HL307.0	1)*
HL308	1)*
HL310N	179
HL310N-3000	179
HL310N-3020	180
HL310N-3120	1)*
HL310N-3121	1)*
HL310N-3123	1)*
HL310N-3124	1)*
HL310N-3125	1)*
HL310NG	180
HL310KH	153
HL310Prblue	181
HL310Prblue-3000	181
HL310Prblue-3020	180
HL310Prblue-3120	1)*
HL310Prblue-3121	1)*
HL310Prblue-3123	1)*
HL310Prblue-3124	1)*
HL310Prblue-3125	1)*
HL310PrblueG	181
HL310PrblueR	181
HL310NR	180
HL310N.2	153
HL317	183
HL317H	183
HL317KHN	1)*
HL317KN	1)*
HL320	211
HL340N	211
HL350	211
HL350.1(.0)	212
HL350.1H	213
HL350.2	1)*
HL400	75
HL404	75
HL404.1	75
HL405	77
HL405B	82
HL405E	77
HL405ECO	78
HL406	78
HL406.2	79
HL406E	79
HL410	80
HL420	82
HL421	82
HL430	97
HL431	97
HL440	80

Artikulli	Faqja
HL500	31
HL500N	31
HL510N	184
HL510N-3000	184
HL510N-3020	184
HL510Prblue-3020	184
HL510N-3120	1)*
HL510N-3121	1)*
HL510N-3123	1)*
HL510N-3124	1)*
HL510N-3125	1)*
HL510NG	185
HL510KH	1)*
HL510Prblue	185
HL510Prblue-3000	185
HL510Prblue-3120	1)*
HL510Prblue-3121	1)*
HL510Prblue-3123	1)*
HL510Prblue-3124	1)*
HL510Prblue-3125	1)*
HL510PrblueG	186
HL510PrblueR	186
HL510NR	185
HL511N	40
HL513/S	41
HL513/S(.0)	41
HL513-100G/50	1)*
HL514	41
HL514/S.1	40
HL514/S.2	40
HL514/S.3	40
HL514/S.11	40
HL514/SN	40
HL514/SN.0	40
HL515	42
HL515/S	42
HL517	42
HL520	1)*
HL520F	39
HL521	39
HL522.1(2)(3)(11)	39
HL522V	1)*
HL522V.0	1)*
HL523N	1)*
HL524	1)*
HL525	42
HL526	42
HL531Prblue	66
HL531U	1)*
HL531V	66
HL540(I)	68, 188
HL540-Quadra	68, 188

Artikulli	Faqja
HL540-Cut	68, 188
HL540-Hamam	68, 188
HL541(I)	69, 189
HL542Prblue	70, 190
HL542Prblue.0	70, 190
HL555N	29
HL555N.0	29
HL555N.1	29
HL555N.2	29
HL555N.3	29
HL555N.4	29
HL555N.L.0	29
HL560N	30
HL560N.L	30
HL570	38
HL570.0	38
HL570.0-Plan	38
HL600N	248
HL600NG	248
HL600NHO	249
HL600NGHO	249
HL601i	248
HL603	129
HL605	222
HL605L	222
HL605LW	222
HL605S	222
HL605SW	222
HL605W	222
HL605.1	222
HL605.1W	222
HL606	223
HL606L	223
HL606LW	223
HL606S	223
HL606SW	223
HL606W	223
HL606.1	223
HL606.1W	223
HL608(1)	1)*
HL609	230
HL610	1)*
HL615	224
HL615H	225
HL615HL	225
HL615HLW	225
HL615HS	225
HL615HSW	225
HL615HW	225

Artikulli	Faqja
HL615L	224
HL615LW	224
HL615S	224
HL615SW	224
HL615W	224
HL615.1	224
HL615.1H	225
HL615.1HW	225
HL615.1W	224
HL616	226
HL616H	227
HL616HL	227
HL616HLW	227
HL616HS	227
HL616HSW	227
HL616HW	227
HL616L	226
HL616LW	226
HL616S	226
HL616SW	226
HL616W	226
HL616.1	226
HL616.1H	227
HL616.1HW	227
HL616.1W	226
HL618	212
HL618H	213
HL619	159, 230
HL620	211
HL621	228
HL622	228
HL622/S	228
HL623	228
HL624	229
HL624V	229
HL635N	128
HL635N.0(.2)(.3)	128
HL636N	128
HL703	94
HL710	236
HL710.0	236
HL710.1	236
HL710.2	237
HL710.1V	238
HL710.2EPC	238
HL712	236
HL712.0	236
HL712.1	236
HL712.2	237
HL712.2EPC	238
HL715	236
HL715.0	236
HL715.1	236
HL715.2	237

Artikulli	Faqja
HL715.2EPC	238
HL720	236
HL720.0	236
HL720.1	236
HL720.2	237
HL800	255
HL800.2	255
HL801	256
HL801B	257
HL801R	257
HL801V	257
HL804H	256
HL805	265
HL807	265
HL810	265
HL840	261
HL870	261
HL900N	102
HL900NECO	102
HL901	102
HL902	106
HL902T	103
HL903	103
HL904	102
HL904T	103
HL905N(.0)	104
HL905.1(.2)(.3)(.4)	105
HL905.1V (2V)	105
HL990	106
HL3000	193
HL3000.1	194
HL3011	193
HL3000(F)Prblue	194
HL3020	194
HL3100	182
HL3100Pr	182
HL3100T	156
HL3100TG	157
HL3100TH	156
HL3100THG	157
HL3110	198
HL3120	69, 189, 199
HL3121	69, 189, 199
HL3122	69, 189, 199

Artikulli	Faqja
HL3123	69, 189, 199
HL3124	69, 189, 199
HL3125	69, 189, 199
HL3127	69, 189, 199
HL3128E	68, 188
HL3210	1)*
HL3400	211
HL3910	196
HL3910.1	196
HL3910G(V)	197
HL3910Pr	196
HL3911	196
HL3928	68, 188, 197
HL4000.0	23, 76
HL4000.1	76
HL4000.2	76
HL4000.3	23
HL5100	191
HL5100T	154
HL5100TG	155
HL5100TH	154
HL5100THG	155
HL5100Pr	191
HL6100	266
HL6200	266
HL6300	266
HL6600	266
HL6600.2	267
HL6700	266
HL6800	267
HL8300	208
HL8300.0	206
HL8300.H	209
HL8300.M	207
HL8300.P	210
HL8300.PP	210
HL8500	212
HL8500H	213

1)* Shiko artikujt www.hl.at

HL

SIPHONS ABLÄUFE

















Sifonat HL

1. Kuzhina

1









Sifonat HL për kuzhinën

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

HL ofron shumë mundësi për lidhjen dhe sifonat e lavamanëve të kuzhinës dhe pajisjeve larëse (pjatalarëseve). Këtu do të gjeni përgjigje për pyetjet më të shpeshta.

▲ Parandalimi i bllokimit:
Kur lidhni lavamanin e kuzhinës, duhet të jeni të kujdesshëm dhe të përdorni tuba dhe sifona të paktën DN40, për të shmangur bllokimin (si për shembull nga yndyrnat e gatimit).

▲ Minimizimi i zërit/zhurmës:
Kur shkarkimi i lavastoviljes rrjedh në sifon, shkaktohet një nivel i lartë zhurme në momentin që uji i shkarkimit përplaset me ujin e mbetur. Prandaj ne rekomandojmë përdorimin e sifonave të kuzhinës me dopjo derdhje në tuba, si për shembull HL100, HL126 dhe HL126.2

▲ Parandalimi i kthimit të ujit në pajisjen larëse:
Kur vendosen tubat e shkarkimit, ka një risk të madh që ujërat e pa pastra të rrjedhin mbrapsh në pajisjen larëse. Prandaj ne rekomandojmë përdorimin e bashkuesve për pajisje larëse me farfallë të integruar kundër kthimit të ujit (Të gjitha llojet e HL janë me membrana të përshtatshme). Për të ndryshuar bashkuesit ekzistues që nuk kanë farfallë, ne rekomandojmë përdorimin e HL3.

▲ Parandalimi i rrjedhjes:
Rrjedhja e ujit është një nga arsyet më të shpeshta për riparimin e kuzhinave me pajisje. Kuptohet me shumë vonesë dhe për pasojë është e shtrenjtë. Për të parandaluar riparimet, hidrauliku duhet të bëjë lidhje të sigurta dhe të forta në lavaman. HL i ofron sifonat me gomina dhe nyje filetimi plastike, të cilat janë nga njëra anë kundër rrjedhjes dhe nga ana tjetër sigurohen duke i rrotulluar me dorë.

▲ Fleksibiliteti:
Duke qenë se tubi i shkarkimit është kryesisht në mur dhe në pozicion jo shumë të përshtatshëm, është e rëndësishme që tubi të arrihet duke rrotulluar ose palosur pjesët e sifonit. HL ju mundëson hidraulikëve ta lidhin sifonin me tubin e shkarkimit pa probleme.

▲ Tejmbushja:
Kur blini lavaman për kuzhinën, kini kujdes që të jetë i pajisur me kit për shkarkimin e tejmbushjes. HL ofron kite standarte për shkarkimin e tejmbushjes, por ato nuk ju përshtaten të gjithë lavamanëve.

▲ Kursim hapësire:
Për ta përdorur të gjithë hapësirën poshtë lavamanit të kuzhinës duhen instaluar sifona që pozicionohen në mur. Modelet tona HL126 dhe HL126.2 janë të pajisura me bashkues (HL26) për të mundësuar instalimin e sifonit sa më afër murit.

Standartet/direktivat përkatëse

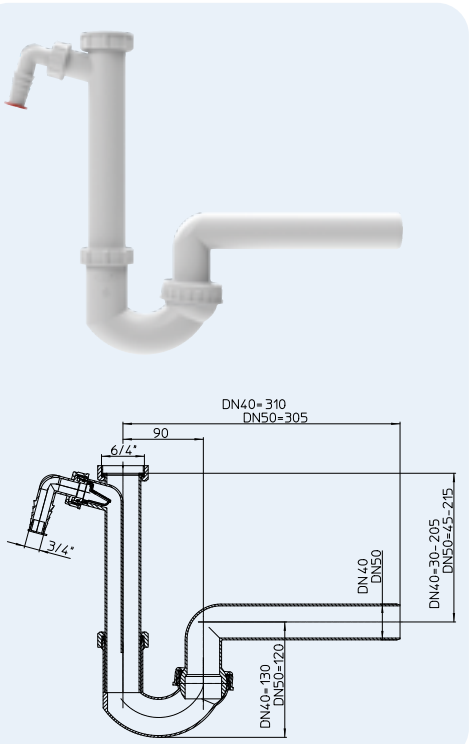
EN 274 ..... Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisje sanitare.

Sifonat HL për kuzhinën - Produktet - Të dhënat

HL100 Sifon me tuba, me bashkues me membranë kundër kthimit të ujit për pajisje larëse.

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	HL100/40: DN40 HL100/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine me pjatalarëse
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C



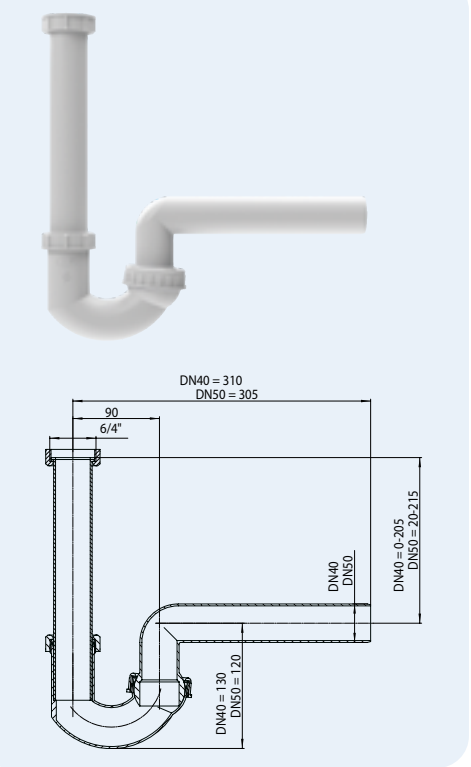


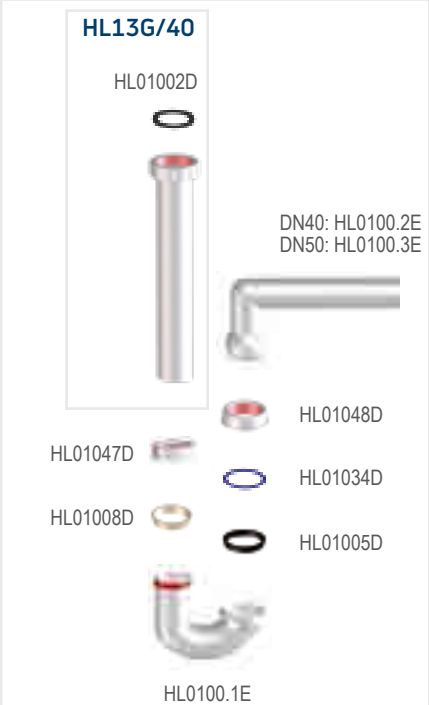
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
100/40	DN40	260 g	+110049	10
100/50	DN50	265 g	+110056	10

HL100G Sifon me tuba

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	HL100G/40: DN40 HL100G/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C



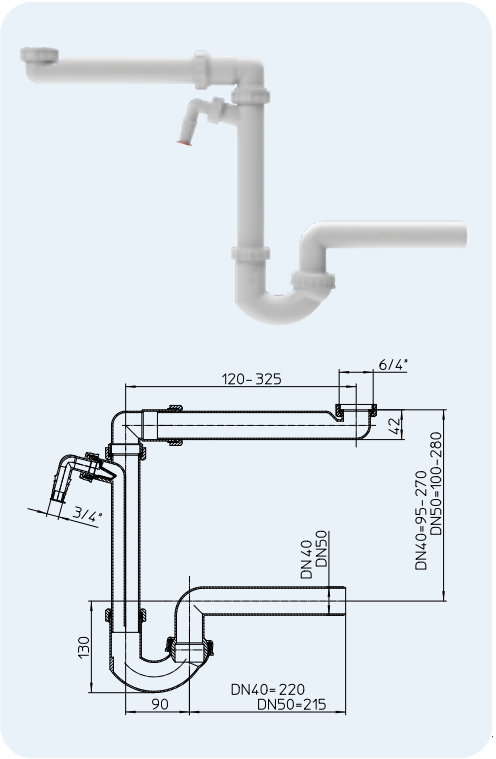


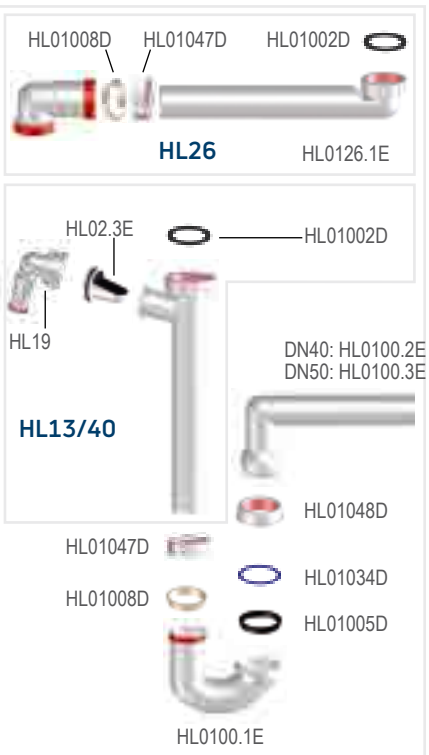
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
100G/40	DN40	220 g	+110841	10
100G/50	DN50	225 g	+110858	10

HL126 Sifon për kursim hapësire me bashkues me membranë kundër kthimit të ujit

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	HL126/40: DN40 HL126/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine me pjatalarëse
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C



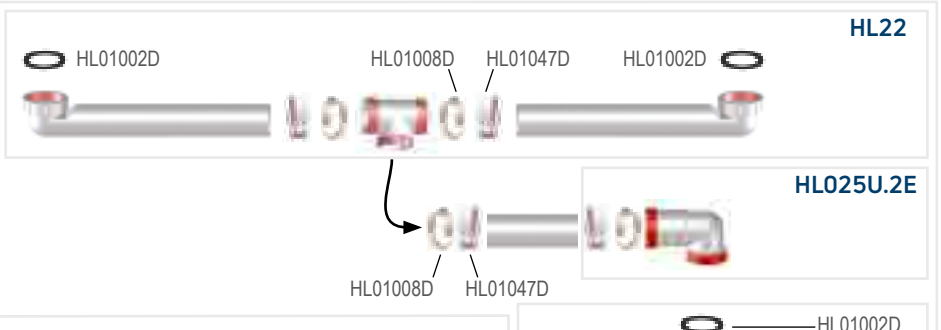


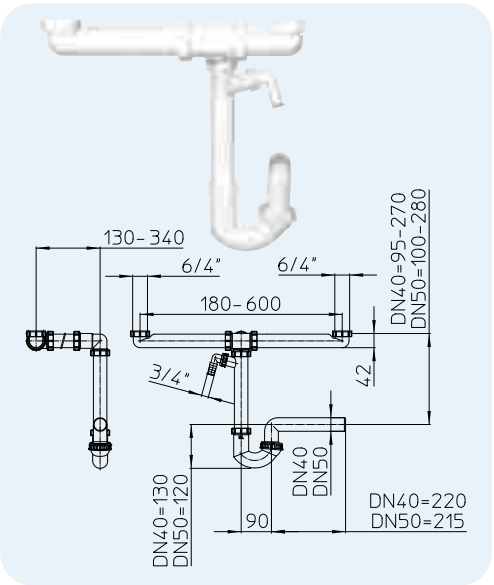
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
126/40	DN40	385 g	+013890	10
126/50	DN50	395 g	+013913	10

HL126.2 Sifon për kursim hapësire me bashkues me membranë kundër kthimit të ujit për lavaman me dy gropa

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	HL126.2/40: DN40 HL126.2/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine me dy gropa dhe pjatalarëse
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C







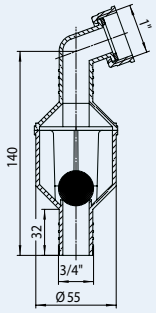
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
126.2/40	DN40	580 g	+013654	1
126.2/50	DN50	590 g	+013944	1

Sifonat HL për kuzhinën - Aksesorët - Të dhënat

HL3 Valvul kundër rikthimit

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Grykë tubi 3/4“ (17-23 mm)
Dimensioni i daljes	1”
Rekomandohet për	Bashkues pjatalarësesh pa membranë
Informacion shtesë përfshira	Ndalon kthimin e ujit në pajisjen larëse. Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C







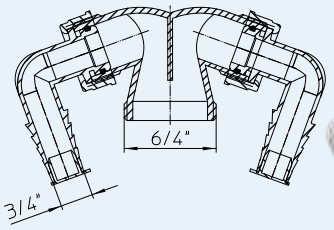
HL01000D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3		60 g	+500031	1

HL6 Dopjo bashkues me 2 gryka tubi HL19

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Grykë tubi 2 x 3/4“ (17-23 mm)
Dimensioni i daljes	6/4“ me fileto mashkull
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Bashkues për 2 pjatalarëse
Informacion shtesë përfshira	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C







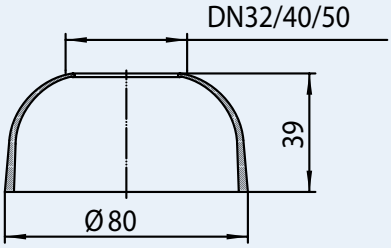
HL19 HL19

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6		60 g	+500062	1

HL8EL Rozetë mbuluese fleksibël

Të dhënat

Materiali	PP-i butë
Dimensioni i bashkimit	HL8EL/30: DN32 HL8EL/40: DN40 HL8EL/50: DN50
Dimensioni i daljes	HL8EL/30: DN32 HL8EL/40: DN40 HL8EL/50: DN50
Rekomandohet për	Mbulimin e e lidhjes midis sifonit dhe tubit në mur
Informacion shtesë përfshira	Version fleksibël, i përshtatet tubit dhe murit



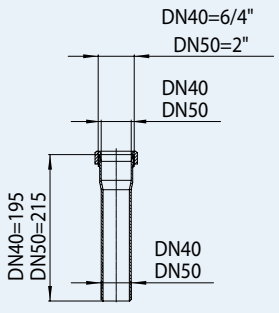


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
8EL/30	DN32	8 g	+100835	10
8EL/40	DN40	10 g	+100842	10
8EL/50	DN50	15 g	+100859	10

HL10 Tub zgjatues

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL10/40: Hyrje DN40 HL10/50: Hyrje DN50
Dimensioni i daljes	HL10/40: Tub DN40 HL10/50: Tub DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zgjatim të sifonave të instaluar në mur
Informacion shtesë përfshira	E siguruar me rondele në formë pyke dhe bashkues me fileto.







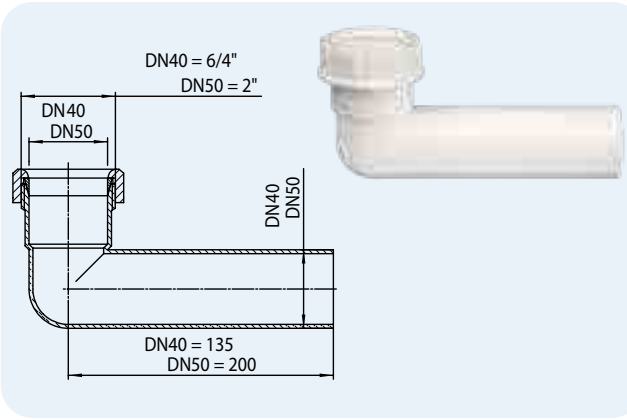
6/4": HL01047D
2": HL01048D
DN40: HL01008D
DN50: HL01009D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
10/40	DN40	60 g	+100101	10
10/50	DN50	65 g	+110100	10

HL11 Bërryl 90°

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL11/40: Hyrje DN40 HL11/50: Hyrje DN50
Dimensioni i daljes	HL11/40: Tub DN40 HL11/50: Tub DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zgjatim të sifonave të instaluar në mur
Informacion shtesë përfshira	E siguruar me rondele në formë pyke dhe bashkues me fileto.



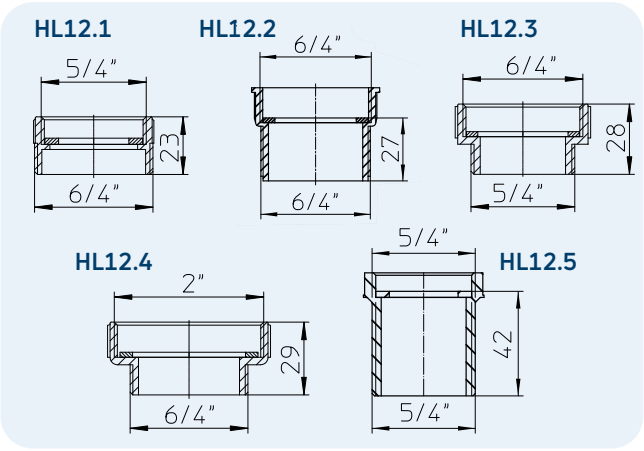


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
11/40	DN40	60 g	+100118	10
11/50	DN50	65 g	+110117	10

HL12 Unazë përshtatëse

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL12.1: 5/4"IG x 6/4"AG HL12.2: 6/4"IG x 6/4"AG HL12.3: 6/4"IG x 5/4"AG HL12.4: 2"IG x 6/4"AG HL12.5: 5/4"IG x 5/4"AG
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zgjatim ose reduksion i bashkuesve me filetim
Informacion shtesë përfshira	**Përdoret vetëm për tuba pa presion!**



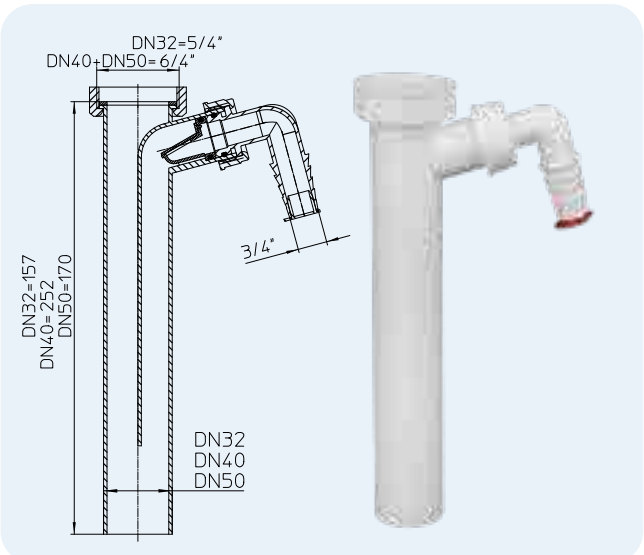


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
12.1	5/4" x 6/4"	12 g	+100125	10
12.2	6/4" x 6/4"	20 g	+101221	10
12.3	6/4" x5/4"	27 g	+101238	10
12.4	2" x 6/4"	20 g	+101245	10
12.5	5/4" x 5/4"	16 g	+051540	10

HL13 Tub hyrës me grykë dalje për pajisje larëse

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL13/30: Bashkues me fileto 5/4" HL13/40: Bashkues me fileto 6/4" HL13/50: Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL13/30: DN32 HL13/40: DN40 HL13/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje të pajisjes larëse me sifonin
Informacion shtesë përfshira	Nuk kthen ujë. Minimizon zhurmën me dopjo shtresë.



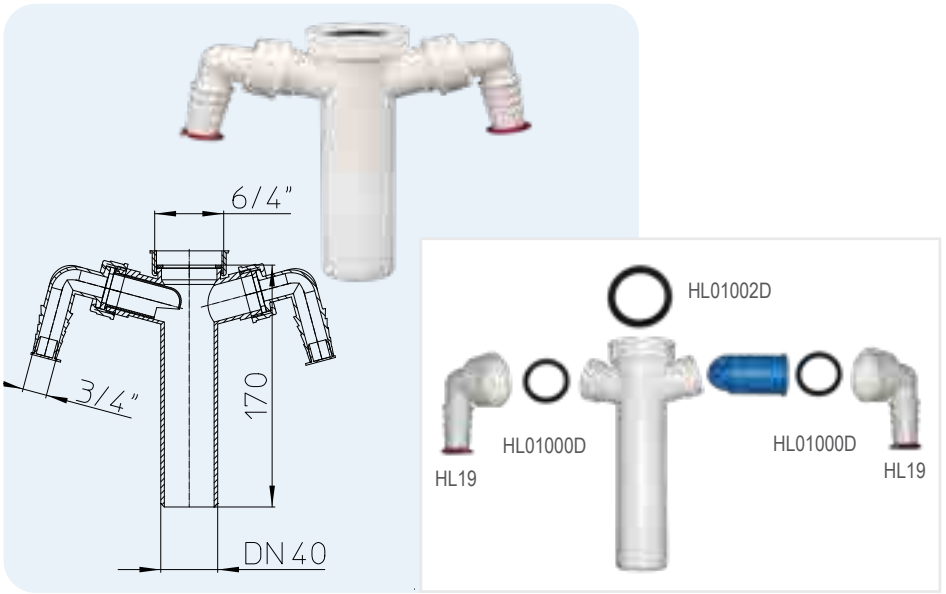


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
13/30	DN32 x 5/4"	100 g	+101337	10
13/40	DN40 x 6/4"	110 g	+101344	10
13/50	DN50 x 6/4"	115 g	+101351	10

HL13-2/40 Tub hyrës me 2 grykë dalje për pajisje larëse

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	DN40
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje të 2 pajisjeve larëse
Informacion shtesë përfshira	Zgjidh problem nëse mungojnë bashkuesat.



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
13-2/40	DN40 x 6/4“	100 g	+132409	10

HL13G Tub hyrës

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL13G/30: Bashkues me fileto 5/4” HL13G/40: Bashkues me fileto 6/4” HL13G/50: Bashkues me fileto 6/4”
Dimensioni i daljes	HL13G/30: DN32 HL13G/40: DN40 HL13G/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje me sifonin e kuzhinës
Informacion shtesë përfshira	Përdorim universal

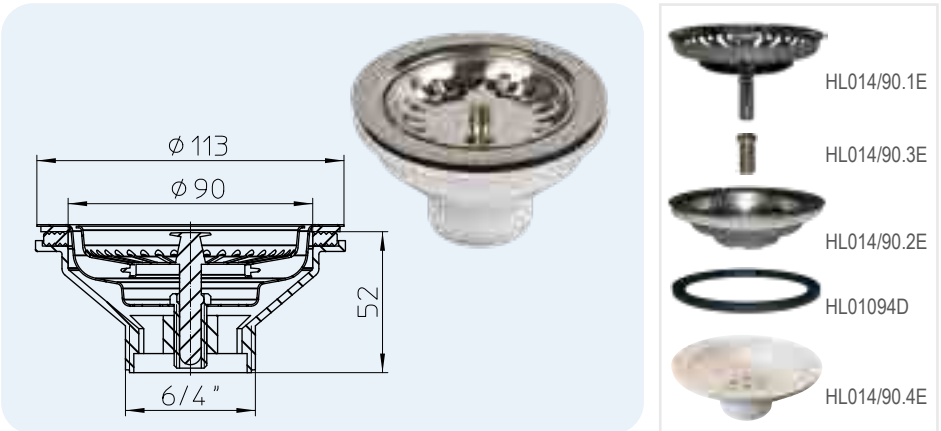


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
13G/30	DN32 x 5/4”	70 g	+111336	10
13G/40	DN40 x 6/4”	80 g	+111343	10
13G/50	DN50 x 6/4”	85 g	+111398	10

HL14/90 Ujëmbledhës lavapjati

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4“
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me dalje 90mm (3“)
Informacion shtesë përfshira	Përfshihen disku i valvulës prej inoksi dhe kapaku prej inoksi. Aksesor: Vidë 7 cm. Nr i artikullit: HL014/90.5E

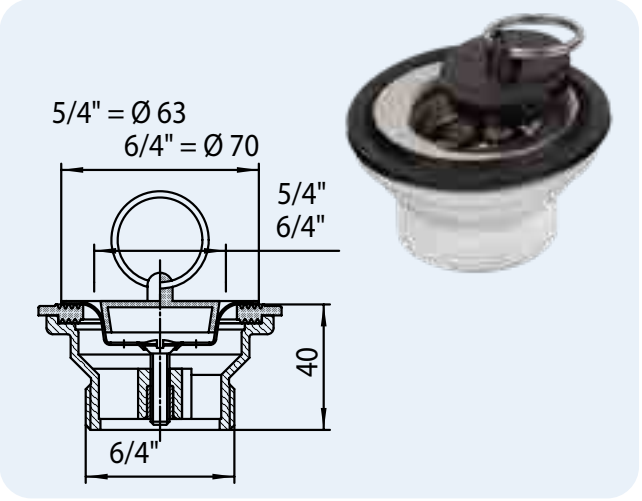


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
14/90	6/4”	187 g	+026289	1

HL15 Ujëmbledhës lavapjati

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL15-5/4": Dalje mbetjesh 5/4" HL15-6/4": Dalje mbetjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	HL15-5/4": Fileto mashkull 6/4" HL15-6/4": Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me dalje 50mm (6/4")
Informacion shtesë përfshira	Përfshihen disku i valvulës dhe



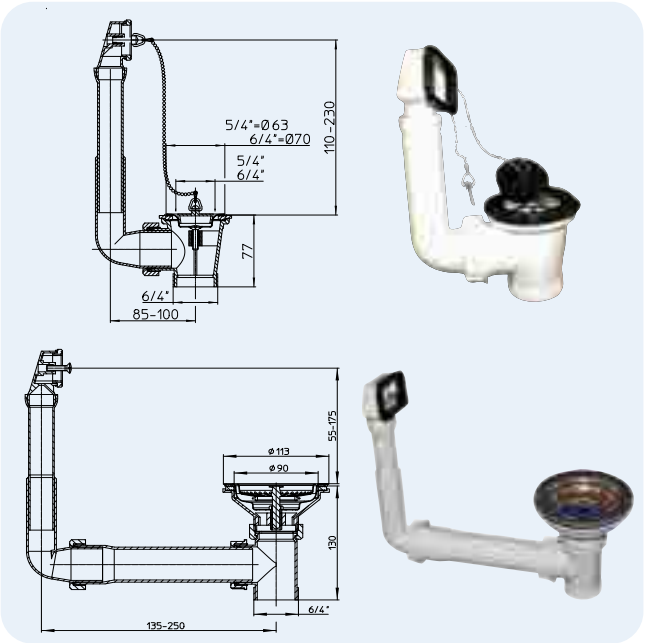


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
15-5/4	5/4" x 6/4"	80 g	+101559	10
15-6/4	6/4" x 6/4"	90 g	+100156	10

HL15U Ujëmbledhës lavapjati me shkarkim tejmbushje, disk valvule dhe kapak

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL15U-5/4": Dalje mbetjesh 5/4" HL15U-6/4": Dalje mbetjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	HL15U-5/4": Fileto mashkull 6/4" HL15U-6/4": Fileto mashkull 6/4"
Rekomandohet për	Lavapjat me dalje 50mm (6/4") ose 40mm (5/4") me shkarkim tejmbushje
Informacion shtesë	Përfshihen disku i valvulës dhe kapaku



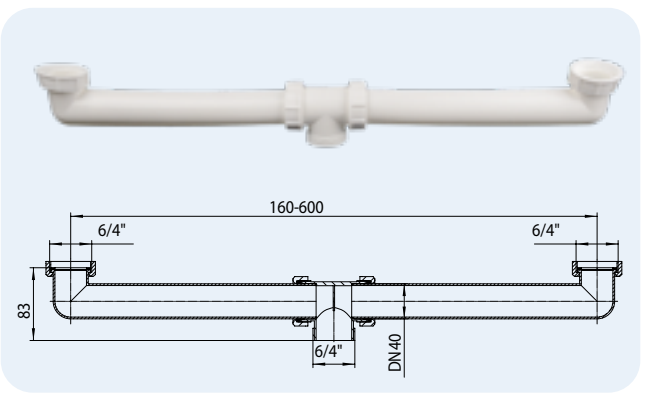


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
15U-5/4	5/4" x 6/4"	200 g	+105755	5
15U-6/4	6/4" x 6/4"	210 g	+100576	5
15U-90	Ø 90 x 6/4"	370 g	+035892	1

HL22 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	6/4" AG
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa
Informacion shtesë përfshira	Përshtatja 160 - 600 mm



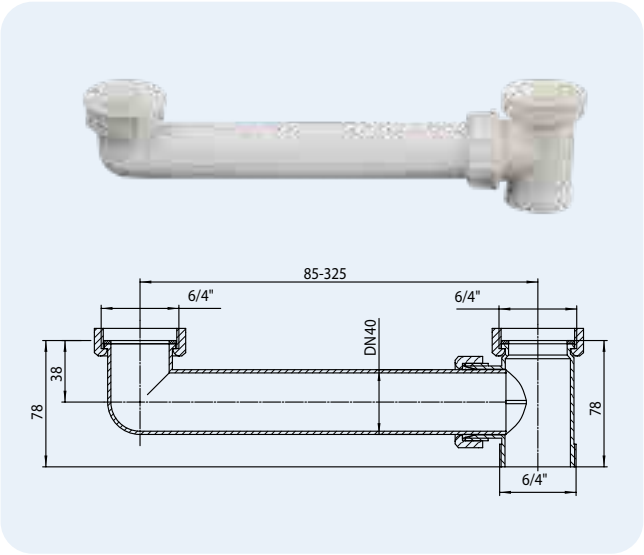


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
22	DN40 x 6/4"	200 g	+100224	1

HL23 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4“
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa
Informacion shtesë përfshira	Përshtatja 85 - 325 mm



HL16
HL01002D

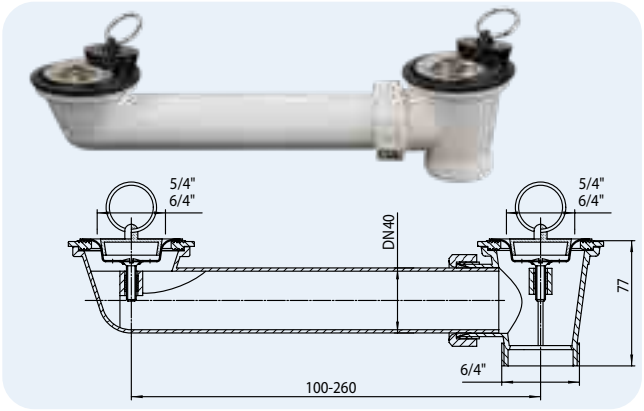
HL023.1E
HL01047D
HL01008D
HL01002D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
23	DN40	125 g	+100231	10

HL24 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL24-5/4”: Bashkues daljesh 5/4” HL24-6/4”: Bashkues daljesh 6/4”
Dimensioni i daljes	HL24-5/4”: Bashkues daljesh 6/4” HL24-6/4”: Bashkues daljesh 6/4”
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Bashkues daljesh
Informacion shtesë përfshira	Me disk valvule dhe kapak.



5/4”: HL01043D
6/4”: HL01044D
HL01042D
5/4”: HL01039D
6/4”: HL01040D
HL01053D
HL024.3E
5/4”: HL024.6E
6/4”: HL16.1

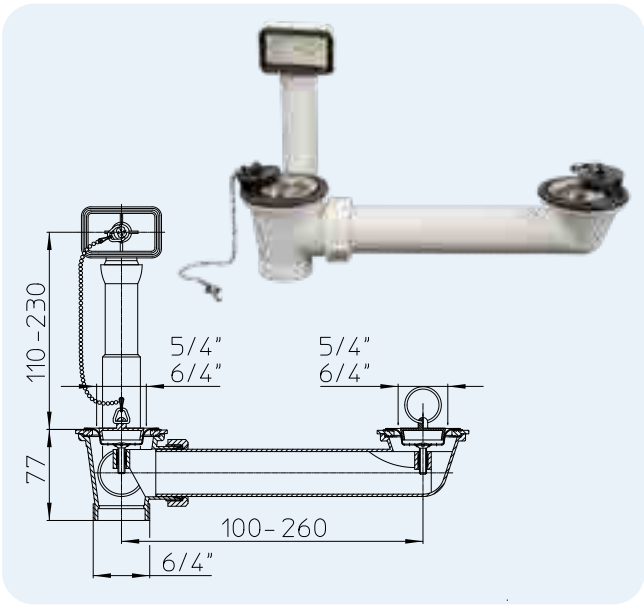
HL01047D
HL01008D
HL015U.1E

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Stk./Verp
24-5/4	DN40 x 5/4”	125 g	+102457	10
24-6/4	DN40 x 6/4”	135 g	+100248	10

HL24U Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL24U-5/4”: 2 x Dalje mbetjesh 5/4” HL24U-6/4”: 2 x Dalje mbetjesh 6/4”
Dimensioni i daljes	HL24U-5/4”: Fileto mashkull 6/4” HL24U-6/4”: Fileto mashkull 6/4”
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me dy gropa me dalje 50mm (6/4“) ose
Informacion shtesë përfshira	Me disk valvule, dalje dhe kapak Për vrima standarte për shkarkim tejmbushje. Përshtatja 100 - 260 mm



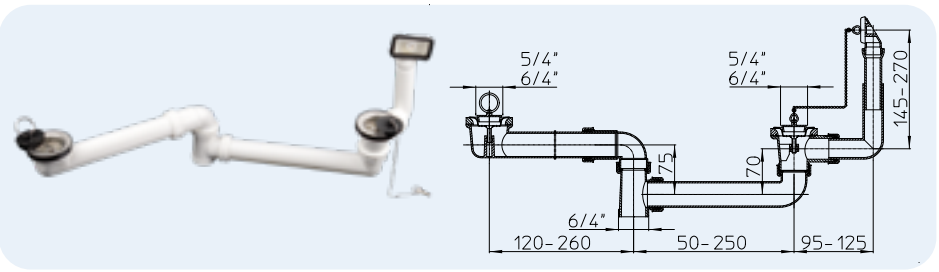
HL015U.2E
HL01015D
5/4”: HL01065D
6/4”: HL01066D
HL015U.3E
5/4”: HL01043D
6/4”: HL01044D
HL01042D
5/4”: HL01039D
6/4”: HL01040D
HL01053D
HL024.3E
5/4”: HL024.6E
6/4”: HL16.1
2 x HL01047D
2 x HL01008D
HL024U.1E

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
24U-5/4	DN40 x 5/4”	360 g	+124756	5
24U-6/4	DN40 x 6/4”	370 g	+112470	5

HL25U Bashkues i rrotullueshëm daljesh për lavapjat me dy gropa

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	2 x Dalje mbetjesh 6/4”
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4“
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa me dalje 50mm (6/4“) ose
Informacion shtesë përfshira	Me disk valvule, dalje dhe kapak. Ju përshtatet vrimave standarte për shkarkimin e tejmbushjes



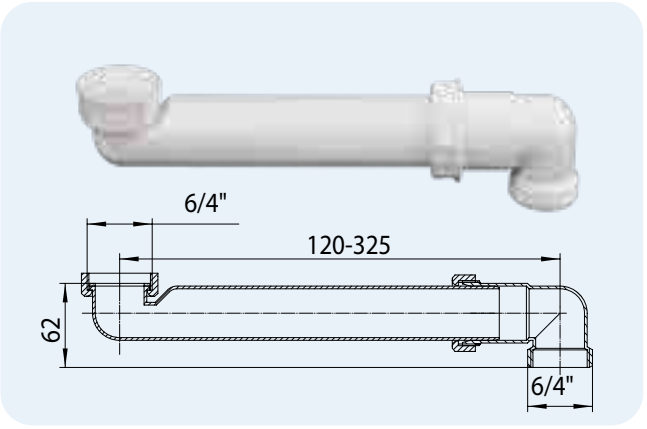


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
25U-6/4	DN40 x 6/4”	500 g	+925643	1

HL26 Bashkues për kursim hapësire

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4“
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Vendosje e sifonit për kursim hapësire
Informacion shtesë përfshira	Përdoret për të konvertuar HL100 në HL126



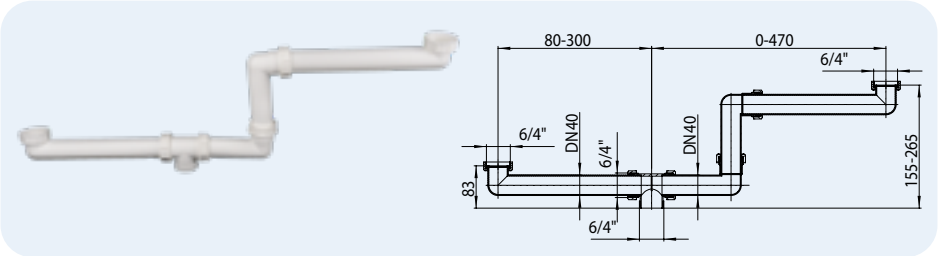


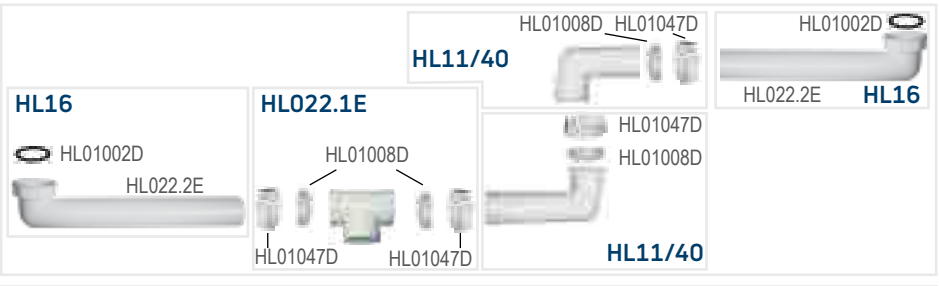
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
26	DN40 x 6/4”	128 g	+100262	10

HL27 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	6/4” AG
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa me thellësi të ndryshme



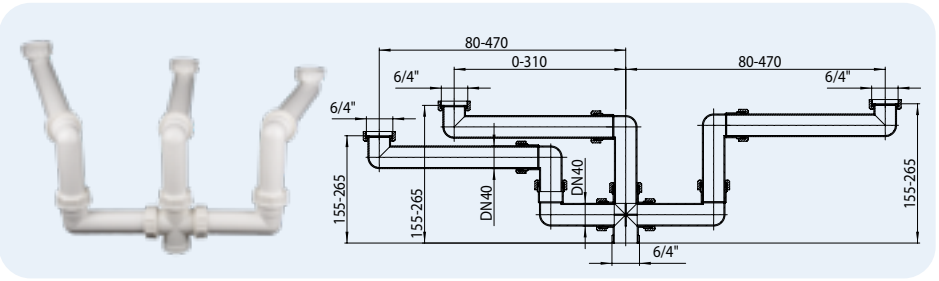


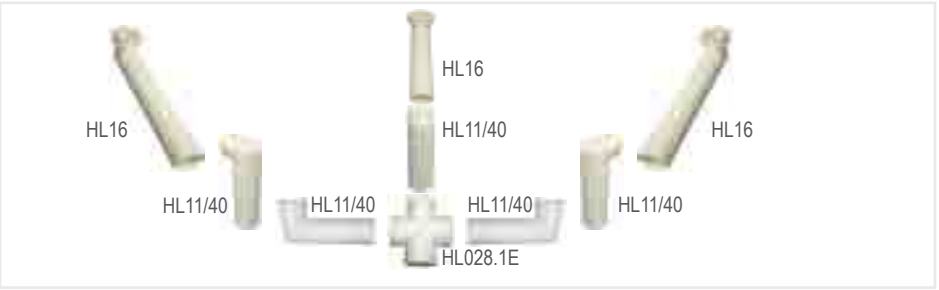
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
27	DN40 x 6/4”	332 g	+100279	1

HL28 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3 x Bashkues me fileto 6/4“
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4“
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me tre gropa me thellësi të ndryshme





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
28	DN40 x 6/4”	575 g	+100286	1

HL

SIPHONS ABLÄUFE







Sifonat HL

2. Lavamanët

2









Sifonat HL për lavaman

Informacion bazë për dizajnin dhe montimin

Sifonat plastikë, si p.sh. polypropylene, kanë avantazhe të ndryshme në krahësim me sifonat metalikë.

▲ Të përshtatshëm në montim
Rregullimi i gjatësisë së pjesëve plastike është shumë më i shpejtë dhe i sigurt se pjesët metalike. Për shkak të vetive materiale të plastikës, rondelet dhe bashkuesat mund të hapen dhe mbyllen fortë herë pas here, duke i shtrënguar vetëm me duar.

▲ Mirëmbahen lehtë
Sifonat HL për lavamanët janë kryesisht të pajisur me pjesë që mundësojnë pastrimin. Gypat e pastrimit mund të hiqen dhe pastrohen me shumë pak mund dhe pa mjete pune. Sende si unazat që mund të bien në lavaman, ngecen dhe nuk kalojnë në tubin e drenazhimit. Kursejnë hapësirë dhe janë të aksesueshme nga personat me aftësi të kufizuara.

▲ Shumica e lavamanëve në ditët e sotme pajisen me mobilje tualeti. Meqenëse sifoni nuk duket nuk është e domosdoshme të shkojë me dizajnin e tualetit. Për të pasur më shumë hapësirë të shfrytëzueshme poshtë lavamanit, sifoni duhet vendosur pranë murit (e mundur me HL137). Gjithashtu këta sifona thjeshtojnë aksesin në lavaman për njerëzit me aftësi të kufizuara që lëvizin me karrocë (HL137 dhe HL134.0 OSE HL4000 dhe HL4000.3).

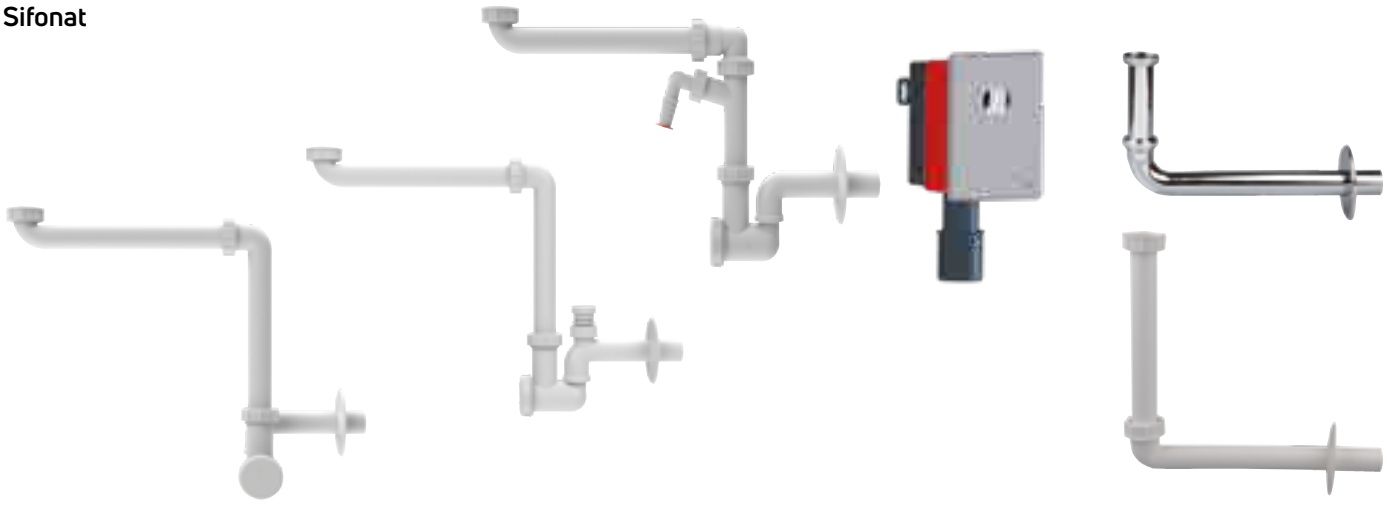
▲ Fleksibiliteti
Shpesh lidhja midis lavamanit, sifonit dhe hyrjes në mur nuk përputhet drejtpërdrejt me daljen e ujërave të ndotura, prandaj me sifonët standardë është e nevojshme të përdoren lidhje me kthesa për të arritur në tubin e shkarkimit. Duke përdorur sifonë me lidhje rrotulluese, hidrauliku kursen këto pjesë shtesë. Nëse nuk ka lidhje të veçanta për pajisje larëse (seria HL400), mund të përdoret sifoni kompakt për lavaman me dalje për pajisje larëse HL137N-WM. Sifoni kompakt për lavaman HL137N-BV me valvul ventilimi të integruar është zgjidhje ideale për tubat e shkarkimit që krijojnë vakum thithës ose bëjnë zhurmë “gurgullime”.

Direktivat/standartet përkatëse

EN 274.....Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisje sanitare
DIN 19541 .....Sifonat për qëllime të veçanta

Sifonat HL për lavaman - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



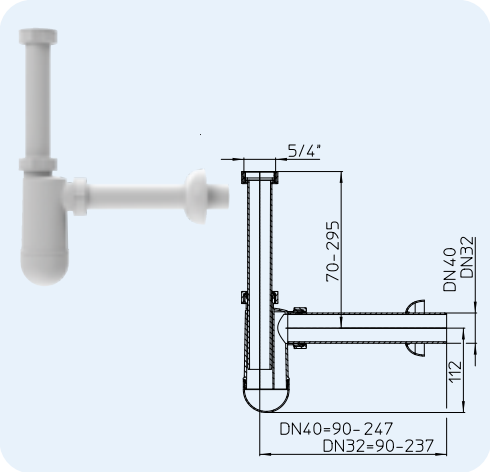
Produkti	HL137N	HL137N-BV	HL137N-WM	HL4000.0 HL4000.3	HL134.1C HL134.1K
Përshkrimi	Sifon kursyes hapësire	Sifon kursyes hapësire me valvul ajërimi	Sifon kursyes hapësire me pikë shkarkimi për pajisje larëse	Set sifoni brenda murit	Kit montimi për HL134.0
Funksioni	Për kursim hapësire dhe akses pa pengesa të sifonit të lavamanit	Për ventilimin e pikave të shkarkimit pa cënuar hapësirën poshtë lavamanit	Për lidhje të pajisjeve larëse pa cënuar hapësirën poshtë lavamanit	Sifon i montuar brenda murit (lavaman i aksesueshëm nga persona me aftësi të kufizuara)	Bashkim midis sifonit të rrafshët HL134.0 dhe lavamanit.

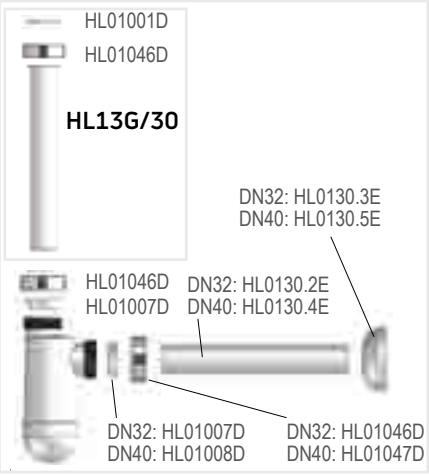
Sifonat HL për lavaman - Prodiuktet - Të dhënat

HL132 Sifon lavamani

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4”
Dimensioni i daljes	HL132/30: DN32 HL132/40: DN40 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zëvendësim sifonash të thjeshtë metalikë. Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm dhe rozetë



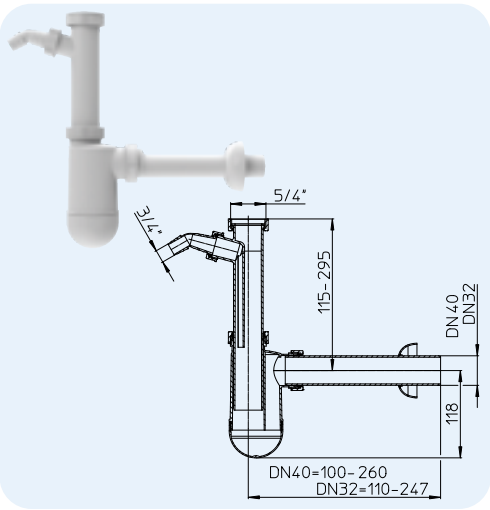


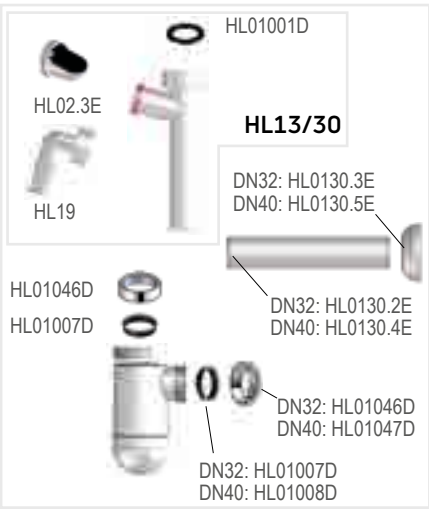
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
132/30	DN32 x 5/4”	180 g	+301324	1
132/40	DN40 x 5/4”	185 g	+321322	1

HL132.1 Sifon lavamani me dalje grykë tubi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Sifon lavamani me dalje grykë tubi
Dimensioni i daljes	HL132.1/30: DN32 HL132.1/40: DN40 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, rozetë, dhe dalje për grykë tubi **me membranë kundër rikthimit**



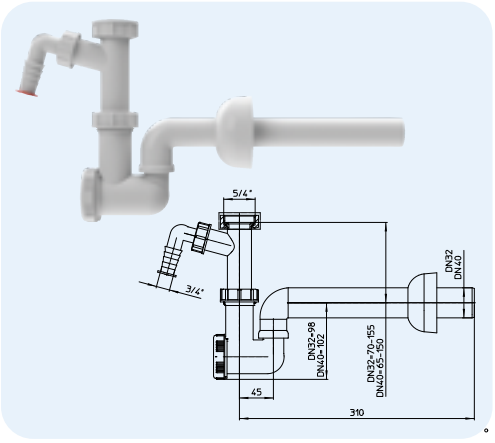


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
132.1/30	DN32 x 5/4”	220 g	+899999	10
132.1/40	DN40 x 5/4”	225 g	+999996	10

HL133 Sifon lavamani me dalje grykë tubi dhe gyp pastrimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4“
Dimensioni i daljes	HL133/30: DN32 HL133/40: DN40 Horizontale, e rrotullueshme
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, rozetë, dalje për grykë tubi **me membranë kundër rikthimit, gyp pastrimi:** thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.



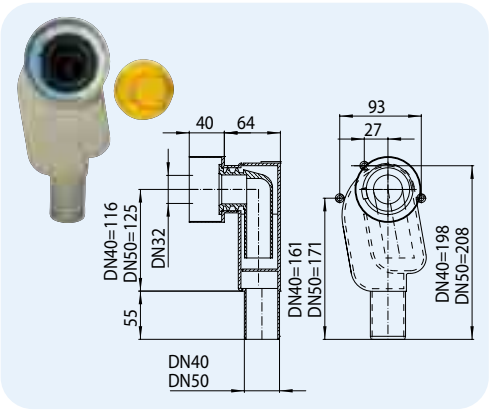


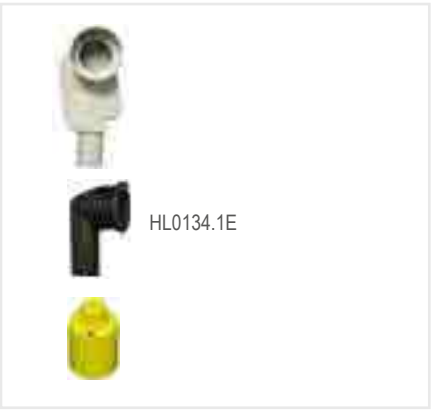
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
133/30	DN32	220 g	+321339	10
133/40	DN40	225 g	+301331	10

HL134.0 Sifon lavamani i montuar rrafsh me murin

Të dhënat

Kapaciteti	HL134.0/40: 0,38 l/s HL134.0/50: 0,38 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN32
Dimensioni i daljes	HL134.0/40: DN40 HL134.0/50: DN50 Vertikale
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Sifon i montuar rrafsh me murin për lavaman, i kombinuar me HL134.1C ose HL134.1K; për lavamanë të aksesueshëm nga personat me aftësi të kufizuara.
Përfshin	Element hyrës për pastrim të lehtë të sifonit; thjeshton aksesin në tubin e shkarkimit



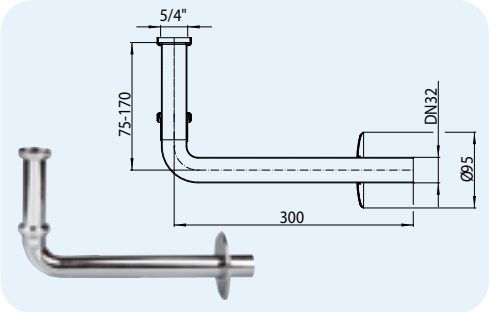


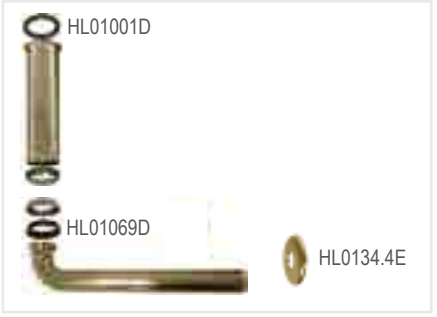
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
134.0/40	DN40	380 g	+301348	10
134.0/50	DN50	385 g	+302345	10

HL134.1C Bashkues tunxhi, i kromuar

Të dhënat

Materiali	Tunxh i kromuar
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4“
Dimensioni i daljes	DN32 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje midis sifonit rrafsh me murin HL134.0 dhe lavamanit
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm



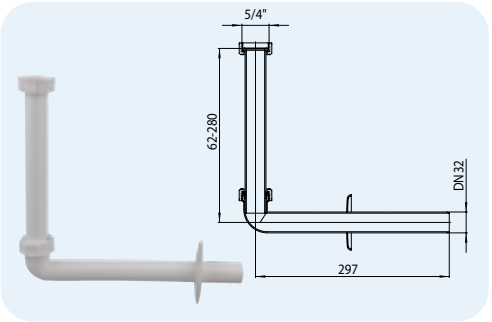


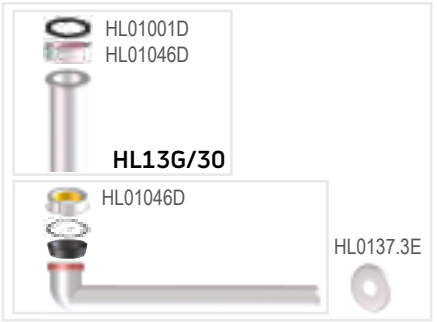
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
134.1C	DN32 x 5/4”	290 g	+311347	10

HL134.1K Bashkues plastik

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4”
Dimensioni i daljes	DN32 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje midis sifonit rrafsh me murin HL134.0 dhe lavamanit; Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm



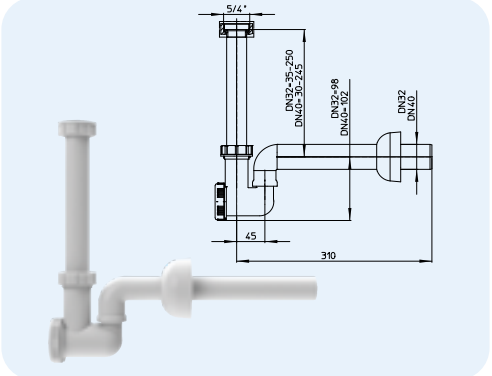


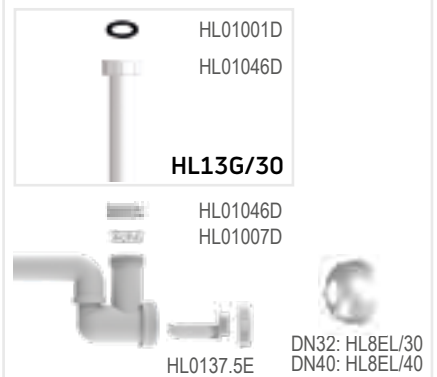
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
134.1K	DN32 x 5/4”	140 g	+313341	10

HL135 Sifon lavamani dhe bideje

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4“
Dimensioni i daljes	HL135/30: DN32 HL135/40: DN40 Horizontale, e rrotullueshme
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavamanë dhe bide; Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, gyp pastrimi: thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.



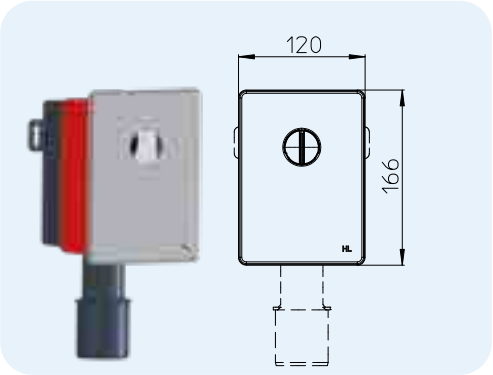


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
135/30	DN32	215 g	+331352	10
135/40	DN40	220 g	+321353	10

HL4000.0 Suport për sifon pajisjesh larëse / sifon lavamani
HL4000.3 Kit përmirësimi për sifon lavamani

Të dhënat

Kapaciteti	0,6 l/s
Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	DN32
Dimensioni i daljes	DN40/50
Lartësia e sifonit	50 mm
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Sifona lavamani për kursim hapësire ose për aksesim nga persona me aftësi të kufizuara, si p.sh në spitale apo shtëpi pensionistësh.
Informacion shtesë	Si lidhje midis sifonit dhe lavamanit ne rekomandojmë HL134.1K ose HL134.1C.



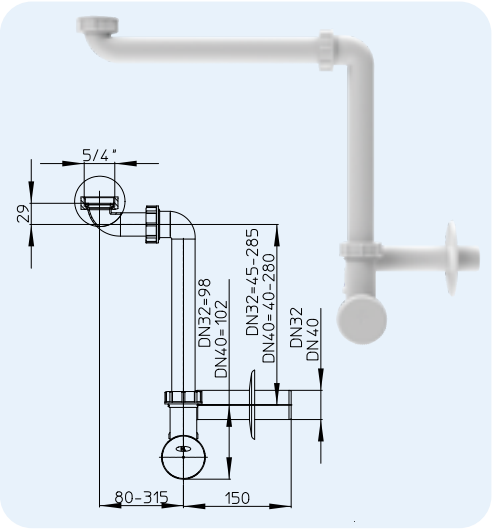


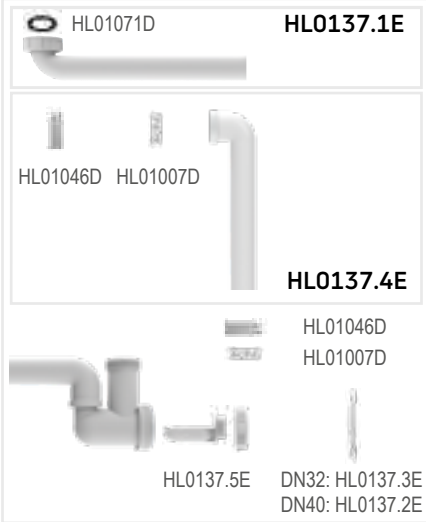
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	1
4000.3	DN40/50	220 g	+041657	1

HL137N Sifon për kursim hapësire, dalje horizontale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4“
Dimensioni i daljes	137N/30: DN32 137N/40: DN40 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	**Instalime me kursim hapësire në mobilje tualeti;** ose për lavamanë **të aksesueshëm nga persona me aftësi të kufizuara** Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, gyp pastrimi: thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.



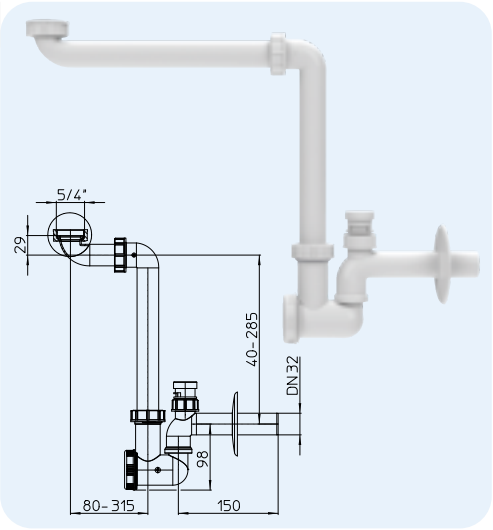


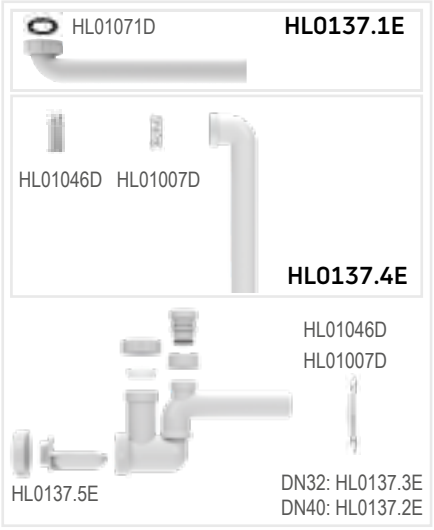
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
137N/30	DN32 x 5/4”	300 g	+003976	10
137N/40	DN40 x 5/4”	305 g	+003990	10

HL137N-BV Sifon kursyes hapësire me valvul ajërimi, dalje horizontale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4“
Dimensioni i daljes	137N-BV/30: DN32
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Instalime që kursejnë hapësirë në mobiljet e banjës. Lavamanë të përshtatur për persona me aftësi të kufizuara
Përfshin	Pikën e pastrimit, e cila ndihmon gjithashtu për të gjetur bizhutë e humbura. Tubin zhytës të rregjistrueshëm. Valvulën e integruar të ajrosjes HL902



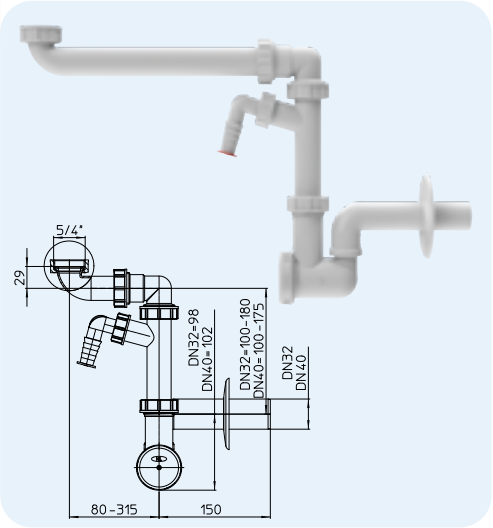


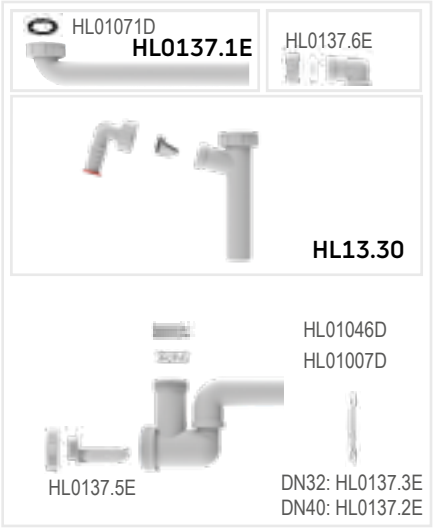
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
137N-BV/30	DN32 x 5/4”	294 g	+002207	10

HL137N-WM Sifon kursyes hapësire me pikë shkarkimi për pajisjet larëse, dalje horizontale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4”
Dimensioni i daljes	137N-WM/30: DN32 137N-WM/40: DN40
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	instalime që kursejnë hapësirë në mobiliet e banjës ose për lavamanë të përshtatur për persona me aftësi të kufizuara.
Përfshin	lidhësin për zorrën e pajisjes HL19 (1 x 2/4 inç), pikën e pastrimit që ndihmon gjithashtu për të gjetur bizhutë e humbura, tubin e zhytjes të rregullueshëm dhe lidhësin e integruar HL19 për lidhje të lehtë të makinave larëse.



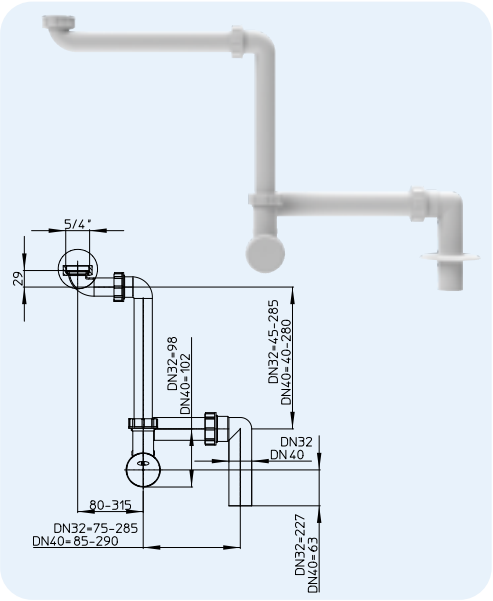


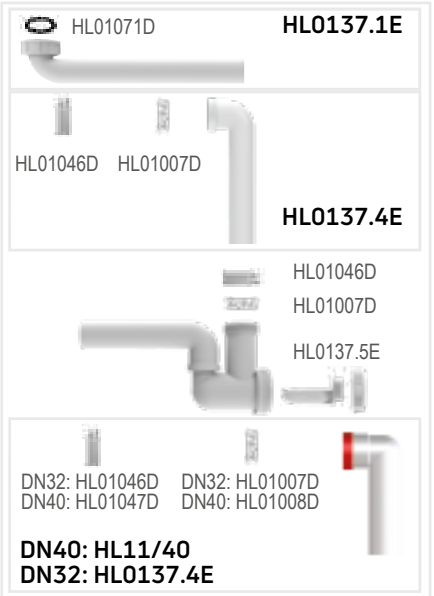
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
137N-WM/30	DN32 x 5/4”	292 g	+002252	10
137N-WM/40	DN40 x 5/4”	299 g	+002276	10

HL137N.1 Sifon për kursim hapësire, dalje vertikale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4”
Dimensioni i daljes	137N.1/30: DN32 137N.1/40: DN40 Vertikale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	**Instalime me kursim hapësire në mobilje tualeti;** ose për lavamanë **të aksesueshëm nga persona me aftësi të kufizuara** Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, gyp pastrimi: thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.



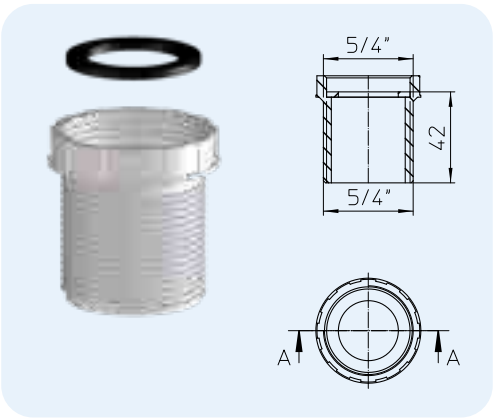


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
137N.1/30	DN32 x 5/4”	360 g	+006298	10
137N.1/40	DN40 x 5/4”	355 g	+006335	10

HL12.5 Zgjatues me fileto 5/4“

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	5/4“ femer
Dimensioni i daljes	5/4“ mashkull
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman mbi bango



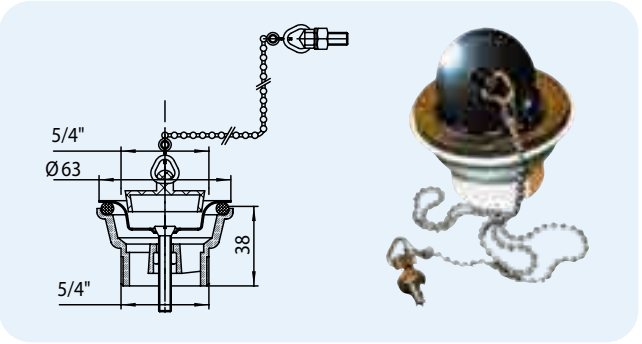


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
12.5	5/4“ IG x 5/4“ AG	16 g	+051540	1

HL15.1 Ujëmbledhës lavamani

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Dalje mbetjesh 5/4“
Dimensioni i daljes	Fileto 5/4“
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman me shkarkim tejmbushje të integruar
Përfshin	Zinxhiri, vida dhe kapaku.



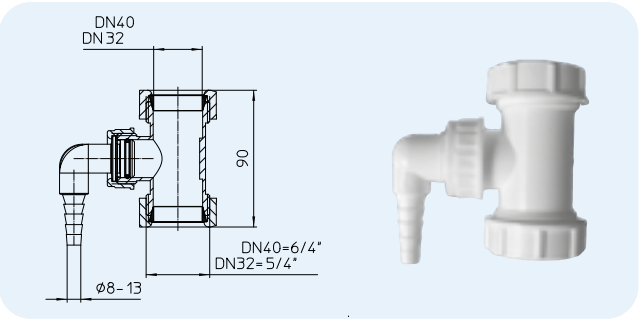


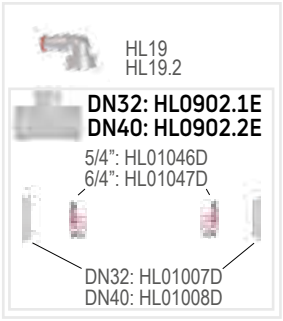
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
15.1	5/4” x 5/4”	85 g	+101511	10

HL19T Bashkues T

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	19T: grykë tubi 3/4“ 19T.2: grykë tubi ø 8-13mm
Dimensioni i daljes	HL19T(.2)/30: DN32 HL19T(.2)/40: DN40
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje me pajisjet larëse; vetëm për tuba hyrës vertikal



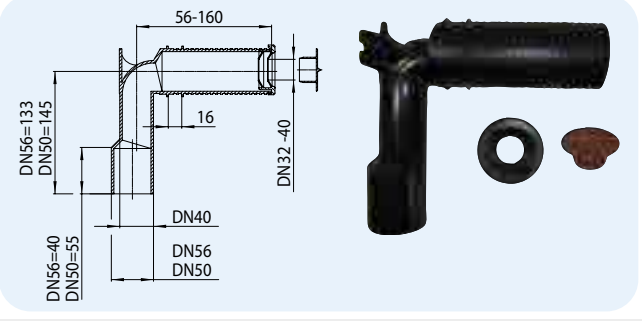


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
19T/30	DN32 x 5/4” - 1” x 3/4”	63 g	+004294	1
19T/40	DN40 x 6/4” - 1” x 3/4”	65 g	+004331	1
19T.2/30	DN32 x 5/4” - 1” x 8–13 mm	63 g	+004355	1
19T.2/40	DN40 x 6/4” - 1” x 8–13 mm	65 g	+004348	1

HL34 Bashkues këndor sifoni

Të dhënat

Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	DN32/40
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Instalim panelesh të pasme në kuzhina dhe lavamanë
Informacion shtesë	Pjesa hyrëse pritet për ta përshtatur, mundëson lidhjen midis sifonit dhe daljes në mur.





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
34	DN40/50	160 g	+940349	10

SIPHONS ABLÄUFE

















Sifonat HL

3. Vaska

3









Sifonat HL për vaska

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

▲ Dizajni: I aksesueshëm lehtësisht
Nëse vaska është me shtresa, jeni të lutur të kujdeseni për pastrimin dhe mirëmbajtjen e sifonit. KUJDES: Shmangni pastrimin me ajër të kompresuar, pasi mund të shkulni pjesët lidhëse në sifon ose në tubin e shkarkimit.

▲ Materiale të forta
Për të garantuar jetëgjatësinë e setit të vaskës, HL përdor vetëm pjesë prej tunxhi të fortë.

▲ Montim i thjeshtë dhe i shpejtë
Sifonat HL për vaskat janë të pajisur me lidhje të rrotullueshme të cilat thjeshtojnë montimin. Të gjitha daljet e sifonave tanë lidhen me tuba me gominë me zhytje ose saldohen me tuba PE.

▲ E rëndësishme: Testi i rrjedhjes
Si lidhja e ujëmbledhësit, ashtu edhe lidhja e shkarkimit të tejmbushjes duhen testuar për rrjedhje, pasi riparimi i më vonë mund të ketë kosto të larta. Testi i rrjedhjes mund të bëhet gjatë ndërtimit, pasi nuk është e nevojshme të instalohen paraprakisht pjesët e dukshme.

Standartet/direktivat përkatëse

EN 274 ..... Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisje sanitare

Sifonat HL për vaska - Produktet - Përmbledhje

Sifonat / Valvulat





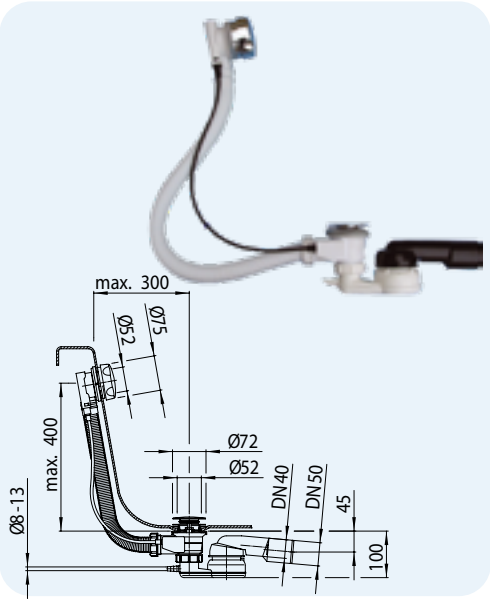
Produkti	HL555N	HL555N.L.0	HL560N	HL560N.L
Përshkrimi	Set vaske për mbetje dhe tejmbushje	Set vaske për mbetje dhe tejmbushje me kabëll kavo 80cm, pa pjesë të dukshme.	Set vaske për mbetje, tejmbushje, dhe furnizim me ujë	Set vaske për mbetjet, tejmbushjen dhe furnizimin me ujë, me kabëll kavo 80cm
Funksioni	Për krijim sifoni në vaska standarte, hapja dhe mbyllja e tapës kryhet nga kthimi i dorezës në njësinë e tejmbushjes.	Për krijim sifoni në vaska me distanca më të gjata midis pikës së tejmbushjes dhe shkarkimit. Hapja dhe mbyllja e tapës kryhet nga kthimi i dorezës në njësinë e tejmbushjes.	Krijim sifoni, furnizim me ujë, hapje/mbyllje e tapës dhe tejmbushje me dorezë që kthehet.	Për vaska me distancë më të gjatë midis pikës së tejmbushjes dhe shkarkimit. Krijim sifoni, furnizim uji, hapje/mbyllje e tapës dhe tejmbushje me dorezë që kthehet.

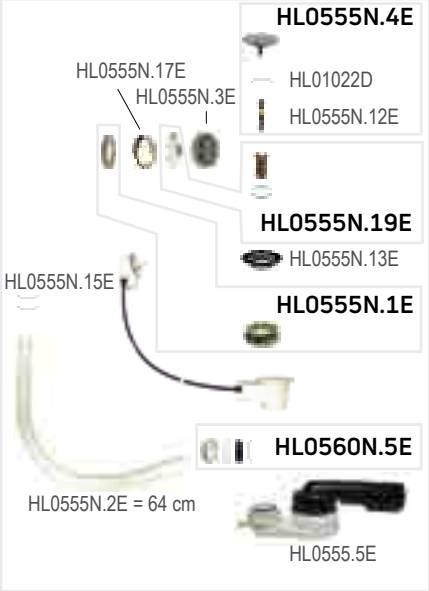
Sifonat HL për vaska - Produktet - Të dhënat

HL555N Set vaske për mbetje dhe tejmbushje

Të dhënat

Kapaciteti	0,67 l/s
Materiali	PP, dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	Tunxh i kromuar
Dimensioni i bashkimit	6/4”
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale.
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Mekanizëm varëse me dhëmbëza, dorezë që kthehet, tub fleksibël tejmbushje, dopjo rondele për tapën, kabëll kavo prej inoksi (CrNi 18/10), bashkues shtesë 8-13mm për tubat e rrjedhjes. Përdoret për vaska me trashësi materiali maksimumi 13mm.



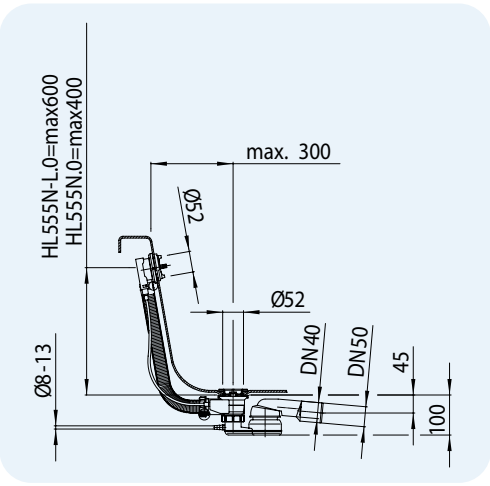


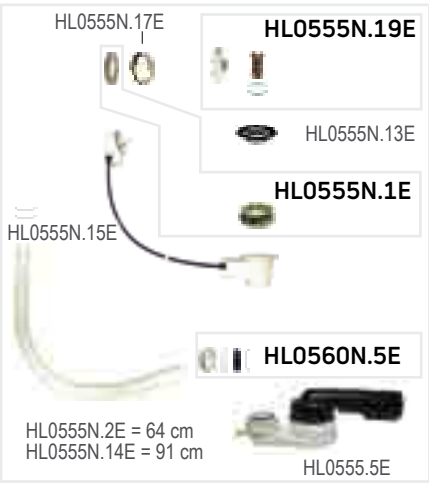
HL-Nr.	Dimensioni	Gjatësia e kabllit kavo	Pesha	EAN	Copë/paketim
555N	DN40/50	60 cm	900 g	+003730	5

HL555N.0, HL555N.L.0 Set vaske si HL555N, por pa pjesë të dukshme

Të dhënat

Kapaciteti	0,67 l/s
Materiali	PP dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	**pa pjesë të dukshme**
Dimensioni i bashkimit	6/4”
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale. Lidhje e rrotullueshme: Rrotullohet 280°, paloset 10°
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Mekanizëm varëse me dhëmbëza, dorezë që kthehet, tub fleksibël tejmbushje, dopjo rondele për tapën, kabëll kavo prej inoksi (CrNi 18/10), bashkues shtesë 8-13mm për tubat e rrjedhjes. Përdoret për vaska me trashësi materiali maksimumi 13mm.





HL-Nr.	Dimensioni	Gjatësia e kabllit kavo	Pesha	EAN	Copë/paketim
555N.0	DN40/50	60 cm	735 g	+003792	5
555N.L.0	DN40/50	80 cm	735 g	+016044	1

HL555N.1 – HL555N.4 Pjesë të dukshme për setet e vaskave HL555N.0 ose HL555N.L.0

Të dhënat

Materiali	HL555N.1: Tunxh i kromuar HL555N.2: Tunxh i fortë HL555N.3: Tunxh i bardhë HL555N.4: Tunxh i veshur me ar
Standarti	EN 274

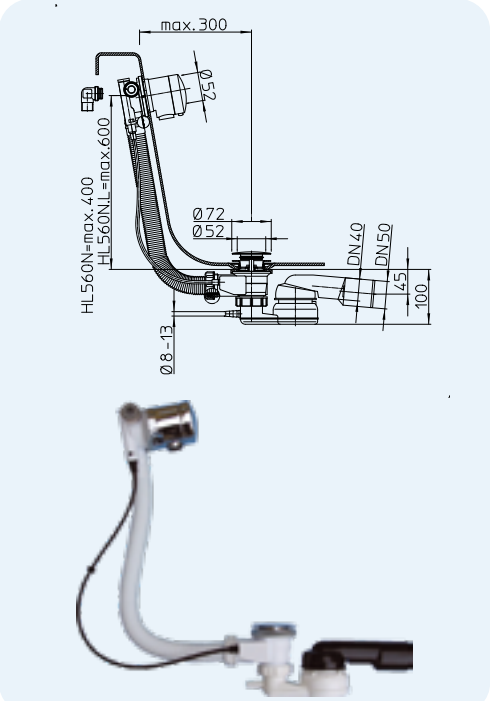


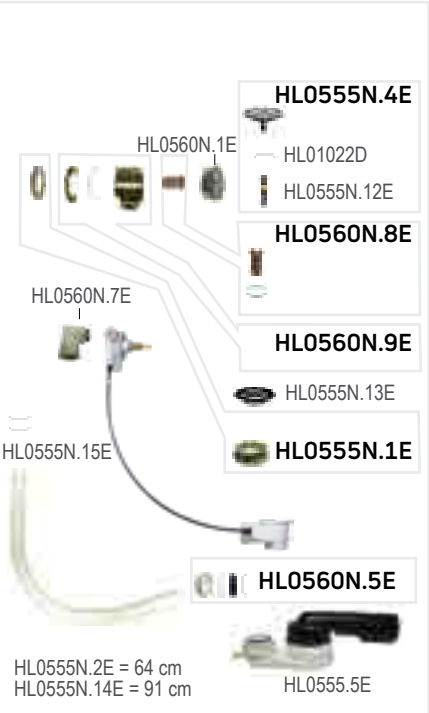
HL-Nr.	Pjesë të dukshme	Pesha	EAN	Copë/paketim
555N.1	Tunxh i kromuar	305 g	+003815	1
555N.2	Tunxh i fortë	305 g	+003839	1
555N.3	Tunxh i bardhë	305 g	+003877	1
555N.4	Tunxh i veshur me ar	305 g	+003891	1

HL560N, HL560N.L Set vaske për mbetjet dhe tejmbushjen me furnizim uji të integruar

Të dhënat

Kapaciteti	0,67 l/s
Materiali	PP, dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	tunxh i kromuar
Dimensioni i bashkimit	6/4”
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale. Lidhje e rrotullueshme: Rrotullohet 280°, paloset 10°
Furnizim uji	**i integruar**, bashkues 3/4“ majtas ose djathtas
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Mekanizëm varëse me dhëmbëza, dorezë që kthehet, tub fleksibël tejmbushje, dopjo rondele për tapën, kabëll kavo prej inoksi (CrNi 18/10), bashkues shtesë 8-13mm për tubat e rrjedhjes. Përdoret për vaska me trashësi materiali maksimumi 13mm.



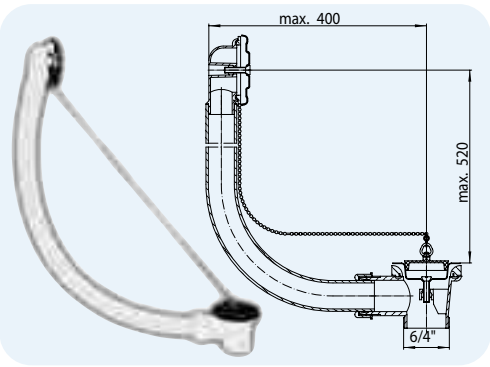


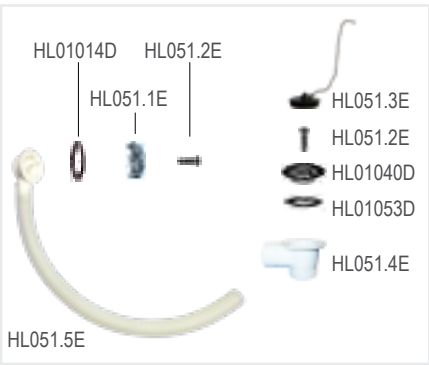
HL-Nr.	Dimensioni	Gjatësia e kabllit kavo	Pesha	EAN	Copë/paketim
560N	DN40/50	60 cm	2340 g	+012428	1
560N.L	DN40/50	80 cm	2345 g	+012503	1

HL51 Set vaske për mbetjet dhe tejmbushjen me zinxhir dhe tapë

Të dhënat

Kapaciteti	0,92 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	6/4”
Dimensioni i daljes	fileto mashkull 6/4” vertikale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	përdoret edhe për pllake dushi, edhe për vaska të vjetëruara



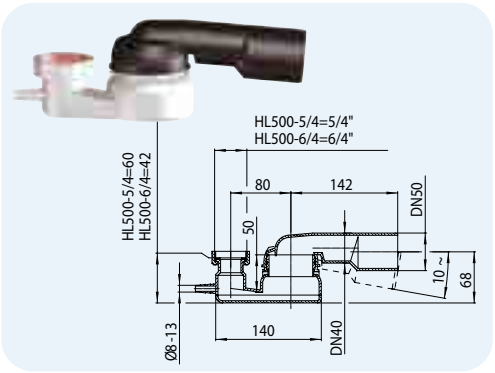


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
51	6/4”	290 g	+300518	1

HL500 Sifon vaske me lidhje të rrotullueshme

Të dhënat

Kapaciteti	0,83 l/s
Materiali	PP, dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Dimensioni i bashkimit	6/4”
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale, **Lidhje e rrotullueshme:** Rrotullohet 280°, paloset 10°
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Bashkues shtesë për tubat e rrjedhjes 8-13mm.



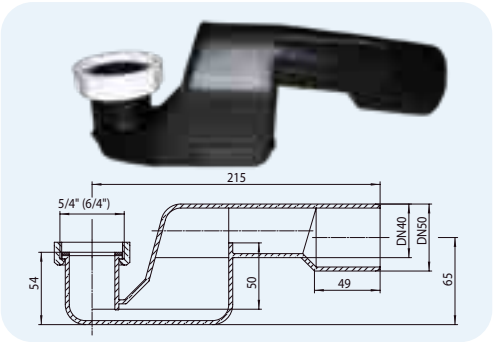


HL-Nr.	Dimensioni	Filetot	Pesha	EAN	Copë/paketim
500-5/4	DN40/50 x 5/4”	5/4”	90 g	+350056	10
500-6/4	DN40/50 x 6/4”	6/4”	90 g	+350063	10

HL500N Sifon vaske

Të dhënat

Kapaciteti	0,52 l/s
Materiali	PE: futet ne gomine ose e saldueshme
Dimensioni i bashkimit	500N-5/4: Fileto 5/4” 500N-6/4: Fileto 6/4”
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale.
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Nuk ka lidhje të rrotullueshme



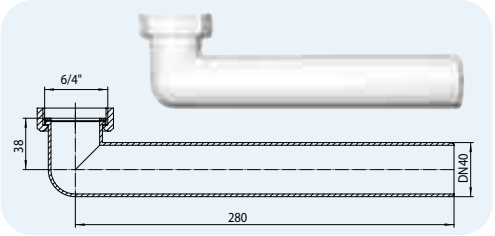


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
500N-5/4	DN40/50 x 5/4”	80 g	+350155	10
500N-6/4	DN40/50 x 6/4”	80 g	+350162	10

HL16 Bashkues bërryl

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Fileto 6/4”
Dimensioni i daljes	Horizontale, DN40
Standarti	EN 274





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
16	DN40 x 6/4”	80 g	+300167	1

SIPHONS ABLÄUFE























Sifonat HL

4. Pllakat e dushit

4

Sifonat HL për pllaka dushi

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

HL prodhon sifona për të gjitha pllakat e zakonshme të dushit të cilat janë sipas standarteve. Për të zgjedhur produktin e duhur, ju lutemi kini parasysh kriteret e mëposhtme:

▲ Diametri i vrimës së pllakës së dushit
Standarti Europian HL274 varion midis pllakave të dushit me diametër vrime Ø 52mm ose Ø 62mm dhe Ø 90mm. Sifonat HL për pllakë dushi ju përshtaten dizajneve të cilat janë sipas standartit Europian (vrima, trashësia...). Për të pasur lidhje dhe shtrëngim perfekt, ju duhet të zgjidhni produkte me cilësi të lartë për pllakën e dushit.

