



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.



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
INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP



IDRA-R12 | IDRA-R18



IDRA-R24 | IDRA-R36

IDRAR 12.000 BTU/h - 3,5 kW
IDRAR 18.000 BTU/h - 5,2 kW
IDRAR 24.000 BTU/h - 7,0 kW
IDRAR 36.000 BTU/h - 10,5 kW

abbinabile - combined with:

Split | SKIV
High wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
Duct



Cassetta 4 vie | CASK
Cassette



Consolle | CNS
Console



Schede tecniche unità interne a pagina 42-43-44
Technical indoor units sheets on page 42-43-44

Combinazioni supportate a pagina 45
Supported combinations on page 45

Solo freddo - Only cooling

IDRA-R12 C

IDRA-R24 C

IDRA-R18 C

IDRA-R36 C

Pompa di calore - Heat Pump

IDRA-R12 H

IDRA-R24 H

IDRA-R18 H

IDRA-R36 H

IDRA RING WATER LOOP HEAT PUMP MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA

INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



41 dB
ULTRA SILENT



FULL DC INVERTER



R32
REFRIGERANTE R32

GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES

IDRA Ring Monosplit DC inverter

IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling		Codice	IDRA-R12C	IDRA-R18C	IDRA-R24C	IDRA-R36C	
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating		Codice	IDRA-R12H	IDRA-R18H	IDRA-R24H	IDRA-R36H	
Alimentazione - Power Supply		V-Hz-Fase	230-50-1				
Raffreddamento Cooling capacity	Potenza 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	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		-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Pressione sonora - Sound level		dB(A)	41	42	42	42	
Dimensioni - 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		Kg	33	34	37	42	
Refrigerante Refrigerant	Tipo -Type		-	R32	R32	R32	
	Carica refrig. standard - Refrigerant charge		C/H Kg	0,75	1,10	1,30	1,80
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	22	22	22	22
Tubazioni frigorifere Refrigerant connections	Dimensioni - Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø15,88
	Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile		m	7,5/15	10/20	10/30	10/40
	Massimo dislivello ammissibile		m	5	5	5	5
Attacchi acqua - Water connections		inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Pressione minima acquedotto - Min water pressure		bar	0,8	0,8	0,8	0,8	
Utilizzo d'acqua max Max Use of water	Condizionamento - Cooling		l/h	406	615	860	1266
	Riscaldamento - Heating		l/h	398	587	806	1150

IDRA Ring Multisplit DC inverter

IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling		Codice	IDRA2-R18C	IDRA3-R24C	IDRA4-R28C	
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating		Codice	IDRA2-R18H	IDRA3-R24H	IDRA4-R28H	
Alimentazione - Power Supply		V-Hz-Fase	230 - 50 - 1			
Raffreddamento Cooling capacity	Potenza 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	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		-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Pressione sonora - Sound pressure		dB(A)	42	42	42	
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)		mm	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670	500 x 300 x 750	
Peso - Weight		Kg	35	38	40	
Refrigerante Refrigerant	Tipo -Type		-	R32	R32	
	Carica refrig. standard - Refrigerant charge		C/H Kg	1,10	1,30	1,50
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	22	22	22
Tubazioni frigorifere Refrigerant connections	Dimensioni - Dimensions		mm/nr	Ø6,35 - Ø9,52 x2	Ø6,35 - Ø9,52 x3	Ø6,35 - Ø9,52 x4
	Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile		m	10/20	10/30	20/40
	Massimo dislivello ammissibile		m	5	5	5
Attacchi acqua - Water connections		inch	1/2"	1/2"	1/2"	
Pressione minima acquedotto - Min water pressure		bar	0,8	0,8	0,8	
Utilizzo d'acqua max Max Use of water	Condizionamento - Cooling		l/h	615	860	935
	Riscaldamento - Heating		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
Condizionamento: acqua ingresso/uscita 30°C/35°C Riscaldamento: acqua ingresso/uscita 15°C/10°C.

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