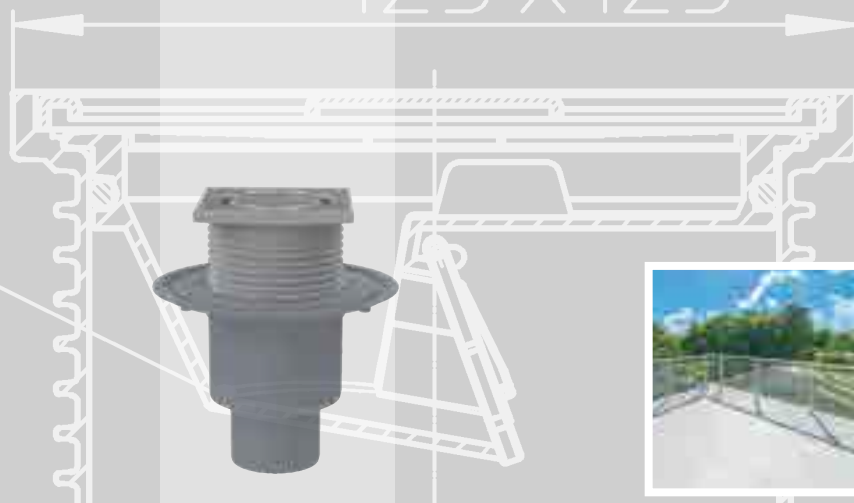


Ø 200

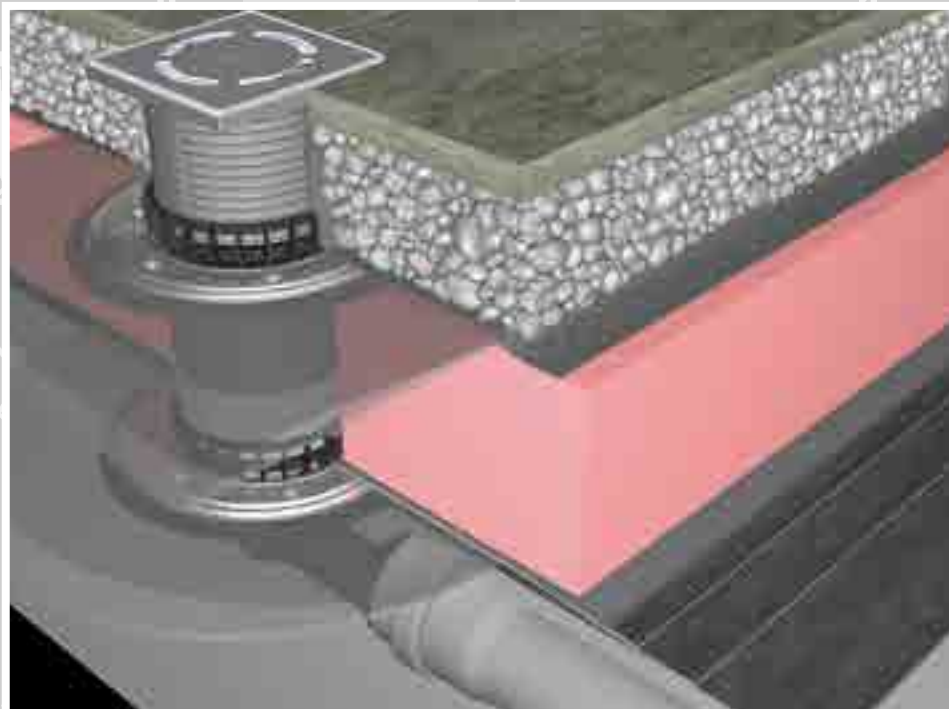
123 x 123



SIPHONS ABLÄUFE



12-70



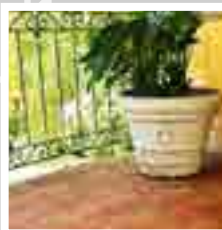
144



Ujëmbledhësat HL

12. Ballkonet dhe verandat

12



DN 75

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 dyshemës (materiali i tavanit, termoizolimi, hidroizolimi...). Në sistemet e përmbytura duhen vendosur ujëmbledhës si mbi termoizolim 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 krahasohen 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 ujëmbledhësve 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. Duhet 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

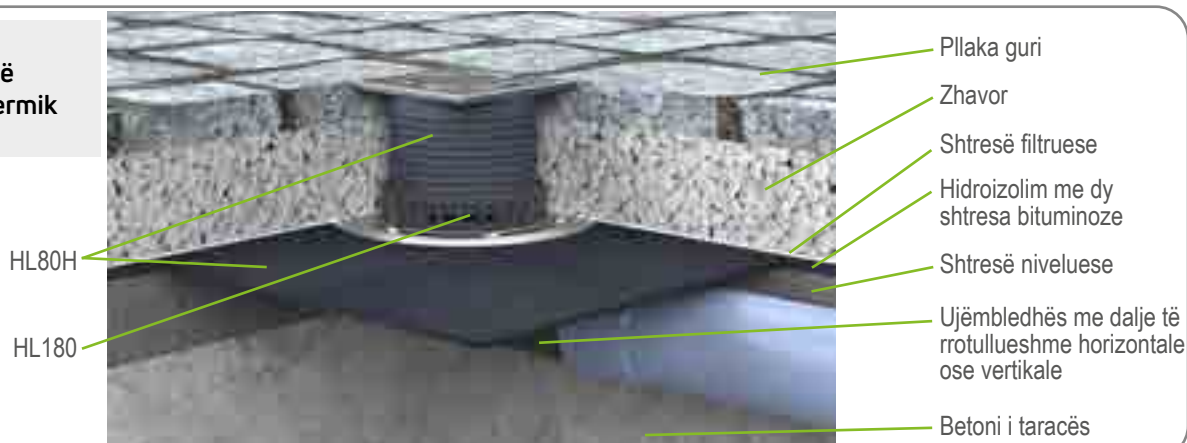
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja e drenazhimit	Kur llogarisni sasinë e ujit të shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, duhet të përdorni të paktën faktorin standart të prurjeve 300 l/(s x ha). Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s x sipërfaqe drenazhimi (m²) Sasia e ujëmbledhësive = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	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 nxehe etj., duhet një plan i detajuar i shtresave të tavanit.	Zgjatues (me ose pa flanaxhë) 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 Hidroizolim me PVC Hidroizolim me FPO, me bazë PP Hidroizolues i lëngshëm	HL83.0, HL8300.0 HL83, HL8300 (Me fletë EPDM) HL83.H, HL8300H (me flanaxhë bitumi), Ujëmbledhës HL80H, HL3100TH, HL5100TH Zgjatues HL85NH, HL8500H HL83.P, HL8300.P HL83.PP, HL8300.PP (Me flanaxhë 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 ujëmbledhësive Ujëmbledhësa me farfallë HL80-Serie, HL90.2, HL310N.2, HL3100T-Serie, HL5100T-Serie

Informacion shtesë

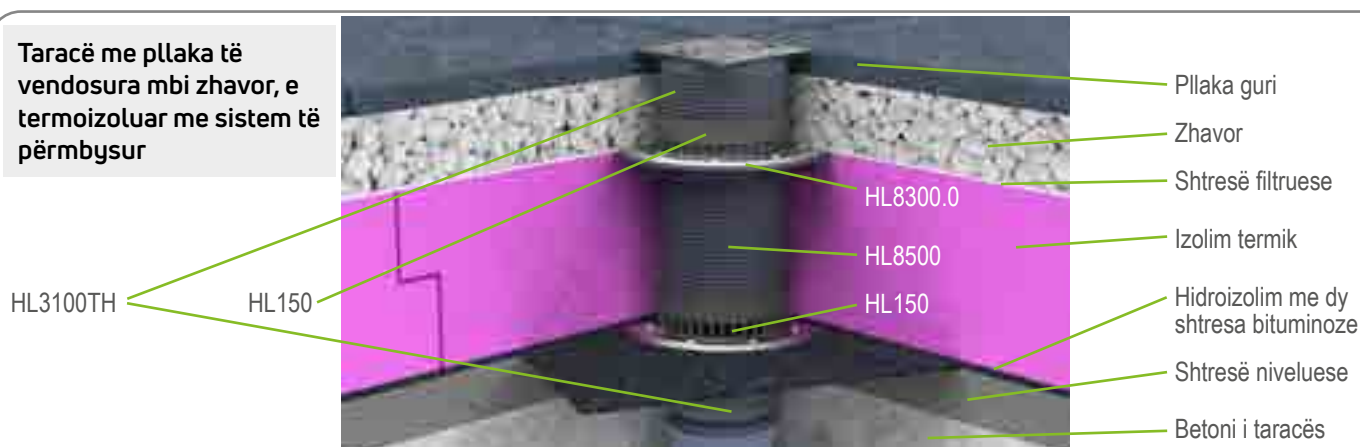
Sipas DIN1986-100 të gjitha konstruksionet e taracave duhen kontrolluar nëse ka nevojë për shkarkim emergjence, duke marrë në konsideratë reshjet e pritshme të shiut në vendin e ndërtimit, vetë ndërtesën, hidroizolim, qëndrueshmërinë e taracës dhe karakterin e veçantë të sistemit shkarkues.

