

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	27	Wpusty attykowe	160
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	28	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	160
Przegląd produktów	28	Przykłady zabudowy	160
Produkty	29	Produkty	163
4. Syfony brodzikowe	33	13. Wpusty podłogowe	167
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	34	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	168
Przegląd produktów	35	Dobór wpustów	169
Montaż	36	Przykłady zabudowy	170
Produkty	38	Montaż	171
5. Brodziki w posadzce	43	Przegląd produktów	172
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	45	Produkty	176
Przykłady zabudowy	46	14. Zestawy izolacyjne/nadstawki	201
Montaż	48	Przegląd zestawów izolacyjnych	202
Produkty	52	Przegląd nadstawek do wpustów	204
6. Syfony do pralki/zmywarki	71	Zestawy izolacyjne - typy	206
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	72	Nadstawki - typy	211
Przegląd produktów	72	15. Wpusty parkingowe	215
Montaż	74	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	216
Produkty	75	Dobór wpustów	217
7. Syfony do skroplin	83	Przykłady zabudowy	218
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	84	Montaż	219
Produkty	85	Przegląd produktów	220
8. Podłączenia do WC	89	Produkty	222
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	90	16. Zasuwy burzowe	231
Produkty	90	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	232
9. Syfony pisuarowe	95	Opis systemu kanalizacyjnego	232
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	96	Dobór zasuw burzowych	233
Produkty	96	Przegląd produktów	234
10. Zawory napowietrzające	99	Produkty	236
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	100	17. Wpusty rynnowe	243
Przykłady obliczeń - zasady stosowania	101	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	244
Produkty	102	Montaż, Obsługa, Czyszczenie	247
11. Wpusty dachowe	107	Produkty	248
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	108	18. Przejścia szczelne dla rur	251
Dobór wpustów	109	Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	252
Przykłady zabudowy	110	Przegląd produktów	253
Montaż	112	Montaż	254
Przegląd produktów	114	Produkty	255
Produkty	116	Tabela doboru do HL801V/R/B	258
Odwodnienia awaryjne	131	19. Akcesoria	259
Podstawowe informacje dotyczące projektowania i wykonawstwa	132	Przejścia przeciwpożarowe: opis działania i montażu	260
Przykłady obliczeń - zasady stosowania	133	Produkty	261
Przegląd produktów	136	Dźwiękochłonna	266
Produkty	137	Notatki	269

Wykaz artykułów i stron

Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona
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	HL53FPrBlue.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/ B/C/S/W	1)*	HL21	85	HL62	116	HL65F	127,	HL83.M	207	HL155	159
		HL22	14	HL62B	117		213	HL83.P	210	HL156	159
HL0530.GG/ BG/ SG/WG	1)*	HL23	15	HL62BF	119	HL65H	127,	HL83.PP	210	HL157	158
		HL24	15	HL62BH	117		213	HL83.0	206	HL160	129
HL0531Prblue D	67	HL24U	15	HL62BP	119	HL65P	127,	HL84	208	HL161	129
HL0531Prblue I	67	HL25U	16	HL62F	118		213	HL84.0	206	HL163	165
HL0531Prblue S	67	HL26	16	HL62FSafe	137	HL65PE	127,	HL84.CU	210	HL163.1	166
HL0540I	68,	HL27	16	HL62H	116		213	HL84.E	210	HL163Safe	166
	188	HL28	17	HL62HSafe	137	HL66(Q)	197	HL84.H	209	HL164	166
HL0541I	69,	HL30	264	HL62P	118	HL66P	1)*	HL84.L	210	HL170	1)*
	189	HL34	25	HL62PSafe	138	HL66.1	197	HL84.M	207	HL175	129
HL0542.1E	70	HL35	1)*	HL62Safe	137	HL66.3(4)	198	HL85N	212	HL180	159
	70	HL35.0	1)*	HL62.1	116	HL66.8(9)	1)*	HL85NH	213	HL181	159
HL0635N.2	128	HL36N	1)*	HL62.1Safe	137	HL67	1)*	HL86	208	HL190	229
HL0635N.3	128	HL37(F)Prblue	193	HL62.1B	117	HL68H.0	163	HL86.0	206	HL191	229
HL0710E.X	237	HL37N	193	HL62.1BF	119	HL68F.0	163	HL86.H	209	HL195	229
HL0715E.X	237	HL37NP	194	HL62.1BH	117	HL68P.0	163	HL86.M	207	HL200	90
HL03910.3E	198	HL37Prblue	193	HL62.1F	118	HL69	125	HL90	151	HL201	90
HL2	80	HL37PPrblue	195	HL62.1FSafe	138	HL69H	125	HL90.2	152	HL202	91
	80	HL37N.1	193	HL62.1H	116	HL69P	126	HL90KH	152	HL202G	91
HL2.0	81	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	HL72	240	HL90Prblue-3020	187	HL209	92
HL4/7	242	HL39	1)*	HL64B	121	HL72N	240	HL92	1)*	HL210	92
HL5	263	HL39Prblue	1)*	HL64BF	123	HL72.1	192	HL98	263	HL210P	92
HL6	11	HL39.1	1)*	HL64BH	121	HL72.1H	192	HL98SML	263	HL210.7	92
HL7EL	94	HL39G	196	HL64BP	123	HL72.1HN	192	HL100	9	HL222	93
HL7.WE	94	HL39.1G	1)*	HL64F	122	HL72.1N	192	HL100G	9	HL224	93
HL8EL	11	HL39PrblueG	1)*	HL64FPower	124	HL73(Pr)(0)(2)	241	HL126	10	HL224.1	93
HL9	262	HL40	264	HL64FPowersafe	141	HL77	241	HL126.2	10	HL225/90	93
HL9ET	262	HL41	264	HL64FSafe	140	HL77.1	242	HL130	96	HL225.1/90	94
HL10	11	HL42	264	HL64H	120			HL132	21	HL226	1)*
				HL64HPower	124			HL132.1	21	HL227	1)*
				HL64HPowersafe	141			HL133	21	HL300	178

