

Ricom Heat

Ciepło ma w naturze

Katalog produktów 2022



ricomenergy.pl

Ricom energy sp. z o.o.
ul. płk. Andrzeja Hałacińskiego 2
32-050 Skawina
NIP 6793107189

1. RICOM HEAT	str. 3
2. ATLAS SPLIT R32	str. 5
3. VELA ALLINONE R32	str. 9
4. ARGOS MONOBLOK R32	str. 13
5. EASYLIFE MONOBLOK EVI	str. 17
6. ECOAIR MONOBLOK PRO	str. 23
7. DRACO	str. 33
8. HYDRA	str. 35

Poznaj produkty Ricom Heat

RICOM HEAT to innowacyjne systemy grzewcze, które zapewnią Ci najwyższy poziom wydajności i komfortu. Dzięki energooszczędnej i przyjaznej dla środowiska technologii możesz teraz stworzyć autonomiczny system ogrzewania i chłodzenia w dowolnym budynku.

Linia produktów RICOM HEAT obejmuje szeroką gamę nowoczesnych pomp ciepła R32, EVI i PRO, kompaktowe szafy hydrauliczne HYDRA oraz klimakonwektory DRACO.

Pompy ciepła powietrze-woda oferujemy w zróżnicowanych mocach grzewczych i wielu wersjach dostosowanych do wymagań każdej inwestycji. Indywidualne oczekiwania możesz zaspokoić dzięki pompom Split, Monoblok lub Allinone.

Dodatkowe komponenty HYDRA I DRACO pomogą Ci jeszcze wydajniej korzystać z pompy ciepła.

R32



RICOM HEAT R32	6 kW ¹	8 kW ¹	10 kW ¹	10 kW ³	12 kW ³	16 kW ³
ATLAS SPLIT	✓	✓	✓	✓	×	×
VELA ALLINONE	✓	✓	✓	✓	×	×
ARGOS MONOBLOK	×	×	✓	✓	✓	✓

¹ – 1 Faza, ³ – 3 Fazy

EVI



RICOM HEAT EVI	6 kW ¹	10 kW ³	14 kW ³	17 kW ³
EASYLIFE MONOBLOK	✓	✓	✓	✓

¹ – 1 Faza, ³ – 3 Fazy

PRO



RICOM HEAT PRO	1-7 kW ¹	1-9 kW ¹	3-12 kW ³	3-18 kW ³
ECOAIR MONOBLOK	✓	✓	✓	✓

¹ – 1 Faza, ³ – 3 Fazy



SZAFA HYDRAULICZNA	200 l	250 l
HYDRA	✓	✓

Atlas

Pompa ciepła Split

Pompa ciepła powietrze-woda.
Atlas składa się z jednostki
wewnętrznej i zewnętrznej.
Posiada funkcje ogrzewania, chłodzenia
i podgrzewania ciepłej wody użytkowej.



6-10 kW

R32

Czynnik
chłodniczy

COP 5,0

Wydajne
COP

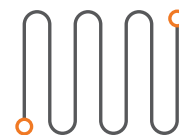


Low dB

Cicha praca



Dwustopniowa
sprężarka



Grzałka tacy
ociekowej

ZALETY

- › Dwustopniowa sprężarka (Gree – copeland – tłokowa rotacyjna) inwerterowa z wtryskiem czynnika chłodniczego na etapie pośrednim
- › Wyświetlacz dotykowy,
- › Możliwość sterowania przez aplikacje internetowe,
- › Sterownik bezprzewodowy,
- › WiFi (on/off),
- › Sterowanie BMS (System zarządzania budynkiem BMS lub Automatyka budynkowa BMS – system zarządzania systemami automatycznego sterowania w budynku, zwłaszcza budynku inteligentnym,
- › Zadaniem automatyki BMS jest integrowanie instalacji występujących na obiekcie),
- › Tygodniowy programator,
- › Certyfikat Eurovent (przyznawany produktom klimatyzacyjnym i chłodniczym spełniającym wszystkie europejskie i międzynarodowe normy)
- › Grzałka tacy ociekowej,
- › Wbudowany zawór 3 drogowy ogrzewanie + CWU,
- › Szczytowa grzałka elektryczna 3 kW i 6 kW,
- › Kompatybilność z klimakonwektorami (chłodzenie),
- › Czynnik R32 – jednorodny czynnik chłodniczy z grupy HFC. Małe oddziaływanie na środowisko. Niski stopień palności (poza otwartym ogniem).

Dane techniczne:

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
Faza / częstotliwość / napięcie (~ / Hz / V)	1 / 50 / 230	1 / 50 / 230	1 / 50 / 230
Nagrzewnica elektryczna – moc (kW)	3	6	6
Nagrzewnica elektryczna – działanie	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Nagrzewnica elektryczna – konfiguracja	1,50 + 1,50	3 + 3	3 + 3
Wymiennik ciepła	płytowy	płytowy	płytowy
Czynnik chłodniczy / ilość (typ/kg)	R32 / 1	R32 / 1,60	R32 / 1,60
Uzupełnianie czynnika chłodniczego (g/m)	16	16	16
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	55	55	55

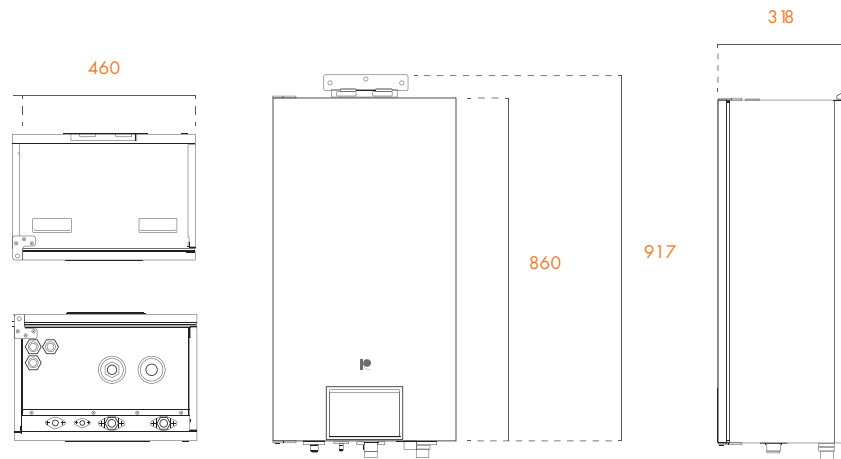
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	EN-SPI60	EN-SPI80	EN-SPI100
Faza / częstotliwość / napięcie (~ / Hz / V)	1 / 50 / 230	1 / 50 / 230	1 / 50 / 400
Zabezpieczenie prądowe (A)	16	16	16
Podłączenie obwodu czynnika – faza gazowa (cale)	1/2"	1/2"	1/2"
Podłączenie obwodu czynnika – faza ciekła (cale)	1/4"	1/4"	1/4"
Długość (norm. / maks.) rur czynnika chłodniczego (m)	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Maksymalna różnica wysokości między jednostkami (m)	15	15	15
Podłączenie obiegu grzewczego – wyjście (cale)	1"	1"	1"
Podłączenie obiegu grzewczego – powrót (cale)	1"	1"	1"
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	29	29	29

TRYB OGRZEWANIA	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
SCOP	4,60	4,60	4,60
Klasa energetyczna (55°C/35°C)	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Moc grzewcza A7/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW)	6 / 1,20	8 / 1,70	9,50 / 2,10
Współczynnik – COP	5	4,70	4,60
Moc grzewcza A7/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW)	6 / 1,50	8 / 2,10	9,50 / 2,60
Współczynnik – COP	3,90	3,70	3,60
Moc grzewcza A2/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW)	5,86 / 1,60	7,70 / 2,10	8,83 / 2,80
Współczynnik – COP	3,50	3,50	3,10
Moc grzewcza A2/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW)	5,10 / 1,40	6,80 / 2	8,08 / 2,50
Współczynnik – COP	3,50	3,30	3,20
Moc grzewcza A-7/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW)	5,17 / 1,70	7,29 / 2,70	8,16 / 3
Współczynnik – COP	2,80	2,70	2,70
Moc grzewcza A-7/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW)	4,20 / 1,30	5,60 / 1,90	6,65 / 2,40
Współczynnik – COP	3,10	2,90	2,80
Zakres nastaw temperatury w trybie ogrzewania (°C)	27-60	26-60	25-60

