



Innowacyjna pompa ciepła dla Twojego komfortu
w budynkach nowych i modernizowanych.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 4 modele: 6 do 12 kW (z ekologicznym czynnikiem R290).
- Niezwykle cicha praca (ciśnienie akustyczne w odległości 5 metrów na poziomie 33 dB(A)).
- Łatwy montaż.
- Nowoczesny design.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Możliwość osiągnięcia nawet 75°C temperatury zasilania.
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.

- System regulacji SMART ADAPT precyzyjnie steruje pracą pompy w oparciu o analizę zmian temperatury powietrza w pomieszczeniu.

EKONOMIA

- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych.
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L.
- Stabilna i efektywna praca nawet przy niskich temperaturach.

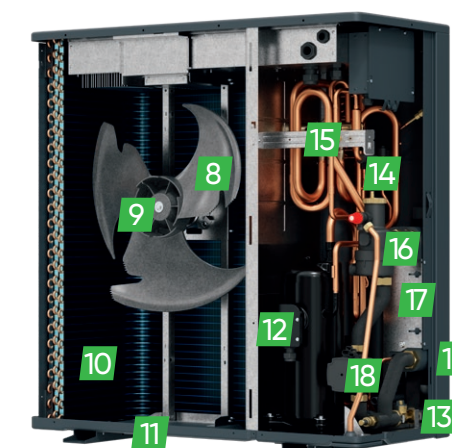
DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 Zintegrowany zbiornik buforowy | 5 Odpowietrznik automatyczny |
| 2 Zawór bezpieczeństwa | 6 Naczynie wzbiorcze |
| 3 Pompa cyrkulacyjna | 7 Zaawansowany programator |
| 4 Króciec wejścia obiegu grzewczego | |

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

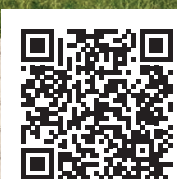


- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 8 Śmigło wentylatora | 14 Zawór rozprężny |
| 9 Silnik wentylatora | 15 Zawór 4 - drożny |
| 10 Parownik | 16 Obudowa zewnętrzna |
| 11 Taca ociekowa | 17 Płyty wymiennik ciepła |
| 12 Sprężarka | 18 Pompa obiegowa |
| 13 Zawory hydrauliczne | |

Urządzenie jest
dofinansowane
w programach:



MOJE
CIEPŁO

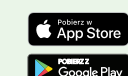


więcej informacji



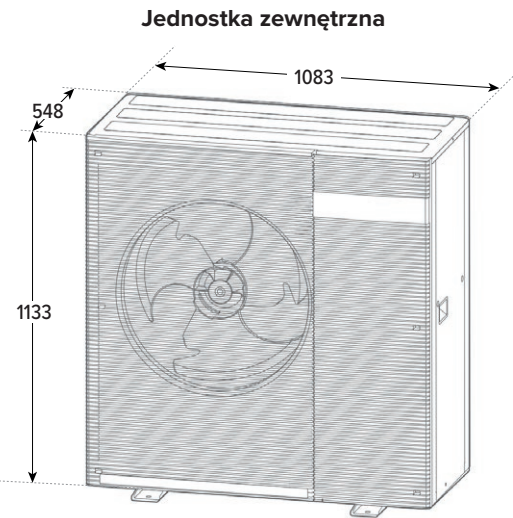
Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:

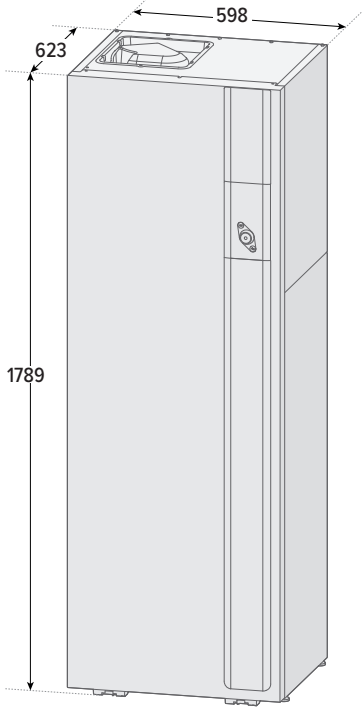




WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu

DEDYKOWANA DO MODERNIZACJI



SMART PROTECT

- Solidność**
Gwarantowane minimalne natężenie przepływu, magnetyczny zbiornik osadu oraz filtr siatkowy.
- Szybki i łatwy montaż**
Zbiornik buforowy, pompa obiegowa, zawór spustowy i elektryczne urządzenie wspomagające są już zintegrowane.
- Kompaktowość**
Wszystkie komponenty wymagane do optymalnego działania pompy ciepła są już zintegrowane w module hydraulicznym (wersja Duo = 60 x 60 cm na podłodze).



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	ALFEA M DUO 6 kW	ALFEA M TRI DUO 8 kW	ALFEA M TRI DUO 10 kW	ALFEA M TRI DUO 12 kW
Referencja		527 169	527 317	527 318	527 319
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290	R290
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	7/7	9/9	12/11	14/13
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2960/3889	3764/4969	4773/6397	5537/7328
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	195/142	201/147	206/150	199/146
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	197/144	203/149	208/152	201/148
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	35/55	35/55	35/59	35/59
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.					
Deklarowany profil obciążeń		L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody		A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	789	789	789	789
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody	%	118	118	118	118
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,96 / 3,61	5,10 / 3,74	5,02 / 3,65	5,04 / 3,72
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	11,03	12,42	17,51	20,01
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,62	4,60	4,73	4,74
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	8,21	9,40	11,95	13,10
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,59	3,03	3,97	4,61
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,17	3,11	3,01	2,84
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	10,30	11,21	16,27	18,59
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,64	3,49	3,72	3,74
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	7,96	9,12	11,59	12,70
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,66	2,60	2,43	2,32
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,72	10,01	15,02	17,17
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,97	2,68	2,97	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	7,27	8,64	11,07	12,70
COP -7°C/+55°C - grzejniki		2,14	2,19	1,95	1,93
Moc grzałki elektrycznej	kW	3/6 ⁽¹⁾	6	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	130/340	130/340	130/340	130/340
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.		1h15min	1h15min	1h05min	1h05min
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	55	55	55	55
COP zgodnie z EN 16147		3,25	3,25	3,25	3,25
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	230	230	230	230
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Ø połączenie z jednostką zewnętrzną	cal	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Zabezpieczenie grzałki na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	13/32	10	20	20
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW / 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	4G1,5	4G2,5	4G2,5
Zabezpieczenie grzałki CWU na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	10	10	10	10
Przekrój kabla zasilającego grzałki CWU ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	33	33	37	37
Masa własna / z wodą	kg	126 / 135	126 / 135	157 / 166	157 / 166
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Zapas czynnika chłodniczego R290	g	950	950	1400	1400
Ciśnienie robocze	bar	33	33	33	33
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Natężenie maksymalne	A	23,1	12,6	14,9	14,9
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	25	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/