Ujëmbledhës HL për ballkone dhe taraca - vizatime seksionale

Taracë me pllaka në zhavor, pa izolim termik



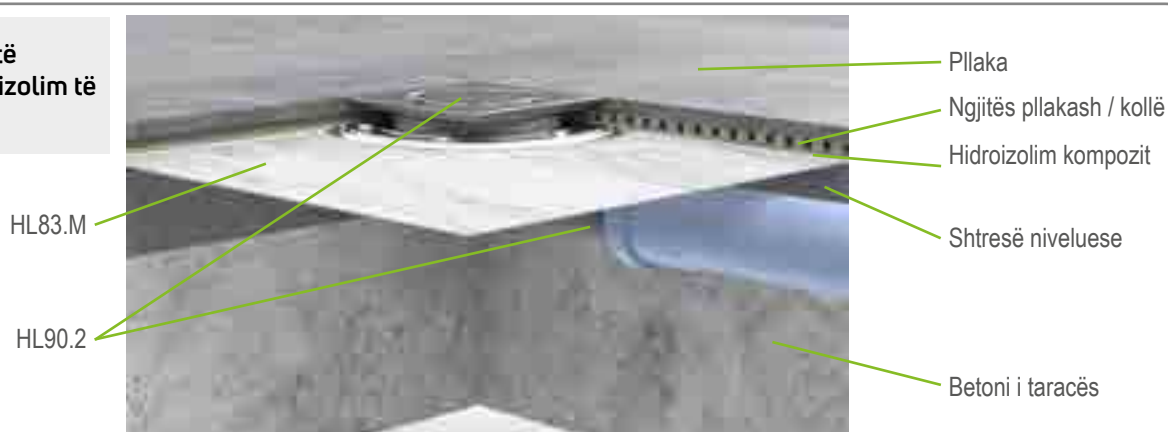
Taracë me pllaka të vendosura mbi zhavor, e termoizoluar me sistem të përmbysur



Taracë me dyshe 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 flanaxhën me bitumin e hidroizolimit lokal



3. Shtro membranën filtruese, vendos penguesin e zhavorit (HL180), vendos termoizolimin



4. Shkurto zgjatuesin me flanaxhë (HL85N) dhe përshtate me lartësinë e termoizolimit, vendos penguesin e zhavorit (HL180), vendos kapakun mbrojtës



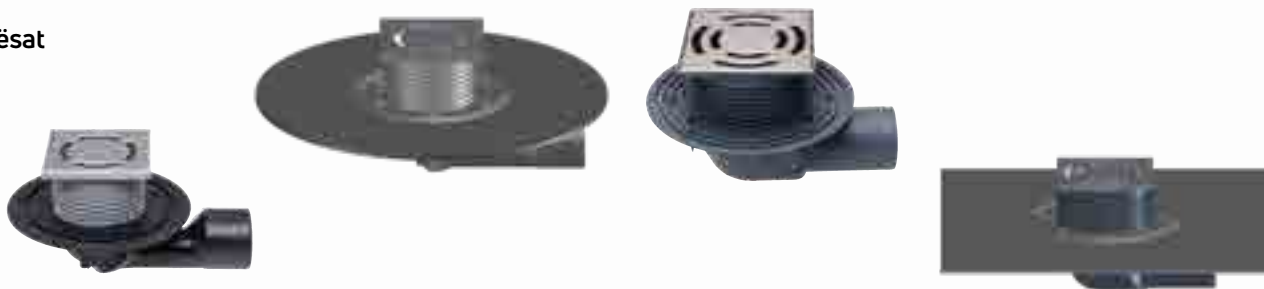
5. Shtrëngo membranën me unazën e inoksit (HL83.0) në zgjatues (HL180), përshtat zgjatuesin me lartësinë finale të pllakave



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 flanaxhë bitumi	Ujëmbledhës horizontal me kapacitet të lartë	Ujëmbledhës horizontal me kapacitet të lartë dhe flanaxhë bitumi
Funksioni	Përdorim vertikal ose horizontal	Përdorim horizontal 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 flanaxhë
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 ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100	Shtrëngim të hidroizolimit lokal	Shtrëngim të hidroizolimit lokal. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100	Për izolues të lëngshëm	Për izolues të lëngshëm. Shkon me serinë e ujëmbledhësve 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 përmbytura	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin hidroizolues, psh. në sisteme të përmbytura. Shkon me serinë e ujëmbledhësve 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 ujëmbledhësve 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 flanaxhë 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 flanaxhë

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit. Shkon me serinë HL3100 dhe 5100

HL85NH

Zgjatues me flanaxhë bitumi

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum

HL8500H

Zgjatues me flanaxhë 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 flanaxhë bitumi

Për hidroizolim me bitum dhe përbërës bitumi të lëngshëm

HL8300.H

Kit izolimi me flanaxhë bitumi

Për hidroizolim me bitum dhe përbërës bitumi të lëngshëm. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

HL83.P

Kit izolimi me flanaxhë PVC

Për hidroizolim me PVC.

HL8300.P

Kit izolimi me flanaxhë PVC

Për hidroizolim me PVC. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

HL83.PP

Kit izolimi me flanaxhë PP

Për hidroizolim me FPO me bazë PP

HL8300.PP

Kit izolimi me flanaxhë 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

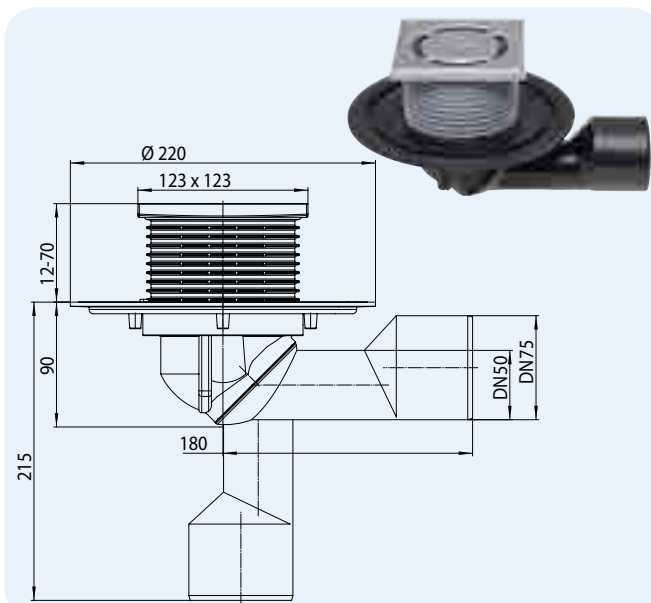
Kit termoizolimi me ngrohje 18W/230V për HL3100T(H)

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 inoxi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundër ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m ² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL37N



HL80K

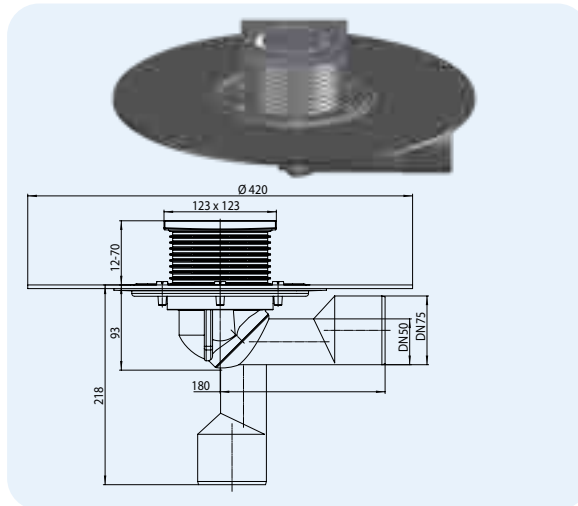


HL-Nr. 80	Dimensio DN50/75	Pesha 650 g	EAN +700806	Copë/paketim 1
--------------	---------------------	----------------	----------------	-------------------

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 kundër ngricës
Përmasat	Zgarë inoxi 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 m ² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL80HK



HL-Nr. 80H	Dimensio DN50/75	Pesha 1300 g	EAN +701803	Copë/paketim 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

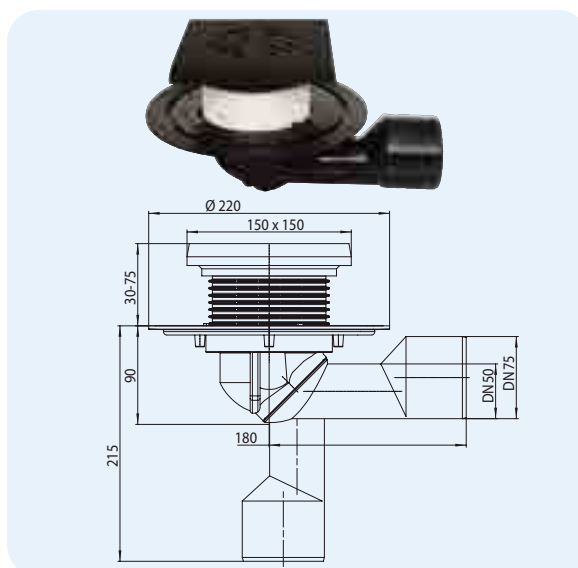
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

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 ktheshme, 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 pritët
Hyrja	Zgarë gize 137 x 137 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundër 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 m ² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL39G



HL80K



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

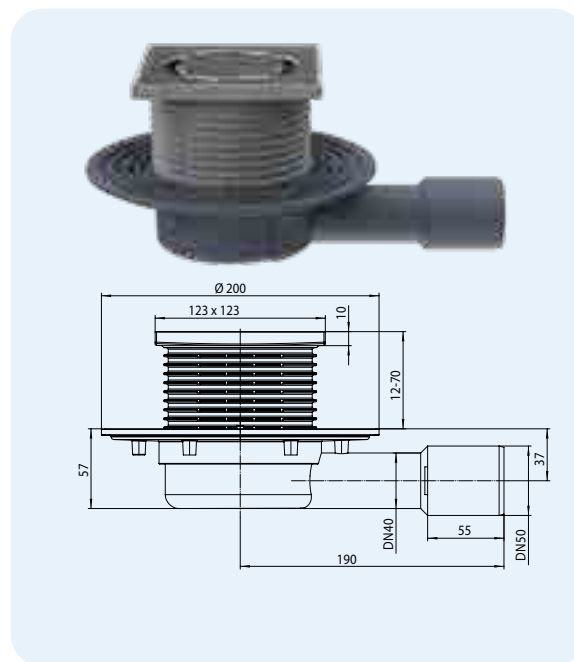
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

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 pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoxi 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 m ² , kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës, Pengues rëre



HL37N



HL90K



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

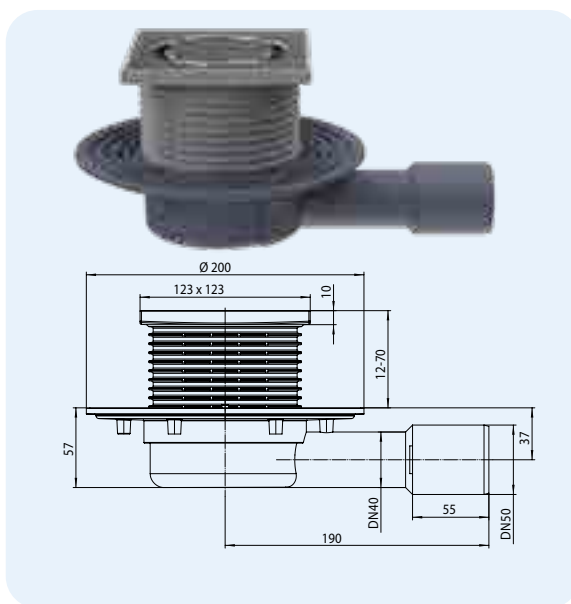
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	min. 0,6 (20 mm)	0,30	0,65	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,30	0,70	0,75	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
90	DN40/50	425 g	+006359	1

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 pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoxi 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 m ² , kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



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

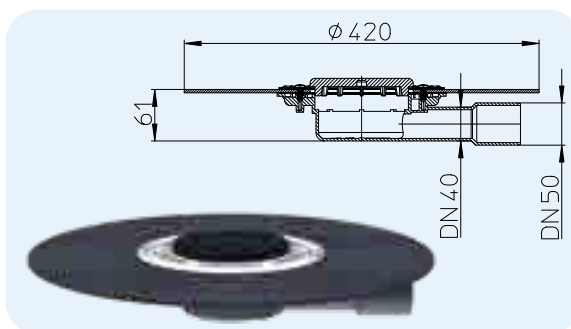
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	min. 0,6 (20 mm)	0,35	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,40	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

HL-Nr. 90.2	Dimensioni DN40/50	Pesha 425 g	EAN +016853	Copë/paketim 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 gjithesh HL181
Standarti	EN 1253
Informacion shtesë	Lartësi montimi 61 mm; Për sipërfaqe deri në 17 m ² (e llogaritur me reshje shiu 400 l/(s x ha), kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm



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

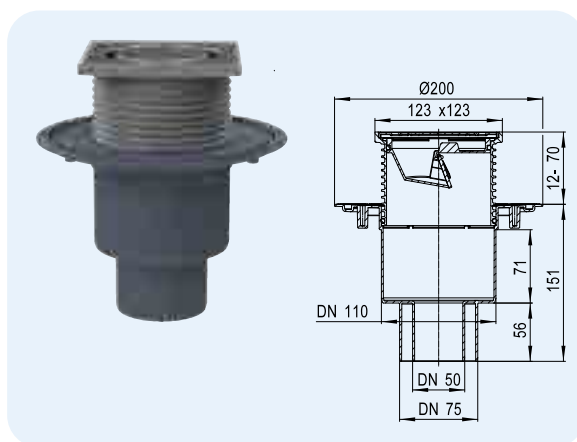
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	min. 0,6 (20 mm)	0,50	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	min. 0,8 (20 mm)	0,30	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00

HL-Nr. 90KH	Dimensioni DN40/50	Pesha 1100 g	EAN +036998	Copë/paketim 1
----------------	-----------------------	-----------------	----------------	-------------------

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 inoxi 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. 310N.2	Dimensioni DN50/75/110	Pesha 565 g	EAN +021963	Copë/paketim 1
------------------	---------------------------	----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL310N.2

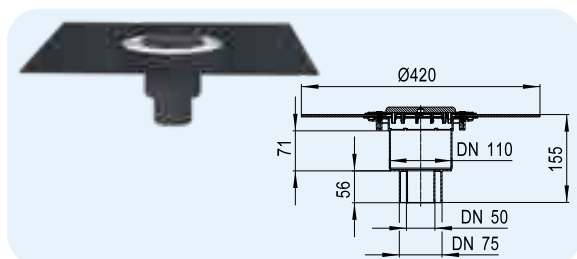
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm	Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 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 50	min. 0,8 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,30	0,80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,1	-	DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-
DN 110	min. 4,5 (35 mm)	0,35	0,8	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. 310KH	Dimensioni DN50/75/110	Pesha 1050 g	EAN +037018	Copë/paketim 1
-----------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL310KH

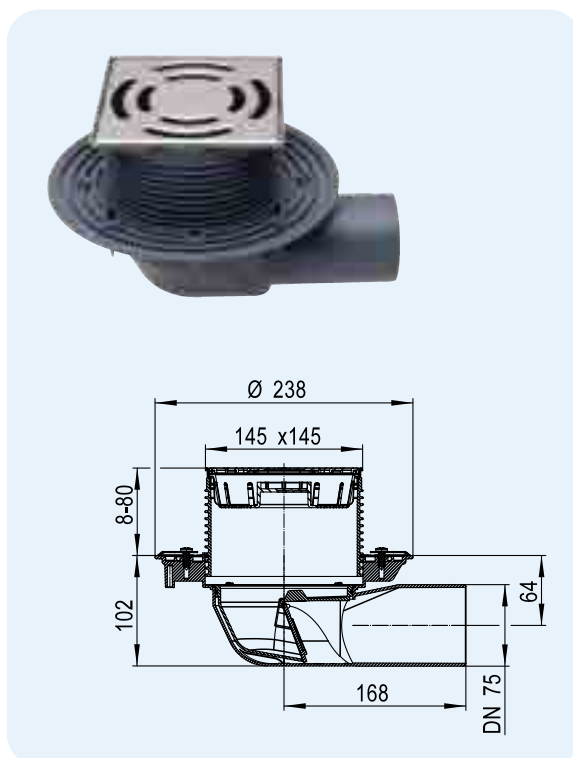
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm	Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 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 50	min. 0,8 (20 mm)	0,50	1,60	1,70	1,80	1,85	1,90	1,95	-
DN 75	min. 1,7 (35 mm)	0,30	1,30	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,80	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. 4,5 (35 mm)	0,30	1,25	1,35	1,40	1,50	1,55	1,60	1,65	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 x 145mm kornizë inoks, mund të pritët 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

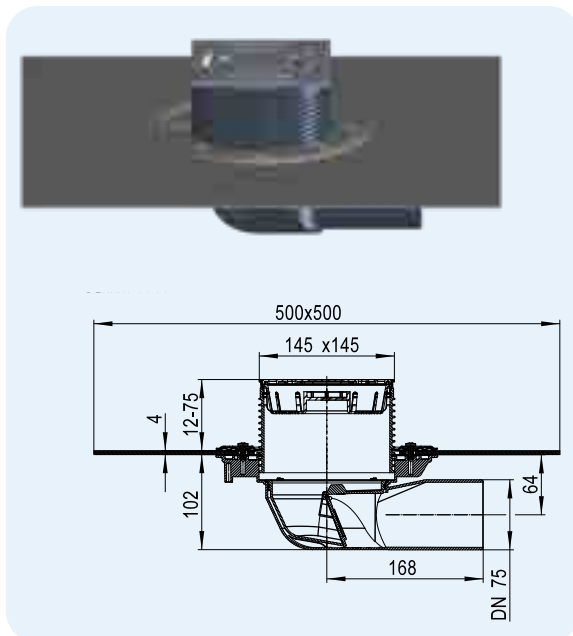


HL-Nr. 5100T	Dimensio DN75	Pesha 904 g	EAN +034703	Copë/paketim 1
-----------------	------------------	----------------	----------------	-------------------

HL5100TH Ujëmbledhës ballkoni dhe verande si HL5100T, por me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	DN75, horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x 145mm kornizë inoks, mund të pritët 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. 5100TH	Dimensio DN75	Pesha 2266 g	EAN +034710	Copë/paketim 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

