

Jednostki zewnętrzne VRF

SYSVRF AIR EVO HP

Opis

- Szeroki zakres zastosowań dzięki zakresowi pracy oraz maksymalnym długościom przewodów chłodniczych.
- Możliwość modularnego łączenia jednostek o łącznej mocy maksymalnej do ok. 200 kW.
- Wysoka efektywność energetyczna.
- Sprężarka DC inverter i płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów skraplacza.
- Skraplacz o wysokiej efektywności.
- Ciśnienie statyczne ESP do 60 Pa (opcjonalnie, 20 Pa jako standard).
- Maksymalnie 64 jednostki wewnętrzne.
- Dobór jednostek wewnętrznych możliwy w zakresie mocy jednostki zewnętrznej od 50% do 130%.
- Opcjonalnie możliwość podłączenia do systemu BMS oraz nadzór poprzez stronę web.

SYSVRF 252-280
AIR EVO HP R



SYSVRF 335-400-450
AIR EVO HP R

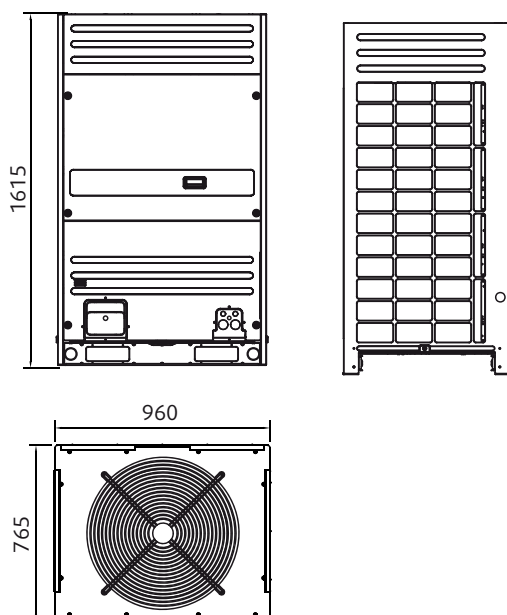


SYSVRF 500 AIR EVO HP R

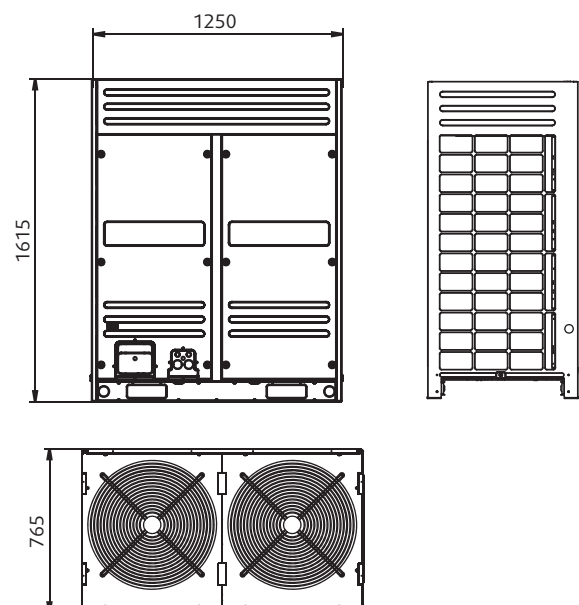


Wymiary

SYSVRF 252/280 AIR EVO HP R



SYSVRF 335/400/450/500 AIR EVO HP R



Dane techniczne

Model jednostki zewnętrznej			SYSVRF	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R
Nr katalogowy				314078	314079	314080	314081	314082	314083
Zasilanie		V/Ph/Hz	380-415/3/50						
Moc chłodnicza		kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	
Pobór mocy		kW	5,88	7,20	9,05	12,31	14,02	15,20	
EER			4,29	3,89	3,7	3,25	3,21	3,29	
Moc grzewcza		kW	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	
Pobór mocy		kW	6,15	7,61	8,99	11,19	12,79	14,25	
COP			4,39	4,14	4,17	4,02	3,91	3,93	
Maksymalny prąd		A	20,8	22,1	23,7	31,8	32,8	35,4	
Sprężarka Inverter Scroll	Ilość	szt.	1						
	Wydajność	W	31.590	31.590	11.800	31.590	31.590	31.590	
	Olej czynnika	ml	500	500	500	500	500	500	
Sprężarka Scroll	Ilość	szt.	-	-	1	1	1	1	
	Wydajność	W	-	-	17.100	13.390	13.390	20.900	
	Olej czynnika	ml	-	-	500	500	500	500	
Wydatek powietrza		m³/h	11.500		15.100	15.600	15.600	15.600	
Ciśnienie statyczne		dB(A)	57		59	60		61	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A						
	Napełnienie czynnikiem	kg	9		11	13		16	
Wymiary (LxWxH)		mm	960x765x1.615			1.250x765x1.615			
Opakowanie (LxWxH)		mm	1.025x830x1.790			1.305x825x1.790			
Masa netto/brutto		kg	198/213		266/288	280/300		300/320	
Przewody chłodnicze	Cieczowy	mm (cale)	12,7 (1/2")			15,9 (5/8")		19,1 (3/4")	
	Gazowy	mm (cale)	25,4 (1")			31,8 (1 1/4")		31,8 (1 1/4")	
	Wyrównanie oleju	mm (cale)	6,35 (1/4")						
Zakres temperatur zewnętrznych		°C	Chłodzenie -5 ... +48 / Grzanie -20 ... +24						

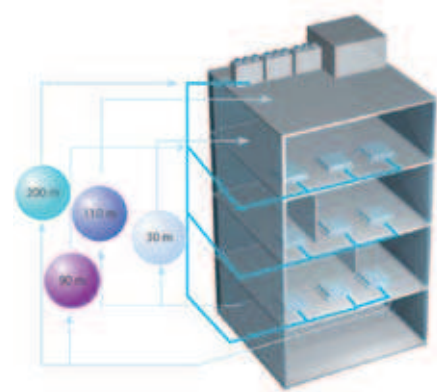
Nominalne warunki pracy

	Jedn. wewn.	Jedn. zewn.	Długość przew.	Różnica poziomów
Tryb chłodzenia	27°C DB, 19°C WB	35°C DB	5 m	0 m
Tryb grzania	20°C DB, 19°C WB	7°C DB, 6°C WB	5 m	0 m

Wartość ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków otoczenia.

Długość przewodów

- Maksymalna długość równoważna.
- Maksymalna długość równoważna: najbardziej oddalona od pierwszego trójnika jednostka wewnętrzna.
- Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną.
- Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewnętrznymi.



Jednostki zewnętrzne SYSVRF 252 to 2000 AIR EVO HP R			Dozwolona wartość
Długość przewodów	Całkowita długość (rzeczywista)		1.000 m
	Maksymalna długość	Rzeczywista	175 m
		Równoważna	200 m
	Maksymalna długość równoważna (najbardziej oddalona od pierwszego trójnika jednostka wewnętrzna)		40 m/90 m*
Różnica poziomów	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn. i wewn.	Jednostka zewnętrzna wyżej	110 m
		Jednostka zewnętrzna niżej	50 m/70 m**
	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		30 m

*W przypadku jeżeli wartość przekracza 40m, muszą być spełnione dodatkowe warunki opisane w zaleceniach technicznych Systemair.

** W przypadku jeżeli wartość przekracza 50m, konieczny kontakt z Systemair przed złożeniem zamówienia.