



mitsubishi
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



CENNIK 2016/2017

KLIMATYZATORY RAC, PAC, POMPY CIEPŁA, AKCESORIA
dla domu, obiektów biurowych, handlowych, hotelowych

Nasze technologie, Twoja przyszłość



High performance Air Conditioner

www.mhi.info.pl

Informacje ogólne

„Dzięki zaawansowanym technologiom gwarantujemy wysoką efektywność energetyczną i niezawodność naszych urządzeń oraz poszanowanie dla środowiska naturalnego.

Wszystkie materiały i surowce użyte do produkcji są zgodne z ekologicznymi wymogami Unii Europejskiej. Surowce zostały skontrolowane i/lub posiadają odpowiednie certyfikaty.

Proces produkcji podlega generalnym dyrektywom Unii Europejskiej oraz odpowiada etycznym i moralnym standardom rynku pracy, bez względu na miejsce posadowienia fabryki MHI.”

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Elektronika S.A.

Importer, Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce japońskiego koncernu Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. - w branży klimatyzacyjnej oraz wielu znamienitych, europejskich producentów - w branży chłodniczej.

Hurtownia urządzeń oraz akcesoriów chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych, dystrybucję pomp ciepła; zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne jak również grupy serwisowe. Firma prowadzi działalność doradczą i szkoleniową.

Importer bezpośredni, autoryzowana dystrybucja:

- Klimatyzatory
- Systemy klimatyzacyjne
- Pompy skroplin
- Sprężarki hermetyczne i półhermetyczne
- Agregaty skraplające
- Agregaty wielosprężarkowe
- Wymienniki ciepła
- Automatyka
- Pompy ciepła
- Narzędzia i materiały serwisowe
- Rury i kształtki miedziane
- Czynniki chłodnicze

Firma zapewnia:

- Najnowsze technologie
- Profesjonalne doradztwo
- Dobór, projekt i kompletację
- Montaż instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych (poprzez specjalistyczne firmy instalatorskie z terenu inwestycji)
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Kompleksową obsługę klienta

Ponieważ Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. preferuje politykę ciągłego rozwoju, Producent oraz Importer zastrzegają sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.

Ogólne warunki sprzedaży podano w oddzielnym dokumencie OWS dostępnym na stronie internetowej www.elektronika-sa.com.pl

Materiały techniczne, katalogi, foldery, zdjęcia urządzeń oraz systemów klimatyzacyjnych MHI dostępne są na stronie internetowej Przedstawiciela www.mhi.info.pl

Sezonowe klasy efektywności energetycznej dla klimatyzatorów o wydajności poniżej 12kW - prezentowane są w tabelach cennika.

Wartości wskaźników sezonowej efektywności energetycznej SEER i SCOP - dostępne na stronie internetowej producenta: www.mhi.co.jp oraz przedstawiciela: www.mhi.info.pl jak również w polskich i angielskich wersjach językowych katalogów serii RAC i PAC.

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)

Nr. 626/2011 z 4 maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności poniżej 12 kW)

Nr. 206/2012 z 6 marca 2012 (wymogi dot. klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

Etykiety samoprzylepne w języku polskim dołączane są do każdej jednostki zewnętrznej.

Ceny netto EURO, loco magazyny Elektronika S.A.

Ceny przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO S.A. z dnia sprzedaży.

Cennik obowiązuje od 1 czerwca 2016 roku.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia.

Wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność.

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

Spis treści

Informacje ogólne	2
Spis treści	3
Klimatyzatory RAC	
Split ściennie seria Diamond (SRK-ZMX, SRK-ZR)	4
Split ściennie seria Premium (SRK-ZM)	5
Split ściennie seria Standard (SRK-ZMP)	5
Split kanałowe (SRR-ZM)	6
Split przypodłogowe (SRF-ZMX)	6
Split kasetonowe 600x600 (FDTC-VF)	7
Multi-Split- jednostki zewnętrzne	8
Multi-Split- jednostki wewnętrzne	9
Klimatyzatory PAC	
Split podstropowe (FDEN)	12
Split podstropowe (FDE)	14
Split kasetonowe (FDT)	16
Split kanałowe (średni spręż, FDUM)	18
Split kanałowe (wysoki spręż, FDU)	20
Split podłogowe (FDF)	22
Międzytropowe wymienniki regeneracyjne (SAF)	24
V Multi- jednostki zewnętrzne	25
V Multi- jednostki wewnętrzne	26
V Multi- kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych	28
Zasilanie central wentylacyjnych (AHU)	29
Pompy ciepła	
Powietrze - woda	30
Q-ton	30
Akcesoria	30
Pompy skroplin	
Zastosowania pomp skroplin	31
Monoblokowe	32
Split	32
Zbiornikowe	33
Perystaltyczne	33
Akcesoria	34
Opis ikon	35

Split ściennie seria Diamond (SRK-ZMX, SRK-ZR)



klimatyzatory RAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory ścienne INWERTER Diamond (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	SRK20ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,0(0,9÷3,1)	2,5(0,9÷4,3)	A++ / A+ (7,40 / 4,13)	465
	SRC20ZMX-S	jednostka zewnętrzna				705
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					1 170
	SRK25ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5(0,9÷3,2)	3,1(0,9÷4,7)	A++ / A+ (7,60 / 4,26)	520
	SRC25ZMX-S	jednostka zewnętrzna				785
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					1 305
	SRK35ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5(0,9÷4,1)	4,3(0,9÷5,1)	A++ / A+ (7,20 / 4,27)	605
	SRC35ZMX-S	jednostka zewnętrzna				900
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					1 505
	SRK50ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0(1,1÷5,8)	6,0(0,6÷7,7)	A++ / A++ (6,70 / 4,60)	715
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna				1 255
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4 / ½					1 970
	SRK60ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	6,0(1,1÷6,8)	6,8(0,6÷8,2)	A+ / A+ (6,00 / 4,36)	805
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna				1 370
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4 / ½					2 175
	SRK63ZR-S	jednostka wewnętrzna + pilot	6,3(1,2÷7,1)	7,1(0,7÷9,0)	A++ / A++ (7,60 / 4,70)	730
	SRC63ZR-S	jednostka zewnętrzna				1 230
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4 / 1/2					1 960
	SRK71ZR-S	jednostka wewnętrzna + pilot	7,1(2,3÷1,7)	8,0(2,0÷10,0)	A++ / A+ (7,20 / 4,50)	945
	SRC71ZR-S	jednostka zewnętrzna				1 540
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4 / 5/8					2 485
	SRK80ZR-S	jednostka wewnętrzna + pilot	8,0(2,3÷9,0)	9,0(2,1÷10,5)	A++ / A+ (6,60 / 4,40)	1 105
	SRC80ZR-S	jednostka zewnętrzna				1 795
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4 / 5/8					2 900
	SRK100ZR-S	jednostka wewnętrzna + pilot	10,0(2,4÷10,5)	11,2(3,2÷11,5)	A++ / A+ (6,60 / 4,40)	1 175
	FDC100VNP	jednostka zewnętrzna				2 235
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 3/8 / 5/8					3 410
Akcesoria do klimatyzatorów ściennych INWERTER Diamond						
RC-E5		sterownik przewodowy (konieczny SC-BIKN-E)				95
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim (konieczny SC-BIKN-E)				190
SC-BIKN-E		interfejs dla RC-E5, RC-EX1A				125
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK (konieczny SC-BIKN-E)				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (konieczny SC-BIKN-E)				285
IS-IR-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (bez SC-BIKN-E)				215
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU (konieczny SC-BIKN-E)				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB (konieczny SC-BIKN-E)				300
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus (konieczny SC-BIKN-E)				1 195
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF (konieczny SC-BIKN-E)				12

Split ściennie seria Premium (SRK-ZM)



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory ścienne INWERTER Premium (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	SRK20ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,0(1,0÷2,7)	2,7(1,2÷3,9)	A++ / A+ (7,00 / 4,05)	350
	SRC20ZM-S	jednostka zewnętrzna				535
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					885
	SRK25ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5(1,0÷2,9)	3,2(1,2÷4,2)	A++ / A+ (7,10 / 4,16)	375
	SRC25ZM-S	jednostka zewnętrzna				565
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					940
	SRK35ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5(1,0÷3,8)	4,0(1,3÷4,8)	A++ / A+ (7,10 / 4,17)	440
	SRC35ZM-S	jednostka zewnętrzna				655
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					1 095
	SRK50ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0(1,6÷5,5)	5,8(1,6÷6,6)	A++ / A+ (6,30 / 4,20)	525
	SRC50ZM-S	jednostka zewnętrzna				945
zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 25/15/15m; śr. rur: 1/4 / ½					1 470	
Akcesoria do klimatyzatorów ściennych INWERTER Premium						
RC-E5		sterownik przewodowy (konieczny SC-BIKN-E)				95
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim (konieczny SC-BIKN-E)				190
SC-BIKN-E		interfejs dla RC-E5, RC-EX1A				125
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK (konieczny SC-BIKN-E)				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (konieczny SC-BIKN-E)				285
IS-IR-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (bez SC-BIKN-E)				215
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU (konieczny SC-BIKN-E)				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB (konieczny SC-BIKN-E)				300
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus (konieczny SC-BIKN-E)				1 195
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF (konieczny SC-BIKN-E)				12