▲ Kapaciteti
Të gjitha kapacitetet e përmendura për drenazhimin e pllakave të dushit janë vlera të testuara sipas parametrave standarte. Pllakat me diametër vrime Ø 52mm dhe Ø 62mm janë testuar me thellësi uji 120mm, ndërsa pllakat me diametër Ø 90mm janë testuar me vetëm 15mm, pasi gjithmon e më shumë përdoren pllaka dushi shumë të ulëta për të mundësuar hyrje më të rehatshme në dush.

Sigurisht uji që vjen nga dushi nuk duhet të jetë më shumë se kapaciteti i ujëmbledhësit. Ne rekomandojmë llogaritjen me një tolerancë të caktuar.

▲ Mirëmbajtja dhe pastrimi
Për të shmangur çmontimin e gjithë sifonit, produktet tona janë të pajisura me pjesë të çmontueshme ose me ndalues flokësh. Megjithatë, për diametra më të vegjël vrime duhet planifikuar një „portë“ inspektimi. Për pllaka të sheshta me diametër vrime Ø 90mm nuk ka nevojë të bëhet dicka e tillë, prandaj sifoni duhet të mundësojë akses në tubin e shkarkimit pasi montohet. KUJDES: Shmangni pastrimin me ajër të kompresuar pasi mund të shkëputen pjesë në sifon ose në tubin e shkarkimit.

▲ Thjeshtësi në montim
HL i ofron sifonat e pllakës së dushit me lidhje të rrotullueshme, të cilat mundësojnë një montim të shpejtë dhe pa stres.

▲ Pllakat e ulëta të dushit
Pllakat e ulëta të dushit mund të instalohen direkt në shtresën niveluese (beton i lehtësuar) me një barrierë finale maksimumi 2cm, e cila konsiderohet si „dush pa barriera“ sipas ÖNORM B 3407 dhe mund të aksesohet nga personat me aftësi të kufizuara. Montimi në shtresë niveluese kursen kohë dhe ul kostot pasi nuk nevojiten punime paraprake për montim. Përveç kësaj, hidroizolimi bëhet në gjithë sipërfaqen e banjës pa shpime ose hapje. Me sifonat e zakonshëm për pllaka dushi (psh HL520F) ky lloj instalimi nuk është i mundur pasi nuk ka mënyrë për lidhjen e hidroizolimit me sifonin. HL570 FlexBox është dizenjuar si zgjidhje e plotë pikërisht për këtë arsyje. Për informacion të detajuar shikoni „Të dhënat e produktit“.

Direktivat/standartet përkatëse

EN 274 ..... Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisjet sanitare

Sifonat HL për pllaka dushi - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



Produkti	HL514	HL514/SN	HL520F
Përshkrimi	Sifon pllake dushi me tapë	Sifon pllake dushi me kapak inoksi	Sifon pllake dushi me lidhje të rrotullueshme
Funksioni	Sifon për pllaka dushi me vrimë Ø 52mm	Sifon për pllaka dushi me vrimë Ø 52mm, e sheshtë	Sifon për pllaka dushi me vrimë Ø 90mm, me kapacitet të lartë

Sifonat



Produkti	HL511N	HL521	HL570
Përshkrimi	Sifon pllake dushi me lidhje të rrotullueshme dhe kapak inoksi	Sifon pllake dushi të sheshtë me lidhje të rrotullueshme dhe kapak inoksi	Sifon për pllaka të ulëta dushi
Funksioni	Sifona për pllaka dushi me vrimë Ø 90mm	Sifona për pllaka dushi me vrimë Ø 90mm, version i sheshtë	Zgjidhje për lidhjen e hidroizolimit me trupin e ujëmbledhësit.

Pllakat e dushit HL - Montimi i HL570



1. Masni distancat nga mesi i vrimës së pllakës



2. Shënoni masat në beton të dyshemesë



3. Shënoni pikat e shpimit



4. Shponi vrimat



5. Fiksoni trupin e ujëmbledhësit me këmbët përkatëse



6. Lidhni ujëmbledhësin me tubin e shkarkimit dhe rregulloni pjerrësinë



7. Mbushni me shtresë niveluese



8. Pritni zgjatimin



9. Vendosni kitin e hidroizolimit (flex-element) në ujëmbledhës



10. Aplikoni komponent hidroizolues



11. Devijimi maksimal: 4cm (plus/minus 2cm nga qendra)



12. Vendosni valvulën e mbetjeve dhe filetojeni me kundravidën. Gomina duhet të jetë e shtrënguar në fund të pllakës së dushit.

Pllakat e dushit HL - Montimi i HL570



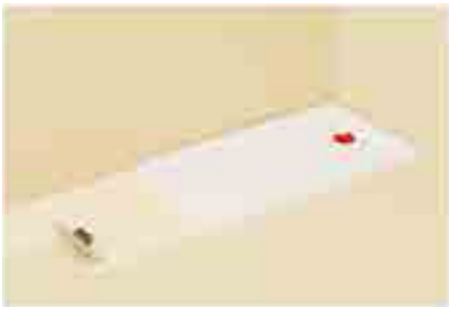
13. Vendosni pllakën mbi shtresë niveluese



14. Tërhiqni unazën e poshtme të kundravidës në valvulën e mbetjeve



15. Lidhni kitin e izolimit (flex-element) me unazën e poshtme të kundravidës
• Mos harroni: testoni rrjedhjet
• Pas testit të rrjedhjeve vendosni sërish kapakun



16. Shtroni ngjitësin e pllakave



17. Vendosni pllakat



18. Vizatim seksional i dyshemesë



19. Hiqni kapakun mbrojtës, vendosni sifonin dhe kapakun e sifonit



20. Punë e mbarë!

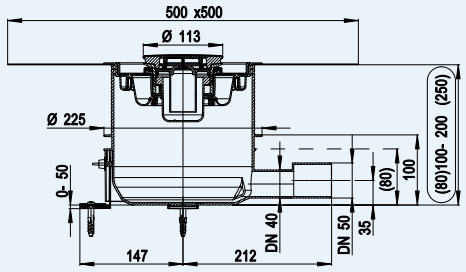
Sifonat HL për pllaka dushi - Produktet - Të dhënat

HL570 Kit instalimi i kompletuar për pjata dushi të sheshta. Me kapak inoksi.
HL570.0 Kit instalimi i kompletuar për pjata dushi të sheshta. Nuk përfshin kapakun.
HL570.0-Plan Kit instalimi i kompletuar për pjata dushi të sheshta me valvul te rrafshet me filetim.

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP/TPE/Inoks
Lartësi ndërtimi	80 - 200 mm (250 mm)
Pjesët e dukshme	HL570: Kapak inoksi Ø113 HL570.0: Pa kapak
Bashkimi	Vrimë pllake Ø 90
Dalja	DN40/50 horizontale
Sifoni	Sifon i çmontueshëm me dy pjesë
Standarti	EN 274, ÖNORM B 3407
Thellësia e ujit në sifon	50 mm
Përfshin	Trupin e ujëmbledhësit me kapak mbrojtës, 3 këmbë fiksimi dhe shënues shpimi; Flex-element (blu), kapak, valvulmbetjesh me kapak mbrojtës dhe sifon me dy pjesë
Informacion shtesë	Trupi i ujëmbledhësit vendoset në shtresë niveluese dhe lidhet me hidroizolimin. Lidhja hidroizoluese midis pllakës së dushit dhe ujëmbledhësit bëhet nëpërmjet kitit (flex-element). Devijimet horizontale dhe vertikale janë deri në 4 cm (plus/minus 2cm nga qendra). E testuar kundër zhurmës Certifikata e testit: www.hl.at Listën e pjatave të përshtatshme të dushit e gjeni në www.hl.at
Rekomandohet për	Pllaka të ulëta dushi prej çeliku të veshur me enamel, pllaka guri, pllaka akrilike etj, me vrimë Ø 90
Accessories	Valvul me filetim HL0570.1E-Plan për pjata dushi që NUK përshtaten me specifikimet e standartit EN251 për gjeometrinë e hyrjes së ujëmbledhësit.







HL570K



HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
570	DN40/50	Inoks V2A	1329 g	+049998	1
570.0	DN40/50	-	1240 g	+050017	1
570.0-Plan	DN40/50	-	1300 g	+051823	1



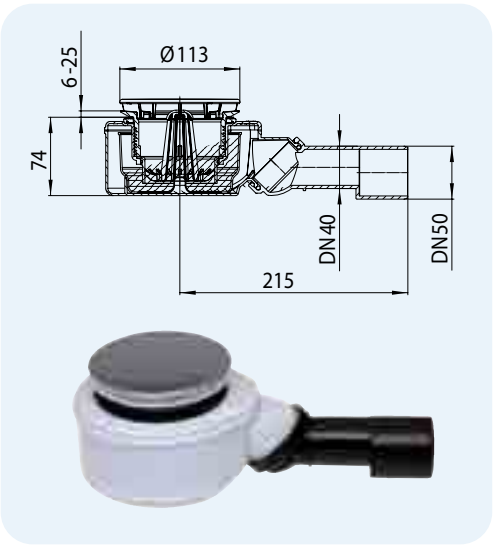


HL0570.1E-Plan

HL520F Sifon pllake dushi DN40/50 për pllakë me vrimë 90mm

Të dhënat

Kapaciteti	0,60 l/s
Materiali	PP/PE
Pjesët e dukshme	Kapak Ø 112mm prej inoksi me shkëlqim
Dimensioni i bashkimit	Vrimë pllake Ø 90mm
Dimensioni i daljes	Konvertohet në horizontale ose vertikale, DN40/50, me gjatësi që përshtatet
Kurth aromash	Membranë gome që hiqet
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Përfshin	Kapakun dhe ndaluesin e flokëve
Informacion shtesë	**Lartësi montimi 74 mm!**





HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Kapaciteti	Bauhöhe	Pesha	EAN	Copë/pake-tim
520F	DN40/50	Inoks	0,6 l/s	74 mm	530 g	+037452	1
520F.0	DN40/50	-	0,6 l/s	74 mm	390 g	+037476	1
520	DN50	Inoks	0,9 l/s	83 mm	530 g	+031122	1

HL522... Kapakë inoksi me ngjyra, të përshtatshme me seritë HL520-, HL570- dhe HL522-

Të dhënat

Ø	112 mm
Materiali	HL522.1: Inoks me shkëlqim HL522.11: Tunxh i veshur me ar HL522.2: Tunxh i fortë HL522.3: Inoks i lyer i bardhë

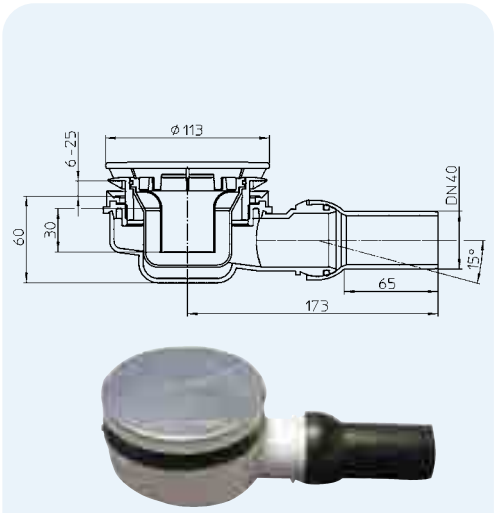


HL-Nr.	Ngjyra	Pesha	EAN	Copë/paketim
522.1	Inoks	139 g	+008902	1
522.11	Tunxh i veshur me ar	139 g	+008926	1
522.2	Tunxh i fortë	139 g	+008940	1
522.3	E bardhë	139 g	+ 008964	1

HL521 Sifon për pllakë të sheshtë dushi DN40 me lidhje që rrotullohet për vrimë pllake 90mm

Të dhënat

Kapaciteti	0,42 l/s
Materiali	PP/PE
Pjesët e dukshme	Inoks
Dimensioni i bashkimit	Vrimë pllake Ø 90mm
Dimensioni i daljes	me lidhje me sferë që rrotullohet 0-15°
Sifoni	I çmontueshëm
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	30 mm
Informacion shtesë	**Lartësi montimi 60 mm!**



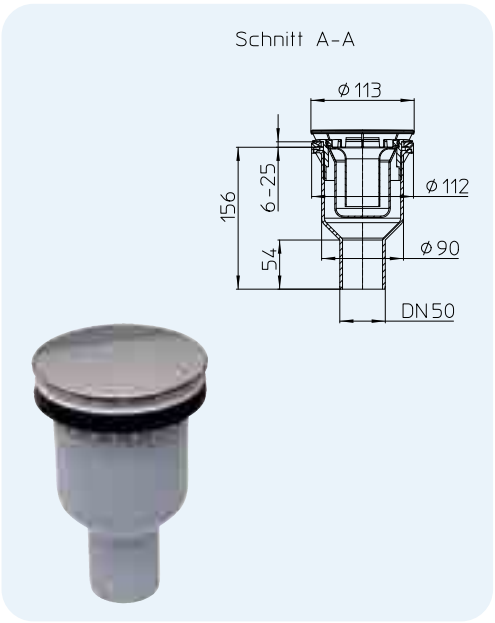


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN
HL521	DN40	410 g	+033263

HL511N Sifon vertikal për pllakë dushi DN50 për vrimë pllake Ø 90mm

Të dhënat

Kapaciteti	0,53 l/s
Materiali	PP
Pjesët e dukshme	Kapak Ø 113mm prej inoksi me
Dimensioni i bashkimit	Për vrimë pllake Ø 90mm
Dimensioni i daljes	DN50 Vertikale
Kurth aromash	mund të hiqet dhe vihet
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Përfshin	Kapakun
Informacion shtesë	Sifon vertikal pllake dushi



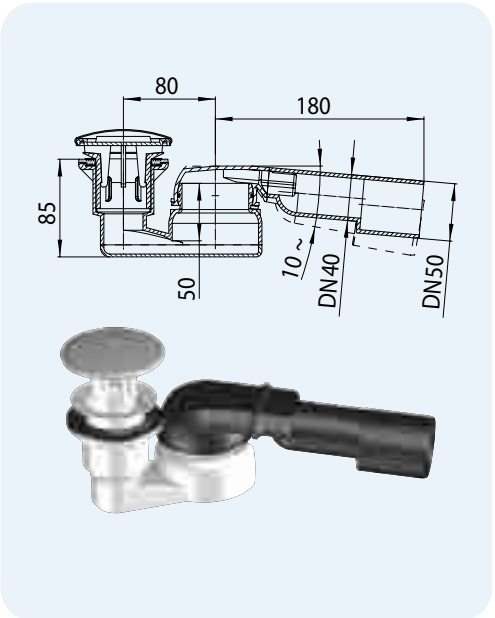


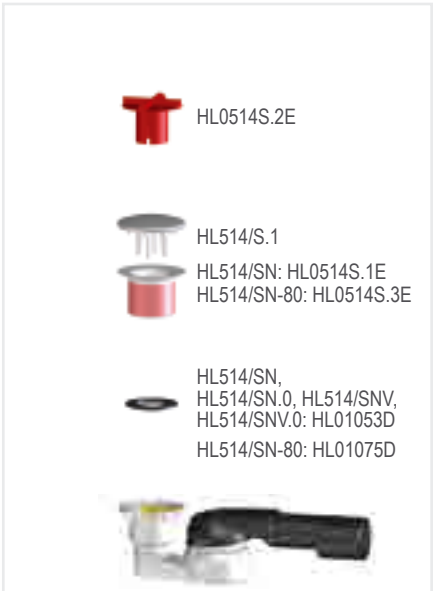
HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL511N	DN50	Inoks	300 g	+034895	1

HL514/SN... Sifon pllake dushi 6/4" me lidhje të rrotullueshme (me kapak dhe bashkues)

Të dhënat

Kapaciteti	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s HL514/SN.0, HL514/SNV.0: 0,48 l/s
Materiali	PP Dimensioni i daljes PE: futet ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	**HL514/SN: Kapak inoksi Ø 86mm, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: Pa kapak**
Dimensioni i bashkimit	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: për vrimë pllake Ø 52mm HL514/SN-80: Valvul Ø 80mm për vrimë pllake Ø 62mm
Dimensioni i daljes	horizontale, lidhje e rrotullueshme: rrotullohet 280°, paloset 10° DN40/50 me gjatësi që përshtatet
Grykë tubi	HL514/SNV, HL514/SNV.0: bashkues tubi 8-13mm, si p.sh. për tubat e rrjedhjes ose dushet me avull
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm





HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Grykë tubi	Pesha	EAN	Copë/paketim
514/SN	DN40/50	Inoks	–	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	Inoks	–	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	–	–	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	Inoks	8 – 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	–	8 – 13 mm	235 g	+010776	10

HL514/S... Kapakë inoksi me ngjyra të ndryshme, të përshtatshme me HL514/SN dhe HL514/SNV

Të dhënat

Ø	86 mm
Materiali	HL514/S.1: Inoks HL514/S.11: Tunxh i veshur me ar HL514/S.2: Tunxh i fortë HL514/S.3: Inoks i lyer i bardhë

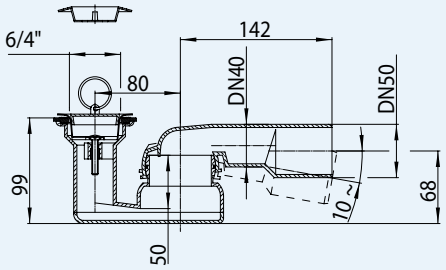


HL-Nr.	Ngjyra	Pesha	EAN	Copë/paketim
514/S.1	Inoks	95 g	+405138	1
514/S.11	Tunxh i veshur me ar	95 g	+425136	1
514/S.2	Tunxh i fortë	95 g	+425143	1
514/S.3	E bardhë	95 g	+ 525140	1

HL514 Sifon pllake dushi 6/4" me lidhje të rrotullueshme dhe tapë

Të dhënat

Kapaciteti	0,58 l/s
Materiali	PP, Dimensioni i daljes PE: futet ne gomine ose e salduesshme
Pjesët e dukshme	Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL514: Valvul 6/4" për vrimë Ø 52mm, HL514-80: Valvul Ø 80mm për vrimë Ø 62mm
Dimensioni i daljes	horizontale, lidhje e rrotullueshme: rrotullohet 280°, paloset 10° HL514, HL514-80: DN40/50 që mund të pritet
Grykë tubi	–
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Përfshin	Tapën dhe ndaluesin e flokëve 6/4"






HL01044D


HL526


HL0514.6E


HL514: HL0514.1E
HL514-80: HL0514.11E


HL514: HL01053D
HL514-80: HL01075D

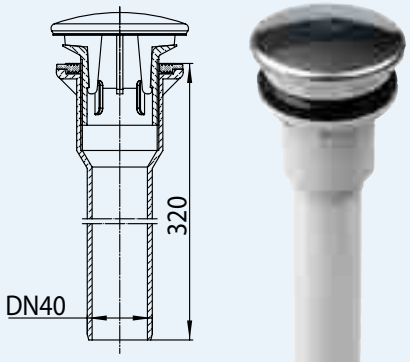


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

HL513/S Bashkues vertikal sifoni 6/4"

Të dhënat

Kapaciteti	0,75 l/s
Materiali	PP
Pjesët e dukshme	Inoks 86mm
Dimensioni i bashkimit	Dalje 6/4" për vrimë 52mm
Dimensioni i daljes	Vertikale DN40
Standarti	EN 274
Informacion shtesë	Pa sifonin





HL0514S.2E

HL514/S.1

HL0514S.1

HL01053D

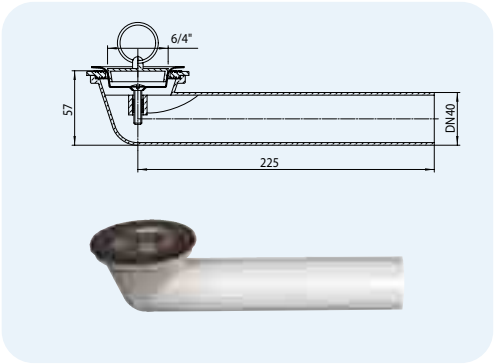
HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
513/S	DN40	Inoks	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

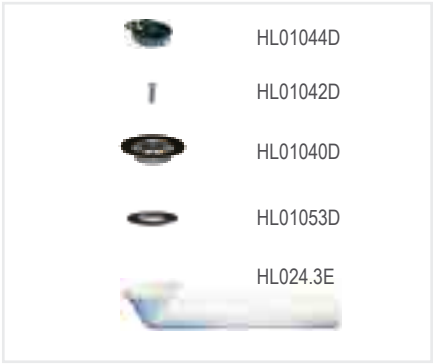
Sifonat HL për pllaka dushi - Produktet - Aksesorët

HL16.1 Bashkues bërryl për pllaka dushi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Dalje mbetjesh 6/4”
Dimensioni i daljes	horizontale, DN40/50 me gjatësi që përshtatet





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
16.1	DN40	150 g	+301614	1

HL515, HL515/S, HL517 Tub hyrës xham akrilik

Të dhënat

Materiali	Polikarbonat
Dimensioni	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Informacion shtesë	HL515: i përshtatet HL514 dhe HL80.2(H) HL515/S: i përshtetet HL514/SN(V) dhe HL513/S HL517: i përshtatet serive HL520- dhe HL522- Të gjithë tubat hyrës disponohen në gjatësi të ndryshme sipas kërkesës

HL515



HL515/S



HL517

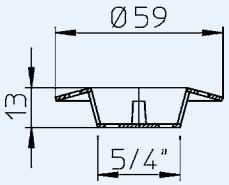


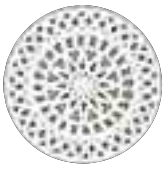
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1

HL525, HL526 Ndalues flokësh

Të dhënat

Materiali	PE
Dimensioni	HL525: 5/4” HL526: 6/4”





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
525	5/4”	12 g	+305254	1
526	6/4”	12 g	+305261	1

SIPHONS ABLÄUFE



Zgjidhje sistemesh HL

5. Dushet pa barriera

5


HL53


HL540I


HL531Prblue-D


HL50F


HL053WS


HL542Prblue

Zgjidhje sistemesh HL për dushe pa barriera

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Dushet pa barriera janë shumë të preferuara nga përdoruesit në ditët e sotme. Avantazhet janë të qarta: Fitim hapësire reale dhe optike, dizajn individual i pjesës së dushit, dhe tashmë në çdo segment çmimi për një gamë të gjerë zgjidhjesh pa barriera. Në rast montimi të dusheve pa barrierë mund të kuptohet se praktika është larg teorisë. Ka shumë raste kur montimi bëhet gabim dhe përdoruesve nuk ju përmbushen pritshmëritë; kjo për shkak të konsultimeve të gabuara, për mungesë koordinimi midis kompanisë ndërtuese, montuesit, pllakashtruesit...
Për të shmangur këto dështime rekomandohet ti kushtohet vëmendje aspekteve si më poshtë:

▲ Lartësia e montimit
Sidomos në rastet e rinovimit të banjës, montuesi ka problemin e dyshemeve të ulëta - kjo çon në sisteme të ulëta drenazhimi. Mos harroni se për të gjitha pjesët e dushit të shtruara me pllaka nevojitet minimumi 2% pjerrësi, dhe kjo i shtohet lartësisë së ujëmbledhësit gjatë llogaritjes!

▲ Kapaciteti
Llogaritja e kapacitetit minimal të ujëmbledhësit: Kapaciteti i tubit të dushit +20%!
Procedura e testimit për të përcaktuar kapacitetin e ujëmbledhësit përshkruhet në standartin EN 1253-2; në këtë standart kapaciteti nominal është i vlefshëm me thellësi uji 20mm mbi kapakun e ujëmbledhësit.

▲ Lidhja me hidroizolimin
Dushet e shtruar me pllaka janë zonat më të rrezikuara përsa i përket depërtimit të lagështirës në konstruksionin e dyshemesë dhe murit (sipas ÖNORM B 2207 klasifikim rreziku W4). Meqenëse pllakat dhe ngjitësi i pllakave nuk konsiderohen si izoluese të përhershme, duhet aplikuar hidroizolim poshtë pllakave. Pika më e rrezikuar është kalimi nga ujëmbledhësi në pjesën e hidroizolimit. Prandaj është e domosdoshme që ujëmbledhësat cilësor të pajisen me fllanxha të cilat garantojnë një izolim të fortë në këtë zonë të dushit. Gjithashtu ujëmbledhësi duhet të ketë mundësi drenazhimi sekondar për ujin poshtë pllakave.

▲ Zgjedhja e sistemit të drenazhimit

Drenazhimi pikë



▲ Avantazhet e drenazhimit pikë:
Montim i thjeshtë dhe me eksperiencë shumë afatgjatë
Çmim i ulët
Më pak lartësi ndërtimi, pasi ujëmbledhësi zakonisht vendoset në mes dhe jo në fund të pjesës së dushit
Zgjedhje individuale e pozicionit të ujëmbledhësit sipas llojit të pllakës, perfekte për pllaka të shtruara diagonale

Drenazhimi linear



▲ Avantazhet e drenazhimit linear:
Përgatitje e thjeshtë e pjerrësisë me shtresë niveluese (vetëm një drejtim)
Perfekte për pllaka të mëdha
Montimi pranë murit shmang tejmbushjen dhe rrjedhjen e ujit në pjesën tjetër të banjës
Dizajn i nivelit të lartë

▲ Sifoni
Sipas standartit EN 12056-2 sifonat duhen instaluar në punime brenda ndërtesës.
Çdo sifon duhet të ketë thellësi uji prej të paktën 5cm për të penguar kthimin e erës së pakëndshme nga tubacionet. Në rast vakumi në sistemin e drenazhimit, kjo thellësi 5cm e sifonit pengon thithjen e ujit nga vakumi.
Në raste ndërtimesh me shtresa më të ulëta, thellësia e sifonit mund të jetë më pak se 5m nëse sifoni është i pajisur me mbyllje mekanike kundër erës. Për këto raste, ujëmbledhësat HL për dushet janë të pajisura me sistemin e provuar Primusblue. Primusblue është një sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike dhe mundëson siguri të plotë kundër aromave nga tubat e shkarkimit. Me mbyllje që reziston deri në +800 paskal presion të lartë dhe -400 paskal vakum, Primusblue ofron më shumë siguri në krahësim me sifonat e thjeshtë me 5cm ujë. Një tjetër avantazh është funksioni si kundravalvul për presion uji deri në 0.5 mWS. (mWS është njësi matje për presionin e ujit sipas thellësisë. Në rastin e Primusblue, funksioni si kundravalvul reziston presionin ekuivalent të 0.5m thellësie uji.)
Rikthimi i ujrave nga tubacioni i montuar gabim (për shembull nga shkarkimi i vaskës apo pishinës) është praktikisht i parandaluar.

▲ Koordinimi në ndërtesë
Për ndërtimin e dusheve pa barriera zakonisht punojnë 3 profesionistë të ndryshëm: Punëtorët që shtrojnë shtresën niveluese, hidrauliku, dhe shtruesi i pllakave. Për këtë arsye është e domosdoshme që midis tyre të ketë komunikim të ndërsjelltë, dhe ne rekomandojmë vendosjen e një autoriteti qëndror planifikues (inxhinier, arkitekt, etj...).

▲ Dizajni
HL ofron kapakë të ndryshëm në ngjyra të ndryshme, prandaj vendimi final duhet të merret në përputhje me kërkesat e klientit fundor.

Dushet HL pa barriera - Prerje seksionale

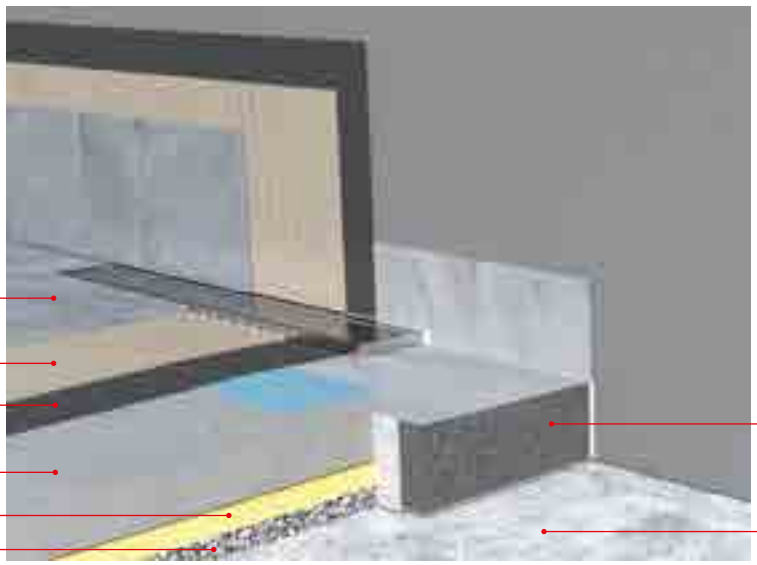
HL053S
Kanalinë dushi



HL053WS
„Wall“
Kanalinë dushi

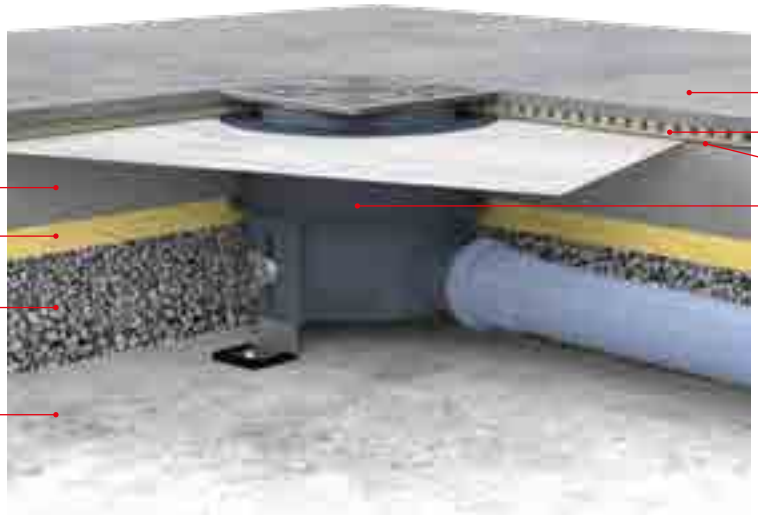


HL531Prblue Kanalinë dushi Primus blue

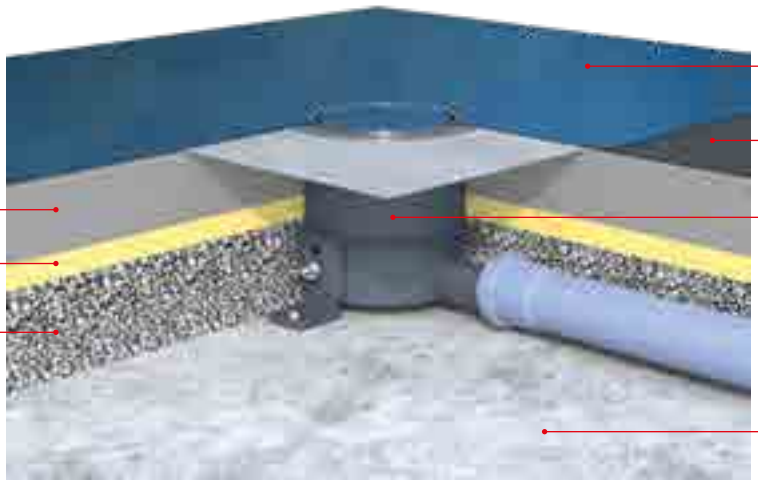


Dushet HL pa barriera - Prerje seksionale

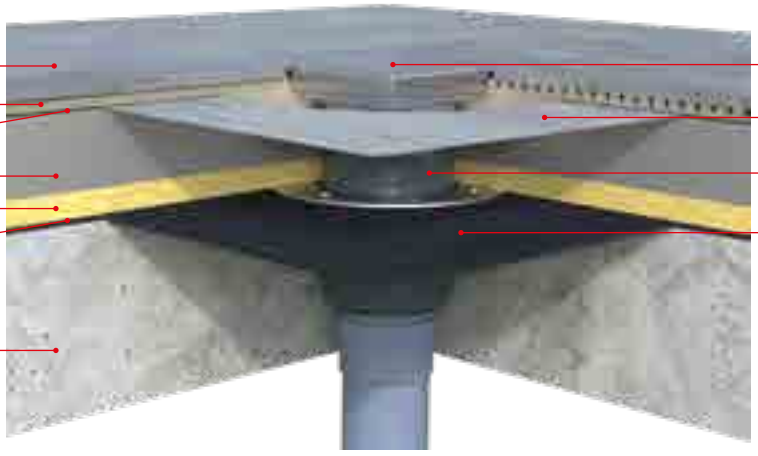
HL540/541
Ujëmbledhës dushi „Primus Drain / Primus blue"



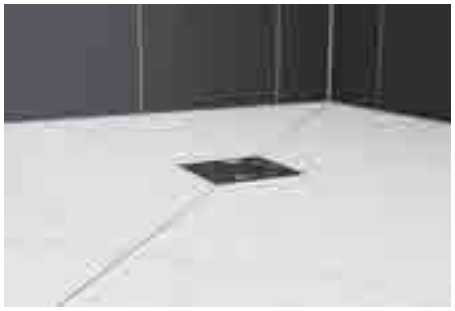
HL542Prblue
Ujëmbledhës dushi „Primus Drain / Primus blue"



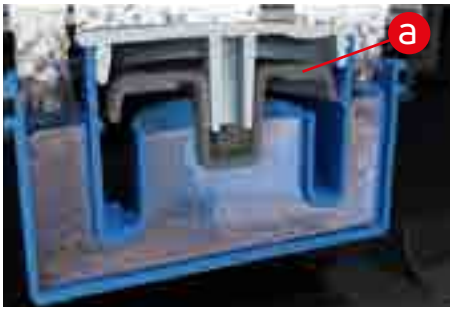
HL310KH-3020
Ujëmbledhës dushi „Primus Drain / Primus blue"



Sifoni Primus **blue** - funksionimi



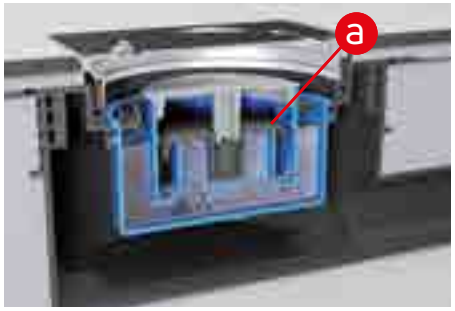
„Primus **blue**“ – sifoni i ri hibrid HL për ujëmbledhës dushi dhe dyshemeje – punon në mënyrë mekanike dhe hidraulike. Mbron nga erërat pavarësisht nëse ka presion të lartë apo të ulët, apo nëse avullon uji në sifon.



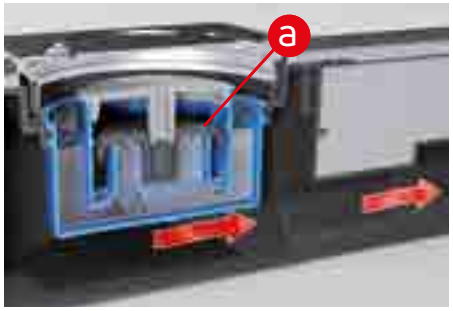
Kur kalon ujë në sifon, hapet disku i valvulës.



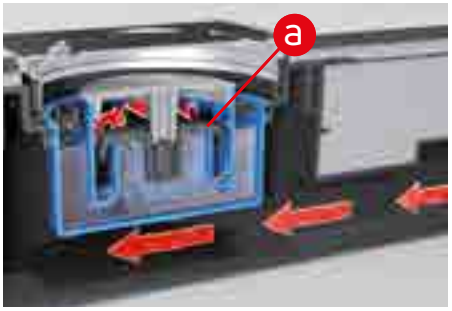
Kur hapet disku i valvulës uji mund ta kalojë sifonin normalisht.



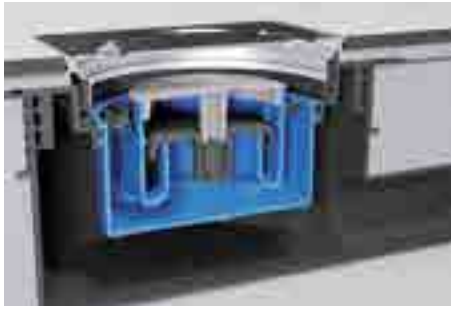
Kur ndalon rrjedhja, mbyllet valvula dhe uji qëndron brenda sifonit.



Presion i ulët në tubacion të shkarkimit: Pesha e valvulës së bashku me ujin në sifon mbron nga tharja/ thithja e ujit.



Presion i lartë në tubacion të shkarkimit: Disku i valvulës shtrëngohet tek vendi i valvulës për të penguar daljen e erës. Një avantazh tjetër: Ky sifon nuk kthen ujë.



Nëse avullon uji brenda në sifon, për shembull nëse thahet nga ngrohja e dyshemesë, valvula punon mekanikisht dhe izolon erën e keqe.

Primus **blue**

Dushet HL pa barriera - Manual montimi HL540/541



1. Cakto pozicionin e daljes, vendos kartonin shenjues në drejtim të tubit të shkarkimit dhe shëno pikat për shpim



2. Hap vrimat



3. Fikso trupin e ujëmbledhësit në dysheme duke përdorur këndet fiksuese dhe lidhe me tubin



4. Përshtat pjerrësinë e tubit duke përdorur këndet dhe nivelo trupin e ujëmbledhësit



5. Derdh shtresën niveluese dhe krijo një pjerrësi minimale 2% drejt ujëmbledhësit



6. Pasi të thahet shtresa niveluese, prit qafën e ujëmbledhësit me sharrë ose disk.



7. Vendos kitin e izolimit, kthe kapakun mbrojtës nga ana tjetër dhe vendose sërish



8. Apliko hidroizolimin në të gjithë pjesën e dushit dhe në të dyja anët e membranës (sipër dhe poshtë). Izolo këndet me shirit izolues.



9. Vendos zgjatuesin, dhe nëse është e nevojshme preje në lartësinë e duhur



10. Përshtate zgjatuesin me vendosjen e pllakave duke e rrotulluar (rrotullohet 360°). Shtro pllakat.



11. Hiq mbrojtësen dhe vendos kapakun e ujëmbledhësit



12. Gati

HL Barrierefreie Duschen – Montageanleitung HL542Prblue



1. Ablaufposition festlegen, Montageschablone in Richtung Abflussrohr auflegen und Löcher für die Bohrungen markieren.



2. Löcher Bohren und den Ablaufkörper mittels Befestigungswinkeln und Schrauben an die Rohdecke fixieren.



3. Ablaufkörper mit Ablaufleitung verbinden, Rohrgefälle über die Befestigungswinkel in der Höhe einstellen, Ablaufkörper gemäß Abb. 3 waagrecht ausrichten.



4. Fußbodenaufbau mit mindestens 2% Gefälle im Estrich herstellen.



5. Nach dem Aushärten des Estrichs den herausstehenden Rohrstutzen estrichbündig mit einer Säge abschneiden.



6. Abdichtgarnitur in den Ablauf einsetzen.



7. Feuchtigkeitsabdichtung unter und ober der Abdichtgarnitur (Sandwichverfahren), sowie im gesamten Duschbereich auftragen. Alle Anschlussstellen mit bauseitigen Dichtbändern versehen.



8. Bauschutzfolie abziehen



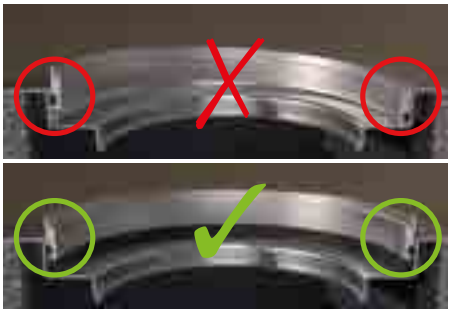
9. Abdichtungsschicht schließt an den Edelstahlflansch der Abdichtgarnitur gemäß Abb.9 ab.



10. Edelstahlaufsatzring mit O-Ring in die Abdichtgarnitur bis zum Anschlag einsetzen, höhe Aufsatzring beträgt 1 mm = Beschichtungsstärke siehe Abb. 10.2



11. Der Edelstahlaufsatzring kann auch mit einem oder in Kombination mit mehren Unterlegringen auf die erforderliche Beschichtungshöhe angepasst werden. Die Höhenanpassung erfolgt in 1 mm Schritten. Der Verstellbereich liegt hier zwischen 1 - 7 mm.



12.Auf die richtige Auflage des Edelstahlaufsatzrings achten!

HL Barrierefreie Duschen – Montageanleitung HL542Prblue



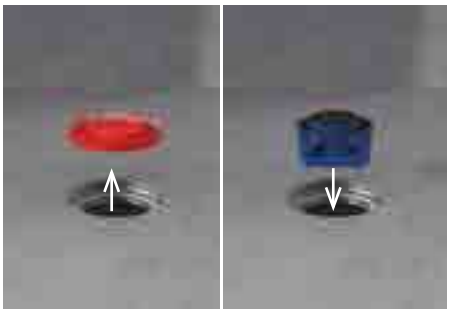
13. Edelstahlflansch reinigen und den Bauschutz einsetzen.



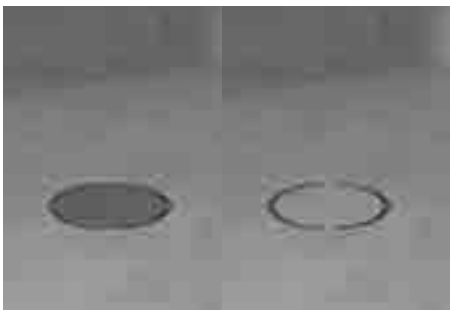
14. Beschichtung gemäß Herstellerangaben auftragen.



15. Bündiger Abschluss der Beschichtung mit dem Edelstahlaufsatzring.



16. Bauschutz entfernen und Primusblue Geruchsverschluss einsetzen.



17. Die Edelstahlkombiabdeckung kann wahlweise in Edelstahloptik oder beschichtet eingelegt werden.

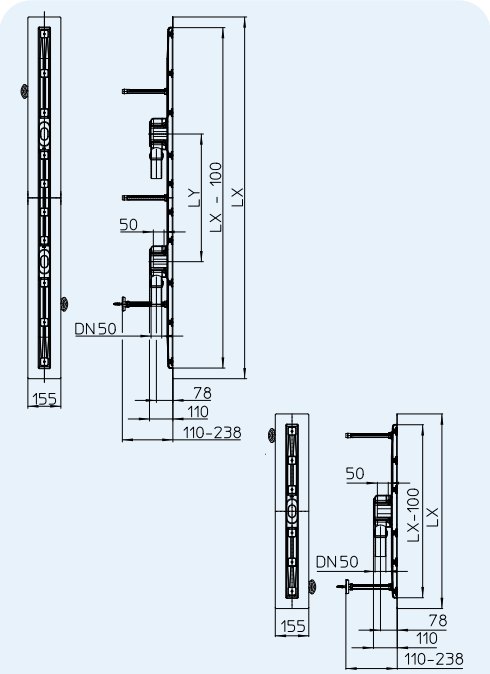


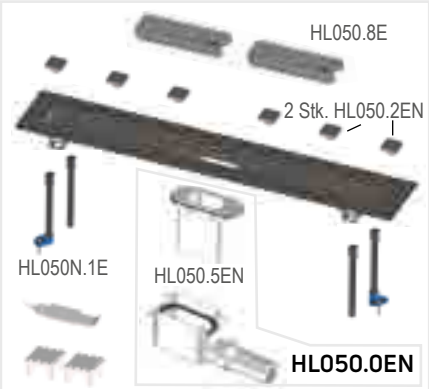
Dushet HL pa barriera - Produktet - Të dhënat

HL50F.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe, LARTËSI 110 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,8 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,4 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	min. 110 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash









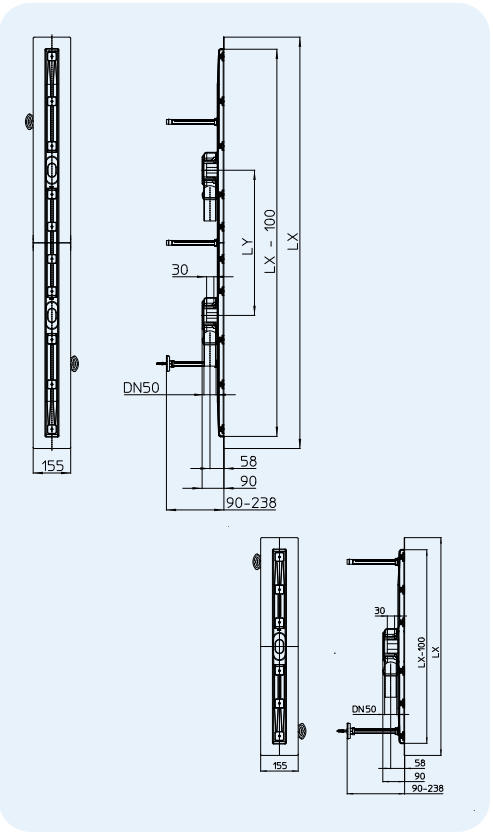
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaci-teti	Pesha	EAN	Copë/ paketim
HL50F.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650	1
HL50F.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4l/s	3194 g	+032433	1
HL50F.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,8l/s	3224 g	+024674	1
HL50F.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4l/s	3480 g	+032440	1
HL50F.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,8l/s	3525 g	+024698	1
HL50F.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4l/s	3782 g	+032457	1
HL50F.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,8l/s	3760 g	+024711	1
HL50F.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4l/s	4017 g	+032464	1
HL50F.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,8l/s	3966 g	+024735	1
HL50F.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4l/s	4150 g	+032471	1
HL50F.0/140	Inoks	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	5840 g	+030545	1
HL50F.0/150	Inoks	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6120 g	+030569	1
HL50F.0/160	Inoks	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6260 g	+030583	1
HL50F.0/170	Inoks	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6600 g	+030606	1
HL50F.0/180	Inoks	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	6820 g	+030620	1
HL50F.0/190	Inoks	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7060 g	+030644	1
HL50F.0/200	Inoks	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7240 g	+030668	1
HL50F.0/210	Inoks	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	7560 g	+030682	1

HL50FF.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe (i sheshtë), LARTËSI 90 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,7 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,2 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	90 mm
Lartësia e ujit në sifon	30 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash









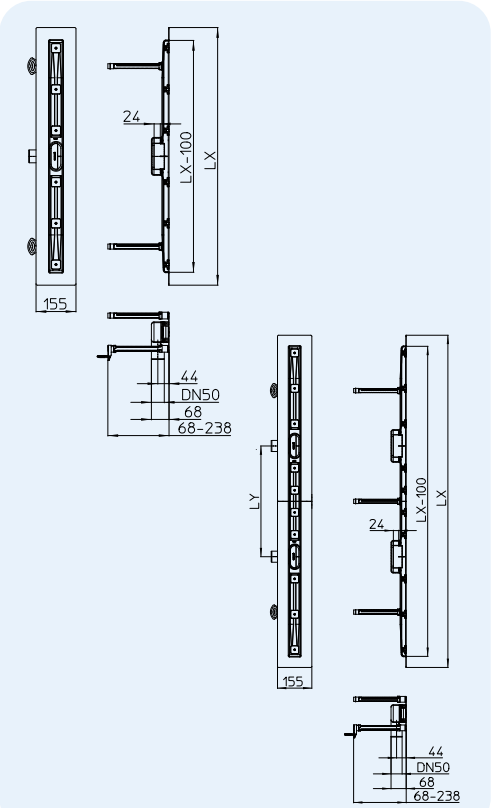
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/ paketim
HL50FF.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2l/s	3135 g	+035717	1
HL50FF.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,7l/s	3224 g	+024834	1
HL50FF.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2l/s	3422 g	+035724	1
HL50FF.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,7l/s	3525 g	+024858	1
HL50FF.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2l/s	3723 g	+035731	1
HL50FF.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,7l/s	3760 g	+024872	1
HL50FF.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2l/s	3958 g	+035748	1
HL50FF.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,7l/s	3966 g	+024896	1
HL50FF.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2l/s	4164 g	+035755	1
HL50FF.0/140	Inoks	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,2l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	Inoks	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,2l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	Inoks	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,2l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	Inoks	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,2l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	Inoks	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,2l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	Inoks	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,2l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	Inoks	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,2l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	Inoks	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,2l/s	7560 g	+033430	1

HL50FU.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe (shumë i sheshtë), LARTËSI 68 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,46 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 0,82 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	68 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	24 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash







HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50FU.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g	+033935	1
HL50FU.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s	3194 g	+035762	1
HL50FU.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g	+033942	1
HL50FU.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s	3481 g	+035779	1
HL50FU.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g	+033959	1
HL50FU.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s	3782 g	+035786	1
HL50FU.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g	+033980	1
HL50FU.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s	4017 g	+035793	1
HL50FU.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g	+033997	1
HL50FU.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s	4140 g	+035809	1
HL50FU.0/140	Inoks	2 x DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g	+034000	1
HL50FU.0/150	Inoks	2 x DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g	+034017	1
HL50FU.0/160	Inoks	2 x DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g	+034024	1
HL50FU.0/170	Inoks	2 x DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g	+034031	1
HL50FU.0/180	Inoks	2 x DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g	+034048	1
HL50FU.0/190	Inoks	2 x DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g	+034055	1
HL50FU.0/200	Inoks	2 x DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g	+034062	1
HL50FU.0/210	Inoks	2 x DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g	+034079	1

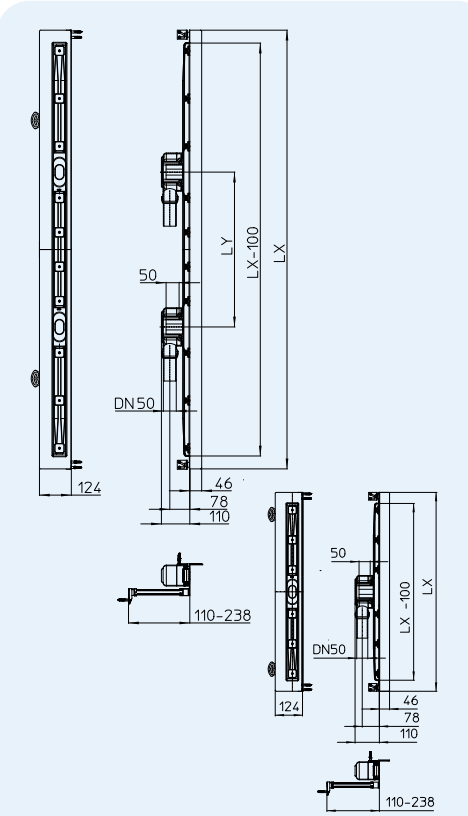


Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL50W.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim ngjitur me murin, LARTËSI 110 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,8 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,4 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	110 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash









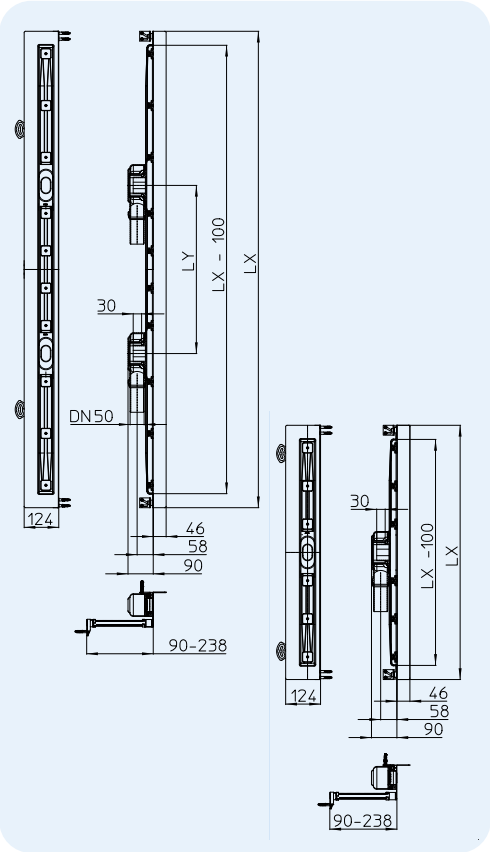
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/ paketim
HL50W.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,8l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,8l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,8l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,8l/s	3248 g	+024810	1
HL50W.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s		+032495	1
HL50W.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,8l/s	3462 g	+024834	1
HL50W.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s		+032488	1
HL50W.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,8l/s	3769 g	+024858	1
HL50W.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s		+032501	1
HL50W.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,8l/s	4082 g	+024872	1
HL50W.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s		+032518	1
HL50W.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,8l/s	4283 g	+024896	1
HL50W.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s		+032525	1
HL50W.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	6200 g	+030385	1
HL50W.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6480 g	+030408	1
HL50W.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6780 g	+030422	1
HL50W.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6960 g	+030446	1
HL50W.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	7200 g	+030460	1
HL50W.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7450 g	+030484	1
HL50W.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7920 g	+030507	1
HL50W.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	8020 g	+030521	1

HL50WF.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim ngjitur me murin (i sheshtë), LARTËSI 90 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,7 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,2 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	90 mm!
Lartësia e sifonit	30 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, shirit butilik për lidhje hidroizoluese me murin, shirit për ndarjen e zhurmave, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash









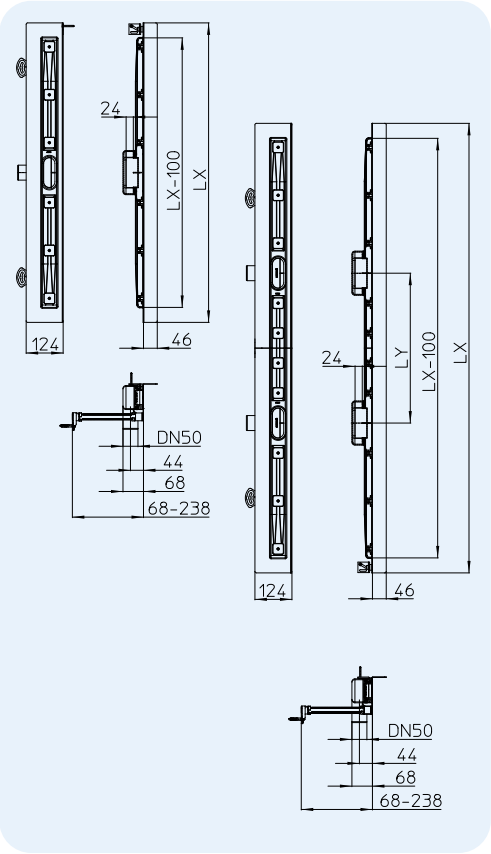
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

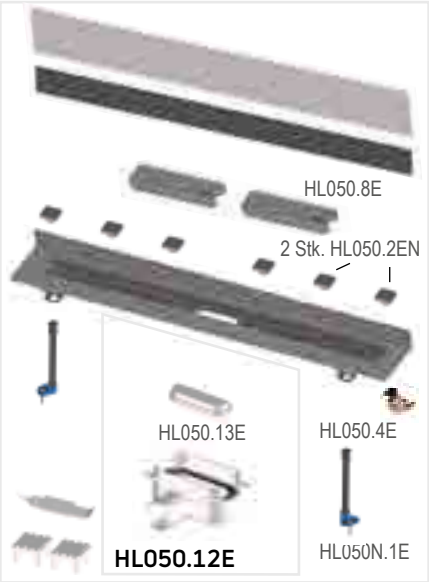
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50WF.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2 l/s		+035663	1
HL50WF.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2 l/s		+035670	1
HL50WF.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2 l/s		+035687	1
HL50WF.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2 l/s		+035694	1
HL50WF.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2 l/s		+035700	1
HL50WF.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

HL50WU.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim ngjitur me murin (shumë i sheshtë), LARTËSI 68 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,46 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 0,82 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	68 mm
Lartësia e sifonit	24 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, shirit butilik për lidhje hidroizoluese me murin, shirit për ndarjen e zhurmave, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash









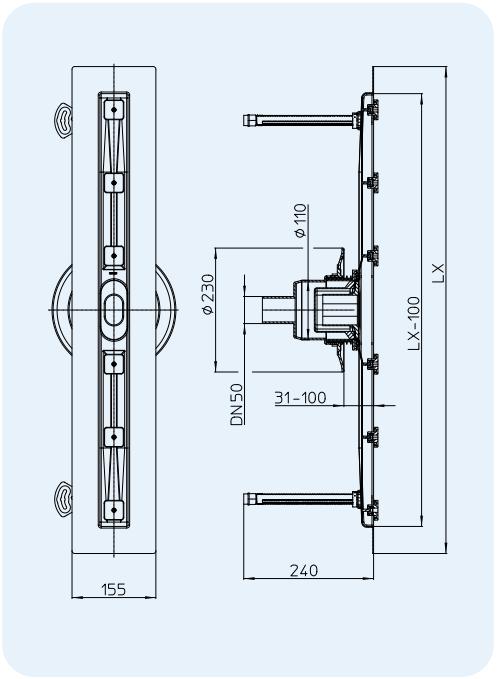
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50WU.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

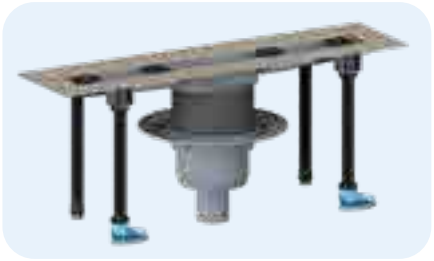
HL50FV.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe, me dalje vertikale

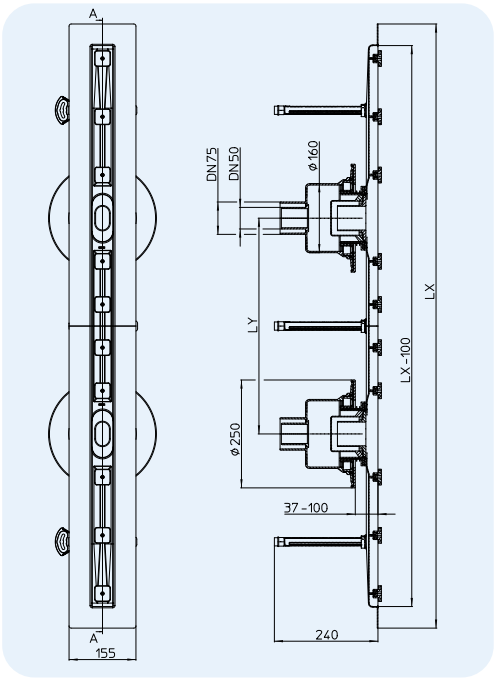
Të dhënat

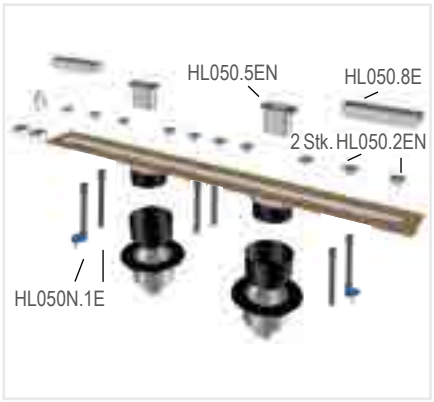
Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,8 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,4 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 Vertikale
Lartësia	Shiko vizatimin teknik
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh 2 masa për shtrim pllakash

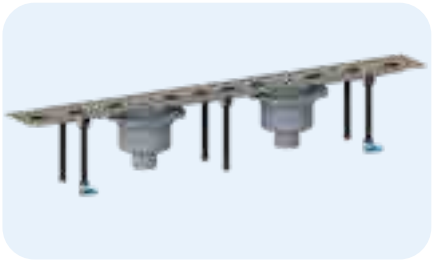














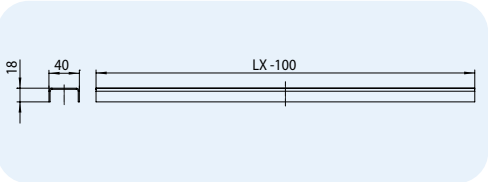
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr:	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/ paketim
50FV.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Kapak „Standard“ prej inoksi - për ujëmbledhës linear dushi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301
Lartësia	Për shtrim dyshemeje 2-16 mm përfshirë ngjitësin e pllakave
Klasifikimi i ngarkesës	K3 (300 kg)



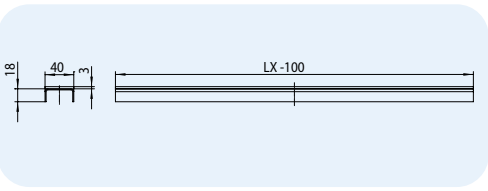


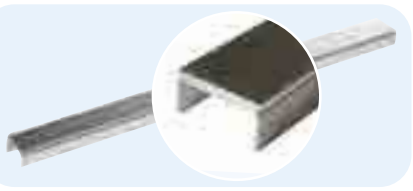
HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim	HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim
050S/60	Inoks	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Inoks	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Inoks	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Inoks	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Inoks	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	Inoks	1500 mm	1238 g	+029938	1
050S/90	Inoks	800 mm	672 g	+024971	1	050S/170	Inoks	1600 mm	1320 g	+029952	1
050S/100	Inoks	900 mm	746 g	+024995	1	050S/180	Inoks	1700 mm	1402 g	+029976	1
050S/110	Inoks	1000 mm	830 g	+025015	1	050S/190	Inoks	1800 mm	1484 g	+029990	1
050S/120	Inoks	1100 mm	900 g	+025039	1	050S/200	Inoks	1900 mm	1566 g	+030026	1
050S/130	Inoks	1200 mm	992 g	+025053	1	050S/210	Inoks	2000 mm	1648 g	+030040	1

HL050D Kapak „Design“ prej inoksi - për ujëmbledhës linear dushi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301 mat
Lartësia	Për shtrim dyshemeje 5-19 mm përfshirë ngjitësin e pllakave
Klasifikimi i ngarkesës	K3 (300 kg)



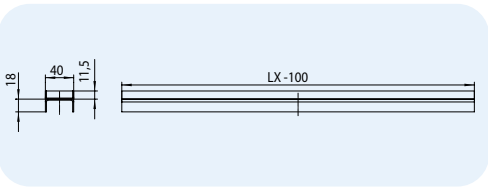


HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim	HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim
050D/60	Inoks	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Inoks	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Inoks	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Inoks	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Inoks	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160	Inoks	1500 mm	2734 g	+603011	1
050D/90	Inoks	800 mm	1395 g	+025138	1	050D/170	Inoks	1600 mm	2940 g	+603013	1
050D/100	Inoks	900 mm	1550 g	+025152	1	050D/180	Inoks	1700 mm	3146 g	+603015	1
050D/110	Inoks	1000 mm	1757 g	+025176	1	050D/190	Inoks	1800 mm	3352 g	+603017	1
050D/120	Inoks	1100 mm	1954 g	+025190	1	050D/200	Inoks	1900 mm	3558 g	+603019	1
050D/130	Inoks	1200 mm	2116 g	+025213	1	050D/210	Inoks	2000 mm	3764 g	+603021	1

HL050I Kapak „Individual“ prej inoksi - për ujëmbledhës linear dushi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301 mat
Lartësia	Për shtrim dyshemeje 16-30 mm përfshirë ngjitësin e pllakave
Klasifikimi i ngarkesës	K3 (300 kg)
Informacion shtesë	Me hapësirë për mbulim me pllakë sipas zgjedhjes së klientit





HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim	HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim
050I/60	Inoks	500 mm	766 g	+025237	1	050I/140	Inoks	1300 mm	2003 g	+030224	1
050I/70	Inoks	600 mm	914 g	+025251	1	050I/150	Inoks	1400 mm	2151 g	+030248	1
050I/80	Inoks	700 mm	1060 g	+025275	1	050I/160	Inoks	1500 mm	2299 g	+030262	1
050I/90	Inoks	800 mm	1213 g	+025299	1	050I/170	Inoks	1600 mm	2447 g	+030286	1
050I/100	Inoks	900 mm	1412 g	+025312	1	050I/180	Inoks	1700 mm	2595 g	+030309	1
050I/110	Inoks	1000 mm	1488 g	+025336	1	050I/190	Inoks	1800 mm	2743 g	+030323	1
050I/120	Inoks	1100 mm	1723 g	+025350	1	050I/200	Inoks	1900 mm	2891 g	+030347	1
050I/130	Inoks	1200 mm	1855 g	+025374	1	050I/210	Inoks	2000 mm	3039 g	+030361	1

HL050.3EN Vida përshtatëse për lartësi të saktë të kapakut

Të dhënat

Materiali	PP
Rekomandohet për	Përshtatje të kapakut mbulues me dysheme më të larta, si shtrime me gurë natyral



Ujëmbledhësi	Sasia e seteve që duhen
60 – 70 cm	2
80 – 110 cm	3
120 – 130 cm	4
140 – 180 cm	5
190 – 210 cm	6

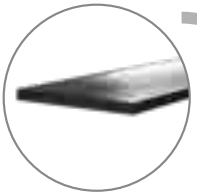
Kapaku i përdorur	Lartësia e përshtatshme
Standard	15 – 29 mm
Design	18 – 32 mm
Individuell	29 – 43 mm

HL-Nr.	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Familja e sistemeve

Koperturë me dizajn HL053M - inoks masiv, **mat**;
gjatësia: nga 80cm në 150cm





Koperturë me dizajn HL053P - inoks masiv, **me shkëlqim;**
gjatësia: nga 80cm në 150cm





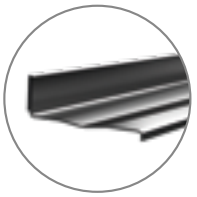
Koperturë me dizajn HL053S - inoks, **mat;**
gjatësia: 90cm, 100cm dhe 120cm





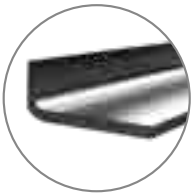
„Wall" Koperturë standart HL053WS - inoks, **mat;**
gjatësia: 90cm, 100cm dhe 120cm





„Wall" Koperturë dizajn HL053M.2 „duo-wall" - inoks masiv **mat;**
Gjatësia: nga 130cm në 200cm





„Wall" Koperturë dizajn HL053M.2 „duo-wall" - inoks masiv **me shkëlqim;**
Gjatësia: nga 130cm në 200cm





HL53 - Familja e sistemeve



Trupi i ujëmbledhësit HL53.0
Lartësia 90 mm
Kapaciteti = 0,83 l/s

Trupi i ujëmbledhësit HL53KF
Lartësia 65 mm
Kapaciteti = 0,55 l/s



Trupi i ujëmbledhësit HL53Prblue.0
Lartësia 90 mm
Kapaciteti = 0,55 l/s



Trupi i ujëmbledhësit
HL53KV Dalje vertikale
Kapaciteti = 0,98 l/s



Trupi i ujëmbledhësit HL53FPrblue.0
Lartësia 65 mm
Kapaciteti = 0,48 l/s



Trupi i ujëmbledhësit HL53Duo.0
Lartësia 90 mm
Kapaciteti = 1,45 l/s

HL53.0 Trup ujëmbledhësi gjatësor dushi, thellësi min 90MM!
HL53Prblue.0 Trup ujëmbledhësi gjatësor dushi, thellësi min 90MM!

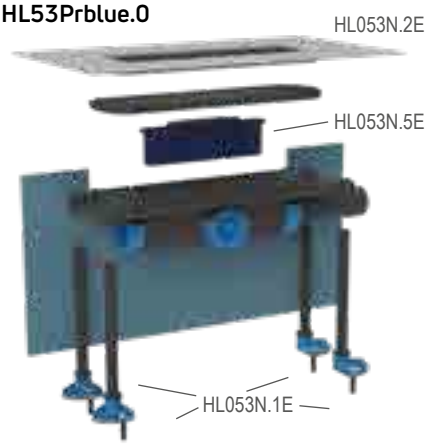
Të dhënat

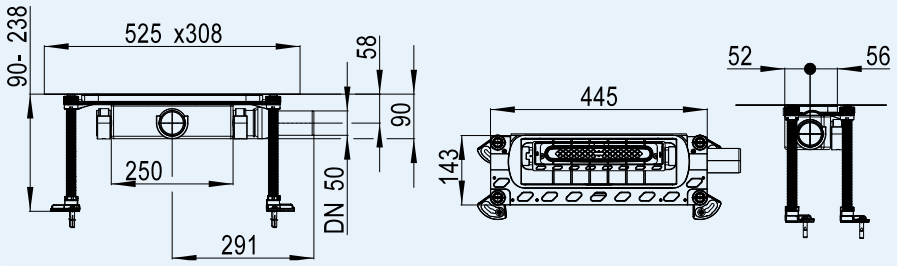
Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm 20 mm HL53.0: 0,61 l/s 0,83 l/s HL53Prblue.0: 0,45 l/s 0,55 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	90 - 250 mm përshtatet
Standarti	EN 1253
Sifoni kundër erës	HL53.0: 50 mm HL53Prblue.0: Sifoni i ri „Primus **blue**“ i kombinuar me ujë dhe barrierë mekanike kundër erës (plotësisht i mbyllur ndaj erës edhe pa ujë), rezistent ndaj kthimit të ujit deri në 30 cm kollonë uji.
Përshtatet me	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informacion shtesë	Përfshin sifonin e heqshëm dhe membranën fleksibël kundër ujit.
Instalim	**në mur ose në sipërfaqe.** Për më shumë, shikoni videon në www.hl.at

HL53.0



HL53Prblue.0





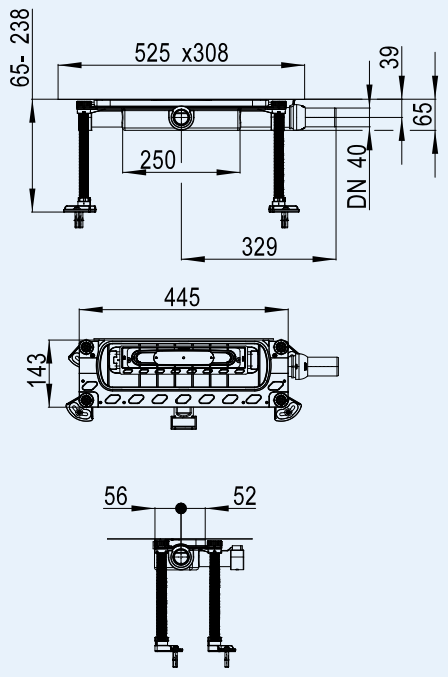
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
53.0	PP	DN50		+003846	1
53Prblue.0	PP	DN50		+003822	1

HL53FPrblue.0 Trup ujëmbledhësi gjatësor dushi, THELLËSI INSTALIMI 65 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm: 0,39 l/s Thellësia e ujit 20 mm: 0,48 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN40
Lartësia	65 - 250 mm përshtatet
Standarti	EN 1253
Kurth aromash	Sifoni i ri „Primus **blue**“ i kombinuar me ujë dhe barrierë mekanike kundër erës (plotësisht i mbyllur ndaj erës edhe pa ujë), rezistent ndaj kthimit të ujit deri në 30 cm kollonë uji.
Përshtatet me	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informacion shtesë	Sifon të çmontueshëm dhe membranë hidroizolimi fleksibël
Montimi	**Montim ngjitur me murin ose në sipërfaqe.** Ju lutemi shikoni videon në www.hl.at

HL53FPrblue.0



HL53FPrblue.0



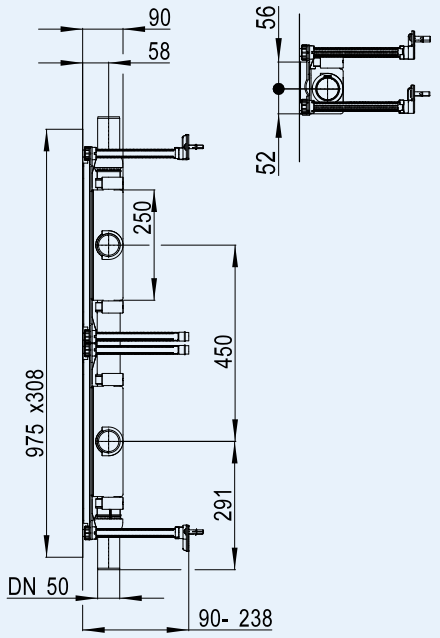
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
53FPrblue.0	PP	DN40		+003907	1

HL53Duo.0 Trup ujëmbledhësi për kanalinën HL053M(P).2, THELLËSI INSTALIMI 90MM!

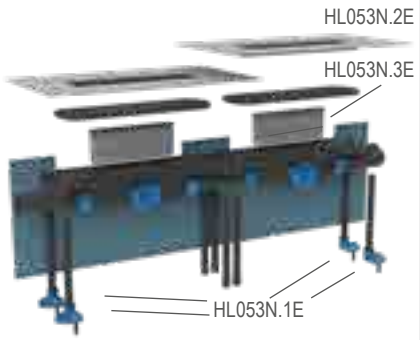
Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit	10 mm 20 mm
	HL53Duo.0:	0,9 l/s 1,45 l/s
Materiali	PP	
Dimensioni i daljes	HL53Duo.0: 2 x DN50	
Lartësia	HL53Duo.0: 90 - 250 mm përshtatet	
Standarti	EN 1253	
Kurth aromash	50 mm	
Përshtatet me	HL053M.2, HL053P.2	
Informacion shtesë	Sifon të çmontueshëm, 2 membrana hidroizolimi fleksibël dhe këmbë fiksuese;	
Montimi	**Montim VETËM ngjitur me murin!**	

HL53Duo.0



HL53Duo.0



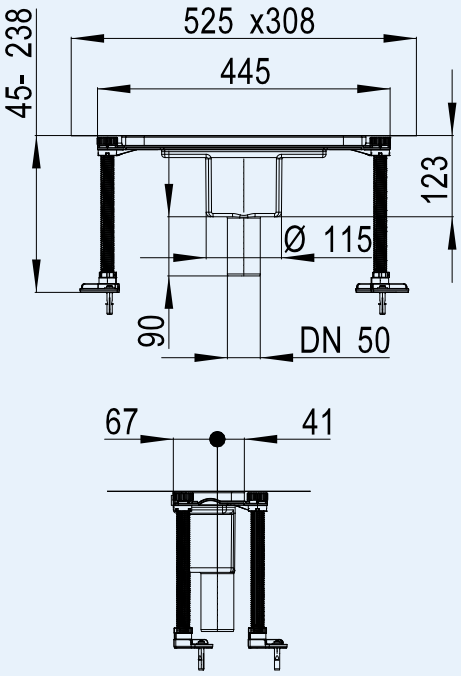
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Trup ujëmbledhësi vertikal

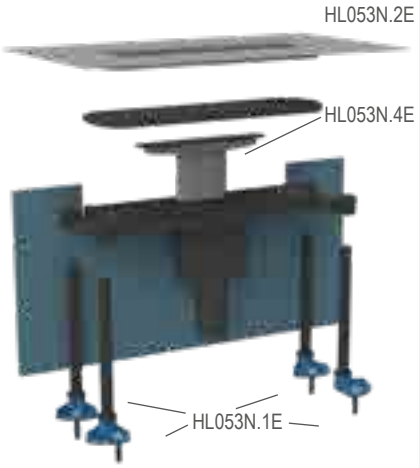
Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm: 0,93 l/s Thellësia e ujit 20 mm: 0,98 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	30 - 131 mm
Standarti	EN 1253
Kurth aromash	Lartësia e sifonit 50 mm
Përshtatet me	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informacion shtesë	Përfshin sifonin e cmontueshëm dhe membranën e hidroizolimit fleksibël, instalohet afër murit ose në sipërfaqe, me 4 këmbë fiksuese
Montimi	**Montohet në sipërfaqen e dushit ose ngjitur me murin!**

HL53V.0



HL53V.0



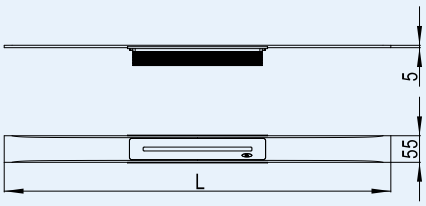
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
53V.0	PP	DN50		+003945	1

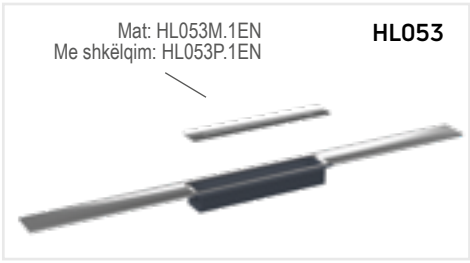
HL053M/.... Ujëmbledhës linear dushi dizajn prej inoksi mat me pjerrësi të integruar
HL053P/... Ujëmbledhës linear dushi me dizajn prej inoksi me shkëlqim me pjerrësi të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301) masiv 6 mm
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Informacion shtesë	Kombinohet me trupin e ujëmbledhësit HL53K(F), kapaku drenazhues me pjerrësi të disa anëshme; përdoret për pllaka dyshemeje 8-36 mm dhe pllaka muri 8-25 mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave)
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montim ngjitur me murin ose në sipërfaqe.









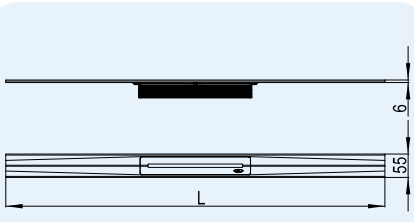
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
053M/80	Inoks V2A	800 x 55 x 5 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/90	Inoks V2A	900 x 55 x 5 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 5 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	Inoks V2A	1100 x 55 x 5 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 5 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	Inoks V2A	1300 x 55 x 5 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	Inoks V2A	1400 x 55 x 5 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	Inoks V2A	1500 x 55 x 5 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	Inoks V2A	800 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	3650 g	+041428	1
053P/90	Inoks V2A	900 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	3950 g	+041466	1
053P/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	4300 g	+041367	1
053P/110	Inoks V2A	1100 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	4550 g	+041374	1
053P/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	4700 g	+041381	1
053P/130	Inoks V2A	1300 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	4850 g	+041398	1
053P/140	Inoks V2A	1400 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	5150 g	+041404	1
053P/150	Inoks V2A	1500 x 55 x 5 mm	me shkëlqim	5450 g	+041411	1

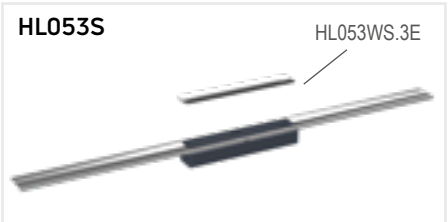
HL053S/.... Ujëmbledhës linear dushi i linjës „Standard" prej inoksi mat me pjerrësi të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301)
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Informacion shtesë	Kombinohet me trupin e ujëmbledhësit HL53K(F), kapaku drenazhues me pjerrësi të disa anëshme; përdoret për pllaka dyshemeje 8-36 mm dhe pllaka muri 8-25 mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave) Mund të shkurtohet deri në 450mm
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet në sipërfaqen e dushit ose ngjitur me murin







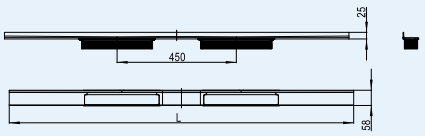
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
053S/90	Inoks V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall" Ujëmbledhës linear dizajn DUO për dushe, inoks mat
HL053P.2/... „Wall" Ujëmbledhës linear dizajn DUO për dushe, inoks me shkëlqim

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301) masiv 6 mm
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53Duo.0
Informacion shtesë	Kombinohet me trupin e ujëmbledhësit DUO. Kanal me dy hyrje dhe kënd muri, pozicionohet vetëm ngjitur me murin; me pjerrësi të integruar. Përdoret me pllaka dyshemeje 12-28 mm dhe pllaka muri 12-28 mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave)
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet vetëm ngjitur me murin







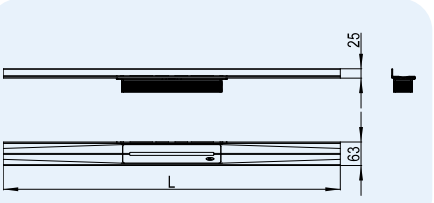
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL053M.2/130	Inoks V2A	1300 x 58 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Inoks V2A	1400 x 58 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Inoks V2A	1500 x 58 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Inoks V2A	1600 x 58 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Inoks V2A	1700 x 58 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Inoks V2A	1800 x 58 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Inoks V2A	1900 x 58 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Inoks V2A	2000 x 58 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Inoks V2A	1300 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Inoks V2A	1400 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Inoks V2A	1500 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Inoks V2A	1600 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Inoks V2A	1700 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Inoks V2A	1800 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Inoks V2A	1900 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Inoks V2A	2000 x 58 x 25 mm	me shkëlqim	6550 g	+047796	1

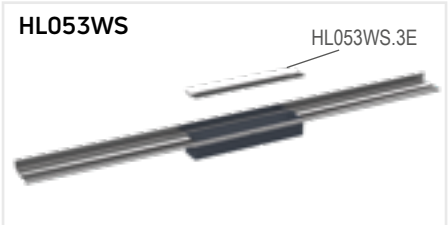
HL053WS „Wall" Ujëmbledhës linear dizajn „Standard" për dushe, inoks me kënd vendosje në mur me pjerrësi të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301)
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Informacion shtesë	Kombinohet me serinë e ujëmbledhësave HL53, kapaku drenazhues me pjerrësi të integruar dhe 2 cm kënd vendosje në mur, përdoret për pllaka dyshemeje 8-36 mm dhe pllaka muri 8-28 mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave) Mund të shkurtohet deri në 450 mm
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet vetëm ngjitur me murin





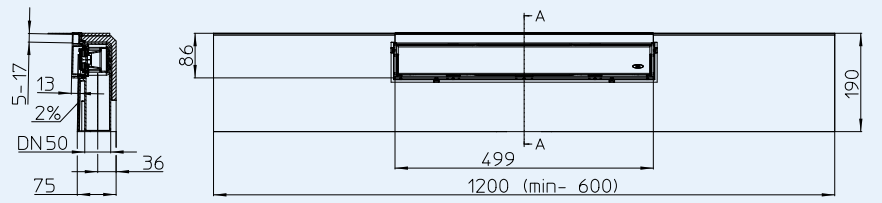


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
053WS/90	Inoks V2A	900 x 63 x 25 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	Inoks V2A	1000 x 61 x 20 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	Inoks V2A	1200 x 61 x 20 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL531Prblue Ujëmbledhës gjatësor dushi Primus blue me kornizë dhe kapak inoksi, LARTËSI 75 MM !
HL531Prblue.1(.2)(.3) Ujëmbledhës gjatësor dushi Primus blue me kornizë inoksi me ngjyrë, LARTËSI 75 MM !

Të dhënat

Përshkrimi	Ujëmbledhës gjatësor dushi i integruar në element EPS me kornizë dhe kapak inoksi. Sipërfaqja është e veshur me membranë hidroizoluese. Për instalim rrafsh me murin.
Kapaciteti shkarkues	Thellësia e ujit 10mm 20mm 0.5 l/s 0.6 l/s
Materiali	PP/ABS/EPS-40/Inoks V2A
Hyrja	Kornizë inoksi 500 x 86 x 13 mm, kapak 486 x 56mm
Dalja	DN50 horizontale
Standarti	EN 1253
Sifoni	Primus blue i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike aromash (plotësisht kundra erës edhe pa ujë). Kundravalvul deri në thellësi uji 30 cm.
Instalimi	Ujëmbledhësi përshtatet sipas nevojës së instaluesit duke prerë elementin EPS midis 60 dhe 120cm. Gjerësia është fikse 1.9cm dhe thellësia 7.5cm duke përfshirë pjerrësinë 2% drejt murit. Përshtatet për pllaka muri nga 5 deri në 17mm dhe pllaka dyshemeje 13mm (duke përfshirë ngjitësin/kollën). Mund të zgjatet me HL531V. Shikoni videon e instalimit tek faqja jonë www.hl.at





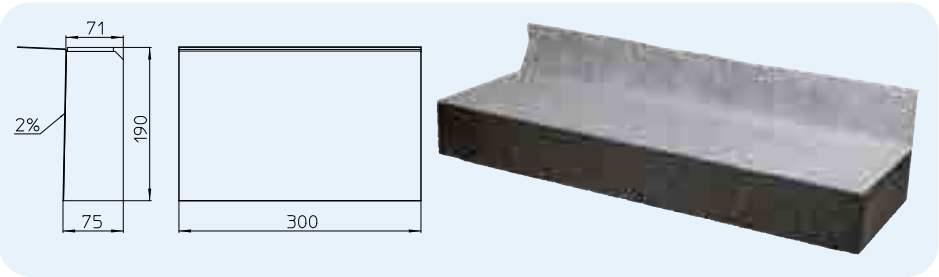


HL-Nr.	Pjesa e dukshme	Dimensioni	Lartësia e kornizës	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
531Prblue	Kapak standart inoks mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051571	1
531Prblue-I	Kapak individual inoks mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051670	1
531Prblue.0	Inoks mat, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051595	1
531Prblue.1	E zezë mat e veshur me PVD, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051601	1
531Prblue.2	Rose gold mat e veshur me PVD, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051618	1
531Prblue.3	Ngjyrë tunxhi/bronxi mat PVD, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051625	1

HL531V Element zgjatimi për HL531Prblue

Të dhënat

Materiali	EPS-40
Informacion shtesë	Për të zgjatur trupin e montimit të ujëmbledhësit HL531Prblue. Pritet në çdo gjatësi. Me membranë hidroizolimi.



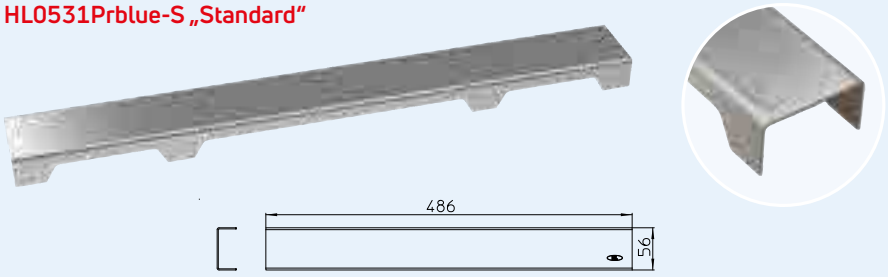
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Kapak Standart për ujëmbledhësin HL531Prblue, në 4 ngjyra të ndryshme
HL0531Prblue-D Kapak Design për ujëmbledhësin HL531Prblue, në 4 ngjyra të ndryshme
HL0531Prblue-I Kapak Individual për ujëmbledhësin HL531Prblue, në 4 ngjyra të ndryshme

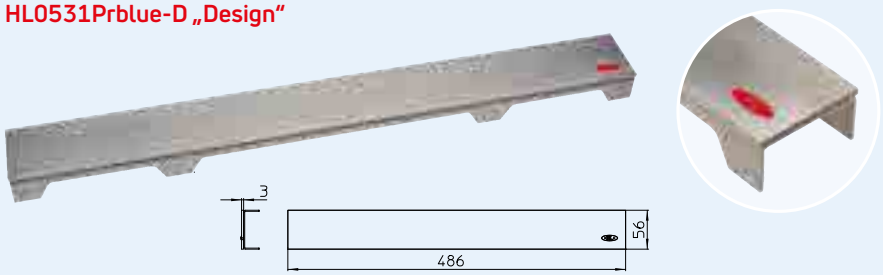
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A Ngjyrat: Veshje PVD
Përmasat	**HL0531Prblue-S:** 486 x 56 mm **HL0531Prblue-D:** 486 x 56 mm **HL0531Prblue-I:** Vendi i pllakës 480 x 50 mm, thellësia 12 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg

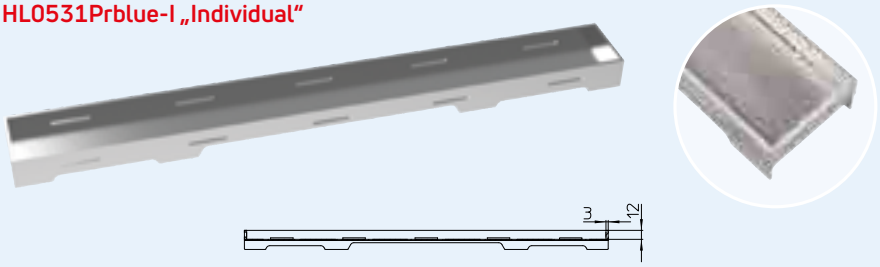
HL0531Prblue-S „Standard“



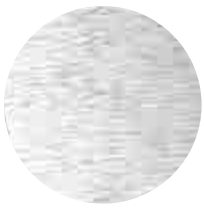
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-Nr.	Pjesa e dukshme / Ngjyra	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL0531Prblue-S	Inoks mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	Standard i zi mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	Standard rose gold mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	Standard tunxh/bronx mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Inoks mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	Design i zi mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	Designrose gold mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	Design tunxh/bronx mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Inoks mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	Individual i zi mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	Individual rose gold mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	Individual tunxh/bronx mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051700	1


Inoks mat


tunxh/bronx mat


rose gold mat


zi mat

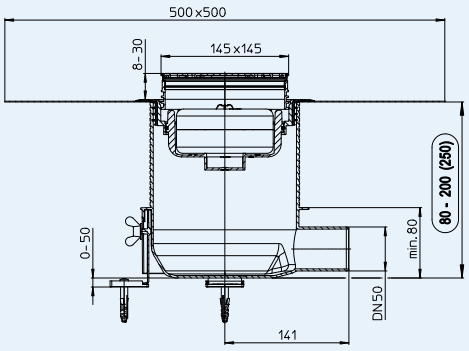
HL540 Ujëmbledhës dushi „Primus Drain", LARTËSI MIN. 80 MM !
HL540I Ujëmbledhës dushi „Primus Drain" me vend pllake individuale, LARTËSI MIN. 80 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm 20 mm HL540 0,55 l/s 0,8 l/s HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s
Materiali	PP/Inoks, kornizë inoksi HL540 + HL540I: V4A Zgara HL540: V2A Zgara HL540I: V4A
Dimensioni i daljes	DN50 Horizontale
Lartësia	Përshtatet nga 8 - 20cm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Kurth aromash	5 cm sifon uji bashkë me pluskuesin Primus, nuk nxjerr erë kur thahet uji
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, kit izolimi me membranë tekstili, kënde fiksuese të rregullueshme kapak mbrojtës gjatë ndërtimit E testuar për transmetim zhurme Çertifikata e testimit: www.hl.at
Montimi	Trupi i ujëmbledhësit fiksohet në dysheme me 3 kënde metalike dhe mund të përshtatet në lartësi më pas. Avantazhi: Mbulim maksimal i tubit në shtresë niveluese. Risi: Nuk ka më nevojë të vendoset ujëmbledhësi në lartësinë ekzakte të shtresës niveluese. Pas mbushjes, pritet me sharrë qafa e vijëzuar. Kiti i izolimit vendoset pa përdorur mjete dhe siguron lidhje të mirë të hidroizolimit. Në fund përshtatet zgjatuesi dhe vendoset në ujëmbledhës. Kini kujdes që anët e kornizës të vendosen mbi ngjitës pllakash për të maksimizuar rezistencën ndaj peshës.

