

 **Confort**[®]

2025



CATALOGO LISTINO



Qualità, design
ed ecosostenibilità.
La migliore soluzione
per il clima di ogni ambiente
di casa e luogo di lavoro.

**CATALOGO
LISTINO**

2025

La gamma di prodotti
QCONFORT® coniuga
insieme qualità, design
ed ecosostenibilità.



Ogni climatizzatore è pensato per soddisfare tutte le esigenze in qualunque ambiente. Infatti i prodotti QCONFORT® sono installabili sia in ambito domestico che in locali lavorativi, integrandosi perfettamente a qualunque ambiente grazie al loro design moderno ed elegante.

L'avanguardia tecnologica che contraddistingue i nostri climatizzatori, garantita dalla meccanica interna dei compressori GMCC Inverter e dall'utilizzo del nuovo Gas Refrigerante R32, farà risultare ogni ambiente ottimamente climatizzato, con un bassissimo impatto ambientale a tutela dell'ambiente, consumi ridotti grazie per merito degli alti standard di efficienza energetica garantiti, e un sostanziale abbattimento della rumorosità dell'impianto.

La nostra rete commerciale si avvale di professionisti qualificati in grado di proporre le migliori soluzioni per ogni necessità. Il marchio QCONFORT® è distribuito in tutto il territorio italiano in esclusiva dalla QConfort SRL. La vendita dei prodotti QCONFORT è riservata a distributori e installatori professionisti del settore. I climatizzatori QCONFORT non sono pertanto disponibili nei canali di vendita al dettaglio e nella grande distribuzione.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia fino a 5 anni dall'acquisto. L'assistenza tecnica ordinaria e straordinaria è garantita dai centri di assistenza certificata sparsi nel territorio.

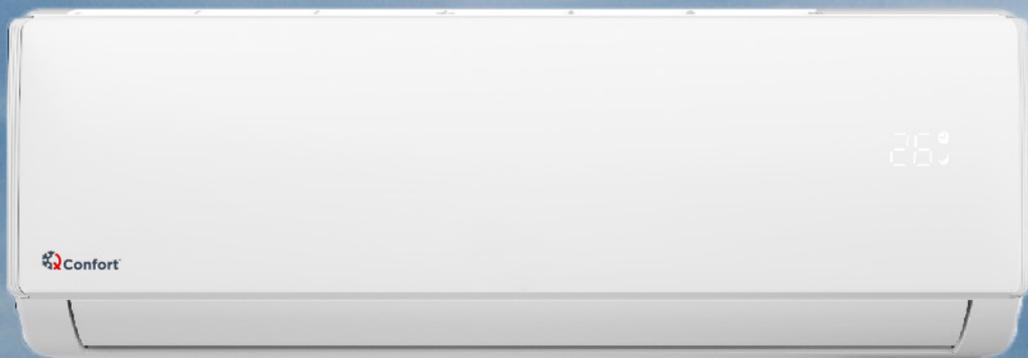




CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

01

- 8 / IBLEO MONOSPLIT
- 12 / SISTEMA MULTISPLIT
- 16 / IBLEO MULTISPLIT
- 18 / CASSETTA MULTISPLIT
- 20 / CANALIZZATA MULTISPLIT
- 22 / CONSOLE MULTISPLIT



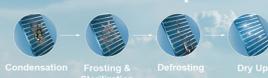
IBLEO

4 livelli di auto pulizia

Dal congelamento, scongelamento, asciugatura, alla sterilizzazione. La funzione Deep Clean utilizza molecole d'acqua nell'aria per rimuovere polvere, sporco e altre impurità. Il programma automatico è efficiente, semplice e rappresenta un modo eccellente per godersi un'aria più pulita: basta premere il pulsante

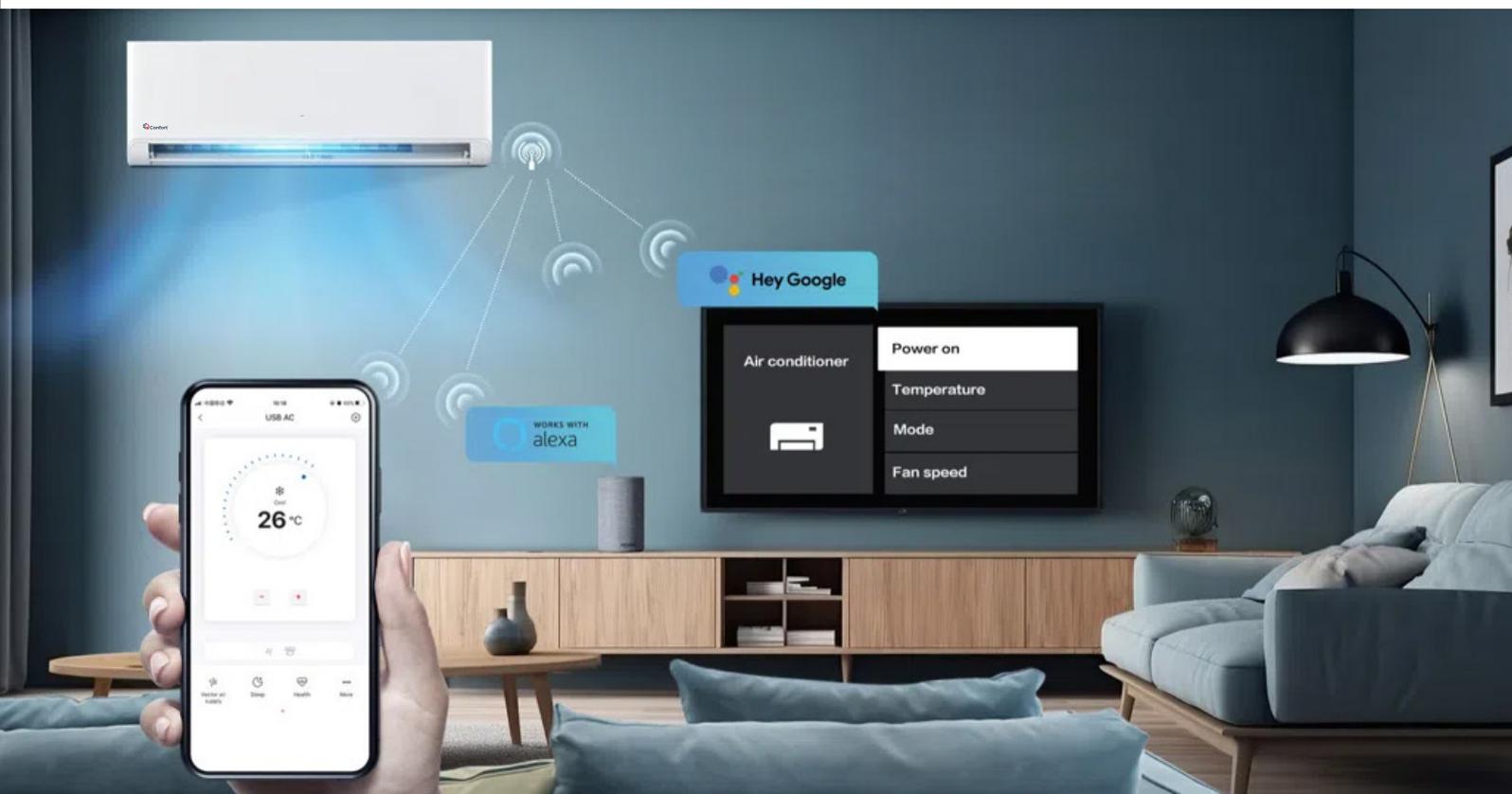
AUTO CLEAN OF EVAPORATOR IN 4 STEPS

Healthier with pure air



Controllo IoT WiFi

Controlla la temperatura di casa quando e dove vuoi tramite l'app o attraverso i comandi vocali*.
*Richiede connessione a Smart TV, smartphone o Alexa soundbar tramite app o Google Assistant



IBLEO MONOSPLIT

CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



Funzioni

- Controllo WiFi IOT
- Flusso d'aria Smart
- Raffreddamento e riscaldamento rapidi
- Modalità Eco
- Smart Inverter
- I FEEL
- 4 modalità di flusso d'aria
- Modalità Sleep
- Promemoria pulizia filtro
- Climi estremi
- Filtro salutare
- Modalità di asciugatura (deumidificazione)
- Timer 24H
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico



Qualità dell'aria

Il condizionatore Ibleo offre varie soluzioni di filtrazione per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente interno, riducendo la concentrazione di batteri, particelle, odori e polveri all'interno della stanza.

Facile da pulire

Il climatizzatore è stato progettato con un concetto di pulizia intuitivo. I 4 componenti chiave: filtro, pale, piastra e serranda possono essere facilmente smontati per la pulizia manuale e quindi rimontati facilmente.



Modalità ECO

La modalità Eco permette di raffreddare o riscaldare l'ambiente in modo più efficiente. Riduce il consumo energetico, contenendo i costi della bolletta e mantenendo un costante livello di temperatura.

Raffreddamento e riscaldamento rapido in un minuto

Il compressore ad alta frequenza assicura un rapido raggiungimento del comfort, con l'aria che raggiunge la temperatura desiderata più velocemente: 30 secondi per arrivare a 18° C e 60 secondi per raggiungere i 40° C*. Accendi, imposta la temperatura che preferisci e goditi il clima ideale in poco tempo.



DATI TECNICI

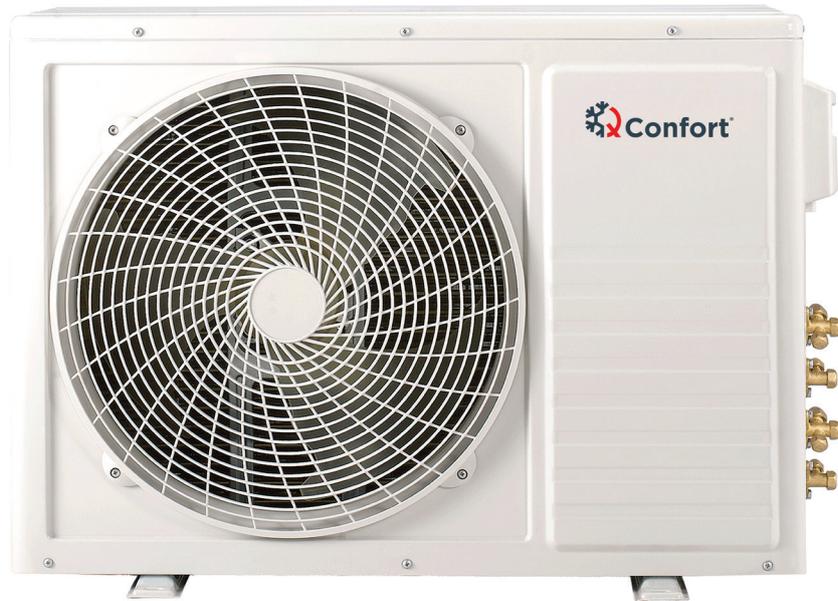
MODELLO	IBLEO09/Y24		IBLEO12/Y24		IBLEO18/Y24		IBLEO24/Y24	
		R32 9K		R32 12K		R32 18K		R32 24K
Potenza in Raffrescamento		W	2600(940-3300)	3400(1000-3770)	5100(1250-5900)	6840(1830-7820)		
Potenza in Riscaldamento		W	2630(940-3360)	3430(1000-3810)	5130(1250-6080)	7050(1850-7960)		
Taglia		Btu/h	9000	12000	18000	24000		
SEER		W/W	6,3	6,1	6,1	6,1		
Classe energetica a Raffrescamento			A++	A++	A++	A++		
EER		W/W	3,23	3,23	3,28	3,23		
COP		W/W	3,71	3,71	3,78	3,71		
SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0		
Classe Energetica in Riscaldamento			A+	A+	A+	A+		
Capacità dichiarata (-10°C)		W	2000	2200	3600	4500		
Energia Annuale consumata	Raffrescamento	kwh/a	144	195	293	390		
	Riscaldamento	kwh/a	735	840	1330	1680		
Deumidificazione		Liters/h	1	1,2	1,5	1,8		
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	54/51/48/44/40		
Pressione sonora esterna		dB(A)	60	60	65	67		
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/35/27	44/41/38/34/30		
Potenza sonora esterna		dB(A)	50	50	55	57		
Dati elettrici								
Alimentazione			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P		
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	4.6(1.2-8.0)	5.8(1.5-9.0)	8.1(1.7-12.0)	10.7(2.3-12.3)		
	Riscaldamento	A	4.1(1.2-9.0)	4.7(1.5-10.0)	7.0(1.7-13.0)	9.9(2.3-13.5)		
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	800(240-1380)	1130(290-1500)	1580(330-2350)	2257(410-2824)		
	Riscaldamento	W	699(240-1552)	922(290-1720)	1382(340-2550)	2063(420-3005)		
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent			R32/0.57kg/675/0.385tonnes	R32/0.57kg/675/0.385tonnes	R32/1.00kg/675/0.675tonnes	R32/1.14kg/675/0.77tonnes		
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary		
	Produttore		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO		
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	420/420	550/550	800/800	980/980		
Velocità ventola interna Super/High/Mid-HighMiddle/Low-Mid/Low/Mute	Raffrescamento	rpm	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/950/850/700	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800		
	Riscaldamento	rpm	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800		
	Deumidifica-	rpm	1000	850	870	950		
	Sleep	rpm	/	/	/	/		
Portata d'aria unità esterna		m³/h	1900	1900	2600	3000		
Velocità ventola esterna S/H/M/Low/Mute		rpm	Cooling:900/820/820/730/730 Heating:900/820/820/730/730	Cooling:850/810/730/620/550 Heating:850/810/730/620/450	Cooling:910/830/710/630/450 Heating:910/830/710/630/450	Cooling:930/830/690/570/450 Heating:890/830/690/590/450		
Expansion device			Capillary	Capillary	Capillary	Electronic expansion valve		
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"		
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"		
Area di applicazione consigliata		m²	9-16	14-22	20-35	27-45		
Lunghezza massima tubazione		m	25	25	25	25		
Dislivello massimo		m	10	10	10	10		
Dimensioni (W x H x D)	Interna	mm	698x255x190	777x250x201	920x306x195	1100x315x220		
	Esterna	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380		
Peso Netto	Interna	kg	6,50	8,00	10	13		
	Esterna	kg	24	24	31	40		
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	764x325x257	850/320/275	979x372x277	1096x390x297		
	Esterna	mm	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400		

CLIMATIZZATORE IBLEO MONOSPLIT

Climatizz. IBLEO 09 (R32)	CT 65*	€	525,00
Climatizz. IBLEO 12 (R32)	CT 65*	€	560,00
Climatizz. IBLEO 18 (R32)	CT 65*	€	1023,00
Climatizz. IBLEO 24 (R32)		€	1.305,00
WI-FI module		€	26,00



SISTEMA MULTISPLIT



A++ Classe energetica



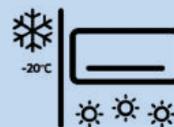
Tecnologia inverter



Riscaldamento e raffreddamento



Riscaldamento anche in condizioni estreme



Raffreddamento anche in condizioni estreme



Classe energetica

Efficiente ed economico per riscaldare o rinfrescare la tua casa con un'elevata efficienza energetica.

Riscaldamento e raffreddamento

Il drenaggio è possibile su ogni lato, flessibile si adatta ai vincoli di installazione



Tecnologia inverter

Compressore inverter con tecnologia avanzata: miglioramento dell'efficienza energetica del 30%, raffreddamento o riscaldamento rapido (90 secondi per uscita aria fredda o calda a pieno carico), controllo preciso della temperatura.

Riscaldamento anche in condizioni estreme

Resta al caldo, indipendentemente dalla temperatura. Il compressore garantisce un riscaldamento continuo anche a -20°C di temperatura esterna



DATI TECNICI

Modello			MLT18x2/Y24	MLT27x3/Y24	MLT42x5/Y24
Due Unità			09+09 09+12 09+18 12+12	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
Tre Unità			None	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12	09+09+09 09+09+12 09+12+12 09+09+18 09+12+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18 18+18+18
Quattro Unità			None	None	09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+09+12+18 09+12+12+12 09+12+12+18 09+12+18+18 09+18+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+18+18
Cinque Unità			None	None	09+09+09+09+09 09+09+09+09+12 09+09+09+09+18 09+09+09+12+12 09+09+09+12+18 09+09+09+18+18 09+09+12+12+12 09+09+12+12+18 09+12+12+12+12 09+12+12+12+18 12+12+12+12+12
Capacità in Raffreddamento		Btu/h	17400(4200~19100)	27000(9500~30000)	42000(11300~44700)
		W	5100(1230~5600)	7900(2800~8800)	12200(3300~13100)
Capacità in Riscaldamento		Btu/h	18000(4400~19600)	27000(8350~30000)	42000(11300~44700)
		W	5200(1290~5750)	7960(2450~8800)	12200(3300~13100)
SEER (Class)		W/W	6.1(A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)
SCOP (Class)		W/W	4.0(A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
EER		W/W	3,3	3,23	3,20
COP		W/W	3,9	3,71	3,31
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	65	67	70
Alimentazione			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1545(280~2050)	2445(350~2850)	3812(730~5400)
	Riscaldamento	W	1333(280~2050)	2145(420~2850)	3686(800~5400)
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	7.5(1.3~10.5)	11.7(1.6~14.0)	16.8(3.2~24.0)
	Riscaldamento	A	6.2(1.3~10.5)	10.1(1.9~14.0)	15.8(3.5~24.0)
Gas refrigerante /Carica		gr	R32/1100g	R32/1500g	R32/3000g
CO2 equivalenti		Tonnes	0,743	1,013	2,025
Lunghezza totale delle tubazioni precaricate		m	20	35	55
Lunghezza massima delle tubazioni (da esterno a interno)		m	15	20	20
Carica aggiuntiva di refrigerante (grammi/m)			15g al metro	15g al metro	15g al metro
Lunghezza massima totale delle tubazioni		m	30	50	80
Compressore			Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Marca Compressore			GMCC	SANYO	GMCC
Tubi di collegamento	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensioni Nette (W x H x D)		mm	853x602x349	920x699x380	990x910x340
Peso Netto		kg	31	42	73
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)		mm	890x628x385	960x732x400	1030x950x430
Peso Lordo		kg	33	45	85

UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

Unità esterna Multisplit 18.000 btu a 2 attacchi	CT 65*	€	958,65
Unità esterna Multisplit 27.000 btu a 3 attacchi	CT 65*	€	1.350,00
Unità esterna Multisplit 42.000 btu a 5 attacchi		€	2.550,00



IBLEO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



Funzioni

- Controllo WiFi
- Flusso d'aria Smart
- Raffreddamento e riscaldamento rapidi
- Modalità Eco
- Smart Inverter
- I FEEL
- Flusso d'aria 3D
- 4 modalità di flusso d'aria
- Modalità Sleep
- Promemoria pulizia filtro
- Climi estremi
- Filtro salutare
- Modalità di asciugatura (deumidificazione)
- Timer 24H
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico

DATI TECNICI

Modello			IBLEO09/Y24	IBLEO12/Y24	IBLEO18/Y24
Capacità Raffrescamento		Btu/h	9000	12000	17500
Capacità Riscaldamento		Btu/h	9000	12000	17800
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	51/47/43/35/32	52/47/43/35/32	54/50/47/43/36
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38/35/27
Alimentazione			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Corrente	Raffrescamento	A	0,2	0,2	0,34
	Riscaldamento	A	0,2	0,2	0,34
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	35	35	52
	Riscaldamento	W	35	35	52
Portata d'aria interna		m3/h	560	560	820
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	3/8"
	Dislivello massimo		10m	10m	10m
	Lunghezza massima per unità		15m/unità interna	15m/unità interna	15m/unità interna
Ricarica gas extra		15g/ al m	15g/ al m	20g/ al m	
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	790×275×192	790×275×192	920×306×195
Peso netto	Interna	kg	8,5	8,5	11
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	860×345×265	860×345×265	990×380×265
Peso Lordo	Interna	kg	10,5	10,5	13

UNITÀ INTERNA MULTISPLIT IBLEO

Unità interna IBLEO 09 (R32)	€	187,00
Unità interna IBLEO 12 (R32)	€	195,00
Unità interna IBLEO 18 (R32)	€	320,00
WI-FI module	€	26,00

CASSETTA MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A SOFFITTO POMPA DI CALORE DC-INVERTER



Funzioni

- Controllo WiFi
- Corpo super sottile 230-250mm
- Flusso d'aria 360°
- 3 modalità di flusso d'aria
- Display Digitale
- Climi estremi
- Modalità di deumidificazione
- Timer 24H
- Pompa di scarico incorporata
- Modalità ECO
- Modalità Sleep
- Smart Inverter
- Design per una pulizia rapida
- Riscaldamento/raffreddamento rapido

DATI TECNICI

Modello			AIR-12 CST-MLT	AIR-18 CST-MLT
Capacità Raffrescamento		Btu/h	12.910	18.000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	13.800	19.800
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	54/53/50	54/53/50
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	44/43/40	44/43/40
Alimentazione			220-240V~/50HZ/1P	220-240V~/50HZ/1P
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	30	30
	Riscaldamento	W	30	30
Portata d'aria interna		m ³ /h	650/700	700/750
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	1/2"	1/2"
	Dislivello massimo		15m	15m
		Lunghezza massima per unità	15m/unità interna	15m/unità interna
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	570x570x245 PANNELLO (650x650x57)	570x570x245 PANNELLO (650x650x57)
Peso netto	Interna	kg	14 + 2.7	14.5 + 2.7
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	720x660x310 PANNELLO (735x735x100)	720x660x310 PANNELLO (735x735x100)
Peso Lordo	Interna	kg	17.5 + 4.3	18 + 4.3

UNITÀ INTERNA MULTISPLIT CASSETTA

Unità interna Multi Cassetta 12 (R32)	€	755,00
Unità interna Multi Cassetta 18 (R32)	€	777,00
WI-FI module	€	50,00

CANALIZZATA MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A DI CALORE DC-INVERTER



Funzioni

- Controllo WiFi
- 3 modalità di flusso d'aria
- Via di ritorno dell'aria personalizzata
- Climi estremi
- Varie strutture di uscita d'aria
- Timer 24H
- Pompa di drenaggio
- Modalità ECO
- Modalità Sleep
- Smart Inverter
- Riscaldamento/raffreddamento rapido

DATI TECNICI

Modello			AIR12 CNL-MLT	AIR18 CNL-MLT
Capacità Raffrescamento		Btu/h	12.860	18.000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	13.640	19.600
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	53/51/49/47/45	53/51/49/47/45
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	43/41/39/37/35	43/41/39/37/35
Alimentazione			220-240V~/50HZ/1P	220-240V~/50HZ/1P
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	70	70
	Riscaldamento	W	70	70
Portata d'aria interna		m ³ /h	700/800	800/900
Prevalenza statica ESP (nom.)		Pa	25	25
Prevalenza statica ESP (range)		Pa	0-40	0-60
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"
	Dislivello massimo		15m	15m
Lunghezza massima per unità			15m/unità interna	15m/unità interna
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	920x570x210	920x570x210
Peso netto	Interna	kg	24	24
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	1130x748x305	1120x690x281
Peso Lordo	Interna	kg	28	28

UNITÀ INTERNA MULTISPLIT CANALIZZATA

Unità interna Multi Canalizzata 12 (R32)	€	550,00
Unità interna Multi Canalizzata 18 (R32)	€	595,00
WI-FI module	€	50,00

CONSOLE MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A CONSOLE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



Funzioni

- Controllo WiFi
- Comando calblato
- Grande diffusione aria
- Climi estremi
- Design ultra sottile
- Manutenzione Facilitata
- Display a led
- Modalità ECO
- Modalità Sleep
- Smart Inverter
- Design per una pulizia rapida
- Riscaldamento/raffreddamento rapido

DATI TECNICI

Modello			AIR12 CNS-MLT	AIR-18 CNS-MLT
Capacità Raffrescamento		Btu/h	12.000	18.000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	13.500	19.600
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	42/38/32/24/23	45/42/38/33/26
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	52/48/40/33/32	56/53/50/42/36
Alimentazione			220-240V~/50HZ/1P	220-240V~/50HZ/1P
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	35	48
	Riscaldamento	W	35	48
Portata d'aria interna		m ³ /h	650	850
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"
	Dislivello massimo		10m	10m
		Lunghezza massima per unità	15m/unità interna	15m/unità interna
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	700×600×215	700×600×215
Peso netto	Interna	kg	16	16
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	775×725×280	775×725×280
Peso Lordo	Interna	kg	18	18

UNITÀ INTERNA MULTISPLIT CONSOLE

Unità interna Console 12 (R32)	€	475,00
Unità interna Console 18 (R32)	€	505,00
WI-FI module	€	50,00



CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

02

26 / CONSOLE

28 / CASSETTA

32 / CANALIZZATO

34 / CANALIZZATO NEW

40 / SOFFITTO/PAVIMENTO

42 / UNITÀ ESTERNA RESIDENZIALE

CONSOLE

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

Grande Diffusione Aria

La feritoia per l'espulsione aria permette di direzionare il flusso nella maniera più gradita per raggiungere tutte le aree dell'ambiente.



Design del display a LED

Il display LED integrato nel pannello decorativo mostra le impostazioni di funzionamento e gli eventuali codici guasto



Design Ultra sottile

Design compatto, compatto, progettato per integrarsi in ogni ambiente.



Manutenzione facilitata

La scocca permette un accesso semplice e rapido a tutte le componenti del prodotto, rendendo le operazioni di manutenzione facili e veloci.



Display Led

Due tipi di installazione, a soffitto o a pavimento.



Comando Cablato

Il prodotto può essere dotato di un comando cablato (Opzionale) per essere controllato in uffici, negozi o altri contesti in cui non si desidera utilizzare il comando a Infrarossi (A corredo).

Protezione multipla, stabile e affidabile

L'unità è dotata di protezioni multiple quali "protezione della pressione", "protezione della temperatura", "protezione della corrente", ecc. per garantire un funzionamento affidabile.



Pressure protection



Temperature protection



Current protection



Communication fault



Preparation for installation



Clean



Maintenance



After-sales

Facile da pulire e da mantenere

Applicazione di parti e gruppi progettati in modo universale, che facilitano la manutenzione.

DATI TECNICI

Modello			AIR-12 CNS-M	AIR-18 CNS-M
Capacità Raffrescamento		Btu/h	11.600	17.400
Capacità Riscaldamento		Btu/h	11.670	17.500
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	42/38/32/24/23	46/43/40/32/26
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	52/48/40/33/32	56/53/50/42/36
Alimentazione			220-240V~/50HZ/1P	220-240V~/50HZ/1P
Corrente	Raffrescamento	A	0,17	0,21
	Riscaldamento	A	0,17	0,21
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	37	48
	Riscaldamento	W	37	48
Portata d'aria interna		m3/h	650	850
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"
	Dislivello massimo		10m	10m
Lunghezza massima per unità			25m	25m
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	700x600x215	700x600x215
Peso netto	Interna	kg	16	16
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	775x725x280	775x725x280
Peso Lordo	Interna	kg	18	18

MODELLO			AIR-12.000	AIR-18.000
Potenza in Raffrescamento		W	3400	5100
Potenza in Riscaldamento		W	3420	5130
Taglia		Btu/h	11600	17400
SEER		W/W	6,1	6,1
Classe energetica a Raffrescamento			A++	A++
SCOP		W/W	4,00	4,00
Classe Energetica in Riscaldamento			A+	A+
Capacità dichiarata (-10°C)		W	3650	3650
Energia Annuale consumata	Raffrescamento	kwh/a	195	293
	Riscaldamento	kwh/a	840	1575
Deumidificazione		Liters/h	1,2	1,5
Pressione sonora esterna		dB(A)	50	55
Potenza sonora esterna		dB(A)	60	65
Dati elettrici	Unità esterna		200-240V~/50HZ/1P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1130	1579
	Riscaldamento	W	922	1382
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent			R32/0.55kg/675/0.372tonnes	R32/0.96kg/675/0.648tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	SANYO
Velocità ventola esterna	Speed	rpm	860	860
Portata d'aria unità esterna		m³/h	1900	2600
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	3/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"
Area di applicazione consigliata		m²	16-31	16-31
Lunghezza massima tubazione		m	25	25
Dislivello massimo		m	10	10
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	777x498x290	853x602x349
Peso Netto	Esterna	kg	24	35
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	818x520x325	890x628x385
Peso Lordo	Esterna	kg	26	38

CONSOLE MONO DC-INVERTER

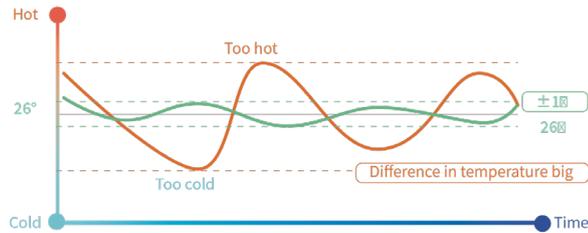
AIR-12 CONSOLE-MONOFASE (R32)	€	790,00
AIR-18 CONSOLE-MONOFASE (R32)	€	1.075,00
WI-FI module	€	50,00

CASSETTA

UNITÀ INTERNA

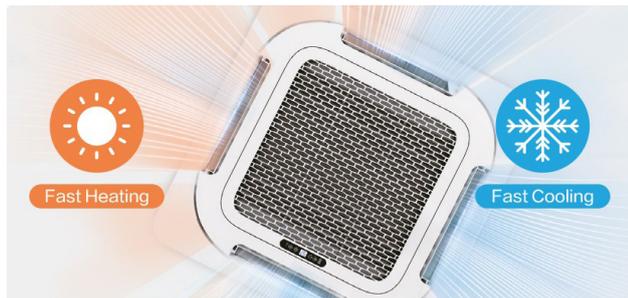
Controllo della temperatura di precisione

Grazie al design completo dell'inverter DC e alla valvola di espansione elettronica ad alta precisione, la temperatura impostata è precisa. La differenza di temperatura tra la temperatura impostata e quella effettiva sarà inferiore a 1°C.



