

Spis treści

1. Syfony zlewozmywakowe	7	12. Wpusty balkonowe i tarasowe	143
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	8	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	144
Produkty	9	Dobór wpustów	145
2. Syfony umywalkowe	19	Przykłady zabudowy	146
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	20	Montaż	147
Przegląd produktów	20	Przegląd produktów	148
Produkty	21	Produkty	150
3. Syfony wannowe	25	Wpusty attykowe	160
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	26	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	160
Przegląd produktów	26	Przykłady zabudowy	160
Produkty	27	Montaż	162
4. Syfony brodzikowe	31	Produkty	163
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	32	13. Wpusty podłogowe	167
Przegląd produktów	33	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	168
Montaż	34	Dobór wpustów	169
Produkty	36	Przykłady zabudowy	170
5. Brodziki w posadzce	41	Montaż	171
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	43	Przegląd produktów	172
Przykłady zabudowy	44	Produkty	176
Montaż	46	14. Zestawy izolacyjne/nadstawki	199
Produkty	50	Przegląd zestawów izolacyjnych	200
6. Syfony do pralki/zmywarki	71	Przegląd nadstawek do wpustów	202
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	72	Zestawy izolacyjne - typy	204
Przegląd produktów	73	Nadstawki - typy	209
Montaż	74	15. Wpusty parkingowe	213
Produkty	75	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	214
7. Syfony do skroplin	83	Dobór wpustów	215
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	84	Przykłady zabudowy	216
Produkty	85	Montaż	217
8. Podłączenia do WC	89	Przegląd produktów	218
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	90	Produkty	220
Produkty	90	16. Zasuwy burzowe	229
9. Syfony pisuarowe	95	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	230
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	96	Opis systemu kanalizacyjnego	230
Produkty	96	Dobór zasuw burzowych	231
10. Zawory napowietrzające	99	Przegląd produktów	232
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	100	Produkty	233
Przykłady obliczeń - zasady stosowania	101	17. Wpusty rynnowe	241
Produkty	102	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	242
11. Wpusty dachowe	107	Montaż, Obsługa, Czyszczenie	245
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	108	Produkty	246
Dobór wpustów	109	18. Przejścia szczelne dla rur	249
Przykłady zabudowy	110	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	250
Montaż	112	Przegląd produktów	251
Przegląd produktów	114	Montaż	252
Produkty	116	Produkty	253
Odwodnienia awaryjne	131	Tabela doboru do HL801V/R/B	256
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	132	19. Akcesoria	257
Przykłady obliczeń - zasady stosowania	133	Przejścia przeciwpożarowe: opis działania i montażu	258
Przegląd produktów	136	Produkty	259
Produkty	137	Dźwiękochłonna	266
		Notatki	267