Shikoni videon e montimit në www.hl.at







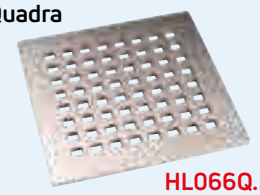
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
540	PP/Inoks	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Inoks	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Inoks/ PVD-Mbulim	DN50	1898 g	+041824	1

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajne zgarash

Të dhënat

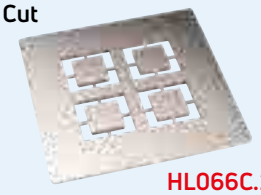
Materiali	Inoks
Përmasat	HL540I: 138x138mm masive Vendi i pllakës: 74x74mm Lartësia: 13mm
Klasifikimi i ngarkesës	HL540: L - max. 1,5t HL540i: K3 - max. 300kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dushi HL540 ose ujëmbledhës dyshemeje të serive HL5100, HL3100, HL72.1 dhe HL317

Quadra



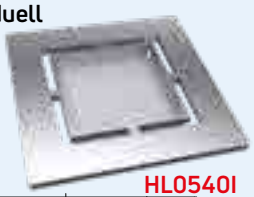
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Inoks i veshur me PVD)

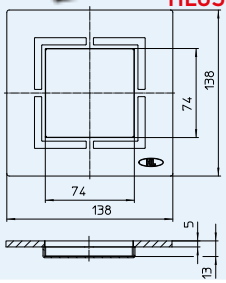


HL3928

Hamam (Inoks)



HL3128E



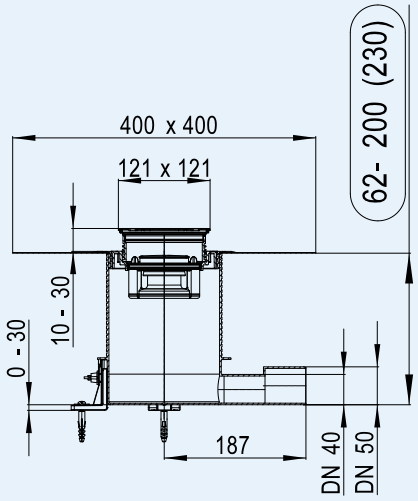
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
066Q.1E	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	inoks V4A/i veshur me PVD	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Ujëmbledhës dushi Primus **blue** i ulët, LARTËSI MIN. 62 MM !
HL541I Ujëmbledhës dushi Primus **blue** i ulët me vend pllake individuale, LARTËSI MIN. 62 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Materiali	PP/Inoks, kornizë inoksi HL541 + HL541I: V4A Zgara HL541: V2A Zgara HL541I: V4A
Dimensioni i daljes	DN40/50 Horizontale
Lartësia	nga 62 - 200 (230) mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Kurth aromash	Sifon „Primus **blue**“, nuk nxjerr erë kur thahet uji
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, kit izolimi me membranë tekstili, kënde fiksuese të rregullueshme, kapak mbrojtës gjatë ndërtimit
Montimi	Trupi i ujëmbledhësit fiksohet në dysheme me 3 kënde meta-like dhe mund të përshtatet në lartësi më pas. Avantazhi: Mbulim maksimal i tubit në shtresë niveluese. Risi: Nuk ka më nevojë të vendoset ujëm-bledhësi në lartësinë ekzakte të shtresës niveluese. Pas mbushjes, pritet me sharrë qafa e vijëzuar. Kiti i izolimit vendoset pa përdorur mjete dhe siguron lidhje të mirë të hidroizolimit. Në fund përshta-tet zgjatuesi dhe vendoset në ujëmbledhës. Kini kujdes që anët e kornizës të vendosen mbi ngjitës pllakash për të maksimizuar rezistencën ndaj peshës.





HL541 **HL541I**

HL0541.5E
HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL0541.2E



HL2020





HL0541.4E

HL541K



HL0541.0E





HL0541.3E



Shikoni videon e montimit dhe videon e funksionimit të „Primus **blue**“ në www.hl.at

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL541	PP/Inoks	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Inoks	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Inoks	DN40/50	1819 g	+048236	1

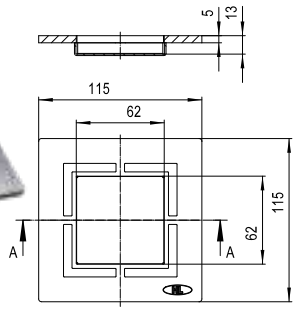
HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajne zgarash

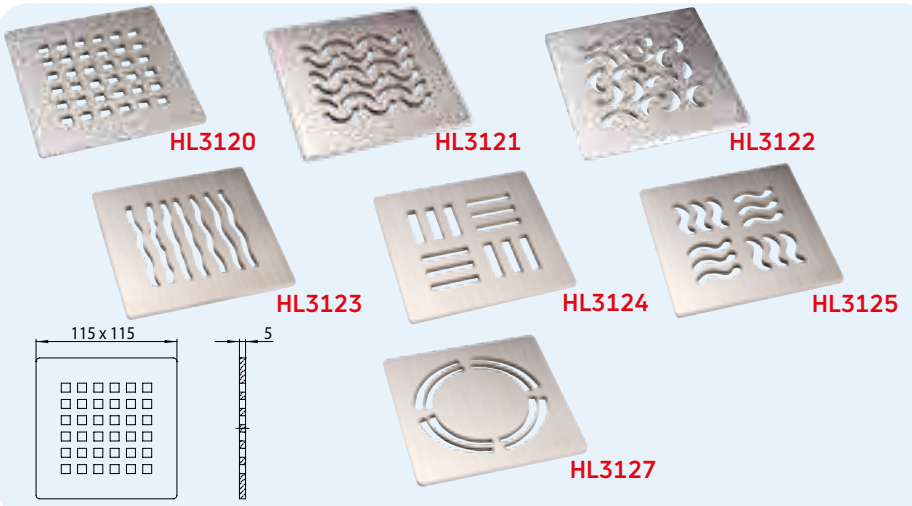
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A
Përmasat	115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 kombinuar me zgjatues HL3200 OSE HL3210 HL0541I: HL541

HL0541I







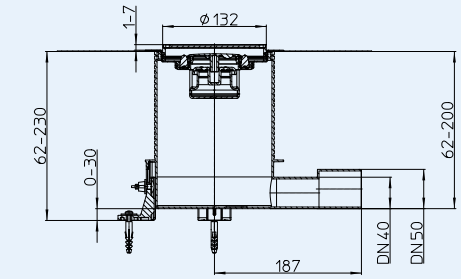
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

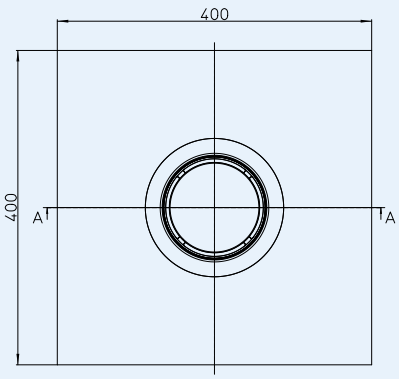
HL542Prblue Ujëmbledhës dushi për dysheme me lyerje
HL542Prblue.0 Ujëmbledhës dyshemeje pa membranë hidroizolimi

Të dhënat

Kapaciteti	0,4 l/s
Materiali	PP, inoks V4A
Dimensioni i shkarkimit	DN40/50 horizonal
Lartësia e instalimit	63 - 200 mm (230 mm)
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i peshëmbajtjes	K3 - Maks. 300 kg
Penguesi i erës	Sifon hibrid Primus **blue**, i cili kombinon mbylljen mekanike dhe sistemin klasik me ujë (krejtësisht kundra erës edhe pa ujë). Kundravalvul me rezistencë presioni deri në 0,5 mWs (50 cm kollonë uji)
Informacione shtesë	Përfshin sifonin e çmontueshëm, këmbët fiksuese me regjistrim, penguesin e flokëve, kapakun mbrojtës dhe grilën
Instalimi	HL542Ujëmbledhësi HL542Prblue për dysheme me lyerje, ka një kornizë që përshtatet me thellësinë finale të dyshemesë nga 1 deri në 7mm. Seti izolues me membranë lidhet me hidroizolimin, ndërsa korniza e inoksit lidhet në mënyrë të sigurt me shtresën e dyshemesë. Përfshin sifonin Primus blue, grilën e kombinuar, unazat lartësuese dhe kapakun mbrojtës. Ju lutemi të shikoni edhe videon e instalimit dhe funksionimin e Primus blue në faqen tonë www.hl.at







HL542Prblue **HL542Prblue.0**





HL541K



HL-Nr.	Dimensioni	Grila	Pesha	EAN	Copë / paketim
542Prblue	DN40/50	Inoks V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Inoks V4A	1238 g	+052622	1

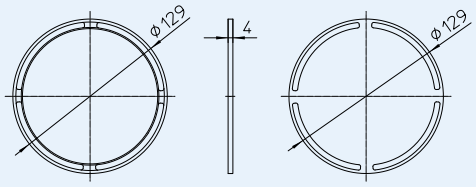
HL0542.1E, HL0542.7E Dizajnet e grilave

Të dhënat

Materiali	Inoks V4A
Grila	Grilë inoksi Ø 129 mm
Klasifikimi peshëmbajtës	HL0542.1E: K3 – maks. 300 kg HL0542.7E : L15 – maks. 1,5 t
Rekomandohet për	HL542Prblue dhe HL542Prblue.0
Informacione shtesë	Grila e kombinuar HL0542.1E përdoret nga të dyja anët - njëra anë mund të mbushet 1.5mm me materialin e dyshemesë, ndërsa ana tjetër është inoks me shkëlqim.

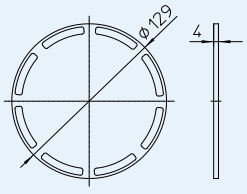


HL0542.1E





HL0542.7E



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë / paketim
0542.1E	Inoks V4A	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	Inoks V4A	Ø 129 mm	x g	+001934x	1

SIPHONS ABLÄUFE















Sifonat HL

6. Pajisjet larëse

6









Sifona HL për pajisje larëse - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



Produkti	HL400	HL404.1	HL4000.0/.1/.2	HL405	HL405E	HL405ECO
Përshkrimi	Sifon standart pajisjesh larëse i futur në mur	Sifon pajisjesh larëse me tub ajërimi	Suport sifoni pajisjesh larëse me një ose dy dalje	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji dhe prizë energjie	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji
Funksioni	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse, etj. me kundravalvul	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me kundravalvul dhe tub ajërimi; për lidhje më larg se 4m nga tubi vertikal i shkarkimit	Sifon për pajisje larëse me pjesë sifoni të çmontueshme, për një ose dy lidhje (psh. lavatriçe dhe tharëse rrobash).	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë dhe prizë energjie	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë dhe rubinet me zgjedhje

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Parimisht të gjitha pajisjet larëse duhen lidhur me sifonin dhe tubin e shkarkimit. HL ofron një gamë të gjerë sifonash dhe mundësish kombinimi.

▲ Krijimi i sifonit
Ndryshe nga sifonat e lavamanëve, për pajisjet larëse përdoren sifona të fshehur në mur. Kjo ka shumë avantazhe: kursen hapësirë, dizajn i mirë, dhe minimizon zhurmën e rrjedhjes së ujit.

▲ Mirëmbajtja dhe pastrimi
Të gjithë sifonat e fshehur të HL kanë dritare pastrimi. Seria HL4000: Pjesa e sifonit mund të hiqet për ta pastruar ose mirëmbajtur. Kontroll i thjeshtë funksionimi prej pjesës së pasme transparente. Akses i thjeshtë në tubin e shkarkimit për ta pastruar.

▲ Kundër rrjedhjeve
Duke përdorur unaza midis sifonit dhe bashkuesit të tubit, ne garantojmë izolimin më të mirë kundër rrjedhjeve, edhe para se të fiksohet bashkuesi. Kjo është e rëndësishme pasi dridhjet gjatë shkarkimit të ujit mund të shkëpusin lidhjen.

▲ Montimi
Ju lutem montojeni sifonin vertikalisht. Mbulesa e kuqe mban dritaren e pastrimit të pastër gjatë ndërtimit. Në rast se sifoni montohet më thellë nga sa duhet në mur, mund të bëhet zgjatim me pjesë të përshtatshme. Seria HL4000: Duke instaluar vetëm suportin HL4000.0 gjatë ndërtimit, klienti fundor mund të zgjedhë më pas sifon me një ose dy dalje sipas dëshirës (HL4000.1 ose HL4000.2)

▲ Në rast distance të gjatë me tuba shkarkimi, mund të ndodhë që të krijohet vakum dhe të thithet uji nga sifoni prej mungesës së ajërimit. Kjo mund të shmanget që në fillim duke përdorur sifona me tub ajërimi të integruar. Përveç kësaj HL gjithashtu ofron kombinime të ndryshme me furnizim energjie ose uji për arsye përdorimi dhe dizajni.

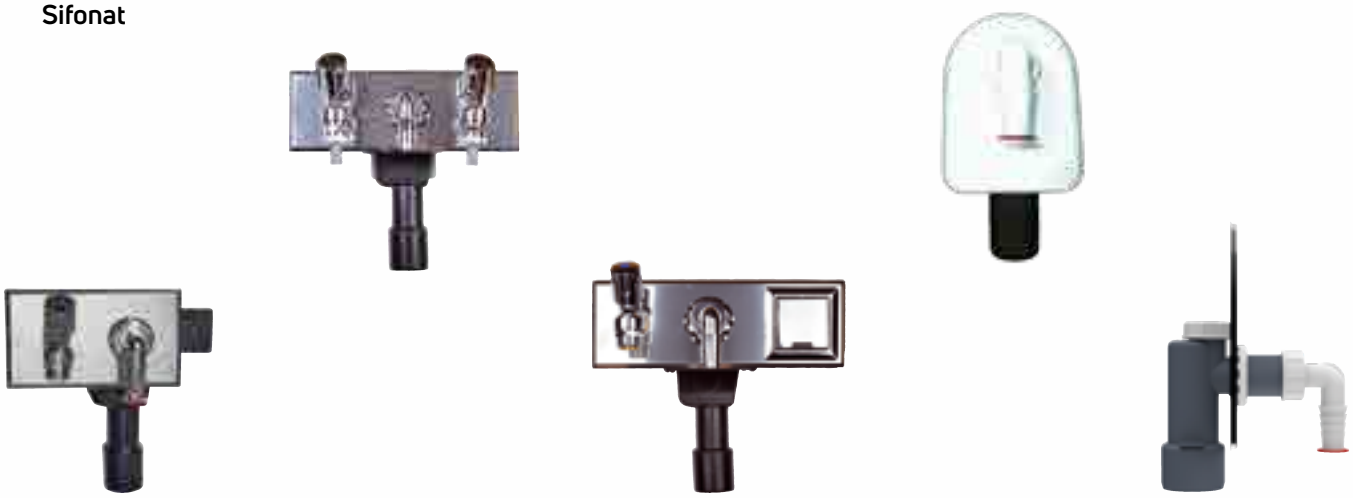
▲ Lidhjet dyshe
Me serinë HL4000 është e mundur për klientin të zgjedhë sifon me një ose dy dalje, ose të ndyshojë në të ardhmen nga një në dy dalje (lavatriçe+tharëse) nëse HL4000.0 është montuar paraprakisht. Mekanizmi me dy dalje ka dy hapësira të veçanta sifoni për të garantuar siguri maksimale. Goglat kundër rikthimit pengojnë rrjedhjen e ujit nga njëra pajisje tek tjetra.

Standartet/direktivat përkatëse

EN12056..... Sistemet e drenazhimit me gravitet për ndërtesat dhe pronat
DIN 19541..... Sifona për qëllime të veçanta
DIN 1988..... Rregulla teknike për instalimet e ujit të pijshëm

Sifonat HL për makineri larëse - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



HL406	HL406.2	HL406E	HL410	HL440
Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me prizë energjie	Sifon pajisesh larëse	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me valvul mekanike
Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë, hyrje tubi me kundravalvul dhe tub ajërimi	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë, 2 hyrje tubi me kundravalvul dhe tub ajërimi	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë, hyrje tubi me kundravalvul, tub ajërimi dhe prizë energjie	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. Instalim në mur	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me pak thellësi

Aksesorët



Produkti	HL2, HL2.2	HL2.1	HL19	HL19.2	HL420	HL421
Përshkrimi	Dopjo bashkues tubash me kundravalvul për pajisje larëse	Bashkues tubi për pajisje larëse me kundravalvul dhe tub ajërimi	Bashkues këndor tubi	Bashkues këndor tubi	Zgjatues filetosh	Zgjatues filetosh
Funksioni	Për lidhjen e dy pajisjeve larëse ose të një pajisjeje larëse dhe një tharëse rro-bash në një sifon. Duhet të përdoret vetëm si zgjidhje emergjente.	Shmang thithjen e tubit të lavatriçes	Bashkues midis sifonit dhe tubit të pajisjes larëse	Bashkues midis sifonit dhe tubave të hollë 8-13mm	Zgjatues filetosh	Zgjatues filetosh, përdoret vetëm nëse filetot origjinale janë të pa prera

Sifonat HL për pajisje larëse - Udhëzim montimi HL4000



1. Cakto pozicionin e suportit



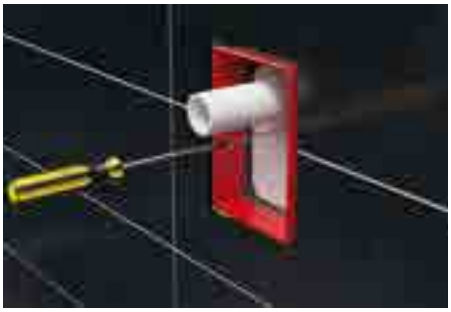
2. Lidhe me tubin



3. Pre mbrojtësen përgjatë faqes së murit



4. Zgjidh pjesën me një (HL4000.1) ose dy sifona (HL4000.2)



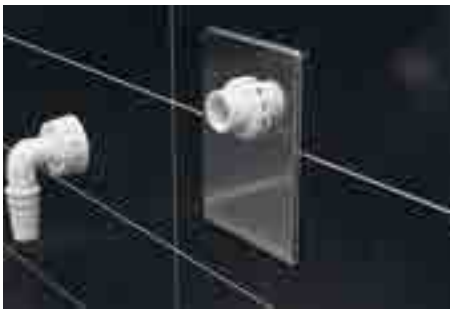
5. Vendos sifonin dhe fiksoje me vida



6. Mat dhe shëno tubin 3cm larg murit (pllakave)



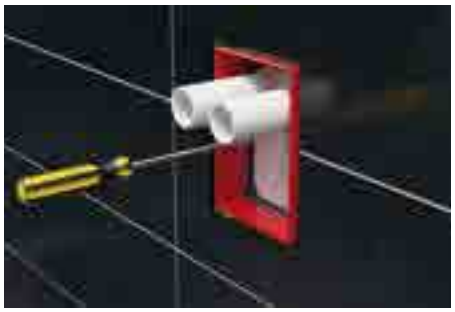
7. Pre tubin tek shënimi



8. Vendos kapakun dhe fiksoje me unazë, mbërthe hyrjen e grykës së tubit



9. Lidhe me pajisjen larëse



10. Kur do të montosh një pajisje të dytë (psh. tharëse), zëvendëso sifonin tek me një sifon dopjo.



11. Monto kapakun, fileto unazën dhe hyrjen e grykës së tubit



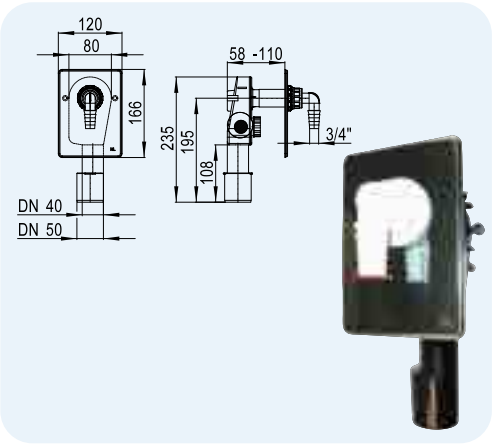
12. Lidh pajisjet

Sifonat HL për pajisje larëse - Produktet - Të dhënat

HL400 Sifon i futur në mur për pajisje larëse

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon i futur në mur për pajisje larëse
Informacion shtesë	Me kapak inoksi, përshtatës me prerje, dritare pastrimi dhe kundra-valvul



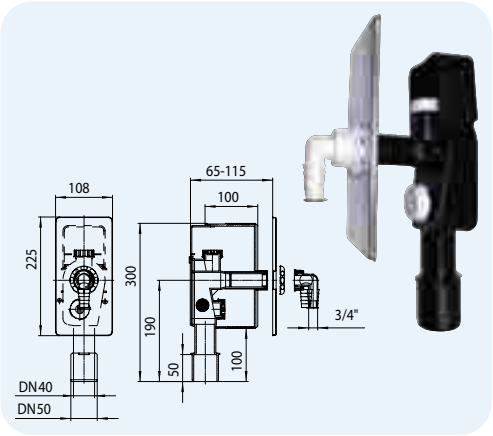


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
400	DN40/50	280 g	+504008	10

HL404 Sifon i futur në mur për pajisje larëse me opsion për tub ajërimi

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse me opsion për tub ajërimi
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, dritare pastrimi dhe kundra-valvul



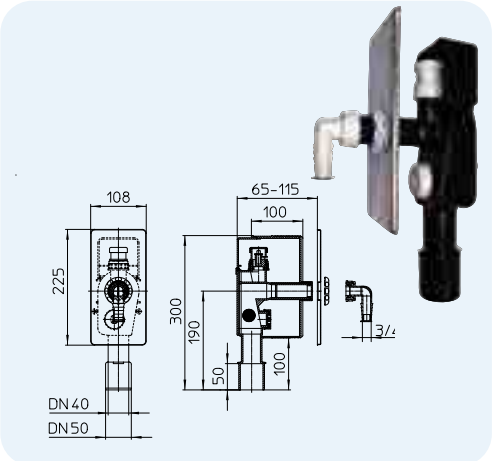


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
404	DN40/50	484 g	+504046	5

HL404.1 Sifon i futur në mur për pajisje larëse me tub ajërimi të integruar

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse tub ajërimi të integruar
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me n prerje, dritare pastrimi dhe kundravalvul





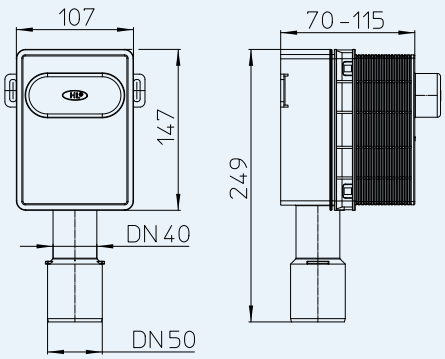
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5

HL4000.0 Suport sifoni për pajisje larëse

Të dhënat

Kapaciteti	Siehe HL4000.1 bzw. HL4000.2
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	HL4000.1 për një pajisje larëse HL4000.2 për dy pajisje larëse
Informacion shtesë	Kur hiqet mekanizmi keni akses të lirë në tubin e shkarkimit Shikoni videon e montimit në www.hl.at





HL4000.0

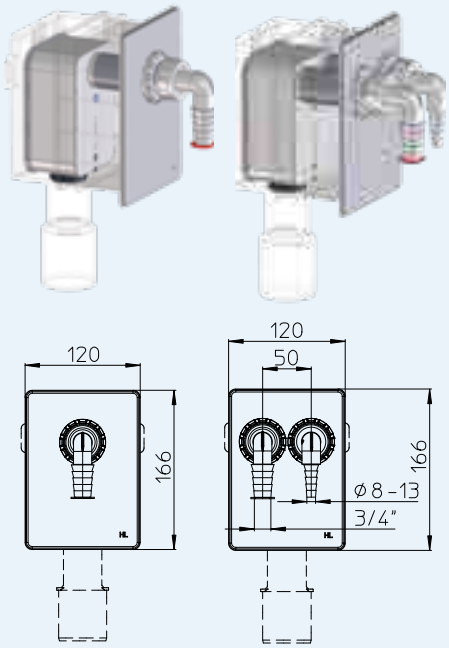


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

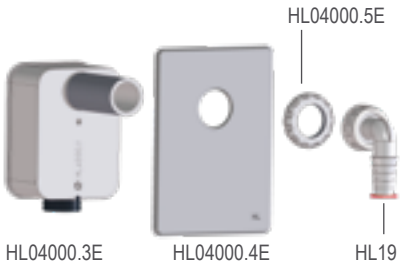
HL4000.1 „Dalje Teke" për suport sifoni për pajisje larëse HL4000.0
HL4000.2 „Dalje Dyshe" për suportin HL4000.0 (psh. lavatriçe dhe tharëse rrobash)

Të dhënat

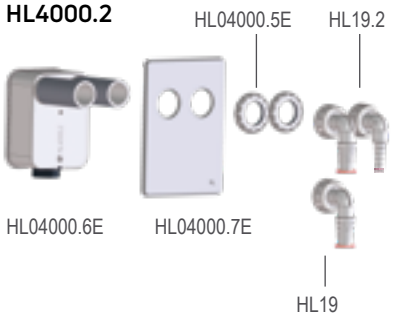
Kapaciteti	HL4000.0+HL4000.1: 0,5 l/s HL4000.0+HL4000.2: secila 0,5 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL4000.1: HL19 HL4000.2: 2x HL19 + 1x HL19.2
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Me dalje teke për lavatriçe Me dalje dyshe për lavatriçe + tharëse rrobash
Informacion shtesë	Transparente mbrapa për kontroll të shpejtë funksionimi Me gogla kundër rikthimit të ujit Shikoni videon e montimit në www.hl.at



HL4000.1



HL4000.2

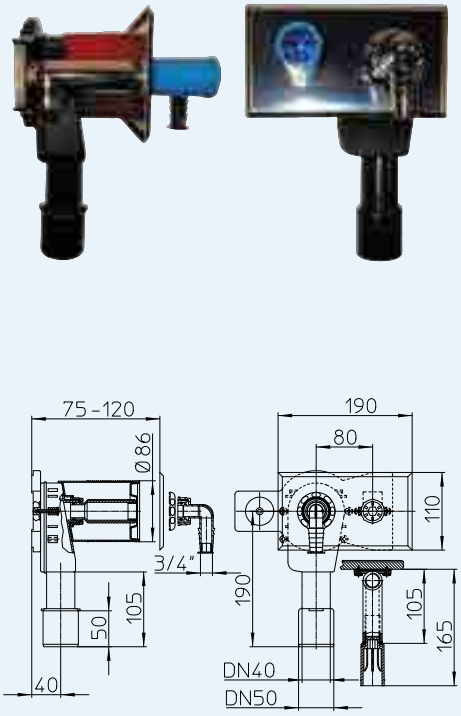


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të integruar

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 1/2"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me tubin e furnizimit me ujë
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, Valvul hapje mbyllje MS 1/2" dhe pllakë mbështetëse



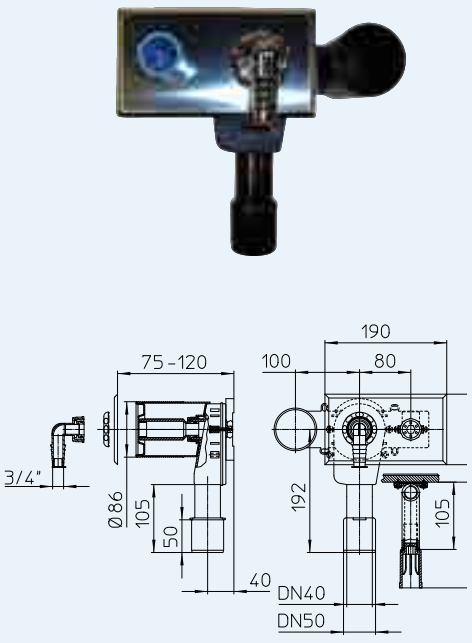


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405	DN40/50	973 g	+504053	1

HL405E Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të integruar dhe me prizë energjie

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 1/2"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me tubin e furnizimit me ujë dhe prizë energjie
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, Valvul hapje mbyllje MS 1/2" dhe pllakë mbështetëse



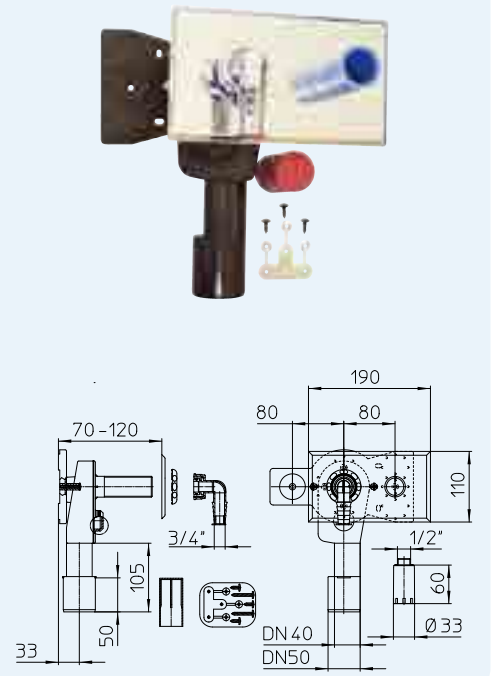


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1

HL405ECO Sifon brenda murit për pajisje larëse, për furnizim uji me zgjedhje individuale

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, gati për lidhje me tubin e furnizimit me ujë
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje dhe pllakë mbështetëse



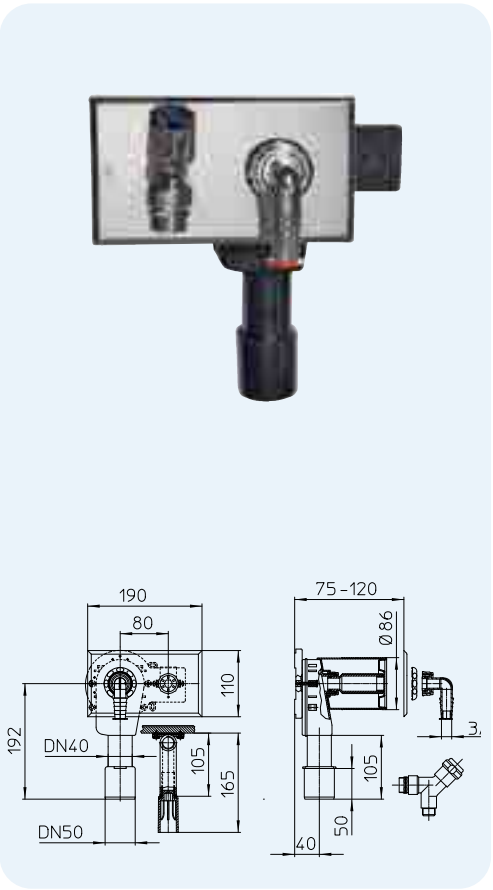


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405ECO	DN40/50	443 g	+015672	5

HL406 Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të integruar dhe valvul hapje/mbyllje

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1” / 3/4”
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me linjën e furnizimit me ujë
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, Valvul hapje mbyllje MS 1/2”, pllakë mbështetëse, dhe bashkues tubi



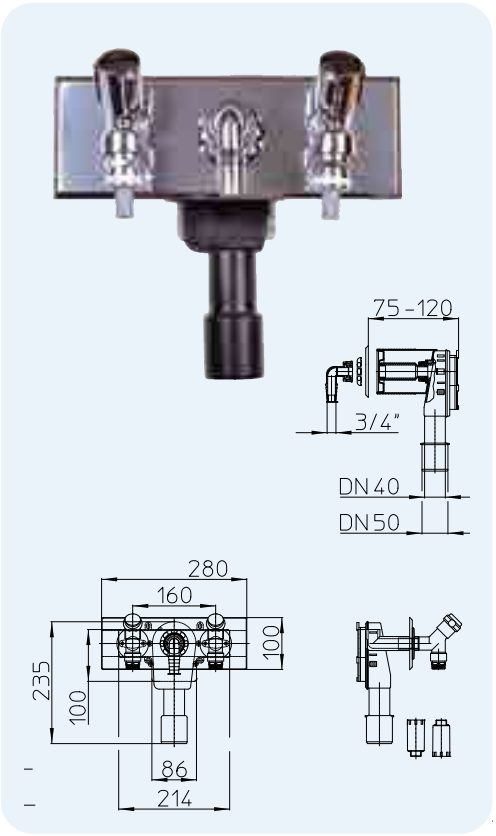


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
406	DN40/50	1075 g	+504060	1

HL406.2 Sifon brenda murit për pajisje larëse me dy rubineta për furnizim uji dhe dy valvula hapje/mbyllje

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 2 x 3/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me ujin e ftohtë dhe të ngrohtë, psh për lavatriçet me kursim energjie
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, valvula hapje mbyllje MS 2 x 1/2", pllakë mbështetëse dhe bashkues tubi



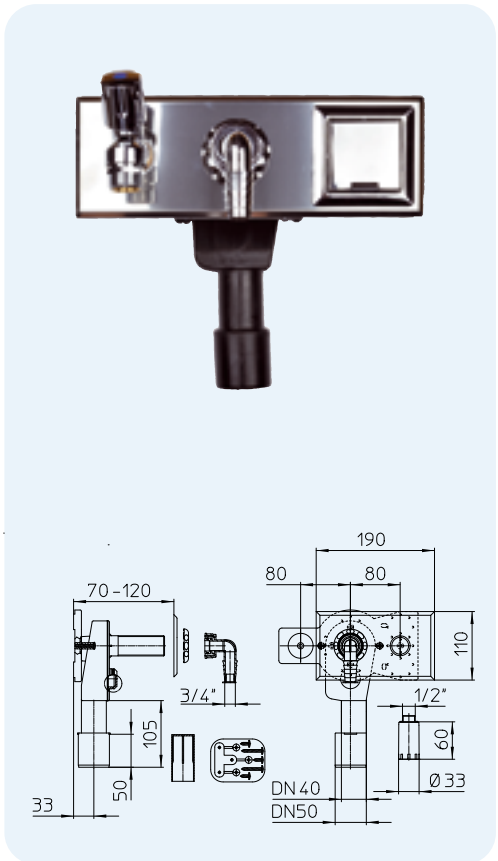


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1

HL406E Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të, valvul hapje/mbyllje dhe me prizë energjie

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 3/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me ujin e ftohtë dhe furnizimin me energji
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, valvula hapje mbyllje MS 1/2", pllakë mbështetëse dhe bashkues tubi

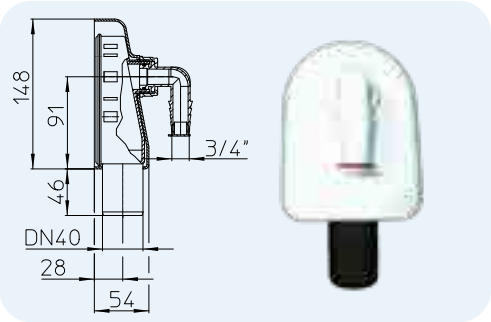




HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1

HL410 Sifon për pajisje larëse

Të dhënat	
Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	DN40
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, montim në mur
Informacion shtesë	Me kapak të bardhë dhe set fiksues

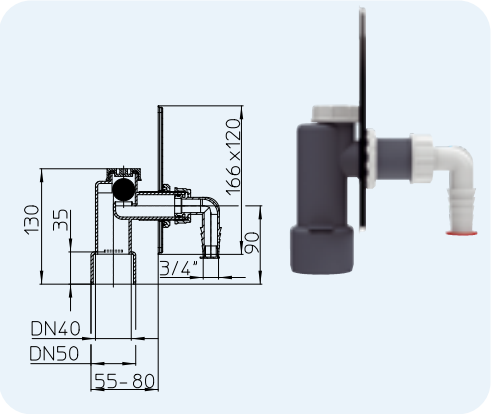




HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
410	DN40	440 g	+504107	5

HL440 Sifon i futur në mur për pajisje larëse me valvul mekanike

Të dhënat	
Kapaciteti	0,33 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	Bllokim mekanik me gogël
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, i cekët
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar



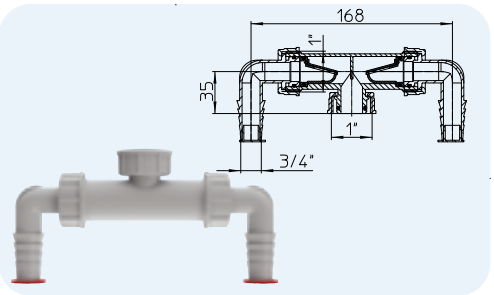


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
440	DN40/50	200 g	+504404	20

Sifonat HL për pajisje larëse - Produktet - Aksesorët

HL2 Dopjo bashkues tubash me kundravalvul

Të dhënat	
Kapaciteti	1 bashkues 0,28 l/s 2 bashkues secili 0,23 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x 3/4”
Dimensioni i daljes	1”
Rekomandohet për	Zgjidhje problemesh
Informacion shtesë	Me kundravalvula të integruara

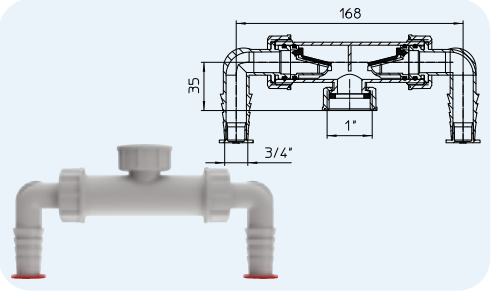




HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
2	1” x 3/4”	85 g	+520022	10

HL2.0 Dopjo bashkues tubash me kundravalvul, me rondele të sheshtë

Të dhënat	
Kapaciteti	1 bashkues 0,28 l/s 2 bashkues secili 0,23 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x 3/4”
Dimensioni i daljes	1“ me rondele të sheshtë
Rekomandohet për	Zgjidhje problemesh
Informacion shtesë	Me kundravalvula të integruara



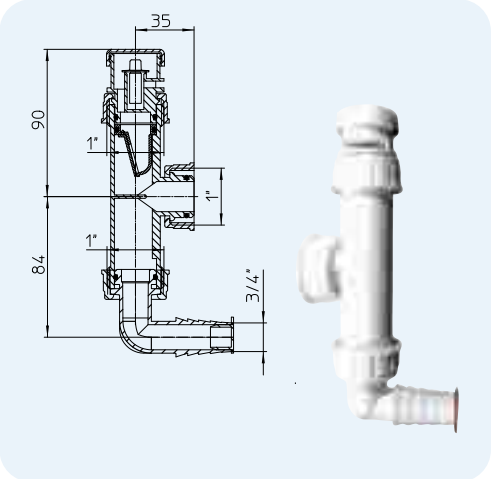


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
2.0	1” x 3/4”	80 g	+530021	1

HL2.1 Bashkues tubi me kundravalvul dhe tub ajërimi

Të dhënat

Kapaciteti	0,28 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3/4”
Dimensioni i daljes	1”
Rekomandohet për	Pengon thithjen e ujit në sifon
Informacion shtesë	Me kundravalvul të integruar dhe tub ajërimi



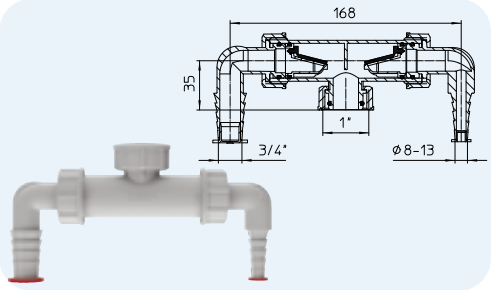


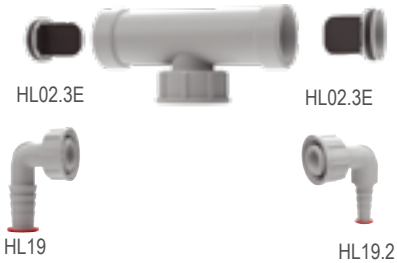
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
2.1	1” x 3/4”	65 g	+5320213	1

HL2.2 Lidhje e dyfishtë për pajisje larëse dhe tharëse rrobash me mbrojtje kundër kthimit të ujit

Të dhënat

Ablaufleistung	0,14 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1 x 3/4” 1 x Ø 8-13mm
Dimensioni i daljes	1”
Rekomandohet për	Zgjidhje emergjente për lidhje të dyfishta
Zusatzinformation	Me mbrojtje të integruar kundër kthimit të ujit



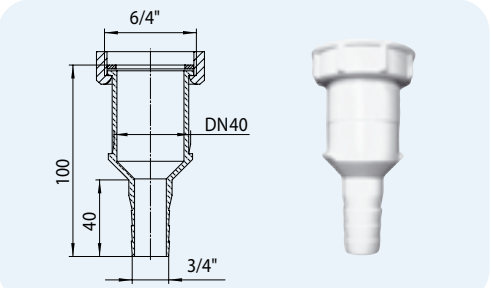


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
2.2	1 x 3/4” & 1 x Ø 8-13mm	85 g	+002283	10

HL17 Bashkues i përgjithshëm

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3/4”
Dimensioni i daljes	6/4”/DN40
Rekomandohet për	lidhje midis tubit me futje dhe filetimit



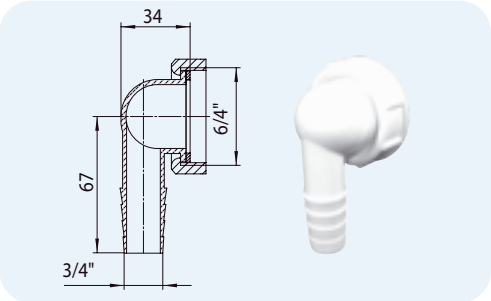


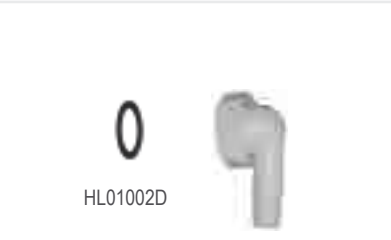
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
17	6/4” x DN40 x 3/4”	35 g	+500178	1

HL18 Bashkues i përgjithshëm tubi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3/4”
Dimensioni i daljes	6/4”
Rekomandohet për	Lidhje e tubit me filetimin



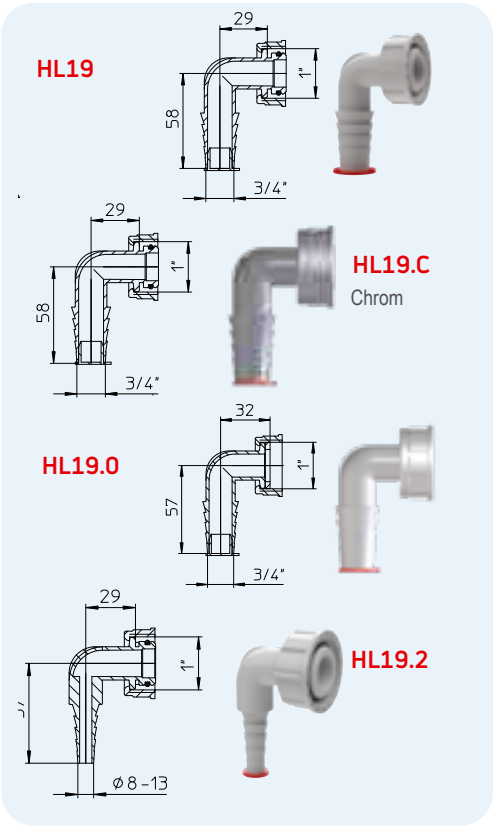


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
18	6/4” x 3/4”	25 g	+500185	1

HL19... Bashkues tubi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL19, HL19.0, HL19.C: 3/4” HL19.2: Ø 8 – 13 mm
Dimensioni i daljes	1”
Rekomandohet për	Lidhje e tubave të pajisjeve larëse
Informacion shtesë	Rondele rrethore, përveç HL19.0





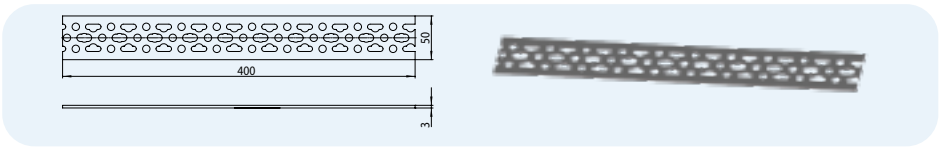


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
19	1” x 3/4”	18 g	+100194	10
19.C	1” x 3/4”	18 g	+190041	1
19.0	1” x 3/4”	18 g	+112197	1
19.2	1” x 8 – 13 mm	15 g	+001927	1

HL405B Pllakë mbështetëse

Të dhënat

Materiali	Çelik i galvanizuar
Rekomandohet për	Përshtatet me HL44, HL405(E) (ECO) und HL406(E)(.2)

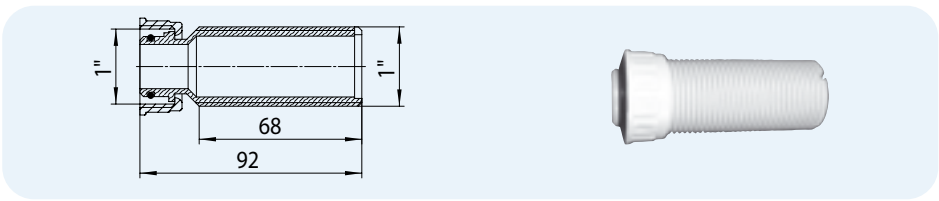


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405B	50 x 400 mm	965 g	+504084	1

HL420 Zgjatues filetosh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1”
Dimensioni i daljes	1”
Rekomandohet për	Zgjatim filetosh për të gjithë sifonat HL të pajisjeve larëse

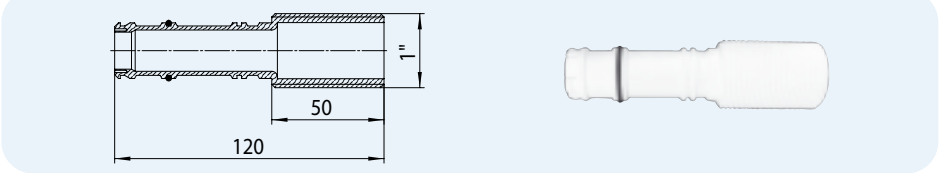


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
420	1”	20 g	+504206	1

HL421 Zgjatues filetosh me ngulje nga njëra anë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1”
Rekomandohet për	Lidhje filetosh me ngulje për të gjithë sifonat HL të pajisjeve larëse përveç HL406, HL406.2, HL406W, HL410, HL440



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
421	1”	25 g	+421008	1

SIPHONS ABLÄUFE







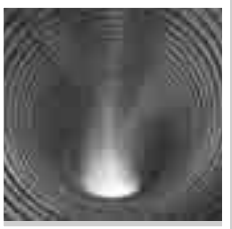
Sifonat HL

7. Kondicionerët dhe ventilimi

7









Sifonat HL për kondicionerë dhe ventilim

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Shpesh herë gjatë projektimit të një objekti harrohet lidhja e ujrave të kondensimit me sistemin e shkarkimit. Shkarkimi i këtyre ujrave shpesh i ngelet në dorë krijimtarisë së montuesit - dhe për pasojë ka hapësira për gabime. Kur shkarkohen sasi të vogla uji mund të hasen probleme të ndryshme, të cilat mund të ishin zgjidhur që në projektim. Më poshtë do të gjeni disa rekomandime:

▲ Vetpastrimi
Sifonat që përdoren për sasi të vogla uji (ujë kondensimi, ujë kullues nga sistemet e ngrohjes ose bolierët) janë problematikë pikërisht prej rrjedhjes së dobët të ujit - sepse sasia dhe shpejtësia e ujit nuk mundësojnë vetpastrim të sifonit. Për këtë arsye do të bënte sens përdorimi i një tubi me diametër të mjaftueshëm; Minimumi DN32. Përveç kësaj ne rekomandojmë instalimin e tubave horizontal në drejtim me sifonin me pjerrësi minimale 10%.

▲ Sifoni
Kur pajisja e lidhur nuk punon për një kohë të gjatë, uji që izolon erën mund të avullojë. Prandaj kujdesuni të keni thellësi të mjaftueshme uji në sifon (HL136.2) ose të keni ndonjë pengesë mekanike aromash brenda sifonit (HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH, dhe HL21).

▲ Mirëmbajtja/pastrimi
Për sifonat e montuar rrafsh me murin (vetëm HL138NH!) ju lutemi sigurohuni që të keni akses të vazhdueshëm në sifon. Intervalet e kontrollit varen nga lloji dhe sasia e grimcave të pluhurit në ajër (për kondicionerët të paktën çdo pranverë)

▲ Ndryshimi i presionit
Në rastet e kondicionimit qëndror apo ambienteve me ventilim sifoni duhet montuar në mënyrë të tillë që nëse ka vakum të mos hyjë ajër nga dhoma në pajisje, dhe nëse ka presion të lartë të mos dalë ajër nga pajisja.

HL136.2: E përshtatshme për vakum ose presion deri në 2800 paskal (kolonë uji 28cm). Ky sifon është i pajisur me tuba transparentë për të kontrolluar lartësinë e ujit dhe me një grykë tubi për ta rimbushur sifonin me ujë.

HL136T dhe HL136T.3: Këta sifona pengojnë ajërin nga hyrja në pajisje. Të përshtatshëm për vakum deri në 1300 paskal (kolonë uji 13cm), në varësi të tubit hyrës.

Standartet/direktivat përkatëse

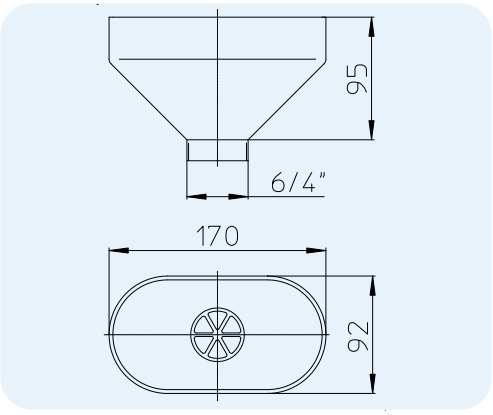
EN 12056.....Sistemet e drenazhimit me gravitet brenda ndërtesave
DIN19541.....Sifonat për qëllime të veçanta
ÖNORM H 6020.....Sistemet e ventilimit për dhomat mjekësore të pa përdorura - Zhvillimi, ndërtimi, operimi, mirëmbajtja, supervizimi teknik dhe higjenik

Sifonat HL për kondicionerë dhe ventilim - Produktet - Të dhënat

HL20 Hinkë kullimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	170 x 92 mm
Dimensioni i daljes	6/4”
Rekomandohet për	Drenazhimin e ujërave kullues dhe ujërave të zeza, të cilat nuk lejohet të kenë lidhje direkte me kanalizimet
Informacion shtesë	përfshin kapësen e tubit, pengesën e aromave kombinim i mundshëm me psh. HL100



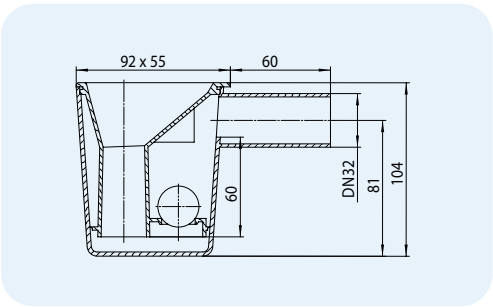


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
20	6/4”	115 g	+500208	1

HL21 Hinkë kullimi me sifon të përfshirë

Të dhënat

Kapaciteti	0,17 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	92 x 55 mm
Dimensioni i daljes	DN32
Sifoni	60mm thellësi uji me pengesë shtesë mekanike me gogël
Standarti	DIN 19541, EN 1451
Rekomandohet për	Lidhje me rrjedhje uji jo konstante
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji



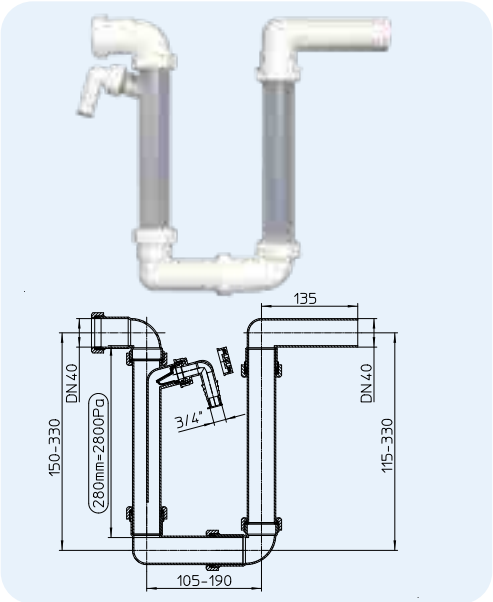


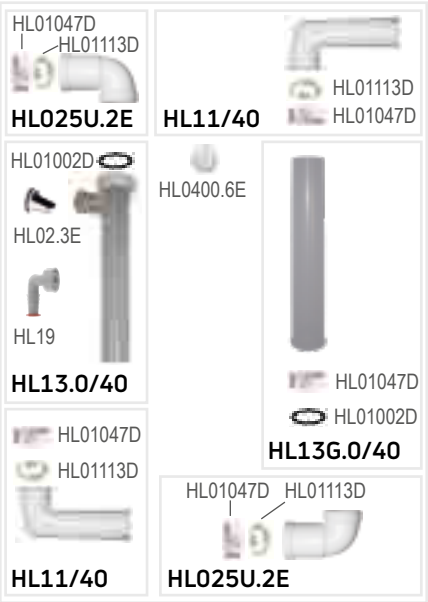
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Sifon për ujërat e kondensimit

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN40
Dimensioni i daljes	DN40
Sifoni	280mm thellësi uji
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Tuba me vakum ose presion të lartë (lidhje nga ana e hyrjes ose e shkarkimit)
Informacion shtesë	Me ujë izolues që pengon ajrin deri në mesatarisht 2800 PA nga ana e hyrjes ose e shkarkimit, me grykë tubi për rimbushje me ujë





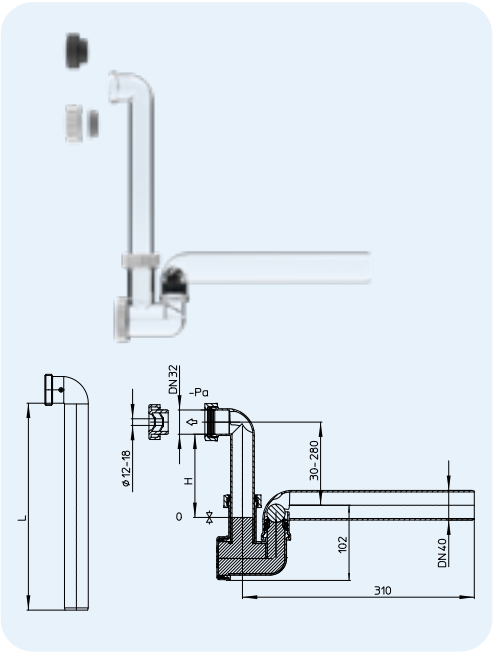
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
136.2	DN40	364 g	+008223	10

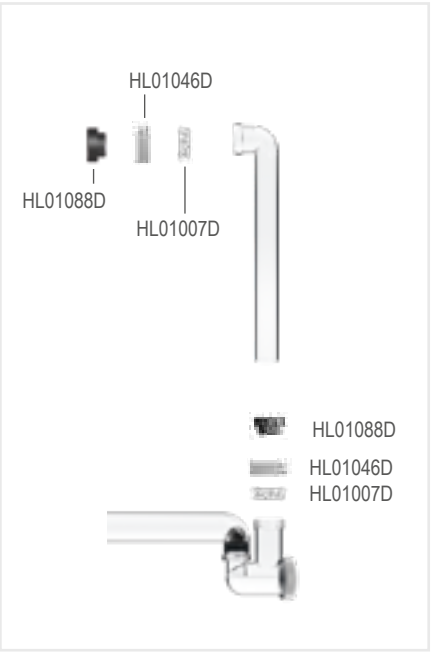
HL136T Sifon transparent kondensimi me sferë

Të dhënat

Kapaciteti	0,42 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN32 me bashkues Ø12-18mm për futje
Dimensioni i daljes	DN40
Sifoni	60mm thellësi uji me pengesë shtesë mekanike me gogël
Standarti	DIN 19541, EN 12056
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji Mundësi hyrje horizontale dhe vertikale

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160





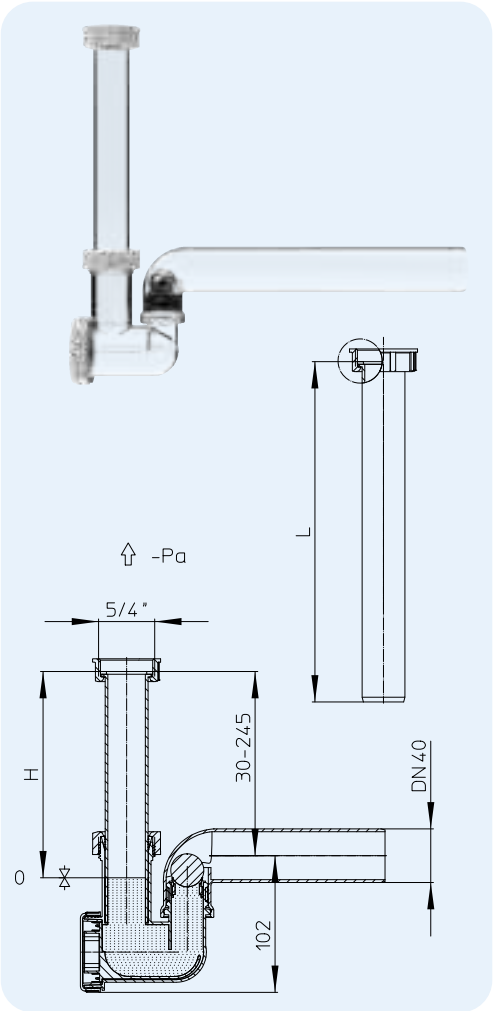
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
136T	DN40 x DN32 bzw.Ø 12 -18 mm	235 g		10

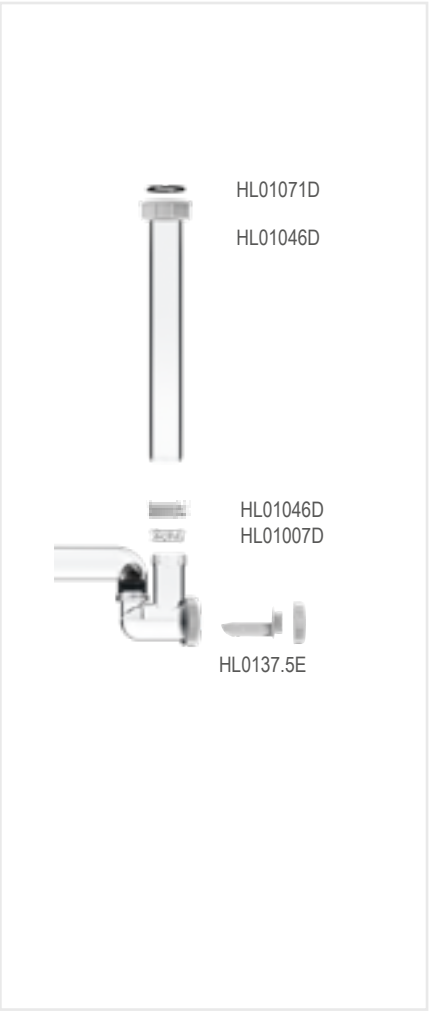
HL136T.3 Sifon kondensate me sferë DN40, transparent

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	5/4"
Dimensioni i daljes	DN40
Sifoni	60mm thellësi uji me pengesë shtesë mekanike me gogël
Standarti	DIN 19541, EN 12056
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160



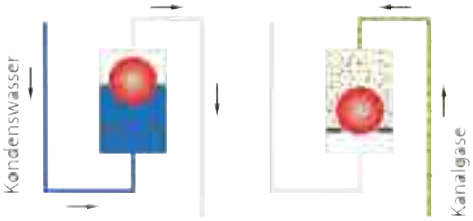


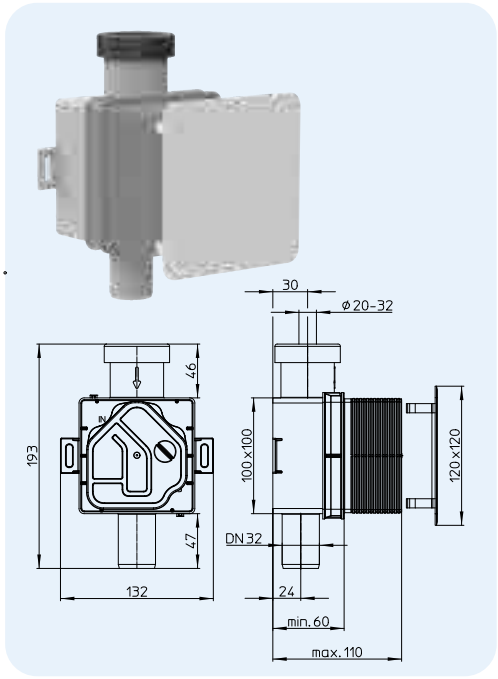
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

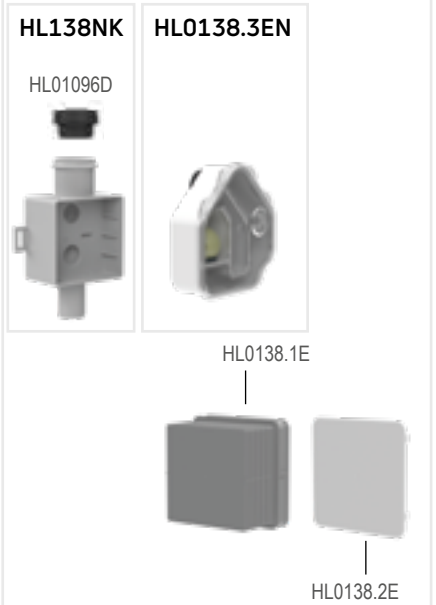
HL138N Sifon kondensimi i montuar rrafsh në mur

Të dhënat

Kapaciteti	120 l/h
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Për lidhje me tuba nga Ø20-32mm dhe dimension të brendshëm min. Ø18mm
Dimensioni i daljes	DN32
Sifoni	50mm thellësi uji me pengesë mekanike erërash me gogël
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji Sifoni i çmontueshëm

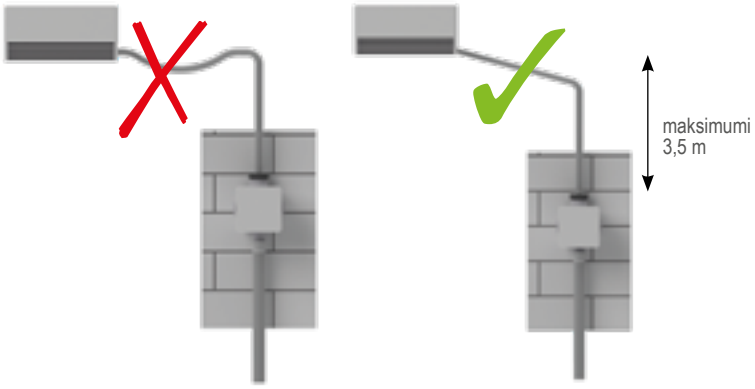






HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
138N	DN32 x Ø 20 – 32 mm	266 g	+051892	10

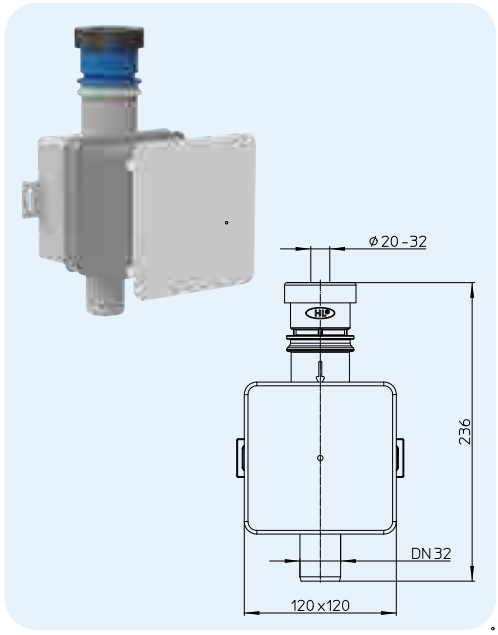


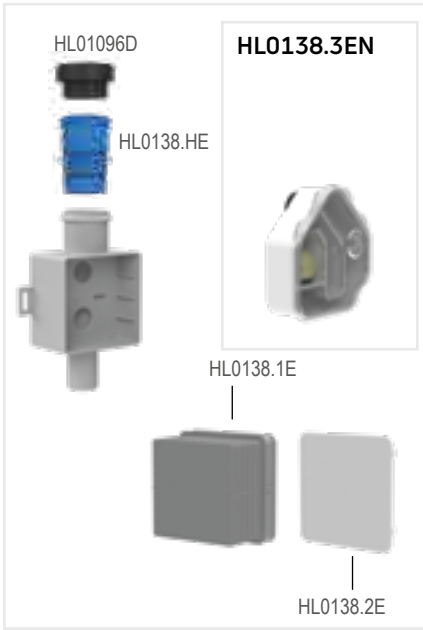


HL138NH Sifon kondensimi i montuar rrafsh në mur me adaptor higjienik

Të dhënat

Kapaciteti	72 l/h
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Për lidhje me tuba nga Ø20-32mm dhe dimension të brendshëm min. Ø18mm
Dimensioni i daljes	DN32
Sifoni	50mm thellësi uji me pengesë mekanike erërash me gogël
Standarti	ÖNorm H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse veçanërisht për spitale, institucione klinike dhe mjekësore si dhe shtëpi përkujdesje sipas ÖNNORM H 6020
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji Sifoni i çmontueshëm Me çertifikatë Austriake higjiene





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

HL

SIPHONS ABLÄUFE























Bashkuesat HL

8. Tualeti

8

Bashkuesat HL për tualetet

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

HL ofron rakorderi bashkuese për çdo lloj tualeti, të cilët përshtaten me teknologjinë moderne të montimit, funksionalisht dhe vizualisht. Hidrauliku duhet të kujdeset për çështjet e mëposhtme:

▲ Mos rjedhja
Ju lutemi kontrolloni diametrin e daljes së tualetit përpara se të bëni lidhjen me sistemin e shkarkimit. Duke qenë se kjo lidhje është kryesisht në mur ose në dysheme, rjedhja e kësaj pjese mund të jetë shumë e pakëndshme. Shënim: Diametri i jashtëm 102mm, toleranca +/- 5mm.

▲ Fleksibiliteti
Kur montoni një tualet në dysheme, nganjëherë ndodhin probleme pasi pozicionimi i tubit të shkarkimit nuk është i saktë. Kjo mund të zgjidhet me bashkues të zhvendosur nga qendra (eksentrikë) ose rozeta.

▲ Materiali
Përdorimi i materialeve cilësore garanton jetëgjatësi. Nëse ka rrjedhje, mund të zëvendësohet lehtësisht rondelja.

Standartet/direktivat përkatëse

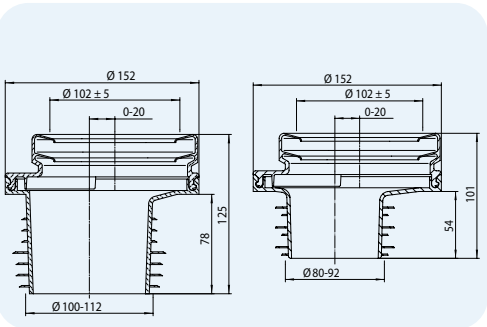
DIN19560.....Tubat dhe rakorderitë prej PP brenda ndërtesës
DIN1389.....Rakorderi për bashkim tualetesh

Bashkuesat HL për tualetet

HL200 Bashkues tualeti me dalje të zhvendosur

Të dhënat

Materiali	PE i butë
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	HL200/1: Ø 100 – 112 mm HL200/90: Ø 80 – 92 mm
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	izolim me shumë buzë, 20mm zhvendosje nga qendra



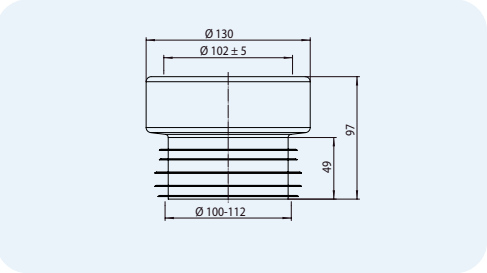


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
200/1	DN110	225 g	+502004	10
200/90	DN90	220 g	+200900	10

HL201 Bashkues tualeti

Të dhënat

Materiali	PE i butë
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	Ø 100 – 112 mm
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	izolim me shumë buzë



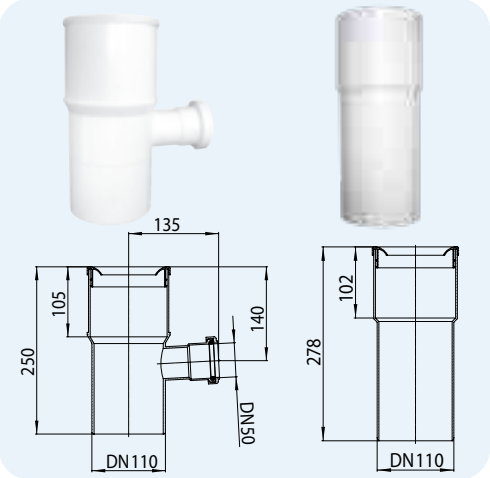


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
201	DN110	110 g	+502011	10

HL202 Bashkues i përgjithshëm
HL202G Bashkues tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL202: Ø 102 ± 5 mm/DN50 HL202G: Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje
Informacion shtesë	me rondele





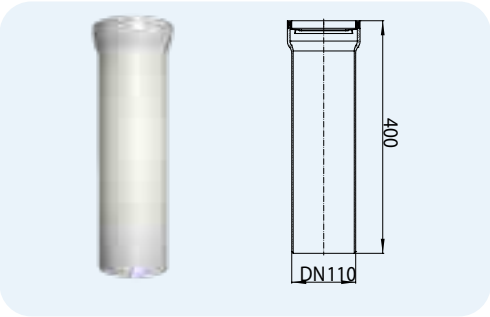
HL01026D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
202	DN100 x DN50	275 g	+502028	15
202G	DN110	275 g	+512027	15

HL203 Bashkues tualeti i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje horizontale
Informacion shtesë	me rondele fleksibël dhe gominë





HL0203.1E

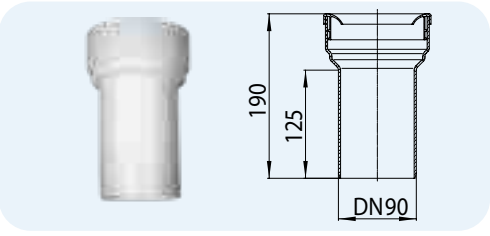
HL01025D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
203/1	DN110	215 g	+502035	10

HL203/90 Bashkues tualeti i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	DN90
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me rondele





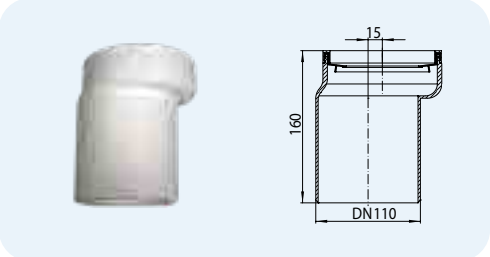
HL01026D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
203/90WE	DN90	190 g	+502134	25

HL204 Bashkues i zhvendosur tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me zhvendosje 15mm, me rondele dhe gominë





HL0203.1E

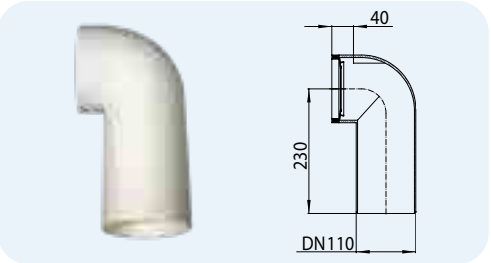
HL01025D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
204	DN110	220 g	+502042	1

HL205 Bërryl bashkues tualeti, i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me rondele dhe gominë



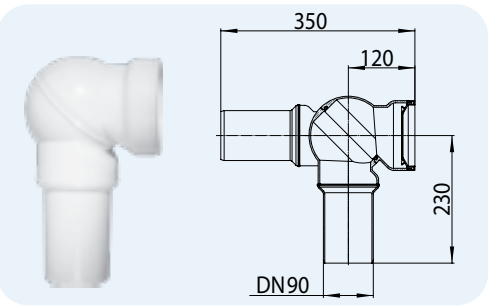


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
205	DN110	220 g	+502059	10

HL209 Bërryl bashkues tualeti, i rrotullueshëm, i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN90
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me lidhje të rrotullueshme, me rondele dhe gominë



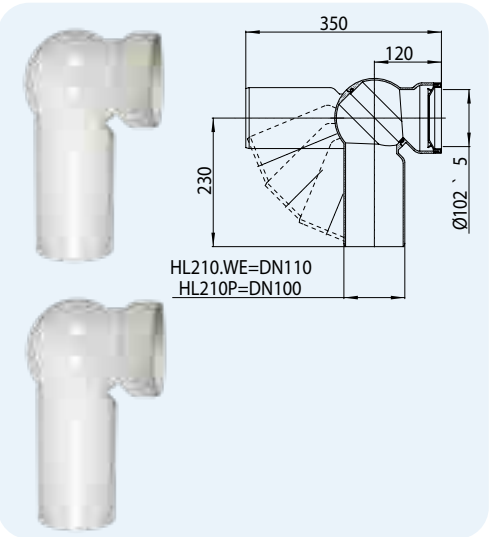


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
209.WE	DN110 x DN90	405 g	+502097	10

HL210 Bërryl bashkues tualeti, i rrotullueshëm, i bardhë
HL210P Njësoj si HL210 por me PVC DN100

Të dhënat

Materiali	HL210.WE: PP HL210P: PP/PVC
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	HL210.WE: DN110 HL210P: DN100
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me lidhje të rrotullueshme, rondele dhe gominë, produkti “P”: dalje prej PVC



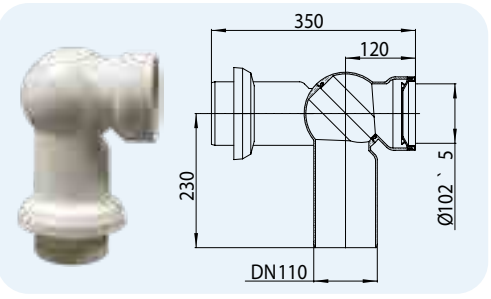


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
210.WE	DN110	430 g	+502103	10
210P	DN100	540 g	+502110	1

HL210.7 Bërryl bashkues tualeti, i bardhë, i rrotullueshëm dhe me rozetë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me lidhje të rrotullueshme, rozetë HL7EL, rondele dhe gominë



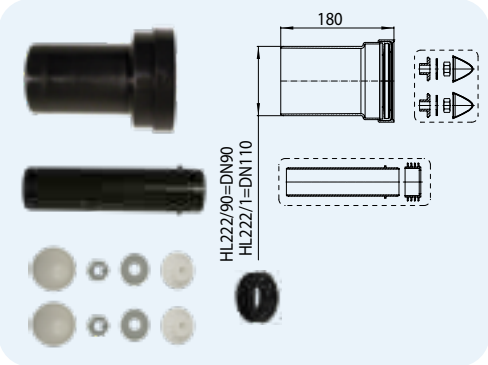


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
210.7WE	DN110	475 g	+502172	5

HL222 Kit për bashkim tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	HL222/1: DN110 HL222/90: DN90
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Bashkim i mbetjeve dhe ujit të shpëlarjes për tualete në mur.
Informacion shtesë	Seti i montimit i përfshirë



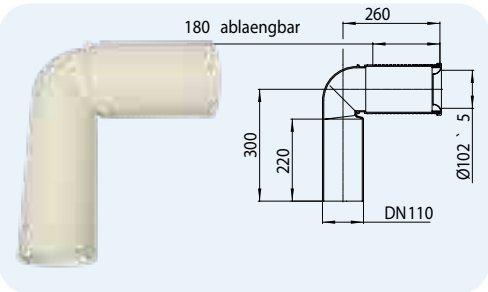


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
222/1	DN110	325 g	+502226	1
222/90	DN90	310 g	+522293	1

HL224 Bërryl bashkues tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje horizontale
Informacion shtesë	Me hyrje që mund të pritet dhe rondele



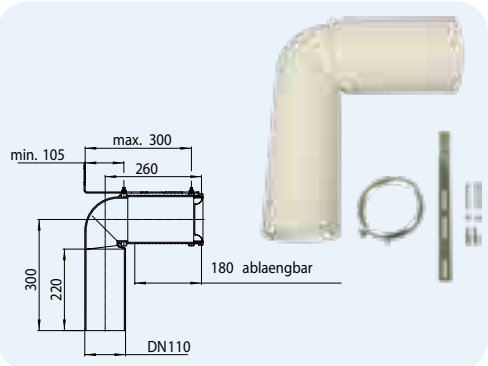


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
224.WE	DN110	600 g	+502240	5

HL224.1 Bërryl bashkues tualeti me kllapë tubi dhe fashetë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje horizontale
Informacion shtesë	Me hyrje që mund të pritet, rondele kllapë dhe fashetë për tualete me dalje "Vario"



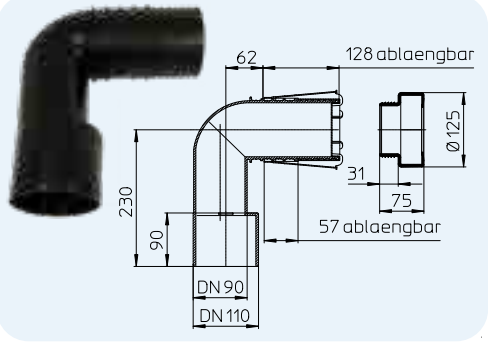


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
224.1	DN110	1205 g	+512249	1

HL225/90 Bërryl bashkues tualeti

Të dhënat

Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN90/110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Lidhet me 4 rreshta unazash për të garantuar lidhje optimale
Informacion shtesë	Me hyrje që mund të pritet, pa lidhje me murin, rondele gome me tub suporti dhe kapak



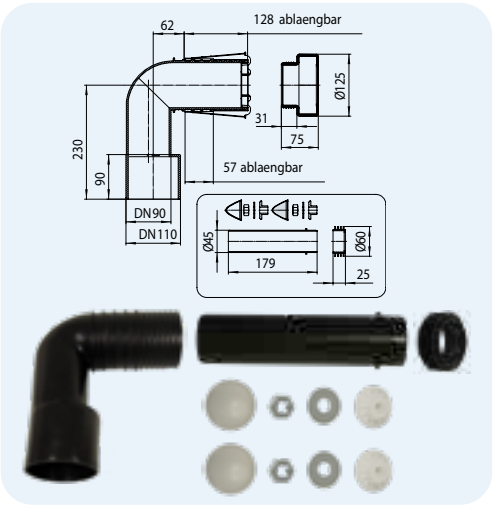


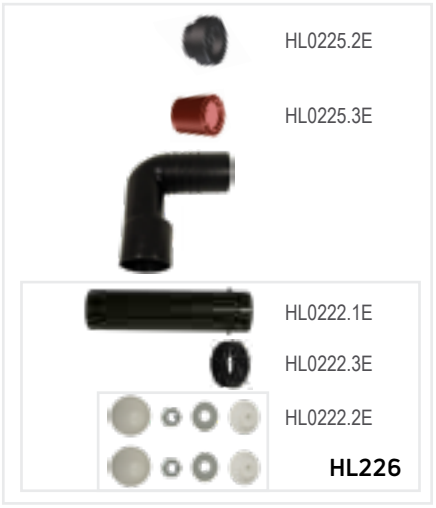
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
225/90	DN90/110	860 g	+225903	5

HL225.1/90 Bërryl bashkues tualeti me kit bashkimi HL226

Të dhënat

Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN90/110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Lidhet me 4 rreshta unazash për të garantuar lidhje optimale
Informacion shtesë	Me hyrje që mund të pritet, pa lidhje me murin, rondele gome me tub suporti dhe kapak



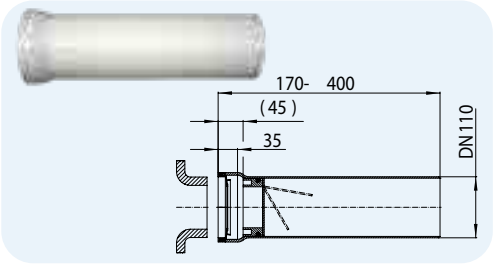


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
225.1/90	DN90/110	980 g	+225194	5

HL703 Bërryl bashkues tualeti me kit bashkimi HL226

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	"Zgjidhës problemesh" për tualete me kthim shkarkimi, të shkaktuar nga drenazhimi i gabuar
Informacion shtesë	me rondele dhe gominë





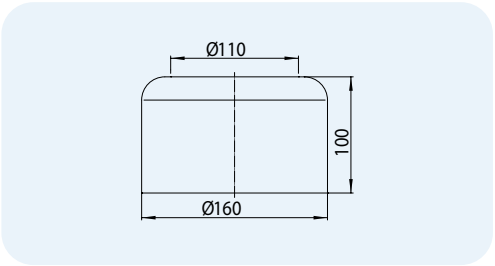
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
703	DN110	530 g	+507030	1

Bashkues HL për tualetet - Aksesorët - Të dhënat

HL7.WE Rozetë e ndarë tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 110 mm
Dimensioni i daljes	Ø 160 mm
Rekomandohet për	mbulim vizual i bashkimeve në dysheme ose mur
Informacion shtesë	rozetë që pritet për instalime të mbaruara



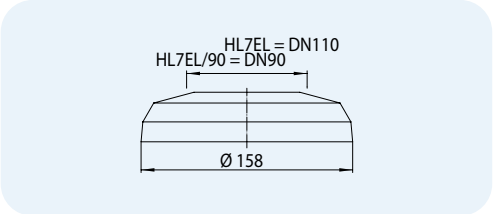


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
7.WE	DN110	140 g	+502073	30

HL7EL Rozetë elastike tualeti, e bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL7EL.WE: DN110 HL7EL/90WE: DN90
Dimensioni i daljes	Ø 158 mm
Rekomandohet për	mbulues vizual i lidhjeve në mur ose dysheme
Informacion shtesë	rozetë elastike





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
7EL.WE	DN110	45 g	+500079	5
7EL/90WE	DN90	45 g	+501076	5

HL

SIPHONS ABLÄUFE























Sifonat HL

9. Urinalet

9

Sifonat HL për urinalet

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Për shkak të konsumit të ulët të ujit, urinalet me shkarkim me vakum kanë mbizotëruar tregun vitet e fundit. Më poshtë dëshirojmë të qartësojmë disa kushte rreth këtij kapitulli:

▲ Shkarkimi sifonik
Për shkak se urinalet gjenden kryesisht në objekte publike, ato duhen mbrojtur nga ndërhyrjet e pa autorizuara. Qeramika e tyre dizenjohet në mënyrë të tillë që pjesët të jenë mbrapa, prandaj është e rëndësishme të kenë sifon vetpastrues. Kjo arrihet me përdorimin e ndarjeve të ngushta brenda në sifon dhe për pasojë rritet shpejtësia e rrjedhjes.
Sifoni thithet vazhdimisht, dhe uji izolues në sifon duhet të vijë nga sa mbetet në vazon qeramike. Për këtë arsyje mund të përdoren vetëm sifona të aprovuar, për tu siguruar që shkarkimi sifonik ndodh normalisht. Sifoni HL430 është konform standartit. Për më tepër funksionimi i tij është aprovuar edhe nga një laborator i pavarur.

▲ Volumi i shkarkimit
Zakonisht urinalet funksionojnë me kontroll elektronik, prandaj mund të rregullohet volum minimal shkarkimi. Volumet minimale të shkarkimit për sifonat e urinaleve HL: HL431 dhe HL432: 1,5 litra për shkarkim. HL430: 1 litër për shkarkim.

▲ Bllokim nga grimcat në urinë
Nga pikëpamja ekonomike dhe ekologjike njerëzit duan të përdorin sa më pak ujë për shkarkim. Megjithatë duhet qartësuar se sa më pak ujë përdoret për shkarkim, aq më i lartë risku i bllokimit të sifonit ose tubit shkarkues. Kjo sjell intervale më të shpeshta pastrimi.

▲ Lidhja e rrotullueshme
HL i pajis sifonat me lidhje të rrotullueshme, të cilat mundësojnë instalim të thjeshtë horizontalisht dhe vertikalisht.

Standartet/direktivat përkatëse

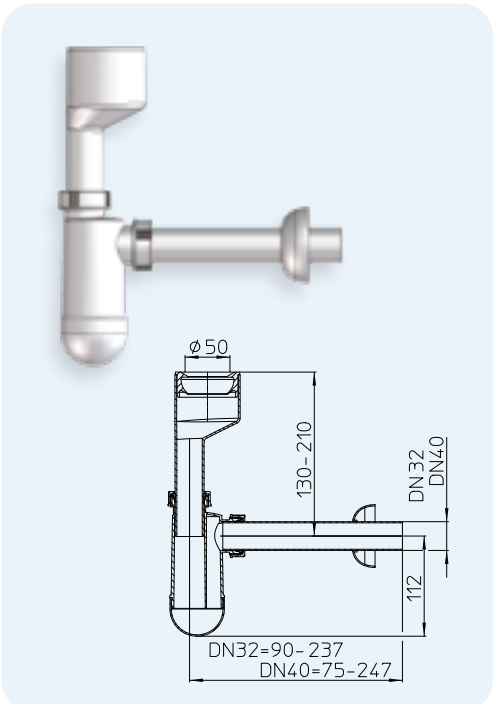
DIN13407.....Urinale të montuara në mur
DIN19541.....Sifona për qëllime të veçanta
DIN1380.....Bashkues për urinale - kërkesat dhe verifikimi

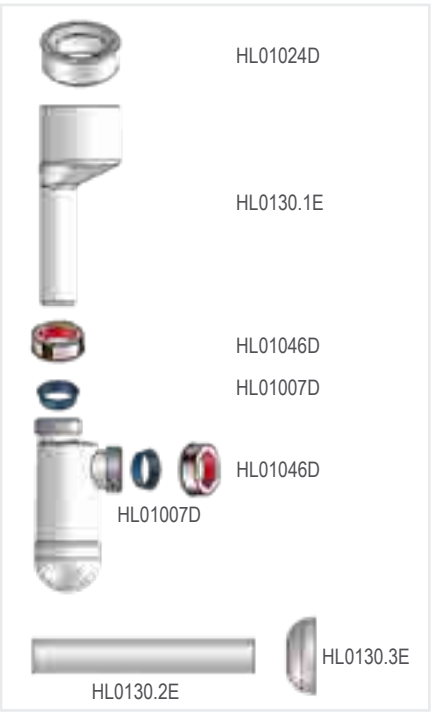
Sifonat HL për urinale - Produktet - Të dhënat

HL130 Sifon për urinale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 50 ± 2 mm
Dimensioni i daljes	HL130/30: DN32 HL130/40: DN40
Kapaciteti	0,7 l/s
Standarti	DIN 19541, DIN 1380
Rekomandohet për	urinale me dalje vertikale
Informacion shtesë	tub hyrës që përshtatet, buzë e fshehtë izoluese dhe rozetë



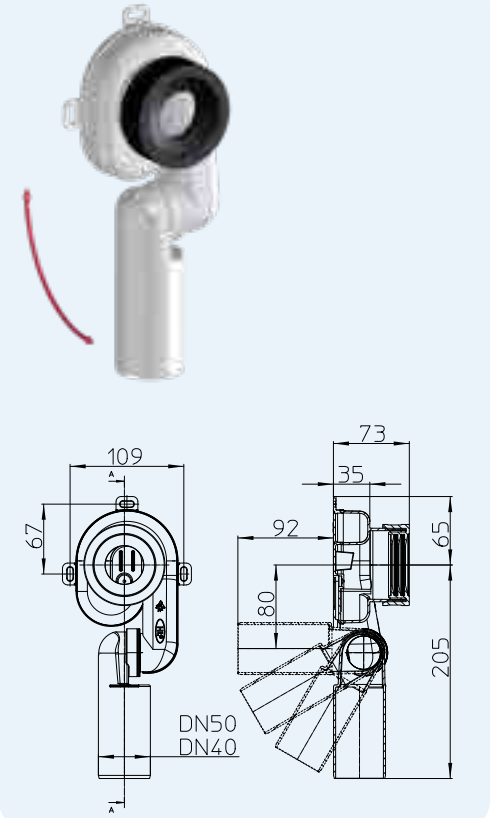


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
130/30	DN32	260 g	+301300	1
130/40	DN40	265 g	+013043	1

HL430 Sifon për urinale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 50 ± 2 mm
Dimensioni i daljes	HL430/40: DN40 HL430/50: DN50
Kapaciteti	0,6 l/s
Standarti	EN 13407, DIN 19541, DIN 1380
Rekomandohet për	urinale me dalje të brendshme horizontale dhe volum shkarkimi mbi 1 litër
Informacion shtesë	lidhje e rrotullueshme (0-90°) dhe rondele



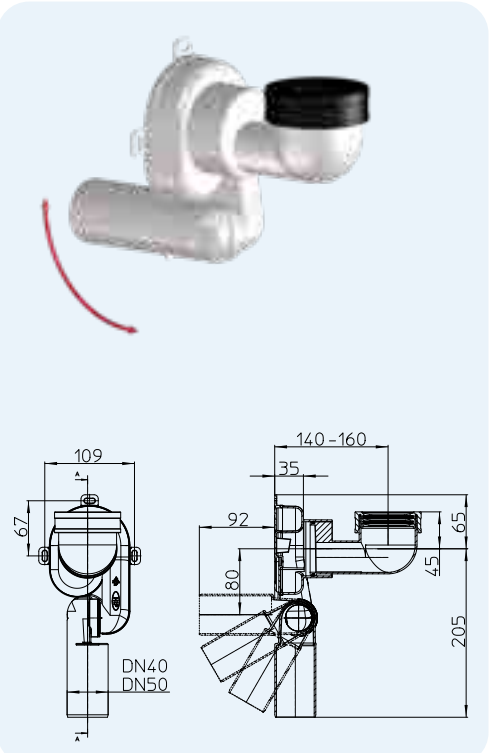


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
430/40	DN40	180 g	+304301	10
430/50	DN50	185 g	+314300	10

HL431 Sifon për urinale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 50 ± 2 mm
Dimensioni i daljes	HL431/40: DN40 HL431/50: DN50
Kapaciteti	0,7 l/s
Standarti	EN 13407, DIN 19541, DIN 1380
Rekomandohet për	urinale me dalje të brendshme vertikale
Informacion shtesë	lidhje e rrotullueshme (0-90°) dhe rondele





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
431/40	DN40	250 g	+000777	10
431/50	DN50	260 g	+000791	10

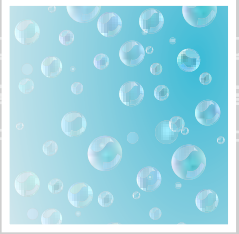
SIPHONS ABLÄUFE

















Artikuj HL

10. Valvula ajërimi

10







Valvula HL për ajërim

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Valvulat e ajërimit janë pjesë e pothuaj çdo sistemi shkarkues. Qëllimi kryesor i tyre është që nga njëra anë të bëjnë kompensimin e presionit atmosferik në sistemin shkarkues, dhe nga ana tjetër të mos nxjerrin erë nga tubacioni. Ju lutemi gjeni më poshtë përgjigjet e pyetjeve kryesore:

▲ A është e domosdoshme nxjerrja e tubit vertikal të shkarkimit mbi çati?
Po. Të paktën një tub vertikal shkarkimi duhet të ketë dalje në ajër të freskët, për të mundësuar ventilimin dhe nxjerrjen e gazrave nga sistemi shkarkues (gjithashtu e vlefshme edhe për shtëpitë pasive sipas Standartit Austriak B2501)

▲ Cili është qëllimi i valvulave ajëruese?
Kur ujërat e papastra rrjedhin në sistemin shkarkues, shkaktojnë vakum i cili mund të thithë ujin nga sifonat. Valvulat e ajërimit bëjnë kompensimin e presionit të ajërit dhe shmangin efektet anësore si gurgullimat e ujit dhe boshatisjen e sifonit. Montohen pa shumë vështirësi.

▲ Kur duhet të përdoren valvulat e ajrosjes?
Sifonat ose pikat shkarkuese që ndodhen më larg se 4 m linear nga tubi kryesor i shkarkimit, duhet të pajisen me tubacione ventilimi. Të paktën një tub kryesor i shkarkimit duhet të ventilohet mbi kulm, ndërsa të gjitha tubacionet e tjera mund të ventilohen me valvula ajrosjeje.

▲ Ku përdoren?
Në tuba vertikal mbi pikën e fundit të shkarkimit (psh. mbi tualetin më të lartë në ndërtesë. Avantazhi i kësaj është se tubi nuk ka nevojë të nxirret tejpërtej tavanit). Përdoren edhe për riparime kur duhet ventiluar vetëm një sifon për të zgjidhur probleme ekzistuese.

▲ Si funksionojnë valvulat e ajërimit?
Brenda ndodhet një disk gome i cili rregullon qarkullimin e ajrit. Kjo membranë mbyll hyrjen e ajrit kur nuk ka presion ose kur presioni në sistem është i lartë dhe pengon ajrin (ose aromat) të dalin jashtë tubacionit. Kjo është arsyeja përse këto valvula duhet të montohen gjithmon vertikalisht.

▲ Pozicionimi i instalimit / temperatura e funksionimit
Valvulat e ajërimit duhen instaluar në mënyrë që sistemi i shkarkimit të marrë mjaftueshëm ajër nga mjedisi. Temperatura e funksionimit përshkruhet në standartin DIN1986-100 dhe EN12380. Për shembull ajëruesi ynë HL900N ka sipas standarteve, klasifikimin A-I, gamën më të gjerë nga -20°C në +60°C.

▲ A lejohet përdorimi i ajëruesave poshtë nivelit të përmbytjes?
Po, por vetëm nëse tubi i shkarkimit është i siguruar kundër kthimit të ujit.

▲ A lejohet përdorimi i valvulave ajëruese për ventilimin e stacioneve pompuese të ujërave të zeza?
Jo, stacionet pompuese duhet të lidhen me një tub kryesor ventilimi që del mbi çati.

▲ Mirëmbajtja
Kujdesuni që valvulat e ajërimit të montohen në vende që mundësojnë pastrimin ose zëvendësimin në rast dëmtimi. HL i pajis ajëruesat me një rrjetë insektesh që hiqet lehtësisht për pastrim. Përgjithësisht mund të themi se për sa kohë nuk ka probleme ere të keqe në sistemin e shkarkimit, valvula punon për një kohë të gjatë.

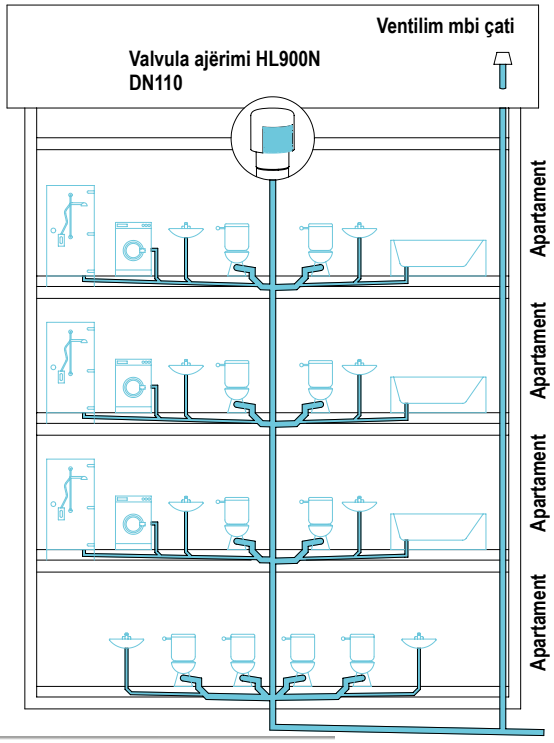
▲ Siguria
Për funksionim sa më të mirë ju rekomandojmë të përdorni vetëm modele me dizajn të aprovuar dhe të kontrollueshme nga jashtë.

Standartet/direktivat përkatëse

EN 12056-2.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
EN12380.....Valvulat e ajërimit për sistemet e ndotjes dhe mbetjeve
DIN 1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave

Valvulat HL për ajërim - Llogaritja - Funksioni

Shembull llogaritje për një ndërtesë apartamentesh me restorant sipas formulës së llogaritjes në standartin EN 12056-2.



$$Q_{ww} = K\sqrt{\sum DU}$$

Përkufizimet

Q_{ww} = Sasia e ujit të papastër (l/s)

K = Koefiçenti i ujit të papastër

$\sum$ DU = Vlera totale e njësive të drenazhuara të lidhura

Qa = Sasia e domosdoshme e ajërit

Apartamentet	
6 WC me depozitë 7,5 litra	6 x 2,0 l/s = 12 l/s
6 lavamanë	6 x 0,5 l/s = 3 l/s
3 vaska	3 x 0,8 l/s = 2,4 l/s
3 dushe	3 x 0,6 l/s = 1,8 l/s
3 lavatriçe	3 x 0,8 l/s = 2,4 l/s
Summe	21,6 l/s

Restoranti	
4 WC me depozitë 7,5 litra	4 x 2,0 l/s = 8 l/s
2 lavamanë	2 x 0,5 l/s = 1 l/s
Summe	9 l/s

Q_{ww} Apartamente = 0,5 x $\sqrt{21,6}$ l/s = 0,5 x 4,65 l/s = 2,33 l/s (Q_{tot})

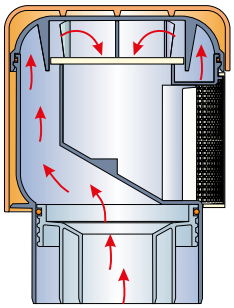
Q_{ww} Restorant = 0,7 x $\sqrt{9}$ l/s = 0,7 x 3 l/s = 2,1 l/s (Q_{tot})

Q_a = 8 x (Q_{tot} Apartamente + Q_{tot} Restorant)

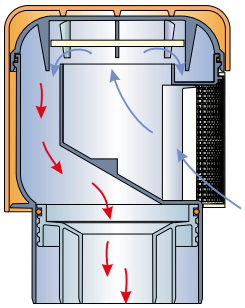
Q_a = 8 x 4,43 l/s = **35,44 l/s**

Kapaciteti ajërues i HL900N = **37 l/s**

Funksioni



Kur ka presion të lartë në sistemin e shkarkimit valvula qëndron e mbyllur. Era e keqe nuk del jashtë.



Kur ka vakum në sistemin e shkarkimit hapet valvula dhe ajëri nga jashtë bën kompensimin e presionit.

koefiçentët e shpeshtë për ujrat e papastra (K)	
Përdorim i çrregullt si psh. në apartamente, zyra, b&b	0,5
Përdorim i rregullt si psh. në spitale, shkolla, restorante, hotele	0,7
Përdorim i shpeshtë si psh. tualete dhe/ose dushe publike	1
Përdorim i veçantë si psh. në laboratorë	1,2

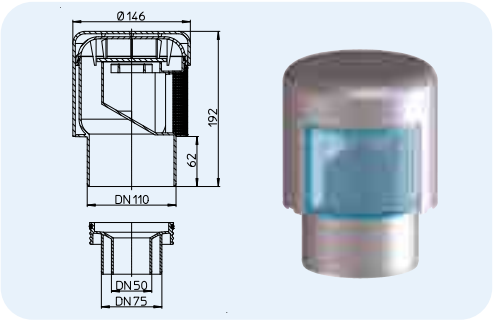
Pjesë nga EN 12056-2 tabela 2 Vlerat e ujit të papastër	
Njësia e drenazhuar	Vlera
	DU (l/s)
Lavaman, bide	0,5
Dush pa tapë	0,6
Dush me tapë	0,8
Vaskë	0,8
Lavapjat	0,8
Pjatalarëse	0,8
Lavatriçe deri në 6kg	0,8
Lavatriçe deri në 12kg	1,5
WC me depozitë 7,5 litra	2,0
Ujëmbledhës dyshemeje DN50	0,8
Ujëmbledhës dyshemeje DN70	1,5
Ujëmbledhës dyshemeje DN100	2,0

Valvulat HL për ajërim - Produktet - Të dhënat

HL900N Valvul ajërimi me reduktor

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN110/75/50 Fole
Kapaciteti i ajërimit	37 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një ose më shumë tubave vertikalë
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), disk i fortë gome, termoizolim me dopjo shtresë dhe reduktor DN50/75



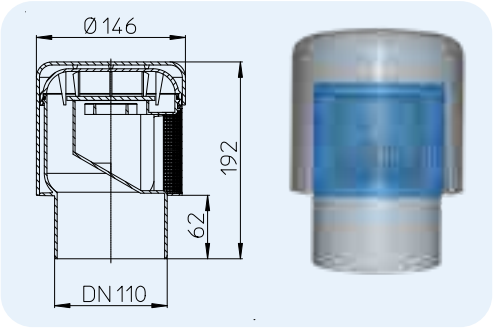


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
900N	DN110/75/50	550 g	+909001	10

HL900NECO Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN110
Kapaciteti i ajërimit	37 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një ose më shumë tubave vertikalë
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), disk i fortë gome, termoizolim me dopjo shtresë



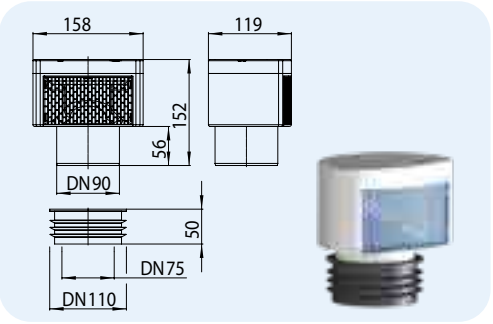


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
900NECO	DN110	470 g	+016839	10

HL901 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN75/110 tub i thjeshtë DN90 Fole
Kapaciteti i ajërimit	32 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një ose më shumë tubave vertikalë
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), disk i fortë gome, termoizolim me dopjo shtresë, e sheshtë!



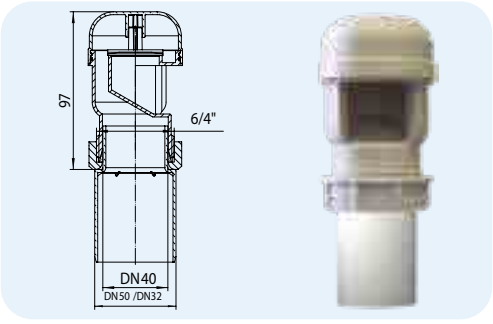


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
901	DN75/90/110	362 g	+031269	10

HL904 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN32/50 Fole DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	5,5 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësish
Informacion shtesë	me adaptor



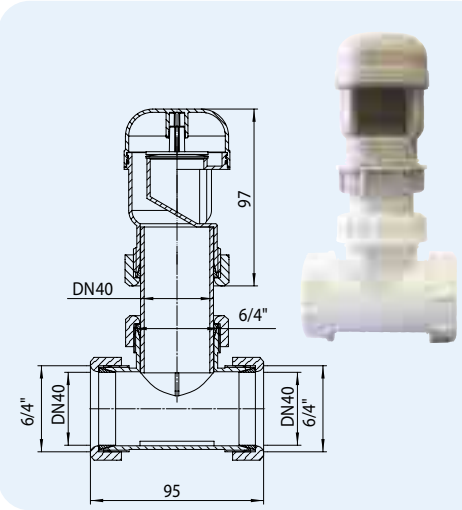


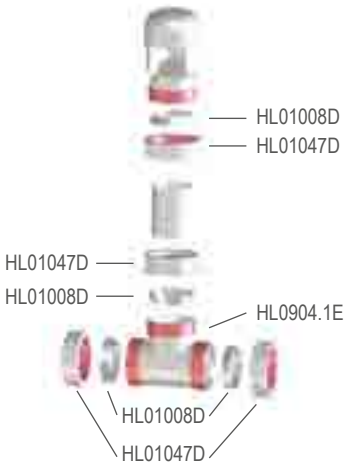
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
904	DN32/40/50	90 g	+909049	10

HL904T Valvul ajërimi me bashkues T

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	5,5 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësish
Informacion shtesë	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësish



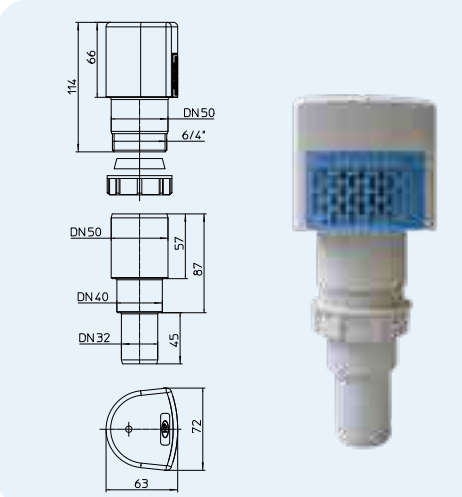


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
904T	DN40	136 g	+919048	1

HL903 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	ABS/PP
Dimensioni i bashkimit	DN32/50 Fole DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	8 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësish
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), adaptor dhe termoizolim me dopjo shtresë



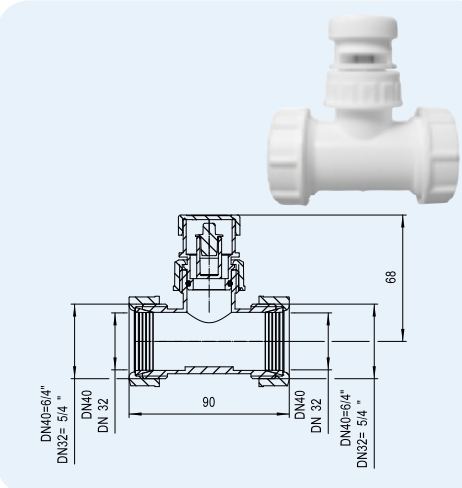


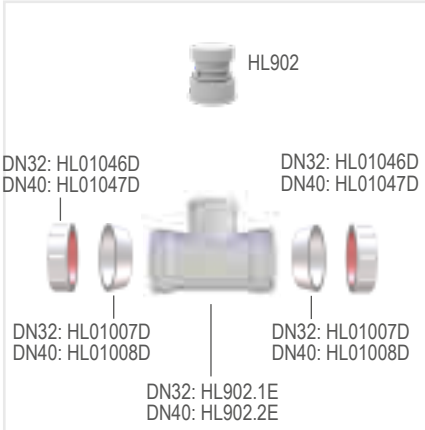
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
903	DN32/40/50	139 g	+029013	10

HL902T Valvul ajërimi me bashkues T

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL902T/30: DN30 tub i thjeshtë HL902T/40: DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	8 l/s
Standarti	EN 12380
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
902T/30	DN32 x 1"	75 g	+004836	1
902T/40	DN40 x 1"	80 g	+004850	1

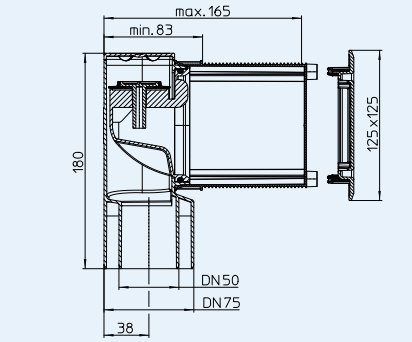
HL905N Valvul ajërimi tubacionesh e montuar rrafsh me murin e pajisur me mbrojtëse dhe kapak

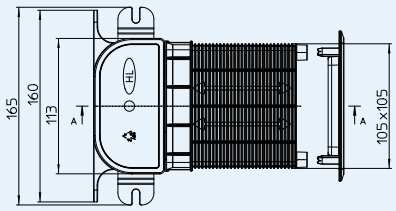
Të dhënat

Materiali	PP/ABS
Dimensioni i bashkimit	DN50/75
Kapaciteti i ajërimit	13 l/s
Standarti	EN 12380-A1, EN 12056-2
Rekomandohet për	Montim brenda murit, ventilim i tubit vertikal dytësor, dhe ventilim i një ose më shumë tubave që shtrihen më se 4m nga tubi vertikal (EN12056-2) Dizajni i sheshtë mundëson instalimin në mur të thatë me profile 75mm.
Informacion shtesë	Duke instaluar këtë valvul ajërimi ju siguroheni që tubacioni i banjës ajëroset mjaftueshëm dhe vakumi nuk thith ujin e sifonave, çka do të shkaktonte erë të keqe. Mekanizmi funksional është i çmontueshëm për pastrim, kontroll, dhe akses të lirë në sistemin shkarkues. Ju lutemi shikoni videon e montimit në www.hl.at

HL905N











HL0905N.2E



HL0905N.3E

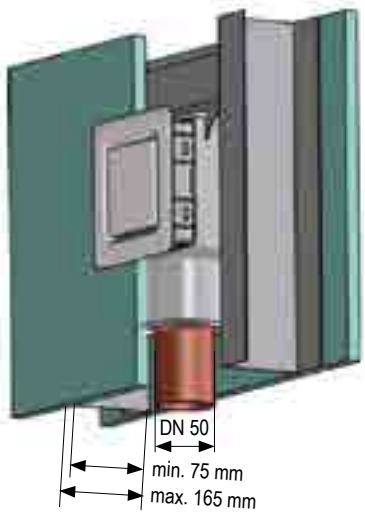
HL0905N.1E

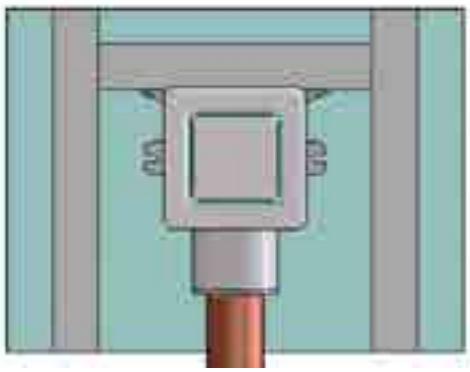




HL905.1

HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
905N	DN50/75	E bardhë	383 g	+049752	1
905N.0	DN50/75	Pa kapak	336 g	+049769	1

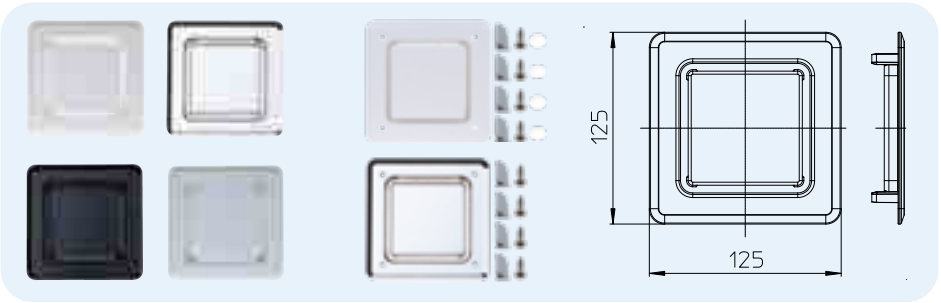




HL905.1, (.2), (3), (.4) Kapak për HL905N
HL905.1V, (.2V) Kapak me vida për HL905N

Të dhënat

Materiali	ABS
Dimensioni	125 x 125 mm
Rekomandohet për	HL905N



HL-Nr.	Dimensioni	Colour	Pesha	EAN	Copë/paketim
905.1	125 x 125 mm	E bardhë	47 g	+036080	1
905.1V	125 x 125 mm	E bardhë	78 g	+603814	1
905.2	125 x 125 mm	E kromuar	47 g	+037117	1
905.2V	125 x 125 mm	E kromuar	78 g	+603815	1
905.3	125 x 125 mm	E zezë	47 g	+037124	1
905.4	125 x 125 mm	Gri	47 g	+037131	1

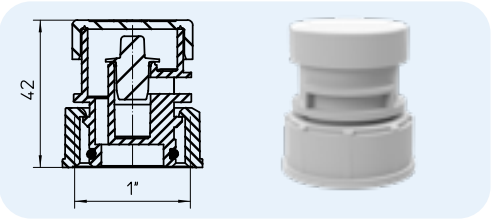


Valvulat HL për ajërim

HL902 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1” IG
Kapaciteti i ajërimit	8 l/s
Standarti	EN 12380
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse

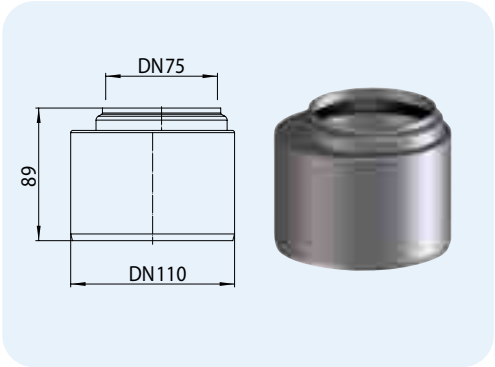


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
902	1”	30 g	+909025	10

HL0317.4E Reduktor DN75 x DN110

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN75 Fole DN110 fund i drejtë
Rekomandohet për	Reduktor për HL905

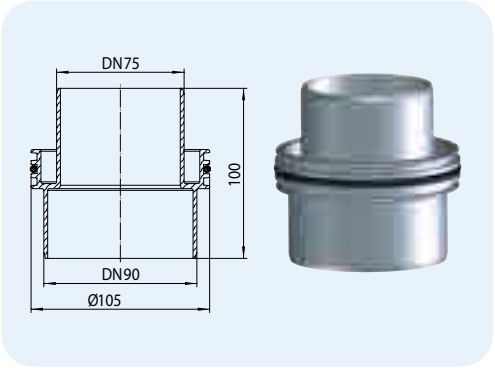


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
0317.4E	DN75/110	104 g	+317042	1

HL990 Reduktor

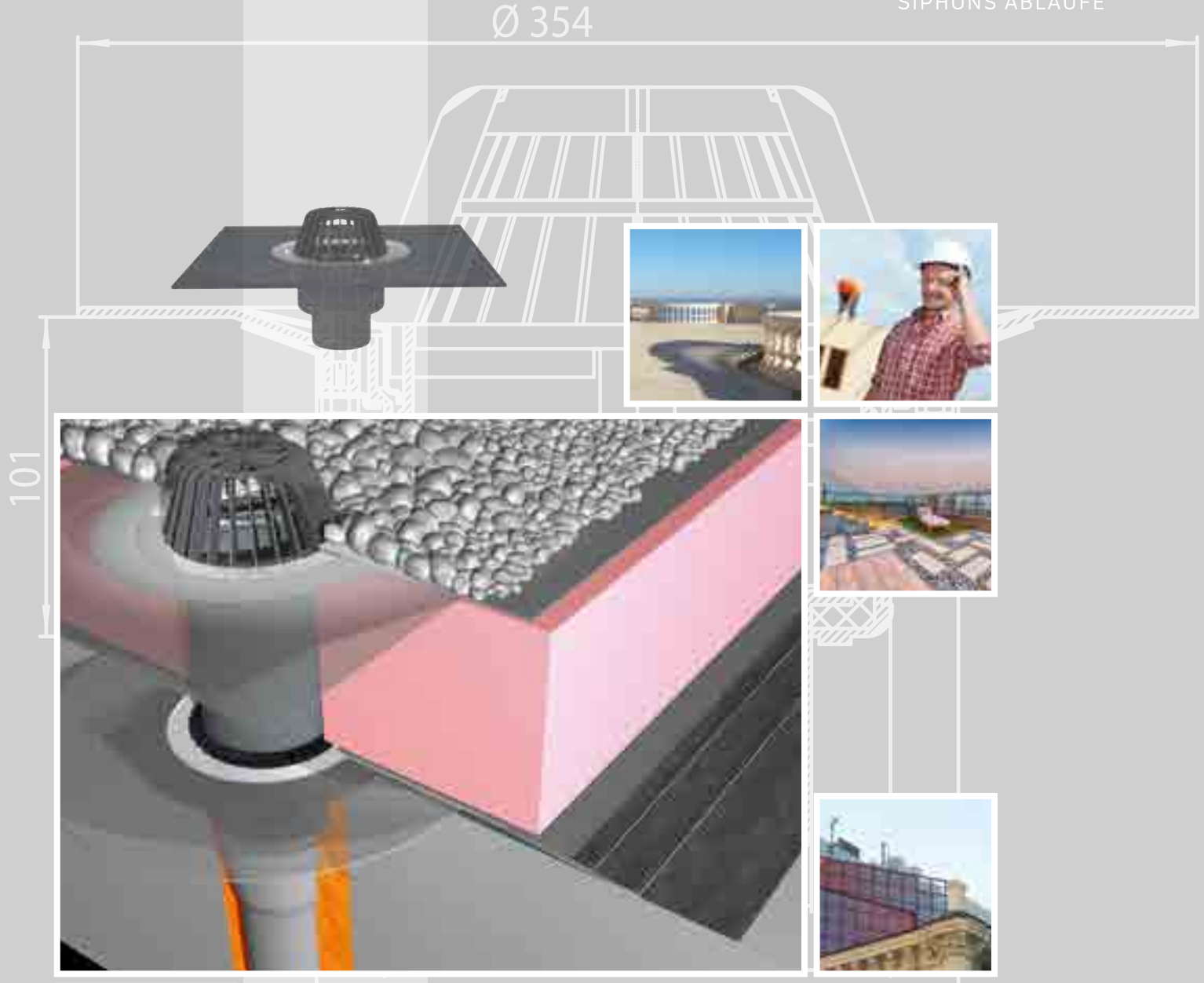
Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN75/90
Rekomandohet për	përshtatet HL900N (ECO)



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
990	DN75/90	97 g	+018246	1

SIPHONS ABLÄUFE







Ujëmbledhësat HL

11. Taracat fundore

11









Ujëmbledhësat HL për taraca fundore

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Për shkarkim të zakonshëm taracash HL ofron zgjidhje për pothuaj të gjitha llojet e ndërtimeve të taracës, Sfida për projektuesin dhe montuesin është shumë e detajuar. Konstruksionet e ndryshme, kompozimi i shtresave dhe funksionet e ndryshme kërkojnë kombinime të caktuara ujëmbledhësash. Përpara projektimit ju lutemi kini parasysh temat e mëposhtme:

▲ Llogaritja e sasisë së ujëmbledhësave të taracës

Fillimisht duhet llogaritur sasia e reshjeve të shiut. Sipas EN12056 dhe ÖNORM B2501 kjo është minimumi 300l/ (s x ha), që do të thotë një rast shiu intensiv në 5 vite me kohëzgjatje 5 minuta. Nëse të dhënat janë më të larta në vendndodhjen e ndërtimit, duhet marrë në konsideratë kjo sasi më e madhe rreshjesh për të bërë llogaritjet (ju lutem pyesni stacionin meteorologjik lokal).

Shembull: Sipërfaqja e taracës = 1500m², faktori i reshjeve = 400l/ (s x ha), koefiçenti i sipërfaqes 1.

Sasia e ujit të shiut që duhet shkarkuar= 400 x 1 x 1.500 / 10.000 = 60 l/s.

Praktikisht çdo pikë e ulët duhet pajisur me një ujëmbledhës. Në çdo rast, numri i ujëmbledhësave dhe kapaciteti total i tyre duhet të paktën të jetë i barabartë me sasinë që duhet shkarkuar.

Shembull: Sasia e reshjeve = 60 l/s, kapaciteti i një ujëmbledhësi = 5 l/s.

Sasia e ujëmbledhësave = 60/5 = 12 copë.

▲ Shkarkimet e emergjencës

Për mbrojtje nga dëmet, ju lutemi kontrolloni DIN 1986-100 dhe ÖNORM B2501 (ose standartin vendor), nëse kërkohet vendosja e shkarkimeve të emergjencës. Sipas DIN1986-100 dhe ÖNORM B2501 të gjitha konstruksionet e taracave fundore duhen kontrolluar nëse ka nevojë për shkarkim emergjence, duke marrë në konsideratë reshjet e pritshme të shiut në vendin e ndërtimit, vetë ndërtesën, hidroizolimin, qëndrueshmërinë e taracës dhe karakterin e veçantë të sistemit shkarkues.

Ka dy mundësi: Instalim sistemi për shkarkim sekondar, ose shkarkim nëpërmjet një çarje në anësore. Sasia e ujit të shiut e drenazhuar nga sistemi i shkarkimeve të emergjencës është rezultat i diferencës midis faktorit të reshjeve të shiut për një shekull dhe reshjeve standarte. (Termi „faktor i reshjeve të shiut për një shekull“ do të thotë një rast me reshje të shumta shiu që mund të ndodhë një herë në 100 vite me kohëzgjatje 5 minuta).

Shembull:

Faktori i reshjeve shekullore të shiut = 800 l/s për ha Faktori i reshjeve standarte të shiut = 400 l/s për ha Sasia e ujit të shiut për shkarkim emergjence = 800 - 400 = 400 l/s për ha.

▲ Hidroizolimi

Është e provuar se hapjet e taracës janë shumë shpesh shkaktare të dëmtimeve nga uji. Kjo do të thotë që duhet ti kushtoni vëmendje maksimale gjatë projektimit, për të pasur një lidhje hidroizolimi 100% midis shtresave dhe grykave ose kanaleve. HL mundëson zgjidhje për të gjitha llojet e provuara të hidroizolimit. Ne rekomandojmë përdorimin e grykave të parafabrikuara me fllanxha me të njëjtin material si hidroizolimi.

▲ Shtresat e drenazhimit

Në varësi të llojit të taracës, mund të ketë më shumë se një shtresë e cila duhet drenazhuar. Ju lutemi kujdesuni që çdo shtresë ku mund të ketë ujë të drenazhohet (psh. nëpërmjet një mbrojtëse zhavori).

▲ Ngrohja

Për të shmangur ngrirjen e grykës së ujëmbledhësit gjatë dimrit, ne rekomandojmë montimin e një ujëmbledhësi me ngrohje të integruar. Nga eksperienca jonë, këta ujëmbledhësa vendosen kur janë të lidhur vetëm me kanalizimet e ujrave të shiut. Ujëmbledhësi me ngrohje është absolutisht i domosdoshëm kur është në pozicion që mund të bjerë borë gjatë ditës dhe të bllokohet nga akulli gjatë natës.

▲ Ujë kondensimi

Ujëmbledhësat e taracës fundore duhet të kenë termoizolim të integruar për të shmangur krijimin e ujit nga kondensimi (psh të gjithë ujëmbledhësat HL për taracat fundore kanë trup me dopjo shtresë e cila funksionon si termoizolim).

Standartet/direktivat përkatëse

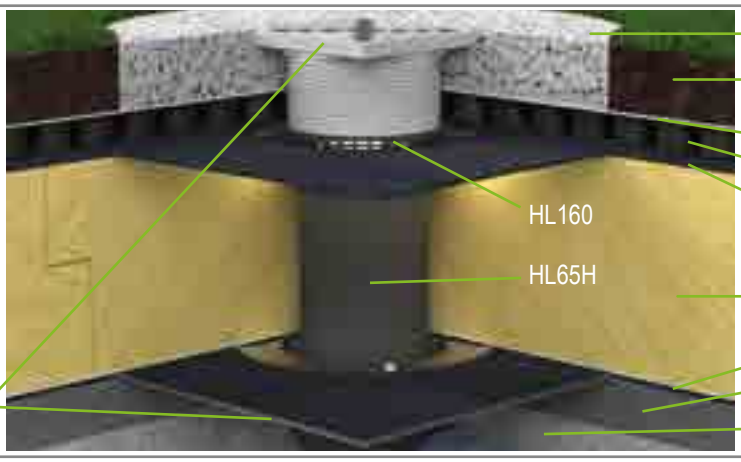
ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN1253.....Ujëmbledhësa për ndërtesa
ÖNORM B2209.....Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220.....Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

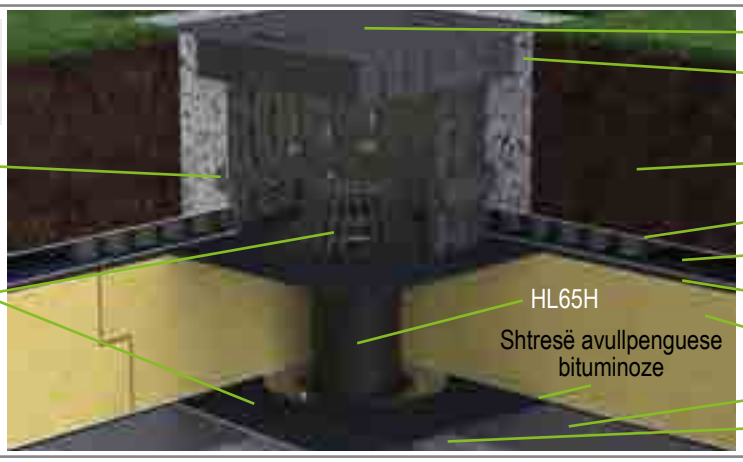
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja për drenazhim	Kur llogarisni sasinë e reshjeve të shiut sipas ÖNORM B2501dhe DIN 1986-100, ju duhet të përdorni të paktën faktorin standart të reshjeve të shiut 300 l/s për ha.	Për të përcaktuar ekzaktësisht ujëmbledhësin e duhur ju lutemi kini parasysh kapacitetin e secilit artikull.
	Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s për m² sipërfaqeje të drenazhuar Sasia e ujëmbledhësave = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	
Hidroizolimi	Për zgjedhjen e duhur të ujëmbledhësit, ju lutem ,mësoni paraprakisht se çfarë materiali do të përdoret për shtresën hidroizoluese të taracës fundore. Ju lutemi, në rastet kur taraca fundore shtrohet me PVC ose bitum, jepini përparësi ujëmbledhësave të parafabrikuar me fllanxha PVC-je ose bitumi. Për të gjitha llojet e tjera të veshjeve izoluese mund të përdorni ujëmbledhës me unazë shtrënguese.	
	Shtresa bitumi, përbërës bitumi të lëngshëm	Ujëmbledhës vertikal HL62H Ujëmbledhës horizontal HL64H
	Shtresë PVC	Ujëmbledhës vertikal HL62P Ujëmbledhës horizontal HL64P
	Shtresë FPO	Ujëmbledhës vertikal HL62F Ujëmbledhës horizontal HL64F
	Shtresë polimerike	Ujëmbledhës vertikal HL62 Ujëmbledhës horizontal HL64
Ndërtimi i taracës fundore	Për të gjetur cili është kombinimi më i mirë i ujëmbledhësit, si zgjatuesi (me ose pa fllanxhë), pengues zhavori (psh. taraca të përmbysura) ose ngrohje, nevojitet një plan i detajuar i shtresave të ndryshme.	
	Zgjatues me fllanxhë për psh. taraca të ngrohta	HL65(H)(P)(F)(PE)
	Pengues zhavori për psh. taraca të përmbysura	HL160, HL161
	Zgjatues me fllanxhë	HL350.0
	Zgjatues	HL350
	Pusetë drenazhimi dhe inspektimi	HL635N
Ngrohja	të gjithë llojet e ujëmbledhësave të shënuar me prapashtesën „.1“ janë të pajisur me ngrohje të integruar 230V (10-30 Watt). Ne rekomandojmë gryka me ngrohje sidomos kur sistemi i shkarkimit është i lidhur me ujëmbledhësin e shiut.	„.1“
Sifoni	Të gjithë llojet e ujëmbledhësave janë pa sifon. Nëse sistemi i shkarkimit lidhet me kanalizimet, mund të instalohet një farfallë vertikale qëndrore për tubat poshtë taracës fundore që të pengohet era e keqe.	HL603

Ujëmbledhës HL për kulme - shembuj instalimi - sistem i ngrohtë

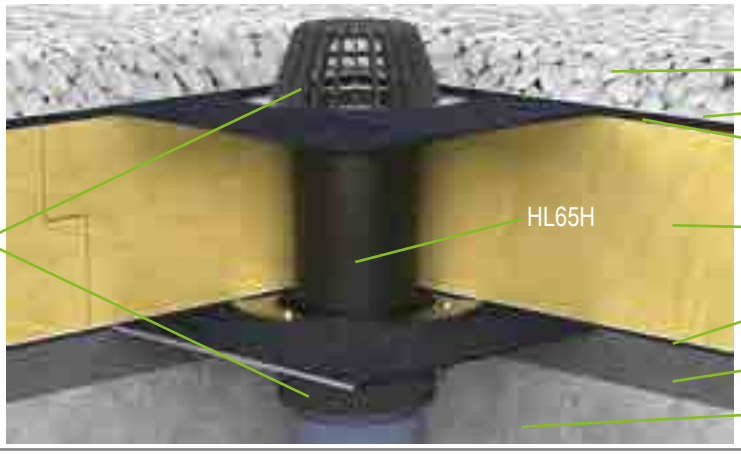
Taracë e gjelbër ekstensive



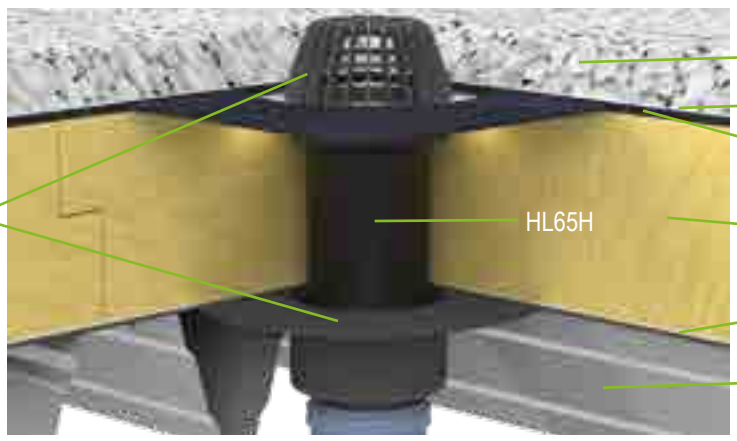
Taracë e gjelbër intensive me pusetë drenazhimi dhe inspektimi



Taracë me zhavor



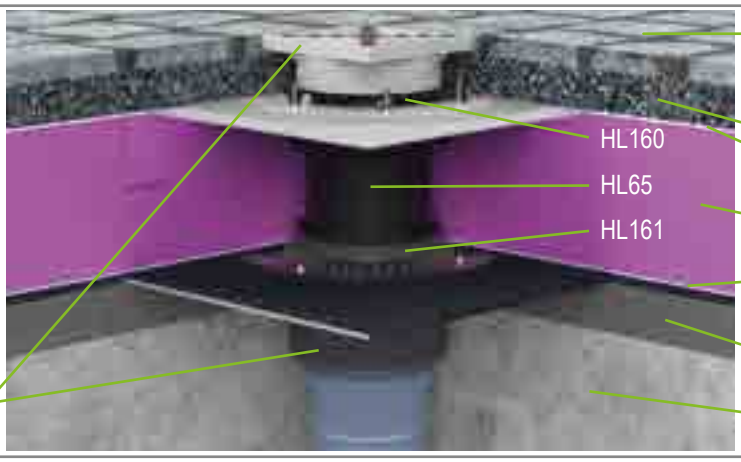
Konstruksion i lehtë me zhavor



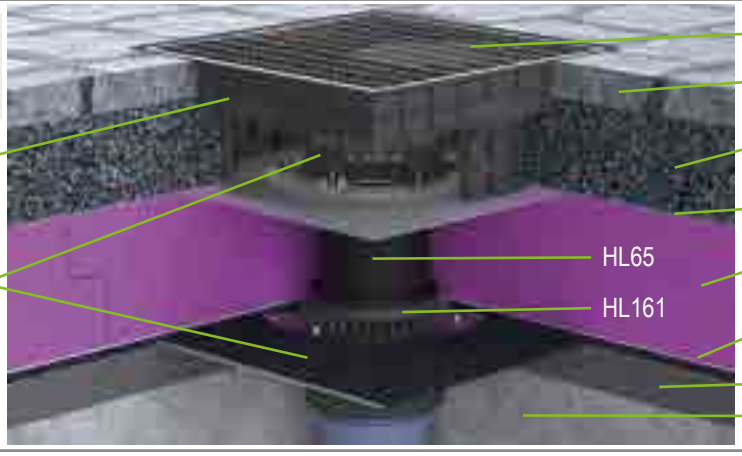
Më shumë shembuj i gjeni tek http://hl.blucina.net

Ujëmbledhës HL për kulme - shembuj instalimi - sistem i përmbysur

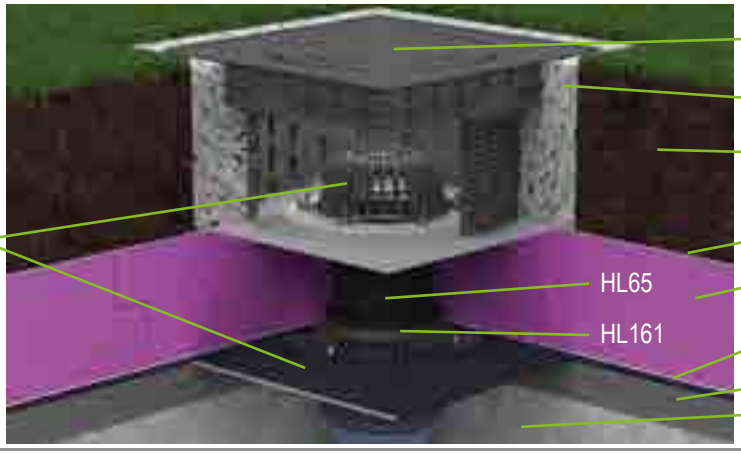
Pllaka guri mbi rërë



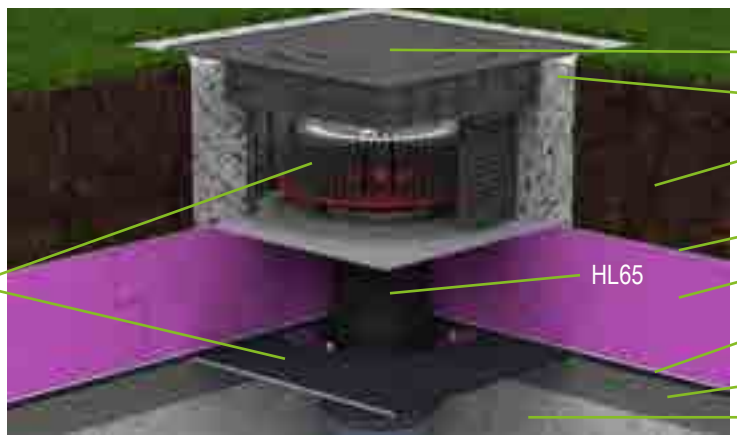
Pllaka guri mbi rërë me pusetë drenazhimi dhe inspektimi



Taracë e gjelbër intensive me pusetë drenazhimi dhe inspektimi



Shkarkim emergjence për taraca të gjelbra me pusetë drenazhimi dhe inspektimi



Ujëmbledhësat HL për taraca fundore

Taraca e përmbysur me termoizolim dhe argjinaturë zhavori



1. Hap vrimën me diametër Ø 255mm, vendos ujëmbledhësin HL62H



2. Lyej shtresën e parë bituminoze në soletë



3. Ngjit shtresën e parë të bitumit në soletë, pastaj ngjit fllanxhën e bitumit të ujëmbledhësit mbi të



4. Lidh shtresën e dytë të bitumit mbi fllanxhën me bitum të ujëmbledhësit



5. Integrim profesional i grykës në 2 shtresa bitumi



6. Hiq kapakun mbrojtës, apliko membranën filtruese, vendos penguesin e zhavorit HL160



7. Vendos zgjatuesin HL350.0 në penguesin e zhavorit HL160



8. Vendos panelet e termoizolimit, përshtat lartësinë e zgjatuesit duke e prerë



9. Vendos unazën plastike transparente në rrethin e fllanxhës



10. Shtrëngo membranën filtruese në fllanxhë me unazën e inoksit



11. Vendos penguesin e gjetheve, shtro zhavor me madhësi minimale guri 16/32 rreth penguesit të gjetheve



12. Mbushni me zhavor



Ujëmbledhësat HL për taracat fundore - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL62	HL62H	HL62P	HL62F	HL64
Përshkrimi	Ujëmbledhës standart vertikal tarace me unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës vertikal tarace me fllanxhë bitumi	Ujëmbledhës vertikal tarace me fllanxhë PVC	Ujëmbledhës vertikal tarace me fllanxhë PP	Ujëmbledhës standart horizontal tarace me unazë shtrëngimi
Funksioni	Për të shtrënguar shtresa polimerike	Veçanërisht për lidhje me shtresa katramaje	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC	Veçanërisht për lidhje me shtresa FPO të bazuara në PP	Për të shtrënguar shtresa polimerike

Të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL62 dhe HL64 disponohen edhe me kit asamblimi për veranda/taraca të vogla.
Të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL62 dhe HL64 disponohen edhe me ngrohje të integruar.
Për më shumë informacion shikoni të dhënat e produkteve.

Ujëmbledhësat

Mund të gjeni pjesë të HL80.3 dhe HL80.3H në kapitullin „Ballkonet - taracat e vogla".



Produkti	HL80.3	HL80.3H
Përshkrimi	Ujëmbledhës i sheshtë tarace	Ujëmbledhës i sheshtë tarace me fllanxhë bitumi
Funksioni	Për sipërfaqe tarace deri në 33m² dhe faktor reshjesh shiu prej 300 l/s për ha.	Për sipërfaqe tarace deri në 33m² dhe faktor reshjesh shiu prej 300 l/s për ha. Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi.

Zgjatues



Produkti	HL65	HL65H	HL65P	HL65F(HL65PE)	HL350	HL350.0
Përshkrimi	Zgjatues standart	Zgjatues me fllanxhë bitumi	Zgjatues me fllanxhë PVC	Zgjatues me fllanxhë PP ose PE	Zgjatues	Zgjatues
Funksioni	Për shtrëngim shtrese polimerike, psh. në taraca të ngrohta	Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi, psh. në taraca të ngrohta	Veçanërisht për lidhje me shtresa PVC, psh. në taraca të ngrohta	Veçanërisht për lidhje me shtresa FPO me bazë PP ose PE	Për të zgjatur penguesin e gjetheve ose zgarën e ujëmbledhësit për hapësirë të shfrytëzuar	Për të zgjatur penguesin e gjetheve ose zgarën e ujëmbledhësit për hapësirë të shfrytëzuar, me unazë shtrënguese

Ujëmbledhësat HL për taracat fundore - Produktet - Përmbledhje



HL64H	HL64P	HL64F	HL69	HL69H	HL69P
Ujëmbledhës horizontal tarace me fllanxhë bitumi	Ujëmbledhës horizontal tarace me fllanxhë PVC	Ujëmbledhës horizontal tarace me fllanxhë PPP	Ujëmbledhës vertikal për riparim taracash të sheshta me unazë shtrënguese	Ujëmbledhës vertikal për riparim taracash të sheshta me membranë bitumi	Ujëmbledhës vertikal për riparim taracash të sheshta me fllanxhë PVC
Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC	Veçanërisht për lidhje me shtresa FPO të bazuara në PP	Për shtrëngim shtrese polimerike dhe për rinovim të sistemit të shkarkimit. E thjeshtë për tu futur në grykën e ujëmbledhësit të vjetër	Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi dhe rinovim të sistemit të shkarkimit. E thjeshtë për tu futur në grykën e ujëmbledhësit të vjetër	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC dhe rinovim të sistemit të shkarkimit. E thjeshtë për tu futur në grykën e ujëmbledhësit të vjetër

Kite izolimi

Për të dhënat e produktit ju lutem shikoni Kapitullin Kitet e izolimit - zgjatuesat



Produkti	HL84.H	HL84.CU	HL84.E	HL84.L
Përshkrimi	Kit izolimi me membranë bitumi	Kit izolimi me fletë bakri	Kit izolimi me fletë çeliku të galvanizuar	Kit izolimi me membranë të laminuar
Funksioni	Për shtrëngim në një ujëmbledhës standart taracash fundore ose një zgjatuesi standart. „Zgjidhës problemesh“	Shkon me ujëmbledhësat standart të taracave fundore ose zgjatuesat standart - për taracа me shtresë bakri	Shkon me ujëmbledhësat standart të taracave fundore ose zgjatuesat standart - për taracа me shtresë çeliku	Përshtatet me ujëmbledhësat standard të taracave fundore/kulmeve. Për materiale izoluese pa solvent

Aksesorë



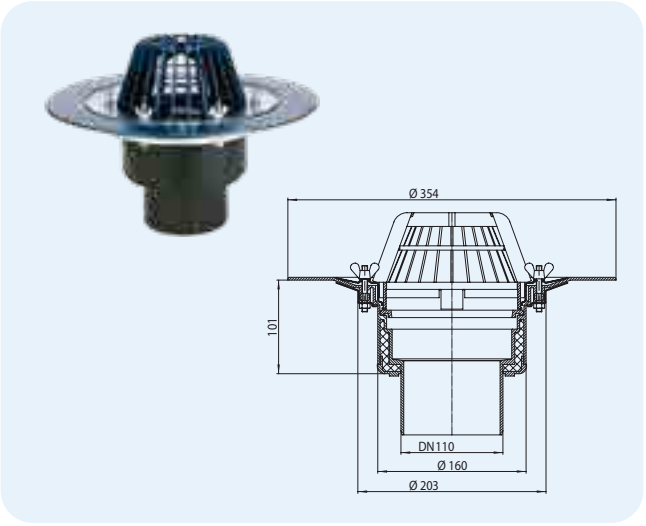
Produkti	HL160	HL161	HL66.9	HL635N	HL603
Përshkrimi	Pengues zhavori për taraca të përmbysura	Element drenazhimi	Zgjatues për taraca të shfrytëzuara	Pengues gjethesh prej inoksi	Valvul me farfallë për tubat vertikal të shkarkimit DN110 ose DN160
Funksioni	Për drenazhim të ujit të shiut në shtresën e hidroizolimit, psh në ndërtime taracash të përmbysura	Për drenazhimin e ujit nga kondensimi në pengesën e avullimit, psh në taracat fundore të ventiluara	Për konvertimin e ujëmbledhësave me penguese gjethesh në të shfrytëzueshme	Përshtatet me të gjithë ujëmbledhësat e taracës fundore dhe zgjatuesat me unazë shtrënguese	Pengon erën e keqe nga kanalizimet

Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL62 Ujëmbledhës tarace me termoizolim
HL62.1 Ujëmbledhës tarace si HL62, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dalja	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Hyrja	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380mm Shpim në beton: Ø 255mm HL62.1: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



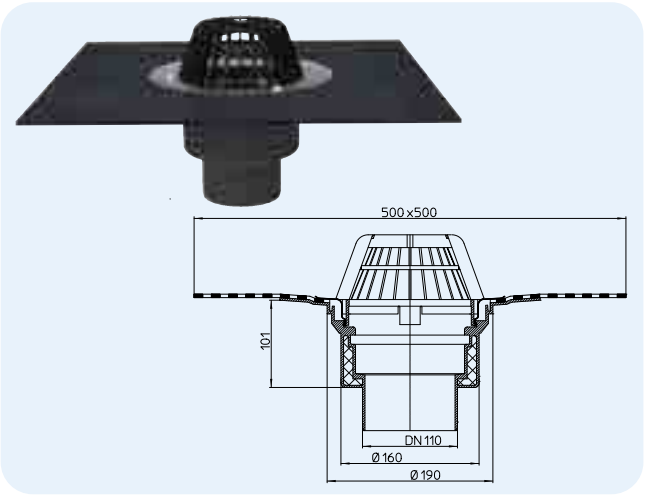


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62/7	DN75	1507 g	+830626	1	Standart
62.1/7	DN75	1647 g	+832620	1	**Me ngrohje**
62/1	DN110	1486 g	+800629	1	Standart
62.1/1	DN110	1626 g	+802623	1	**Me ngrohje**
62/2	DN125	1481 g	+810628	1	Standart
62.1/2	DN125	1621 g	+812622	1	**Me ngrohje**
62/5	DN160	1515 g	+820627	1	Standart
62.1/5	DN160	1655 g	+822621	1	**Me ngrohje**

HL62H Ujëmbledhës tarace me membranë bitumi
HL62.1H Ujëmbledhës tarace si HL62H, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me **membranë bitumi** të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1H: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62H/7	DN75	1853 g	+831623	1	Standart
62.1H/7	DN75	1993 g	+806225	1	**Me ngrohje**
62H/1	DN110	1832 g	+801626	1	Standart
62.1H/1	DN110	1972 g	+816217	1	**Me ngrohje**
62H/2	DN125	1827 g	+811625	1	Standart
62.1H/2	DN125	1967 g	+826216	1	**Me ngrohje**
62H/5	DN160	1861 g	+821624	1	Standart
62.1H/5	DN160	2001 g	+836215	1	**Me ngrohje**

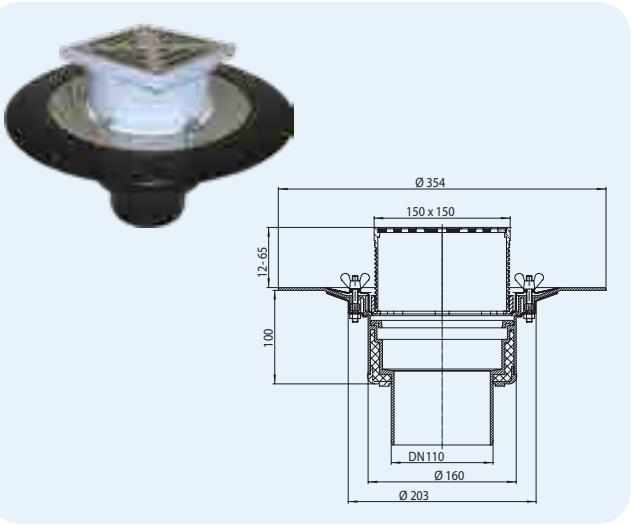
Tabelë drenazhi për HL62, HL62.1, HL62H, HL62.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 1,7 (35 mm)	0,9	3,5	6,8	9,9	13,2	15,0	15,1	15,2
DN110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	1,0	4,1	7,3	10,7	14,5	18,3	23,2	29,4
DN125 vertikal	min. 7,0 (45 mm)	1,0	4,1	6,9	10,2	14,0	17,7	22,4	27,7
DN160 vertikal	min. 8,1 (45 mm)	1,0	4,2	7,1	10,3	14,1	18,0	22,6	28,4

HL62B Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar
HL62.1B Ujëmbledhës tarace si HL62B, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dimensioni i daljes	Vertikale
Zgjatuesi	PP, 150 x 150mm me lartësi që përshtatet
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Hyrja	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380mm Shpim në beton: Ø 255mm HL62.1B: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



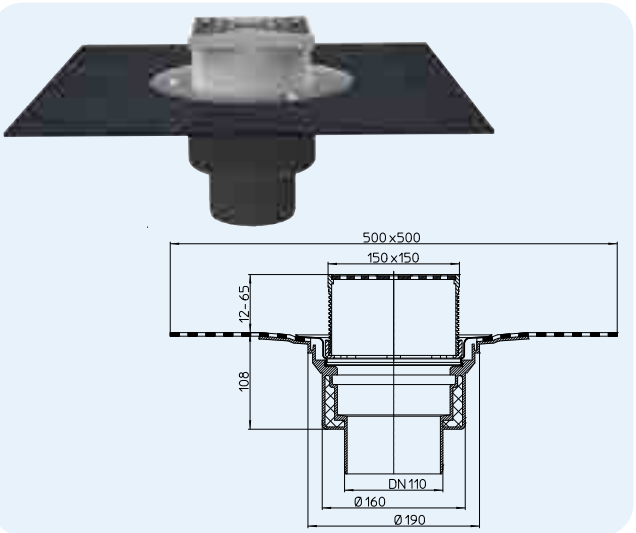


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62B/7	DN75	1803 g	+836253	1	Standart
62.1B/7	DN75	1943 g	+832514	1	**Me ngrohje**
62B/1	DN110	1782 g	+806256	1	Standart
62.1B/1	DN110	1922 g	+802517	1	**Me ngrohje**
62B/2	DN125	1777 g	+816255	1	Standart
62.1B/2	DN125	1917 g	+812516	1	**Me ngrohje**
62B/5	DN160	1811 g	+826254	1	Standart
62.1B/5	DN160	1951 g	+822522	1	**Me ngrohje**

HL62BH Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me membranë bitumi
HL62.1BH Ujëmbledhës tarace si HL62BH, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dimensioni i daljes	Vertikale
Zgjatuesi	PP, 150 x 150mm me lartësi që përshtatet
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me **membranë bitumi** të ngjitur në fabrikë
Hyrja	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1BH: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62BH/7	DN75	2104 g	+846221	1	Standart
62.1BH/7	DN75	2244 g	+802128	1	**Me ngrohje**
62BH/1	DN110	2083 g	+816224	1	Standart
62.1BH/1	DN110	2223 g	+812127	1	**Me ngrohje**
62BH/2	DN125	2078 g	+826223	1	Standart
62.1BH/2	DN125	2218 g	+822126	1	**Me ngrohje**
62BH/5	DN160	2112 g	+836222	1	Standart
62.1BH/5	DN160	2252 g	+832125	1	**Me ngrohje**

Tabelë kapaciteti HL62B, HL62.1B, HL62BH, HL62.1BH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 1,7 (35 mm)	0,70	1,85	4,60	7,40	10,25	-	-	-
DN110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,80	1,80	3,70	6,45	9,15	9,35	9,40	9,60
DN125 vertikal	min. 7,0 (45 mm)	0,65	1,85	3,65	5,10	6,05	7,75	8,10	8,50
DN160 vertikal	min. 8,1 (45 mm)	0,80	2,10	4,20	5,95	6,95	7,50	7,85	8,00

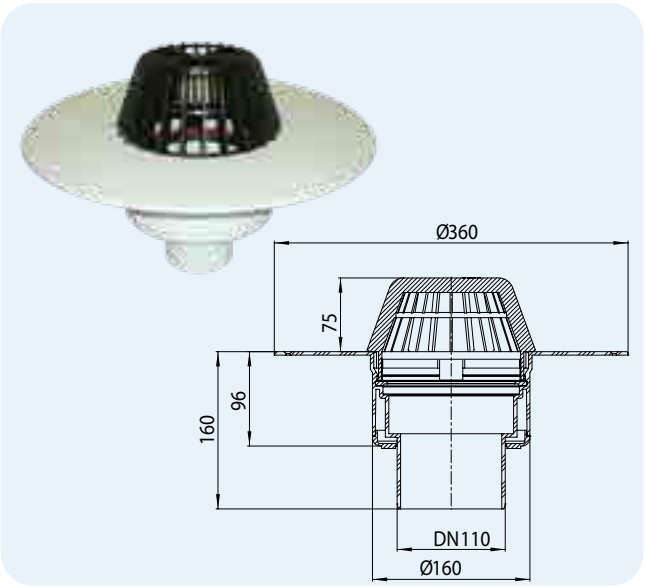
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 0,8 (35 mm)	0,70	2,00	3,10	3,95	4,10	4,15	4,40	4,45
DN110 vertikal	min. 1,4 (35 mm)	0,45	1,80	2,60	3,90	4,55	5,00	5,55	5,90
DN125 vertikal	min. 2,8 (45 mm)	0,50	1,65	2,65	3,70	4,20	4,65	5,05	5,40
DN160 vertikal	min. 4,0 (45 mm)	0,50	1,75	2,75	3,80	4,20	4,75	5,00	5,40

HL62P Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PVC
HL62.1P Ujëmbledhës tarace si HL62P, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	**PVC**, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 170 x 380 mm Shpim në beton: Ø 170 mm HL62.1P: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



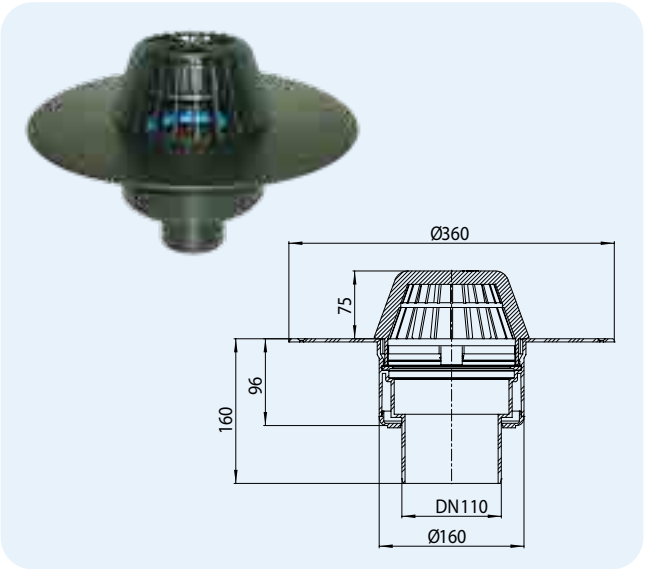


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62P/7	DN75	1307 g	+022144	1	Standart
62.1P/7	DN75	1447 g	+022205	1	**Me ngrohje**
62P/1	DN110	1286 g	+022090	1	Standart
62.1P/1	DN110	1426 g	+021925	1	**Me ngrohje**
62P/2	DN125	1281 g	+022113	1	Standart
62.1P/2	DN125	1421 g	+022168	1	**Me ngrohje**
62P/5	DN160	1315 g	+022120	1	Standart
62.1P/5	DN160	1544 g	+022182	1	**Me ngrohje**

HL62F Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PP
HL62.1F Ujëmbledhës tarace si HL62F, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 170 x 380 mm Shpim në beton: Ø 170 mm HL62.1F: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62F/7	DN75	1307 g	+031740	1	Standart
62.1F/7	DN75	1447 g	+031825	1	**Me ngrohje**
62F/1	DN110	1286 g	+031726	1	Standart
62.1F/1	DN110	1426 g	+031788	1	**Me ngrohje**
62F/2	DN125	1281 g	+031764	1	Standart
62.1F/2	DN125	1421 g	+031801	1	**Me ngrohje**

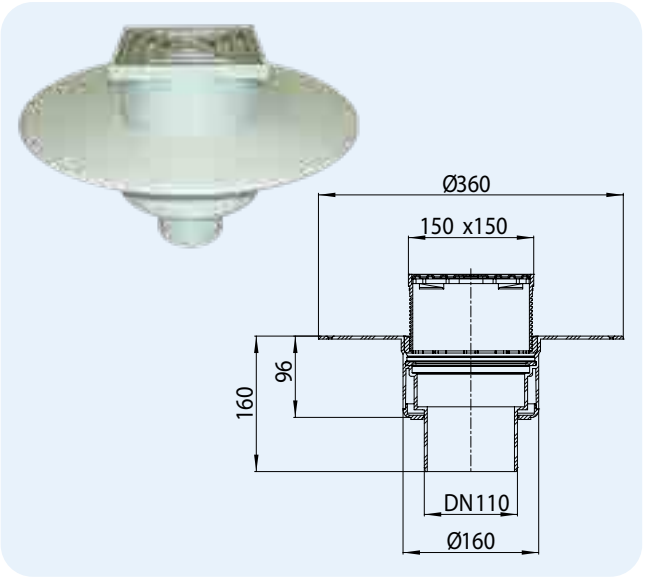
Tabelë kapaciteti HL62P, HL62.1P, HL62F, HL62.1F
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 1,7 (35 mm)	0,55	2,30	4,50	7,40	10,60	12,85	16,30	16,30
DN110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,65	2,50	5,00	7,85	11,45	15,20	19,20	23,60
DN125 vertikal	min. 7,0 (45 mm)	0,65	2,50	4,90	7,50	10,75	14,40	18,70	23,10
DN160 vertikal	min. 8,1 (45 mm)	0,55	2,55	4,95	7,70	11,10	14,50	18,20	23,60

HL62BP Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me flanxhë PVC
HL62.1BP Ujëmbledhës tarace si HL62BP, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Flanxha e izolimit	**PVC**, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 170 x 380 mm Shpim në beton: Ø 170 mm HL62.1BP: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL66.9


HL0317.1E


HL062B.2E


HL062B.3E


HL170

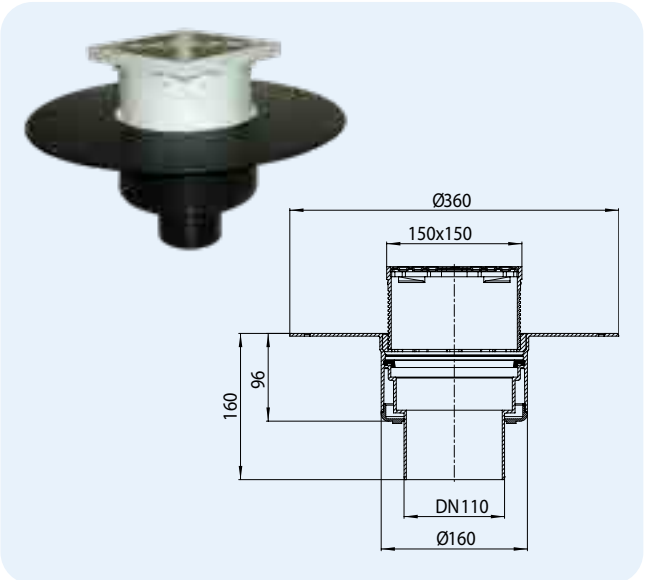


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62BP/7	DN75	1603 g	+022311	1	Standart
62.1BP/7	DN75	1743 g	+022397	1	**Me ngrohje**
62BP/1	DN110	1582 g	+022250	1	Standart
62.1BP/1	DN110	1722 g	+022335	1	**Me ngrohje**
62BP/2	DN125	1577 g	+022274	1	Standart
62.1BP/2	DN125	1717 g	+022359	1	**Me ngrohje**
62BP/5	DN160	1611 g	+022298	1	Standart
62.1BP/5	DN160	1751 g	+022373	1	**Me ngrohje**

HL62BF Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me flanxhë PP
HL62.1BF Ujëmbledhës tarace si HL62BF, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Flanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 170 x 380 mm Shpim në beton: Ø 170 mm HL62.1BF: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL66.9


HL0317.1E


HL062B.2E


HL062B.3E


HL170



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62BF/7	DN75	1603 g	+031344	1	Standart
62.1BF/7	DN75	1743 g	+031849	1	**Me ngrohje**
62BF/1	DN110	1582 g	+031351	1	Standart
62.1BF/1	DN110	1722 g	+031863	1	**Me ngrohje**
62BF/2	DN125	1577 g	+031368	1	Standart
62.1BF/2	DN125	1717 g	+031887	1	**Me ngrohje**

Tabelë kapaciteti HL62BP, HL62.1BP, HL62BF, HL62.1BF
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 1,7 (35 mm)	0,70	1,85	4,60	7,40	10,25	-	-	-
DN110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,80	1,80	3,70	6,45	9,15	9,35	9,40	9,60
DN125 vertikal	min. 7,0 (45 mm)	0,65	1,85	3,65	5,10	6,05	7,75	8,10	8,50
DN160 vertikal	min. 8,1 (45 mm)	0,80	2,10	4,20	5,95	6,95	7,50	7,85	8,00

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

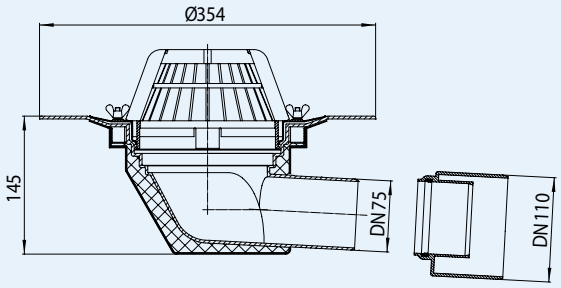
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 0,8 (35 mm)	0,70	2,00	3,10	3,95	4,10	4,15	4,40	4,45
DN110 vertikal	min. 1,4 (35 mm)	0,45	1,80	2,60	3,90	4,55	5,00	5,55	5,90
DN125 vertikal	min. 2,8 (45 mm)	0,50	1,65	2,65	3,70	4,20	4,65	5,05	5,40
DN160 vertikal	min. 4,0 (45 mm)	0,50	1,75	2,75	3,80	4,20	4,75	5,00	5,40

HL64 Ujëmbledhës tarace me termoizolim
HL64.1 Ujëmbledhës tarace si HL64, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe






HL062.1E


HL170


HL062.4E


HL062.3E


HL0317.4E



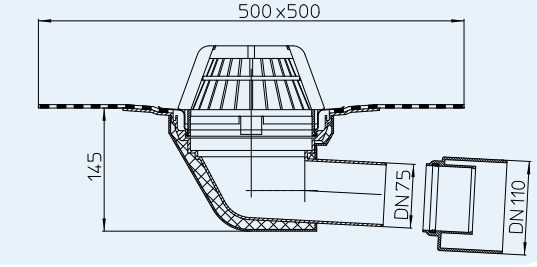
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64	DN75/110	1639 g	+800643	1	Standart
64.1	DN75/110	1781 g	+806416	1	**Me ngrohje**

HL64H Ujëmbledhës tarace me membranë bitumi
HL64.1H Ujëmbledhës tarace si HL64H, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me **membranë bitumi** të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar për ujëmbledhësin: 260 x 380mm HL64.1H: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës






HL062.1E


HL170


HL0317.4E



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64H	DN75/110	1953 g	+801640	1	Standart
64.1H	DN75/110	2095 g	+816415	1	**Me ngrohje**

Tabelë kapaciteti HL64, HL64.1, HL64H, HL64.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

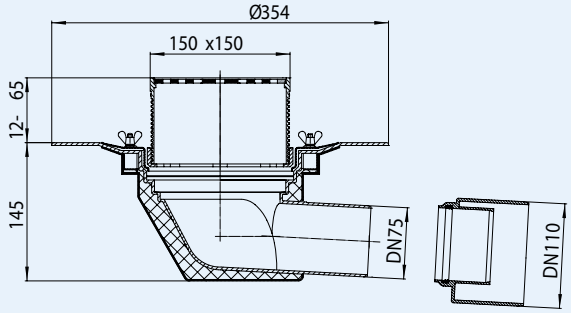
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75 horizontal	min. 1,7 (35 mm)	0,90	3,80	6,00	10,00	13,50	16,50	16,70	16,80
DN 110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,90	3,80	5,10	6,00	6,50	6,50	6,50	6,50

HL64B Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar
HL64.1B Ujëmbledhës tarace si HL64B, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1B: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe





HL66.9


HL0317.1E

HL062B.2E


HL062B.3E


HL170


HL062.4E


HL062.3E


HL0317.4E



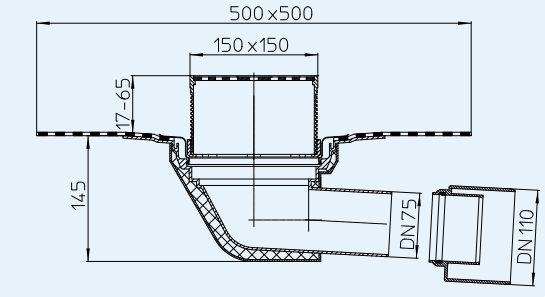
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64B	DN75/110	1900 g	+806423	1	Standart
64.1B	DN75/110	2042 g	+814121	1	**Me ngrohje**

HL64BH Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me membranë bitumi
HL64.1BH Ujëmbledhës tarace si HL64BH, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me **membranë bitumi** të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar për ujëmbledhësin: 260 x 380mm HL64.1BH: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL66.9


HL0317.1E

HL062B.2E


HL062B.3E


HL170


HL0317.4E



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64BH	DN75/110	2293 g	+816422	1	Standart
64.1BH	DN75/110	2435 g	+864126	1	**Me ngrohje**

Tabelë kapaciteti HL64B, HL64.1B, HL64BH, HL64.1BH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	min. 1,7 (35 mm)	0,55	1,80	4,00	6,50	9,55	-	-	-
DN110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,60	1,90	3,45	3,85	4,15	4,50	4,70	4,80

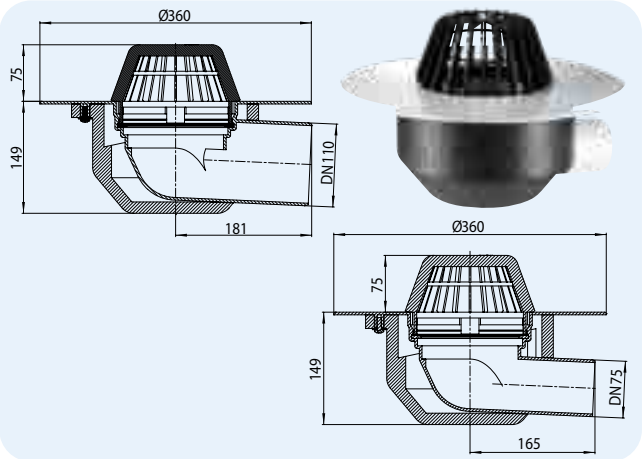
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	min. 0,8 (35 mm)	0,65	1,85	2,95	3,65	3,85	3,90	4,00	4,05
DN110 horizontal	min. 1,4 (35 mm)	0,55	1,80	3,05	3,65	3,85	3,95	4,10	4,15

HL64P Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PVC
HL64.1P Ujëmbledhës tarace si HL64P, por me ngrohje elektrike

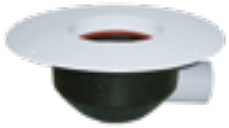
Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	**PVC**, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1P: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës




HL062.1E


HL170

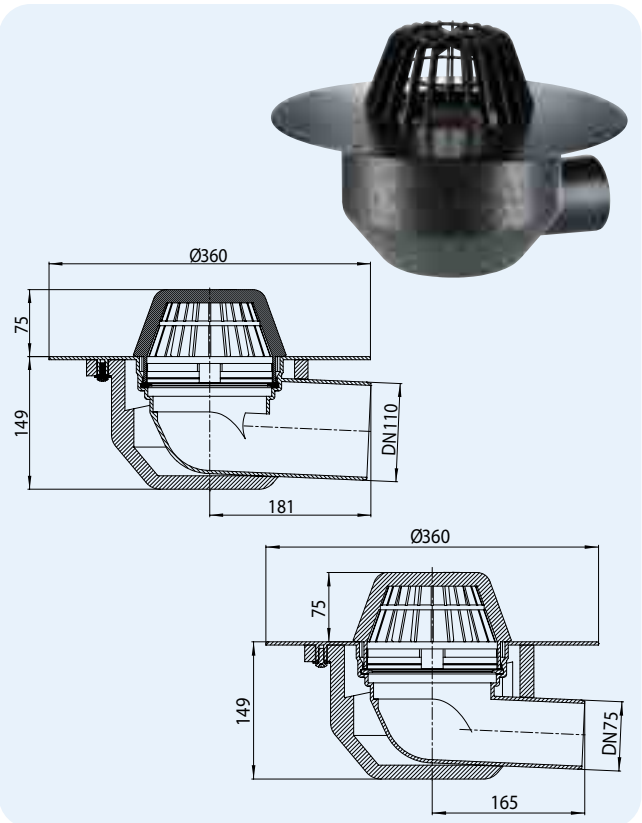


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64P/7	DN75	1739 g	+031405	1	Standart
64.1P/7	DN75	1881 g	+031443	1	**Me ngrohje**
64P/1	DN110	1739 g	+031429	1	Standart
64.1P/1	DN110	1881 g	+031467	1	**Me ngrohje**

HL64F Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PP
HL64.1F Ujëmbledhës tarace si HL64F, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1F: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës




HL062.1E


HL170



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64F7	DN75	1739 g	+031689	1	Standart
64.1F/7	DN75	1881 g	+031665	1	**Me ngrohje**
64F/1	DN110	1739 g	+031702	1	Standart
64.1F/1	DN110	1881 g	+031641	1	**Me ngrohje**

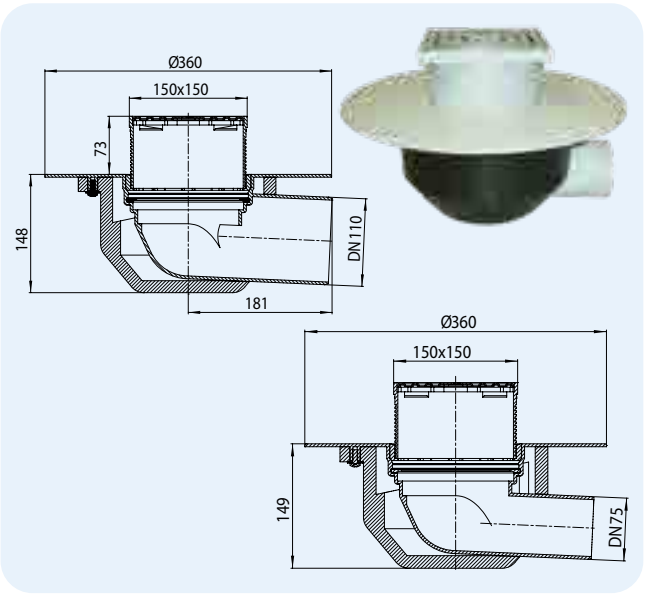
Tabelë kapaciteti HL64P, HL64.1P, HL64F, HL64.1F
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75 horizontal	min. 1,7 (35 mm)	0,65	2,50	4,40	6,90	10,30	13,60	17,15	17,60
DN 110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,60	2,70	5,10	7,80	11,40	15,25	19,40	24,20

HL64BP Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me fllanxhë pvc
HL64.1BP Ujëmbledhës tarace si HL64BP, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	**PVC**, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1BP: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



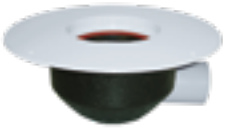
HL66.9


HL0317.1E


HL062B.2E


HL062B.3E


HL170

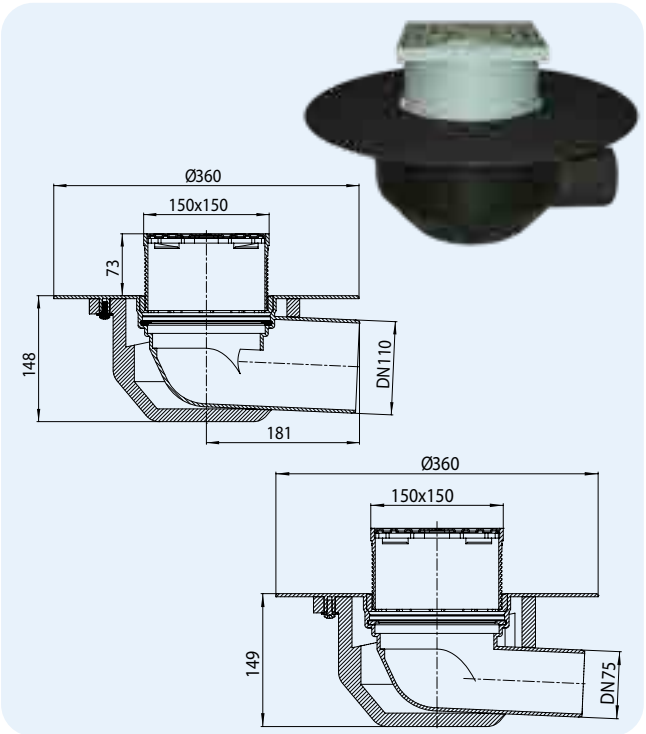


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64BP/7	DN75	2000 g	+031481	1	Standart
64.1BP/7	DN75	2142 g	+031566	1	**Me ngrohje**
64BP/1	DN110	2000 g	+031504	1	Standart
64.1BP/1	DN110	2142 g	+031542	1	**Me ngrohje**

HL64BF Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me fllanxhë PP
HL64.1BF Ujëmbledhës tarace si HL64BF, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1BF: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL66.9


HL0317.1E


HL062B.2E


HL062B.3E


HL170



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64BF/7	DN75	2000 g	+031603	1	Standart
64.1BF/7	DN75	2142 g	+031566	1	**Me ngrohje**
64BF/1	DN110	2000 g	+031627	1	Standart
64.1BF/1	DN110	2142 g	+031580	1	**Me ngrohje**

Tabelë kapaciteti HL64BP, HL64.1BP, HL64BF, HL64.1BF
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	min. 1,7 (35 mm)	0,55	1,80	4,00	6,50	9,55	-	-	-
DN110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,60	1,90	3,45	3,85	4,15	4,50	4,70	4,80

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	min. 0,8 (35 mm)	0,65	1,85	2,95	3,65	3,85	3,90	4,00	4,05
DN110 horizontal	min. 1,4 (35 mm)	0,55	1,80	3,05	3,65	3,85	3,95	4,10	4,15

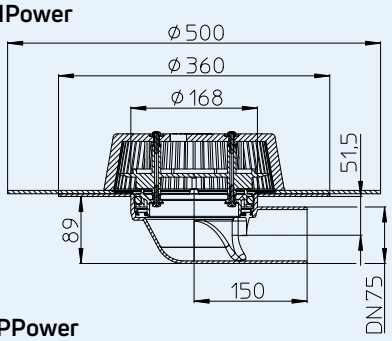
HL64HPower Ujëmbledhës tarace „Power“ me fllanxhë bitumi
HL64PPower Ujëmbledhës tarace „Power“ me fllanxhë PVC
HL64FPower Ujëmbledhës tarace „Power“ me fllanxhë PP

Të dhënat

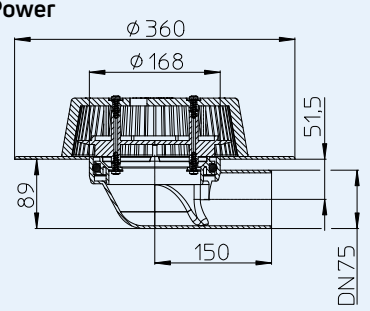
Materiali	HL64HPower: PP, bitum HL64PPower: PP, PVC HL64FPower: PP
Fllanxha e izolimit	HL64HPower: Me membranë bitumi nga fabrika HL64PPower: Me fllanxhë PVC nga fabrika e saldueshme me ajër të nxehtë HL64PPower: me fllanxhë PP nga fabrika e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh me vidhosje, diametër 240mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Instalime në termoizolime min. 120mm, alternativë me kapacitet të lartë për shkarkimet anësore
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 180 x 260 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL64HPower



HL64PPower
HL64FPower



Tabelë kapaciteti HL64HPower, HL64PPower, HL64FPower
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75 horizontal	min. 1,7 (35 mm)	0,70	3,20	7,30	12,00	15,60	16,00	16,00	

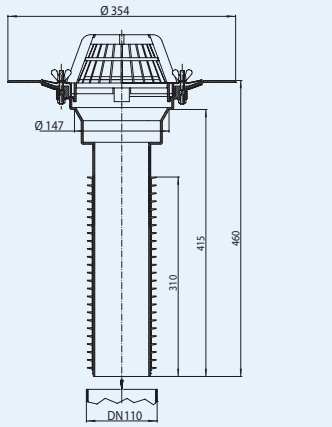
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
64HPower	DN75	3817 g	+040797	1
64PPower	DN75	2920 g	+040810	1
64FPower	DN75	2646 g	+040780	1

HL69 Ujëmbledhës për rinovim tarace

Të dhënat

Materiali	PP
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Rekomandohet për	Shtresa polimerike; Për rinovim të thjeshtë dhe të shpejtë të sistemeve të vjetra të shkarkimit
Informacion shtesë	E thjeshtë për tu ngulur në trupin e ujëmbledhësit të vjetër, me dalje të montuar vertikalisht. Ju shkon fiks tubave të vjetër me grykë me gominë.
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe

Diametri i hyrjes min. / maks.		
Ujëmbledhësi HL69	Ø min. i hyrjes	Ø maksimumi i hyrjes
DN75	64 mm	73,5 mm
DN110	100 mm	108 mm
DN125	105 mm	123 mm
DN160	145 mm	159 mm






HL062.1E


HL170


HL062.4E


HL062.3E

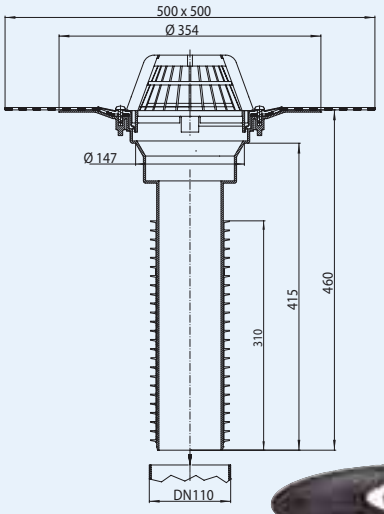


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
69/7	për DN75	1523 g	+000580	1
69/1	për DN110	1781 g	+004515	1
69/2	për DN125	1877 g	+004522	1
69/5	për DN160	2265 g	+008261	1

HL69H Ujëmbledhës për rinovim tarace me membranë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP
Fllanxha e izolimit	PP, **me membranë bitumi** të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Rekomandohet për	Shtresa bitumi; Për rinovim të thjeshtë dhe të shpejtë të sistemeve të vjetra të shkarkimit
Informacion shtesë	E thjeshtë për tu ngulur në trupin e ujëmbledhësit të vjetër, me dalje të montuar vertikalisht. Ju shkon fiks tubave të vjetër me grykë me gominë.
Përfshin	Kapak mbrojtës





Diametri i hyrjes min. / maks.		
Ujëmbledhës HL69	Ø min. i hyrjes	Ø maksimumi i hyrjes
DN75	64 mm	73,5 mm
DN110	100 mm	108 mm
DN125	105 mm	123 mm
DN160	145 mm	159 mm


HL062.1E


HL170



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
69H/7	für DN75	2074 g	+004539	1
69H/1	für DN110	2332 g	+004546	1
69H/2	für DN125	2428 g	+004553	1
69H/5	für DN160	2816 g	+008285	1

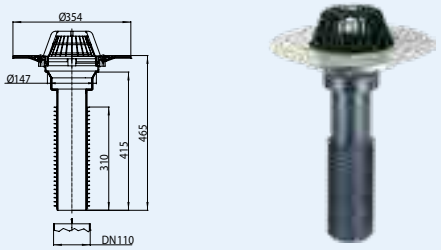
Tabelë kapaciteti HL69, HL69H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 1,7 (35 mm)	0,80	3,60	6,80	9,70	12,90	13,30	13,50	13,60
DN110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,90	3,90	6,90	9,60	12,50	15,50	17,50	22,30
DN125 vertikal	min. 7,0 (45 mm)	0,90	4,30	7,50	10,90	14,20	18,50	23,00	24,30
DN160 vertikal	min. 8,1 (45 mm)	1,00	4,30	7,40	10,70	15,00	19,00	22,70	29,80

HL69P Ujëmbledhës për rinovim tarace me fllanxhë PVC

Të dhënat

Materiali	PP, PVC
Fllanxha e izolimit	**PVC**, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Rekomandohet për	Shtresë PVC; Për rinovim të thjeshtë dhe të shpejtë të sistemeve të vjetra të shkarkimit.
Informacion shtesë	E thjeshtë për tu ngulur në trupin e ujëmbledhësit të vjetër, me dalje të montuar vertikalisht. Ju shkon fiks tubave të vjetër me grykë me gominë.
Përfshin	Kapak mbrojtës



Diametri i hyrjes min. / maks.		
Ujëmbledhës HL69	Ø min.. i hyrjes	Ø maksimumi . i hyrjes
DN75	64 mm	73,5 mm
DN110	100 mm	108 mm
DN125	105 mm	123 mm
DN160	145 mm	159 mm

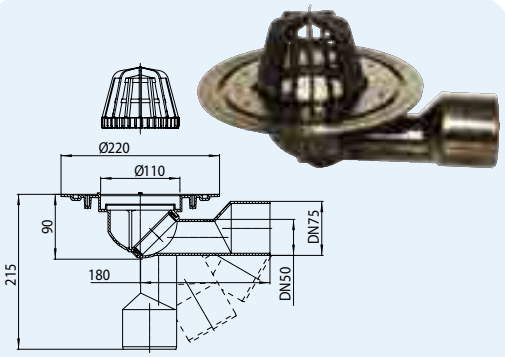


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
69P/7	për DN75	2103 g	+022663	1
69P/1	për DN110	2461 g	+022601	1
69P/2	për DN125	2557 g	+022625	1
69P/5	për DN160	2845 g	+022649	1

HL80.3 Ujëmbledhës tarace me dalje të rrotullueshme

Të dhënat

Materiali	PP, PE
Dimensioni i bashkimit	DN50/75 me lartësi
Dimensioni i daljes	e konvertueshme nga horizontale në vertikale, Material PE, me ngulje në gominë ose e saldueshme
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 110 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Sipërfaqe taracash deri në 33m^2 me faktor reshjesh shiu 300 l/s për ha
Informacion shtesë	Shpim në beton Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



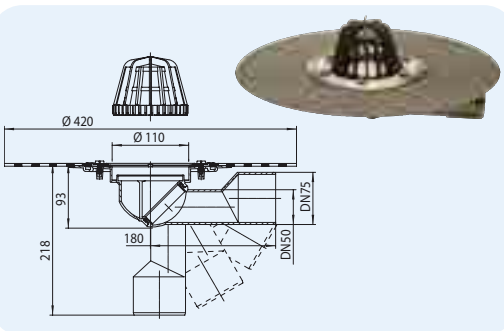


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.3	DN50/75	550 g	+908035	1

HL80.3H Ujëmbledhës tarace me dalje të rrotullueshme dhe membranë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN50/75 me lartësi
Dimensioni i daljes	e konvertueshme nga horizontale në vertikale, Material PE, me ngulje në gominë ose e saldueshme
Fllanxha e izolimit	PP, **me membranë bitumi** të ngjitur nga fabrika
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 110 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi, Sipërfaqe taracash deri në 33m2 me faktor reshjesh shiu 300 l/s për ha
Informacion shtesë	Shpim në beton Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.3H	DN50/75	550 g	+918034	1

Tabelë kapaciteti HL69P
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	min. 1,7 (35 mm)	0,80	2,70	4,90	7,90	11,00	13,30	13,50	13,60
DN110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,80	2,80	5,10	8,10	11,70	15,50	19,00	23,90
DN125 vertikal	min. 7,0 (45 mm)	0,80	2,80	5,20	8,30	11,80	15,50	19,50	24,00
DN160 vertikal	min. 8,1 (45 mm)	0,80	2,50	5,00	8,00	11,30	14,80	18,90	23,70

Tabelë kapaciteti HL80.3, HL80.3H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,65	1,25	1,35	4,80	6,15	6,30	6,35	6,40
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,55	1,45	2,50	2,80	-	-	-	-

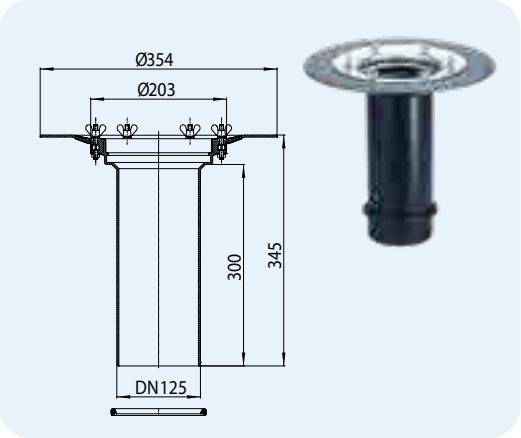
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,35	1,45	1,50	1,55	1,60	1,70	1,75	1,80
DN75	min. 0,8 (20 mm)	0,50	1,35	1,60	1,80	1,95	2,00	2,10	2,20

HL65 Zgjatues

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Rekomandohet për	Shtresa polimerike; shkon me HL62(.1)(H), HL64(.1)(H)
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit
Përfshin	6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



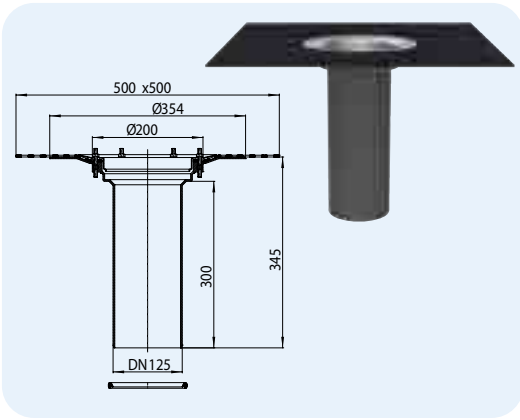


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
65	1438 g	+800650	1

HL65H Zgjatues me membranë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, **me membranë bitumi** të ngjitur në fabrikë
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit



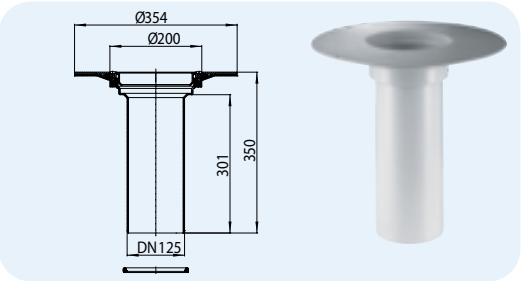


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
65H	2137 g	+801657	1

HL65P Zgjatues me fllanxhë PVC

Të dhënat

Materiali	PVC
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	**PVC**, e saldueshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit



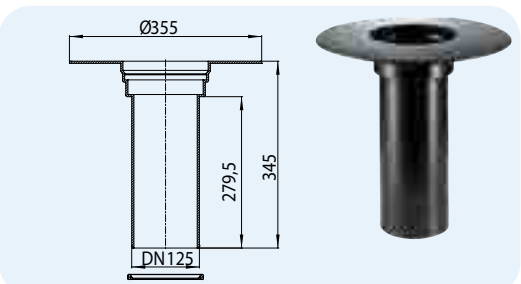


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
65P	1338 g	+022588	1

HL65F Zgjatues me fllanxhë PP
HL65PE Zgjatues me fllanxhë PE

Të dhënat

Materiali	HL65F: PP HL65PE: PE
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP ose PE e saldueshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	HL65F: shtresa FPO me bazë PP HL65PE: shtresa FPO me bazë PE
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit





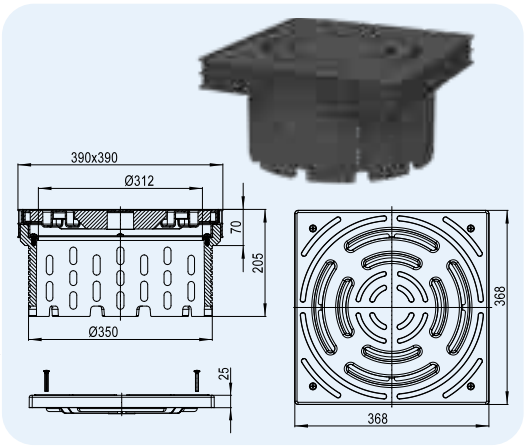
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
65F	1398 g	+031900	1
65PE	1600 g	+017126	1

Ujëmbledhës HL për kulme - Aksesorë - Të dhënat

HL635N Pusetë drenazhimi dhe inspektimi për taraca të gjelbra, me zhavor, dhe të shfrytëzuara
HL635N.0 Pusetë drenazhimi dhe inspektimi për taraca të gjelbra, me zhavor, dhe të shfrytëzuara, pa grilë

Të dhënat

Lartësia	70 -205 mm
Materiali	EPP/PP
Dimensionet	Dimensionet e jashtme të kornizës: 390 x 390 Grila: 368 x 368 x 25mm, me 4 vida Pritet sipas lartësisë. Φ350.
Peshëmbajtja	Grilë plastike K3 (300kg)
Standarti	DIN 1986-3
Informacion shtesë	Për inspektim dhe mirëmbajtje të ujëmbledhësave në kulme të gjelbra, me zhavor, ose të shfrytëzuar



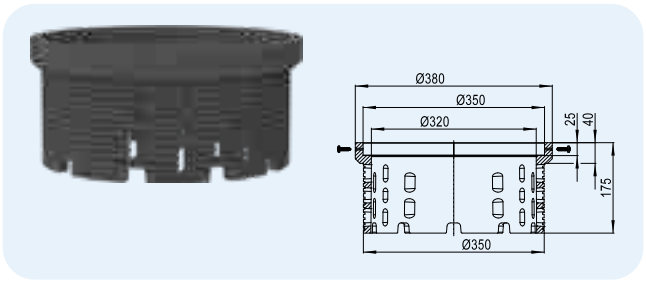


HL-Nr.	Pesha	Grate	EAN	Copë/paketim
635N	2151 g	with	+032228	1
635N.0	1178 g	without	+032389	1

HL636N Element zgjatues për pusetën e drenazhimit dhe inspektimit HL635N

Të dhënat

Lartësia	25 - 150 mm
Materiali	EPP
Dimensionet	Shikoni vizatimin teknik
Standarti	DIN 1986-3
Informacion shtesë	Për zgjatim të HL635N. Puseta mund të thellohet në çdo përmasë duke përdorur një, dy, ose më shumë zgjatues.



