Powietrzna pompa ciepła EXTENSA DUO AI 6 kW

Kod Hydrauliko: 162245 Kod Atlantic: 526152



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne **230V**
- Wymiary **116 cm** / **45 cm** / **80 cm**
- Moc grzewcza [kW] **do 5,5kW**
- Czynnik chłodniczy **R32**
- Temperatura zasilania [°C]
- Waga **196.00**

Pompa ciepła Extensa AI R32 6 kW Atlantic - 6 kW - 526152

Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.

info@hydrauliko.pl

Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs

Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji COZYTOUCH dzięki systemowi sterowania NAVISTEM 400S

Moduł wewnętrzny:

Moduł ten montowany jest wewnątrz budynku. Składa się on ze zbiornika buforowego, we wnętrzu którego znajduje się opatentowany wymiennik grzewczy z wbudowaną grzałką 3 kW z możliwością zwiększenia mocy do 6 kW .

Zaawansowany programator panelu sterowania umożliwia zarządzanie wieloma obiegami grzewczymi oraz parametrami pracy urządzenia.

Moduł zewnętrzny:

Moduł ten montowany jest na zewnątrz budynku. Składa się on z wentylatora, sprężarki, parownika oraz zaworu rozprężnego.

Cały moduł izolowany jest akustycznie oraz termicznie. Automatyka sterująca jego pracą (VPAM) umożliwia płynną pracę sprężarki z wykorzystaniem 10-stopniowego systemu modulacji mocy.

Dzięki najnowocześniejszym rozwiązaniom technicznym zewnętrzny moduł charakteryzuje bardzo cicha praca, generująca hałas na poziomie około 41 dB (model 5 kW i 6 kW)

Zalety:

4 modele: 5 do 10 kW (model 5, 6, 8 kW z czynnikiem chłodniczym R32, model 10 kW z czynnikiem chłodniczym R410A)

Modele jednofazowe 230V

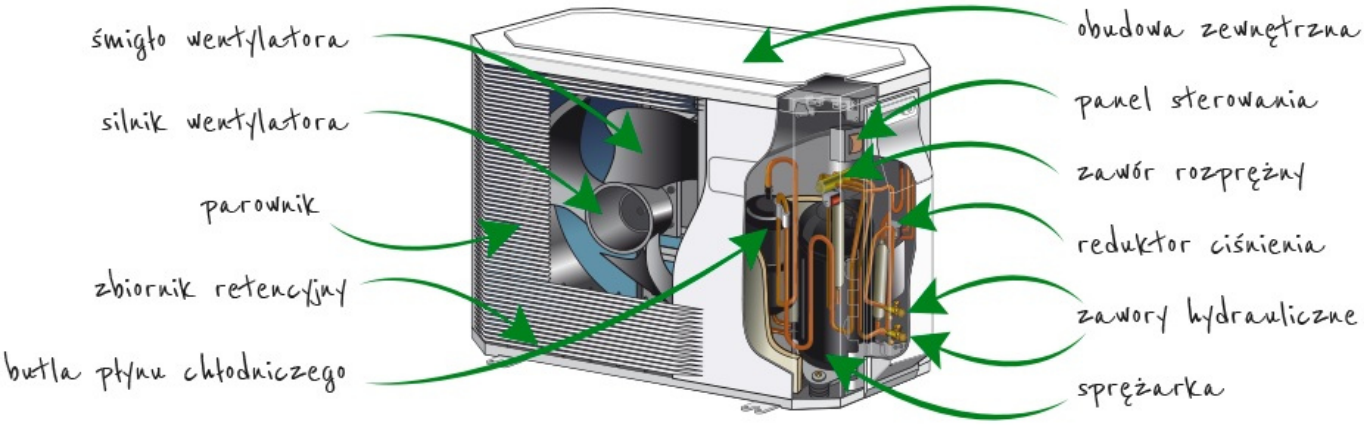
Wyłącznie ogrzewanie

Opatentowany współosiowy wymiennik ciepła

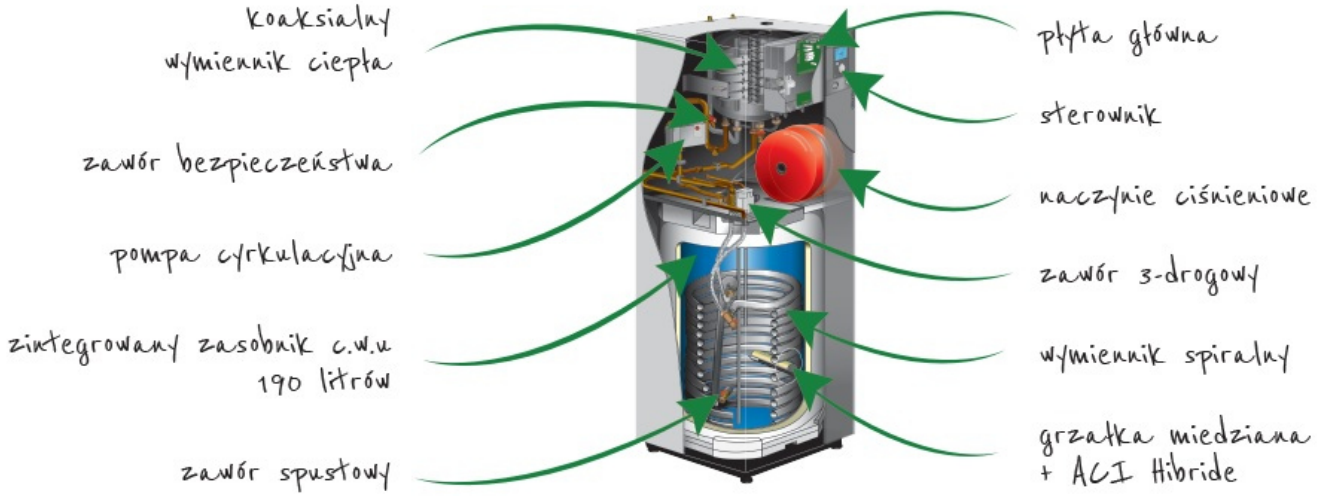
Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki

Zintegrowany zbiornik buforowy 16

info@hydrauliko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA AI DUO 5 KW	EXTENSA AI DUO 6 KW	EXTENSA AI DUO 8 KW
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ				
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C)[2]	kW	**5/5**	**6/5**	**7/6**
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	**2323/3035**	**2594/3411**	**3375/3886**
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)[2]	%	175/125	175/125	175/125
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	171/117	171/117	158/ 120
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna)[2]	dB	**40/57**	**40/57**	**40/60**
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS				
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u.[2]	-	L	L	L
Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.	-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	**793**	**793**	**793**
Wydajność energetyczna ECS[2]	%	**130**	**130**	**130**
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA				
SCOP (35°C/55°C)		4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	**4,50**	**5,50**	**7,50**
COP +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		4,74	4,65	4,43
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	**4,40**	**5,00**	**5,70**
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,47	1,74	2,23
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,79	2,64	2,68
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,50	5,10	6,20
COP +7°C/+45°C - grzejniki		3,44	3,40	3,32
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,10	4,45	5,05
COP -7°C/+45°C - grzejniki		2,20	2,18	2,04
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	4,50	5,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,51	2,51	2,58
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	3,85	5,20
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,68	1,65	1,56
Moc grzałki elektrycznej[1]	kW	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Poziom hałasu[5]	dB	39	39	39
Masa własna/z wodą	kg	155/373	155/373	155/373
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZA				
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u			Stal emaliowana	
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h45	1h45	1h45
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54,00	54,00	54,00
COP zgodnie z EN 16147	-	3,00	3,00	3,00
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	249	249	249
ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE				
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym[4]	A	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego[6]	mm²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym[4]	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika[6]	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Poziom hałasu[5]	dB	41	41	47
Masa własna	kg	41	41	42
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA				
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4
Zapas czynnika chłodniczego HFC **R32**	g	**970**	**970**	**1020**
Ekwiwalent CO_2	t	2	2	3
Długość instalacji min./max.	m	**3/30**	**3/30**	**3/30**
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE				
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5,5

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl