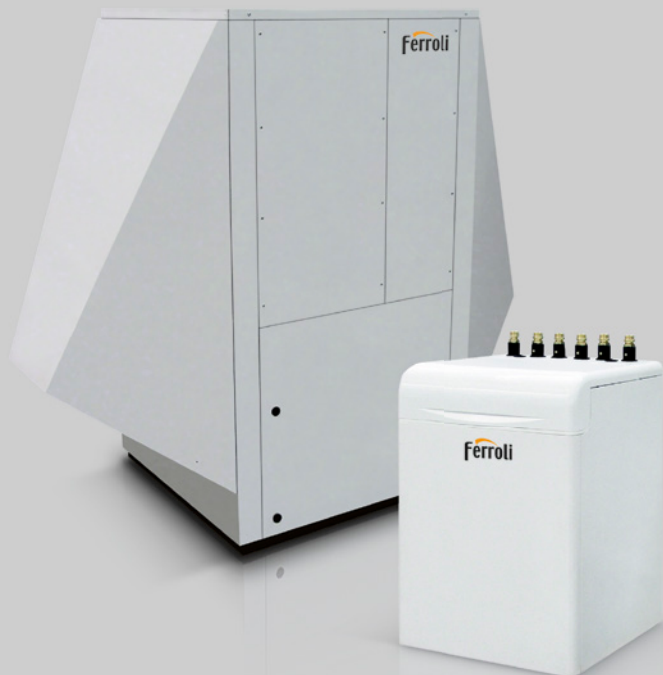


REWERSYJNE, POWIETRZNE I GRUNTOWE / WODNE POMPY CIEPŁA MAŁEJ I ŚREDNIEJ MOCY

PRZEGLĄD OFERTY



Na ilustracji: HXP HT (po lewej), HSW LT (po prawej)

- REWERSYJNE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA O MOCY OD 5 DO 50 KW
- REWERSYJNE, GRUNTOWE / WODNE POMPY CIEPŁA O MOCY OD 3 DO 60 KW
- WYSOKA SPRAWNOŚĆ ZAPEWNIAJĄCA NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI
- ZAAWANSOWANA AUTOMATYKA
- KORZYSTNY STOSUNEK CENY DO MOŻLIWOŚCI
- PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO LUB WEWNĘTRZNEGO



ferroli

The logo features the brand name 'ferroli' in a bold, black, sans-serif font. Above the 'o' in 'ferroli', there is a stylized orange and yellow swoosh that curves over the letter.



RVL-I 5-14 PLUS

REWERSYJNE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ INWERTEROWĄ, DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO

RVL-I to powietrzne, rewersyjne pompy ciepła przeznaczone do grzania i aktywnego chłodzenia wyposażone w sprężarkę inwertorową z modulacją mocy w zakresie 30%-130%. Urządzenia przystosowane są do montażu zewnętrznego i są jednymi z najtańszych urządzeń tego typu na rynku!

Powietrzne pompy ciepła RVL-I to kompletny i przystępny cenowo system do grzania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Urządzenia charakteryzują się wysoką sprawnością energetyczną w trybie grzania oraz chłodzenia, która zapewnia niskie koszty eksploatacji. Oferta produktowa obejmuje urządzenia w zakresie mocy od 5 kW do 14 kW i stanowi doskonały wybór zarówno do nowych, jak i modernizowanych obiektów.

Niskie koszty inwestycyjne – jedno z najtańszych urządzeń tego typu na rynku!

Jeden system do grzania, chłodzenia i c.w.u.

Wentylator osiowy zapewniający cichą pracę.

Wysoka sprawność energetyczna w trybie grzania i chłodzenia.

TAK WIELE KORZYŚCI PRZY NIEWIELKICH NAKŁADACH

Pompy ciepła RVL-I oferują wiele korzyści przy niewielkich nakładach inwestycyjnych. Elektroniczny zawór rozprężny zapewnia wysokie współczynniki wydajności, a cichy wentylator osiowy charakteryzuje się bardzo cichą pracą. Oprócz rozwiązań technicznych umożliwiających wydajną i oszczędną pracę, konstrukcja pomp ciepła RVL-I wyróżnia się niewielkim zapotrzebowaniem na miejsce i niezwykle łatwym montażem.