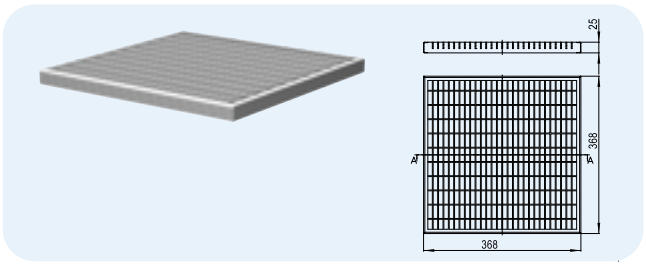


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
636N	600 g	+032396	1

HL0635N.2 Grilë çeliku e galvanizuar për pusetën e drenazhimit dhe inspektimit HL635N.0

Të dhënat

Materiali	Çelik i galvanizuar
Dimensionet	**368 x 368 x 25 mm**
Peshëmbajtja	L15 ose A15 - max 1.5t
Informacion shtesë	Për sipërfaqe me kërkesë peshëmbajtje të lartë

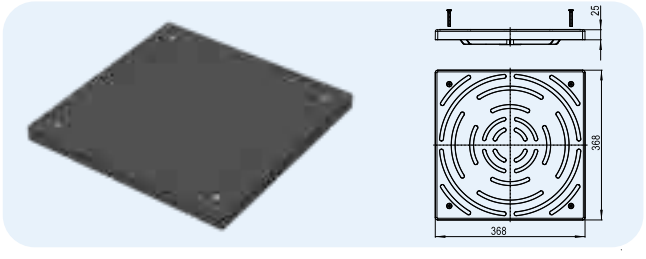


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
635N.2	3000 g	+006199	1

HL0635N.3 Kapak plastik për pusetën e drenazhimit dhe inspektimit HL635N.0

Të dhënat

Materiali	PP (Polipropilen)
Dimensionet	**368 x 368 x 25 mm,** **me 4 vende vidash**
Peshëmbajtja	K3 (300 kg)
Informacion shtesë	E dizenjuar për taraca me akumulim uji të shiut

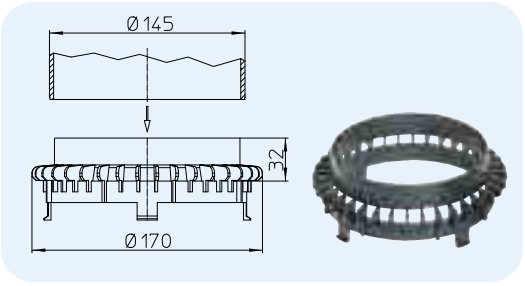


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
635N.3	1013 g	+007202	1

HL160 Pengues zhavori për taraca të përmbysura

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	për montime midis fllanxhës së drenazhimit dhe zgjatuesit, për të shkarkuar mjaftueshëm ujë në nivelin e dytë, psh në taraca të përmbysura. Shkon me seritë e ujëmbledhësave HL62, HL63, HL64, HL69 dhe zgjatuesin HL350(.0)

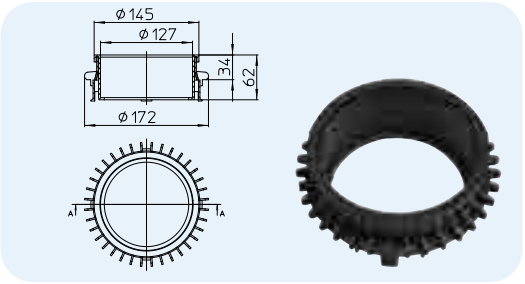


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
160	Ø 170 mm	53 g	+001606	1

HL161 Element drenazhimi për serinë HL65

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	për montime midis fllanxhës së drenazhimit dhe zgjatuesit të serisë HL65, për të shkarkuar mjaftueshëm ujë në nivelin e dytë ose në penguesin e avullimit, psh në taraca të ventiluara. Shkon me seritë e ujëmbledhësave HL62, HL63, HL64, HL69 dhe zgjatuesin HL350(.0)

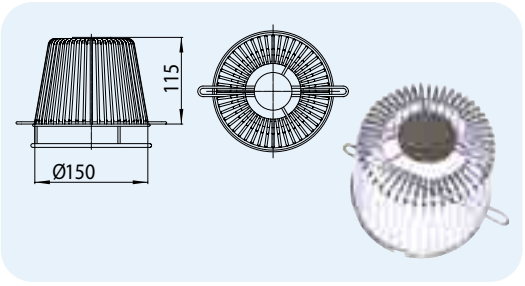


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
161	Ø 172 mm	134 g	+034772	1

HL175 Pengues gjethesh prej inoksi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301
Informacion shtesë	Ju shkon të gjithë ujëmbledhësave për taraca fundore dhe zgjatuesave

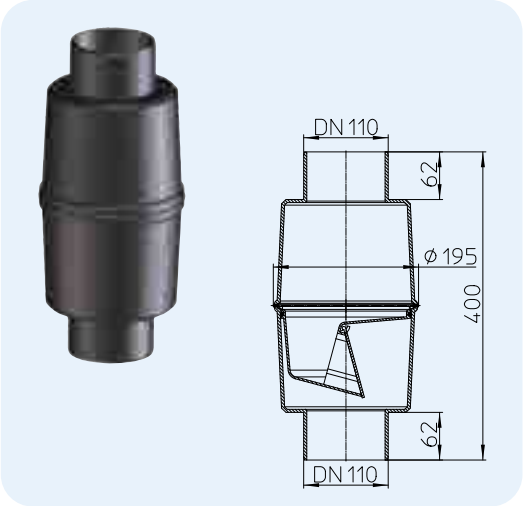


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
175	Ø 150 mm	520 g	+018031	1

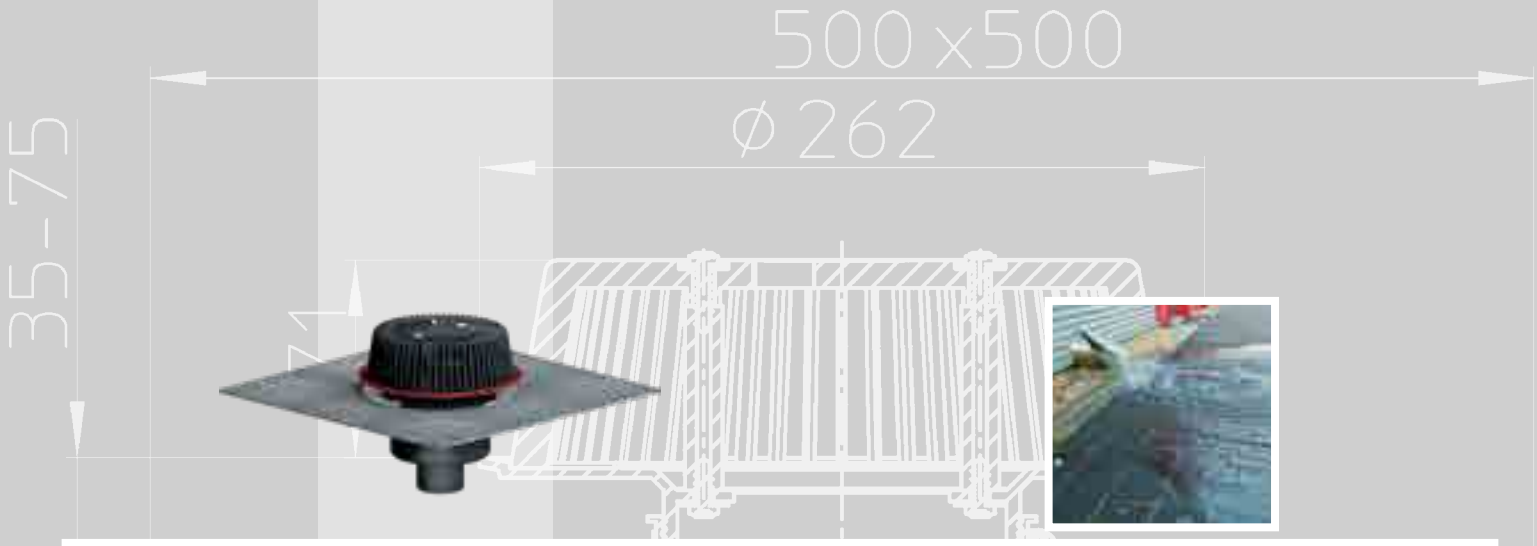
HL603 Farfallë izoluese për tubat vertikalë të jashtëm

Të dhënat

Kapaciteti	DN110 und DN160: 6 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL603/1: DN110 HL603/5: DN160
Dimensioni i daljes	HL603/1: DN110 HL603/5: DN160
Rekomandohet për	shmangjen e erës së keqe që vjen nga tubi vertikal i shkarkimit, psh për ujëmbledhësa që lidhen me kanalizimet
Informacion shtesë	Montohet vetëm vertikalisht. Kujdesuni për aksesim pastrimi!



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
603/1	DN110	940 g	+005956	1
603/5	DN160	940 g	+011933	1









Shkarkim sigurie HL







Informacion bazë rreth planifikimit dhe implementimit

• Përse më duhen ujëmbledhësat e sigurisë?

Uji i shiut në taracat fundore largohet nëpërmjet tubacioneve të shkarkimit në taracë, nëpërmjet drenazhimit konvencional me gravitet ose me drenazhim me vakum. Dimensionimi dhe projektimi bazohen në një intensitet mesatar 5 vjeçar (l/s për ha). Në rast se reshjet e shiut e tejkalojnë mesataren e përcaktuar (intensitet më i lartë shiu që mund të ndodhë gjatë 100 viteve), uji i shiut nuk do të drenazhohet. Për këto raste duhet montuar një ujëmbledhës i veçuar sigurie që të shkarkojë këto reshje të mundshme.

Ujëmbledhësi i sigurisë mbulon raste të tilla të veçanta dhe mbron konstruksionin e taracës (dhe çdo dëmtim tjetër strukturor). Zakonisht kjo pjesë neglizhohet nga njerëzit përgjegjës. Në rast se ujëmbledhësi i sigurisë nuk ka kapacitetin e nevojshëm apo nëse nuk është montuar fare një i tillë, gjatë reshjeve të mundshme të jashtëzakonshme mund të rritet niveli i ujit në sipërfaqen e taracës. Kjo mund të shkaktojë hapje të izolimit dhe depërtim të ujit në strukturën e taracës pa u kuptuar, çka mund të sjellë dëmtime të fshehta dhe kosto të larta riparimi, pa përmendur rastin më të keq: shembjen e konstruksionit të taracës.

• Ku mund ti gjej rregulloret për planifikimin dhe implementimin e një ujëmbledhësi sigurie?

Në Austri ka një rregullore të quajtur ÖNORM B 2501, dhe EN.....ÖNORM B 2501. Ekstraktet:

5.10 Shkarkimi i taracave fundore dhe sipërfaqeve të ndërtimit
5.10.1 Intensiteti i kategorizuar i shiut

Zakonisht shkarkimi i taracës fundore bazohet në një rast shiu 5 minutësh gjatë një periudhe 5 vjeçare. Intensiteti i llogaritur i shiut, në bazë të vendndodhjes përkatëse, mund të merret nga të dhënat e Ministrisë Federale të Agrikulturës dhe Pyjeve, Mjedisit, dhe Menaxhimit të Ujrave në adresën http://ehyd.gv.at (parametrat dhe matjet). Të dhënat duhen rillogaritur në l/s për ha.

Intensiteti minimal i reshjeve të shiut për sipërfaqe tarace dhe sipërfaqe ndërtimi duhet vendosur 300 l/s për ha.

Matja e shkarkimit të taracës bëhet sipas ÖNORM EN 12056-3:2000, pjesa 4.1.
E njëjta qasje duhet edhe për shkarkimet në pronë.

5.10.5.1 Shkarkimet e sigurisë, ujëmbledhësat e sigurisë
5.10.5.1 Informacion i përgjithshëm

Taracat me drenazhim të brendshëm, përveç drenazhimit të çdo pjese, duhet të kenë edhe shkarkim tejmbushje dhe drenazhim emergjence. Qëllimi është të mbulohet shuma minimale e të gjitha sipërfaqeve sipas 5.10.2. Nëse një taracë është ndërtuar me 2 ose më shumë dalje në secilën sipërfaqe, mund të dimensionohet të paktën një sipërfaqe e pjesshme për drenazhim sigurie. Në ndërtesa ujëmbledhësat e sigurisë duhet të shkarkohen veç nga shkarkimi kryesor i taracës (sipas 5.10.1). Kur vendosen ujëmbledhësat e sigurisë duhen marrë në konsideratë lartësia ekzistuese e komponentëve lartësues si edhe lartësia e akumuluar e sistemit të shkarkimit.

Ujëmbledhësi i sigurisë nuk duhet lidhur kurrë me tuba e ujrash të ndotur.

Përjashtime: ndërtesat ekzistuese ku është e domosdoshme që shkarkimi i taracës të lidhet me një tub ujrash të përzier. Në këto raste duhet bërë një provë matematike e performancës së sistemit. Sistemi i shkarkimit si dhe sistemi i sigurisë së tejmbushjes duhet të punojnë së bashku dhe të mundësojnë drenazhim të mjaftueshëm edhe për rastet e pritshme të reshjeve me intensitet të lartë në 5 minuta, gjatë një periudhe 100 vjeçare (5,100)

• Si mund ta llogaris shkarkimin minimal të ujëmbledhësit të sigurisë?

Duke u bazuar tek një shembull, po ju tregojmë se si llogaritet sistemi i ujëmbledhësit të sigurisë. Ju lutem kini parasysh si më poshtë:

Detaje Bazë



Vendndodhja e ndërtesës: Himberg, afër Vienës
Dimensionet e taracës: 55m x 20m
Sipërfaqja e taracës: 1100 m²
Lloji i taracës: Taracë e thjeshtë me bordurë, pjerrësi 2%
Ngarkesa e lejuar në taracë / Ngarkesa e dëborës: 0,884 kN/m²
Llogaritja e faktorit nga kN/m² në milimetra ujë = 101,974 428 892 2
Niveli maksimal i ujit në taracë: 90,14mm

Shkarkimi i taracës do të jetë me vakum. Është dizenjuar për të mbuluar një rast shiu 5 minutësh.

Vlerat e shkarkimit të ujit për ujëmbledhësat e taracës kontrollohen për drenazhim me gravitet sipas EN1253-2:2015 (tabela 3), DN110 me 35 mm nivel uji dhe DN125 + DN150 me 45mm.
Për shkarkim me presion niveli i ujit duhet të jetë në lartësinë 55mm.

Intensiteti i shiut bazohet tek të dhënat nga http://ehyd.gv.at për një rast shiu 5 minutësh me frekuencë prurjesh si në vijim:
$r_{(5,5)}$= **446,66 l/(s · ha)**

Frekuenca e prurjeve për një rast shiu 5 minutësh gjatë 100 viteve duhet vendosur $r_{(5,100)}$= **836,66 l/(s · ha)**

Rrjedha minimale e shkarkimit të emergjencës duhet llogaritur si më poshtë:

$$Q_{not} = (r_{(5,100)} - r_{(5,5)} \cdot C) \cdot \frac{A}{10000}$$

Q_{not} Kapaciteti minimal i shkarkimit të emergjencës në l/s
$r_{(5,100)}$ Rast shiu 5 minutësh në l/(s · ha) me interval përsëritjeje 100 vite = **836,66 l/(s · ha)**
$r_{(5,5)}$ Rast shiu 5 minutësh në l/(s · ha) me interval përsëritjeje 5 vite = **446,66 l/(s · ha)**
C Koefiçenti i rrëshkitjes së ujit (pa dimension) sipas gjendjes së sipërfaqes të taracës = **1**
A Sipërfaqja efektive e taracës në m² = **1100 m²**

Q_{not} = (836,66-446,66 . 1) . 0,11 = **42,9 l/s**

• Çfarë lloj ujëmbledhësa sigurie duhen përdorur?

Praktikisht ka disa zgjidhje të ndryshme teknike për shkarkim sigurie. Vendimi merret kryesisht nga projektuesi. Në vijim do të gjeni 4 variante implementimi të ujëmbledhësave të sigurisë sipas shembullit në faqen më sipër.

Shembulli 1: Shkarkim Sigurie për tejmbushjet nëpërmjet bordurave anësore.



Llogaritja e shkarkimit të tejmbushjes sipas ÖNORM 2501 dhe DIN 1986-100

Volumi i shkarkimit të tejmbushjes (l/s)	42,9
Ngarkesa e lejuar në taracë (kN/m²)	0,884
Niveli maksimal i ujit (mm)	90,14
Niveli i ujit në daljet e taracës (mm)	55
Lartësia e shkarkimit të tejmbushjes (mm)	35,14

$$Q_W = \frac{L_W \cdot h_Ü^{1,5}}{24\,000} \quad \text{bzw.} \quad L_W = \frac{Q_W \cdot 24\,000}{h_Ü^{1,5}}$$

Kjo është:

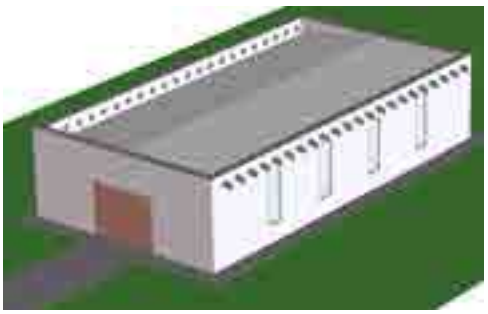
Q_W Kapacitet shkarkimi për metër gjatësi l/s
L_W Gjatësia e shkarkimit të tejmbushjes
$h_Ü$ Niveli maksimal i planifikuar i ujit në rast tejmbushje (lartësi presioni) në mm

$$L_W = \frac{42{,}9\ \text{l/s} \cdot 24\,000}{h_Ü^{1,5}} = 4942{,}72\ \text{mm} = 4{,}95\ \text{m}$$

Nëse gjerësia e çarjes do të jetë 500mm (si zakonisht), sipërfaqja e taracës duhet pajisur me 10 dalje anësore, 5 në secilën faqe të gjatë.

Daljet e nevojshme: **10**

Shembulli 2: shkarkim rrethor tejmbushje si vorbull nëpërmjet faqes anësore



Volumi i shkarkimit të tejmbushjes (l/s): 42,9 l/s
Kapaciteti i shkarkimit të një gryke rrumbullake DN100 me 35mm nivel uji dhe pjerrësi 5% është **1 l/s.**
Ju lutemi referojuni ÖNORM B2501

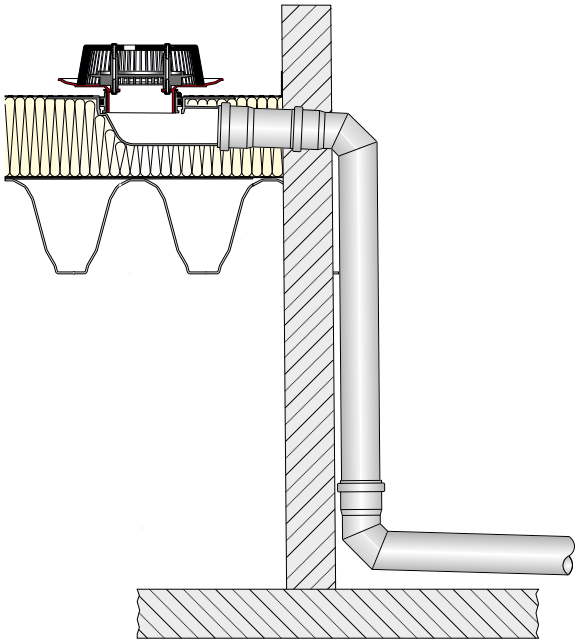
Daljet e nevojshme: **44**

Shembulli 3: Ujëmbledhës sigurie pranë faqes anësore (HL PowerSafe|) i lidhur me tub shkarkimi 3m.



Kapaciteti i shkarkimit të sistemit HL PowerSafe,
i lidhur me një tub shkarkimi 3m dhe me nivel uji 35mm është 12 l/s.
Kapaciteti i duhur i shkarkimit të sigurisë: 42,9 l/s
Performanca e 4 ujëmbledhësave PowerSafe: 48 l/s

Daljet e nevojshme: **4**

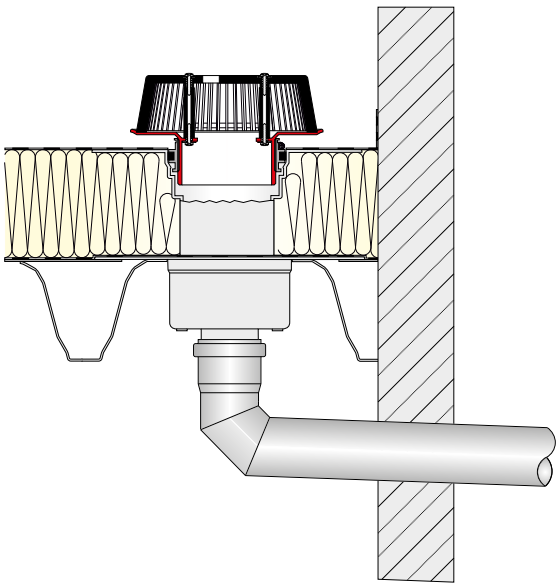


Shembulli 4: Ujëmbledhës sigurie pranë faqes anësore (HL PowerSafe|) me element zgjatues



Kapaciteti i ujëmbledhësit HL PowerSafe DN110, i lidhur sipas
skicës dhe me nivel uji 33mm, është 8,1 l/s.
Kapaciteti i duhur i shkarkimit të sigurisë: 42,9 l/s
Performanca e 6 ujëmbledhësave PowerSafe: 48,6 l/s

Daljet e nevojshme: **6**



Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL62Safe	HL62HSafe	HL62PSafe	HL62FSafe	HL64Safe	HL64HSafe
Përshkrimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe membranë bitumi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe fllanxhë izolimi PVC	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe fllanxhë izolimi PP	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe membranë bitumi
Funksioni	Shtrëngim membranash polimerike për izolim taracash	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me bitum	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me PVC	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet FPO me bazë PP	Shtrëngim membranash polimerike për izolim taracash	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me bitum

Ujëmbledhësat



Produkti	HL64PSafe	HL64FSafe	HL64H PowerSafe	HL64P Power Safe	HL64F PowerSafe
Përshkrimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe fllanxhë PVC	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe fllanxhë PP	Ujëmbledhës sigurie për taraca PowerSafe me membranë bitumi	Ujëmbledhës sigurie për taraca PowerSafe me fllanxhë PVC	Ujëmbledhës sigurie për taraca PowerSafe me fllanxhë PP
Funksioni	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me PVC	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet FPO me bazë PP	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me bitum	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me PVC	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet FPO me bazë PP

Të gjithë ujëmbledhësat e sigurisë për taraca disponohen edhe me ngrohje, përveç serisë PowerSafe.
Ju lutemi gjeni më shumë informacion tek të dhënat e produkteve përkatëse.

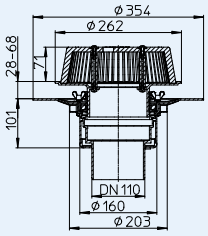
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL62Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL62.1Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62Safe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62Safe/7, HL62.1Safe/7: DN75 HL62Safe/1, HL62.1Safe/1: DN110 HL62Safe/2, HL62.1Safe/2: DN125 HL62Safe/5, HL62.1Safe/5: DN160
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1Safe: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20
DN160	min. 8,1 (45 mm)	0,9	3,8	6,5	9,3	12,8	16,5	21,5

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4
DN160	min. 8,1 (45 mm)	0,9	3,2	5,8	8,1	9,2	10,2	11

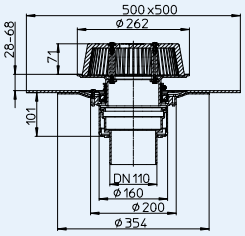
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62Safe/7	DN75	3014g		1	Standart
62.1Safe/7	DN75	3154g		1	Me ngrohje
62Safe/1	DN110	3034g		1	Standart
62.1Safe/1	DN110	3174g		1	Me ngrohje
62Safe/2	DN125	3074g		1	Standart
62.1Safe/2	DN125	3214g		1	Me ngrohje
62Safe/5	DN160	3094g		1	Standart
62.1Safe/5	DN160	3234g		1	Me ngrohje

HL62HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me membranë bitumi me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL62.1HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62HSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62HSafe/7, HL62.1HSafe/7: DN75 HL62HSafe/1, HL62.1HSafe/1: DN110 HL62HSafe/2, HL62.1HSafe/2: DN125 HL62HSafe/5, HL62.1HSafe/5: DN160
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi nga fabrika
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1HSafe: variant me ngrohje të vetrregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20
DN160	min. 8,1 (45 mm)	0,9	3,8	6,5	9,3	12,8	16,5	21,5

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4
DN160	min. 8,1 (45 mm)	0,9	3,2	5,8	8,1	9,2	10,2	11

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62HSafe/7	DN75	3253g		1	Standart
62.1HSafe/7	DN75	3371g		1	Me ngrohje
62HSafe/1	DN110	3494g		1	Standart
62.1HSafe/1	DN110	3611g		1	Me ngrohje
62HSafe/2	DN125	3504g		1	Standart
62.1HSafe/2	DN125	3621g		1	Me ngrohje
62HSafe/5	DN160	3514g		1	Standart
62.1HSafe/5	DN160	3631g		1	Me ngrohje

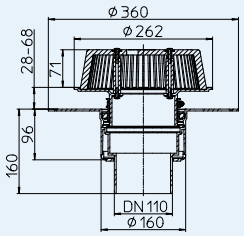
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL62PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL62.1PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62PSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62PSafe/7, HL62.1PSafe/7: DN75 HL62PSafe/1, HL62.1PSafe/1: DN110 HL62PSafe/2, HL62.1PSafe/2: DN125 HL62PSafe/5, HL62.1PSafe/5: DN160
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1PSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20
DN160	min. 8,1 (45 mm)	0,9	3,8	6,5	9,3	12,8	16,5	21,5

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4
DN160	min. 8,1 (45 mm)	0,9	3,2	5,8	8,1	9,2	10,2	11

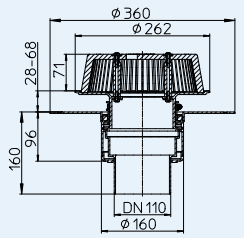
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62PSafe/7	DN75	2834g		1	Standart
62.1PSafe/7	DN75	2951g		1	Me ngrohje
62PSafe/1	DN110	2874g		1	Standart
62.1PSafe/1	DN110	2991g		1	Me ngrohje
62PSafe/2	DN125	2814g		1	Standart
62.1PSafe/2	DN125	2931g		1	Me ngrohje
62PSafe/5	DN160	2894g		1	Standart
62.1PSafe/5	DN160	3011g		1	Me ngrohje

HL62FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL62.1FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62FSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62FSafe/7, HL62.1FSafe/7: DN75 HL62FSafe/1, HL62.1FSafe/1: DN110 HL62FSafe/2, HL62.1FSafe/2: DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1FSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	min. 7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62FSafe/7	DN75	2974g		1	Standart
62.1FSafe/7	DN75	3091g		1	Me ngrohje
62FSafe/1	DN110	3274g		1	Standart
62.1FSafe/1	DN110	3391g		1	Me ngrohje
62FSafe/2	DN125	3514g		1	Standart
62.1FSafe/2	DN125	3634g		1	Me ngrohje

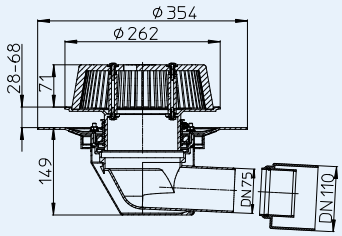
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL64Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL64.1Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64Safe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	DN75/110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1Safe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

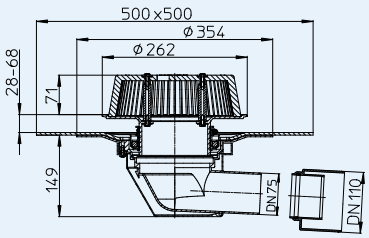
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64Safe	DN75/110	2934g		1	Standart
64.1Safe	DN75/110	3054g		1	Me ngrohje

HL64HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me membranë bitumi me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL64.1HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64HSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	DN75/110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi nga fabrika
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1HSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

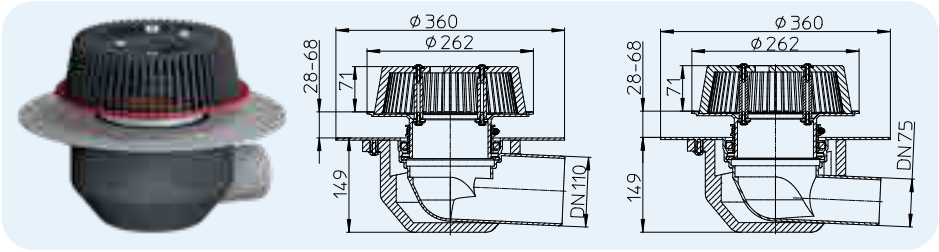
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64HSafe	DN75/110	3254g		1	Standart
64.1HSafe	DN75/110	3371g		1	Me ngrohje

Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL64PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL64.1PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64PSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL64PSafe/7, HL64.1PSafe/7: DN75 HL64PSafe/1, HL64.1PSafe/1: DN110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1PSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

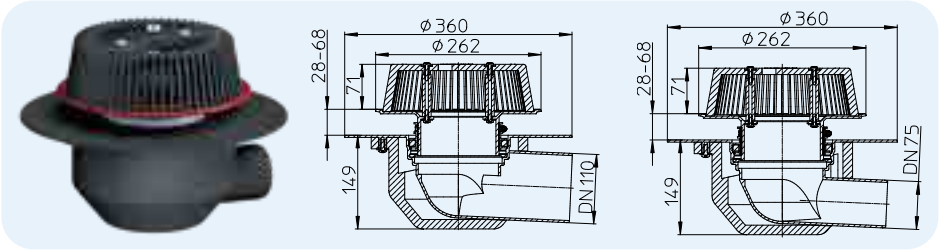
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64PSafe/7	DN75	2174g		1	Standart
64.1PSafe/7	DN75	2295g		1	Me ngrohje
64PSafe/1	DN110	2231g		1	Standart
64.1PSafe/1	DN110	2348g		1	Me ngrohje

HL64FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PP me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm
HL64.1FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64FSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL64FSafe/7, HL64.1FSafe/7: DN75 HL64FSafe/1, HL64.1FSafe/1: DN110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1FSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64FSafe/7	DN75	2163g		1	Standart
64.1FSafe/7	DN75	2279g		1	Me ngrohje
64FSafe/1	DN110	2273g		1	Standart
64.1FSafe/1	DN110	2388g		1	Me ngrohje

Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

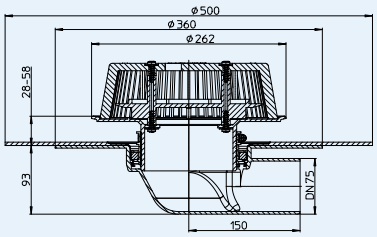
HL64HPowerSafe Ujëmbledhës sigurie PowerSafe për taraca me membranë bitumi me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-58mm
HL64PPowerSafe Ujëmbledhës sigurie PowerSafe për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-58mm
HL64FPowerSafe Ujëmbledhës sigurie PowerSafe për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-58mm

Të dhënat

Kapaciteti	ju lutemi shikoni tabelën
Materiali	HL64HPowerSafe: PP, membranë bitumi HL64PPowerSafe: PVC HL64FPowerSafe: PP
Dimensioni i bashkimit	DN75
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	HL64HPowerSafe: membranë bitumi nga fabrika HL64PPowerSafe: PVC e saldueshme me ajër të nxehtë HL64FPowerSafe: PP e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-58mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	HL64H PowerSafe: Shtresa bitumi HL64P PowerSafe: Shtresë PVC HL64F PowerSafe: Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 220 x 380 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës

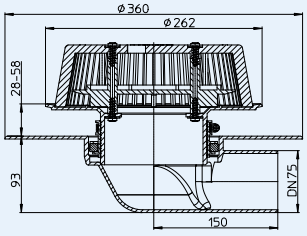
HL64HPowerSafe





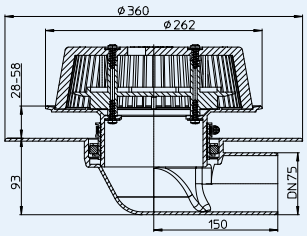
HL64PPowerSafe





HL64FPowerSafe





Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,7	3,2	7,3	12	15,6	16	16

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 4.2m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	0,7	3,8	7,5	12,1	17,7	17,9	17,9

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	min. 1,7 (35 mm)	1	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5

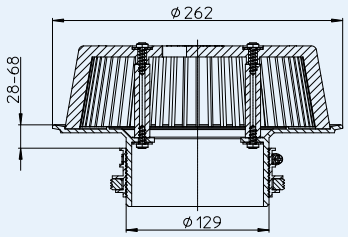
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
64H PowerSafe	DN75	4161g		1
64P PowerSafe	DN75	3284g		1
64F PowerSafe	DN75	3010g		1

HL062.1Safe Pjesë ujëmbledhësi sigurie

Të dhënat

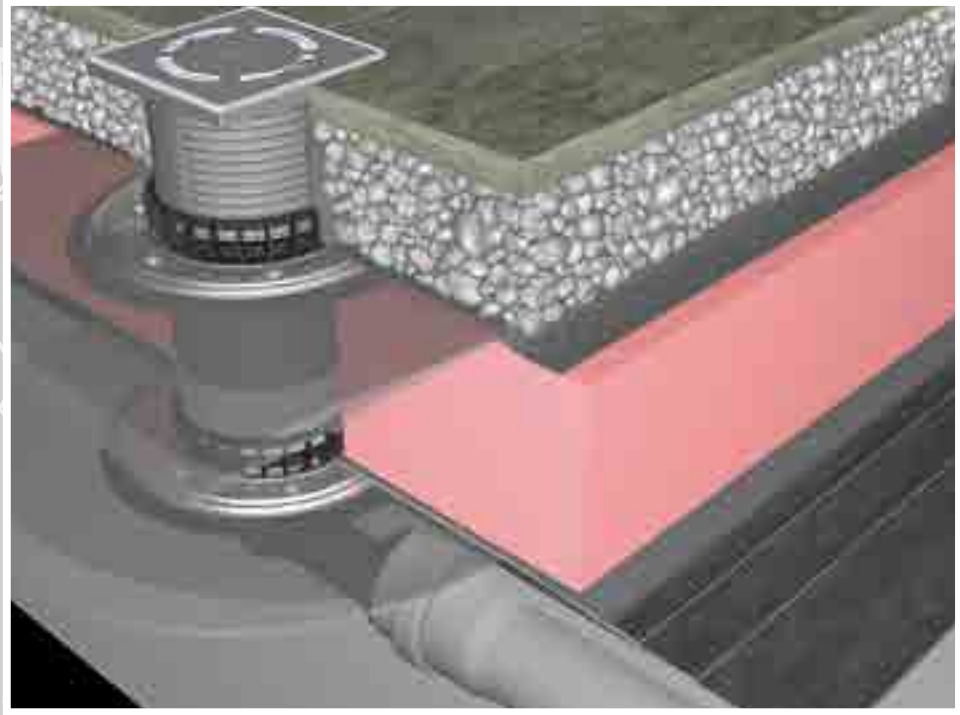
Kapaciteti	ju lutemi shikoni tabelën
Materiali	PP
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-58mm
Standarti	ÖNORM B2501, EN 1253
Rekomandohet për	ujëmbledhës sigurie për taraca





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
062.1Safe		1250g		1

SIPHONS ABLÄUFE



Ujëmbledhësat HL

12. Ballkonet dhe verandat

12

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Në përgjithësi shkarkimi i ujrave të shiut në sipërfaqe verandash dhe ballkonesh duhet bërë me kullim. Gjatë projektimit duhen marrë në konsideratë disa gjëra:

▲ Të zgjidhet ujëmbledhësi i duhur me të gjithë aksesorët, dhe duhet hartuar një plan i detajuar i konstruksionit të dyshemesë (materiali i tavanit, termoizolimi, hidroizolimi....). Në sistemet e përmbysura duhen vendosur ujëmbledhës si mbi termo izolim ashtu edhe në hidroizolim.

▲ Duhet të llogaritet sipërfaqja dhe intensiteti i reshjeve të shiut para se të zgjedhim kullimin e duhur. Është e rëndësishme të krahësohen intensiteti i shiut (l/s) me kapacitetin e kullimit (l/s).

▲ Për të shmangur rrjedhjen në strukturë duhet pasur shumë kujdes me hidroizolimin, sidomos tek lidhja midis ujëmbledhësit dhe hidroizolimit. Ju lutemi kontrolloni përshtatshmërinë e llojit të hidroizolimit në verandë dhe kiteve izoluese të parafabrikuara të HL.

▲ Ju lutemi kini parasysh se sipas standarteve ndërkombëtare, në veranda të rrethuara me bordura duhet vendosur shkarkim emergjence. Qëllimi i kësaj është të shmangë mbushjen me ujë të ballkonit ose verandës të shkaktuar nga bllokimi i ujëmbledhësit ose nga ndonjë shi i rëndë. Me këtë rast ju rekomandojmë të pastroni shpesh ujëmbledhësin.

▲ Sipas ÖNORM ujëmbledhësat e verandave/taracave duhet të lidhen vetëm me kanalizimet e ujërave të shiut. Nëse kjo nuk është e mundur, ju rekomandojmë përdorimin e ujëmbledhësave me farfallë të integruar dhe kundra ngricës për të penguar erën e keqe.

▲ Mirëmbajtja
Sipas standartit DIN 1986-3, ujëmbledhësat e kulmeve, ballkoneve dhe taracave, si dhe ujëmbledhësat e emergjencës duhet të inspektohen dhe nëse nevojitet të pastrohen të paktën çdo 6 muaj. Sidomos në muajt e vjeshtës apo pas ndonjë moti ekstrem, mirëmbajtja duhet bërë në intervale më të shkurtra. Duhen larguar gjethet dhe mbetjet e tjera nga korniza apo penguesi i gjetheve për të siguruar që uji të shkarkohet lirisht. Pjesët e dëmtuara apo që mungojnë duhen zëvendësuar.
Puseta e inspektimit HL635N për drenazhim dhe inspektim e lehtëson mirëmbajtjen, sidomos për taraca të gjelbra, dhe njëkohësisht siguron shkarkimin e duhur nëpërmjet hapësirave.

Standartet/direktivat përkatëse

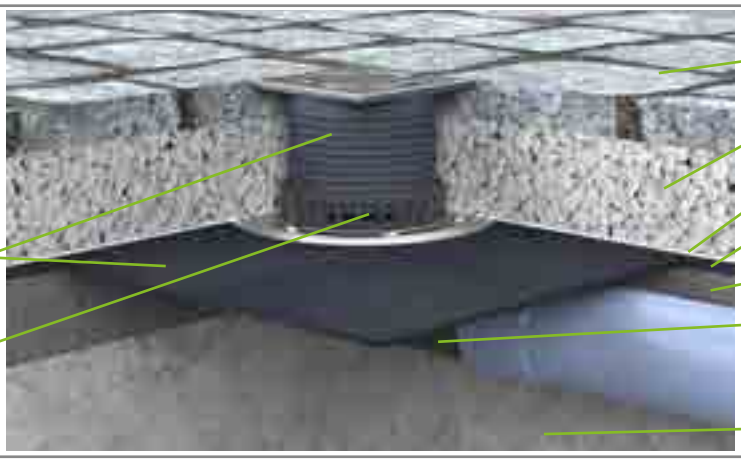
ÖNORM B2501	Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100	Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056	Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
EN1253	Ujëmbledhës për ndërtesa
ÖNORM B2209	Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220	Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209	Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220	Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

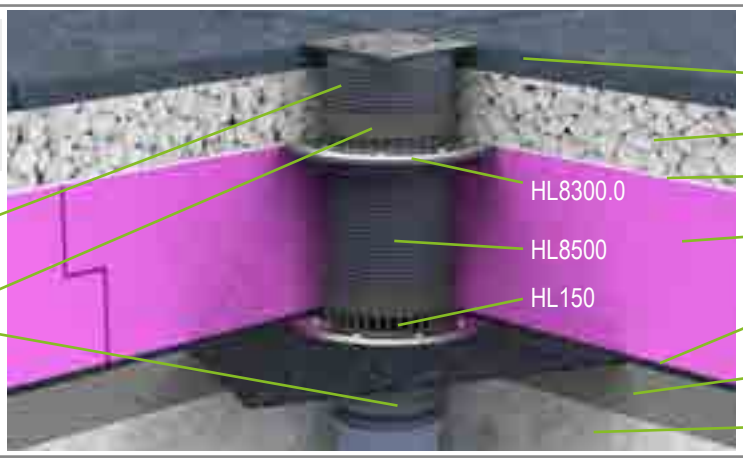
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja e drenazhimit	Kur llogarisni sasinë e ujit të shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, duhet të përdorni të paktën faktorin standart të prurjeve 300 l/(s x ha). Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s x sipërfaqe drenazhimi (m²) Sasia e ujëmbledhësave = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	Për caktimin e saktë të llojit të ujëmbledhësit dhe sasisë, ju lutem merrni parasysh kapacitetin e tij.
Konstruksioni i tavanit	Për të gjetur cili është kompozimi i duhur i ujëmbledhësit, si zgjatuesat, penguesi i zhavorit, kit izolimi ose variant ngjitje me nxehje etj., duhet një plan i detajuar i shtresave të tavanit.	Zgjatues (me ose pa fllanxhë) Kit izolimi Pengues zhavori Ngrohje
Hidroizolim	Për të pasur një lidhje të sigurt dhe të izoluar midis ujëmbledhësit dhe hidroizolimit lokal, duhet ditur materiali hidroizolues i tavanit.	
	Hidroizolim lokal (2mm trashësi, fleksibël) Veshje bitumi Hidroizolim me bitum, përbërës i lëngshëm bitumi	HL83.0, HL8300.0 HL83, HL8300 (Me fletë EPDM) HL83.H, HL8300H (me fllanxhë bitumi), **Ujëmbledhës HL80H, HL3100TH, HL5100TH**
	Hidroizolim me PVC Hidroizolim me FPO, me bazë PP Hidroizolues i lëngshëm	**Zgjatues HL85NH, HL8500H** HL83.P, HL8300.P HL83.PP, HL8300.PP (Me fllanxhë PP) HL83.M, HL8300.M (Me membranë tekstili) Ujëmbledhës HL80C (Me qafore betoni polimerik), Zgjatues HL85NC
Drejtimi i daljes	Horizontale Vertikale	HL80-Serie, HL90, HL90.2, HL5100T-Serie HL80-Serie, HL310N.2, HL3100T-Serie
Kanalizimet	Kanalizime për ujërat e shiut Kanalizime të përziera	Të gjitha llojet e ujëmbledhësave Ujëmbledhësa me farfallë HL80-Serie, HL90.2, HL310N.2, HL3100T-Serie, HL5100T-Serie
Informacion shtesë	Sipas DIN1986-100 të gjitha konstruksionet e taracave duhen kontrolluar nëse ka nevojë për shkarkim emergjence, duke marrë në konsideratë reshjet e pritshme të shiut në vendin e ndërtimit, vetë ndërtesën, hidroizolimin, qëndrueshmërinë e taracës dhe karakterin e veçantë të sistemit shkarkues.	

Ujëmbledhës HL për ballkone dhe taraca - vizatime seksionale

Taracë me pllaka në zhavor, pa izolim termik



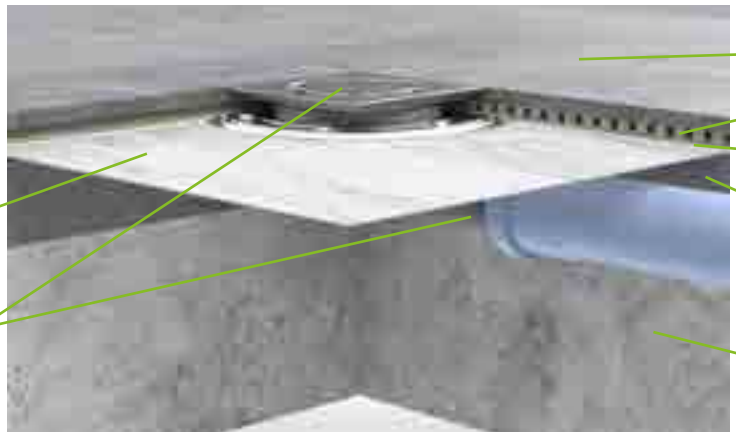
Taracë me pllaka të vendosura mbi zhavor, e termoizoluar me sistem të përmbysur



Taracë me dysheme me distancatorë, me sistem klasik shtrese avullpenguese, termoizolim dhe hidroizolim bituminoz.



Taracë me pllaka të ngjitura dhe hidroizolim të lëngshëm



Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Montimi

Verandë me pllaka në zhavor, me termoizolim me sistem të përmbysur



1. Vendos ujëmbledhësin në vrimë bashkë me kapakun mbrojtës



2. Saldo fllanxhën me bitumin e hidroizolimit lokal



3. Shtro membranën filtruese, vendos penguesin e zhavorit (HL180), vendos termoizolimin



4. Shkurto zgjatuesin me fllanxhë (HL85N) dhe përshtate me lartësinë e termoizolimit, vendos penguesin e zhavorit (HL180), vendos kapakun mbrojtës



5. Shtrëngo membranën me unazën e inoksit (HL83.0) në zgjatues (HL180), përshtat zgjatuesin me lartësinë finale të pllakave



6. Mbulo penguesin e zhavorit dhe zgjatuesin me membranë filtrimi, mbush me zhavor dhe shtro pllakat, vendos kapakun ujëmbledhësit

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat






Produkti	HL80	HL80H	HL5100T	HL5100TH
Përshkrimi	Ujëmbledhës standart	Ujëmbledhës standart me fllanxhë bitumi	Ujëmbledhës horizontal me kapacitet të lartë	Ujëmbledhës horizontal me kapacitet të lartë dhe fllanxhë bitumi
Funksioni	Përdorim vertikal ose horizontal	Përdorim horizontl dhe vertikal, veçanërisht për hidroizolim me bitum	Për sipërfaqe deri në 51 m²	Për sipërfaqe deri në 51 m² me hidroizolim me bitum

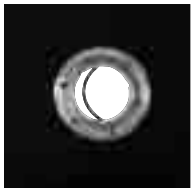
Zgjatuesat





Produkti	HL340N	HL3400	HL85N
Përshkrimi	Zgjatues standart	Zgjatues	Zgjatues me fllanxhë
Funksioni	Për lartësim zgjatuesi	Për lartësim zgjatuesi	Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit

Kite izolimi








Produkti	HL83	HL8300	HL83.0	HL8300.0	HL83.M	HL8300.M
Përshkrimi	Kit izolimi me fletë EPDM	Kit izolimi me fletë EPDM	Kit izolimi pa fletë	Kit izolimi pa fletë	Kit izolimi me membranë tekstile	Kit izolimi me membranë tekstile
Funksioni	Për veshje bitumi	Për veshje bitumi. Shkon me serinë e ujëmbledhë-save HL3100 dhe 5100	Shtrëngim të hidroizolimit lokal	Shtrëngim të hidroizolimit lokal. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100	Për izolues të lëngshëm	Për izolues të lëngshëm. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

Aksesorët







Produkti	HL180	HL150	HL080.8E	HL157	HL82
Përshkrimi	Pengues zhavori	Pengues zhavori	Pengues gjethesh	Pengues gjethesh	Kit ngrohje
Funksioni	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin hidroizolues, psh. në sisteme të përmbysura	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin hidroizolues, psh. në sisteme të përmbysura. Shkon me serinë e ujëmbled-hësave HL3100T dhe 5100T	Për sipërfaqe të pa shfrytëzuara si mbushje me zhavor, sipërfaqe të gjelbëruara etj	Për sipërfaqe të pa shfrytëzuara si mbushje me zhavor, sipërfaqe të gjelbëruara etj. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100T dhe 5100T	Për të ngrohur ujëmbledhësin dhe shmangur ngricat

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Produktet - Përmbledhje



HL90.2

Ujëmbledhës horizontal

Shumë e ulët, për ndërtime dyshemeje të ulëta



HL310N.2

Ujëmbledhës vertikal

Me kapacitet të lartë



HL3100T

Ujëmbledhës vertikal me kapacitet të lartë

Për sipërfaqe deri në 55 m²



HL3100TH

Ujëmbledhës vertikal me kapacitet të lartë dhe fllanxhë bitumi

Për sipërfaqe deri në 55 m², veçanërisht për hidroizolim me bitum







Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin Kitet e izolimit/Zgjatuesat

HL8500

Zgjatues me fllanxhë

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit. Shkon me serinë HL3100 dhe 5100

HL85NH

Zgjatues me fllanxhë bitumi

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum

HL8500H

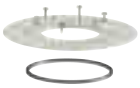
Zgjatues me fllanxhë bitumi

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

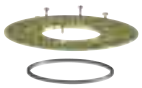
Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin Kitet e izolimit/Zgjatuesat













HL83.H

Kit izolimi me fllanxhë bitumi

Për hidroizolim me bitum dhe përbërës bitumi të lëngshëm

HL8300.H

Kit izolimi me fllanxhë bitumi

Për hidroizolim me bitum dhe përbërës bitumi të lëngshëm. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

HL83.P

Kit izolimi me fllanxhë PVC

Për hidroizolim me PVC.

HL8300.P

Kit izolimi me fllanxhë PVC

Për hidroizolim me PVC. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

HL83.PP

Kit izolimi me fllanxhë PP

Për hidroizolim me FPO me bazë PP

HL8300.PP

Kit izolimi me fllanxhë PP

Për hidroizolim me FPO me bazë PP. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100













HL181

Pengues zhavori

Për pllaka të vendosura mbi zhavor

HL151

Pengues zhavori

Për pllaka ose panele dërrase.Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100T dhe 5100T

HL152

Termoizolim horizontal

Për kthimin e HL5100T në version të izoluar

HL153

Termoizolim vertikal

Për kthimin e HL3100T në version të izoluar

HL155

Kit termoizolimi horizontal me ngrohje

Kit termoizolimi me ngrohje 18W/230V për HL5100T(H)

HL156

Kit termoizolimi vertikal me ngrohje

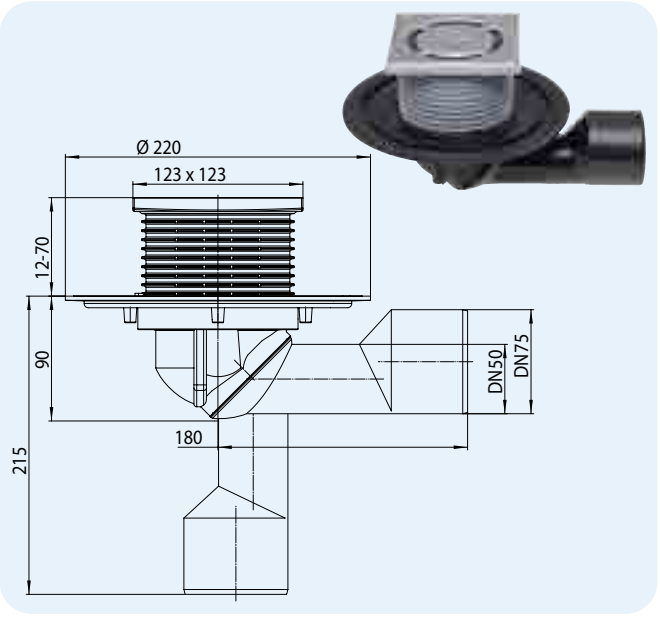
Kit termoizolimi me ngrohje 18W/230V për HL3100T(H)

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Produktet - Të dhënat

HL80 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me dalje të kthyeshme

Të dhënat

Materiali	PP, PE
Dalja	DN50/75 me lartësi, kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Përmasat	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL37N



HL80K

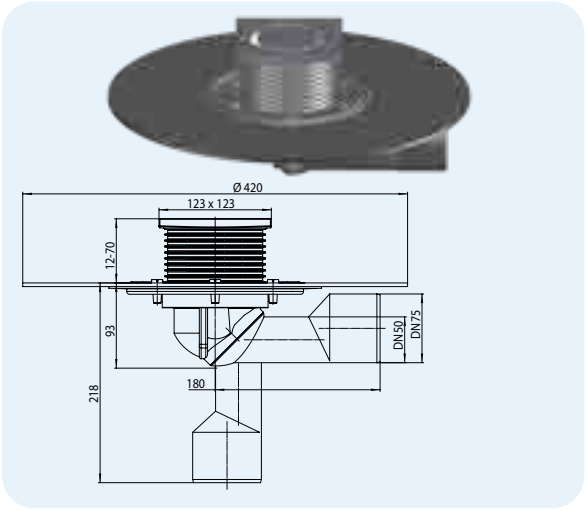


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80	DN50/75	650 g	+700806	1

HL80H Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me fllanxhë bitumi

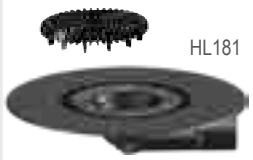
Të dhënat

Materiali	PP, PE, **Membranë bitumi nga fabrika**
Dalja	DN50/75 me lartësi, kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Përmasat	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës





HL80HK



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80H	DN50/75	1300 g	+701803	1

Tabelë kapaciteti HL80, HL80H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,30	0,90	0,95	1,05	1,10	1,20	1,25	1,30
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,35	1,00	1,10	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50

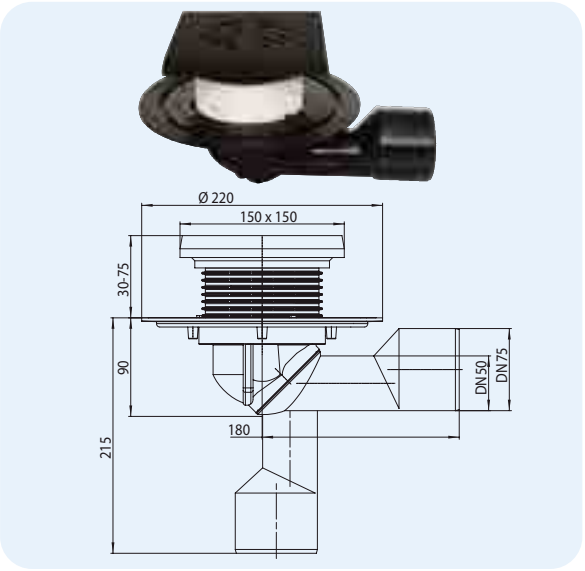
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,30	0,90	1,00	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,30	0,90	0,95	1,10	1,20	1,30	1,35	1,40

HL81G Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me dalje të kthyeshme, kornizë dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP, PE, Gizë/PP
Dalja	DN50/75 me lartësi, kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Korniza	**Gizë** 150 x 150 mm
Zgjatuesi	Plastik, mund të pritet
Hyrja	**Zgarë gize** 137 x 137 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ngarkesa deri në 1,5t
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m² Hapje e paracaktuar:185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL39G


HL037G.1E


HL037G.2E


HL01067D


HL080.4E

HL80K


HL0300.0EN



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
81G	50/75	2620 g	+000876	1
81GH	50/75	3114 g	+600337	1

Tabelë kapaciteti HL81G, HL81GH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,30	0,95	1,00	1,10	1,25	1,30	1,35	1,40
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,30	0,95	1,30	1,35	1,40	1,45	1,55	1,60

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

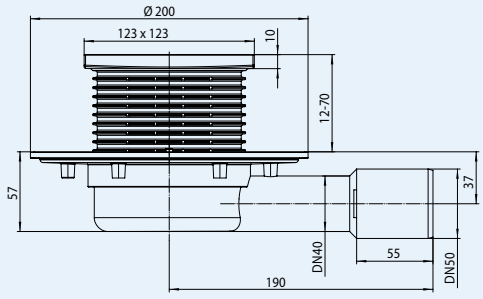
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,35	1,05	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,35	1,05	1,15	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45

HL90 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande shumë i ulët, lartësi montimi 57mm

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni	DN40/50 me prerje, horizontal, për tub me gominë
Zgjatuesi	123 x 123 mm, mund të pritet për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	**Lartësi montimi 57 mm;** Për sipërfaqe deri në 18 m², kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës, Pengues rëre






HL090.0E

HL37N


HL037Pr.1E


HL037N.0E


HL037N.2E


HL01067D

HL90K


HL0300.0EN



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90	DN40/50	425 g	+006359	1

Tabelë kapaciteti HL90
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,30	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

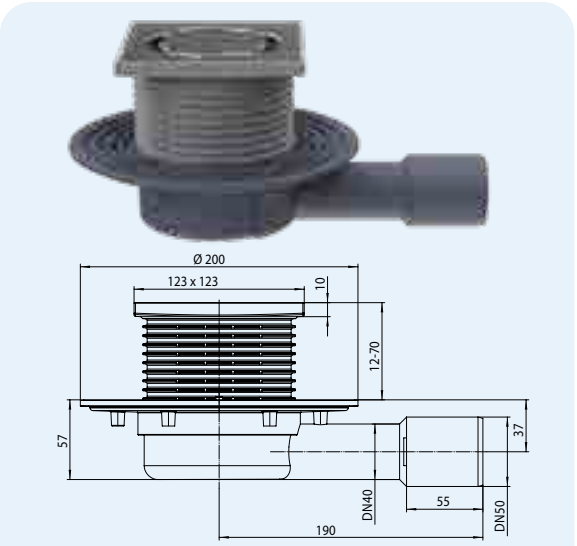
Ablaufleistung gemessen nach EN 1253-2:2015 nach Pkt. 5.5.1.2 frei auslaufend

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	min. 0,6 (20 mm)	0,30	0,65	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,30	0,70	0,75	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15

HL90.2 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande si HL90, por me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni	DN40/50 me prerje, horizontal, për tub me gominë
Zgjatuesi	123 x 123 mm, mund të pritet për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	**Farfallë kundra ngricës**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	**Lartësi montimi 57 mm;** Për sipërfaqe deri në 18 m², kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës




HL090.4E

HL37N


HL037Pr.1E


HL037N.0E


HL037N.2E


HL01067D

HL90K


HL0300.0EN



Tabelë kapaciteti HL90.2
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,35	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,00	1,05

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

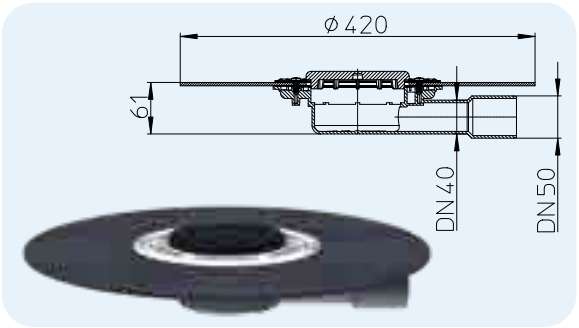
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	min. 0,6 (20 mm)	0,35	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,40	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90.2	DN40/50	425 g	+016853	1

HL90KH Trup ujëmbledhësi me fllanxhë bitumi, lartësi montimi 61mm

Të dhënat

Materiali	PP, fllanxhë bitumi nga fabrika
Dimensioni	DN40/50 me prerje, horizontal, për tub me gominë
Kapaku	Pengues i sheshtë gjethesh HL181
Standarti	EN 1253
Informacion shtesë	**Lartësi montimi 61 mm;** Për sipërfaqe deri në 17 m² (e llogaritur me reshje shiu 400 l/(s x ha), kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90KH	DN40/50	1100 g	+036998	1

Tabelë kapaciteti HL90KH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,35	0,85	0,9	0,95	1	1,1	1,15	1,2

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

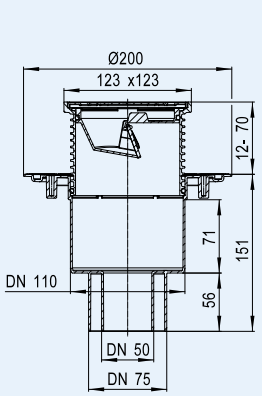
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	min. 0,6 (20 mm)	0,50	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,30	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00

HL310N.2 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe, DN50/75/110

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni	DN50/75/110, vertikal, për tub me gominë
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	**Farfallë kundra ngricës**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 21 m², Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 185 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm, kundra ngricës
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës







HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310N.2	DN50/75/110	565 g	+021963	1

Tabelë kapaciteti HL310N.2
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,30	0,85	1,15	1,20	1,20	1,25	-	-
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,30	0,80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,1	-
DN 110	min. 4,5 (35 mm)	0,35	0,8	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-

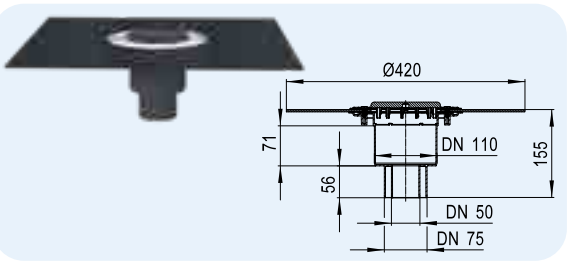
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-
DN 110	min. 1,4 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-

HL310KH Trup ujëmbledhësi me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, membranë bitumi nga fabrika
Dimensioni	DN50/75/110, vertikal, për tub me gominë
Hyrja	Pengues zhavori HL181
Standarti	EN 1253
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 32 m² (llogaritur me 400 l/(s x ha), kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: 185 x 185 mm Shpim në beton: Ø 185 mm





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310KH	DN50/75/110	1050 g	+037018	1

Tabelë kapaciteti HL310KH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,9 (35 mm)	0,35	1,50	3,15	5,40	-	-	-	-
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,30	1,30	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,80
DN 110	min. 4,5 (35 mm)	0,30	1,25	1,35	1,40	1,50	1,55	1,60	1,65

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

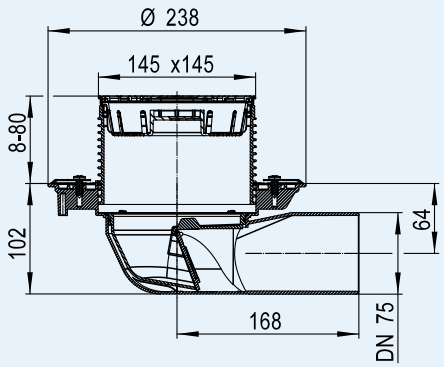
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,50	1,60	1,70	1,80	1,85	1,90	1,95	-
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,40	1,25	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60
DN 110	min. 1,4 (20 mm)	0,35	1,20	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60

HL5100T Ujëmbledhës ballkoni dhe verande, horizontal, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe; kapacitet i lartë

Të dhënat

Materiali	PP
Dalja	DN75, horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritet për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	For surfaces up to 62 m²; Recess dimensions: min. 220 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës







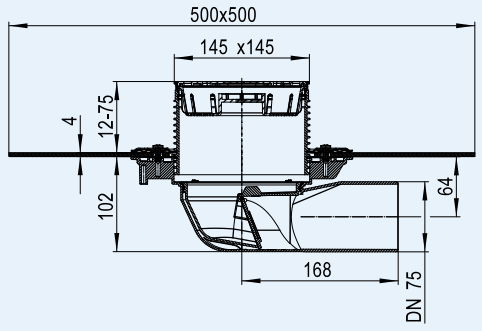
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5100T	DN75	904 g	+034703	1

HL5100TH Ujëmbledhës ballkoni dhe verande si HL5100T, por me flanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	DN75, horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritet për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	For bitumen surfaces up to 62 m²; Recess dimensions: min. 220 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës







HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5100TH	DN75	2266 g	+034710	1

Tabelë kapaciteti HL5100T, HL5100TH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,45	1,50	2,85	2,90	2,95	3,40	4,40	4,45

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

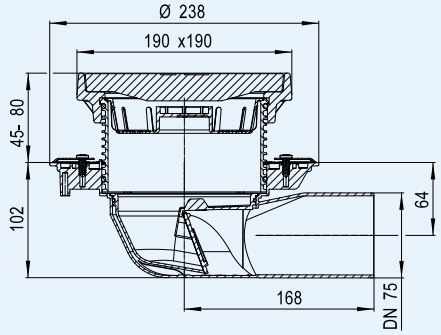
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,50	1,80	2,05	2,25	2,30	2,50	2,60	2,65

HL5100TG Ujëmbledhës horizontal me kornizë dhe zgarë gize, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë
Dalja	DN75, horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritet për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt, për ambiente të jashtme deri në 62 m² me prurje 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes/shpimit në beton min 220 x 340 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës







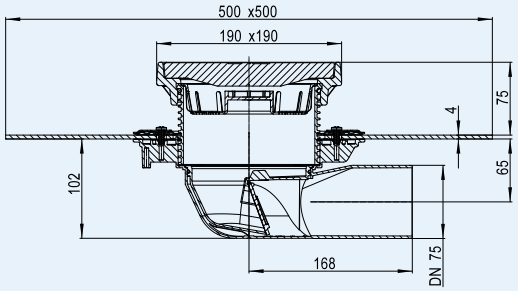
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5100TG	DN75	12355 g	+048809	1

HL5100THG Ujëmbledhës si 5100TG, por me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë, fllanxhë bitumi nga fabrika
Dalja	DN75, horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritet për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt, për ambiente të jashtme deri në 62 m² me prurje 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes/shpimit në beton min 220 x 340 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës







HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5100THG	DN75	13715 g	+048816	1

Tabelë kapaciteti HL5100TG, HL5100THG
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,55	1,90	3,00	3,30	3,70	3,80	3,90	4,00

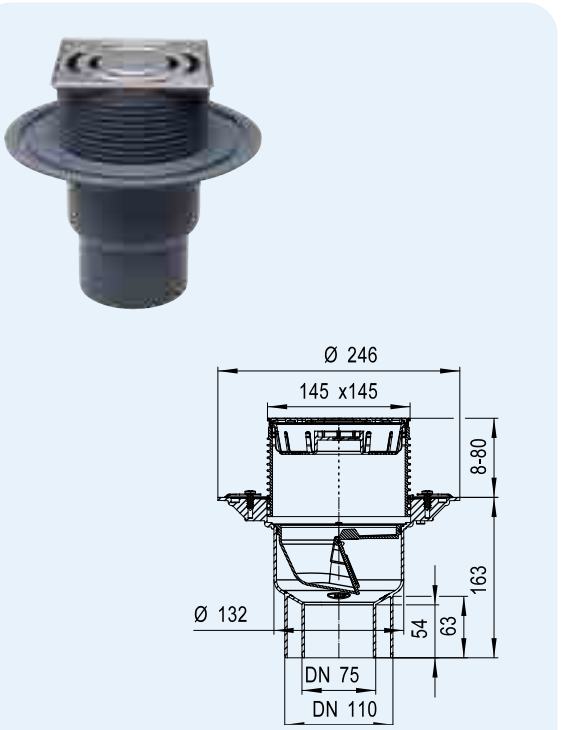
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,75	1,85	2,50	2,85	2,95	3,10	3,20	3,25

HL3100T Ujëmbledhës ballkoni dhe verande, vertikal, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe; kapacitet i lartë

Të dhënat

Materiali	PP
Dalja	DN75/110, vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritet për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme deri në 45 m² (dn110) ose deri në 55 m² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Φ220 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



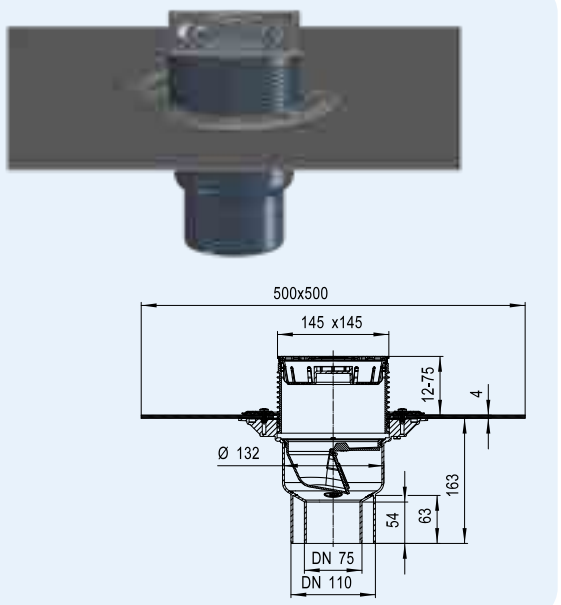


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3100T	DN75/110	954 g	+034659	1

HL3100TH Ujëmbledhës si 3100T, por me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	DN75/110, vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritet për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme deri në 45 m² (dn110) ose deri në 55 m² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Φ220mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3100TH	DN75/110	2290 g	+034666	1

Tabelë kapaciteti HL3100T, HL3100TH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,45	1,80	2,70	2,75	2,8	2,85	2,90	2,95
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,40	1,40	1,75	1,80	1,90	1,95	2,00	2,05

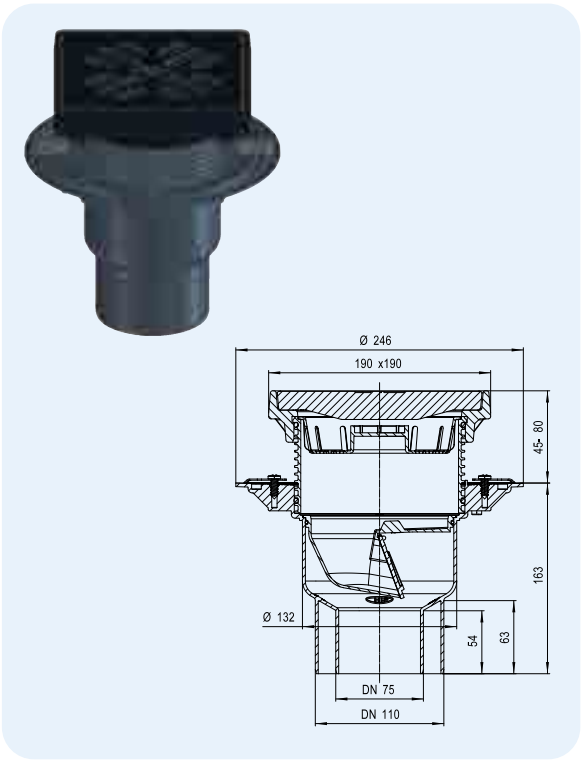
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,70	1,65	2,20	2,30	2,35	2,40	2,45	2,50
DN110	min. 1,4 (20 mm)	0,70	1,65	1,80	1,95	2,00	2,05	2,10	2,20

HL3100TG Ujëmbledhës vertikal me kornizë dhe zgarë gize, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë
Dalja	DN75/110, vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritet për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt. Për ambiente të jashtme deri në 48 m² (dn110) ose deri në 61 m² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Φ220 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



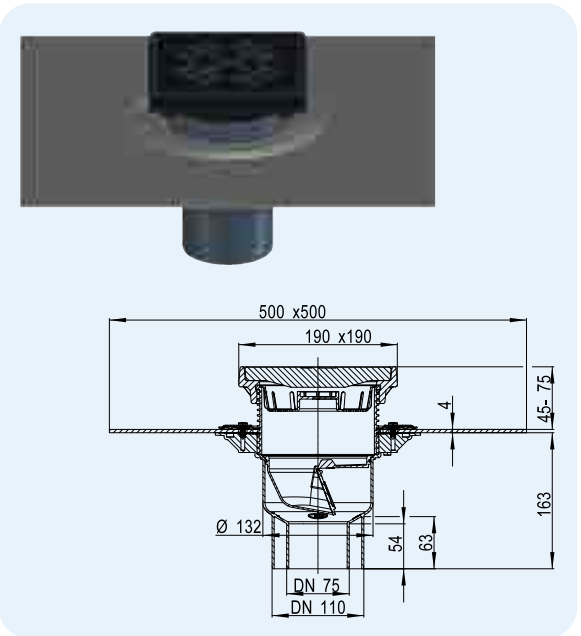


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3100TG	DN75/110	12405 g	+048755	1

HL3100THG Ujëmbledhës si 3100TG, por me fllanxhë bitumiaromash

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	DN75/110, vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritet për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt. Për ambiente të jashtme deri në 48 m² (dn110) ose deri në 61 m² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Φ220 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3100THG	DN75/110	13740 g	+048762	1

Tabelë kapaciteti HL3100TG, HL3100THG
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,45	1,35	2,90	3,00	3,10	3,15	3,20	3,30
DN110	min. 4,5 (35 mm)	0,55	1,90	2,10	2,20	2,30	2,35	2,40	2,50

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,55	1,65	2,45	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00
DN110	min. 1,4 (20 mm)	0,40	1,30	1,95	2,15	2,20	2,25	2,30	2,40

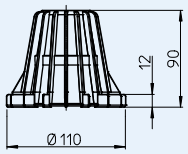
Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Aksesorët - Të dhënat

HL080.8E Pengues gjethesh

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për taraca të pa shfrytëzuara. Shkon me seritë HL80, HL90 dhe HL310N.2





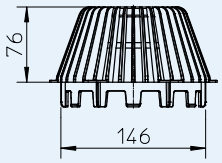
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
080.8E	Ø 110 mm	42 g	+008087	1

HL157 Pengues gjethesh për seritë HL3100T dhe HL5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për taraca të pa shfrytëzuara. Shkon me seritë 5100T dhe 3100T





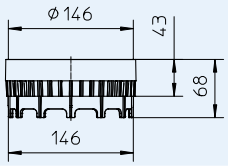
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
157	Ø 146 mm	110 g	+603824	1

HL150 Element drenazhimi për seritë e ujëmbledhësave HL3100T dhe 5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh. në sisteme të përmbysura





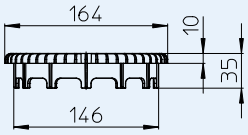
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
150	Ø 146 mm	72 g	+034550	1

HL151 Pengues zhavori për seritë e ujëmbledhësave HL3100T dhe 5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Pengues i sheshtë zhavori për montime poshtë pllakave të pa lidhura ose paneleve të dërrasës në veranda





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
151	Ø 146 mm	88 g	+034567	1

HL152 Izolim termik për serinë HL5100

Të dhënat

Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL5100T dhe fiksohet me 2 vida

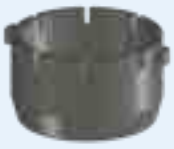


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
152		220 g	+034574	1

HL153 Izolim termik për serinë HL3100

Të dhënat

Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL3100T dhe fiksohet me 2 vida

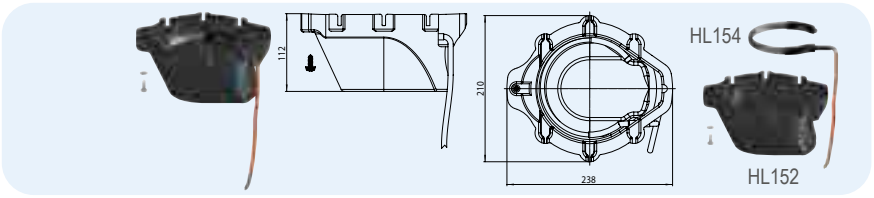


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
153		162 g	+034581	1

HL155 Izolim termik me ngrohje të integruar për serinë HL5100

Të dhënat

Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL5100T dhe fiksohet me vida. Kablli i ngrohjes është vetrregullues me 40W/M, 230V (kabëll rreth 12-14W). Nuk nxehet mbi normë prej karakteristikave të kabllit.

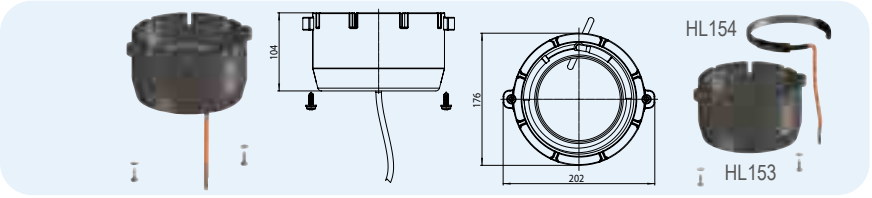


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
155		324 g	+034649	1

HL156 Izolim termik me ngrohje të integruar për serinë HL3100

Të dhënat

Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL3100T dhe fiksohet me vida. Kablli i ngrohjes është vetrregullues me 40W/M, 230V (kabëll rreth 12-14W). Nuk nxehet mbi normë prej karakteristikave të kabllit.

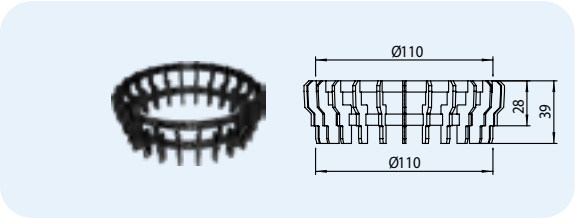


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
156		268 g	+035656	1

HL180 Element drenazhimi për seritë e ujëmbledhësave HL80, HL90 dhe HL310N.2

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh. në sisteme të përmbysura

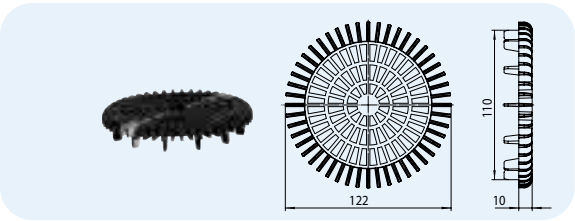


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
180	Ø 110 mm	19 g	+003938	1

HL181 Pengues zhavori për seritë e ujëmbledhësave HL80, HL90 dhe HL310N.2

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Pengues i sheshtë zhavori për montime poshtë pllakave të pa lidhura ose paneleve të dërrasës në veranda



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
181	DN110	44 g	+028993	1

HL82 Kit ngrohje

Të dhënat

Informacion shtesë	Set ngrohje vetrregullues 18W / 230V. Seti është i pajisur me një shirit tripolar përcjellës nxehtësie, 1m i gjatë, izolant dhe lidhëse. Nuk nxehet tej normës për shkak të karakteristikës vetrregulluese. Për seritë HL80 dhe HL310N.2

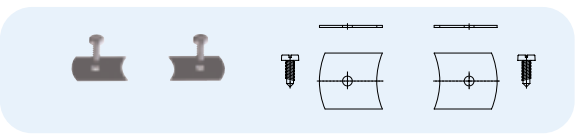


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
82		430 g	+010820	1

HL619 Kllapa fiksuese „FixIt“

Të dhënat

Materiali	Inoks
Informacion shtesë	Për lidhje të fortë midis ujëmbledhësit dhe zgjatuesit. Shkon me të gjithë ujëmbledhësat HL për taraca dhe veranda



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
619		54 g	+013197	1

Ujëmbledhës parapeti

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Ujëmbledhësat anësorë përdoren shpesh për sipërfaqe të vogla taracash si ballkone dhe veranda, për raste kur shkarkimi i ujrave të shiut nuk është i mundur brenda ndërtesës ose kur thjesht nuk përshtatet.

Shkarkimi i ujit të shiut jashtë ndërtesës nganjëherë ka avantazhe:
• Nuk ka rënie termoizolimi, nuk ka hapësirë të ftohtë
• Nuk ka ndotje akustike brenda ndërtesës (tubi i shiut ndodhet jashtë)
• Kursen hapësirë: Nuk ka tuba brenda ndërtesës ose poshtë taracës
• Nuk ka vrima tejpërtej betonit të taracës, prandaj nuk ka as disavantazhe të përhershme
• Zgjidhje e përshtatshme dhe e lirë për sipërfaqe të vogla, me më pak materiale dhe më pak punë

Performanca e shkarkimit
Krahësuar me ujëmbledhësat konvencional, ujëmbledhësat e parapetit kanë kapacitet shkarkimi shumë më të ulët pasi nuk përdoret sipërfaqja për hyrjen e ujit. Për taracat e ngrohta (me termoizolim) me shkarkim nga parapeti, mund të arrihet kapacitet trefish, duke e vendosur trupin e ujëmbledhësit në nivelin e penguesit të avullimit, dhe duke e integruar me aksesorët e duhur si elementi hyrës HL164 dhe zgjatuesi HL85N (H) për nivelim dhe lidhje me hidroizolimin.
Në këtë rast thellësia e ujit në ujëmbledhës (presioni nga thellësia) rrit kapacitetin e drenazhimit për ujëmbledhësin e parapetit. Një tjetër avantazh i këtij lloj projektimi dhe instalimi është mundësia për drenazhim të përkohshëm gjatë ndërtimit, duke shmangur depërtimin e lagështirës në konstruksion. Tabela me situata të ndryshme montimi gjendet në www.hl.at

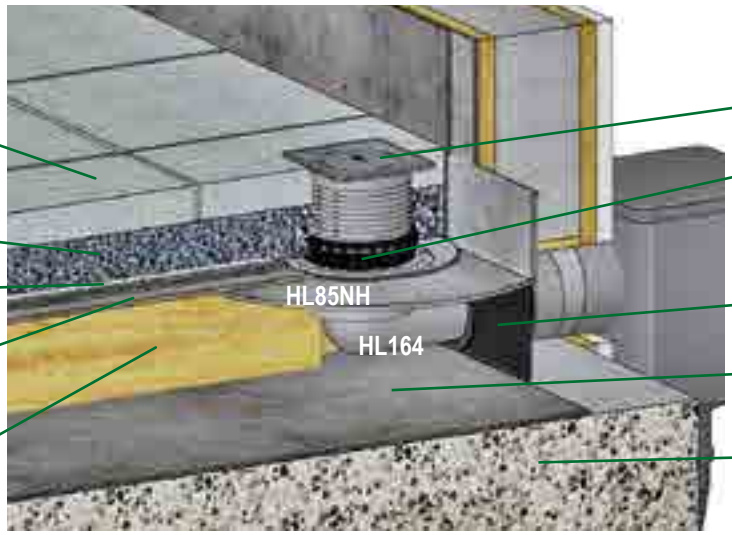
Seria e ujëmbledhësave anësorë HL68 konsiston në 3 elementë bazë dhe disa aksesorë, me të cilët mund të realizohen të githa llojet e taracave (deri tek taracat me sistem të përmbysur)

Standartet/direktivat përkatëse
ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
ÖNORM B2209.....Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220.....Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....Taraca fundore me hidroizolim

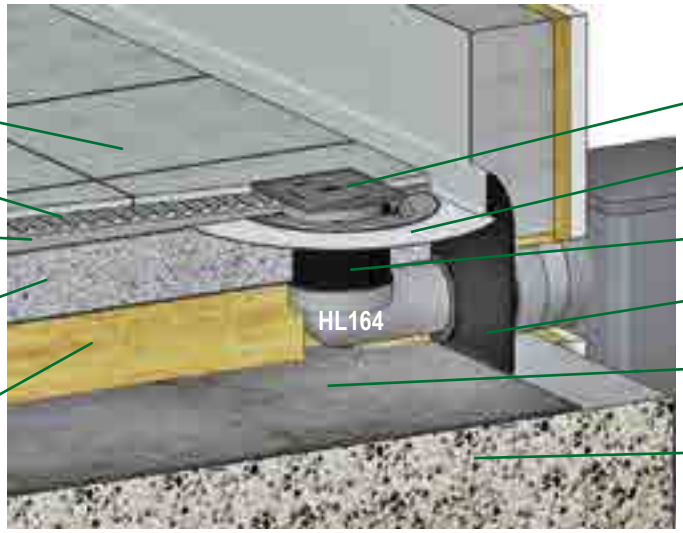
Taracë me pllaka të vendosura mbi zhavor, pa termoizolim



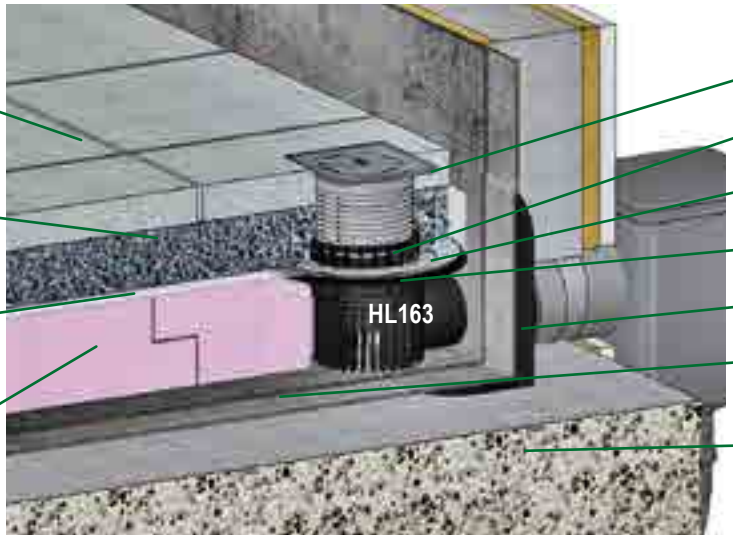
Taracë e ngrohtë me pllaka të vendosura mbi zhavor



Taracë e ngrohtë me hidroizolim të lëngshëm



Taracë me sistem të përmbysur

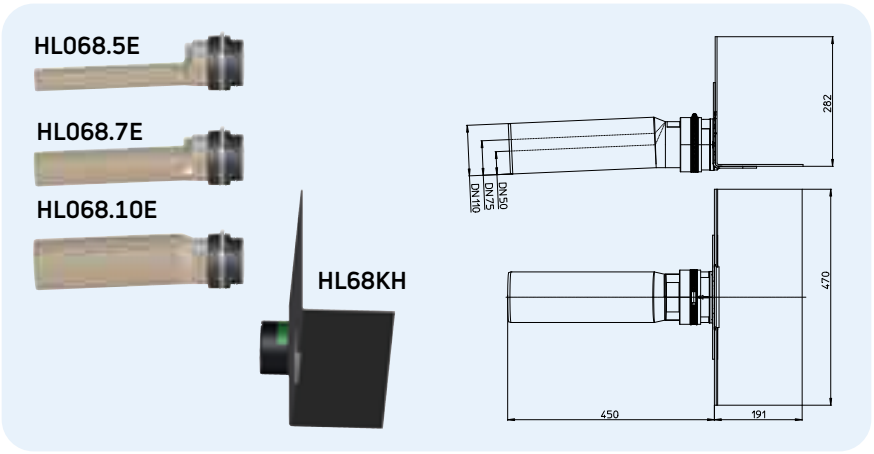


Ujëmbledhësat e parapetit HL - Produktet - Të dhënat

HL68H.0 Ujëmbledhës parapeti me membranë bitumi dhe tub shkarkimi PP

Të dhënat

Kapaciteti	HL68H.0/50: 0,48 l/s HL68H.0/75: 0,61 l/s HL68H.0/110: 0,71 l/s Tub me dalje të lirë dhe nivel uji 35mm, për më shumë informacion vizitoni www.hl.at
Materiali	PP, bitum
Dalja	Horizontale me përkulje 2,5° HL68H.0/50: DN50 HL68H.0/75: DN75 HL68H.0/110: DN110
Fllanxha e izolimit	**Membranë bitumi nga fabrika**
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar/Shpim në beton 150 x 150 mm / Ø 150 mm

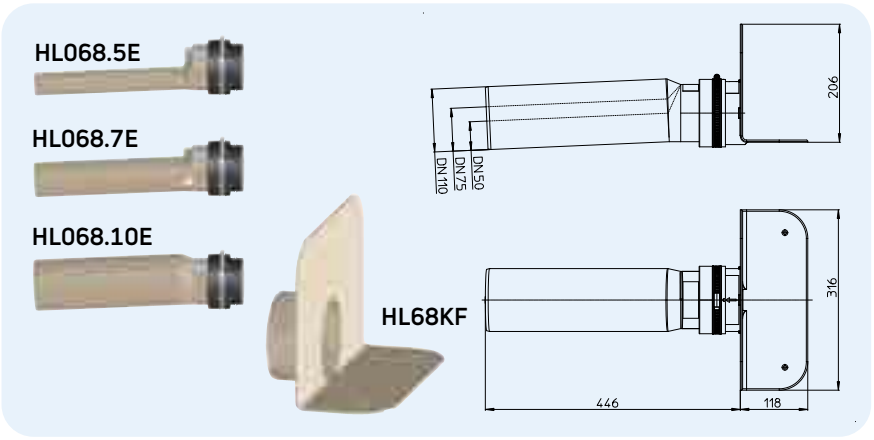


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
68H.0/50	DN50	1662 g	+047529	1
68H.0/75	DN75	1748 g	+047536	1
68H.0/110	DN110	1882 g	+047512	1

HL68F.0 Ujëmbledhës parapeti me fllanxhë PP dhe tub shkarkimi PP

Të dhënat

Kapaciteti	HL68F.0/50: 0,48 l/s HL68F.0/75: 0,61 l/s HL68F.0/110: 0,71 l/s Tub me dalje të lirë dhe nivel uji 35mm, për më shumë informacion vizitoni www.hl.at
Materiali	PP
Dalja	Horizontale me përkulje 2,5° HL68F.0/50: DN50 HL68F.0/75: DN75 HL68F.0/110: DN110
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	Hidroizolime me FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar/Shpim në beton 150 x 150 mm / Ø 150 mm

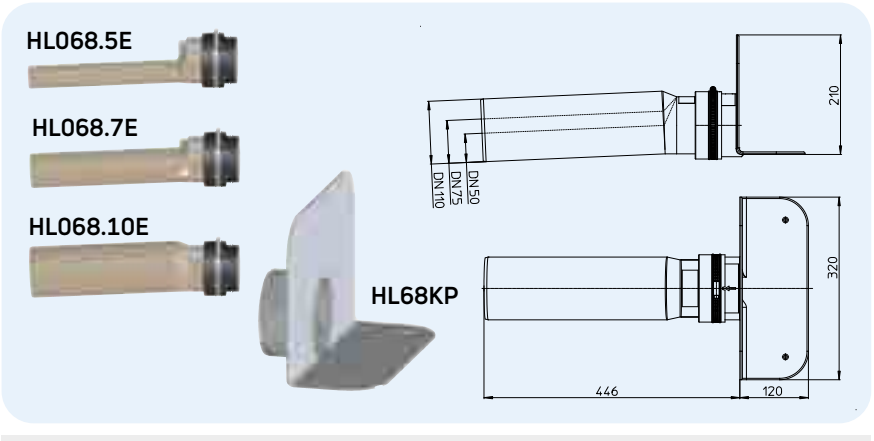


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
68F.0/50	DN50	830 g	+047499	1
68F.0/75	DN75	916 g	+047505	1
68F.0/110	DN110	1050 g	+047482	1

HL68P.0 Ujëmbledhës parapeti me fllanxhë PVC dhe tub shkarkimi PP

Të dhënat

Kapaciteti	HL68P.0/50: 0,48 l/s HL68P.0/75: 0,61 l/s HL68P.0/110: 0,71 l/s Tub me dalje të lirë dhe nivel uji 35mm, për më shumë informacion vizitoni www.hl.at
Materiali	PVC, PP
Dalja	Horizontale me përkulje 2,5° HL68P.0/50: DN50 HL68P.0/75: DN75 HL68P.0/110: DN110
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldueshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	Hidroizolime me PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar/Shpim në beton 150 x 150 mm / Ø 150 mm

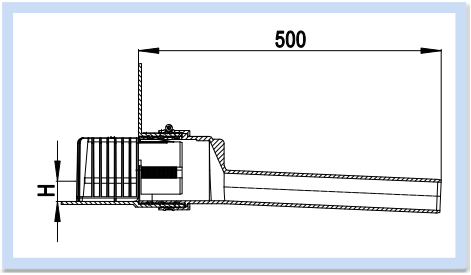


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
68P.0/50	DN50	1090 g	+047598	1
68P.0/75	DN75	1176 g	+047504	1
68P.0/110	DN110	1320 g	+047581	1

Kapacitetet shkarkuese të ujëmbledhësave HL për parapet, sipas kombinimeve të ndryshme

Testuar sipas EN1253-2:2015, klauzola 5.5.3.1 fig. 11a

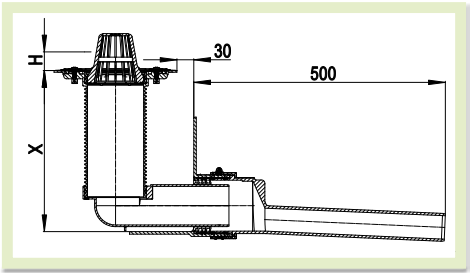
Figure 1





Ujëmbledhës parapeti HL68H.0/DN, HL68P.0/ DN, HL68F.0/DN me pengues gjethesh HL068.1E ose pengues gjethesh për shkarkim emergjence HL068.1Safe

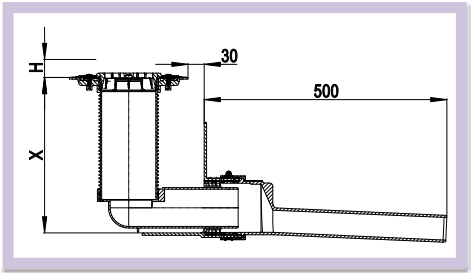
Figure 2





Ujëmbledhës parapeti HL68H.0/DN, HL68P.0/DN, HL68F.0/DN me element HL164, zgjatues me fllanxhë izoluese HL85N(H) dhe pengues gjethesh HL080.8E

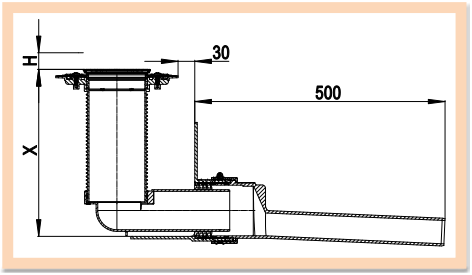
Figure 3





Ujëmbledhës parapeti HL68H.0/DN, HL68P.0/DN, HL68F.0/DN me element HL164, zgjatues me fllanxhë izoluese HL85N(H) dhe pengues zhavori HL181

Figure 4





Ujëmbledhës parapeti HL68H.0/DN, HL68P.0/DN, HL68F.0/DN me element HL164, zgjatues me fllanxhë izoluese HL85N(H) dhe grilë inoksi

Tabela me dalje DN 50

		Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit											
		5 mm	15 mm	25 mm	**35 mm**	45 mm	55 mm	65 mm	70mm	75mm	80 mm	90 mm	100 mm
Fig. 1	me pengues gjethesh, matur mbi fllanxhë	/	/	0,22	**0,48**	0,74	1,07	1,46	1,61	1,72	1,81	1,96	2
	me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mbi fllanxhe	/	0,33	0,57	**0,89**	1,06	1,14	1,22	1,28	1,31	1,35	1,44	1,52
Fig. 2	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**1,78**	–	–	–	–	2	–	–	2,3
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**2,13**	–	–	–	–	2	–	–	2,3
	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**2,25**	–	–	–	–	2,48	–	–	2,58
Fig. 3	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**1,8**	–	–	–	–	2,08	–	–	2,18
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**1,96**	–	–	–	–	2,08	–	–	2,18
	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**2,16**	–	–	–	–	2,43	–	–	2,52
Fig. 4	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**1,31**	–	–	–	–	1,76	–	–	1,89
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**1,39**	–	–	–	–	1,76	–	–	1,89
	X= 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**1,44**	–	–	–	–	2,2	–	–	2,26

Tabela me dalje DN 75

		Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit											
		5 mm l/s	15 mm l/s	25 mm l/s	**35 mm l/s**	45 mm l/s	55 mm l/s	65 mm l/s	70 mm l/s	75 mm l/s	80 mm l/s	90 mm l/s	100 mm l/s
Fig. 1	me pengues gjethesh, matur mbi fllanxhë	/	/	0,34	**0,61**	0,88	1,16	1,61	1,78	2	2,31	2,81	3,12
	me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mbi fllanxhe	/	0,33	0,57	**0,88**	1,2	1,38	1,46	1,61	1,72	1,81	1,93	2,1
Fig. 2	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**2,43**	–	–	–	–	2,43	–	–	3,11
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**2,66**	–	–	–	–	2,66	–	–	3,11
	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**3,13**	–	–	–	–	3,13	–	–	3,67
Fig. 3	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**2,32**	–	–	–	–	2,32	–	–	3,02
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**2,61**	–	–	–	–	2,61	–	–	3,02
	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**2,96**	–	–	–	–	2,96	–	–	3,47
Fig. 4	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**1,41**	–	–	–	–	1,41	–	–	2,26
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**1,77**	–	–	–	–	1,77	–	–	2,26
	X= 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**2,39**	–	–	–	–	2,39	–	–	2,84

Tabela me dalje DN 110

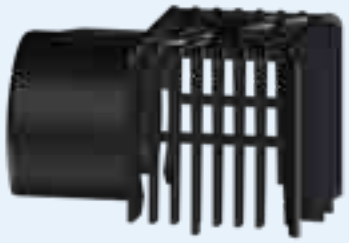
		Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit											
		5 mm l/s	15 mm l/s	25 mm l/s	**35 mm l/s**	45 mm l/s	55 mm l/s	65 mm l/s	70mm l/s	75mm l/s	80 mm l/s	90 mm l/s	100 mm l/s
Fig. 1	me pengues gjethesh, matur mbi fllanxhë	/	0,22	0,42	**0,71**	1,05	1,38	1,8	1,98	2,2	2,48	2,9	3,28
	me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mbi fllanxhe	/	0,32	0,55	**0,83**	1,1	1,30	1,48	1,59	1,65	1,76	1,92	2,03
Fig. 2	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**2,4**	–	–	–	–	2,72	–	–	3,03
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**2,72**	–	–	–	–	2,72	–	–	3,03
	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**3,11**	–	–	–	–	3,55	–	–	3,66
Fig. 3	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**2,3**	–	–	–	–	2,7	–	–	2,96
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**2,65**	–	–	–	–	2,65	–	–	2,96
	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**2,96**	–	–	–	–	3,4	–	–	3,53
Fig. 4	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	–	–	–	**1,41**	–	–	–	–	2,02	–	–	2,23
	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	–	–	–	**1,56**	–	–	–	–	1,56	–	–	2,23
	X= 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	–	–	–	**2,39**	–	–	–	–	2,7	–	–	2,82

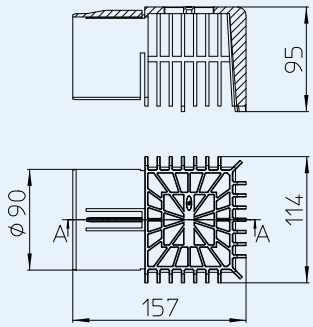
Ujëmbledhësat e parapetit HL - Aksesorët - Të dhënat

HL068.1E Pengues gjethesh për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68





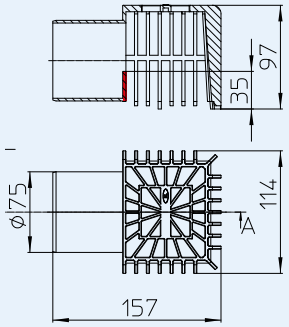
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
068.1E		618 g	+047406	1

HL068.1Safe Pengues gjethesh „shkarkim emergjence" për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	me buzë 35mm të lartë për tejmbushje për shkarkime emergjence; Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68





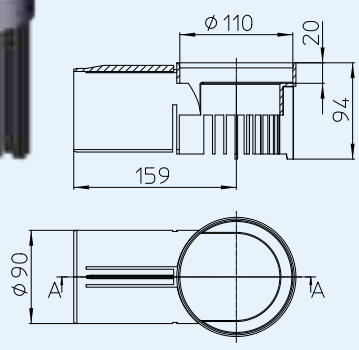
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
068.1Safe		170 g	+047420	1

HL163 Element drenazhimi për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68; për drenazhim të taracave me sistem të përmbysur



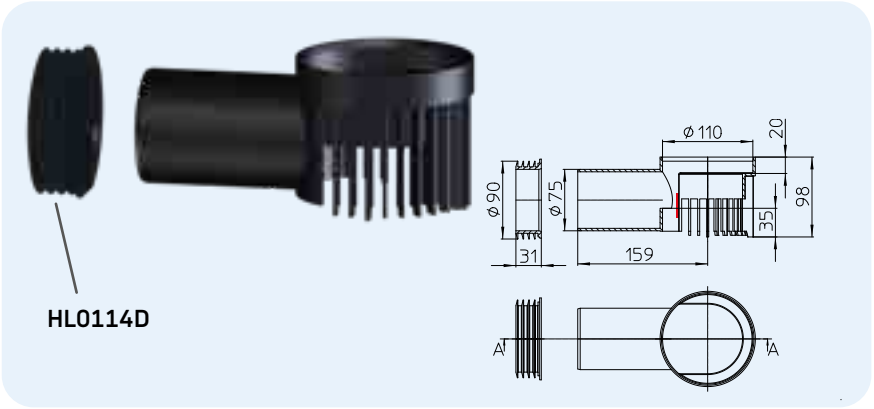


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
163		152 g	+047376	1

HL163Safe Element drenazhimi „shkarkim emergjence" për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68; për shkarkime emergjence në taraca të përmbysura (me buzë 35mm të lartë për tejmbushje);

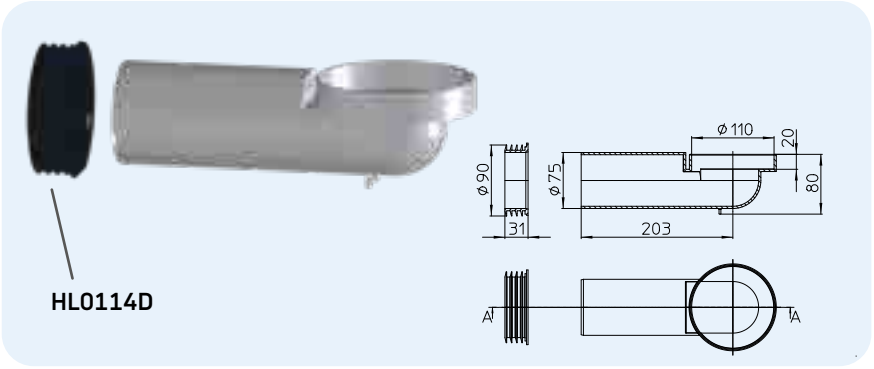


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
163Safe		221 g	+047383	1

HL164 Element hyrje për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për konstruksione taracash të ngrohta

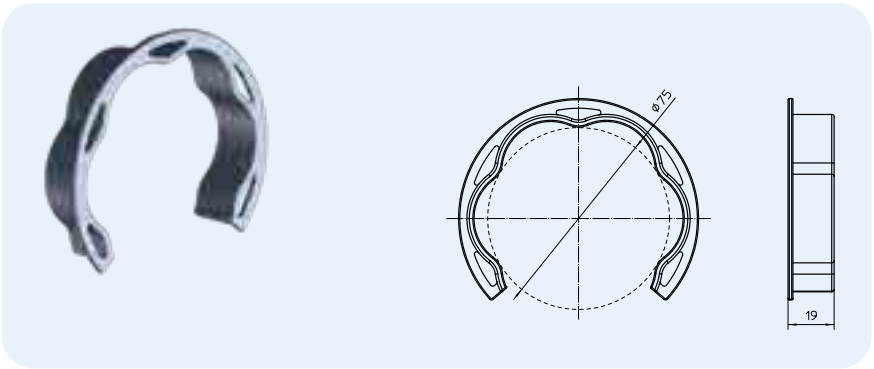


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
164		226 g	+047390	1

HL163.1 Unazë drenazhi për HL164

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Unazë drenazhi për HL164



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
163.1	DN 75		+605031	1

SIPHONS ABLÄUFE















HL Ujëmbledhësat

13. Dyshemeja

13









Ujëmbledhësat HL për dysheme

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Ujëmbledhësat e dyshemesë shërbejnë për drenazhim qëndror të sipërfaqes së dyshemesë. Për rezultate të kënaqshme estetike dhe funksionale, hidrauliku duhet të kujdeset për disa çështje të rëndësishme. Koordinimi i profesionistëve të ndryshëm (projektuesi, kompania ndërtuese, hidrauliku, pllakashtruesi...) është sfida më e madhe, prandaj ju lutemi kini parasysh disa çështje gjatë planifikimit dhe projektimit:

▲ Funksioni:
Pyetja se si dhe përse do të përdoret ujëmbledhësi cakton edhe llojin e ujëmbledhësit që në projektim. Zakonisht modelet ndahen në përdorim të rregullt (vende ku ka vazhdimisht ujë, si dushet), dhe përdorim të çrregullt (psh. ujëmbledhësi i sigurisë në lavanteri).

