

Unità interne		Unità esterne			R32
					
MSZ-HR25/35/42/50	MSZ-HR60/71	MUZ-HR25/35	MUZ-HR42/50	MUZ-HR60/71	

Key Technologies

									
* Taglie 25/50, Opzionale; Taglia 60/71, Ready									

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF	
		Unità interna	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF	
		Unità esterna	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione	Unità esterna							
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	2,5 (0,5 - 2,9)	3,4 (0,9 - 3,4)	4,2 (1,1 - 4,6)	5,0 (1,3 - 5,0)	6,1 (1,7 - 7,1)	7,1 (1,8 - 7,3)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,8	1,21	1,34	2,05	1,85	2,33
	EER			3,1	2,8	3,1	2,4	3,3	3,05
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	2,5	3,5	4,2	5	6,1	7,1
	SEER ³			6,2	6,2	6,5	6,5	7,2	7
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	141	191	226	269	296	355	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	3,15 (0,7 - 3,5)	3,6 (0,9 - 3,7)	4,7 (0,9 - 5,4)	5,4 (1,4 - 6,5)	6,8 (1,5 - 8,5)	8,1 (1,5 - 9,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,85	0,975	1,3	1,55	1,82	2,44
	COP			3,71	3,6	3,6	3,5	3,74	3,32
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	1,9	2,4	2,9	3,8	4,6	6,7
	SCOP ³			4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	614	781	928	1224	1430	1715	
Riscaldamento stagione calda	SCOP ³		5,3	5,2	5,2	5,2	5,4	5,2	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P(mm)	280 x 838 x 228				305 x 923 x 263		
	Peso	kg	8,5	8,5	9	9	12,5	12,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3,6 - 5,4 - 7,2 - 9,7	3,6 - 5,6 - 7,8 - 11,7	6,0 - 8,7 - 10,8 - 13,1	6,4 - 9,2 - 11,2 - 13,1	10,4 - 12,6 - 15,4 - 19,6	10,4 - 12,6 - 15,4 - 19,6
		Riscaldamento	m³/min	3,3 - 5,4 - 7,4 - 10,1	3,3 - 5,4 - 7,4 - 10,5	5,6 - 7,9 - 10,8 - 13,4	6,1 - 8,3 - 11,2 - 14,5	10,7 - 13,1 - 16,7 - 19,6	10,7 - 13,1 - 16,7 - 19,6
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45	33 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
		Riscaldamento	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	21 - 30 - 37 - 44	24 - 32 - 40 - 46	27 - 34 - 41 - 47	33 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	60	60	60	57	57	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P(mm)	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
	Peso	kg	23	24	34	35	40	40	
	Pressione sonora	dB(A)	50	51	50	50	50	50	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	64	64	64	65	66
Massima corrente assorbita		A	5	6,7	8,5	10	13,6	13,6	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Lunghezza max	m	20	20	20	20	30	30	
	Dislivello max	m	12	12	12	12	15	15	
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / 0,4	R32 / 0,45	R32 / 0,70	R32 / 0,8	R32 / 1,05	R32 / 1,05	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.		675 / 0,27	675 / 0,30	675 / 0,47	675 / 0,54	675 / 0,71	675 / 0,71	

^{1,2,3} Note di riferimento: vedi pagina 11.