

Pompa ciepła VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

- › **Niewielka powierzchnia zabudowy ułatwia montaż**
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › **Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość połączenia systemu VRV albo stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak Daikin Emura, Nexura, ...**
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › 3 stopnie w trybie pracy nocnej: stopień 1: 47 dBA; stopień 2: 44 dBA; stopień 3: 41 dBA
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › **Wposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV**



RXYSQ4-6TV1_TY1

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71		
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCQG-F				•		•	•			
Całkowicie płaska kaseta	FFQ-C			•	•		•	•			
Jednostka kanałowa (mała)	FDBQ-B			•	•		•	•			
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F3			•	•		•	•			
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBQ-D			•	•		•	•			
Daikin Emura – Jednostka naścienna	FTXG-LW/LS		•	•	•		•				
Jednostka naścienna	CTXS-K	•			•						
Jednostka naścienna	FTXS-K		•	•	•	•	•				
Jednostka naścienna	FTXS-G							•	•		
Jednostka podstropowa	FHQ-CB				•		•	•			
Nexura – Jednostka przypodłogowa	FVXG-K			•	•		•				
Jednostka przypodłogowa	FVXS-F			•	•		•				
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•			
Jednostka zewnętrzna	RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1	
Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Wydajność chłodnicza Nom.	35°CDB kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5				
	Eurovent kW							22,4	28,0	33,5	
Wydajność grzewcza Nom.	6°CWB kW	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	
	Maks. 6°CWB kW	14,2 (1)	16,0 (1)	18,0 (1)	14,2 (1)	16,0 (1)	18,0 (1)	25,0 (1)	31,5 (1)	37,5 (1)	
Pobór mocy - 50Hz	Chłodzenie Nom. 35°CDB kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56				
	Eurovent kW							6,12	8,24	10,2	
	Ogrzewanie Nom. 6°CWB kW	2,68 (1)	3,27 (1)	3,97 (1)	2,68 (1)	3,27 (1)	3,97 (1)	5,20 (1)	6,60 (1)	8,19 (1)	
	Maks. 6°CWB kW	3,43 (1)	4,09 (1)	5,25 (1)	3,43 (1)	4,09 (1)	5,25 (1)	6,22 (1)	8,33 (1)	10,2 (1)	
EER przy nom. wydajności Eurovent	kW/kW							3,66	3,40	3,30	
COP przy nom. wydajności 6°CWB	kW/kW	4,52 (1)	4,28 (1)	3,90 (1)	4,52 (1)	4,28 (1)	3,90 (1)	4,31 (1)	4,24 (1)	4,09 (1)	
COP przy maks. wydajności 6°CWB	kW/kW	4,14 (1)	3,91 (1)	3,43 (1)	4,14 (1)	3,91 (1)	3,43 (1)	4,02 (1)	3,78 (1)	3,66 (1)	
ESEER - Automatyczny		7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych						64					
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150	
	Nom.										
	Maks.	130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm 1.345x900x320						1.430x940x320		1.615x940x460	
Ciężar	Jednostka	kg 104						144	175	180	
Wentylator	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie Nom.	m ³ /min 106						140	182		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	68	69	70	68	69	70	73	74	76	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	50	51		50	51		55		57	
Zakres pracy	Chłodzenie Min.-Maks.	°CDB -5~46						-5~52			
	Ogrzewanie Min.-Maks.	°CWB -20~-15,5						R-410A			
Czynnik chłodniczy	Typ							R-410A			
	GWP							2.087,5			
	Ilość	tCO ₂ eq 7,5						9,4	14,6	16,7	
		kg 3,6						5,5	7	8	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr.zew.	mm 9,52									
	Gaz Śr.zew.	15,9	19,1		15,9	19,1		22,2	25,4		
	Długość całk. instalacji System Rzeczywisty	m 300						-			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V 1N~/50/220-240						3N~/50/380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaży bezpiecznika (MFA)	A 32						16	25	32	

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka zewnętrzna VRV DX, jednostka wewnętrzna RA DX itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

Dostawca rozgałęźnika			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Możliwe do podłączenia jednostki wewnętrzne			1~2	1~3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			14,2	20,8
Maks. liczba kombinacji			71+71	60+71+71
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	180x294x350	
Ciężar		kg	7	8