

POMPY CIEPŁA

THERMAL Plus CO + CWU

Monoblok z modułem hydraulicznym i wbudowanym zbiornikiem CWU

Pompy ciepła THERMAL Plus monoblok to energooszczędne urządzenia, które pobierają energię z powietrza i wykorzystują ją do ogrzewania lub chłodzenia budynku oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Znajdują one zastosowanie w budownictwie jednorodzinnym. Pompy ciepła Heiko to nowoczesne urządzenia, które gwarantują wydajną, bezpieczną i bezobsługową pracę.



Moduł hydrauliczny
– MONOBLOK ALL IN ONE



Dwa obiegi
grzewcze



Szeroki zakres
temperatur



Sterowanie
Wi-Fi



Nowoczesny
panel sterujący



Cicha
praca



Automatyczne
sterowanie pogodowe



Technologia
inwerterowa

**MODUŁ
HYDRAULICZNY**
MONOBLOK
ALL IN ONE

**ZAKRES
PRACY**
CHŁODZENIE
0-50°C

**ZAKRES
PRACY**
GRZANIE
-25 - 45°C

5
LAT
GWARANCJI



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Jednostka wewnętrzna

Jednostka zewnętrzna

| Model | | HEIKO THERMAL PLUS 6 | HEIKO THERMAL PLUS 9 | HEIKO THERMAL PLUS 12 | HEIKO THERMAL Plus 15 | HEIKO THERMAL Plus 19 |
|--|---------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany | LWT =35°C | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT =55°C | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C) ** | LWT =35°C | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 |
| | LWT =55°C | kW 4 | 6 | 7 | 11 | 15 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany | LWT =35°C | 186,7 | 186 | 185,5 | 196,8 | 190,5 |
| | LWT =55°C | % 133,2 | 130,4 | 129,3 | 130,2 | 130,11 |
| Roczne zużycie energii klimat umiarkowany | LWT =35°C | 1827 | 2826 | 3225 | 4829 | 6953 |
| | LWT =55°C | kWh 2809 | 3728 | 3997 | 7602 | 7750 |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | | dB(A) 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | | dB(A) 52 | 53 | 52 | 59 | 61 |
| Szczególne środki ostrożności | | Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową | | | | |
| Sprawność elektryczna | | Nie dotyczy | | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny | LWT =35°C | kW 3 | 5 | 7 | 10,8 | 15,1 |
| | LWT =55°C | kW 3 | 5 | 6 | 10,6 | 14,3 |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych- klimat ciepły | LWT =35°C | kW 6 | 8 | 10 | 13,8 | 18,2 |
| | LWT =55°C | kW 6 | 7 | 8 | 13,1 | 16,1 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny | LWT =35°C | % 155 | 153 | 156 | 160 | 156 |
| | LWT =55°C | % 117 | 105 | 110 | 115 | 110 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły | LWT =35°C | % 189 | 192 | 194 | 196 | 194 |
| | LWT =55°C | % 147 | 143 | 142 | 143 | 140 |
| Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny | LWT =35°C | kWh 2071 | 3149 | 4020 | 7020 | 8825 |
| | LWT =55°C | kWh 3089 | 4100 | 4112 | 7910 | 9930 |
| Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły | LWT =35°C | kWh 1710 | 3094 | 3480 | 6243 | 8105 |
| | LWT =55°C | kWh 2550 | 3510 | 3560 | 6913 | 8590 |
| Zasilanie pompy ciepła | | V/Ph/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380- 420 /3/50 | 380 - 420 /3/50 |
| Zasilanie grzałek elektrycznych | | V 230 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C) | Wydajność | kW 6,1 | 7,8 | 10,1 | 13,8 | 18,5 |
| | COP | - 3,8 | 3,87 | 3,9 | 4 | 4,47 |
| Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C) | Wydajność | kW 6,5 | 9,2 | 11,6 | 15,5 | 18,5 |
| | COP | - 4,61 | 4,38 | 4,3 | 5 | 4,47 |
| Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C) | Wydajność | kW 7,45 | 9,5 | 9,8 | 18,6 | 22,5 |
| | EER | - 4,05 | 4,23 | 3,9 | 4 | 7,35 |
| Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C) | Wydajność | kW 7,45 | 9,5 | 9,8 | 13,1 | 15,8 |
| | EER | - 4,05 | 4,23 | 3,9 | 3 | 2,94 |
| Zabezpieczenie nadprądowe jedn. wew. | | B 25 (3F) | 25 (3F) | 25 (3F) | 25 (3F) | 25 (3F) |
| Zasilanie jednostki wew. (ilość żył x przekrój) | | mm² 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Zabezpieczenie nadprądowe jedn. zew. | | B z jedn. wew. | z jedn. wew. | z jedn. wew. | 25 (3F) | 25 (3F) |
| Zasilanie jednostki zew. (ilość żył x przekrój) | | mm² 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 4 | 5 x 4 | 5 x 4 |
| Wymiary jednostki wew. (wys. x szer. x gł.) | netto/brutto | mm 1740x600x675/ 1900x650x750 | 1740x600x675/ 1900x650x750 | 1740x600x675/ 1900x650x750 | 1740x600x675/ 1900x650x750 | 1740x600x675/ 1900x650x750 |
| | netto/brutto | mm 700x1010x440/ 730x1040x490 | 845x1165x415/ 875x1210x465 | 845x1165x415/ 875x1210x475 | 1450x1090x435/ 1500x1140x485 | 1450x1090x435/ 1500x1140x485 |
| Waga jedn. wew. | | kg 125 / 135 | 125 / 135 | 125 / 135 | 125/135 | 125/135 |
| Waga jedn. zew. | | kg 65 / 75 | 78 / 88 | 85 / 95 | 120 / 130 | 140 / 150 |
| Sprężarka | Typ | Rotacyjna podwójna - 1 | | | | |
| Czujniki | | TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia) | | | | |
| Zintegrowana grzałka elektryczna | | kW 3 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Czynnik chłodniczy | Typ / ilość gazu | kg R32 / 0,9 | R32 / 1,4 | R32 / 1,8 | R32 / 2,55 | R32 / 2,6 |
| | Chłodzenie | °C 0 ~50 | 0 ~50 | 0 ~50 | 0 ~50 | 0 ~50 |
| Rekomendowany zakres pracy | Grzanie | °C -25 - 45 | -25 - 45 | -25 - 45 | -25 - 45 | -25 - 45 |
| | CWU | °C -25 - 55 | -25 - 55 | -25 - 55 | -25 - 55 | -25 - 55 |
| Wymiennik ciepła po stronie wody | Typ | Płytowy wymiennik ciepła | | | | |
| Podłączenie po stronie wody | Typ | cal 1 | 1 | 1 | 1 - 1/4 | 1 - 1/4 |
| Pompa wody | Max. wysokość podnoszenia | m 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Chłodzenie | °C 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 |
| Zakres temperatury wody na wylocie | Grzanie | °C 20 - 55 | 20 - 55 | 20 - 55 | 20 - 55 | 20 - 55 |
| | CWU (zbiornik) | °C 25 - 55 | 25 - 55 | 25 - 55 | 25 - 55 | 25 - 55 |

* Przy montażu i uruchomieniu przez Autoryzowany Punkt Serwisowy.

** Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C