Powietrzna pompa ciepła do c.w.u Explorer IO V4 270L

Kod Hydrauliko: 162257 Kod Atlantic: 986087



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne **230V**
- Wymiary **1957** / **620** /**665**
- Moc grzałki [kW] **1800**
- Czynnik chłodniczy **RS13A**
- Temperatura zewnętrzna otoczenia [°C] **-5+43°C**
- Zasobnik **270L**
- Waga **92.00**

Nowoczesna zaawansowana technologicznie pompa ciepła potwietrze-woda przeznaczona do ogrzewania centralnej

info@hydrauliko.pl

wody użytkowej w gospodarstwach domowych i niewielkich firmach. Pompa wyróżnia się cichą pracą i jednocześnie bardzo ekonomicznym działaniem - jest w stanie oszczędzić ponad 80% energii. Wyposażona w cyfrowy programator, dzięki któremu w łatwy sposób można sterować pompą. Model stojący o pojemności 200 litrów wyposażony w wężownicę.

KOMFORT

- Model stojący o pojemności 200 litrów z wężownicą

- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP ± 3,8 (dla temp. zewn. +15°C)

- Bardzo cicha praca (±40 dB)

- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą aplikacji mobilnej COZYTOUCH

- Regulowane i obrotowe głowice kanałów powietrznych

- Możliwość wykorzystywania powietrza do pracy bezpośrednio z pomieszczenia lub z zewnątrz

STEROWANIE

- Wielofunkcyjny, zaawansowany, cyfrowy programator sterujący HOMECONTROL z wyświetlaczem LCD umożliwiający współpracę z ogniwami fotowoltaicznymi

- Tryb EKO – 100% energii pochodzi z pompy ciepła

- Tryb SMART CONTROL – automatyczny lub ręczny dobór parametrów pracz wykorzystaniem funkcji TERMODYNAMIKA, KOCIOŁ, GRZAŁKA, SOLAR, FOTOWOLTAIKA

- Tryb SMART ENERGY – analizujący konsumpcję energii wraz z oszacowaniem jej kosztów

- Tryb ABSENCE – programowanie dłuższej nieobecności np. weekend, wakacje

- Tryb BOOST – szybkie grzanie z użyciem grzałki elektrycznej

- Tryb SERWIS – informuje o ewentualnych usterkach technicznych, podając kod danej usterki

- Bezprzewodowa komunikacja z aplikacją COZYTOUCH

- Wizualna informacja o usterce lub konieczności wezwania instalatora

- Zaawansowany elektroniczny system ochrony antykorozyjnej ACI hybrid

EKONOMIA

- 80% tańszy w eksploatacji od klasycznego ogrzewacza elektrycznego o tej samej pojemności

- Izolacja termiczna najwyższej jakości wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l)

- Wbudowany wymiennik spiralny (model COIL)do współpracy z zewnętrznym źródłem ciepła

- Zwrot inwestycji w niecałe 3 lata

- Zbiornik wykonany ze stali wysokogatunkowej(RST 235) pokrytej emalią ceramiczną (200 µm)

- Zakres regulacji temperatury wody w przedziale 50-62°C

info@hydrauliko.pl

- System antyzamarzaniowej ochrony (min. temp. wody +7°C)

DESIGN

- Nowoczesny i minimalistyczny design

- Przyjazny i prosty w obsłudze interfejs

INNE

- Bardzo wydajna grzałka ceramiczna (moc punktowa 4W/cm 2)

- Emalia ceramiczna z systemem TiO+CuO(200 µm)

- Miedziany parownik pompy ciepła

- Skraplacz wykonany z aluminium

- Elektroniczny reduktor ciśnienia

- Napełniony zbiornik czynnika chłodniczego

- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester)

- Łącznik dielektryczny (mufka) ¾”

