

1. Mutfak	7
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	8
Ürünler	9
2. Lavabo	19
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	20
Ürün tanıtımı	20
Ürünler	21
3. Küvetler	27
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	28
Ürün tanıtımı	28
Ürünler	29
4. Duş tekneleri	33
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	34
Ürün tanıtımı	35
Montaj	36
Ürünler	38
5. Bariyersiz duşlar	43
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	45
Montaj örnekleri	46
Montaj	48
Ürünler	52
6. Bulaşık ve çamaşır makineleri	71
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	72
Ürün tanıtımı	72
Montaj	74
Ürünler	75
7. Klima ve havalandırma	83
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	84
Ürünler	85
8. WC	89
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	90
Ürünler	90
9. Pisuar	95
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	96
Ürünler	96
10. Havalandırma şapkaları	99
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	100
Hesaplama örneği - Fonksiyon prensibi	101
Ürünler	102
11. Çatı	107
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	108
Süzgeç seçimi	109
Montaj örnekleri	110
Montaj	112
Ürün tanıtımı	114
Ürünler	116
Acil drenaj	131
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	132
Hesaplama örneği - Fonksiyon prensibi	133
Ürün tanıtımı	136
Ürünler	137

12. Balkon ve teras	143
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	144
Süzgeç seçimi	145
Montaj örnekleri	146
Montaj	147
Ürün tanıtımı	148
Ürünler	150
Cati yalın kenarı süzgeçler	160
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	160
Montaj örnekleri	160
Ürünler	163
13. Yer süzgeçleri	167
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	168
Süzgeç seçimi	169
Montaj örnekleri	170
Montaj	171
Ürün tanıtımı	172
Ürünler	176
14. İzolasyon takımları/Yükseltme parçaları	201
İzolasyon takımları ürün tanıtımı	202
Yükseltme parçaları ürün tanıtımı	204
İzolasyon takımları Ürünler	206
Yükseltme parçaları Ürünler	211
15. Perfekt serisinden büyük çaplı süzgeçler	215
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	216
Süzgeç seçimi	217
Montaj örnekleri	218
Montaj	219
Ürün tanıtımı	220
Ürünler	222
16. Çekvalfler	231
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	232
Drenaj sistemi sunumu	232
Çekvalf seçimi	233
Ürün tanıtımı	234
Ürünler	236
17. Yağmur suyu kutusu	243
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	244
Montaj, Bakım, Temizlik	247
Ürünler	248
18. Boru geçiş elemanlar	251
Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler	252
Ürün tanıtımı	253
Montaj	254
Ürünler	255
HL801V/R/B için hızlı arama tablosu	258
19. Aksesuar	259
Yangın koruması: Fonksiyon prensibi ve montajı	260
Ürünler	261
Ses Yalıtımı	266
Notlar	269

İçindekiler

Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa
HL050D	59	HL11	12	HL42.MS	264	HL64HSafe	139	HL80	150	HL134	1)*
HL050I	59	HL12.1(2)(3)(4)	12	HL43	264	HL64P	122	HL80CR	1)*	HL134.0	22
HL050S	59	HL12.5	24	HL44	1)*	HL64PPower	124	HL80H	150	HL134.1C	22
HL050.3EN	59	HL13	12	HL45	265	HL64PPowersafe	141	HL80HR	1)*	HL134.1K	22
HL053M.2	65	HL13.0/40	1)*	HL50F.0	52	HL64PSafe	140	HL80R	1)*	HL134.2	1)*
HL053P.2	65	HL13-2/40	13	HL50FF.0	53	HL64Safe	139	HL80.1	176	HL135	22
HL053M	64	HL13G	13	HL50FU.0	54	HL64.1	120	HL80.1H	176	HL136T	86
HL053P	64	HL13G.0/40	1)*	HL50FV.0	58	HL64.1B	121	HL80.1HR	1)*	HL136.2	85
HL053S	64	HL14/90	13	HL50W.0	55	HL64.1BF	123	HL80.1R	177	HL136T.3	86
HL053WS	65	HL15	14	HL50WF.0	56	HL64.1BH	121	HL80.2	177	HL137N	23
HL062.1Safe	141	HL15.1	25	HL50WU.0	57	HL64.1BP	123	HL80.2H	1)*	HL137N.1	24
HL066C.1E	68, 188	HL15U	14	HL51	30	HL64.1F	122	HL80.3	126	HL137N-BV	23
HL066Q.1E	68, 188	HL15U-90	14	HL53.0	62	HL64.1FSafe	140	HL80.3H	126	HL137N-WM	24
HL068.1E	165	HL16	31	HL53PrBlue.0	62	HL64.1H	120	HL81G	151	HL138N	87
HL068.1Safe	165	HL16.1	42	HL53FPPrBlue.0	62	HL64.1HSafe	139	HL81.1G	1)*	HL138NH	87
HL080.8E	158	HL17	81	HL53Duo.0	63	HL64.1P	122	HL81GH	151	HL150	158
HL0317.4E	106	HL18	81	HL53V.0	63	HL64.1PSafe	140	HL81.1GH	1)*	HL151	158
HL0530.G/	1)*	HL19(0)(2)(.C)	82	HL54F	1)*	HL64.1Safe	139	HL82	159	HL152	158
B/C/S/W	1)*	HL19T(2)	25	HL54W	1)*	HL65	127, 212	HL83	208	HL153	158
HL0530.GG/ BG/	1)*	HL20	85	HL54I	1)*	HL65F	127, 213	HL83.H	209	HL154	1)*
SG/WG	1)*	HL21	85	HL62	116	HL65H	127, 213	HL83.M	207	HL155	159
HL0531Prblue D	67	HL22	14	HL62B	117	HL65P	127, 213	HL83.P	210	HL156	159
HL0531Prblue I	67	HL23	15	HL62BF	119	HL65PE	127, 213	HL83.PP	210	HL157	158
HL0531Prblue S	67	HL24	15	HL62BH	117	HL66(Q)	197	HL83.0	206	HL160	129
HL0540I	68, 188	HL24U	15	HL62BP	119	HL66P	1)*	HL84	208	HL161	129
HL0541I	69, 189	HL25U	16	HL62F	118	HL66.1	197	HL84.0	206	HL163	165
