

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

OEM TERM EVI SCROLL INVERTER

6-13 kW; 7-16 kW; 9-20 kW; 11-25 kW; 13-30kW / AC



Pompa ciepła jest stosowana jako źródło ciepła w niskotemperaturowych instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła OEM TERM EVI SCROLL INVERTER oznaczone są znakiem CE oraz spełniają normy EN14511 i dyrektywy 73/23/EWG. W wersji z funkcją AC pompa zapewnia wydajne chłodzenie z wykorzystaniem sprężarki i zaworu czterodrogowego, poprzez odwrócenie kierunku przepływu ciepła. Regulowana inwerterem moc grzewcza sprężarki.

POMPA CIEPŁA OEM TERM EVI SCROLL INVERTER



CHARAKTERYSTYKA

- pompa typu monoblok,
- temperatura zasilania do 63°C,
- minimalna temperatura zewnętrzna - 25°C,
- powietrze zewnętrzne jako dolne źródło ciepła,
- bezobsługowe podgrzewanie c.w.u. i c.o.
- współpraca z buforem lub / i kotłem na paliwo stałe,
- wbudowany system minimalizacji wibracji,
- wyposażona w sprężarkę typu SCROLL EVI z regulowaną mocą grzewczą,
- regulator PLUM,
- 9 czujników stale kontroluje pracę urządzenia,
- obsługuje 3 zawory mieszające,
- parownik dostosowano do polskich warunków klimatycznych (od 30-40 m² powierzchni wymiany),
- system i-Frost przyspieszający rozmrażanie,
- zdalny podgląd pracy dzięki internetowej aplikacji.

ZALETY



Regulowana moc grzewcza



Temperatura zasilania do 63°C
Minimalna temperatura zewnętrzna - 25°C



System i-Frost



9 czujników kontrolujących pracę urządzenia



5-letnia gwarancja producenta*

STEROWNIK



APLIKACJA MONITORUJĄCA PRACĘ POMPY



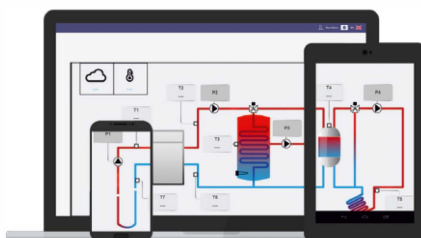
OEM TERM EVI SCROLL INVERTER

16-13 kW; 1-16 kW; 9-20 kW; 11-25 kW; 13-30kW / AC



DANE TECHNICZNE

| Model powietrze-woda | | 6-13 kW | 7-16 kW | 9-20 kW | 11- 25 kW | 13- 30 kW |
|--|-----------------|--|---------|---------|-------------------|-----------|
| A7/W35 (dla EN14511) (dla 50 Hz) | moc grzewcza kW | 10,34 | 13,70 | 16,90 | 19,90 | 25,08 |
| | pobór mocy kW | 2,28 | 3,10 | 3,70 | 4,34 | 5,07 |
| | COP | 4,53 | 4,51 | 4,56 | 4,58 | 4,60 |
| A2/W35 (dla EN14511) (dla 50 Hz) | moc grzewcza kW | 8,21 | 10,70 | 13,40 | 16,66 | 20,63 |
| | pobór mocy kW | 2,37 | 3,05 | 3,65 | 4,78 | 4,29 |
| | COP | 3,46 | 3,50 | 3,61 | 3,89 | 3,92 |
| A -7/W35 (dla EN14511) (dla 50 Hz) | moc grzewcza kW | 8,12 | 9,23 | 13,40 | 14,40 | 19,40 |
| | pobór mocy kW | 2,38 | 3,18 | 3,81 | 4,34 | 5,24 |
| | COP | 3,41 | 2,90 | 3,52 | 3,32 | 3,70 |
| zakres temperatur dolnego źródła (powietrza) | | -25°C do +35°C | | | | |
| zakres temperatur systemu grzewczego | | 20°C do 63°C | | | | |
| przyłącza wody grzewczej i powrotnej | | 5/4" | | | | |
| przepływ objętościowy po stronie grzewczej m³/h | | 1,95 | 2,00 | 2,80 | 3,50 | 3,65 |
| strata ciśnienia po stronie grzewczej kPa | | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| ochrona ciepłej wody przed zamarzaniem | | tak | | | | |
| przepływ powietrza po stronie pierwotnej m³/h | | 3500 | 4500 | 5500 | 10500 | 10500 |
| czynnik chłodniczy R410A / kg | | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 3,1 |
| odmrażanie | | automatyczne z opcją ręcznego uruchomienia | | | | |
| sposób odmrażania | | gorącym gazem (rewersyjne) | | | | |
| ogrzewanie zbiornika kondensatu | | tak | | | | |
| wymiary mm (szer. x gł. x wys.) | | 1260 x 500 x 820 | | | 1260 x 500 x 1420 | |
| otwory montażowe- wymiary między osiami mm (szer.x gł.) | | 1155x415 | | | | |
| waga | | zależnie od wersji około 150 kg | | | | |
| lokalizacja | | zewnątrzna | | | | |
| ochrona antykorozyjna | | obudowa Alu / powłoka epoksydowa | | | | |
| stopień ochrony | | IP 43 | | | | |
| zasilanie | | 400 V / 3 / 50 Hz | | | | |
| kompresor | | scroll inverter EVI | | | | |
| moc akustyczna Lw dB | | 58 | | | | |
| ciśnienie akustyczne Lp w 1 m dB | | 46 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| elektronika sterująca PLUM | | ecoTRONIC 200 | | | | |
| przyłączenie do kaskady | | do 16 jednostek | | | | |
| wstawiona pompa obiegowa | | nie | | | | |
| moduł chłodzenia aktywnego AC | | opcjonalnie | | | | |
| moduł nadzoru internetowego | | tak | | | | |
| moduł mieszania | | do 4 | | | | |
| klasa energetyczna | | A++/ A+++ | | | | |



*Szczegóły w karcie gwarancyjnej urządzenia