



MicroKX Jednostki zewnętrzne

Pompa ciepła 4, 5, 6HP (11.2kW~15.5kW)

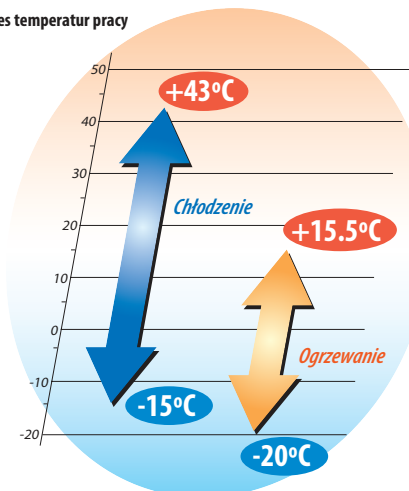
Model	Wydajność chłodnicza
FDC112KXEN6	11.2kW (1 faza)
FDC140KXEN6	14.0kW (1 faza)
FDC155KXEN6	15.5kW (1 faza)
FDC112KXES6	11.2kW (3 fazy)
FDC140KXES6	14.0kW (3 fazy)
FDC155KXES6	15.5kW (3 fazy)



- KX6 - 2-rurowy system VRF z pompą ciepła zapewnia efektywną pracę dla zastosowań, w których równocześnie wymagane jest tylko chłodzenie lub tylko ogrzewanie. Idealny dla dużych, otwartych przestrzeni.
- Umożliwia podłączenie maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych, indeks wydajności do 150%.
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej A dla wszystkich jednostek.
- Wszystkie jednostki KX6 wyposażone w sprężarki z inwerterem DC.
- Całkowita długość rurociągu do 100m.