Automatyka pomp ciepła RVL-I posiada intuicyjny panel obsługowy i umożliwia pracę w trybie monowalentnym oraz biwalentnym (np. z kotłem c.o.).



RVL-I 5-7 (z przodu), RVL-I 9-14T (z tyłu)

ZALETY:

- Urządzenia o mocy: 5-14 kW.
- Niskie koszty inwestycyjne – jedno z najtańszych urządzeń tego typu na rynku!
- Jeden system do grzania, chłodzenia i przygotowania c.w.u.
- Doskonałe urządzenia do nowych oraz modernizowanych obiektów
- Wysoka sprawność zapewniająca niskie koszty eksploatacji.
- Temperatura zasilania do 60°C.
- Sprężarka inwerterowa z modulacją mocy w zakresie: 30%-130%.
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie współczynniki wydajności.
- Cichy wentylator osiowy.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A.
- Łatwy montaż dzięki dostawie kompletnie zmontowanego urządzenia.



Pompy ciepła RVL-I to kompletny i przystępny cenowo system do grzania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej do zastosowania w nowych i modernizowanych obiektach.



HXP HT 9-25, HMP HT 30-50

REWERSYJNE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA Z WTRYSKIEM PARY (EVI), DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO LUB WEWNĘTRZNEGO

HXP HT i HMP HT to powietrzne, rewersyjne pompy ciepła przeznaczone do grzania i aktywnego chłodzenia. Urządzenia przystosowane są do montażu zewnętrznego lub wewnętrznego i charakteryzują się korzystnym stosunkiem ceny do możliwości.

Powietrzne pompy ciepła HXP HT, HMP HT wyróżniają się bardzo wysoką sprawnością energetyczną przekładającą się na niskie koszty eksploatacyjne. Urządzenia wyposażone są w modulowany wentylator odśrodkowy i sprężarkę spiralną z kompensatorami drgań. Taka konstrukcja zapewnia bardzo cichą pracę i redukcję wibracji. Oferta produktowa obejmuje urządzenia w zakresie mocy: 9-25 kW (HXP HT) oraz 30-50 kW (HMP HT). Modele w wersji VD (z dodatkowym wymiennikiem ciepła – desuperheater), umożliwiają wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u.

Temperatura zasilania 65°C.

Wtrysk pary (EVI) dla wysokich temperatur w pełnym zakresie dolnego źródła.

Bardzo wysoka sprawność.

Wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u. (wersje VD).

Modulowany, cichy wentylator odśrodkowy.

GRZANIE I CHŁODZENIE W NAJLEPSZYM WYDANIU!

Konstrukcja pomp ciepła HXP HT oraz HMP HT zorientowana jest na wysoką wydajność. Urządzenia wyposażone są w najnowsze rozwiązania techniczne stosowane we współczesnych pompach ciepła. Należą do nich np. elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie wskaźniki COP, czy wtrysk pary (EVI), który zapewnia bardzo wysoką temperaturę zasilania w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła.



HXP 9-25 z opcjonalnymi osłonami przeciwdeszczowymi



HXP 9-25

ZALETY:

- Urządzenia o mocy: od 9-25 kW (HXP HT) oraz 30-50 kW (HMP HT)
- Przystosowane do montażu zewnętrznego/wewnętrznego.
- 2 wersje wyposażenia: bazowa (VB) oraz z dodatkowym wymiennikiem ciepła VD (desuperheater), który umożliwia wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u.
- Wtrysk pary (EVI) zapewniający bardzo wysoką temperaturę zasilania (do 65°C) w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła.
- Bardzo wysoka sprawność zapewniająca niskie koszty eksploatacji.
- Sprężarka spiralna z komparatorami drgań zapewniającymi zmniejszenie wibracji.
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie COP.
- Cichy wentylator odśrodkowy.
- Ekologiczny czynniki chłodniczy R410A.



Pompy ciepła HXP HT/HMP HT wyposażone są w nowoczesną automatykę Siemens. Jest to jeden z najbardziej rozbudowanych systemów sterowania dostępnych na rynku, posiadający ogromne możliwości.



