



ExoAir Polaris Pompa ciepła powietrze / woda

Generuje ciepło przy temperaturze powietrza do - 25°C !
Podgrzewa wodę ciepłą do + 60°C
Wysoka efektywność cieplna (COP do 4,5)
Źródło najtańszego ciepła
Przyjazna dla środowiska
Prosta w montażu (nie wymaga ingerencji w działkę)
Najnowocześniejszy system grzewczy oparty na energii odnawialnej.

ExoAir Polaris - opis techniczny



ExoAir Polaris jest pompą ciepła typu powietrze/woda przeznaczoną głównie dla budynków mieszkalnych, letniskowych i niewielkich budynków użyteczności publicznej. ExoAir Polaris to pompa ciepła nowej generacji - dzięki zastosowaniu powiększonego absorbera, nowego dwu-stopniowego kompresora oraz systemu ExoNomizer ma o 30% wyższy efekt cieplny oraz o 20% wyższy współczynnik wzmocnienia (COP) w porównaniu z pompami ciepła produkowanymi obecnie. Pompa ciepła dostarczana jest jako kompletny system (pompa + zbiornik+system sterujący)-przez odbiorcę wykonywane jest podłączenie c.o., c.w.u, i zasilanie elektryczne. Produkt spełnia europejskie normy CE - dotyczące chłodzenia, elektryczności oraz ciśnienia.

Cechy szczególne pompy ExoAir Polaris:

- ✓ Cofnięty wentylator ze specjalnie ukształtowanymi skrzydełkami wykonanymi ze stali nierdzewnej, które redukują hałas do minimum.
- ✓ Powiększony absorber wykonany z aluminium i dodatkowo epoksydowany w celu uniknięcia korozji - odporny na działanie czynników atmosferycznych.
- ✓ Sprężarka rotacyjna typu Scroll pracująca w systemie dwu-stopniowym
- ✓ System wyciszający zamontowany wewnątrz pompy w celu maksymalnego wyciszenia pracy kompresora
- ✓ System rozmrażający doskonale sprawdzony w skandynawskim klimacie po długoletnich doświadczeniach
- ✓ System ExoNomizer optymalizujący pracę wszystkich elementów pompy

ExoTrol - system elektronicznego sterowania pracą pompy ExoAir Polaris i zbiornika ExoTank (polskie menu!).
Montaż całego systemu jest niezwykle prosty gdyż konstrukcja kabli uniemożliwia nieprawidłowe połączenie urządzeń!



ExoTrol steruje pracą: kompresora
wentylatora
pompy cyrkulacyjnej zasilania i powrotu
dwóch grzałek elektrycznych
zaworu trójdrożnego

polskie menu

Temperatura zasilania 35°C

Model	7,5 kW (ExoAir)				10,5 kW (Polaris) + ExoNomizer				16 kW (Polaris) + ExoNomizer					
Temperatura zewnętrzna °C	-10	0	10	20	-25	-10	0	10	20	-25	-10	0	10	20
Wydajność cieplna kW	5,2	6,5	8	9,5	5	6,3	8	9	11	7,1	9	11,8	13	16
Napędowa moc elektr. kW	1,8	1,9	2	2,2	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,5	2,7	3,1	3,2	3,3
Wsp. wzmocnienia COP	2,9	3,5	3,9	4,3	2,6	3	3,5	3,9	4,2	2,9	3,3	3,8	4,2	4,5

Temperatura zasilania 50°C

Model	7,5 kW (ExoAir)				10,5 kW (Polaris) + ExoNomizer				16 kW (Polaris) + ExoNomizer					
Temperatura zewnętrzna °C	-10	0	10	20	-25	-10	0	10	20	-25	-10	0	10	20
Wydajność cieplna kW	4,9	6,3	7,6	9	5,1	6,5	8,1	9,2	11	7,5	9,5	12	13,5	17
Napędowa moc elektr. kW	2,5	2,6	2,7	2,7	2,5	2,6	2,7	2,8	3	3,6	3,7	3,9	4,1	4,5
Wsp. wzmocnienia COP	2	2,5	2,9	3,4	2	2,5	3	3,3	3,6	2,1	2,6	3,1	3,4	3,7

Dane techniczne EXOAIR i EXOAIR POLARIS

Model	7,5 kW (ExoAir)	10,5 kW (Polaris) + ExoNomizer	16 kW (Polaris) + ExoNomizer
Czynnik roboczy / ciężar	R 404 A / 1,7 kg	R 404 A / 2,8 kg	R 404 A / 3,8 kg
Kompresor typu Scroll (Copland)			
Napięcie zasilania	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Prąd znamionowy zabezpiecz.	6,5 A	7,8 A	10 A
Natężenie startowe	38 A	38 A	50 A
Wentylator			
Przepływ powietrza	3000 m ³ /h	3000 m ³ /h	5000 m ³ /h
Napięcie	230 V	230 V	230 V
Prąd znamionowy zabezpiecz.	0,8 A	0,8 A	1,6 A
Bezpieczniki	10 A	10 A	10 A
Skraplacz			
Nominalny przepływ	900 l/h	1200 l/h	1600 l/h
Ciężar	135 kg	150 kg	185 kg
Wymiary gabarytowe			
Szerokość	1086 mm	1086 mm	1086 mm
Wysokość	882-952 mm	882-952 mm	1212-1282 mm
Głębokość	600 mm	600 mm	650 mm

EUROM-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Słoneczna 28
56-200 Świebodzin, POLAND
tel. + 48 68 475 72 52
+ 48 68 475 33 99
e-mail: info@euronom.pl
www.euronom.pl



Przedstawiciel: