

Powietrzna pompa ciepła EXTENSA DUO AI 5 kW z podgrzewaczem c.w.u. 190l

Kod Hydrauliko: 162243 Kod Atlantic: 526159



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

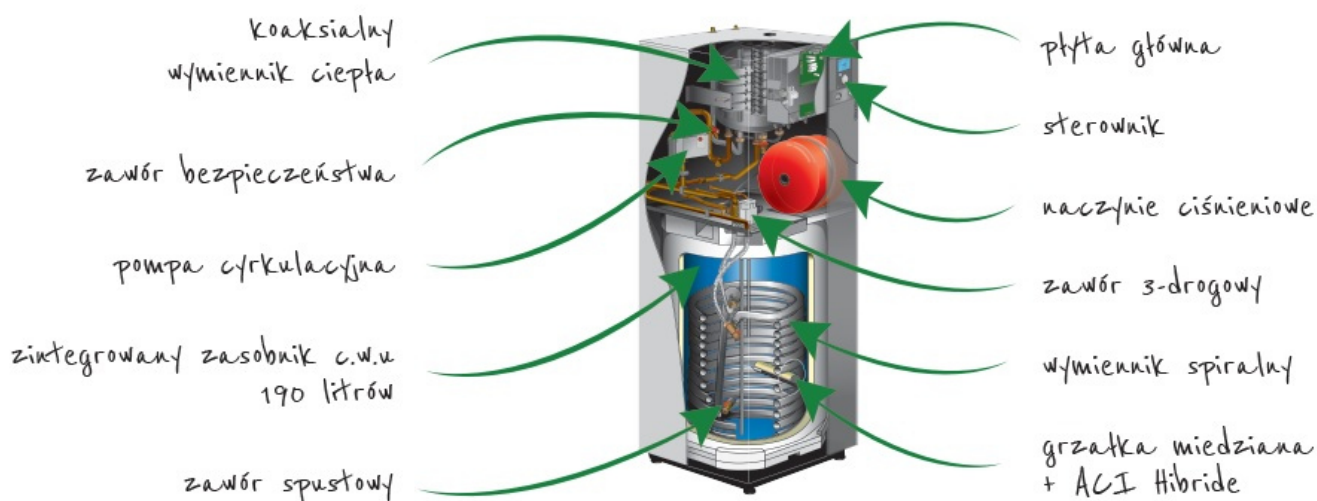
- Napięcie nominalne **230V**
- Wymiary **99,6 cm / 60 cm / 184 cm**
- Moc grzewcza [kW] **4,4kW**
- Czynnik chłodniczy **R32**
- Temperatura zasilania [°C]
- Zasobnik **190L**
- Waga **196.00**
- Napięcie nominalne **230V**

- Wymiary **99,6 cm / 60 cm / 184 cm**
- Moc grzewcza [kW] **4,4kW**
- Czynnik chłodniczy **R32**
- Temperatura zasilania [°C]
- Zasobnik **190L**
- Waga **196.00**

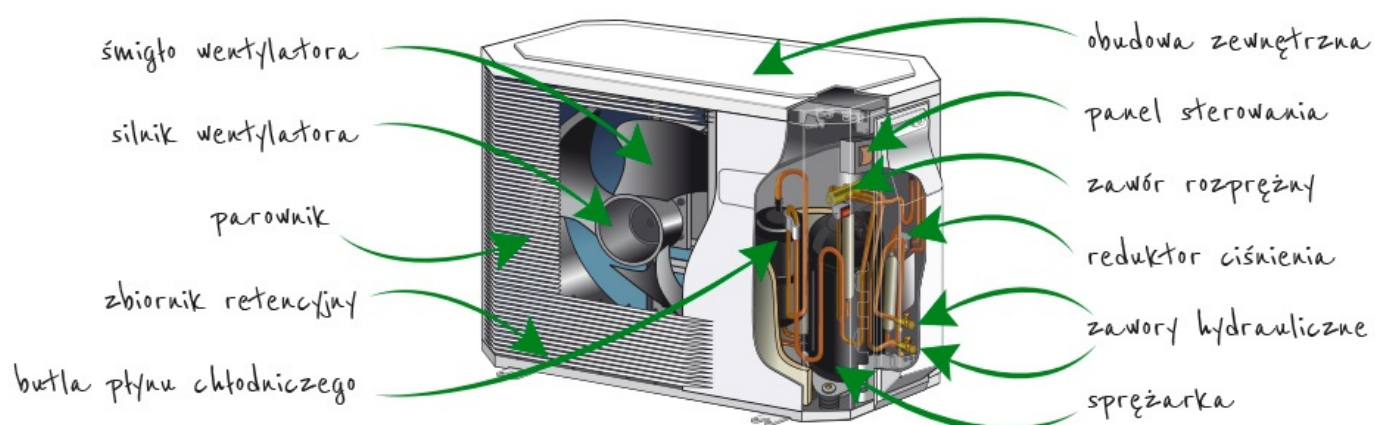
Powietrzna pompa ciepła EXTENSA DUO AI 5 kW z podgrzewaczem c.w.u. 190l, z możliwością sterowania przy użyciu aplikacji COZYTOUCH

Zalety produktu:

- bardzo wysoki współczynnik efektywności COP > 4 dla całej gamy produktów (temp. wody +30/35°C i temp. zewn. +7°C),
- bardzo zaawansowany system sterowania z wyświetlaczem LCD, zintegrowany system grzałek elektrycznych o mocy 6 kW,
- Urządzenie typu SPLIT o wysokiej wydajności i niskim poziomie hałasu (± 40 dB),
- Sprężarka typu SCROLL izolowana akustycznie i termicznie ,
- Wbudowana regulacja VPAM umożliwiająca płynną 30-stopniową modulację prędkości sprężarki w zakresie 16-100%,
- Wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej zanurzony w zbiorniku buforowym wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 16 L (patent), współpracy z systemem COZYTOUCH, automatyczny system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE®, program do zarządzania 2 obiegami grzewczymi, program suszenia nowej posadzki (jastrych), funkcja szybkiego ładowania c.w.u.,
- Autoadaptacja krzywej grzewczej,
- Automatyczna praca w trybie lato/zima,
- Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.), zasilanie 230V 50Hz



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

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 ciepła (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 ^[3]	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 HYDRAULICZNA					
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 ^[4]	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 ^[4]	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.