

## Съдържание по приложения

<b>1. Кухни</b>	<b>7</b>	<b>12. Балкони и тераси</b>	<b>141</b>
Базова информация за проектиране и изпълнение	8	Базова информация за проектиране и изпълнение	142
Продукти	9	Избор на подходящи воронки	143
<b>2. Умивалници в баня</b>	<b>19</b>	Монтажни примери	144
Базова информация за проектиране и изпълнение	20	Монтаж	145
Преглед	20	Преглед	146
Продукти	21	Продукти	148
<b>3. Вани</b>	<b>25</b>	<b>Барбакани</b>	<b>158</b>
Базова информация за проектиране и изпълнение	26	Базова информация за проектиране и изпълнение	158
Преглед	26	Монтажни примери	158
Продукти	27	Монтаж	160
<b>4. Душ кабини</b>	<b>31</b>	Продукти	161
Базова информация за проектиране и изпълнение	32	<b>13. Интериорни подове</b>	<b>165</b>
Преглед	33	Базова информация за проектиране и изпълнение	166
Монтаж	34	Избор на подходящи воронки	167
Продукти	36	Монтажни примери	168
<b>5. Поддушови корита, дизайнерски решения</b>	<b>41</b>	Монтаж	169
Базова информация за проектиране и изпълнение	43	Преглед	170
Монтажни примери	44	Продукти	174
Монтаж	46	<b>14. Гарнитурни за хидроизолации/Удължители</b>	<b>197</b>
Продукти	50	Гарнитурни за хидроизолации, Преглед	198
<b>6. Перални, съдомиялни</b>	<b>69</b>	Удължителни елементи, Преглед	200
Базова информация за проектиране и изпълнение	70	Гарнитурни за хидроизолации Продукти	202
Преглед	71	Удължителни елементи Продукти	207
Монтаж	72	<b>15. Големи сифони: Серия Perfekt</b>	<b>211</b>
Продукти	73	Базова информация за проектиране и изпълнение	212
<b>7. Климатизация и вентилация</b>	<b>81</b>	Избор на подходящи воронки	213
Базова информация за проектиране и изпълнение	82	Монтажни примери	214
Продукти	83	Монтаж	215
<b>8. WC/Клозети</b>	<b>87</b>	Преглед	216
Базова информация за проектиране и изпълнение	88	Продукти	218
Продукти	88	<b>16. Канализационни възвратни клапи/Сутерени</b>	<b>227</b>
<b>9. Писоари</b>	<b>93</b>	Базова информация за проектиране и изпълнение	228
Базова информация за проектиране и изпълнение	94	Представяне на една канализационна система	228
Продукти	94	Избор на подходящи канализационни възвратни клапи	229
<b>10. Вентилационни канализационни клапи</b>	<b>97</b>	Преглед	230
Базова информация за проектиране и изпълнение	98	Продукти	232
Пример за оразмеряване – Принцип на действие	99	<b>17. Ревизии за външни водосточни тръби</b>	<b>239</b>
Продукти	100	Базова информация за проектиране и изпълнение	240
<b>11. Покриви</b>	<b>105</b>	Монтаж, поддръжка, почистване	243
Базова информация за проектиране и изпълнение	106	Продукти	244
Избор на подходящи воронки	107	<b>18. Тръбни преходи през хидроизолация</b>	<b>247</b>
Монтажни примери	108	Базова информация за проектиране и изпълнение	248
Монтаж	110	Преглед	249
Преглед	112	Монтаж	250
Продукти	114	Продукти	251
<b>Аварийно отводняване</b>	<b>129</b>	Бърза таблица за намиране на HL801V/R/B	254
Базова информация за проектиране и изпълнение	130	<b>19. Принадлежности</b>	<b>255</b>
Пример за оразмеряване – Принцип на действие	131	Защита от пожар: Принцип на действие и монтаж	256
Преглед	134	Продукти	257
Продукти	135	<b>Шумоизолационни подложки</b>	<b>264</b>
		<b>Бележки</b>	<b>265</b>

## Съдържание по артикули

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
HL050D	57	HL13	12	HL44	1)*	HL64HSafe	137	HL80CR	1)*	HL132.1	21
HL050I	57	HL13.0/40	1)*	HL45	261	HL64P	120	HL80H	149	HL133	21
HL050S	57	HL13-2/40	13	HL50F.0	50	HL64PPower	122	HL80HR	1)*	HL134	1)*
HL050.3EN	57	HL13G	13	HL50FF.0	51	HL64PPowersafe	139	HL80R	1)*	HL134.0	22
HL052M	63	HL13G.0/40	1)*	HL50FU.0	52	HL64PSafe	138	HL80.1	174	HL134.1C	22
HL052P	63	HL14/90	13	HL50FV.0	56	HL64Safe	137	HL80.1C	174	HL134.1K	22
HL053M.2	63	HL15	14	HL50W.0	53	HL64.1	118	HL80.1CR	1)*	HL134.2	1)*
HL053P.2	63	HL15.1	24	HL50WF.0	54	HL64.1B	119	HL80.1H	175	HL135	22
HL053M	62	HL15U	14	HL50WU.0	55	HL64.1BF	121	HL80.1HR	1)*	HL136N(T)	84
HL053P	62	HL15U-90	14	HL51	28	HL64.1BH	119	HL80.1R	175	HL136.2	83
HL053S	62	HL16	29	HL53K(F)	60	HL64.1BP	121	HL80.2	176	HL136.3	84
HL053WS	63	HL16.1	40	HL53KV	61	HL64.1F	120	HL80.2H	1)*	HL137	23
HL062.1Safe	139	HL17	79	HL53K(F).2	61	HL64.1FSafe	138	HL80.3	125	HL137.1	23
HL0635N.2	127	HL18	79	HL62	114	HL64.1H	118	HL80.3H	125	HL138	85
HL0635N.3	127	HL19(.0)(.2)(.C)	80	HL62B	115	HL64.1HSafe	137	HL81G	149	HL138H	85
HL066C.1E	66, 186	HL19T(.2)	24	HL62BF	117	HL64.1P	120	HL81.1G	1)*	HL150	156
HL066Q.1E	66, 186	HL20	83	HL62BH	115	HL64.1PSafe	138	HL81GH	149	HL151	156
HL068.1E	163	HL21	83	HL62BP	117	HL64.1Safe	137	HL81.1GH	1)*	HL152	156
HL068.1Safe	163	HL22	14	HL62F	116	HL65	126, 208	HL82	157	HL153	156
HL080.8E	156	HL23	15	HL62FSafe	136	HL65F	126, 210	HL83	204	HL154	1)*
HL0317.4E	104	HL24	15	HL62H	114	HL65H	126, 210	HL83.H	205	HL155	157
HL0530.G/ B/C/S/W	1)*	HL24U	15	HL62HSafe	135	HL65P	126, 210	HL83.M	203	HL156	157
HL0530.GG/ BG/ SG/WG	1)*	HL25U	16	HL62P	116	HL65PE	126, 210	HL83.P	206	HL157	156
HL0531Prblue D	65	HL26	16	HL62PSafe	136	HL66(Q)	194	HL83.PP	206	HL160	128
HL0531Prblue I	65	HL27	16	HL62Safe	135	HL66P	1)*	HL83.0	202	HL161	128
HL0531Prblue S	65	HL28	17	HL62.1	114	HL66.1	194	HL84	204	HL163	163
HL0540I	66, 186	HL30	260	HL62.1Safe	135	HL66.3(.4)	195	HL84.0	202	HL163.1	164
HL0541I	67, 187	HL34	24	HL62.1B	115	HL66.8(.9)	1)*	HL84.CU	206	HL163Safe	164
HL0710E.X	233	HL35	1)*	HL62.1BF	117	HL67	1)*	HL84.E	206	HL164	164
HL0715E.X	233	HL35.0	1)*	HL62.1BH	115	HL68H.0	161	HL84.H	205	HL170	1)*
HL03910.3E	195	HL36N	1)*	HL62.1F	117	HL68F.0	161	HL84.M	203	HL175	128
HL2	78	HL37FPrblue	190	HL62.1FSafe	136	HL68P.0	161	HL85N	208	HL180	157
HL2.0	78	HL37N	190	HL62.1H	114	HL69	124	HL85NC	209	HL181	157
HL2.1	79	HL37NP	191	HL62.1HSafe	135	HL69H	124	HL85NH	210	HL190	225
HL3	11	HL37NPr	190	HL62.1HP	117	HL69P	125	HL86	204	HL191	225
HL4	238	HL37NPPr	192	HL62.1PSafe	136	HL70	235	HL86.0	202	HL195	225
HL4/7	238	HL37N.1	190	HL63	122	HL70G	235	HL86.H	205	HL200	88
HL5	259	HL37NP.1	192	HL63H	123	HL71	235	HL86.M	203	HL201	88
HL6	11	HL38N	192	HL63P	123	HL71G	235	HL90	150	HL202	89
HL7EL	92	HL38N.1	192	HL63.1	122	HL72	236	HL90.2	150	HL202G	89
HL7.WE	92	HL38NPr	192	HL63.1H	123	HL72N	236	HL90KH	151	HL203	89
HL8EL	11	HL38P	192	HL63.1P	123	HL72.1	189	HL90Prblue	184	HL203/90	89
HL9	258	HL39	1)*	HL64	118	HL72.1H	189	HL90Prblue-D	185	HL204	89
HL9ET	258	HL39Pr	1)*	HL64B	119	HL72.1HN	189	HL90Prblue-3000	184	HL205	90
HL10	11	HL39.1	1)*	HL64BF	121	HL72.1N	189	HL90Prblue-D-3000	185	HL209	90
HL11	12	HL39G	193	HL64BH	119	HL73(Pr)(.0)(.2)	237	HL90Prblue-3020	185	HL210	90
HL12.1(2)(3)(4)	12	HL39.1G	1)*	HL64BP	121	HL77	237	HL92	1)*	HL210P	90
HL12.5	24	HL39PrG	1)*	HL64F	120	HL77.1	238	HL98	259	HL210.7	90
		HL40	260	HL64FPower	122	HL80	148	HL98SML	259	HL222	91
		HL41	260	HL64FPowersafe	139	HL80C	148	HL100	9	HL224	91
		HL42	260	HL64FSafe	138			HL100G	9	HL224.1	91
		HL42.MS	260	HL64H	118			HL126	10	HL225/90	91
		HL43	260	HL64HPower	122			HL126.2	10	HL225.1/90	92
				HL64HPowersafe	139			HL130	94	HL226	1)*
								HL132	21	HL227	1)*

