

**KATALOG
KLIMATYZATORÓW R410A**



2010/2011



ELECTRA

Air conditioning



Pompa ciepła



Tylko chłodzenie



Czynnik chłodniczy



AIRCONET



Wszystkie nasze produkty posiadają certyfikat CE



ELECTRA uczestniczy w programie certyfikacyjnym Eurovent



WSZYSTKIE NASZE FABRYKI POSIADAJĄ CERTYFIKAT JAKOŚCI ISO 9001

UWAGA!

Wszystkie dane odnoszą się do zasilania 230V i zostały oparte na następujących standardach:

Nominalna wydajność chłodnicza

Warunki międzynarodowe: 27°C/19°C (termometr mokry) – temperatura zewnętrzna 35°C/24°C (termometr mokry) (Standardy NF EN255.2 – NF EN 814.2).

Nominalna wydajność grzewcza

Warunki międzynarodowe: 20°C/12°C (termometr mokry) – temperatura zewnętrzna 7°C/6°C (termometr mokry) (Standardy NF EN255.2 – NF EN 814.2).

Poziom głośności

Ciśnienie akustyczne w dB(A) (mierzone z odległości 1m) przy nominalnych warunkach:

Jednostka zewnętrzna w otwartej przestrzeni, jednostka wewnętrzna – instalacja w pomieszczeniach o średniej wielkości (czas pogłosu - 0,5s) lub podatności akustycznej w zależności od modelu.

Ten katalog ma charakter informacyjny. Dane w nim zawarte ulegają zmianie wraz z rozwojem produktów i nie mogą być podstawą roszczeń.



Klasa energetyczna systemów klimatyzacyjnych jest podzielona na 7 kategorii (od A do G) i odpowiada ich zużyciu energii. Urządzenia z najlepszą efektywnością zużycia energii oznaczone są literą A (zielony kolor strzałki na etykiecie), natomiast z najmniejszą efektywnością zużycia energii oznaczone są literą G (czerwony kolor strzałki na etykiecie). Etykieta ta informuje także o podstawowych parametrach urządzenia (Firma, Model, Moc chłodzenia i ogrzewania, poziom hałasu) i pozwala użytkownikowi na porównanie efektywności różnych produktów.

Energy		Air-conditioner
Manufacturer		
Outside unit		
Inside unit		
More efficient		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		
Cooling output	kW	
Energy efficiency ratio <small>Full load (the higher the better)</small>		
Type	Cooling only	—
	Cooling + Heating	—
	Air cooled	—
	Water cooled	—
Heat output	kW	
Heating performance A: higher G: lower		
Noise (dB(A) re 1 pW)		
Further information is contained in product brochures		
<small>Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		

Wskaźnik rocznego zużycia energii

Podstawowy standardowy model rocznego zużycia energii, jest obliczony przez pomnożenie całej pojemności średniej podczas 500 godzinnej na rok pracy w trybie Chłodzenia i pełnym obciążeniu.

• Moc Chłodzenia

Moc chłodzenia urządzenia jest zdefiniowana w KW, podczas pełnego obciążenia.

EER - Współczynnik efektywności energetycznej

Jest to współczynnik pomiędzy mocą chłodzenia i ilością zużycia energii.

Jest to stosunek mocy chłodniczej urządzenia do ilości energii elektrycznej niezbędnej do jej osiągnięcia, czyli im wyższy współczynnik EER tym wyższa efektywność energetyczna.

Współczynnik efektywności energetycznej* w trybie chłodzenia

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A EER > 3.2 | E 2.6 > EER > 2.4 |
| B 3.2 > EER > 3.0 | F 2.4 > EER > 2.2 |
| C 3.0 > EER > 2.8 | G 2.2 > EER |
| D 2.8 > EER > 2.6 | |

• Moc Grzewcza

Moc Grzewcza jest podana w KW podczas pracy w trybie grzewczym i pod pełnym obciążeniem.

COP lub Wydajność Grzewcza

Jest to klasa efektywności energetycznej w trybie grzania i jest stosunkiem uzyskanej mocy grzewczej do pobieranej mocy elektrycznej, czyli im wyższy współczynnik COP tym wyższa efektywność energetyczna.

Współczynnik efektywności energetycznej* w trybie grzania

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| A COP > 3.6 | E 2.8 > COP > 2.6 |
| B 3.6 > CO P > 3.4 | F 2.6 > COP > 2.4 |
| C 3.4 > CO P > 3.2 | G 2.4 > COP |
| D 3.2 > CO P > 2.8 | |

* tylko dla splitów i multi splitów



Shenzhen (Chiny)

6 zakładów produkcyjnych na świecie

Koncern posiada 6 nowoczesnych fabryk o wydajności 1.700.000 jednostek rocznie. Aby sprostać regionalnym wymaganiom, każdy zakład posiada unikalne rozwiązania technologiczne pozwalające dostosować klimatyzatory do panujących przyzwyczajień i gustów naszych Klientów.

Tillieres (Francja)

Produkcja urządzeń przeznaczonych dla budynków przemysłowych. Tutaj znajduje się również nasz Dział Badań i Rozwoju. Powierzchnia zakładu produkcyjnego 110.000 m². Roczna wydajność: 180.000 jednostek.

Barlassina (Włochy)

Produkcja urządzeń o dużej mocy (do 1000 kW) oraz opartych na systemie wody lodowej. Powierzchnia zakładu produkcyjnego 50.000 m². Roczna wydajność: 30.000 jednostek.

Shenzen (Chiny)

Produkcja niewielkich urządzeń klimatyzacyjnych dla odbiorców prywatnych oraz sklepów i biur. Powierzchnia zakładu produkcyjnego 100.000 m². Roczna wydajność: 1.000.000 jednostek.

Pons (Francja)

Produkcja urządzeń w systemie wody lodowej o średniej mocy chłodzenia oraz innych podzespołów. Powierzchnia zakładu produkcyjnego 55.000 m². Roczna wydajność: 72.000 jednostek.

Rishon-Le-Zion (Izrael)

Produkcja urządzeń typu kanałowego. Powierzchnia zakładu produkcyjnego 73.000 m². Roczna wydajność: 500.000 jednostek.

Dong-Guan (Chiny)

Dział Badań i Rozwoju oraz produkcja komponentów elektronicznych dla całego koncernu. Powierzchnia zakładu produkcyjnego 15.000 m². Roczna wydajność: 5.000.000 sztuk komponentów.

Koncern w ciągłej ekspansji

Firma ELECTRA powstała w 1947 roku, aktualnie koncern obecny jest na rynkach całego świata. Poprzez swoje placówki handlowe jest w stanie sprostać potrzebom najbardziej wymagających klientów. Dzięki ciągłemu rozwojowi możemy zaproponować szeroki wybór urządzeń przeznaczonych dla odbiorców indywidualnych jak i jednostek klimatyzacyjnych zaprojektowanych do budowy przemysłowych.

