



DESIGN					MDD9HL	MDD12HL	MDM21HL
Cooling output	<i>Potenza refrigerante</i>	Frig / h		4489	5977	5160	
Cooling output	<i>Potenza refrigerante</i>	W		5220	6950	6000	
Cooling output	<i>Potenza refrigerante</i>	BTU/h		17800	23700	20460	
Heat output	<i>Potenza di riscaldamento</i>	kCal / h		4962	6476	5504	
Heat output	<i>Potenza di riscaldamento</i>	W		5770	7530	6400	
Heat output	<i>Potenza di riscaldamento</i>	BTU/h		19676	25677	21824	
Humidity extraction rate	<i>Umidità estratta</i>	L / h		0,85	1,3	0,85 - 1,3	
Cooling electric power	<i>Potenza di raffreddamento</i>	W		1730	2310	1990	
Heating electric power	<i>Potenza di riscaldamento</i>	W		1690	2540	2100	
EER	<i>EER</i>			3,02	3,01	3,02	
Energy efficiency class	<i>Classe di efficienza energetica</i>			B	B	B	
Annual energy consumption	<i>Consumo annuo di energia</i>	kWh		865	1155	995	
COP	<i>COP</i>			3,41	2,96	3,05	
Heating performance class	<i>Efficienza energetica in riscaldamento</i>			B	D	D	
Power supply	<i>Alimentazione</i>	V - Hz		230-50	230-50	230-50	
Number of phases	<i>Numero di fasi</i>			1	1	1	
Max Power input cooling	<i>Max. potenza assorbita in raffreddam.</i>	W		2020	2710	2330	
Max Power input heating	<i>Max. potenza assorbita in riscaldam.</i>	W		1990	2880	2460	
Rated cooling current	<i>Assorbimento in raffreddamento</i>	A		7,9	10,6	9,1	
Rated heating current	<i>Assorbimento in riscaldamento</i>	A		7,7	11,6	9,6	
Starting current	<i>Corrente di spunto</i>	A		2 x 25	2 x 35	25 - 35	
I.U. noise level min-med-max	<i>Livello rumorosità U.I. min-med-max</i>	dB(A)		30/34/38	32/35/39	30-32/34-35/38-39	
Maximum O.U. noise level	<i>Livello max rumorosità U.E.</i>	dB(A)		56	61	59	
I.U. air capacity (turbo speed)	<i>Ventilazione U.I. (velocità turbo)</i>	m ³ /h		430	480	430 - 480	
Indoor units	<i>Unità interna</i>	<i>larghezza</i>	mm	900	900	900	
		<i>altezza</i>	mm	290	290	290	
		<i>profondità</i>	mm	160	160	160	
Outdoor units	<i>Unità esterna</i>	<i>larghezza</i>	mm	835	950	830	
		<i>altezza</i>	mm	605	870	710	
		<i>profondità</i>	mm	285	340	310	
Indoor unit weight	<i>Peso unità interna</i>	kg		11	11,5	11 - 11,5	
Outdoor unit weight	<i>Peso unità esterna</i>	kg		52	81	61	
Type of refrigerant	<i>Tipo di refrigerante</i>			R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge	<i>Carica di refrigerante</i>	kg		0,9 (A) + 0,8 (B)	2 x 1,25	1,1 - 0,8	
Suction pipe diameter	<i>Sezione tubo aspirazione</i>	in		3/8	1/2	3/8 - 1/2	
Delivery pipe diameter	<i>Sezione tubo mandata</i>	in		1/4	1/4	1/4	
Max refrigerating pipe length	<i>Max. lunghezza tubo refrigerante</i>	m		15	15	15	
Max stand. charge pipe length	<i>Max. carica lungh. tubo refrigerante</i>	m		3	3	3	
Supplementary charge pipe	<i>Carica supplementare</i>	g/m		20	30	20 - 30	
Maximum difference in level	<i>Max. differenza in altezza</i>	m		5	5	5	
Type of compressor	<i>Tipo di compressore</i>			ROTARY	ROTARY	ROTARY	

Stated noise level refers to the running of the unit with fan at the maximum speed. Stated rating class refers to the running of the unit with fan at Turbo speed. The specifications and illustrations may be subject to variations without prior notice. La rumorosità è riferita all'utilizzo della macchina con velocità a ventola massima. La resa dichiarata è riferita all'utilizzo della macchina con ventola a velocità turbo. Tutti e i dati e le immagini si intendono indicativi e provvisori e soggetti a variazioni senza alcun preavviso.