



SHRM VRF Jednostka zewnętrzna

Właściwości

3-rurowy VRF Super Heat Recovery Multi System (SHRM) oferuje jednoczesną pracę w trybie chłodzenia i grzania, zapewniając równocześnie najwyższe współczynniki wydajności energetycznej.

Kluczowe właściwości

Nieźródlna wydajność energetyczna: średnia wartość COP of 3,97 (22,4 kW).

Kompaktowy rozdzielacz przepływu FS: Automatycznie dostosowuje temperaturę dla każdej jednostki lub obszaru.

Swoboda tworzenia instalacji: Trójdrożne połączenia instalacji umożliwiają przewyższenie pomiędzy jednostkami wewnętrznymi do 35 m (odpowiada to 9-piętrowemu budynkowi).

Aktywny system zarządzania olejem: Zwiększenie niezawodności systemu.

Szeroki zakres sterowników: System sztucznej inteligencji i System Zarządzania Budynkiem (BMS).

Urządzenia zabezpieczające

- Czujnik temperatury wejściowej i wyjściowej
- Przekaznik wewnętrznego przeciążenia
- Czujnik przeciążenia sprężarki
- Czujnik przeciążenia systemu
- Wyłącznik wysokiego ciśnienia
- Czujnik niskiego ciśnienia

Specyfikacja techniczna Pompa ciepła

Jednostka zewnętrzna		MMY-MAP0802FT8	MMY-MAP1002T8	MMY-MAP1202T8
		8 HP	10 HP	12 HP
Wydajność chłodnicza (1)	kW	22,4	28,0	33,5
Pobór mocy	kW C	6,07	8,54	12,90
EER	W/W	3,69	3,18	2,60
Klasa sprawności energetycznej	C	A	B	E
Prąd pracy	A C	9,25	13,15	19,85
Wydajność grzewcza (2)	kW	25,0	31,5	35,5
Pobór mocy	kW H	6,29	8,73	9,65
COP	W/W	3,97	3,61	3,68
Klasa sprawności energetycznej	H	A	A	A
Prąd pracy	A H	9,55	13,40	14,85
Max. prąd pracy (3)	A	30	30	30
Przepływ powietrza	m ³ /h – l/s	9900 – 2750	10500 – 2917	10500 – 2917
Poziom ciśnienia akustycznego – z 1m	dB(A)	57	58	59
Zakres pracy – db	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Zakres pracy – wb (4)	°C	-20 ÷ 16	-20 ÷ 16	-20 ÷ 16
Wymiary (wys × szer × głęb)	mm	1800 × 990 × 750	1800 × 990 × 750	1800 × 990 × 750
Waga	kg	263	263	263
Rodzaj sprężarki		Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna
Ilość czynnika chłodniczego R410A	kg	11,5	11,5	11,5
Orurowanie				
Linia gazu –	in	Lutowane – 7/8	Lutowane – 7/8	Lutowane – 1 – 1/8
Linia cieczy –	in	Kielichowe – 1/2	Kielichowe – 1/2	Kielichowe – 1/2
Linia gazu (przegrzanego) –	in	Lutowane – 3/4	Lutowane – 3/4	Lutowane – 3/4
Maksymalna długość równoważna	m	150	150	150
Maksymalna długość rzeczywista	m	125	125	125
Maksymalna długość orurowania	m	300	300	300
Maksymalna różnica poziomów (jednostka wewnętrzna powyżej/poniżej) (5)	m	30/50	30/50	30/50
Zasilanie	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50

(1) Przy założeniu temperatury powietrza wewnętrznego 27 °C db/19 °C wb oraz temperatury powietrza zewnętrznego 35 °C db

(2) Przy założeniu temperatury powietrza wewnętrznego 20 °C db oraz temperatury powietrza zewnętrznego 7 °C db/6 °C wb




(3) W przypadku połączenia jednostek zewnętrznych, sprawdź w podręczniku instalacji.

(4) Jednostka może działać w temperaturze poniżej -20 °C; jednak wykracza to poza specyfikację producenta.

(5) W przypadku, gdy różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi przekracza 3 m a jednostka wewnętrzna znajduje się wyżej, max. różnica poziomów wynosi do 30 m

C = tryb chłodzenia
H = tryb grzania

Specyfikacja techniczna jednostki zewnętrzne

	Nazwa modelu		Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Konfiguracja jednostek zewnętrznych	Liczba jednostek wewnętrznych	Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych	
							Max	Min
	MMY-MAP0802FT8	8 HP	22,4 kW	25,0 kW	1	13	5,6 HP	10,8 HP
	MMY-MAP1002FT8	10 HP	28,0 kW	31,5 kW	1	16	7,0 HP	13,5 HP
	MMY-MAP1202FT8	12 HP	33,5 kW	35,5 kW	1	16	8,4 HP	14,4 HP
	MMY-AP1602FT8	16 HP	45,0 kW	50,0 kW	2 (22,4 kW + 22,4 kW)	27	11,2 HP	21,6 HP
	MMY-AP1802FT8	18 HP	50,4 kW	56,5 kW	2 (22,4 kW + 28 kW)	30	12,6 HP	24,3 HP
	MMY-AP2002FT8	20 HP	56,0 kW	63,0 kW	2 (28 W + 28 kW)	33	14,0 HP	27,0 HP
	MMY-AP2402FT8	24 HP	68,0 kW	76,5 kW	3 (22,4 kW + 22,4 kW + 22,4 kW)	40	16,8 HP	32,4 HP
	MMY-AP2602FT8	26 HP	73,0 kW	81,5 kW	3 (22,4 kW + 22,4 kW + 28 kW)	43	18,2 HP	35,1 HP
	MMY-AP2802FT8	28 HP	78,5 kW	88,0 kW	3 (22,4 kW + 28 kW + 28 kW)	47	19,6 HP	37,8 HP
	MMY-AP3002FT8	30 HP	84,0 kW	95,0 kW	3 (28 kW + 28 kW + 28 kW)	48	21,0 HP	40,5 HP

Flow selector

	Nazwa modelu	Zastosowanie	
	RBM-Y1122FE	Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych:	< 11,2 kW
	RBM-Y1802FE	Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych:	11,2 ÷ 18,0 kW
	RBM-Y2802FE	Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych:	18,0 ÷ 28,0 kW

Jednoczesne chłodzenie i grzanie umożliwiające zapewnienie optymalnej temperatury w każdym pomieszczeniu.