Innowacje tylko wtedy mają znaczenie, kiedy służą poprawie aspektów związanych z ochroną środowiska



Wszyscy pracownicy firmy Electra czują dumę mogąc udostępnić produkt, który zawsze trafia w oczekiwania i gusta użytkowników a dodatkowo jest przyjazny dla środowiska. Dlatego zawsze staramy się stosować wypadkową najbardziej surowych wymagań co do jakości jak i ochrony środowiska.

W zgodzie z Europejskimi zaleceniami we wszystkich swoich urządzeniach Electra używa przyjaznego środowisku oraz bezpiecznych dla powłoki ozonowej płynów typu HFC(hydro-fluoro-carbon). Ochrona środowiska i podtrzymanie rozwoju zawsze były rdzennymi elementami naszego procesu projektowo-produkcyjnego.

WEEE (Waste electrical and electronic equipment)

13-go sierpnia 2005 roku weszła w życie europejska dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Dyrektywa ta oddziela traktowanie odpadów z urządzeń elektrycznych i elektronicznych jako zwykłych śmieci generowanych przez gospodarstwo domowe.

Jako użytkownicy naszych produktów oraz produktów oznakowanych zgodnie z dyrektywą, zauważą Państwo rysunek (przykład powyżej) przedstawiający przekreślony kosz na odpady. Rysunek ten ma za zadanie poinformować użytkownika, że urządzenie z którego korzysta nie może być traktowane jako zwykły odpad i musi zostać zutylizowane w specjalnych placówkach. Electra bardzo mocno zaangażowała się w tą nową europejską inicjatywę.

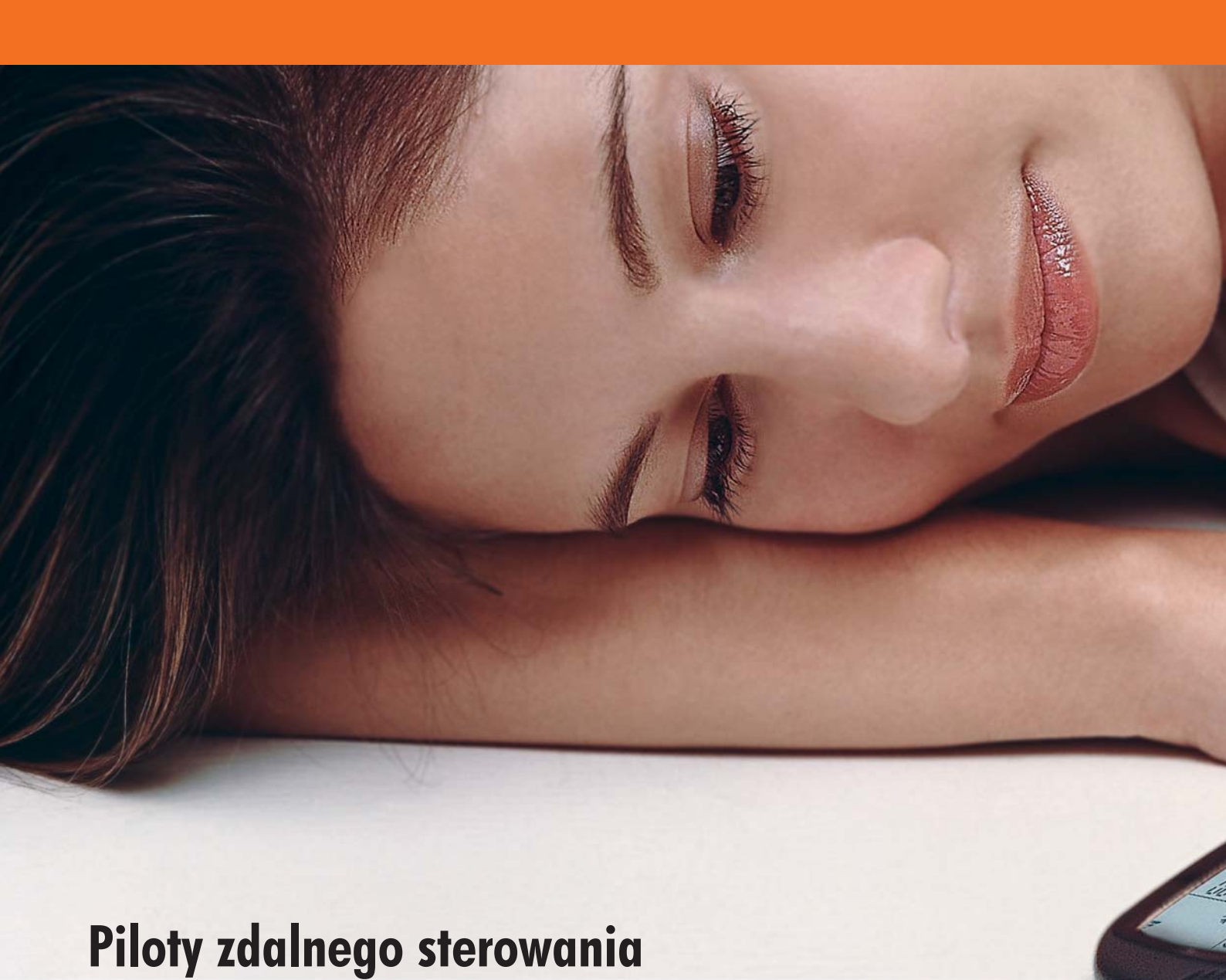
Nasze środowiska jest cenne, zadbajmy o nie.



Tillieres (Francja)



Shenzhen (Chiny)



Piloty zdalnego sterowania

Dzięki niewielkim rozmiarom, zaawansowaniu technologicznemu oraz prostej obsłudze zapewniają doskonałą kontrolę pracy klimatyzatora. Piloty pozwalają użytkownikowi wybrać tryb pracy (CHŁODZENIE, GRZANIE, OSUSZANIE), odpowied-

nią temperaturę, prędkość wentylatora jak i cały zestaw innych, przydatnych funkcji:

- TRYB NOCNY – zapewnia komfort snu regulując automatycznie tem-

peraturę i prędkość wentylatora, pozwala zmniejszyć zużycie prądu nawet o 7 %.

- Funkcja I FEEL – dzięki niej można regulować pracę klimatyzatora w odniesieniu do wahań temperatury w miejscu znajdowania się pilota zdalnego sterowania. Jest to innowacja Działu Badań i Rozwoju produktów ELECTRA.



Model RC3



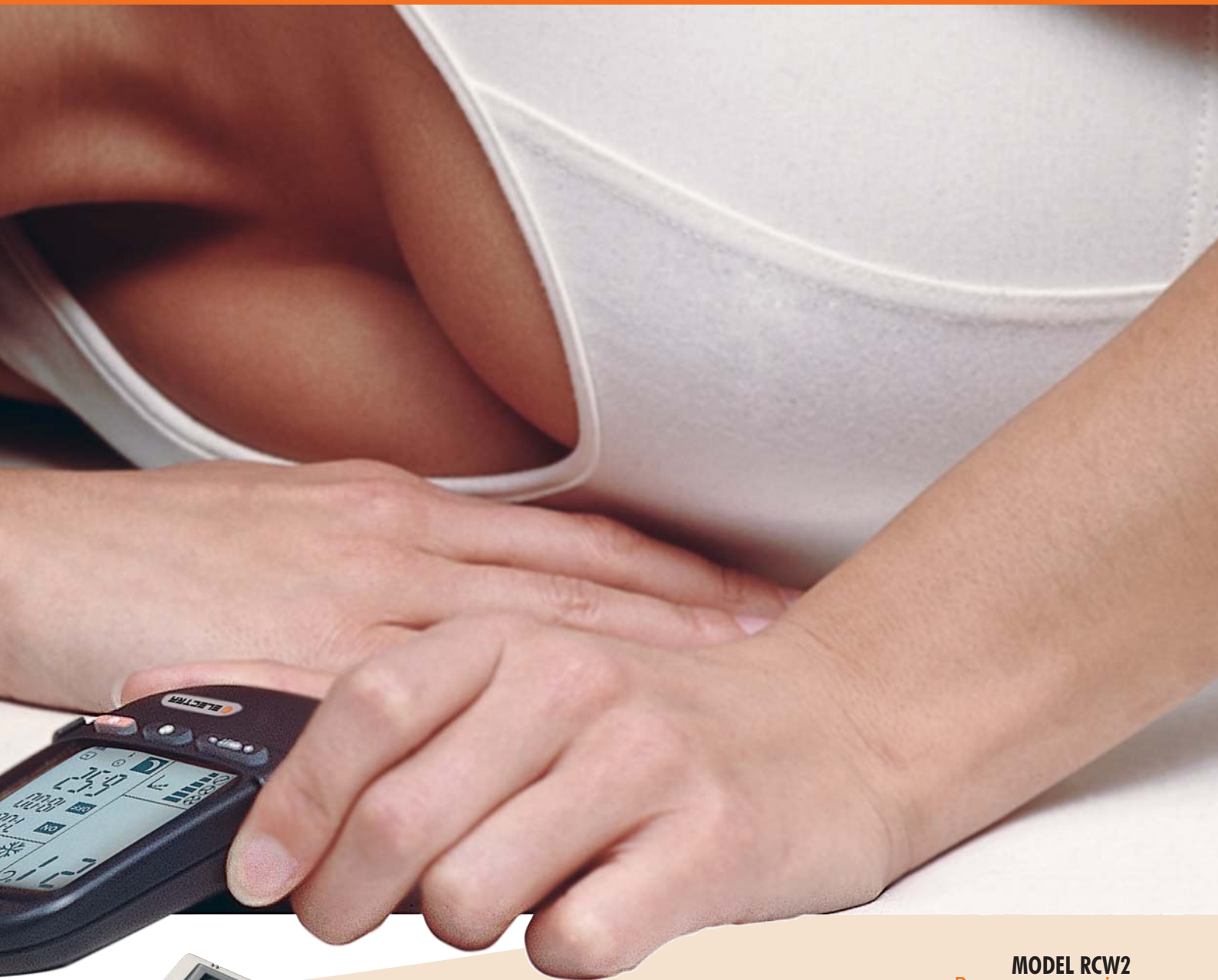
Model RC4



Model RC6



Model RC5



Model RCW2

Wielofunkcyjne piloty zdalnego sterowania z prostą obsługą



Model RC7

MODEL RCW2

Programowanie:

- Kontrolowanie indywidualnego czasu nastawienia oraz żądanej temperatury w 15 strefach (32 jednostkach).
 - 7-dniowy timer z opcją ustawienia dwóch cykli dobowych.

Podstawowe funkcje:

- Kompatybilny z wybranymi urządzeniami z zakresu klimatyzacji komfortu jak i urządzeniami przemysłowymi.
 - Regulacja chłodzenia/ogrzewania.
 - Praca wentylatora w trybie FUN lub 3 ustawianych ręcznie prędkościach.
 - TRYB NOCNY
 - Osuszanie

Kontrola zbiorcza:

- Automatyczna duplikacja ustawień w poszczególnych urządzeniach.
- Możliwość opóźnienia włączenia poszczególnych jednostek (przy systemach multi)
- Tryb pracy I FEEL (przy systemach pojedynczych)

Klimatyzatory ścienne

PLATINIUM DC/LEX INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Pełny komfort użytkowania, wysoka precyzja w sterowaniu temperaturą
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Możliwość pracy w temperaturach ujemnych do -15°C
- Wysokowydajny filtr elektrostatyczny i jonizator (opcja)
- Automagiczne żaluzje równomiernie rozprowadzające powietrze
- Wyświetlacz LCD na panelu klimatyzatora
- Niski poziom natężenia dźwięku
- Klasa energetyczna A



Jednostka wewnętrzna LEX DCI



Jednostka wewnętrzna Platinum 28 DCI



Pilot RC3



Jednostka zewnętrzna LEX DCI



Jednostka zewnętrzna Platinum/LEX DCI

3 modele DC INVERTER z pompą ciepła od 6000 W do 8500 W



PLATINIUM DC INVERTER

LEX 18 DCI

LEX 24 DCI

PLATINIUM 28 DCI

Wydatność chłodnicza	kW	5 (1,5-6)	6,8 (1,5-7,5)	7,8 (1,5-8,8)
Pobór mocy	kW	1,46	2,25	2,59
EER		3,4/A	3,0/B	3,0/B
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -10°/46° →		

Wydatność grzewcza	kW	6 (1,5-7,8)	7,05 (1,5-8,8)	8,5 (1,5-9,5)
Pobór mocy	kW	1,66	2,18	2,65
COP		3,6/A	3,2/C	3,2/C
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -15°/24° →		

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	550/700/850	670/800/960	950/1100/1250
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/HS)	dB(A)	34/39	34/41	44/51
Osuszanie	l/h	2	2,5	3
Waga netto	kg	15	15	24
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	2160	3600	3600
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	52	56	56
Typ sprężarki		Scroll	Twin Rotary	
Waga netto	kg	39	65,5	66
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	795x290x610	950x412x835	950x412x835

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	zewewnętrzna	wewnętrzna
Przewody zasilające	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	20	20	20
Przewody między jednostkami	mm ²	4x2,5	4x2,5	5x1,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	30	30	30
Max. różnica poziomów	m	10	15	15
Średnica rury gazowej	cal	1/2"	5/8"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	3/8"	3/8"

Klimatyzatory ściennie

JAD INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Montowany na ścianie JAD posiada elegancki i lśniący wygląd, wraz z półprzezroczystym panelem wyświetlacza
- Wyświetlacz wskazuje aktualne informacje o temperaturze, niepoprawnym kodzie trybu instalatora, prędkość wentylatora itp.
- Wysoka wydajność filtracji
- Klasa energetyczna A
- Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem LED
- Dużej średnicy wewnętrzny krzyżowy wirnik, pozwalający na uzyskanie niskiego poziomu hałasu
- Łatwy dostęp do połączeń rurowych i przewodowych
- Kompatybilne z DUO TRIO DELTA DCI



Jednostka wewnętrzna JAD DCI



Jednostka zewnętrzna OU DCI



Pilot RC3

4 modele DC INVERTER z pompą ciepła od 2500 W do 7600 W


**JAD DC INVERTER
SERIA**
JAD 009
JAD 012
JAD 018
JAD 024

		2,5 (1,3-3,0)	3,5 (1,3-4,0)	5,0 (0,5-0,2)	6,8 (1,5-7,5)
Wydajność chłodnicza	kW				
Pobór mocy	kW	0,78	1,09	1,46	2,25
EER		3,21/A	3,5/A	3,42/A	3,01/B
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← 10°/46° →			

		2,5 (1,3-3,2)	3,5 (1,3-4,0)	6,0 (1,5-7,6)	7,6 (1,5-8,8)
Wydajność grzewcza	kW				
Pobór mocy	kW	0,69	0,97	1,66	2,35
COP		3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,23/C
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -15°/24° →			

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	270/350/420	350/450/500	-	-
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/HS)	dB(A)	29/35/39	28/34/40	34/39/44	38/43/48
Osuszanie	l/h	1	1,5	2	2,5
Waga netto	kg	7	8	15	
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	680x188x250	840x188x250	1060x221x295	1060x221x295

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	1390	1390	-	-
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	55	56	53	56
Typ sprężarki			Rotacyjna	Scroll	Twin Rotary
Waga netto	kg	36	37	39	64,5
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	545x245x760	545x245x760	795x290x610	950x412x835

Zasilanie 1~230 V

		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna
Jednostka zasilana					
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	10	15	20	20
Przewody między jednostkami	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	15	15	30	30
Max. różnica poziomów	m	10	10	10	15
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury ciekowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Klimatyzatory ścienne

DELTA DC/JFD INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Optymalne zużycie energii: klasa energetyczna A
- Możliwość pracy w temperaturach ujemnych do -15°C
- Automatyczne żaluzje równomiernie rozprowadzające powietrze
- Niski poziom natężenia dźwięku
- Wysoka wydajność filtrowania powietrza
- Elektroniczna regulacja i programowanie



Jednostka wewnętrzna DELTA 7/9 DCI



Jednostka wewnętrzna DELTA 12/18 DCI



Pilot RC7



Jednostka zewnętrzna 7/9/12 DCI



Jednostka zewnętrzna 18 DCI

4 modele DC INVERTER z pompą ciepła od 2500 W do 5300 W


**DELTA DC INVERTER
SERIA**
**DELTA/JFD 7
DCI**
**DELTA/JFD 9
DCI**
**DELTA/JFD 12
DCI**
**DELTA/JFD 18
DCI**

Wydajność chłodnicza	kW	2,2	2,5	3,5	5
Pobór mocy	kW	0,66	0,75	1,03	1,56
EER		3,33/A	3,33/A	3,39/A	3,2/B
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -10°/46° →			

Wydajność grzewcza	kW	2,5	2,8	3,6	5,3
Pobór mocy	kW	0,73	0,82	1,05	1,55
COP		3,42/B	3,41/B	3,42/B	3,41/B
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -15°/24° →			

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	300/350/400	270/350/420	350/450/550	480/620/720
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	30/33/36	32/35/39	29/33/39	34/41/44
Osuszanie	l/h	1	1	1,5	2
Waga netto	kg	7	7	8	11
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	680x200x250	680x200x250	840x200x250	900x205x295

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	1400	1390	1390	2160
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	54	54	55	53
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Scroll
Waga netto	kg	35	36	37	38
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	830x245x545	830x245x545	830x245x545	795x290x610

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	12	12	16	20
Przewody między jednostkami	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	15	15	15	30
Max. różnica poziomów	m	10	10	10	10
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Klimatyzatory Multisplit

DUO-TRIO QUATTRO DC INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Optymalne zużycie energii: klasa energetyczna A
- Możliwość pracy w temperaturach ujemnych do -15°C
- Sprężarka typu Inverter Twin Rotary (wybrane modele)
- Niski poziom natężenia dźwięku



OU DUO 50 DCI



OU TRIO 72 DCI

OU QUATTRO 80 DCI

TABELA KOMPATYBILNOŚCI



Jednostka wewnętrzna LEX



Jednostka wewnętrzna CN



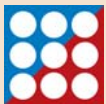
Jednostka wewnętrzna PXD



Jednostka wewnętrzna LSN

		LEX 9 DCI	LEX 12 DCI	LEX 18 DCI
Wydajność chłodnicza	kW	2,5 (1,4-3,6)	3,5(1,4-4,3)	5 (1,5-6)
Wydajność grzewcza	kW	3,4 (1,5-5)	4,3 (1,5-5,8)	6 (1,5-7,6)
Przepływ powietrza	m ³ /h	330/430/530	350/450/550	550/700/850
Cisnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	26/30/39	26/32/40	34/39/43
Waga netto	kg	11,5	11,5	15
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	810x210x285	810x210x285	1060x210x295
		CN 9 DCI	CN 12 DCI	CN 18 DCI
Wydajność chłodnicza	kW	2,5 (1,5-3,6)	3,5(1,7-4,3)	5 (1,3-6)
Wydajność grzewcza	kW	3,2 (1,5-4,8)	4,2 (1,6-5,5)	5,6 (1,3-7)
Przepływ powietrza	m ³ /h	440/460	490/420	700/700
Cisnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	26/29/32	28/31/34	30/33/36
Waga netto	kg	12,9	12,9	15,2
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270
		PXD 9 DCI	PXD 12 DCI	PXD 18 DCI
Wydajność chłodnicza	kW	2,5	3,5	5
Wydajność grzewcza	kW	3,2	4,2	5,8
Przepływ powietrza	m ³ /h	300/350/400	300/400/450	600/750/870
Cisnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51
Waga netto	kg	21	22	30
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	820x190x630	820x190x630	1200x192x630
		LSN 9 DCI	LSN 12 DCI	LSN 18 DCI
Wydajność chłodnicza	kW	2,5	3,5	5
Wydajność grzewcza	kW	3,4	4,2	6,1
Przepływ powietrza	m ³ /h	420/490/560	45/49/53	540/650/750
Cisnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	44/47/50	20	48/51/54
Waga netto	kg	20	20	20
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	820x245x630	860x245x630	860x245x630

