






NEW

 Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a ZERO IMPATTO estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'incentivo **conto termico 2.0!**

 Invisible, silencieux et compact, le climatiseur **refroidi par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un IMPACT ZÉRO esthétique. Il peut être facilement installé à l'intérieur d'un meuble sous l'évier, dans la salle de bain ou dans n'importe quel petit espace. Le nouvel IDRA eco est le choix obligatoire pour ceux qui choisissent le confort climatique combiné à une **très faible consommation d'énergie**

 Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with ZERO aesthetic IMPACT. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**

IDRA_{eco} MONOSPLIT

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARS A ENERGY SAVING
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT

- 
FULL DC INVERTER
- 
REFRIGERANTE R32
- 
DETRAZIONE FISCALE
- 
WI-FI READY
- 
ULTRA SILENT
- 
CONTO TERMICO 2.0



IDRA-E12 | IDRA-E18



IDRA-E24 | IDRA-E36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | CNS



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

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

- IDRA-E12 C
- IDRA-E24 C
- IDRA-E18 C
- IDRA-E36 C

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

- IDRA-E12 H
- IDRA-E24 H
- IDRA-E18 H
- IDRA-E36 H

Design Made in Italy



eco



Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica
Haute performance + Consommation électrique réduite
High performance + Reduced use of electricity power

CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA
CLIMATISATION INVISIBLE À EAU
INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

IDRA Monosplit DC inverter							
IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement			Codice	IDRA-E12C	IDRA-E18C	IDRA-E24C	IDRA-E36C
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique			Codice	IDRA-E12H	IDRA-E18H	IDRA-E24H	IDRA-E36H
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	W	4100	5900	7800	12100
		Min	W	1500	2100	2300	3100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	800	1200	1730	2580
		Max	W	1310	1790	2100	4500
Min		W	280	360	650	750	
EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out)		W/W		5,09	5,05	4,87	4,92
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique			-	A+++	A+++	A+++	A+++
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35805
		Max	W	3900	5950	7800	11600
		Min	W	1500	2550	2300	3100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	720	1080	1510	2240
		Max	W	1220	1820	2100	3900
Min		W	290	350	650	750	
COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out)		W/W		4,86	4,81	4,64	4,69
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique			-	A++	A++	A++	A++
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore			dB(A)	41	42	42	42
Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore			dB(A)	51	52	52	52
Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement			-	EEV	EEV	EEV	EEV
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
Compressore - Compressor - Compresseur			Marca	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo - Type - Typologie		-	R32	R32	R32	R32
	Carica refig. standard - Gaz - Réfrigérant		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"
	Massima lunghezza con precarica Max tube length with pre-charge Max longueur avec pré-charge		m	10	10	10	10
	Massima lunghezza ammissibile Max possible tube length Max longueur possible		m	15	20	30	40
Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible		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 Use of water Utilisation d'eau	Condizionam. - Cooling - Climatisation		l/h	65-205	75-278	75-415	100-620
	Riscaldamento Heating - Chauffage		l/h	85-534	91-956	91-1372	135-1987
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)		°C	16~31	16~31	16~31	16~31
	Acqua - Water - Eau (raffr / risc)		°C	7~25	7~25	7~25	7~25

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
In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%. Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

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



NEW

IDRA^{eco} MULTISPLIT

MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARSA ENERGY SAVING
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT



Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a **ZERO IMPATTO estetico**. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'incentivo **conto termico 2.0!**



Invisible, silencieux et compact, le climatiseur **refroidi par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un **IMPACT ZÉRO** esthétique. Il peut être facilement installé à l'intérieur d'un meuble sous l'évier, dans la salle de bain ou dans n'importe quel petit espace. Le nouvel IDRA eco est le choix obligatoire pour ceux qui choisissent le confort climatique combiné à une **très faible consommation d'énergie**



Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with **ZERO aesthetic IMPACT**. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



CONTO TERMICO 2.0



IDRA2-E18



IDRA3-E24 | IDRA4-E28

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | 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

IDRA2-E18 C

IDRA4-E28 C

IDRA3-E24 C

Pompa di calore - Pompe à chaleur - Heat Pump

IDRA2-E18 H

IDRA4-E28 H

IDRA3-E24 H

Design Made in Italy



eco



Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica
 Haute performance + Consommation électrique réduite
 High performance + Reduced use of electricity power

CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA
 CLIMATISATION INVISIBLE À EAU
 INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

IDRA Multisplit DC inverter						
IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement		Codice	IDRA2-E18C	IDRA3-E24C	IDRA4-E28C	
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique		Codice	IDRA2-E18H	IDRA3-E24H	IDRA4-E28H	
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	W	5900	7800	9100
		Min	W	2100	2300	2300
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	1220	1740	2070
Max		W	1790	2100	2900	
Min		W	360	650	650	
EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out)		W/W	4,98	4,85	4,81	
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique		-	A+++	A+++	A+++	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000
		Max	W	5950	7800	8900
		Min	W	2550	2300	2300
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	1100	1540	1810
Max		W	1820	2100	2700	
Min		W	350	650	650	
COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out)		W/W	4,73	4,55	4,53	
Classe energetica - Energy class - Classe énergétique		-	A++	A++	A++	
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	
Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore		dB(A)	42	42	42	
Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore		dB(A)	52	52	52	
Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage		-	EEV	EEV	EEV	
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	
Compressore - Compressor - Compresseur		Marca	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
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	
	Massima lunghezza con precarica Min-Max tube lenght with pre-charge Min-Max longueur avec pré-charge	m	10	10	10	
	Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght Max longueur possible	m	20	30	40	
Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible		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 Use of water Utilisation d'eau	Condizionam. - Cooling - Climatisation	l/h	75-278	75-415	75-470	
	Riscaldamento Heating - Chauffage	l/h	91-956	91-1372	91-1581	
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16~31	16~31	16~31	
	Acqua - Water - Eau (raffr / risc)	°C	7~25	7~25	7~25	

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
 In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%.
 Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

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