

1. Cucina	7	12. Balconi e terrazzi	143
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	8	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	144
Prodotti	9	Scelta dello scarico adatto	145
2. Lavabi	19	Esempi di installazione	146
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	20	Montaggio	147
Prospetto prodotti	20	Prospetto prodotti	148
Prodotti	21	Prodotti	150
3. Vasche da bagno	27	Scarichi per tetti piani	160
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	28	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	160
Prospetto prodotti	28	Esempi di installazione	160
Prodotti	29	Prodotti	163
4. Piatti doccia	33	13. Pavimenti	167
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	34	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	168
Prospetto prodotti	35	Scelta dello scarico adatto	169
Montaggio	36	Esempi di installazione	170
Prodotti	38	Montaggio	171
5. Docce senza barriere	43	Prospetto prodotti	172
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	45	Prodotti	176
Esempi di installazione	46	14. Kit per impermeabilizzazioni/Prolunghe	201
Montaggio	48	Kit per impermeabilizzazioni - Prospetto prodotti	202
Prodotti	52	Prolunghe - Prospetto prodotti	204
6. Lavatrici e lavastoviglie	71	Kit per impermeabilizzazioni - Prodotti	206
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	72	Prolunghe - Prodotti	211
Prospetto prodotti	72	15. Grossi scarichi Serie Perfekt	215
Montaggio	74	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	216
Prodotti	75	Scelta dello scarico adatto	217
7. Climatizzazione e ventilazione	83	Esempi di installazione	218
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	84	Montaggio	219
Prodotti	85	Prospetto prodotti	220
8. WC	89	Prodotti	222
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	90	16. Valvole antiriflusso	231
Prodotti	90	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	232
9. Orinatoi	95	Rappresentazione di un impianto per lo scarico delle acque	232
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	96	Scelta della valvola antiriflusso adatta	233
Prodotti	96	Prospetto prodotti	234
10. Aeratori	99	Prodotti	236
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	100	17. Pozzetto per lo scarico dell'acqua piovana	243
Esempi di calcolo – Principio di funzionamento	101	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	244
Prodotti	102	Installazione, manutenzione, pulizia	247
11. Tetti	107	Prodotti	248
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	108	18. Condotti per tubi	251
Scelta dello scarico adatto	109	Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	252
Esempi di installazione	110	Prospetto prodotti	253
Montaggio	112	Montaggio	254
Prospetto prodotti	114	Prodotti	255
Prodotti	116	Tabella per la ricerca veloce di HL801V/R/B	258
Scarico d'emergenza per tetti	131	19. Accessori	259
Informazioni di base per progettazione ed esecuzione	132	Protezione antincendio:	
Esempi di calcolo – Principio di funzionamento	133	Concetto di funzionamento e installazione	260
Prospetto prodotti	136	Prodotti	261
Prodotti	137	Isolamento acustico	266
		Appunti	269