▲ Penguesi i erës
Sidomos në pika shkarkimi që përdoren rrallë, duhet pasur kujdes për mos kthimin e erës së keqe nga sistemi i shkarkimit. Zgjidhja klasike e këtij problemi është përdorimi i ujëmbledhësave me hyrje anësore (HL300, HL304). Në këto modele uji që vjen nga lavamani siguron mos tharjen e ujit në sifonin e ujëmbledhësit. Për këto raste duhet pasur kujdes që ujëmbledhësi të ketë zgjidhje për mos rikthimin e ujit, që uji të mos dalë në dysheme. Gjithashtu hyrja duhet të krijojë sifon në ujëmbledhës. Një tjetër zgjidhje për këtë problem është seria „Primus“ e ujëmbledhësave HL. Këta ujëmbledhësa kanë sifon normal uji dhe një pengues mekanik erërash. Bashkë me sifonin e ujit ka edhe një trup pluskues. Kur avullon uji në sifon (ose thithet nga vakumi në sistem të shkarkimit), trupi pluskues bie mbi grykën e ujëmbledhësit dhe e mbyll atë.

Sistemi Primusblue
Primusblue është një sifon që pengon erën e keqe duke kombinuar mbylljen me ujë dhe mbylljen mekanike. Kjo garanton në mënyrë absolute pengimin e erës nga kanalizimet. Me funksionim deri +800 paskal në presion të lartë dhe -400 paskal në vakum, Primusblue ofron siguri më të lartë se sifonat e thjeshtë me 50mm ujë. Një tjetër përfitim është funksioni si kundravalvul deri në një presion prej 0.5 mWs (50cm thellesi uji nëpër tubacion). Kjo praktikisht pengon rikthimin e ujit në rast të instalimeve jo të sakta të tubave, kur shkarkohet vaska, etj. (ÖNORM B2501)

▲ Kapaciteti:
Procedura testuese për vlerësimin e kapacitetit të ujëmbledhësave të dyshemesë bëhet sipas standartit EN 1253-1: 2015 me thellësi uji 20 mm mbi zgarën e ujëmbledhësit. Në rastet e dusheve pa barrierë duhet pasur kujdes që kapaciteti i shkarkimit të jetë më i lartë se prurja nga dushi, për të shmangur daljen e ujit në pjesët e thata të banjës.

▲ Hidroizolimi:
Për të shmangur depërtimin e ujit në konstruksion, dyshemeja duhet të lidhet me hidroizolim. **Kujdes: Hapësirat midis pllakave nuk janë kundër depërtimit të ujit!** Në shumicën e rasteve hidroizolimi (kryesisht i lëngshëm) vendoset direkt poshtë pllakave. Ujëmbledhësat HL për dysheme janë të pajisur me fllanxha në të cilat hidrauliku mund të montojë kitin e duhur të izolimit. Montuesi bashkë me pllakashtruesin duhet të vendosin se cili kit izolimi është i duhuri. Aplikimi i hidroizolimit direkt në fllanxhë nuk e pengon depërtimin e ujit.

▲ Pengimi i zërit:
Ju lutemi shikoni kapitullin „Aksesorët“ në faqen 268

▲ Montimi:
Kur montohet ujëmbledhësi i dyshemesë, niveli i fllanxhës duhet të jetë poshtë nivelit të shtresës niveluese, në mënyrë që të ketë pjerrësi të mjaftueshme drejt ujëmbledhësit. Kujdes: Lartësia e trupit të ujëmbledhësit nuk është sa lartësia minimale e shtresës niveluese.

▲ Dizajni:
Në bazë të preferencave dhe funksionit, ju mund të zgjidhni zgara dhe zgjatues të ndryshëm. Hidrauliku duhet të flasë fillimisht me klientin për të parë preferencat e tij, pasi ndryshimi më pas mund të mos jetë i mundur.

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
ÖNORM B2207.....Punime shtrimi pllakash
ÖNORM B1253.....Ujëmbledhësa për ndërtesa

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti	
		dalje horizontale	Dalje vertikale
Kapaciteti	Për të gjetur zgjidhjen e saktë, duhet llogaritur sasia maksimale e ujit që do shkarkohet.	deri në 0,4 l/s → HL90PrblueD deri në 0,45 l/s → HL90Prblue(-3000) deri në 0,55 l/s → Seria HL510, Seria HL80.1, **HL541(I)** Seria HL300, HL304 deri në 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr deri në 1 l/s → HL5100 deri në 1,12 l/s → Seria HL70 deri në 1,5 l/s → HL72.1(N)	deri në 0,5 l/s → Seria HL80, Seria HL310Prblue deri në 0,67 l/s → Seria HL310 deri në 0,8 l/s → HL3100Pr nga 1,25 l/s deri në 1,4 l/s → HL3100 deri në 1,8 l/s → Seria HL317
Lartësia e dyshemesë	Për ujëmbledhësat me dalje horizontale, lartësia është kriter i rëndësishëm.		
	Për dysheme betoni - pjesa e sipërme e shtresës niveluese **≥ 70 mm ≤ 90 mm** **≥ 90 mm ≤ 110 mm** **≥ 90 mm ≤ 250 mm** **≥ 110 mm ≤ 160 mm** **≥ 160 mm ≤ 180 mm** **≥ 180 mm**	Lartësia e trupit të ujëmbledhësit: Seria HL90, **HL541(i)** = 62 mm Seria HL510 = 79 mm Seria HL540 = 80 mm Seria HL5100 = 97 mm Seria HL72.1 = 150 mm Seria HL70 = 173 mm	
	Në rastet e ujëmbledhësave me dalje vertikale, trupi i ujëmbledhësit qëndron në beton prandaj thjesht mund të duhet zgjatues për të arritur pjesën e sipërme të shtresës niveluese.		Seria HL80, HL310 → HL85N Seria HL3100→ HL8500 Seria HL317 → HL350.1
Hidroizolim	Përdorimi i kitit të izolimit i cili përshtatet me hidroizolimin në ndërtesë është absolutisht i domosdoshëm për të pasur lidhje të sigurt kundra ujit.		
	Llojet dhe materialet e hidroizolimit: Për poshtë pllakave, si psh. bi-komponent	Seria HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Seria HL72.1 dhe HL317 → HL84.M Seria HL540 dhe **HL541** → Me kit hidroizolimi të përfshirë Seria HL3100 dhe HL5100 --> HL8300.M	
	Për shtresa EPDM me bazë bitumi, për veshje bitumi dhe për saldim shtresash bitumi	Seria HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Seria HL72.1 dhe HL317 → HL84 Seria HL3100 dhe HL5100 → HL8300	
	Saldim i shtresave të bitumit	HL83H, HL8300.H Seria HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 --> HL83H Në vend të serisë HL72.1 dhe HL317 --> HL72.1H dhe HL317H Seria HL3100 dhe HL5100 --> HL8300H	

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Montimi



1. Mbush me beton dhe nivelo deri tek kapaku mbrojtës



2. Prit deri sa të ngrijë betoni nivelues



3. Hiq kapakun mbrojtës, pastro fllanxhën dhe vendos kominën



4. Vendos membranën e hidroizolimit



5. Shtrëngo unazën e inoksit me vida



6. Kiti i izolimit duhet të jetë poshtë nivelit të betonit



7. Apliko hidroizolimin e lëngshëm



8. Puthit membranën



9. Apliko hidroizolim të lëngshëm në gjithë sipërfaqen



10. Kiti i izolimit duhet të jetë komplet poshtë nivelit të betonit



11. Pre zgjatuesin pasi ta matësh



12. Vendos zgjatuesin pa gominë. Shtro pllakat.

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL90Prblue-3020	HL300
Përshkrimi	Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës horizontal DN40 me fllanxhë drenazhimi	Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës DN50/75 me dalje të rrotulluesh-me	Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës horizontal DN40/50 me hyrje anësore
Funksioni	Ujëmbledhës shumë i ulët, për ndërtime të ulëta dyshemeje, me pengues ere Primus **blue**	Veçanërisht për hidroi-zolim poshtë pllakave, me pengues ere Primus **blue**	Ujëmbledhës standart i ulët, i disponueshëm edhe me Primus **blue**	Për lidhje horizontale dhe vertikale	Sidomos për hidroi-zolime dyshemeje me rezinë epoksi	Me hyrje anësore për të siguruar që sifoni të ketë gjithmon ujë. Pen-guesi i rikthimit ndalon nxjerrjen e shkumës mbi zgarë.

Zgjatuesat

Për të dhënat e produkteve shkoni tek kapitulli Kitet e izolimit/zgjatuesat



Produkti	HL340N	HL3400	HL350	HL85N
Përshkrimi	Zgjatues	Zgjatues	Zgjatues	Zgjatues me fllanxhë
Funksioni	Për shtesë zgjatuesi, shkon me ujëmbledhësat e serive HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Për shtesë zgjatuesi, shkon me ujëmbledhësat e serive HL3100 dhe HL5100	Për shtesë zgjatuesi, shkon me ujëmbledhësat e serive HL72.1 dhe HL317	Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit, shkon me ujëmbledhësat e serive HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje



HL510(N)(Prblue)-3020	HL5100(Pr)	HL310(N)(Prblue)-3020	HL72.1N	HL310(N)(Prblue)	HL3100(Pr)	HL317
Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës horizontal DN50/75 me kapacitet të lartë	Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110	Ujëmbledhës horizontal DN75/110 me kapacitet të lartë	Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110	Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110	Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110
Ujëmbledhës standart me zgjatues me pllakë dhe me opsion për pengues ere Primus **blue**	Kapacitet i lartë, disponohet edhe me Primus	Me zgarë për vendosje pllake dhe opsion me Primus **blue**	Për kapacitet të lartë	Për tuba shkarkimi poshtë betonit të dyshemesë, e disponueshme me Primus **blue**	Për tuba shkarkimi poshtë betonit të dyshemesë, me kapacitet të lartë, e disponueshme me Primus **blue**	Për tuba shkarkimi poshtë betonit të dyshemesë, me kapacitet të lartë



HL8500	HL350.1(.0)	HL350.1H	HL3200
Zgjatues me fllanxhë	Zgjatues me fllanxhë izolimi	Zgjatues me fllanxhë bitumi	Zgjatues me kornizë inoksi
Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit, shkon me ujëmbledhësat e serive HL3100 dhe HL5100	Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit, shkon me ujëmbledhësat e serive HL72.1 dhe HL317	Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit poshtë pllakave, shkon me serinë e ujëmbledhësave të dyshemesë HL72.1 dhe HL317	Për zëvendësim të zgjatuesit standart me zgjatues me kornizë inoksi, psh kur do përdoren zgara „dizajn". Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, dhe HL304

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje

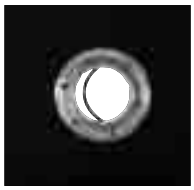
Aksesorët



Produkti	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Përshkrimi	Zgjatues për vendosje pllake	Zgjatues standart	Zgjatues „Klick-Klack“	Zgjatues me qafore PVC	Zgjatues rrethor	Zgjatues me gizë	Zgjatues „Klick-Klack“	Zgjatues „Klick-Klack“ me zgarë me vida
Funksioni	Shkon me trupat e ujëmbledhësave HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 dhe HL510K-3020	Zgjatues standart, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgjatues standart me kornizë inoksi, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Për lidhje me shtresa dyshemeje me PVC, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgjatues me kapak rrethor, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Përdoret për ngarkesa të rënda ose për lidhje me veshje dyshemeje me bitum të nxehtë, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgjatues stand-art, shkon me seritë HL3100 dhe HL5100	Zgjatues stand-art, shkon me seritë HL3100 dhe HL5100

Kite izolimi











Për të dhënat e produkteve shkoni tek kapitulli Kitet e izolimit/zgjatuesat

Produkti	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Përshkrimi	Kit izolimi pa shtresë	Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil	Kit izolimi me membranë bitumi	Kit izolimi pa shtresë
Funksioni	Për shtrëngim të shtresave izoluese, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për veshje bitumi dhe shtresa EPDM, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për hidroizolim poshtë pllakave, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për hidroizolim ose veshje me bazë bitumi, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për shtrëngim të shtresave izoluese, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Zgjatues	Zgjatues me zgarë me dizajn „Hamam“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Quadra“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Seine“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Orinoco“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Nil“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Yukon“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Primus Design“
Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL72.1 dhe HL317	Zgjatues për ujëmbledhës dyshemeje me kornizë ngjyrë ari dhe kornizë me dizajn „Hamam“. Shkon me seritë e ujëmbledhësave HL5100 dhe HL3100.	Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoksi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



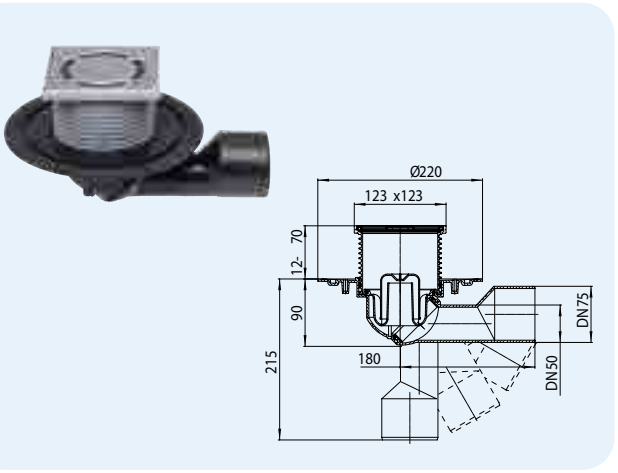
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil	Kit izolimi me membranë bitumi	Kit izolimi pa shtresë	Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil
Për veshje bitumi dhe shtresa EPDM, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL3100 dhe HL5100	Për hidroizolim poshtë pllakave, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL3100 dhe HL5100	Për hidroizolim ose veshje bitumi, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL3100 dhe HL5100	Për shtrese izolimi, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL317 dhe HL72.1	Për veshje bitumi dhe shtresa EPDM, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL317 dhe HL72.1	Për hidroizolim poshtë pllakave, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL317 dhe HL72.1

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Të dhënat

HL80.1 Ujëmbledhës dyshemeje me dalje të rrotullueshme

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, Inoks V2A
Dimensioni	DN50/75, me rrotullim nga horizontal në vertikal, Material PE për tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Drenazhim dyshemeje brenda ndërtesës
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



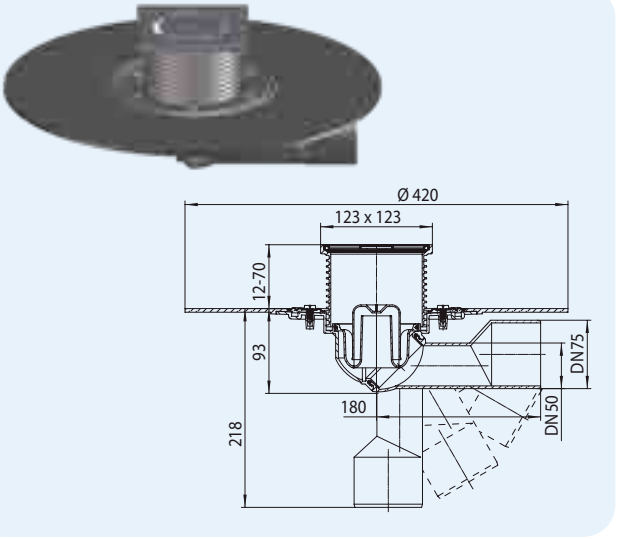


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.1	DN50/75	625 g	+700813	1

HL80.1H Ujëmbledhës dyshemeje me qafore bitumi

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, membranë bitumi nga fabrika, inoks V2A
Dimensioni	DN50/75, me rrotullim nga horizontal në vertikal, Material PE për tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	123 x123mm, mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



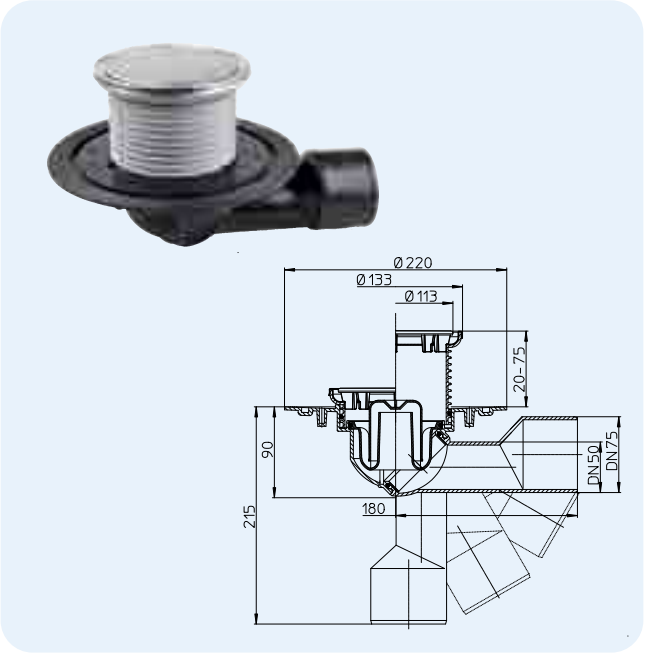


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.1H	DN50/75	1195 g	+701810	1

HL80.1R Ujëmbledhës dyshemeje me kapak rrethor

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, Inoks V2A
Dimensioni	DN50/75, me rrotullim nga horizontal në vertikal, Material PE për tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	Kornizë inoksi Ø133mm, pritet në lartësi
Zgara	Kapak inoksi Ø112mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Dushe pa barriera me kapak rrethor
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



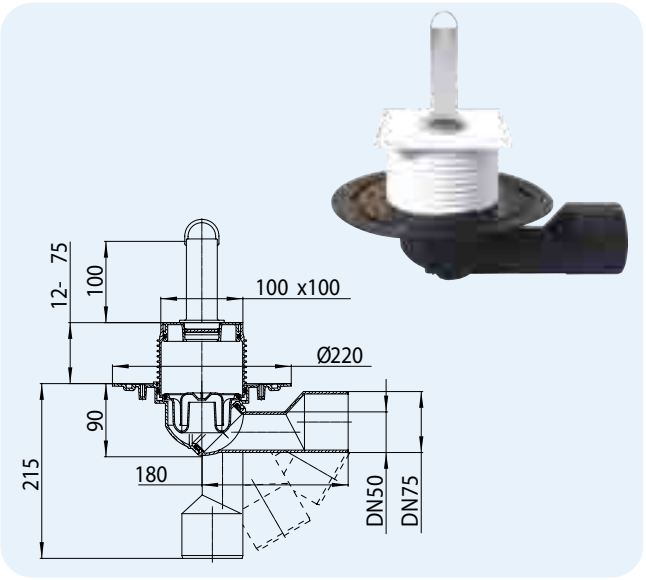


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.1R	DN50/75	650 g	+004591	1

HL80.2 Ujëmbledhës dyshemeje me gyp

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE
Dimensioni	DN50/75, me rrotullim nga horizontal në vertikal, Material PE për tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	100 x100mm, mund të pritet për lartësi
Zgara	94 x 94 mm Kapak
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 30mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Vaska me tulla, gyp më i gjatë me kërkesë!
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës, gyp HL515 10cm





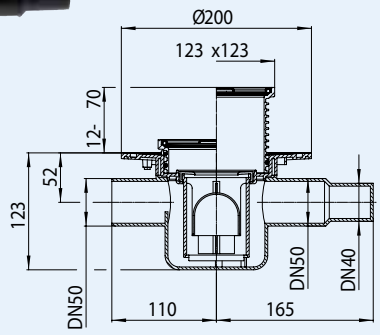
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.2	DN50/75	535 g	+700820	1

HL300 Ujëmbledhës dyshemeje me hyrje anësore dhe kundravalvul mosrikthimi uji

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PE, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50 horizontale, hyrje anësore dn40/50, bashkim me gominë ose saldim
Zgjatuesi	123 x123mm, mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	kundër rikthimit të ujit, Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës







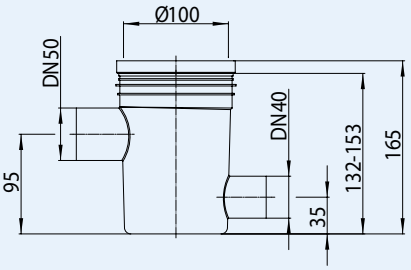
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
300	DN50	935 g	+703005	1

HL303K Trup ujëmbledhësi dyshemeje me 3 hyrje anësore

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PE
Dalja	Dalje DN50 horizontale, 3 hyrje anësore, bashkim me gominë ose saldim
Zgjatuesi	me aksesorë: Tapë HL306 ose izolues HL307
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 35 mm
Rekomandohet për	Ujëmbledhës qëndror me hyrje anësore për gjithë banjën
Informacion shtesë	pa lidhje me hidroizolimin
Përfshin	Kapak mbrojtës





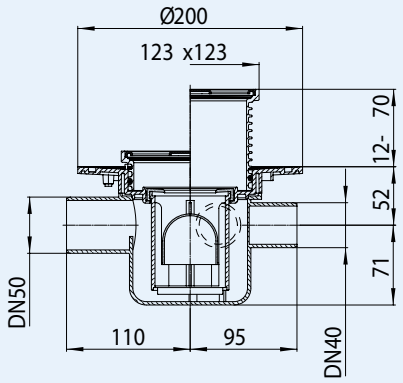
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
303K	DN50	230 g	+703036	1

HL304 Ujëmbledhës dyshemeje me 3 hyrje anësore

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PE, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50 horizontale, 3 hyrje anësore dn40, bashkim me gominë ose saldim
Zgjatuesi	123 x 123 mm, mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës qëndror për gjithë banjën, me hyrje anësore që siguron vazhdimisht ujë në sifon
Informacion shtesë	kundër rikthimit të ujit, Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës









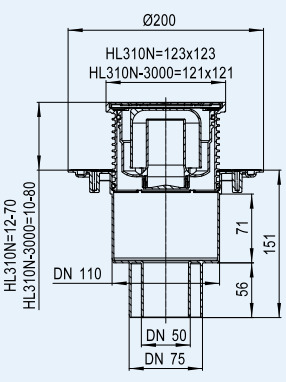
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
304	DN50	795 g	+703043	1

HL310N Ujëmbledhës dyshemeje
HL310N-3000 Ujëmbledhës dyshemeje si HL310, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,75 l/s me 20 mm nivel uji 0,55 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL310N: 123 x123mm, mund të pritet për lartësi HL310N-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim vertikal dyshemeje
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës









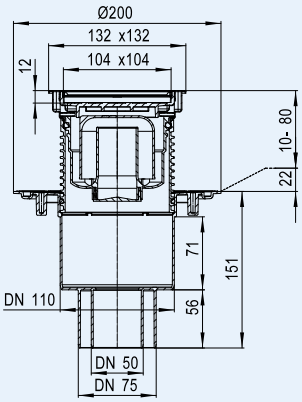
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310N	DN50/75/110	620 g	+004638	1
310N-3000	DN50/75/110	665 g	+016327	1

HL310N-3020 Ujëmbledhës dyshemeje me zgjatues me vend pllake
HL310Prblue-3020 Si HL310N-3020, por me pengues ere Primus blue

Të dhënat

Kapaciteti	HL310N-3020 0,75 l/s me 20 mm nivel uji 0,70 l/s me 10 mm nivel uji HL310Prblue-3020 0,60 l/s me 20 mm nivel uji 0,50 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP, ABS, Inoks V4A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	132 x132mm me kornizë inoksi V4A, mund të pritet për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgare 104 x 104 x 12mm
Penguesi i erës së keqe	HL310N-3020: Sifon me ujë 50mm HL310Prblue-3020: Pengues ere Primus blue dhe sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. dushe të shtruara me pllaka, SPA
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL310N-3020 HL310Prblue-3020


HL03020.1E


HL0510.7EKK HL0510.12EKK


HL03020.2E


HL01067D


HL03020.0E


HL310K-3020

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310N-3020	DN50/75/110	670 g	+034383	1
310Prblue-3020	DN50/75/110	727 g	+052011	1

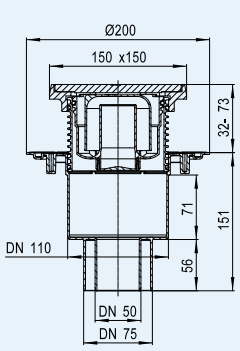
HL310NG Ujëmbledhës dyshemeje me kornizë dhe zgarë gize
HL310NR Ujëmbledhës dyshemeje si 310NG, por me kapak rrethor

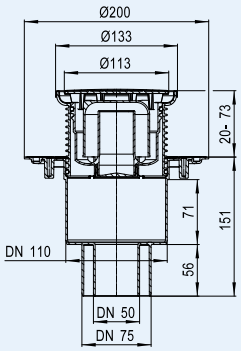
Të dhënat

Kapaciteti	HL310NG DN50: 0,85 l/s me 20 mm nivel uji DN75 + DN110 0,75 /s me 20 mm nivel uji HL310NR 0,75 l/s me 20 mm nivel uji 0,55 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	Gizë/PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL310NG: 150 x 150 mm, pritet për lartësi HL310NR: Ø 133 mm, pritet për lartësi
Zgara	HL310NG: 137 x 137 mm, gizë HL310NR: Ø 112 mm, Inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	HL310NG: L15 – maksimumi 1,5 t HL310NR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL310NG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL310NR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës









HL310NG HL310NR


HL037G.1E


HL038N.3E


HL0510.7E


HL037G.2E


HL038N.4E


HL01067D


HL0300.0EN


HL310K

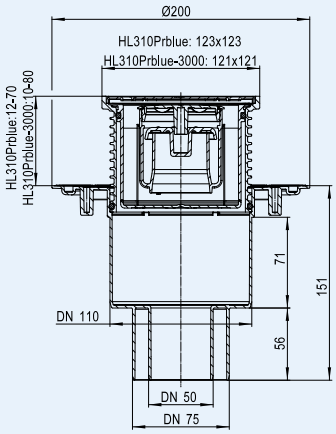
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

HL310Prblue Ujëmbledhës dyshemeje me pengues ere Primus blue
HL310Prblue-3000 Si HL310Prblue, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,60 l/s me 20 mm nivel uji 0,50 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL310Prblue: 123 x123mm, mund të pritet për lartësi HL310Prblue-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus **blue** (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim vertikal dyshemeje
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës





HL310Prblue
HL310Prblue-3000


HL037Pr.1E


HL037N.0E


HL0510.12E


HL0510.12EKK


HL037N.2E


HL3200


HL01067D


HL0300.0EN


HL310K

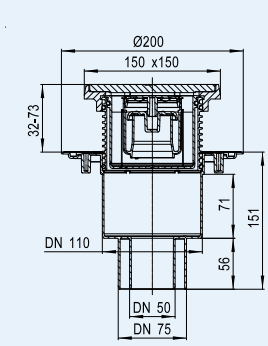
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

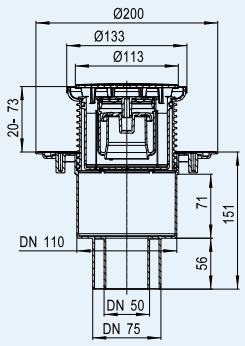
HL310PrblueG Ujëmbledhës dyshemeje si HL310NG, por me pengues ere Primus blue
HL310PrblueR Ujëmbledhës dyshemeje si HL310NR, por me pengues ere Primus blue

Të dhënat

Kapaciteti	HL310PrblueG 0,55 l/s me 20 mm nivel uji HL310PrblueR 0,60 l/s me 20 mm nivel uji 0,50 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	Gizë/PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL310PrblueG: 150 x150, pritet për lartësi HL310PrblueR: Ø133mm, pritet për lartësi
Zgara	HL310PrblueG: 137 x 137 mm, gizë HL310PrblueR: Ø 112 mm, Inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus **blue** (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	HL310PrblueG: L15 – maksimumi 1,5 t HL310PrblueR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL310PrblueG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL310PrblueR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës







HL310PrblueG
HL310PrblueR


HL037G.1E


HL038N.3E


HL0510.12E


HL037G.2E


HL038N.4E


HL01067D


HL0300.0EN

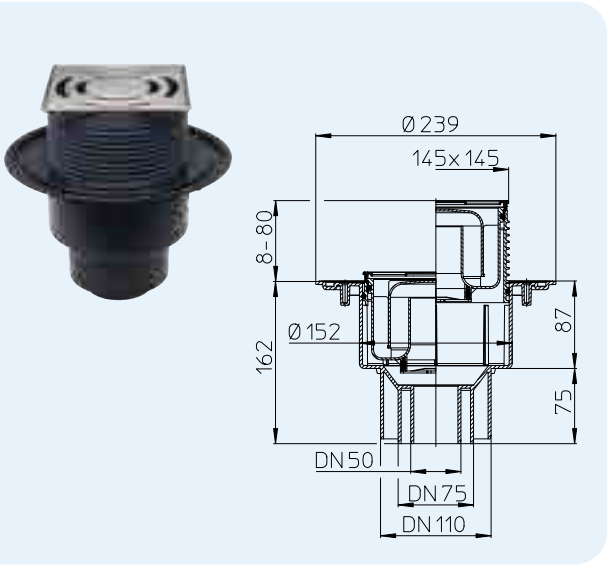

HL310K

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

HL3100 Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë

Të dhënat

Kapaciteti	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Materiali	PE, Inoks
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	Inoks V4A, 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	me sistem „Klick-Klack“, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



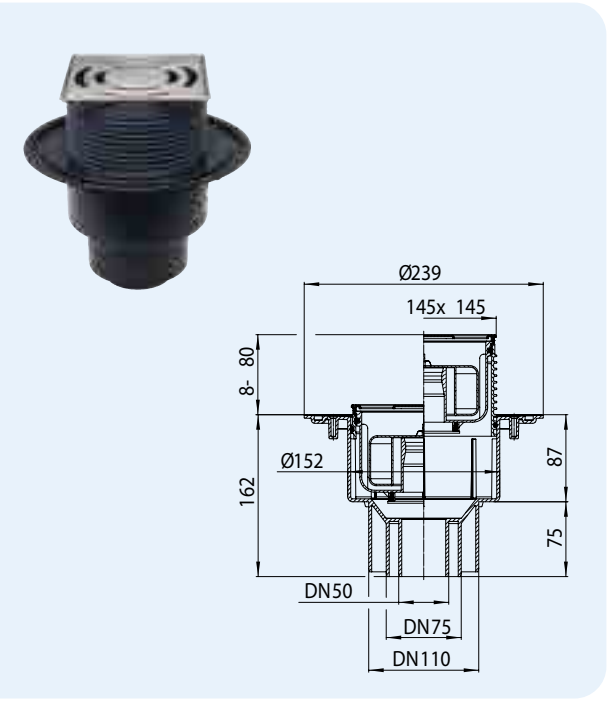


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3100	DN50/75/110	1040 g	+025428	1

HL3100Pr Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë dhe pengues ere Primus

Të dhënat

Kapaciteti	0,8 l/s
Materiali	PE, Inoks
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	Inoks V4A, 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



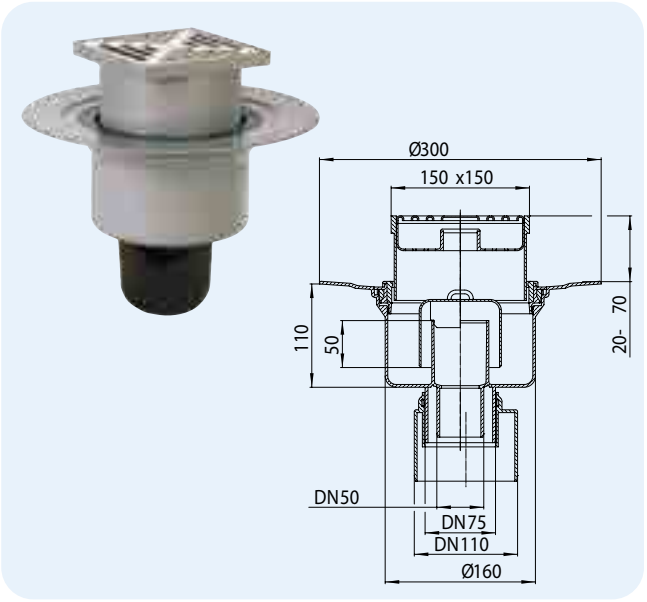


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3100Pr	DN50/75/110	1079 g	+025435	1

HL317 Ujëmbledhës vertikal dyshemeje

Të dhënat

Kapaciteti	1,8 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	150 x 150 mm, pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



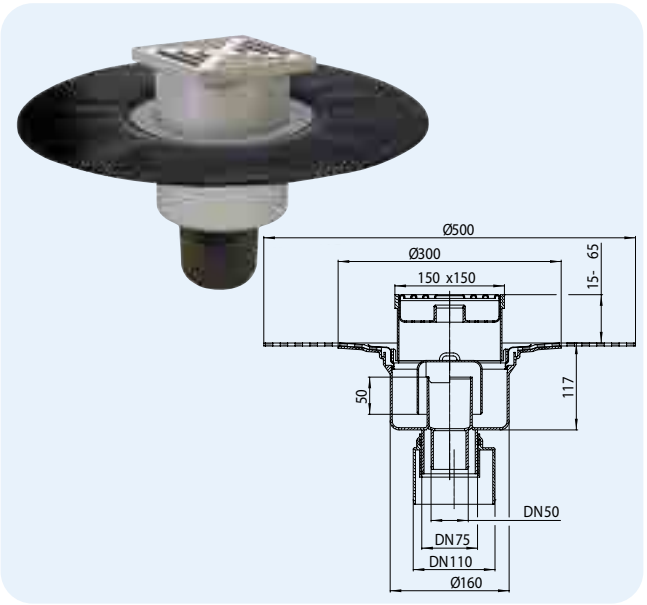


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
317	DN50/75/110	1200 g	+703173	1

HL317H Ujëmbledhës vertikal dyshemeje me qafore bitumi

Të dhënat

Kapaciteti	1,8 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN50/75/110 vertikale, për bashkim me tub me gominë ose me saldim
Zgjatuesi	150 x 150 mm, pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	Për hidroizolime me bitum Reziston ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



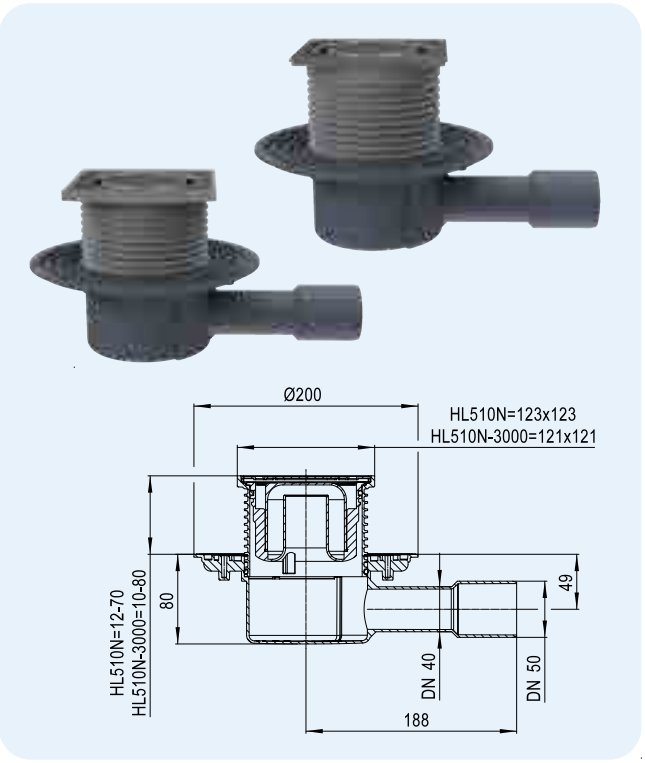


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
317H	DN50/75/110	1985 g	+317110	1

HL510N Ujëmbledhës dyshemeje
HL510N-3000 Ujëmbledhës dyshemeje si HL510N, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,55 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, Inoks
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL510N: 123 x123mm, mund të pritet për lartësi HL510N-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Zgara	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim horizontal dyshemeje
Informacion shtesë	Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL510N
HL510N-3000





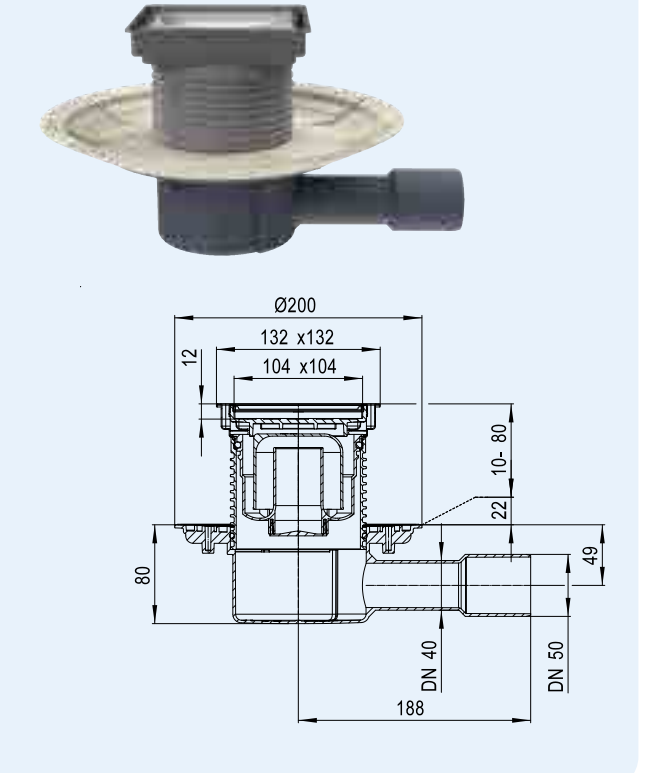
HL510K

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
510N	DN40/50	546 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	681 g	+016686	1

HL510N-3020 Ujëmbledhës dyshemeje me kornizë për pllakë
HL510Prblue-3020 Si HL510N-3020, por me pengues ere Primus **blue**

Të dhënat

Kapaciteti	HL510N-3020: 0,55 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji HL510Prblue-3020: 0,55 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, ABS, Inoks V4A
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	132 x132mm me kornizë inoksi V4A, mund të pritet për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgare 104 x 104 x 12mm
Penguesi i erës së keqe	HL510N-3020: Sifon me ujë 50mm HL510Prblue-3020: Pengues ere Primus **blue** dhe sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. dushe të shtruara me pllaka, SPA
Informacion shtesë	Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL510N-3020
HL510Prblue-3020





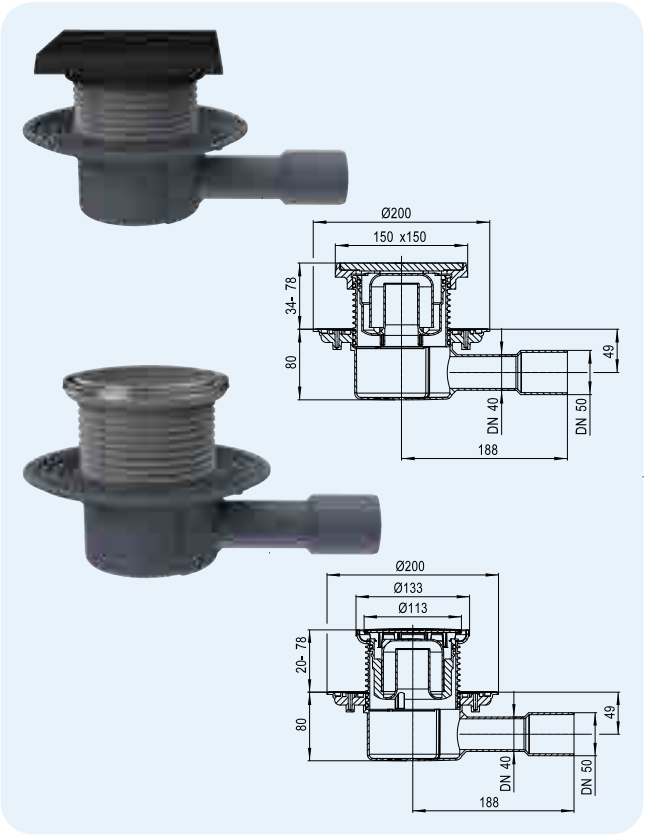
HL510K-3020

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

HL510NG Ujëmbledhës dyshemeje me kornizë dhe zgarë inoksi
HL510NR Si HL510NG, por me kapak rrethor inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	HL510NG 0,60 l/s me 20 mm nivel uji HL510NR 0,55 l/s me 20 mm nivel uji 0,45 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PE, Gizë/PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL510NG: 150 x 150 mm, pritet për lartësi HL510NR: Ø 133 mm, pritet për lartësi
Zgara	HL510NG: 137 x 137 mm, gizë HL510NR: Ø 112 mm Inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	HL510NG: L15 – maksimumi 1,5 t HL510NR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL510NG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL510NR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL510NG **HL510NR**


HL037G.1E


HL038N.3E


HL0510.7E


HL037G.2E


HL038N.4E


HL01067D


HL0300.0EN

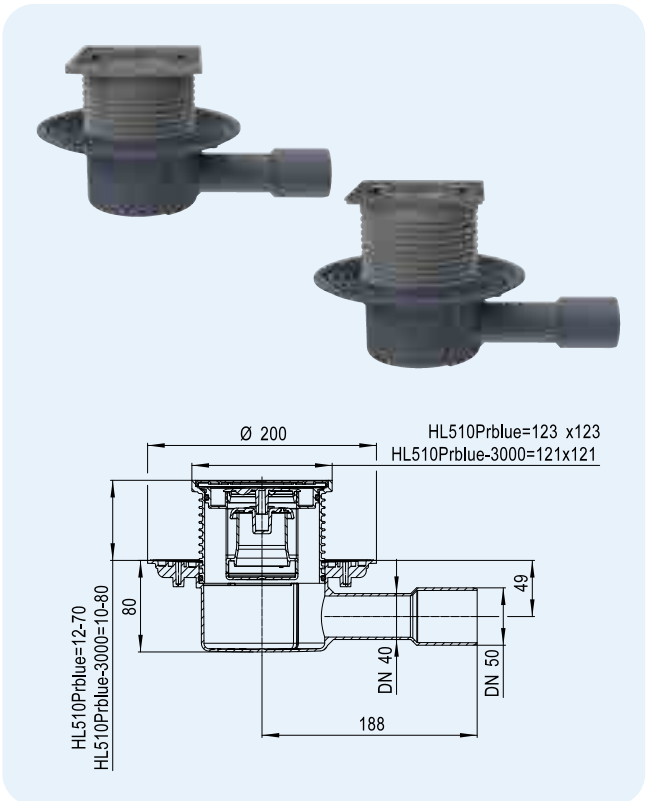

HL510K

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
510NG	DN40/50	2221 g	+001965	1
510NR	DN40/50	546 g	+006076	1

HL510Prblue Ujëmbledhës dyshemeje me pengues ere Primus **blue**
HL510Prblue-3000 si HL510Prblue, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,50 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,40 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, Inoks
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL510Prblue: 123 x123mm, mund të pritet për lartësi HL510Prblue-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus **blue** (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim horizontal dyshemeje
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL510Prblue
HL510Prblue-3000


HL037Pr.1E


HL037N.0E


HL0510.12E


HL0510.12EKK


HL037N.2E


HL3200


HL01067D


HL0300.0EN

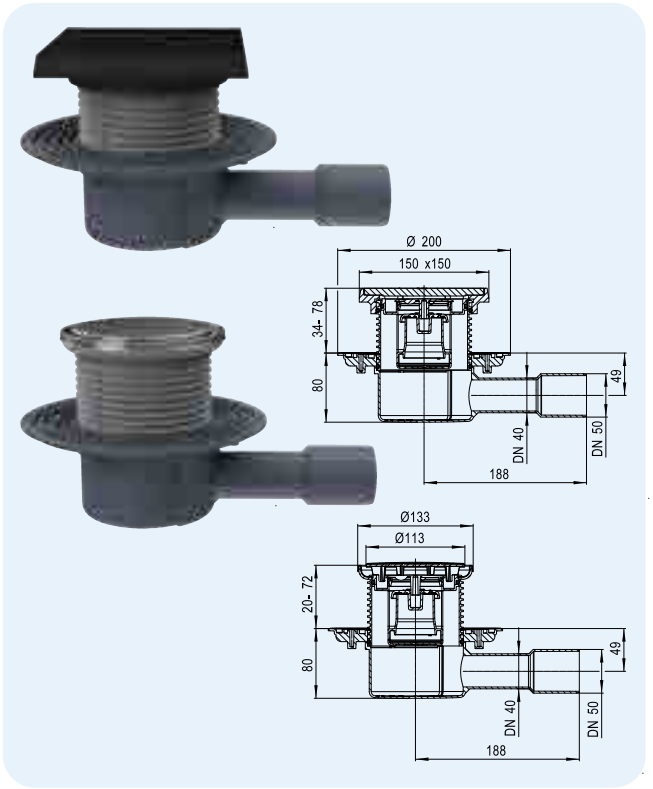

HL510K

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

HL510PrblueG Ujëmbledhës dyshemeje me pengues ere Primus **blue**, me kornizë dhe kapak gize
HL510PrblueR si HL510OPrblueG, por me kapak rrethor inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	HL510PrblueG 0,55 l/s me 20 mm nivel uji HL510PrblueR 0,50 l/s me 20 mm nivel uji 0,40 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	Gizë/PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL510PrblueG: 150 x150, pritet për lartësi HL510PrblueR: Ø133mm, pritet për lartësi
Zgara	HL510PrblueG: 137 x137, gizë HL510PrblueR: Ø112mm, inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus **blue** (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	HL510PrblueG: L15 – maksimumi 1,5 t HL510PrblueR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL510PrblueG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL510PrblueR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL510PrblueG
HL510PrblueR



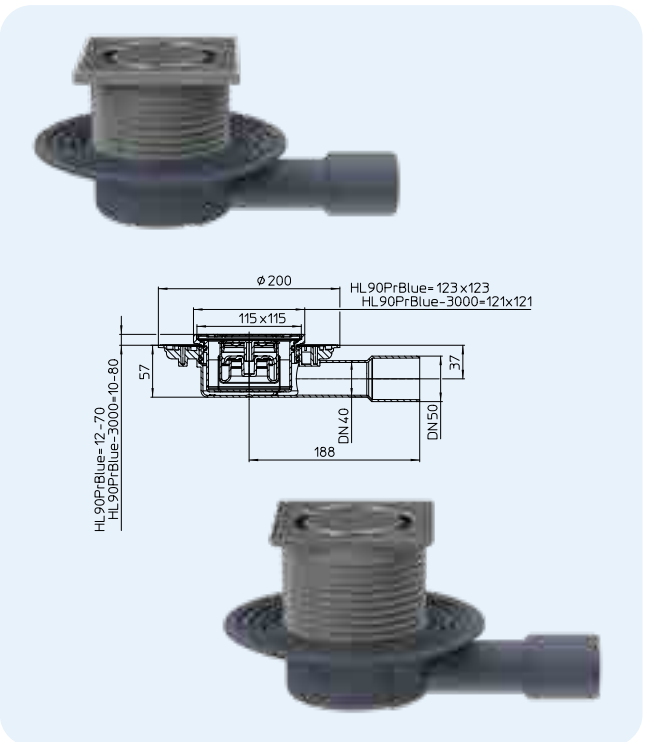


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

HL90Prblue Ujëmbledhës i ulët dyshemeje me pengues ere Primus **blue**
HL90Prblue-3000 Si HL90Prblue, por me kornizë inoksi

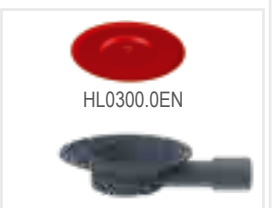
Të dhënat

Kapaciteti	0,45 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,4 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, Inoks
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL90Prblue: 123 x123 mm, mund të pritet për lartësi HL90Prblue-3000: 121 x121 mm, sistem „Klick-Klack" mund të pritet për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Sifoni	Primus **blue** i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundravalvul deri në 50 cm thellësi uji
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Për dysheme <100 mm
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200 Pengues flokës opsional HL0541.6E si aksesor veç! Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL90Prblue
HL90Prblue-3000





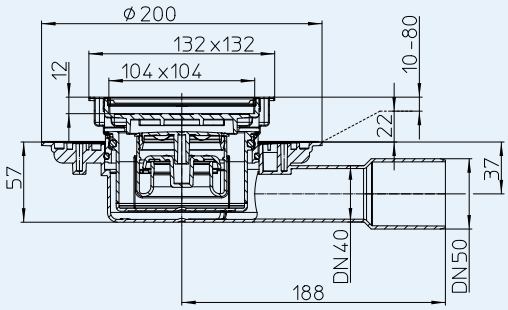
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

HL90Prblue-3020 Ujëmbledhës dyshemeje me zgjatues për vendosje pllake dhe pengues ere Primus

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, ABS, Inoks V4A
Dimensioni	Dalje DN40/50 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	132 x132mmme inoks V4A mund të pritet për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgare 104 x 104 x 12mm
Sifoni	Primus **blue** i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundravalvul deri në 50 cm thellësi uji
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Dushe me pllaka, SPA, me dysheme <100 mm
Informacion shtesë	Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200 Pengues flokës opsional HL0541.6E si aksesor veç! Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës






HL03020.1E


HL090.5EKK


HL03020.2E


HL01067D


HL03020.0E


HL90K-3020

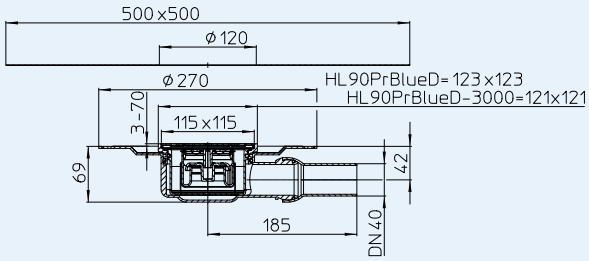
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90Prblue-3020	DN40/50	570 g	+050529	1

HL90PrblueD Ujëmbledhës dyshemeje me fllanxhë dhe membranë izolimi
HL90PrblueD-3000 Si HL90PrblueD, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0.45 l/s me 20 mm nivel uji 0.40 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP/PE, Inoks
Dimensioni	Dalje DN40 horizontale, për bashkim me tub me gominë
Zgjatuesi	HL90PrblueD: 123 x123 mm, mund të pritet për lartësi HL90PrblueD-3000: 121 x121 mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Sifoni	Primus **blue** i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundravalvul deri në 50 cm thellësi uji
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Për dysheme <100 mm
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200 Pengues flokës opsional HL0541.6E si aksesor veç! Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës







HL90PrblueD
HL90PrblueD-3000


HL037Pr.1E


HL037N.0E


HL090.5E


HL090.5EKK


HL037N.2E


HL3200


HL090PrD.4E


HL90KD

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90PrblueD	DN40	812 g	+050543	1
90PrblueD-3000	DN40	855 g	+050550	1

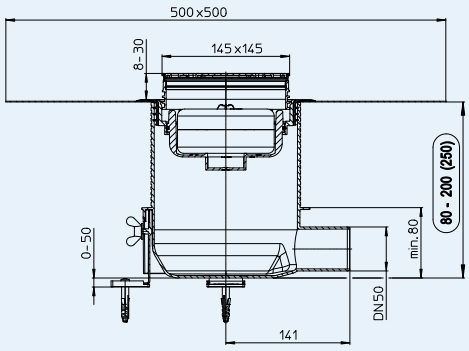
HL540 Ujëmbledhës dushi „Primus Drain", LARTËSI MIN. 80 MM !
HL540I Ujëmbledhës dushi „Primus Drain" me vend pllake individuale, LARTËSI MIN. 80 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm 20 mm HL540 0,55 l/s 0,8 l/s HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s
Materiali	PP/Inoks, kornizë inoksi HL540 + HL540I: V4A Zgara HL540: V2A Zgara HL540I: V4A
Dimensioni i daljes	DN50 Horizontale
Lartësia	Përshtatet nga 8 - 20 cm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Kurth aromash	5 cm sifon uji bashkë me pluskuesin Primus, nuk nxjerr erë kur thahet uji
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, kit izolimi me membranë tekstili, kënde fiksuese të rregullueshme kapak mbrojtës gjatë ndërtimit. E testuar kundër zhurmës Çertifikata e testit: www.hl.at
Montimi	Trupi i ujëmbledhësit fiksohet në dysheme me 3 kënde metalike dhe mund të përshtatet në lartësi më pas. Avantazhi: Mbulim maksimal i tubit në shtresë niveluese. Risi: Nuk ka më nevojë të vendoset ujëmbledhësi në lartësinë ekzakte të shtresës niveluese. Pas mbushjes, pritet me sharrë qafa e vijëzuar. Kiti i izolimit vendoset pa përdorur mjete dhe siguron lidhje të mirë të hidroizolimit. Në fund përshtatet zgjatuesi dhe vendoset në ujëmbledhës. Kini kujdes që anët e kornizës të vendosen mbi ngjitës pllakash për të maksimizuar rezistencën ndaj peshës.

Shikoni videon e montimit në www.hl.at







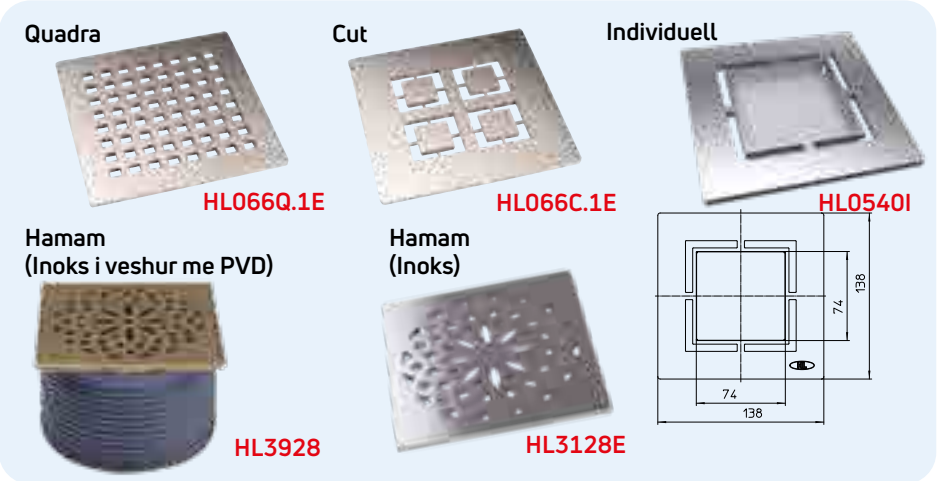


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
540	PP/Inoks	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Inoks	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Inoks/ PVD-Mbulim	DN50	1898 g	+041824	1

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajne zgarash

Të dhënat

Materiali	Inoks
Përmasat	HL540I: 138x138mm masive Vendi i pllakës: 74x74mm Lartësia: 13mm
Klasifikimi i ngarkesës	HL540: L - max. 1,5t HL540I: K3 - max. 300kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dushi HL540 ose ujëmbledhës dyshemeje të serive HL5100, HL3100, HL72.1 dhe HL317



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
066Q.1E	Inoks V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Inoks V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Inoks V4A/V2A/i veshur me PVD	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Inoks V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

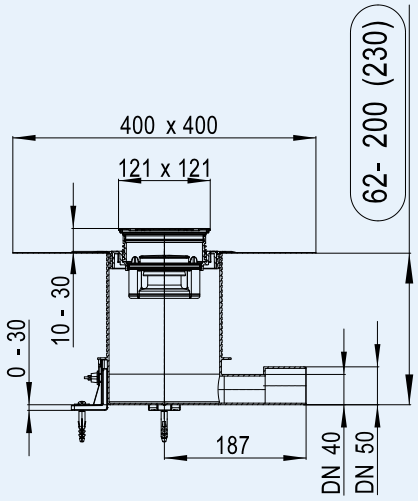
HL541 Primus **blue** Plitki tuš-slivnik, UGRADBENE VISINE MIN 62mm!
HL541I Primus **blue** Plitki tuš-slivnik sa rešetkom za ispunu pločicom, UGRADE VISINE MIN 62mm!

Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Materijal	PP/Nerđajući čelik, Okvir HL541 + HL541I: V4A Rešetka HL541: V2A Rešetka HL541I: V4A
Izlaz	DN40/50 horizontalno
Ugradbena visina	von 62 - 200 (230) mm
Standard	EN 1253
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Sifoni	Primus **blue** i ri, sifon i ombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundravalvul deri në 50 cm thellësi uji
Informacion shtesë	Parfshin sifonin e çmontueshëm, kitin e hidroizolimit me membranë të laminuar, kënde fiksimi të regjistru-eshëm, pengues flokësh, kapak kornize dhe kapak mbrojtës.
Ugradnja	Telo slivnika se pričvršćuje na betonsku konstrukciju pomoću nožica i može se naknadno podesiti do visini. Prednosti: moguće je koristiti maksimalnu debljinu u smislu prekrivanja košuljicom preko priključnog dela slivnika. Novitet ovog slivnika je da se telo slivnika u fazi ugradnje ne mora postavljati na zvršnu visinu košuljice. Kada se košuljica osuši, telo slivnika se odseca u ravni sa košuljicom. Postavljanje specijane hidroizolacione garniture u telo slivnika je jednostavno i bez alata, omogućava instalateru pouzdano povezivanje slivnika sa hidroizolacijom. Završni okvir se po potrebi može podesiti na visinu pločice, pri postavljanju okvira u slivnik potrebno je ispuniti prostor ispod okvira sa lepkom za pločice, kako bi se mogla koristiti maksimalna nosivost rešetke.

Pogledajte film o ugradnji i film Način rada „Primus **blue**“ na www.hl.at





HL541 HL541I

HL0541.5E

HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL0541.2E



HL2020





HL0541.4E

HL541K



HL0541.0E





HL0541.3E



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
541	PP/INOX	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/INOX	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/INOX	DN40/50	-	-	1

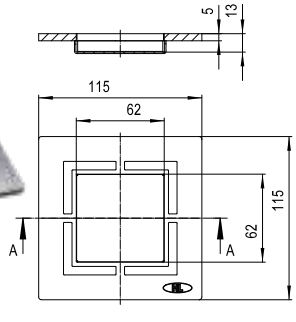
HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajne zgarash

Të dhënat

Materiali	Inoks V4A
Përmasat	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 kombinuar me zgjatues HL3200 OSE HL3210 HL0541I: HL541

HL0541I







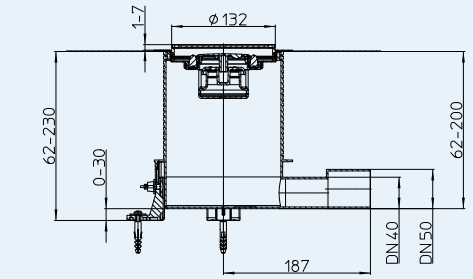
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

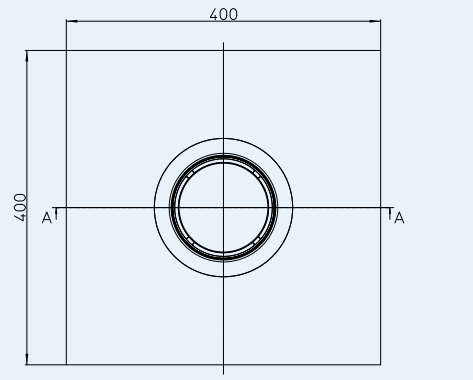
HL542Prblue Ujëmbledhës dushi për dysheme me lyerje
HL542Prblue.0 Ujëmbledhës dyshemeje pa membranë hidroizolimi

Të dhënat

Kapaciteti	0,4 l/s
Materiali	PP, inoks V4A
Dimensioni i shkarkimit	DN40/50 horizonal
Lartësia e instalimit	63 - 200 mm (230 mm)
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - Maks. 300 kg
Penguesi i erës	Sifon hibrid Primus Blue, i cili kombinon mbylljen mekanike dhe sistemin klasik me ujë (krejtësisht kundra erës edhe pa ujë). Kundravalvul me rezistencë presioni deri në 0,5 mWs (50cm kollonë uji)
Informacion shtesë	Përfshin sifonin e çmontueshëm, këmbët fiksuese me regjistrim, penguesin e flokëve, kapakun mbrojtës dhe grilën
Instalimi	Ujëmbledhësi HL542Prblue për dysheme me lyerje, ka një kornizë që përshtatet me thellësinë finale të dyshemesë nga 1 deri në 7mm. Seti izolues me membranë lidhet me hidroizolimin, ndërsa korniza e inoksit lidhet në mënyrë të sigurt me shtresën e mus blue, grilën e kombinuar, unazat lartësuese dhe kapakun mbrojtës. Ju lutemi të shikoni edhe videon e instalimit dhe funksionimin e Primus blue në faqen tonë www.hl.at







HL542Prblue **HL542Prblue.0**





HL0542.4E HL0542.6E

HL541K



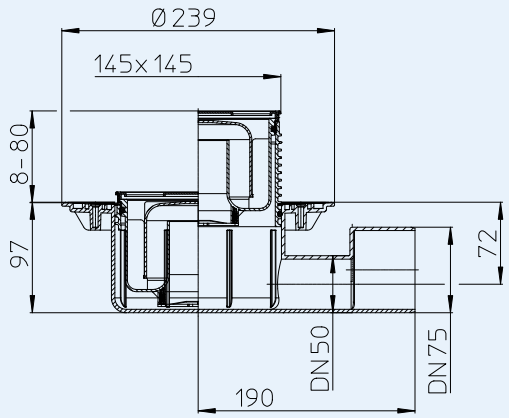
HL-Nr.	Dimensioni	Grila	Pesha	EAN	Copë/paketim
542Prblue	DN40/50	inoks V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	inoks V4A	1238 g	+052622	1

HL5100 Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë

Të dhënat

Kapaciteti	1,0 l/s
Materiali	PE, Inoks
Dimensioni	Dalje DN50/75 horizontale, për bashkim me gominë dhe me saldim.
Zgjatuesi	Inoks V4A 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm, V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për dushe pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Me kornizë inoksi. Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës






HL03910.1E


HL03900.0E


HL05100.7E


HL03910.2E


HL01093D


HL03100.0E



HL5100K

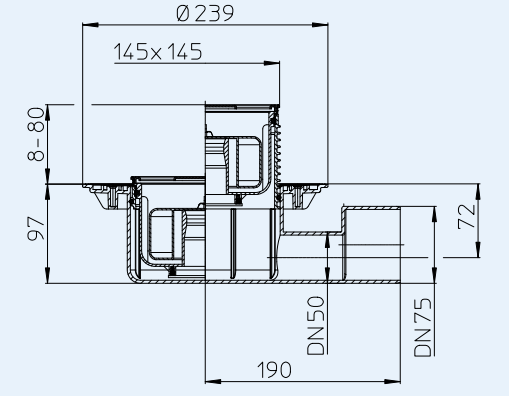
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5100	DN50/75	1025 g	+025442	1

HL5100Pr Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë, me pengues ere Primus

Të dhënat

Kapaciteti	0,80 l/s bei 20mm Thellësi uji 0,60 l/s bei 10mm Thellësi uji
Materiali	PE, Inoks
Dimensioni	Dalje DN50/75 horizontale, për bashkim me gominë dhe me saldim.
Zgjatuesi	Inoks V4A 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm, V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe PRIMUS (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për dushe pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Me kornizë inoksi. Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës






HL03910.1E


HL03900.0E


HL2100


HL03910.2E


HL01093D


HL03100.0E



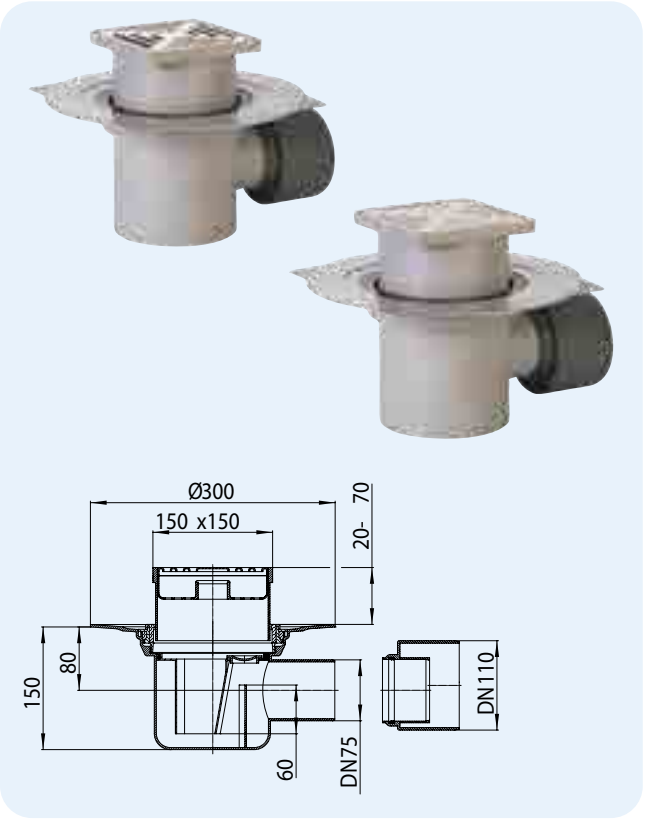
HL5100K

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5100Pr	DN50/75	1069 g	+025459	1

HL72.1N Ujëmbledhës dyshemeje
HL72.1 Si HL72.1, por me zgarë plastike

Të dhënat

Kapaciteti	1,5 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN75/110 horizontale, për bashkim me gominë
Zgjatuesi	Inoks V4A 150 x 150 mm mund të pritet për lartësi
Zgara	HL72.1: zgarë plastike 138 x 138 mm HL72.1N: zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 60 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për dushe pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës, pengues rëre



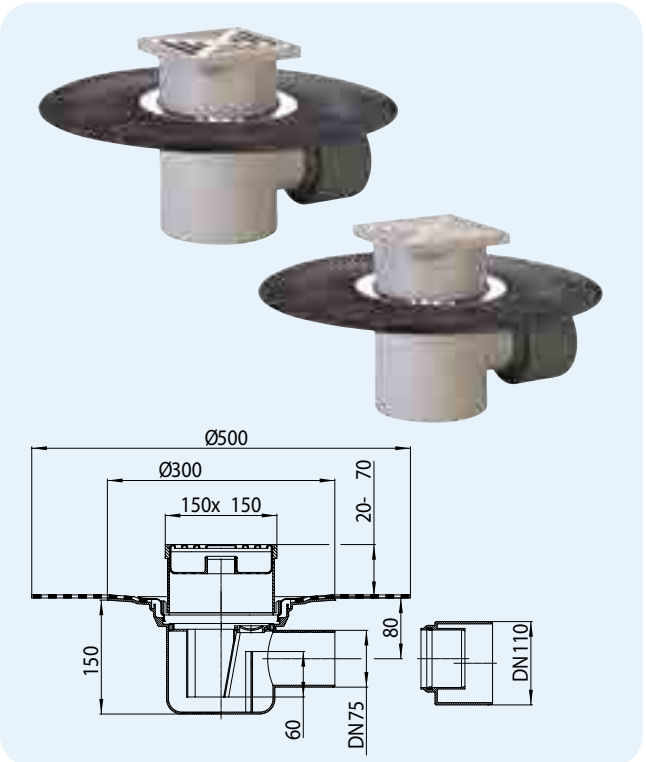


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
72.1N	DN75/100	1330 g	+107216	1
72.1	DN75/100	1330 g	+710720	1

HL72.1HN Ujëmbledhës dyshemeje me qafore bitumi
HL72.1H Ujëmbledhës dyshemeje me qafore bitumi dhe zgarë plastike

Të dhënat

Kapaciteti	1,5 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dimensioni	Dalje DN75/110 horizontale, për bashkim me gominë
Zgjatuesi	Inoks V4A 150 x 150 mm, mund të pritet për lartësi
Zgara	HL72.1: zgarë plastike 138 x 138 mm HL72.1N: zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 60 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për dushe pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës dhe Pengues rëre





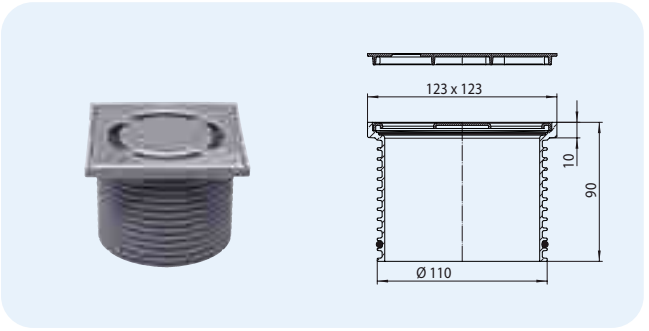
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
72.1HN	DN75/100	2200 g	+072118	1
72.1H	DN75/100	2086 g	+997213	1

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Aksesorët - Të dhënat

HL37N Zgjatues standart

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V2A
Zgjatuesi	Kornizë PP 123 x123mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Përfshin	Kornizë suporti



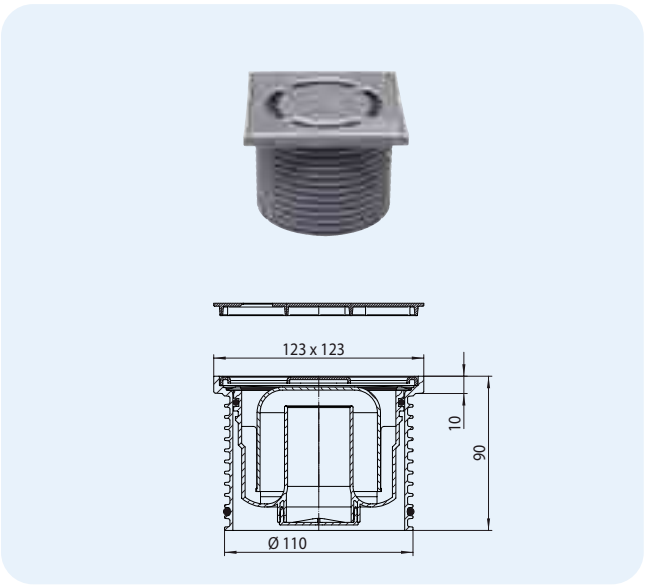


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

HL37N.1 Zgjatues me sifon uji
HL37Prblue Zgjatues me Primus **blue**
HL37FPrblue Zgjatues me Primus **blue** të ulët

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V2A
Zgjatuesi	Kornizë PP 123 x123mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	HL37N.1: Sifon me ujë HL37Prblue: Primus **blue** HL37FPrblue: Primus **blue** „i ulët“
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL310, HL510
Përfshin	Kornizë suporti



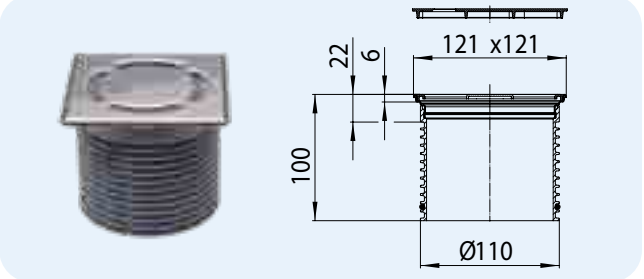


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPrblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1

HL3000 Zgjatues me sistem „Klick-Klack“ me kornizë inoksi
HL3011 Zgjatues me sistem „Klick-Klack“ me kornizë inoksi, me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PE, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi 121 x121mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Përfshin	Kornizë suporti



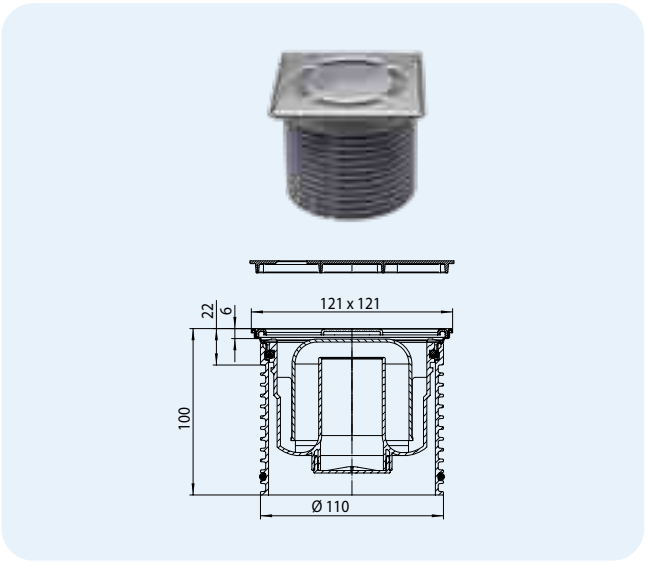


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

HL3000.1 Zgjatues „Klick-Klack" me sifon uji
HL3000Prblue Zgjatues „Klick-Klack" me Primus **blue**
HL3000FPrblue Zgjatues „Klick-Klack" me Primus **blue** të ulët

Të dhënat

Materiali	PE, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi 121 x121mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Penguesi i erës së keqe	HL3000.1: Sifon me ujë HL3000Prblue: Primus **blue** HL3000FPrblue: Primus **blue** „i ulët"
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL310, HL510
Përfshin	Kornizë suporti



HL3000.1 HL3000Prblue HL3000FPrblue



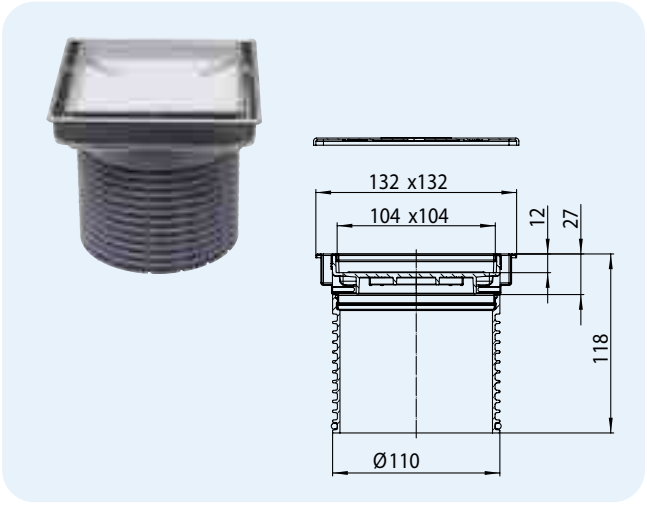
HL3200

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3000.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	425 g	+015337	1
3000Prblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	482 g	+051977	1
3000FPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	446 g	+050574	1

HL3020 Zgjatues me vend pllake

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V4A
Zgjatuesi	Kornizë inoksi 132 x132mm mund të pritet për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgare 104 x 104 x 12mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. dushe me pllaka, SPA
Përfshin	Kapak mbrojtës Shkon me të gjithë trupat e ujëmbledhësave me kapak më të lartë HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020, HL510K-3020





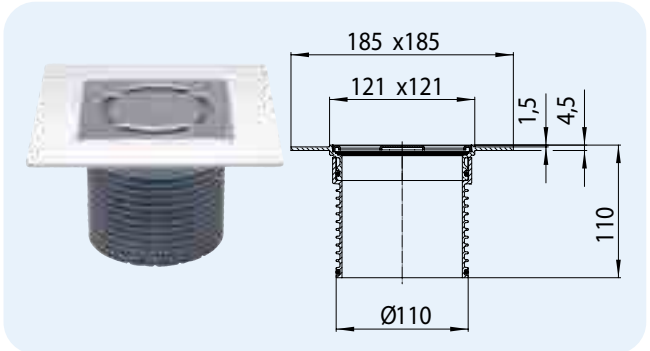
HL03020.2E

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1

HL37NP Zgjatues me kornizë dhe qafore PVC

Të dhënat

Materiali	PP/PVC, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë dhe qafore PVC 185x185mm / 121x121mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Shtresa dyshemeje me PVC, për ngjitje të PVC direkt në qafore, shkon me ujëmbledhësat e serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90





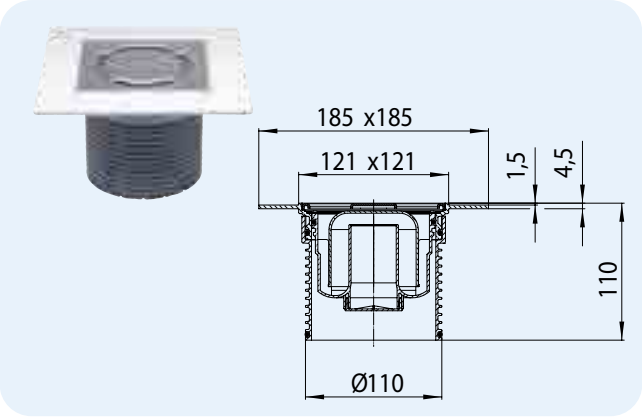
HL340N

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

HL37NP.1 Zgjatues me kornizë dhe qafore PVC, me sifon uji
HL37PPrblue Zgjatues me kornizë dhe qafore PVC, me Primus blue

Të dhënat

Materiali	PP/PVC, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë dhe qafore PVC 185x185mm / 121x121mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	HL37NP.1: Sifon me ujë HL37PPrblue: Primus blue
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Shtresa dyshemeje me PVC, për ngjitje të PVC direkt në qafore, shkon me ujëmbledhësat e serive HL310 dhe HL510



HL37NP.1 HL37PPrblue

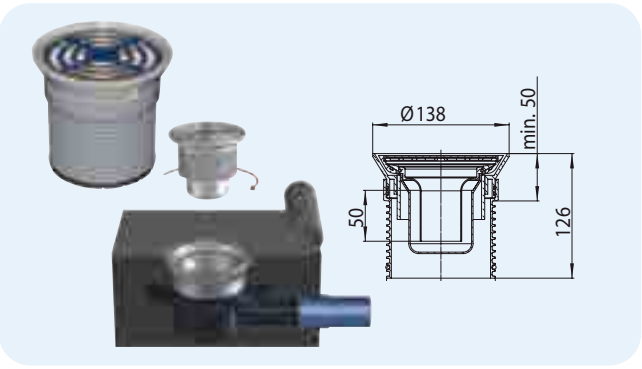


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g	+022805	1
37PPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g	+052301	1

HL38P Zgjatues për lidhje me PVC ose shtresë gome

Të dhënat

Materiali	PP/ABS, Inoks V2A
Zgjatuesi	Kornizë plastike Ø 138,5 mm
Zgara	Zgarë inoksi Ø 115 mm, Inoks V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Kapje PVC ose shtresa gome nga 1-4mm, shkon me seritë HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510



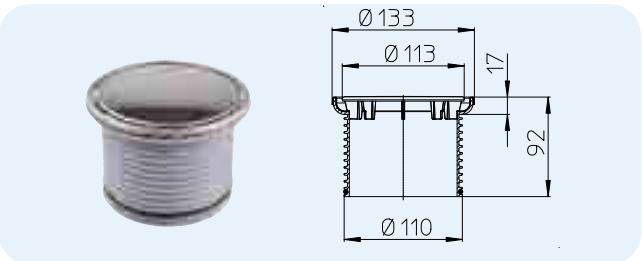


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g	+036097	1

HL38N Zgjatues rrethor

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë inoksi Ø133mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	kapak inoksi Ø 112 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	dushe me pllaka, shkon me seritë HL70, HL80, HL90, HL300, HL304



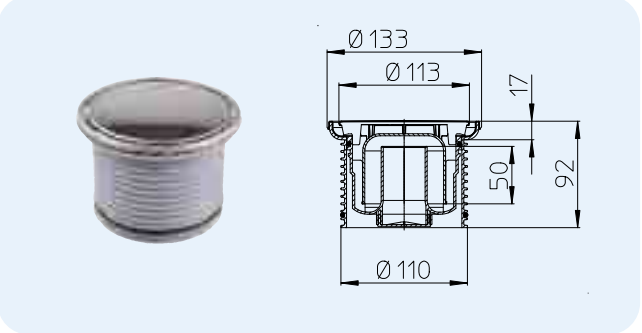


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g	+004362	1

HL38N.1 Zgjatues rrethor me sifon uji
HL38Prblue Zgjatues rrethor me Primus blue

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë inoksi Ø133mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	kapak inoksi Ø 112 mm
Penguesi i erës së keqe	HL38N.1: Sifon me ujë HL38Prblue: Primus blue
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	dushe me pllaka, shkon me seritë HL310 dhe HL510



HL38N.1 HL38Prblue



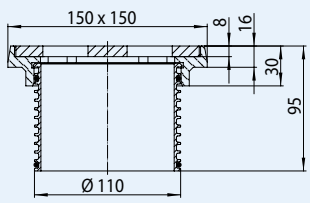
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g	+015498	1
38Prblue	Ø 110 mm / Ø 133 mm	494 g	+051984	1

HL39G Zgjatues me kornizë dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP, Gizë
Zgjatuesi	Kornizë gize 150 x150mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë gize 137 x 137 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L15 bzw. A15 – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Sipërfaqe me asfalt, parkime; për trupa ujëmbledhësash të serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90







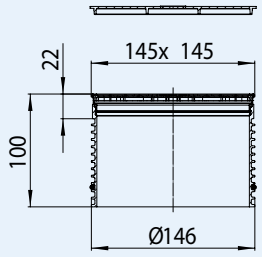
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
39G	Ø 110 mm / 150 x 150 mm	2025 g	+000647	1

HL3910 Zgjatues për seritë HL3100 dhe HL5100

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A 145x145mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi V2A 138 x 138 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100
Përfshin	Kornizë suporti







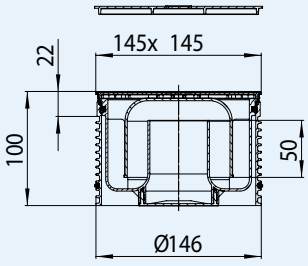
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3910	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	467 g	+025534	1

HL3910.1 Zgjatues për serinë HL3100 dhe HL5100, me sifon uji
HL3910Pr Zgjatues për serinë HL3100 dhe HL5100, me Primus

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A 145x145mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi V2A 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	HL3910.1: Sifon me ujë HL3910Pr: Primus
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100
Përfshin	Kornizë suporti







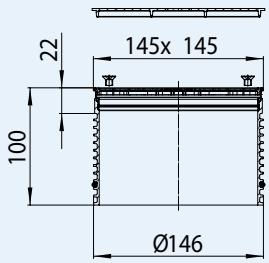
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3910.1	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	592 g	+025541	1
3910Pr	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	630 g	+025558	1

HL3911 Zgjatues për serinë HL3100 dhe HL5100, me zgarë që vidhoset

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A 145x145mm zgjatuesi mund të pritet për lartësi
Zgara	zgarë inoksi V2A 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100
Përfshin	Kornizë suporti





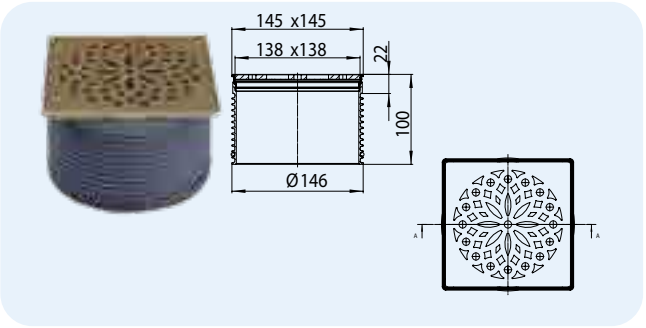


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3911	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	470 g	+028252	1

HL3928 Zgjatues „HAMAM“ për serinë HL3100 dhe HL5100

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A e veshur me tunxh 145x145mm
Zgara	Inoks V2A i veshur me tunxh 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	L 15 - maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100




HL03900.0E


HL3128

HL03928.1E

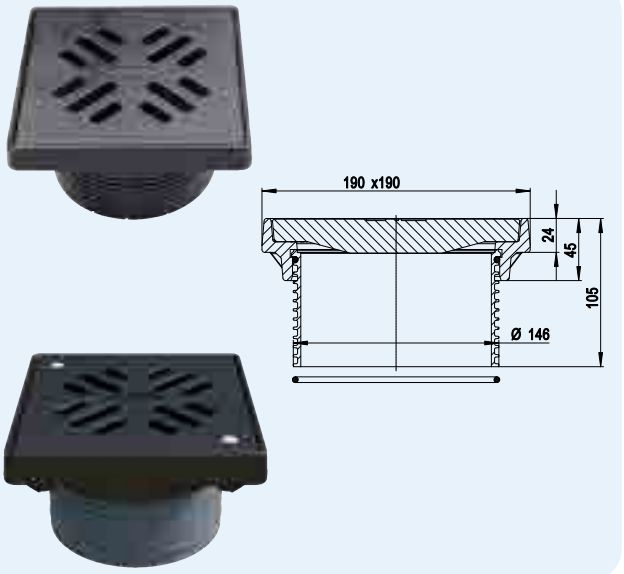

HL01093D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3928	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	776 g	+034796	1

HL3910G Zgjatues gize për serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe HL5100
HL3910GV Zgjatues gize për serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe HL5100, me kapak me vida

Të dhënat

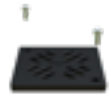
Materiali	PP, Gizë
Zgjerimi	Kornizë gize 190 x 190 mm, lartësi 45 – 80 mm
Kapaku	HL3910G: Kapak gize 175 x 175 mm HL3910GV: Kapak gize 175 x 175 mm, me vida
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5 t
Rekomandohet për	Parkime makinash, magazina, dhoma mbeturinash, asfalt mastic; përshtatet me trupat e ujëmbledhësave të serive HL3100(T) dhe HL5100(T)




HL03910G.1E

HL03910G.2E


HL01093D


HL0606.4E
HL03910GV.1E

HL03910GV.2E

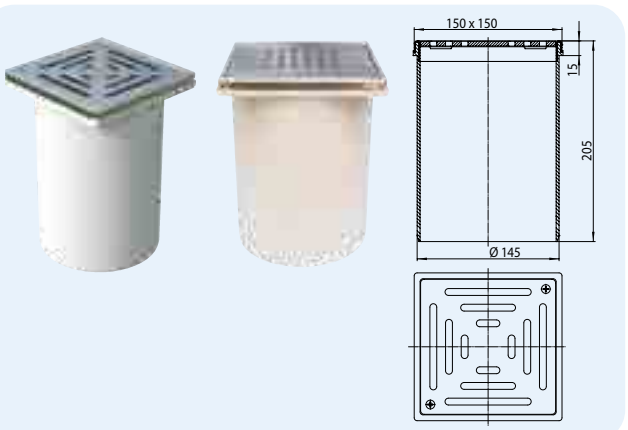

HL01093D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3910G	Ø 146 mm /190 x 190 mm	5400 g	+048793	1
3910GV	Ø 146 mm /190 x 190 mm	5400 g	+003747	1

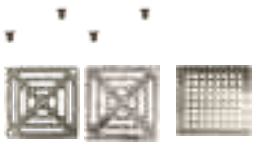
HL66, HL66Q, HL66.1 Zgjatues me zgarë që vidhoset

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V2A 150x150mm zgjatuesi pritet për lartësi
Zgara	HL66 zgarë inoksi V2A 138x138mm, me vidhosje HL66Q zgarë inoksi V2A dizajn „Quadra“ 138x138mm HL66.1 zgarë inoksi V2A kundër rrëshkitjes 138x138mm, me vidhosje
Klasifikimi i ngarkesës	L 15 – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL72.1 dhe HL317



HL66 HL66.1 HL66Q


HL066.1E HL066.2E HL066Q.1E

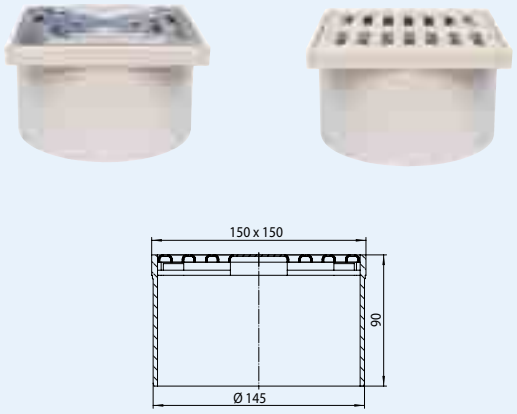

HL066.3E HL066Q.3E

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
66	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	915 g	+700660	1
66Q	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1070 g	+013609	1
66.1	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1000 g	+702664	1

HL66.3 Zgjatues me zgarë inoksi
HL66.4 Zgjatues me zgarë plastike

Të dhënat

Materiali	HL66.3: PP, Inoks V2A HL66.4: PP
Zgjatuesi	Kornizë PP 150x150mm zgjatuesi pritet për lartësi
Zgara	HL66.3 zgarë inoksi 138x138mm HL66.4 zgarë plastike 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL72.1 dhe HL317



HL66.3 HL66.4


HL0317.1E


HL072.1E


HL0317.2E

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
66.3	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	352 g	+014545	1
66.4	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	238 g	+014569	1

HL3110, HL03910.3E Zgarë inoksi V4A

Të dhënat

Materiali	Inoks V4A
Zgara	HL3110: zgarë inoksi 115x115mm HL03910.3E: zgarë inoksi 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	ujëra me klor, psh. në pishina



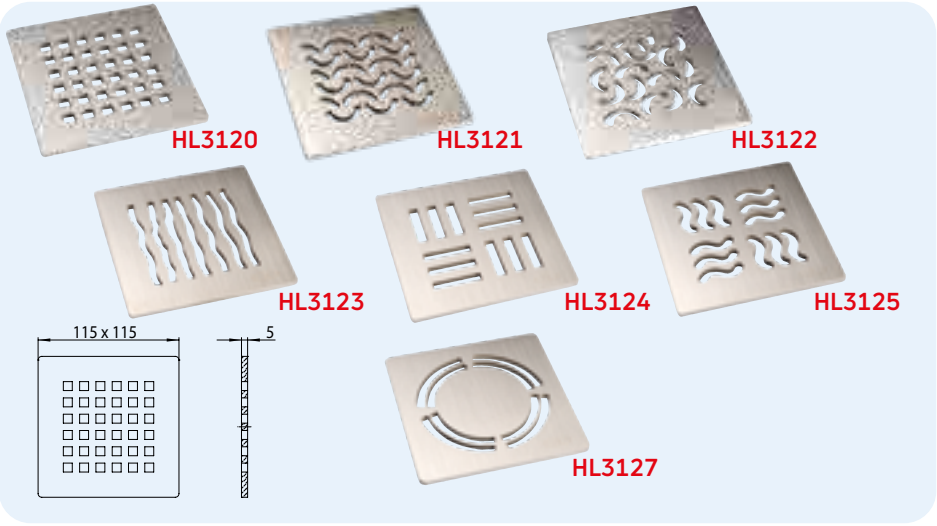


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3110	115 x 115 mm	162 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm	255 g	+025916	1

HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajne zgarash

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ujëmbledhësa të serive HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 në kombinim me zgjatues HL3200 ose HL3210



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1

SIPHONS ABLÄUFE



Ø 300















Produktet HL

14. Kitet e izolimit Zgjatuesat

14

Ø 145



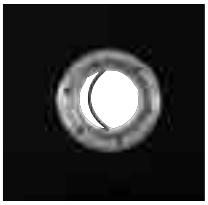
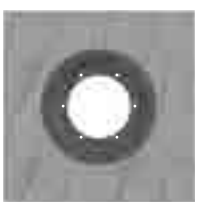






Kitet e izolimit HL - Produktet - Përmbledhje

Për më shumë detaje rreth kapitullit „Kitet e izolimit“, ju lutem shikoni kapitujt e ujëmbledhësave të dyshemesë, dushet pa barriera, dhe hidroizolimin e ballkoneve/verandave

Llojet e ujëmbledhësave të dyshemesë	**Lloji i hidroizolimit**		
	Për hidroizolime me dy komponentësh si rezinat epoksi ose përbërësit izolues fleksibël	Për shtresa EPDM, veshje me bitum; saldohet me shtresa bitumi	Për saldim të shtresave të bitumit
HL83.M = HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, seria HL310, seria HL510 Zgjatues: HL85N	 **HL83.M**	 **HL83**	 **HL83.H ***
HL3100(T) dhe HL5100(T) Zgjatues: HL8500	 **HL8300.M**	 **HL8300**	 **HL8300.H ***
HL72.1 dhe HL317 Zgjatues: HL350.1	 **HL84.M**	 **HL84**	******
HL615 dhe HL616 Zgjatues: HL618	 **HL86.M**	 **HL86**	 **HL86.H**
Ujëmbledhësat e taracës HL62, HL63, HL64 dhe HL69 Zgjatues: HL65	 **HL84.L**	–	 **HL84.H**

* gjithashtu disponohet si ujëmbledhës me fllanxhë bitumi nga fabrika për seritë HL80, HL615, HL616, seritë e ujëmbledhësat e taracës HL62, HL64, HL63, HL69 dhe zgjatuesat HL85, HL618, HL65.

