

1. Köök	7	12. Rõdud ja terrassid	143
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	8	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	144
Tooted	9	Sobiva äravoolusüsteemi valimine	145
2. Pesulauad	19	Paigaldamisnäited	146
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	20	Paigaldamine	147
Toote kirjeldus	20	Toote kirjeldus	148
Tooted	21	Tooted	150
3. Vannitoad	27	Pööningu heitveesüsteemid	160
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	28	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	160
Toote kirjeldus	28	Paigaldamisnäited	160
Tooted	29	Tooted	163
4. Dušialused	33	13. Põrandad	167
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	34	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	168
Toote kirjeldus	35	Õige töökorralduse valimine	169
Paigaldamine	36	Paigaldamisnäited	170
Tooted	38	Paigaldamine	171
5. Piirdeta dušid	43	Toote kirjeldus	172
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	45	Tooted	176
Paigaldamisnäited	46	14. Tihendused ja lisaelemendid	201
Paigaldamine	48	Tihendused /toote kirjeldus	202
Tooted	52	Lisaelemendid / toote kirjeldus	204
6. Pesemisseadmed	71	Tihendused /tooted	206
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	72	Lisaelemendid / tooted	211
Toote kirjeldus	72	15. Suured äravoolusüsteemid /Serija Perfekt	215
Paigaldamine	74	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	216
Tooted	75	Õige äravoolusüsteemi valimine	217
7. Õhukonditsioneerid ja ventilatsioon	83	Paigaldamisnäited	218
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	84	Paigaldamine	219
Tooted	85	Toote kirjeldus	220
8. WC	89	Tooted	222
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	90	16. Kontrollklapid	231
Tooted	90	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	232
9. Pissuaarid	95	Äravooluseadmete kirjeldus	232
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	96	Õige tagasilöögiklapi valimine	233
Tooted	96	Toote kirjeldus	234
10. Toruventilatsioonid	99	Tooted	236
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	100	17. Vihmavee äravoolusüsteemid	243
Funktsiooni põhimõtte näidisarvestus	101	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	244
Tooted	102	Paigaldamine, hooldus ja tööde läbiviimine	247
11. Katused	107	Tooted	248
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	108	18. Torude paigaldamine	251
Sobiva äravoolusüsteemi valimine	109	Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	252
Paigaldamisnäited	110	Toote kirjeldus	253
Paigaldamine	112	Paigaldamine	254
Toote kirjeldus	114	Tooted	255
Tooted	116	Kiirotsinguks vt HL801 V/R/B	258
Erakorralised äravoolud	131	19. Valikulised seadmed	259
Üldteave kavandamise ja teostamise kohta	132	Tulekaitse: funktsiooni põhimõtted ja paigaldamine	260
Funktsiooni põhimõtte näidisarvestus	133	Tooted	261
Toote kirjeldus	136	Heliisolatsioon	266
Tooted	137	Märkused	269

Sisukord

Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk
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,	HL15U	14	HL51	30	HL64.1F	122	HL80.3	126	HL137N-BV	23
	188	HL15U-90	14	HL53.0	62	HL64.1FSafe	140	HL80.3H	126	HL137N-WM	24
HL066Q.1E	68,	HL16	31	HL53PrBlue.0	62	HL64.1H	120	HL81G	151	HL138N	87
	188	HL16.1	42	HL53FPPrBlue.0	62	HL64.1HSafe	139	HL81.1G	1)*	HL138NH	87
HL068.1E	165	HL17	81	HL53Duo.0	63	HL64.1P	122	HL81GH	151	HL150	158
	165	HL18	81	HL53V.0	63	HL64.1PSafe	140	HL81.1GH	1)*	HL151	158
HL068.1Safe	165	HL19(0)(2)(C)	82	HL54F	1)*	HL64.1Safe	139	HL82	159	HL152	158
HL080.8E	158	HL19T(2)	25	HL54W	1)*	HL65	127,	HL83	208	HL153	158
HL0317.4E	106	HL20	85	HL54I	1)*		212	HL83.H	209	HL154	1)*
HL0530.G/	1)*	HL21	85	HL62	116	HL65F	127,	HL83.M	207	HL155	159
		HL22	14	HL62B	117		213	HL83.P	210	HL156	159
B/C/S/W		HL23	15	HL62BF	119	HL65H	127,	HL83.PP	210	HL157	158
HL0530.GG/ BG/	1)*	HL24	15	HL62BH	117		213	HL83.0	206	HL160	129
SG/WG		HL24U	15	HL62BP	119	HL65P	127,	HL84	208	HL161	129
HL0531Prblue D	67	HL25U	16	HL62F	118		213	HL84.0	206	HL163	165
HL0531Prblue I	67	HL26	16	HL62FSafe	137	HL65PE	127,	HL84.CU	210	HL163.1	166
HL0531Prblue S	67	HL27	16	HL62H	116		213	HL84.E	210	HL163Safe	166
HL0540I	68,	HL28	17	HL62HSafe	137	HL66(Q)	197	HL84.H	209	HL164	166
	188	HL30	264	HL62P	118	HL66P	1)*	HL84.L	210	HL170	1)*
HL0541I	69,	HL34	25	HL62PSafe	138	HL66.1	197	HL84.M	207	HL175	129
	189	HL35	1)*	HL62Safe	137	HL66.3(4)	198	HL85N	212	HL180	159
HL0542.1E	70	HL35.0	1)*	HL62.1	116	HL66.8(9)	1)*	HL85NH	213	HL181	159
HL0542.7E	70	HL36N	1)*	HL62.1Safe	137	HL67	1)*	HL86	208	HL190	229
HL0635N.2	128	HL37(F)Prblue	193	HL62.1B	117	HL68H.0	163	HL86.0	206	HL191	229
HL0635N.3	128	HL37N	193	HL62.1BF	119	HL68F.0	163	HL86.H	209	HL195	229
HL0710E.X	237	HL37NP	194	HL62.1BH	117	HL68P.0	163	HL86.M	207	HL200	90
HL0715E.X	237	HL37Prblue	193	HL62.1F	118	HL69	125	HL90	151	HL201	90
HL03910.3E	198	HL37PPPrblue	195	HL62.1FSafe	138	HL69H	125	HL90.2	152	HL202	91
HL2	80	HL37N.1	193	HL62.1H	116	HL69P	126	HL90KH	152	HL202G	91
HL2.0	80	HL37NP.1	195	HL62.1HSafe	137	HL70	239	HL90Prblue	186	HL203	91
HL2.1	81	HL38N	195	HL62.1BP	119	HL70G	239	HL90Prblue-D	187	HL203/90	91
HL2.2	81	HL38N.1	195	HL62.1P	118	HL71	239	HL90Prblue-3000	186	HL204	91
HL3	11	HL38Prblue	195	HL62.1PSafe	138	HL71G	239	HL90Prblue-D-3000	187	HL205	92
HL4	242	HL38P	195	HL64	120	HL71.1	240	HL90Prblue-3020	187	HL209	92
HL4/7	242	HL39	1)*	HL64B	121	HL72	240	HL92	1)*	HL210	92
HL5	263	HL39Prblue	1)*	HL64BF	123	HL72N	240	HL98	263	HL210P	92
HL6	11	HL39.1	1)*	HL64BH	121	HL72.1	192	HL98SML	263	HL210.7	92
HL7EL	94	HL39G	196	HL64BP	123	HL72.1H	192	HL100	9	HL222	93
HL7.WE	94	HL39.1G	1)*	HL64F	122	HL72.1HN	192	HL100G	9	HL224	93
HL8EL	11	HL39PrblueG	1)*	HL64FPower	124	HL72.1N	192	HL126	10	HL224.1	93
HL9	262	HL40	264	HL64FPowersafe	141	HL73(Pr)(0)(2)	241	HL126.2	10	HL225/90	93
HL9ET	262	HL41	264	HL64FSafe	140	HL77	241	HL130	96	HL225.1/90	94
HL10	11	HL42	264	HL64H	120	HL77.1	242	HL132	21	HL226	1)*
				HL64HPower	124			HL132.1	21	HL227	1)*
				HL64HPowersafe	141			HL133	21	HL300	178