TRYB CHŁODZENIA	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
Wydajność chłodnicza A35/W18 (kW) / Pobór mocy (kW)	5,90 / 1,30	7 / 1,70	8,50 / 2,30
Współczynnik - EER	4,40	4	3,60
Wydajność chłodnicza A35/W7 (kW) / Pobór mocy (kW)	4 / 1,90	5,30 / 1,70	6,50 / 2,30
Współczynnik - EER	3,20	3	2,90
Zakres ustawień temperatury w trybie chłodzenia (°C)	9-25	8-25	7-25

Wymiary jednostki wewnętrznej:

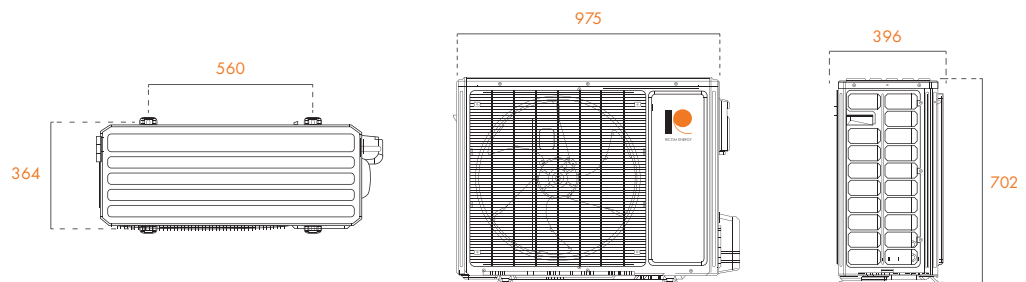
- > EN-SPI60
- > EN-SPI80
- > EN-SPI100



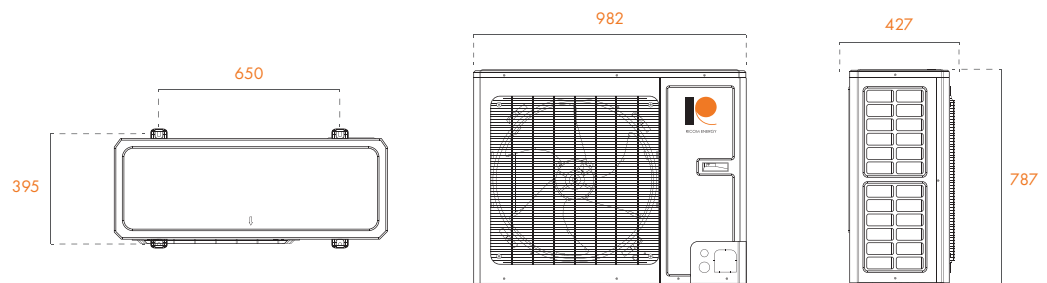
DANE	EN-SPI60	EN-SPI80	EN-SPI100
Wymiary (szer. × wys. × gł.) / Waga netto (mm / kg)	460 × 860 × 318 / 55	460 × 860 × 318 / 62	460 × 860 × 318 / 62

Wymiary jednostki zewnętrznej:

- > EN-SPO60



- > EN-SPO80
- > EN-SPO100



DANE	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
Wymiary (szer. × wys. × gł.) / Waga netto (mm / kg)	975 × 702 × 396 / 65	982 × 787 × 427 / 82	982 × 787 × 427 / 82

Vela



Pompa ciepła Allinone

Vela to pompa ciepła woda-powietrze typu Split. Zawiera dodatkowo zbiornik CWU o pojemności 185 litrów.

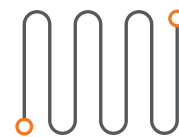


6-10 kW

R32Czynnik
chłodniczy**COP
5,0**Wydajne
COP

Low dB

Cicha praca

Dwustopniowa
sprężarkaGrzałka tacy
ociekowej

Zalety

- › Dwustopniowa sprężarka inwerterowa z pośrednim wtryskiem czynnika chłodniczego,
- › Wyświetlacz dotykowy,
- › Dwustopniowa sprężarka (Gree – copeland – tłokowa rotacyjna) inwerterowa z wtryskiem czynnika chłodniczego na etapie pośrednim,
- › Wyświetlacz dotykowy,
- › Możliwość sterowania przez aplikacje internetowe,
- › Sterownik bezprzewodowy,
- › WiFi (on/off),
- › sterowanie BMS (System zarządzania budynkiem BMS lub Automatyka budynkowa BMS – system zarządzania systemami automatycznego sterowania w budynku, zwłaszcza budynku inteligentnym. Zadaniem automatyki BMS jest integrowanie instalacji występujących na obiekcie),
- › Tygodniowy programator,
- › certyfikat Eurovent (przyznawany produktom klimatyzacyjnym i chłodniczym spełniającym wszystkie europejskie i międzynarodowe normy),
- › Grzałka tacy ociekowej,
- › wbudowany zawór 3-drogowy ogrzewanie + CWU,
- › szczytowa grzałka elektryczna 3 kW i 6 kW,
- › Kompatybilność z klimakonwektorami (chłodzenie),
- › Czynnik R32 - jednorodny czynnik chłodniczy z grupy HFC. Małe oddziaływanie na środowisko. Niski stopień palności (poza otwartym ogniem),
- › Wbudowany zasobnik 185 l.

Dane techniczne:

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
Faza / częstotliwość / napięcie (~ / Hz / V)	1 / 50 / 230	1 / 50 / 230	1 / 50 / 230
Nagrzewnica elektryczna – moc (kW)	3	6	6
Nagrzewnica elektryczna – działanie	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Nagrzewnica elektryczna – konfiguracja	1,50 + 1,50	3 + 3	3 + 3
Wymiennik ciepła	plytowy	plytowy	plytowy
Czynnik chłodniczy / ilość (typ/kg)	R32 / 1	R32 / 1,60	R32 / 1,60
Uzupełnianie czynnika chłodniczego (g/m)	16	16	16
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	55	55	55

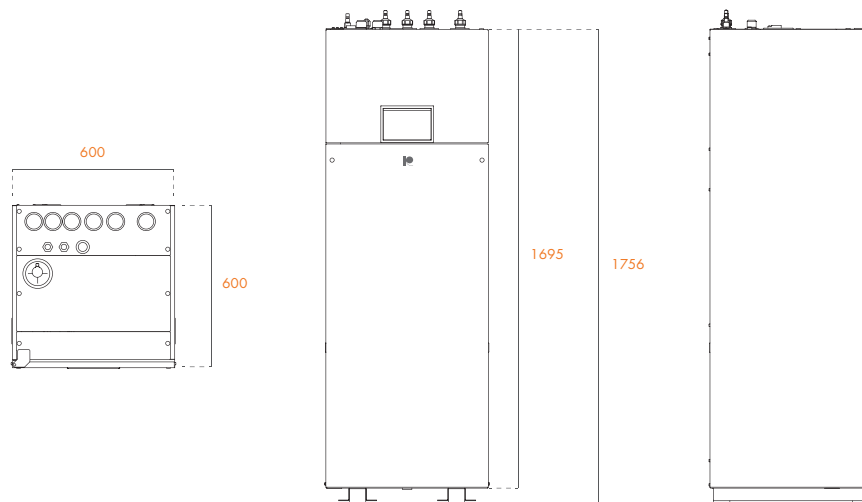
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ALLIN1-60	ALLIN1-80	ALLIN1-100
Faza / częstotliwość / napięcie (~ / Hz / V)	1 / 50 / 230	1 / 50 / 230	1 / 50 / 400
Zabezpieczenie prądowe (A)	16	16	16
Podłączenie obwodu czynnika – faza gazowa (cale)	1/2"	1/2"	1/2"
Podłączenie obwodu czynnika – faza ciekła (cale)	1/4"	1/4"	1/4"
Długość (norm. / maks.) rur czynnika chłodniczego (m)	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Maksymalna różnica wysokości między jednostkami (m)	15	15	15
Podłączenie obiegu grzewczego – wyjście (cale)	1"	1"	1"
Podłączenie obiegu grzewczego – powrót (cale)	1"	1"	1"
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	29	29	29
Wbudowana grzałka elektryczna (kW)	3	3	3
Objętość wbudowanego zbiornika CWU (l)	185	185	185
Zakres temperatur CWU (°C)	25–60	25–60	25–60

TRYB OGRZEWANIA	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
SCOP	4,60	4,60	4,60
Klasa energetyczna (55°C/35°C)	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Moc grzewcza A7/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW)	6 / 1,20	8 / 1,70	9,50 / 2,10
Współczynnik – COP	5	4,70	4,60
Moc grzewcza A7/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW)	6 / 1,50	8 / 2,10	9,50 / 2,60
Współczynnik – COP	3,90	3,70	3,60
Moc grzewcza A2/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW)	5,86 / 1,60	7,70 / 2,10	8,83 / 2,80
Współczynnik – COP	3,50	3,50	3,10
Moc grzewcza A2/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW)	5,10 / 1,40	6,80 / 2	8,08 / 2,50
Współczynnik – COP	3,50	3,30	3,20
Moc grzewcza A-7/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW)	5,17 / 1,70	7,29 / 2,70	8,16 / 3
Współczynnik – COP	2,80	2,70	2,70
Moc grzewcza A-7/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW)	4,20 / 1,30	5,60 / 1,90	6,65 / 2,40
Współczynnik – COP	3,10	2,90	2,80
Zakres nastaw temperatury w trybie ogrzewania (°C)	27–60	26–60	25–60

TRYB CHŁODZENIA	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
Wydajność chłodnicza A35/W18 (kW) / Pobór mocy (kW)	5,90 / 1,30	7 / 1,70	8,50 / 2,30
Współczynnik - EER	4,40	4	3,60
Wydajność chłodnicza A35/W7 (kW) / Pobór mocy (kW)	4 / 1,90	5,30 / 1,70	6,50 / 2,30
Współczynnik - EER	3,20	3	2,90
Zakres ustawień temperatury w trybie chłodzenia (°C)	9-25	8-25	7-25

Wymiary jednostki wewnętrznej:

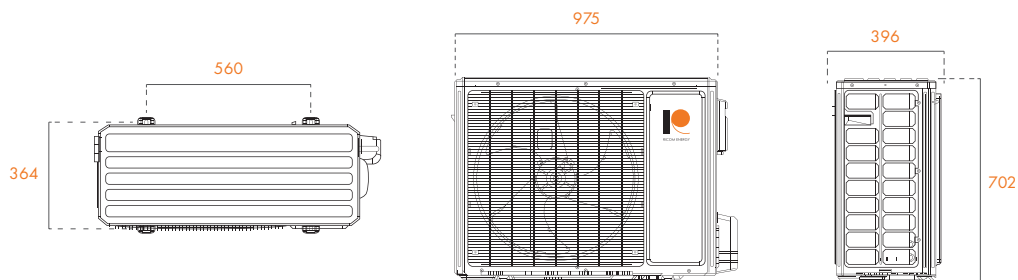
- > ALLIN1-60
- > ALLIN1-80
- > ALLIN1-100



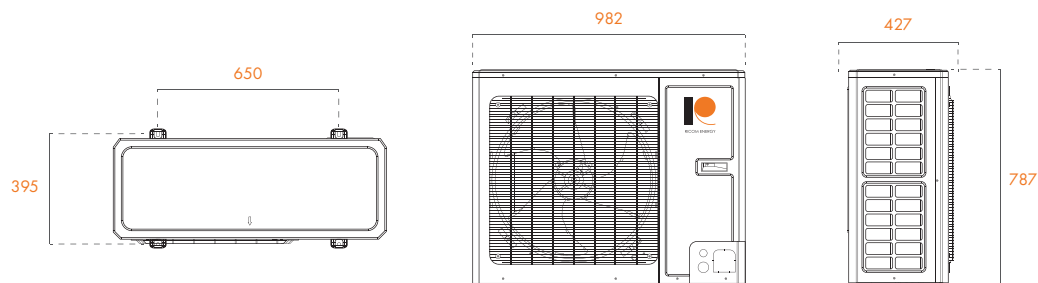
DANE	ALLIN1-60	ALLIN1-80	ALLIN1-100
Wymiary (szer. × wys. × gł.) / Waga netto (mm / kg)	600 × 1756 × 600 / 210	600 × 1756 × 600 / 210	600 × 1756 × 600 / 210

Wymiary jednostki zewnętrznej:

- > EN-SPO60



- > EN-SPO80
- > EN-SPO100



DANE	EN-SPO60	EN-SPO80	EN-SPO100
Wymiary (szer. × wys. × gł.) / Waga netto (mm / kg)	975 × 702 × 396 / 65	982 × 787 × 427 / 82	982 × 787 × 427 / 82

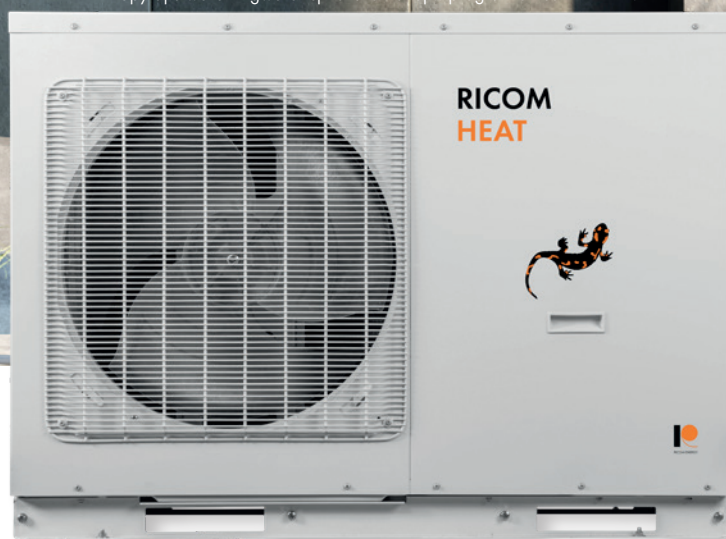
Argos



Pompa ciepła Monoblok

Argos składa się wyłącznie z jednostki zewnętrznej. Pompa jest w pełni wyposażona zarówno w obieg chłodniczy, jak i obieg grzewczy.

*zapytaj o warunki gwarancji rozszerzonej w programie ricom EXPERT.



10-16 kW

R32

Czynnik
chłodniczy

COP 4,65

Wydajne
COP

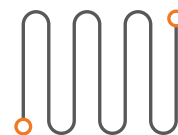


Low dB

Cicha praca



Dwustopniowa
sprężarka



Grzałka tacy
ociekowej

Zalety

- › Dwustopniowa sprężarka (Gree – copeland – tłokowa rotacyjna) inwerterowa z wtryskiem czynnika chłodniczego na etapie pośrednim,
- › Wyświetlacz dotykowy
- › Możliwość sterowania przez aplikacje internetowe,
- › Sterownik bezprzewodowy WiFi (on/off) sterowanie BMS (System zarządzania budynkiem BMS lub Automatyka budynkowa BMS – system zarządzania systemami automatycznego sterowania w budynku, zwłaszcza budynku inteligentnym. Zadaniem automatyki BMS jest integrowanie instalacji występujących na obiekcie),
- › Tygodniowy programator,
- › certyfikat Eurovent (przyznawany produktom klimatyzacyjnym i chłodniczym spełniającym wszystkie europejskie i międzynarodowe normy),
- › Grzałka tacy ociekowej,
- › brak wbudowanej grzałki,
- › w komplecie pompa obiegowa,
- › Opcja z szafą hydrauliczną
- › Kompatybilność z klimakonwektorami (chłodzenie)
- › Czynnik R32 - jednorodny czynnik chłodniczy z grupy HFC. Małe oddziaływanie na środowisko. Niski stopień palności (poza otwartym ogniem).

Dane techniczne:

WYMIARY JEDNOSTKI	EN-MO100	EN-MO120	EN-MO160
Wymiary (szer. × wys. × gł.) / Waga netto (mm/kg)	1200 × 878 × 460 / 151	1200 × 878 × 460 / 151	1200 × 878 × 460 / 151

JEDNOSTKA	EN-MO100	EN-MO120	EN-MO160
Faza / częstotliwość / napięcie (~ / Hz / V)	1 / 50 / 230	3 / 50 / 400	3 / 50 / 400
Wymiennik ciepła	płytowy	płytowy	płytowy
Czynnik chłodniczy / ilość (typ/kg)	R32 / 2,20	R32 / 2,20	R32 / 2,20
Podłączenie obwodu hydraulicznego (cale)	1"	1"	1"
Poziom ciśnienia akustycznego (ogrzewanie / chłodzenie) [dB(A)]	61/59	61/59	61/59