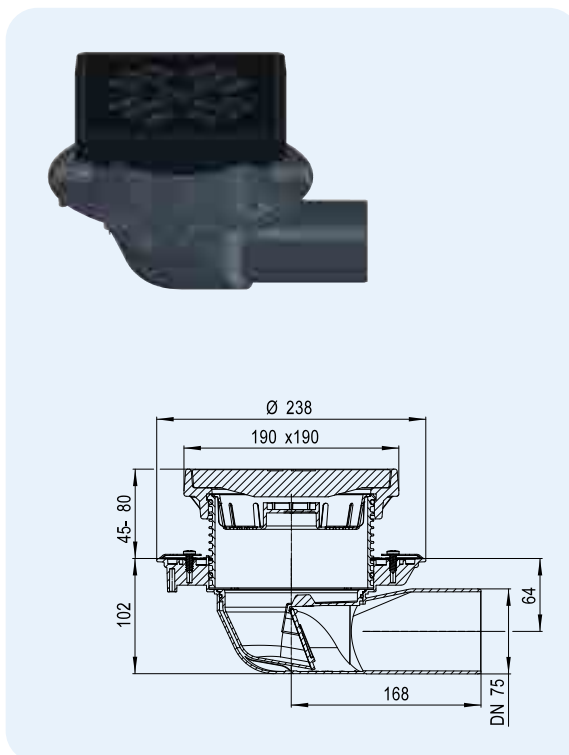
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

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 pritët 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 m ² me prurje 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes/shpimit në beton min 220 x 340 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës

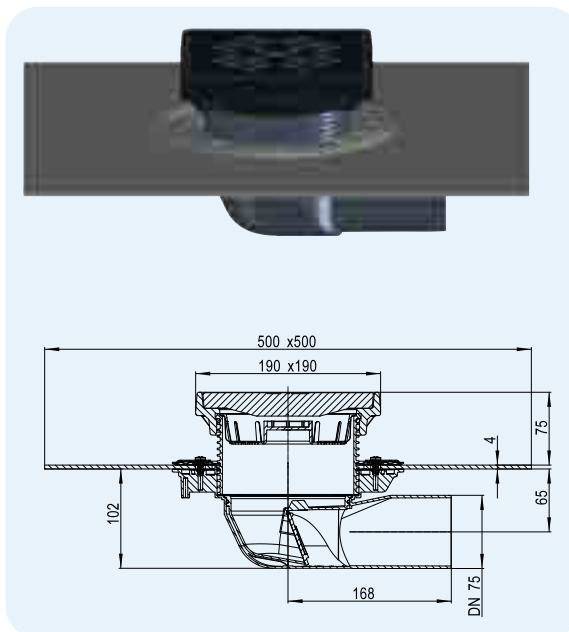


HL-Nr. 5100TG	Dimensio DN75	Pesha 12355 g	EAN +048809	Copë/paketim 1
------------------	------------------	------------------	----------------	-------------------

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 pritët 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 m ² me prurje 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes/shpimit në beton min 220 x 340 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr. 5100THG	Dimensio DN75	Pesha 13715 g	EAN +048816	Copë/paketim 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

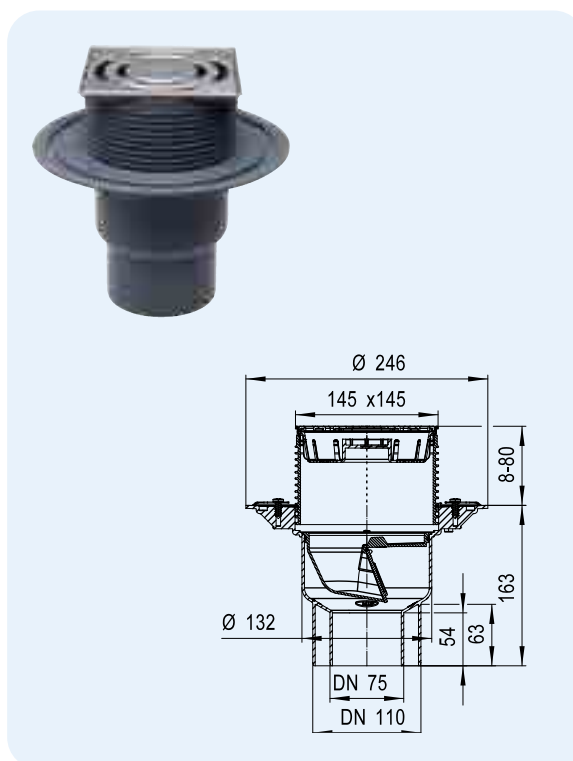
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

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; kapaciteti i lartë

Të dhënat

Materiali	PP
Dalja	DN75/110, vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritët 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 m ² (dn110) ose deri në 55 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

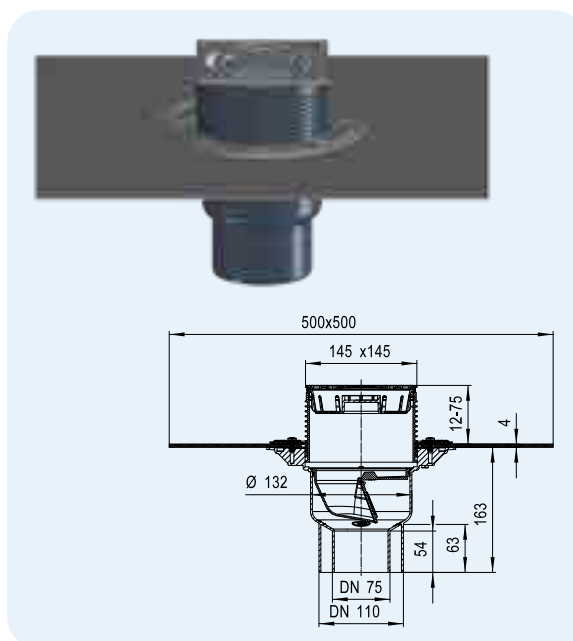


HL-Nr. 3100T	Dimensio DN75/110	Pesha 954 g	EAN +034659	Copë/paketim 1
-----------------	----------------------	----------------	----------------	-------------------

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 pritët 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 m ² (dn110) ose deri në 55 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr. 3100TH	Dimensio DN75/110	Pesha 2290 g	EAN +034666	Copë/paketim 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

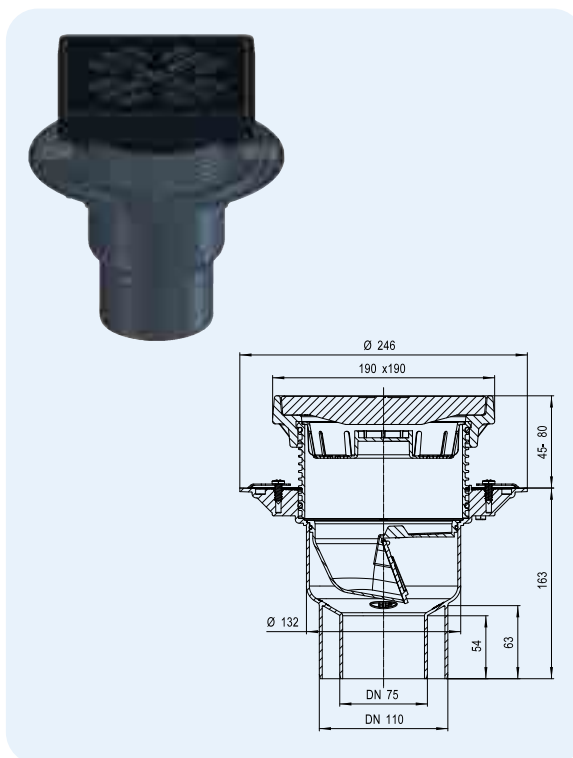
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

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 pritët 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 m ² (dn110) ose deri në 61 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës

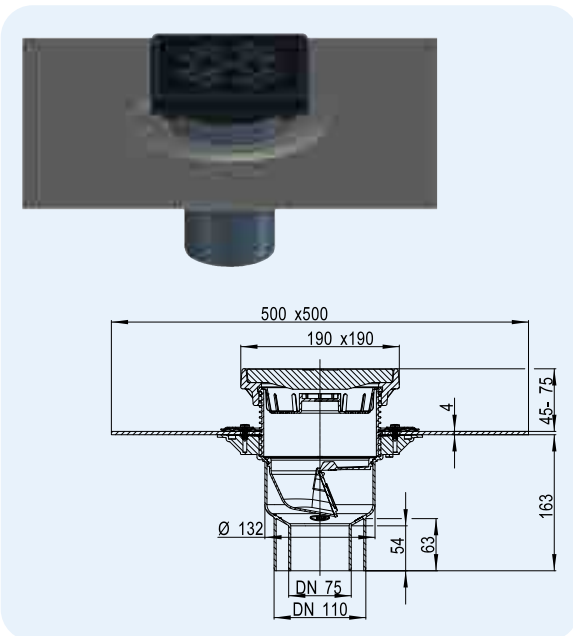


HL-Nr. 3100TG	Dimensio ni DN75/110	Pesha 12405 g	EAN +048755	Copë/paketim 1
------------------	----------------------------	------------------	----------------	-------------------

HL3100THG Ujëmbledhës si 3100TG, por me flanaxhë bitumiaromash

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	DN75/110, vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritët 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 m ² (dn110) ose deri në 61 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr. 3100THG	Dimensio ni DN75/110	Pesha 13740 g	EAN +048762	Copë/paketim 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

