

POMPA CIEPŁA CHŁODZONA POWIETRZEM DAIKIN SEHVX-BAW + SERHQ-BAW1 (21,2-63,3 KW) R410A



Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll ze sterowaniem inwerterowym, wersja split DAIKIN SEHVX-BAW + SERHQ-BAW1

- Moduł hydrauliczny do instalacji jednostki wewnętrznej eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- Idealna do zimniejszych klimatów, ponieważ brak glikolu zapewnia większą sprawność
- Niewielkie wymiary i ograniczone orurowanie umożliwiają instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca
- Łatwy transport, ponieważ oddzielne jednostki pasują do windy

Dane techniczne

Parametry techniczne*				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Grzanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)
EER				2,84	2,5	2,8	2,48
COP				3,07	2,93	3,03	2,93
				3,93	3,53	3,80	3,53
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	154	138	149
			Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	A++		A+	
Jednostka do instalacji w pomieszczeniu				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł.	mm	1 573/766/396			
Ciężar	Jednostka		kg	64	67	71	77
	Jednostka zapakowana		kg	74	77	81	87
	Typ/ Pojemność wodna		l	Płytkowy/3	Płytkowy/5	Płytkowy/6	Płytkowy/9
	Natężenie przepływu wody	Ogrzewanie Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
		Chłodzenie Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dB(A)	63		66	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°C-°CDB	-15~-35			
		Strona wodna Min.-Maks.	°C	25~-50			
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	5			
		Temp. otocz. Min.-Maks.	°CDB	35			
Chłodzenie		Strona wodna Min.-Maks.	°C	-5~-43			
			°C	5~-20			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5			
	Obiegi	Ilość		1		2	
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny			
Obieg wodny	Srednica połączeń instalacji rurowej		cal	G 1 1/4" (żeńska)		G 2" (żeńska)	
	Instalacja rurowa		cal	1-1/4"		1-1/2"	
	Spadek ciśn. wody Chłodzenie Nom.		kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Całkowita ilość wody		l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/400			
Jednostka zewnętrzna				SERHQ-AAW1		SERHQ020BAW1	
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł	mm	1 680/930/765		1 680/1 240/765	
Ciężar	Jednostka		kg	240		316	
	Jednostka zapakowana		kg	273		355	
Sprężarka	Ilość			2		3	
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna			
Wentylator	Typ/Ilość			Osłowy/1		Osłowy/2	
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m ³ /min	185		233	
		Grzanie Nom.	m ³ /min	185		233	
Konfiguracja urządzenia							
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	SERHQ020BW1	SERHQ032BW1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						SERHQ020BW1	SERHQ032BW1
TRÓJNIK						KHRQ22M64T	KHRQ22M75T

* Chłodzenie: temp. wody parownika na wlocie 12°C; temp. wody parownika na wylocie 7°C; temperatura otoczenia 35°C (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT - 5°C) (3) Warunek: Ta 35°C - LWE 7°C (DT - 5°C) (4) Wody można używać powyżej 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 30% (propylen lub etylen) między 0°C a 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 40% (propylen lub etylen) między 0°C a -10°C (zob. instrukcja instalacji i informacje dotyczące opcji OPZL) (5) Bez objętości wody w jednostce. W większości zastosowań, ta minimalna objętość wody zapewnia satysfakcjonujące wyniki. W procesach krytycznych lub w pomieszczeniach z wysokimi obciążeniami cieplnymi, większa objętość wody może być wymagana. W celu uzyskania dodatkowych informacji, patrz zakres pracy. (6) Bez objętości wody w jednostce. Ta objętość zapewnia wystarczającą energię odszraniania dla wszystkich zastosowań, jednak w przypadku zadania dla ogrzewania wartości $\geq 45^\circ\text{C}$ (np. klimakonwektory) należy ją pomnożyć przez 0,66 (7) To PD między przyłączami wlotowymi i wylotowymi urządzenia. Obejmuje spadek ciśnienia w wymienniku ciepła po stronie wodnej. (8) Łącznie z instalacją rurową + PHE: bez przeponowego naczynia wzbiorczego