info@hydrauliko.pl

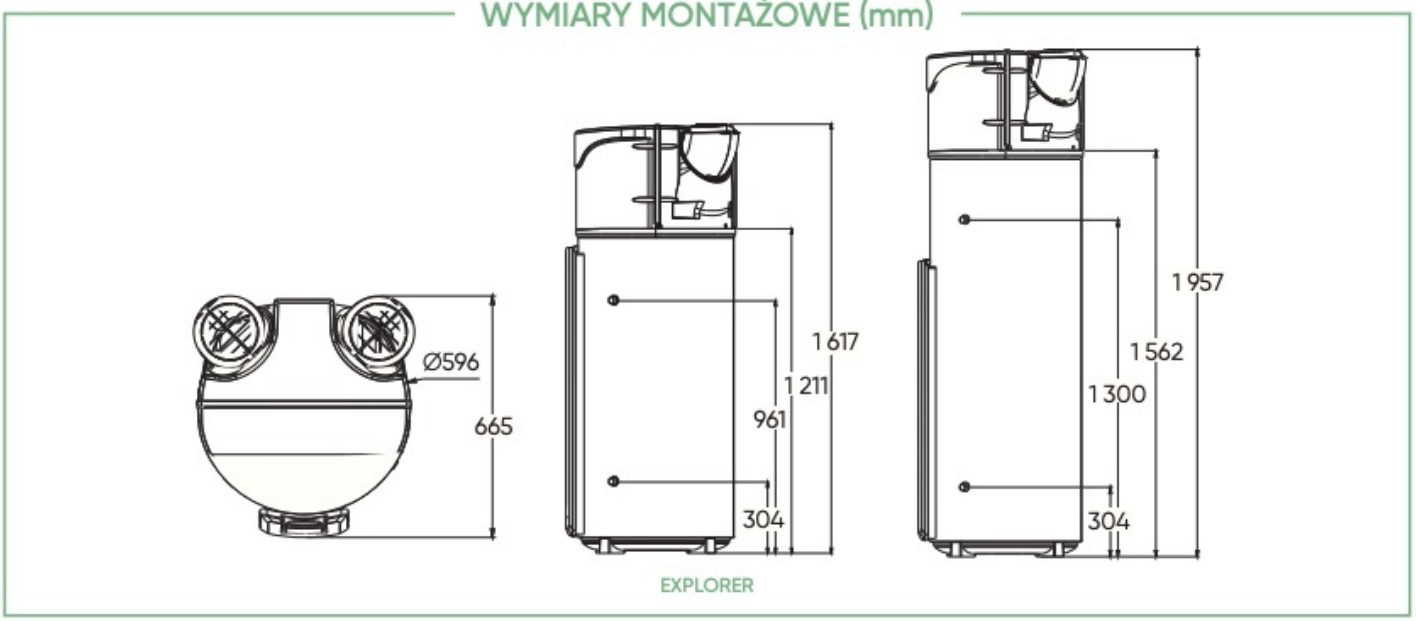


UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl

DANE TECHNICZNE	j. m.	EXPLORER AI	EXPLORER AI	EXPLORER AI COIL	EXPLORER AI COIL
Czynnik chłodniczy		R513A	R513A	R513A	R513A
Masa czynnika chłodniczego	kg	0,8	0,86	0,8	0,86
CHARAKTERYSTYKA PRACY					
Pojemność zbiornika (DIN 4357)	L	200	270	200	270
Ilość wody ogrzana za pomocą grzałki elektrycznej	L	110	130	110	130
Zakres temperatur pracy przy użyciu grzałki elektrycznej	°C	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C
Moc grzałki elektrycznej	W	1 800	1 800	1 800	1 800
Moc pobierana (nominalna)	W	700	700	700	700
Moc pobierana (całkowita)	W	2 500	2 500	2 500	2 500
Zakres temperatur powietrza dla pracy pompy	°C	-5+43°C	-5+43°C	-5+43°C	-5+43°C
Zakres regulacji temperatury wody w zbiorniku	°C	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C
Średnica przyłącza hydraulicznego (zimna woda)	cal	¾"	¾"	¾"	¾"
Średnica przyłącza hydraulicznego (ciepła woda+cyrkulacja)	cal	¾"	¾"	¾"	¾"
Zasilanie		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	16	16	16	16
Waga urządzenia	kg	80	92	97	111
Ciśnienie robocze	bar	8	8	8	8
Poziom hałasu	dB	53	53	53	53
Powierzchnia wężownicy	m^2	-	-	1,2	1,2
SPRAWNOŚĆ					
Współczynnik efektywności dla temp. zewn. +15°C	COP	3,1	3,5	3,1	3,5
Współczynnik efektywności dla temp. zewn. +7°C	COP	2,8	3,2	2,8	3
Wydajność cieplna (pompa ciepła)*	L	400	520	400	520
Wydajność cieplna (grzałka elektryczna)*	L	320	440	320	440
Wydatek powietrza (bez obciążenia – 1 prędk./2 prędk.)	m^3/h	305,7 / 390	287,6 / 390	305,7 / 390	287,6 / 390
Czas ogrzewania przy użyciu pompy ciepła**	h	6,10	8	6,10	8
Czas ogrzewania przy użyciu grzałki elektrycznej	h	4,48	7,32	4,48	7,32
Wymiary (wys./szer./gł.)	mm	1617 / 620 / 665	1957/ 620 / 665	1617 / 620 / 665	1957/ 620 / 665
Referencja		986 086	986 087	986 088	986 089

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl