

**ULTIMA MONO** oras-vanduo šilumos siurblių su integruota KV talpa  
DUOMENŲ LAPAS (6-16kW)



| Išoriniai įrenginiai                            |                    |                    | HLT6MONO-S                             | HLT9MONO-S         | HLT12MONO-S        | HLT16MONO-3S         |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Šildymas A7W35 <sup>1</sup>                     | Galia              | kW                 | 3.1 - 6.7                              | 3.1 - 9.5          | 3.8 - 12.0         | 5.6 - 16.5           |
|                                                 | Energijos sąnaudos | kW                 | 0.68 - 1.5                             | 0.59 - 2.09        | 0.9 - 3.07         | 1.12 - 4.17          |
|                                                 | COP Maks.          | W/W                | 4.83                                   | 5.10               | 4.80               | 5.05                 |
| Šildymas A7W45 <sup>2</sup>                     | Galia              | kW                 | 3.0 - 6.5                              | 2.7 - 9.0          | 3.7 - 11.0         | 5.3 - 15.5           |
|                                                 | Energijos sąnaudos | kW                 | 0.6 - 1.8                              | 0.73 - 2.4         | 1.1 - 3.35         | 1.37 - 4.77          |
|                                                 | COP Maks.          | W/W                | 3.86                                   | 4.00               | 3.70               | 3.85                 |
| Vėsinimas A35W18 <sup>3</sup>                   | Galia              | kW                 | 2.4 - 5.4                              | 2.4 - 8.0          | 5.0 - 10.2         | 6.9 - 13.2           |
|                                                 | Energijos sąnaudos | kW                 | 0.51 - 1.3                             | 0.77 - 2.1         | 1.4 - 2.84         | 1.54 - 3.65          |
|                                                 | EER Maks.          | W/W                | 4.23                                   | 4.00               | 3.90               | 4.40                 |
| Vėsinimas A35W7 <sup>4</sup>                    | Galia              | kW                 | 1.3 - 3.7                              | 1.8 - 6.0          | 3.6 - 7.5          | 4.8 - 10.1           |
|                                                 | Energijos sąnaudos | kW                 | 0.47 - 1.26                            | 0.72 - 1.95        | 1.33 - 2.74        | 1.55 - 3.54          |
|                                                 | EER Maks.          | W/W                | 2.95                                   | 3.05               | 2.9                | 3.05                 |
| Sezoninio šildymo efektyvumo klasė <sup>5</sup> | Vandens temp. 35°C | klasė              | A+++                                   |                    |                    |                      |
|                                                 | Vandens temp. 55°C | klasė              | A++                                    |                    |                    |                      |
| SCOP 35°C <sup>5</sup>                          | -                  | -                  | 4.62                                   | 4.76               | 4.57               | 4.71                 |
| Maitinimas                                      | V/Hz/F             | -                  | 220-240/50/1                           |                    |                    | 380-415/50/3         |
| Maitinimo kabelis                               | mm <sup>2</sup>    | -                  | 3x2.5                                  |                    | 3x4.0              | 5x2.5                |
| Automatinis išjungėjas                          | A                  | -                  | C16                                    |                    | C25                | C16                  |
| Šaltnešis                                       | Tipas (VAP)        | -                  | R290 (3)                               |                    |                    |                      |
|                                                 | Kiekis             | kg                 | 0.6                                    | 0.7                | 0.9                | 1.5                  |
| Kompresorius                                    | Tipas              | -                  | Nuolatinės srovės rotorinis inverteris |                    |                    |                      |
| Ventiliatorius                                  | Tipas              | -                  | Nuolatinės srovės variklis             |                    |                    |                      |
|                                                 | Kiekis             | -                  | 1                                      |                    |                    | 2                    |
|                                                 | Oro srautas        | m <sup>3</sup> /h  | 3150                                   |                    | 3300               | 6300                 |
|                                                 | Elektrinė galia    | W                  | 62                                     |                    |                    | 124                  |
| Vandens pusės šilumokaitis                      | Tipas              | -                  | Plokštelinis šilumokaitis              |                    |                    |                      |
|                                                 | Vamzdžių jungtys   | col                | G1"                                    |                    |                    | G1-1/4"              |
| Triukšmo slėgio lygis (1m)                      | dB(A)              | -                  | 40                                     | 39                 | 41                 | 40                   |
| Triukšmo galios lygis <sup>6</sup>              | dB(A)              | -                  | 54                                     | 54                 | 56                 | 56                   |
| Aplinkos temperatūros diapazonas                | °C                 | -                  | -25 ~ 45                               |                    |                    |                      |
| Šildymo vandens temperatūros diapazonas         | °C                 | -                  | 20 ~ 75                                |                    |                    |                      |
| Vėsinimo vandens temperatūros diapazonas        | °C                 | -                  | 7 ~ 25                                 |                    |                    |                      |
| Išorinio įrenginio matmenys (P x G x A)         | mm                 | -                  | 1255x440x885                           |                    | 1255x440x985       | 1140x460x1490        |
| Neto svoris                                     | kg                 | -                  | 98                                     | 109                | 120                | 164                  |
| <b>Vidinis įrenginys su integruota KV talpa</b> |                    |                    | <b>HLT-9-250-3S</b>                    |                    |                    | <b>HLT-12-250-3S</b> |
| KV talpos tūros                                 | l                  | -                  | 250                                    |                    |                    |                      |
| Maitinimas                                      | V/Hz/F             | -                  | 380-415/50/3                           |                    |                    |                      |
| Maitinimo kabelis                               | mm <sup>2</sup>    | -                  | 5x2.5                                  |                    |                    |                      |
| Automatinis išjungėjas                          | A                  | -                  | C16                                    |                    |                    |                      |
| Elektrinis šildytuvas                           | kW                 | -                  | 9 (3+6)                                |                    |                    |                      |
| 3-eigis vožtuvas                                | -                  | -                  | Taip                                   |                    |                    |                      |
| Leidžiamas vandens srautas-min./vid./maks.      | l/s                | 0.20 / 0.29 / 0.37 | 0.27 / 0.38 / 0.50                     | 0.40 / 0.57 / 0.75 | 0.50 / 0.72 / 0.93 |                      |
|                                                 | l/min              | 12 / 17.4 / 22.2   | 16.2 / 22.8 / 30                       | 24 / 34.2 / 45     | 30 / 43.2 / 55.8   |                      |
|                                                 | m <sup>3</sup> /h  | 0.72 / 1.04 / 1.33 | 0.97 / 1.37 / 1.8                      | 1.44 / 2.05 / 2.7  | 1.8 / 2.59 / 3.35  |                      |
| Vandens srauto matuoklis                        | -                  | -                  | Taip                                   |                    |                    |                      |
| Cirkuliacinis siurblys / maks.kėlimo aukštis, m | -                  | -                  | Grundfos DC / 9                        |                    |                    | Grundfos DC / 12     |
| Triukšmo slėgio lygis (1m)                      | dB(A)              | 19                 | 20                                     | 21                 | 23                 |                      |
| Triukšmo galios lygis                           | dB(A)              | 33                 | 33                                     | 34                 | 37                 |                      |
| Vidinio įrenginio matmenys (P x G x A)          | mm                 | -                  | 600x710x1720                           |                    |                    |                      |
| Neto svoris                                     | kg                 | -                  | 115                                    |                    |                    |                      |

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +40/45°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Sezoninė energijos vartojimo efektyvumo klasė, išbandyta esant vidutiniam klimatui.

<sup>6</sup> Išbandyta pagal EN12102-1 standartą.