

SYNEA DUO

atlantic

Kompaktowa pompa ciepła powietrze-woda
do montażu naściennego.



więcej informacji

Urządzenie jest
dofinansowane
w programie:



MOJE
CIEPŁO





**PLUSY
PRODUKTU**

KOMFORT

- Jednostka wewnętrzna wisząca
- Łatwy montaż z wykorzystaniem dedykowanych zestawów instalacyjnych
- Wbudowany płytowy wymiennik ciepła
- 3 w 1: ogrzewanie, ciepła woda użytkowa oraz chłodzenie
- Cicha praca jednostki zewnętrznej – 35 dB(A)

STEROWANIE

- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch współpracującej z systemem sterowania
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs

EKONOMIA

- Kontrola i monitorowanie zużycia energii
- Idealne rozwiązanie do niewielkich pomieszczeń
- Nawet 90 cm wolnej przestrzeni pod urządzeniem
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody 150 l
- Wysoka wydajność ciepłej wody dzięki zasobnikowi ładowanemu warstwowo
- Zintegrowany filtr magnetyczny dla lepszej ochrony wymiennika ciepła

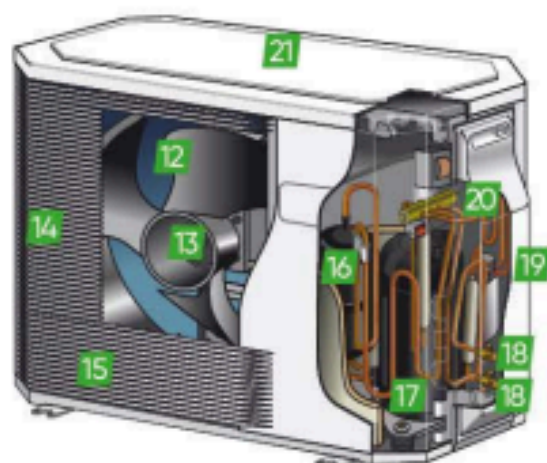
DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 188-191

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1 Zasobnik ciepłej wody 150 l | 5 Grzałka szczytowa |
| 2 Anoda ochronna ACI | 6 Panel elektroniki |
| 3 Rama montażowa | 7 Przyłącza hydrauliczne |
| 4 Naczynie przeponowe c.o. | |

ZEWNĘTRZNA JEDNOSTKA INWERTERA



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 12 Śmigło wentylatora | 17 Sprężarka |
| 13 Silnik wentylatora | 18 Zawory hydrauliczne |
| 14 Parownik | 19 Reduktor ciśnienia |
| 15 Zbiornik retencyjny | 20 Zawór rozprężny |
| 16 Butla płynu chłodniczego | 21 Obudowa zewnętrzna |

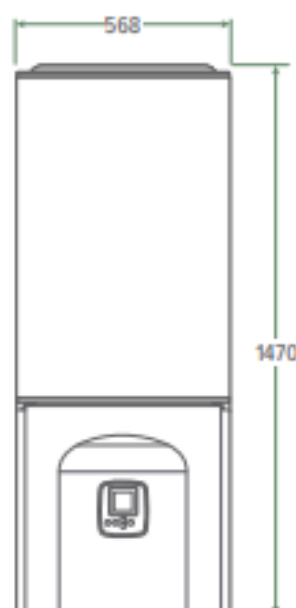


Cozytouch
Aplikacja do pobrania w:

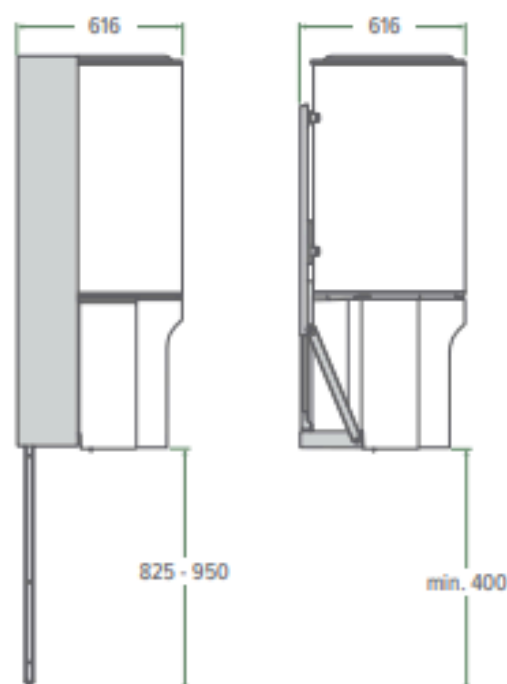


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Zestaw montażowy*



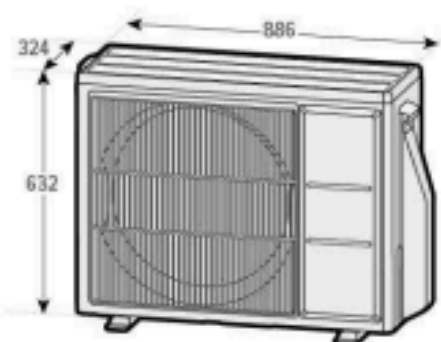
* zestaw montażowy wymagany, akcesorium dostarczane osobno (patrz str. 188)

PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Przyciski nawigacyjne

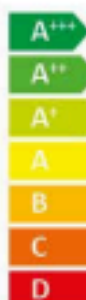
Zewnętrzna jednostka inwertera



Model 3, 4, 6



ErP



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



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j.m.	SYNEA DUO 3 kW	SYNEA DUO 4 kW	SYNEA DUO 6 kW
Referencja		527 363	527 364	527 365
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) (1)	kW	4/4	5/5	6/5
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	1977/2694	2418/3018	2614/3307
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) (1)	%	181/125	182/128	190/132
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	183/127	184/130	192/134
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu na zewnątrz) (1)	dB	40/57	40/57	40/57
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ CWU				
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. (1)	-	L	L	L
Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.	-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	777	777	777
Wydajność energetyczna CWU (1)	%	132	132	132
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA				
SCOP (35°C/55°C)		4,6/3,2	4,6/3,28	4,83/3,38
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,3	4,6	5,6
COP +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		5,07	4,83	4,81
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,5	4,5	5,3
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,16	1,53	1,94
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,03	2,94	2,73
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,2	4,55	5,6
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,5	3,49	3,52
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,4	4,38	5,01
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,23	2,34	2,32
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,1	4,5	5,6
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,55	2,72	2,77
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,3	3,9	4,25
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,77	1,91	1,95
Moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Poziom hałasu (4)	dB	32	32	32
Masa własna / z wodą	kg	101/253	101/253	101/253
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA				
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	7	7	7
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	150	150	150
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,2	1,2	1,2
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h	1,5	1,5	1,5
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,3	3,3	3,3
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	216	216	216
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POLĄCZENIA ELEKTRYCZNE				
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	4	4	4
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym 3 kW	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego 3 kW (3)	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym (3)	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika (3)	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Poziom hałasu (4)	dB	35	35	35
Masa własna	kg	39	39	39
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	970
Ekwiwalent CO ₂	t	0,655	0,655	0,655
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
POLĄCZENIA ELEKTRYCZNE				
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	40	40	40
Natężenie nominalne	A	4,5	4,5	6,3
Natężenie maksymalne	A	13	13	13
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym (3)	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego (3)	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. (3)	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.

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

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

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