TRYB OGRZEWANIA	EN-MO100	EN-MO120	EN-MO160
SCOP	4,50	4,70	4,22
Klasa energetyczna (55°C/35°C)	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++
Moc grzewcza A7/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – COP	10 / 2,15 4,65	12 / 2,80 4,40	15,50 / 3,60 4,35
Moc grzewcza A7/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – COP	8,30 / 2,70 3,75	10 / 3,50 3,60	15,50 / 4,70 3,55
Moc grzewcza A2/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – COP	8,30 / 2,30 3,60	10,30 / 2,94 3,50	12,86 / 3,72 3,45
Moc grzewcza A2/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – COP	7 / 2,12 3,30	9 / 2,81 3,20	12,86 / 3,95 3,25
Moc grzewcza A-7/W35°C (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – COP	7 / 2,41 2,90	9 / 3,10 2,90	10,85 / 3,80 2,85
Moc grzewcza A-7/W45°C (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – COP	7 / 2,49 2,81	8,40 / 2,98 2,81	10,85 / 3,82 2,80
Zakres nastaw temperatury w trybie ogrzewania (°C)	27–60	26–60	25–60

TRYB CHŁODZENIA	EN-MO100	EN-MO120	EN-MO160
Wydajność chłodnicza A35/W18 (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – EER	8,8 / 1,96 4,50	10 / 2,80 4,20	14,50 / 3,80 4
Wydajność chłodnicza A35/W7 (kW) / Pobór mocy (kW) Współczynnik – EER	7,80 / 2,50 3,15	9,50 / 3,20 3	13 / 4,70 2,90
Zakres ustawień temperatury w trybie chłodzenia (°C)	9-25	8-25	7-25

Argos Monoblok

Jednostka zewnętrzna

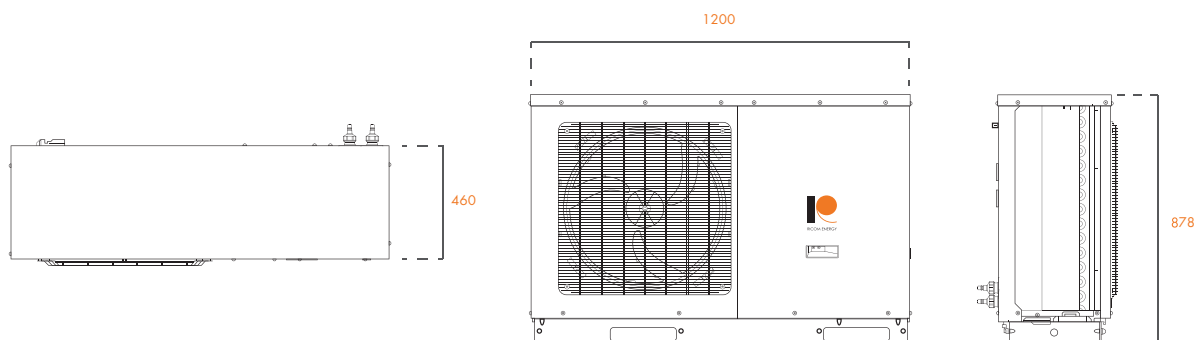


Opcjonalna jednostka wewnętrzna HYDRA



Wymiary i połączenia hydrauliczne:

Jednostka zewnętrzna ARGOS EN-MO100, EN-MO120, EN-MO160.



WYMIARY JEDNOSTKI	EN-MO100	EN-MO120	EN-MO160
Wymiary (szer. × wys. × gł.) / Waga netto (mm/kg)	1200 × 878 × 460 / 151	1200 × 878 × 460 / 151	1200 × 878 × 460 / 151

Easylife

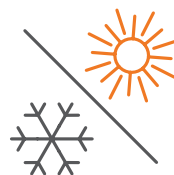


Pompy ciepła Monoblok EVI

Cechą charakterystyczną pomp ciepła Easylife jest EVI (Enhanced Vapor Injection) i jest technologią wykorzystywaną w pompach ciepła w celu uzyskania wyższej wydajności w niższych temperaturach.



6-17 kW

R32Czynnik
chłodniczy**EVI**Enhanced Vapor
Injection**A+++**Etykieta
energetyczna

Inverter

Sterowanie przez
WiFi

Pełna technologia DC Inverter

Seria Easylife wykorzystuje w pełni inwerterową podwójną sprężarkę rotacyjną Panasonic i bezszczotkowy silnik inwerterowy. Dzięki tej technologii użytkownicy mogą cieszyć się maksymalnym poziomem komfortu przy najniższych kosztach.

Poziom energetyczny A+++

Seria Easylife uzyskała etykietę energetyczną A+++ i przeszła raport z testu ERP wydany przez TÜV SÜD.

Inteligentne dopasowanie temperatury wody

Unikalna logika sterowania umożliwia naszej serii Easylife inteligentną regulację temperatury wody wylotowej, zgodnie ze zmieniającą się w czasie rzeczywistym temperaturą otoczenia. Dzięki tej funkcji nasi użytkownicy mogą nie tylko cieszyć się większym komfortem, ale także zaoszczędzić więcej rachunków.

Czynnik R32 o niskim GWP

Zmniejszanie i zapobieganie globalnemu ociepleniu jest ważną misją RICOM ENERGY. R32 stosowany w naszej serii Easylife ma tylko jedną trzecią GWP w porównaniu do R410A. Poza tym, pompy ciepła R32 potrzebują o 30% mniej czynnika chłodniczego niż systemy R410A.

Szeroki wymiar zastosowań

- › Funkcje ogrzewania, chłodzenia i c.w.u. dla wszystkich urządzeń przez cały rok,
- › Technologia EVI zapewnia płynne działanie od -25 do 43 °C,
- › Różne możliwości wyboru mocy od 8 do 30 kW dla różnych domów,
- › Szeroki zakres napięć (170–254 V dla jednostki jednofazowej, 320–460V dla 3 faz).

Dane techniczne Easylife 6 kW

Tryb grzania – Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 30/35 °C

Wydajność grzewcza (kW)	1.57~8.40
Pobór prądu (kW)	0.32~1.87
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.42~8.30
COP	4.49~4.91

Tryb chłodzenia – Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 12/7 °C

Wydajność chłodnicza (kW)	0.99~6.22
Pobór prądu (kW)	0.29~2.18
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.28~9.67
EER	3.41~2.85

Tryb CWU – Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 15/55 °C

Wydajność grzewcza (kW)	1.28~6.81
Pobór prądu (kW)	0.31~2.13
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.38~9.45
COP	3.2~4.1

Dane techniczne

Zasilanie (Napięcie, Fazy, Częstotliwość)	230V/1 faza/50–60Hz
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W35°)	A+++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W55°)	A++
Sprężarka	Panasonic
Zakres pracy [°C]	-30~43 °C
Maksymalna temperatura wody [°C]	60 °C
Czynnik chłodniczy	R32
Poziom mocy akustycznej dB(a)	<53
Przyłącze wodne	DN25 (GZ)
Wymiary obudowy (szer. x głęb. x wys.) (mm)	970×475×835
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1028×520×974
Waga netto/brutto (kg)	110/120
Gwarancja	5 lat

Dane techniczne Easylife 10 kW

Tryb grzania – Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 30/35 °C

Wydajność grzewcza (kW)	4.4~13.0
Pobór prądu (kW)	0.90~3.02
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.39~4.68
COP	4.30~4.90

Tryb chłodzenia – Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 12/7 °C

Wydajność chłodnicza (kW)	2.80~8.20
Pobór prądu (kW)	0.85~3.31
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.32~5.13
EER	2.48~3.29

Tryb CWU – Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 15/55 °C

Wydajność grzewcza (kW)	3.52~10.50
Pobór prądu (kW)	0.88~3.39
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.36~5.26
COP	3.1~4.0

Dane techniczne

Zasilanie (Napięcie, Fazy, Częstotliwość)	380V/3 fazy/50-60Hz
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W35°)	A+++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W55°)	A++
Sprężarka	Panasonic
Zakres pracy [°C]	-30~43 °C
Maksymalna temperatura wody [°C]	60 °C
Czynnik chłodniczy	R32
Poziom mocy akustycznej dB(a)	<55
Przyłącze wodne	DN25 (GZ)
Wymiary obudowy (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1100×475×985
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1120×515×1108
Waga netto/brutto (kg)	140/150
Gwarancja	5 lat

Dane techniczne Easylife 14 kW

Tryb grzania – Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 30/35 °C

Wydajność grzewcza (kW)	5.9~18.2
Pobór prądu (kW)	1.20~4.11
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.86~6.37
COP	4.43~4.92

Tryb chłodzenia – Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 12/7 °C

Wydajność chłodnicza (kW)	3.81~11.53
Pobór prądu (kW)	1.11~4.05
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.72~6.28
EER	2.85~3.43

Tryb CWU – Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 15/55 °C

Wydajność grzewcza (kW)	4.8~14.72
Pobór prądu (kW)	1.17~4.60
Znamionowy prąd roboczy (A)	1.82~7.15
COP	3.2~4.1

