

EXTENSA S DUO

Nowoczesne urządzenie grzewcze cechujące się ekonomicznym i ekologicznym działaniem.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT

POMPA CIEPŁA
OD 3 DO 10 KW



TEMPERATURA
ZASILANIA
55°C



GWARANCJA
5
LAT



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 5 modeli: 3 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32).
- Modele jednofazowe.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

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

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L lub 230 L.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych.
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.

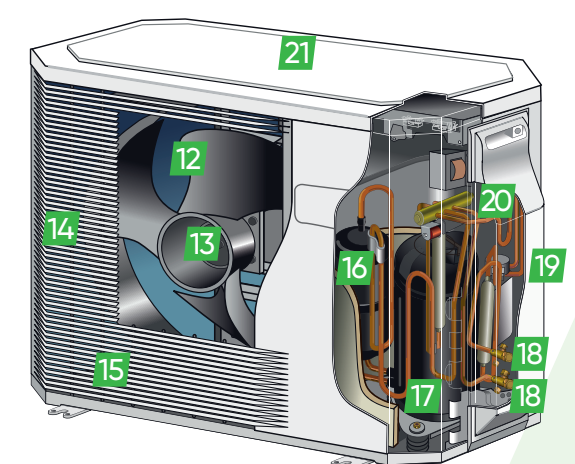
DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Zintegrowany zasobnik c.w.u. 190 litrów
- 5 Zawór spustowy
- 6 Płyta główna
- 7 Panel sterowania
- 8 Naczynie wzbiorcze
- 9 Zawór 3-drogowy
- 10 Wężownica
- 11 Grzałka miedziana + anoda ochronna

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

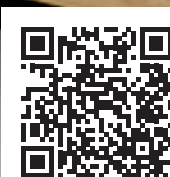


- 12 Śmigło wentylatora
- 13 Silnik wentylatora
- 14 Parownik
- 15 Taca ociekowa
- 16 Zbiornik czynnika chłodniczego
- 17 Sprężarka
- 18 Zawory serwisowe
- 19 Zawór rozprężny
- 20 Zawór 4-drożny
- 21 Obudowa zewnętrzna

Urządzenie jest dofinansowane w programach:



MOJE
CIEPŁO



więcej informacji



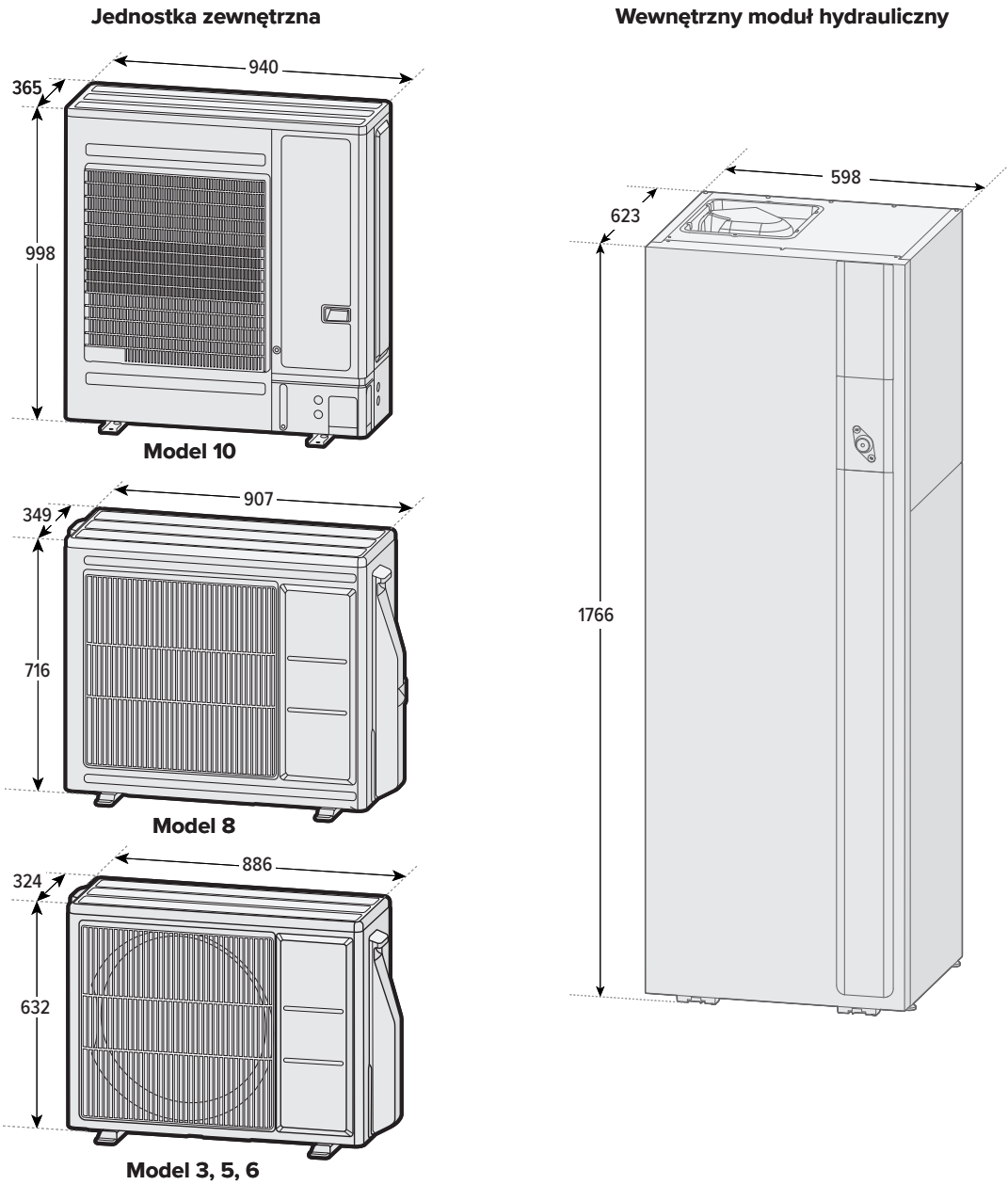
Cozytouch

Aplikacja do pobrania w:

App Store

Google Play

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



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

KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany zład instalacji grzewczej.



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA S DUO 3 KW	EXTENSA S DUO 5 KW	EXTENSA S DUO 6 KW	EXTENSA S DUO 8 KW	EXTENSA S DUO 10 KW
Referencja		527 089	527 090	527 091	527 092	527 093
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ						
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	4/4	5/5	6/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2040/2715	2323/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	175/119	175/125	175/125	177/128	178/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽⁵⁾	%	177/121	177/127	177/127	179/ 130	180/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	40/57	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.						
Deklarowany profil obciążeni ⁽²⁾	-	L	L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	793	793	793	793	793
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽²⁾	%	130	130	130	130	130
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA						
SCOP (35°C/55°C)		4,46/3,04	4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	4,53/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,30	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,95	4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,81	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,25	1,59	1,9	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,05	2,76	2,63	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,5	4,5	5,5	7,25	9,25
COP +7°C/45°C - grzejniki niskotemperaturowe		4,02	3,39	3,39	3,35	3,40
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,63	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,19	2,26	2,21	2,17	2,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/55°C - grzejniki		3,50	2,64	2,67	2,66	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,33	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/55°C - grzejniki		1,72	1,85	1,89	1,9	1,95
Moc grzałki elektrycznej ⁽¹⁾	kW	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Masa własna/z wodą	kg	135/342	135/342	135/342	135/342	135/342
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA						
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana				
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h45	1h35	1h35	1h35	1h15
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	245	245	245	245	245
o zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	A	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika 1,5 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16	16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	35	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA						
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,65	0,69	1,1
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	25	40
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	13	18	19
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	20	25 lub 32
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom ciśnienia 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.

(5) Z sondą zewnętrzną.

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

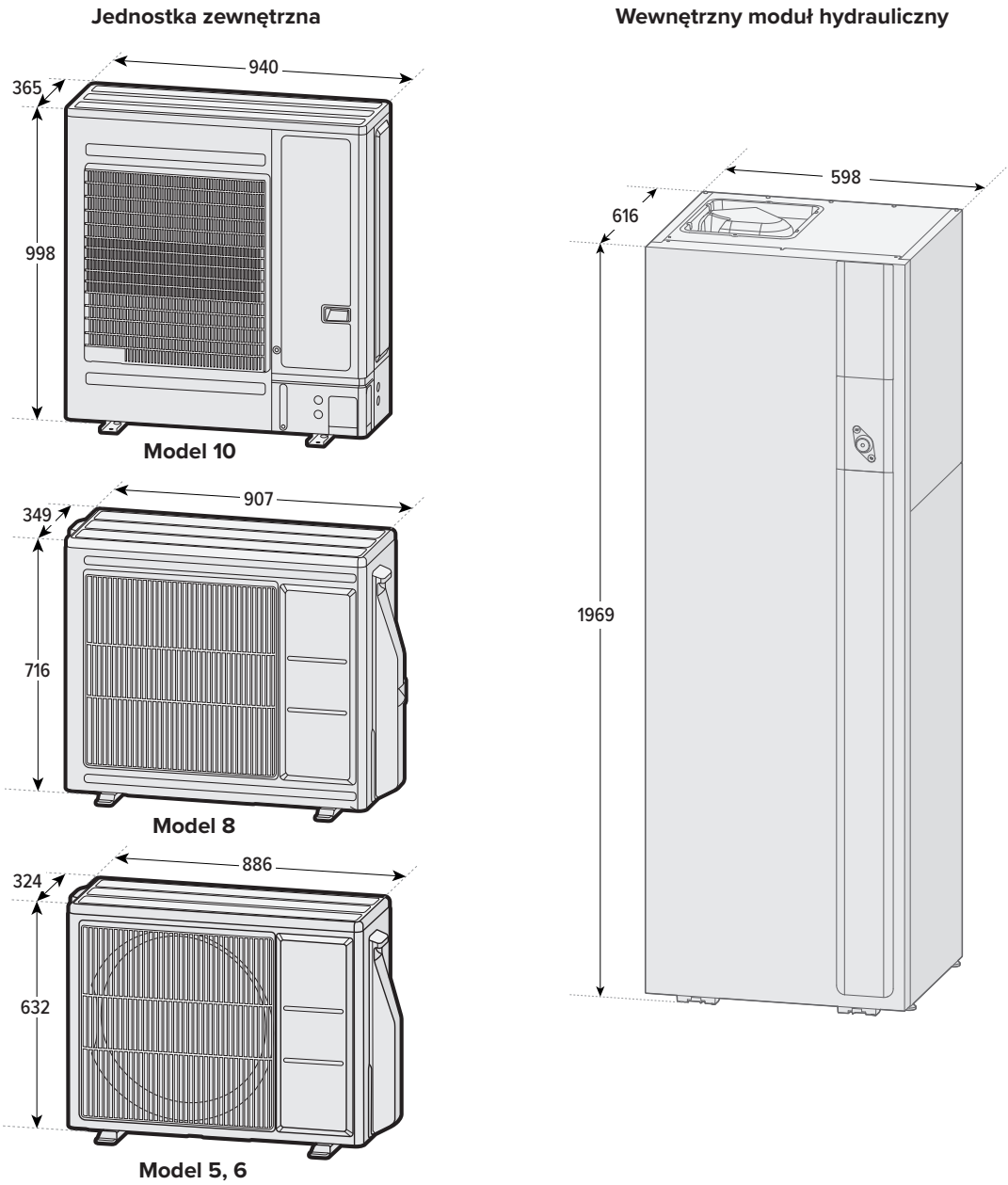
EXTENSA S DUO XL

POMPA CIEPŁA
OD 5 DO 10 KW

TEMPERATURA
ZASILANIA
55°C

GWARANCJA
5
LAT

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



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

KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany zład instalacji grzewczej.



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA S DUO XL 5 kW	EXTENSA S DUO XL 6 kW	EXTENSA S DUO XL 8 kW	EXTENSA S DUO XL 10 kW
Referencja		527 459	527 460	527 461	527 462
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	5/5	6/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2323/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	175/125	175/125	177/128	178/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽⁵⁾	%	177/127	177/127	179/130	180/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.					
Deklarowany profil obciążeni ⁽²⁾	-	XL	XL	XL	XL
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	1199	1199	1199	1199
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽²⁾	%	140	140	140	140
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	4,53/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,59	1,9	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,76	2,63	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,5	5,5	7,25	9,25
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,39	3,39	3,35	3,40
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,26	2,21	2,17	2,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,64	2,67	2,66	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,85	1,89	1,9	1,95
Moc grzałki elektrycznej ⁽¹⁾	kW	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	145 / 398	145 / 398	145 / 398	145 / 398
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	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.					
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h50	1h50	1h50	1h40
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,1	3,1	3,1	3,1
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	245	245	245	245
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	A	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika 1,5 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,69	1,1
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	40
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	18	19
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	20	25 lub 32
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
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 ciśnienia 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.
(5) Z sondą zewnętrzną.

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