

MSZ-HJ

NOWOŚĆ



Kompaktowe, wysokowydajne jednostki wewnętrzne i zewnętrzne oraz zaawansowane technologie inwerterowe gwarantują nadzwyczajną oszczędność energii i komfort we wszystkich pomieszczeniach.



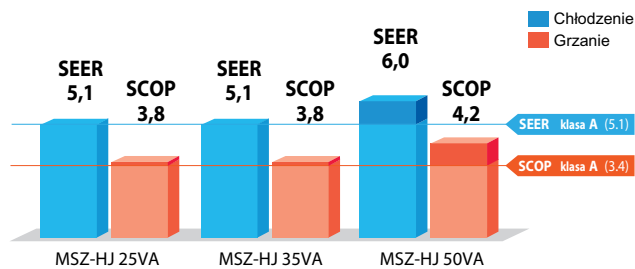
Ponowne wykorzystanie rur

Zastosowanie wyjątkowego oleju HAB (alkilobenzen) umożliwia ponowne wykorzystanie istniejących przewodów chłodniczych po systemach klimatyzacji na czynnik R22, bez konieczności ich czyszczenia.

Zaawansowane sterowanie inwerterowe – efektywna praca bez przerw

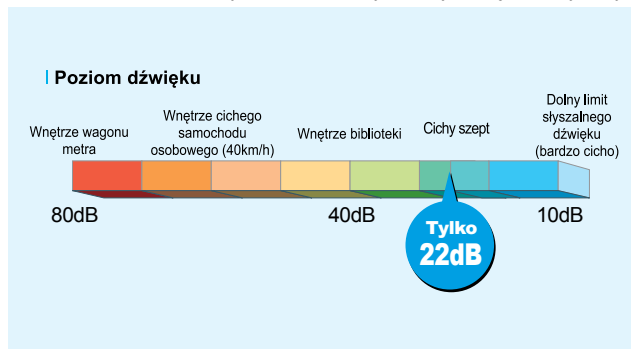


Zastosowanie najnowszych technologii inwerterowych Mitsubishi Electric umożliwia automatyczną regulację obciążenia urządzeń zgodnie z zapotrzebowaniem. Pozwala to ograniczyć nadmierne zużycie energii elektrycznej, a jednostki są zaliczane do klasy energetycznej A.



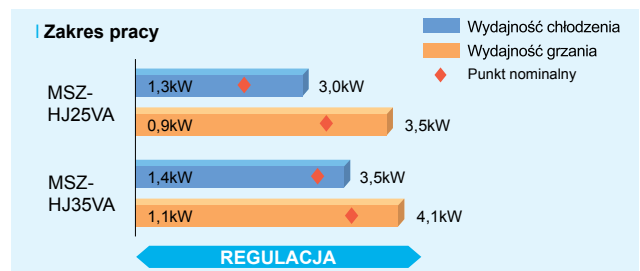
Cicha praca

Cisza i relaks w zasięgu. Hałas pracy nie przekracza 22dB. Praca jest tak cicha, że aż trudno się zorientować czy klimatyzator jest załączony.



Szeroki zakres pracy

Wydajny rozruch jednostek pozwala na szybkie wyeliminowanie różnicy między temperaturą ustawioną a rzeczywistością panującą w pomieszczeniu. Zarówno w przypadku chłodzenia w najcieplejsze dni lata jak i grzania w mroźne zimowe noce, po osiągnięciu żądanej temperatury jest ona utrzymywana, zapewniając niezmienny komfort w pomieszczeniu.



Elegancka konstrukcja z płaskim panelem przednim



Atrakcyjna konstrukcja płaskiego panelu zastosowana z przodu jednostki wewnętrznej. Prosty wygląd komponuje się z estetyką pomieszczenia. Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne są kompaktowe pod względem szerokości, co znacznie ułatwia montaż w wąskich, ograniczonych przestrzeniach.

Jednostka zewnętrzna: MUZ-HJ25VA/35VA(B)

Jednostka wewnętrzna: MSZ-HJ25VA/35VA/50VA



Tylko 799 mm szerokości



Tylko 699 mm szerokości

MSZ-HJ

Typ ścienny



MUZ-HJ25/35VA

Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna			MSZ-HJ25VA	MSZHJ35VA	MSZ-HJ50VA	
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)			230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej			
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,5	3,1	5,0
		min. - maks.	kW	1,3 - 3,0	1,4 - 3,5	1,3 - 5,0
	pobór mocy	nominalny	kW	0,73	1,04	2,05
		EER		3,42	2,98	2,44
	wydajność projektowana	klasa energ.		A	B	E
		roczne zużycie energii elektrycznej (*1)	kWh/rok	171	212	292
	SEER			5,1	5,1	6,0
		ErP klasa energ.		A	A	A+
	poziom ciśnienia akustycznego (SPL)	j. wewn.	dB(A)	22 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 45	28 - 36 - 40 - 45
		j. zewn.	dB(A)	50	50	50
poziom ciśnienia akustycznego (PWL)	j. wewn.	dB(A)	57	60	60	
	j. zewn.	dB(A)	63	64	64	
wydatek powietrza	j. wewn.	m ³ /min	3,8 - 5,5 - 7,3 - 9,5	3,8 - 5,7 - 7,8 - 10,9	6,3 - 9,1 - 11,1 - 12,9	
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,15	3,6	5,4
		min. - maks.	kW	0,9 - 3,5	1,1 - 4,1	1,4 - 6,5
	pobór mocy	nominalny	kW	0,870	0,995	1,480
		COP		3,62	3,62	3,65
	wydajność projektowana	klasa energ.		A	A	A
		temp.obliczeniowa	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)	3,8(-10°C)
	wydajność	temp.punktu biwalentnego	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)	3,8(-10°C)
		temp.graniczna	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)	3,8(-10°C)
	obciążenie obliczeniowe	kW	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	
	roczne zużycie energii elektrycznej (*1)	kWh/rok	698	885	1267	
SCOP			3,8	3,8	4,2	
	ErP klasa energ.		A	A	A+	
poziom ciśnienia akustycznego	j. wewn.	dB(A)	23 - 30 - 37 - 43	23 - 30 - 37 - 44	27 - 34 - 41 - 47	
	j. zewn.	dB(A)	50	50	51	
wydatek powietrza	j. wewn.	m ³ /min	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,0	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,3	6,1 - 8,3 - 11,1 - 14,3	
Maksymalny prąd pracy		A	5,5	6,2	9,2	
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	10	10	12	
Jednostka wewnętrzna	pobór mocy	nominalny	W	20	21	37
		wysokość	mm	290	290	290
	wymiar	szerokość	mm	799	799	799
		głębokość	mm	232	232	232
masa		kg	9	9	9	
Jednostka zewnętrzna	wymiar	wysokość	mm	538	538	550
		szerokość	mm	699	699	800
		głębokość	mm	249	249	285
	masa		kg	24	25	36
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz / gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	maks. dł. / maks. różnica poziomów	m		20 / 12	20 / 12	20 / 12
Zakres temperatury pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	grzanie	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

Parametry podane dla warunków nominalnych:
 chłodzenie: t. wewn. +27°C DB/+19°C WB; t. zewn. +35°C DB
 grzanie: t. wewn. +20°C DB; t. zewn. +7°C DB / +6°C WB
 długość instalacji chłodniczej: 5m

(*1) Zużycie energii w oparciu o standardowe badania. Właściwe zużycie energii będzie zależało od tego, jak urządzenie jest używane i gdzie się znajduje.