

CENNIK NA KLIMATYZATORY FIRMY "ABATRONIC"

Ważny od 01.04.2011



KLIMATYZACJA ZA ROZSĄDNĄ CENĘ

**POMPY CIEPŁA
KLIMATYZATORY
APARATURA POMIAROWA**



Klimatyzatory **Abatronic** produkowane są od ponad 10 lat w fabryce **Midea**. Jako producent kładziemy duży nacisk na poprawną pracę naszych urządzeń jako pompa ciepła. Główne zmiany względem standardowych urządzeń to: dodatkowa grzałka na sprężarkę, odpowiednio wyprofilowana podstawa jednostki zewnętrznej, zwiększony odstęp między lamelami oraz dodatkowe otwory.

ROTABERG – 410A ON/OFF

Klasa A , B, C

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto	
	chłodzenie	grzanie	katalogowa	
AC 5S-2.6	2,6	2,8	1 485,-	
AC 5S-3.2	3,2	3,2	1 650,-	
AC 5S-5.0	5,0	5,3	2 458,-	
AC 5S-7.0	7,0	7,3	3 150,-	



SERIA POLAIR – 410A ON/OFF

AS-H09A4/HSAR1	2,6	2,9	1 485,-	
AS-H12A4/HSAR1	3,5	3,7	1650,-	



ABATRONIC – NAROŻNY / PODSUFITOWY

410A ON/OFF

CCH-12A	3,5	3,7	2 000,-	
---------	-----	-----	---------	--



ROTABERG DC INVERTER 410A**Klasa A**

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto	
	chłodzenie	grzanie	katalogowa	
Super DC Inverter Klasa A+ COP 4,0				
RS9V-12HRFN1-QD2E	3,2 (1.2~4.0)	3,5 (1.3~4.2)	3 100,-	
DC Inverter Klasa A COP 3,4				
RS9V-12HRDN1-QC2	3,5 (1.2~4.0)	3,8 (1.3~4.7)	2 600,-	

**SERIA InVest – Nordic DC INVERTER 410A****Klasa A+**

Przystosowane do pracy jako pompa ciepła. Fabrycznie wyposażone w grzałkę kompresora i płyty dolnej jednostki zewnętrznej. Praca na grzaniu do -20°C

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto	
	chłodzenie	grzanie	katalogowa	
RSV-12 BLACK FP	3,5 (1,2-4,3)	3,8 (1,2-4,6)	3 000,-	
RSY-09 LAVA FP	2,6 (1,0-3,3)	2,9 (1,0-3,5)	2 680,-	
RSY-12 LAVA FP	3,5 (1,1-4,3)	3,8 (1,2-4,5)	2 940,-	
RSY-18 LAVA FP	5,3 (1,8-5,9)	5,6 (1,9-6,5)	3 900,-	
RSC-24/QD FP	6,7 (3,5~7,3)	7,7 (3,5~8,2)	3 800,-	

**KONSOLA PRZYPODŁOGOWA DC INVERTER 410A****Klasa A+**

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto	
	chłodzenie	grzanie	katalogowa	
MFA-12 Nordic	3,5 (1,4~4,1)	4,0 (1,4~4,9)	3 000,-	

Konsola przypodłogowa to najlepszy model do pracy jako pompa ciepła dzięki temu, że zwiększa cyrkulację powietrza o 40% w porównaniu do modelu naściennego. RSF-12 przystosowany jest do pracy w klimacie skandynawskim. Fabrycznie wyposażony w grzałkę kompresora i płyty dolnej jednostki zewnętrznej. Filtr węglowy. Niski poziom hałasu.



Rotaberg DC INVERTER MULTI SPLIT 410A

Do pojedynczej jednostki zewnętrznej można podłączyć do czterech jednostek wewnętrznych różnego typu o różnej wydajności. Możemy swobodnie łączyć modele kanałowe z naściennymi, przypodłogowo-podsufitowymi czy kasetonowymi. Maksymalna moc chłodnicza dobranych jednostek nie może jednak przekraczać ca 11,3kW (**RO4-11DCI**). W tabeli poniżej podane są wszystkie możliwe kombinacje dla modelu Quadro (2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne). Jeśli podłączymy mniej jednostek wewnętrznych np.: dwie lub trzy zamiast czterech to możemy zwiększyć moc dobranych j. wewnętrznych. Wszystkimi jednostkami można sterować indywidualnie w ramach tego samego trybu (wszystkie jednostki na chłodzeniu lub grzaniu) za pomocą bezprzewodowego pilota.




Abatronic Sp. z o.o.

26-600 Radom, ul. Młodzianowska 73

tel. 48 369-94-25, 48 384-89-85, fax. 048 3848820

email: info@abatronic.pl



Jednostki Zewnętrzne Rotaberg DC Inverter Multi 410A, KLASA A, >(B), RO4-11DCI do -15°C

Model	Moc [kW]			Cena PLN netto	
	chłodzenie	grzanie		katalogowa	
RO2-7DCI	1,6~6,6	2,3~7,6		4 317,-	
RO3-7DCI	6,10 (2,05~7,30)	6,70 (2,64~7,60)		4 650,-	
RO3-10DCI	7,80 (2,7~9,3)	8,67 (3,2~10,8)		5 250,-	
RO4-11DCI	7,80 (2~11,3)	8,67 (3,2~11,6)		5 580,-	
RO4-14DCI	10,4 (2,0~13,8)	10,90 (2,6~14,0)		6 700,-	
RO5-14DCI	10,5 (2,0~12,6)	11,7 (2,6~14,0)		7 900,-	

Możliwe kombinacje podłączenia jednostek wewnętrznych dla modelu RO4-11DCI Quadro (max 4 j. wewnętrzne)

Podłączone tylko 2 j. wewnętrzne		Podłączone tylko 3 j. wewnętrzne poniższe cyfry oznaczają moc chłod. w [kW]			Podłączone 4 j. wewnętrzne można mieszać dowolnie naściennne, kasetonowe itd.		
2 + 2	2.6+3.5	2+2+2	2+2.6+3.5	2.6+2.6+3.5	2+2+2+2	2+2+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+2.6
2+2.6	2.6+5.3	2+2+2.6	2+2.6+5.3	2.6+2.6+5.3	2+2+2+2.6	2+2+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+3.5
2+3.5	3.5+5.3	2+2+3.5	2+3.5+3.5	2.6+3.5+5.3	2+2+2+3.5	2+2.6+2.6+2.6	2+2+3.5+3.5
2+5.3	3.5+3.5	2+2+5.3	2+2.6+5.3	3.5+3.5+3.5	2+2+2+5.3	2+2.6+2.6+3.5	2+2.6+3.5+3.5
2.6+2.6	5.3+5.3	2+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6	Pokazano 36 różnych możliwych zestawów dla RO4-11DCI			

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE- ROTABERG DC INVERTER MULTI 410A
NAŚCIENNE - SPLIT DC INVERTER MULTI

Model	Moc [kW]			Cena PLN netto	
	chłodzenie	grzanie		katalogowa	
RSYI-07HRDN1	2,05	2,49		800,-	
RSYI-09HRDN1	2,64	2,93		865,-	
RSYI-12HRDN1	3,52	4,10		1 030,-	
RSYI-18HRDN1	5,28	5,57		1 180,-	
RSCI-07HRDN1	2,0	2,3		740,-	
RSCI-09HRDN1	2,6	3,15		770,-	
RSCI-12HRDN1	3,5	3,75		815,-	
RSCI-18HRDN1	5,3	6,2		990,-	

KANAŁOWE DC INVERTER MULTI 410A

RST2I-07HRIN1	2,0	2,45		1 200,-	
RST2I-09HRIN1	2,6	3,15		1 320,-	
RST2I-12HRIN1	3,5	3,75		1 400,-	
RST2I-18HRIN1	5,3	5,75		1837,-	

KASETONOWE DC INVERTER MULTI 410A

RSQ4I-07HRDN1	2,0	2,45		1 800,-	
RSQ4I-09HRDN1	2,6	3,15		1 965,-	
RSQ4I-12HRDN1	3,5	3,75		2 085,-	
RSQ4I-18HRDN1	5,3	5,75		2 185,-	

PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE DC INVERTER MULTI 410A

RSDLI-12HRIN1	3,5	3,9		1 885,-	
RSDLI-18HRIN1	5,3	5,75		1 985,-	

KONSOLA PRZYPODŁOGOWA DC INVERTER MULTI 410A

RSFI-07HRIN1	2,0	2,5		1 450,-	
RSFI-09HRIN1	2,6	3,2		1 589,-	
RSFI-12HRIN1	3,2	3,8		1 689,-	
RSFI-18HRIN1	5,3	6,0		1 950,-	

Rotaberg DC INVERTER Scroll Commercial (kasetonowe, podsufitowe, kanałowe)

Firma Abatronic produkuje klimatyzatory Rotaberg DC Inverter Commercial w fabryce Midea, która jest jednym z największych producentów klimatyzatorów na świecie z roczną produkcją ponad 7 milionów sztuk. Midea od kilku lat ściśle współpracuje z koncernem Toshiba - Carrier. Produkowane przez nas klimatyzatory są zbudowane w najnowszej technologii DC Inverter ze sprężarkami scroll firmy Hitachi (>36 000Btu/h). Są to modele kanałowe, kasetonowe, przypodłogowo/podsufitowe o mocy nominalnej od 5,3kW~17,6kW z uniwersalnymi jednostkami zewnętrznymi. Wprowadziliśmy istotne zmiany w stosunku do standardowych modeli produkowanych przez firmę Midea mające na celu zapewnienie prawidłowej pracy klimatyzatora, jako pompy ciepła do ogrzewania. Wykorzystując ponad 25 letnie doświadczenie z pracy klimatyzatorów, jako pompy ciepła w klimacie skandynawskim (Szwecja) zaprojektowaliśmy odpowiednią automatykę odszraniania, odpowiednie ukształtowanie płyty dolnej w jednostkach zewnętrznych, dodatkowe otwory tak, aby jak najszybciej pozbyć się wody powstałej podczas odszraniania jednostki zewnętrznej, kiedy klimatyzator używany jest do ogrzewania. Inne zmiany to zastosowanie tam gdzie jest to konieczne pompek kondensatu firmy Little Giant (USA) a także opaskowych grzałek karteru Rotaberg. W klimatyzatorach Rotaberg osiągnęliśmy bardzo wysoką wydajność przy niskim poborze energii elektrycznej. COP dla chłodzenia przekracza 3.20. Posiadamy w swej ofercie "tani" model ON/OFF 407C o mocy chłodniczej 14.0 kW

Uniwersalne jednostki zewnętrzne do modeli: kasetonowe, podsufitowe, kanałowe
DC Inverter 410A, KLASA A, >(B) do -15°C

Jednostki zewnętrzne są typu uniwersalnego. Oznacza to, że ta sama jednostka np.: **ROU-60HRDN1** o mocy chłodniczej 17,6kW jest identyczna dla modeli kanałowych, podsufitowych, kasetonowych o mocy 17,6 kW. W tabeli podane są moce nominalne ale rzeczywisty zakres pracy jest bardzo szeroki ze względu na zastosowaną technologię DC Inverter-Scroll. **Jednostka zewnętrzna pracuje w temperaturze: -15~43°C.**

Maksymalna długość rurociągów / różnica poziomów:

18KBtu/h /25 /15m; 24KBtu/h /30 /15m; 36KBtu/h /30/20m; 48KBtu/h i 60KBtu/h /50/30m

Model	Moc [kW] / KBTU/h	
	chłodzenie	grzanie
ROU-18HRDN1	5,3 / 18	
ROU-24HRDN1	7,0 / 24	
ROU-36HRDN1	10,5 / 36	
ROU-48HRDN1	14,0 / 48	
ROU-60HRDN1	17,6 / 60	
Model On / Off 410A		
ROUA-48HN1	14,0 / 48	



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ROTABERG DC INVERTER 410A UNIVERSAL

Model	Moc [kW] / KBTU/h			Cena zestawu PLN netto	
	chłodzenie	grzanie		katalogowa	
KANAŁOWE DC INVERTER					
RTA3-18HRIN1	5,3 / 18	5,8 / 20	410A	4 185,-	
RTA3-24HRIN1	7,0 / 24	7,8 / 26,5	410A	5 500,-	
RTA3-36HRIN1	10,5 / 36	11,5 / 39	410A	7 285,-	
RTA3-48HRIN1	14,0 / 48	15,3 / 52	410A	8 600,-	
RTA-60HRIN1	17,6 / 60	19,0 / 64,5	410A	9 105,-	
Model On / Off					
RTA-48HRN1	14,0 / 48	15,3 / 52	410A	7 166,-	



KASETONOWE DC INVERTER

RCA-18HRDN1	5,3 / 18	5,8 / 20	410A	5 175,-	
RCA-24HRDN1	7,0 / 24	7,8 / 26,5	410A	6 920,-	
RCA-36HRDN1	10,5 / 36	11,5 / 39	410A	9 925,-	
RCA-48HRDN1	14,0 / 48	15,3 / 52	410A	11 245,-	



PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE DC INVERTER

RUB-18HRIN1	5,3 / 18	5,8 / 20	410A	4 325,-	
RUB-24HRIN1	7,0 / 24	7,8 / 26,5	410A	5 665,-	
RUB-36HRIN1	10,5 / 36	11,5 / 39	410A	7 440,-	
RUB-48HRIN1	14,0 / 48	15,3 / 52	410A	8 375,-	
RUB-60HRIN1	17,6 / 60	19,0 / 64,5	410A	9 105,-	



Model On / Off

RUB-48HRN1	14,0 / 48	15,3 / 52	410A	7 166,-	
------------	-----------	-----------	------	---------	--

ROTABERG - AGREGATY WODY LODOWEJ 407C CHILLER Z POMPĄ CIEPŁA



Model	Moc [kW]		Cena PLN netto		Podane ceny nie zawierają: modułu hydraulicznego, zbiornika buforowego, pomp obiegowych, sterownika.
	chłodzenie	grzanie	katalogowa		
RGA-D(30) W/S(N2)	30	35	Na zamówienie. 407C Digital Scroll Copeland		
RGA-D(65) W/S(N2)	65	69	43 000,-		407C. Digital Scroll Copeland. Wydajność chłodnicza regulowana w zakresie 10-100% mocy
RGA-F(65) W/S(N2)	65	69	41 000,-		407C. Scroll Copeland. Wydajność chłodnicza stała.

Fan coil - Klimakonwektory



RKT-2000	18	23	1 985,-		Fan coil typ kanałowy. Dostępne modele 3~18 kW
RKA-600	5.7	9.6	1 750,-		Fan coil typ kasetonowy. Dostępne modele 3~14 kW










Firmę **Abatronic** założyła w Szwecji grupa polskich inżynierów na początku lat 80-tych. Od 1991 roku firma działa również w Polsce. Zajmuje się nowatorskimi energooszczędnymi rozwiązaniami w technice grzewczej i chłodniczej, a szczególnie w technikach pomp ciepła. **Abatronic** specjalizuje się w produkcji klimatyzatorów w technologii DC Inverter pod nazwa **Abatronic** i **Rotaberg**. Od 2008 wszystkie klimatyzatory przemysłowe (commercial) kanałowe, podsufitowe, kasetonowe, zaawansowane systemy multi split, systemy VRF, agregaty wody lodowej a także osprzęt do klimatyzacji będą sprzedawane pod nazwa **Rotaberg**. **Abatronic** to także wyłączny przedstawiciel na Polskę takich firm jak Little Giant-USA, J/B-USA, Termometerfabriken-Szwecja, Coleman-Mach USA.




Produkujemy ponad 30 mierników klimatu takich jak: pirometry, termometry, higrometry, anemometry, decybelomierze, mierniki uniwersalne.

Abatronic prezentował swoje urządzenia na wielu targach w kraju i zagranicą. Także na największych i prestiżowych targach na świecie jak IKK w Norymberdze i China Refrigeration Shanghai (zdjęcie obok). Od 2005 roku posiadamy certyfikat jakości ISO:9001.


POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA DO C.O.

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto		
	grzanie	chłodzenie	katalogowa		
RDI-12S DC Inverter z hydroboxem	12	10	16 000,-		  
Mitsubishi Zubadan PUAZ-HW112 YHA	3,4 - 16	10	33 166,-		  
RSJF65/CN1-A	6,5	-	4 833,-		

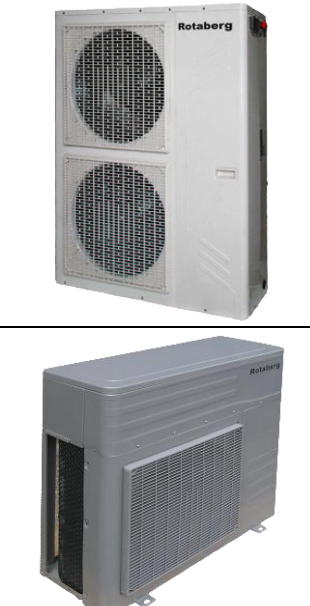
POMPA CIEPŁA Z WENTYLACJI

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto	
	grzanie	Pojemność zbiornika [L]		
RSJ-35/300RDN3-B	3,5	300 z wężownicą do solara lub innego źródła ciepła	7 500,-	
RSJ-15/190RDN3	1,5	-	5 800,-	
E-2008-3	3,0	-	4 166,-	


POMPA CIEPŁA WODA – WODA ALL IN ONE

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto		
	grzanie	chłodzenie	katalogowa		
RHP-C10BV	10,0	10,0	15 574,-		

POMPA CIEPŁA MONOBLOCK / AGREGAT WODY LODOWEJ (MINI CHILLER)


Model	Moc [kW]		Cena PLN netto		
	grzanie	chłodzenie	katalogowa		
RHC-F10GDS	12,0	10,5	10 600,-		
RSJF-65/CN1A	6,5	-	4998,-		

POMPA CIEPŁA WODA – WODA DC INVERTER

AHP-12W/W	1,2 – 5,3	1,0 – 4,2	5 833,-		
AHP-24W/W	3,2 – 8,8	2,3 - 7,8	8 166,-		

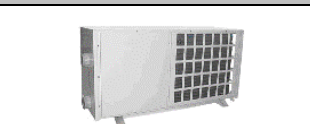
POMPY CIEPŁA

M&E -Szwecja


Model	Grzanie KW	COP 0/35	katalogowa		
Hotline 6	6.6	4.4	21 054,-		
Hotline 9	9.2	4.5			
Hotline 14	13.9	4.6			
Hotline 18	18.5	4.6			

Pompa ciepła do c.o. woda-woda. Poboru energii z ziemi lub z powietrza.
Sprężarka scroll. 407C. Max temp 55°C. Wszystkie komponenty od markowych producentów.
3 x 400V lub 1 x 230V 50Hz. Bardzo małe wymiary.

POMPY CIEPŁA DO BASENÓW ABATRONIC

AB-8HPS	8.7	Ca. 4.2	6 544,-		
Pompa ciepła do c.o. Powietrze-woda. Sprężarka scroll R417A. 230/ 50HZ. Temperatura otoczenia ca. 20°C, temp wody wejście ca 15°C wyjście 50°C. Antykorozyjny wymiennik ciepła Titanium.					

POMPA CIEPŁA / CHILLER TYPU SPLIT ABATRONIC

Model	Moc [kW]		Cena PLN netto		
	grzanie KW	chłodzenie	katalogowa		
RGA-D10/N1	12,5	10,3			
RGA-D12/N1	14,0	12,0			
RGA-D14/SN1	16,0	14,0	15 166,-		
RGA-D16/SN1	17,0	15,0			

AHP-12DCG DC INVERTER POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA ABATRONIC

AHP-12DCG

3,8

3,5

9 900,-



Abatronic **AHP-12DCG** to nieduża prosta i efektywna pompa ciepła typu powietrze - woda, która 2/3 mocy grzewczej pobiera z powietrza, a 1/3 z sieci elektrycznej. Dzięki zastosowaniu technologii DC Inverter czynnika chłodniczego 410A jest bardzo wydajna i można zaoszczędzić 60-70 % kosztów ogrzewania w porównaniu z ogrzewaniem elektrycznym. Można ją także wykorzystać do chłodzenia pomieszczeń.

KLIMATYZATORY DACHOWE

COLEMAN-MACH -USA



Roughneck/Mach 3 Plus



Mini Mach



ABD-3CAH

Model	Chłodzenie KW	Grzanie KW	Cena PLN netto		
			katalogowa		
MINI MACH™	2,0	Made in USA	6 431,-		407C, 230V 50HZ
MACH 3 PLUS™	3,9	Made in USA			407C, 230V 50HZ
ROUGHNECK™	3.9	Made in USA	8 858,-		407C, 230V 50HZ

Klimatyzatory dachowe do kampingów, kiosków, itp. Abatronic jest przedstawicielem na Polskę. Roughneck to wersja wzmocniona antywibracyjna znakomicie nadająca się do instalacji w pociągach, pojazdach wojskowych.

Abatronic ABD-35CAH	3,5	3,8	3 963,-		410A, z pompą ciepła, 230V
----------------------------	-----	-----	---------	--	----------------------------

Rotaberg VRF (VRV) – Digital Scroll i Smart DC Inverter



VRF- variable refrigerant flow - zmienny przepływ czynnika chłodniczego.

System VRF (VRV) to dwururowy inteligentny multi-system, który bazuje na zmiennym przepływie czynnika chłodniczego z centralną jednostką zewnętrzną (lub zespołem) i wieloma jednostkami wewnętrznymi. Duże oszczędności energii w stosunku do tradycyjnych klimatyzatorów typu Split oraz możliwość zastosowania tylko jednej jednostki zewnętrznej dla całego systemu.

Abatronic produkuje dwa rodzaje VRF (VRV), które różnią się metodą zmiany regulacji wydajności chłodniczej.

- 1. RDS- Rotaberg Digital Scroll.** - mechaniczna zmiana wydajności chłodniczej w oparciu o sprężarkę Copeland typu digital scroll.
- 2. RDV- Smart DC Inverter** - płynna zmiana wydajności chłodniczej następuje w oparciu o technologię DC Inverter.

Jednostki wewnętrzne i sterowniki dla obu systemów są takie same.

NOWOŚĆ

Rozdzielacze skręcane do mini VRF



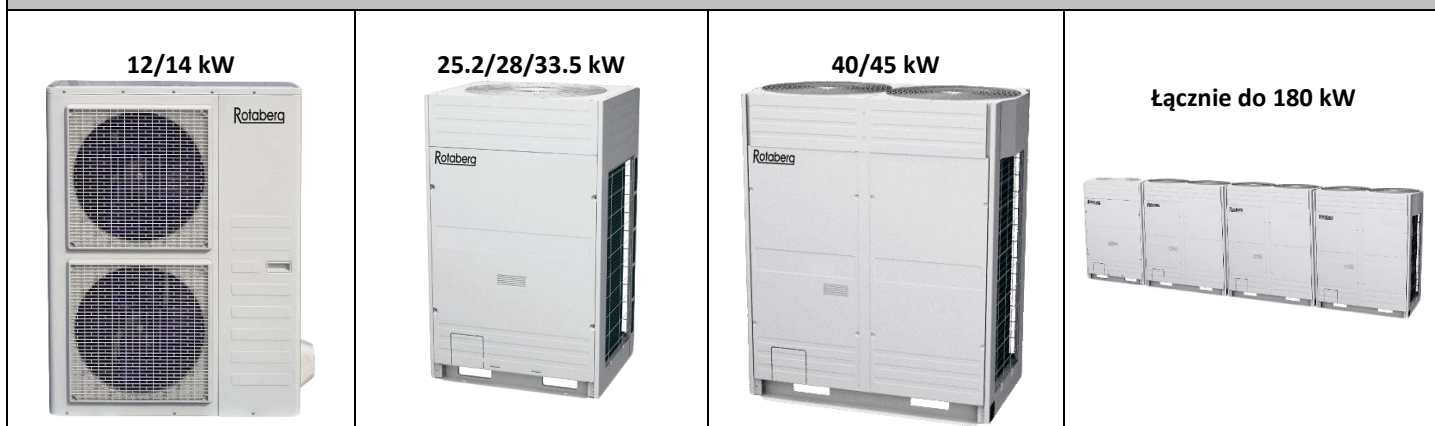
[Kliknij i zobacz szczegóły](#)

RS-20 (2 x)
RS-30 (3 x)
RS-40 (4 x)



Jednostki zewnętrzne Rotaberg RDS-D.. Digital Scroll VRF (VRV) 410A KLAS A, do -15°C

W jednostce zewnętrznej zastosowana jest sprężarka Copeland typu, digital scroll o płynnej regulacji wydajności chłodniczej. Regulacja ta odbywa się na drodze mechanicznej poprzez sterowanie zaworem elektromagnetycznym. Nie jest to, zatem system oparty na inwerterze, dzięki czemu poziom zakłóceń elektromagnetycznych jest zdecydowanie mniejszy. Wydajność jest płynnie regulowana w zakresie od 10% - 100% mocy. Rotaberg Digital Scroll (RDS) znakomicie nadaje się wszędzie tam gdzie są zainstalowane zaawansowane systemy telekomunikacyjne, automatyka i precyzyjne laboratoria. W klimatyzatorach RDS osiągnęliśmy bardzo wysoką wydajność przy niskim poborze energii elektrycznej. EER dla chłodzenia dochodzi do 3.45. Jednostki zewnętrzne można łączyć modułowo aż do 180 KW. Posiadamy kilka wariantów sterowania systemem m.in. za pomocą komputera i różnego rodzaju sterowników. Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną wynosi 175m a różnica wysokości 50m. Maksymalna różnica wysokości (poziomu) pomiędzy jednostkami wewnętrznymi wynosi 15m (50m pomiędzy zewnętrzną a wewnętrzną).



Model / ilość jednostki wewnętrznej		Moc [kW]		Max długość / różnica poziomu między jednostkami wew.		Waga kg	Cena PLN netto
		chłodzenie	grzanie	instalacji	poziomu		
RDS-D120W/CSN1	6	12	14	50m	8m	112	Informacja na telefon
RDS-D140W/CSN1	8	14	16	70m	8m	112	
RDS-D252W/CSN1	13	25,2	27	175m	15m	290	
RDS-D280W/CSN1	16	28	31,5	175m	15m	290	
RDS-D335W/CSN1	16	33,5	35	175m	15m	290	
RDS-D400W/CSN1	16	40	45	175m	15m	382	
RDS-D450W/CSN1	20	45	47	175m	15m	382	

Przykładowe ceny jednostki wewnętrznej systemu VRF Digital Scroll 410A

Model	Moc [kW]		Typ	Czynnik chłodniczy	Cena PLN netto
	chłodzenie	grzanie			
RDV-D22G/N1-E	2,2	2,5	ścienny	R410A	Informacja na telefon
RDV-D28G/N1-E	2,8	3,2	ścienny	R410A	
RDV-D36G/N1-E	3,6	4,0	ścienny	R410A	
RDV-D56DL/N1-B	5,6	6,3	przypodłogowo- podsufitowy	R410A	
RDV-D71T2/CN1	7,1	8,0	kanałowy	R410A	
RDV-D28Q4/N1-A	2,8	3,2	kasetonowy	R410A	
RDV-D36Q4/N1-A	3,6	4,0	kasetonowy	R410A	

RDV-D45Q4/N1-A	4,5	5,0	kasetonowy	R410A
RDV-D56Q4/N1	5,6	6,3	kasetonowy	R410A
RDV-D71Q4/N1	7,1	8,0	kasetonowy	R410A
RDV-D80Q4/N1	8,0	9,0	kasetonowy	R410A

Jednostki zewnętrzne Rotaberg RDV-V.. Smart DC Inverter VRF (VRV) 410A KLAS A, do -15°C

Płynną regulację wydajności chłodniczej uzyskujemy dzięki zastosowaniu technologii DC Inverter. W urządzeniach zastosowano sprężarki firmy Hitachi. Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną wynosi 175m a różnica wysokości 50m. Maksymalna różnica wysokości (poziomu) pomiędzy jednostkami wewnętrznymi wynosi 15m (70m pomiędzy zewnętrzną a wewnętrzną). Maksymalna długość instalacji pomiędzy pierwszym rozdzielaczem a najdalszą jednostką wewnętrzną wynosi 40m. W klimatyzatorach Smart DC Inverter osiągnęliśmy bardzo wysoką wydajność przy niskim poborze energii elektrycznej. Dla modelu 22kW EER dla chłodzenia dochodzi nawet do 4.15 a COP 4.35. Jednostki zewnętrzne można łączyć modułowo aż do 180kW. Zakres pracy dla modelu Nornic: grzanie -15-27 °C; chłodzenie -5~48 °C.

25.2/28/33.5 kW



40/45 kW



Łącznie do 180 kW



Model / ilość jednostki wewnętrznej		Moc [kW]		Max długość / różnica poziomu między jednostkami wew.		Waga kg	Cena PLN netto
		chłodzenie	grzanie	instalacji	poziomu		
RDV-V252W/CSN1	13	25,2	27,0	175m	15m	245	Informacja na telefon
RDV-V280W/CSN1	16	28,0	31,5	175m	15m	245	
RDV-V335W/CSN1	16	33,5	35	175m	15m	245	
RDV-V400W/CSN1	16	40,0	43,0	175m	15m	396	
RDV-V450W/CSN1	20	45,0	47,0	175m	15m	396	

OSPRZĘT

Pompy próżniowe jedno i dwustopniowe Rotaberg



R-1.2BW



R-1.5B



2R-1.5B



2R-1.5E

Model	Wydajność [l/min]	Moc [W]	Próżnia końcowa [pa]	Cena PLN Netto	Uwagi
R-1.2BW	34	60	-0,08mpa		Bezolejowa
R-1.5B	40,5	200	50		Jednostopniowa
2R-1.5B	40,5	200	5		Dwustopniowa
2R-1.5E	40,8	186	2		Dwustopniowa

Pompki kondensatu Little Giant – Made in USA

Abatronic - wyłączny przedstawiciel na Polskę



VCMA-20S



VCC-20S



VCL-24S



VCL-45S



EC-400



EC-OP-K

Model	Wysokość podawania [m]	Wydajność [l/h]	Cena PLN Netto	Uwagi
VCMA-20S	4,3	306		
VCC-20S	4,3	294		
VCL-24S	5,9	900		
VCL-45S	10,5	1 560		
EC-400	12	14		
EC-OP-K	9	14		

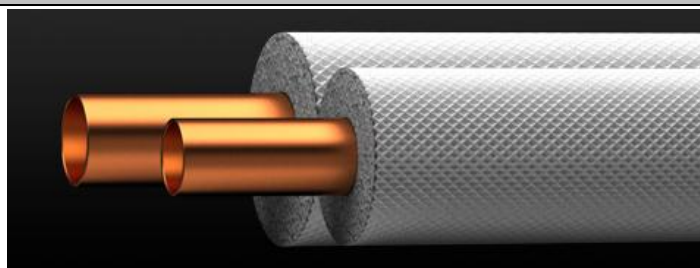
Rury miedziane z izolacją
cennik ważny do wyczerpania zapasów



Średnica	Gr. ścianki [mm]	Długość [m]	Izolacja [mm]	Cena PLN Netto
1 / 4"	0,8	25	9	
3 / 8"	0,8	25	10	
1 / 2"	0,8	25	10	
5 / 8"	1,0	25	10	
3 / 4"	1,0	25	10	
7 / 8"	1,0	25	10	


Najwyższej jakości rury miedziane z izolacją fińskiej firmy CUPORI
(poprzednio Outokumpu)

Bezpośredni import - PROMOCJA













Średnica	Gr. ścianki [mm]	Długość [m]	Izolacja [mm]	Cena PLN Netto
1 / 4"	0,8	25	8	
3 / 8"	0,8	25	8	
1 / 2"	0,8	25	10	
5 / 8"	1,0	25	10	
3 / 4"	1,0	25	13	

Mocowania (zawiesia)

Model	Dł. półki [mm]	Cena PLN Netto	
BRA-3021	340	na telefon	

Profile maskujące

Model	Nazwa	Cena PLN Netto	Zdjęcie
RLW80	Kolanko 70 ⁰ / 80 mm		
RL80	Kolanko 90 ⁰ / 80 mm		
RK80	Kolanko 90 ⁰ / 80 mm		
RC80	Zaślepka 80 mm		
RS80	Redukcja		
RJ80	Łącznik		
RB330	Podstawa pod klimatyzator 110 / 330 mm		
RB450	Podstawa pod klimatyzator 115 / 450 mm		
RD80	Korytko instalacyjne 80mm / 2,5mb		
RF80	Element elastyczny 80 / 600 mm		



Abatronic Instruments

