



Basato sull'impiego di apparecchi autonomi a pompa di calore acqua-aria, collegati tra loro da un anello d'acqua che funge da sorgente di calore in fase invernale e da sistema di smaltimento di calore in fase estiva



Basé sur l'utilisation de thermopompes eau-air autonomes, reliées les unes aux autres par boucle d'eau qui agit comme une source de chaleur en hiver et un système d'évacuation de chaleur en été



Based on the use of autonomous water-air heat pump units, connected to each other by a water ring that acts as a heat source in winter and cooling in summer

IDRA_{next} RING WATER LOOP HEAT PUMP

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR BOUCLE D'EAU
 INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



DETRAZIONE
FISCALE



WI-FI
READY



ULTRA
SILENT



IDRA-R12 | IDRA-R18



IDRA-R24 | IDRA-R36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Console | CNS



Schede tecniche unità interne a pagina 36
Feuilles unités intérieures à la page 36
Technical indoor units sheets on page 36

Combinazioni supportate a pagina 39
Combinaisons prises en charge à la page 39
Supported combinations on page 39

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA-R12 C

IDRA-R24 C

IDRA-R18 C

IDRA-R36 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA-R12 H

IDRA-R24 H

IDRA-R18 H

IDRA-R36 H

Design Made in Italy



MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR BOUCLE D'EAU
INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP

IDRA Monosplit DC inverter				Codice	IDRA-R12C	IDRA-R18C	IDRA-R24C	IDRA-R36C
IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement				Codice	IDRA-R12H	IDRA-R18H	IDRA-R24H	IDRA-R36H
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique				V-Hz-Fase	230-50-1			
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35805	
		Max - Min	W	4100 - 1500	5900 - 2100	7800 - 2300	12100 - 3100	
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale	W	800	1200	1730	2580	
		Max - Min	W	1310 - 280	1790 - 360	2100 - 650	4500 - 750	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35805	
		Max - Min	W	3900 - 1500	5950 - 2550	7800 - 2300	11600 - 3100	
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale	W	880	1290	1790	2590	
		Max - Min	W	1220 - 290	1820 - 350	2100 - 650	3900 - 750	
EER (Capacity 100%, 25°C in, 30°C out)/COP (Capacity 100%, 15°C in, 10°C out)				W/W	4,64/4,56	4,62/4,61	4,49/4,41	4,48/4,68
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique				-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore				dB(A)	41	42	42	42
Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)				mm	470 x 300 x 480	500 x 300 x 530	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670
Peso - Weight - Poids de l'unité				Kg	33	34	37	42
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo -Type - Typologie			-	R32	R32	R32	R32
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant			C/H Kg	0,75	1,10	1,30	1,80
	Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m			gr/m	22	22	22	22
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions			mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø15,88
				inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"- 5/8"	3/8"- 5/8"
	Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile			m	10/15	10/20	10/30	10/40
	Massimo dislivello ammissibile			m	5	5	5	5
Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux				inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum				bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Utilizzo d'acqua max Max Use of water	Condizionam. - Cooling - Climatisation			l/h	406	615	860	1266
	Riscaldamento Heating - Chauffage			l/h	398	587	806	1150

IDRA Multisplit DC inverter				Codice	IDRA2-R18C	IDRA3-R24C	IDRA4-R28C
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique				Codice	IDRA2-R18H	IDRA3-R24H	IDRA4-R28H
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique				V-Hz-Fase	230 - 50 - 1		
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000	
		Max-Min	W	5900 - 2100	7800 - 2300	9100 - 2300	
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale	W	1220	1740	2070	
		Max-Min	W	1790 - 360	2100 - 650	2900 - 650	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000	
		Max-Min	W	5950 - 2550	7800 - 2300	8900 - 2300	
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale	W	1290	1800	2100	
		Max-Min	W	1820 - 350	2100 - 650	2700 - 650	
EER (Capacity 100%, 25°C in, 30°C out)/COP (Capacity 100%, 15°C in, 10°C out)				W/W	4,57/4,59	4,31/4,37	4,48/4,68
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique				-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore				dB(A)	42	42	42
Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)				mm	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670	500 x 300 x 750
Peso - Weight - Poids de l'unité				Kg	35	38	40
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo -Type - Typologie			-	R32	R32	R32
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant			C/H Kg	1,10	1,30	1,50
	Carica aggiuntiva oltre la precarica			gr/m	22	22	22
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions			mm/nr	Ø6,35 - Ø9,52 x2	Ø6,35 - Ø9,52 x3	Ø6,35 - Ø9,52 x4
				inch/nr	1/4" - 3/8" x2	1/4" - 3/8" x3	1/4" - 3/8" x4
	Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile			m	10/20	10/30	10/40
	Massimo dislivello ammissibile			m	5	5	5
Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux				inch	1/2"	1/2"	1/2"
Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum				bar	0,8	0,8	0,8
Utilizzo d'acqua max Max Use of water	Condizionam. - Cooling - Climatisation			l/h	615	860	935
	Riscaldamento Heating - Chauffage			l/h	587	806	886

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module
Condizioni di prova: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.