

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| 1. Сифони для мийок | 7 | 12. Трапи для балконів та терас | 143 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 8 | Основна інформація для проектування та монтажу | 144 |
| Продукція | 9 | Вибір відповідного трапа | 145 |
| 2. Сифони для умивальників | 19 | Приклади монтажу | 146 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 20 | Опис монтажу | 147 |
| Короткий огляд | 20 | Короткий огляд | 148 |
| Продукція | 21 | Продукція | 150 |
| 3. Сифони для ванн | 27 | Парапетні воронки | 160 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 28 | Основна інформація для проектування та монтажу | 160 |
| Короткий огляд | 28 | Приклади монтажу | 160 |
| Продукція | 29 | Продукція | 163 |
| 4. Сифони для душових піддонів | 33 | 13. Трапи для внутрішніх приміщень | 167 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 34 | Основна інформація для проектування та монтажу | 168 |
| Короткий огляд | 35 | Вибір відповідного трапа | 169 |
| Опис монтажу | 36 | Приклади монтажу | 170 |
| Продукція | 38 | Опис монтажу | 171 |
| 5. Душові лотки | 43 | Короткий огляд | 172 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 45 | Продукція | 176 |
| Приклади монтажу | 46 | 14. Комплекти для гідроізоляції/ | 201 |
| Опис монтажу | 48 | Надставні елементи | 201 |
| Продукція | 52 | Короткий огляд комплектів для гідроізоляції | 202 |
| 6. Сифони для пральних, посудомийних машин | 71 | Короткий огляд надставних елементів | 204 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 72 | Комплекти для гідроізоляції | 206 |
| Короткий огляд | 72 | Надставні елементи | 211 |
| Опис монтажу | 74 | 15. Трапи серії PERFЕКТ | 215 |
| Продукція | 75 | Основна інформація для проектування та монтажу | 216 |
| 7. Кондиціонування та вентиляція | 83 | Вибір відповідного трапа | 217 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 84 | Приклади монтажу | 218 |
| Продукція | 85 | Опис монтажу | 219 |
| 8. Патрубки для унітазів | 89 | Короткий огляд | 220 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 90 | Продукція | 222 |
| Продукція | 90 | 16. Каналізаційні затвори | 231 |
| 9. Сифони для пісуарів | 95 | Основна інформація для проектування та монтажу | 232 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 96 | Встановлення каналізаційного затвора | 232 |
| Продукція | 96 | Вибір каналізаційного затвора | 233 |
| 10. Повітряні клапани | 99 | Короткий огляд | 234 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 100 | Продукція | 236 |
| Принцип роботи та приклад розрахунку | 101 | 17. Дощоприймачі | 243 |
| Продукція | 102 | Основна інформація для проектування та монтажу | 244 |
| 11. Покрівельні воронки | 107 | Дощоприймач - монтаж, обслуговування, очищення | 247 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 108 | Продукція | 248 |
| Принцип роботи та приклад розрахунку | 109 | 18. Гідроізоляційні фундаментні проходи | 251 |
| Приклади монтажу | 110 | Основна інформація для проектування та монтажу | 252 |
| Опис монтажу | 112 | Короткий огляд | 253 |
| Короткий огляд | 114 | Опис монтажу | 254 |
| Продукція | 116 | Продукція | 255 |
| Аварійна система водовідведення | 131 | Таблиця підбору HL801 V/R/B | 258 |
| Основна інформація для проектування та монтажу | 132 | 19. Допоміжні матеріали/ | 259 |
| Повітряні клапани – Приклад розрахунку – | | Противопожежний захист | 259 |
| Принцип роботи | 133 | Противопожежний захист: | |
| Короткий огляд | 136 | принцип дії та монтаж | 260 |
| Продукція | 137 | Продукція | 261 |
| | | Шумоізоляція | 266 |
| | | Нотатки | 269 |

