

# REWERSYJNE, POWIETRZNE I GRUNTOWE / WODNE POMPY CIEPŁA ŚREDNIEJ I DUŻEJ MOCY

## PRZEGLĄD OFERTY



Na ilustracji: HGW HT (po lewej), HGA HT (po prawej)

- REWERSYJNE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA O MOCY OD 45 DO 100 KW
- REWERSYJNE, GRUNTOWE / WODNE POMPY CIEPŁA O MOCY OD 70 DO 120 KW
- WYSOKA SPRAWNOŚĆ ZAPEWNIAJĄCA NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI
- ZAAWANSOWANA AUTOMATYKA
- KORZYSTNY STOSUNEK CENY DO MOŻLIWOŚCI
- 2-SPRĘŻARKOWA KONSTRUKCJA: DŁUŻSZA ŻYWIOTNOŚĆ I LEPSZE DOPASOWANIE MOCY

**ferroli**



## HGA 45-95, HGA HT 60-100

### REWERSYJNE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO

**HGA i HGA HT to powietrzne, rewersyjne pompy ciepła przeznaczone do grzania i aktywnego chłodzenia w obiektach komercyjnych. Urządzenia przystosowane są do montażu zewnętrznego i charakteryzują się korzystnym stosunkiem ceny do możliwości.**

Pompy ciepła HGA, HGA HT ciepła wyróżniają się wysoką sprawnością energetyczną w trybie grzania oraz chłodzenia, która przekłada się na niskie koszty eksploatacyjne. Urządzenia wyposażone są w elektronicznie modulowane, wysokosprawne wentylatory osiowe zapewniające cichą pracę i sprężarki spiralne na niezależnych podstawach w celu wyeliminowania wibracji. Oferta produktowa obejmuje urządzenia w zakresie mocy: 45-95 kW (HGA) oraz 60-100 kW (HGA HT). 2-sprężarkowa konstrukcja zapewnia dłuższą żywotność i lepsze dopasowanie mocy do zapotrzebowania na ciepło/chłód.

2-sprężarkowa konstrukcja.

Temperatura zasilania do 65°C (HGA HT).

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

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

Zaawansowana automatyka.

## WYDAJNE GRZANIE I CHŁODZENIE W ŚREDNICH I DUŻYCH INSTALACJACH

HGA i HGA HT stanowią doskonały wybór do grzania, chłodzenia i produkcji c.w.u. w średnich oraz dużych instalacjach wymagających montażu zewnętrznego pompy ciepła. Urządzenia wyposażone są w szereg rozwiązań technicznych zorientowanych na wydajną i oszczędną eksploatację. Należą do nich np. elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie wskaźniki COP, czy wtrysk pary (EVI),

dostępny w modelach HGA HT, który zapewnia bardzo wysoką temperaturę zasilania w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła. Inwestor ma do wyboru 2 wersje wyposażenia: bazową (VB) oraz z dodatkowym wymiennikiem ciepła VD (desuperheater), który umożliwia wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u., a także 2 wersje wykonania: ze standardową (AB) lub obniżoną emisją dźwięku (AS).



HGA 45-95, HGA HT 60-100

### ZALETY:

- Urządzenia o mocy: od 45-95 kW (HGA) oraz 60-100 kW (HGA HT)
- Przystosowane do montażu zewnętrznego.
- 2-sprężarkowa konstrukcja: dłuższa żywotność i lepsze dopasowanie mocy.
- 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.
- 2 wersje wykonania: ze standardową (AB) lub obniżoną emisją dźwięku (AS).
- Wysoka sprawność zapewniająca niskie koszty eksploatacji.
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie COP.
- Temperatura zasilania do 60°C (HGA) oraz do 65°C (HGA HT).
- Wtrysk pary (EVI) zapewniający bardzo wysoką temperaturę zasilania w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła (HGA HT).



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



## HGP 45-95, HGP HT 60-100

### REWERSYJNE, POWIETRZNE POMPY CIEPŁA DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO

HGP i HGP HT to powietrzne, rewersyjne pompy ciepła przeznaczone do grzania i aktywnego chłodzenia w obiektach komercyjnych. Urządzenia przystosowane są do montażu wewnętrznego i charakteryzują się korzystnym stosunkiem ceny do możliwości.

Pompy ciepła HGA, HGA HT ciepła wyróżniają się wysoką sprawnością energetyczną w trybie grzania oraz chłodzenia, która przekłada się na niskie koszty eksploatacyjne. Urządzenia wyposażone są w elektronicznie modulowane, wysokosprawne wentylatory odśrodkowe zapewniające cichą pracę i sprężarki spiralne na niezależnych podstawach w celu wyeliminowania wibracji. Oferta produktowa obejmuje urządzenia w zakresie mocy: 45-95 kW (HGP) oraz 60-100 kW (HGP HT). 2-sprężarkowa konstrukcja zapewnia dłuższą żywotność i lepsze dopasowanie mocy do zapotrzebowania na ciepło/chłód.