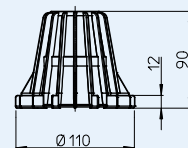
Gjerësia nominale	EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	min. 0,8 (20 mm)	0,55	1,65	2,45	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00
DN110	min. 1,4 (20 mm)	0,40	1,30	1,95	2,15	2,20	2,25	2,30	2,40

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Aksesori - 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

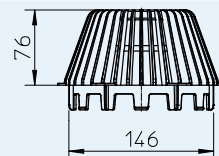


HL-Nr. 080.8E	Dimensioni Ø 110 mm	Pesha 42 g	EAN +008087	Copë/paketim 1
------------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------

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

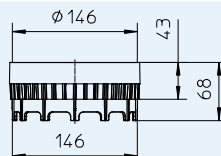


HL-Nr. 157	Dimensioni Ø 146 mm	Pesha 110 g	EAN +038324	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL150 Element drenazhimi për seritë e ujëmbledhësve HL3100T dhe 5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh. në sisteme të përmbytura

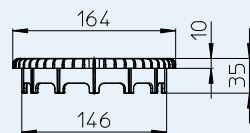


HL-Nr. 150	Dimensioni Ø 146 mm	Pesha 72 g	EAN +034550	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL151 Pengues zhavori për seritë e ujëmbledhësve 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. 151	Dimensioni Ø 146 mm	Pesha 88 g	EAN +034567	Copë/paketim 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. 152	Dimensioni	Pesha 220 g	EAN +034574	Copë/paketim 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. 153	Dimensioni	Pesha 162 g	EAN +034581	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL155 Izolim termik me ngrohje të integruar për serinë HL5100

Të dhënat

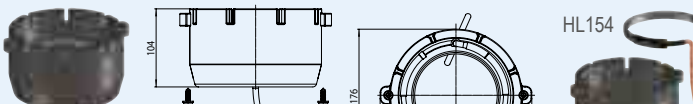
Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL5100T dhe fiksohet me vida. Kablli i ngrohjes është vetregullues me 40W/M, 230V (kabëll rreth 12-14W). Nuk nxehtë mbi normë prej karakteristikave të kabllit.

				
HL-Nr. 155	Dimensioni	Pesha 324 g	EAN +034649	Copë/paketim 1

HL156 Izolim termik me ngrohje të integruar për serinë HL3100

Të dhënat

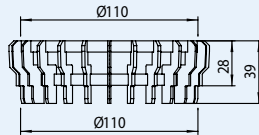
Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL3100T dhe fiksohet me vida. Kablli i ngrohjes është vetregullues me 40W/M, 230V (kabëll rreth 12-14W). Nuk nxehtë mbi normë prej karakteristikave të kabllit.

				
HL-Nr. 156	Dimensioni	Pesha 268 g	EAN +035656	Copë/paketim 1

HL180 Element drenazhimi për seritë e ujëmbledhësve HL80, HL90 dhe HL310N.2

Të dhënat

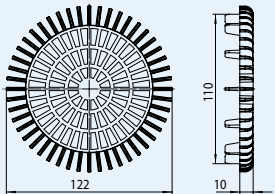
Materiali	PP
Informacion shtesë	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh. në sisteme të përmbytura

				
HL-Nr. 180	Dimensioni Ø 110 mm	Pesha 19 g	EAN +003938	Copë/paketim 1

HL181 Pengues zhavori për seritë e ujëmbledhësve 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. 181	Dimensioni DN110	Pesha 44 g	EAN +028993	Copë/paketim 1

HL82 Kit ngrohje

Të dhënat

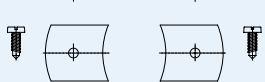
Informacion shtesë	Set ngrohje vetregullues 18W / 230V. Seti është i pajisur me një shirit tripolar përcjellës nxehtësie, 1m i gjatë, izolant dhe lidhëse. Nuk nxehtë tej normës për shkak të karakteristikës vetregulluese. Për seritë HL80 dhe HL310N.2
--------------------	--

				
HL-Nr. 82	Dimensioni	Pesha 430 g	EAN +010820	Copë/paketim 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. 619	Dimensioni	Pesha 54 g	EAN +013197	Copë/paketim 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 tej përtej 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 aksesoret e duhur si elementi hyrës HL164 dhe zgjatuesi HL85N (H) për nivelim dhe lidhje me hidroizolim.

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

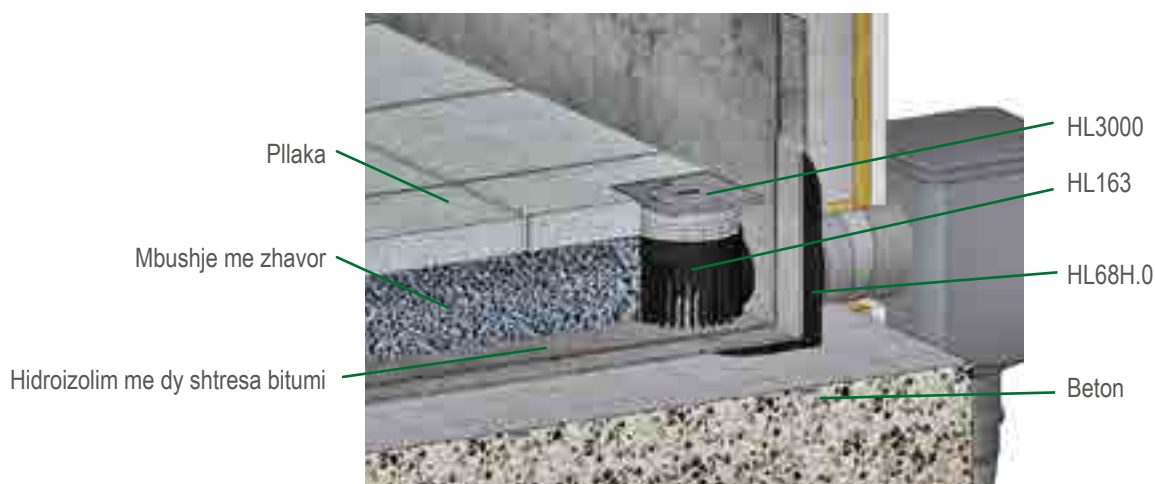
përkohshëm gjatë ndërtimit, duke shmangur depërtimin e lagështirës në konstruksion. Tabela me situata të ndryshme montimi gjendet në www.hl.at

Seria e ujëmbledhësave anësorë HL68 konsiston në 3 elementë bazë dhe disa aksesore, me të cilët mund të realizohen të gjitha llojet e taracave (deri tek taracat me sistem të përmbysur)