HSW LT 3-11, HXW LT 12-27, HMW LT 30-55, HMW HT 35-60

REWERSYJNE, GRUNTOWE / WODNE POMPY CIEPŁA

HSW, HXW LT, HMW LT oraz HMW HT to gruntowe/wodne, rewersyjne pompy ciepła przeznaczone do grzania i aktywnego chłodzenia. Urządzenia przystosowane są do montażu zewnętrznego (HMW LT/HMW HT) oraz wewnętrznego/zewnętrznego (HSW/HXW LT) i charakteryzują się korzystnym stosunkiem ceny do możliwości.

Gruntowe/wodne, rewersyjne pompy ciepła Ferroli charakteryzują się wydajną pracą oraz wysoką temperaturą zasilania sięgającą w modelach HMW HT do 65°C. Urządzenia wyposażone są w sprężarkę spiralną z kompensatorami drgań oraz skuteczną izolację termiczną i akustyczną minimalizującą emisję dźwięku. Oferta produktowa obejmuje urządzenia w zakresie mocy: 3-11 kW (HSW LT), 12-27 kW (HXW LT), 30-55 kW (HMW LT) oraz 35-60 kW (HMW HT).

Temperatura zasilania do 65°C (HMW HT).

Wtrysk pary (EVI) dla wysokich temperatur w pełnym zakresie dolnego źródła (HMW HT).

Wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u. (HMW HT w wersji VD).

Zaawansowana automatyka.

BEZPROBLEMOWA PRACA I NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

1-sprężarkowe gruntowe/wodne, rewersyjne pompy ciepła Ferroli to solidne urządzenia wyposażone w szereg nowoczesnych rozwiązań zapewniających bezproblemową pracę i niskie koszty eksploatacji. Ponadto modele serii HMW HT wyposażone są we wtrysk pary (EVI) zapewniający bardzo wysoką temperaturę zasilania (do 65°C) w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła.

HMW HT w wersji VD posiadają również dodatkowy wymiennik ciepła (desuperheater), który umożliwia wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u. Dzięki dostawie kompletnie zmontowanych urządzeń, ich montaż jest niezwykle łatwy, a instalacja sprowadza się praktycznie do montażu przyłączy hydraulicznych i elektrycznych.



HMW HT 35-60

HSW LT 3-11

ZALETY:

- Urządzenia o mocy: 3-11 kW (HSW LT), 12-27 kW (HXW LT), 30-55 kW (HMW LT) oraz 35-60 kW (HMW HT).
- Przystosowane do montażu wewnętrznego (HMW LT/HMW HT) lub wewnętrznego/zewnętrznego (HSW/HXW LT).
- Wysoka sprawność zapewniająca niskie koszty eksploatacji.
- Temperatura zasilania do 60°C (HMW HT do 65°C).
- 2 wersje wyposażenia: bazowa (VB) oraz z dodatkowym wymiennikiem ciepła VD (desuperheater), który umożliwia wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u. (HMW HT).
- Wtrysk pary (EVI) zapewniający bardzo wysoką temperaturę zasilania (do 65°C) w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła (HMW HT).
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie COP (HMW LT, HMW HT).
- Sprężarka spiralna z kompensatorami drgań zapewniającymi zmniejszenie wibracji.
- Skuteczna izolacja termiczna i akustyczna minimalizująca emisję dźwięku.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A.
- Zaawansowana automatyka.
- Łatwy montaż dzięki dostawie kompletnie zmontowanego urządzenia.

DANE TECHNICZNE

Rewersyjne, powietrzne pompy ciepła ze sprężarką inwerterową, do montażu zewnętrznego

| RVL-I PLUS | | 5 | 7 | 9 | 14T |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
| Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C) | % | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C) | % | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Moc grzewcza (nominalna) | kW | 4,28 | 5,61 | 7,01 | 13,48 |
| Moc grzewcza (min./maks.) | kW | 1,40-5,01 | 1,83-6,56 | 2,29-8,20 | 4,41-15,10 |
| COP | | 3,41 | 3,22 | 3,08 | 3,41 |
| Moc chłodnicza (nominalna) | kW | 4,55 | 6,45 | 8,35 | 14,00 |
| Moc chłodnicza (min./maks.) | kW | 1,32-4,92 | 1,87-7,00 | 2,42-9,10 | 4,06-14,80 |
| EER | | 4,55 | 4,39 | 3,97 | 4,29 |
| Zasilanie | | 1/N/PE ~220-240 V, 50 Hz | | | 3/N/PE ~380-415 V, 50 Hz |
| Typ sprężarki | | 2-wirnikowa DC (prądu stałego) | | | |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji | | Płytkowy ze stali nierdzewnej | | | |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła | | Lamelowy | | | |
| Typ wentylatora | | Osiowy DC | | | |
| Ilość wentylatorów | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Pojemność naczynia wzbiorczego | l | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Zawór bezpieczeństwa | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ |
| Minimalna pojemność wody w systemie | l | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Minimalna powierzchnia wymiany ciepła węzłownicy zasobnika c.w.u. | m ² | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,7 |
| Typ /masa czynnika chłodniczego | kg | R410A/2,4 | | R410A/3,6 | |
| Typ sterowania | | Sterowanie zdalne przewodowe | | | |
| Zabezpieczenie | A | 16 | 16 | 20 | 16 |
| Wymiary z opakowaniem (wys. x szer. x gł.) | mm | 1500 x 1140 x 450 | | 1475 x 1580 x 440 | |
| Masa | kg | 99 | 99 | 162 | 177 |

Moc grzewcza/COP przy A2W35, moc chłodnicza/EER przy A35W18

Rewersyjne, powietrzne 1-sprężarkowe pompy ciepła z wtyskiem pary (EVI), do montażu wewn./zewn.

| HXP HT | | 9.1 | 12.1 | 15.1 | 20.1 | 25.1 |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C) | | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Moc grzewcza/COP | kW/– | 7,45/3,88 | 10,0/3,87 | 12,8/3,86 | 16,7/3,86 | 21,1/3,85 |
| Moc chłodnicza/EER | kW/– | 9,03/3,83 | 12,1/3,83 | 15,5/3,81 | 20,2/3,80 | 25,5/3,80 |
| Nominalny przepływ powietrza | m ³ /h | 3650 | 4150 | 4150 | 7150 | 7150 |
| Nominalna dostępne ciśnienie statyczne | Pa | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| Zewnętrzna temp. powietrza (chłodzenie) min./maks. | °C | 5 / 50 | 5 / 50 | 5 / 50 | 5 / 50 | 5 / 50 |
| Zewnętrzna temp. powietrza (ogrzewanie) min./maks. | °C | -22 / 42 | -22 / 42 | -22 / 42 | -22 / 42 | -22 / 42 |
| Temperatura zasilania (chłodzenie) min./maks. | °C | 6 / 25 | 6 / 25 | 6 / 25 | 6 / 25 | 6 / 25 |
| Temperatura zasilania (ogrzewanie) min./maks. | °C | 30 / 65* | 30 / 65* | 30 / 65* | 30 / 65* | 30 / 65* |
| Zasilanie | | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz | | | | |
| Maksymalny pobór mocy | kW | 4,5 | 5,9 | 7,1 | 10,1 | 12,5 |
| Typ sprężarki | | Spiralna z wtyskiem pary (EVI) | | | | |
| Ilość: sprężarek /obiegów chłodniczych | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji | | Płytkowy ze stali nierdzewnej | | | | |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła | | Lamelowy | | | | |
| Typ wentylatora | | Odśrodkowy z wysokosprawnym silnikiem EC | | | | |
| Ilość wentylatorów | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Średnica wentylatora | mm | 450 | 500 | 500 | 630 | 630 |
| Maksymalna prędkość obrotowa wentylatora | obr./min | 980 | 750 | 750 | 680 | 680 |
| Maksymalny pobór mocy wentylatora | kW | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,54 | 0,54 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1 | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ |
| Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła** | cal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Masa | kg | 213 | 220 | 225 | 287 | 295 |

Moc grzewcza/COP przy A2W35, moc chłodnicza/EER przy A35W18

* Przy utrzymaniu na powrocie/zasilaniu $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$, maksymalna temperatura zasilania może być zwiększona do 70°C

** Dotyczy wersji VD

DANE TECHNICZNE

Rewersyjne, powietrzne 1-sprężarkowe pompy ciepła z wtryskiem pary (EVI), do montażu wewn./zewn.