1)* Patrz strona: www.hlwpusty.pl

Wykaz artykułów i stron

Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona	Artykuł	Strona
HL300G	1)*	HL500	31		68,	HL615L	224	HL715.2EPC	238		69,
HL300R	1)*	HL500N	31	HL540-Cut	188	HL615LW	224	HL720	236	HL3123	189,
HL303K	178	HL510N	184		68,	HL615S	224	HL720.0	236		199
HL304	179	HL510N-3000	184	HL540-Hamam	188	HL615SW	224	HL720.1	236		69,
HL306	1)*	HL510N-3020	184		69,	HL615W	224	HL720.2	237	HL3124	189,
HL307	1)*	HL510Prblue-3020	184	HL541(I)	189	HL615.1	224	HL800	255		199
HL307.0	1)*	HL510N-3120	1)*		70,	HL615.1H	225	HL800.2	255		69,
HL308	1)*	HL510N-3121	1)*	HL542Prblue	190	HL615.1HW	225	HL801	256	HL3125	189,
HL310N	179	HL510N-3123	1)*		70,	HL615.1W	224	HL801B	257		199
HL310N-3000	179	HL510N-3124	1)*	HL542Prblue.0	190	HL616	226	HL801R	257		69,
HL310N-3020	180	HL510N-3125	1)*		190	HL616H	227	HL801V	257		199
HL310N-3120	1)*	HL510NG	185	HL555N	29	HL616HL	227	HL804H	256	HL3127	189,
HL310N-3121	1)*	HL510KH	1)*	HL555N.0	29	HL616HLW	227	HL805	265		199
HL310N-3123	1)*	HL510Prblue	185	HL555N.1	29	HL616HS	227	HL807	265		68,
HL310N-3124	1)*	HL510Prblue-3000	185	HL555N.2	29	HL616HSW	227	HL810	265	HL3128E	188
HL310N-3125	1)*	HL510Prblue-3120	1)*	HL555N.3	29	HL616HW	227	HL840	261		1)*
HL310NG	180	HL510Prblue-3121	1)*	HL555N.4	29	HL616L	226	HL870	261	HL3210	211
HL310KH	153	HL510Prblue-3123	1)*	HL555N.L.0	29	HL616LW	226	HL900N	102	HL3400	196
HL310Prblue	181	HL510Prblue-3124	1)*	HL560N	30	HL616S	226	HL900NECO	102	HL3910	196
HL310Prblue-3000	181	HL510Prblue-3125	1)*	HL560N.L	30	HL616SW	226	HL901	102	HL3910.1	196
HL310Prblue-3020	180	HL510PrblueG	186	HL570	38	HL616W	226	HL902	106	HL3910G(V)	197
HL310Prblue-3120	1)*	HL510PrblueR	186	HL570.0	38	HL616.1	226	HL902T	103	HL3910Pr	196
HL310Prblue-3121	1)*	HL510NR	185	HL570.0-Plan	38	HL616.1H	227	HL903	103	HL3911	196
HL310Prblue-3123	1)*	HL511N	40	HL600N	248	HL616.1HW	227	HL904	102		68,
HL310Prblue-3124	1)*	HL513/S	41	HL600NG	248	HL616.1W	226	HL904T	103	HL3928	188,