2-sprężarkowa konstrukcja.

Temperatura zasilania do 65°C (HGP HT).

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

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

Zaawansowana automatyka.

## WYDAJNE GRZANIE I CHŁODZENIE W ŚREDNICH I DUŻYCH INSTALACJACH

HGP i HGP HT stanowią doskonały wybór do grzania, chłodzenia i produkcji c.w.u. w średnich oraz dużych instalacjach wymagających montażu wewnętrznego pompy ciepła. Urządzenia wyposażone są w szereg rozwiązań technicznych zorientowanych na wydajną i oszczędną eksploatację. Należą do nich np. elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie wskaźniki COP, czy wtrysk pary (EVI),

dostępny w modelach HGP HT, który zapewnia bardzo wysoką temperaturę zasilania w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła. Inwestor ma do wyboru 2 wersje wyposażenia: bazową (VB) oraz z dodatkowym wymiennikiem ciepła VD (desuperheater), który umożliwia wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u., a także 2 wersje wykonania: ze standardową (AB) lub obniżoną emisją dźwięku (AS).



HGP 45-95, HGP HT 60-100

### ZALETY:

- Urządzenia o mocy: od 45-95 kW (HGP) oraz 60-100 kW (HGP HT)
- Przystosowane do montażu wewnętrznego.
- 2-sprężarkowa konstrukcja: dłuższa żywotność i lepsze dopasowanie mocy.
- 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.
- 2 wersje wykonania: ze standardową (AB) lub obniżoną emisją dźwięku (AS).
- Wysoka sprawność zapewniająca niskie koszty eksploatacji.
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie COP.
- Temperatura zasilania do 60°C (HGP) oraz do 65°C (HGP HT).
- Wtrysk pary (EVI) zapewniający bardzo wysoką temperaturę zasilania w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła (HGP HT).



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





## HGW HT 70-120

### REWERSYJNE, GRUNTOWE I WODNE POMPY CIEPŁA Z WTRYSKIEM PARY (EVI)

**HGW HT to gruntowe/wodne, rewersyjne pompy ciepła przeznaczone do grzania i aktywnego chłodzenia w obiektach komercyjnych. Urządzenia przystosowane są do montażu wewnętrznego i charakteryzują się korzystnym stosunkiem ceny do możliwości.**

Gruntowe/wodne, rewersyjne pompy ciepła HGW HT charakteryzują się wydajną pracą oraz wysoką temperaturą zasilania sięgającą 65°C. Urządzenia wyposażone są w sprężarki spiralne z kompensatorami drgań oraz skuteczną izolacją termiczną i akustyczną minimalizującą emisję dźwięku. Automatyka zapewnia pracę w trybie monowalentnym, biwalentnym oraz biwalentnym – odnawialnym. 2-sprężarkowa konstrukcja zapewnia dłuższą żywotność i lepsze dopasowanie mocy do zapotrzebowania na ciepło/chłód. Oferta produktowa obejmuje urządzenia w zakresie mocy: 70-120 kW.

2-sprężarkowa konstrukcja.

Temperatura zasilania do 65°C.

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

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

Zaawansowana automatyka.

## WYDAJNE GRZANIE I CHŁODZENIE W ŚREDNICH I DUŻYCH INSTALACJACH

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



HGW HT 70-120

### ZALETY:

- Urządzenia o mocy: od 70-10 kW.
- 2-sprężarkowa konstrukcja: dłuższa żywotność i lepsze dopasowanie mocy.
- 2 wersje wyposażenia: bazowa (VB) oraz z dodatkowym wymiennikiem ciepła VD (desuperheater), który umożliwi wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia do produkcji c.w.u.
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie COP.
- Temperatura zasilania do 65°C.
- Wtrysk pary (EVI) zapewniający bardzo wysoką temperaturę zasilania w pełnym zakresie temperatur dolnego źródła.
- Skuteczna izolacja termiczna i akustyczna.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A.
- Zaawansowana automatyka.
- Łatwy montaż dzięki dostawie kompletnie zmontowanego urządzenia.



Pompy ciepła HGW HT stanowią doskonały wybór do wydajnego grzania, chłodzenia w średnich i dużych instalacjach.