5 modeli MULTISPLIT DC INVERTER z pompą ciepła

DC INVERTER MULTISPLIT
SERIADUO 50
DCITRIO 72
DCIQUATTRO 80
DCIDUO DELTA
DCITRIO DELTA
DCI

Wydajność chłodnicza	kW	5 (1,2-6,48)	7,2 (1,9-9)	8 (1,4-9,2)	3,9 (1,2-5,5)	5,2 (1,0-6,5)
Pobór mocy	kW	1,47	2,24	2,49	1,14	1,55
EER		3,4/A	3,2/A	3,2/A	3,2/A	3,35/A
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -10°/46° →				
Wydajność grzewcza	kW	6,2 (0,95-7,75)	9 (0,95-11)	9,5 (0,95-11)	4,5 (1,2-6,2)	6,6 (1,0-7,30)
Pobór mocy	kW	1,67	2,37	2,38	1,24	1,8
COP		3,71/A	3,8/A	4/A	3,62/A	3,67/A
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -15°/24° →				
Jednostka zewnętrzna						
Przepływ powietrza	m ³ /h	2160	3200	3200	2160	2860
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	52	53	53	53	56
Typ sprężarki		Scroll	Twin Rotary	Twin Rotary	Rotacyjna	Scroll
Waga netto	kg	43	69	70	38	48
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	795x290x610	1070x510x940	1070x510x940	795x290x610	846x302x690
Zasilanie 1~230 V						
Jednostka zasilana		zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Przewody zasilające	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	20	20	16	20
Przewody między jednostkami	mm ²	2x(5x1,5)	3x(5x1,5)	4x(5x1,5)	2x(4x1,5)	3x(4x1,5)
Połączenia chłodnicze						
Max. całkowita długość rurociągu	m	30	50	70	30	35
Max. długość między jedn. zewn. i wewn.	m	25	25	25	25	25
Max. różnica poziomów między jedn. zewn. i wewn.	m	10	15	15	10	15
Max. różnica poziomów między jedn. wewn.	m	5	15	15	5	5
Średnica rury cieczowej	cal	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	2x1/4"	3x1/4"
Średnica rury gazowej	cal	2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	2x3/8"	3/8"-1/2"

Klimatyzatory ściennie

JGF

NOWOŚĆ

- Funkcja Autorestart
- Klasa energetyczna A
- Płaski panel
- Wyświetlacz LED
- Niski poziom hałasu
- Wysoka wydajność filtrowania powietrza
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Elektroniczna regulacja i programowanie



Jednostka wewnętrzna JGF 9/12/18/22

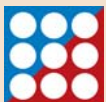


Jednostka zewnętrzna



Pilot

4 modele SPLIT z pompą ciepła od 2810 W do 6500 W



JGF SERIA

JGF 009

JGF 012

JGF 018

JGF 022

Wydażność chłodnicza	kW	2,64	3,22	5,3	6,15
Pobór mocy	kW	0,82	1	1,64	1,9
EER		3,21/A	3,21/A	3,23/A	3,24/A
Zakres temperatur pracy na zewnqtrz	°C	← 21°/46° →			

Wydażność grzewcza	kW	2,81	3,52	5,7	6,5
Pobór mocy	kW	0,78	0,97	1,67	1,9
COP		3,61/A	3,61/A	3,41/B	3,42/B
Zakres temperatur pracy na zewnqtrz	°C	← -9°/24° →			

Jednostka wewnętrzna

Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	32/35/37	32/35/38	38/42/45/48	38/41/44/47
Osuszanie	l/h	1	1	3	3
Waga netto	kg	8	9	13	13
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	730x174x255	790x177x265	940x200x296	940x200x298

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	1500	1800	2790	2790
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	50	52	54	54
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Waga netto	kg	31	35	46	46
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	785x320x540	796x320x540	913x378x680	913x378x680

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	10	16	16	20
Przewody między jednostkami	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	15	20	25	25
Max. różnica poziomów	m	10	10	10	10
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Średnica rury cieczonej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Klimatyzatory ściennie

COMPACT F/WNG

- Funkcja Autorestart
- Klasa energetyczna A (wybrane modele)
- Wysokowydajny filtr elektrostatyczny i węglowy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Jonizator podnoszący jakość powietrza (w zależności od modelu)
- Automatykne żaluzje równomiernie rozprowadzające powietrze
- Zwarta konstrukcja ułatwiająca montaż i konserwację
- Cicha sprężarka
- Elektroniczna regulacja i programowanie



Jednostka wewnętrzna Compact F 7/9/12/18



Jednostka wewnętrzna WNG 24



Pilot RC3



Jednostka wewnętrzna WNG 30/36



Pilot RC4



Jednostka zewnętrzna

7 modeli SPLIT z pompą ciepła od 2310 W do 11140 W



COMPACT/WNG SERIA

COMPACT F7

COMPACT F9

COMPACT F12

COMPACT F18

WNG 24

WNG 30

WNG 36

Wydatność chłodnicza	kW	2,32	2,76	3,6	5	6,77	8,67	10,15
Pobór mocy	kW	0,72	0,84	1,12	1,66	2,24	3,09	3,22
EER		3,2/A	3,29/A	3,21/A	3,01/B	3,0/B	2,8/C	3,15/B
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← 10°/46° →				← 21°/46° →		

Wydatność grzewcza	kW	2,31	3,07	3,84	5	7,08	9,27	11,14
Pobór mocy	kW	0,68	0,9	1,12	1,62	2,4	3,25	3,6
COP		3,41/B	3,43/B	3,43/B	3,09/D	3,0/D	2,9/D	3,1/D
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -9°/24° →				← -10°/24° →		

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	320/400	350/450	460/620	450/670	740/820/910	1100/1200/1300	1110/1240/1360
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	31/37	35/40	33/40	35/44	42/44/47	41/52/54	48/50/52
Osuszanie	l/h	0,7	1,2	1,5	2	2,3	3,6	4
Waga netto	kg	7	7	8	15	15	19	17
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	680x180x250	680x180x250	840x180x250	900x200x295	1060x210x295	1200x236x340	1200x236x340

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	1200	1370	1450	2160	3100	3150	4150
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	53	51	54	54	54	62	61
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Waga netto	kg	27,5	33,5	38	43	74	78	87
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	610x240x520	830x245x545	830x245x545	795x290x610	900x340x697	900x340x860	900x340x970

Zasilanie 1~230 V

		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna
Jednostka zasilana								
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4	5x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	10	10	16	16	20	25	3x16
Przewody między jednostkami	mm ²	5x1	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5

3~380 V

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	10	12	15	15	20	30	50
Max. różnica poziomów	m	7	7	7	7	15	10	25
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury cieczonej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"

Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe **PXD/PBF**

- Funkcja Autorestart
- Możliwość montażu na suficie lub na ścianie
- Wysokowydajne sprężarki
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Automatyczne żaluzje równomiernie rozprowadzające powietrze
- Zwarta konstrukcja ułatwiająca montaż i konserwację
- Wysokowydajne filtry powietrza
- Łatwy w użyciu pilot zdalnego sterowania
- Możliwość chłodzenia powietrza w dwóch pomieszczeniach jednocześnie
- W modelu PBF długość linii freonowej do 50 m



Jednostka wewnętrzna PXD 9/12/15



Jednostka wewnętrzna PBF 45



Jednostka zewnętrzna



Pilot RC4



Pilot RCW 2 (opcja)

7 modeli SPLIT z pompą ciepła od 2790 W do 15000 W



PXD/NSA SERIA

PXD 9

PXD 12

PXD 15

PXD 18

PXD 24

PXD 30

PBF 45

Wydajność chłodnicza	kW	2,66	3,52	4,1	5,5	6,83	8,52	12,8
Pobór mocy	kW	0,82	1,15	1,35	1,82	2,27	2,99	4,45
EER		3,2/A	3,1/B	3,0/B	3,0/B	3,0/B	2,9/C	2,87/C
Zakres temp. pracy na zewn.	°C	← -21°/46° →						

Wydajność grzewcza	kW	2,79	3,7	4,5	5,75	7,03	8,65	15,0
Wydajność grzewcza przy -10	kW	1,41	1,87	2,27	2,9	3,91	4,81	4,45
Pobór mocy	kW	0,86	1,15	1,38	1,77	2,13	2,79	
COP		3,2/C	3,2/C	3,3/C	3,3/C	3,3/C	3,1/D	3,3/C
Zakres temp. pracy na zewn.	°C	← -10°/24° →						

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	290/330/370	350/390/420	350/390/510	700/820/930	780/900/1000	700/895/1020	1385/1480/1625
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	35/37/39	38/41/45	38/43/48	45/48/51	48/51/53	49/53/56	50/55/58
Osuszanie	l/h	1,1	1,5	1,9	1,9	2,7	3,4	-
Waga netto	kg	21	22	22	30	33	32	52
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	820x190x630	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1670x240x680

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	1780	1850	2160	2480	3100	3150	4500
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	49	53	54	58	58	59	64
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Scroll
Waga netto	kg	35	36	42	56	74	78	110
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	864x302x610	900x340x697	900x340x860	900x340x970

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	
Przewody zasilające (bez grzania)	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	-
Zabezpieczenie (typu C)	A	10	16	16	16	20	25	-
Przewody między jednostkami	mm ²	5x1	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5, 6x1,5	6x1,5	-

Zasilanie 3~400 V

Jednostka zasilana		-	-	-	-	-	-	zewnętrzna
Przewody zasilające (bez grzania)	mm ²	-	-	-	-	-	-	5x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	-	-	-	-	-	-	3x20
Przewody między jednostkami	mm ²	-	-	-	-	-	-	6x1,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	15	15	15	25	30	30	50
Max. różnica poziomów	m	7	7	7	15	15	15	25
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"

Klimatyzatory przyścielne

PXD DCI

- Funkcja Autorestart
- Niezrównany i dyskretny, doskonała precyzja przy utrzymywaniu oczekiwanej temperatury oraz jakości powietrza
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Optymalna wydajność: energetyczna klasa A (w zależności od modelu)
- Możliwość korzystania z opcji grzania nawet przy zewnętrznych temperaturach sięgających do -15°C
- Optymalna regulacja temperatury
- Możliwość klimatyzowania dwóch pomieszczeń za pomocą jednego urządzenia
- Możliwość montażu na ścianie lub na suficie



Jednostka wewnętrzna PXD DCI 9/12



Jednostka wewnętrzna PXD DCI 18/24/30



Jednostka zewnętrzna



Pilot RC4



Pilot RCW 2 (opcja)

5 modeli DC INVERTER z pompą ciepła od 3200 W do 8700 W



PXD DCI SERIA

PXD 9 DCI

PXD 12 DCI

PXD 18 DCI

PXD 24 DCI

PXD 30 DCI

	kW	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,5-4,4)	5 (1,5-6,0)	6,8 (1,5-7,5)	7,5 (2,0-9,5)
Wydajność chłodnicza	kW	0,62	0,98	1,65	2,24	2,49
Pobór mocy	kW	4,0/A	3,6/A	3,0/B	3,0/B	3,0/B
EER						
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← 10°/46° →				

	kW	3,2 (1,5-4,5)	4,3 (1,5-5,0)	5,8 (1,5-7,2)	7,6 (1,5-8,8)	8,7 (1,8-9,8)
Wydajność grzewcza	kW	1,9	2,5	2,3	-	-
Wydajność grzewcza przy -15	kW	0,93	1,31	1,69	2,1	2,55
Pobór mocy	kW	3,4/B	3,2/C	3,4/B	3,6/A	3,41/B
COP						
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -15°/24° →				

Jednostka wewnętrzna

	m³/h	300/350/400	300/400/450	600/750/870	700/895/1020	760/930/1120
Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	35/37/39	38/41/45	48/48/51	49/53/56	49/53/56
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	1	1,5	2	2,5	2,9
Osuszanie	l/h	21	22	30	32	32
Waga netto	kg	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630
Wymiary (szer x gł x wys)	mm					

Jednostka zewnętrzna

	m³/h	1780	1780	2160	3600	3600
Przepływ powietrza	m³/h	50	52	53	56	56
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Twin Rotary	Twin Rotary
Typ sprężarki		38	38	39	64,5	66
Waga netto	kg	795x290x610	795x290x610	795x290x610	950x412x835	950x412x835
Wymiary (szer x gł x wys)	mm					

Zasilanie 1~230 V

		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna
Jednostka zasilana						
Przewody zasilające	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	16	20	20	20
Przewody między jednostkami	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

Połączenia chłodnicze

	m	20	20	30	30	30
Max. długość	m	10	10	10	15	15
Max. różnica poziomów	m	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Średnica rury gazowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Średnica rury cieczowej	cal					

Klimatyzatory kasetonowe **ECF/CNF**

- Funkcja Autorestart
- Wysokowydajne sprężarki typu rotacyjnego i scroll
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Wymiary (60x60) umożliwiające montaż w standardowych sufitach panelowych (do modelu 18)
- Mała wysokość
- Równomierne rozprowadzenie powietrza w 2,3 lub 4 kierunkach
- Automatyczne żaluzje (w niektórych modelach)
- Klasa energetyczna A (wybrane modele)



Jednostka wewnętrzna ECF 9/11/15/18



Jednostka wewnętrzna ECF XL 24/30/36/45



Pilot RC3



OU 9/11/15



OU 36/45



Pilot RCW2 (opcja)

8 modeli SPLIT z pompą ciepła od 3020 W do 14000 W

ECF
ECF XL SERIAECF 9
/CNF ECF 12
/CNF ECF 15
/CNF ECF 18
/CNF ECF XL 24
/CNF ECF XL 30
/CNF ECF XL 36
/CNF ECF XL 45
/CNF

Wydajność chłodnicza	kW	2,82	3,68	4,35	5,50	6,80	8,30	9,50	12,50
Pobór mocy	kW	0,86	1,14	1,35	1,82	2,25	2,90	3,22	5,01
EER		3,3/A	3,2/A	3,2/A	3,0/B	3,0/B	2,9/C	2,9/C	2,49/E
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← 21°/46° →							

Wydajność grzewcza	kW	3,02	3,81	4,46	5,75	7,08	8,94	10,30	14,00
Wydajność grzewcza przy -10	kW	1,53	1,92	2,25	2,90	3,93	4,97	-	-
Pobór mocy	kW	0,83	1,11	1,23	1,67	2,33	2,88	3,60	5,50
COP		3,6/A	3,4/B	3,6/A	3,4/A	3,0/D	3,1/D	2,8/D	2,54/F
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -10°/24° →							

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	430/470/580	375/500/580	430/550/630	590/660/760	690/800/910	985/1120/1200	1025/1125/1220	1200/1300/1525
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/36/41	34/36/41	36/41/44	44/46/49	38/41/44	47/50/52	42/44/46	45/47/50
Osuszanie	l/h	0,8	1,3	1,6	2,4	2,5	3,2	4,2	-
Waga netto	kg	23	24	26	26	36	36	52	52
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	571x571x287	571x571x287	571x571x287	571x571x287	840x840x230	840x840x230	840x840x300	840x840x300
Wymiary panela (szer x gł x wys)	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40	950x950x46	950x950x46	950x950x46	950x950x46

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	1780	1850	2160	2480	3100	3150	4150	4345
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	49	53	54	58	58	59	61	-
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Waga netto	kg	35	36	42	56	78	78	87	87
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	864x302x690	900x340x680	900x340x860	900x340x860	900x340x860

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewn. lub zewn.	wewn. lub zewn.	zewnętrzna	-	-
Przewody zasilające (bez grzania)	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	-	-
Zabezpieczenie (typu C)	A	10	10	16	20	20	25	-	-
Przewody między jednostkami	mm ²	5x1	5x1,5	5x1,5	5x1,5, 6x1,5	5x2,5, 6x1,5	6x1,5	-	-

Zasilanie 3~400 V

Jednostka zasilana		-	-	-	-	-	zewnętrzna	zewnętrzna
Przewody zasilające (bez grzania)	mm ²	-	-	-	-	-	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	-	-	-	-	-	3x16	3x16
Przewody między jednostkami	mm ²	-	-	-	-	-	6x1,5	6x1,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	15	15	15	25	30	30	50	50
Max. różnica poziomów	m	7	7	7	15	15	15	15	15
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	5/8"	5/8"	3/8"	3/8"

Klimatyzatory kasetonowe **CN/CND DC** INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Nowoczesny wygląd
- Cztery ruchome żaluzje dystrybucji powietrza
- Możliwość doboru świeżego powietrza
- Dystrybucja powietrza do sąsiednich pomieszczeń
- Wysoka wydajność filtracji
- Zaprojektowane do integracyjnego zawieszania sufitowego
- Format 600 x 600 mm / Wbudowany na głębokość: 219 lub 270 mm
- Wbudowana pompa systemu skraplania
- Optymalna efektywność energetyczna, klasa A (CN DCI 9-12-18)
- Elektroniczna regulacja i programowanie
- Kompatybilne z DUO, TRIO oraz QUATRO DCI
- Długość rur pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną jednostką do 50 m
- Różnica wysokości pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną jednostką do 25 m
- W zestawie pilot RC3

* Panel sterujący montowany na ścianie RCW2 (Opcja)



Jednostka wewnętrzna CN 9/12/18/21/24 DCI



OU 9/12/18 DCI



OU 24 DCI

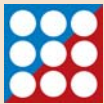


Pilot RC3



Pilot RCW2 (opcja)

7 modeli DC INVERTER z pompą ciepła od 4200 W do 13500 W



CN DC SERIA

CN 12 DCI

CN 18 DCI

CN 21 DCI

CN 24 DCI

CND 30 DCI

CND 36 DCI

CND 45 DCI

Wydajność chłodnicza	kW	3,5 (1,7-4,3)	5 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,0)	8,0 (2,0-10)	9 (2,6-10)	12,1 (4,0-13)
Pobór mocy	kW	0,96	1,55	1,92	2,41	2,65	3,1	4,4
EER		3,63/A	3,22/A	3,02/B	2,82/C	3,01/B	2,9/C	2,75/D
Zakres temp. pracy na zewn.	°C	← 10°/46° →						
Wydajność grzewcza	kW	4,2 (1,6-5,5)	5,6 (1,3-7,0)	6,8 (2,8-8,0)	7,3 (1,5-9,0)	9,0 (1,5-10)	10,3 (2,4-11,5)	13,5 (4,0-14,4)
Pobór mocy	kW	1,15	1,55	2,11	2,27	2,6	3,43	5,19
COP		3,64/A	3,62/A	3,22/C	3,22/C	3,46/B	3,0/D	2,6/E
Zakres temp. pracy na zewn.	°C	← -15°/24° →						

Jednostka wewnętrzna

Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	28/31/34	30/33/36	33/37/41	35/39/43	40/42/44	40/42/44	43/47/53
Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	490/420	700/700	800/800	830/830	990/1080/1170	990/1080/1170	1200/1330/1600
Osuszanie	l/h	1,5	2	2,3	3	3	3,7	5,4
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	575x575x219	575x575x270	575x575x270	575x575x270	840x840x300	840x840x300	840x840x300
Wymiary panela (szer x gł x wys)	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40	955x955x57	955x955x57	955x955x57
Waga netto	kg	12,9	15,2	15,2	15,5	48	48	48