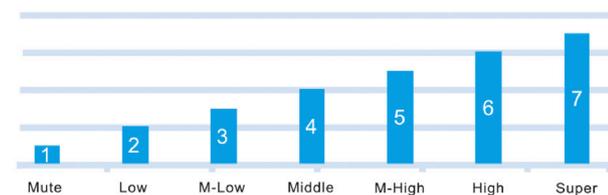
Riscaldamento e raffreddamento rapidi

Le unità commerciali leggere R32 adottano un compressore DC inverter di grande capacità, in grado di avviare rapidamente l'unità e di ottenere un raffreddamento e un riscaldamento eccellenti.



Modalità vento varie

Silenzioso, basso, medio-basso, medio, medio-alto, alto, forte, regolazione della velocità del vento a sette marce per soddisfare le diverse esigenze di volume d'aria.



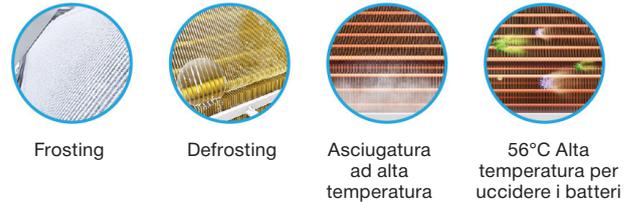
Metodi di controllo multipli

In base alla situazione reale, è possibile scegliere il telecomando o il controllo a filo. Non importa dove ci si trovi, le persone possono sempre controllare direttamente il funzionamento dei loro condizionatori d'aria attraverso i loro telefoni cellulari.



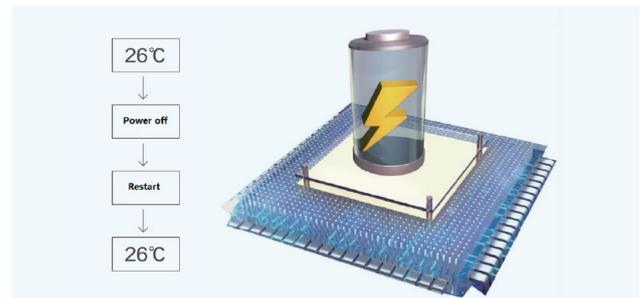
Autopulizia

Troppa polvere nel condizionatore d'aria danneggia la salute della famiglia. La funzione di pulizia automatica aiuta a eliminare le polveri, consentendo di godere di un'aria sana e libera in ogni momento.



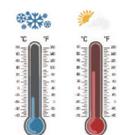
Funzione di memoria di spegnimento

Durante il funzionamento del condizionatore d'aria, se l'alimentazione viene interrotta e ripristinata di nuovo, il condizionatore tornerà allo stato di funzionamento precedente all'interruzione dell'alimentazione, rendendo il funzionamento e la manutenzione facili e senza preoccupazioni.



Display Celsius e Fahrenheit

In base alle diverse abitudini di utilizzo, la temperatura di visualizzazione dell'unità interna può essere impostata per soddisfare le diverse esigenze delle varie regioni.



Blocco bambini

Funzione di blocco per bambini per evitare che questi ultimi possano operare in modo scorretto.



Controllo a due fili

Lo stesso condizionatore d'aria può essere controllato da due regolatori a filo, impostando il regolatore primario e quello secondario, in modo da poter regolare la temperatura più confortevole per il bambino senza recarsi nella sua stanza.



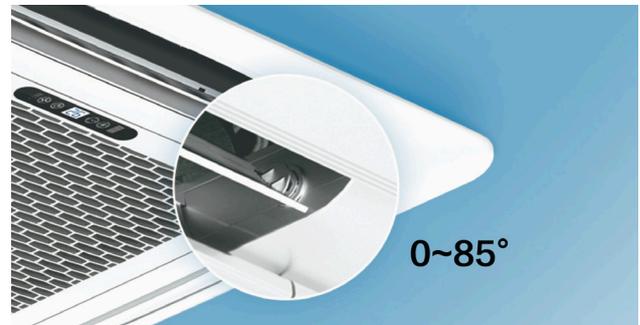
Altalena a otto dimensioni

L'aria confortevole può arrivare in ogni angolo. L'alimentazione uniforme dell'aria riduce la differenza di temperatura e mantiene la temperatura interna confortevole.



Ampia gamma di angoli di rotazione

L'ampio angolo di oscillazione della feritoia, compreso tra 0 e 85°, consente di inviare facilmente l'aria a qualsiasi angolo della stanza.



Filtro facile da pulire

Il filtro è molto facile da smontare e da pulire, per mantenere l'aria sempre sana.



Visualizzazione opzionale del tipo di temperatura

Temperatura interna, temperatura esterna, temperatura impostata, è possibile scegliere di visualizzare una qualsiasi delle



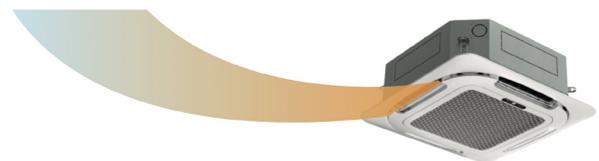
Vento intelligente

Quando si raffredda, l'aria fredda scende dal cielo; quando si riscalda, l'aria calda sale dal suolo; il vento intelligente vi fa sentire a vostro agio in ogni momento.



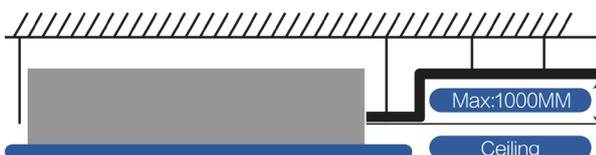
Funzione vento anti-freddo

Se la funzione di riscaldamento è appena stata attivata, il condizionatore d'aria erogherà l'aria solo dopo averla riscaldata.



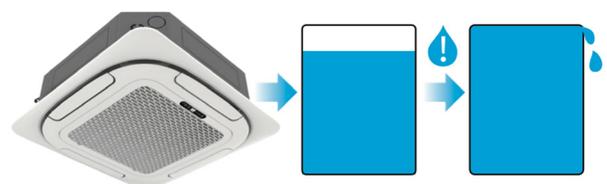
Sollevamento idraulico di 1000 mm

La cassetta è dotata di una pompa dell'acqua incorporata; il sollevamento massimo può raggiungere i 1000 mm, favorendo l'installazione di tubi di scarico.



Protezione contro il riempimento d'acqua

La macchina avvisa in tempo se si accumula troppa condensa nell'unità interna o se si verifica un problema con la pompa.



DATI TECNICI

Modello - Unità Interna			AIR-12 CST-M	AIR-18 CST-M	AIR-24 CST-M	AIR-48 CST-T	AIR-55 CST-T
Capacità Raffrescamento		Btu/h	12.000	18.000	24.000	48.000	55.000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	13.800	19.800	26.900	55.000	62.000
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	54/53/50	55/52/49/46/44	59/56/52/49/47	63/61/59/56/53	65/63/61/57/54
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	44/43/40	45/42/39/36/34	49/46/42/39/37	53/51/49/46/43	56/54/51/47/44
Alimentazione			220-240V~/50HZ/1P			380-415V~/50HZ/3P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	30	70	100	130	140
	Riscaldamento	W	30	70	100	1300	140
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	Pollici	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	570x570x255	840x840x245		840x840x290	
Peso netto	Interna	kg	650/700	23	24	28	28
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	14,0	935x935x350			
Peso Lordo	Interna	mm	17,5	33	28	33	33

Modello - Unità Esterna			AIR-12 CST-M	AIR-18 CST-M	AIR-24 CST-M	AIR-48 CST-T	AIR-55 CST-T
Potenza in Raffrescamento		W	3780	5300	7030	14070	16000
Potenza in Riscaldamento		W	4040	5800	7900	16120	18170
Taglia		Btu/h	12910	18000	24000	48000	55000
SEER		W/W	6,3	6,3	6,2	6,1	6,1
Classe energetica a Raffrescamento			A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		W/W	4,00	4,00	4,00	4,0	4,0
Classe Energetica in Riscaldamento			A+	A+	A+	A+	A+
Capacità dichiarata (-10°C)		W	3200	3300	5450	9200	11650
Energia Annuale consumata	Raffrescamento	kwh/a	284	294	402	800	949
	Riscaldamento	kwh/a	1475	1505	1925	4200	4235
Deumidificazione		Liters/h	1,5	1,5	2,0	4,80	5,40
Potenza sonora esterna		dB(A)	62	62	64	70	68
Dati elettrici	Unità esterna		220-240V~/50HZ/1P			380-415V~/50HZ/3P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1190	1570	2015	4290	5460
	Riscaldamento	W	1250	1630	2135	4470	5450
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent			R32/0.85kg/675/0.574tonnes	R32/0.95kg/675/0.642tonnes	R32/1.35kg/675/0.911tonnes	R32/1.90kg/675/ 1.283tonnes	R32/1.755kg/675/0.418tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	HIGHLY
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	740/800	1150/1220	1400/1500	2100/2100	2100/2300
Velocità ventola interna S/H/M/L/M	Speed	rpm	760/670/570/530/500	560/500/450/350/320	680/590/500/430/360	880/800/720/680/600	880/800/750/680/600
Portata d'aria unità esterna		m³/h	2650	2650	3500	5600	6000
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	1/2"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Area di applicazione consigliata		m²	20-35	20-35	27-45	50-95	55-105
Lunghezza massima tubazione		m	30	30	30	60	60
Dislivello massimo		m	15	15	15	30	30
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	780x605x307	780x605x307	845x700x342	1010x858x436	1010x858x436
Peso Netto	Esterna	kg	30	30	40	77	83
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	890x385x648	890x648x385	960x430x755	1135x970x530	1135x970x530
Peso Lordo	Esterna	kg	32,5	33	44	89	z95

CASSETTA MONO DC-INVERTER

AIR-12 CASSETTA - MONOFASE a 4 vie (R32)	€	1.545,00
AIR-18 CASSETTA - MONOFASE a 4 vie (R32)	€	1.685,00
AIR-24 CASSETTA - MONOFASE 360° (R32)	€	2.120,00
AIR-48 CASSETTA - TRIFASE 360° (R32)	€	4.006,00
AIR-55 CASSETTA - TRIFASE 360° (R32)	€	4.346,00
WI-FI module	€	50,00

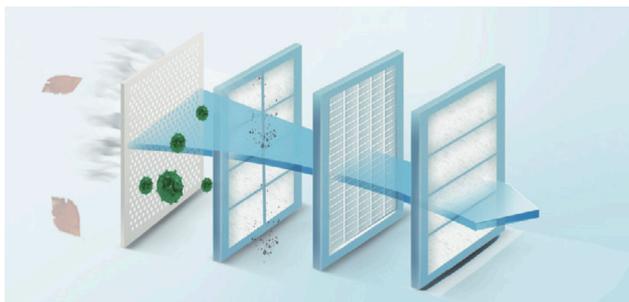


CANALIZZATO

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

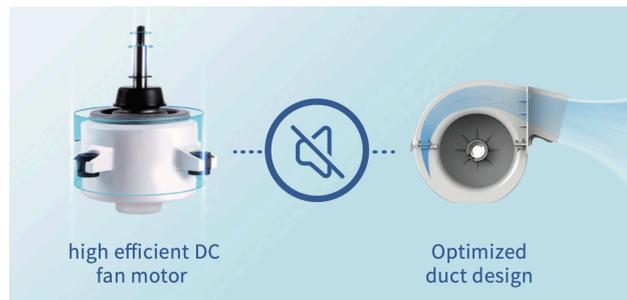
Filtro sanitario (opzionale)

Il pannello filtrante pieno di ioni d'argento e carbone attivo vi aiuterà a filtrare la maggior parte dei batteri nocivi e a garantire la salute dell'aria interna.



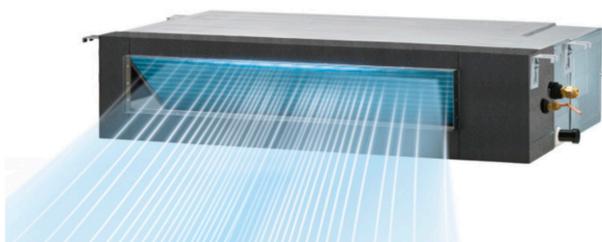
Funzionamento silenzioso

Il motore del ventilatore CC ad alta efficienza e la struttura ottimizzata del condotto d'aria non occupano molto spazio, ma anche il rumore dell'operazione è inferiore.



Ampia gamma di pressione statica

La pressione statica può raggiungere i 120pa, il condotto può essere collegato per fornire un flusso confortevole a più aree.



Tubi di scarico destro e sinistro opzionali

In base alle esigenze di installazione, è possibile scegliere lo scarico da sinistra o da destra.



Corpo sottile, installazione a scomparsa

Il corpo ultrasottile di 210 mm è comodo per l'installazione a scomparsa, che consente di risparmiare notevolmente l'area di installazione e si adatta a diversi stili di decorazione.



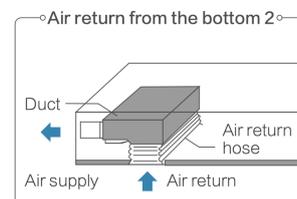
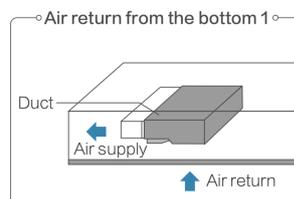
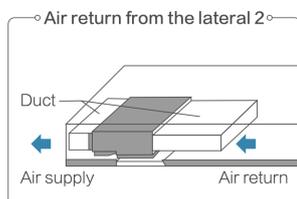
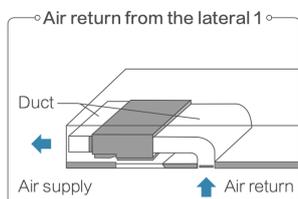
Pompa di scarico integrata (opzionale)

La pompa di scarico può sollevare l'acqua di condensazione fino a 1200 mm, consentendo di installare comodamente i tubi di drenaggio nella maggior parte delle condizioni.



Metodi di ritorno dell'aria multipli, modalità di applicazione flessibili

In base alle situazioni reali, è possibile regolare la piastra di fondo per soddisfare le diverse esigenze con la scatola di ritorno dell'aria.



DATI TECNICI

Modello			AIR 48 CNL-T	AIR 55 CNL-M
Capacità Raffrescamento		Btu/h	48.000	55.000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	55.000	62.000
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	64/63/56/50/48	65/64/57/51/49
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	51/49/46/40/38	52/50/47/41/39
Alimentazione			380-415V~/50HZ/3P	
Corrente	Raffrescamento	A	1,70	1,90
	Riscaldamento	A	1,70	1,90
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	340	210
	Riscaldamento	W	340	210
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	3/8"	3/8"
	Gas	Pollici	5/8"	5/8"
Portata d'aria unità interna Raff/Risc		m ³ /h	2300/2300	2300/2500
Prevalenza statica ESP (nom.)		Pa	50	50
Prevalenza statica ESP (range)		Pa	0-120	0-120
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	1400x720x250	1400x720x250
Peso netto	Interna	kg	38	38
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	1632x827x298	1632x827x298
Peso Lordo	Interna	kg	43	43

Modello - Unità Esterna			AIR-48.000	AIR-55.000
Potenza in Raffrescamento		W	16000	16000
Potenza in Riscaldamento		W	18170	18170
Taglia		Btu/h	48000	55000
SEER		W/W	6,1	6,1
Classe energetica a Raffrescamento			A++	A++
SCOP		W/W	4,0	4,0
Classe Energetica in Riscaldamento			A+	A+
Capacità dichiarata (-10°C)		W	9900	10840
Energia Annuale consumata	Raffrescamento	kwh/a	800	949
	Riscaldamento	kwh/a	4200	4235
Deumidificazione		Liters/h	4,80	5,40
Potenza sonora esterna		dB(A)	70	68
Dati elettrici	Unità esterna		380-415V~/50HZ/3P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	4760	6060
	Riscaldamento	W	4760	6250
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent			R32/1.90kg/675/ 1.283tonnes	R32/1.755kg/675/0.418tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Produttore		SANYO	HIGHLY
Velocità ventola interna S/H/M/L/M	Speed	rpm	1280/1200/1100/1000/950	11320/1250/1150/1050/950
Portata d'aria unità esterna		m ³ /h	5600	6000
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	5/8"	5/8"
	Liquido	Pollici	3/8"	3/8"
Area di applicazione consigliata		m ²	50-95	55-105
Lunghezza massima tubazione		m	60	60
Dislivello massimo		m	30	30
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	1010x858x436	1010x858x436
Peso Netto	Esterna	kg	77	83
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	1135x970x530	1135x970x530
Peso Lordo	Esterna	kg	89	95

CANALIZZABILE MONO DC-INVERTER

AIR-48 CANALIZZATA-TRIFASE (R32)	€	3.816,00
AIR-55 CANALIZZATA-TRIFASE (R32)	€	4.452,00
WI-FI module	€	50,00
PLENUM 1	Plenum di distribuzione in poliuretano con 3-4 attacchi fino a 18000 BTU	€ 260,00
PLENUM 2	Plenum di distribuzione in poliuretano con 4-5 attacchi per 24000 BTU	€ 300,00

Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore

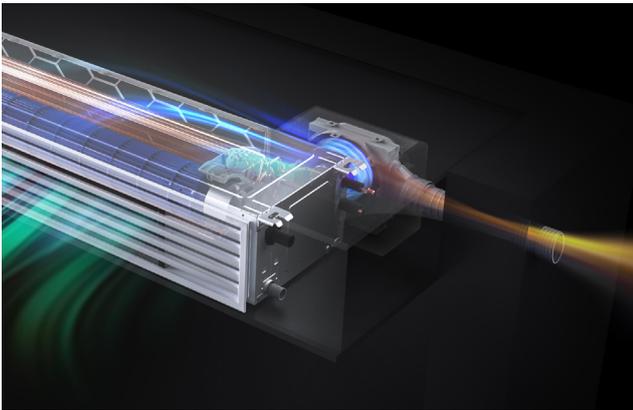
CANALIZZATO NEW

D1 UNITÀ AD ALTA PREVALENZA

SALUTE

Aria fresca

Respirate aria fresca dall'esterno e assicuratevi che l'aria interna sia fresca e circondata.



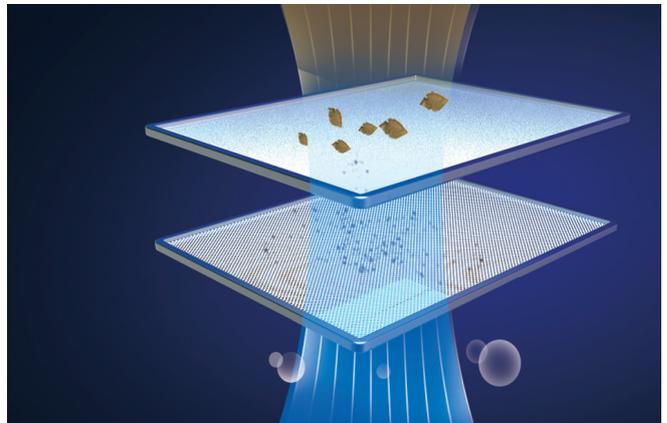
Evaporatore autopulente

Questa funzione rimuove la polvere senza rumore o sollevamento, garantendo un'erogazione di aria pulita.



Filtro salute (Opzionale)

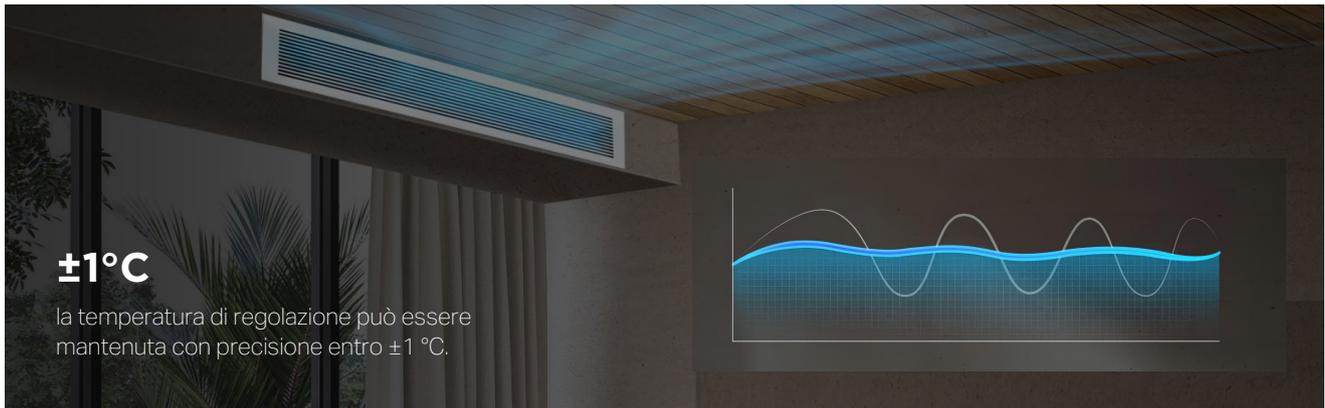
Il pannello filtrante ricco di ioni d'argento e carbone attivo ti aiuterà a filtrare la maggior parte dei batteri nocivi a garantire la salubrità dall'aria interna.



CONFORTABILITÀ

Controllo preciso della temperatura

Grazie al design full inverter DC e alla valvola di espansione elettronica ad alta precisione.



7 Velocità regolabili

Regolazione delicata della velocità della ventola. Per soddisfare le esigenze degli utenti sensibili al vento, per un flusso più confortevole.



Basso rumore

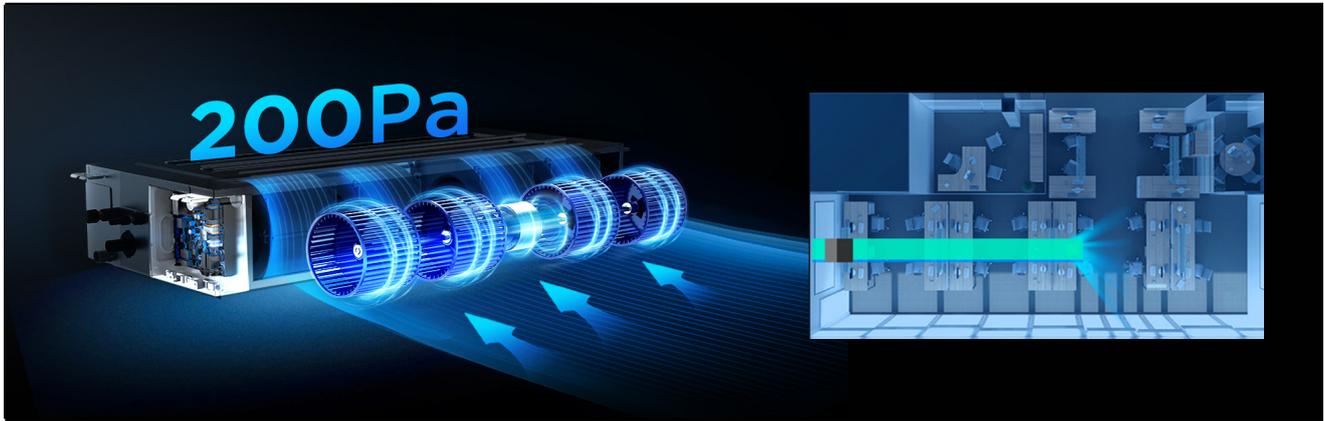
Il motore della ventola CC ad alta efficienza e il design ottimizzato del controllo dell'aria garantiscono un funzionamento silenzioso, modalità silenziosa 18k rumore di funzionamento 31dB.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

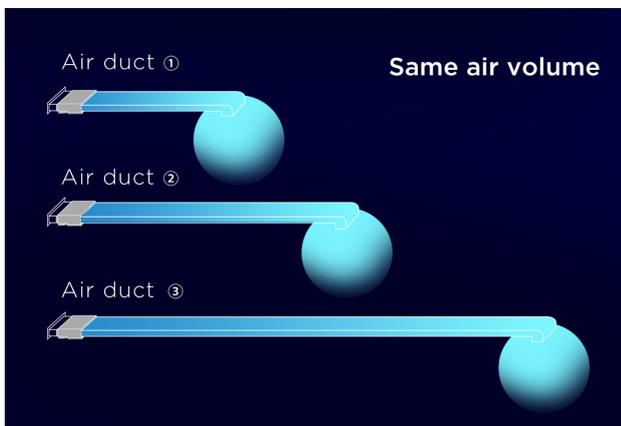
ESP elevato

L'ESP fino a 200 Pa* supporta condotti dell'aria più lunghi e si adatta a più scenari di installazione.



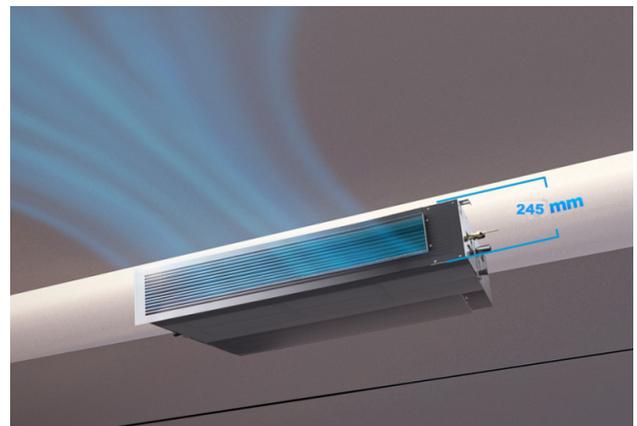
ESP elevato

Il motore della ventola regola automaticamente la velocità in base alla resistenza del vento, per fornire un volume d'aria stabile nelle stanze.



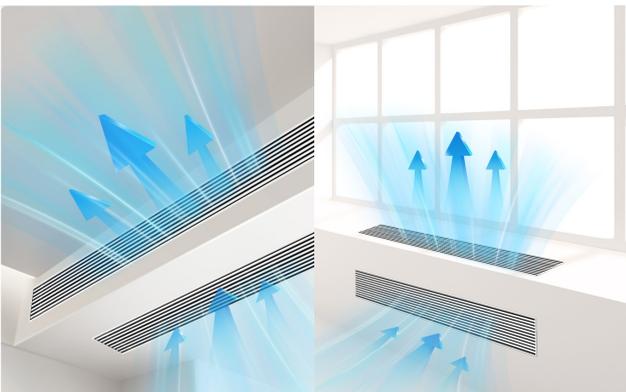
Dimensioni ridotte 245mm

I canalizzati hanno un nuovo corpo progettato con uno spessore di 245 mm conveniente per l'installazione nascosta.



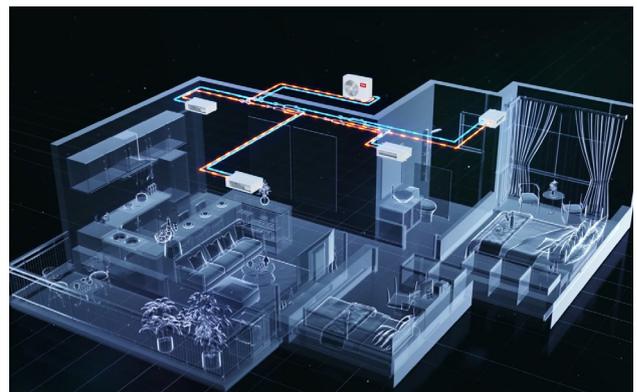
Installazione a soffitto e pavimento

Supporta sia l'installazione nascosta nel soffitto che quella nascosta nel pavimento.



Multy-split

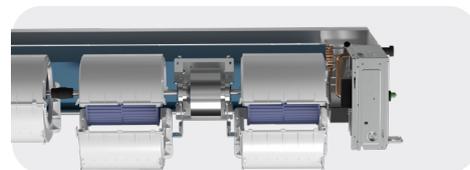
Collegare 2-4 IDU, accende/spegne tutte le unità interne allo stesso tempo.



MANUTENZIONE FACILE

Smontare facilmente il motore

Il design del gruppo motore integrato consente agli operatori di effettuare la manutenzione del motore dal basso più facilmente, in caso di ampi spazi.



Scatola di controllo ignifuga

Il pannello della scheda di controllo è facile da smontare con sole 2 viti. La scatola di controllo elettrica può essere rimossa completamente per l'ispezione.



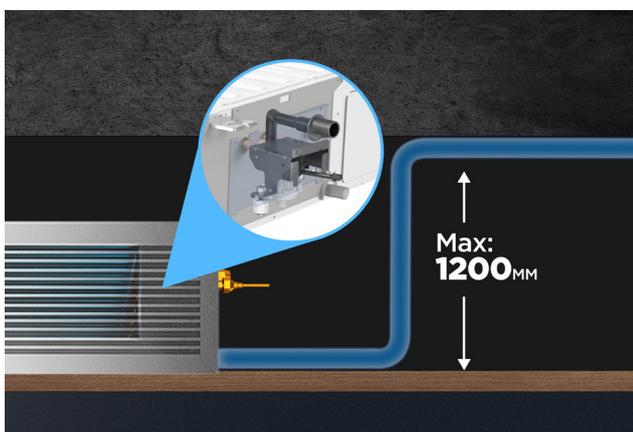
Sostituisci facilmente il filtro

Il filtro viene estratto lateralmente, il filtro magnetico è opzionale, il che è semplice per la sostituzione e la pulizia.