Dane techniczne

Zasilanie (Napięcie, Fazy, Częstotliwość)	380V/3 fazy/50–60Hz
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W35°)	A+++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W55°)	A++
Sprężarka	Panasonic
Zakres pracy [°C]	-30~43 °C
Maksymalna temperatura wody [°C]	60 °C
Czynnik chłodniczy	R32
Poziom mocy akustycznej dB(a)	<57
Przyłącze wodne	DN25 (GZ)
Wymiary obudowy (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1050×480×1330
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1100×530×1470
Waga netto/brutto (kg)	170/180
Gwarancja	5 lat

Dane techniczne Easylife 17 kW

Tryb grzania – Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 30/35 °C

Wydajność grzewcza (kW)	7.5~23.0
Pobór prądu (kW)	1.53~5.23
Znamionowy prąd roboczy (A)	2.37~8.11
COP	4.40~4.90

Tryb chłodzenia – Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 12/7 °C

Wydajność chłodnicza (kW)	4.73~14.6
Pobór prądu (kW)	1.39~5.14
Znamionowy prąd roboczy (A)	2.16~7.97
EER	2.84~3.40

Tryb CWU – Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15 °C. Temp. wody (Wlot/Wydot): 15/55 °C

Wydajność grzewcza (kW)	6.1~18.5
Pobór prądu (kW)	1.53~5.97
Znamionowy prąd roboczy (A)	2.37~9.26
COP	3.1~4.0

Dane techniczne

Zasilanie (Napięcie, Fazy, Częstotliwość)	380V/3 fazy/50–60Hz
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W35°)	A+++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (W55°)	A++
Sprężarka	Panasonic
Zakres pracy [°C]	-30~43 °C
Maksymalna temperatura wody [°C]	60 °C
Czynnik chłodniczy	R32
Poziom mocy akustycznej dB(a)	<58
Przyłącze wodne	DN25 (GZ)
Wymiary obudowy (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1050×480×1330
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) (mm)	1100×530×1470
Waga netto/brutto (kg)	180/190
Gwarancja	5 lat

Ecoair+

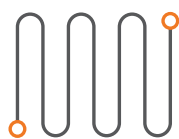
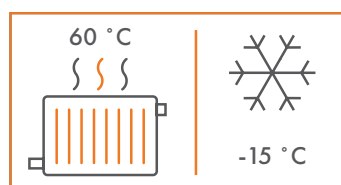


Pompy ciepła Monoblok PRO

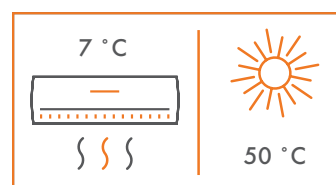
Ecoair PRO pozwala osiągnąć więcej niż 70 °C bez dodatkowego wsparcia elektrycznego, nawet w najbardziej ekstremalnych temperaturach.



1-18 kW

R290Czynnik
chłodniczy R290**GWP**
3,00Wydajny
współczynnik
GWPGrzałka tacy
ociekowejSprężarka
spiralnaSterowanie przez
WiFi

Produkcja CWU i ogrzewanie



Chłodzenie

Funkcje

- › Technologia inwerterowa i naturalny czynnik chłodniczy R290: GWP 3,
- › Zintegrowane aktywne chłodzenie,
- › Zintegrowane liczniki energii,
- › Wydajność w ekstremalnych warunkach,
- › Możliwość sterowania przez aplikacje internetowe,
- › Możliwość hybrydyzacji z energią fotowoltaiczną.
- › Modułowana moc grzewcza w szerokim zakresie (16,7–100%), modułowana kontrola przepływu w obiegu grzewczym (20–100%),
- › Sprężarka typu scroll,
- › Kompaktowa konstrukcja,
- › Zintegrowane zarządzanie 3 obiegami grzewczymi, obsługa 2 zbiorników buforowych (grzanie, chłodzenie), kontrola cyrkulacji CWU, basen,
- › Zintegrowane zarządzanie zewnętrznymi układami pomocniczymi typu On / Off lub modelującymi 0–10 V,
- › Funkcja grzania i chłodzenia,
- › Współpraca z każdym typem instalacji grzewczej,
- › Wersja jednofazowa z wymaganym zabezpieczeniem tylko 16 A (1–7 KW, 1–9 KW),
- › Dostępna wersja jednofazowa i trzyczonowa (3–12 KW, 3–18 KW),
- › Kompatybilność z instalacją PV,
- › Zintegrowany system pomiarowy energii elektrycznej i energii wytworzonej, COP i SCOP.

Dane techniczne ecoAIR⁺ 1–7 kW

EKSPOZYCJA		ecoAIR+ 1–7 kW
Miejsce instalacji		Na zewnątrz
Źródło ciepła ¹		Zasilanie powietrzem
CWU, grzanie, basen		✓
Chłodzenie aktywne		✓
WYDAJNOŚĆ		ecoAIR+ 1–7 kW
Modulacja kompresora (%)		15 do 100
Moc grzewcza ² , A7W35 (kW)		1,0 do 7,0
COP ² , A7W35		5,2
Moc grzewcza ² , A7W55 (kW)		1,0 do 6,5
COP ² , A7W55		3,3
Moc chłodnicza ² , A35W7 (kW)		1,0 do 5,6
EER ² , A35W7		5,5
Maksymalna temperatura CWU ³ (°C)		75 / 80
Moc akustyczna ⁴ (db)		55
Klasa energetyczna / ns / SCOP W35 klimat umiarkowany		A+++ / 179% / 4,57
Klasa energetyczna / ns / SCOP W55 klimat umiarkowany		A++ / 139% / 3,58
ZAKRES EKSPLOATACYJNY		ecoAIR+ 1–7 kW
Zakres temperatury grzania (°C)		10 do 75 / 20 do 75
Zakres temperatury chłodzenia (°C)		5 do 30 / 7 do 30
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego (°C)		-22 do 55
Min / Max ciśnienie układu chłodniczego (bar)		0,5 do 31,5
Ciśnienie układu hydraulicznego (bar)		0,5 do 3,0
PŁYNY ROBOCZE		ecoAIR+ 1–7 kW
Czynnik chłodniczy (kg)		0,75
Olej kompresora / ilość (kg)		PZ46M / 0,3
KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII		ecoAIR+ 1–7 kW
1 / N / PE 230 V / 50–60 Hz		✓
Zabezpieczenie kontrolera		C5A
Bezpiecznik pierwotnego obwodu transformatora (A)		0,5
Bezpiecznik obwodu wtórnego transformatora (A)		2,5
ZUŻYCIE ENERGII: JEDNOSTKA JEDNOFAZOWA		ecoAIR+ 1–7 kW
1 / N / PE 230 V / 50–60 Hz ⁶		✓
Maksymalna rekomendowana ochrona zewnętrzna ⁷		C16A
Maksymalne zużycie ² , A7W35 (kW/A)		1,5 / 7,6
Maksymalne zużycie ² , A7W55 (kW/A)		2,0 / 9,8
Minimalne / Maksymalne napięcie początkowe ⁷ (A)		1,1 / 1,3
Korekcja cosinusa Ø		0,96/1
WYMIARY / WAGA		ecoAIR+ 1–7 kW
Wysokość × szerokość × głębokość (mm)		823 × 1040 × 435
Waga własna (bez montażu) (kg)		115

1. Zewnętrzna jednostka monoblokowa powietrze-woda.
2. Zgodnie z EN 14511, obejmuje to zużycie pomp obiegowych i sterownika sprężarki.
3. 80°C z dodatkowym dogrzewaniem elektrycznym.
4. Zgodnie z EN 12102.
5. Prąd rozruchowy zależy od warunków pracy obwodów hydraulicznych.
6. Dopuszczalny zakres napięcia dla prawidłowego działania pompy ciepła wynosi ± 10%.
7. Maksymalne zużycie może się wahać w zależności od warunków pracy lub jeśli zakres pracy sprężarki jest ograniczony.

