



DESIGN				MD9HL	MD12HL	MD18HL
Cooling output	<i>Potenza refrigerante</i>	Frig / h	2279	3133	4308	
Cooling output	<i>Potenza refrigerante</i>	W	2650	3643	5010	
Cooling output	<i>Potenza refrigerante</i>	BTU/h	9037	12423	17084	
Heat output	<i>Potenza di riscaldamento</i>	kCal / h	2610	3376	4514	
Heat output	<i>Potenza di riscaldamento</i>	W	3035	3925	5250	
Heat output	<i>Potenza di riscaldamento</i>	BTU/h	10349	13384	17903	
Humidity extraction rate	<i>Umidità estratta</i>	L / h	1,1	1,3	1,9	
Cooling electric power	<i>Potenza di raffreddamento</i>	W	818	1118	1750	
Heating electric power	<i>Potenza di riscaldamento</i>	W	836	1088	1850	
EER	<i>EER</i>		3,24	3,26	2,86	
Energy efficiency class	<i>Classe di efficienza energetica</i>		A	A	C	
Annual energy consumption	<i>Consumo annuo di energia</i>	kWh	409	559	875	
COP	<i>COP</i>		3,63	3,61	2,84	
Heating performance class	<i>Efficienza energetica in riscaldamento</i>		A	A	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	970	1276	2100	
Max Power input heating	<i>Max. potenza assorbita in riscaldam.</i>	W	974	1275	2000	
Rated cooling current	<i>Assorbimento in raffreddamento</i>	A	3,74	5,12	7,93	
Rated heating current	<i>Assorbimento in riscaldamento</i>	A	3,83	5,50	8,38	
Starting current	<i>Corrente di spunto</i>	A	18	25	40	
I.U. noise level min-med-max	<i>Livello rumorosità U.I. min-med-max</i>	dB(A)	30/34/38	32/35/39	34/36/40	
Maximum O.U. noise level	<i>Livello max rumorosità U.E.</i>	dB(A)	55	55	58	
I.U. air capacity (turbo speed)	<i>Ventilazione U.I. (velocità turbo)</i>	m ³ /h	430	480	590	
Indoor units	<i>Unità interna</i>	<i>larghezza</i>	900	900	900	
		<i>altezza</i>	290	290	290	
		<i>profondità</i>	160	160	160	
Outdoor units	<i>Unità esterna</i>	<i>larghezza</i>	700	849	820	
		<i>altezza</i>	552	540	605	
		<i>profondità</i>	256	260	300	
Indoor unit weight	<i>Peso unità interna</i>	kg	11	11,5	11,5	
Outdoor unit weight	<i>Peso unità esterna</i>	kg	32	37	40	
Type of refrigerant	<i>Tipo di refrigerante</i>		R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge	<i>Carica di refrigerante</i>	kg	0,75	1,1	1,15	
Suction pipe diameter	<i>Sezione tubo aspirazione</i>	in	3/8	1/2	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	10	10	15	
Max stand. charge pipe length	<i>Max. carica lungh. tubo refrigerante</i>	m	3	4	4,5	
Supplementary charge pipe	<i>Carica supplementare</i>	g/m	20	16	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.