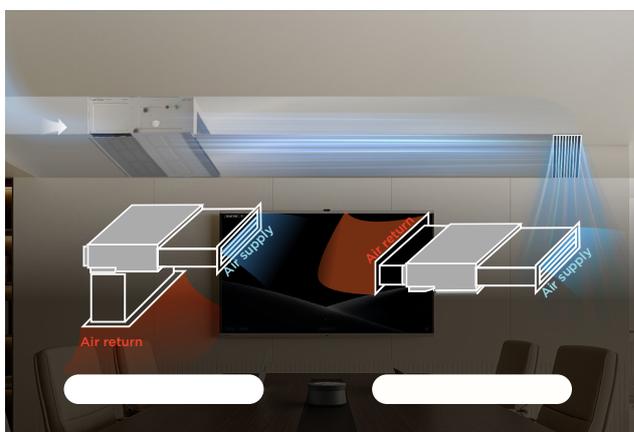
Pompa dell'acqua ad alta efficienza (opzionale)

La pompa dell'acqua integrata è in un unico pezzo e facile da usare in manutenzione, con alzata 1200mm.



Ripresa d'aria invertibile

Ci sono due modalità di ritorno dell'aria da scegliere per l'installazione: ripresa aria inferiore e ripresa aria posteriore.



Lunghezza tubazione lunga

La lunghezza del tubo raggiunge i 75 m dall'ODU all'IDU. Il dislivello raggiunge i 30 m.



Recupero refrigerante

In caso di perdite nelle tubazioni o di malfunzionamento del sistema, il refrigerante potrebbe essere recuperato e conservato nel condensatore ODU.



Controllo Remoto

(Opzionale)



85T

Controllo WiFi

(Opzionale)



APP

Controllo Cablato

(Di serie)



86J (Duct Standard)

D1 serie - Unità canalizzata ad alta pressione statica


Elevata ESP fino a 200 Pa



Volume costante d'aria



Installazione flessibile



Design ultra sottile



Controllo WiFi

MODELLI		AIR-18CNL-M/25U1	AIR-24CNL-M/25U1	AIR-48CNL-M/25U1	AIR-55CNL-M/25U1	
Capacità di raffreddamento	W	18000	24000	48000	55000	
Capacità di riscaldamento	W	20500	27300	55000	62000	
EER	W/W	3.21	3.21	2.90	2.73	
SEER	W/W	6.6	6.8	6.1	6.1	
Classe energetica (raffreddamento)	/	A++	A++	A++	A++	
COP	W/W	3.20	3.48	3.25	3.00	
SCOP	W/W	4.00	4.10	4.00	4.00	
Classe energetica (riscaldamento)	/	A+	A+	A+	A+	
Pressione sonora interna (H/M/L)	dB(A)	36/34/32	43/41/38	51/49/47	52/50/48	
Pressione sonora esterna (valutazione)		52	54	60	58	
Alimentazione elettrica		Interno: 20-240V/50Hz/1P		Interno: 220-240V/50Hz/1P Esterno: 380-415V/50Hz/3P		
Corrente max.	A	13	15	12.0	12.0	
Circolazione dell'aria interna Raffreddamento/riscaldamento	m³/h	800/900	1350/1400	2100/2100	2500/2500	
Tipo di compressione	Tipo	Rotante	Rotante	Rotante	Rotante	
Pressione statica esterna (nominale)	Pa	25	25	50	50	
Pressione statica esterna (intervallo)	Pa	0-160	0-160	0-200	0-200	
Collegamento del cablaggio	Nucleo per dimensioni	Esterno: 3*2.5mm² Dall'esterno all'interno: 5*1.5mm²		Esterno: 5*2.5mm² / Dall'esterno all'interno: 3*1.0mm²+3*0.75		
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Lunghezza max. del tubo refrigerante	m	30	30	75	75	
Dislivello max.	m	20	20	30	30	
Raggio di temperatura	°C	16-31	16-31	16-31	16-31	
Intervallo della temperatura ambientale	°C	Raffreddamento: -15-58 / Riscaldamento: -25-24				
	°C	Raffreddamento: 17-32 / Riscaldamento: 0-30				
Dimensioni nette (W/H/D)	mm	920x700x245	920x700x245	1200x700x245	1400x700x245	
	mm	780x605x307	845x700x342	1010x858x436	1010x858x436	
Peso netto	kg	26	27	37	42	
	kg	30	40	77	83	
Dimensioni scatolo (W/H/D)	mm	1100x830x310	1100x830x310	1100x830x310	1100x830x310	
	mm	890x 648x385	960x430x755	1135x970x530	1135x970x530	

CANALIZZABILE D1 UNITÀ AD ALTA PREVALENZA

AIR-18CNL-M/25U1	€	1.685,40
AIR-24CNL-M/25U1	€	2.120,00
AIR-48CNL-M/25U1	€	3.816,00
AIR-55CNL-M/25U1	€	4.452,00
WI-FI module	€	50,00
Plenum di distribuzione in poliuretano con 3-4 attacchi fino a 18000 BTU	€	260,00
Plenum di distribuzione in poliuretano con 4-5 attacchi per 24000 BTU	€	300,00



SOFFITTO / PAVIMENTO

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

Alimentazione dell'aria 3D

Il design unico dell'oscillazione consente di regolare la direzione del vento per ottenere un'alimentazione dell'aria in 3D, in modo che la distribuzione della temperatura ambiente sia più uniforme.



Design del display a LED

Design alla moda con chiaro display a LED della temperatura e dei codici di errore.



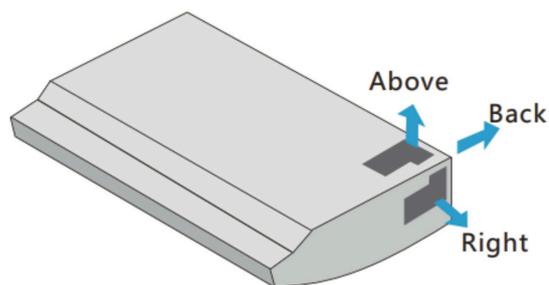
Design ultrasottile

Design compatto che si adatta a diversi stili di stanza (fino a 235 mm).



Design aperto

Semplice collegamento dei tubi, il lavoro di installazione può essere completato a terra, il processo di installazione è facile ed efficiente, accorcia i tempi di installazione, garantisce la qualità dell'installazione.



Installazione flessibile

Due tipi di installazione, a soffitto o a pavimento.



Doppia direzione di drenaggio

L'acqua di condensazione può essere scaricata da sinistra o da destra.



Protezione multipla, stabile e affidabile

L'unità è dotata di protezioni multiple quali "protezione della pressione", "protezione della temperatura", "protezione della corrente", ecc. per garantire un funzionamento affidabile.



Pressure protection



Temperature protection



Current protection



Communication fault



Preparation for installation



Clean



Maintenance



After-sales

Facile da pulire e da mantenere

L'installazione a soffitto e a pavimento è installata sulla superficie dell'edificio, facile da costruire, non danneggia l'edificio originale, facile da pulire e da mantenere.

DATI TECNICI

Modello			AIR18 PVM/SFT-M	AIR-24 PVM/SFT-M	AIR-48 PVM/SFT-T	AIR-55 PVM/SFT-T
Capacità Raffrescamento		Btu/h	18.000	24.000	48.000	52.000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	19.800	26.900	55.000	62.000
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	56/53/50/45/37	59/58/52/46/44	64/63/56/50/48	65/64/57/51/49
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	46/43/40/35/27	48/46/42/36/34	51/49/46/40/38	52/50/47/41/39
Alimentazione			220-240V~/50HZ/1P		380-415V~/50HZ/3P	
Corrente	Raffrescamento	A	0,21	0,8	1,70	1,90
	Riscaldamento	A	0,21	0,8	1,70	1,90
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	70	150	340	400
	Riscaldamento	W	70	150	340	400
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	Pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m ³ /h	980/1050	1200/1350	2300/2300	2300/2500
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	1635x675x235	1635x675x235	1635x675x235	1635x675x235
Peso netto	Interna	kg	24	26	38	38
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	1130x748x305	1130x748x305	1632x827x298	1632x827x298
Peso Lordo	Interna	kg	28	31	43	43

Modello - Unità Esterna			AIR-18.000	AIR-24.000	AIR-48.000	AIR-55.000
Potenza in Raffrescamento		W	5300	7030	14070	16000
Potenza in Riscaldamento		W	5800	7900	16120	18170
Taglia		Btu/h	18000	24000	48000	55000
SEER		W/W	6,3	6,2	6,1	6,1
Classe energetica a Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
SCOP		W/W	4,00	4,00	4,0	4,0
Classe Energetica in Riscaldamento			A+	A+	A+	A+
Capacità dichiarata (-10°C)		W	3650	4800	8800	10290
Energia Annuale consumata	Raffrescamento	kwh/a	294	402	800	949
	Riscaldamento	kwh/a	1505	1925	4200	4235
Deumidificazione		Liters/h	1,5	2,0	4,80	5,40
Potenza sonora esterna		dB(A)	62	64	70	68
Dati elettrici	Unità esterna		200-240V~/50HZ/1P		380-415V~/50HZ/3P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1510	2020	4550	5275
	Riscaldamento	W	1580	2230	4620	5600
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent			R32/0.95kg/675/0.642tonnes	R32/1.35kg/675/0.911tonnes	R32/1.90kg/675/ 1.283tonnes	R32/1.755kg/675/0.418tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	SANYO	SANYO	HIGHLY
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m ³ /h	800/900	1350/1550	2300	2300/2500
Velocità ventola interna S/H/M/L/M	Speed	rpm	1220/1160/1070/950/850	1050/900/800/700/660	1300/1200/1100/1050/1000	1350/1270/1190/1110/1030
Portata d'aria unità esterna		m ³ /h	2650	3500	5600	6000
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Area di applicazione consigliata		m ²	20-35	27-45	50-95	55-105
Lunghezza massima tubazione		m	30	30	60	60
Dislivello massimo		m	15	15	30	30
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	780x605x307	845x700x342	1010x858x436	1010x858x436
Peso Netto	Esterna	kg	30	40	77	83
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	890x385x648	960x430x755	1135x970x530	1135x970x530
Peso Lordo	Esterna	kg	33	44	89	95

SOFFITTO/PAVIMENTO MONO DC-INVERTER

AIR-18 SOFFITTO/PAVIMENTO-MONOFASE (R32)	€	1.727,80
AIR-24 SOFFITTO/PAVIMENTO-MONOFASE (R32)	€	2.120,00
AIR-48 SOFFITTO/PAVIMENTO-TRIFASE (R32)	€	3.837,20
AIR-55 SOFFITTO/PAVIMENTO-TRIFASE (R32)	€	4.346,00
WI-FI module	€	50,00

UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE

POMPA DI CALORE DC INVERTER

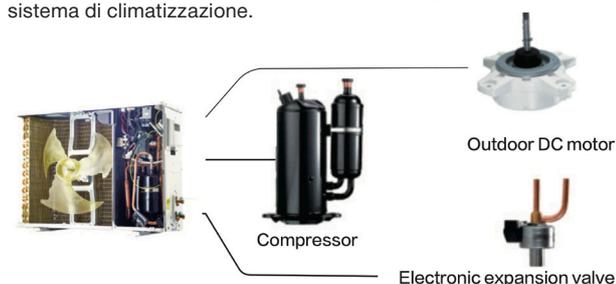
Alta efficienza

Utilizza un compressore ad alta efficienza energetica, il prodotto soddisfa lo standard ERP, il SEER dell'unità può raggiungere il livello di efficienza A++ e lo SCOP può raggiungere il livello di efficienza A+.



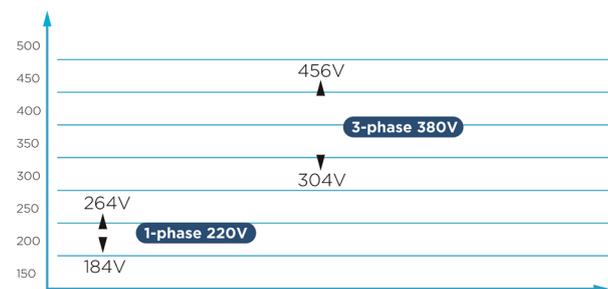
Design completamente in corrente continua

Il compressore e il motore DC inverter sono stati scelti per garantire un migliore risparmio energetico e una maggiore affidabilità del sistema di climatizzazione.



Efficiente dissipazione del calore

Funzionamento stabile ad un'elevata temperatura ambiente di 58°C, garanzia efficiente dell'effetto di raffreddamento e funzionamento stabile senza timore di surriscaldamento.



Con la tecnologia adattiva di compensazione automatica, il compressore può avviarsi normalmente quando la tensione di ingresso è inferiore a 175V.

Certificazione CE

L'intera serie di prodotti soddisfa gli standard CE e gli standard di efficienza energetica ERP dell'UE.



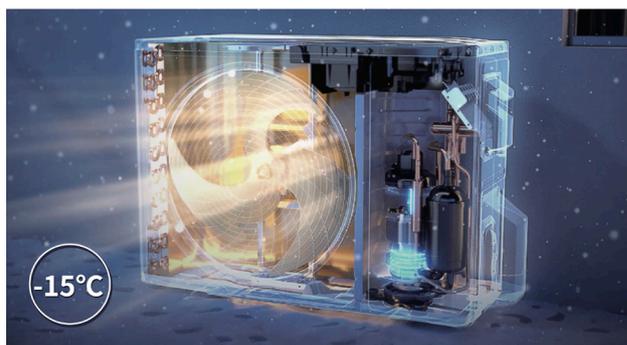
Refrigerante ecologico R32

L'utilizzo del refrigerante ecologico R32 contribuisce a proteggere la Terra e a ridurre le emissioni di CO₂.



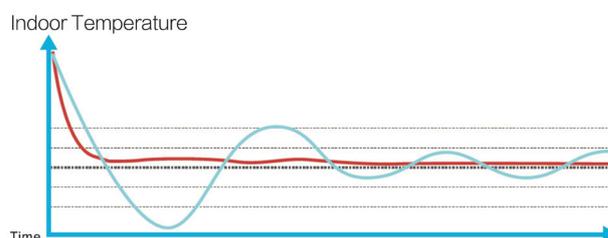
Funzionamento ad ampia temperatura ambiente

È in grado di raffreddare e riscaldare normalmente anche a 15°C e l'ambito di applicazione del sistema di condizionamento dell'aria è più ampio.



Controllo intelligente

Il sistema di climatizzazione intelligente a piena frequenza può regolare la velocità del compressore in base alle effettive esigenze del cliente; il sistema è più efficiente dal punto di vista del risparmio energetico e le persone si sentono più a loro agio.

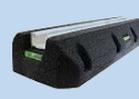


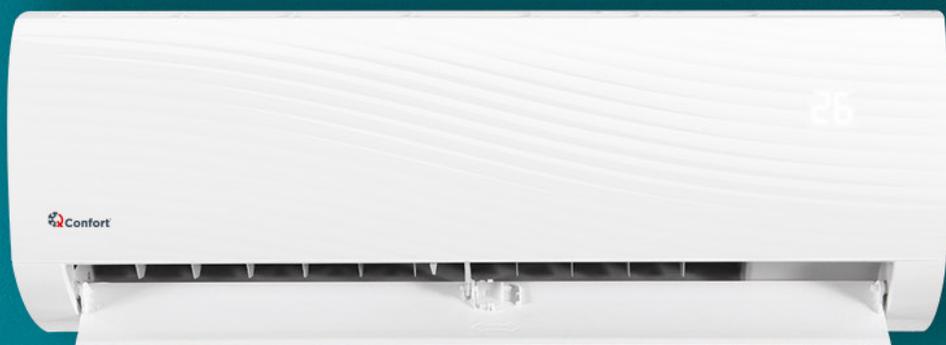


DATI TECNICI

MODELLO		AIR-12.000	AIR-18.000	AIR-24.000	AIR-36.000	AIR-48.000	AIR-55.000	
Potenza in Raffrescamento	W	3770	5300	7030	10550	14070	16000	
Potenza in Riscaldamento	W	4000	5800	7900	11720	16120	18170	
Taglia	Btu/h	12860	18000	24000	36000	48000	55000	
SEER	W/W	6,1	6,3	6,2	6,1	6,1	6,1	
Classe energetica a Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
EER	W/W	3,21	3,21	3,00	3,15	3,00	3,00	
COP	W/W	3,14	3,14	3,25	3,35	3,22	3,00	
SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,3	4,0	4,0	
Classe Energetica in Riscaldamento		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Capacità dichiarata (-10°C)	W	3650	3650	4800	7650	8800	10290	
Energia Annuale consumata	Raffrescamento	kwh/a	284	294	402	605	800	949
	Riscaldamento	kwh/a	1475	1505	1925	2625	4200	4235
Deumidificazione	Liters/h	1,5	1,5	2,0	3,6	4,80	5,40	
Potenza sonora esterna	dB(A)	62	62	64	67	70	68	
Pressione sonora esterna	dB(A)	52	52	54	57	60	58	
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	53/51/49/47/45	53/51/49/47/45	58/55/53/48/46	62/59/57/55/54	63/61/59/57/55	63/62/60/58/56	
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	43/41/39/37/35	43/41/39/37/35	48/45/43/38/36	52/49/47/45/44	53/51/49/47/45	53/52/50/48/46	
Dati elettrici	Unità interna	200-240V~/50HZ/1P			200-240V~/50HZ/1P			
	Unità esterna	200-240V~/50HZ/1P			380-415V~/50HZ/3P			
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1600	1570	2090	3300	4550	5460
	Riscaldamento	W	1250	1650	2270	3300	4740	5430
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent		R32/0.95kg/675/0.642tonnes	R32/0.95kg/675/0.642tonnes	R32/1.35kg/675/0.911tonnes	R32/2.10kg/675/1.418tonnes	R32/1.90kg/675/1.283tonnes	R32/1.755kg/675/0.418tonnes	
Compressore	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
	Produttore	GMCC	GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY	
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento	m³/h	700/800	800/900	1350/1550	1900/2000	2300	2300/2500	
Velocità ventola interna S/H/M/L/M	Speed	rpm	1220/1160/1070/950/850	1220/1160/1070/950/850	1050/900/800/700/660	1200/1050/1000/950/850	1300/1200/1100/1050/1000	1350/1270/1190/1110/1030
Portata d'aria unità esterna	m³/h	2650	2650	3500	5000	5600	6000	
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Area di applicazione consigliata	m²	20-35	20-35	27-45	39-71	50-95	55-105	
Lunghezza massima tubazione	m	30	30	30	50	60	60	
Dislivello massimo	m	15	15	15	25	30	30	
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	780x605x307	780x605x307	845x700x342	910x804x378	1010x858x436	
Peso Netto	Esterna	kg	30	30	40	55	77	
Dimensioni Imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	890x385x648	890x385x648	960x430x755	1022x860x480	1135x970x530	
Peso Lordo	Esterna	kg	33	33	44	60	89	

**ACCESSORI PER INSTALLAZIONE
UNITA' ESTERNE RESIDENZIALI-COMMERCIALI**

	DESCRIZIONE	IMMAGINI	PREZZO
1	AIRCON STAFFA PREMONTATA UNIVERSALE PER CLIMA < 12.000btu 420x400x800 KG 120 - S210P		€ 25,00
2	AIRCON STAFFA PREMONTATA UNIVERSALE PER CLIMA > 18.000 btu 465x400x800 KG 140 - S211P		€ 28,00
3	AIRCON STAFFA PREMONTATA PER CLIMA COMMERCIALI 560x400x960 KG 300 - S-573-1		€ 68,00
4	AIRCON BROOKLYN BASE L400xH95xP150 PORTATA 550 KG S634		€/PZ 22,00
7	BASE A PAVIMENTO PVC 450 MM 380 KG		€/COPPIA 13,20



Ogni climatizzatore è pensato
per soddisfare tutte le esigenze
in qualunque ambiente





POMPE DI CALORE

03

48 / POMPA DI CALORE MONOBLOCCO

60 / POMPE DI CALORE AD ALTA CAPACITÀ

79 / SERBATOI D'ACCUMULO

POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE DC-INVERTER MONOBLOCCO PER RAFFRESCAMENTO, RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA RESIDENZIALI

SISTEMA MONOBLOCCO
(taglia 5-16kW)



SISTEMA MONOBLOCCO
(taglia 22-30kW)



Riscaldamento radiante



Raffrescamento con ventilconvettori



Riscaldamento con radiatori a bassa temperatura



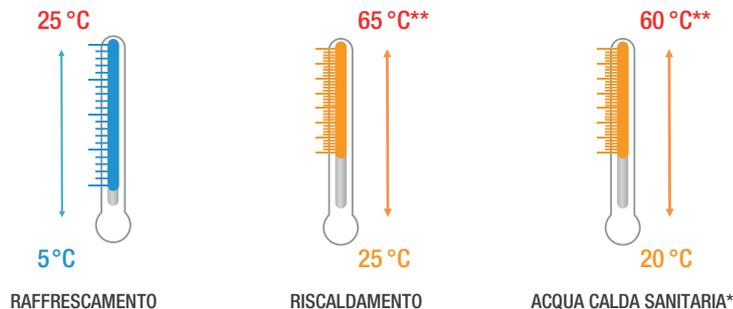
Riscaldamento con ventilconvettori



Acqua calda sanitaria

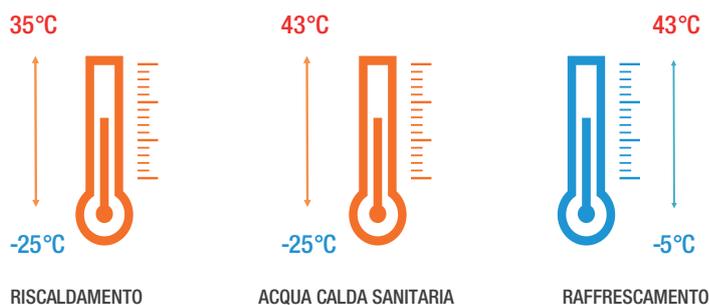
AMPIO INTERVALLO OPERATIVO DI TEMPERATURA

L'unità può essere utilizzata con una vasta gamma di soluzioni quali impianti a pavimento, a ventilconvettori e per la produzione di acqua calda sanitaria. Può inoltre essere integrata con impianti solari o altre fonti di calore per la massima ottimizzazione delle prestazioni.



AMPIO INTERVALLO OPERATIVO DI TEMPERATURA ESTERNA

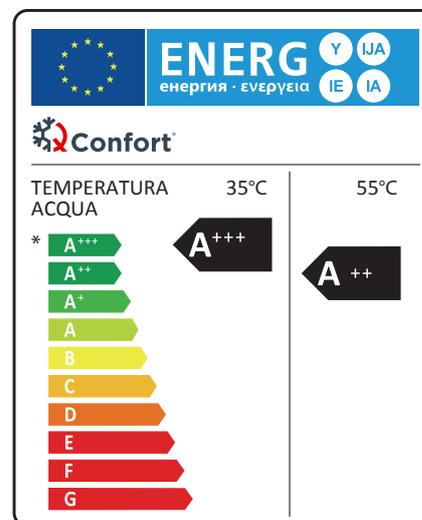
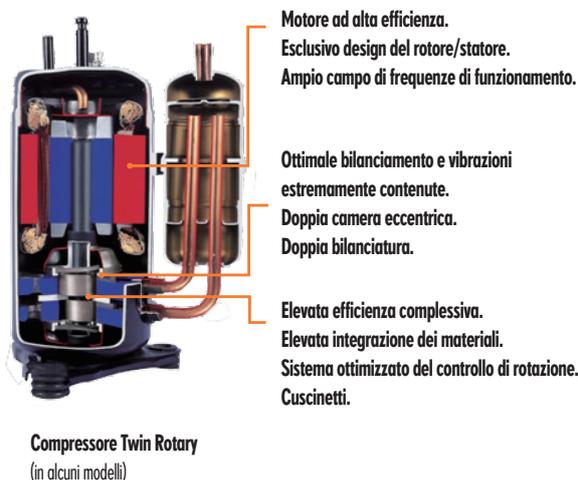
L'unità è in grado di operare in un ampio intervallo di temperatura esterna. Il sistema intelligente di controllo del compressore inverter consente di ottenere ancora una significativa capacità di riscaldamento* a -7°C e una efficace protezione antigelo a -25°C.



* A condizioni di temperatura esterna nominali. A temperatura esterna minore corrispondono capacità e temperature minori.
** Per alcuni modelli

MASSIMA EFFICIENZA

Grazie al compressore DC Inverter, al motore ventilatore DC Inverter, al circolatore DC Inverter ed al sistema elettronico di gestione del funzionamento perfettamente integrato la classe di efficienza raggiunta è ai massimi livelli ottenibili.



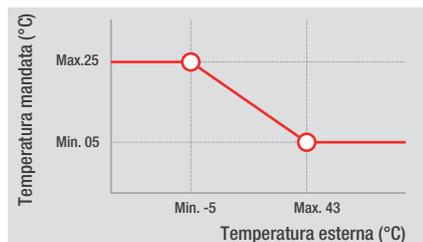
Efficienza stagionale in modalità riscaldamento a varie temperature operative.

* Per alcuni modelli

MODALITÀ CORRELAZIONE CLIMATICA

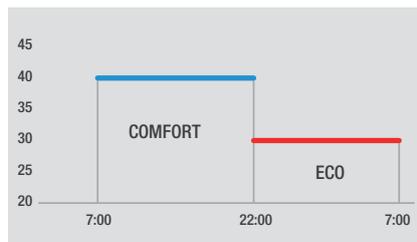
È possibile selezionare numerose curve climatiche di funzionamento in modo da selezionare automaticamente la migliore temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna, sia in modalità raffrescamento sia in riscaldamento.

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO



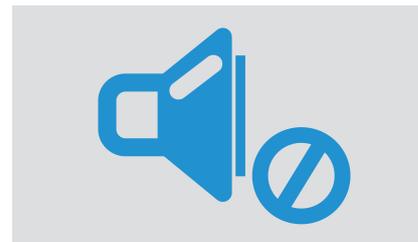
MODALITÀ COMFORT / ECO

In modalità riscaldamento, attraverso il controllo remoto, è possibile selezionare le due modalità di funzionamento in modo da risparmiare energia.

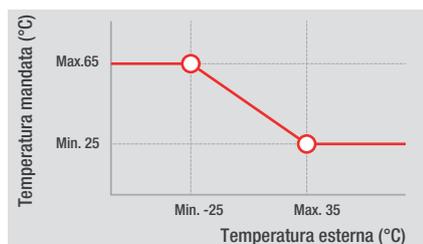


MODALITÀ SILENZIOSA

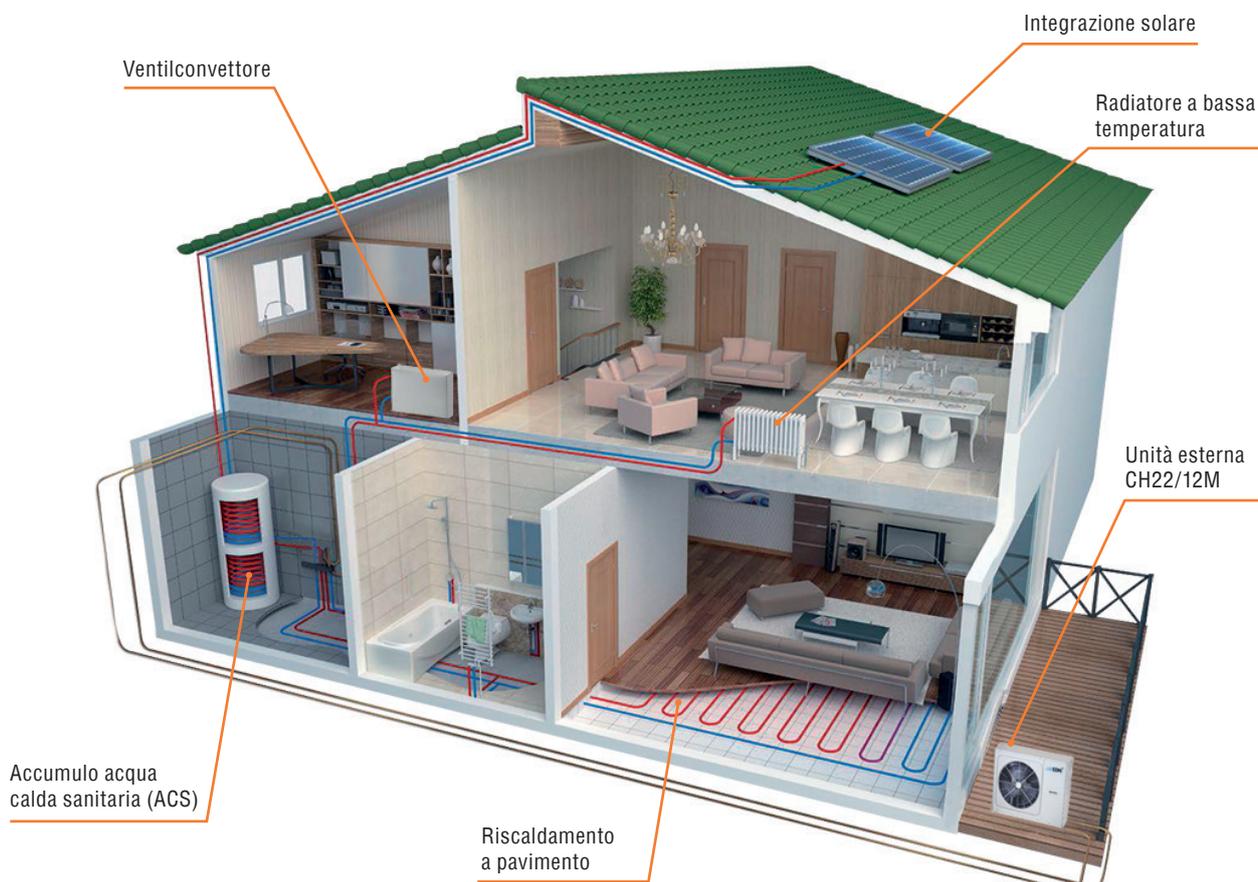
Quando viene attivata la modalità SILENT viene ridotta la velocità del compressore e del ventilatore in modo da ridurre la rumorosità di funzionamento, soprattutto durante le ore notturne.