Monoblok ecoAIR+ 1-7 kW

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 1-7 kW

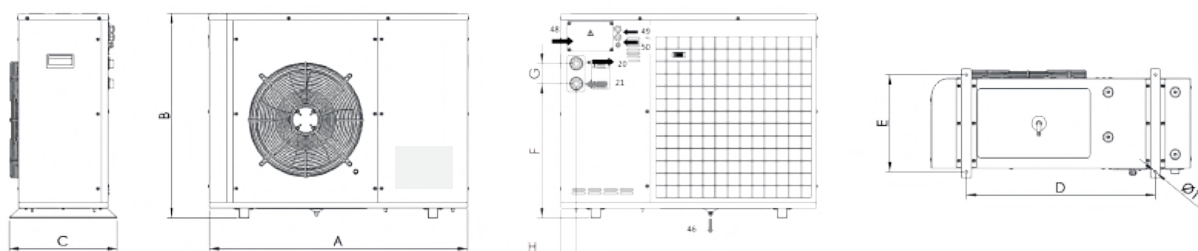


Opcjonalne jednostki wewnętrzne CM / HYDRA



Wymiary i połączenia hydrauliczne:

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 1-7 kW

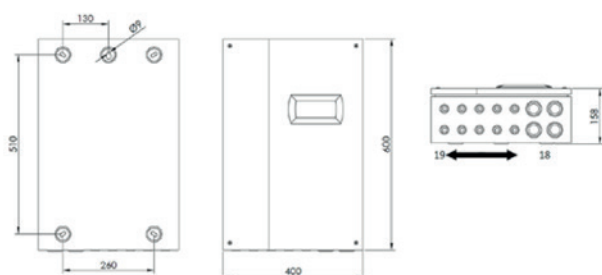


MODEL

Wymiary (mm)

ecoAIR+ 1-7 kW	A	B	C	D	E	F	G	H
	1040	823	435	760	390	540	80	60

Jednostka wewnętrzna CM



DANE TECHNICZNE ecoAIR+ 1–9 kW

EKSPozyCJA		ecoAIR+ 1–9 kW
Miejsce instalacji		Na zewnątrz
Źródło ciepła ¹		Zasilanie powietrzem
CWU, grzanie, basen		✓
Chłodzenie aktywne		✓
WYDAJNOŚĆ		ecoAIR+ 1–9 kW
Modulacja kompresora (%)		17 do 100
Moc grzewcza ² , A7W35 (kW)		1,7 do 8,7
COP ² , A7W35		5,0
Moc grzewcza ² , A7W55 (kW)		2,1 do 8,0
COP ² , A7W55		3,2
Moc chłodnicza ² , A35W7 (kW)		1,1 do 7,1
EER ² , A35W7		4,0
Maksymalna temperatura CWU ⁵ (°C)		70 / 80
Moc akustyczna ⁶ (db)		57
Klasa energetyczna / ns / SCOP W35 klimat umiarkowany		A+++ / 180% / 4,58
Klasa energetyczna / ns / SCOP W55 klimat umiarkowany		A++ / 142% / 3,63
ZAKRES EKSPLOATACYJNY		ecoAIR+ 1–9 kW
Zakres temperatury grzania (°C)		10 do 70 / 20 do 70
Zakres temperatury chłodzenia (°C)		5 do 30 / 7 do 30
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego (°C)		-22 do 55
Min / Max ciśnienie układu chłodniczego (bar)		0,5 do 27,5
Ciśnienie układu hydraulicznego (bar)		0,5 do 3,0
PŁYNY ROBOCZE		ecoAIR+ 1–9 kW
Czynnik chłodniczy (kg)		0,85
Olej kompresora / ilość (kg)		PZ46M / 0,74
KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII		ecoAIR+ 1–9 kW
1 / N / PE 230 V / 50–60 Hz ⁸		✓
Zabezpieczenie kontrolera ⁹		C5A
Bezpiecznik pierwotnego obwodu transformatora (A)		0,5
Bezpiecznik obwodu wtórnego transformatora (A)		2,5
ZUŻYCIE ENERGII: JEDNOSTKA JEDNOFAZOWA		ecoAIR+ 1–9 kW
1 / N / PE 230 V / 50–60 Hz ⁸		✓
Maksymalna rekomendowana ochrona zewnętrzna ⁹		C16A
Maksymalne zużycie ² , A7W35 (kW/A)		1,9 / 9,5
Maksymalne zużycie ² , A7W55 (kW/A)		2,6 / 13,0
Minimalne / Maksymalne napięcie początkowe ⁷ (A)		3,3 / 4,4
Korekcja cosinusa Ø		0,97/1
WYMIARY / WAGA		ecoAIR+ 1–9 kW
Wysokość × szerokość × głębokość (mm)		971 × 1140 × 475
Waga własna (bez montażu) (kg)		134

1. Zewnętrzna jednostka monoblokowa powietrze-woda.
2. Zgodnie z normą EN 14511 obejmuje to zużycie pomp obiegowych i sterownika sprężarki.
3. Uwzględnienie przepływów solanki i produkcji zgodnie z EN 14511.
4. Uwzględnienie zmiennej temp. od 20°C do 50°C przy braku zużycia.
5. Uwzględnienie wsparcia zapewnianego przez awaryjną nagrzewnicę elektryczną lub system HTR. Maksymalna temperatura CWU z systemem HTR może być ograniczona przez temperaturę tłoczenia sprężarki.

6. Zgodnie z normą EN 12102, obejmuje zestaw izolacji akustycznej sprężarki.
7. Prąd rozruchowy zależy od warunków pracy obwodów hydraulicznych.
8. Dopuszczalny zakres napięcia dla prawidłowej pracy wynosi ±10%.
9. Maksymalne zużycie może się znacznie różnić w zależności od warunków pracy lub ograniczonego zakresu pracy sprężarki. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w instrukcji obsługi technicznej.

Monoblok ecoAIR+ 1-9 kW

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 1-9 kW

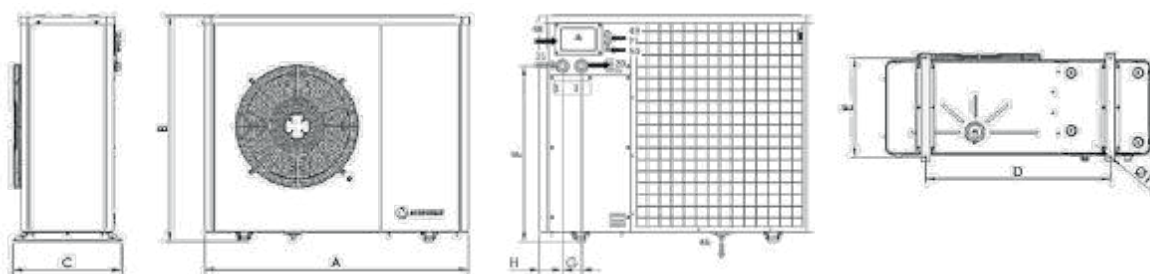


Opcjonalne jednostki wewnętrzne CM / HYDRA



Wymiary i połączenia hydrauliczne:

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 1-9 kW

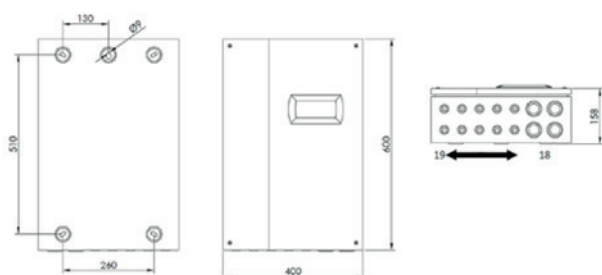


MODEL

Wymiary (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
ecoAIR+ 1-9 kW	1150	973	475	800	430	750	80	100

Jednostka wewnętrzna CM



DANE TECHNICZNE ecoAIR+ 3–12 kW

EKSPOZYCJA	ecoAIR+ 3–12 kW
Miejsce instalacji	Na zewnątrz
Źródło ciepła ¹	Zasilanie powietrzem
CWU, grzanie, basen	✓
Chłodzenie aktywne	✓

WYDAJNOŚĆ	ecoAIR+ 3–12 kW
Modulacja kompresora (%)	17 do 100
Moc grzewcza ² , A7W35 (kW)	3,0 do 11,0
COP ² , A7W35	4,8
Moc grzewcza ² , A7W55 (kW)	3,0 do 10,0
COP ² , A7W55	3,0
Moc chłodnicza ² , A35W7 (kW)	1,8 do 9,0
EER ² , A35W7	3,7
Maksymalna temperatura CWU ⁵ (°C)	70 / 80
Moc akustyczna ⁶ (db)	55
Klasa energetyczna / ns / SCOP W35 klimat umiarkowany	A+++ / 158% / 4,10
Klasa energetyczna / ns / SCOP W55 klimat umiarkowany	A++ / 129% / 3,33

ZAKRES EKSPLOATACYJNY	ecoAIR+ 3–12 kW
Zakres temperatury grzania (°C)	10 do 70 / 20 do 70
Zakres temperatury chłodzenia (°C)	5 do 30 / 7 do 30
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego (°C)	-22 do 55
Min / Max ciśnienie układu chłodniczego (bar)	0,5 do 27,5
Ciśnienie układu hydraulicznego (bar)	0,5 do 3,0

