

WHK**Tepeľné čerpadlo pro velmi vysoké teploty****Verze:**

HH Standardní, pouze vytápění

LT Nízká teplota zdroj/uzivatel

HT Vysoká teplota zdroj/uzivatel

LS Nízký hluk

XL Super nízký hluk

P2U Dvoutrubkový systém bez výroby teple vody

**BM KLIMA**

| WHK LT/XL/HH – P2U | | 302 | 402 | 602 | 702 | 902 | 1202 | 1402 | 1804 | 2304 | 2604 |
|--|--------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Topný výkon (EN14511) ⁽¹⁾ | kW | 38,8 | 46,0 | 58,4 | 70,3 | 88,4 | 109,9 | 136,5 | 176,9 | 219,5 | 273,2 |
| Celkový příkon (EN14511) ⁽¹⁾ | kW | 8,2 | 9,4 | 11,8 | 14,8 | 18,8 | 23,1 | 27,9 | 37,2 | 45,7 | 55,3 |
| COP (EN14511) ⁽¹⁾ | | 4,73 | 4,85 | 4,93 | 4,76 | 4,70 | 4,75 | 4,88 | 4,75 | 4,80 | 4,94 |
| Energetická třída pro nízkou teplotu ⁽²⁾ A++ | | | | | | | | | | | |
| SCOP pro nízkou teplotu ⁽²⁾ | | 4,85 | 5,00 | 5,16 | 5,00 | 5,08 | 5,17 | 5,36 | 5,29 | 5,38 | 5,56 |
| $\eta_{s,n}$ pro nízkou teplotu ⁽²⁾ | % | 185,9 | 192,1 | 198,2 | 191,8 | 195,3 | 198,9 | 206,3 | 203,4 | 207,0 | 214,4 |
| Energetická třída pro průměrnou teplotu ⁽²⁾ A++ | | | | | | | | | | | |
| SCOP pro průměrnou teplotu ⁽²⁾ | | 4,07 | 4,19 | 4,28 | 4,18 | 4,16 | 4,22 | 4,35 | 4,27 | 4,34 | 4,47 |
| $\eta_{s,n}$ pro průměrnou teplotu ⁽²⁾ | % | 154,8 | 159,6 | 163,0 | 159,0 | 158,3 | 160,9 | 165,9 | 162,8 | 165,6 | 170,7 |
| Hladina akustického výkonu pro verzi LS ⁽³⁾ | dB(A) | 75 | | 80 | 83 | 84 | 86 | 88 | | 89 | 91 |
| Hladina akustického tlaku pro verzi LS ⁽⁴⁾ | dB(A) | 59 | | 64 | 67 | 68 | 70 | 72 | | 73 | 75 |
| Hladina akustického výkonu pro verzi XL ⁽³⁾ | dB(A) | 65 | | 70 | 73 | 74 | 76 | 78 | | | |
| Hladina akustického tlaku pro verzi XL ⁽⁴⁾ | dB(A) | 49 | | 54 | 57 | 58 | 60 | 62 | | | |
| Elektrické připojení | V/f/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | |
| Max. vstupní proud | A | 35,4 | 39,2 | 56,0 | 70,0 | 82,0 | 104,0 | 125,0 | 164,0 | 208,0 | 250,0 |
| Špičkový proud | A | 128,7 | 137,6 | 168,0 | 209,0 | 266,0 | 324,0 | 372,5 | 348,0 | 428,0 | 497,5 |
| Kompresory/okruhy | ks | 2/1 | | | | | 4/2 | | | | |
| Regulační stupně | | 2 | | | | | 4 | | | | |

| WHK HT/XL/HH – P2U | | 302 | 402 | 602 | 702 | 902 | 1202 | 1402 | 1804 | 2304 | 2604 |
|--|--------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Topný výkon (EN14511) ⁽¹⁾ | kW | 37,6 | 43,6 | 64,1 | 75,1 | 97,8 | 121,7 | 150,5 | 195,6 | 243,9 | 301,2 |
| Celkový příkon (EN14511) ⁽¹⁾ | kW | 6,7 | 7,5 | 11,1 | 13,7 | 17,6 | 21,7 | 26,2 | 35,0 | 43,1 | 52,2 |
| COP (EN14511) ⁽¹⁾ | | 5,65 | 5,83 | 5,79 | 5,48 | 5,56 | 5,62 | 5,74 | 5,59 | 5,65 | 5,77 |
| Energetická třída pro nízkou teplotu ⁽²⁾ A++ | | | | | | | | | | | |
| SCOP pro nízkou teplotu ⁽²⁾ | | 5,71 | 5,83 | 5,91 | 5,81 | 5,85 | 5,94 | 6,09 | 5,95 | 6,01 | 6,20 |
| $\eta_{s,n}$ pro nízkou teplotu ⁽²⁾ | % | 220,2 | 225,3 | 228,2 | 224,5 | 226,0 | 229,4 | 235,6 | 230,0 | 232,4 | 239,9 |
| Energetická třída pro průměrnou teplotu ⁽²⁾ A++ | | | | | | | | | | | |
| SCOP pro průměrnou teplotu ⁽²⁾ | | 4,62 | 4,73 | 4,78 | 4,76 | 4,67 | 4,74 | 4,85 | 4,73 | 4,79 | 4,91 |
| $\eta_{s,n}$ pro průměrnou teplotu ⁽²⁾ | % | 176,9 | 181,1 | 183,2 | 182,2 | 178,7 | 181,5 | 186,1 | 181,0 | 183,6 | 188,3 |
| Hladina akustického výkonu pro verzi LS ⁽³⁾ | dB(A) | 75 | | 80 | 83 | 84 | 86 | 88 | | 89 | 91 |
| Hladina akustického tlaku pro verzi LS ⁽⁴⁾ | dB(A) | 59 | | 64 | 67 | 68 | 70 | 72 | | 73 | 75 |
| Hladina akustického výkonu pro verzi XL ⁽³⁾ | dB(A) | 65 | | 70 | 73 | 74 | 76 | 78 | | | |
| Hladina akustického tlaku pro verzi XL ⁽⁴⁾ | dB(A) | 49 | | 54 | 57 | 58 | 60 | 62 | | | |
| Elektrické připojení | V/f/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | |
| Max. vstupní proud | A | 32,8 | 35,4 | 54,2 | 68,6 | 85,8 | 105,6 | 125,8 | 171,6 | 211,2 | 251,6 |
| Špičkový proud | A | 111,4 | 128,7 | 167,1 | 208,3 | 267,9 | 324,8 | 372,9 | 353,7 | 430,4 | 498,7 |
| Kompresory/okruhy | ks | 2/1 | | | | | 4/2 | | | | |
| Regulační stupně | | 2 | | | | | 4 | | | | |

| | | 302 | 402 | 602 | 702 | 902 | 1202 | 1402 | 1804 | 2304 | 2604 |
|----------|----|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A | mm | | | | | 1600 | | | | | |
| B | mm | | | | | 800 | | | | | |
| C | mm | | | | | 1150 | | | | | |
| Hmotnost | kg | 660 | 680 | 700 | 730 | 740 | 760 | 790 | 1320 | 1390 | 1430 |

Hodnoty se vztahují k následujícím podmínkám:

(1) Vytápění: teplota vody na straně uživatele 30/35°C; teplota zdrojové vody 10/7°C

(2) Průměrné podmínky, proměnné – Nař. EU 811/2013

(3) Hladina akustického výkonu dle ISO 3744

(4) Hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky za podmínek volného pole dle ISO 3744