Split, ściennie seria Standard (SRK-ZMP)



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory ścienne INWERTER Standard (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	SRK25ZMP-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5(0,9÷2,8)	2,8(0,8÷3,9)	A / A (5,50 / 3,82)	335
	SRC25ZMP-S	jednostka zewnętrzna				495
	zakres pracy: chl.-15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					830
	SRK35ZMP-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,2(0,9÷3,5)	3,6(0,9÷4,3)	A++ / A+ (6,15 / 4,00)	365
	SRC35ZMP-S	jednostka zewnętrzna				545
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4 / 3/8					910
	SRK45ZMP-S	jednostka wewnętrzna + pilot	4,5(0,9÷4,8)	5,0(0,8÷5,8)	A / A (5,38 / 3,81)	435
	SRC45ZMP-S	jednostka zewnętrzna				785
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷24°C; instalacja: 25/15/15m; śr. rur: 1/4 / ½					1 220
Akcesoria do klimatyzatorów ściennych INWERTER Standard						
IS-IR-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (bez SC-BIKN-E)				215

Split kanałowe (SRR-ZM)



klimatyzatory RAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory kanałowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	SRR25ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5(1,0÷3,3)	3,4(1,4÷4,8)	A++ / A (6,43 / 4,08)	690
	SRC25ZMX-S	jednostka zewnętrzna				785
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4" / 3/8"					1 475
	SRR35ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5(1,0÷3,9)	4,2(1,5÷5,2)	A++ / A+ (6,31 / 4,02)	830
	SRC35ZMX-S	jednostka zewnętrzna				900
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4" / 3/8"					1 730
Akcesoria do klimatyzatorów kanałowych INWERTER						
RC-E5		sterownik przewodowy (konieczny SC-BIKN-E)				95
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim (konieczny SC-BIKN-E)				190
SC-BIKN-E		interfejs dla RC-E5, RC-EX1A				125
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK (konieczny SC-BIKN-E)				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (konieczny SC-BIKN-E)				285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU (konieczny SC-BIKN-E)				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB (konieczny SC-BIKN-E)				300
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF (konieczny SC-BIKN-E)				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus (konieczny SC-BIKN-E)				1 195

Split przypodłogowe (SRF-ZMX)



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory przypodłogowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	SRF25ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5(0,9÷3,2)	3,4(0,9÷4,7)	A++ / A+ (6,90 / 4,12)	615
	SRC25ZMX-S	jednostka zewnętrzna				785
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4" / 3/8"					1 400
	SRF35ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5(0,9÷4,1)	4,5(0,9÷5,1)	A++ / A+ (6,67 / 4,25)	665
	SRC35ZMX-S	jednostka zewnętrzna				900
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4" / 3/8"					1 565
	SRF50ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0(1,1÷5,2)	6,0(0,6÷6,9)	A+ / A+ (6,01 / 4,19)	705
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna				1 255
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"					1 960
Akcesoria do klimatyzatorów przypodłogowych INWERTER						
RC-E5		sterownik przewodowy (konieczny SC-BIKN-E)				95
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim (konieczny SC-BIKN-E)				190
SC-BIKN-E		interfejs dla RC-E5, RC-EX1A				125
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK (konieczny SC-BIKN-E)				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi (konieczny SC-BIKN-E)				285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU (konieczny SC-BIKN-E)				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB (konieczny SC-BIKN-E)				300
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF (konieczny SC-BIKN-E)				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus (konieczny SC-BIKN-E)				1 195

Split kasetonowe 600x600 (FDTC-VF)



	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory kasetonowe 600x600 INWERTER (chłodzenie i grzanie)							
230V/1,50Hz	FDTC25VF	jednostka wewnętrzna	2,5(0,9÷3,2)	3,4(0,9÷4,7)	A++ / A+ (6,10 / 4,13)	765	
	SRC25ZMX-S	jednostka zewnętrzna				785	
	TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny				165	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4" / 3/8"						1 810
	FDTC35VF	jednostka wewnętrzna	3,6(0,9÷4,1)	4,2(0,9÷5,1)	A++ / A+ (6,12 / 4,15)	790	
	SRC35ZMX-S	jednostka zewnętrzna				900	
	TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny				165	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 15/10/10m; śr. rur: 1/4" / 3/8"						1 950
	FDTC40VF	jednostka wewnętrzna	4,0(1,1÷4,7)	4,5(0,6÷5,4)	A++ / A (6,49 / 3,96)	815	
	SRC40ZMX-S	jednostka zewnętrzna				1 160	
	TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny				165	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 235
	FDTC50VF	jednostka wewnętrzna	5,0(1,1÷5,6)	5,4(0,6÷6,3)	A+ / A (5,99 / 3,85)	925	
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna				1 255	
	TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny				165	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 440
	FDTC60VF	jednostka wewnętrzna	5,6(1,1÷6,3)	6,7(0,6÷6,7)	A+ / A (5,74 / 3,81)	1 015	
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna				1 370	
	TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny				165	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷21°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 645
Akcesoria do klimatyzatorów kasetonowych INWERTER							
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim				190	
RCN-TC-24W-ER		sterownik bezprzewodowy (pilot)				160	
TC-OAS-E		połączenie elastyczne (doprowadzenie powietrza świeżego)				145	
TC-OAD-E		przyłącze kanałowe (doprowadzenie powietrza świeżego)				85	
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK				125	
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi				285	
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU				300	
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB				300	
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus				1 195	
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF				12	

Multi-Split jednostki zewnętrzne



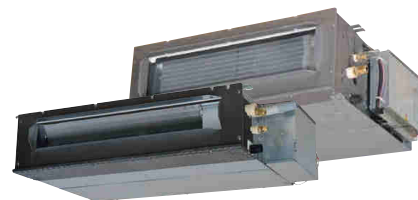
Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Jednostki zewnętrzne						
230V/1/50Hz	SCM40ZM-S	jednostka zewnętrzna (2 wewnętrzne)	4,0(1,8÷5,9)	4,5(1,4÷6,9)	A+ / A+ (5,92 / 4,05)	1 250
	SCM45ZM-S	jednostka zewnętrzna (2 wewnętrzne)	4,5(1,8÷6,4)	5,6(1,4÷7,4)	A+ / A+ (5,98 / 4,03)	1 390
	SCM50ZM-S	jednostka zewnętrzna (3 wewnętrzne)	5,0(1,8÷7,1)	6,0(1,4÷7,5)	A++ / A (6,62 / 3,95)	1 755
	SCM60ZM-S	jednostka zewnętrzna (3 wewnętrzne)	6,0(1,8÷7,5)	6,8(1,5÷7,8)	A++ / A+ (6,55 / 4,01)	1 885
	SCM71ZM-S	jednostka zewnętrzna (4 wewnętrzne)	7,1(1,8÷8,8)	8,6(1,5÷9,4)	A++ / A (6,41 / 3,81)	2 355
	SCM80ZM-S	jednostka zewnętrzna (4 wewnętrzne)	8,0(1,8÷9,2)	9,3(1,5÷9,8)	A++ / A (6,29 / 3,81)	2 770
	SCM100ZM-S	jednostka zewnętrzna (5 wewnętrzne)	10,0(1,8÷12,0)	12,0(1,5 ÷ 13,5)	A / A+ (5,10 / 4,02)	3 810
	SCM125ZM-S	jednostka zewnętrzna (6 wewnętrzne)	12,5(1,8÷14,0)	13,5(1,5 ÷ 14,0)	-	4 075
zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷24°C						

Multi-split ścienne serie Diamond i Premium



Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
SRK20ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,0	3,0	350
SRK25ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5	3,4	375
SRK35ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5	4,5	440
SRK50ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0	5,8	525
SRK20ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,0	3,0	465
SRK25ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5	3,4	520
SRK35ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5	4,5	605
SRK50ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0	5,8	715
SRK60ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	6,0	6,8	805
SRK71ZM(R)-S	jednostka wewnętrzna + pilot	7,1	8,0	945

Multi-Split, kanałowe



klimatyzatory RAC

Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
SRR25ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5	3,4	690
SRR35ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5	4,5	830
SRR50ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0	5,8	875
SRR60ZM-S	jednostka wewnętrzna + pilot	6,0	6,8	1 000
FDUM50VF	jednostka wewnętrzna (bez sterownika)	5,0	5,8	935

Multi-Split przypodłogowe



Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
SRF25ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	2,5	3,4	615
SRF35ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	3,5	4,5	665
SRF50ZMX-S	jednostka wewnętrzna + pilot	5,0	5,8	705

Multi-Split kasetonowe



Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
FDTCS2VF	jednostka wewnętrzna	2,5	3,4	765
TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny			165
RC-E5	sterownik przewodowy			95
				1 025
FDTCS3VF	jednostka wewnętrzna	3,5	4,5	790
TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny			165
RC-E5	sterownik przewodowy			95
				1 050
FDTCS50VF	jednostka wewnętrzna	5,0	5,8	925
TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny			165
RC-E5	sterownik przewodowy			95
				1 185
FDTCS60VF	jednostka wewnętrzna	6,0	6,8	1 015
TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny			165
RC-E5	sterownik przewodowy			95
				1 275

Klimatyzatory RAC

Multi-Split podstropowe



Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
FDEN50VF*	jednostka wewnętrzna (bez sterownika)	5,0	5,8	880
FDE50VG	jednostka wewnętrzna (bez sterownika)	5,0	5,8	880

*Seria VF dostępna do wyczerpania stanów magazynowych. Kolejna seria VG dostępna sukcesywnie od czerwca 2016r.

Model	Opis	Cena netto [EURO]
Akcesoria do klimatyzatorów multisplit		
RC-E5	sterownik przewodowy (dla SRK, SRR, SRF konieczny SC-BIKN-E)	95
RC-EX1A	sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim (dla SRK, SRR, SRF konieczny SC-BIKN-E)	190
SC-BIKN-E	interfejs dla RC-E5, RC-EX1A (dla SRK, SRR, SRF)	125
SC-ADNA-E	adapter SUPERLINK (dla SRK, SRR, SRF konieczny SC-BIKN-E)	125
MH-RC-WIFI-1	Interfejs Wi-Fi (dla SRK, SRR, SRF konieczny SC-BIKN-E)	285
IS-IR-WIFI-1	Interfejs Wi-Fi (dla SRK, SRF, SRR; bez SC-BIKN-E)	215
MH-RC-MBS-1	Interfejs Modbus RTU (dla SRK, SRR, SRF konieczny SC-BIKN-E)	300
MH-RC-KNX-1i	Interfejs KNX/EIB (dla SRK, SRR, SRF konieczny SC-BIKN-E)	300
Wtyczka CnT	Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF (dla SRK, SRF, SRR konieczny SC-BIKN-E)	12
4Web	Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus (dla SRK, SRF, SRR konieczny SC-BIKN-E)	1 195

Split podstropowe (FDEN)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



klimatyzatory PAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory podstropowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)							
230V/1/50Hz	FDEN40VF*	jednostka wewnętrzna	4,0(1,1÷4,7)	4,5(0,6÷5,4)	A++ / A (6,14 / 3,81)	820	
	SRC40ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 160	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 075
	FDEN50VF*	jednostka wewnętrzna	5,0(1,1÷5,6)	5,4(0,6÷6,3)	A+ / A (5,83 / 3,81)	880	
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 255	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 230
	FDEN60VF*	jednostka wewnętrzna	5,6(1,1÷6,3)	6,7(0,6÷7,1)	A+ / A (5,72 / 3,80)	945	
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 370	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 410
	FDEN71VF1*	jednostka wewnętrzna	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	B / A (4,67 / 3,80)	1 030	
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				1 845	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						2 970
	FDEN71VF1*	jednostka wewnętrzna	7,1(1,4÷7,1)	7,1(1,0÷7,1)	A+ / A+ (5,70 / 4,00)	1 030	
	FDC71VNP	jednostka zewnętrzna Standard				1 630	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 755
	FDEN100VF1*	jednostka wewnętrzna	9,0(1,9÷9,0)	9,0(1,5÷9,0)	A++ / A+ (6,18 / 4,10)	1 290	
	FDC90VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 130	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 5/8"						3 515
	FDEN100VF1*	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,13 / 3,80)	1 290	
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 320	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 705
400V/3/50Hz	FDEN100VF1*	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,10 / 3,80)	1 290	
	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 265	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 650
230V/1/50Hz	FDEN100VF1*	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,15 / 3,80)	1 290	
	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 730	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 115
400V/3/50Hz	FDEN100VF1*	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	A / A (5,12 / 3,80)	1 290	
	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 965	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8 / 5/8						4 350

*Seria VF dostępna do wyczerpania stanów magazynowych. Kolejna seria VG dostępna sukcesywnie od czerwca 2016r

Split podstropowe (FDEN)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory podstropowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)							
230V/1/50Hz	FDEN125VF*	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 405	
	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 725	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 225
400V/3/50Hz	FDEN125VF*	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 405	
	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 585	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 085
230V/1/50Hz	FDEN125VF*	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	-	1 405	
	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 190	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 690
400V/3/50Hz	FDEN125VF*	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	-	1 405	
	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 475	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 975
230V/1/50Hz	FDEN140VF*	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 505	
	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro				3 135	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 735
400V/3/50Hz	FDEN140VF*	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 505	
	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 975	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 575
230V/1/50Hz	FDEN140VF*	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	-	1 505	
	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 680	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						5 280
400V/3/50Hz	FDEN140VF*	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	-	1 505	
	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 985	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						5 585
Akcesoria do klimatyzatorów podstropowych							
RCN-E1R		sterownik bezprzewodowy (pilot) do FDEN-VF					200
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim					190
RCH-E3		sterownik przewodowy (hotelowy)					150
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK					125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi					285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU					300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB					300
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF					12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus					1 195

*Seria VF dostępna do wyczerpania stanów magazynowych. Kolejna seria VG dostępna sukcesywnie od czerwca 2016r

Split podstropowe (FDE)*

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



klimatyzatory PAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory podstropowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)							
230V/1/50Hz	FDE40VG	jednostka wewnętrzna	4,0(1,1÷4,7)	4,5(0,6÷5,4)	A++ / A (6,46 / 3,93)	820	
	SRC40ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 160	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 075
	FDE50VG	jednostka wewnętrzna	5,0(1,1÷5,6)	5,4(0,6÷6,3)	A++ / A (6,10 / 3,92)	880	
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 255	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 230
	FDE60VG	jednostka wewnętrzna	5,6(1,1÷6,3)	6,7(0,6÷7,1)	A++ / A+ (6,72 / 4,08)	945	
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 370	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 410
	FDE71VG	jednostka wewnętrzna	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	B / A+ (4,87 / 4,00)	1 030	
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				1 845	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						2 970
	FDE71VG	jednostka wewnętrzna	7,1(1,4÷7,1)	7,1(1,0÷7,1)	A++ / A+ (6,35 / 4,22)	1 030	
	FDC71VNP	jednostka zewnętrzna Standard				1 630	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 755
	FDE100VG	jednostka wewnętrzna	9,0(1,9÷9,0)	9,0(1,5÷9,0)	A++ / A+ (6,63 / 4,25)	1 290	
	FDC90VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 130	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 5/8"						3 515
	FDE100VG	jednostka wewnętrzna	10,0(2,8÷11,2)	11,2(2,5÷12,5)	A++ / A+ (6,73 / 4,44)	1 290	
	FDC100VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 620
	FDE100VG	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,43 / 3,91)	1 290	
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 320	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 705
400V/3/50Hz	FDE100VG	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,39 / 3,90)	1 290	
	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 265	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 650
230V/1/50Hz	FDE100VG	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A+ / A+ (5,89 / 4,18)	1 290	
	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 730	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 115
400V/3/50Hz	FDE100VG	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	A+ / A+ (5,84 / 4,17)	1 290	
	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 965	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 350

Split podstropowe (FDE)*

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory podstropowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	FDE125VG	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 405
	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 725
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 225
400V/3/50Hz	FDE125VG	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 405
	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 585
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 085
230V/1/50Hz	FDE125VG	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	-	1 405
	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 190
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 690
400V/3/50Hz	FDE125VG	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	-	1 405
	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 475
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 975
230V/1/50Hz	FDE140VG	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 505
	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro				3 135
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 735
400V/3/50Hz	FDE140VG	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 505
	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 975
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 575
230V/1/50Hz	FDE140VG	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	-	1 505
	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 680
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					5 280
400V/3/50Hz	FDE140VG	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	-	1 505
	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 985
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					5 585
Akcesoria do klimatyzatorów podstropowych						
RCN-E-E		sterownik bezprzewodowy (pilot) do FDE-VG (+odbiornik sygnału sterującego)				200
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim				190
RCH-E3		sterownik przewodowy (hotelowy)				150
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi				285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB				300
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus				1 195

*Seria VG dostępna sukcesywnie od czerwca 2016r

Split kasetonowe (FDT)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



klimatyzatory PAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory kasetonowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)							
230V/1/50Hz	FDT40VF	jednostka wewnętrzna	4,0(1,1÷4,7)	4,5(0,6÷5,4)	A++ / A+ (7,57 / 4,16)	855	
	SRC40ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 160	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 345
	FDT50VF	jednostka wewnętrzna	5,0(1,1÷5,6)	5,4(0,6÷6,3)	A++ / A+ (6,91 / 4,09)	970	
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 255	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 555
	FDT60VF	jednostka wewnętrzna	5,6(1,1÷6,3)	6,7(0,6÷7,1)	A++ / A (7,69 / 3,86)	1 085	
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 370	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 785
	FDT71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	A+ / A+ (5,72 / 4,09)	1 150	
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				1 845	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 325
	FDT71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1(1,4÷7,1)	7,1(1,0÷7,1)	A++ / A+ (6,14 / 4,27)	1 150	
	FDC71VNP	jednostka zewnętrzna Standard				1 630	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						3 110
	FDT100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	9,0(1,9÷9,0)	9,0(1,5÷9,0)	A++ / A+ (6,73 / 4,11)	1 380	
	FDC90VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 130	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 5/8"						3 840
	FDT100VF2	jednostka wewnętrzna	10,0(2,8÷11,2)	11,2(2,5÷12,5)	A++ / A+ (6,78 / 4,52)	1 380	
	FDC100VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 235	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 945
	FDT100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A+ / A (5,61 / 3,92)	1 380	
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 320	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 030
400V/3/50Hz	FDT100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,57 / 3,91)	1 380	
	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 265	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 975
230V/1/50Hz	FDT100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A+ / A (5,84 / 3,96)	1 380	
	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 730	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 440
400V/3/50Hz	FDT100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	A+ / A (5,79 / 3,95)	1 380	
	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 965	
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 675

Split kasetonowe (FDT)

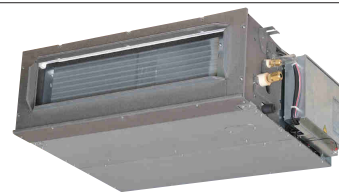
Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory kasetonowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)						
230V/1/50Hz	FDT125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 460
	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 725
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDT125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 460
	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 585
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1/50Hz	FDT125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	-	1 460
	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 190
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDT125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	-	1 460
	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 475
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1/50Hz	FDT140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 605
	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro				3 135
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDT140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 605
	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 975
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1/50Hz	FDT140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	-	1 605
	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 680
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDT140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	-	1 605
	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 985
	T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny				235
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
Akcesoria do klimatyzatorów kasetonowych						
RCN-T-36W-E		pilot + odbiornik sygnału sterującego				200
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim				190
RCH-E3		sterownik przewodowy (hotelowy)				150
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi				285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB				300
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus				1 195

Split kanałowe średni spręż (FDUM)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter

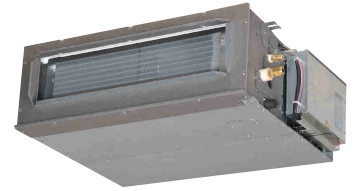


klimatyzatory PAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory kanałowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)- średni spręż							
230V/1/50Hz	FDUM40VF	jednostka wewnętrzna	4,0(1,1÷4,7)	4,5(0,6÷5,4)	A++ / A (6,01 / 4,15)	885	
	SRC40ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 160	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 140
	FDUM50VF	jednostka wewnętrzna	5,0(1,1÷5,6)	5,4(0,6÷6,3)	A+ / A+ (5,68 / 4,36)	935	
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 255	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 285
	FDUM60VF	jednostka wewnętrzna	5,6(1,1÷6,3)	6,7(0,6÷7,1)	A++ / A+ (6,42 / 4,37)	1 030	
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper				1 370	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 495
	FDUM71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	A / A (5,24 / 3,90)	1 145	
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				1 845	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 085
	FDUM71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1(1,4÷7,1)	7,1(1,0÷7,1)	A+ / A+ (5,71 / 4,00)	1 145	
	FDC71VNP	jednostka zewnętrzna Standard				1 630	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 870
	FDUM100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	9,0(1,9÷9,0)	9,0(1,5÷9,0)	A++ / A+ (6,86 / 4,20)	1 330	
	FDC90VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 130	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 5/8"						3 555
	FDUM100VF2	jednostka wewnętrzna	10,0(2,8÷11,2)	11,2(2,5÷12,5)	A++ / A+ (6,36 / 4,13)	1 330	
	FDC100VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 660
	FDUM100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	B / A (5,06 / 3,94)	1 330	
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 320	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 745
400V/3/50Hz	FDUM100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	B / A (5,03 / 3,94)	1 330	
	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro				2265	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 690
230V/1/50Hz	FDUM100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A+ (5,22 / 4,10)	1 330	
	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 730	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 155
400V/3/50Hz	FDUM100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	A / A+ (5,19 / 4,10)	1 330	
	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 965	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 390

Split kanałowe średni spręż (FDUM)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory kanałowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)- średni spręż						
230V/1 /50Hz	FDUM125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 415
	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 725
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDUM125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 415
	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 585
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1 /50Hz	FDUM125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	-	1 415
	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 190
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDUM125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	-	1 415
	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 475
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1 /50Hz	FDUM140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 515
	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro				3 135
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8 / 5/8					
400V/3/50Hz	FDUM140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 515
	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 975
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1 /50Hz	FDUM140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	-	1 515
	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 680
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDUM140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	-	1 515
	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 985
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
Akcesoria do klimatyzatorów kanałowych						
RCN-KIT3-E		pilot + odbiornik sygnału sterującego				260
RCH-E3		sterownik przewodowy (hotelowy)				150
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim				190
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi				285
UM-FL1EF		filtr powietrza do FDUM40, 50				75
UM-FL2EF		filtr powietrza do FDUM60, 71				75
UM-FL3EF		filtr powietrza do FDUM100, 125, 140				75
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus				1 195

Split, kanałowe, wysoki spręż (FDU)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory kanałowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)- wysoki spręż							
230V/1/50Hz	FDU71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	A / A (5,24 / 3,90)	1 205	
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				1 845	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 145
	FDU71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1(1,4÷7,1)	7,1(1,0÷7,1)	A+ / A+ (5,71 / 4,00)	1 205	
	FDC71VNP	jednostka zewnętrzna Standard				1 630	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						2 930
	FDU100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	9,0(1,9÷9,0)	9,0(1,5÷9,0)	A++/A+ (6,86 / 4,20)	1 395	
	FDC90VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 130	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 5/8"						3 620
	FDU100VF2	jednostka wewnętrzna	10,0(2,8÷11,2)	11,2(2,5÷12,5)	A++/A+ (6,36 / 4,13)	1 395	
	FDC100VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 235	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 725
	FDU100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	B / A (5,06 / 3,94)	1 395	
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 320	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 810
400V/3/50Hz	FDU100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	B / A (5,03 / 3,94)	1 395	
	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 265	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 755
230V/1/50Hz	FDU100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A+ (5,22 / 4,10)	1 395	
	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 730	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 220
400V/3/50Hz	FDU100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	A / A+ (5,19 / 4,10)	1 395	
	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 965	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8 / 5/8						4 455
230V/1/50Hz	FDU125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 485	
	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 725	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 305
400V/3/50Hz	FDU125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 485	
	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 585	
	RC-E5	sterownik przewodowy				95	
	zakres pracy: chl. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 165

Split, kanałowe, wysoki spręż (FDU)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory kanałowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)- wysoki spręż						
230V/1/50Hz	FDU125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	-	1 485
	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 190
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 770
400V/3/50Hz	FDU125VF	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	-	1 485
	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 475
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					5 055
230V/1/50Hz	FDU140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 590
	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro				3 135
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 820
400V/3/50Hz	FDU140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 590
	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 975
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					4 660
230V/1/50Hz	FDU140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	-	1 590
	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 680
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					5 365
400V/3/50Hz	FDU140VF	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	-	1 590
	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 985
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					5 670
	FDU200VG	jednostka wewnętrzna	19,0(5,2÷22,4)	22,4(3,3÷25,0)	-	2 915
	FDC200VSA	jednostka zewnętrzna Micro				5 105
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 70/30/15m; śr. rur: 3/8" / 7/8"					8 115
	FDU250VG	jednostka wewnętrzna	24,0(6,9÷28,0)	27,0(5,5÷31,5)	-	3 000
	FDC250VSA	jednostka zewnętrzna Micro				5 565
	RC-E5	sterownik przewodowy				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷50°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 70/30/15m; śr. rur: 1/2" / 7/8"					8 660
Akcesoria do klimatyzatorów kanałowych						
RCN-KIT3-E		pilot + odbiornik sygnału sterującego				260
RCH-E3		sterownik przewodowy (hotelowy)				150
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim				190
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi				285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB				300
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK				125
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus				1 195

Split podłogowe (FDF)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



klimatyzatory PAC

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]	
Klimatyzatory podłogowe INWERTER (chłodzenie i grzanie)							
230V/1/50Hz	FDF71VD1	jednostka wewnętrzna	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	B / A (4,80 / 3,81)	1 295	
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				1 845	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 235
	FDF71VD1	jednostka wewnętrzna	7,1(1,4÷7,1)	7,1(1,0÷7,1)	A / A (5,24 / 3,91)	1 295	
	FDC71VNP	jednostka zewnętrzna Standard				1 630	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 1/2"						3 020
	FDF100VD1(2)	jednostka wewnętrzna	9,0(1,9÷9,0)	9,0(1,5÷9,0)	A+ / A+ (5,69 / 4,01)	1 365	
	FDC90VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 130	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 1/4" / 5/8"						3 590
	FDF100VD2	jednostka wewnętrzna	10,0(2,8÷11,2)	11,2(2,5÷12,5)	A / A (5,41 / 3,94)	1 365	
	FDC100VNP	jednostka zewnętrzna Standard				2 235	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷46°C, grz. -15°C÷20°C; instalacja: 30/20/20m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 695
	FDF100VD1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	B / A (5,02 / 3,80)	1 365	
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 320	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 780
400V/3/50Hz	FDF100VD1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	B / A (4,99 / 3,80)	1 365	
	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 265	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						3 725
230V/1/50Hz	FDF100VD1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	A / A (5,20 / 3,80)	1 365	
	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 730	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 190
400V/3/50Hz	FDF100VD1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	A / A (5,17 / 3,80)	1 365	
	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				2 965	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 425
230V/1/50Hz	FDF125VD	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 465	
	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro				2 725	
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95	
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"						4 285

Split podłogowe (FDF)

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Klasa en. (SEER / SCOP)	Cena netto [EURO]
Klimatyzatory stojące INWERTER (chłodzenie i grzanie)						
400V/3/50Hz	FDF125VD	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	-	1 465
	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 585
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1/50Hz	FDF125VD	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	-	1 465
	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 190
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDF125VD	jednostka wewnętrzna	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	-	1 465
	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 475
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1/50Hz	FDF140VD	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 595
	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro				3 135
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDF140VD	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	-	1 595
	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro				2 975
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 50/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
230V/1/50Hz	FDF140VD	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	-	1 595
	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 680
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
400V/3/50Hz	FDF140VD	jednostka wewnętrzna	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	-	1 595
	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper				3 985
	RC-E5	sterownik przewodowy ¹				95
	zakres pracy: chł. -15°C÷43°C, grz. -20°C÷20°C; instalacja: 100/30/15m; śr. rur: 3/8" / 5/8"					
Akcesoria do klimatyzatorów stojących						
RCND-KIT3-E		pilot + odbiornik sygnału sterującego				260
SC-ADNA-E		adapter SUPERLINK				125
MH-RC-WIFI-1		Interfejs Wi-Fi				285
MH-RC-MBS-1		Interfejs Modbus RTU				300
MH-RC-KNX-1i		Interfejs KNX/EIB				300
RC-EX1A		sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim				190
Wtyczka CnT		Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF				12
4Web		Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus				1 195
¹sterownik przewodowy RC-E5 dostarczany w jednostce wewnętrznej						

Międzystropowe wymienniki regeneracyjne (SAF)



Zasilanie	Model	Przepływ powietrza [m³/h]	Cena netto [EURO]
Międzystropowy wymiennik regeneracyjny			
230V/1/50Hz	SAF150E6	150	1 360
	SAF250E6	250	1 505
	SAF350E6	350	1 730
	SAF500E6	500	1 955
	SAF650E6	650	2 475
	SAF800E6	800	2 995
	SAF1000E6	1000	3 295

V Multi- jednostki zewnętrzne

Hyper Inverter · Micro Inverter · Standard Inverter



Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
V Multi - Multi-split INWERTER (chłodzenie i grzanie)					
230V/1/50Hz	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	1 845
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	2 320
400V/3/50Hz	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	2 265
230V/1/50Hz	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	2 730
400V/3/50Hz	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	2 965
230V/1/50Hz	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	2 725
400V/3/50Hz	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	2 585
230V/1/50Hz	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	3 190
400V/3/50Hz	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	3 475
230V/1/50Hz	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	3 135
400V/3/50Hz	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	2 975
230V/1/50Hz	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	3 680
400V/3/50Hz	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	3 985
	FDC200VSA	jednostka zewnętrzna Micro	19,0(5,2÷22,4)	22,4(3,3÷25,0)	5 105
	FDC250VSA	jednostka zewnętrzna Micro	24,0(6,9÷28,0)	27,0(5,5÷31,5)	5 565

V Multi-jednostki wewnętrzne

Podstropowe · Kasetonowe



Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
Jednostki wewnętrzne podstropowe FDEN (bez sterownika)				
FDEN40VF*	jednostka wewnętrzna	4,0	4,50	820
FDEN50VF*	jednostka wewnętrzna	5,0	5,40	880
FDEN60VF*	jednostka wewnętrzna	5,6	6,70	945
FDEN71VF1*	jednostka wewnętrzna	7,1	8,00	1 030
FDEN100VF1*	jednostka wewnętrzna	10,0	11,20	1 290
FDEN125VF*	jednostka wewnętrzna	12,5	14,00	1 405
*Do wyczerpania stanów magazynowych				
Jednostki wewnętrzne podstropowe FDE (bez sterownika)- dostępne sukcesywnie od czerwca 2016r.				
FDE40VG	jednostka wewnętrzna	4,0	4,50	820
FDE50VG	jednostka wewnętrzna	5,0	5,40	880
FDE60VG	jednostka wewnętrzna	5,6	6,70	945
FDE71VG	jednostka wewnętrzna	7,1	8,00	1 030
FDE100VG	jednostka wewnętrzna	10,0	11,20	1 290
FDE125VG	jednostka wewnętrzna	12,5	14,00	1 405
Jednostki wewnętrzne kasetonowe FDT (bez sterownika i panelu)				
FDT40VF	jednostka wewnętrzna	4,0	4,5	855
FDT50VF	jednostka wewnętrzna	5,0	5,4	970
FDT60VF	jednostka wewnętrzna	5,6	6,7	1085
FDT71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1	8,0	1 150
FDT100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0	11,2	1 380
FDT125VF	jednostka wewnętrzna	12,5	14,0	1 460
T-PSA-3BW-E	panel dekoracyjny	-	-	235
Jednostki wewnętrzne kasetonowe FDTC 600x600 (bez sterownika i panelu)				
FDTC40VF	jednostka wewnętrzna	4,0	4,5	815
FDTC50VF	jednostka wewnętrzna	5,0	5,4	925
FDTC60VF	jednostka wewnętrzna	5,6	6,7	1 015
TC-PSA-25W-E	panel dekoracyjny	-	-	165
Jednostki wewnętrzne kanałowe FDUM - średni spręż (bez sterownika)				
FDUM40VF	jednostka wewnętrzna	4,0	5,0	885
FDUM50VF	jednostka wewnętrzna	5,0	5,4	935
FDUM60VF	jednostka wewnętrzna	5,6	6,7	1 030
FDUM71VF1	jednostka wewnętrzna	7,1	8,0	1 145
FDUM100VF1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0	11,2	1 330
FDUM125VF	jednostka wewnętrzna	12,5	14,0	1 415

V Multi- jednostki wewnętrzne

Podłogowe · Ścienne



Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
Jednostki wewnętrzne podłogowe FDF (ze sterownikiem)				
FDF71VD1	jednostka wewnętrzna	7,1	8,0	1 390
FDF100VD1(2)	jednostka wewnętrzna	10,0	11,2	1 460
FDF125VD	jednostka wewnętrzna	12,5	14,0	1 560
Jednostki wewnętrzne ścienne SRK (bez sterownika, konieczny SC-BIKN-E)				
SRK50ZMX-S	jednostka wewnętrzna	5,0	6,0	715
SRK60ZMX-S	jednostka wewnętrzna	6,0	6,8	805
SC-BIKN-E	interfejs dla RC-E5, RC-EX1A, RCH-E3	-	-	125
Akcesoria do V Multi				
RC-E5	Sterownik przewodowy			95
RCH-E3	Sterownik przewodowy (hotelowy)			150
RC-EX1	sterownik przewodowy dotykowy (+rotacja), menu w języku polskim			190
DIS-WA1G	Trójnik			105
DIS-WB1G	Trójnik			100
DIS-TA1G	Trójnik			110
DIS-TB1G	Trójnik			120
RCN-E1R	pilot (FDEN)			200
RCN-E-E	Pilot (FDE)			200
RCN-T-36W-E	pilot (FDT)			200
RCN-TC-24W-ER	pilot (FDTC)			160
RCN-KIT3-E	Pilot (FDUM, FDF)			260
MH-RC-WIFI-1	Interfejs Wi-Fi			285
MH-RC-MBS-1	Interfejs Modbus RTU			300
MH-RC-KNX-1i	Interfejs KNX/EIB			300
UM-FL1EF	filtr powietrza do FDUM40, 50			75
UM-FL2EF	filtr powietrza do FDUM60, 71			75
UM-FL3EF	filtr powietrza do FDUM100, 125			75
SC-ADNA-E	adapter SUPERLINK			125
Wtyczka CnT	Wtyczka do gniazda CnT, sygnał alarm i ON/OFF			12
4Web	Sterownik przewodowy- rotacja do 4 grup urządzeń, web serwer, Modbus			1 195

V Multi- kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Jednostki zewnętrzne	Jednostki wewnętrzne	Trójniki
FDC71VNX	40 + 40	DIS-WA1G
FDC100VN(S) FDC100VN(S)X	50 + 50	
FDC125VN(S) FDC125VN(S)X	60 + 60	
	50 + 71*	
FDC140VN(S) FDC140VN(S)X	71 + 71	DIS-WA1G
	50 + 50 + 50	DIS-TA1G
FDC200VS	100 + 100	DIS-WB1G
	71 + 125*	
	71 + 71 + 71	DIS-TB1G
	50 + 50 + 50 + 50	DIS-WA1G x 2 DIS-WB1G x 1
FDC250VS	125 + 125	DIS-WB1G
	60 + 60 + 125*	DIS-TB1G
	71 + 71 + 100*	
	60 + 60 + 60 + 60	DIS-WA1G x 2 DIS-WB1G x 1

*) kombinacja tylko dla modeli FDT, FDE i FDE.

Jednoczesna praca jednostek wewnętrznych. Jednostek FDT, FDUM, FDF i SRK nie można łączyć z innymi modelami jednostek wewnętrznych

Zasilanie central wentylacyjnych (AHU)

Zasilanie	Model	Opis	Qc [kW]	Qg [kW]	Cena netto [EURO]
Jednostki zewnętrzne INWERTER (chłodzenie i grzanie)					
230V/1/50Hz	SRC40ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper	4,0(1,1÷4,7)	4,5(0,6÷5,4)	1 160
	SRC50ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper	5,0(1,1÷5,6)	5,4(0,6÷6,3)	1 255
	SRC60ZMX-S	jednostka zewnętrzna Hyper	5,6(1,1÷6,3)	6,7(0,6÷7,1)	1 370
	FDC71VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	7,1(3,2÷8,0)	8,0(3,6÷9,0)	1 845
	FDC100VN	jednostka zewnętrzna Micro	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	2 320
400V/3/50Hz	FDC100VS	jednostka zewnętrzna Micro	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	2 265
230V/1/50Hz	FDC100VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷12,5)	2 730
400V/3/50Hz	FDC100VSX	jednostka zewnętrzna Hyper	10,0(4,0÷11,2)	11,2(4,0÷16,0)	2 965
230V/1/50Hz	FDC125VN	jednostka zewnętrzna Micro	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	2 725
400V/3/50Hz	FDC125VS	jednostka zewnętrzna Micro	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷16,0)	2 585
230V/1/50Hz	FDC125VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷17,0)	3 190
400V/3/50Hz	FDC125VSX	jednostka zewnętrzna Hyper	12,5(5,0÷14,0)	14,0(4,0÷18,0)	3 475
230V/1/50Hz	FDC140VN	jednostka zewnętrzna Micro	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	3 135
400V/3/50Hz	FDC140VS	jednostka zewnętrzna Micro	14,0(5,0÷14,5)	16,0(4,0÷16,5)	2 975
230V/1/50Hz	FDC140VNX	jednostka zewnętrzna Hyper	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷18,0)	3 680
400V/3/50Hz	FDC140VSX	jednostka zewnętrzna Hyper	14,0(5,0÷16,0)	16,0(4,0÷20,0)	3 985
	FDC200VSA	jednostka zewnętrzna Micro	19,0(5,2÷22,4)	22,4(3,3÷25,0)	5 105
	FDC250VSA	jednostka zewnętrzna Micro	24,0(6,9÷28,0)	27,0(5,5÷31,5)	5 565
Akcesoria dla AHU					
RC-E5	Sterownik przewodowy (wymagany dla FDSX250V i FD-PAC)		-	-	95
FDSX250V	Moduł AHU (z opcją sterowania 0-10V)		-	-	1 665
Interface III	Sterowanie 0-10V (przełączanie chłodzenie / grzanie)		-	-	475
FD-PAC	Moduł AHU (bez opcji sterowania 0-10V)		-	-	1 170
MH-RC-WIFI-1	Interfejs Modbus RTU		-	-	300
MH-RC-MBS-1	Interfejs KNX/EIB		-	-	300

Pompy ciepła powietrze - woda



Zasilanie	Model	Opis	Qg [kW]	Qc [kW]	Cena netto [EURO]
Pompy ciepła powietrze-woda					
230V/1/50Hz / 400V/3/50Hz	HMA100V2	jednostka wewnętrzna	8,0(3,0÷8,0)	7,1(2,0÷7,1)	4 645
	FDCW71VNX-A	jednostka zewnętrzna			2 350
	zakres pracy: grz. -20°C÷43°C, chł. 15°C÷43°C				6 995
	HMA100V2	jednostka wewnętrzna	9,0(3,5÷11,0)	8,0(3,0÷9,0)	4 645
	FDCW100VNX-A	jednostka zewnętrzna			2 705
	zakres pracy: grz. -20°C÷43°C, chł. 15°C÷43°C				7 350
	HMS140VA2	jednostka wewnętrzna	16,0(5,8÷16,0)	11,8(3,1÷11,8)	3 265
	FDCW140VNX-A	jednostka zewnętrzna			4 150
	MT300	zbiornik 300l			1 350
	zakres pracy: grz. -20°C÷43°C, chł. 15°C÷43°C				8 765
Akcesoria do pomp ciepła					
HT 30	zbiornik 30l (opcja dla FDCW140)				365
MT 500	zbiornik 500l (opcja dla FDCW140)				1 780
CW-H-E	grzałka tacy ociekowej				75
MH-RG10	czujnik temperatury				135
VCC22	zawór chłodzenie/grzanie				430
ESV22	zawór mieszający				525
ACK22	zestaw złączek do ESV22 i ACK22				115

Warunki prezentacji danych

Chłodzenie: temperatura wody 12°C/7°C, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wody 40°C/45°C, temperatura zewnętrzna 7°C/6°C.

Pompy ciepła powietrze- woda Q-ton



Model ESA30E-25			
Pompa modułowa, od 1 do 16 modułów			
Zasilanie			3-fazy 380V ±5%, 400V ±5%, 415V ±5% 50Hz
Wydajność – 1 moduł (okresy przejściowe)	Wydajność grzewcza	kW	30
	Ilość wody	litr/min	8,97
	Pobór mocy	kW	6,98
	COP		4,3
Wydajność – 1 moduł (regiony o niskich temperaturach zewnętrznych)	Wydajność grzewcza	kW	30
	Ilość wody	litr/min	5,06
	Pobór mocy	kW	10,73
	COP		2,8
Czynnik chłodniczy	Typ		R744 (CO ₂)
Zakres temperatur pracy	Temperatura powietrza zewn.	°C	-25 do +43
	Temperatura wody na wylocie	°C	60-90

Cena pomp ciepła Q-ton ustalana indywidualnie dla aplikacji, ilości modułów, wyposażenia dodatkowego

Zastosowania pomp skroplin

	SI 2100 SI 2750	Si-10 Delta Pack (Si-10)	Si-30	Si-33	Si 2052	Si-60	SI 1805	SI 1822	SI 1850	PE 5000 PE 5100 PE 5200	PE 6250
Parametry podstawowe	W= 10 l/h, S=2 m, T=6 m	W= 20 l/h, T=14 m	W= 20 l/h, S=3 m, T=14 m	W= 30 l/h, S=4 m, T=18 m	W= 75 l/h, T=0,6 m	W= 20 l/h, T=14 m	W= 500 l/h T= 5,4 m	W= 380 l/h T= 6,2 m	W= 1100 l/h T= 11 m	W= 6 l/h, S= 2 m, T= 12 m	W=25 l/h, S= 2 m, T= 10 m
Maksymalna wydajność chłodnicza	10 kW	10 kW	20 kW	30 kW	30 kW	20 kW				8 kW	20 kW
KLIMATYZACJA											
Montaż ścienny lub przypodłogowy											
klimatyzatory ścienne											
klimatyzatory przypodłogowe											
klimakonwektory przypodłogowe											
centrale klimatyzacyjne stojące											
szafy klimatyzacyjne											
Montaż sufitowy											
centrale klimatyzacyjne											
klimatyzatory podstropowe											
klimakonwektory podstropowe											
klimakonwektory kanałowe											
klimatyzatory kanałowe											
nawilżacze / osuszacze											
klimakonwektory kasetonowe											
klimatyzatory kasetonowe											
CHŁODZENIE											
parowniki / chłodnice											
meble chłodnicze											
OGRZEWANIE											
kotły kondensacyjne											
W - maksymalna wydajność pompy, S - wysokość podnoszenia na ssaniu, T - wysokość podnoszenia na tłoczeniu											
Pompy tłokowe Pompy odśrodkowe Pompy perystaltyczne											

Pompy skroplin monoblokowe

	Model	Wydajność max. [l/h]	Wys. podnoszenia max. ssanie / tłoczenie [m]	Zbiornik [l]	Cena netto [EURO]
	Si - 10 univers	20	- / 10,0	-	85
	DELTA PACK (zestaw z pompką Si -10 univers)	20	- / 10,0	-	110
	SI 2052 (klimat. kasetonowe)	70	- / 0,7	-	72

Pompy skroplin split

	Model	Wydajność max. [l/h]	Wys. podnoszenia max. ssanie / tłoczenie [m]	Zbiornik [l]	Cena netto [EURO]
	SI 2100	10	1,5 / 6,0	-	55
	SI 2750	10	2,0 / 6,0	-	66
	Si - 20	20	3,0 / 10,0	-	110
	Omega Pack (zestaw z pompką Si-20)	20	3,0 / 10,0	-	110
	Si - 30	20	3,0 / 10,0	-	110
	Si - 33	30	4,0 / 18,0	-	125
	SI 3100	10	2,0 / 6,0	-	103

Pompy skroplin zbiornikowe

	Model	Wydajność max. [l/h]	Wys. podnoszenia max. ssanie / tłoczenie [m]	Zbiornik [l]	Cena netto [EURO]
	Si - 60	20	- / 10,0	0,37	130
	Si - 61 (pompka do pieców kondensacyjnych)	10	- / 8,0	0,37	125
	SI 1805	500	- / 5,0	0,5	70
	Si - 82	500	- / 5,0	2,0	80
	SI 1822	380	- / 5,8	3,8	130
	SI 1850	1100	- / 10,0	3,8	438
	Si - 93 (pompka membranowa)	360	- / 20,0	4,0	530

