HRC

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze-woda

COP do **4.9** | Moc **7-35 kW** | A++

Najlepszy sposób na ciepło z powietrza

- **HRC to pompa ciepła typu monoblok** o wysokiej wydajności i niskich kosztach użytkowania
- Podgrzewanie wody **do 70°C**.
- Współczynnik **COP do 4,9** gwarantujący niskie koszty eksploatacji.
- Wysoka sprawność dostępna **dostępna nawet przy -20°C**.
- Szeroka gama modeli o mocy maksymalnej **od 7 do 35 kW.**
- **Brak F-gazów. Propan** jako czynnik chłodniczy.
- **Modulacja mocy** w zakresie od 35 do 100% w modelach 17, 20 i 25 kW.
- Zastosowanie jako **samodzielne źródło ciepła** przez cały rok.
- Intuicyjne sterowanie obiegami grzewczymi.
- **Cicha praca** wentylatora.
- Niezawodne **wysokowydajne kompresory** typu scroll.

HRC /7-35 kW/

Gama HRC to wysokotemperaturowe pompy ciepła, które wykorzystują energię nawet z bardzo mroźnego powietrza i efektywnie przetwarzają ją w ciepło w instalacji grzewczej.

Zawsze wysoka sprawność

Pompa ciepła HRC podgrzewa wodę w instalacji do 70°C bez wspomagania przez kocioł lub grzałki elektryczne. Współczynnik sprawności COP osiąga wartość do 4,9 a wysoka sprawność utrzymywana jest w całym zakresie temperaturowym.

Pompa ciepła HRC gwarantuje efektywne ogrzewanie do -20°C, jednak w praktyce nasze pompy pracują bez wspomagania jeszcze poniżej tej temperatury. Biorąc pod uwagę, że w naszym klimacie tak niskie temperatury panują średnio przez kilka dni w roku, to pompa HRC staje się zupełnie samodzielnym źródłem ciepła przez cały rok.

Pompy ciepła HRC o mocy 17, 20 i 25 kW zapewniają modulację w zakresie od 35 do 100% mocy maksymalnej, co pozwala na optymalne wykorzystanie energii, zwłaszcza w okresach przejściowych między sezonami.

Najlepsze rozwiązania

Jednostki zewnętrzne wyposażone są w wysokowydajne kompresory typu scroll. W jednostkach o mocy powyżej 11 kW są to 2 niezależne kompresory. W pompach ciepła HRC zrezygnowano z wykorzystania F-gazów. Zamiast tego Auer, jako jeden z pierwszych na rynku, zastosował propan (R290), co korzystnie wpłynęło na wysoką wydajność urządzenia w całym zakresie temperatur, na ochronę środowiska i obniżenie kosztów obsługi. Ciche funkcjonowanie zapewnia wentylator ze specjalnie zaprojektowanymi łopatami, gumowe wytłumienie kompresora, zawieszenie konstrukcji pompy oraz izolacja dźwiękowa.

Nieograniczone możliwości

HRC to przede wszystkim niezwykła łatwość montażu w porównaniu do gruntowych pomp ciepła, zarówno pod względem skomplikowania jak i kosztów. Brak jakichkolwiek prac gruntowych wpływa korzystnie na ekonomię prac instalacyjnych. Pompa ciepła HRC jest w pełni niezależna od uwarunkowań gruntowych czy stanu gruntowego wymiennika ciepła.

Wielkie możliwości

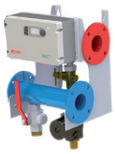
Ciepło w budynku dystrybuowane jest za pomocą wewnętrznej jednostki sterującej, która zabezpiecza prawidłowe przepływy pomiędzy pompą ciepła i obiegami grzewczymi. Do wyboru mamy trzy różne rozwiązania: podstawowy Pilot BASIC/35, Pilot XS wyposażony standardowo w grzałki oraz Pilot PREMIUM wyposażony w grzałki i umożliwiający dodatkowo zarządzanie dwoma niezależnymi obiegami.

Wysokotemperaturowe pompy ciepła HRC to alternatywa dla pomp gruntowych oraz pomp typu split. Przy dużo niższych kosztach instalacyjnych zapewniają równie wysoką wydajność energetyczną a szeroki zakres mocy pozwala zapewnić ciepło w niemal każdym budynku. Dużo więcej informacji na temat sterowania i konfiguracji pompy ciepła HRC otrzymasz kontaktując się z nami. Chętnie odpowiemy na Twoje pytania.

Moduły sterujące pompą HRC

1

2

3


1. Pilot XS
2. Pilot PREMIUM
3. Pilot BASIC

POMPA CIEPŁA		HRC 7	HRC 11	HRC 17	HRC 20	HRC 25	HRC 35
Klasa energetyczna		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Max moc grzewcza	kW	7,9	11,5	19,8	23,2	28,3	41,6
Moc grzewcza A7/W35	kW	7,6	9,4	7,8 mono / 7,9 tri	10,9	10,9	18
Moc pobierana A7/W35	kW	1,7	2,1	1,8 mono / 1,6 tri	2,4	2,5	4,1
Moc grzewcza A7/W70	kW	4	6	10,5	12,7	15,5	23,1
COP A7/W35	COP	4,4	4,5	4,4 mono / 4,9 tri	4,6	4,6	4,4
Zakres temperatur pracy	°C	-20 do +40	-20 do +40	-20 do +40	-20 do +40	-20 do +40	-20 do +40
Zasilanie elektryczne	V	230 mono	230 mono / 400 tri	230 mono / 400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Zabezpieczenie elektryczne	A	25 mono	32 mono / 16 tri	40 mono / 16 tri	16 tri	20 tri	32 tri
Natężenie przy rozruchu	A	40 mono	40 mono / --	40 mono / --	--	--	--
Przekrój kabla zasilania	mm²	3 x 4	3 x 4 / 5 x 2,5	3 x 10 / 5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 6
Wymiary (w x s x g)	mm	1300 x 700 x 400	1300 x 700 x 400	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1815 x 1235 x 700
Waga	kg	120	120	245	252	265	350
Przepływ nominalny	l/h	1350	1850	1350	1850	1850	2950

MODUŁ STERUJĄCY HRC		XS	XS 50	PREMIUM	BASIC / 35
Zasilanie elektryczne	V	230 V / 400V tri	230 V / 400 V tri	230 V / 400 V tri	230 V mono tri
Podłączenie zasilania	mm²	3 x 6 / 5 x 2,5	3 x 6 / 5 x 2,5	3 x 6 / 5 x 2,5	3 x 6
Zabezpieczenie elektryczne	A	32 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 16 A	4 A (tri)
Zbiornik rozdzielczy	l	--	+ ONIX 50 L	60 L zintegrowany	-- / + ONIX 200 L
Wymiiary (w x s x g)	mm	550 x 320 x 280	550 x 320 x 280	740 x 630 x 530	260 x 510 x 223
Waga	kg	22	22	66	10
Grzałka	kW	6	6	6	--

CIEPŁO-TECH Sp. j.
Wyłączny przedstawiciel marki Auer w Polsce
t: 71 726 24 18 | m: +48 571 270 044
biuro@auerpolska.com | **www.auerpolska.com**

Ekspert
w oszczędzaniu energii