Wykaz artykułów i stron

Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona
HL050D	57	HL13.0/40	1)*	HL50F.0	50	HL64HSafe	139	HL80CR	1)*	HL133	21
HL050I	57	HL13-2/40	13	HL50FF.0	51	HL64P	122	HL80H	151	HL134	1)*
HL050S	57	HL13G	13	HL50FU.0	52	HL64PPower	124	HL80HR	1)*	HL134.0	22
HL050.3EN	57	HL13G.0/40	1)*	HL50FV.0	56	HL64PPowersafe	141	HL80R	1)*	HL134.1C	22
HL052M	63	HL14/90	13	HL50W.0	53	HL64PSafe	140	HL80.1	176	HL134.1K	22
HL052P	63	HL15	14	HL50WF.0	54	HL64Safe	139	HL80.1C	176	HL134.2	1)*
HL053M.2	63	HL15.1	24	HL50WU.0	55	HL64.1	120	HL80.1CR	1)*	HL135	22
HL053P.2	63	HL15U	14	HL51	28	HL64.1B	121	HL80.1H	177	HL136T	86
HL053M	62	HL15U-90	14	HL53K(F)	60	HL64.1BF	123	HL80.1HR	1)*	HL136.2	85
HL053P	62	HL16	29	HL53KV	61	HL64.1BH	121	HL80.1R	177	HL136.3	86
HL053S	62	HL16.1	40	HL53K(F).2	61	HL64.1BP	123	HL80.2	178	HL137N	23
HL053WS	63	HL17	81	HL54F	69	HL64.1F	122	HL80.2H	1)*	HL137N.1	23
HL062.1Safe	141	HL18	81	HL54W	70	HL64.1FSafe	140	HL80.3	127	HL138N	87
HL0635N.2	129	HL19(.0)(.2)(.C)	82	HL54I	70	HL64.1H	120	HL80.3H	127	HL138NH	87
HL0635N.3	129	HL19T(.2)	24	HL62	116	HL64.1HSafe	139	HL81G	151	HL150	158
HL066C.1E	66, 188	HL20	85	HL62B	117	HL64.1P	122	HL81.1G	1)*	HL151	158
HL066Q.1E	66, 188	HL21	85	HL62BF	119	HL64.1PSafe	140	HL81GH	151	HL152	158
HL068.1E	165	HL22	14	HL62BH	117	HL64.1Safe	139	HL81.1GH	1)*	HL153	158
HL068.1Safe	165	HL23	15	HL62BP	119	HL65	128, 210	HL82	159	HL154	1)*
HL080.8E	158	HL24	15	HL62F	118	HL65F	128, 212	HL83	206	HL155	159
HL0317.4E	106	HL24U	15	HL62FSafe	138	HL65H	128, 212	HL83.H	207	HL156	159
HL0530.G/ B/C/S/W	1)*	HL25U	16	HL62H	116	HL65P	128, 212	HL83.M	205	HL157	158
HL0530.GG/ BG/ SG/WG	1)*	HL26	16	HL62HSafe	137	HL65PE	128, 212	HL83.P	208	HL160	130
HL0531Prblue D	65	HL27	16	HL62P	118	HL66(Q)	196	HL83.PP	208	HL161	130
HL0531Prblue I	65	HL28	17	HL62PSafe	138	HL66P	1)*	HL83.0	204	HL163	165
HL0531Prblue S	65	HL30	262	HL62Safe	137	HL66.1	196	HL84	206	HL163.1	166
HL0540I	66, 188	HL34	24	HL62.1	116	HL66.3(.4)	197	HL84.0	204	HL163Safe	166
HL0541I	67, 189	HL35	1)*	HL62.1Safe	137	HL66.8(.9)	1)*	HL84.CU	208	HL164	166
HL0710E.X	235	HL35.0	1)*	HL62.1B	117	HL67	1)*	HL84.E	208	HL170	1)*
HL0715E.X	235	HL36N	1)*	HL62.1BF	119	HL68H.0	163	HL84.H	207	HL175	130
HL03910.3E	197	HL37(F)Prblue	192	HL62.1BH	117	HL68F.0	163	HL84.M	205	HL180	159
HL2	80	HL37N	192	HL62.1F	119	HL68P.0	163	HL85N	210	HL181	159
HL2.0	80	HL37NP	193	HL62.1FSafe	138	HL69	126	HL85NC	211	HL190	227
HL2.1	81	HL37Prblue	192	HL62.1H	116	HL69H	126	HL85NH	212	HL191	227
HL3	11	HL37PPrblue	194	HL62.1HSafe	137	HL69P	127	HL86	206	HL195	227
HL4	240	HL37N.1	192	HL62.1BP	119	HL70	237	HL86.0	204	HL200	90
HL4/7	240	HL37NP.1	194	HL62.1P	118	HL70G	237	HL86.H	207	HL201	90
HL5	261	HL38N	194	HL62.1PSafe	138	HL71	237	HL86.M	205	HL202	91
HL6	11	HL38N.1	194	HL63	124	HL71G	237	HL90	152	HL202G	91
HL7EL	94	HL38Prblue	194	HL63H	125	HL71.1	238	HL90.2	152	HL203	91
HL7.WE	94	HL38P	194	HL63P	125	HL72	238	HL90KH	153	HL203/90	91
HL8EL	11	HL39	1)*	HL63.1	124	HL72N	238	HL90Prblue	186	HL204	91
HL9	260	HL39Pr	1)*	HL63.1H	125	HL72.1	191	HL90Prblue-D	187	HL205	92
HL9ET	260	HL39.1	1)*	HL63.1P	125	HL72.1H	191	HL90Prblue-3000	186	HL209	92
HL10	11	HL39G	195	HL64	120	HL72.1HN	191	HL90Prblue-D-3000	187	HL210	92
HL11	12	HL39.1G	1)*	HL64B	121	HL72.1N	191	HL90Prblue-3020	187	HL210P	92
HL12.1(2)(3)(4)	12	HL39PrG	1)*	HL64BF	123	HL73(Pr)(.0)(.2)	239	HL92	1)*	HL210.7	92
HL12.5	24	HL40	262	HL64BH	121	HL77	239	HL98	261	HL222	93
HL13	12	HL41	262	HL64BP	123	HL77.1	240	HL98SML	261	HL224	93
		HL42	262	HL64F	122	HL80	150	HL100	9	HL224.1	93
		HL42.MS	262	HL64FPower	124	HL80C	150	HL100G	9	HL225/90	93
		HL43	262	HL64FPowersafe	141			HL126	10	HL225.1/90	94
		HL44	1)*	HL64FSafe	140			HL126.2	10	HL226	1)*
		HL45	263	HL64H	120			HL130	96	HL227	1)*
				HL64HPower	124			HL132	21	HL300	178
				HL64HPowersafe	141			HL132.1	21		

1)* Patrz strona: www.hlwpusty.pl

Wykaz artykułów i stron

Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona
HL300G	1)*	HL440	80	HL531U	1)*	HL615HW	223	HL715.1	234	HL3122	67, 189 198
HL300R	1)*	HL500	29	HL531V	64	HL615L	222	HL715.2	235		
HL303K	178	HL500N	29	HL540(I)	66, 188	HL615LW	222	HL715.2EPC	236		
HL304	179	HL510N	184			HL615S	222	HL720	234	HL3123	67, 189 198
HL306	1)*	HL510N-3000	184	HL540-Quadra	66, 188	HL615SW	222	HL720.0	234		
HL307	1)*	HL510N-3020	184	HL540-Cut	66, 188	HL615W	222	HL720.1	234		
HL307.0	1)*	HL510Prblue-3020	184			HL615.1	222	HL720.2	235	HL3124	67, 189 198
HL308	1)*	HL510N-3120	1)*	HL540-Hamam	66, 188	HL615.1H	223	HL800(P)	253		
HL310N	179	HL510N-3121	1)*			HL615.1HW	223	HL800(P).2	253, 254		
HL310N-3000	179	HL510N-3123	1)*	HL541(I)	67, 189	HL615.1W	222	HL801	254	HL3125	67, 189 198
HL310N-3020	180	HL510N-3124	1)*	HL555N	27	HL616	224	HL801B	255		
HL310N-3120	1)*	HL510N-3125	1)*	HL555N.0	27	HL616H	225	HL801R	255	HL3127	67, 189 198
HL310N-3121	1)*	HL510NC	68	HL555N.1	27	HL616HL	225	HL801V	255		
HL310N-3123	1)*	HL510NG	185	HL555N.2	27	HL616HLW	225	HL805	263	HL3128E	66, 188
HL310N-3124	1)*	HL510KH	1)*	HL555N.3	27	HL616HS	225	HL807	263		
HL310N-3125	1)*	HL510Prblue	185	HL555N.4	27	HL616HSW	225	HL810	263	HL3210	1)*
HL310NG	180	HL510Prblue-3000	185	HL555N.L.0	27	HL616HW	225	HL830	259	HL3400	209
HL310KH	153	HL510Prblue-3120	1)*	HL560N	28	HL616L	224	HL840	259	HL3910	195
HL310Prblue	181	HL510Prblue-3121	1)*	HL560N.L	28	HL616LW	224	HL850	259	HL3910.1	195
HL310Prblue-3000	181	HL510Prblue-3123	1)*	HL570 Flexbox	36	HL616S	224	HL860	259	HL3910G	196
HL310Prblue-3020	180	HL510Prblue-3124	1)*	HL570.0 Flexbox	36	HL616SW	224	HL870	259	HL3910Pr	195
HL310Prblue-3120	1)*	HL510Prblue-3125	1)*	HL570.0 Flexbox-Plan	36	HL616W	224	HL900N	102	HL3911	195
HL310Prblue-3121	1)*	HL510PrblueG	186	HL600N	246	HL616.1	224	HL900NECO	102		
HL310Prblue-3123	1)*	HL510PrblueR	186	HL600NG	246	HL616.1H	225	HL901	102	HL3928	66, 188, 196
HL310Prblue-3124	1)*	HL510NR	185	HL600NHO	247	HL616.1HW	225	HL902	106		
HL310Prblue-3125	1)*	HL511N	38	HL600NGHO	247	HL616.1W	224	HL902T	103	HL4000.0	23, 76
HL310PrblueG	181	HL513/S	39	HL601i	246	HL618	210	HL903	103	HL4000.1	76