1)* Vt toodet www.hl.at

Sisukord

Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk	Toode	lk
HL300G	1)*	HL500	31	HL540-Cut	68,	HL615L	224	HL715.2EPC	238		69,
HL300R	1)*	HL500N	31		188	HL615LW	224	HL720	236	HL3123	189,
HL303K	178	HL510N	184	HL540-Hamam	68,	HL615S	224	HL720.0	236		199
HL304	179	HL510N-3000	184		188	HL615SW	224	HL720.1	236		69,
HL306	1)*	HL510N-3020	184	HL541(I)	69,	HL615W	224	HL720.2	237	HL3124	189,
HL307	1)*	HL510Prblue-3020	184		189	HL615.1	224	HL800	255		199
HL307.0	1)*	HL510N-3120	1)*	HL542Prblue	70,	HL615.1H	225	HL800.2	255		69,
HL308	1)*	HL510N-3121	1)*		190	HL615.1HW	225	HL801	256	HL3125	189,
HL310N	179	HL510N-3123	1)*	HL542Prblue.0	70,	HL615.1W	224	HL801B	257		199
HL310N-3000	179	HL510N-3124	1)*		190	HL616	226	HL801R	257		69,
HL310N-3020	180	HL510N-3125	1)*	HL555N	29	HL616H	227	HL801V	257	HL3127	189,
HL310N-3120	1)*	HL510NG	185	HL555N.0	29	HL616HL	227	HL804H	256		199
HL310N-3121	1)*	HL510KH	1)*	HL555N.1	29	HL616HLW	227	HL805	265	HL3128E	68,
HL310N-3123	1)*	HL510Prblue	185	HL555N.2	29	HL616HS	227	HL807	265		188
HL310N-3124	1)*	HL510Prblue-3000	185	HL555N.3	29	HL616HSW	227	HL810	265	HL3210	1)*
HL310N-3125	1)*	HL510Prblue-3120	1)*	HL555N.4	29	HL616HW	227	HL840	261	HL3400	211
HL310NG	180	HL510Prblue-3121	1)*	HL555N.L.0	29	HL616L	226	HL870	261	HL3910	196
HL310KH	153	HL510Prblue-3123	1)*	HL560N	30	HL616LW	226	HL900N	102	HL3910.1	196
HL310Prblue	181	HL510Prblue-3124	1)*	HL560N.L	30	HL616S	226	HL900NECO	102	HL3910G(V)	197
HL310Prblue-3000	181	HL510Prblue-3125	1)*	HL570	38	HL616SW	226	HL901	102	HL3910Pr	196
HL310Prblue-3020	180	HL510PrblueG	186	HL570.0	38	HL616W	226	HL902	106	HL3911	196
HL310Prblue-3120	1)*	HL510PrblueR	186	HL570.0-Plan	38	HL616.1	226	HL902T	103		68,
HL310Prblue-3121	1)*	HL510NR	185	HL600N	248	HL616.1H	227	HL903	103	HL3928	188,
HL310Prblue-3123	1)*	HL511N	40	HL600NG	248	HL616.1HW	227	HL904	102		197
HL310Prblue-3124	1)*	HL513/S	41	HL600NHO	249	HL616.1W	226	HL904T	103	HL4000.0	23,
HL310Prblue-3125	1)*	HL513/S(.0)	41	HL600NGHO	249	HL618	212	HL905N(.0)	104		76
HL310PrblueG	181	HL513-100G/50	1)*	HL601i	248	HL618H	213	HL905.1(.2)(.3)(.4)	105	HL4000.1	76
HL310PrblueR	181	HL514	41	HL603	129	HL619	159,	HL905.1V (2V)	105	HL4000.2	76
HL310NR	180	HL514/S.1	40	HL605	222		230	HL990	106	HL4000.3	23
HL310N.2	153	HL514/S.2	40	HL605L	222	HL620	211	HL3000	193	HL5100	191
HL317	183	HL514/S.3	40	HL605LW	222	HL621	228	HL3000.1	194	HL5100T	154
HL317H	183	HL514/S.11	40	HL605S	222	HL622	228	HL3011	193	HL5100TG	155
HL317KH	1)*	HL514/SN	40	HL605SW	222	HL622/S	228	HL3000(F)Prblue	194	HL5100TH	154
HL317KN	1)*	HL514/SN.0	40	HL605W	222	HL623	228	HL3020	194	HL5100THG	155
HL320	211	HL515	42	HL605.1	222	HL624	229	HL3100	182	HL5100Pr	191
HL340N	211	HL515/S	42	HL605.1W	222	HL624V	229	HL3100Pr	182	HL6100	266
HL350	211	HL517	42	HL606	223	HL635N	128	HL3100T	156	HL6200	266
HL350.1(.0)	212	HL520	1)*	HL606L	223	HL635N.0(.2)(.3)	128	HL3100TG	157	HL6300	266
HL350.1H	213	HL520F	39	HL606LW	223	HL636N	128	HL3100TH	156	HL6600	266
HL350.2	1)*	HL521	39	HL606S	223	HL703	94	HL3100THG	157	HL6600.2	267
HL400	75	HL522.1(2)(3)(11)	39	HL606SW	223	HL710	236	HL3110	198	HL6700	266
HL404	75	HL522V	1)*	HL606W	223	HL710.0	236		69,	HL6800	267
HL404.1	75	HL522V.0	1)*	HL606.1	223	HL710.1	236	HL3120	189,	HL8300	208
HL405	77	HL523N	1)*	HL606.1W	223	HL710.2	237		199	HL8300.0	206
HL405B	82	HL524	1)*	HL608(1)	1)*	HL710.1V	238		69,	HL8300.H	209
HL405E	77	HL525	42	HL609	230	HL710.2EPC	238	HL3121	189,	HL8300.M	207
HL405ECO	78	HL526	42	HL610	1)*	HL712	236		199	HL8300.P	210
HL406	78	HL531Prblue	66	HL615	224	HL712.0	236		69,	HL8300.PP	210
HL406.2	79	HL531U	1)*	HL615H	225	HL712.1	236	HL3122	189,	HL8500	212
HL406E	79	HL531V	66	HL615HL	225	HL712.2	237		199	HL8500H	213
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										