Jednostka zewnętrzna

Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	1780	2160	2860	3600	3600	4150	5700
Przepływ powietrza	m ³ /h	52	52	55	56	56	56/58	56/58
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Scroll	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Wymiary (szer x gł x wys)	mm	795x290x610	795x290x610	795x302x610	950x412x835	950x412x835	900x340x970	900x340x1255
Waga netto	kg	38,5	39	46	64,5	66	80	110

Zasilanie 1 ~ 230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x6
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	20	20	20	20	32	32
Przewody między jednostkami	mm ²	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5

Połączenia chłodnicze

Średnica rury gazowej	cal	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. długość	m	25	30	30	30	30	50	50
Max. różnica poziomów	m	10	10	15	15	15	30	30

Klimatyzatory kanałowe **DNG**

- Funkcja Autorestart
- Wysokowydajne sprężarki typu rotacyjnego i scroll
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Łatwość montażu do sufitu
- Mała wysokość
- Możliwość montażu w pionie i w poziomie (w wybranych modelach)
- Łatwy w użyciu pilot zdalnego sterowania



Jednostka wewnętrzna DNG 18/24/30



OU 12/18 DCI



Pilot RC4



Pilot RCW2 (opcja)

6 modeli SPLIT z pompą ciepła od 5300 W do 17250 W



DNG SERIA

DNG 18

DNG 24

DNG 30

DNG 37

DNG 44

EMD 1800

Wydajność chłodnicza	kW	5,6	6,9	8,5	10,6	12,4	15,4
Pobór mocy	kW	1,8	2,4	3	3,8	4,6	5,6
EER		3,1/C	2,9/C	2,8/C	2,8/C	2,7/D	2,75/D
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← 21°/46° →					

Wydajność grzewcza	kW	5,3	7	9	11,2	13,8	17,25
Wydajność grzewcza przy -10	kW	2,94	3,89	5	6,22	7,67	-
Pobór mocy	kW	1,7	2,3	2,8	3,7	4,5	5,53
COP		3,1/D	3,0/D	3,2/C	3,1/D	3,1/D	3,12/D
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -10°/24° →					

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	730/875/1150	840/1100/1210	935/1150/1420	1210/1520/1840	1250/1490/2040	2065/2480/2950
Ciśnienie statyczne	Pa (min/max)	25/60	25/60	37/80	37/100	50/100	50/110
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	40/42/45	43/45/48	44/46/49	45/48/51	47/49/52	51,5/55,7/60,2
Osuszanie	l/h	2	2,3	3	3,7	4,4	4,55
Waga netto	kg	29	29	31	33	33	46
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	770x690x260	770x690x260	770x690x260	835x755x300	835x755x300	1145x685x400

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	2160	3350	3350	4150	4500	4850
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	58	58	58	63	64	61,3
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Scroll	Scroll
Waga netto	kg	56	78	78	87	87	110
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	846x302x690	900x340x680	900x340x680	900x340x970	900x340x970	900x340x1255

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna	-	-	-
Przewody zasilające (bez grzania)	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4	-	-	-
Zabezpieczenie (typu C)	A	20	20	25	-	-	-
Przewody między jednostkami	mm ²	5x1,5	5x1,5, 6x1,5	6x1,5	-	-	-

Zasilanie 3~400 V

Jednostka zasilana		-	-	-	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przewody zasilające (bez grzania)	mm ²	-	-	-	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	-	-	-	3x16	3x16	3x16
Przewody między jednostkami	mm ²	-	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	25	30	30	50	50	50
Max. różnica poziomów	m	15	15	15	25	25	25
Średnica rury gazowej	cal	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"

Klimatyzatory kanałowe

LSN/DNG DC INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Niezrównany i dyskretny, doskonała precyzja przy utrzymywaniu oczekiwanej temperatury oraz jakości powietrza
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Optymalna wydajność: energetyczna klasa A (w zależności od modelu)
- Możliwość korzystania z opcji grzania nawet przy zewnętrznych temperaturach sięgających do -15°C
- Optymalna regulacja temperatury
- Możliwość montażu na ścianie lub na suficie
- Niski poziom dźwięku



Jednostka wewnętrzna LSN 18/24



Jednostka wewnętrzna DNG 18/24/30



Pilot RC3



Jednostka zewnętrzna LSN 18/24



Jednostka zewnętrzna DNG 18/24/30



Pilot RCW2 (opcja)

5 modeli DC INVERTER z pompą ciepła od 6100 W do 8800 W



LSN/DNG DC SERIA

LSN 18 DCI

LSN 24 DCI

DNG 18 DCI

DNG 24 DCI

DNG 30 DCI

Wydajność chłodnicza	kW	5 (1,5-6,9)	7 (1,5-7,5)	5 (1,6-6,4)	6,6 (1,6-8)	7,5 (1,6-9)
Pobór mocy	kW	1,55	2,05	1,55	2,26	2,48
EER		3,3/A	3,4/A	3,2/A	3,0/B	3,0/B
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← 10°/46°→				

Wydajność grzewcza	kW	6,1 (1,5-7,6)	7,6 (1,5-8,8)	6,3 (1,4-7,7)	7,6 (1,5-8,8)	8,8 (1,5-10,5)
Pobór mocy	kW	1,74	1,96	1,6	2,08	2,44
COP		3,5/B	3,87/A	3,7/A	3,7/A	3,6/A
Zakres temperatur pracy na zewnątrz	°C	← -15°/24°→				

Jednostka wewnętrzna

Przepływ powietrza (LS/MS/HS)	m ³ /h	540/650/750	900/1050/1200	730/920/1170	935/1150/1320	935/1150/1320
Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	29/32/35	32/35/39	34/37/42	38/43/47	40/44/48
Osuszanie	l/h	1,5	2	1	1,5	2,5
Waga netto	kg	20	25	29	29	31
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	860x245x630	1050x200x630	790x256x749	790x256x749	790x256x749

Jednostka zewnętrzna

Przepływ powietrza	m ³ /h	2160	3600	2160	3600	3600
Ciśnienie akustyczne – 1 m	dB(A)	53	56	53	56	56
Typ sprężarki		Scroll	Rotacyjna	Scroll	Twin Rotary	Twin Rotary
Waga netto	kg	39	64,5	39	64,5	66
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	795x290x610	950x412x835	795x290x610	950x412x835	950x412x835

Zasilanie 1~230 V

Jednostka zasilana		wewnętrzna	zewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przewody zasilające	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A	20	20	20	20	20
Przewody między jednostkami	mm ²	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

Połączenia chłodnicze

Max. długość	m	30	30	30	30	30
Max. różnica poziomów	m	15	15	10	15	15
Średnica rury gazowej	cal	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cal	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"