Pompy perystaltyczne

	Model	Wydajność max. [l/h]	Wys. podnoszenia max. ssanie / tłoczenie [m]	Zbiornik [l]	Cena netto [EURO]
	PE 5000	6	2,0 / 12,0	-	125
	PE 5100	6	2,0 / 12,0	-	155
	PE 5200	6	2,0 / 12,0	-	150
	PE 6250	25	2,0 / 10,0	-	345

Akcesoria

Nazwa	Cena netto [EURO]
SI 2958 czujnik pływakowy do pompek typu split	47
ACC 00100 zestaw instalacyjny do pompek SI 2100 -2750	21
ACC 00105 przewód odprowadzenia skroplin 6 mm, 5mb	6
ACC 00106 przewód odprowadzenia skroplin 15 mm ; 0,5 mb	6
ACC 00125 przewód odprowadzenia skroplin 10 mm, 25 mb	40
ACC 00151 przewód odprowadzenia skroplin 6 mm, wzmocniony 50 mb	75
ACC 00201 złączka 17/22 mm	7
ACC 00202 złączka 17/32 mm	11
ACC 00204 komplet złączek 6 mm: nypel (5szt.) , kolano (5szt.)	15
ACC 00205 złączka uszczelniająca / redukcja 10 / 6 mm (6 szt.)	27
ACC 00207 komplet złączek 6 mm: nypel (10szt.)	14
ACC 00209 złączka elast. mimośrodowa odpr. skroplin 15 mm	5
ACC 00210 kolano redukcyjne 90° 17/15 mm	5
ACC 00211 komplet złączek 6 mm: trójnik (5szt.)	10
ACC 00213 komplet złączek 10 mm: nypel (5szt.)	11
ACC 00225 złącze redukcyjne D=25 mm do pompek zbiornikowych Sauermann	5
ACC 00230 złącze redukcyjne D=30 mm do pompek zbiornikowych Sauermann	5
ACC 00240 złącze redukcyjne D=40 mm do pompek zbiornikowych Sauermann	5
ACC 00304 zestaw antywibracyjny do pompek SI 2100 - 2750	9
ACC 00703 przewód sterowania pompą 3 m do pompek typu split	17
ACC 00705 przewód sterowania pompą 5 m do pompek typu split	21
ACC 00801 zawór zwrotny 10 mm do pompki SI 1805-1820	5
ACC 00805 zawór zwrotny 6 mm do pompki typu split (5 szt.)	22
PE 5002 przewód do pompki PE 5000-5200	14
PE 5003 redukcja 17 / 6 mm	5

Funkcje czyszczenia / Filtry



System Antyalergenowy

System eliminuje alergeny z powietrza poprzez zatrzymanie ich na filtrze oraz odpowiednie sterowanie wilgotnością i temperaturą.



Filtr Antyalergenowy

Usuwa z powietrza pyłki kwiatowe, insekty i alergeny, żyjące np. w kociej sierści, i dezaktywuje je.



Naturalny Filtr Enzymatyczny

Enzymy umieszczone na filtrze niszczą ściany komórkowe bakterii wyłapywanych w procesie filtracji powietrza, a co za tym idzie - w sposób naturalny niszczą bakterie.



Funkcja Samooczyszczania

Proces samooczyszczania rozpoczyna się od zatrzymania klimatyzatora i trwa do 2 godzin. Jednostka wewnętrzna jest dokładnie osuszana w środku. Użytkownik może wybrać, czy stosować tę funkcję, czy nie.



Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwadniający

Oczyszcza powietrze poprzez odwonienie cząstek powodujących nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu. Zdolność odwadniająca filtra może być odnawiana poprzez płukanie go w czystej wodzie oraz suszenie na słońcu.

Komfort



Funkcja Automatyczna Fuzzy

Urządzenie automatycznie dobiera tryby pracy i ustawienia temperatury w oparciu o funkcję logiczną „Fuzzy” oraz ustawienia częstotliwości pracy sprężarki inwerterowej.



Funkcja „HI POWER”

Urządzenie może pracować w funkcji „HI POWER” w sposób ciągły przez 15 minut. Funkcja pozwala odpowiednio szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



Trzy systemy grzania (Three „Hot” System)

Opcja ta oferuje 3 systemy grzania. „Hot start” (Gorący start) umożliwia natychmiastowy start urządzenia. „Hot spurt” (Przegrzanie) - system szybkiego nagrzewania - podwyższa o 2 stopnie ustawioną temperaturę. System „Hot keep” (Utrzymanie ciepła) używany jest podczas automatycznego rozmrażania i zapobiega napływowi zimnego powietrza. Te 3 systemy sterowania zapewniają komfortowe i wydajne ogrzewanie.



Praca automatyczna

W tym trybie klimatyzator automatycznie dobiera sposób pracy pomiędzy funkcją ogrzewania, chłodzenia i osuszania.

Dystrybucja powietrza



3D Auto

Funkcja umożliwia wybór najbardziej komfortowego sposobu dystrybucji powietrza w trybie grzania lub chłodzenia, dzięki wciśnięciu jednego przycisku.



Spiralny nawiew powietrza (Air Scroll)

Ruch kierownicy powietrza powoduje, że powietrze, zanim dotrze do podłogi, zawirurowe i dociera w każde miejsce pomieszczenia.



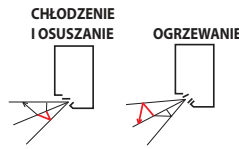
Praca automatyczna kierownicy powietrza

Bez względu na sposób pracy, jednostka automatycznie dobiera optymalne ustawienia kąta pochylenia kierownicy.

CHŁODZENIE
I OSUSZANIE
Nawiew poziomy



OGRZEWANIE
Nawiew ukośny
do przodu



czarna linia: szybki ruch
czerwona linia: powolny ruch



Ruch pionowy kierownicy powietrza

Kierownice powietrza mogą być ustawione pod dowolnym kątem, od poziomego do prostopadłego położenia.



Poziome kierownice powietrza

Kierownice poziome powodują przyjemny ruch powietrza w pomieszczeniu wymuszony wahadłowym przesuwem kierownicy od lewej do prawej. Kierownice mogą pracować w sposób automatyczny lub mogą pozostać w żądanym położeniu.



Wybór nawiewu powietrza

Możliwość wyboru nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny, bądź tylko z górnej szczeliny nawiewnej.



Pamięć ustawienia kierownicy powietrza (Memory Flap)

Poruszając się kierownice można zatrzymać w dowolnym położeniu kątowym. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia kierownice powracają do takiego położenia, w jakim były w momencie wyłączenia.



Ustawienie kąta nadmuchu

Na pilocie bezprzewodowym można wybrać ustawienie nadmuchu powietrza w lewo - w prawo, jeśli jednostka wewnętrzna musi być zlokalizowana blisko ściany bocznej.

Wygoda i ekonomia



Tygodniowy programator czasowy (timer)

Dozwolone są maksymalnie cztery operacje (ON-TIMER / OFF-TIMER) w ciągu doby, co daje max 28 programów na tydzień.



Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia

Klimatyzator automatycznie wyłącza się w zaprogramowanym czasie.



24-godzinny programator czasowy

Poprzez kombinację czasu włączenia i wyłączenia timera można zaprogramować 2 operacje dziennie. Zegar cyfrowy będzie powtarzał w określonym czasie, zgodnie z ustawieniem uruchomienia i zatrzymania systemu.



Osuszanie

Jednostka wewnętrzna odprowadza nadmiar wilgoci z powietrza podczas przerywanej funkcji chłodzenia.



Tryb spania

W czasie ustawionej funkcji „spania” urządzenie kontroluje temperaturę w pomieszczeniu, tak aby nie była zbyt niska ani zbyt wysoka.



Funkcja pracy cichej

Kiedy jednostka zewnętrzna realizuje funkcję pracy cichej, max poziom ciśnienia akustycznego jest o 3 dB(A) poniżej nominalnego (np. 45 dB(A) lub mniej).



Funkcja automatycznego włączania urządzenia

Ułatwienia pracy. Ułatwienia umożliwiają rozpoczęcie pracy urządzenia odpowiednio wcześniej, tak aby uzyskać w pomieszczeniu optymalną temperaturę. Wówczas praca jest rozpoczynana przy włączonym timerze - regulatorze czasowym (urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub grzania).



Tryb ekonomiczny

Urządzenie realizuje tryb oszczędnościowy zapotrzebowania na energię elektryczną, zabezpieczając równocześnie minimum komfortu.



Tryb pracy podczas nieobecności

Podczas zimnych pór roku, temperatura w nieużywanych pomieszczeniach może być ustawiona na minimalnym, bezpiecznym poziomie. Po użyciu tylko jednego przycisku na sterowniku - klimatyzator utrzymuje temp. 10C.