HL0542.1E	70	HL26	16	HL62FSafe	137	HL66.3(4)	198	HL84.CU	210	HL163.1	166
HL0542.7E	70	HL27	16	HL62H	116	HL66.8(9)	1)*	HL84.E	210	HL163Safe	166
HL0635N.2	128	HL28	17	HL62HSafe	137	HL67	1)*	HL84.H	209	HL164	166
HL0635N.3	128	HL30	264	HL62P	118	HL68H.0	163	HL84.L	210	HL170	1)*
HL0710E.X	237	HL34	25	HL62PSafe	138	HL68F.0	163	HL84.M	207	HL175	129
HL0715E.X	237	HL35	1)*	HL62Safe	137	HL68P.0	163	HL85N	212	HL180	159
HL03910.3E	198	HL35.0	1)*	HL62.1	116	HL69	125	HL85NH	213	HL181	159
HL2	80	HL36N	1)*	HL62.1Safe	137	HL69H	125	HL86	208	HL190	229
HL2.0	80	HL37(F)Prblue	193	HL62.1B	117	HL69P	126	HL86.0	206	HL191	229
HL2.1	81	HL37N	193	HL62.1BF	119	HL70	239	HL86.H	209	HL195	229
HL2.2	81	HL37NP	194	HL62.1BH	117	HL70G	239	HL86.M	207	HL200	90
HL3	11	HL37NPblue	193	HL62.1F	118	HL71	239	HL90	151	HL201	90
HL4	242	HL37PPPrblue	195	HL62.1FSafe	138	HL71G	239	HL90.2	152	HL202	91
HL4/7	242	HL37N.1	193	HL62.1H	116	HL71.1	240	HL90KH	152	HL202G	91
HL5	263	HL37NP.1	195	HL62.1HSafe	137	HL72	240	HL90Prblue	186	HL203	91
HL6	11	HL38N	195	HL62.1BP	119	HL72N	240	HL90Prblue-D	187	HL203/90	91
HL7EL	94	HL38N.1	195	HL62.1P	118	HL72.1	192	HL90Prblue-3000	186	HL204	91
HL7.WE	94	HL38Prblue	195	HL62.1PSafe	138	HL72.1H	192	HL90Prblue-D-3000	187	HL205	92
HL8EL	11	HL38P	195	HL64	120	HL72.1HN	192	HL90Prblue-3020	187	HL209	92
HL9	262	HL39	1)*	HL64B	121	HL73(Pr)(0)(.2)	241	HL92	1)*	HL210	92
HL9ET	262	HL39Prblue	1)*	HL64BF	123	HL77	241	HL98	263	HL210P	92
HL10	11	HL39.1	1)*	HL64BH	121	HL77.1	242	HL98SML	263	HL210.7	92
		HL39G	196	HL64BP	123			HL100	9	HL222	93
		HL39.1G	1)*	HL64F	122			HL100G	9	HL224	93
		HL39PrblueG	1)*	HL64FPower	124			HL126	10	HL224.1	93
		HL40	264	HL64FPowersafe	141			HL126.2	10	HL225/90	93
		HL41	264	HL64FSafe	140			HL130	96	HL225.1/90	94
		HL42	264	HL64H	120			HL132	21	HL226	1)*
				HL64HPower	124			HL132.1	21	HL227	1)*
				HL64HPowersafe	141			HL133	21	HL300	178