MODALITÀ RISCALDAMENTO



SISTEMA COMPLETO ALL-IN-ONE (esempio con sistema splittato)



ELEVATO LIVELLO DI COMFORT

È possibile selezionare numerose curve climatiche di funzionamento in modo da selezionare automaticamente la migliore temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna, sia in modalità raffrescamento sia in riscaldamento.

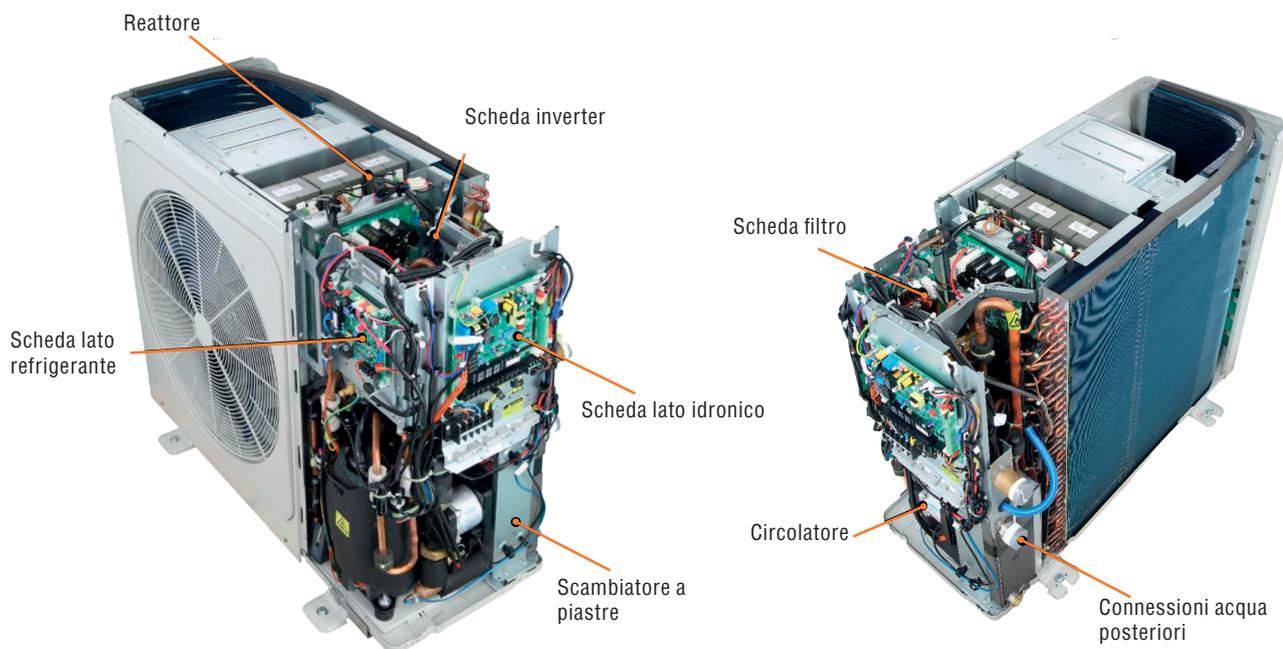


FUNZIONI

- ON/OFF unità e controllo della fonte di calore ausiliaria esterna.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento / riscaldamento / automatico.
- Impostazioni acqua calda sanitaria (ACS): fast / silent / holiday / disinfezione / ECO comfort e funzionamento pompa ACS.
- Impostazione delle temperature operative:
 - temperatura acqua impianto / temperatura ACS / temperatura ambiente.
 - Impostazione orario 24H.
 - Impostazioni TIMER: giornaliero / settimanale (massimo 6 gruppi).
 - Visualizzazione modalità di funzionamento.
 - Visualizzazione temperature di funzionamento.
- Visualizzazione stato vari componenti.
- Visualizzazione dei codici di errore /parametri di funzionamento.
- Impostazione modalità TEST.
- Controllo integrato di pompe di calore in cascata
- Impostazione limite corrente assorbita.
- Controllo di un riscaldatore ausiliario (es. caldaia, resistenza...)

COMPLETA E PRONTA ALL'USO

La macchina è completa di tutti i dispositivi standard necessari per il collegamento all'impianto.



POMPA DI CALORE MONOBLOCCO MONOFASE

DATI TECNICI

Modello			CT 65%	CT 65%	CT 65%	CT 65%	CT 65%	CT 65%	
			CH22/5M	CH22/7M	CH22/9M	CH22/12M	CH22/14M	CH22/16M	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50							
Riscaldamento ²	Potenza	kW	6,50	8,40	10,00	12,20	14,10	16,00	
	Potenza ass. nom.	kW	1,22	1,66	2,13	2,49	3,00	3,55	
	COP		5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	
Riscaldamento ³	Potenza	kW	6,60	8,50	10,20	12,50	14,50	16,20	
	Potenza ass. nom.	kW	1,65	2,24	2,79	3,38	4,08	4,69	
	COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45	
Riscaldamento ⁴	Potenza	kW	6,30	8,20	9,40	12,00	14,00	16,00	
	Potenza ass. nom.	kW	1,97	2,60	3,03	4,00	4,76	5,61	
	COP		3,20	3,15	3,10	3,00	2,95	2,85	
Raffrescamento ⁵	Potenza	kW	6,50	8,30	10,00	12,20	13,90	15,40	
	Potenza ass. nom.	kW	1,27	1,71	2,33	2,65	3,15	3,67	
	EER		5,10	4,85	4,30	4,60	4,40	4,20	
Raffrescamento ⁶	Potenza	kW	5,50	7,40	9,00	11,60	13,40	14,00	
	Potenza ass. nom.	kW	1,69	2,35	3,10	3,74	4,57	4,83	
	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++						
	acqua a 55° C		A++						
SCOP ⁶	acqua a 35° C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	
	acqua a 55° C		3,59	3,67	3,71	3,62	3,62	3,59	
SEER ⁷	acqua a 7° C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,12	5,11	
	acqua a 18° C		7,81	8,09	8,31	7,79	7,65	7,49	
Ventilatore	Tipo		DC Motor						
	Portata aria	m³/h	3900		4500		5200		
Liv. Pressione sonora ⁸		dB(A)	48,0	51,0	53,0	56,0	57,00	58,0	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1040x865x410						
Peso		kg	87				106		
Conessioni		mm	1" M				1-1/4" M		
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		l	30						
Valv. Sicurezza		bar	3						
Circolatore	Prevalenza nom.	m c.a.	5	5	5	9	9	9	
Vaso di espansione		l	5						
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 43						
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35						
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43						
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25						
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 65						
	Acqua sanitaria	°C	Da 20 a 60						
Compressore	Tipo		Twin-rotary DC inverter						
Refrigerante	Tipo		R32						
	Quantità	kg	1,3			1,8			
Regolazione refrig.			Valvola di espansione elettronica						
Controllo			Controllo remoto a filo						

Note:

- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO TRIFASE

DATI TECNICI

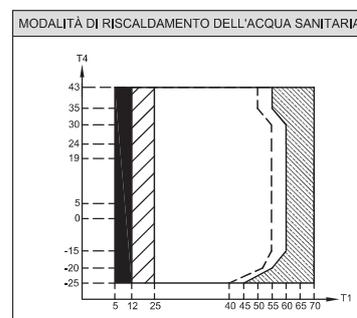
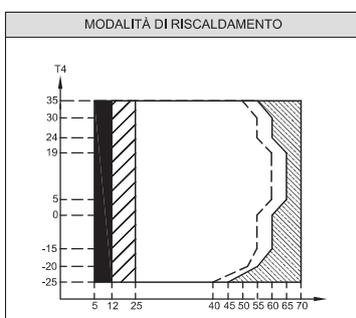
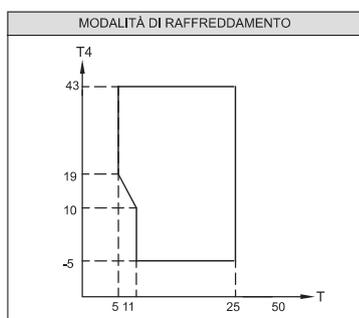
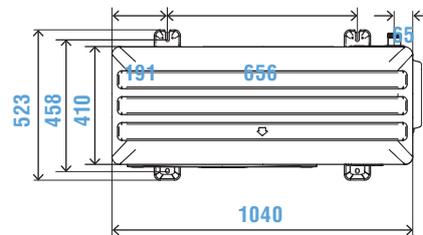
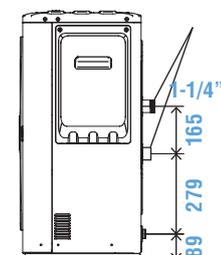
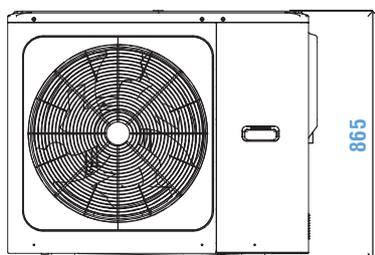
Modello			CT 65%	CT 65%	CT 65%
		V/Ph/Hz	CH22/12T	CH22/14T	CH22/16T
Alimentazione elettrica			380-415/3/50		
Riscaldamento ²	Potenza	kW	12,20	14,10	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	2,49	3,00	3,55
	COP		4,90	4,70	4,50
Riscaldamento ³	Potenza	kW	12,50	14,50	16,20
	Potenza ass. nom.	kW	3,38	4,08	4,69
	COP		3,70	3,55	3,45
Riscaldamento ⁴	Potenza	kW	12,00	14,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	4,00	4,74	5,61
	COP		3,00	2,95	2,85
Raffrescamento ⁵	Potenza	kW	12,20	13,90	15,40
	Potenza ass. nom.	kW	2,65	3,16	3,67
	EER		4,6	4,40	4,20
Raffrescamento ⁶	Potenza	kW	11,60	13,40	14,00
	Potenza ass. nom.	kW	3,74	4,57	4,83
	EER		3,10	2,93	2,90
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++		
	acqua a 55° C		A++		
SCOP ⁶	acqua a 35° C		5,08	4,89	4,84
	acqua a 55° C		3,62	3,62	3,59
SEER ⁷	acqua a 7° C		5,11	5,12	5,14
	acqua a 18° C		7,86	7,65	7,54
Ventilatore	Tipo		DC Motor		
	Portata aria	m ³ /h	5200		
Liv. Pressione sonora ⁸		dB(A)	56,00	59,00	59,0
Dimensioni (LxHxP)		mm	1040x865x410		
Peso		kg	120		
Conessioni		mm	1-1/4" M		
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		l	30		
Valv. Sicurezza		bar	3		
Circolatore	Prevalenza nom.	m c.a.	9	9	9
Vaso di espansione		l	5		
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 43		
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35		
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43		
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25		
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 65		
	Acqua sanitaria	°C	Da 20 a 60		
Compressore	Tipo		Twin-rotary DC inverter		
Refrigerante	Tipo		R32		
	Quantità	kg	1,8		
Regolazione refrig.			Valvola di espansione elettronica		
Controllo			Controllo remoto a filo		

Note:

- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO DIMENSIONI DI INGOMBRO

5-16 kW



CAMPO OPERATIVO

T4 Temperatura esterna

T1 Temperatura acqua

 Pompa di calore non disponibile

 Attiva solo la fonte ausiliaria

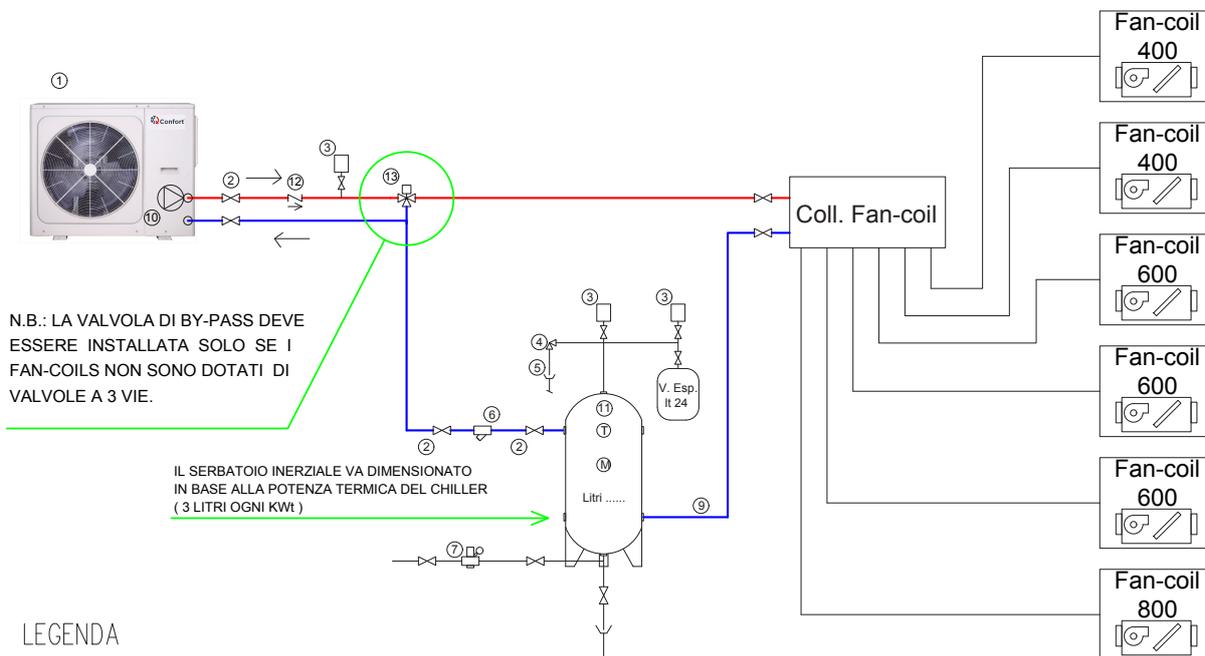
 Temperatura in ingresso massima per il funzionamento della pdc

Per alcuni modelli

POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO MONOFASE				
774.07.005 CH	Pompa cal. monobl. CH22/5M WIFI DC.inv. MONOF. (R32)	CT 65°	€	4.316,00
774.07.007 CH	Pompa cal. monobl. CH22/7M WIFI DC.inv. MONOF. (R32)	CT 65°	€	4.916,00
774.07.009 CH	Pompa cal. monobl. CH22/9M WIFI DC.inv. MONOF. (R32)	CT 65°	€	5.158,00
774.07.012 CH	Pompa cal. monobl. CH22/12M WIFI DC.inv. MONOF. (R32)	CT 65°	€	6.958,00
774.07.014 CH	Pompa cal. monobl. CH22/14M WIFI DC.inv. MONOF. (R32)	CT 65°	€	7.004,00
774.07.016 CH	Pompa cal. monobl. CH22/16M WIFI DC.inv. MONOF. (R32)	CT 65°	€	7.278,00

POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO TRIFASE				
774.07.112 CH	Pompa cal. monobl. CH22/12T WIFI DC.inv.TRIF. (R32)	CT 65°	€	7.388,00
774.07.114 CH	Pompa cal. monobl. CH22/14T WIFI DC.inv.TRIF. (R32)	CT 65°	€	7.464,00
774.07.116 CH	Pompa cal. monobl. CH22/16T WIFI DC.inv.TRIF. (R32)	CT 65°	€	7.700,00

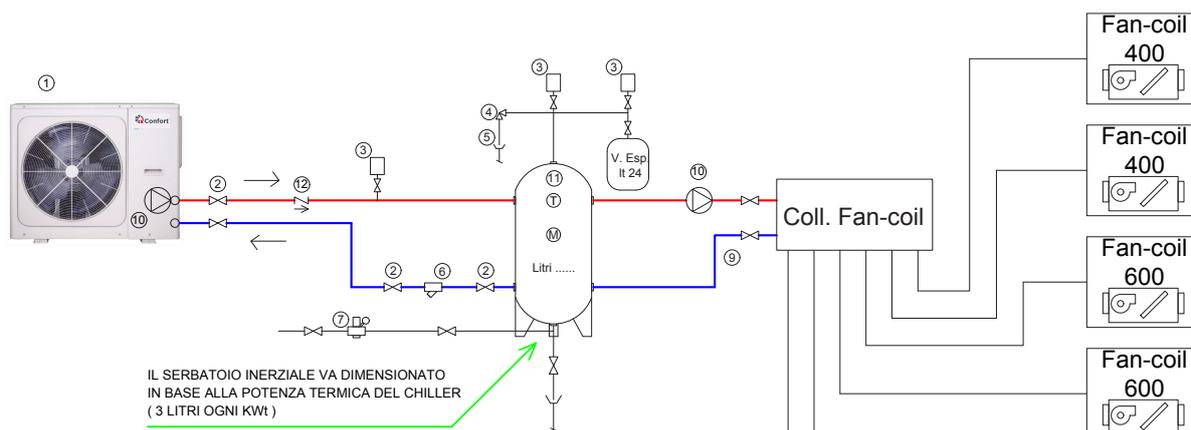
SCHEMI DI INSTALLAZIONE



LEGENDA

- | | |
|--|---|
| 1 - Chiller - AIRCON 5-16 kW | 9 - Collettore Principale di Ritorno |
| 2 - Valvole a Sfera di Intercettazione | 10 - Circolatore |
| 3 - Valvole di Sfogo Aria a Galleggianti | 11 - Serbatoio inerziale |
| 4 - Valvola di sicurezza 3 Bar | 12 - Valvola di non ritorno |
| 5 - Imbuto di Scarico | 13 - Valvola by-pass differenziale regolabile |
| 6 - Filtro a Rete | M - Manometro pressione impianto |
| 7 - Gruppo di Caricamento | T - Termometro |
| 8 - Collettore Principal di Mandata | |

VOLANO IN RITORNO



LEGENDA

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 - Chiller - AIRCON 5-16 kW | 8 - Collettore Principal di Mandata |
| 2 - Valvole a Sfera di Intercettazione | 9 - Collettore Principale di Ritorno |
| 3 - Valvole di Sfogo Aria a Galleggianti | 10 - Circolatore |
| 4 - Valvola di sicurezza 3 Bar | 11 - Serbatoio inerziale |
| 5 - Imbuto di Scarico | 12 - Valvola di non ritorno |
| 6 - Filtro a Rete | M - Manometro pressione impianto |
| 7 - Gruppo di Caricamento | T - Termometro |

VOLANO IN MANDATA

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO DATI TECNICI

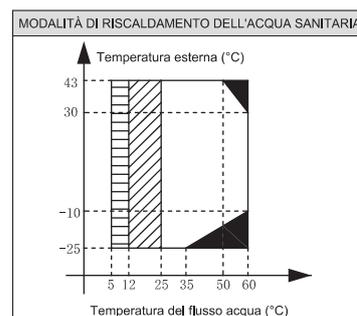
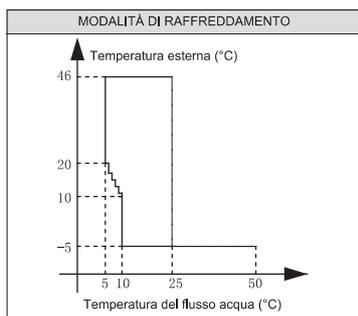
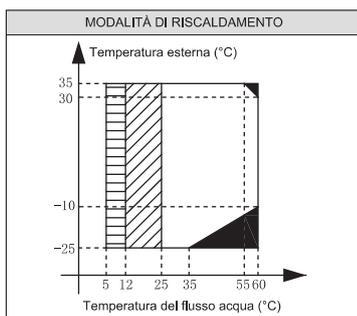
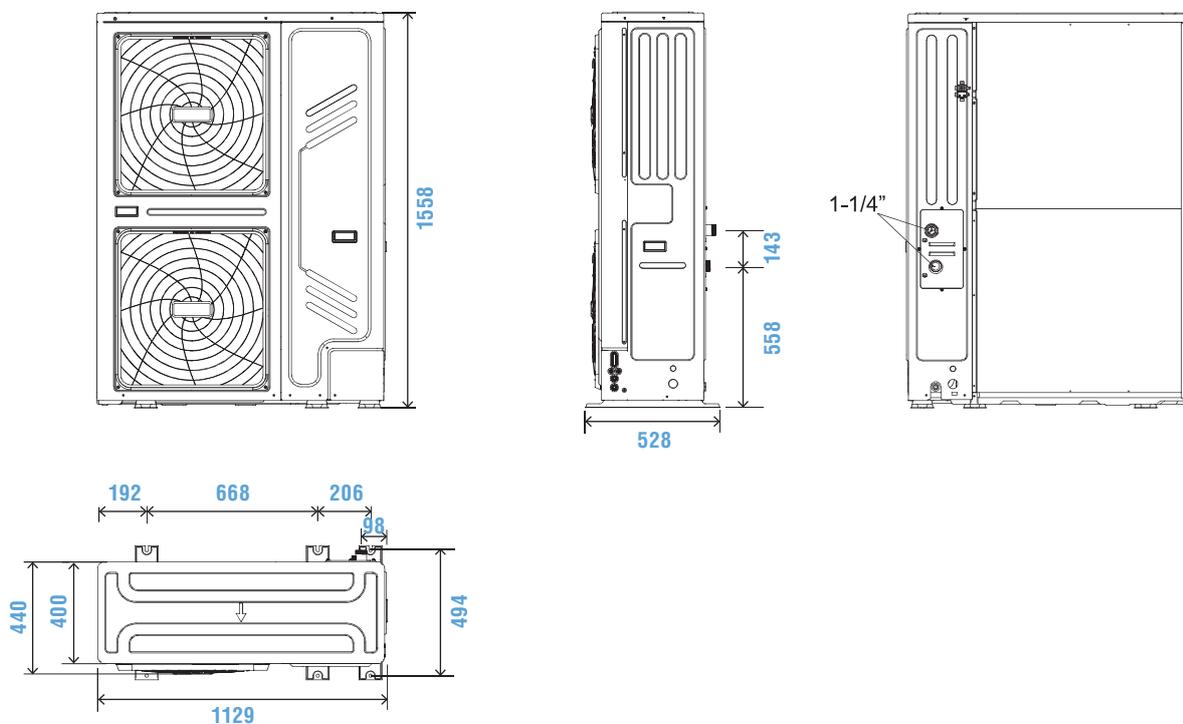
Modello		V/Ph/Hz	CT 65°	CT 65°
			CH9/22T	CH9/30T
Alimentazione elettrica			380-415/3/50	
Riscaldamento ²	Potenza	kW	22,00	30,10
	Potenza ass. nom.	kW	5,00	7,70
	COP		4,40	3,91
Riscaldamento ³	Potenza	kW	22,00	30,00
	Potenza ass. nom.	kW	6,47	10,34
	COP		3,40	2,90
Riscaldamento ⁴	Potenza	kW	22,00	30,00
	Potenza ass. nom.	kW	8,30	13,04
	COP		2,65	2,30
Raffrescamento ⁵	Potenza	kW	23,00	31,00
	Potenza ass. nom.	kW	5,00	7,75
	EER		4,60	4,00
Raffrescamento ⁶	Potenza	kW	21,00	29,50
	Potenza ass. nom.	kW	7,12	11,57
	EER		2,95	2,55
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++	A++
	acqua a 55° C		A+++	A++
SCOP ⁶	acqua a 35° C		4,53	4,20
	acqua a 55° C		3,23	3,15
SEER ⁷	acqua a 7° C		4,70	4,49
	acqua a 18° C		5,67	5,71
Ventilatore	Tipo		DC Motor	
Liv. Pressione sonora ⁸		dB(A)	59,8	63,5
Dimensioni (LxHxP)		mm	1129x1558x400	
Peso		kg	177	
Conessioni		mm	1-1/4" M	
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		l	30	
Valv. Sicurezza		bar	3	
Circolatore	Prevalenza nom.	m c.a.	12	
Vaso di espansione		l	3,5	
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 46	
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35	
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43	
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25	
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 60	
	Acqua sanitaria	°C	Da 35 a 55	
Compressore	Tipo		Twin-rotary DC inverter	
Refrigerante	Tipo		R32	
	Quantità	kg	5,0	
Regolazione refrig.			Valvola di espansione elettronica	
Controllo			Controllo remoto a filo	

Note:

- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO DIMENSIONI DI INGOMBRO

22-30 kW



POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO

774.05.120 CH	Pompa cal. monobl. CH22/22T DC.inv. TRIF. (R32)	CT 65*	€	10.566,00
774.05.130 CH	Pompa cal. monobl. CH22/30T DC.inv. TRIF. (R32)	CT 65*	€	11.212,00

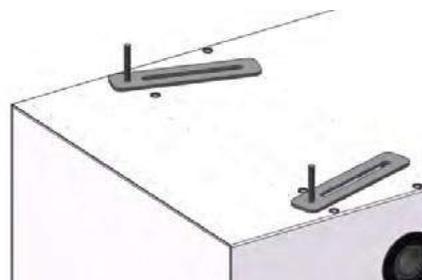
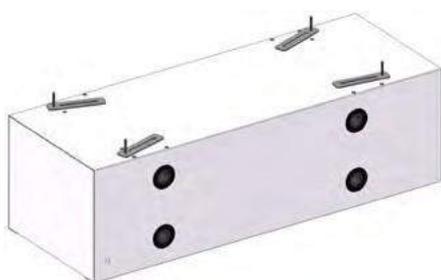
SERBATOI D'ACCUMULO SOTTO POMPA DI CALORE

Gli inerziali della serie ICF Q sono studiati per poter essere alloggiati all'esterno e per potersi integrare e sopportare il peso della pompa di calore da 4 a 30 kw. (si può richiedere la personalizzazione degli attacchi tra PDC e serbatoi con 4 o 6 attacchi o preferire l'utilizzo delle staffe universali).

ICF -Q si presenta solido e robusto e ben si integra con la PDC. Le misure contenute e ottimizzate permettono di adattarsi alle diverse taglie di PDC. Gli unici sul mercato dotati di 4 attacchi si prestano a molteplici applicazioni.

Gli inerziali ICF-Q sono il prodotto ideale per realizzare impianti Ibridi o full elettrici e sopperiscono alle problematiche di scarso contenuto d'acqua nell'impianto, possono lavorare come equilibratori o compensatori idraulici e si possono collegare sia in mandata che sul ritorno e anche a più generatori termici.

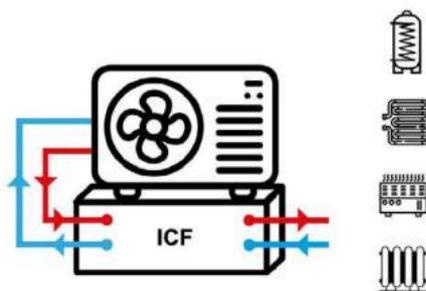
Predisposti per l'utilizzo di una resistenza elettrica per ridurre i tempi di messa a regime dell'impianto o da usare come comodo e sicuro sistema di protezione dal gelo dell'impianto.



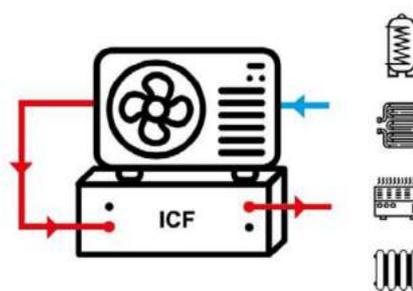
Staffe universali per collegamento a tutte le PDC.