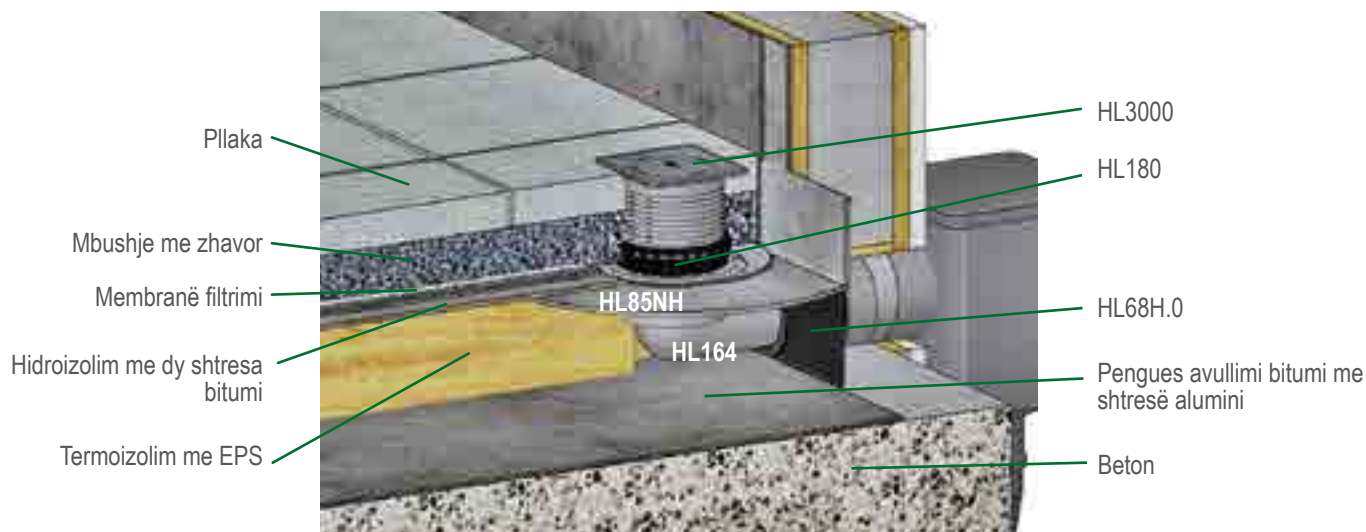
Standartet/direktivat përkatëse

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

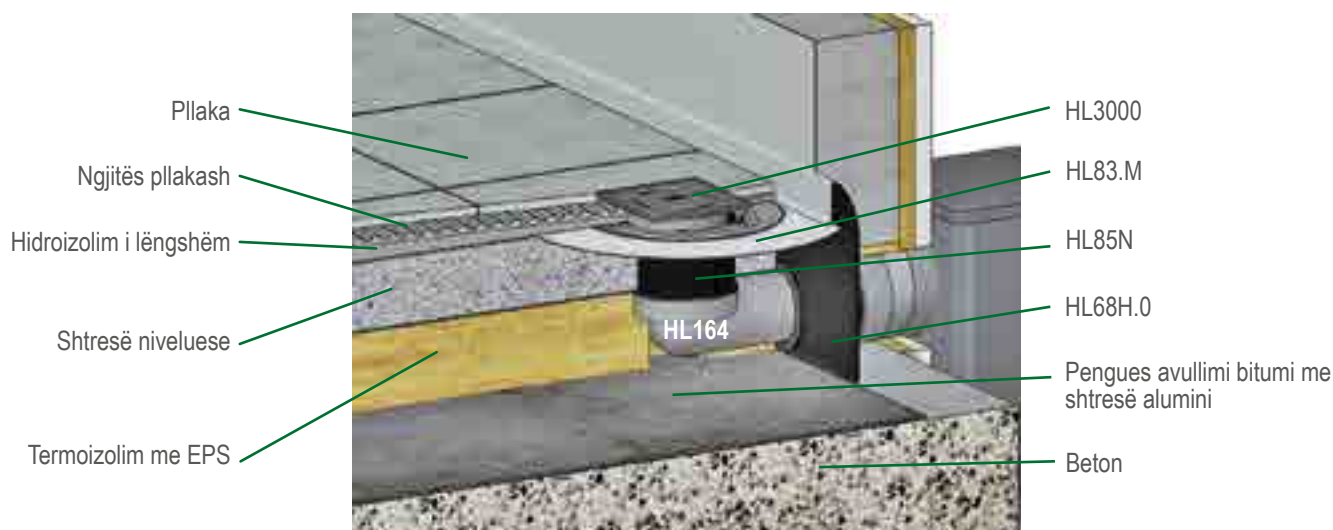
Taracë me pllaka të vendosura mbi zhavor, pa termoizolim



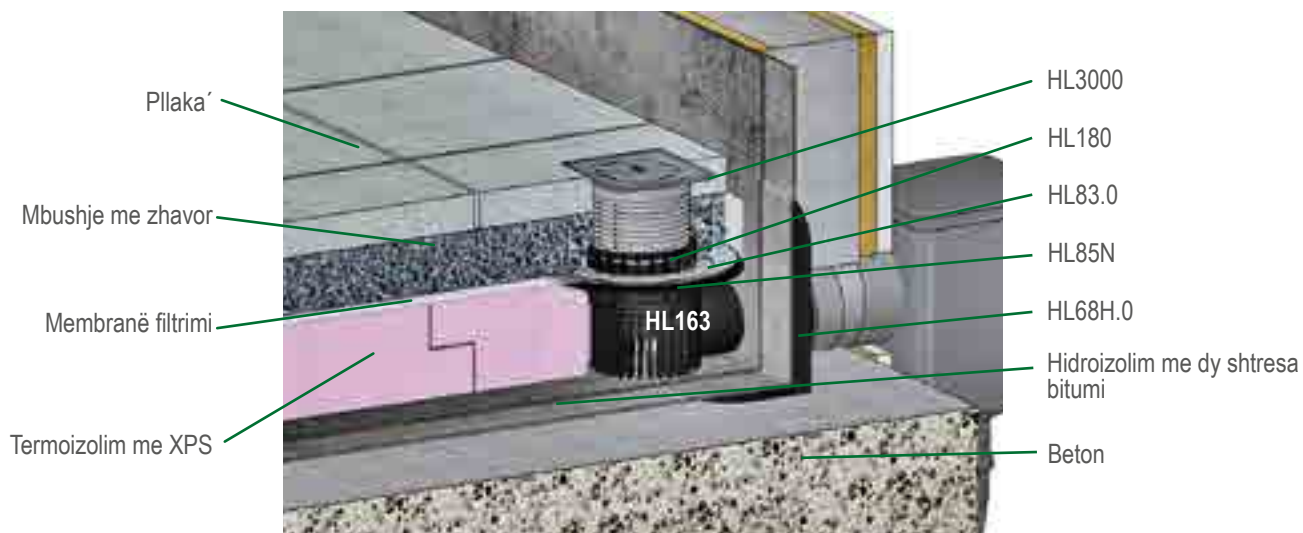
Taracë e ngrohtë me pllaka të vendosura mbi zhavor