HL310Prblue-3125	1)*	HL513/S(.0)	41	HL600NHO	249	HL618	212	HL905N(.0)	104		197
HL310PrblueG	181	HL513-100G/50	1)*	HL600NGHO	249	HL618H	213	HL905.1(.2)(.3)(.4)	105		23,
HL310PrblueR	181	HL514	41	HL601i	248		159,	HL905.1V (2V)	105	HL4000.0	76
HL310NR	180	HL514/S.1	40	HL603	129	HL619	230	HL990	106	HL4000.1	76
HL310N.2	153	HL514/S.2	40	HL605	222	HL620	211	HL3000	193	HL4000.2	76
HL317	183	HL514/S.3	40	HL605L	222	HL621	228	HL3000.1	194	HL4000.3	23
HL317H	183	HL514/S.11	40	HL605LW	222	HL622	228	HL3011	193	HL5100	191
HL317KHN	1)*	HL514/SN	40	HL605S	222	HL622/S	228	HL3000(F)Prblue	194	HL5100T	154
HL317KN	1)*	HL514/SN.0	40	HL605SW	222	HL623	228	HL3020	194	HL5100TG	155
HL320	211	HL515	42	HL605W	222	HL624	229	HL3100	182	HL5100TH	154
HL340N	211	HL515/S	42	HL605.1	222	HL624V	229	HL3100Pr	182	HL5100THG	155
HL350	211	HL517	42	HL605.1W	222	HL635N	128	HL3100T	156	HL5100Pr	191
HL350.1(.0)	212	HL520	1)*	HL606	223	HL635N.0(.2)(.3)	128	HL3100TG	157	HL6100	266
HL350.1H	213	HL520F	39	HL606L	223	HL636N	128	HL3100TH	156	HL6200	266
HL350.2	1)*	HL521	39	HL606LW	223	HL703	94	HL3100THG	157	HL6300	266
HL400	75	HL522.1(2)(3)(11)	39	HL606S	223	HL710	236	HL3110	198	HL6600	266
HL404	75	HL522V	1)*	HL606SW	223	HL710.0	236		69,	HL6600.2	267
HL404.1	75	HL522V.0	1)*	HL606W	223	HL710.1	236	HL3120	189,	HL6700	266
HL405	77	HL523N	1)*	HL606.1	223	HL710.2	237		199	HL6800	267
HL405B	82	HL524	1)*	HL606.1W	223	HL710.1V	238		69,	HL8300	208
HL405E	77	HL525	42	HL608(1)	1)*	HL710.2EPC	238	HL3121	189,	HL8300.0	206
HL405ECO	78	HL526	42	HL609	230	HL712	236		199	HL8300.H	209
HL406	78	HL531Prblue	66	HL610	1)*	HL712.0	236		69,	HL8300.M	207
HL406.2	79	HL531U	1)*	HL615	224	HL712.1	236	HL3122	189,	HL8300.P	210
HL406E	79	HL531V	66	HL615H	225	HL712.2	237		199	HL8300.PP	210
HL410	80		68,	HL615HL	225	HL712.2EPC	238			HL8500	212
HL420	82	HL540(I)	188	HL615HLW	225	HL715	236			HL8500H	213
HL421	82		68,	HL615HS	225	HL715.0	236				
HL430	97	HL540-Quadra	188	HL615HSW	225	HL715.1	236				
HL431	97			HL615HW	225	HL715.2	237				
HL440	80										