1)* Ürünleri www.hl.at web sayfasından inceleyebilirsiniz.

İçindekiler

Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa
HL300G	1)*	HL500	31	HL540-Cut	68,	HL615L	224	HL715.2EPC	238
HL300R	1)*	HL500N	31		188	HL615LW	224	HL720	236
HL303K	178	HL510N	184	HL540-Hamam	68,	HL615S	224	HL720.0	236
HL304	179	HL510N-3000	184		188	HL615SW	224	HL720.1	236
HL306	1)*	HL510N-3020	184	HL541(I)	69,	HL615W	224	HL720.2	237
HL307	1)*	HL510Prblue-3020	184		189	HL615.1	224	HL800	255
HL307.0	1)*	HL510N-3120	1)*	HL542Prblue	70,	HL615.1H	225	HL800.2	255
HL308	1)*	HL510N-3121	1)*		190	HL615.1HW	225	HL801	256
HL310N	179	HL510N-3123	1)*	HL542Prblue.0	70,	HL615.1W	224	HL801B	257
HL310N-3000	179	HL510N-3124	1)*		190	HL616	226	HL801R	257
HL310N-3020	180	HL510N-3125	1)*	HL555N	29	HL616H	227	HL801V	257
HL310N-3120	1)*	HL510NG	185	HL555N.0	29	HL616HL	227	HL804H	256
HL310N-3121	1)*	HL510KH	1)*	HL555N.1	29	HL616HLW	227	HL805	265
HL310N-3123	1)*	HL510Prblue	185	HL555N.2	29	HL616HS	227	HL807	265
HL310N-3124	1)*	HL510Prblue-3000	185	HL555N.3	29	HL616HSW	227	HL810	265
HL310N-3125	1)*	HL510Prblue-3120	1)*	HL555N.4	29	HL616HW	227	HL840	261
HL310NG	180	HL510Prblue-3121	1)*	HL555N.L.0	29	HL616L	226	HL870	261
HL310KH	153	HL510Prblue-3123	1)*	HL560N	30	HL616LW	226	HL900N	102
HL310Prblue	181	HL510Prblue-3124	1)*	HL560N.L	30	HL616S	226	HL900NECO	102
HL310Prblue-3000	181	HL510Prblue-3125	1)*	HL570	38	HL616SW	226	HL901	102
HL310Prblue-3020	180	HL510PrblueG	186	HL570.0	38	HL616W	226	HL902	106
HL310Prblue-3120	1)*	HL510PrblueR	186	HL570.0-Plan	38	HL616.1	226	HL902T	103
HL310Prblue-3121	1)*	HL510NR	185	HL600N	248	HL616.1H	227	HL903	103
HL310Prblue-3123	1)*	HL511N	40	HL600NG	248	HL616.1HW	227	HL904	102
HL310Prblue-3124	1)*	HL513/S	41	HL600NH0	249	HL616.1W	226	HL904T	103
HL310Prblue-3125	1)*	HL513/S(.0)	41	HL600NGHO	249	HL618	212	HL905N(.0)	104
HL310PrblueG	181	HL513-100G/50	1)*	HL601i	248	HL618H	213	HL905.1(.2)(.3)(.4)	105
HL310PrblueR	181	HL514	41	HL603	129	HL619	159,	HL905.1V (2V)	105
HL310NR	180	HL514/S.1	40	HL605	222		230	HL990	106
HL310N.2	153	HL514/S.2	40	HL605L	222	HL620	211	HL3000	193
HL317	183	HL514/S.3	40	HL605LW	222	HL621	228	HL3000.1	194
HL317H	183	HL514/S.11	40	HL605S	222	HL622	228	HL3011	193
HL317KH	1)*	HL514/SN	40	HL605SW	222	HL622/S	228	HL3000(F)Prblue	194
HL317KN	1)*	HL514/SN.0	40	HL605W	222	HL623	228	HL3020	194
HL320	211	HL515	42	HL605.1	222	HL624	229	HL3100	182
HL340N	211	HL515/S	42	HL605.1W	222	HL624V	229	HL3100Pr	182
HL350	211	HL517	42	HL606	223	HL635N	128	HL3100T	156
HL350.1(.0)	212	HL520	1)*	HL606L	223	HL635N.0(.2)(.3)	128	HL3100TG	157
HL350.1H	213	HL520F	39	HL606LW	223	HL636N	128	HL3100TH	156
HL350.2	1)*	HL521	39	HL606S	223	HL703	94	HL3100THG	157
HL400	75	HL522.1(2)(3)(11)	39	HL606SW	223	HL710	236	HL3110	198
HL404	75	HL522V	1)*	HL606W	223	HL710.0	236		69,
HL404.1	75	HL522V.0	1)*	HL606.1	223	HL710.1	236	HL3120	189,
HL405	77	HL523N	1)*	HL606.1W	223	HL710.2	237		199
HL405B	82	HL524	1)*	HL608(1)	1)*	HL710.1V	238		69,
HL405E	77	HL525	42	HL609	230	HL710.2EPC	238	HL3121	189,
HL405ECO	78	HL526	42	HL610	1)*	HL712	236		199
HL406	78	HL531Prblue	66	HL615	224	HL712.0	236		69,
HL406.2	79	HL531U	1)*	HL615H	225	HL712.1	236	HL3122	189,
HL406E	79	HL531V	66	HL615HL	225	HL712.2	237		199
HL410	80	HL540(I)	68,	HL615HLW	225	HL712.2EPC	238		
HL420	82		188	HL615HS	225	HL715	236		
HL421	82	HL540-Quadra	68,	HL615HSW	225	HL715.0	236		
HL430	97		188	HL615HW	225	HL715.1	236		
HL431	97					HL715.2	237		
HL440	80								

1)* Ürünleri www.hl.at web sayfasından inceleyebilirsiniz.