PŁYNY ROBOCZE	ecoAIR+ 3–12 kW
Czynnik chłodniczy (kg)	0,85
Olej kompresora / ilość (kg)	HXL4467 / 0,74

KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII	ecoAIR+ 3–12 kW
1 / N / PE 230 V / 50–60 Hz ⁸	✓
Zabezpieczenie kontrolera ⁹	C5A
Bezpiecznik pierwotnego obwodu transformatora (A)	0,5
Bezpiecznik obwodu wtórnego transformatora (A)	2,5

ZUŻYCIE ENERGII: JEDNOSTKA TRZYFAZOWA	ecoAIR+ 3–12 kW
3 / N / PE 400 V / 50–60 Hz ⁸	✓
Maksymalna rekomendowana ochrona zewnętrzna ⁹	C16A
Maksymalne zużycie ² , A7W35 (kW/A)	2,8 / 4,6
Maksymalne zużycie ² , A7W55 (kW/A)	3,5 / 5,9
Minimalne / Maksymalne napięcie początkowe ⁷ (A)	1,5 / 1,8
Korekcja cosinusa Ø	0,93/1

WYMIARY / WAGA	ecoAIR+ 3–12 kW
Wysokość × szerokość × głębokość (mm)	970 × 1140 × 475
Waga własna (bez montażu) (kg)	134

1. Zewnętrzna jednostka monoblokowa powietrze-woda.
2. Zgodnie z normą EN 14511 obejmuje to zużycie pomp obiegowych i sterownika sprężarki.
3. Uwzględnienie przepływów solanki i produkcji zgodnie z EN 14511.
4. Uwzględnienie zmiennej temp. od 20°C do 50°C przy braku zużycia.
5. Uwzględnienie wsparcia zapewnianego przez awaryjną nagrzewnicę elektryczną lub system HTR. Maksymalna temperatura CWU z systemem HTR może być ograniczona przez temperaturę tłoczenia sprężarki.
6. Zgodnie z normą EN 12102, obejmuje zestaw izolacji akustycznej sprężarki.
7. Prąd rozruchowy zależy od warunków pracy obwodów hydraulicznych.
8. Dopuszczalny zakres napięcia dla prawidłowej pracy wynosi ±10%.
9. Maksymalne zużycie może się znacznie różnić w zależności od warunków pracy lub ograniczonego zakresu pracy sprężarki. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w instrukcji obsługi technicznej.

Monoblok ecoAIR+ 3-12 kW

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 3-12 kW

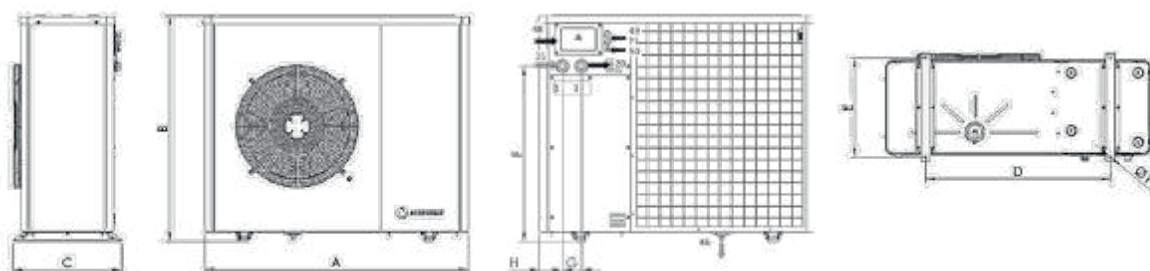


Opcjonalne jednostki wewnętrzne CM / HYDRA



Wymiary i połączenia hydrauliczne:

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 3-12 kW

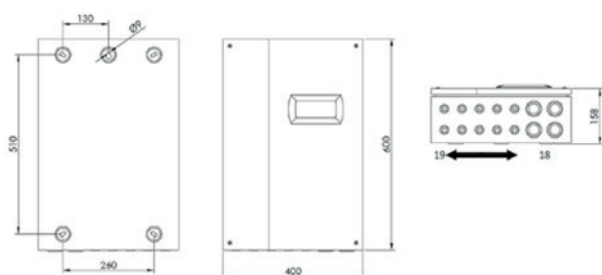


MODEL

Wymiary (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
ecoAIR+ 3-12 kW	1150	973	475	800	430	750	80	100

Jednostka wewnętrzna CM



DANE TECHNICZNE ecoAIR+ 3–18 kW

EKSPOZYCJA	ecoAIR+ 3–18 kW
Miejsce instalacji	Na zewnątrz
Źródło ciepła ¹	Zasilanie powietrzem
CWU, grzanie, basen	✓
Chłodzenie aktywne	✓

WYDAJNOŚĆ	ecoAIR+ 3–18 kW
Modulacja kompresora (%)	17 do 100
Moc grzewcza ² , A7W35 (kW)	3,5 do 18,0
COP ² , A7W35	5,1
Moc grzewcza ² , A7W55 (kW)	4,7 do 15,9
COP ² , A7W55	3,35
Moc chłodnicza ² , A35W7 (kW)	2,8 do 10,1
EER ² , A35W7	3,79
Maksymalna temperatura CWU ⁵ (°C)	70 / 80
Moc akustyczna ⁶ (db)	57
Klasa energetyczna / ns / SCOP W35 klimat umiarkowany	A+++ / 175% / 4,46
Klasa energetyczna / ns / SCOP W55 klimat umiarkowany	A++ / 138% / 3,53

ZAKRES EKSPLOATACYJNY	ecoAIR+ 3–18 kW
Zakres temperatury grzania (°C)	10 do 70 / 20 do 70
Zakres temperatury chłodzenia (°C)	5 do 30 / 7 do 30
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego (°C)	-22 do 50
Min / Max ciśnienie układu chłodniczego (bar)	0,5 do 25,5
Ciśnienie układu hydraulicznego (bar)	0,5 do 3,0

PŁYNY ROBOCZE	ecoAIR+ 3–18 kW
Czynnik chłodniczy (kg)	1,37
Olej kompresora / ilość (kg)	HXL4467 / 0,74

KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII	ecoAIR+ 3–18 kW
1 / N / PE 230 V / 50–60 Hz ⁸	✓
Zabezpieczenie kontrolera ⁹	C5A
Bezpiecznik pierwotnego obwodu transformatora (A)	0,5
Bezpiecznik obwodu wtórnego transformatora (A)	2,5

ZUŻYCIE ENERGII: JEDNOSTKA TRZYFAZOWA	ecoAIR+ 3–18 kW
3 / N / PE 400 V / 50–60 Hz ⁸	✓
Maksymalna rekomendowana ochrona zewnętrzna ⁹	C16A
Maksymalne zużycie ² , A7W35 (kW/A)	4,22 / 6,69
Maksymalne zużycie ² , A7W55 (kW/A)	5,36 / 8,47
Minimalne / Maksymalne napięcie początkowe ⁷ (A)	2,72 / 3,52
Korekcja cosinusa Ø	0,94/1

WYMIARY / WAGA	ecoAIR+ 3–18 kW
Wysokość × szerokość × głębokość (mm)	1250 × 1240 × 625
Waga własna (bez montażu) (kg)	175

- Zewnętrzna jednostka monoblokowa powietrze-woda.
- Zgodnie z normą EN 14511 obejmuje to zużycie pomp obiegowych i sterownika sprężarki.
- Uwzględnienie przepływów solanki i produkcji zgodnie z EN 14511.
- Uwzględnienie zmiennej temp. od 20°C do 50°C przy braku zużycia.
- Uwzględnienie wsparcia zapewnianego przez awaryjną nagrzewnicę elektryczną lub system HTR. Maksymalna temperatura CWU z systemem HTR może być ograniczona przez temperaturę tłoczenia sprężarki.
- Zgodnie z normą EN 12102, obejmuje zestaw izolacji akustycznej sprężarki.
- Prąd rozruchowy zależy od warunków pracy obwodów hydraulicznych.
- Dopuszczalny zakres napięcia dla prawidłowej pracy wynosi ±10%.
- Maksymalne zużycie może się znacznie różnić w zależności od warunków pracy lub ograniczonego zakresu pracy sprężarki. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w instrukcji obsługi technicznej.