Zakres temperatur pracy



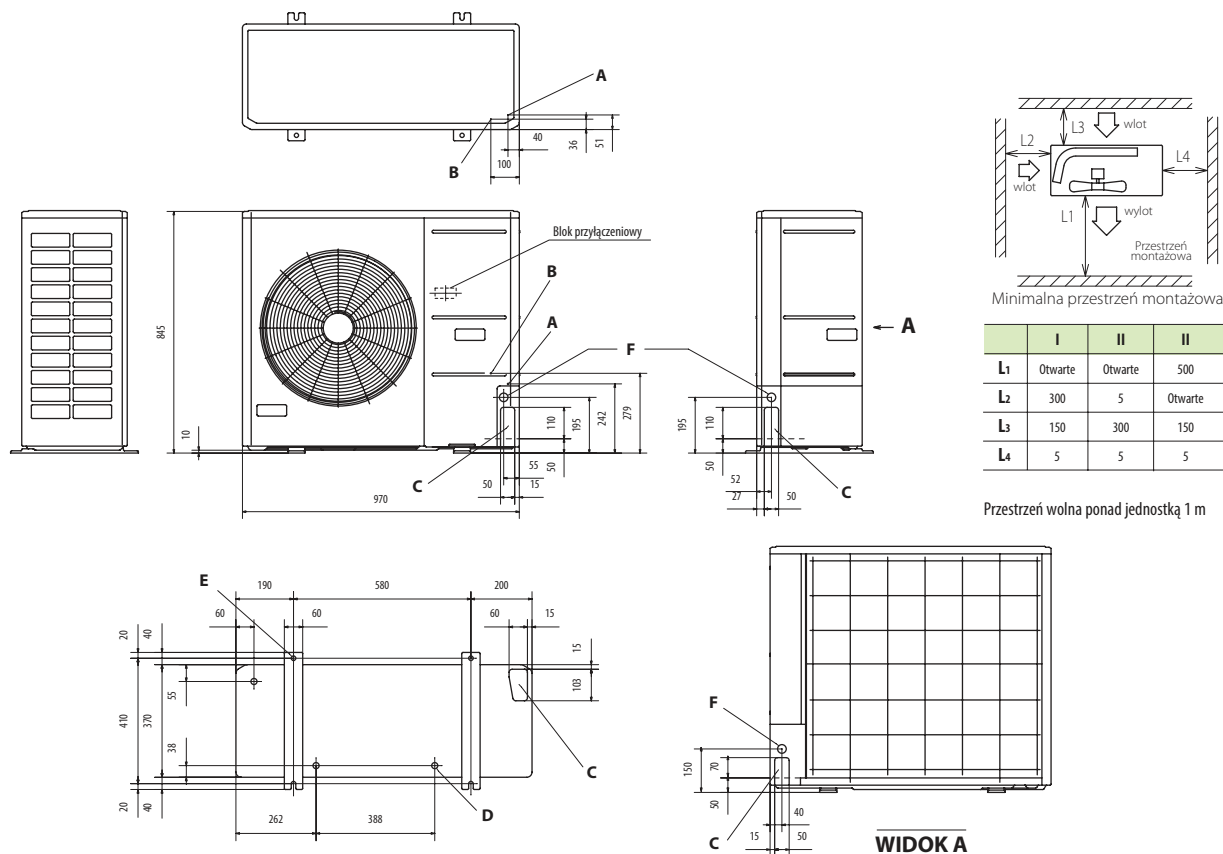
Model			FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6
Moc nominalna			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz			3 Fazy 380-415V, 50Hz		
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	11.2	14.0	15.5	11.2	14.0	15.5
	Ogrzewanie		12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3
Dane elektryczne	Prąd rozruchu	A	5					
	Pobór mocy	Chłodzenie	2.80	4.17	4.71	2.80	4.17	4.71
		Ogrzewanie	2.89	4.31	4.38	2.89	4.31	4.38
	Prąd pracy	Chłodzenie	13.5-12.4	20.6-18.9	23.3-21.3	4.5-4.1	6.9-6.3	7.8-7.1
Ogrzewanie		14.1-12.9	21.5-19.7	21.9-20.1	4.7-4.3	7.2-6.6	7.3-6.7	
Wymiary zewnętrzne	HxWxD	mm	845x970x370					
Waga netto		kg	85			87		
Ilość czynnika chłodniczego	R410A (GWP 1975)	kg	5.0					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56
Przyłącza rurowe	Rurociąg ciecowy	wejście mm	\varnothing 9.52(3/8")					
	Rurociąg gazowy		\varnothing 15.88(5/8")					
Indeks wydajności		%	80~150					
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			6	8	8	6	8	8

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

1. Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB, temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C WB.
2. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezdźwiękowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków wewnętrznych.

Wymiary

Wszystkie jednostki w mm.



	I	II	II
L1	Otwarte	Otwarte	500
L2	300	5	Otwarte
L3	150	300	150
L4	5	5	5

Przestrzeń wolna ponad jednostką 1 m

Ozn.		
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø15.88 (5/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø9.52 (3/8") (kielich)
C	Podejście przyłączy kabł. i rurowych	4
D	Wylot skroplin	ø20 x 3
E	Otwór śruby mocującej	M10 x 4
F	Przyłącza kablowe i rurowe	ø30 x 3

Uwagi:

- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadło do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
- (5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
- (6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.

Jednostka zewnętrzna		FDC112KXEN6/112KXES6	
Jednostka wewnętrzna		FDT	FDT i inne serie
Klasa energetyczna (chłód/ogrzewanie)		A+/A+	C/A
SEER		6	4.3
SCOP (klimat umiarkowany)		4.2	3.8
Pdesignc	kW	11.2	
Pdesignh (@-10°C)	kW	9.5	
Roczne zużycie energii elektr. (chłód./ogrzew.)		664/3212	910/3515
Poziom mocy akustycznej		68	
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (GWP 1975)	
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany	
Indeks wydajności		96.4~104.5	
Ilość jednostek wewnętrznych do podłąc. max		5	

