

# Agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

- › Wysoka wydajność z najwyższym w klasie **wskaźnikiem ESEER**
- › Minimalny prąd rozruchu i krótki czas zwrotu nakładów
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › **Szeroki zakres roboczy** (temperatura otoczenia aż do 43°C)
- › Bramkę modbus można zainstalować w agregacie do celów sterowania i monitorowania za pośrednictwem sterownika Daikin lub BMS innej firmy, co dodatkowo zwiększa efektywność systemu
- › Można **centralnie** sterować i **monitorować** wszystkie systemy połączone za pośrednictwem za pomocą głównego/ podrzędnego zestawu sterującego: sterownik sekwencyjny



Tylko chłodzenie				016	021	025	032	040	050	064	
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	17,4 (1) / 16,6 (2)	21,7 (1) / 20,7 (2)	25,8 (1) / 24,7 (2)	32,3 (1) / 30,9 (2)	43,4 (1) / 41,5 (2)	51,8 (1) / 49,7 (2)	64,5 (1) / 62,3 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	5,60 (1) / 5,80 (2)	7,25 (1) / 9,9 (2)	9,29 (1) / 9,74 (2)	13,0 (1) / 13,5 (2)	14,7 (1) / 15,4 (2)	18,8 (1) / 19,7 (2)	26,4 (1) / 27,4 (2)	
Regulacja wydajności	Metoda		%		Sterowanie inwerterowe						
EER	Minimalna wydajność			3,11 (1) / 2,86 (2)	2,99 (1) / 2,73 (2)	2,78 (1) / 2,54 (2)	2,48 (1) / 2,29 (2)	2,95 (1) / 2,69 (2)	2,76 (1) / 2,52 (2)	2,44 (1) / 2,27 (2)	
ESEER				4,33 (1) / 4,21 (2)	4,08 (1) / 4,18 (2)	3,85 (1) / 4,04 (2)	3,39 (1) / 3,62 (2)	4,19 (1) / 4,24 (2)	3,96 (1) / 4,12 (2)	3,64 (1) / 3,78 (2)	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm				1.684				
		Szerokość	mm		1.371		1.684		2.358	2.980	
		Głębokość	mm		774				780		
Ciężar	Jednostka	kg	264		317		397	571	730		
	Ciężar operacyjny	kg	267		320		401	577	738		
Wodny wymiennik ciepła	Typ			Płytowy							
	Objętość wody	l		1,9		2,9	3,8	5,7			
	Natężenie przepływu wody	Chłodzenie Nom.	l/min	50	62	74	93	124	148	185	
	Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie Razem	kPa	20	30	42	30	42	30		
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ			Hi-XSS							
Sprężarka	Typ			Hermetyczna sprężarka spiralna							
	Ilość		1	2	3	4	6				
Wentylator	Typ			Osiowy							
	Ilość			1	2	4					
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m³/min	171	185	233	370	466			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA		78	80	81	83			
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	5~20							
	Strona powietrzna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	-5~43							
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5							
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny							
	Obiegi	Ilość		1							
Ładunek czynnika chłodniczego	na obieg	kg		7,6	9,6	15,2	19,2				
	na obieg	TCO <sub>2</sub> Eq		15,9	20,0	31,7	40,1				
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej	cal	1-1/4" (żeńska)				2" (żeńska)				
	Instalacja rurowa	cal	1-1/4"				1-1/2"				
Jednostka	Maksymalny prąd rozruchowy	A	0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7		
	Maksymalny prąd roboczy	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	3N~ / 50 / 400								

(1) : wersja bez pompy (2)

: Wersja z pompą