** Disponohet si ujëmbledhës me fllanxhë izolimi nga fabrika!

*** Kit izolimi (pa shtresë) që lidhet me shtresat në ndërtesë

	Shtresa PVC	Shtresa FPO	Për shtrëngim të shtresave elastike	Taraca me shtresa bakri	Taraca me shtresa çeliku të zinguar
	 HL83.P	 HL83.PP	 HL83.0	–	–
	 HL8300.P	 HL8300.PP	 HL8300.0	–	–
	***	***	 HL84.0	–	–
	***	***	 HL86.0	–	–
	**	**	**	 HL84.CU	 HL84.E

Zgjatuesat HL - Produktet - Përmbledhje

Për llojet e ujëmbledhësave	Për përshtatje lartësie; Lidhje me hidroizolim dy komponentësh	Për përshtatje lartësie të fllanxhës	Për përshtatje lartësie; Lidhje me shtresa bitumi
HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, seria HL310, seria HL510	 HL85N + HL83.M	 HL85N	 HL85NH
HL3100 dhe HL5100	 HL8500 + HL8300.M	 HL8500	 HL8500H
HL72.1 dhe HL317	 HL350.0	 HL350.0	 HL350.1H
HL615 dhe HL616	 HL618 + HL86.M	 HL618	 HL618H
Llojet e ujëmbledhësave të taracës HL62 dhe HL64	–	 HL65	 HL65H
Ujëmbledhësi i ballkonit dhe verandës HL92	–	–	–

Për përshtatje lartësie; Lidhje meshtresa PVC	Për përshtatje lartësie; Lidhje meshtresa FPO	Për lartësim zgjatuesi
 HL85N + HL83.P	 HL85N + HL83.PP	 HL340N
 HL8500 + HL8300.P	 HL8500 + HL8300.PP	 HL3400
 HL350.0	 HL350.0	 HL350
 HL618 + HL86.0	 HL618 + HL86.0	 HL620
 HL65P	 HL65F (HL65PE)	 HL350
–	–	 HL320

Kitet e izolimit HL - Produktet - Të dhënat

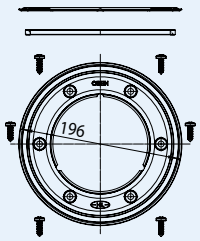
HL83.0, HL8300.0, HL84.0, HL86.0 Kit izolimi pa shtresë të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A
Dimensioni	**HL83.0**: Ø 196 x 114 mm **HL8300.0**: Ø 238 x 148 mm **HL84.0**: Ø 220 x 155 mm **HL86.0**: Ø 278 x 198 mm
Rekomandohet për	Bashkime të shtresave hidroizoluese në ndërtesë me fllanxhën
Përshtatet me	**HL83.0**: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N **HL8300.0**: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 **HL84.0**: HL72.1 dhe HL317 **HL86.0**: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

HL83.0



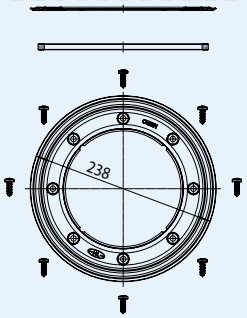




HL083.1E
HL083.2E
HL01023D

HL8300.0



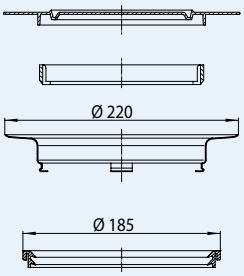




HL086.1E
HL08300.2E
HL01092D

HL84.0



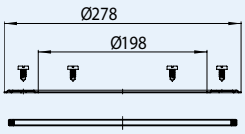




HL062B.3E
HL084.2E
HL084.4E

HL86.0







HL086.1E
HL086.2E
HL086.0E

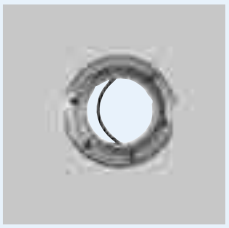
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.0	245 g	+718306	1
8300.0	303 g	+025497	1
84.0	395 g	+718405	1
86.0	340 g	+711864	1

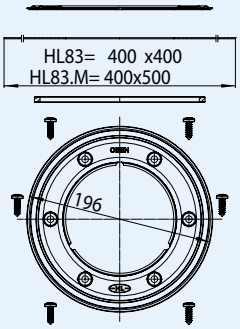
HL83.M, HL8300.M, HL84.M, HL86.M Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil

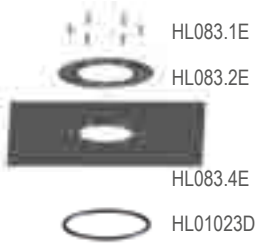
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A, membrane me veshje tekstili
Dimensioni	**HL83.M**: Fllanxhë Ø 196 x 114 mm Me membrane me veshje tekstili 400 x 400 mm **HL8300.M**: Fllanxhë Ø 238 x 148 mm Me membrane me veshje tekstili 500 x 500 mm **HL84.M**: Fllanxhë Ø 220 x 155 mm Me membrane me veshje tekstili 500 x 500 mm **HL86.M**: Fllanxhë Ø 278 x 198 mm Me membrane me veshje tekstili 500 x 500 mm
Rekomandohet për	**Hidroizolim dy komponentësh si rezina epoksi ose përbërës hidroizolimi fleksibël**
Përshtatet me	**HL83.M**: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N **HL8300.M**: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 **HL84.M**: HL72.1 dhe HL317 **HL86.M**: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

HL83.M

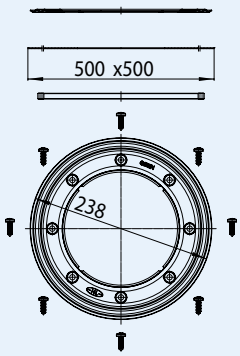


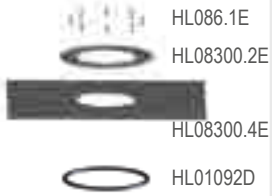




HL8300.M

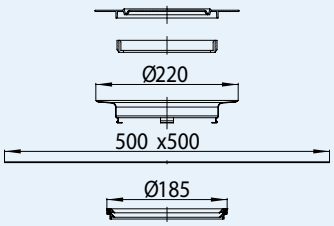






HL84.M

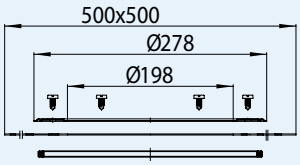


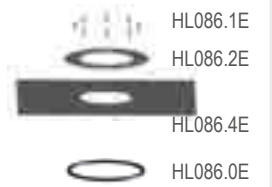




HL86.M







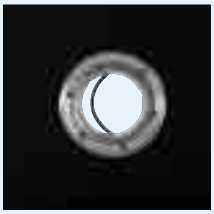
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.M	425 g	+030835	1
8300.M	425 g	+025473	1
84.M	730 g	+030842	1
86.M	590 g	+713868	1

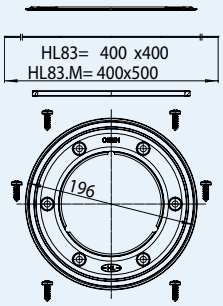
HL83, HL8300, HL84, HL86 Kit izolimi me shtresë EPDM

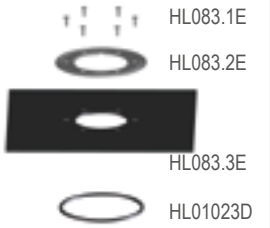
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A, EPDM
Dimensioni	**HL83**: Fllanxhë Ø 196 x 114 mm Me shtresë EPDM 400 x 400 mm **HL8300**: Fllanxhë Ø 238 x 148 mm Me shtresë EPDM 500 x 500 mm **HL84**: Fllanxhë Ø 220 x 155 mm Me shtresë EPDM 500 x 500 mm **HL86**: Fllanxhë Ø 278 x 198 mm Me shtresë EPDM 500 x 500 mm
Rekomandohet për	**Shtresa EPDM, veshje me bitum; saldohet me shtresa bitumi**
Përshtatet me	**HL83**: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N **HL8300**: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 **HL84**: HL72.1 dhe HL317 **HL86**: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

HL83

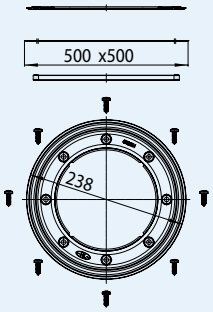


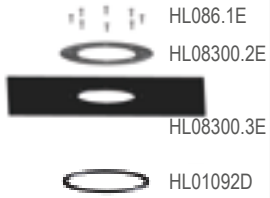




HL8300

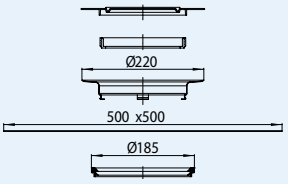






HL84

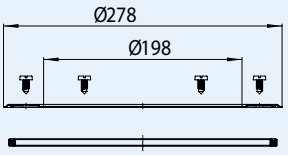


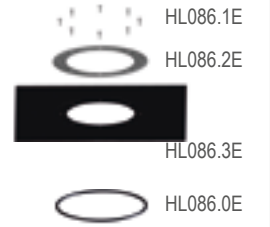




HL86







HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83	425 g	+710836	1
8300	601 g	+025466	1
84	730 g	+710843	1
86	590 g	+710867	1

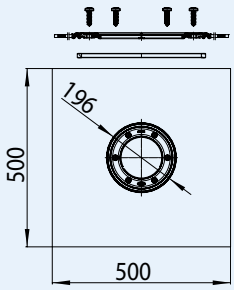
HL83.H, HL8300.H, HL84.H, HL86.H Kit izolimi me fletë bitumi

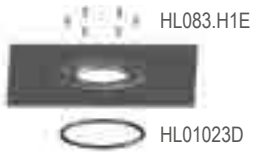
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A, bitum
Dimensioni	**HL83.H**: Fllanxhë Ø 196 x 114 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm **HL8300.H**: Fllanxhë Ø 238 x 148 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm **HL84.H**: Fllanxhë Ø 220 x 155 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm **HL86.H**: Fllanxhë Ø 278 x 198 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm
Rekomandohet për	**Saldohet me hidroizolimin me bitum**
Përshtatet me	**HL83.H**: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N **HL8300.H**: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 **HL84.H**: Dachablaufmodelle: HL62, HL64, HL63, Zgjatues: HL65 **HL86.H**: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

HL83.H

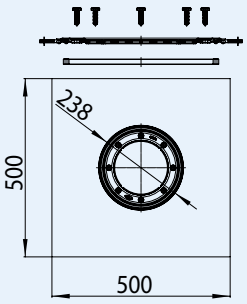






HL8300.H

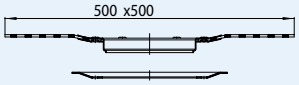






HL84.H

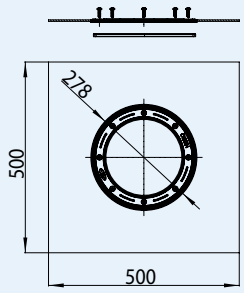


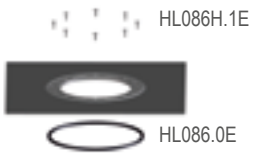




HL86.H





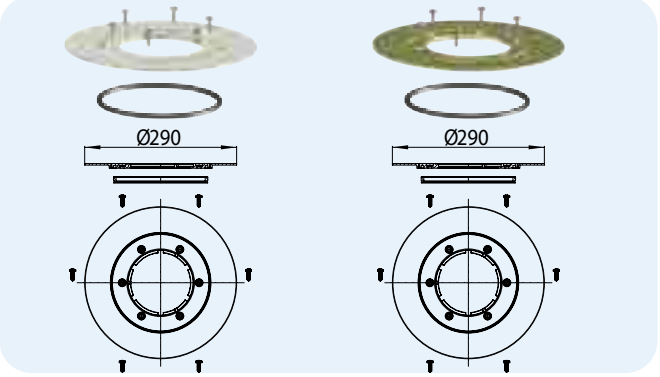


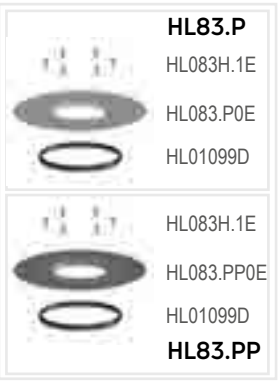
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.H	1560 g	+008315	1
8300.H	1560 g	+025480	1
84.H	1707 g	+011841	1
86.H	1590 g	+008612	1

HL83.P, HL83.PP Kit izolimi me fllanxhë PVC ose PP

Të dhënat

Materiali	**HL83.P**: PVC **HL83.PP**: PP
Dimensioni	**HL83.P**: Fllanxhë Ø 290 mm **HL83.PP**: Fllanxhë Ø 290 mm
Rekomandohet për	**HL83.P: shtresa PVC** **HL83.PP: Shtresa FPO me bazë PP**
Përshtatet me	HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N



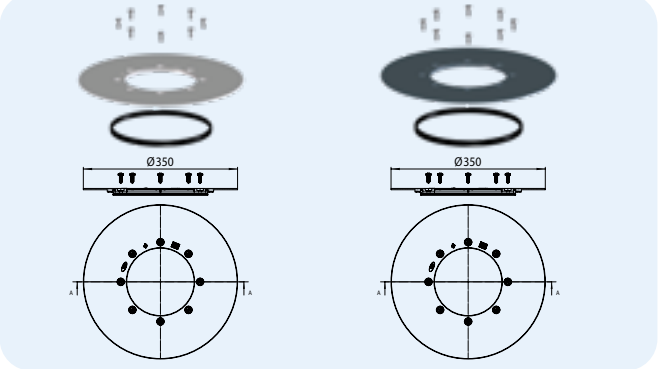


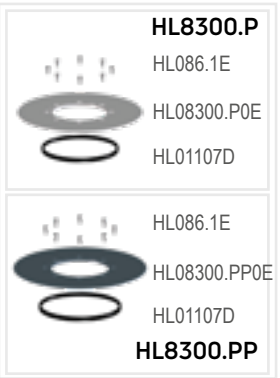
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.P	425 g	+010837	1
83.PP	653 g	+028641	1

HL8300.P, HL8300.PP Kit izolimi me fllanxhë PVC ose PP

Të dhënat

Materiali	**HL8300.P**: PVC **HL8300.PP**: PP
Dimensioni	**HL8300.P**: Fllanxhë Ø 350 mm **HL8300.PP**: Fllanxhë Ø 350 mm
Rekomandohet për	**HL8300.P: Shtresa PVC** **HL8300.PP: Shtresa FPO me bazë PP**
Përshtatet me	Seritë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100, zgjatuesi HL8500



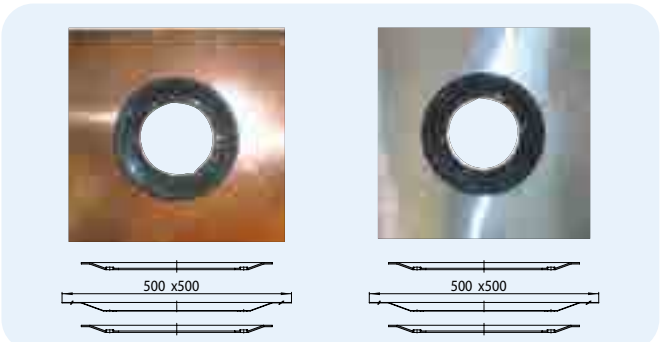


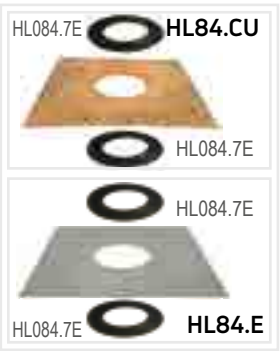
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
8300.P	530 g	+034741	1
8300.PP	320 g	+034758	1

HL84.CU, HL84.E Kit izolimi me qafore me fletë bakri ose çeliku të zinguar

Të dhënat

Materiali	**HL84.CU**: Bakër **HL84.E**: Çelik i zinguar
Dimensioni	**HL84.CU**: 500 x 500 mm **HL84.E**: 500 x 500 mm
Rekomandohet për	**HL84.CU: Shtresa tarace me bakër** **HL84.E: Shtresa tarace me çelik të zinguar**
Shkon me	Serinë e piletave të taracës HL62, HL63, HL64, HL65 dhe HL69



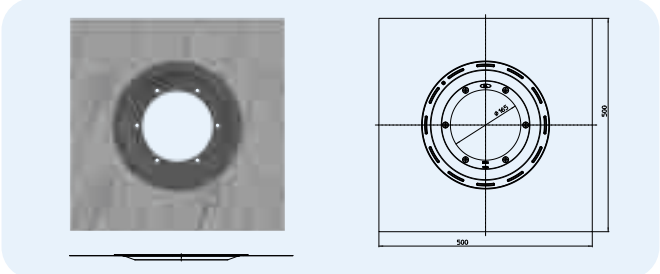


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
84.CU	1835 g	+444847	1
84.E	1830 g	+111848	1

HL84.L Membrane hidroizolimi me gomine TPE per izolues te lengshem

Të dhënat

Materiali	TPE, Membrane izolimi
Dimensioni	500 x 500 mm
Rekomandohet për	**Hidroizolime te lengshme pa solvent**
Shkon me	HL62, HL64, HL65 me kapje mekanike



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
84.L	730 g	+000739	1

Zgjatuesat HL - Produktet - Të dhënat

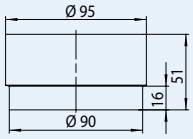
HL320, HL340N, HL3400, HL350, HL620 Zgjatues

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni	**HL320**: Ø 90 mm, h: 35 mm **HL340N**: Ø 110 mm, h: 100 mm **HL3400**: Ø 146 mm, h: 200 mm **HL350**: Ø 145 mm, h: 130 mm **HL620**: Ø 195 mm, h: 100 mm
Rekomandohet për	Përshtatje lartësie të ujëmbledhësit
Përshtatet me	**HL320**: HL92 **HL340N**: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N **HL3400**: Seria HL3100 dhe Seria HL5100 **HL350**: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 **HL620**: HL615 dhe HL616

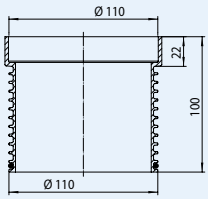
HL320





HL340N



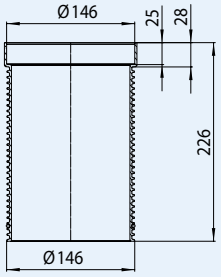




HL01067D

HL3400



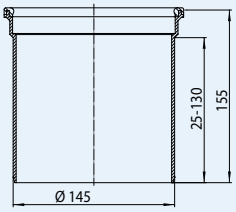




HL01093D

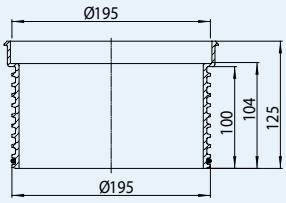
HL350





HL620







HL01056D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
340N	75 g	+003402	1
3400	117 g	+025565	1
350	240 g	+703500	1
620	270 g	+014255	1

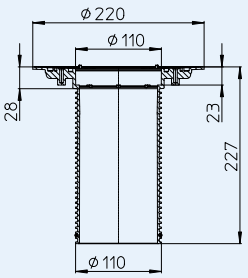
HL85N, HL8500, HL350.1, HL350.0, HL618, HL65 Zgjatues me fllanxhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni	**HL85N**: Ø 110 x 220 mm, h: 204 mm **HL8500**: Ø 146 x 239 mm, h: 202 mm **HL350.1 (HL350.0)**: Ø 145 x 300 mm, h: 180 mm **HL618**: Ø 195 x 315 mm, h: 95 mm **HL65:** Ø 125 x 354 mm, h: 260 mm
Rekomandohet për	Përshtatje lartësie të ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit
Përshtatet me	**HL85N**: HL70, HL80, HL90(Pr), HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 **HL8500**: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) **HL350.1 (HL350.0)**: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65 dhe HL69 **HL618**: HL615, HL616 **HL65**: HL62, HL64

HL85N



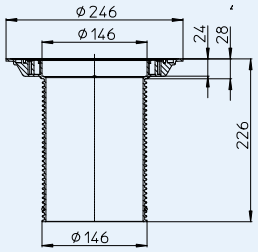




HL01067D

HL8500





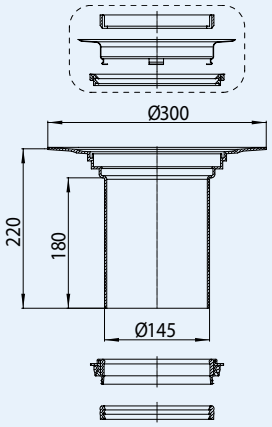


HL03100.0E

HL01093D

HL350.1 (HL350.0)







HL062B.3E

HL084.2E

HL084.3E

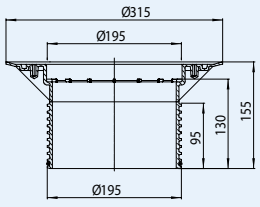


HL084.4E

HL01059D HL01058D

HL618



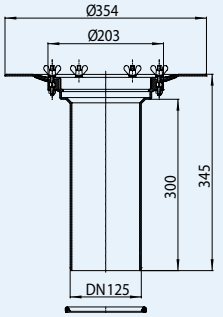




HL01056D

HL65







HL062.4E

HL170

HL062.3E

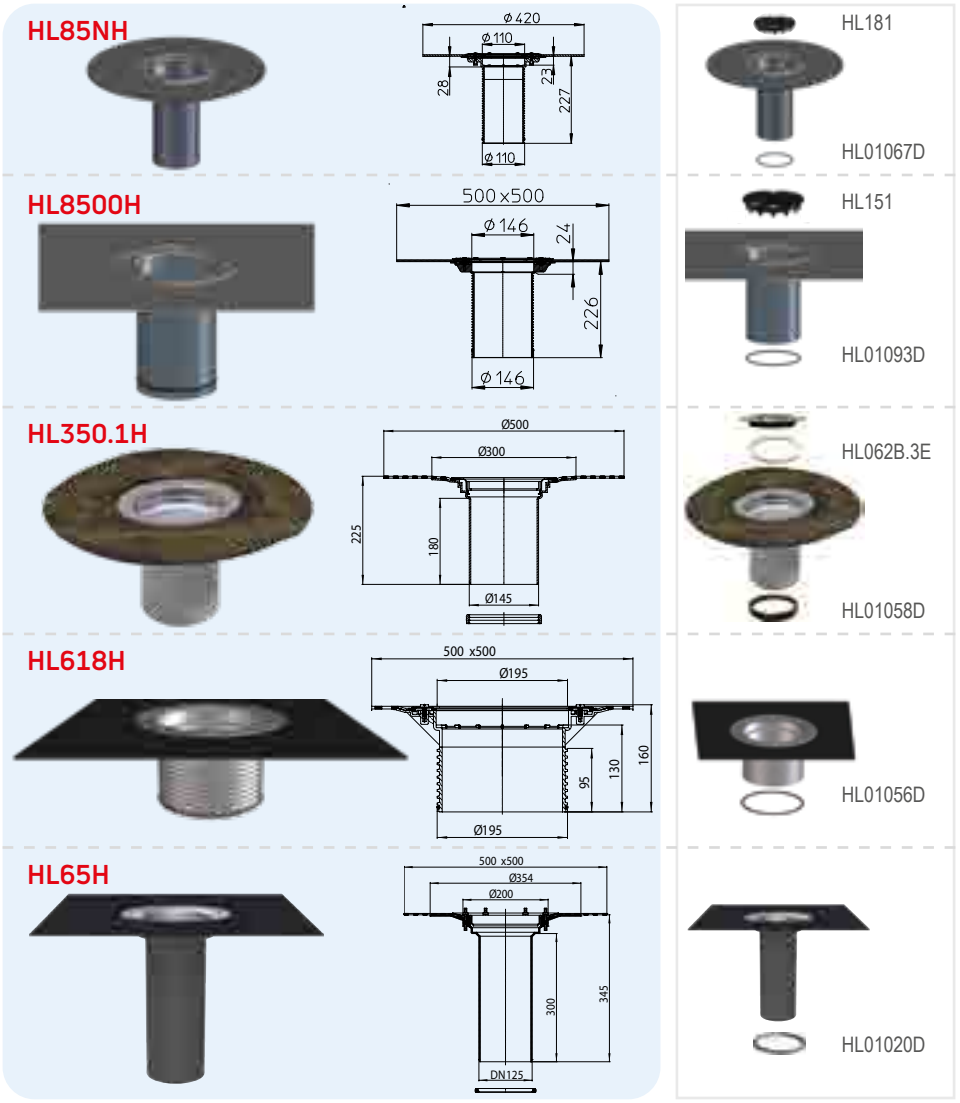
HL01020D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
85N	395 g	+006120	1
8500	320 g	+025572	1
350.0	680 g	+032358	1
350.1	1440 g	+703517	1
618	500 g	+013159	1
65	1440 g	+800650	1

HL85NH, HL8500H, HL350.1H, HL618H, HL65H Zgjatues me fllanxhë me bitum

Të dhënat

Materiali	PP/inoks/bitum
Dimensioni	**HL85NH**: Ø 110 mm, h: 204 mm, Shtresë bitumi: Ø 420 mm **HL8500H**: Ø 146, h: 202 mm, Shtresë bitumi: 500 x 500 mm **HL350.1H**: Ø 145, h: 180 mm, Shtresë bitumi: Ø 500 mm **HL618H**: Ø 195 mm, h: 95 mm, Shtresë bitumi: 500 x 500 mm **HL65H:** Ø 125 mm, h: 260 mm, Shtresë bitumi: Ø 500 mm
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Përshtatet me	**HL85NH**: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 **HL8500H**: HL3100(Pr)(T), HL5100 (Pr)(T) **HL350.1H**: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 **HL618H**: HL615 dhe HL616 **HL65H**: HL62, HL64

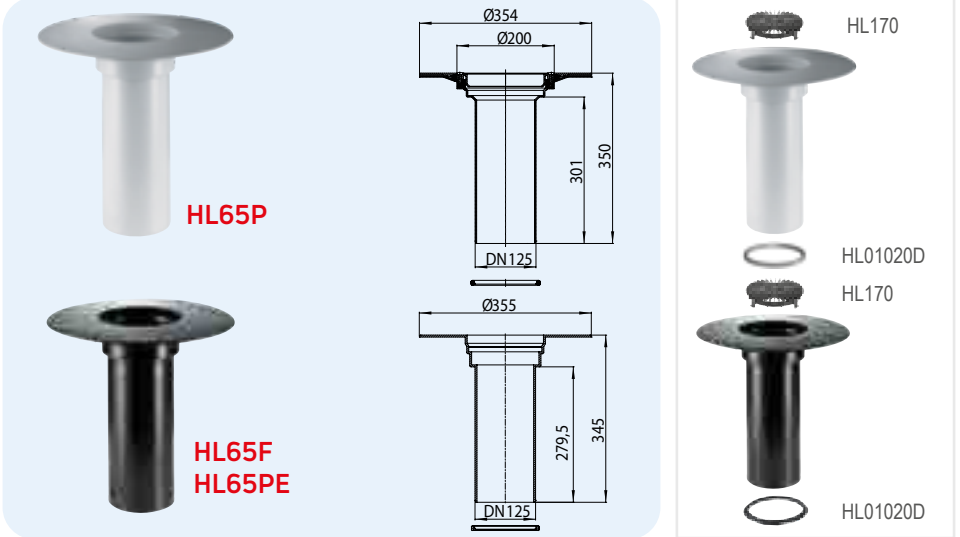


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
85NH	980 g	+009015	1
8500H	2346 g	+034765	1
350.1H	1550 g	+001842	1
618H	1750 g	+013173	1
65H	2140 g	+801657	1

HL65P, HL65F, HL65PE Zgjatues me fllanxhë PVC ose PP

Të dhënat

Materiali	**HL65P**: PVC **HL65F**: PP **HL65PE**: PE
Dimensioni	**HL65P:** Ø 125 mm, h: 350 mm, Fllanxhë: Ø 354 mm **HL65F, HL65PE:** Ø 125 mm, h: 345 mm, Fllanxhë: Ø 355 mm
Rekomandohet për	**HL65P**: shtresa PVC **HL65F**: shtresa FPO me bazë PP **HL65PE**: shtresa FPO me bazë PE
Shkon me	ujëmbledhësat e taracës HL62 dhe HL64



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
65P	1370 g	+022588	1
65F	830 g	+031900	1
65PE	850 g	+035915	1

HL

SIPHONS ABLÄUFE



Ujëmbledhësat e mëdhenj HL

15. Taraca, oborre, parkime etj.

15

SERIA PERFEKTE

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Për projektime hapësirash të mëdha të hapura si parkimet apo taracat fundore, shkarkimi i ujrave të shiut bëhet gjithnjë e më i rëndësishëm për shkak të rreshjeve në rritje të shiut. Për këtë arsyje po ju mundësojmë kombinimet e ndryshme të serisë „Perfekte“ të ujëmbledhësave.

▲ Llogaritja e sasisë të ujëmbledhësave:
Për llogaritjen e sasisë të ujëmbledhësave të duhur ne rekomandojmë përdorimin e intensitetit standart të shiut 400 l / (s x ha), sipas EN 12056. Ju mund ti gjeni shembujt në kapitullin „Ujëmbledhësat për taraca fundore“.

▲ Përshtatja e nivelit të zgarës me nivelin e shtrimit:
Kur lidhni ujëmbledhësin me tubin e shkarkimit, ka një problem pasi lartësia finale nuk është e përcaktuar akoma. Kjo do të thotë se është e pa mundur të arrihet paraprakisht lartësia e shtrimit, prandaj ne rekomandojmë përdorimin e ujëmbledhësave me dy pjesë: Në fillim lidhni trupin e ujëmbledhësit me tubin e shkarkimit; në këtë fazë trupi i ujëmbledhësit shërben si drenazhues i përkohshëm. Kur të caktohet shtrimi (asfalt, beton, kalldrëm...), zgjatuesi vendoset në trupin e ujëmbledhësit dhe përshtatet për lartësi me prerje. Kjo gjithashtu thjeshton krijimin e pjerrësisë drejt ujëmbledhësit.

▲ Klasifikimet e ngarkesës
Kur zgjidhni ujëmbledhësin ju lutemi kujdesuni për klasifikimin e duhur të ngarkesës sipas EN1253. Me serinë „Perfekte“ ju mund të arrini klasifikime ngarkese A015, B125, H1, 5, K3, L15 dhe M125, në varësi të materialit të zgarës dhe kornizës. Gjatë montimit duhet të kujdeseni për një bazament të fortë të kornizës në mënyrë që të bëhet shpërndarje e mirë e forcës në shtresën poshtë.

▲ A mund të përdoren ujëmbledhësat plastikë për asfalt të nxehtë?
Avantazhet e ujëmbledhësave plastikë, si pesha e ulët dhe përshtatja e thjeshtë, njihen mirë. Duke përdorur kombinime të trupit plastik me korniza dhe zgara masive prej gize, ujëmbledhësi mund të vendoset në asfalt me temperatura të larta.

▲ Penguesi i erës së keqe
Në parim ujrat e shiut duhen lidhur me kanalizime të veçanta ose duhet të rrjedhin të lirë (sipas DIN1986-100). Nëse kjo nuk është e mundur, dalja e erës në ujëmbledhës nga sistemi i kanalizimeve duhet shmangur duke përdorur pengues ere. Për ambiente të brendshme HL mundëson sifona normalë me ujë, ndërsa për ambiente të jashtme rekomandojmë përdorimin e farfallave kundra ngricës.

Standartet/direktivat përkatëse

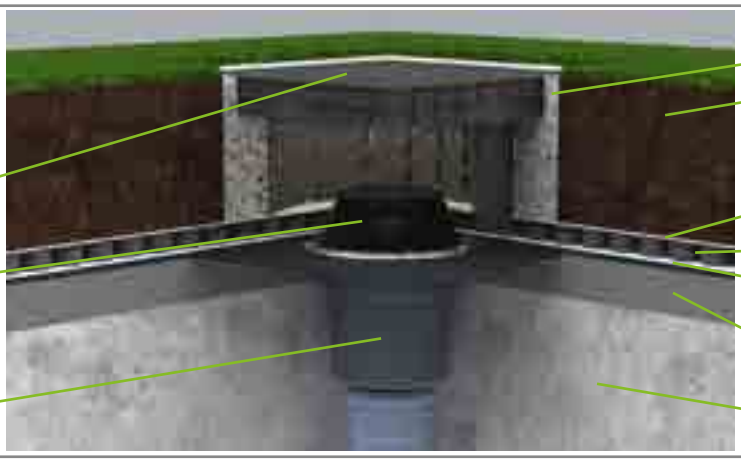
ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
ÖNORM B1253.....Ujëmbledhësa për ndërtesa
ÖNORM B2209.....Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220.....Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

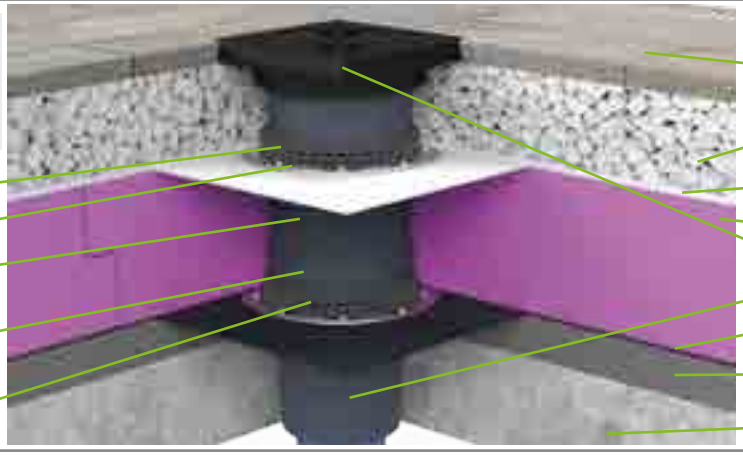
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja për drenazhim	Kur llogarisni sasinë e shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, ju duhet të përdorni të paktën prurjet standarte të reshjeve të shiut prej 300 l / (s x ha). Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s x Sipërfaqe drenazhimi (m²) Sasia e ujëmbledhësave = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	Për llogaritjen e ujëmbledhësit të duhur dhe numrit ju lutem kini parasysh kapacitetin e produkt të caktuar.
Konstruksioni i dyshemesë	Për caktimin e kompozimit të duhur të ujëmbledhësit, si zgjatuesi (me ose pa fllanxhë), penguesi i zhavorit ose ngrohja, nevojitet një plan i detajuar i shtresave të ndryshme.	Zgjatues (me ose pa fllanxhë) Kit izolimi Pengues zhavori Ngrohje
Hidroizolim	Ju lutemi zgjidhni ujëmbledhësa me fllanxha bitumi nga fabrika kur dyshemeja është e shtruar me bitum. Për të gjitha llojet e tjera mund të përdorni sete izolimi që shkojnë me materialin hidroizolues.	
	Hidroizolime me bitum, bitum i lëngshëm me shtresa ose përzierje	Ujëmbledhës Vertikale HL616(.1)H Ujëmbledhës Horizontale HL615(.1)H
	Shtresa polimerike si PVC	Ujëmbledhës Vertikale HL616(.1) + Abdichtgarnitur HL86.0 Ujëmbledhës Horizontale HL615(.1) + Kit izolimi HL86.0
	Përbërës të lëngshëm	Ujëmbledhës Vertikale HL616(.1) + Kit izolimi HL86.M Ujëmbledhës Horizontale HL615(.1) + Kit izolimi HL86.M
Klasifikimi i ngarkesës	Klasifikimi i ngarkesës për ujëmbledhësa të ndryshëm varet nga materiali i kornizës dhe zgarës. Klasifikimet e peshës sipas EN 1253:	
	Klasifikim A deri në maksimumi 1,5t për korniza me gizë, plastikë (L), dhe inoks (S)	Ujëmbledhës Horizontale: HL605(L)(S), HL615(L)(S) Ujëmbledhës Vertikale: HL606(L)(S),HL616(L)(S)
	Klasifikim B deri në maksimumi 12,5t për kornizë dhe zgarë me gizë	Ujëmbledhës Horizontale: HL605.1, HL615.1 Ujëmbledhës Vertikale: HL606.1, HL616.1

Ujëmbledhës të mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Vizatime seksionale

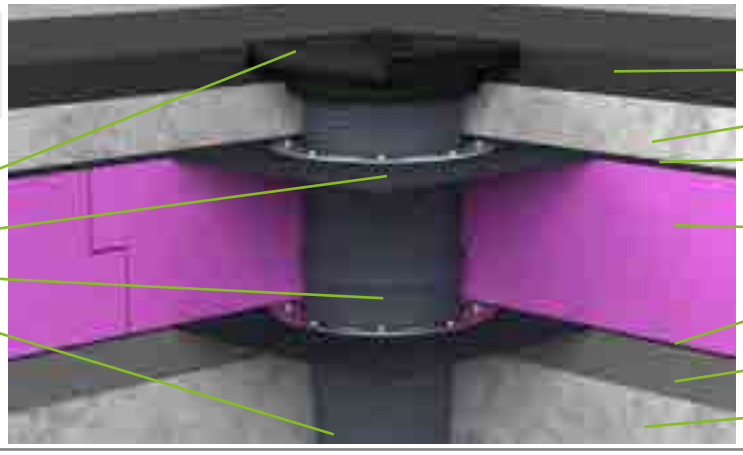
Taracë e gjelbër



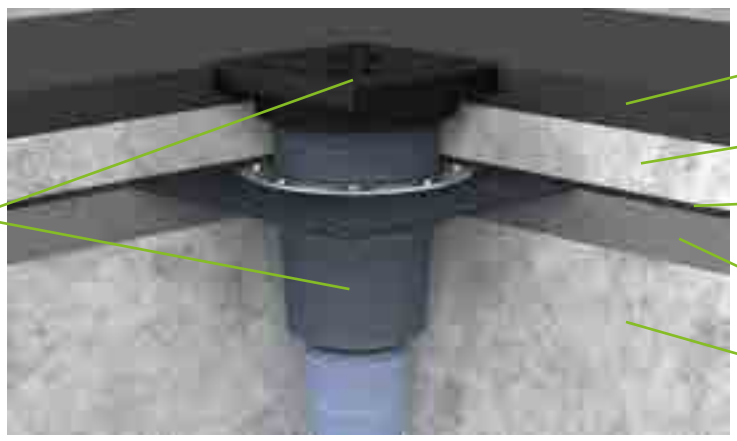
Taracë me pllaka mbi zhavor, me termoizolim me sistem të përmbysur.



Vendparkim automjetesh me termoizolim me sistem klasik



Vendparkim automjetesh pa termoizolim



Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Montimi

Einbaubeispiel HL616H



1. Hapni vrimën Ø300mm, lyeni veshjen primare, shtroni shtresën e bitumit



2. vendosni ujëmbledhësin e madh HL616H



3. Saldoni fllanxhën e bitumit mbi shtresën e parë të bitumit



4. Ngjisni shtresën e dytë të bitumit mbi fllanxhën e bitumit



5. Lidhja e ujëmbledhësit me dy shtresat e hidroizolimit është gati



6. Hiqni kapakun mbrojtës, përshtasni zgjatuesin në lartësi duke e prerë



7. Mbulo zgjatuesin me membranë filtrimi, shtro rrjetën e çelikut



8. Derdh betonin



9. Hiq zgarën dhe vendos penguesin e zhavorit



10. Vendos prap zgarën, dhe është gati

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL605(L)(S)	HL605.1	HL615(L)(S)	HL615.1	HL615H(L)(S)	HL615.1H
Përshkrimi	Ujëmbledhës i madh horizontal me kornizë plastike, një pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me kornizë gize, një pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me fllanxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me fllanxhë dhe kornizë gize, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me fllanxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me fllanxhë bitumi dhe kornizë gize, dy pjesë
Funksioni	HL605 me zgarë gize, HL605L me zgarë plastike, HL605S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL615 me zgarë gize, HL615L me zgarë plastike, HL615S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL615H me zgarë gize, HL615HL me zgarë plastike, HL615HS me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

Zgjatuesat

Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin „Kitet e izolimit / Zgjatuesat“



Produkti	HL620	HL618	HL618H
Përshkrimi	Zgjatues standart	Zgjatues me fllanxhë	Zgjatues me fllanxhë bitumi
Funksioni	Lartësim zgjatimi	Përshtatje e lartësisë së ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit	Përshtatje e lartësisë së ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum

Zgjatuesat



Produkti	HL621	HL622	HL622/S	HL623	HL624 / HL624V
Përshkrimi	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë gize	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë inoksi me vidhosje	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë inoksi V4A me vidhosje	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë plastike me vidhosje	Zgjatues me kornizë gize dhe zgarë gize, HL624V: me vidhosje
Funksioni	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



HL606(L)(S)	HL606.1	HL616(L)(S)	HL616.1	HL616H(L)(S)	HL616.1H
Ujëmbledhës i madh vertikal me kornizë plastike, një pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me kornizë gize dhe zgarë gize, një pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me fllanxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me fllanxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me fllanxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me fllanxhë bitumi, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë
HL606 me zgarë gize, HL606L me zgarë plastike, HL606S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL616 me zgarë gize, HL616L me zgarë plastike, HL616S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL616H me zgarë gize, HL616HL me zgarë plastike, HL616HS me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

Aksesorët



Produkti	HL190	HL195	HL191	HL609	HL619
Përshkrimi	Pengues zhavori	Pengues gjethesh	Pengues zhavori	Kit ngrohje	Fiksuese
Funksioni	Drenazhim i ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh në ndërtime me sistem të përmbysur	Për sipërfaqe të pa shfrytëzuara si zhavor, bar etj	Për sheshe të shtruara me pllaka guri, me mbushje zhavori poshtë pllakave	Për ngrohjen e ujëmbledhësit dhe shmangien e ngricave	Për të fiksuar ujëmbledhësin me zgjatuesin

Kite izolimi



Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin „Kitet e izolimit / Zgjatuesat“

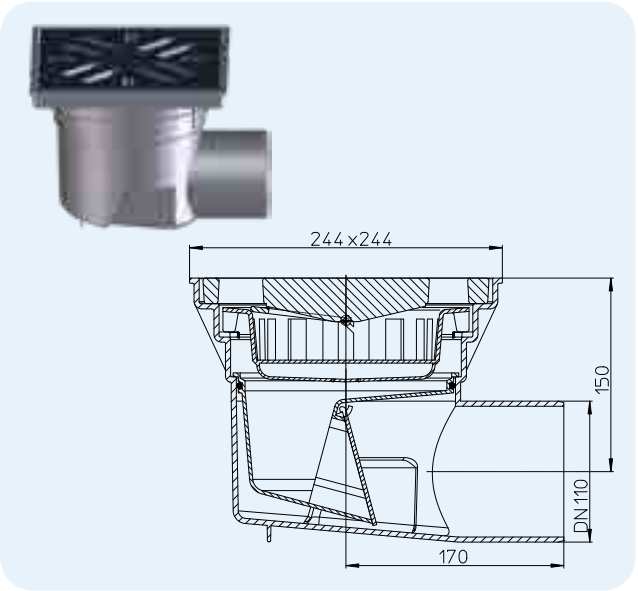
Produkti	HL86.0	HL86	HL86.M	HL86.H
Përshkrimi	Kit izolimi pa shtresë	Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil	Kit izolimi me membranë bitumi
Funksioni	Për shtrëngim të hidroizolimit sipas rastit	Për veshje me bitum dhe shtresa EPDM	Për hidroizolues të lëngshëm	Për hidroizolime me shtresa bitumi dhe me përbërje bitumi të lëngshëm

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Produktet - Të dhënat

HL605 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë plastike

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL605, HL605W: Gizë HL605L, HL605LW: Plastik HL605S, HL605SW: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL605, HL605L, HL605S: **Farfallë kundra ngricës** HL605W, HL605LW, HL605SW: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 300 x 360 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit



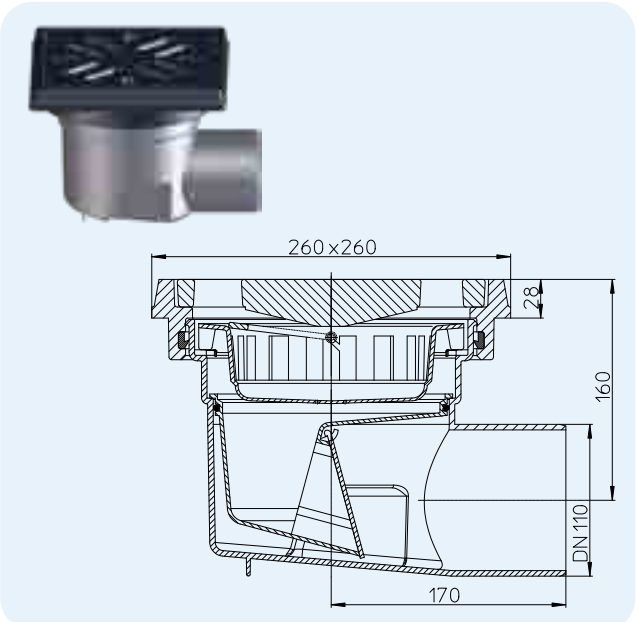


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
605	DN110	7025 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006687	1
605L	DN110	1495 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009336	1
605S	DN110	2790 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010882	1
605W	DN110	6980 g	Sifon me ujë	Gizë	+011070	1
605LW	DN110	1495 g	Sifon me ujë	Plastik	+009350	1
605SW	DN110	2790 g	Sifon me ujë	Inoks	+011117	1

HL605.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë gize dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	**Gizë** 226 x 226 mm, **Kornizë Gize** 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL605.1: **Farfallë kundra ngricës** HL605.1W: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	**B – maksimumi 12,5 t**
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 300 x 360 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit





Tabelë kapaciteti HL605, HL605.1
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,80	2,15	4,30	6,10	6,20	6,30	6,65	6,70

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	min. 1,4 (20 mm)	1,05	3,20	3,90	4,65	4,80	4,90	5,05	5,20

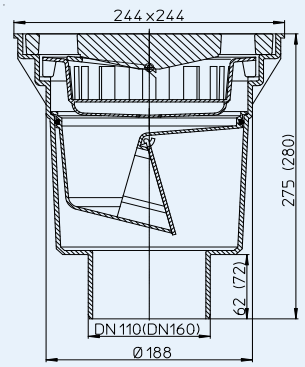
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/ paketim
605.1	DN110	11815 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006700	1
605.1W	DN110	11810 g	Sifon me ujë	Gizë	+011094	1

HL606 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë plastike

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL606/1, HL606/5, HL606W/1, HL606W/5: Gizë HL606L/1, HL606L/5, HL606LW/1, HL606LW/5: Plastik HL606S/1, HL606S/5, HL606SW/1, HL606SW/5: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL606/1, HL606L/1, HL606S/1, HL606/5, HL606L/5, HL606S/5: **Farfallë kundra ngricës** HL606W/1, HL606LW/1, HL606SW/1, HL606W/5, HL606LW/5, HL606SW/5: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit






HL0605.3E
Inoks


HL0605.1E
Plastik


HL0606.1E
Gizë


HL0606.2E


HL0606.3E


HL0605.2E


HL606K

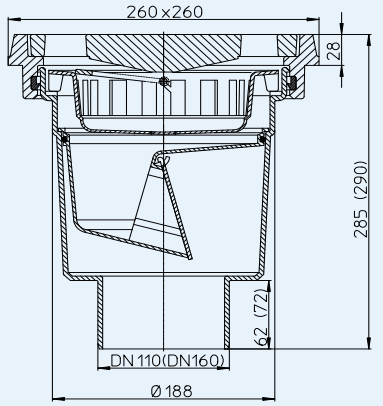
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
606/1	DN110	7280 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+906062	1
606/5	DN160	7375 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+976065	1
606L/1	DN110	1460 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009374	1
606L/5	DN160	1465 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009398	1
606S/1	DN110	2755 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010905	1
606S/5	DN160	2760 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010929	1
606W/1	DN110	6980 g	Sifon me ujë	Gizë	+011131	1
606W/5	DN160	6990 g	Sifon me ujë	Gizë	+011155	1
606LW/1	DN110	1460 g	Sifon me ujë	Plastik	+009411	1
606LW/5	DN160	1465 g	Sifon me ujë	Plastik	+009435	1
606SW/1	DN110	2755 g	Sifon me ujë	Inoks	+011216	1
606SW/5	DN160	2760 g	Sifon me ujë	Inoks	+011230	1

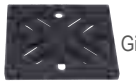
HL606.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë gize dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	**Gizë** 226 x 226 mm, **Kornizë Gize** 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL606.1/1, HL606.1/5: **Farfallë kundra ngricës** HL606.1W/1, HL606.1W/5: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	**B – maksimumi 12,5 t**
Informacion shtesë	Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit






Gizë
HL0606.1E


HL0606.2E


HL0606.3E


HL0605.2E


HL606.1K

Tabelë kapaciteti HL606, HL606.1
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,90	2,50	5,80	6,20	6,25	6,30	6,35	6,50
DN 160 vertikal	min. 8,1 (35 mm)	1,15	3,00	5,20	5,40	5,60	5,65	5,80	6,00

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

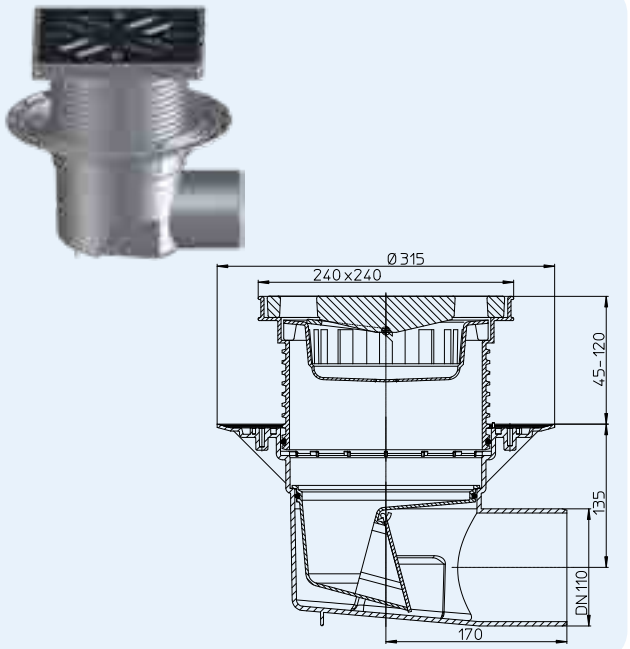
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	min. 1,4 (20 mm)	0,75	2,50	3,45	5,70	5,90	5,95	6,00	6,15
DN 160 vertikal	min. 4 (20 mm)	0,75	2,95	3,55	4,85	5,00	5,15	5,20	5,35

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
606.1/1	DN110	12400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+960613	1
606.1/5	DN160	12775 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+970612	1
606.1W/1	DN110	11860 g	Sifon me ujë	Gizë	+011193	1
606.1W/5	DN160	11870 g	Sifon me ujë	Gizë	+011179	1

HL615 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL615, HL615W: Gizë HL615L, HL615LW: Plastik HL615S, HL615SW: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL615, HL615L, HL615S: **Farfallë kundra ngricës** HL615W, HL615LW, HL615SW: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



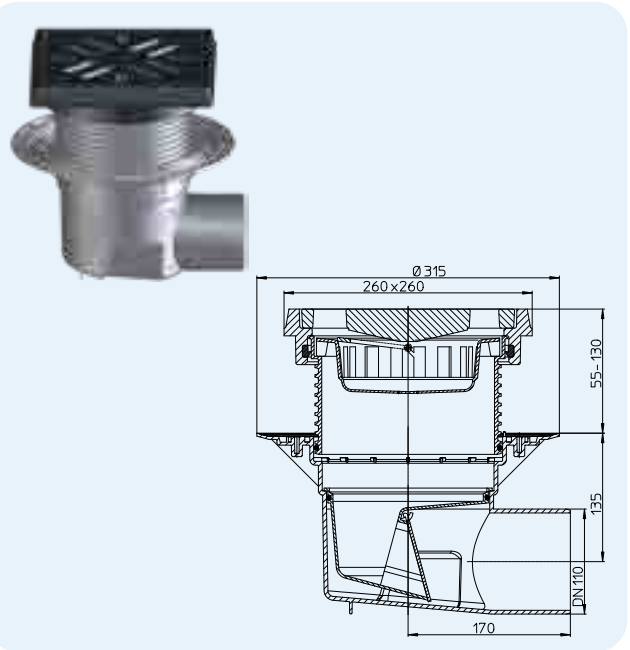


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615	DN110	7440 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006748	1
615L	DN110	1920 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009459	1
615S	DN110	3215 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010943	1
615W	DN110	7440 g	Sifon me ujë	Gizë	+011254	1
615LW	DN110	1920 g	Sifon me ujë	Plastik	+009473	1
615SW	DN110	3215 g	Sifon me ujë	Inoks	+011292	1

HL615.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	**Gizë** 226 x 226 mm **Kornizë Gize** 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL615.1: **Farfallë kundra ngricës** HL615.1W: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	**B – maksimumi 12,5 t**
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës





Tabelë kapaciteti HL615, HL615.1, HL615H, HL615.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,80	2,35	4,40	6,70	6,90	6,95	7,10	7,20

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

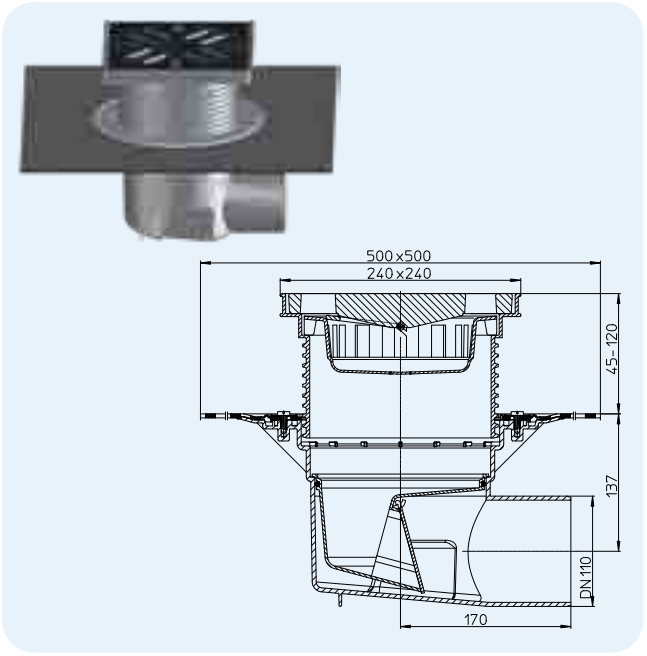
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	min. 1,4 (20 mm)	0,85	2,70	3,45	5,35	5,55	5,65	5,80	5,90

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615.1	DN110	12400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006762	1
615.1W	DN110	12330 g	Sifon me ujë	Gizë	+011278	1

HL615H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL615H, HL615HW: Gizë HL615HL, HL615HLW: Plastik HL615HS, HL615HSW: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL615H, HL615HL, HL615HS: **Farfallë kundra ngricës** HL615HW, HL615HLW, HL615HSW: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



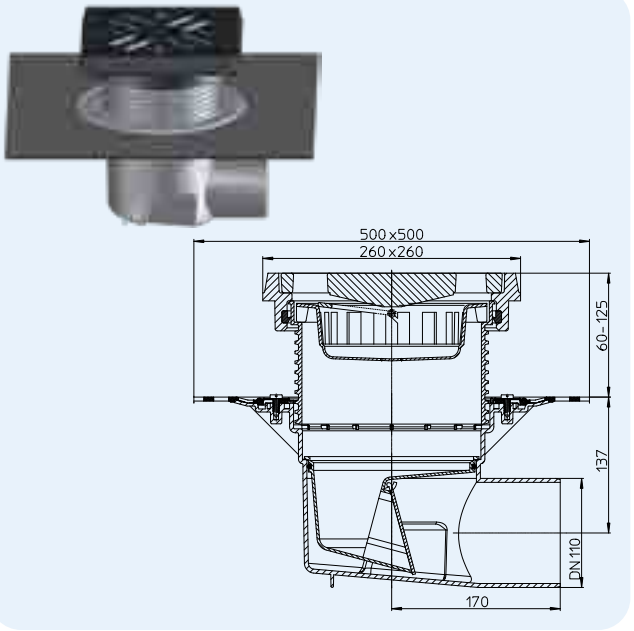


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615H	DN110	8345 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006786	1
615HL	DN110	3175 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009497	1
615HS	DN110	4470 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011018	1
615HW	DN110	8700 g	Sifon me ujë	Gizë	+011445	1
615HLW	DN110	3175 g	Sifon me ujë	Plastik	+009510	1
615HSW	DN110	4470 g	Sifon me ujë	Inoks	+011490	1

HL615.1H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	**Zgarë gize** 226 x 226 mm **Kornizë Gize** 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL615.1H: **Farfallë kundra ngricës** HL615.1HW: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Klasifikimi i ngarkesës	**B – maksimumi 12,5 t**
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615.1H	DN110	13600 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006809	1
615.1HW	DN110	13575 g	Sifon me ujë	Gizë	+011476	1

Tabelë kapaciteti HL615, HL615.1, HL615H, HL615.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	min. 4,5 (35 mm)	0,80	2,35	4,40	6,70	6,90	6,95	7,10	7,20

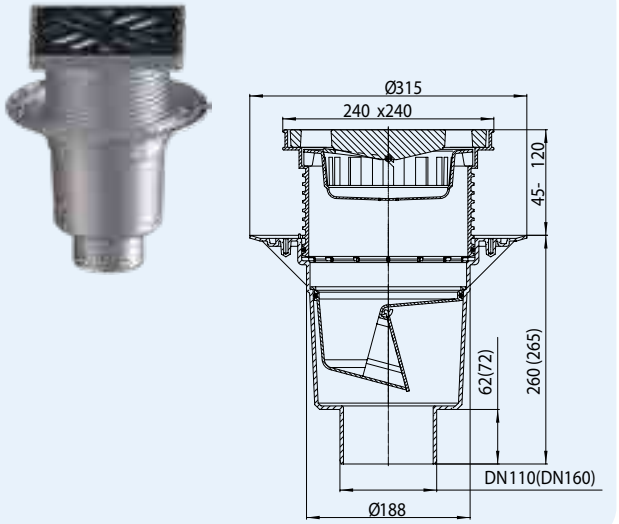
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	min. 1,4 (20 mm)	0,85	2,70	3,45	5,35	5,55	5,65	5,80	5,90

HL616 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL616/1, HL616/5, HL616W/1, HL616W/5: Gizë HL616L/1, HL616L/5, HL616LW/1, HL616LW/5: Plastik HL616S/1, HL616S/5, HL616SW/1, HL616SW/5: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL616/1, HL616L/1, HL616S/1, HL616/5, HL616L/5, HL616S/5: **Farfallë kundra ngricës** HL616W/1, HL606LW/1, HL616SW/1, HL616W/5, HL616LW/5, HL616SW/5: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



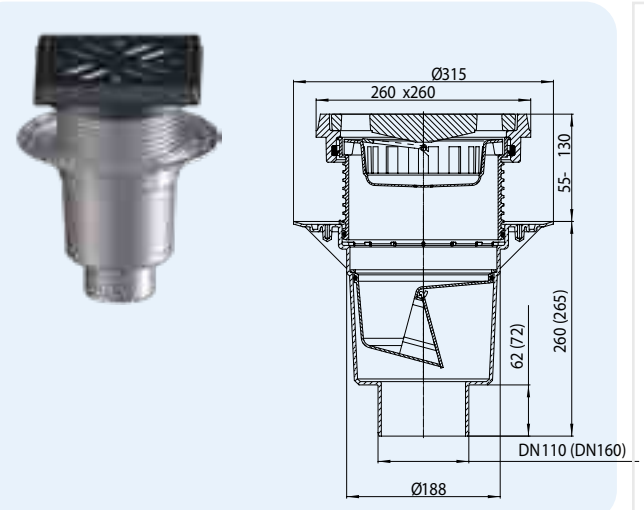


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
616/1	DN110	8345 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+906161	1
616/5	DN160	8400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+976164	1
616L/1	DN110	1860 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009534	1
616L/5	DN160	1865 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009558	1
616S/1	DN110	3155 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010967	1
616S/5	DN160	3160 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010981	1
616W/1	DN110	7380 g	Sifon me ujë	Gizë	+011315	1
616W/5	DN160	7390 g	Sifon me ujë	Gizë	+011339	1
616LW/1	DN110	1860 g	Sifon me ujë	Plastik	+009596	1
616LW/5	DN160	1870 g	Sifon me ujë	Plastik	+009572	1
616SW/1	DN110	3155 g	Sifon me ujë	Inoks	+011407	1
616SW/5	DN160	3165 g	Sifon me ujë	Inoks	+011421	1

HL616.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	**Gizë** 226 x 226 mm **Kornizë Gize** 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL616.1/1, HL616.1/5: **Farfallë kundra ngricës** HL616.1W/1, HL616.1W/5: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	**B – maksimumi 12,5 t**
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës





Tabelë kapaciteti HL616, HL616.1, HL 616H, HL616.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,70	2,15	4,55	5,90	6,05	6,15	6,20	6,25
DN 160 vertikal	min. 8,1 (35 mm)	0,95	2,65	5,30	7,65	7,75	8,00	8,10	-

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

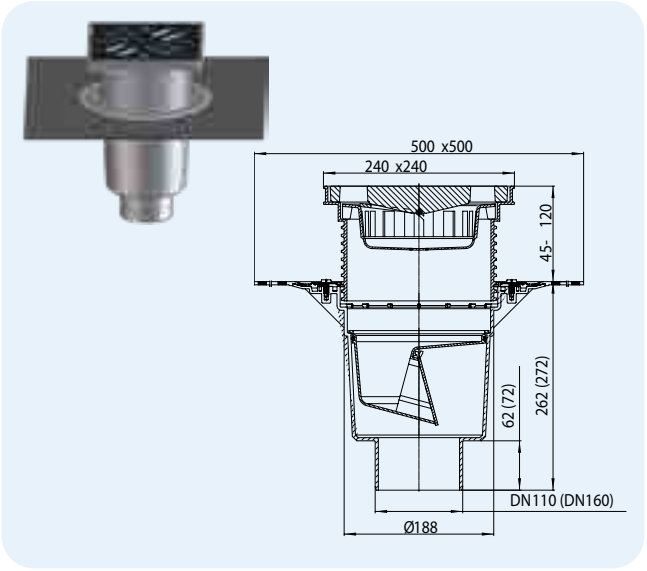
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	min. 1,4 (20 mm)	0,45	2,40	3,40	6,10	6,20	6,30	6,35	6,40
DN 160 vertikal	min. 4 (20 mm)	0,45	2,05	3,10	5,35	5,55	5,70	5,80	5,90

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Kurth aromash	Zgara	EAN	Copë/paketim
616.1/1	DN110	12910 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+961610	1
616.1/5	DN160	13190 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+971619	1
616.1W/1	DN110	13430 g	Sifon me ujë	Gizë	+011360	1
616.1W/5	DN160	13440 g	Sifon me ujë	Gizë	+011384	1

HL616H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL616H/1, HL616H/5, HL616HW/1, HL616HW/5: Gizë HL616HL/1, HL616HL/5, HL616HLW/1, HL616HLW/5: Plastik HL616HS/1, HL616HS/5, HL616HSW/1, HL616HSW/5: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL616H/1, HL616HL/1, HL616HS/1, HL616H/5, HL616HL/5, HL616HS/5: Farfallë kundra ngricës HL616HW/1, HL606HLW/1, HL616HSW/1, HL616HW/5, HL616HLW/5, HL616HSW/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Rekomandohet për Hidroizolim me bitum; Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



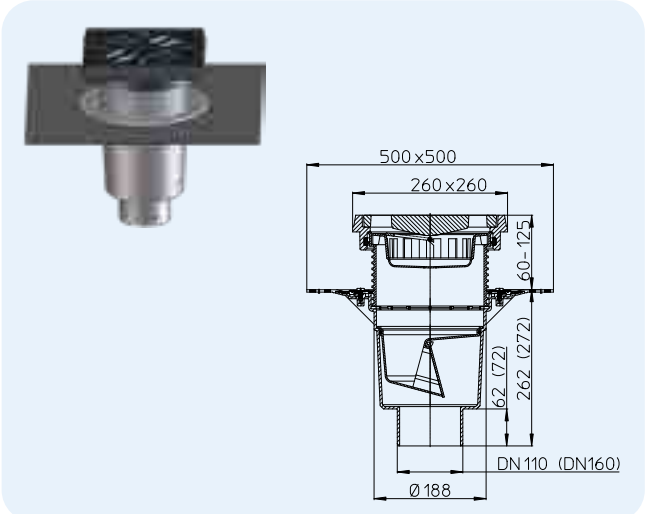


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
616H/1	DN110	8900 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+916160	1
616H/5	DN160	9635 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+917167	1
616HL/1	DN110	3115 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009619	1
616HL/5	DN160	3120 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009633	1
616HS/1	DN110	4410 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011032	1
616HS/5	DN160	4415 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011056	1
616HW/1	DN110	8635 g	Sifon me ujë	Gizë	+011513	1
616HW/5	DN160	8645 g	Sifon me ujë	Gizë	+011537	1
616HLW/1	DN110	3115 g	Sifon me ujë	Plastik	+009671	1
616HLW/5	DN160	3125 g	Sifon me ujë	Plastik	+009657	1
616HSW/1	DN110	4410 g	Sifon me ujë	Inoks	+011599	1
616HSW/5	DN160	4420 g	Sifon me ujë	Inoks	+011629	1

HL616.1H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi dhe kornizë dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	**Gizë** 226 x 226 mm **Kornizë Gize** 260 x 260 mm
Kurth aromash	HL616.1H/1, HL616.1H/5: **Farfallë kundra ngricës** HL616.1HW/1, HL616.1HW/5: **Sifon me ujë**
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	**B – maksimumi 12,5 t**
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës





Tabelë kapaciteti HL616, HL616.1, HL 616H, HL616.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	min. 4,5 (35 mm)	0,70	2,15	4,55	5,90	6,05	6,15	6,20	6,25
DN 160 vertikal	min. 8,1 (35 mm)	0,95	2,65	5,30	7,65	7,75	8,00	8,10	-

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	min. 1,4 (20 mm)	0,45	2,40	3,40	6,10	6,20	6,30	6,35	6,40
DN 160 vertikal	min. 4 (20 mm)	0,45	2,05	3,10	5,35	5,55	5,70	5,80	5,90

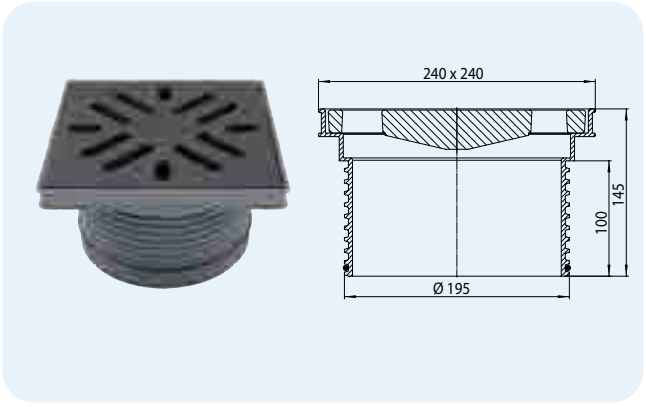
HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/ paketim
616.1H/1	DN110	14240 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+962617	1
616.1H/5	DN160	14630 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+951611	1
616.1HW/1	DN110	13520 g	Sifon me ujë	Gizë	+011551	1
616.1HW/5	DN160	13530 g	Sifon me ujë	Gizë	+011575	1

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL - Aksesorët - Të dhënat

HL621 Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP
Korniza	Plastik 240 x 240 mm
Zgara	Gizë 226 x 226 mm
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj




Gizë
HL0606.1E

HL608

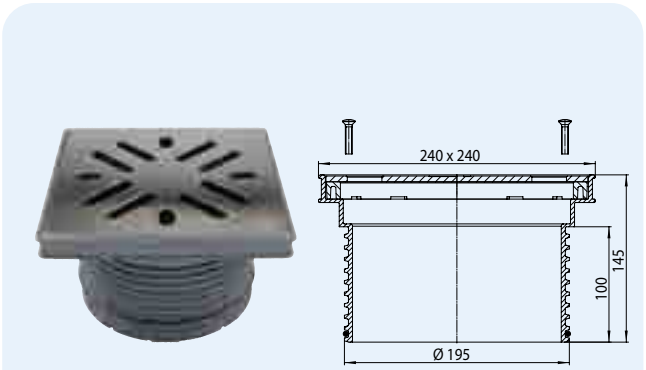

HL01056D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
621	6510 g	+014644	1

HL622, (HL622/S) Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë inoksi (V4A) me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Korniza	Plastik 240 x 240 mm
Zgara	HL622: Inoks 226 x 226 mm HL622/S: Inoks 226 x 226 mm V4A
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj



HL0605.3E


HL0605.5E

HL608

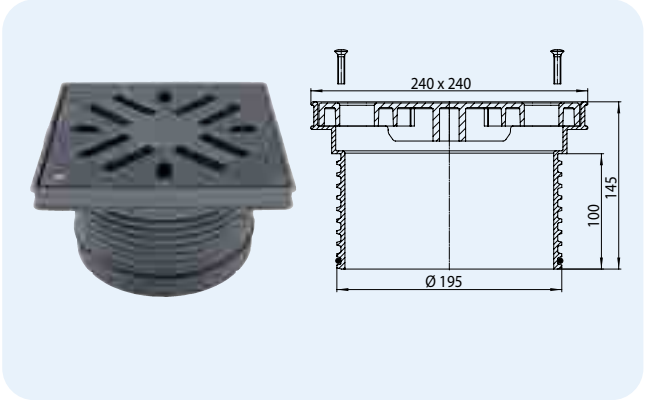

HL01056D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
622	2220 g	+014705	1
622/S	2220 g	+014729	1

HL623 Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë plastike me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PP, Plastik
Korniza	Plastik 240 x 240 mm
Zgara	Plastik 226 x 226 mm
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj



HL0605.1E


HL0605.5E

HL608

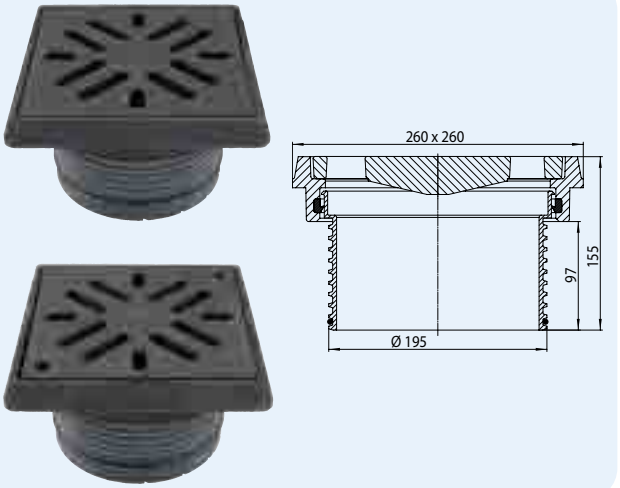

HL01056D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
623	954 g	+014743	1

HL624, (HL624V) Zgjatues me kornizë gize dhe zgarë gize me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PP, Gizë
Korniza	Gizë 260 x 260 mm
Zgara	HL624: Gizë 226 x 226 mm HL624V: Gizë 226 x 226 mm me vidhosje
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj



HL624 **HL624V**

HL0606V.1E


HL0606.1E


HL0606.4E

HL608.1

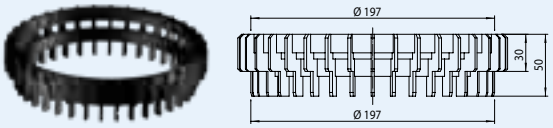

HL01056D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
624	11370 g	+014767	1
624/V	11370 g	+028597	1

HL190 Pengues zhavori

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Montohet midis fllanxhës së ujëmbledhësit dhe zgjatuesit, për të garantuar drenazhim të mjaftueshëm në nivelin e izolimit, psh në ndërtimet me sistem të përmbysur. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

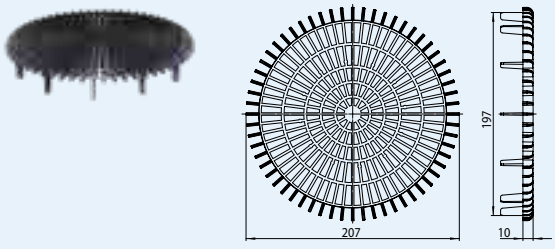


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
190	Ø 197 mm	95 g	+011858	1

HL191 Pengues zhavori

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Pengues i sheshtë zhavori për montime poshtë pllakave të pa lidhura ose paneleve të dërrasës në veranda

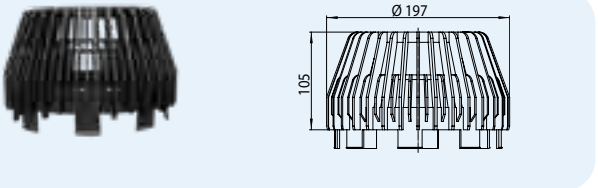


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
191	Ø 197 mm	120 g	+029006	1

HL195 Pengues gjethesh

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për hapësira të pa shfrytëzuara. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

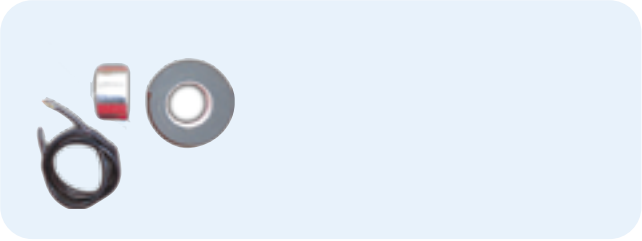


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
195	Ø 197 mm	250 g	+018093	1

HL609 Kit ngrohje

Të dhënat

Informacion shtesë	Set ngrohje vetregullues (2m i gjatë) 18W/m, baraz me 36W/230V. Përfshin një shirit tripolar 1m i gjatë, shirit përcjellës nxehtësie me ngjitje dhe izolant. Nuk nxehet tej normës për shkak të karakteristikës vetregulluese. Për seritë HL80 dhe HL310.2. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

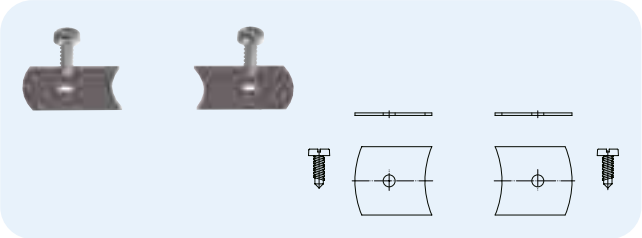


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
609	704 g	+006090	1

HL619 Fiksuese „FixIt“

Të dhënat

Materiali	Inoks
Informacion shtesë	Për lidhje të sigurt midis ujëmbledhësit dhe zgjatuesit



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
619	54 g	+013197	1

HL

SIPHONS ABLÄUFE





















Valvulat HL kundër përmbytjeve

16. Bodrumet dhe përmbytjet nga kthimi i ujit

16

Valvulat HL kundër përmbytjeve

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Gjatë projektimit të sistemit të shkarkimit në ndërtesë, duhet patur parasysh problemi i përmbytjeve nga kthimi i ujit. Për të thjeshtuar montimet profesionale, dëshirojmë të përmendim temat e mëposhtme:

▲ Çfarë do të thotë „nivel përmbytjesh“?
Nivel përmbytjesh do të thotë niveli më i lartë në të cilin mund të ngrihet uji nga kanalizimet në ndërtesë, sipas standartit. Në fakt kjo është 15 cm mbi nivelin e rrugës ose trotuarit (nëse nuk është përcaktuar nga autoritetet përkatëse). Deri në këtë nivel mund të mbrohemi nga kthimi i ujit nëpërmjet valvulave kundër përmbytjeve. Pikat e shkarkimit dhe sifonat mbi këtë nivel janë të sigurta ndaj rikthimi i ujit nga kanalizimet.

▲ Cilët ujëmbledhësa duhet të sigurohen kundër kthimit të ujit?
Vetëm ujëmbledhësat poshtë nivelit të përmbytjeve mund të lidhen me valvula kundër përmbytjes. Arsyeja është se në rast kthimi të ujit nga kanalizimet, mund të vazhdojnë të përdoren ujëmbledhësat mbi nivelin e përmbytjeve. Kini parasysh që katet mbi nivelin e përmbytjes nuk duhet të shkarkohen nëpërmjet valvulës, pasi rrezikon përmbytjen e bodrumit nga shkarkimet e ndërtesës (shikoni fotografinë më poshtë).

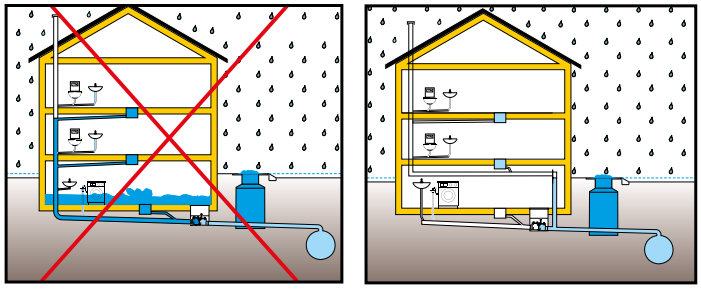
▲ Kur është i mundur montimi i një valvule kundër përmbytjeve?
• Kur ka pjerrësi natyrale drejt kanalizimit
• Kur ambienti përdoret si ambient dytësor, ku nuk mund të dëmtohen njerëz ose asete materiale!
• Kur ka pak përdorim dhe tualet shtesë mbi nivelin e kthimit të ujit
• Kur ka akses inspektimi dhe mirëmbajtje

▲ Mirëmbajtja
Sipas standartit mirëmbajtja dhe prova e funksionimit duhet të bëhen çdo gjysmë viti.

▲ Klasifikimi sipas standartit, shikoni kriteret e përzgjedhjes

▲ Valvul mekanike apo elektronike kundër përmbytjeve për ujra të ndotura me fekale?
Valvul elektronike kundër përmbytjes:
Avantazhi: Fekalet nuk bllokohen nga farfalla e mbyllur, pasi valvula qëndron e hapur gjatë shkarkimit normal të ujrave të zeza, përveç rasteve kur ka rikthim uji. Plotëson standartet ÖNORM B2501 dhe ÖNORM EN 13564 dhe EN12056-4.
Disavantazhi: Për shkak të përbërjes komplekse, valvulat elektronike kundër përmbytjes kanë kosto më të larta blerje, instalimi (duhet edhe elektriçist!), dhe mirëmbajtje (duhet staf i përgatitur!!).
Valvulat dopjo mekanike kundër përmbytjes:
Avantazhi: Montim i thjeshtë, kosto të ulëta, dizajn i fortë, pak mirëmbajtje (nga stafi përkatës, mund të bëhet dhe nga pronari i pronës). Përveç këtyre, farfalla e inoksit mbron edhe kundër minjve apo brejtësve të tjerë.
Plotëson standartin ÖNORM B2501 dhe ÖNORM EN13564 dhe ÖNORM EN12056-4.

Skicë e sistemit të drenazhimit



Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
ÖNORM EN12056-1.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
ÖNORM EN752.....Sistemet e shkarkimit me gravitet jashtë ndërtesave
DIN EN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
DIN EN1986-3.....Shkarkimi i ndërtesave ... (funksionimi)
DIN EN1986-30.....Shkarkimi i ndërtesave ... (mirëmbajtja)
ÖNORM EN13564.....Valvulat kundër përmbytjeve për ndërtesa

Zgjedhja e valvulës së duhur

Klasifikimi në tipe i valvulave kundër përmbytjes në
në bazë të dizajnit dhe përdorimit sipas ÖNORM EN13564-1



Typ 0: Valvul kundër përmbytjeve me vetmbyllje
HL710, HL712, HL715, HL720



Typ 1: Valvul kundër përmbytjeve për tuba horizontal me një vetmbyllje dhe një mbyllje emergjence. Mbyllja e emergjencës mund të kombinohet me vetmbylljen.
HL710.1, HL712.1, HL715.1, HL720.1



Typ 2: Valvul kundër përmbytjeve me dy vetmbyllje dhe një mbyllje emergjence. Mbyllja e emergjencës mund të kombinohet me vetmbylljen.
HL710.2, HL712.2, HL715.2, HL720.2



Typ 3: Valvul kundër përmbytjeve me një vetmbyllje të kontrolluar nga jashtë (elektrike, pneumatike ose tjetër) dhe një mbyllje emergjence të pa varur nga vetmbyllja.
HL710.2EPC, HL712.2EPC, HL715.2EPC



Typ 5: Valvul kundër përmbytjeve që lidhet me pika shkarkimi ose ujëmbledhës dyshemeje, me dy vetmbyllje dhe një mbyllje emergjence. Mbyllja e emergjencës mund të kombinohet me vetmbylljen.
HL77, HL77.1



Parandalimi i kthimit të ujit është një nga sfidat më të sofistikuara të instalimeve hidraulike. HL kujdeset për këtë nëpërmjet produkteve të saj të provuara. Valvulat HL kundër përmbytjeve janë dizenjuar sipas të gjitha standarteve të teknologjisë së drenazhimit. Përveç kësaj, ato janë të pajisura me pjesë prej inoksi. Kjo masë shtesë mbron ndaj miqve të pa ftuar si minjtë, dhe është provuar me testim në laboratorin e Universitetit Mjekësor të Vienës.

