

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++
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a		141	191	226	269	296	355
	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
Riscaldamento stagione calda	Classe di efficienza energetica				A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a		614	781	928	1224	1430	1715
Unità interna	SCOP ³				5,3	5,2	5,2	5,2	5,4	5,2
	Classe di efficienza energetica				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	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
Unità esterna	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
Unità esterna	Potenza sonora	Nominale	dB(A)		57	60	60	60	57	57
	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
Unità esterna	Peso		kg		23	24	34	35	40	40
	Pressione sonora		dB(A)		50	51	50	50	50	50
Unità esterna	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
	GW 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.