MODELLO	Larghezza	Profondità	Altezza	Attacchi	Resistenza	Staffe
AIRCON ICF-Q 70 LITRI	1260	460	380	4 x 1"	da 1kW a 6 KW	SI

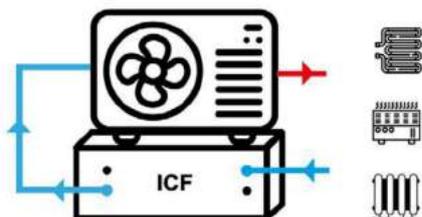
SOLUZIONE 1



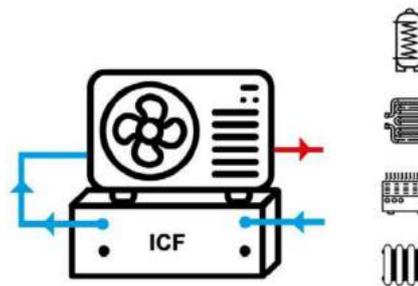
SOLUZIONE 3



SOLUZIONE 2



SOLUZIONE 4



SERBATOI D'ACCUMULO SOTTO Pompa di calore

AIRCON ICF-Q 70 LITRI

€ 1.143,00





65 KW	75 KW	110 KW	140 KW
--------------	--------------	---------------	---------------

POTENZA ARTICA POMPE DI CALORE

Conformità
con le direttive

ERP

Disposizioni legali

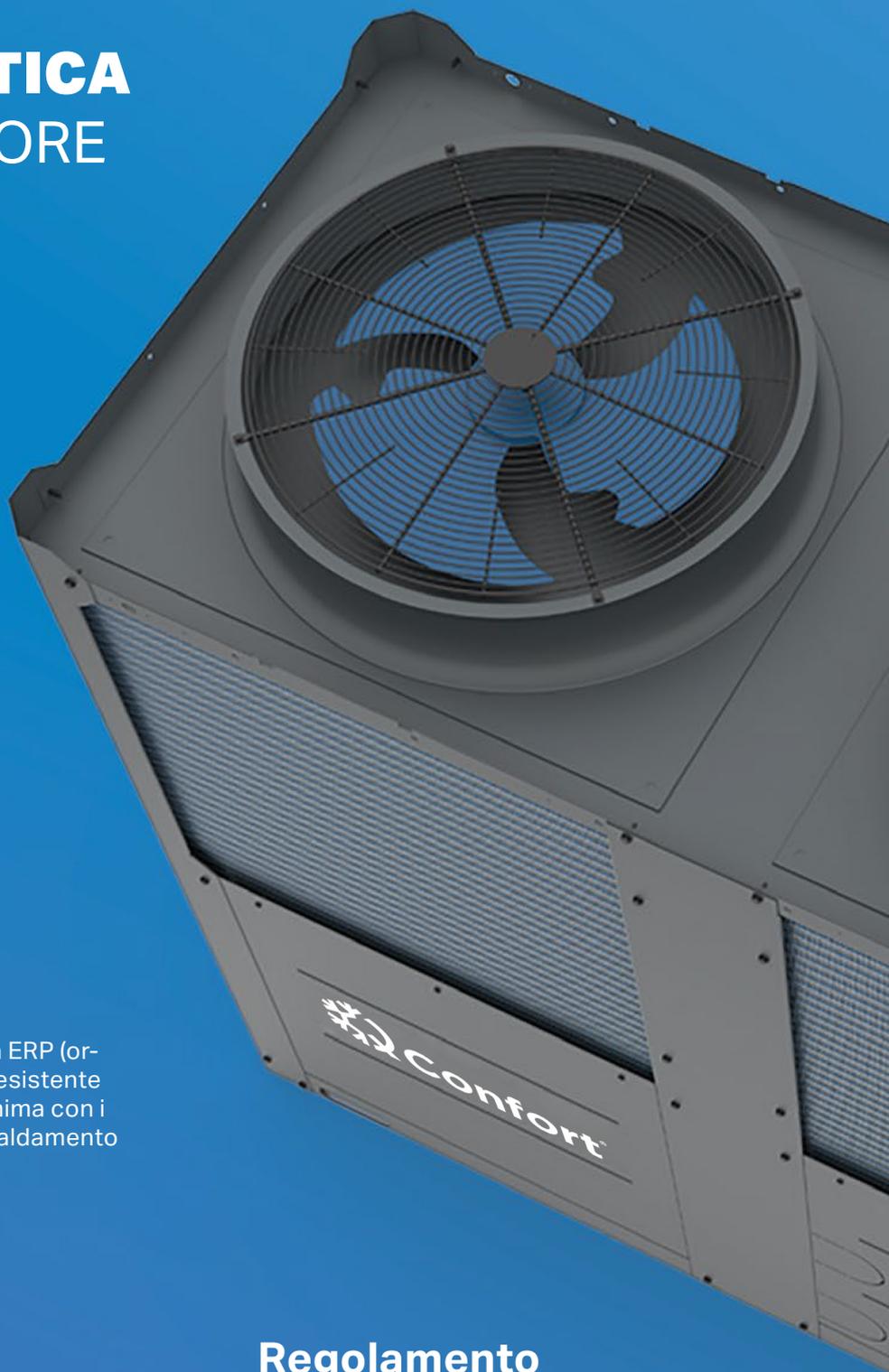
Le unità sono conformi alla Direttiva ERP (ordinanza NO. 813/2013), ampliando l'esistente efficienza energetica stagionale minima con i requisiti per il funzionamento in riscaldamento (SCOP).

Massimo livello di prestazioni

Una pompa di calore recupera gran parte dell'energia dell'ambiente esterno. Sfrutta lo scambio termico tra l'ambiente e l'acqua nel sistema a cui fornire energia termica riscaldare o raffreddare l'interno di un edificio o di prepararlo acqua calda sanitaria. Grazie al suo design e tecnologia, la pompa di calore ha un'elevata efficienza sia a pieno carico che a carico parziale.

Regolamento sui gas fluorurati

L'uso del refrigerante R32 nel calore QCONFORT pompe consente di ridurre la CO₂ emissioni in atmosfera e quindi contribuire alla riduzione dell'effetto serra effetto, secondo il regolamento sui gas fluorurati.



POMPE DI CALORE AD ALTA CAPACITÀ

CARATTERISTICHE E FUNZION

La pompa di calore ad alta potenza di Qconfort è la soluzione ideale per il retrofit impianti esistenti, compresi quelli con radiatori tradizionali.



Anteprima
inputs/ outputs



Collocamento
modifica, curve
climatiche



Manuale per
resettare l'allarme



Presentazione
grafica
del dispositivo



Programma
settimanale



Allarme
attivo



Pulsante
on/off



Anteprima
temperatura/pres-
sione



IL CONTROLLORE HA ACCESSO A 3 LIVELLI


Utente
Servizio
Progetto

CONTROLLI ELETTRONICI

È possibile collegare il controllore, completo di display il BMS tramite l'interfaccia seriale RS485 (protocollo Modbus RTU). Questa funzionalità permette la visualizzazione di tutto il processo variabili dell'unità, accesso alla configurazione dei parametri di funzionamento e la loro modifica. Per supporto tecnico, è possibile accedere al gestionale parametri dell'unità dopo aver inserito una password (accesso solo per personale autorizzato).



Valvole elettroniche di espansione

Valvola di espansione elettronica **per un controllo preciso del flusso di refrigerante** e una seconda elettronica valvola di espansione per EVI (vapore potenziato iniezione).



Ventola del motore DC senza spazzole

Elettronica di controllo integrata e miniaturizzata a eliminare le perdite dovute allo slittamento del motore e garantire che il motore funzioni in modo ottimale alla massima velocità.



Risparmio energetico e funzionamento semplificato dispositivo di sistema

Una pompa di calore è **un sostituto eccellente ed efficiente per una caldaia a gas tradizionale** quello fornisce anche il raffreddamento ad acqua durante l'estate. Questa soluzione elimina la necessità di due riscaldamenti separati e sistemi di raffreddamento.



Funzionamento al minimo, temperature esterne fino a -25°C

Le pompe di calore ad alta capacità Qcomfort sono la soluzione ideale per qualsiasi regione, sono in grado per operare in modo efficiente i dipendente dalle condizioni climatiche, anche nelle regioni più esigenti.

Cu/Al coil

- **con rivestimento idrofilo** per facilitare il drenaggio di acqua dallo scambiatore
- **con camicia per una maggiore resistenza** alla corrosione di agenti

Compressore inverter

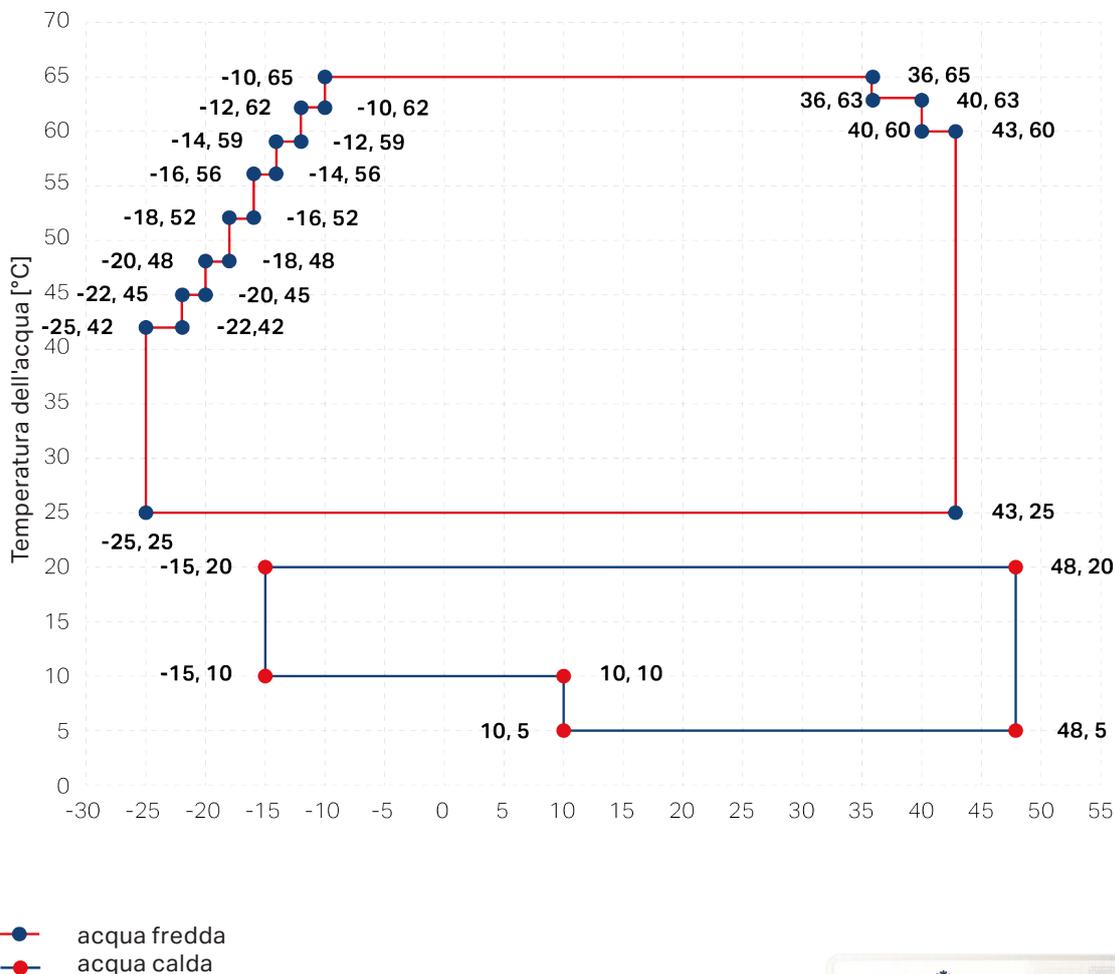
- 1 compressore dedicato alla pompa di calore da 65kW, 74kW
- 2 compressori dedicati alla pompa di calore da 110kW, 140kW



Microprocessore elettronico regolatore con display



AMPIO RAGGIO DI TEMPERATURE E FUNZIONALITÀ AVANZATE



Funzioni del sistema di controllo



✓
Preparazione
acqua calda sanitaria

✓
Limitazione massima
dell'energia elettrica
dal 40% al 100%

✓
Curva meteorologica
modificando il set point in
relazione alla temperatura
dell'aria esterna

✓
Sistema di gestione
ibrido

✓
Modalità
notturna

✓
Modalità
silenziosa



Gestione domestica dell'acqua calda (DHW).

Un controller integrato nell'unità può regolare il funzionamento del dispositivo esterno con valvola di commutazione a 3 vie per preparare l'acqua calda in risposta alla domanda, che può essere controllata da un termostato o da un sensore installato nel serbatoio tecnico (non fornito). L'apparecchio dispone di 3 modalità di funzionamento.

Modalità 1

RAFFREDDAMENTO

+

PREPARAZIONE DHW

Modalità 2

PREPARAZIONE DHW

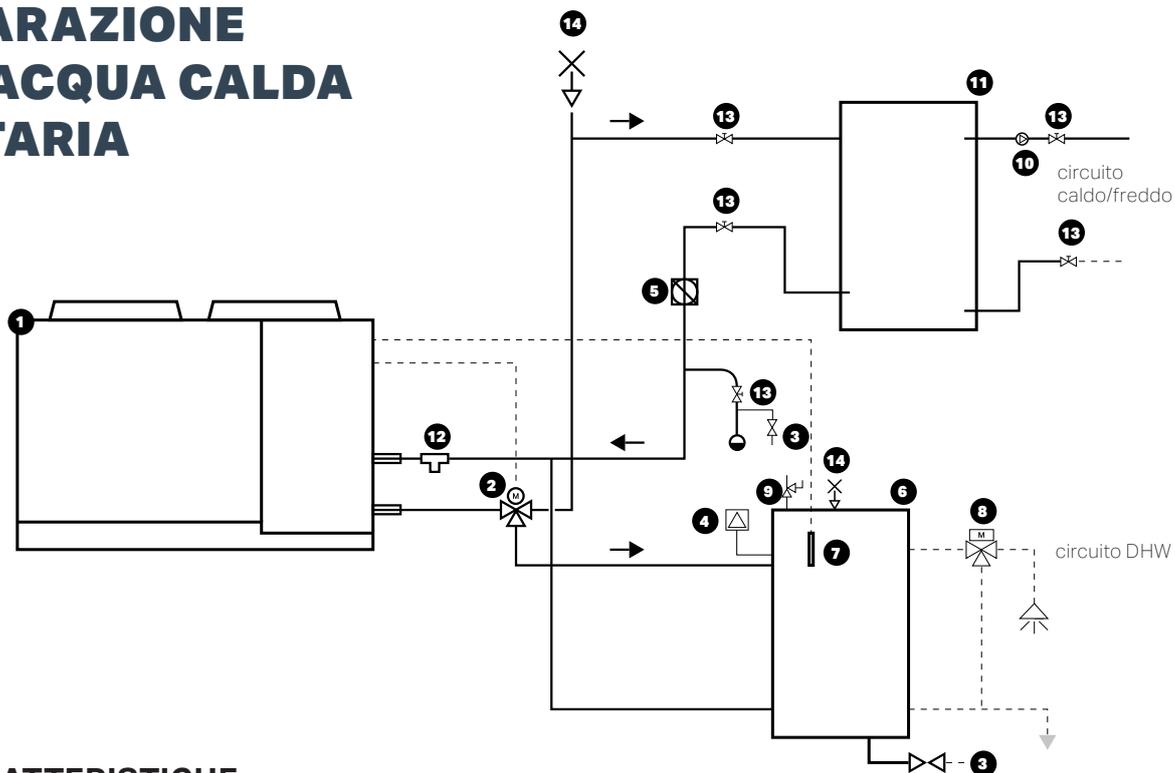
Modalità 3

RISCALDAMENTO

+

PREPARAZIONE DHW

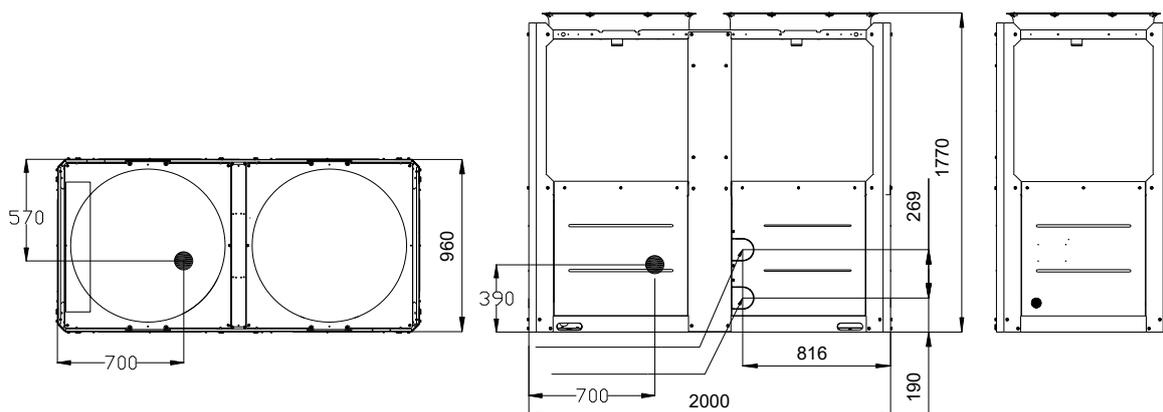
GESTIONE PER LA PREPARAZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA



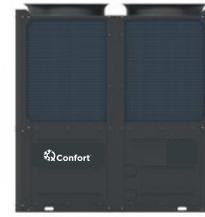
CARATTERISTICHE

- | | |
|--|--|
| 1. Pompa di calore con compressori inverter e pompa di circolazione a velocità variabile | 8. Valvola termostatica |
| 2. Valvola di commutazione a 3 vie | 9. Valvola di sicurezza |
| 3. Valvola di scarico | 10. Pompa di circolazione dell'impianto di riscaldamento centralizzato |
| 4. Vaso di espansione | 11. Serbatoio inerziale |
| 5. Separatore d'aria | 12. Filtro dell'acqua |
| 6. Serbatoio dell'acqua calda sanitaria | 13. Valvola di intercettazione |
| 7. Sensore/termostato accumulo acqua calda sanitaria | 14. Valvola di sfianto |

KCHP-SU65-RN8L | KCHP-SU75-RN8L dimensioni

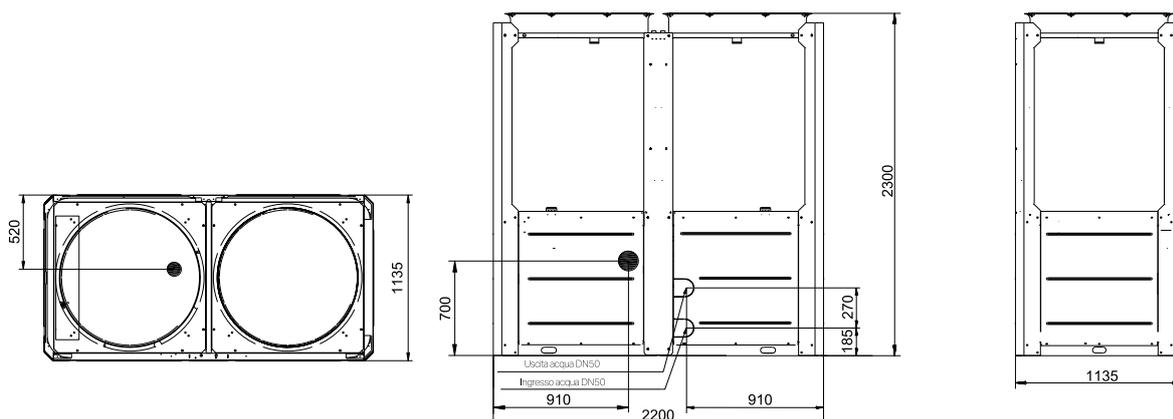


MODELLI



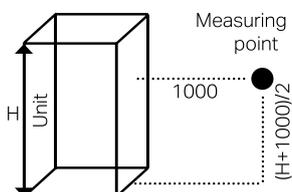
	KCHP-SU65-RN8L	KCHP-SU75-RN8L	KCHP-SU110-RN8L	KCHP-SU140-RN8L
Pompa di calore reversibile	Sì		Sì	
Caratteristiche principali				
Riscaldamento A7W35 (kW)	64,65 kW	77,70kW	113,14 kW	142,94 kW
Raffreddamento A35W7 (kW)	56,68 kW	69,29 kW	99,33 kW	129,29 kW
Compressore	Inverter		2 inverter	
Pompa di circolazione	Velocità variabile		Velocità variabile e velocità costante	
Acqua calda sanitaria fino a 62°C	Con riscaldatore del serbatoio da 70°C			
Evaporatore	Piatto		Piatto	
Condensatore	Cu/Al con rivestimento idrofilo e una camicia per aumentare la resistenza alla corrosione			
Livello sonoro				
Normale			Sì	
Silenzioso			Sì	
Super silenzioso			Sì	
Modalità notte			Sì	
Sistema EVI			Sì	
Refrigerante R32			Sì	
Compressore			Rotante	
Modalità cascata			Sì (fino a 16 unità)	

KCHP-SU110-RN8L | KCHP-SU140-RN8L dimensioni



SPECIFICHE TECNICHE

Modelli		V/Ph/ Hz				
			KCHP- SUB5-RN8L	KCHP- SU75-RN8L	KCHP- SUI10-RN8L	KCHP- SUI40-RN8L
Alimentazione elettrica			380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Raffreddamento (A35W7)	Capacità	kW	56.68	69.29	99.33	129.29
	Poenza in ingresso	kW	19.79	28.26	34.09	52.01
	EER		2.86	2.45	2.91	2.49
Raffreddamento (A35W18)	Capacità	kW	75.30	85.07	127.26	137.06
	Poenza in ingresso	kW	22.14	25.06	35.50	38.69
	EER		3.40	3.39	3.58	3.54
SEER			4.92	4.85	4.78	4.77
Riscaldamento (A7W65)	Capacità	kW	60.10	61.10	100.12	110.12
	Poenza in ingresso	kW	26.24	26.89	43.27	50.37
	COP		2.29	2.27	2.31	2.19
Riscaldamento (A7W55)	Capacità	kW	64.15	66.15	106.32	126.37
	Poenza in ingresso	kW	21.68	22.50	35.85	50.28
	COP		2.96	2.94	2.97	2.51
Riscaldamento (A7W45)	Capacità	kW	65.65	75.71	110.67	140.94
	Poenza in ingresso	kW	19.43	23.51	31.21	47.10
	COP		3.38	3.22	3.55	2.99
Heating (A7W35)	Capacità	kW	64.65	77.70	113.14	142.94
	Poenza in ingresso	kW	16.37	21.61	28.52	40.54
	COP		3.95	3.59	3.97	3.53
SCOP (55) clima temperato			3.36	3.36	3.23	3.23
SCOP (35) clima temperato			4.47	4.47	4.23	4.23
Ventilatore	Tipo		silnik DC	silnik DC	silnik DC	silnik DC
	Numero		2	2	2	2
	Capacità fluss d'aria	m ³ /h	22000	28500	32500	50000
Scambiatore di calore lato aria	Tipo		Serpentina alettata	Serpentina alettata	Serpentina alettata	Serpentina alettata
	Numero		2	2	2	2
	Spessore alette	mm	0.095	0.095	0.095	0.095
	Diametro tubo	mm	7	7	7	7
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		piastra	piastra	piastra	piastra
	Caduta pressione dell'acqua	kPa	23.0	17.3	18.0	11.7
	Volume	L	5.17	5.17	11.1	11.1
	Portata nominale dell'acqua (raffreddamento)	m ³ /h	9.8	12.04	17.2	22.36
	Portata nominale dell'acqua (riscaldamento)	m ³ /h	11.2	12.9	18.9	24.08
Gamma di flosso dell'acqua	m ³ /h	3~14	3~14	5~26	5~26	
Sistema di refrige- razione	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Carica refrigerante	kg	9	9	15.5	15.5
	Elemento di strozzatura		EXV	EXV	EXV	EXV



- Misurato in conformità con lo standard: EN12102-1. Temperatura esterna: 35°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C.
- Temperatura esterna: 35°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C. Il livello di pressione sonora è la misurazione media ottenuta in una camera semi-anecoica, a una distanza di 1 m dalla parte anteriore dell'unità per tutte e quattro le pareti e a un'altezza di $(1+H)/2$ m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento. Durante il normale funzionamento, i livelli di pressione sonora possono essere più elevati a causa del rumore ambientale.
- Per temperature dell'acqua inferiori a 5 °C, è richiesto un antigelo.
- Il riscaldatore elettrico del serbatoio di accumulo non è un accessorio.

Model		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2 MHIE802-1/10/E/3-380-50-2		
Vaso di espansione (personalizzato)	Volume	L	12	12	22	22
	Pressione iniziale	Mpa	0.15	0.15	0.15	0.15
	Test di pressione	Mpa	1	1	1	1
Livello potenza sonora (A7W45)		dB(A)	80	86	80	92
Livello pressione sonora (Im) ² (A7W45)		dB(A)	64	69	64	73
Livello potenza sonora - modalità silenziosa (A7W45)		dB(A)	77	82	75	88
Livello potenza sonora - modalità silenziosa massima (A7W45)		dB(A)	74	78	72	85
Dimensione netta (W × H × D)		mm	2000 × 1770 × 960	2000 × 1770 × 960	2220 × 2300 × 1135	2220 × 2300 × 1135
Dimensione lorda (W × H × D)		mm	2085 × 1890 × 1030	2085 × 1890 × 1030	2250 × 2445 × 1180	2250 × 2445 × 1180
Peso netto/lordo		kg	475 / 490	475 / 490	746 / 767	746 / 767
Connessione sistema idraulico		mm	DN50	DN50	DN65	DN65
Intervallo di temperatura esterna	Raffreddamento ³	°C	-15 ÷ 48	-15 ÷ 48	-15 ÷ 48	-15 ÷ 48
	Riscaldamento	°C	-25 ÷ 43	-25 ÷ 43	-25 ÷ 43	-25 ÷ 43
	DHW	°C	-20 ÷ 43	-20 ÷ 43	-20 ÷ 43	-20 ÷ 43
Intervallo di temperatura di alimentazione	Raffreddamento ³	°C	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20
	Riscaldamento	°C	25 ÷ 65	25 ÷ 65	25 ÷ 65	25 ÷ 65
	DHW	°C	30 ÷ 62	30 ÷ 62	30 ÷ 62	30 ÷ 62
	DHW (pompa di calore + riscaldamento elettrico) ⁴	°C	30 ÷ 70	30 ÷ 70	30 ÷ 70	30 ÷ 70

Model		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2		MHIE802-1/10/E/3-380-50-2	
Alimentazione elettrica		V/Ph/ Hz	380V ±10% 3P 50/60Hz		380V ±10% 3P 50Hz
Pompa dell'acqua (personalizzata)	Consumo energetico nominale	kW	1.78		0.93
	Consumo di corrente nominale	A	3.25		1.83
	Prevalenza nominale	A	27.1		15.0
	Velocità nominale	r/mm	3480		2825

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema	Unità esterna		Attuale		Compressore		Ventola			
	Voltaggio	Hz	Min.	Max.	MCA	MOP	MSC	RLA	kW	FLA
	(V)		(V)	(V)	(A)	(A)	(A)	(A)		(A)
KCHP-SU65-RN8L	380-415	50	342	456	46	54	-	34.09	0.39	1.4
KCHP-SU75-RN8L	380-415	50	342	456	46	54	-	34.09	0.72	2.5
KCHP-SU110-RN8L	380-415	50	342	456	90	106	-	34.09	0.68	1.7
KCHP-SU140-RN8L	380-415	50	342	456	90	106	-	34.09	1.60	4.0

MCA : Portata di corrente minima (A)

MOP : Massima protezione da sovracorrente (A)

MSC : Corrente massima di avvio (A)

FLA : Ampere a pieno carico

kW : Potenza nominale del motore

RLA Corrente di carico nominale in condizioni di prova nominali per il raffreddamento o il riscaldamento.