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)
 No 626/2011 z maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów)
 No 206/2012 z marca 2012 (wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)



MicroKX Jednostki zewnętrzne

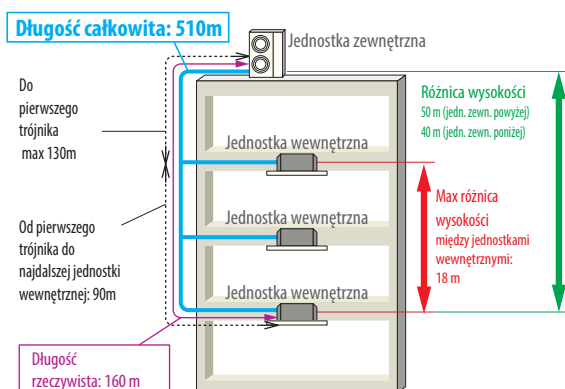
Pompa ciepła 8, 10, 12HP (22.4kW~33.5kW)

Model	Wydajność chłodnicza
FDC224KXE6	22.4kW
FDC280KXE6	28.0kW
FDC335KXE6	33.5kW

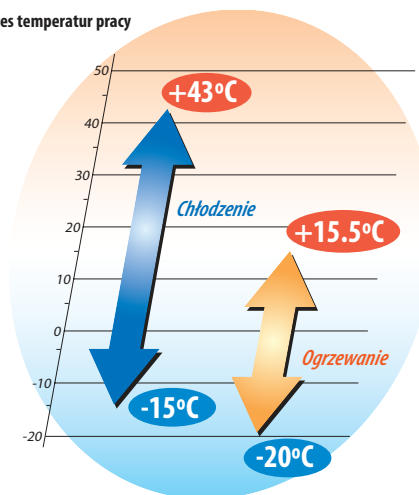


Błękitne
Lamele

- KX6 - 2-rurowy system VRF z pompą ciepła zapewnia efektywną pracę dla zastosowań, w których równocześnie wymagane jest tylko chłodzenie lub tylko ogrzewanie. Idealny dla dużych, otwartych przestrzeni.
- Umożliwia podłączenie maksymalnie 22 jednostek wewnętrznych, indeks wydajności do 150%.
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej A dla wszystkich jednostek.
- Wszystkie jednostki KX6 wyposażone w sprężarkę z inwerterem DC.
- Całkowita długość rurociągu do 510m.



Zakres temperatur pracy



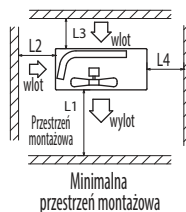
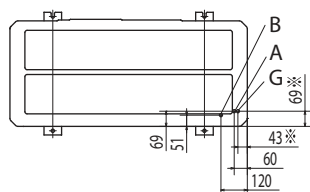
Model	FDC224KXE6		FDC280KXE6		FDC335KXE6		
Moc nominalna	8HP		10HP		12HP		
Zasilanie	3 Fazy 380V-415V, 50Hz						
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	22.4	28.0	33.5		
	Ogrzewanie	kW	25.0	31.5	37.5		
Dane elektryczne	Prąd rozruchu	A	5				
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW	5.60	8.09	9.82	
		Ogrzewanie	kW	6.03	8.21	10.12	
	Prąd pracy	Chłodzenie	A	9.25-8.47	13.22-12.10	15.87-14.53	
Ogrzewanie		A	9.85-9.02	13.41-12.28	16.36-14.98		
Wymiary zewnętrzne	HxWxD	mm	1675x1080x480				
Waga netto		kg	221		224		
Ilość czynnika chłodniczego	R410A (GWP 1975)	kg	11.5				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	58/58	59/60	61/61		
Przyłącza rurowe	Rurociąg cieczowy	wejście mm	ø9.52(3/8")		ø12.7(1/2")		
	Rurociąg gazowy	mm	ø19.05(3/4")	ø22.22(7/8")	ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]		
Indeks wydajności		%	50~150				
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			22	24	24		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