Monoblok ecoAIR+ 3-18 kW

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 3-18 kW

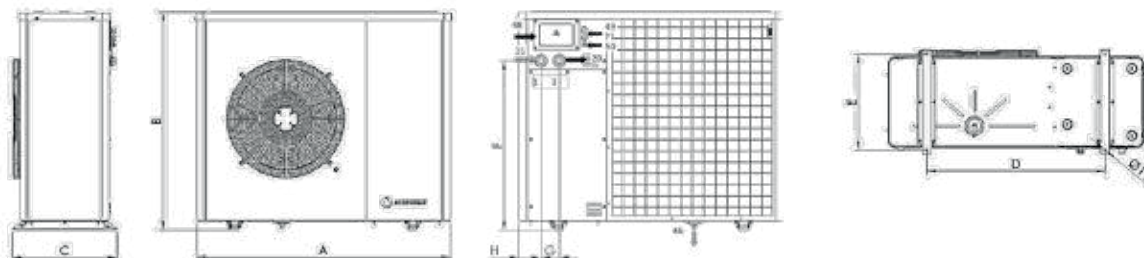


Opcjonalne jednostki wewnętrzne CM / HYDRA



Wymiary i połączenia hydrauliczne:

Jednostka zewnętrzna ecoAIR+ 3-18 kW

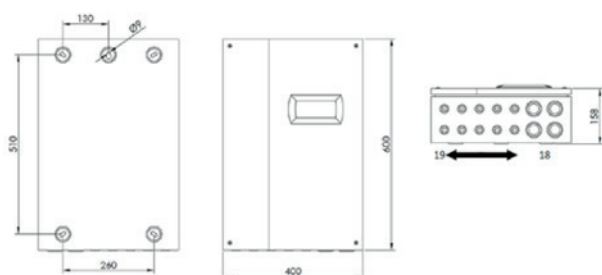


MODEL

Wymiary (mm)

ecoAIR+ 3-18 kW	A	B	C	D	E	F	G	H
	1350	1254	625	800	580	975	80	105

Jednostka wewnętrzna CM



Draco



Klimakonwektor

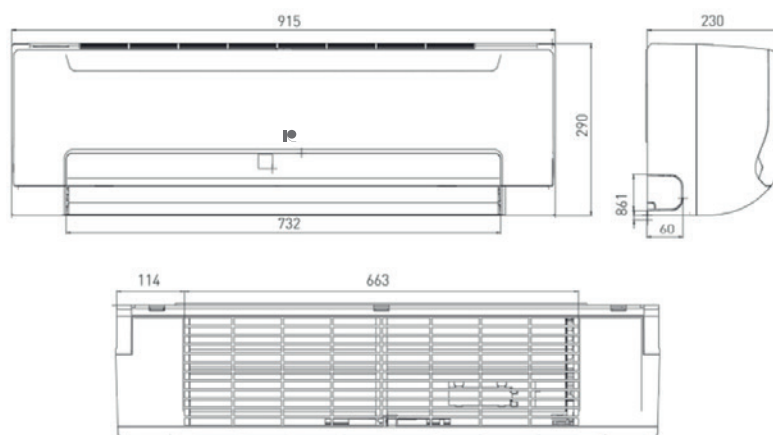
To urządzenie ściennie oparte na konwektorze. Składa się z wentylatora i wymiennika ciepła/zimna, do którego w zależności od trybu doprowadzana jest ciepła lub zimna woda z pompy ciepła.



3-4 kW

Wymiary:

- > HYDRO 3
- > HYDRO 4



Dane techniczne:

JEDNOSTKA	HYDRO 3	HYDRO 4
Waga (kg)	13	13,30
Moc grzewcza przy MAX. / MIN. Prędkość wiatraka (kW)	3,36 / 2,79	4,37 / 3,17
Wydajność chłodnicza przy MAX. / MIN. Prędkość wiatraka (kW)	2,63 / 2,16	3,28 / 2,41
Pobór mocy urządzenia przy MAX. / MIN. Prędkość wiatraka (W)	24 / 17	40 / 28
Przepływ powietrza przy MAX. / MIN. Prędkość wiatraka (m ³ /h)	425 / 350	680 / 460
Przepływ wody (l/h)	452	564
Połączenie elektryczne (V/Hz)	230 / 50	230 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego przy MAX. / MIN. Prędkość wiatraka [dB (A)]	39 / 27	49 / 35
Maksymalne ciśnienie robocze wymiennika (bar)	16	16
Minimalne ciśnienie robocze wymiennika (bar)	1	1
Podłączenie obwodu hydraulicznego jednostki (cale)	3/4"	3/4"
Przyłącze odpływu kondensatu (mm)	20	20
Minimalna temperatura robocza wody chłodzącej (°C)	3	3
Maksymalna temperatura robocza wody grzewczej (°C)	70	70
Zalecana temperatura robocza wody grzewczej (°C)	50	50

Zalety

- > Cicha praca,
- > Elegancki wygląd,
- > Łatwa instalacja,
- > Moc grzewcza 3,36 kW,
- > Wydajność chłodnicza 2,63 kW,
- > Współpraca z pompą ciepła.

Hydra

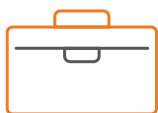


Szafa hydrauliczna

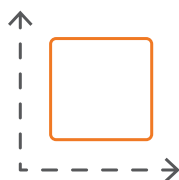
To nowatorski produkt współpracujący z pompami ciepła powietrze-woda typu monoblok.



200-250 |



Łatwy transport
i niska waga



Małe wymiary



Bezobsługowość

Zalety

Dla użytkownika

- › Estetyczny wygląd i nowoczesny design,
- › kompaktowa budowa,
- › oszczędność powierzchni użytkowej – brak konieczności tworzenia klasycznej kotłowni,
- › kompatybilność modułów RICOM HYDRA z całym typoszeregiem pomp ciepła Monoblok,
- › gwarancja jakości i trwałości produktu ze względu na zastosowanie materiałów najwyższej klasy (stal nierdzewna 316L),
- › niższe koszty inwestycyjne w porównaniu do układów rozdzielnych,
- › bezobsługowa praca,
- › zaawansowane możliwości sterowania, również poprzez Wi-Fi.

Dla instalatora

- › łatwy do wykonania montaż przez każdego wykwalifikowanego hydraulika,
- › brak konieczności posiadania uprawnień f-gazowych,
- › ograniczenie czasu kompleksowego montażu pompy ciepła do zaledwie kilku godzin,
- › brak konieczności stosowania roztworów płynów niezamarzających jako czynnika w obiegu grzewczym,
- › dodatkowa skrzynka przyłączeniowa – możliwość podłączenia przewodów zasilających i komunikacyjnych bez ingerencji w automatykę zestawu sterującego.

DANE TECHNICZNE HYDRA 200 S

OBUDOWA	HYDRA 200 S
materiał wykonania	stal nierdzewna

WYMIARY / WAGA NETTO	HYDRA 200 S
wysokość	1880 mm (bez nóżek)
długość	600 mm
głębokość	600 mm
masa	92 kg

WYPOSAŻENIE	HYDRA 200 S
pompa obiegowa	WILO STG-8
pompa cyrkulacyjna	WILO STAR Z
zawór bezpieczeństwa c.o.	3 bar
zawór bezpieczeństwa c.w.u.	6 bar
naczynie przeponowe c.o.	12 dm ³
naczynie przeponowe c.w.u.	12 dm ³
grzałka przepływowa	4 kW do 12 kW
manometr c.w.u.	TAK
manometr c.o.	TAK
filtr napełniania c.o.	TAK
zawory napełniające c.o.	TAK
zintegrowane napełnianie instalacji c.o.	TAK
Filtr c.o. z magnetytem	TAK
Zawór zwrotny na dopływie c.w.u.	TAK
zabezpieczenie PC przeciw zamarznięciu	TAK
Zbiornik c.w.u.	Dane zbiornika
materiał wykonania	stal nierdzewna 316L
pojemność	190 dm ³
materiał wykonania węzownicy	stal nierdzewna 316L
powierzchnia wymiany węzownicy	2 m ²

ŚREDNICA PRZYŁĄCZY WODNYCH	HYDRA 200 S
System grzewczy	1 cal
C.W.U.	3/4 cal
Cyrkulacja	3/4 cal

DANE ELEKTRYCZNE	HYDRA 200 S
Parametry pracy	3 / 380-415 / 50 Ø / V / Hz
Zalecana wielkość wyłącznika nadprądowego	25 A
Zalecany przekrój przewodu zasilającego	5 × 2,5 mm ²

*Dostępna jest również dwuobiegowa szafa hydrauliczna RICOM HYDRA 200 2S lub z zasobnikiem 250 l RICOM HYDRA 250 S.