Gjatë testimit në laborator, minjtë nuk mundën ta kalonin valvulën e inoksit. Valvulat HL janë instrument i përshtatshëm për mbrojtjen e ndërtesës nga hyrja e brejtësve.



Valvulat HL kundër përmbytjeve - Produktet - Përmbledhje

Valvulat kundër përmbytjeve







Produkti	HL710.1V	HL710 – HL720	HL710.1 – HL720.1
Përshkrimi	Valvul vertikale kundër përmbytjeve me mbyllje manuale	Valvul kundër përmbytjeve pa mbyllje manuale	Valvul kundër përmbytjeve me mbyllje manuale
Funksioni	Vetëm montim vertikal!	sipas EN 13564 tipi 0	sipas EN 13564 tipi 1

Ujëmbledhësat



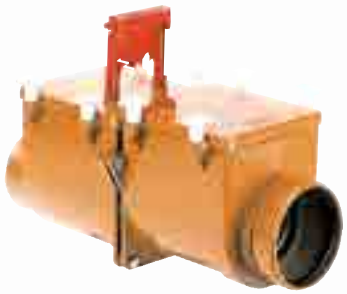






Produkti	HL70	HL71	HL72(N)	HL73(Pr)(.0)(.2)
Përshkrimi	Ujëmbledhës horizontal dyshemeje me 3 hyrje anash dhe 1 dalje	Ujëmbledhës bodrumi me kovë balte	Ujëmbledhës bodrumi me sitë zhavori	Ujëmbledhës me ngulje
Funksioni	Me mbrojtje kundravalvul, me 3 mundësi hyrje	Për drenazhimin e dyshemesë, me kapacitet të lartë	Për drenazhimin e dyshemesë	Ju shkon tubave DN110 (dalje të drejtë pa fole)

Valvulat HL kundër përmbytjeve - Produktet - Përmbledhje







HL710.2 – HL720.2	HL710.2EPC – HL715.2EPC	HL710.0 – HL720.0
Dopjo valvul kundër përmbytjeve me mbyllje manuale	Valvul kundër përmbytjeve me valvul elektronike dhe mbyllje manuale	Valvul teke kundër përmbytjeve
Korrespondon me tipin 2 (sipas EN 13564); për përmirësim në tipin 3, përdorni kitet HL0710E.X ose HL0715E.X	sipas EN 13564 tipi 3	Në fund të tubave të shkarkimit, sipas EN 13564 - tipi 0





HL77, HL77.1	HL4
Ujëmbledhës bodrumi me tre valvula moskthimi	Mbrojtës moskthimi
Përdorim poshtë nivelit të përmbytjeve, sipas EN 13564 - tipi 5	Përdorim poshtë nivelit të përmbytjeve!

Valvulat HL kundër përmbytjeve - Produktet - Të dhënat

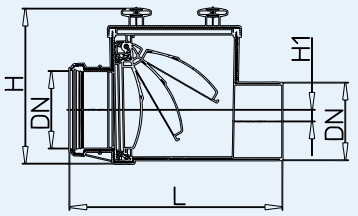
HL710 – 720 Valvul kundër përmbytjeve me farfallë inoksi dhe akses pastrimi

Të dhënat

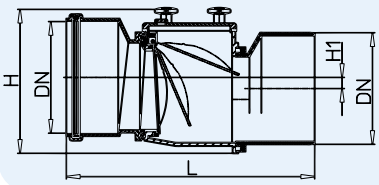
Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 0
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Farfallë inoksi vet lëvizëse dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710	DN110	2020 g	+907106	1
712	DN125	2090 g	+907120	1
715	DN160	3760 g	+907151	1
720	DN200	4060 g	+907205	1

HL710 – HL715



HL720





	DN	H	B	L	H1
HL710	110	222	240	302	16,5
HL712	125	222	240	315	16,5
HL715	160	246	274	376	11,5
HL720	200	260	258	445	20

Dimensionet në mm

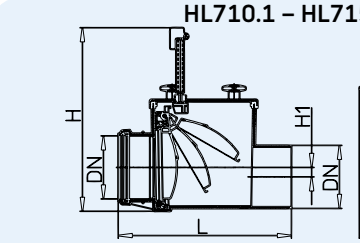
HL710.1 – 720.1 Valvul kundër përmbytjeve me farfallë inoksi, mbyllje manuale dhe akses pastrimi

Të dhënat

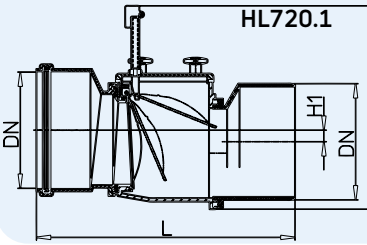
Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 1
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Farfallë inoksi vet lëvizëse dhe akses pastrimi, mbyllje shtesë manuale dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.1	DN110	2180 g	+971015	1
712.1	DN125	2235 g	+971213	1
715.1	DN160	3380 g	+971510	1
720.1	DN200	3680 g	+972012	1

HL710.1 – HL715.1



HL720.1





	DN	H	B	L	H1
HL710.1	110	220–320	240	302	16,5
HL712.1	125	220–320	240	315	16,5
HL715.1	160	266–356	274	376	11,5
HL720.1	200	248–348	258	445	20

Dimensionet në mm

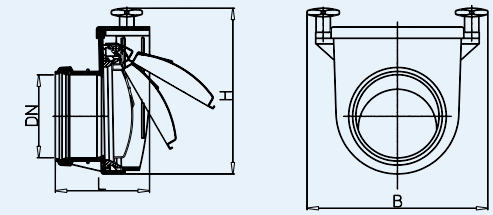
HL710.0 – 720.0 Valvul teke kundër përmbytjeve me farfallë inoksi

Të dhënat

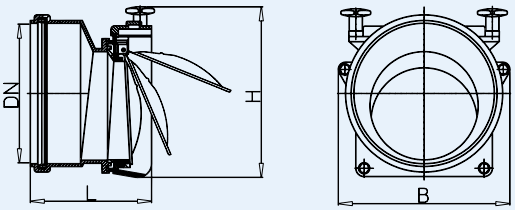
Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 0
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Farfallë inoksi vet lëvizëse dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.0	DN110	720 g	+971008	1
712.0	DN125	730 g	+971206	1
715.0	DN160	1325 g	+971503	1
720.0	DN200	1340 g	+172009	1

HL710.0 – 715.0



HL720.0





	DN	H	B	L
HL710.0	110	222	240	125
HL712.0	125	222	240	128
HL715.0	160	246	274	164
HL720.0	200	260	258	177

Dimensionet në mm

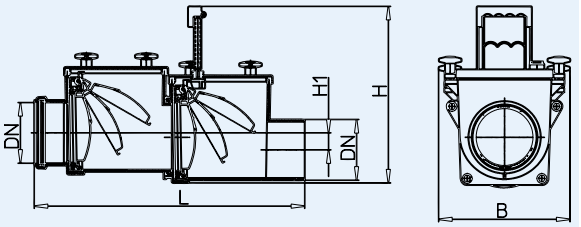
HL710.2 – 720.2 Valvul kundër përmbytjeve me 2 farfalla inoksi, mbyllje manuale dhe akses pastrimi

Të dhënat

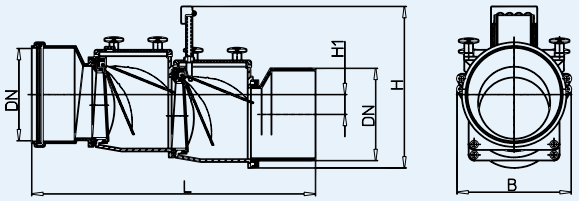
Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 2
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	2 farfalla inoksi vet lëvizëse, akses pastrimi, pjesët mekanike prej inoksi, lidhje me tubin e provës, trupi prej ABS rezistente ndaj impaktit, me vida për hapje të thjeshtë Për përmirësim në tipin 3 përdorni kitet HL0710E.X ose HL0715E.X
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.2	DN110	3230 g	+971022	1
712.2	DN125	3320 g	+971220	1
715.2	DN160	5870 g	+971527	1
720.2	DN200	6170 g	+972029	1

HL710.2 – HL715.2



HL720.2





	DN	H	B	L	H1
HL710.2	110	220–320	240	490	31
HL712.2	125	220–320	240	503	31
HL715.2	160	266–356	274	590	23
HL720.2	200	248–348	258	615	40

Dimensionet në mm

HL0710E.X Kit përmirësimi; përmirësim në valvul elektronike (tipi 3); DN110 + DN125
HL0715E.X Kit përmirësimi; përmirësim në valvul elektronike (tipi 3); DN150

Të dhënat

Materiali	ABS
Standarti	EN 13564 tipi 3
Rekomandohet për	Përmirësim nga tipi 2 në tipin 3
Informacion shtesë	Tregues optik, tregues difektesh optike dhe akustike në njësinë e kontrollit: Ndërfaqe shtesë për kompjuter
Furnizimi me energji	230 V/0,5 A
Linja e energjisë	6 m, PUR, 5 x 0,75 mm²
Motorri	12V me voltazh të ulët
Furnizimi i emerg-jencës	12V Accu
Sensori	Elektrodë koaksiale
Fuqia shtrënguese	500 N
Koha e mbylljes	rreth 11 sekonda
Pjesët/Manuali	shikoni www.hl.at

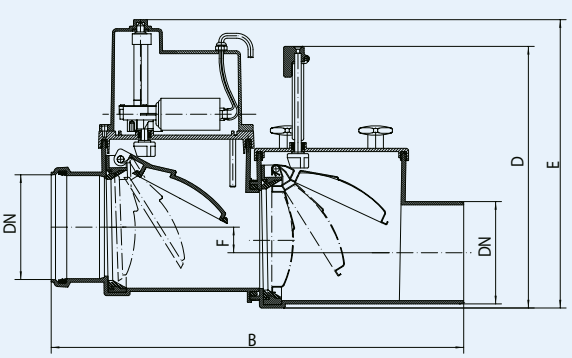


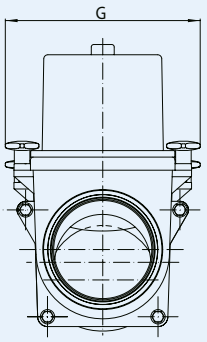
HL-Nr.	Shkon me	Pesha	EAN	Copë/paketim
0710E.X	HL710.2 + HL712.2	4300 g	+013364	1
0715E.X	HL715.2	4882 g	+013371	1

HL710.2EPC – 715.2EPC Valvul kundër përmbytjeve me farfallë elektronike

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 3
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Tregues optik, tregues difektesh optike dhe akustike në njësinë e kontrollit: Ndërfaqe shtesë për kompjuter
Valvulat	Inoks 1.4404/HDPE
Furnizimi me energji	230 V/0,5 A
Linja e energjisë	6 m, PUR, 5 x 0,75 mm²
Motorri	12V me voltazh të ulët
Furnizimi i emerg-jencës	12V Accu
Sensori	Elektrodë koaksiale
Fuqia shtrënguese	500 Newton
Koha e mbylljes	rreth 11 sekonda
Pjesët/Manuali	shikoni www.hl.at







HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.2EPC	DN110	6600 g	+008469	1
712.2EPC	DN125	6189 g	+008483	1
715.2EPC	DN160	7973 g	+011643	1

	DN	B	D	G	E	F
HL710.2EPC	110	490	220–320	240	352	31
HL712.2EPC	125	503	220–320	240	352	31
HL715.2EPC	160	590	266–356	274	371	23

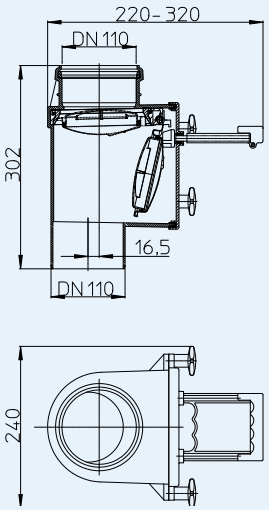
Dimensionet në mm

HL710.1V Valvul vertikale kundër përmbytjeve me mbyllje manuale

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110
Dalja	Vertikale
Standarti	
Rekomandohet për	Tuba plastik me fole, për montim vertikal
Informacion shtesë	Farfallë inoksi që hapet e mbyllet automatikisht me trup të integruar, mbyllje shtesë manuale dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at



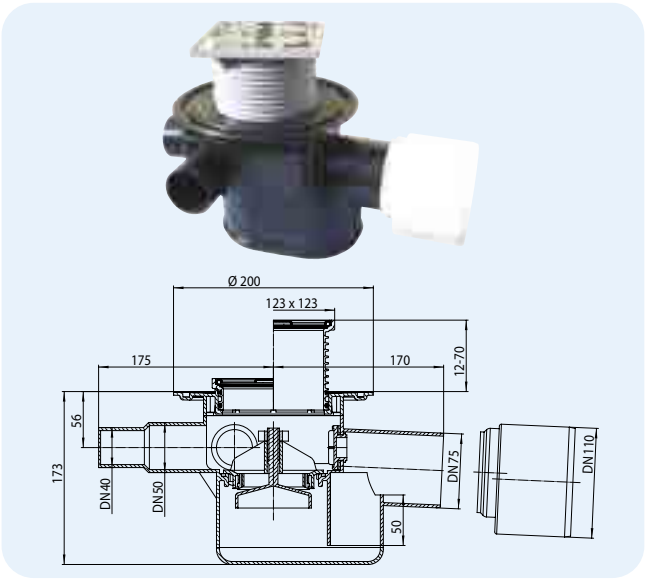


HL-Nr.	Dimensi-oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.1V	DN110	1970 g	+826216	1

HL70 Ujëmbledhës dyshemeje me valvul moskthimi dhe 3 hyrje anësore

Të dhënat

Kapaciteti	1,12 l/s
Materiali	PE
Hyrja	3 hyrje anësore dn40/50, bashkim me gominë ose saldim
Dalja	DN75/110 horizontale, bashkim me gominë ose saldim
Zgjatuesi	123 x 123 mm
Penguesi i erës	Sifon me ujë
Zgara	Inoks 115 x 115 mm
Standarti	EN 13564
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	**Me mundësi integrimi me hidroizolimin**
Informacion shtesë	Valvul moskthimi vetvepruese, që mund të fiksohet edhe manualisht



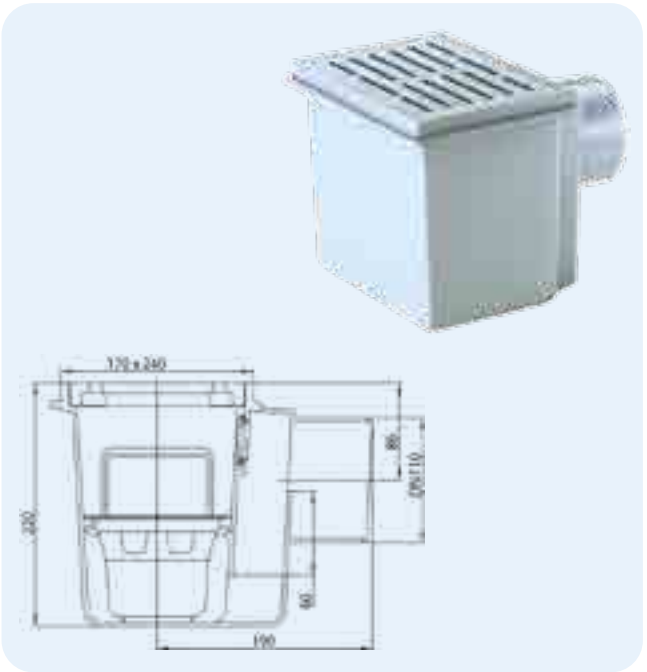


HL-Nr.	Dimensioni	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
70	DN75/110	Inoks 115 x 115 mm	1350 g	+700707	1
70G	DN75/110	Gizë 150 x 150 mm	3250 g	+001941	1

HL71 Ujëmbledhës bodrumi me zgarë plastike
HL71G Si HL71, por me zgarë gize

Të dhënat

Kapaciteti	2,30 l/s
Materiali	HL71: ABS HL71G: ABS/Gizë
Dalja	DN110 horizontale, bashkim me gominë
Zgjatuesi	170 x 240 mm
Penguesi i erës	Sifon me 60mm thellësi uji
Zgara	HL71: ABS HL71G: Gizë
Standarti	ÖNORM B2511, EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	HL71: K3 – maksimumi 300 kg HL71G: L15 – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Bodrume
Informacion shtesë	Montim në vende ku nuk nevojitet hidroizolim. Me kosh balte.



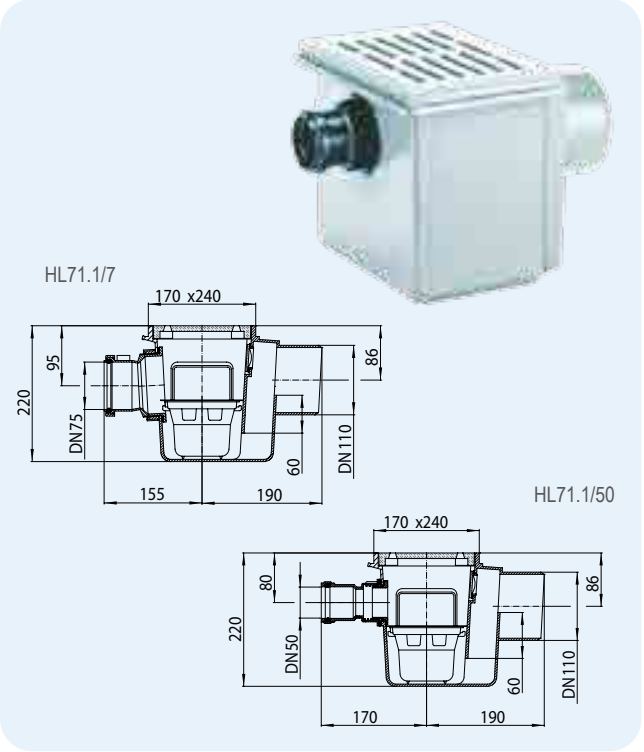


HL-Nr.	Dimensioni	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
71	DN110	Plastik	1400 g	+700714	1
71G	DN110	Gizë	1550 g	+701711	1

HL71.1 Ujëmbledhës bodrumi me hyrje anësore DN50 ose DN75

Të dhënat

Kapaciteti	2,30 l/s
Materiali	ABS
Hyrja	HL71.1/50: DN50 HL71.1/7: DN75
Dalja	DN110 horizontale, bashkim me gominë
Zgjatuesi	170 x 240 mm
Penguesi i erës	Sifon me 60mm thellësi uji
Zgara	ABS
Standarti	ÖNORM B2511, EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Bodrume
Informacion shtesë	Montim në vende ku nuk nevojitet hidroizolim. Me kosh balte.





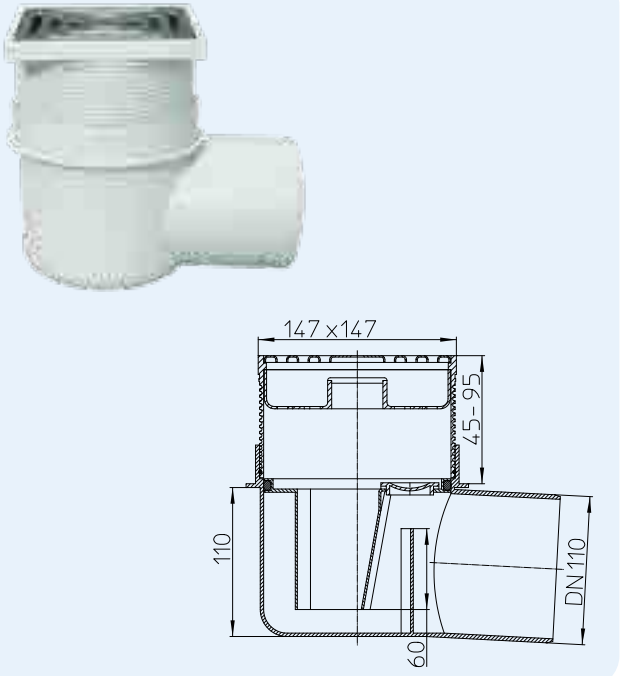
DN50 = HL071.1.2E
DN75 = HL071.1.1E

HL-Nr.	Dimensioni	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
71.1/50	DN110/50	Plastik	1430 g	+711505	1
71.1/7	DN110/75	Plastik	1660 g	+711703	1

HL72 Ujëmbledhës bodrumi me zgarë plastike
HL72N Si HL72, por me zgarë gize

Të dhënat

Kapaciteti	HL72: 1,67 l/s HL72N: 1,67 l/s HL72N/7: 1,47 l/s
Materiali	PP/Inoks
Dalja	HL72 u. HL72N: DN110 HL72N/7: DN75 horizontal, bashkim me gominë
Zgjatuesi	147 x 147 mm
Penguesi i erës	Sifon me 60mm thellësi uji
Zgara	HL72: plastike 138 x 138mm HL72N dhe HL72N/7: inoks 138 x 138mm
Standarti	ÖNORM B2511, EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Brenda ndërtesës
Informacion shtesë	Montim në vende ku nuk nevojitet hidroizolim. Me sitë zhavori.



HL72N HL0317.1E Inoks

HL72 HL072.1E Plastik



HL062B.2E

HL072.3E



HL071.4E



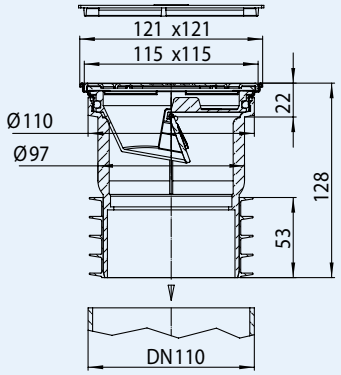
HL-Nr.	Dimensioni	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
72	DN110	Plastik	830 g	+700721	1
72N	DN110	Inoks	830 g	+999729	1
72N/7	DN75	Inoks	800 g	+013104	1

HL73(Pr)(.0)(.2) Ujëmbledhës që ngulet DN110

Të dhënat

Kapaciteti	HL73Pr: 0,46 l/s HL73.0: 1,1 l/s HL73.2: 0,8 l/s
Materiali	PP, Inoks
Dalja	i shkon tubit plastik 110 pa fole HL72N/7: DN75
Zgjatuesi	121 x 121 mm
Penguesi i erës	HL73Pr: PRIMUS (kundër erës edhe kur thahet uji) HL73.0: pa pengues ere HL73.2: me farfallë kundër ngricës (ambiente të jashtme), Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL73Pr: ujëmbledhësa të brendshëm që nuk përdoren shpesh HL73.0: Për tuba të ujërave të shiut HL73.2: Për tuba të përzier shkarkimi të jashtëm
Informacion shtesë	Përdoret në vende pa hidroizolim







HL037N.0E



HL037Pr.1E



HL073.1E



HL090.4EKK







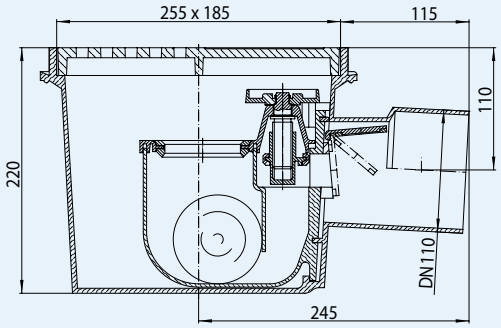
HL-Nr.	Dimensioni	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
73Pr	DN110	Inoks V2A	457 g	+032327	1
73.0	DN110	Inoks V2A	397 g	+034420	1
73.2	DN110	Inoks V2A	447 g	+034437	1

HL77 Ujëmbledhës bodrumi me mbrojtje të trefishtë moskthimi

Të dhënat

Kapaciteti	1,58 l/s
Materiali	ABS
Dalja	DN110 horizontale, bashkim me gominë
Penguesi i erës	Sifon me ujë
Zgara	ABS, dy pjesë, 180 x 125mm
Standarti	EN 13564 tipi 5
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	**Montohet vetëm në zona ku nuk ka ngrica!**
Informacion shtesë	2 valvula vet lëvizëse kundër përmbytjes, mbyllje manuale, sifon i çmontueshëm, lidhje me tubin e testimit







HL077.1E



HL077.3E

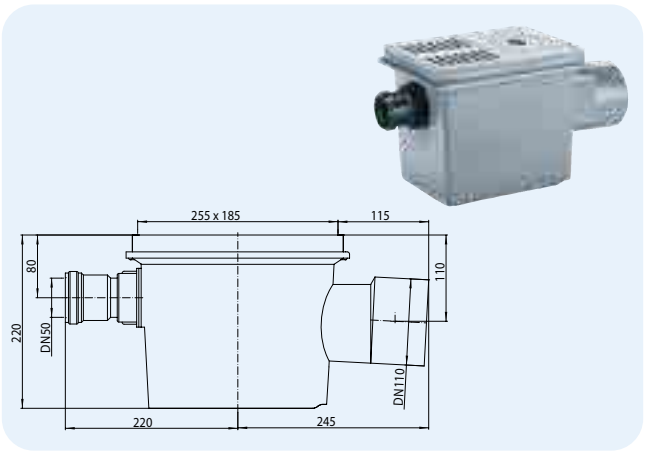


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
77	DN110	3340 g	+700776	1

HL77.1 Ujëmbledhës bodrumi si HL77, me hyrje anësore DN50

Të dhënat

Kapaciteti	1,58 l/s
Materiali	ABS
Dimensioni	DN50
Dalja	DN110 horizontale, bashkim me gominë
Penguesi i erës	Sifon me ujë
Zgara	ABS, dy pjesë, 180 x 125mm
Standarti	EN 13564 tipi 5
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	**Montohet vetëm në zona ku nuk ka ngrica!**
Informacion shtesë	2 valvula vet lëvizëse kundër përmbytjes, mbyllje manuale, sifon i çmontueshëm, lidhje me tubin e testimit



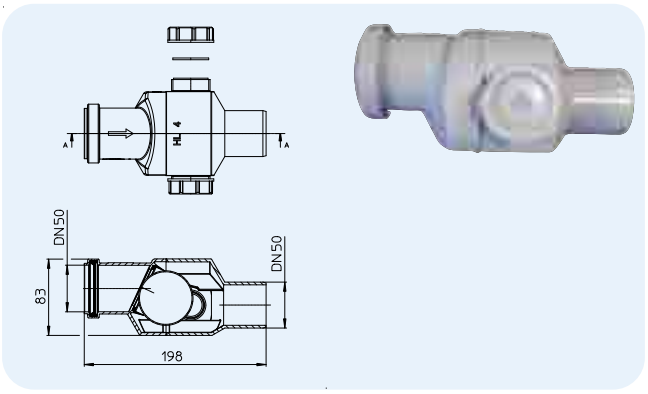


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
77.1	DN110	3550 g	+710775	1

HL4 Mbrojtës moskthimi me mundësi pastrimi DN50

Të dhënat

Kapaciteti	1,36 l/s
Materiali	PP
Dimensioni	DN50
Rekomandohet për	Montim horizontal dhe vertikal, **vetëm mbi nivelin e përmbytjeve**



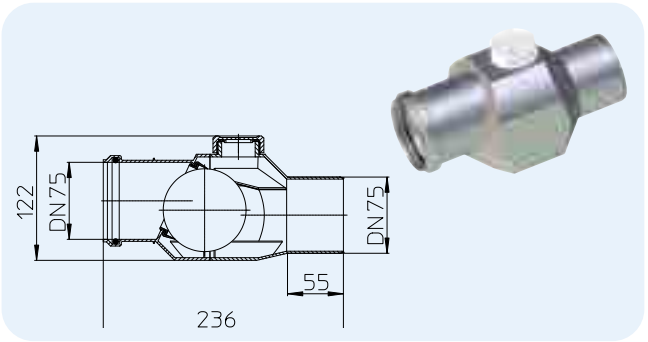


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4	DN50	280 g	+900046	1

HL4/7 Mbrojtës moskthimi me mundësi pastrimi DN75

Të dhënat

Kapaciteti	2,30 l/s
Materiali	PP
Dimensioni	DN75
Rekomandohet për	Montim horizontal dhe vertikal, **vetëm mbi nivelin e përmbytjeve**





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4/7	DN75	400 g	+000661	1

SIPHONS ABLÄUFE























Pusetat e shiut HL

17. Shkarkimi i ujit të shiut

17

Pusetat HL për ujërat e shiut

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Shkarkimi i ujrave të shiut nga taraca në kanalizime është standart normal për ndërtesat moderne. Në rastet më të mira, lidhja midis tubit vertikal të shkarkimit dhe tubit të kanalizimit bëhet nëpërmjet një pusete shiu.

Ne kemi shkruar disa rekomandime për të perfeksionuar dizajnin dhe realizimin:

▲ Tubat e shkarkimit të ujrave të shiut duhet të kenë mundësi pastrimi, mirëmbajtje dhe inspektimi tek lidhja me tubin horizontal.

▲ Nëse tubat e shkarkimit të ujrave të shiut lidhen me kanalizimin e ujrave të zeza, ato duhen siguruar me pengues ere të keqe (në vende të ftohta duhen kundra ngricës).

▲ Sipërfaqja maksimale e taracës që do drenazhohet llogaritet duke u bazuar në kapacitetin e tubave vertikal të shkarkimit sipas standartit EN 12056-3 dhe me sasi minimale të reshjeve të shiut 300 l/ (s x ha).

▲ Ekstrakt nga ÖNORM B2501
Tubat vertikal të shkarkimit që instalohen nga ana e jashtme e ndërtesës duhet të lidhen me puseta shiu. Puseta është zgjidhja më e mirë për akses pastrimi.

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave

Kapaciteti i ujëmbledhësit 11 l/s: më shumë se 50% mbi kapacitetin e duhur!



Kapak dhe farfallë: Me rondele nga fabrika për reduktim të erës nga kanalizimi



Lidhja me tubin vertikal: Mundësi diametri deri në 120mm



Penguesi i gjetheve: I madh dhe me funksion tejmbushje; nëse koshi i gjetheve mbushet, shkarkohet uji nga tubi i mesit



Dalja: Lidhje DN110 dhe DN125 në një pjesë të vetme



Kapak që hapet lehtë



Qaforja e bashkimit të tubit: Përshtatet lehtë e zhvendosur nga qendra dhe horizontale; Lartësia e bashkuesit 50mm për të mbrojtur ndaj zgjatimeve dhe tkurrjeve të tubit vertikal gjatë ndryshimit të temperaturës.



Pusetë shiu HL - HL600NHO

Në fasada të mbuluara tubi vertikal shpesh fshihet midis murit të tullës dhe mbulesës së fasadës. Në këto raste nuk mund të përdoret pusetë normale shiu, pasi hapja e kapakut nuk është më e mundur. Përveç kësaj, duhet edhe lidhje e sigurt kundra ujit midis tubit vertikal dhe pusetës së shiut. Ne e kemi zgjidhjen: HL600NHO! Me të gjitha avantazhet e pusetës së re të shiut HL600N, por me lidhje me fole të sigurt kundra ujit DN110!

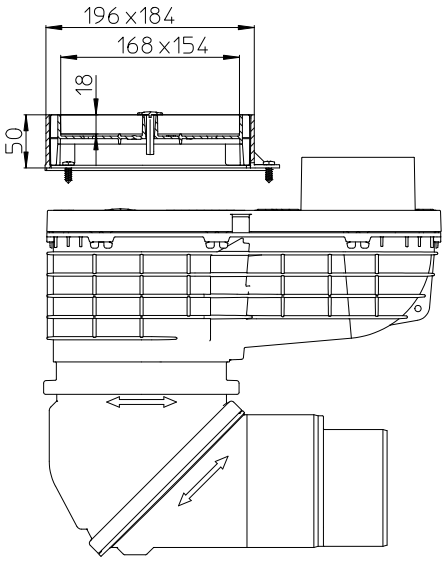




Pusetat e shut HL - HL601i
Zgjatuesi perfekt për çdo lloj sipërfaqe

Aksesori HL601i (si individual) mundëson dizajnin tuaj personal të shtrimit rreth shtëpisë









Pusetat HL për ujrat e shiut - Udhëzime montimi për HL600N



1. Vendos pusetën e shiut



2. Zgjidh dhe vendos qaforen e duhur të tubit



3. Lidh tubin vertikal



4. Përshtat këndin drejt kanalizimit



5. Lidheni me kanalizimin
DN110 lidhje direkte
DN125 - priteni me sharrë



6. Gati

Pusetat HL për ujrat e shiut - HL600N - Mirëmbajtja dhe pastrimi



1. Bllokim psh. nga gjethet



2. Hap kapakun



3. Zbraz penguesin e gjetheve

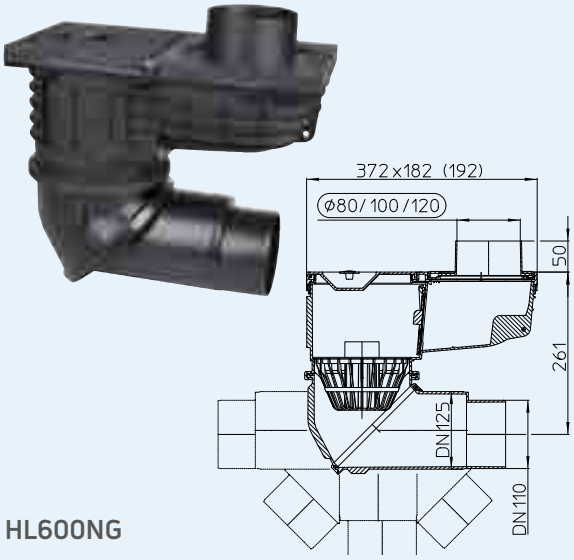
Pusetat HL për ujrat e shiut - Produktet - Të dhënat

HL600N Pusetë shiu me kapacitet të lartë dhe dalje fleksibël të rrotullueshme
HL600NG Pusetë shiu si HL600N, por me pjesë të dukshme prej gize

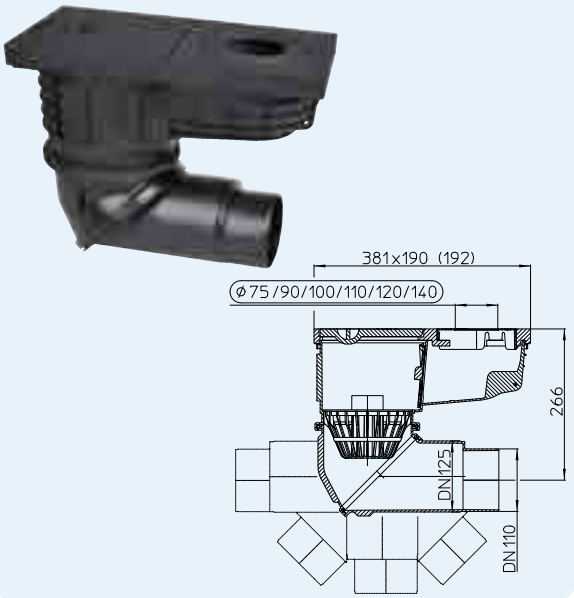
Të dhënat

Kapaciteti	DN100: 10l/s DN125: 11l/s
Materiali	HL600N: PP HL600NG: PP/Gizë
Hyrja	Bashkues tubi DN80, DN100, DN120
Dalja	DN110 ose DN125, horizontale ose vertikale me përshtatje nga 0° në 90°
Penguesi i erës	Farfallë kundra ngricës me rondele gome
Standarti	DIN 12056, ÖNORM B2501
Rekomandohet për	Lidhje të tubit vertikal të shkarkimit me kanalizimet, me mundësi inspektimi
Përfshin	Pengues gjethesh me shkarkim tejmbushje, bashkues për tuba vertikal Ø80, 100, 120 dhe kapak me rondele gome
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme

HL600N



HL600NG



HL600N HL600NG

HL0600N.1E



HL0600N.11E



HL0600N.2E



HL0600N.4E



HL0600N.3E

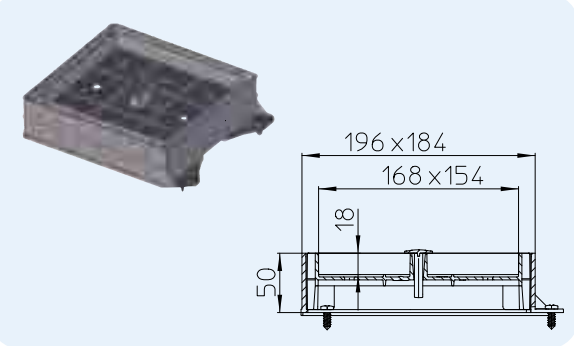


HL-Nr	Dimensioni	Pjesa e dukshme	Pesha	EAN	Copë/paketim
600N	DN110/125	PP	1627 g	+044122	1
600NG	DN110/125	Gizë	8800 g	+044696	1

HL601i Zgjatues për dizajn individual shtrimi

Të dhënat

Materiali	PP
Lartësia	5 cm
Rekomandohet për	Mbushje me zhavor, pllaka guri... për mbulim sipas zgjedhjes individuale të shtrimit rreth shtëpisë. I pajisur me kapak për pastrim dhe mirëmbajtje të thjeshtë





HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
601i	196x184 mm	328 g	+044191	1

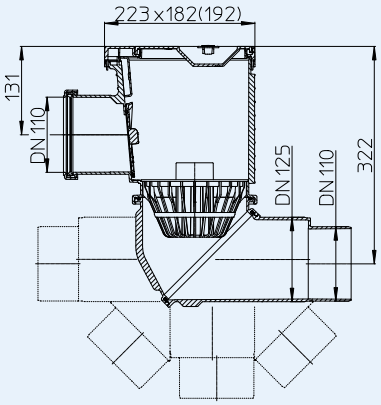
HL600NHO Pusetë shiu me hyrje horizontale për mbulime fasade
HL600NGHO Pusetë shiu si HL600NHO, por me pjesë të dukshme prej gize

Të dhënat

Kapaciteti	DN100: 10l/s DN125: 11l/s
Materiali	HL600NHO: PP HL600NGHO: PP/Gizë
Hyrja	Fole DN110
Dalja	DN110 ose DN125, horizontale ose vertikale me përshtatje nga 0° në 90°
Penguesi i erës	Farfallë kundra ngricës me rondele gome
Standarti	DIN 12056, ÖNORM B2501
Rekomandohet për	Lidhje të tubit vertikal të shkarkimit pas fasadës me kanalizimet
Përfshin	Pengues gjethesh me shkarkim tejmbushje
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme

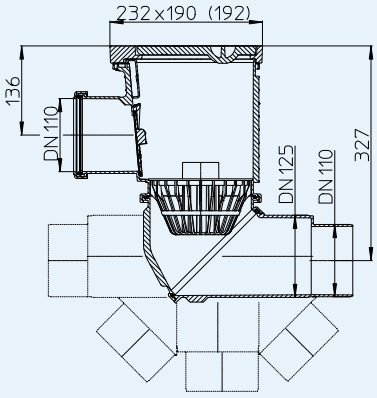
HL600NHO





HL600NGHO





HL600NHO HL600NGHO

HL0600N.2E



HL0600N.4E



HL0600N.3E



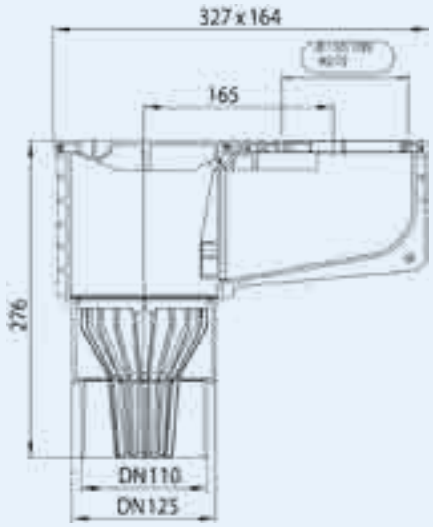
HL-Nr	Dimensioni	Pjesa e dukshme	Pesha	EAN	Copë/paketim
600NHO	DN110/125	PP	1556 g		1
600NGHO	DN110/125	Gizë	6400 g		1

HL660/2, HL660/2-80 Pusetë shiu
HL660E Pusetë shiu

Të dhënat

Kapaciteti	6,6 l/s
Materiali	PP (Polipropilen)
Dimensioni	DN110/125
Dalja	Vertikale
Penguesi i erës	Farfallë kundra ngricës
Standarti	DIN 19560
Rekomandohet për	Lidhje të tubit vertikal të shkarkimit me kanalizimet
Përfshin	Pengues gjethesh, mundësi pastrimi, qafore adaptuese për tubat vertikal HL660/2: Ø75, 90, 100, 110mm HL660E adaptor Ø75 - 120mm (pritet)





HL660E



HL0600.10E

HL660/2-80



DN 80
DN 100
DN 110

HL660/2



DN 75
DN 90
DN 100
DN 110

HL0600.1E



HL0600.02E



HL0600.4E



HL0600.3E



HL-No.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
660/2	DN110/125	800 g	+011902	1
660/2-80	DN110/125	800 g	+012626	1
660E	DN110/125	800 g	+029556	1

SIPHONS ABLÄUFE











6 METER
OFI-DICHTHEITSGEPRÜFT
WASSERSÄULE





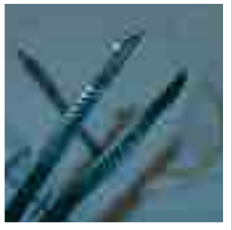
Fllanxhë izolimi tubash HL

18. Hidroizolime ndërtesash

18







Hidroizolime HL për ndërtesa

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Në shumicën e rasteve, pjesët e ndërtesave të cilat janë në kontakt me lagështirën e tokës ose me ujëra pa presjon, izolohen me hidroizolues bitumi ose me përbërës bitumi të lëngshëm. Për presion uji lejohen vetëm hidroizolimet me dy shtresa bitumi. Rrjedhja ose depërtimi i ujit ndodh rrallë nga sipërfaqja, por ndodh shpesh nga të çarat ose shpimet. Kanalet standarte hyrëse të tubave instalohen dhe mbushen me beton. Kjo garanton lidhje të sigurt midis tubit dhe betonit. Më pas muri i bodrumit izolohet me bitum. Në të kaluarën lidhja midis tubit dhe kanalit të tubit ishte problem, pasi në këtë pikë duhet mbrojtje 100% kundër depërtimit të lagështirës ose ujit.

HL e ka zgjidhur këtë problem me fllanxhën e izolimit HL800 dhe HL801.

Avantazhet e kësaj serie:

▲ HL800/801 mund të montohet pas përfundimit të murit duke shpuar një vrimë.

▲ Lidhja me hidroizolimin është pa rrezik dëmtimi, pra pa djegje tubi, pasi ka shtresë bitumi të fiksuar paraprakisht.

▲ Mund të saldoni edhe përbërës bitumi të lëngshëm me fllanxhën e bitumit.

▲ Devijimet e mundshme të tubit prej peshës së dheut kompensohen me një gominë speciale (+/- 10%).

▲ Izolimi midis tubit dhe fllanxhës bëhet nëpërmjet disa buzëve të gomuara, kombinuar me fileto konike dhe lidhje të shtrënguar.

▲ Ndërtimi fleksibël i saj mundëson përdorimin pranë fundeve dhe cepave të murit.

▲ Duke kombinuar HL800 me HL801, mund të kalohen deri në 4 tuba të diametrave të ndryshëm tejpërtej murit.

Më poshtë do të gjeni disa rekomandime për të shmangur gabimet:

▲ Ju lutem kujdesuni që montimi të bëhet jo më vonë se gjatë vendosjes së tubave, pasi montimi pas kësaj faze nuk është i mundur.

▲ Ju rekomandojmë ta izoloni fllanxhën nga të dyja anët.

▲ Ju lutemi shmangni mbivendosjen e fllanxhave. Distanca minimale midis qendrave të tubave: 50 cm!

▲ Siguri kundra ujit deri në 6m (e çertifikuar nga OFI).

▲ Për montimin e tubave ju lutemi referojuni standarteve përkatëse

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B7209 Hidroizolimi i ndërtesave, vijim i ÖNORM B3692
ÖNORM B2209-1 Hidroizolimi i ndërtesave
Direktiva për llogaritjen, montimin dhe kontrollin e hidroizolimit të ndërtesave;
gjendet tek: IFB-Institut für Flachdachbau und Bauwerksabdichtung (www.ifb.co.at)
Hidroizolimi jetëgjatë për ndërtesat mund të garantohet vetëm nëse planifikohet specifikisht izolimi dhe gjenden të gjitha zgjidhjet e detajuara me kombinimet përkatëse. Sidomos për probleme të përsëritura, janë zhvilluar shumë zgjidhje të cilat mund të shkarkohen tek www.ifb.co.at

Hidroizolime HL për ndërtesa - Përmbledhje Produktesh

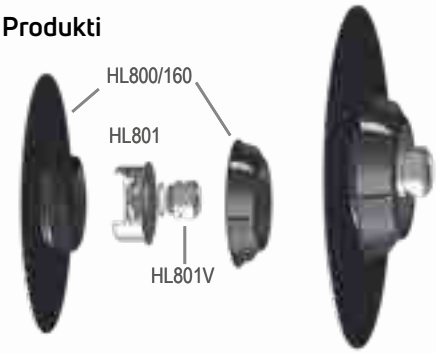
Produkti






Produkti	HL800 (/110), (/125), (/160)	HL800/63-75	HL800/40-50	HL800.2/40-50 HL800.2/63-75
Përshkrimi	Fllanxhë izolimi tubash me bitum DN110, DN125 ose DN160	Fllanxhë izolimi tubash me bitum 63-75 mm	Fllanxhë izolimi tubash me bitum 40-50 mm	Dopjo fllanxhë izolimi tubash me bitum 40-50 mm ose 63-75mm
Funksioni	Për lidhje të izoluar midis tubit dhe hidroizolimit me bitum	Për lidhje të izoluar midis tubit ose kabllit dhe hidroizolimit me bitum	Për lidhje të izoluar midis tubit ose kabllit dhe hidroizolimit me bitum	Për dy tuba të lëmuar mesatar ose kabuj me diametër të jashtëm 40-50 mm ose 63-75 mm, psh. pompa ngrohje

Produkti







Produkti	HL800/160	HL801	HL801V...	HL804H(/50)(/110)
Përshkrimi	Fllanxhë izolimi tubash me bitum DN160	Vendkalim për disa tuba	Filetues	Fllanxhë bituminoze DN50 ose DN110
Funksioni		Për nxjerrjen e 4 tubave me diametra 8-52 mm tejpërtej murit. Përdoret vetëm në kombinim me HL800/160 dhe HL801V!	Për nxjerrjen e 1 tubi me diametër 8-52 mm tejpërtej murit. Përdoret vetëm në kombinim me HL800/160 dhe HL801!	Për vulosjen e kalimeve të vertikale të tubave me diametër Ø 50 dhe 110 mm.

Aksesorët




Produkti	HL801R	HL801B
Përshkrimi	Filetues reduksioni	Tapë
Funksioni	Reduktim vrime për tuba ose kabuj më të vegjël	Për mbylljen e vrimave të hapura gabimisht në HL801

Fllanxhë izolimi tubash HL800 - Montimi



1. Futet tubi me fole, lyhet muri me përzierje bitumi



2. Vendoset fllanxha me bitum



3. Shtyhet ngjitur me murin



4. Filetohet nyja lidhëse



5. Saldohet hidroizolimi me bitum



6. Shtrëngohet nyja

HL 801 vendkalim disa tubash - Montimi



1. Fiksoni HL800/160 në mur dhe lidheni me hidroizolimin



2. Zgjidhni filetuesat e përshtatshëm, në varësi të sasisë dhe diametrit të tubave/kabujve dhe hapni në vendet e paracaktuara.



3. Lidhni filetuesat me vendkalimin e tubave dhe shtrëngojini



4. Vendosni vendkalimin e tubave HL801 në fllanxhën e tubit HL800/160 dhe fiksoni nyjen HL800



5. Kaloni tubat/kabujt tejpërtej dhe shtrëngoni nyjet



6. Gati!

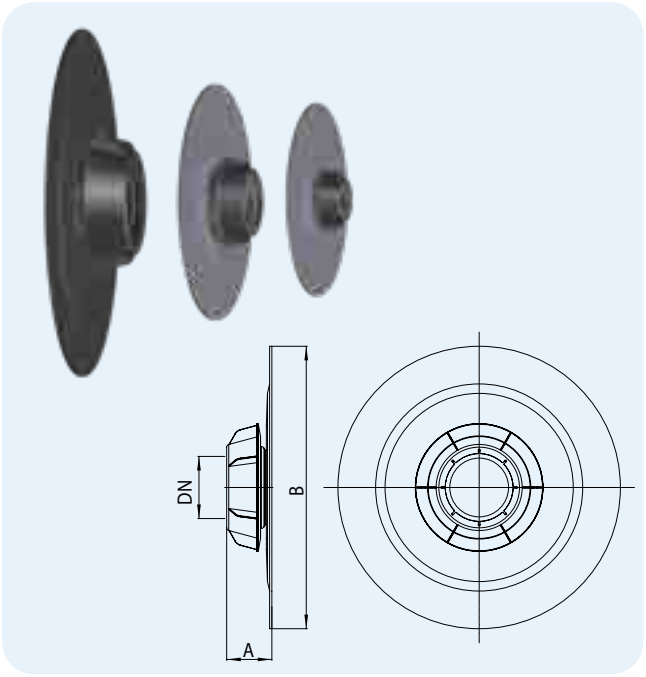
Hidroizolimet HL për ndërtesa - Detajet e produkteve

HL800 Fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë bitumi nga fabrika

Të dhënat

Materiali	Gomë/bitum/PP
Dimensioni i bashkimit	HL800/110: Ø 110 - 115 mm HL800/125: Ø 125 - 130 mm HL800/160: Ø 160 - 165 mm HL800/63-75: Ø 63 - 75 mm HL800/40-50: Ø 40 - 50 mm HL800/32: Ø 30 - 34 mm
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Rekomandohet për	Hidroizolime me bitum ose me përzierje bitumi të lëngshëm
Informacion shtesë	Lidhja e midis tubit dhe hidroizolimit është 100% e siguruar

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit





	DN	A	B
HL800/32	32	55 mm	400 mm
HL800/40-50	40/50	57 mm	400 mm
HL800/63-75	63/75	57 mm	380 mm
HL800/110	110	80 mm	500 mm
HL800/125	125	80 mm	500 mm
HL800/160	160	80 mm	560 mm

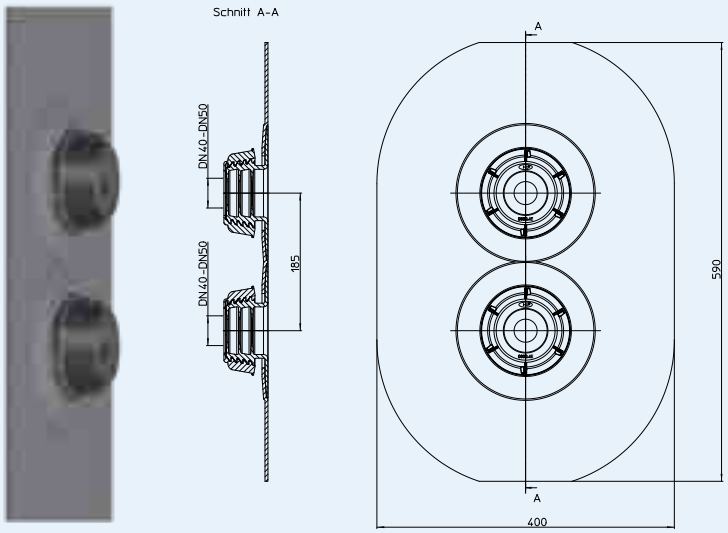
HL-Nr.	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
800/32	DN32	Bitumen	810 g	+003686	1
800/40-50	DN40/50	Bitumen	810 g	+038305	1
800/63-75	DN63/75	Bitumen	920 g	+038275	1
800/110	DN110	Bitumen	1800 g	+021598	1
800/125	DN125	Bitumen	1900 g	+028276	1
800/160	DN160	Bitumen	2200 g	+021611	1

HL800.2/40-50 Dopjo fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë bitumi nga fabrika

Të dhënat

Materiali	Gomë/bitum/PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 40 -50 mm
E hidroizoluar deri në	6m kolonë uji
Rekomandohet për	Hidroizolime me bitum ose me përzierje bitumi të lëngshëm
Informacion shtesë	Lidhja e midis tubit dhe hidroizolimit është 100% e siguruar; psh. për pompa ngrohje

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



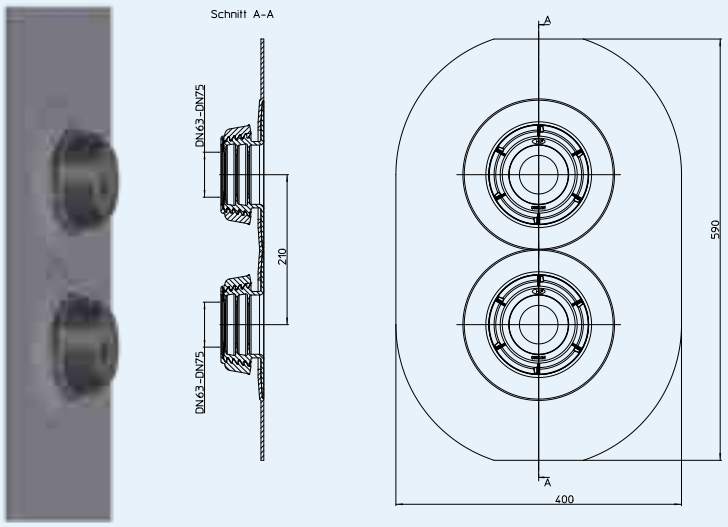
HL-Nr.	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
800.2/40-50	DN40/50	Bitumen	1538 g	+03828	1

HL800.2/63-75 Dopjo fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë bitumi nga fabrika

Të dhënat

Materiali	Gomë/bitum/PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 63 - 75 mm
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Rekomandohet për	Hidroizolime me bitum ose me përzierje bitumi të lëngshëm
Informacion shtesë	Lidhja e midis tubit dhe hidroizolimit është 100% e siguruar; psh. për pompa ngrohje

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



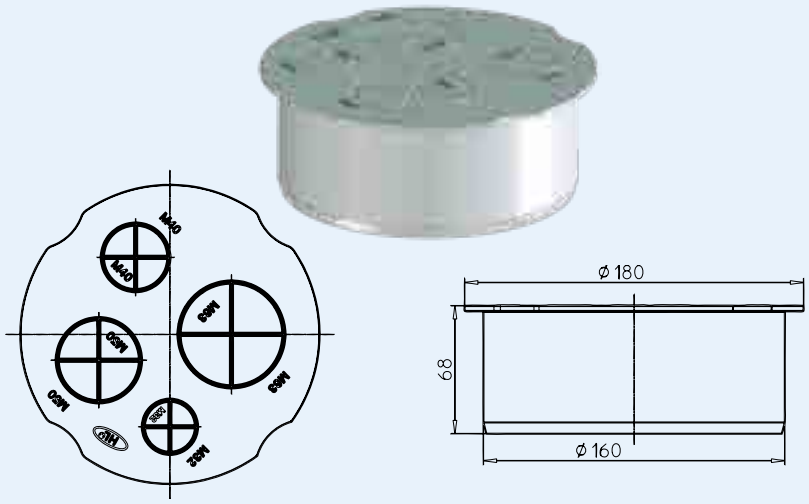
HL-Nr.	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
800.2/63-75	DN63/75	Bitumen	1693 g	+03829	1

HL801 Vendkalim për disa tuba ose kabuj 8-52mm

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensionet e hapjeve	Ø 32/40/50/63 mm
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Rekomandohet për	**Kujdes: Përdoret vetëm e kombinuar me fllanxhë izolimi tubash HL800/160**
Informacion shtesë	Kalim i deri në 4 tubave ose kabujve tejpërtej murit. Shikoni „kërkim i shpejtë“.

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit

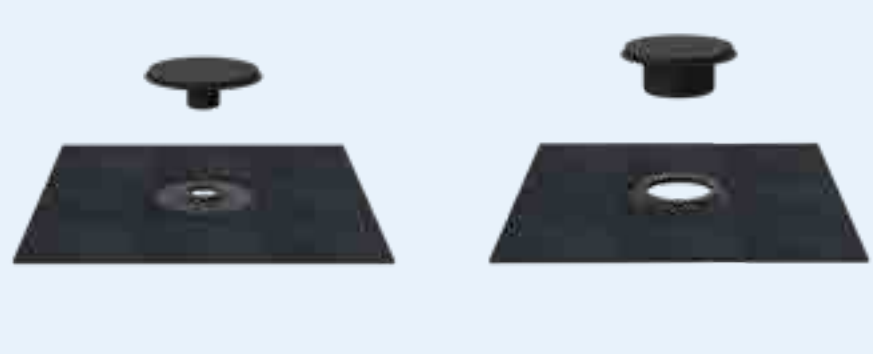


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
801	Ø M32/40/50/63	180 g	+028771	1

HL804H Kit izolimi me fllanxhë bituminoze

Të dhënat

Materiali	TPE, PP, Bitumen
Dimensionet e hapjeve	HL804H/50: Ø 50 mm HL804H/110: Ø 110 mm
Rekomandohet për	pllaka themeli, tavanë ndërmjetës dhe si izolim për tubat për klasat e izolimit W4 dhe W5.
Informacion shtesë	Mbron kundër lagështisë kapilare që ngrihet përmes lidhjes midis kalimit të tubit dhe hidroizolimit strukturor.



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
804H/50	DN50	1700 g	+003723	1
804H/110	DN110	1700 g	+003709	1

HL801V Filetues, shkon me HL801

Të dhënat

Materiali	PA
Dimensioni i bashkimit	HL801V/8-14 HL801V/10-17 HL801V/17-25 HL801V/22-33 HL801V/28-38 HL801V/32-44 HL801V/40-52
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



HL-Nr.	Dimensioni Ø	Pesha	EAN	Copë/paketim
801V/8-14	8 – 14 mm	30 g	+028795	1
801V/10-17	10 – 17 mm	30 g	+039240	1
801V/17-25	17 – 25 mm	50 g	+028818	1
801V/22-33	22 – 33 mm	90 g	+028825	1
801V/28-38	28 – 38 mm	130 g	+028832	1
801V/32-44	32 – 44 mm	180 g	+028849	1
801V/40-52	40 – 52 mm	230 g	+028856	1

HL801R Filetues reduksioni, shkon me HL801

Të dhënat

Materiali	PA
Dimensioni i bashkimit	Reduksione nga M63 - 25
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



HL-Nr.	Reduksion nga/në	Pesha	EAN	Copë/paketim
801R/M32-25	M32 – 25	15 g	+028863	1
801R/M40-25	M40 – 25	20 g	+028870	1
801R/M40-32	M40 – 32	20 g	+028887	1
801R/M50-25	M50 – 25	50 g	+028894	1
801R/M50-32	M50 – 32	50 g	+028900	1
801R/M50-40	M50 – 40	50 g	+028917	1
801R/M63-32	M63 – 32	90 g	+028924	1
801R/M63-40	M63 – 40	90 g	+028931	1
801R/M63-50	M63 – 50	90 g	+028948	1

HL801B Tapë, shkon me HL801

Të dhënat

Materiali	PA
Dimensioni i bashkimit	M32, M40, M50, M63
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Informacion shtesë	Për të mbyllur vrimat e hapura gabimisht në HL801

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
801B/M32	M32	15 g	+028955	1
801B/M40	M40	20 g	+028962	1
801B/M50	M50	50 g	+028979	1
801B/M63	M63	80 g	+028986	1



Ø	M32		M40		M50		M63		
8	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
9	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
10	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
11	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
12	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
13	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
14	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 +	HL801R/M32-25
15	HL801V/10-17 +	HL801R/M32-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M40-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M50-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M63-M32+	HL801R/M32-M25
16	HL801V/10-17 +	HL801R/M32-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M40-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M50-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M63-M32+	HL801R/M32-M25
17	HL801V/17-25	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
18	HL801V/17-25	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
19	HL801V/17-25	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
20	HL801V/17-25	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
21	HL801V/17-25	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
22	HL801V/17-25	–	HL801V/22-33	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
23	HL801V/17-25	–	HL801V/22-33	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
24	HL801V/17-25	–	HL801V/22-33	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
25	HL801V/17-25	–	HL801V/22-33	–	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32	–
26	–		HL801V/22-33	–	HL801V/22-33 +	HL801R/M50-40	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40	–
27	–		HL801V/22-33	–	HL801V/22-33 +	HL801R/M50-40	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40	–
28	–		HL801V/22-33	–	HL801V/28-38	–	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40	–
29	–		HL801V/22-33	–	HL801V/28-38	–	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40	–
30	–		HL801V/22-33	–	HL801V/28-38	–	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40	–
31	–		HL801V/22-33	–	HL801V/28-38	–	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40	–
32	–		HL801V/22-33	–	HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
33	–		HL801V/22-33	–	HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
34	–		–		HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
35	–		–		HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
36	–		–		HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
37	–		–		HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
38	–		–		HL801V/28-38	–	HL801V/32-44	–	–
39	–		–		–		HL801V/32-44	–	–
40	–		–		–		HL801V/32-44	–	–
41	–		–		–		HL801V/32-44	–	–
42	–		–		–		HL801V/32-44	–	–
43	–		–		–		HL801V/32-44	–	–
44	–		–		–		HL801V/32-44	–	–
45	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
46	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
47	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
48	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
49	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
50	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
51	–		–		–		HL801V/40-52	–	–
52	–		–		–		HL801V/40-52	–	–

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit

Kërkim i shpejtë për HL801V/R/B

SIPHONS ABLÄUFE

















Produktet HL

19. Aksesorët 19





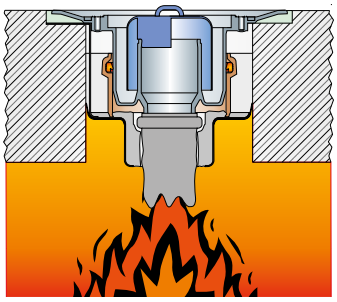


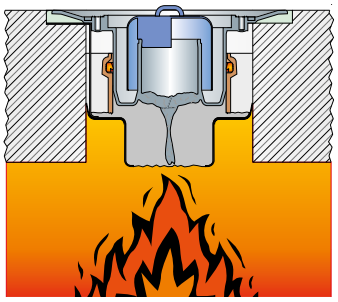


Mbrojtja nga zjarri HL - Funsioni

Funksioni në rast zjarri

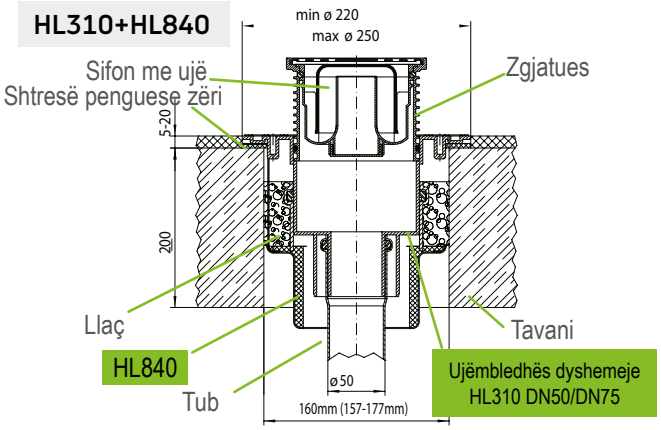
Ky asamblim ndalon shpërndarjen e zjarrit nga një kat në tjetrin. Materiali që bymehet brenda kornizës metalike fillon të zgjerohet në temperaturë 150°C dhe e mbyll komplet vrimën e tavanit. Nxehtësia, flaka dhe tymi nuk mund të depërtojnë në seksionin tjetër.

① 

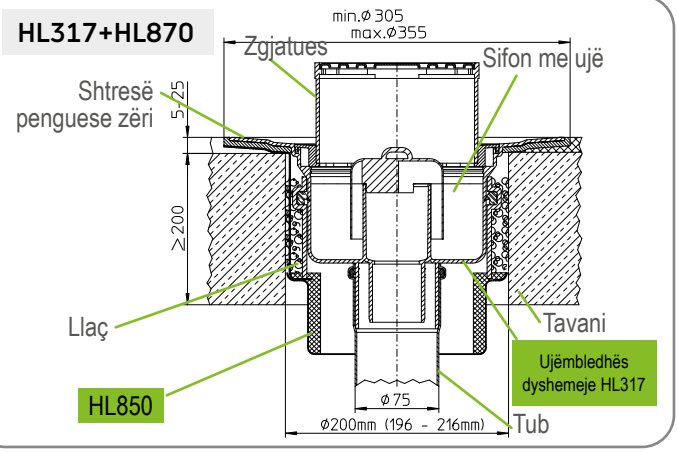
② 

Mbrojtja nga zjarri HL - Vizatime seksionale

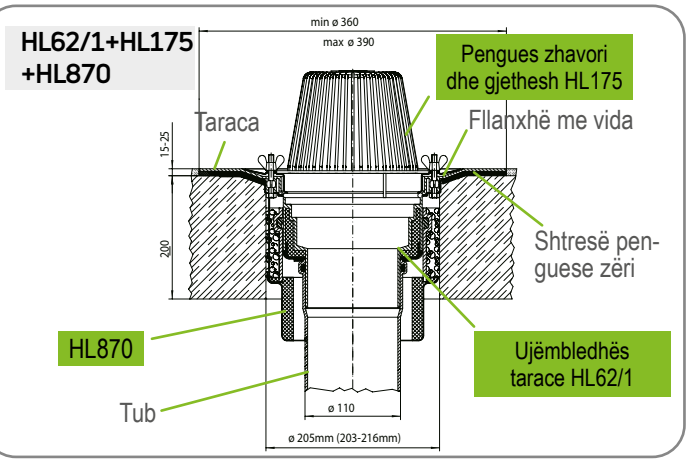
HL310+HL840



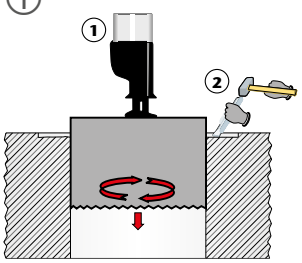
HL317+HL870



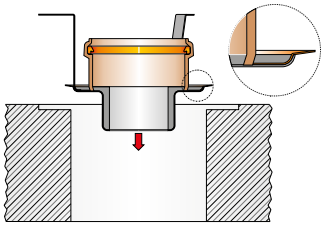
HL62/1+HL175 +HL870



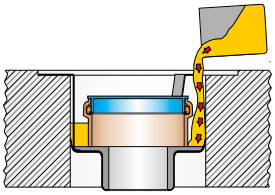
Mbrojtja nga zjarri HL - Hapat e montimit

① 

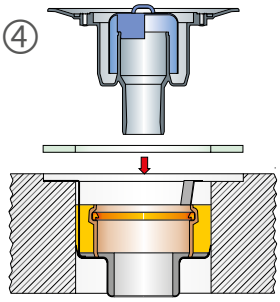
Hap vrimën rrethore

② 

Vendos qaforen e zjarrit

③ 

Izolo hapësirën me llaç MG II ose MG III

④ 

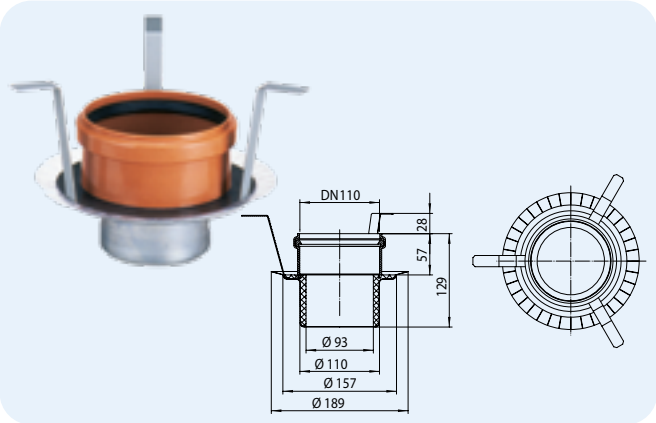
Monto dhe përfundo ujëmbledhësin

Aksesorët HL - Produktet - Të dhënat

HL840 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Shkon me	Serinë HL310 DN50/75

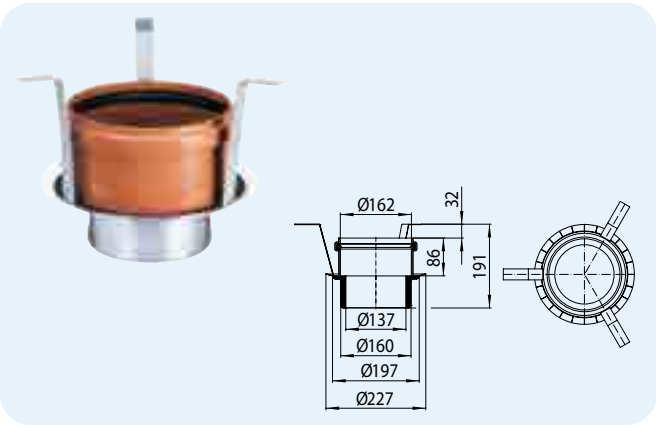


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
840	Ø 110/93 mm	830 g	+015184	1

HL870 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Shkon me	HL317 DN110, HL62 DN110



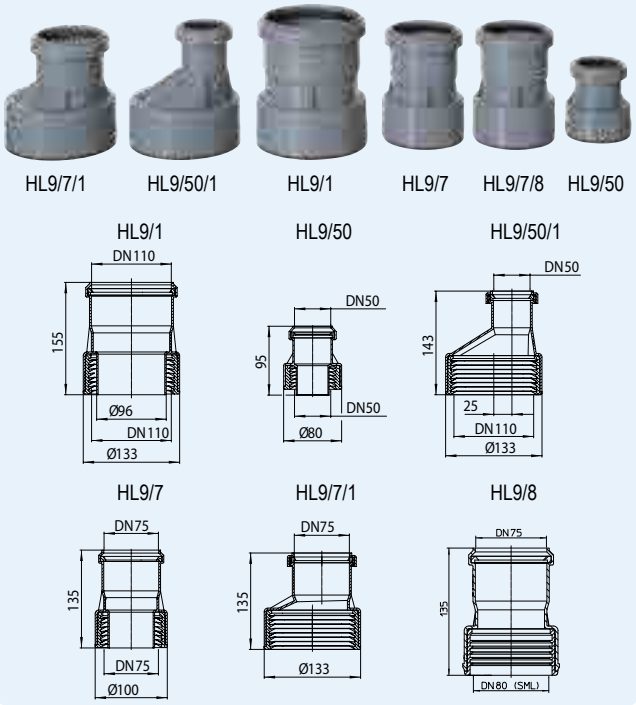
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
870	Ø 162/137 mm	1700 g	+030729	1

HL9 Bashkues fole

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Bashkim midis tubave plastik dhe tubave me gizë ose plumb në drejtim të rrjedhës







HL9/1: HL01064D
HL9/50: HL01062D
HL9/50/1: HL01062D
HL9/7: HL01063D
HL9/7/8: HL010163D
HL9/7/1: HL01063D





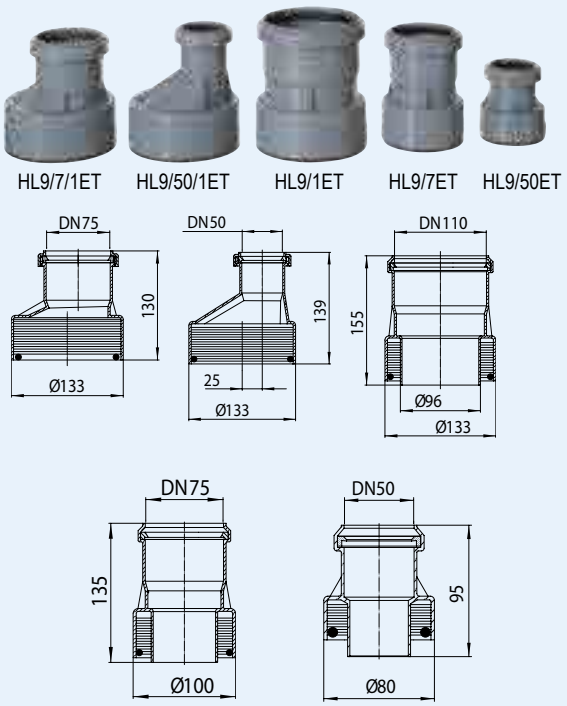
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
9/50	DN50	130 g	+900954	1
9/7	DN75	230 g	+900978	1
9/1	DN110	380 g	+909100	1
9/50/1	DN50/110	145 g	+929511	1
9/7/1	DN75/110	150 g	+926719	1

HL9ET Bashkues fole

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Bashkim midis tubave plastik dhe tubave me eternit në drejtim të rrjedhës





HL9/1ET: HL01064D
HL9/50ET: HL01062D
HL9/50/1ET: HL01062D
HL9/7ET: HL01063D
HL9/7/1ET: HL01063D



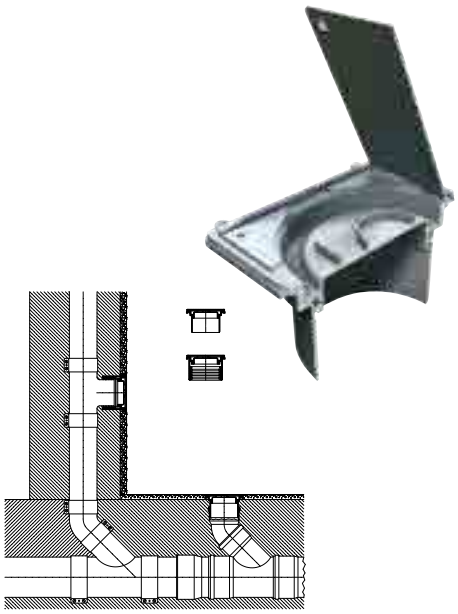
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
9/50ET	DN50	130 g	+910953	1
9/7ET	DN75	230 g	+910977	1
9/1ET	DN110	380 g	+919109	1
9/50/1ET	DN50/110	145 g	+939954	1
9/7/1ET	DN75/110	150 g	+939978	1

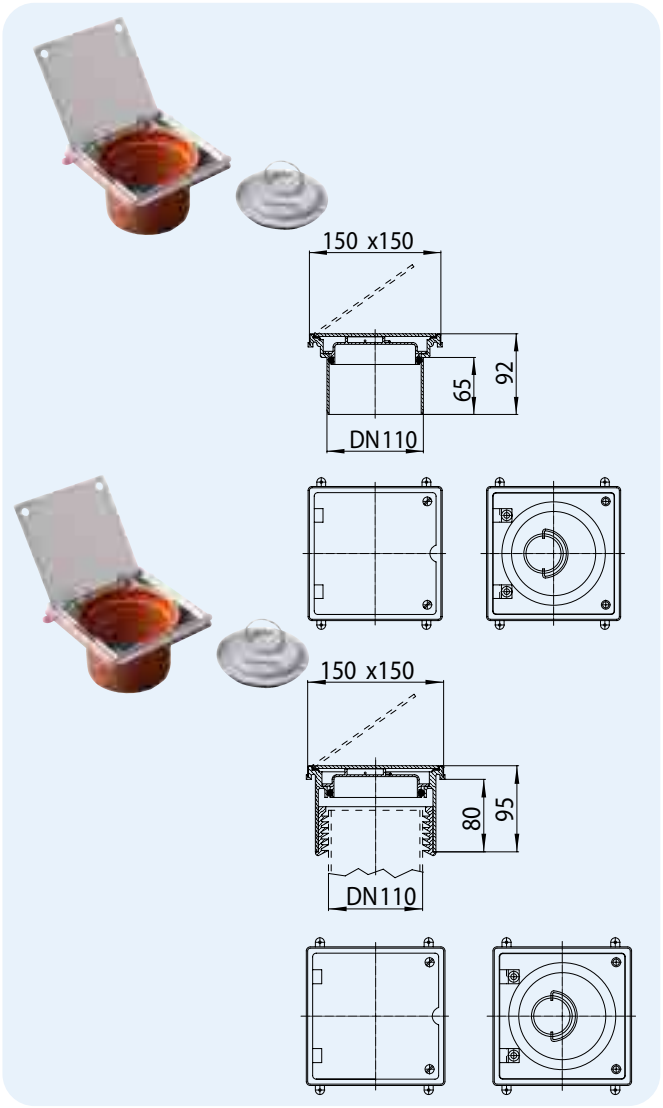
HL98, HL98SML Tapë

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Klasifikimi i ngarkesës	L15 - max. 1,5 t
Funksioni	Montim në dysheme ose në mur, Futet në foletë e tubave plastik ose në tuba SML.







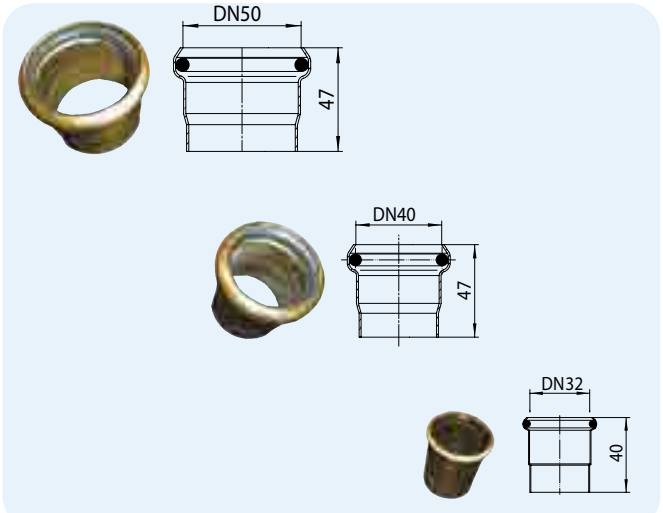


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Bashkues tunxhi me saldim me gominë

Të dhënat

Materiali	Tunxh
Funksioni	Bashkim midis tubave plastik dhe plumbi në drejtim të rrjedhës



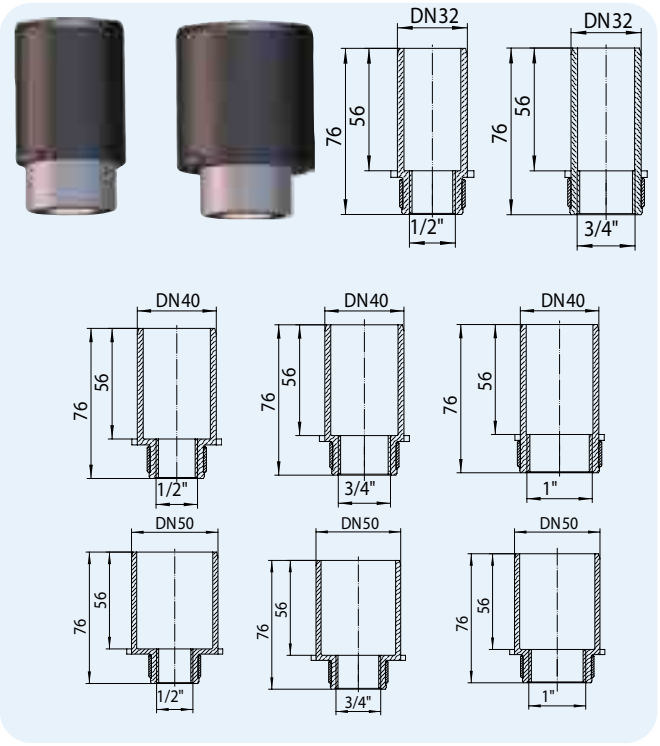


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Bashkues universal

Të dhënat

Materiali	PE, ngulet dhe saldohet
Funksioni	Bashkim midis tubave pa presion; me veshje inoksi

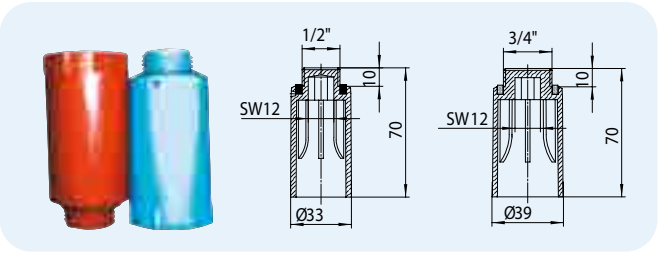


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
30.2	DN32 x R1/2”	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4”	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2”	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4”	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1”	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2”	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4”	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1”	60 g	+000432	10

HL42, HL43 Tapë testimi me vrimë ventilimi

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Përdoret vetëm për testim presioni! Sipas standartit DIN1988/2 nuk lejohet për presion të përhershëm
Informacion shtesë	Reziston ndaj presionit deri në 15 bar, me rondele të sheshtë, kapje gjashtëkëndore SW12, blu ose e kuqe



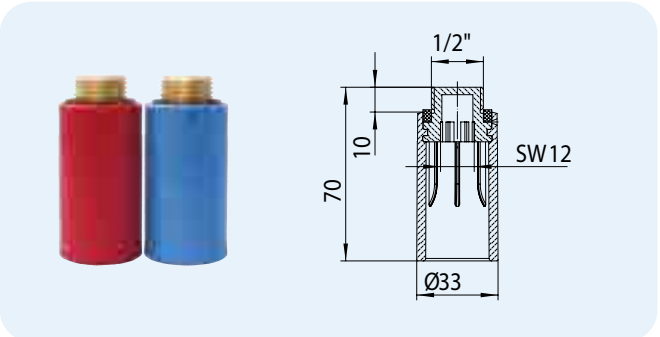


HL-Nr.	Ngjyra	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
42.B	Blu	1/2” x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	E kuqe	1/2” x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Blu	3/4” x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	E kuqe	3/4” x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Tapë testimi me fileto bronxi

Të dhënat

Materiali	Tunxh/PP
Funksioni	Përdoret për testim presioni! Sipas standartit DIN1988/2 tapat e testimit konsiderohen „të përhershme“ (edhe pas përfundimit të ndërtimit) kur kanë filetim metalik.
Informacion shtesë	Reziston ndaj presionit deri në 15 bar, me rondele të sheshtë, kapje gjashtëkëndore SW12, blu ose e kuqe



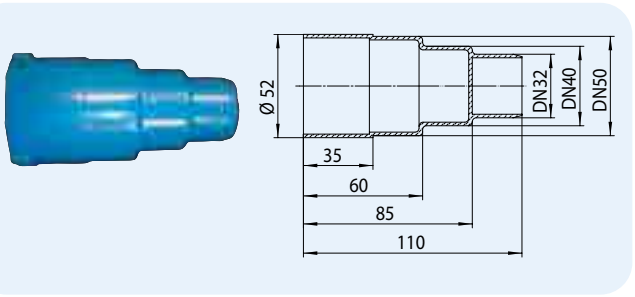


HL-Nr.	Ngjyra	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
42B.MS	E kuqe	1/2” x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Rot	1/2” x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Tapë mbrojtëse për tuba shkarkimi

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Për mbylljen e tubave të shkarkimit gjatë ndërtimit

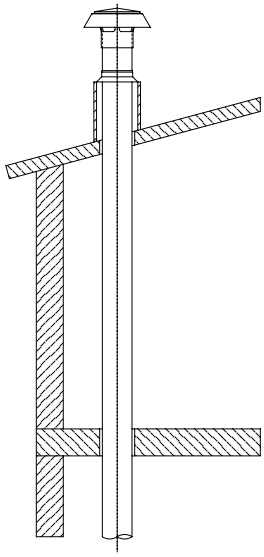


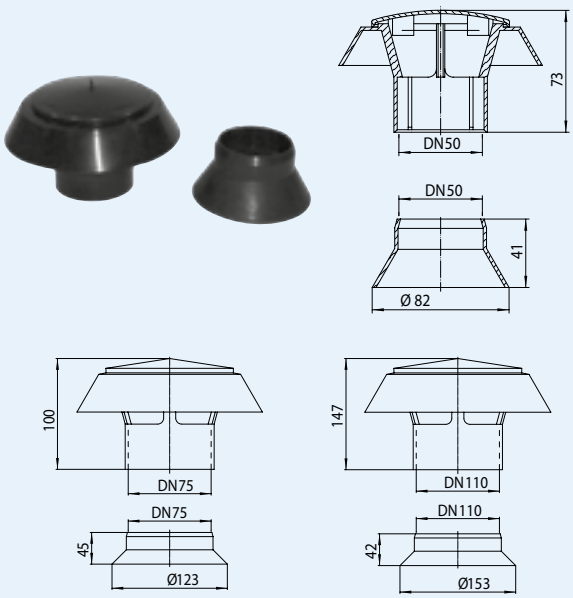
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
45	DN32/40/50	27 g	+903450	10

HL805, HL807, HL810 Kupolë për tub ajërimi në taracë

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Përdoret në taraca në krye të tubit të ajërimit; E stabilizuar ndaj UV







HL805.0: DN50
HL807.0: DN75
HL810.0: DN110



HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
805	DN50	65 g	+908059	1
807	DN75	140 g	+908073	1
810	DN110	265 g	+908103	1

HL6100 Panel për izolim zëri

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	500 x 250 x 8 mm
Shkon me	**Ujëmbledhësat linear HL50**



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6100	500 x 250 x 8 mm	820 g	+033799	1

HL6200 Panel për izolim zëri

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	500 x 500 x 8 mm
Përshtatet me	**Ujëmbledhës dushi të serive HL90, HL300, HL510 dhe HL5100.**



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6200	500 x 500 x 8 mm	1640 g	+033805	1

HL6300 Panel për izolim zëri

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	900 x 450 x 8/4mm (2 copë)
Shkon me	**Panelin e dushit HL523N-90x90**



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6300	2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	4540 g	+033812	1

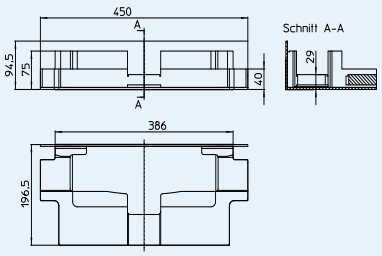
HL6600 Panel për izolim zëri për HL53.0, HL53Prblue.0
HL6700 Panel për izolim zëri për HL53FPrblue.0

Të dhënat

Materiali	EPS/pengues
Dimensioni	shikoni vizatimin teknik
Përshtatet me	**trupin e ujëmbledhësit HL53.0, HL53Prblue.0 dhe HL53FPrblue.0**

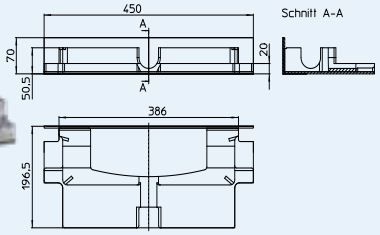
HL6600





HL6700



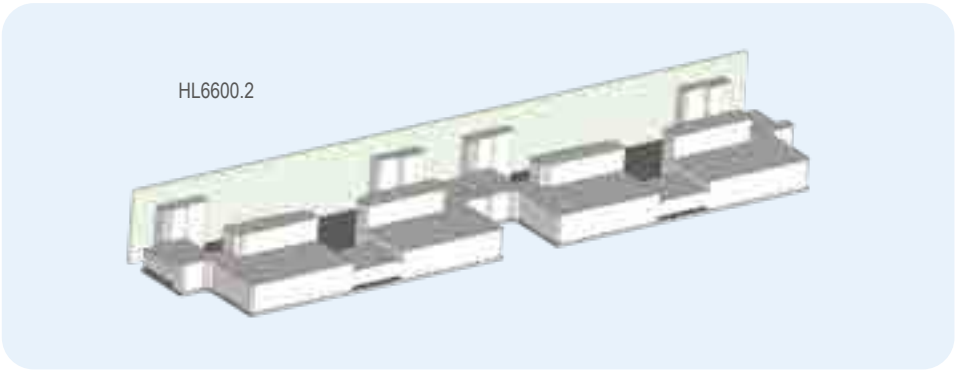


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6600	450 x 386 x 196,5 mm	1336 g	+041244	1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Panel për izolim zëri për HL53Duo.0

Të dhënat

Materiali	EPS/pengues
Dimensioni	vizitoni www.hl.at
Shkon me	**HL53Duo.0**

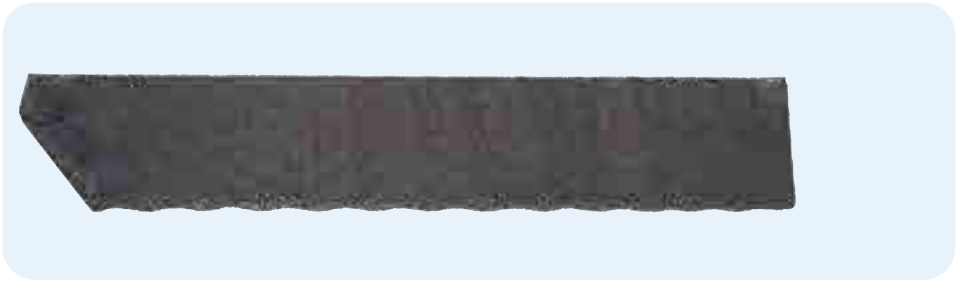


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL6600.2		1700 g	+047628	1

HL6800 Panel për izolim zëri për HL531

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	1200 x 185 x 4/8 mm
Përshtatet me	**trupin e ujëmbledhësit HL53Duo.0**



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

Sistemet HL për dushe pa barriera - me izolim zhurme

Qetësia dhe paqja brenda shtëpisë është nevojë bazike dhe ka impakt të konsiderueshëm në shëndetin dhe cilësinë tonë të jetës. Sipas Organizatës Botërore të Shëndetësisë (OBSH), njerëzit që ekspozohen ndaj zhurmave të vazhdueshme vuajnë nga problemet me shëndetin. Përveç riskut të rritur për atak në zemër, dëmtimet afatgjata të shkaktuara nga ekspozimi i vazhdueshëm ndaj zhurmave përfshijnë çrregullimin e gjumit, depresionin dhe dëmtimin e dëgjimit. Nëse një zhurmë perceptohet si e bezdisshme ose jo varet thelbësisht nga perceptimi subjektiv i secilit individ.

Çfarë thot standarti për izolimin e zhurmës?
ÖNORM B8115:2021 „Izolimi i zhurmës dhe akustika e dhomave në ndërtim objektesh“ aplikohet në planifikimin sipas standartit të izolimit të zhurmës, veçanërisht zhurmave nga shërbimet e ndërtesës (të cilat përfshijnë dushet pa barriera). Parakushti i aplikimit të këtij standarti është përcaktimi i përdorimit të secilit ambient dhe pritshmëria e qetësisë apo objektivi i izolimit të zhurmës. Kjo do të thotë se niveli i izolimit të zhurmës duhet dakordësuar paraprakisht me klientin. Me ndihmën e ÖNORM B8115-2:2021dhe metodologjinë e saj, përcaktohet niveli i izolimit të zhurmës.
Mbi këtë bazë mund të klasifikohet izolimi i zhurmës për shërbimet e ndërtesës sipas ÖNORM B8115-5:2021 Seksioni 5.8 Tabela 4. Këtu bëhet dallimi midis 4 klasave të izolimit nga klasa A (mbrojtje e lartë) në klasën E (mbrojtje e ulët), dhe kështu mund të deklarohet cilësia e izolimit të zhurmës në ndërtesë. Edicioni aktual i standartit, në ndryshim nga standarti i mëparshëm, përjashton „kërkesat e përgjithshme për izolim zhurme“.

Zgjidhjet HL për dushe kundra zhurmës në nivelet më të larta!
Të gjitha zgjidhjet për dushet pa barriera të listuara në tabelë janë testuar nga i Instituti i mirënjohur Frauenhofer dhe mund të përdoren për izolimin më të lartë (strikt) të zhurmës në klasën A sipas ÖNORM B8115-2:2021. Garantohet niveli më i lartë i sigurisë!

Nëse ju duhen më shumë detaje rreth izolimit të zhurmës ose nëse kërkoni raporte për izolimin e zhurmës tek zgjidhjet e dusheve, vizitoni www.hl.at, www.siphoniker.at, na kontaktoni në numrin e telefonit +432235 8629144, ose na shkruani një e-mail në adresën support@hl.at

		Matur sipas ÖNORM B8115-2
Ujëmbledhës dushi seria HL50		17 dB(A)
Ujëmbledhës dushi HL53		12 dB(A)
Ujëmbledhës dushi / dyshemeje HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Ujëmbledhës dushi / dyshemeje HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Ujëmbledhës për pjatë dushi HL570 Flexbox	 	12 dB(A)