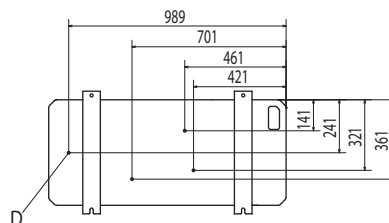
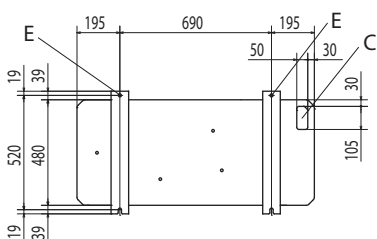
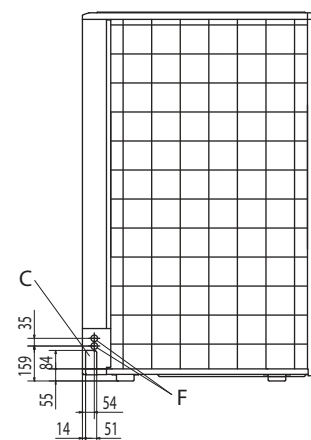
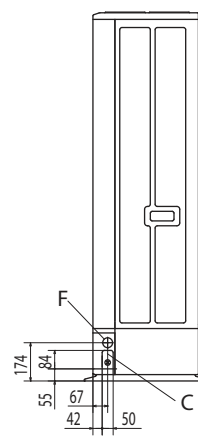
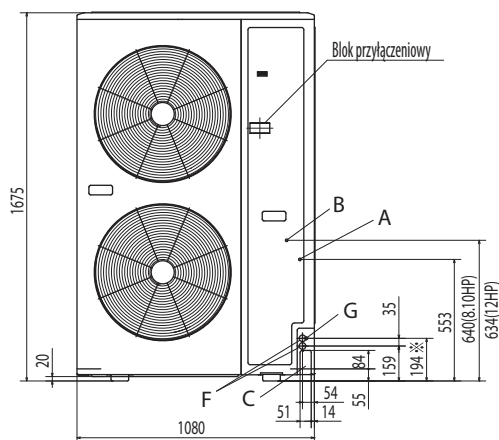
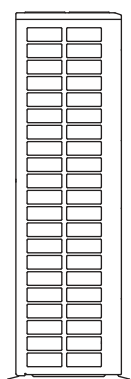
1. Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB, temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C WB.
2. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

Wymiary

Wszystkie jednostki w mm.



	I	II	II
L1	otwarte	otwarte	1500
L2	300	5	otwarte
L3	300	300	300
L4	5	5	5



Ozn.		FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø19.05 (3/4") (Kielich)	ø19.05 (3/4") (Kielich)	ø19.05 (3/4") (Kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø9.52 (3/8") (Kielich)	ø9.52 (3/8") (Kielich)	ø12.7 (1/2") (Kielich)
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych	4	4	4
D	Wylot skroplin	ø20 x 4	ø20 x 4	ø20 x 4
E	Otwór śruby mocującej	M10 x 4	M10 x 4	M10 x 4
F	Przyłącza kablowe i rurowe	ø30 x 2 (z przodu) ø45 (z boku) ø30 x 2 (z tyłu)	ø30 x 2 (z przodu) ø45 (z boku) ø30 x 2 (z tyłu)	ø30 x 2 (z przodu) ø45 (z boku) ø30 x 2 (z tyłu)
G	Podejście rurociągu gazowego	ø19.05 (3/4")(Lutowane)	ø22.22 (7/8")(Lutowane)	ø25.4 (1")(Lutowane)

Uwagi:

- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
- (5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
- (6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.
- (7) Należy połączyć zawór serwisowy z rurociągiem gazowym poprzez adapter (na wyposażeniu)
- (8) Oznaczenie ※ pokazuje podejście rurociągu gazowego