



#### Najważniejsze cechy

- Urządzenie wyposażone w technologię wtrysku Zubadan - Flash Injection
- Maksymalna temperatura zasilania 70°C do -10°C temp. zewnętrznej oraz 65°C do -20°C bez użycia grzałek elektrycznych
- Dwie sprężarki typu scroll z funkcją pracy zapasowej
- Sterowanie kaskadowe do 16 jednostek
- Rotacyjna praca jednostek
- Pompa ciepła typu monoblok
- Możliwość podłączenia drugiego źródła ciepła



## Pompa ciepła CAHV

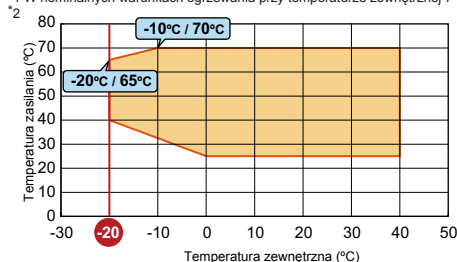
Monoblokowa pompa ciepła Ecodan CAHV została zaprojektowana specjalnie do zastosowań wymagających dużej mocy grzewczej i gwarancji pracy z wysoką temperaturą zasilania. Jednostka jest wyposażona w układ wtrysku czynnika chłodniczego „Flash Injection” zaprojektowanego dla jednostek powietrznych Zubadan. Dzięki wykorzystaniu tej zaawansowanej technologii pompa ciepła CAHV jest w stanie wyprodukować wodę o temperaturze 70°C oraz zminimalizować spadek mocy grzewczej przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Ecodan CAHV może pracować pojedynczo lub stanowić część systemu kaskadowego, do 16 urządzeń. System o takiej konstrukcji pozwala na pracę z płynną modulacją wydajności o ok. 0,5 kW w przedziale 18 kW do 688 kW. Załączanie kolejnych jednostek jest realizowane w oparciu o aktualne zapotrzebowanie budynku na moc grzewczą. Funkcja rotacji, dzięki naprzemiennej pracy jednostek, zapewnia optymalny, jednakowy cykl życia produktu wszystkich składowych systemu.



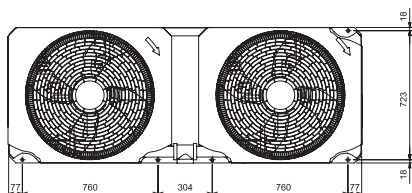
JEDNOSTKA		CAHV-P500YB-HPB
Zastosowanie średnitemperaturowe (W55)	Klasa efektywności energetycznej	A++
	$\eta_L$	125%
	SCOP	3.20
Zastosowanie niskotemperaturowe (W35)	Klasa efektywności energetycznej	A+
	$\eta_L$	139%
	SCOP	3.55
Grzanie*1 (A7/W45)	Moc grzewcza (kW)	45.0
	Pobór mocy (kW)	12.9
	COP	3.49
Zakres pracy w trybie grzania (°C)*2		-20~+40°C
Poziom ciśnienia akustycznego (dBA)*1		59
Poziom mocy akustycznej (dBA)		79
Zakres przepływu (l/min)		125~250
Spadek ciśnienia (kPa)*1		12.9
Wymiary (mm)	Szerokość	1978
	Głębokość	759
	Wysokość	1710 (1650 bez nóżek)
Waga (kg)		526
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415v, 3+N, 50Hz
Prąd pracy [MAX] (A)		17.6 [52.9]

\*1 W nominalnych warunkach ogrzewania przy temperaturze zewnętrznej 7°CDB / 6°CWB, temperatura zasilania 45°C, temperatura powrotu 40°C

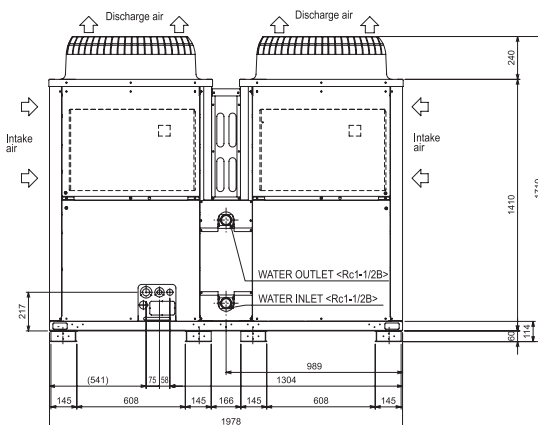


## WYMIARY

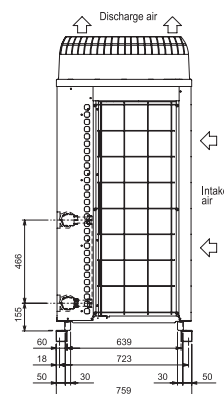
WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU



Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.)

Oddział w Polsce  
Living Environment Systems  
Ul. Łopuszańska 38 C  
02-232 Warszawa

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi. Wszystkie zawarte w niniejszej publikacji opisy, ilustracje, rysunki i parametry odnoszą się tylko do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów. Zawarte informacje mają charakter poglądowy, należy każdorazowo potwierdzić je z informacjami podanymi w odpowiedniej dokumentacji technicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać z oferty opisane urządzenia lub zastąpić je innymi. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.