

IDRA NEXT MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA

WATER-AIR INVISIBLE AIR CONDITIONER



GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES

IDRA Multisplit DC inverter							
SOLO CONDIZIONAMENTO - Only Cooling		Cod.	IDRA2-18C	IDRA3-24C	IDRA4-28C	IDRA4-36C	
POMPA DI CALORE - Heat Pump		Cod.	IDRA2-18H	IDRA3-24H	IDRA4-28H	IDRA4-36H	
Alimentazione - Power Supply		V-Hz-Ph	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1	
Protezione da sovracorrente - Max Overcurrent Protection		A	25	25	25	25	
Sezione cavi alimentazione - Power cable cross-sectional area		mm ²	2,5	2,5	4,0	4,0	
Raffreddamento Cooling	Potenza Capacity	Nominale - Nominal	W/BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000	10500/35826
		Min/Max	W	2100/5900	2300/7800	2300/9100	3100/12100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale - Nominal	W	1220	1740	2070	2100
		Min/Max	W	360/1790	650/2100	650/2900	650/4100
EER		W/W	4,26	4,02	3,96	4,92	
Classe energetica - Energy class		-	A++	A++	A++	A++	
Riscaldamento Heating	Potenza Capacity	Nominale - Nominal	W/BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000	10500/35826
		Min/Max	W	2550/5950	2300/7800	2300/8900	3100/12100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale - Nominal	W	1290	1800	2100	2630
		Min/Max	W	350/1820	650/2100	650/2700	650/3900
COP		W/W	4,03	3,89	3,91	4,00	
Classe energetica - Energy class		-	A+	A+	A+	A+	
Pressione sonora - Sound level		dB(A)	42	42	42	44	
Potenza sonora - Sound power		dB(A)	52	52	52	54	
Metodo di regolazione - Throttlng method		-	EEV	EEV	EEV	EEV	
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)		mm	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670	500 x 300 x 750	500 x 300 x 750	
Peso - Weight		Kg	35	38	40	40	
Compressore - Compressor		-	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	
Refrigerante Refrigerant	Tipo - Type	-	R32	R32	R32	R32	
	Pre carica - Precharge	Kg	1,1	1,30	1,50	1,90	
	Carica agg. - Add. Charge	gr/m	22	22	22	22	
Tubazioni frigorifere Refrigeration pipes	Dimensioni - Dimensions	Inch	1/4" - 3/8" x2	1/4" - 3/8" x3	1/4" - 3/8" x4	1/4" - 3/8" x2 1/4" - 1/2" x2	
	Max distanza con pre carica Max distance with pre-charge	m	10	10	20	20	
	Max distanza ammissibile "tra UI e UE"/"TOT" Max allowable distance "between UI and UE"/"TOT"	m	10 / 20	10 / 30	10 / 40	10 / 40	
	Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU	m	5	5	5	5	
Attacchi acqua - Water connections		Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Pressione ottimale acqua in ingresso - Optimal inlet water pressure		bar	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	
Utilizzo d'acqua - Use of water Capacità - Capacity 15% / 100%	Raffreddamento - Cooling	m ³ /h	0,07 / 0,18	0,07 / 0,27	0,07 / 0,32	0,12 / 0,44	
	Riscaldamento - Heating	m ³ /h	0,09 / 0,30	0,09 / 0,44	0,09 / 0,50	0,15 / 0,65	
Temperatura impostabile Set temperature range	Unità Interna - Indoor Unit	°C	+16~+31	+16~+31	+16~+31	+16~+31	
Limiti di funzionamento Operating limits	Acqua ingresso (raffr/risc) - Inlet Water (heat/cool)	°C	+12 / +25	+12 / +25	+12 / +25	+12 / +25	

N.B.: la normativa non prevede SEER e SCOP per le unità acqua-aria | The regulations do not require SEER and SCOP for water-to-air units.

Condizioni di prova IDRA Raffreddamento: acqua ingresso/uscita 15/40°C
Riscaldamento: acqua ingresso/uscita 15/4°C.

Condizioni di prova unità interna: Raffreddamento: unità interna 27°C B.S.
Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.

Testing conditions for IDRA Cooling: water inlet/outlet 15/40°C
Heating: water inlet/outlet 15/4°C

Testing conditions for indoor unit: Cooling: indoor unit at 27°C D.B.
Heating: indoor unit at 20°C D.B.