| HMP HT | | 30.1 | 35.1 | 40.1 | 45.1 | 50.1 |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C) | | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Moc grzewcza/COP | kW/– | 24,7/3,91 | 29,0/3,89 | 32,6/3,90 | 37,2/3,90 | 42,5/3,86 |
| Moc chłodnicza/EER | kW/– | 29,8/3,85 | 35,0/3,83 | 39,3/3,85 | 44,9/3,84 | 51,2/3,82 |
| Nominalny przepływ powietrza | m ³ /h | 7850 | 7850 | 7850 | 11400 | 11400 |
| Nominalna dostępne ciśnienie statyczne | Pa | 50 | 50 | 50 | 150 | 150 |
| Zewnętrzna temp. powietrza (chłodzenie) min./maks. | °C | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 |
| Zewnętrzna temp. powietrza (ogrzewanie) min./maks. | °C | -22/42 | -22/42 | -22/42 | -22/42 | -22/42 |
| Temp. zasilania (chłodzenie) min./maks. | °C | 6/25 | 6/25 | 6/25 | 6/25 | 6/25 |
| Temp. zasilania (ogrzewanie) min./maks. | °C | 30/65* | 30/65* | 30/65* | 30/65* | 30/65* |
| Zasilanie | | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz | | | | |
| Maksymalny pobór mocy | kW | 13,9 | 15,5 | 17,1 | 21,6 | 24,5 |
| Typ sprężarki | | Spiralna z wtryskiem pary (EVI) | | | | |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji | | Płytkowy ze stali nierdzewnej | | | | |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła | | Lamelowy | | | | |
| Typ wentylatora | | Odśrodkowy z wysokosprawnym silnikiem EC | | | | |
| Ilość wentylatorów | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Średnica wentylatora | mm | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Maksymalna prędkość obrotowa wentylatora | obr./min | 680 | 680 | 680 | 1200 | 1200 |
| Maksymalny pobór mocy wentylatora | kW | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 2,80 | 2,80 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła** | cal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Masa | kg | 364 | 366 | 369 | 428 | 430 |

Moc grzewcza/COP przy A2W35, moc chłodnicza/EER przy A35W18

* Przy utrzymaniu na powrocie/zasilaniu $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$, maksymalna temperatura zasilania może być zwiększona do 70°C

** Dotyczy wersji VD

Rewersyjne, gruntowe/wodne 1-sprężarkowe pompy ciepła do montażu wewnętrznego lub zewnętrznego

| HSW LT | | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 9.1 | 11.1 |
|--------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Moc grzewcza/COP (solanka/woda) | kW/- | 2,44/ 4,28 | 3,70/ 4,20 | 4,97/4,11 | 6,74/4,11 | 8,57/4,04 |
| Moc grzewcza/COP (woda/woda) | kW/- | 3,30/ 5,69 | 5,01/ 5,63 | 6,72/ 5,46 | 9,13/5,47 | 11,6/5,40 |
| Moc chłodnicza/EER (solanka/woda) | kW/- | 3,51/5,85 | 5,30/5,76 | 7,11/5,55 | 9,63/5,60 | 12,3/5,54 |
| Moc chłodnicza/EER (woda/woda) | kW/- | 3,59/6,08 | 5,43/6,03 | 7,27/5,82 | 9,87/5,84 | 12,6/5,81 |
| Temperatura zasilania (chłodzenie) min./maks. | °C | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 |
| Temperatura zasilania (ogrzewanie) min./maks. | °C | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 |
| Zasilanie | | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz | | | | |
| Maksymalny pobór mocy | kW | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,7 | 3,5 |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Masa | kg | 91 | 101 | 103 | 112 | 115 |

| HXW LT | | 12.1 | 14.1 | 17.1 | 20.1 | 23.1 | 27.1 |
|--------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Moc grzewcza/COP (solanka/woda) | kW/- | 8,71/4,05 | 10,6/4,05 | 12,4/4,04 | 15,0/4,02 | 17,4/4,00 | 19,7/4,02 |
| Moc grzewcza/COP (woda/woda) | kW/- | 11,8/5,41 | 14,3/5,38 | 16,7/5,39 | 20,4/5,34 | 23,6/5,33 | 26,7/5,32 |
| Moc chłodnicza/EER (solanka/woda) | kW/- | 12,5/5,56 | 15,1/5,47 | 17,7/5,50 | 21,6/5,45 | 24,9/5,42 | 28,3/5,43 |
| Moc chłodnicza/EER (woda/woda) | kW/- | 12,8/5,79 | 15,4/5,70 | 18,1/5,76 | 22,0/5,68 | 25,4/5,64 | 28,8/5,66 |
| Temperatura zasilania (chłodzenie) min./maks. | °C | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 |
| Temperatura zasilania (ogrzewanie) min./maks. | °C | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 |
| Zasilanie | | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz | | | | | |
| Maksymalny pobór mocy | kW | 3,5 | 4,5 | 5,1 | 5,8 | 6,8 | 7,6 |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Masa | kg | 138 | 141 | 160 | 162 | 165 | 168 |