 1)\* Артикула вижте на [www.hl.at](http://www.hl.at)

## Съдържание по артикули

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
HL300	176	HL431	95	HL531Prblue	64	HL615L	220	HL715.1	232		67,
HL300G	1)*	HL440	78	HL531U	1)*	HL615LW	220	HL715.2	233	HL3122	187
HL300R	1)*	HL500	29	HL531V	64	HL615S	220	HL715.2EPC	234		196
HL303K	176	HL500N	29	HL540(I)	66,	HL615SW	220	HL720	232	HL3123	67,
HL304	177	HL510N	182		186	HL615W	220	HL720.0	232		187
HL306	1)*	HL510N-3000	182	HL540-Quadra	66,	HL615.1	220	HL720.1	232		196
HL307	1)*	HL510N-3020	182		186	HL615.1H	221	HL720.2	233	HL3124	67,
HL307.0	1)*	HL510NPr-3020	182	HL540-Cut	66,	HL615.1HW	221	HL800(P)	251		187
HL308	1)*	HL510N-3120	1)*		186	HL615.1W	220	HL800(P).2	251,		196
HL310N	177	HL510N-3121	1)*	HL540-Hamam	66,	HL616	222		252	HL3125	67,
HL310N-3000	177	HL510N-3123	1)*		186	HL616H	223	HL801	252		187
HL310N-3020	178	HL510N-3124	1)*	HL541(I)	67,	HL616HL	223	HL801B	253		196
HL310N-3120	1)*	HL510N-3125	1)*		187	HL616HLW	223	HL801R	253	HL3127	67,
HL310N-3121	1)*	HL510NC	68	HL555N	27	HL616HS	223	HL801V	253		187
HL310N-3123	1)*	HL510NG	183	HL555N.0	27	HL616HSW	223	HL805	261		196
HL310N-3124	1)*	HL510NKH	1)*	HL555N.1	27	HL616HW	223	HL807	261	HL3128E	66,
HL310N-3125	1)*	HL510NPr	183	HL555N.2	27	HL616L	222	HL810	261		186
HL310NG	178	HL510NPr-3000	183	HL555N.3	27	HL616LW	222	HL830	257	HL3210	1)*
HL310NKH	151	HL510NPr-3120	1)*	HL555N.4	27	HL616S	222	HL840	257	HL3400	207
HL310NPr	179	HL510NPr-3121	1)*	HL555N.L.0	27	HL616SW	222	HL850	257	HL3910	193
HL310NPr-3000	179	HL510NPr-3123	1)*	HL560N	28	HL616W	222	HL860	257	HL3910.1	193
HL310NPr-3020	178	HL510NPr-3124	1)*	HL560N.L	28	HL616.1	222	HL870	257	HL3910G	194
HL310NPr-3120	1)*	HL510NPr-3125	1)*	HL570	36	HL616.1H	223	HL900N	100	HL3910Pr	193
HL310NPr-3121	1)*	HL510NPrG	184	HL570.0	36	HL616.1HW	223	HL900NECO	100	HL3911	193
HL310NPr-3123	1)*	HL510NPrR	184	HL600N	244	HL616.1W	222	HL901	100		66,
HL310NPr-3124	1)*	HL510NR	183	HL600NG	244	HL618	208	HL902	104	HL3928	186,
HL310NPr-3125	1)*	HL511N	38	HL600NHO	245	HL618H	210	HL902T	101		194
HL310NPrG	179	HL513/S	39	HL600NGHO	245	HL619	157,	HL903	101	HL4000.0	23,
HL310NPrR	179	HL513/S(.0)	39	HL601i	244		226	HL904	100		74
HL310NR	178	HL513-100G/50	1)*	HL603	128	HL620	207	HL904T	101	HL4000.1	74
HL310N.2	151	HL514	39	HL605	218	HL621	224	HL905N(.0)	102	HL4000.2	74
HL317	181	HL514/S.1	38	HL605L	218	HL622	224	HL905.1(.2)(.3)(.4)	103	HL4000.3	23
HL317H	181	HL514/S.2	38	HL605LW	218	HL622/S	224	HL905.1V (2V)	103	HL5100	188
HL317KHN	1)*	HL514/S.3	38	HL605S	218	HL623	224	HL990	104	HL5100T	152
HL317KN	1)*	HL514/S.11	38	HL605SW	218	HL624	225	HL3000	190	HL5100TG	153
HL320	207	HL514/SN	38	HL605W	218	HL624V	225	HL3000.1	191	HL5100TH	152
HL340N	207	HL514/SN.0	38	HL605.1	218	HL635	1)*	HL3011	190	HL5100THG	153
HL350	207	HL515	40	HL605.1W	218	HL635N	127	HL3000Pr	191	HL5100Pr	188
HL350.1(.0)	208	HL515/S	40	HL606	219	HL635N.0(.2)(.3)	127	HL3000FPblue	191	HL6100	262
HL350.1H	210	HL517	40	HL606L	219	HL636	127	HL3020	191	HL6200	262
HL350.2	1)*	HL520	1)*	HL606LW	219	HL636N	127	HL3100	180	HL6300	262
HL400	73	HL520F	37	HL606S	219	HL703	92	HL3100Pr	180	HL6600	262
HL404	73	HL521	37	HL606SW	219	HL710	232	HL3100T	154	HL6700	262
HL404.1	73	HL522.1(2)(3)(11)	37	HL606W	219	HL710.0	232	HL3100TG	155	HL6800	263
HL405	75	HL522V	1)*	HL606.1	219	HL710.1	232	HL3100TH	154	HL6600.2	263
HL405B	80	HL522V.0	1)*	HL606.1W	219	HL710.2	233	HL3100THG	155	HL6700.2	263
HL405E	75	HL523N	1)*	HL608(1)	1)*	HL710.2	233	HL3110	195	HL8300	204
HL405ECO	76	HL523U	1)*	HL609	226	HL710.1V	234	HL3120	67,	HL8300.0	202
HL406	76	HL524	1)*	HL610	1)*	HL710.2EPC	234		187,	HL8300.H	205
HL406.2	77	HL525	40	HL615	220	HL712	232		196	HL8300.M	203
HL406E	77	HL526	40	HL615H	221	HL712.0	232	HL3121	67,	HL8300.P	206
HL410	78	HL530(.0)	1)*	HL615HL	221	HL712.1	232		187	HL8300.PP	206
HL420	80	HL530F(.0)	1)*	HL615HLW	221	HL712.2	233		196	HL8500	208
HL421	80	HL530V	1)*	HL615HS	221	HL712.2EPC	234			HL8500H	210
HL430	95	HL530VF	1)*	HL615HSW	221	HL715	232				
				HL615HW	221	HL715.0	232				