Serwis



Automatyczne rozmrażanie - sterowanie mikrokomputerowe

W tym trybie urządzenie automatycznie eliminuje szron na wymienniku ciepła i pomaga zlikwidować skutki występowania oszronienia.



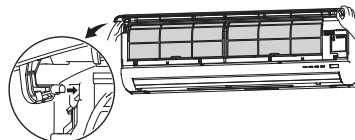
Funkcja autodiagnostyki

W przypadku gdy klimatyzator działa w sposób nieprawidłowy, wewnętrzny mikrokomputer urządzenia ustawia je w trybie autodiagnostyki. Sprawdzenie urządzenia i jego naprawa powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis MHI.



Zdejmowana ażurowa obudowa wlotu powietrza jednostki wewnętrznej

Ażurowy panel wlotu powietrza otwiera i zamyka się łatwo, przez co łatwe jest czyszczenie filtra. Siatkę filtra można w łatwy sposób wyjąć z urządzenia.



Podczas wyjmowania ażurowego panela wlotu powietrza w celu oczyszczenia lub innych czynności, odchyl panel pod kątem 69° i pociągnij.

Inne



Włącznik główny

Na jednostce głównej znajduje się włącznik zał./wyl., przydatny w przypadku zużycia baterii, braku lub uszkodzenia sterownika do włączania/wyłączania klimatyzatora.



Jony ujemne 24 godz./dobę

Warstwa turmalinu na obudowie zewnętrznej klimatyzatora emituje jony ujemne w sposób ciągły. Nawet gdy klimatyzator jest wyłączony, a więc bez poboru energii elektrycznej - generuje jony ujemne jak las, strumień czy wodospad.



Świejące przyciski

Sterownik bezprzewodowy z funkcją „Luminous” „świeci” w ciemności, co umożliwia wybór pożądanych funkcji w nocy oraz łatwe odszukanie sterownika.



Funkcja automatycznego restartu

Funkcja polega na zapamiętaniu stanu pracy klimatyzatora natychmiast po jego wyłączeniu spowodowanym zanikiem zasilania i jednocześnie automatycznie przywraca pracę do stanu w chwili wyłączenia.

Przed pierwszym uruchomieniem

Grzanie - parametry

Wydajności ogrzewania (kW) zaprezentowane w katalogu oszacowano w zgodzie z wymogami standardu ISO, tj. przy temperaturze zewnętrznej +7°C i temperaturze wewnętrznej +20°C. Gdy temperatura na zewnątrz spada, obniża się również wydajność grzania. Gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska i przy tym grzanie jest niewystarczające, należy uruchomić inne urządzenia grzewcze.

Wskaźnik poziomu dźwięku

Poziomy natężenia dźwięku (skala A) są mierzone, zgodnie ze standardami ISO, w komorze akustycznej. W przypadku rzeczywistej instalacji, poziom hałasu jest normalnie większy niż poziom hałasu podany w katalogu. Wynika to z efektu odgłosów otoczenia oraz zjawiska echa. Należy wziąć to pod uwagę podczas wyboru miejsca instalowania.

Stosowanie w środowisku par oleju

Należy unikać instalacji jednostki klimatyzatora w takim otoczeniu, gdzie występuje rozproszony w powietrzu olej, jak np. sprężarkownia, hala fabryczna. Jeśli olej połączy się z wymiennikiem ciepła, spadnie jego sprawność, może wytworzyć się para, a syntetyczne części klimatyzatora mogą ulec deformacji lub uszkodzeniu.

Stosowanie w kwaśnym lub zasadowym środowisku

Jeśli jednostka klimatyzatora jest używana w otoczeniu kwaśnym lub zasadowym, takim jak gorące źródła mające wysokie stężenie gazów siarkowych, miejscach, gdzie wylot wymiennika ciepła jest zablokowany, lub nabrzeżach, gdzie jednostka jest poddawana wpływowi bryzy morskiej, ścianka tylna lub wymiennik ciepła, itp. skorodują.

Stosowanie w miejscach o wysokim suficie

Gdy wysokość pomieszczenia jest znaczna, dobrze jest wspomóc działanie klimatyzatora dodatkowym wentylatorem pokojowym poprawiającym cyrkulację powietrza (zwłaszcza przy grzaniu).

Wyciek czynnika chłodniczego

Czynnik chłodniczy (R410A) stosowany w klimatyzacji jest nietoksyczny i niepalny w warunkach normalnych.

Jednakże, z uwagi na możliwość wystąpienia przecieku do pomieszczenia, muszą być przeprowadzone pomiary w małych pomieszczeniach, dla których mógłby być przekroczony próg tolerancji. Należy uwzględnić te pomiary dla zastosowania odpowiednich urządzeń wentylacyjnych, itp.

Stosowanie w rejonach o dużych opadach śniegu

Należy uwzględnić poniższe uwagi podczas instalacji jednostki zewnętrznej w rejonach o występowaniu obfitych i częstych opadów śniegu.

• Obecność śniegu

Należy zamontować osłonę przeciwniezną w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrózenia jednostki zewnętrznej.

• Zwały śniegu

W rejonach obfitych opadów śniegu, zwały śniegu (zasy) mogą zablokować wlot powietrza. W takim przypadku poniżej jednostki zewnętrznej musi być zamontowana obudowa o wysokości 50 cm lub wyższa, chroniąca od przewidywanych opadów śniegu.

Automatyczne odszranianie

Gdy panuje niska temperatura i duża wilgotność, na wymienniku ciepła jednostki zewnętrznej zbiera się szron. Jeśli urządzenie pracuje nadal, spadnie jego sprawność grzewcza. Szron zostanie usunięty w procesie automatycznego odszraniania. Po grzaniu przez ok. 3-10 min. urządzenie zatrzyma się i szron zostanie usunięty. Po rozmrożeniu klimatyzator ponownie zacznie dostarczać ciepłe powietrze.

Serwis klimatyzatora

Po kilku sezonach pracy w klimatyzatorze gromadzi się brud, powodując obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych obsług serwisowych zalecane jest zawarcie kontraktu na usługi pozaserwisowe wykonywane przez specjalistę (odpłatne).

⚠ Środki ostrożności

Zastosowanie klimatyzatora

Klimatyzator opisany w katalogu jest urządzeniem grzewczo/chłodzącym przeznaczonym do użytkowania w miejscach przebywania ludzi. Nie należy stosować go w miejscach niezalecanych przez producenta zgodnie z DTR. Mogłoby to spowodować zmianę jakości parametrów pracy, itp. Nie należy stosować klimatyzatora do chłodzenia pojazdów lub statków. Mogą nastąpić wycieki wody lub inne uszkodzenia.

Przed użyciem

Przed pierwszym uruchomieniem klimatyzacji należy przeczytać starannie „Instrukcję użytkownika”.

Jednostki zewnętrzne napełnione są fabrycznie fluorowanym czynnikiem chłodniczym R410A, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.

Instalacja

Instalację klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjalście. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wycieków wody, spięć elektrycznych, pożaru itp.

Jako akcesoria należy stosować oryginalne produkty zalecane przez producenta. Należy pamiętać o solidnym i stabilnym zamocowaniu jednostek wewnętrznej i zewnętrznej.

Miejsce instalacji

Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, gdzie może wyciekać gaz palny lub gdzie może nastąpić iskrzenie. Instalacja w tym miejscu, gdzie mógłby wytwarzać się, przepływać lub gromadzić się gaz palny, lub też w miejscu, w którym występują włókna węglowe, może doprowadzić do pożaru.



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Systems
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan
<http://www.mhi.co.jp>

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate number: JQA-0709



MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: 04100 1208 0813



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate number: JQA-EM0256



MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: 04104 1208 081315



(COMPANY) participates in the ECC programme for (PROGRAMME).
Check ongoing validity of certificate:
www.eurocert-certification.com or
www.certiflash.com



IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL

ELEKTRONIKA SA.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA



ELEKTRONIKA SA (siedziba główna)
81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3
tel. 58 66 33 300, fax 58 66 30 140
e-mail: gdynia@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ KATOWICE
40-384 KATOWICE, ul. Ks. Bednorza 2a-6
tel. 32 609 87 00, fax 32 609 87 01
e-mail: katowice@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ ŁÓDŹ
93-192 ŁÓDŹ, ul. Senatorska 31
tel. 42 689 26 66, fax 42 689 26 62
e-mail: lodz@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ POZNAŃ
61-119 POZNAŃ, ul. Św. Michała 43
tel. 61 639 76 00, fax 61 639 76 09
e-mail: poznan@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ SZCZECIN
70-772 SZCZECIN, ul. Bagienka 38c
tel. 91 431 34 34, fax 91 431 34 30
e-mail: szczecin@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ TARNÓW
33-100 TARNÓW, ul. Przemysłowa 27 A
tel. 14 6 277 377, fax 14 6 277 440
e-mail: tarnow@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA
02-884 WARSZAWA, ul. Puławska 538
tel. 22 644 18 81, fax 22 644 26 13
e-mail: warszawa@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ WROCŁAW
52-408 WROCŁAW, ul. Cesarzowska 5
tel. 71 338 00 10, fax 71 338 00 23
e-mail: wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl

www.mhi.info.pl