## DANE TECHNICZNE

Rewersyjne, powietrzne 2-sprężarkowe pompy ciepła do montażu zewnętrznego

HGA		45.2	55.2	65.2	75.2	85.2	95.2
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C)		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	–	–	–
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C)		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	–	–	–
Moc grzewcza/COP	kW/–	40,0/3,96	46,0/3,93	54,1/3,95	60,5/3,93	68,3/3,95	79,6/3,92
Moc chłodnicza/EER	kW/–	50,9/3,86	58,7/3,84	69,0/3,81	77,1/3,82	87,0/3,83	102,0/3,82
Zewn. temp. powietrza (chłodzenie) min./maks.	°C	5 / 45	5 / 45	5 / 45	5 / 45	5 / 45	5 / 45
Zewn. temp. (ogrzewanie) min./maks.	°C	-20 / 42	-20 / 42	-20 / 42	-20 / 42	-20 / 42	-20 / 42
Temp. zasilania (chłodzenie) min./maks.	°C	6 / 25	6 / 25	6 / 25	6 / 25	6 / 25	
Temp. zasilania (ogrzewanie) min./maks.	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Zasilanie		3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Maksymalny pobór prądu	A	34,3	38,3	43,5	47,3	56,4	64,6
Maksymalny prąd rozruchowy*	A	74	85	92	98	112	136
Maksymalny pobór mocy	kW	21,6	24,2	27,4	29,8	35,6	40,8
Typ sprężarki		Spiralna					
Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji		Płytkowy ze stali nierdzewnej					
Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła		Lamelowy					
Typ wentylatora		Osiowy z wysokosprawnym silnikiem EC					
Ilość wentylatorów		2	2	3	3	4	4
Średnica wentylatorów	mm	630	630	630	630	630	630
Maks. prędkość obrotowa wentylatorów	obr./min	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Maksymalny pobór mocy wentylatorów	kW	1,94	1,94	2,91	2,91	3,88	3,88
Przyłącza hydrauliczne	cal	2	2	2	2	2	2
Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła**	cal	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Masa	kg	635	670	785	795	905	920

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

\* Z układem łagodnego rozruchu

\*\* Dotyczy wersji VD



## Rewersyjne, powietrzne 2-sprężarkowe pompy ciepła z wtyskiem pary (EVI), do montażu zewnętrznego

HGA HT		60.2	70.2	80.2	90.2	100.2
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C)		<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	–	–	–
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C)		<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	–	–	–
Moc grzewcza/COP	kW/–	48,5/3,98	57,3/3,98	63,9/3,97	72,1/3,98	84,0/3,98
Moc chłodnicza/EER	kW/–	58,7/3,84	69,1/3,82	77,3/3,83	87,1/3,84	102,0/3,83
Zewn. temp. powietrza (chłodzenie) min./maks.	°C	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Zewn. temp. (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 prądu	A	44,1	50,1	55,1	63,4	72,4
Maksymalny prąd rozruchowy**	A	116	128	139	160	184
Maksymalny pobór mocy	kW	27,8	31,6	34,8	40,0	45,8
Typ sprężarki		Spiralna z wtyskiem pary (EVI)				
Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji		Płytkowy ze stali nierdzewnej				
Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła		Lamelowy				
Typ wentylatora		Osiowy z wysokosprawnym silnikiem EC				
Ilość wentylatorów		2	3	3	4	4
Średnica wentylatorów	mm	630	630	630	630	630
Maks. prędkość obrotowa wentylatorów	obr./min	1140	1140	1140	1140	1140
Maksymalny pobór mocy wentylatorów	kW	1,94	2,91	2,91	3,88	3,88
Przyłącza hydrauliczne	cal	2	2	2	2	2
Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła***	cal	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Masa	kg	690	805	815	926	941

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  $70^{\circ}\text{C}$

\*\* Z układem łagodnego rozruchu

\*\*\* Dotyczy wersji VD

## DANE TECHNICZNE

Rewersyjne, powietrzne 2-sprężarkowe pompy ciepła do montażu wewnętrznego

HGP		45.2	55.2	65.2	75.2	85.2	95.2
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C)		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	–	–	–
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C)		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	–	–	–
Moc grzewcza/COP	kW/–	40,0/3,96	46,0/3,93	54,1/3,95	60,5/3,93	68,3/3,95	79,6/3,92
Moc chłodnicza/EER	kW/–	50,9/3,86	58,7/3,84	69,0/3,81	77,1/3,82	87,0/3,83	102,0/3,82
Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	17600	17600	26400	26400	35200	35200
Nominalna dostępne ciśnienie statyczne	Pa	150	150	150	150	150	150
Zewn. temp. powietrza (chłodzenie) min./maks.	°C	5/45	5/45	5/45	5/45	5/45	5/45
Zewn. temp. (ogrzewanie) min./maks.	°C	-20/42	-20/42	-20/42	-20/42	-20/42	-20/42
Temp. zasilania (chłodzenie) min./maks.	°C	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	
Temp. zasilania (ogrzewanie) min./maks.	°C	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60
Zasilanie		3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Maksymalny pobór prądu	A	39,3	43,3	51,1	54,9	66,5	74,7
Maksymalny prąd rozruchowy *	A	79	90	100	106	122	147
Maksymalny pobór mocy	kW	24,4	27,0	31,6	34,0	41,2	46,4
Typ sprężarki		Spiralna					
Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
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		2	2	3	3	4	4
Średnica wentylatorów	mm	560	560	560	560	560	560
Maks. prędkość obrotowa wentylatorów	obr./min	1560	1560	1560	1560	1560	1560
Maksymalny pobór mocy wentylatorów	kW	6,20	6,20	9,30	9,30	12,4	12,4
Przyłącza hydrauliczne	cal	2	2	2	2	2	2
Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła	cal	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Masa	kg	715	750	905	915	1065	1080

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

\* Z układem łagodnego rozruchu

\*\* Dotyczy wersji VD

## Rewersyjne, powietrzne 2-sprężarkowe pompy ciepła z wtryskiem pary (EVI), do montażu wewnętrznego

HGP HT		60.2	70.2	80.2	90.2	100.2
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C)		A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	–	–	–
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C)		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	–	–	–
Moc grzewcza/COP	kW/–	48,5/3,98	57,3/3,98	63,9/3,97	72,1/3,98	84,0/3,98
Moc chłodnicza/EER	kW/–	58,7/3,84	69,1/3,82	77,3/3,83	87,1/3,84	102,0/3,83
Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	17600	26400	26400	35200	35200
Nominalna dostępne ciśnienie statyczne	Pa	150	150	150	150	150
Zewn. temp. powietrza (chłodzenie) min./maks.	°C	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Zewn. temp. (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 prądu	A	49,1	57,7	62,7	73,5	82,5
Maksymalny prąd rozruchowy**	A	121	135	147	170	194
Maksymalny pobór mocy	kW	30,6	35,8	39,0	45,6	51,4
Typ sprężarki		Spiralna z wtryskiem pary (EVI)				
Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji		Płytowy ze stali nierdzewnej				
Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła		Lamelowy				
Typ wentylatora		Odśrodkowy z wysokosprawnym silnikiem EC				
Ilość wentylatorów		2	3	3	4	4
Średnica wentylatorów	mm	560	560	560	560	560
Maks. prędkość obrotowa wentylatorów	obr./min	1560	1560	1560	1560	1560
Maksymalny pobór mocy wentylatorów	kW	6,20	9,30	9,30	12,4	12,4
Przyłącza hydrauliczne	cal	2	2	2	2	2
Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła VD ***	cal	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Masa	kg	770	925	935	1086	1101

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  $70^{\circ}\text{C}$

\*\* Z układem łagodnego rozruchu

\*\*\* Dotyczy wersji VD

## DANE TECHNICZNE

Rewersyjne, gruntowe/wodne 2-sprężarkowe pompy ciepła z wtryskiem pary (EVI), do montażu wewn.

HWG HT		70.2	80.2	90.2	100.2	120.2
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 35°C)		<b>A++</b>	–	–	–	–
Klasa efektywności energ. (temp. zasilania 55°C)		<b>A++</b>	–	–	–	–
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*
Moc grzewcza/COP (solanka/woda)	kW/–	53,5/4,42	62,9/4,40	70,3/4,37	79,1/4,39	92,6/4,37
Moc grzewcza/COP (woda/woda)	kW/–	69,1/5,44	81,4/5,43	91,0/5,42	102,0/5,43	120,0/5,45
Moc chłodnicza/EER (solanka/woda)	kW/–	66,1/5,80	77,6/5,79	86,9/5,75	97,9/5,79	114,0/5,73
Moc chłodnicza/EER (woda/woda)	kW/–	67,3/5,96	79,1/ 5,99	88,4/ 5,93	99,6/6,00	116,0/5,92
Zasilanie		3/N/PE ~400 V, 50 Hz				
Maksymalny pobór mocy **	kW	26,6	29,8	33,0	37,6	43,4
Typ sprężarki		Spiralna z wtryskiem pary (EVI)				
Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji		Płytkowy ze stali nierdzewnej				
Typ wymiennika ciepła po stronie DŹC		Płytkowy ze stali nierdzewnej				
Przyłącza hydrauliczne	cal	2	2	2	2	1½
Przyłącza hydrauliczne odzysku ciepła ***	cal	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Masa	kg	531	541	549	572	588

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  $70^\circ C$

\*\* Z układem łagodnego rozruchu

\*\*\* 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