Taracë e ngrohtë me hidroizolim të lëngshëm

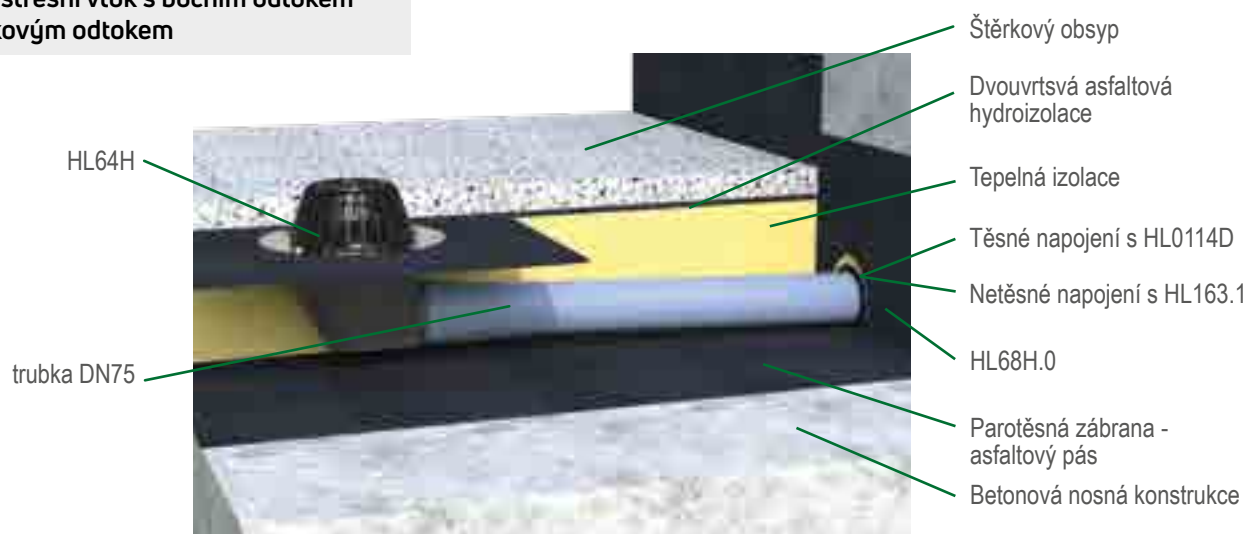


Taracë me sistem të përmbysur

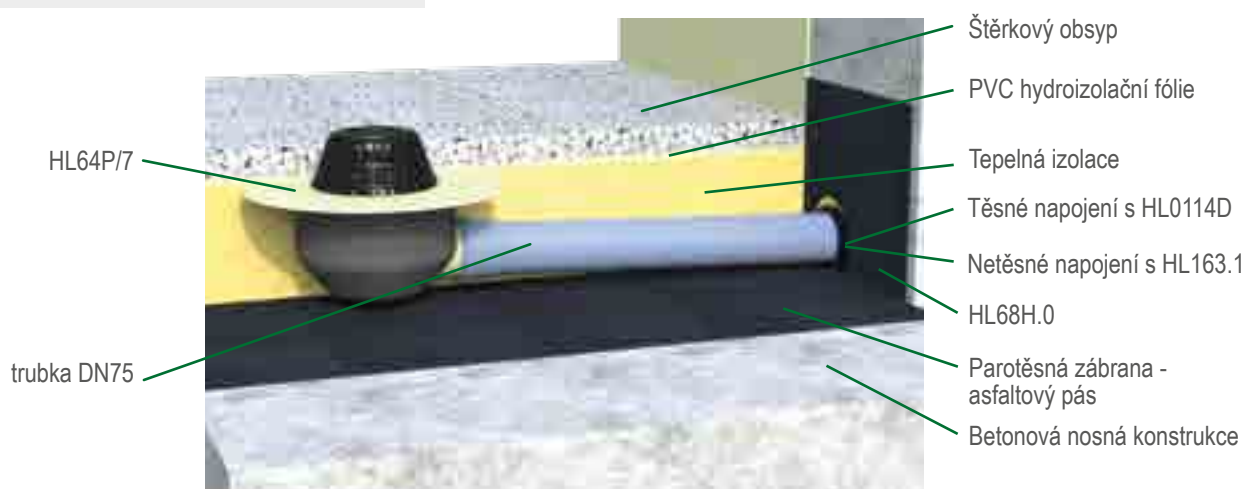


Ujēmbledhēsat e parapetit HL - Montimi i HL68H.0

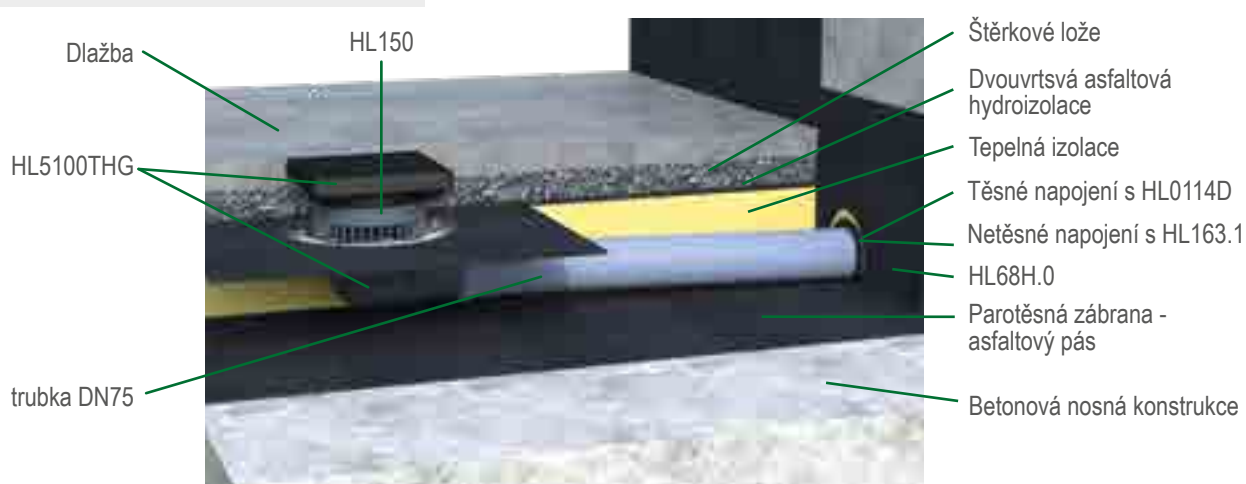
Kombinace střešní vtok s bočním odtokem DN75 s atikovým odtokem



Kombinace střešní vtok s bočním odtokem DN75 s atikovým odtokem



Kombinace terasový vtok s bočním odtokem DN75 s atikovým odtokem

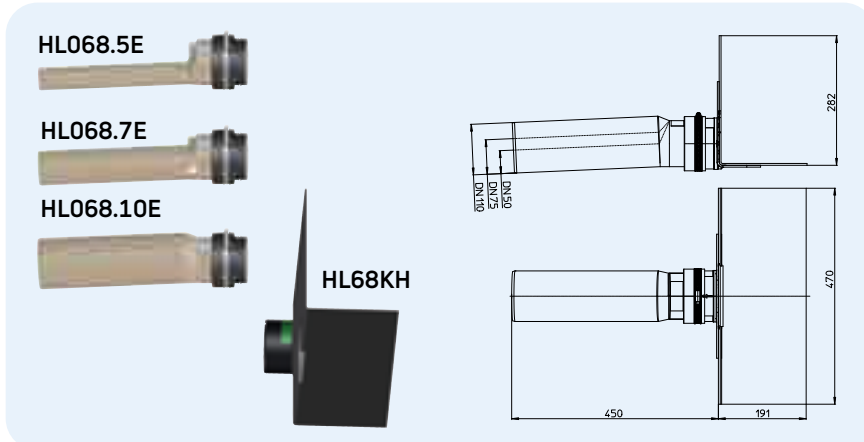


Ujëmbledhësat e parapetit HL - Produktet - Të dhënat

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

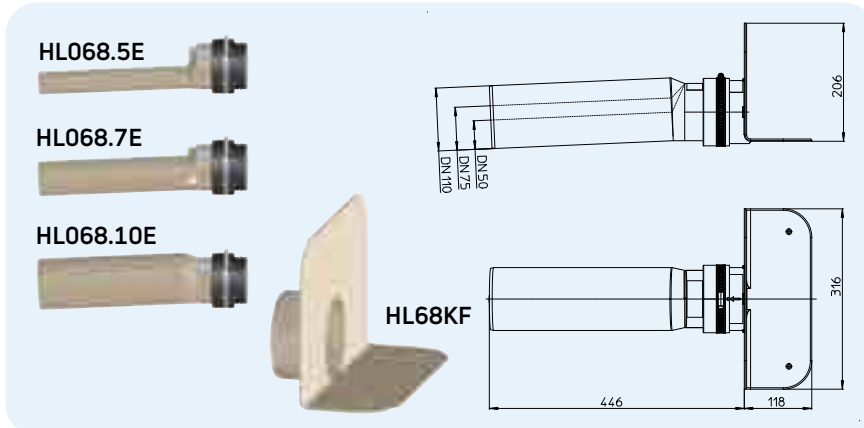


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
68H.0/50	DN50	1662 g	+047529	1
68H.0/75	DN75	1748 g	+047536	1
68H.0/110	DN110	1882 g	+047512	1

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

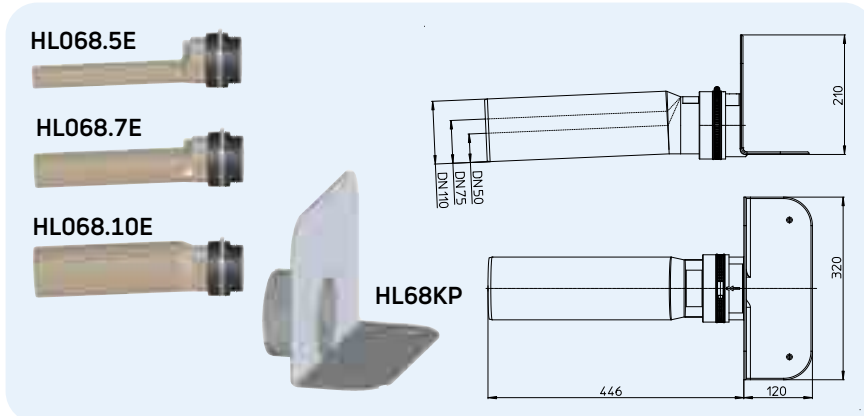


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
68F.0/50	DN50	830 g	+047499	1
68F.0/75	DN75	916 g	+047505	1
68F.0/110	DN110	1050 g	+047482	1

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.	Dimensio	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, klawzola 5.5.3.1 fig. 11a

Figure 1

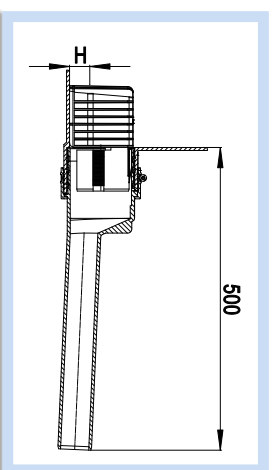


Figure 2

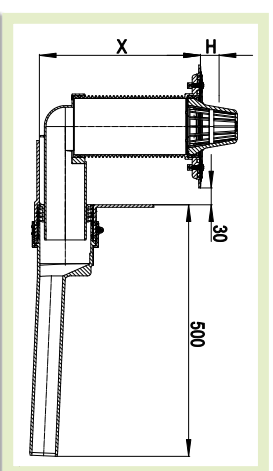


Figure 3

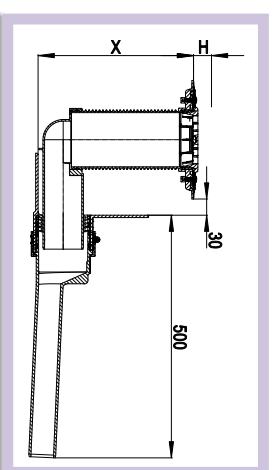
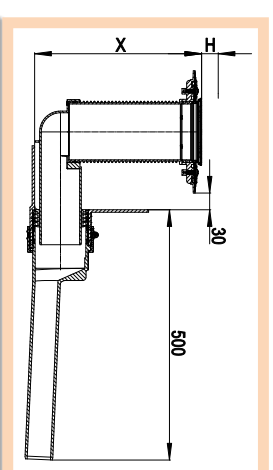


Figure 4



Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me pengues gjethesh HL068.1E ose pengues gjethesh për shkarkim emergjence HL068.1Saife

Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me element HL16-4, zgjatues me flanaxhë izoluese HL85N(H) dhe pengues gjethesh HL080.8E

Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me element HL16-4, zgjatues me flanaxhë izoluese HL85N(H) dhe pengues zhavori HL181

Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me element HL16-4, zgjatues me flanaxhë izoluese HL85N(H) dhe grilë inoxi



SIPHONS ABLÄUFE

Tabela me dalje DN 50

Fig. 1 me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mb flanaxhë	Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit											
	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Fig. 1	/	/	0.22	0.48	0.74	1.07	1.46	1.61	1.72	1.81	1.96	2
Fig. 2	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	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 = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	1.78	-	-	-	-	2	-	-	2.3
Fig. 2	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	2.13	-	-	-	-	2	-	-	2.3
Fig. 3	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	2.25	-	-	-	-	2.48	-	-	2.58
Fig. 3	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	1.8	-	-	-	-	2.08	-	-	2.18
Fig. 3	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	1.96	-	-	-	-	2.43	-	-	2.52
Fig. 4	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	1.31	-	-	-	-	1.76	-	-	1.89
Fig. 4	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	1.39	-	-	-	-	1.76	-	-	1.89
Fig. 4	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	1.44	-	-	-	-	2.2	-	-	2.26

Tabela me dalje DN 75

Fig. 1 me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mb flanaxhë	Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit											
	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Fig. 1	/	/	0.34	0.61	0.88	1.16	1.61	1.78	2	2.31	2.81	3.12
Fig. 2	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	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 = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	3.11
Fig. 2	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
Fig. 3	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	2.61	-	-	-	-	2.61	-	-	3.02
Fig. 3	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
Fig. 4	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	1.77	-	-	-	-	1.77	-	-	2.26
Fig. 4	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	2.84