POMPA DI CALORE DA 65 kW MODALITÀ RISCALDAMENTO

LWT	DB																				
	-25			-20			-18			-15			-10			-7			-5		
	HC	PI	COP																		
25	34.52	16.33	2.11	40.15	16.06	2.50	43.56	15.45	2.82	46.36	15.36	3.02	49.34	16.24	3.04	53.04	17.08	3.10	55.51	17.63	3.15
30	32.15	17.25	1.86	37.38	16.95	2.21	42.25	15.77	2.68	44.96	15.55	2.89	47.85	16.32	2.93	51.24	17.14	2.99	53.50	17.67	3.03
35	32.53	19.07	1.71	37.84	18.63	2.03	40.24	16.69	2.41	42.81	16.48	2.60	45.54	17.33	2.63	48.75	17.67	2.76	50.89	18.65	2.73
40	30.14	19.67	1.53	35.08	19.19	1.83	40.30	20.51	1.97	42.88	20.04	2.14	45.61	20.90	2.18	49.18	21.30	2.31	51.55	21.56	2.39
45	/	/	/	35.13	22.79	1.54	39.40	22.79	1.73	41.93	22.03	1.90	44.61	22.73	1.96	48.59	21.76	2.23	51.25	22.86	2.24
48	/	/	/	33.74	27.39	1.23	38.55	27.89	1.38	41.02	25.18	1.63	43.64	24.49	1.78	47.83	23.39	2.04	50.62	25.59	1.98
50	/	/	/	/	/	/	36.24	26.46	1.37	38.56	23.88	1.61	41.03	24.09	1.70	45.56	22.72	2.01	48.57	24.10	2.01
55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37.49	24.47	1.53	39.89	24.54	1.63	44.67	23.03	1.94	47.87	23.97	2.00
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	38.53	25.95	1.48	42.87	26.10	1.64	45.76	26.19	1.75
65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	36.43	27.75	1.31	40.94	28.46	1.44	43.96	28.86	1.52

LWT	DB																				
	0			2			5			7			10			12			15		
	HC	PI	COP																		
25	61.68	18.39	3.35	63.16	18.46	3.42	65.39	18.57	3.52	69.54	17.18	4.05	72.91	17.27	4.22	77.13	17.98	4.29	83.44	18.94	4.41
30	59.16	18.74	3.16	60.58	18.65	3.25	62.70	18.54	3.38	67.06	16.71	4.01	71.64	17.56	4.08	74.98	18.06	4.15	79.98	18.56	4.31
35	56.24	18.57	3.03	57.62	18.32	3.15	59.68	17.98	3.32	64.65	16.37	3.95	66.56	15.88	4.19	72.46	16.77	4.32	76.63	17.20	4.45
40	57.49	20.84	2.76	59.01	20.29	2.91	61.30	19.57	3.13	64.97	18.38	3.54	67.36	17.90	3.76	70.21	17.94	3.91	74.48	17.98	4.14
45	57.88	22.93	2.52	59.47	21.97	2.71	61.87	20.77	2.98	65.65	19.43	3.38	66.97	18.46	3.63	68.52	18.09	3.79	71.64	18.31	3.91
48	57.58	24.58	2.34	59.25	23.03	2.57	61.74	21.17	2.92	64.94	20.34	3.19	66.63	18.83	3.54	68.22	18.70	3.65	70.62	18.50	3.82
50	56.08	24.39	2.30	58.17	23.09	2.52	61.30	21.53	2.85	64.63	20.74	3.12	65.42	18.88	3.47	67.18	18.79	3.58	69.81	18.67	3.74
55	55.88	25.34	2.21	57.98	24.17	2.40	61.14	22.77	2.68	64.15	21.68	2.96	65.02	21.32	3.05	66.70	21.34	3.13	69.14	21.78	3.17
60	52.97	27.90	1.90	55.29	25.90	2.13	58.78	23.64	2.49	62.07	23.03	2.69	62.67	22.64	2.77	63.68	22.60	2.82	65.78	22.74	2.89
65	51.54	30.84	1.67	53.80	28.68	1.88	57.19	26.24	2.18	60.10	26.24	2.29	62.01	25.21	2.46	63.35	24.10	2.63	65.10	24.20	2.69

LWT	DB																				
	20			25			30			35			40			43					
	HC	PI	COP																		
25	87.61	19.42	4.51	89.49	18.85	4.75	93.44	17.77	5.26	95.55	16.73	5.71	97.49	15.92	6.12	99.53	15.42	6.45			
30	84.30	19.22	4.39	87.36	18.86	4.63	91.55	18.13	5.05	93.52	17.35	5.39	95.56	16.51	5.79	97.44	16.26	5.99			
35	81.02	17.73	4.57	84.40	17.11	4.93	88.98	17.11	5.20	90.96	16.64	5.47	92.99	16.03	5.80	94.97	15.49	6.13			
40	76.69	17.46	4.39	78.66	16.67	4.72	83.81	17.47	4.80	87.23	17.25	5.06	89.97	16.34	5.50	92.77	16.03	5.79			
45	73.87	17.96	4.11	76.39	17.34	4.40	82.32	17.86	4.61	85.82	17.83	4.81	88.88	16.91	5.26	90.44	16.42	5.51			
48	73.83	18.40	4.01	76.12	17.72	4.30	82.12	18.26	4.50	83.82	18.02	4.65	85.81	16.73	5.13	87.72	16.32	5.37			
50	72.82	18.53	3.93	74.83	17.78	4.21	80.74	18.33	4.41	83.15	18.25	4.56	84.83	16.88	5.03	86.72	16.47	5.27			
55	72.23	21.77	3.32	74.14	20.99	3.53	76.37	20.76	3.68	80.59	20.55	3.92	82.42	19.95	4.13	83.97	19.48	4.31			
60	67.96	22.55	3.01	69.65	22.03	3.16	62.61	18.85	3.32	66.08	18.32	3.61	60.65	16.31	3.72	57.06	14.62	3.90			
65	67.13	24.42	2.75	69.09	24.62	2.81	48.81	16.70	2.92	41.03	13.12	3.13	/	/	/	/	/	/			



POMPA DI CALORE DA 65 kW MODALITÀ RAFFREDDAMENTO

LWT	DB																			
	-15			-10			-5			0			5			10				
	CC	PI	EER	CC	PI	EER														
0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	45.15	10.72	4.21
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.96	11.42	4.38
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.02	12.03	4.41
10	50.14	7.69	6.52	49.55	7.81	6.35	48.95	8.26	5.93	47.29	8.78	5.39	45.91	9.25	4.96	56.28	12.20	4.61		
15	57.26	7.91	7.24	56.59	8.02	7.05	55.80	8.84	6.32	53.28	8.65	6.16	52.42	8.73	6.00	61.07	10.69	5.71		
18	61.11	8.17	7.48	60.39	8.25	7.32	59.74	8.89	6.72	58.19	8.92	6.52	56.83	8.86	6.41	67.01	10.87	6.17		
20	63.57	8.49	7.48	62.82	8.54	7.35	62.26	9.06	6.87	61.37	9.21	6.67	59.68	9.05	6.60	70.84	11.17	6.34		

LWT	DB																	
	15			20			25			30			35			40		
	CC	PI	EER															
0	49.87	13.02	3.83	49.15	13.30	3.70	48.49	13.70	3.54	47.77	16.24	2.94	46.16	17.73	2.60	42.49	17.64	2.41
5	57.85	14.06	4.12	56.76	14.34	3.96	54.66	14.72	3.71	53.31	17.41	3.06	52.04	19.01	2.74	47.92	18.89	2.54
7	62.06	15.16	4.09	61.19	15.31	4.00	60.00	15.91	3.77	57.98	17.80	3.26	56.68	19.79	2.86	51.58	19.47	2.65
10	65.62	15.67	4.19	64.85	15.95	4.07	64.02	16.26	3.94	62.12	18.43	3.37	60.55	20.07	3.02	53.96	19.07	2.83
15	72.39	14.39	5.03	71.61	15.15	4.73	70.01	15.98	4.38	67.42	17.36	3.88	63.66	18.34	3.47	58.80	17.97	3.27
18	83.74	15.67	5.34	81.38	16.28	5.00	79.70	17.37	4.59	78.02	18.79	4.15	75.30	22.14	3.40	64.35	19.38	3.32
20	87.88	16.20	5.42	85.90	17.00	5.05	83.73	18.08	4.63	81.09	19.00	4.27	77.99	19.06	4.09	67.94	17.35	3.92

LWT	DB								
	43			45			48		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
0	40.19	18.49	2.17	36.96	17.73	2.09	27.25	17.39	1.57
5	45.85	20.04	2.29	41.19	18.75	2.20	28.68	16.77	1.71
7	48.78	19.63	2.48	43.71	18.69	2.34	30.10	15.57	1.93
10	50.96	19.41	2.63	46.15	18.51	2.49	31.00	13.81	2.24
15	53.20	17.15	3.10	45.50	15.50	2.93	31.32	11.19	2.80
18	55.58	17.37	3.20	48.28	15.52	3.11	34.14	11.64	2.93
20	57.09	15.97	3.57	50.09	15.32	3.27	36.01	11.99	3.00

Abbreviazioni utilizzate:

HC: Capacità di riscaldamento totale (kW)

CC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

PI: Consumo energetico (kW) LWT: Temperatura dell'acqua in uscita (°C)

DB: Temperatura esterna indicata da un termometro a secco (°C)

Specifiche delle prestazioni misurate per una pompa dell'acqua funzionante a portata nominale

POMPA DI CALORE DA 75 kW MODALITÀ RISCALDAMENTO



LWT	DB																				
	-25			-20			-18			-15			-10			-7			-5		
	HC	PI	COP																		
25	40.06	20.68	1.94	46.88	20.47	2.29	50.85	19.36	2.63	54.20	20.38	2.66	57.78	21.81	2.65	62.13	22.49	2.76	65.03	22.94	2.83
30	38.01	22.26	1.71	44.38	21.92	2.02	50.24	20.11	2.50	53.55	21.01	2.55	56.97	22.29	2.56	61.11	22.97	2.66	63.87	23.41	2.73
35	36.78	23.53	1.56	43.18	23.13	1.87	45.99	20.47	2.25	48.89	21.32	2.29	51.98	22.47	2.31	55.74	22.78	2.45	58.25	22.98	2.53
40	33.95	24.06	1.41	39.65	23.57	1.68	45.60	24.83	1.84	48.47	25.62	1.89	51.54	26.47	1.95	55.65	25.50	2.18	58.40	24.97	2.34
45	/	/	/	39.24	27.60	1.42	42.90	26.50	1.62	47.71	28.14	1.70	50.88	28.97	1.76	55.54	25.94	2.14	58.65	27.41	2.14
48	/	/	/	36.46	30.19	1.21	40.01	29.57	1.35	44.31	28.56	1.55	47.22	29.30	1.61	51.46	27.86	1.85	54.28	27.10	2.00
50	/	/	/	/	/	/	39.07	29.53	1.32	43.27	28.43	1.52	46.12	29.16	1.58	50.25	27.93	1.80	53.01	27.27	1.94
55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	41.50	28.30	1.47	44.18	29.00	1.52	48.14	26.83	1.79	50.78	27.71	1.83
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	42.22	30.82	1.37	46.00	29.94	1.54	48.51	29.45	1.65
65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40.81	34.85	1.17	44.99	34.14	1.32	47.79	33.76	1.42

LWT	DB																				
	0			2			5			7			10			12			15		
	HC	PI	COP																		
25	72.69	24.57	2.96	74.47	24.75	3.01	77.13	25.03	3.08	86.21	22.79	3.78	87.36	22.83	3.83	94.05	24.07	3.91	97.73	24.72	3.95
30	70.90	25.42	2.79	72.63	25.42	2.86	75.21	25.42	2.96	83.16	22.62	3.68	84.88	22.82	3.72	90.53	23.94	3.78	94.23	24.59	3.83
35	64.42	23.65	2.72	66.05	22.70	2.91	68.49	23.23	2.95	77.70	21.61	3.59	78.53	20.30	3.87	88.49	22.68	3.90	90.33	22.83	3.96
40	64.13	25.92	2.47	66.40	25.60	2.59	69.80	25.17	2.77	77.25	21.72	3.56	79.46	21.90	3.63	87.92	23.94	3.67	89.25	23.69	3.77
45	62.26	27.39	2.27	65.80	27.09	2.43	71.11	26.72	2.66	75.71	23.51	3.22	78.30	22.75	3.44	85.42	23.64	3.61	87.78	23.80	3.69
48	61.45	29.37	2.09	63.20	28.32	2.23	65.81	26.97	2.44	71.51	22.75	3.14	72.82	22.41	3.25	78.81	22.97	3.43	81.12	23.19	3.50
50	59.91	29.24	2.05	61.59	28.10	2.19	64.10	26.66	2.40	69.85	23.35	2.99	70.96	22.36	3.17	75.12	22.72	3.31	77.83	22.87	3.40
55	57.41	29.20	1.97	59.01	27.88	2.12	61.41	26.75	2.30	66.15	22.50	2.94	69.00	22.62	3.05	74.57	24.62	3.03	76.66	24.86	3.08
60	54.78	30.85	1.78	56.28	29.64	1.90	58.54	28.11	2.08	63.72	24.24	2.63	65.75	24.56	2.68	68.71	25.13	2.73	70.69	25.05	2.82
65	53.03	34.97	1.52	54.50	33.64	1.62	56.72	31.95	1.77	61.10	26.89	2.27	64.43	26.19	2.46	66.15	26.55	2.49	68.08	26.21	2.60

LWT	DB																				
	20			25			30			35			40			43					
	HC	PI	COP																		
25	103.15	25.64	4.02	109.00	25.69	4.24	113.46	23.92	4.74	115.21	21.93	5.25	117.42	21.26	5.52	119.52	20.90	5.72			
30	99.37	25.46	3.90	107.54	25.94	4.15	110.44	24.23	4.56	111.01	21.77	5.10	114.41	21.86	5.23	116.53	21.90	5.32			
35	95.70	23.11	4.14	104.91	24.59	4.27	107.23	23.53	4.56	109.15	21.92	4.98	112.19	22.10	5.08	114.21	21.75	5.25			
40	92.57	23.63	3.92	98.45	24.07	4.09	104.80	24.88	4.21	107.13	22.67	4.73	109.19	22.62	4.83	112.22	22.59	4.97			
45	90.07	23.80	3.78	95.61	24.96	3.83	97.61	24.03	4.06	100.71	22.16	4.55	103.83	22.41	4.63	104.94	22.06	4.76			
48	82.71	23.20	3.57	89.59	24.29	3.69	91.47	24.22	3.78	94.78	22.61	4.19	98.89	23.14	4.27	99.90	22.76	4.39			
50	79.57	22.68	3.51	87.52	24.36	3.59	89.35	24.10	3.71	92.82	22.56	4.12	96.79	23.07	4.20	97.90	22.72	4.31			
55	78.69	24.94	3.15	83.47	25.76	3.24	85.24	24.87	3.43	87.39	22.93	3.81	89.85	23.08	3.89	90.53	22.55	4.01			
60	72.79	24.53	2.97	74.53	24.17	3.08	77.07	23.76	3.24	71.78	19.68	3.65	65.56	17.59	3.73	62.62	16.31	3.84			
65	70.47	26.63	2.65	72.29	26.47	2.73	65.03	22.84	2.85	55.34	17.92	3.09	/	/	/	/	/	/			



POMPA DI CALORE DA 75 kW MODALITÀ RAFFREDDAMENTO

LWT	DB																			
	-15			-10			-5			0			5			10				
	CC	PI	EER																	
0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.07	15.64	3.33
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60.36	17.47	3.46
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	64.26	18.26	3.52
10	62.43	11.84	5.27	61.70	11.98	5.15	60.81	12.56	4.84	58.84	13.17	4.47	57.31	13.85	4.14	68.32	18.14	3.77		
15	71.26	12.35	5.77	70.44	12.37	5.70	69.29	13.44	5.15	66.26	13.02	5.09	65.20	13.13	4.97	74.81	16.16	4.63		
18	76.15	12.65	6.02	75.27	12.69	5.93	74.28	13.54	5.48	72.35	13.42	5.39	70.67	13.33	5.30	79.57	15.95	4.99		
20	79.27	13.23	5.99	78.35	13.28	5.90	77.47	13.94	5.56	76.28	13.97	5.46	74.19	13.73	5.41	82.60	16.24	5.08		

LWT	DB																	
	15			20			25			30			35			40		
	CC	PI	EER															
0	60.97	20.51	2.97	60.32	20.85	2.89	59.73	21.53	2.77	59.26	25.24	2.35	56.83	26.13	2.18	45.09	21.47	2.10
5	69.05	21.24	3.25	68.31	21.56	3.17	67.65	22.23	3.04	66.92	25.85	2.59	64.18	26.95	2.38	51.04	22.31	2.29
7	75.52	23.28	3.24	75.10	23.44	3.20	74.24	24.22	3.07	70.81	26.76	2.65	69.29	28.26	2.45	54.76	22.82	2.40
10	82.19	24.53	3.35	81.14	24.64	3.29	79.23	24.79	3.20	77.41	27.99	2.77	74.87	29.02	2.58	56.48	22.32	2.53
15	90.66	21.82	4.15	87.80	22.75	3.86	86.60	24.15	3.59	82.27	24.63	3.34	78.45	25.16	3.12	61.71	20.51	3.01
18	93.86	21.83	4.30	91.87	22.71	4.04	90.83	24.13	3.76	87.96	24.46	3.60	85.07	25.06	3.39	68.07	20.82	3.27
20	95.87	22.06	4.35	94.46	23.03	4.10	93.52	24.50	3.82	91.62	25.10	3.65	87.47	24.92	3.51	72.20	20.98	3.44

LWT	DB								
	43			45			48		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
0	42.34	20.75	2.04	38.96	19.51	2.00	28.69	18.94	1.51
5	47.90	22.28	2.15	42.97	20.43	2.10	29.93	18.11	1.65
7	50.70	21.85	2.32	45.46	20.29	2.24	31.25	16.68	1.87
10	52.79	21.46	2.46	47.75	19.94	2.39	32.03	14.69	2.18
15	49.87	16.96	2.94	42.67	14.93	2.86	32.18	11.86	2.71
18	54.42	17.39	3.13	47.26	15.56	3.04	34.56	12.16	2.84
20	57.38	17.28	3.32	50.28	16.02	3.14	36.14	12.41	2.91

Abbreviazioni utilizzate:

HC: Capacità di riscaldamento totale (kW)

CC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

PI: Consumo energetico (kW) LWT: Temperatura dell'acqua in uscita (°C)

DB: Temperatura esterna indicata da un termometro a secco (°C)

Specifiche delle prestazioni misurate per una pompa dell'acqua funzionante a portata nominale



POMPA DI CALORE DA 75 kW MODALITÀ RAFFREDDAMENTO

LWT	DB																		
	-15			-10			-5			0			5			10			
	CC	PI	EER																
0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.07	15.64	3.33
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60.36	17.47	3.46
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	64.26	18.26	3.52
10	62.43	11.84	5.27	61.70	11.98	5.15	60.81	12.56	4.84	58.84	13.17	4.47	57.31	13.85	4.14	68.32	18.14	3.77	
15	71.26	12.35	5.77	70.44	12.37	5.70	69.29	13.44	5.15	66.26	13.02	5.09	65.20	13.13	4.97	74.81	16.16	4.63	
18	76.15	12.65	6.02	75.27	12.69	5.93	74.28	13.54	5.48	72.35	13.42	5.39	70.67	13.33	5.30	79.57	15.95	4.99	
20	79.27	13.23	5.99	78.35	13.28	5.90	77.47	13.94	5.56	76.28	13.97	5.46	74.19	13.73	5.41	82.60	16.24	5.08	

LWT	DB																	
	15			20			25			30			35			40		
	CC	PI	EER															
0	60.97	20.51	2.97	60.32	20.85	2.89	59.73	21.53	2.77	59.26	25.24	2.35	56.83	26.13	2.18	45.09	21.47	2.10
5	69.05	21.24	3.25	68.31	21.56	3.17	67.65	22.23	3.04	66.92	25.85	2.59	64.18	26.95	2.38	51.04	22.31	2.29
7	75.52	23.28	3.24	75.10	23.44	3.20	74.24	24.22	3.07	70.81	26.76	2.65	69.29	28.26	2.45	54.76	22.82	2.40
10	82.19	24.53	3.35	81.14	24.64	3.29	79.23	24.79	3.20	77.41	27.99	2.77	74.87	29.02	2.58	56.48	22.32	2.53
15	90.66	21.82	4.15	87.80	22.75	3.86	86.60	24.15	3.59	82.27	24.63	3.34	78.45	25.16	3.12	61.71	20.51	3.01
18	93.86	21.83	4.30	91.87	22.71	4.04	90.83	24.13	3.76	87.96	24.46	3.60	85.07	25.06	3.39	68.07	20.82	3.27
20	95.87	22.06	4.35	94.46	23.03	4.10	93.52	24.50	3.82	91.62	25.10	3.65	87.47	24.92	3.51	72.20	20.98	3.44

LWT	DB								
	43			45			48		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
0	42.34	20.75	2.04	38.96	19.51	2.00	28.69	18.94	1.51
5	47.90	22.28	2.15	42.97	20.43	2.10	29.93	18.11	1.65
7	50.70	21.85	2.32	45.46	20.29	2.24	31.25	16.68	1.87
10	52.79	21.46	2.46	47.75	19.94	2.39	32.03	14.69	2.18
15	49.87	16.96	2.94	42.67	14.93	2.86	32.18	11.86	2.71
18	54.42	17.39	3.13	47.26	15.56	3.04	34.56	12.16	2.84
20	57.38	17.28	3.32	50.28	16.02	3.14	36.14	12.41	2.91

Abbreviazioni utilizzate:

HC: Capacità di riscaldamento totale (kW)

CC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

PI: Consumo energetico (kW) LWT: Temperatura dell'acqua in uscita (°C)

DB: Temperatura esterna indicata da un termometro a secco (°C)

Specifiche delle prestazioni misurate per una pompa dell'acqua funzionante a portata nominale



POMPA DI CALORE DA 110 kW MODALITÀ RISCALDAMENTO

LWT	DB																				
	-25			-20			-18			-15			-10			-7			-5		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP												
25	65.08	28.76	2.26	75.85	28.24	2.69	83.00	27.97	2.97	88.60	29.26	3.03	93.05	28.67	3.25	100.43	30.60	3.28	105.34	31.84	3.31
30	59.44	27.30	2.18	69.27	26.77	2.59	78.89	27.38	2.88	83.32	29.24	2.85	89.12	29.18	3.05	95.62	30.85	3.10	99.95	31.92	3.13
35	59.89	29.21	2.05	69.58	28.45	2.45	74.69	27.17	2.75	78.94	28.59	2.76	83.77	28.23	2.97	90.13	30.02	3.00	94.37	31.21	3.02
40	52.75	30.40	1.74	61.21	29.60	2.07	69.72	28.79	2.42	74.60	28.87	2.58	78.67	28.33	2.78	85.09	30.04	2.83	89.38	31.15	2.87
45	/	/	/	50.86	33.23	1.53	67.24	34.95	1.92	71.50	32.56	2.20	75.54	32.01	2.36	82.50	34.42	2.40	87.16	36.00	2.42
48	/	/	/	40.84	28.75	1.42	64.81	35.06	1.85	69.25	32.82	2.11	73.20	32.29	2.27	80.34	34.89	2.30	85.12	36.59	2.33
50	/	/	/	/	/	/	60.47	33.95	1.78	64.37	31.68	2.03	68.64	31.43	2.18	75.94	34.23	2.22	80.83	36.06	2.24
55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	62.97	34.45	1.83	67.12	34.20	1.96	75.21	37.83	1.99	80.60	40.20	2.01
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	64.80	38.67	1.68	72.22	42.44	1.70	77.19	44.91	1.72
65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	61.62	40.84	1.51	68.87	41.13	1.67	73.70	43.25	1.70

LWT	DB																				
	0			2			5			7			10			12			15		
	HC	PI	COP																		
25	116.15	33.14	3.51	119.35	32.04	3.72	124.16	30.63	4.05	129.74	29.18	4.45	140.01	30.28	4.62	142.86	30.55	4.68	147.19	31.00	4.75
30	109.48	33.43	3.27	112.33	32.33	3.47	116.61	30.89	3.78	123.90	29.78	4.16	136.98	31.51	4.35	140.19	31.98	4.38	145.04	32.72	4.43
35	104.14	32.60	3.19	106.56	32.01	3.33	110.20	31.22	3.53	113.10	28.52	3.97	127.29	30.61	4.16	131.31	31.23	4.20	140.26	32.71	4.29
40	99.83	33.77	2.96	102.51	33.19	3.09	106.52	32.42	3.29	112.24	28.76	3.90	120.19	30.62	3.93	129.32	32.57	3.97	134.46	32.83	4.10
45	98.07	38.56	2.54	100.99	37.09	2.72	105.39	35.21	2.99	110.67	31.21	3.55	113.88	30.59	3.72	128.40	34.21	3.75	130.45	33.95	3.84
48	97.36	39.84	2.44	99.74	38.11	2.62	103.32	35.92	2.88	108.65	30.77	3.53	111.14	31.18	3.56	126.12	35.09	3.59	129.21	34.89	3.70
50	93.72	39.79	2.36	97.08	38.49	2.52	102.13	36.83	2.77	106.90	31.40	3.40	109.93	31.91	3.45	124.01	35.68	3.48	128.02	35.13	3.64
55	93.79	44.69	2.10	97.01	43.22	2.24	101.84	41.34	2.46	106.32	35.85	2.97	108.75	35.12	3.10	121.91	36.62	3.33	124.33	36.68	3.39
60	88.58	49.07	1.81	92.60	47.89	1.93	98.63	46.40	2.13	103.60	40.19	2.58	106.16	40.09	2.65	109.87	37.27	2.95	111.60	37.11	3.01
65	87.28	49.81	1.75	90.99	49.97	1.82	96.55	50.84	1.90	100.12	43.27	2.31	103.76	42.71	2.43	106.23	40.28	2.64	107.85	40.30	2.68

LWT	DB																				
	20			25			30			35			40			43					
	HC	PI	COP																		
25	159.68	32.91	4.85	168.74	34.25	4.93	172.37	34.34	5.02	177.39	33.49	5.30	178.81	29.20	6.12	180.80	29.01	6.23			
30	155.86	34.06	4.58	164.05	35.38	4.64	168.65	34.71	4.86	173.24	33.08	5.24	174.41	29.60	5.89	176.37	29.59	5.96			
35	147.38	33.71	4.37	151.88	34.00	4.47	155.84	32.49	4.80	161.65	31.51	5.13	163.39	29.27	5.58	164.71	29.17	5.65			
40	139.16	32.90	4.23	145.55	33.74	4.31	148.58	32.13	4.62	149.60	29.86	5.01	150.59	29.43	5.12	151.68	29.18	5.20			
45	135.14	33.46	4.04	139.27	33.43	4.17	141.17	32.03	4.41	143.24	31.92	4.49	144.25	30.92	4.67	145.35	30.85	4.71			
48	132.20	34.41	3.84	136.01	34.53	3.94	139.22	32.85	4.24	140.18	32.48	4.32	141.21	31.79	4.44	142.85	31.74	4.50			
50	130.31	34.82	3.74	134.13	35.01	3.83	137.20	33.57	4.09	139.19	33.44	4.16	140.64	32.96	4.27	141.31	32.81	4.31			
55	126.22	36.69	3.44	127.70	36.62	3.49	129.78	35.74	3.63	131.70	35.61	3.70	132.43	35.31	3.75	133.15	34.80	3.83			
60	116.99	37.89	3.09	118.77	38.10	3.12	102.79	31.67	3.25	108.58	32.83	3.31	109.68	31.98	3.43	93.53	26.20	3.57			
65	109.02	39.58	2.75	110.00	38.42	2.86	67.08	22.78	2.95	56.65	18.04	3.14	/	/	/	/	/	/	/	/	/



POMPA DI CALORE DA 110 kW MODALITÀ RAFFREDDAMENTO

LWT	DB																		
	-15			-10			-5			0			5			10			
	CC	PI	EER																
0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	76.99	19.37	3.97
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	88.95	21.41	4.15
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	93.71	22.05	4.25
10	87.88	16.86	5.21	87.01	17.17	5.07	85.81	17.23	4.98	84.66	17.45	4.85	83.52	17.68	4.73	96.08	21.27	4.52	
15	113.31	19.20	5.90	112.19	19.57	5.73	110.55	19.52	5.66	109.50	19.67	5.57	108.45	19.82	5.47	108.78	20.25	5.37	
18	119.21	18.57	6.42	118.03	18.92	6.24	116.54	19.12	6.10	115.36	19.26	5.99	114.19	19.41	5.88	112.93	19.50	5.79	
20	122.94	18.25	6.74	121.73	18.59	6.55	120.34	18.93	6.36	119.08	19.07	6.24	117.82	19.23	6.13	115.50	19.44	5.94	

LWT	DB																	
	15			20			25			30			35			40		
	CC	PI	EER															
0	88.13	25.26	3.49	87.07	26.71	3.26	85.97	27.17	3.16	81.46	29.38	2.77	80.04	32.82	2.44	70.25	30.89	2.27
5	102.79	26.92	3.82	98.86	27.75	3.56	97.96	28.02	3.50	94.65	31.02	3.05	92.56	35.00	2.64	79.70	33.02	2.41
7	108.09	27.49	3.93	105.40	28.06	3.76	104.14	28.20	3.69	100.46	31.79	3.16	99.33	34.09	2.91	84.94	32.86	2.59
10	108.85	27.14	4.01	106.73	27.78	3.84	105.71	28.50	3.71	103.68	31.60	3.28	101.66	33.80	3.01	91.47	33.18	2.76
15	125.05	27.28	4.58	122.63	28.43	4.31	121.47	28.97	4.19	119.16	33.01	3.61	116.84	33.68	3.47	107.15	35.46	3.02
18	133.68	28.28	4.73	131.07	29.23	4.48	129.82	29.83	4.35	129.17	34.37	3.76	127.26	35.50	3.58	109.91	33.91	3.24
20	139.16	28.91	4.81	136.44	29.72	4.59	135.15	30.36	4.45	132.56	34.44	3.85	129.96	34.22	3.80	111.56	33.06	3.37

LWT	DB								
	43			45			48		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
0	66.88	32.00	2.09	58.86	29.71	1.98	45.05	26.80	1.68
5	76.64	34.32	2.23	66.76	31.55	2.12	51.38	27.30	1.88
7	82.03	34.97	2.35	71.04	31.64	2.25	52.44	24.06	2.18
10	87.69	34.86	2.52	76.06	30.93	2.46	57.11	24.29	2.35
15	91.49	31.38	2.92	78.03	27.39	2.85	58.19	21.73	2.68
18	91.40	29.23	3.13	79.46	26.31	3.02	54.46	19.33	2.82
20	91.13	28.07	3.25	80.21	25.76	3.11	51.85	17.87	2.90

Abbreviazioni utilizzate:

HC: Capacità di riscaldamento totale (kW)

CC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

PI: Consumo energetico (kW) LWT: Temperatura dell'acqua in uscita (°C)

DB: Temperatura esterna indicata da un termometro a secco (°C)

Specifiche delle prestazioni misurate per una pompa dell'acqua funzionante a portata nominale



POMPA DI CALORE 140kW MODALITÀ RISCALDAMENTO

LWT	DB																				
	-25			-20			-18			-15			-10			-7			-5		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
25	77.95	41.65	1.87	90.77	40.88	2.22	99.27	40.42	2.46	105.93	42.21	2.51	111.22	41.28	2.69	120.04	43.02	2.79	125.95	42.82	2.94
30	71.19	39.52	1.80	82.94	38.78	2.14	94.38	39.61	2.38	99.65	40.80	2.44	106.54	42.09	2.53	114.29	41.74	2.74	119.46	42.08	2.84
35	65.61	40.19	1.63	78.71	40.42	1.95	86.59	39.55	2.19	94.76	42.03	2.25	100.58	42.61	2.36	108.23	41.63	2.60	113.34	42.62	2.66
40	57.13	41.35	1.38	66.34	40.30	1.65	77.29	40.09	1.93	89.96	43.71	2.06	94.90	42.92	2.21	102.67	44.27	2.32	107.86	45.12	2.39
45	/	/	/	62.80	41.24	1.52	76.02	46.49	1.64	86.94	46.52	1.87	91.90	45.76	2.01	100.44	44.47	2.26	106.14	43.17	2.46
48	/	/	/	60.50	43.40	1.39	74.59	48.36	1.54	85.30	48.39	1.76	90.16	47.60	1.89	98.53	46.51	2.12	104.12	46.09	2.26
50	/	/	/	/	/	/	71.99	49.83	1.44	82.31	49.86	1.65	86.99	49.04	1.77	95.05	47.56	2.00	100.45	46.74	2.15
55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	78.94	51.40	1.54	83.48	50.66	1.65	91.28	50.13	1.82	96.46	49.25	1.96
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	77.76	49.35	1.58	84.94	51.13	1.66	89.74	52.24	1.72
65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	72.76	51.29	1.42	79.59	51.53	1.54	84.13	50.59	1.66

LWT	DB																				
	0			2			5			7			10			12			15		
	HC	PI	COP																		
25	139.13	46.16	3.01	143.09	45.36	3.15	149.12	44.42	3.36	161.72	39.48	4.10	172.57	41.67	4.14	176.73	42.26	4.18	182.96	43.12	4.24
30	130.96	44.49	2.94	134.43	44.45	3.02	139.69	44.44	3.14	153.43	39.30	3.90	169.03	42.66	3.96	175.41	43.86	4.00	181.20	44.69	4.05
35	125.08	45.38	2.76	127.98	44.83	2.85	132.34	44.08	3.00	142.94	40.54	3.53	162.88	42.91	3.80	169.97	44.38	3.83	173.30	44.55	3.89
40	120.50	47.46	2.54	123.72	47.11	2.63	128.56	46.62	2.76	142.20	40.56	3.51	160.02	44.45	3.60	164.71	44.86	3.67	167.19	44.22	3.78
45	119.48	48.76	2.45	123.06	48.64	2.53	128.43	48.47	2.65	140.94	47.10	2.99	155.17	47.86	3.24	160.54	47.11	3.41	163.45	46.34	3.53
48	117.21	49.86	2.35	120.71	49.87	2.42	125.98	49.99	2.52	137.97	46.78	2.95	149.30	48.79	3.06	152.36	48.09	3.17	156.96	47.13	3.33
50	113.06	50.24	2.25	116.44	50.18	2.32	121.52	50.41	2.41	133.08	48.15	2.76	146.83	51.19	2.87	149.36	49.06	3.04	153.15	49.06	3.12
55	108.54	54.83	1.98	111.77	54.59	2.05	116.62	54.26	2.15	126.37	50.28	2.51	141.17	53.09	2.66	145.76	49.88	2.92	148.21	50.10	2.96
60	100.98	55.79	1.81	104.00	54.79	1.90	108.53	53.45	2.03	118.85	48.33	2.46	131.13	51.34	2.55	139.18	52.63	2.64	140.30	50.46	2.78
65	94.71	55.98	1.69	97.54	54.95	1.78	101.78	53.58	1.90	110.12	50.37	2.19	120.12	52.59	2.28	130.71	52.26	2.50	131.38	51.51	2.55

LWT	DB																				
	20			25			30			35			40			43					
	HC	PI	COP																		
25	188.09	43.79	4.30	191.41	44.02	4.35	193.10	43.88	4.40	195.39	43.80	4.46	198.34	43.35	4.58	200.41	43.03	4.66			
30	184.42	44.47	4.15	188.50	44.44	4.24	191.45	44.56	4.30	193.10	44.26	4.36	195.38	43.90	4.45	198.40	43.96	4.51			
35	179.87	44.69	4.03	184.03	44.56	4.13	186.03	44.14	4.21	188.37	43.67	4.31	189.97	43.36	4.38	191.08	43.44	4.40			
40	169.78	43.31	3.92	172.83	43.60	3.96	174.98	42.78	4.09	177.28	42.03	4.22	178.92	41.85	4.27	181.03	42.00	4.31			
45	165.47	45.49	3.64	166.57	45.18	3.69	169.94	45.48	3.74	171.69	45.19	3.80	173.71	44.92	3.87	175.70	44.86	3.92			
48	160.35	46.70	3.43	163.40	46.95	3.48	166.71	47.27	3.53	168.43	46.97	3.59	170.41	46.68	3.65	172.22	46.58	3.70			
50	154.68	48.05	3.22	157.63	48.30	3.26	160.83	48.63	3.31	162.48	48.32	3.36	164.39	48.03	3.42	167.52	48.32	3.47			
55	150.13	50.30	2.98	151.92	50.41	3.01	154.92	50.72	3.05	157.47	50.71	3.11	160.28	50.70	3.16	161.36	50.39	3.20			
60	143.55	50.06	2.87	145.70	50.12	2.91	113.28	38.41	2.95	116.97	39.00	3.00	116.81	38.25	3.05	106.94	34.58	3.09			
65	132.41	50.73	2.61	134.55	50.77	2.65	91.37	34.39	2.66	81.41	30.37	2.68	/	/	/	/	/	/			

POMPA DI CALORE DA 140 kW MODALITÀ RAFFREDDAMENTO



LWT	DB																			
	-15			-10			-5			0			5			10				
	CC	PI	EER																	
0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	103.83	32.29	3.22
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	118.46	34.38	3.45
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	126.42	35.04	3.61
10	114.01	25.80	4.42	112.89	26.29	4.29	111.32	26.42	4.21	109.83	26.77	4.10	108.33	27.15	3.99	131.31	34.33	3.82		
15	133.00	26.54	5.01	131.72	27.04	4.87	129.84	26.96	4.82	128.63	27.15	4.74	127.41	27.36	4.66	132.53	29.09	4.56		
18	140.18	25.66	5.46	138.80	26.15	5.31	137.05	26.44	5.18	135.67	26.65	5.09	134.28	26.87	5.00	134.22	27.56	4.87		
20	144.55	25.17	5.74	143.13	25.66	5.58	141.51	26.14	5.41	140.03	26.36	5.31	138.56	26.58	5.21	137.27	27.12	5.06		

LWT	DB																	
	15			20			25			30			35			40		
	CC	PI	EER															
0	115.83	38.73	2.99	110.11	39.46	2.79	108.72	41.18	2.64	107.03	45.22	2.37	105.14	46.41	2.27	74.13	33.80	2.19
5	133.15	41.13	3.24	126.56	41.85	3.02	123.86	43.98	2.82	122.78	47.45	2.59	120.09	50.17	2.39	84.51	36.57	2.31
7	139.75	42.17	3.31	134.73	42.36	3.18	131.53	46.00	2.86	130.20	48.60	2.68	129.29	52.01	2.49	89.66	37.99	2.36
10	143.77	42.78	3.36	141.44	43.77	3.23	139.66	45.15	3.09	136.52	45.25	3.02	133.54	45.83	2.91	97.30	37.73	2.58
15	152.16	38.79	3.92	148.14	40.69	3.64	145.43	41.80	3.48	141.95	41.62	3.41	135.37	40.66	3.33	113.98	40.13	2.84
18	153.91	36.76	4.19	150.37	38.66	3.89	147.76	38.82	3.81	144.16	38.27	3.77	137.06	38.69	3.54	116.59	38.49	3.03
20	154.40	35.82	4.31	151.11	37.72	4.01	148.52	37.78	3.93	144.96	37.47	3.87	140.98	37.16	3.79	118.12	37.53	3.15

LWT	DB								
	43			45			48		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
0	70.57	35.02	2.02	62.11	32.50	1.91	47.56	29.27	1.62
5	81.26	38.00	2.14	70.77	34.94	2.03	54.47	30.20	1.80
7	86.58	39.17	2.21	74.96	35.46	2.11	55.34	26.94	2.05
10	93.27	39.66	2.35	80.87	35.22	2.30	60.71	27.65	2.20
15	97.32	35.57	2.74	82.97	31.09	2.67	61.85	24.66	2.51
18	96.92	33.22	2.92	84.24	29.90	2.82	57.77	21.92	2.64
20	96.45	31.91	3.02	84.88	29.30	2.90	54.90	20.27	2.71

Abbreviazioni utilizzate:
HC: Capacità di riscaldamento totale (kW)
CC: Capacità di raffreddamento totale (kW)
PI: Consumo energetico (kW) **LWT:** Temperatura dell'acqua in uscita (°C)
DB: Temperatura esterna indicata da un termometro a secco (°C)
 Specifiche delle prestazioni misurate per una pompa dell'acqua funzionante a portata nominale

POMPE DI CALORE AD ALTA CAPACITÀ

65KW	KCHP - SU65 - RN8L	€	30.830,00
75 KW	KCHP - SU75 - RN8L11650	€	33.146,00
110 KW	KCHP - SU110 - RN8L	€	42.768,00
140 KW	KCHP - SU140 - RN8L	€	54.946,00

SERBATOIO D'ACCUMULO

PICCOLA CAPACITÀ PER SISTEMI A POMPA DI CALORE



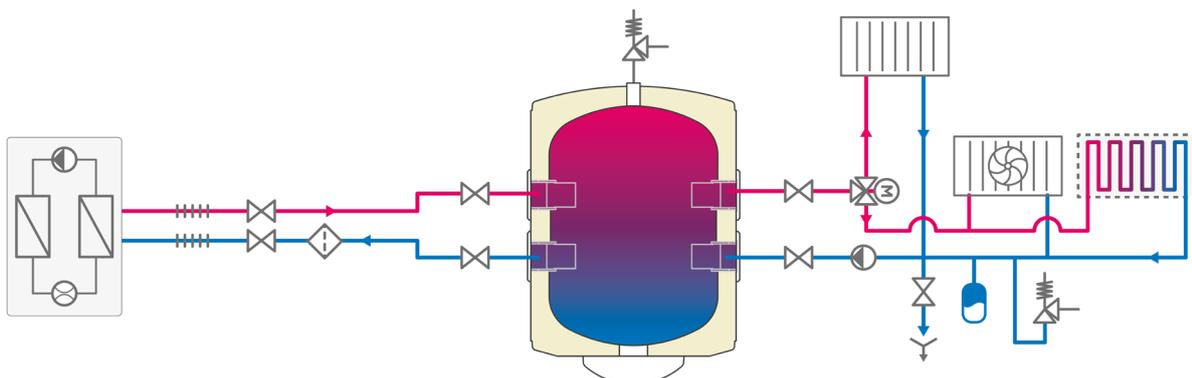
**30Litri
SLIM**

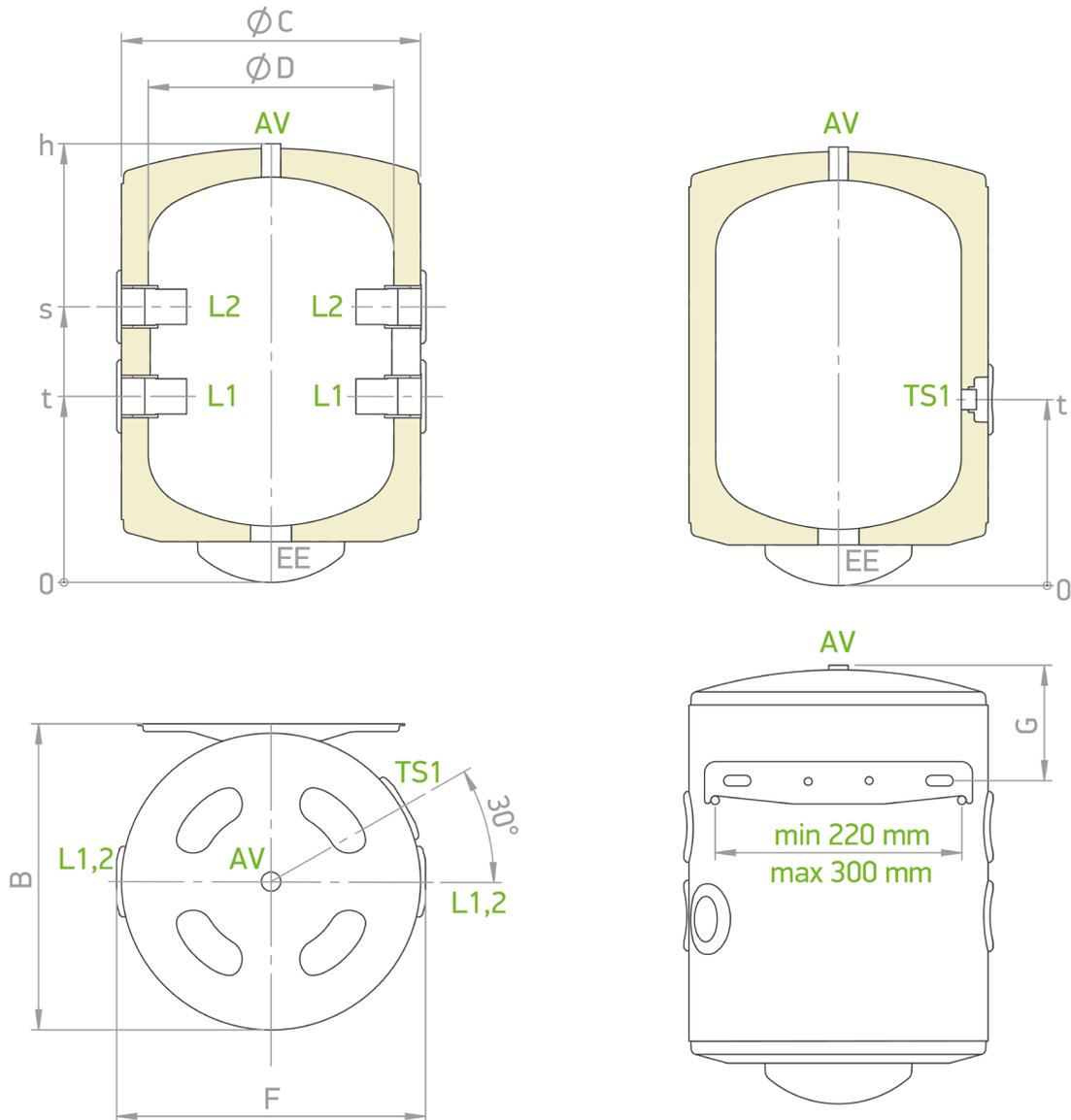
**50Litri
SLIM**

100Litri

MODELLO		TESY 30 LITRI SLIM	TESY 50 LITRI SLIM	TESY 100 LITRI
Capacità	Lt	30	48	100
Peso netto	Kg	12	17	25
Isolamento	mm	34	34	32
Dispersioni termiche ΔT_{45K}	W	32,1	49,6	61,3
Temperatura operativa massima	C°	95	95	95
Pressione nominale	Bar	6	6	6

Denominazioni delle filettature secondo EN ISO 228-1





DIMENSIONI

Dimensioni ±5 mm		30 Lt SLIM	50 Lt SLIM	100 Lt
h	mm	570	808	985
s	mm	360	600	763
t	mm	240	240	253
ØC	mm	386	386	470
ØD	mm	317	317	404
B	mm	412	412	496
F	mm	392	392	475
G	mm	157	157	174

Dimensioni ±5 mm		30 Lt SLIM	50 Lt SLIM	100 Lt
TS1	mm	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
AV	mm	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE	mm	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
L1	mm	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
L2	mm	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Denominazioni delle filettature secondo EN ISO 228-1

SERBATOI D'ACCUMULO

TESY 30 LITRI SLIM	SERBATOI D'ACCUMULO 30 LT	€	400,00
TESY 50 LITRI SLIM	SERBATOI D'ACCUMULO 50 LT	€	480,00
TESY 100 LITRI	SERBATOI D'ACCUMULO 100 LT	€	560,00

FANCOIL

04

83 / AIR FX FANCOIL CANALIZZATO E CON MOBILETTO

92 / AIR FS FANCOIL CANALIZZATO SLIM

99 / SPLIT MURALE IDRONICO

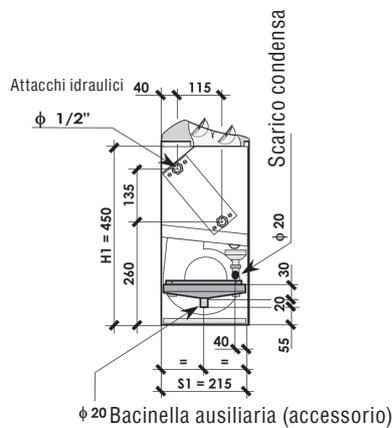
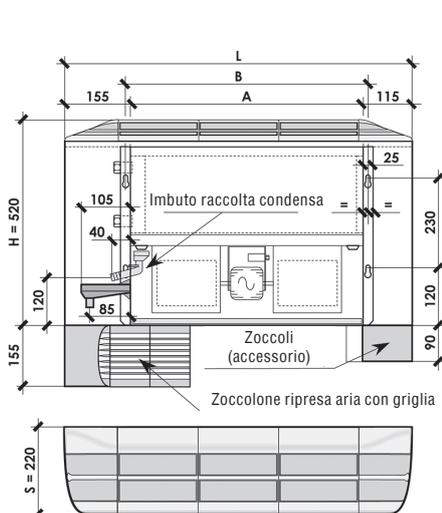


AIR FX

VERSIONE VERTICALE A PARETE (MOBILE BASE)



DIMENSIONI



Attacchi standard a sinistra
2 tubi (1 batteria)

VERSIONI CON MOBILE

H	520 mm
S	220 mm

VERSIONI SENZA MOBILE

H1	450 mm
S1	215 mm

CARATTERISTICHE

Ventilatori in plastica a basso numero di giri, estremamente silenziosi. Disponibili 7 differenti motorizzazioni: AC-230V-Monofase. Griglia mandata aria con doppio ordine di alette orientabili per indirizzare il flusso d'aria in qualsiasi direzione.

Possibilità di orientamento contrapposto delle alette, per accentuare l'Effetto Induzione.

Possibilità di chiudere alcune alette, per aumentare la velocità in uscita e quindi aumentare il Lancio Aria.

Possibilità di orientare il flusso tangenzialmente al soffitto/muro, per sfruttare l'Effetto Coanda.

Possibilità di chiudere tutte le alette nei periodi di inattività per Evitare l'ingresso di Polvere e Sporcizia all'interno dell'unità.

Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile.

Unità robuste e compatte, con Design pulito ed elegante.

Attacchi idraulici a Sinistra o a Destra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere.

Ampia gamma di modelli ed accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione.

CURA DEI DETTAGLI



Doppio ordine di alette orientabili per indirizzare il flusso d'aria in qualsiasi direzione



Alette Contrapposte
Effetto Induzione



Alcune alette chiuse
Maggiore Lancio d'aria



Alette tangenti
al soffitto/pavimento
Effetto Coanda



BIONIZER
Il generatore di ioni per un comfort di classe superiore.
Su richiesta



Autotrasformatore 6 velocità per una totale flessibilità delle prestazioni



Imbuto raccolta condensa per un rapido collegamento alla tubazione di scarico



Filtro su guide girevoli per una agevole manutenzione



VENTILCONVETTORI

TAGLIE		AIR FX130	AIR FX230	AIR FX330	AIR FX430	AIR FX530	AIR FX630	AIR FX730	AIR FX830	AIR FX930	AIR FX1030	AIR FX1130	AIR FX1230		
Potenz. Frigorifera (1)	Totale	W	1.590	2.180	2.740	3.180	3.950	4.460	5.850	6.790	8.140	9.820	9.600	10.710	
	Sensibile	W	1.380	1.790	2.270	2.450	3.050	3.420	4.630	5.120	6.200	7.300	7.640	8.360	
Potenzialità Termica (2)		W	4.000	5.380	6.510	7.100	8.630	9.950	12.770	14.120	16.830	19.790	21.100	23.200	
Portata aria nominale (3)		m ³ /h	410	460	570	600	730	780	1.100	1.150	1.450	1.500	1.910	1.940	
Portata acqua (4)	Raffred.	l/h	273	375	471	547	679	767	1.006	1.168	1.400	1.689	1.651	1.842	
	Riscald.	l/h	344	463	560	611	742	856	1.098	1.214	1.447	1.702	1.815	1.995	
Perdite di carico acqua (5)	Raffred.	kPa	14,7	19,4	21,6	23,0	25,1	26,5	27,5	30,3	33,7	34,6	31,0	33,4	
	Riscald.	kPa	18,1	23,0	23,8	22,3	23,4	25,8	25,6	28,0	27,4	29,2	29,2	30,6	
Livelli sonori (6)		dB(A)	29-36-39	30-38-42	41-44-45	42-45-47	25-32-37	27-34-39	37-43-47	38-44-48	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51	
Motori / Ventilatori		n. / n.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3		
Assorb. Elett. di targa MAX (7)			55W - 0,25A		125W - 0,55A		115W - 0,50A		195W - 0,85A		230W - 1,00A		290W - 1,30A		
Alimentazione elettrica		230Vac-1Ph-50/60Hz													
Batteria caldo/freddo		Ranghi: 3R - Attacchi: DN(*)=1/2" F (Scarico condensa: Ø=20mm)													
Dimensioni principali L x H x S	mm	L 670 x H 470 x S 220			L 870 x H 470 x S 220			L 1.070 x H 470 x S 220		L 1.270 x H 470 x S 220		L 1.470 x H 470 x S 220		L 1.670 x H 470 x S 220	
Dimensioni senza mobile A - B	mm	A=400 ; B=425		A=600 ; B=625		A=800 ; B=825		A=1.000 ; B=1.025		A=1.200 ; B=1.225		A=1.400 ; B=1.425			
(8) Riduzione portata aria	Portata aria nominale (3)	LFI ESP=0Pa	max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			med	0,88	0,87	0,95	0,93	0,86	0,86	0,90	0,90	0,89	0,89	0,86	0,86
			min	0,68	0,67	0,84	0,83	0,65	0,66	0,68	0,69	0,68	0,68	0,78	0,78
		15 Pa	max	0,94	0,94	0,98	0,96	0,93	0,93	0,95	0,95	0,96	0,96	0,95	0,95
			med	0,78	0,78	0,93	0,92	0,77	0,78	0,86	0,86	0,83	0,83	0,82	0,82
			min	0,55	0,54	0,82	0,82	0,54	0,55	0,65	0,66	0,65	0,65	0,73	0,73
		30 Pa	max	0,86	0,86	0,94	0,92	0,85	0,85	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90
			med	0,68	0,67	0,89	0,88	0,69	0,69	0,80	0,81	0,76	0,76	0,78	0,78
	min	0,43	0,42	0,77	0,76	0,44	0,45	0,61	0,62	0,60	0,60	0,70	0,70		
45 Pa	max	0,76	0,76	0,87	0,86	0,74	0,74	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83		
	med	0,56	0,55	0,79	0,78	0,59	0,59	0,73	0,74	0,69	0,69	0,72	0,72		
	min	0,30	0,30	0,66	0,66	0,36	0,36	0,54	0,55	0,55	0,55	0,64	0,64		
60 Pa	max	0,61	0,61	0,74	0,74	0,61	0,61	0,71	0,71	0,73	0,73	0,73	0,73		
	med	0,42	0,41	0,68	0,67	0,47	0,47	0,63	0,64	0,60	0,60	0,63	0,63		
	min	0,17	0,17	0,55	0,54	0,27	0,28	0,44	0,44	0,48	0,48	0,56	0,56		
75 Pa	max	0,41	0,41	0,59	0,59	0,45	0,45	0,57	0,57	0,61	0,61	0,62	0,62		
	med	0,23	0,23	0,54	0,53	0,34	0,34	0,49	0,49	0,50	0,50	0,52	0,52		
	min	/	/	0,41	0,41	0,17	0,17	0,32	0,32	0,37	0,37	0,46	0,46		
90 Pa	max	/	/	0,39	0,39	0,31	0,31	0,38	0,38	0,47	0,47	0,47	0,47		
	med	/	/	0,37	0,36	/	/	0,31	0,31	0,38	0,38	0,37	0,37		
	min	/	/	0,23	0,23	/	/	0,20	0,20	0,24	0,24	0,35	0,35		
LFS (ESP=Pa; Qa=m ³ /h) Limite funzionamento superiore	Esp (x Qa) Esp (x Qa) Esp (x Qa)	max med min	87Pa (x0,20) 78Pa (x0,19) 60Pa (x0,17)	87 Pa (x 0,20) 78 Pa (x 0,19) 60 Pa (x 0,17)	105 Pa (x 0,20) 102 Pa (x 0,20) 93 Pa (x 0,19)	105 Pa (x 0,20) 102 Pa (x 0,20) 93 Pa (x 0,19)	100 Pa (x 0,20) 89 Pa (x 0,19) 75 Pa (x 0,17)	100 Pa (x 0,20) 89 Pa (x 0,19) 75 Pa (x 0,17)	103 Pa (x 0,20) 99 Pa (x 0,20) 91 Pa (x 0,19)	103 Pa (x 0,20) 99 Pa (x 0,20) 91 Pa (x 0,19)	115 Pa (x 0,20) 108 Pa (x 0,19) 98 Pa (x 0,18)	115 Pa (x 0,20) 108 Pa (x 0,19) 98 Pa (x 0,18)	119 Pa (x 0,20) 113 Pa (x 0,19) 111 Pa (x 0,19)	119 Pa (x 0,20) 113 Pa (x 0,19) 111 Pa (x 0,19)	

Riduzione potenzialità frigorifera/termica (in funzione della riduzione portata aria)																			
Portata aria		1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenzial. frigorifera (9)	Totale	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
	Sensibile	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenzialità termica (9)		1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

DN(*) = Diametro nominale F= Attacchi idraulici Gas femmina

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) riferita al segnale indicato (10) ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C_{cb.u.}, 19°C_{cb.u.} - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Nominale (rif. segnale (10) = portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Max e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla velocità nom.(4).

(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Nominale (rif. segnale (10) = portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Max e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla velocità nom.(4).

(2A) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 50/40°C.

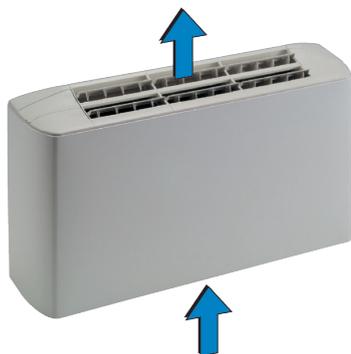
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.

(8) Curve portata aria: Max= segnale 10Vdc ; Med= segnale nom.(10), (taglia 900-1000: x0,8Max) ; Min= segnale 3Vdc (rif. SW "Tensione cost."+ rapporti cost.).

(6) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(7) Dati elettrici: Valore MAX di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico. Tutti i Dati elettrici rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110.



AIR FX VA VERSIONE VERTICALE A PARETE (MOBILE BASE)

AIR FX130	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 1,5f/1,7c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	582,00
AIR FX230	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 2,0f/2,2c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	606,00
AIR FX330	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 2,6f/2,7c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	624,00
AIR FX430	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 3,1f/3,0c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	674,00
AIR FX530	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 3,8f/3,7c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	721,00
AIR FX630	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 4,3f/4,2c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	788,00
AIR FX730	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 5,5f/5,4c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	871,00
AIR FX830	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 6,4f/5,9c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	934,00
AIR FX930	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 7,5f/7,0c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	995,00
AIR FX1030	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 9,0f/8,0c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	1.053,00
AIR FX1130	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 9,0f/8,7c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	1.211,00
AIR FX1230	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 10f/9,7c kW VERT.MOB.+CBE22+TM32xCB	€	1.270,00

Accessori obbligatori: comando installato a bordo oppure morsettiera + controllo remoto.

Il Fancoil viene fornito insieme al Comando CBE22 e al termostato di minima TM32



TERMOSTATO OFF/E/I-3V

CBE22 COMANDO STANDARD

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore 230Vac a 3 velocità, 2-4 tubi, con/senza valvole
- Gestione 3 velocità motore: solo manuale
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod.VL-230V). Con 1 valvola, possibile scegliere motore sempre attivo o motore termostato. Con 2 valvole, previsto solo motore sempre attivo, non termostato
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale
- Range di temperature del set-point regolabile (blocco manopola)
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio aggiuntivo)



TERMOSTATO MINIMA TEMPERATURA ACQUA TM

TM32 DK-TM/32°C

- TM con T.SET=32°C: consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es.pompa di calore)

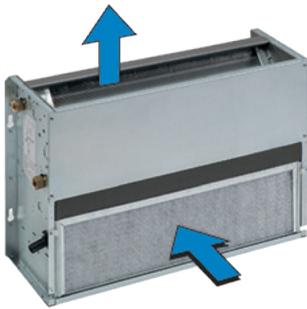
OPTIONAL

REGOLATORE A MICROPROCESSORE

AIR CBE 25 COMANDO DIGITALE PROGRAMMABILE AC € **253,47**



- Regolatore 230Vac per gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole.
- Uscite: 1 motore AC@230V 3Vel. + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti
- (Ventilatore AC: 3A@230Vac, Valvole: 0,3A@230Vac)
- Compatibilità: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)


AIR FX CB VERTICALE SENZA INCASSO (ASPIRAZIONE ARIA FRONTALE)

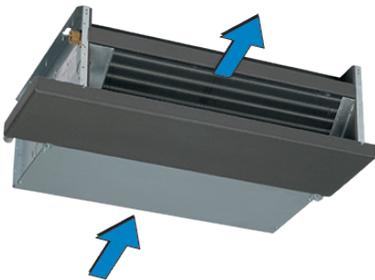
AIR FX130	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.1,5f/1,7c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	411,67
AIR FX230	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.2,0f/2,2c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	436,75
AIR FX330	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.2,6f/2,7c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	438,23
AIR FX430	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.3,1f/3,0c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	489,87
AIR FX530	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.3,8f/3,7c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	523,81
AIR FX630	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.4,3f/4,2c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	593,16
AIR FX730	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.5,5f/5,4c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	662,51
AIR FX830	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.6,4f/5,9c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	728,91
AIR FX930	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.7,5f/6,9c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	780,00
AIR FX1030	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.9,0f/8,0c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	942,00
AIR FX1130	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.9,0f/8,7c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	988,00
AIR FX1230	CB	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.10,0f/9,6c kW VERT.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	1.092,00

Accessori obbligatori: comando installato a bordo oppure morsettiera + controllo remoto.
L'articolo viene fornito insieme al comando CBE22

AIR FX CS ORIZZONTALE SENZA INCASSO (BASE)

AIR FX130	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.1,5f/1,7c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	438,23
AIR FX230	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.2,0f/2,2c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	461,84
AIR FX330	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.2,6f/2,7c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	464,79
AIR FX430	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.3,1f/3,0c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	514,96
AIR FX530	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.3,8f/3,7c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	550,37
AIR FX630	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.4,3f/4,2c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	618,24
AIR FX730	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.5,5f/5,4c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	687,59
AIR FX830	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.6,4f/5,9c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	753,99
AIR FX930	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.7,5f/6,9c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	802,00
AIR FX1030	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.9,0f/8,0c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	867,00
AIR FX1130	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.9,0f/8,7c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	1.012,00
AIR FX1230	CS	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.10f/9,7c kW ORIZ.ASP.CAN.+MOR.TM32	€	1.122,00

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.