Indice

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
HL050D	59	HL11	12	HL42.MS	264	HL64HSafe	139	HL80	150
HL050I	59	HL12.1(2)(3)(4)	12	HL43	264	HL64P	122	HL80CR	1)*
HL050S	59	HL12.5	24	HL44	1)*	HL64PPower	124	HL80H	150
HL050.3EN	59	HL13	12	HL45	265	HL64PPowersafe	141	HL80HR	1)*
HL053M.2	65	HL13.0/40	1)*	HL50F.0	52	HL64PSafe	140	HL80R	1)*
HL053P.2	65	HL13-2/40	13	HL50FF.0	53	HL64Safe	139	HL80.1	176
HL053M	64	HL13G	13	HL50FU.0	54	HL64.1	120	HL80.1H	176
HL053P	64	HL13G.0/40	1)*	HL50FV.0	58	HL64.1B	121	HL80.1HR	1)*
HL053S	64	HL14/90	13	HL50W.0	55	HL64.1BF	123	HL80.1R	177
HL053WS	65	HL15	14	HL50WF.0	56	HL64.1BH	121	HL80.2	177
HL062.1Safe	141	HL15.1	25	HL50WU.0	57	HL64.1BP	123	HL80.2H	1)*
HL066C.1E	68,	HL15U	14	HL51	30	HL64.1F	122	HL80.3	126
	188	HL15U-90	14	HL53.0	62	HL64.1FSafe	140	HL80.3H	126
HL066Q.1E	68,	HL16	31	HL53PrBlue.0	62	HL64.1H	120	HL81G	151
	188	HL16.1	42	HL53FPrBlue.0	62	HL64.1HSafe	139	HL81.1G	1)*
HL068.1E	165	HL17	81	HL53Duo.0	63	HL64.1P	122	HL81GH	151
HL068.1Safe	165	HL18	81	HL53V.0	63	HL64.1PSafe	140	HL81.1GH	1)*
HL080.8E	158	HL19(0)(2)(C)	82	HL54F	1)*	HL64.1Safe	139	HL82	159
HL0317.4E	106	HL19T(2)	25	HL54W	1)*	HL65	127,	HL83	208
HL0530.G/	1)*	HL20	85	HL54I	1)*		212	HL83.H	209
B/C/S/W		HL21	85	HL62	116	HL65F	127,	HL83.M	207
HL0530.GG/ BG/	1)*	HL22	14	HL62B	117		213	HL83.P	210
SG/WG		HL23	15	HL62BF	119	HL65H	127,	HL83.PP	210
HL0531Prblue D	67	HL24	15	HL62BH	117		213	HL83.0	206
HL0531Prblue I	67	HL24U	15	HL62BP	119	HL65P	127,	HL84	208
HL0531Prblue S	67	HL25U	16	HL62F	118		213	HL84.0	206
HL0540I	68,	HL26	16	HL62FSafe	137	HL65PE	127,	HL84.CU	210
	188	HL27	16	HL62H	116		213	HL84.E	210
HL0541I	69,	HL28	17	HL62HSafe	137	HL66(Q)	197	HL84.H	209
	189	HL30	264	HL62P	118	HL66P	1)*	HL84.L	210
HL0542.1E	70	HL34	25	HL62PSafe	138	HL66.1	197	HL84.M	207
HL0542.7E	70	HL35	1)*	HL62Safe	137	HL66.3(4)	198	HL85N	212
HL0635N.2	128	HL35.0	1)*	HL62.1	116	HL66.8(9)	1)*	HL85NH	213
HL0635N.3	128	HL36N	1)*	HL62.1Safe	137	HL67	1)*	HL86	208
HL0710E.X	237	HL37(F)Prblue	193	HL62.1B	117	HL68H.0	163	HL86.0	206
HL0715E.X	237	HL37N	193	HL62.1BF	119	HL68F.0	163	HL86.H	209
HL03910.3E	198	HL37NP	194	HL62.1BH	117	HL68P.0	163	HL86.M	207
HL2	80	HL37Prblue	193	HL62.1F	118	HL69	125	HL90	151
HL2.0	80	HL37PPrblue	195	HL62.1FSafe	138	HL69H	125	HL90.2	152
HL2.1	81	HL37N.1	193	HL62.1H	116	HL69P	126	HL90KH	152
HL2.2	81	HL37NP.1	195	HL62.1HSafe	137	HL70	239	HL90Prblue	186
HL3	11	HL38N	195	HL62.1BP	119	HL70G	239	HL90Prblue-D	187
HL4	242	HL38N.1	195	HL62.1P	118	HL71	239	HL90Prblue-3000	186
HL4/7	242	HL38Prblue	195	HL62.1PSafe	138	HL71G	239	HL90Prblue-D-3000	187
HL5	263	HL38P	195	HL64	120	HL71.1	240	HL90Prblue-3020	187
HL6	11	HL39	1)*	HL64B	121	HL72	240	HL92	1)*
HL7EL	94	HL39Prblue	1)*	HL64BF	123	HL72N	240	HL98	263
HL7.WE	94	HL39.1	1)*	HL64BH	121	HL72.1	192	HL98SML	263
HL8EL	11	HL39G	196	HL64BP	123	HL72.1H	192	HL100	9
HL9	262	HL39.1G	1)*	HL64F	122	HL72.1HN	192	HL100G	9
HL9ET	262	HL39PrblueG	1)*	HL64FPower	124	HL72.1N	192	HL126	10
HL10	11	HL40	264	HL64FPowersafe	141	HL73(Pr)(0)(2)	241	HL126.2	10
		HL41	264	HL64FSafe	140	HL77	241	HL130	96
		HL42	264	HL64H	120	HL77.1	242	HL132	21
				HL64HPower	124			HL132.1	21
				HL64HPowersafe	141			HL133	21
								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)* Articolo vedi www.hl.at

Indice

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
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
HL317KHN	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)* Articolo vedi www.hl.at