Предметний покажчик

| Артикул | Сторінка | Артикул | Сторінка | Артикул | Сторінка | Артикул | Сторінка | Артикул | Сторінка | Артикул | Сторінка |
|----------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|------------|----------|
| 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, 188 | HL15U | 14 | HL51 | 30 | HL64.1F | 122 | HL80.3 | 126 | HL137N-BV | 23 |
| HL066Q.1E | 68, 188 | HL15U-90 | 14 | HL53.0 | 62 | HL64.1FSafe | 140 | HL80.3H | 126 | HL137N-WM | 24 |
| HL068.1E | 165 | HL16 | 31 | HL53PrBlue.0 | 62 | HL64.1H | 120 | HL81G | 151 | HL138N | 87 |
| HL068.1Safe | 165 | HL16.1 | 42 | HL53FPPrBlue.0 | 62 | HL64.1HSafe | 139 | HL81.1G | 1)* | HL138NH | 87 |
| HL080.8E | 158 | HL17 | 81 | HL53Duo.0 | 63 | HL64.1P | 122 | HL81GH | 151 | HL150 | 158 |
| HL0317.4E | 106 | HL18 | 81 | HL53V.0 | 63 | HL64.1PSafe | 140 | HL81.1GH | 1)* | HL151 | 158 |
| HL0530.G/ | 1)* | HL19(0)(2)(.C) | 82 | HL54F | 1)* | HL64.1Safe | 139 | HL82 | 159 | HL152 | 158 |
| B/C/S/W | 1)* | HL19T(.2) | 25 | HL54W | 1)* | HL65 | 127, 212 | HL83 | 208 | HL153 | 158 |
| HL0530.GG/ BG/ | 1)* | HL20 | 85 | HL54I | 1)* | HL65F | 127, 213 | HL83.H | 209 | HL154 | 1)* |
| SG/WG | 1)* | HL21 | 85 | HL62 | 116 | HL65H | 127, 213 | HL83.M | 207 | HL155 | 159 |
| HL0531Prblue D | 67 | HL22 | 14 | HL62B | 117 | HL65P | 127, 213 | HL83.P | 210 | HL156 | 159 |
| HL0531Prblue I | 67 | HL23 | 15 | HL62BF | 119 | HL65PE | 127, 213 | HL83.PP | 210 | HL157 | 158 |
| HL0531Prblue S | 67 | HL24 | 15 | HL62BH | 117 | HL66(Q) | 197 | HL83.0 | 206 | HL160 | 129 |
| HL0540I | 68, 188 | HL24U | 15 | HL62BP | 119 | HL66P | 1)* | HL84 | 208 | HL161 | 129 |
| HL0541I | 69, 189 | HL25U | 16 | HL62F | 118 | HL66.1 | 197 | HL84.0 | 206 | HL163 | 165 |
| HL0542.1E | 70 | HL26 | 16 | HL62FSafe | 137 | HL66.3(.4) | 198 | HL84.CU | 210 | HL163.1 | 166 |
| HL0542.7E | 70 | HL27 | 16 | HL62H | 116 | HL66.8(.9) | 1)* | HL84.E | 210 | HL163Safe | 166 |
| HL0635N.2 | 128 | HL28 | 17 | HL62HSafe | 137 | HL67 | 1)* | HL84.H | 209 | HL164 | 166 |
| HL0635N.3 | 128 | HL30 | 264 | HL62P | 118 | HL68H.0 | 163 | HL84.L | 210 | HL170 | 1)* |
| HL0710E.X | 237 | HL34 | 25 | HL62PSafe | 138 | HL68F.0 | 163 | HL84.M | 207 | HL175 | 129 |
| HL0715E.X | 237 | HL35 | 1)* | HL62Safe | 137 | HL69 | 125 | HL85N | 212 | HL180 | 159 |
| HL03910.3E | 198 | HL35.0 | 1)* | HL62.1 | 116 | HL69H | 125 | HL85NH | 213 | HL181 | 159 |
| HL2 | 80 | HL36N | 1)* | HL62.1Safe | 137 | HL69P | 126 | HL86 | 208 | HL190 | 229 |
| HL2.0 | 80 | HL37(F)Prblue | 193 | HL62.1B | 117 | HL70 | 239 | HL86.0 | 206 | HL191 | 229 |
| HL2.1 | 81 | HL37N | 193 | HL62.1BF | 119 | HL70G | 239 | HL86.H | 209 | HL195 | 229 |
| HL2.2 | 81 | HL37NP | 194 | HL62.1BH | 117 | HL71 | 239 | HL86.M | 207 | HL200 | 90 |
| HL3 | 11 | HL37NP | 193 | HL62.1F | 118 | HL71G | 239 | HL90 | 151 | HL201 | 90 |
| HL4 | 242 | HL37Prblue | 193 | HL62.1FSafe | 138 | HL71.1 | 240 | HL90.2 | 152 | HL202 | 91 |
| HL4/7 | 242 | HL37PPrblue | 195 | HL62.1H | 116 | HL72 | 240 | HL90KH | 152 | HL202G | 91 |
| HL5 | 263 | HL37N.1 | 193 | HL62.1HSafe | 137 | HL72N | 240 | HL90Prblue | 186 | HL203 | 91 |
| HL6 | 11 | HL37NP.1 | 195 | HL62.1BP | 119 | HL72.1 | 192 | HL90Prblue-D | 187 | HL203/90 | 91 |
| HL7EL | 94 | HL38N | 195 | HL62.1P | 118 | HL72.1H | 192 | HL90Prblue-3000 | 186 | HL204 | 91 |
| HL7.WE | 94 | HL38N.1 | 195 | HL62.1PSafe | 138 | HL72.1HN | 192 | HL90Prblue-D-3000 | 187 | HL205 | 92 |
| HL8EL | 11 | HL38Prblue | 195 | HL64 | 120 | HL72.1N | 192 | HL90Prblue-3020 | 187 | HL209 | 92 |
| HL9 | 262 | HL38P | 195 | HL64B | 121 | HL73(Pr).(0).(2) | 241 | HL92 | 1)* | HL210 | 92 |
| HL9ET | 262 | HL39 | 1)* | HL64BF | 123 | HL77 | 241 | HL98 | 263 | HL210P | 92 |
| HL10 | 11 | HL39Prblue | 1)* | HL64BH | 121 | HL77.1 | 242 | HL98SML | 263 | HL210.7 | 92 |
| | | HL39.1 | 1)* | HL64BP | 123 | | | HL100 | 9 | HL222 | 93 |
| | | HL39G | 196 | HL64F | 122 | | | HL100G | 9 | HL224 | 93 |
| | | HL39.1G | 1)* | HL64FPower | 124 | | | HL126 | 10 | HL224.1 | 93 |
| | | HL39PrblueG | 1)* | HL64FPowersafe | 141 | | | HL126.2 | 10 | HL225/90 | 93 |
| | | HL40 | 264 | HL64FSafe | 140 | | | HL130 | 96 | HL225.1/90 | 94 |
| | | HL41 | 264 | HL64H | 120 | | | HL132 | 21 | HL226 | 1)* |
| | | HL42 | 264 | HL64HPower | 124 | | | HL132.1 | 21 | HL227 | 1)* |
| | | | | HL64HPowersafe | 141 | | | HL133 | 21 | HL300 | 178 |

1)* Переглянути можна на сайті: www.hl.at

Предметний покажчик

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

 1)* Переглянути можна на сайті: www.hl.at