HL310PrblueR	181	HL513/S(.0)	39	HL603	130	HL618H	212	HL904	102	HL4000.2	76
HL310NR	180	HL513-100G/50	1)*	HL605	220			HL904T	103	HL4000.3	23
HL310N.2	153	HL514	39	HL605L	220	HL619	159, 228	HL905N(.0)	104	HL5100	190
HL317	183	HL514/S.1	38	HL605LW	220	HL620	209	HL905.1(2)(3)(4)	105	HL5100T	154
HL317H	183	HL514/S.2	38	HL605S	220	HL621	226	HL905.1V (2V)	105	HL5100TG	155
HL317KHN	1)*	HL514/S.3	38	HL605SW	220	HL622	226	HL990	106	HL5100TH	154
HL317KN	1)*	HL514/S.11	38	HL605W	220	HL622/S	226	HL3000	192	HL5100THG	155
HL320	209	HL514/SN	38	HL605.1	220	HL623	226	HL3000.1	193	HL5100Pr	190
HL340N	209	HL514/SN.0	38	HL605.1W	220	HL624	227	HL3011	192	HL6100	264
HL350	209	HL515	40	HL606	221	HL624V	227	HL3000(F)Prblue	193	HL6200	264
HL350.1(.0)	210	HL515/S	40	HL606L	221	HL635	1)*	HL3020	193	HL6300	264
HL350.1H	212	HL517	40	HL606LW	221	HL635N	129	HL3100	182	HL6600	264
HL350.2	1)*	HL520	1)*	HL606S	221	HL635N.0(.2)(.3)	129	HL3100Pr	182	HL6700	264
HL400	75	HL520F	37	HL606SW	221	HL636	129	HL3100T	156	HL6800	265
HL404	75	HL521	37	HL606W	221	HL636N	129	HL3100TG	157	HL6600.2	265
HL404.1	75	HL522.1(2)(3)(11)	37	HL606.1	221	HL703	94	HL3100TH	156	HL6700.2	265
HL405	77	HL522V	1)*	HL606.1W	221	HL710	234	HL3100THG	157	HL8300	206
HL405B	82	HL522V.0	1)*	HL608(1)	1)*	HL710.0	234	HL3110	197	HL8300.0	204
HL405E	77	HL523N	1)*	HL609	228	HL710.1	234			HL8300.H	207
HL405ECO	78	HL523U	1)*	HL610	1)*	HL710.2	235	HL3120	67, 189, 198	HL8300.M	205
HL406	78	HL524	1)*	HL615	222	HL710.1V	236			HL8300.P	208
HL406.2	79	HL525	40	HL615H	223	HL710.2EPC	236			HL8300.PP	208
HL406E	79	HL526	40	HL615HL	223	HL712	234	HL3121	67, 189 198	HL8500	210
HL410	80	HL530(.0)	1)*	HL615HLW	223	HL712.0	234			HL8500H	212
HL420	82	HL530F(.0)	1)*	HL615HS	223	HL712.1	234				
HL421	82	HL530V	1)*	HL615HSW	223	HL712.2	235				
HL430	97	HL530VF	1)*			HL712.2EPC	236				
HL431	97	HL531Prblue	64			HL715	234				
						HL715.0	234				



SIPHONS ABLÄUFE



Wykaz certyfikatów i KDWU znajdują Państwo na naszej stronie www.hl.at

© HL Hutterer & Lechner GmbH
A-2325 Himberg
Brauhäusgasse 3-5

Tel +43/(0)2235-86291-0
Fax +43/(0)2235-86291-31

office@hl.at
www.hl.at

Katalog 33/PL 2023
Wszelkie zmiany zastrzeżone