Tabela me dalje DN 110

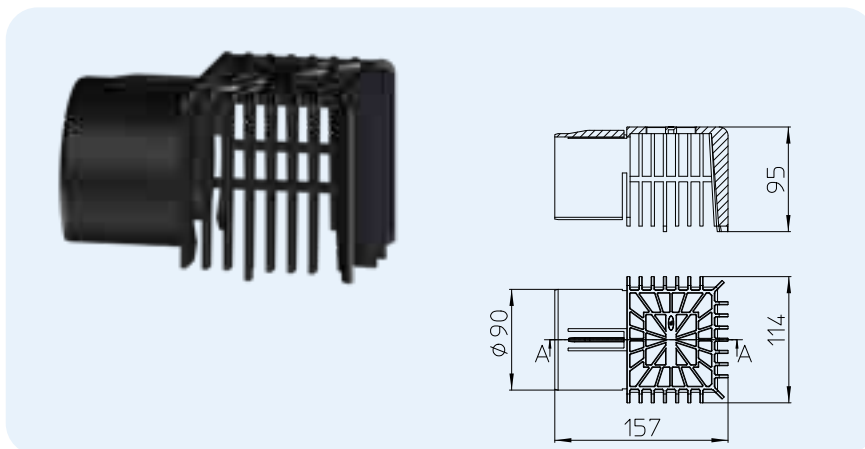
Fig. 1 me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mb flanaxhë	Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit											
	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Fig. 1	/	/	0.22	0.42	0.71	1.05	1.38	1.8	2.2	2.48	2.9	3.28
Fig. 2	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	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 = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	2.4	-	-	-	-	2.72	-	-	3.03
Fig. 2	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	-	-	2.72	-	-	-	-	2.72	-	-	3.03
Fig. 3	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	3.11	-	-	-	-	3.55	-	-	3.66
Fig. 3	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	2.3	-	-	-	-	2.7	-	-	2.96
Fig. 4	X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	2.65	-	-	-	-	2.65	-	-	2.96
Fig. 4	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	2.96	-	-	-	-	3.4	-	-	3.53
Fig. 4	X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	1.41	-	-	-	-	2.02	-	-	2.23
Fig. 4	X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	1.56	-	-	-	-	1.56	-	-	2.23
Fig. 4	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

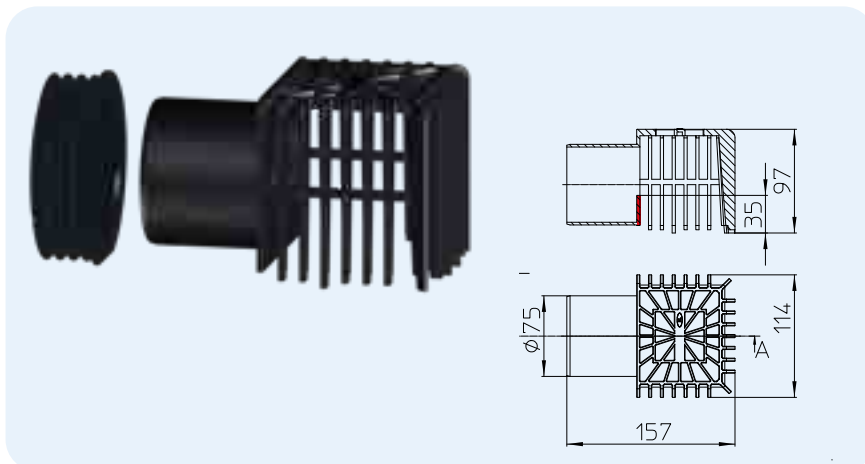


HL-Nr. 068.1E	Dimensioni	Pesha 618 g	EAN +047406	Copë/paketim 1
------------------	------------	----------------	----------------	-------------------

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

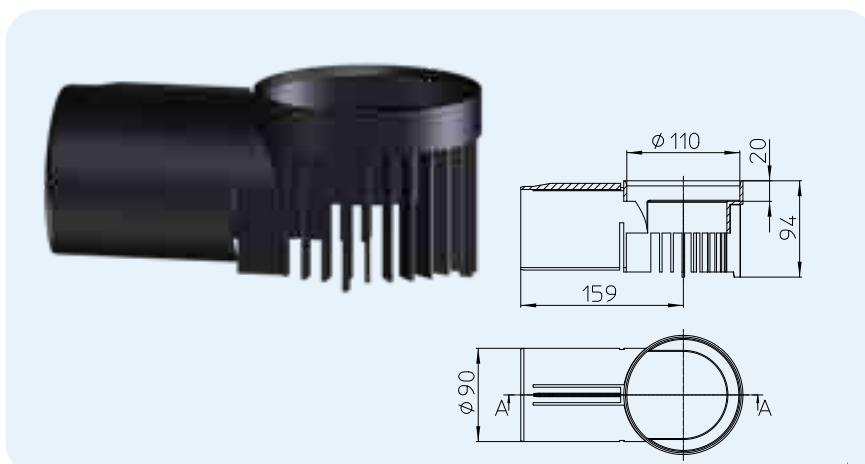


HL-Nr. 068.1Safe	Dimensioni	Pesha 170 g	EAN +047420	Copë/paketim 1
---------------------	------------	----------------	----------------	-------------------

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

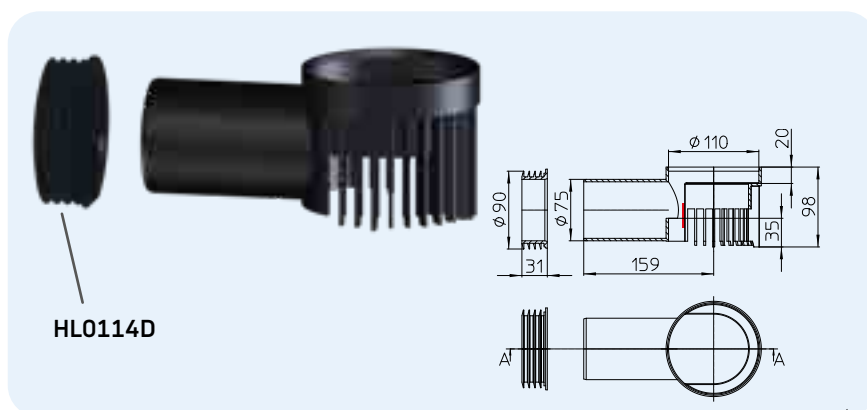


HL-Nr. 163	Dimensioni	Pesha 152 g	EAN +047376	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

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);

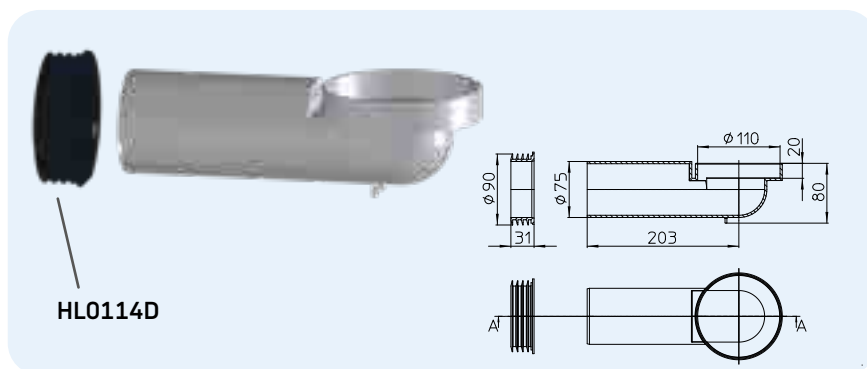


HL-Nr. 163Safe	Dimensioni	Pesha 221 g	EAN +047383	Copë/paketim 1
-------------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL164 Element hyrje për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për konstruksione taracash të ngrohta

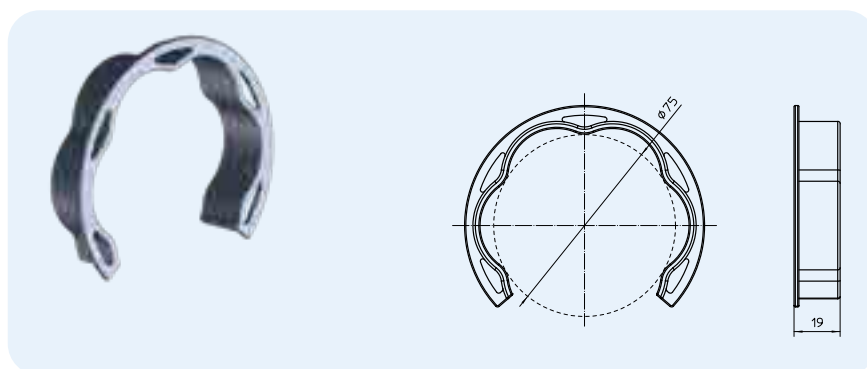


HL-Nr. 164	Dimensioni	Pesha 226 g	EAN +047390	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL163.1 Unazë drenazhi për HL164

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Unazë drenazhi për HL164



HL-Nr. 163.1	Dimensioni DN 75	Pesha	EAN +605031	Copë/paketim 1
-----------------	---------------------	-------	----------------	-------------------