Moc grzewcza/COP przy: B0W35, W10W35; moc chłodnicza/EER przy: B30W18, W30W18

DANE TECHNICZNE

Rewersyjne, gruntowe/wodne 1-sprężarkowe pompy ciepła do montażu wewnętrznego

| HMW LT | | 30.1 | 35.1 | 40.1 | 45.1 | 50.1 | 55.1 |
|--------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Temp. zasilania (chłodzenie) min./maks. | °C | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 |
| Temp. zasilania (ogrzewanie) min./maks. | °C | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 | 15/60 |
| Moc grzewcza/COP (solanka/woda) | kW/- | 21,6/4,30 | 24,9/4,32 | 29,4/4,30 | 32,9/4,31 | 37,0/4,32 | 43,4/4,30 |
| Moc grzewcza/COP (woda/woda) | kW/- | 28,2/5,60 | 32,4/5,46 | 38,2/5,45 | 42,7/5,41 | 48,1/5,43 | 56,4/5,37 |
| Moc chłodnicza/EER (solanka/woda) | kW/- | 30,1/5,77 | 34,5/5,71 | 40,8/5,71 | 45,6/5,66 | 51,3/5,69 | 60,1/5,62 |
| Moc chłodnicza/EER (woda/woda) | kW/- | 30,5/5,89 | 34,9/5,85 | 41,2/5,83 | 46,0/5,79 | 51,8/5,82 | 60,6/5,72 |
| Zasilanie | | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz | | | | | |
| Maksymalny pobór mocy | kW | 10,2 | 11,5 | 12,8 | 14,0 | 16,6 | 19,2 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Masa | kg | 254 | 272 | 282 | 282 | 294 | 295 |

Rewersyjne, gruntowe/wodne 1-sprężarkowe pompy ciepła z wtryskiem pary (EVI), do montażu wewn.

| HMW HT | | 35.1 | 40.1 | 45.1 | 50.1 | 60.1 |
|--------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| Moc grzewcza/COP (solanka/woda) | kW/- | 27,6/4,31 | 32,6/4,33 | 36,6/4,32 | 41,1/4,32 | 48,2/4,30 |
| Moc grzewcza/COP (woda/woda) | kW/- | 35,7/5,30 | 42,2/5,33 | 47,3/5,27 | 53,2/5,27 | 62,5/5,21 |
| Moc chłodnicza/EER (solanka/woda) | kW/- | 34,8/5,89 | 41,1/5,92 | 45,9/5,86 | 51,7/5,88 | 60,5/5,82 |
| Moc chłodnicza/EER (woda/woda) | kW/- | 34,1/5,66 | 40,3/5,69 | 45,2/5,64 | 50,8/5,66 | 59,4/5,60 |
| Temp. zasilania (chłodzenie) min./maks. | °C | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 | 6/30 |
| Temp. zasilania (ogrzewanie) min./maks. | °C | 15/65* | 15/65* | 15/65* | 15/65* | 15/65* |
| Zasilanie | | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz | | | | |
| Maksymalny pobór mocy | kW | 13,3 | 14,9 | 16,5 | 18,8 | 21,7 |
| Przyłącza hydrauliczne | cal | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ |
| Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła** | cal | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Masa | kg | 411 | 421 | 421 | 433 | 434 |

Moc grzewcza/COP przy: B0W35, W10W35; moc chłodnicza/EER przy: B30W18, W30W18

* Przy utrzymaniu na powrocie/zasilaniu $\Delta T = 10^\circ C$, maksymalna temperatura zasilania może być zwiększona do $70^\circ C$

** Dotyczy wersji VD

Ferrolì

FERROLI Poland Sp. z o.o.

ul. Narutowicza 53

41-200 Sosnowiec

tel. +48 32 473 31 00

info@ferrolì.com.pl

www.ferrolì.pl