AIR FX CK ORIZZONTALE INCASSO (ASPIRAZIONE ARIA FRONTALE)

AIR FX130	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.1,5f/1,7c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	417,57
AIR FX230	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.2,0f/2,2c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	441,18
AIR FX330	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.2,6f/2,7c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	445,61
AIR FX430	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.3,1f/3,0c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	494,30
AIR FX530	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.3,8f/3,7c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	528,24
AIR FX630	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.4,3f/4,2c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	597,59
AIR FX730	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.5,5f/5,4c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	668,41
AIR FX830	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.6,4f/5,9c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	733,33
AIR FX930	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.7,5f/6,9c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	784,00
AIR FX1030	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.9,0f/8,0c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	848,00
AIR FX1130	CK	AIRCON VENTIL-CONV.INCAS.9,0f/8,7c kW ORIZ.ASP.FRO.+MOR.TM32	€	993,00

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.



MORSETTIERA



OPTIONAL

MORSETTIERA MAMUT (MIN. 7 POLI) IP20 + TM32

TM32 DK-TM/32°C

- TM con T.SET=32°C: consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es.pompa di calore)

Il Fancoil viene fornito insieme alla Morsettiera

COMANDO A PARETE



COMANDO A PARETE DIGITALE

AIR CR25 COMANDO A PARETE DIGITALE 3 VELOCITA' € 229,00

N° 1 3 VELOCITA' ON-OFF PER MODELLO A INCASSO

VALVOLE A 3 E 2 VIE



KIT VALVOLA A 3 VIE

AIR VL 21-230V VALVOLA A 3 VIE + SERVOCOMANDO 230V € 183,00

N° 1 Valvola a 3 vie DN 3/4

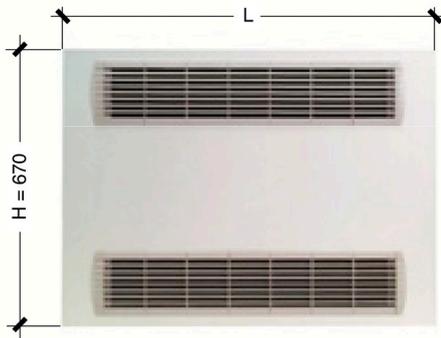


KIT VALVOLA A 2 VIE

AIR VL 31-230V VALVOLA A 2 VIE + SERVOCOMANDO 230V € 154,00

N°1 valvola 2-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N°1 Servocomando + Kit montaggio (*)

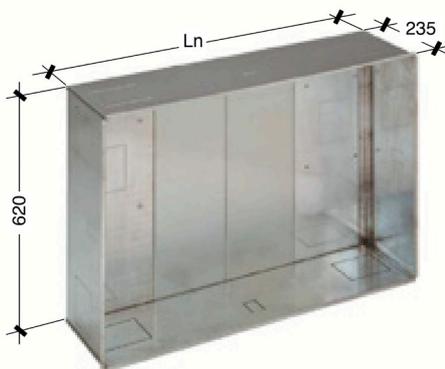
ACCESSORI PER MONTAGGIO UNITÀ INCASSO SU NICCHIA



PNA PANNELLO IN LAMIERA PREVERNICIATA

PNA 10-20	Compatibilità FX-CB + R90M / FX-CK + R90M L= 700mm	€	96,00
PNA 30-40	Compatibilità FX-CB + R90M / FX-CK + R90M L= 900mm	€	117,00
PNA 50-60	Compatibilità FX-CB + R90M / FX-CK + R90M L= 1.100mm	€	140,00
PNA 70-80	Compatibilità FX-CB + R90M / FX-CK + R90M L= 1.300mm	€	161,00
PNA 90-100	Compatibilità FX-CB + R90M / FX-CK + R90M L= 1.500mm	€	185,00
PNA 110-120	Compatibilità FX-CB + R90M / FX-CK + R90M L= 1.700mm	€	205,00

SENZA sportellini quadro comando. Adatto per unità con comando remoto.



FTZ FALSO TELAIO IN LAMIERA ZINCATA

FTZ 10-20	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 650mm	€	78,00
FTZ 30-40	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 850mm	€	98,00
FTZ 50-60	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.050mm	€	120,00
FTZ 70-80	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.250mm	€	140,00
FTZ 90-100	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.450mm	€	160,00
FTZ 110-120	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.650mm	€	180,00

Adatto per pannelli "PNA".



R90M-C PLENUM A 90° - MANDATA D'ARIA COIBENTATO

R90M-C 10-20	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 400mm	€	73,00
R90M-C 30-40	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 600mm	€	89,00
R90M-C 50-60	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 800mm	€	105,00
R90M-C 70-80	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.000mm	€	120,00
R90M-C 90-100	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.200mm	€	136,00
R90M-C 110-120	Compatibilità FX-CB + PNA / FX-CK + PNA Ln= 1.400mm	€	154,00

ZOCCOLI



COPPIA ZOCCOLI PREVERNICIATI BASSI

CZPB	H= 90 mm	€	46,00
-------------	----------	---	--------------

Standard. Consigliata.

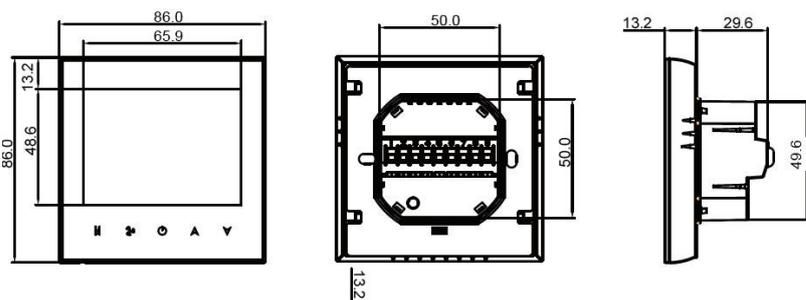
SERIE SLIM CONTROLLORI



TERMOSTATI A PARETE O A BORDO MACCHINA SERIE SMLUX WI-FI

Le unità possono essere fornite con una tipologia di controllo installabile a bordo macchina o a parete, che garantiscono sempre tutte le funzionalità in modo da garantire il massimo comfort ambientale. Il termostato è predisposto per il collegamento wi-fi tramite apposita app. Le modalità di controllo permettono diverse funzioni di controllo tra cui:

- Accensione/Spengimento del termostato.
- Impostare una modalità di funzionamento (condizionamento, riscaldamento, sola ventilazione).
- Impostare la temperatura di comfort ambientale.
- Impostare la velocità del ventilatore (min, med, max, auto).
- Impostazione funzionamento ECO.



COMANDO SMLUX TOP WI-FI

AIR SMLUX

Comando SMLUX TOP WI-FI

€ 165,00



AIR SLIM

VERSIONE VERTICALE A PARETE (MOBILE BASE)

CARATTERISTICHE

Eleganza pulita delle forme e spessore contenuto, fanno di Air fs slim un terminale idronico perfettamente integrabile sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Grazie alla tecnologia dei motori BLDC di cui è dotato, Air sf slim è abbinabile a generatori a bassa temperatura (caldaie a condensazione o pompe di calore). È il fan coil più piccolo sul mercato. Design discreto, alte prestazioni, silenzioso. È disponibile nelle versioni con mobile e senza mobile, sia verticale che orizzontale ed è personalizzabile con una vasta gamma di accessori tra cui controcassa e pannello per le installazioni ad incasso.



SOLIDITÀ

La serie aerslim evo è stata progettata e realizzata per durare nel tempo. Non sono presenti parti in plastica che possono alterarsi nel tempo ed è estremamente solido. È ideale per applicazioni residenziali ma è anche conveniente per strutture turistiche o residenze studenti.

DISCRETO E SILENZIOSO

Nella versione con mobile, aerslim evo è il più piccolo sul mercato. Ha un design talmente discreto che si confonde con gli arredi di casa ed è estremamente silenzioso. È il ventilconvettore che pur essendo presente, "non si vede e non si sente"!

ELEVATO CONFORT

Aerslim evo è la migliore soluzione per il comfort a ciclo annuale. Ogni unità infatti è in grado di riscaldare, raffrescare e deumidificare.

QUASI RADIANTE

In modalità riscaldamento l'esclusivo sistema di regolazione consente di mantenere la temperatura di set point, con consumi elettrici e valori di emissione sonora estremamente contenuti e con una percezione del comfort simile a quella di una piastra radiante statica.

RISPARMIO ENERGETICO FINO AL 72%

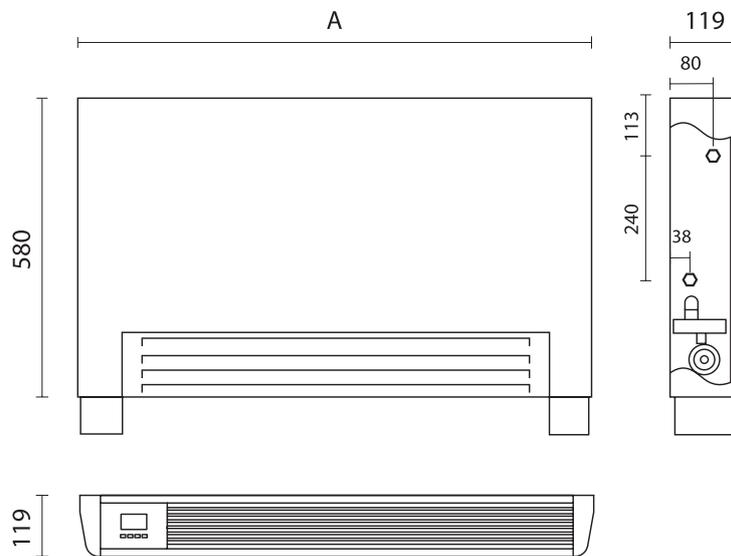
Tutte le unità sono dotate di ventilatori tangenziali con motore in corrente continua bldc con inverter. Rispetto ai motori ac, l'energia elettrica assorbita è proporzionata all'effettivo carico termico, evitando inutili sprechi energetici.

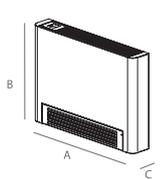
DIMENSIONI

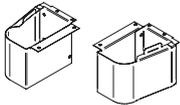
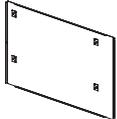
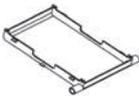
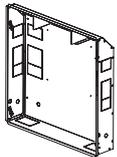
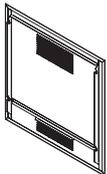
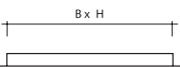
TAGLIA	VERTICALE CON MOBILE			VERTICALE DA INCASSO			PESO MOBILE	PESO INCASSO
	A	B	C	A	B	C	KG	KG
15	600	580	119	513	555	120	17	9
35	800	580	119	713	555	120	20	12
45	1000	580	1119	913	555	120	23	15
55	1200	580	119	1118	555	120	23	18

MOTORE EC

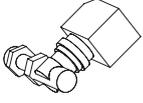
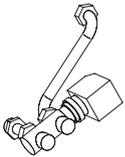
TAGLIA		15			35			45			55		
VELOCITÀ		min	med	max									
PORTATA ARIA	mc/h	60	130	180	120	235	340	175	340	500	215	415	600
RAFFREDDAMENTO - ARIA 27°C b.s. 19°C b.u. ACQUA INGRESSO 7° USCITA 12°C													
RESA TOTALE	KW	0.37	0.66	0.83	0.74	1.24	1.61	1.14	1.93	2.56	1.46	2.48	3.28
RESA SENSIBILE	KW	0.28	0.53	0.68	0.56	0.98	1.32	0.85	1.49	2.02	1.07	1.88	2.53
PORTATA ACQUA	L/H	63	114	142	127	214	277	196	332	440	250	427	564
Δp ACQUA	KPA	2	6	9	2	4	6	4	11	18	8	20	33
RISCALDAMENTO - ARIA 20°C - ACQUA INGRESSO 45° USCITA 40°C													
RESA	KW	0.40	0.75	0.97	0.80	1.40	1.88	1.18	2.07	2.83	1.47	2.59	3.51
PORTATA ACQUA	L/H	69	131	168	137	242	325	204	359	490	254	449	607
Δp ACQUA	KPA	2	7	10	2	5	7	4	11	19	7	19	33
ASSORBIMENTI ELETTRICI MOTORE													
ASSORBIMENTO	W	5	6	11	6	11	19	7	12	20	9	15	24
MAX ASSORBIMENTO	A	0.1			0.2			0.2			0.2		
DATI SONORI													
POTENZA SONORA	DB(A)	37	45	53	38	46	53	38	46	54	38	46	54
PRESSIONE SONORA	DB(A)	28	36	44	29	37	44	29	37	45	29	37	45



RIF		DIMENSIONI			COD.	PREZZO
		A	B	C		
VERSIONE VERTICALE CON MOBILE - MOTORE BLDC AD INVERTER						
	VB - 01 VENTILCONVETTORE MODELLO VERTICALE CON MOBILE + VALVOLA 2 VIE (V22) MONTATA + COMANDO ELETTRONICO A BORDO SMART WI-FI (TOP3-BI) + SND (SONDA ACQUA) - (ATTACCO SX)	600	580	119	AES152VBSXECA	€ 950,00
		800	580	119	AES352VBSXECA	€1.040,00
		1000	580	119	AES452VBSXECA	€1.130,00
		1200	580	119	AES552VBSXECA	€1.234,00
SOLUZIONE PRE-CONFIGURATA "A PREZZO SPECIALE" PER VERSIONE VB - MOTORE BLDC AD INVERTER						
	VB - 02 VENTILCONVETTORE MODELLO VERTICALE CON MOBILE + VALVOLA 2 VIE (V22) MONTATA + COMANDO ELETTRONICO A PARETE SMART WI-FI E SCATOLA 502 (TOP3-BI) + SND (SONDA ACQUA) - (ATTACCO SX)	600	580	119	AES152VBSXECA01	€950,00
		800	580	119	AES352VBSXECA01	€1.040,00
		1000	580	119	AES452VBSXECA01	€1.130,00
		1200	580	119	AES552VBSXECA01	€1.234,00
PANNELLI						
	VD MODELLO AD INCASSO VERTICALE DISPONIBILE SOLO CON ACCESSORI MPK+CCM	513	555	120	AES152VDSXECA	€ 560,00
		713	555	120	AES352VDSXECA	€ 631,00
		913	555	120	AES452VDSXECA	€ 710,00
		1118	555	120	AES552VDSXECA	€ 800,00

RIF	DISPONIBILI PER VERSIONI	COD.	PREZZO
ZOCCOLI			
	CZ COPPIA DI ZOCCOLI H28 MM	VB	CZ-AESA 78,40€
	CZ/PPV COPPIA DI ZOCCOLI DA UTILIZZARE CON PANNELLO PPV	VB	CZ/PPV-AES 77,20€
PANNELLI			
	PVV PANNELLO POSTERIORE PER MODELLO VERTICALE DA UTILIZZARE CON MOBILE E COPPIA ZOCCOLI (VB+CZ)	VB	PVV-AES15 55,80€
			PVV-AES35 67,70€
			PVV-AES45 96,20€
			PVV-AES55 115,20€
BACINELLE RACCOGLI CONDENZA			
	ADPB VASCHETTA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA IN ABS PER CORPO VALVOLE PER VERSIONI VERTICALI	VB/VD	FORNITO IN KIT PER TUTTI I MODELLI FAN COIL
VERSIONE CONTROCASSA			
	CCM CONTROCASSA IN METALLO PER VERSIONE VD	VD	CMM-AES15 96,20€
			CMM-AES35 104,50€
			CMM-AES45 108,00€
			CMM-AES55 112,80€
	MPK PANNELLO ESTERNO IN METALLO PER VD	VD	MPK-AES15 114,00€
			MPK-AES35 134,20€
			MPK-AES45 167,40€
			MPK-AES55 179,30€
GRIGLIE			
	GR GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO FORNITA IN KIT	HD	GR-AES15 57,00€
			GR-AES35 76,00€
			GR-AES45 89,00€
			GR-AES55 102,10€
	DIMENSIONE NOMINALE DELL'INGRESSO BxH (mm)	TAGLIA	
		B x H	
		AERSLIM15	310x120
		AERSLIM35	510x120
		AERSLIM45	710x120
AERSLIM55	910x120		

RIF	DISPONIBILI PER VERSIONI	COD.	PREZZO
GRIGLIE			
	GM2 GRIGLIA DI MANDATA IN ALLUMINIO DOPPIA REGOLAZIONE FORNITO IN KIT	HD	GM2-AES15 65,30€
			GM2-AES35 77,20€
			GM2-AES45 97,40€
			GM2-AES55 115,20€
	DIMENSIONE NOMINALE DELL'INGRESSO BxH (mm)	TAGLIA B x H	
		AERSLIM15	310x120
		AERSLIM35	510x120
		AERSLIM45	710x120
		AERSLIM55	910x120
PLENUM			
PAK PLENUM PER CANALIZZAZIONE ARIA ASPIRATA DELLA GRIGLIA DI RIPRESA FORNITO IN KIT	HD	PAK-AES15 25,60€	
		PAK-AES35 33,30€	
		PAK-AES45 38,00€	
		PAK-AES55 51,00€	
PM90 PLENUM MANDATA 90° FORNITO IN KIT	HD	PM90-AES15 45,10€	
		PM90-AES35 52,30€	
		PM90-AES45 55,80€	
		PM90-AES55 64,10€	
RT RACCORDO TELESCOPICO ORIZZONTALE PER LA MANDATA ARIA: MIN 310 MM / MAX 590 MM (NON ISOLATO - AGGIUNGERE ACCESSORIO "COIB")	HD	RT-AES15 30,10€	
		RT-AES35 33,30€	
		RT-AES45 35,60€	
		RT-AES55 42,80€	
DIMENSIONE BxH (mm)	TAGLIA B x H		
	AERSLIM15	305x310	
	AERSLIM35	505x510	
	AERSLIM45	705x710	
	AERSLIM55	905	

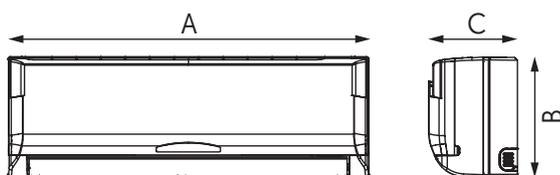
RIF	DISPONIBILI PER VERSIONI	COD.	PREZZO
GRIGLIE			
COIB ISOLAMENTO PER PLENUM DI MANDATA: PM90 / RT	HD	COIB-AES15	63,00€
		COIB-AES35	68,70€
		COIB-AES45	80,15€
		COIB-AES55	88,80€
DETTORI			
	DET2 DETTORI PER 2 TUBI, KIT NON MONTATO	PER TUTTE LE VERSIONI	DET2-AES55 188,90€
POMPA DRENAGGIO CONDENZA			
	PSC POMPA SCARICO CONDENZA FORNITA IN KIT	HD	PSC-AES15/55 512,30€
	V22 VALVOLA 2 VIE PER IMPIANTO A 2 TUBI	PER TUTTE LE VERSIONI	V22-AES15/55 237,50€
	V23 VALVOLA 3 VIE CON BY-PASS (4 ATTACCHI) PER IMPIANTO A 2 TUBI	PER TUTTE LE VERSIONI	V23-AES15/55 329,10€

SPLIT MURALE IDRONICO

SERIE MW6



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
AIR MW6-25	915	290	230	13
AIR MW6-32	915	290	230	13
AIR MW6-50	1072	315	230	15

ALTA EFFICIENZA E BASSA RUMOROSITÀ

Grazie al motore DC brushless del ventilatore l'unità può operare con alta efficienza e bassi livelli di rumorosità.

MOVIMENTO DEI DEFLETTORI

I deflettori possono essere messi in funzione o direzionati automaticamente per garantire un confortevole flusso d'aria.

VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE INCORPORATA

INSTALLAZIONE FACILITATA

Il pannello frontale è mobile per facilitare le operazioni di manutenzione periodica.

MANUTENZIONE FACILITATA

I tubi di collegamento possono essere direzionati in qualsiasi direzione (sinistra/destra/retro) in modo da rendere facilitata l'installazione.

DATI TECNICI

			AIR MW6-25	AIR MW6-32	AIR MW6-50
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L)		m³/h	425/410/320	680/550/504	1020/820/670
		CFM	250/241/188	400/324/297	600/483/394
Raffrescamento	Potenza (H/M/L)	kW	2,63/2,2/1,97	3,28/2,90/2,66	5,0/3,95/3,21
	Portata acqua	l/h	452	564	860
	Perdita di carico	kPa	23,1	42	36,3
Riscaldamento	Potenza (H/M/L)	kW	3,36/2,85/2,35	4,37/3,77/3,35	6,7/5,17/4,18
	Perdita di carico	kPa	22	40	32,8
Poteza assorbita (H)		W	10,7	33	37,5
Livello pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	30/26/23	36/32/29	40/36/31
Motore vent.	Tipo		DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Numero		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
	Numero		1	1	1
Scambiatore	Ranghi		2	2	2
	Pressione max.	mPa	1,0	1,0	1,0
	Diametro	mm	ø7	ø7	ø7
Conessioni	Acqua in/out	inch/mm	G3/4	G3/4	G3/4
	Scarico cond.	mm	ODø20	ODø20	ODø20

H: velocità alta; M: velocità media; L: velocità bassa.

Raffrescamento: acqua in. 7 °C, delta T 5°C, aria in. 27°C DB/19°C WB.

Riscaldamento: acqua in. 50 °C, aria in. 20°C DB, portata acqua come raffrescamento.

Rumorosità testata in camera semi-anechoica.

SPLIT MURALE IDRONICO

AIR MW6-25	Split mur. idronico MW6-25	€	660,00
AIR MW6-32	Split mur. idronico MW6-32	€	685,00
AIR MW6-50	Split mur. idronico MW6-50	€	790,00

SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE PER ACS

05

102 / AQUATHERMICA

108 / AQUATHERMICA COMPACT

TESY



AQUATHERMICA

Scaldacqua a Pompa di Calore per Acqua calda sanitaria con gas standard R134a



Energia rinnovabile



Efficienza energetica classe A+



Risparmio energia fino a 75%



Basse emissioni CO₂



Valvola elettronica per una resa migliore



Range di temperature da -5°C to +43°C



60°C solo con PDC

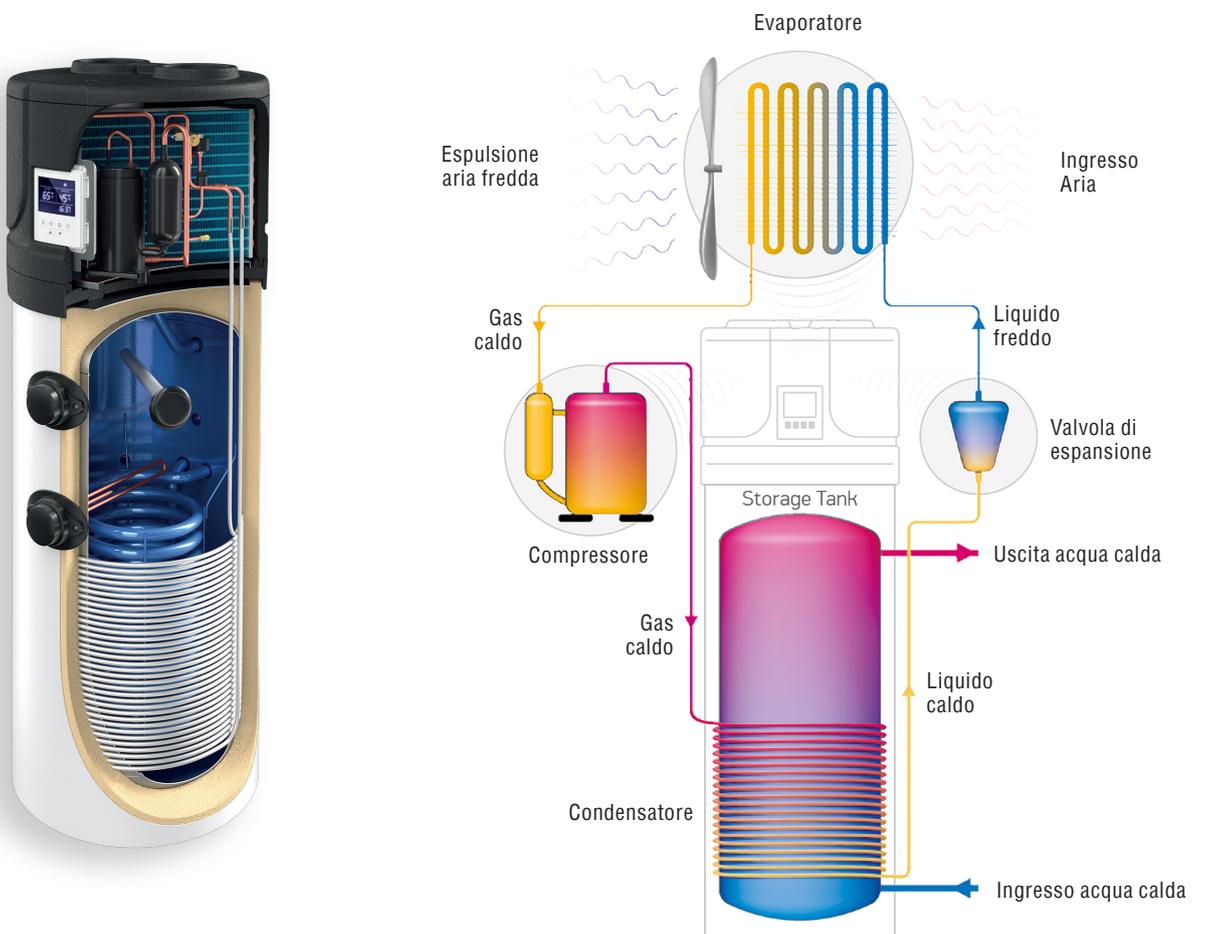


Connessione al solare termico e fotovoltaico

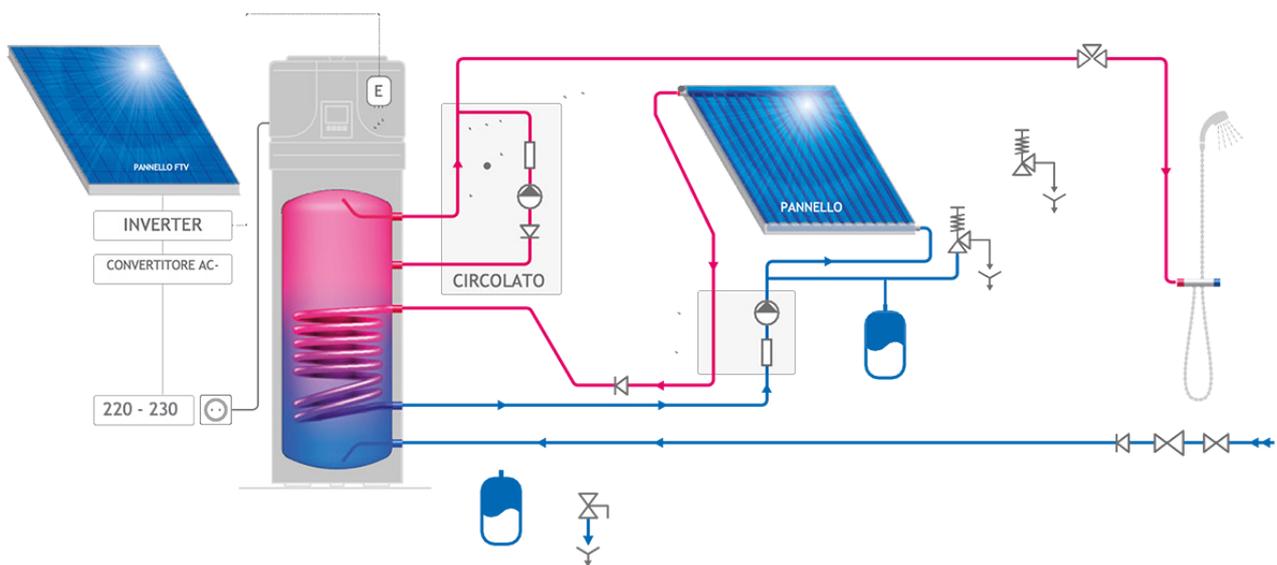


LED display

CICLO OPERATIVO

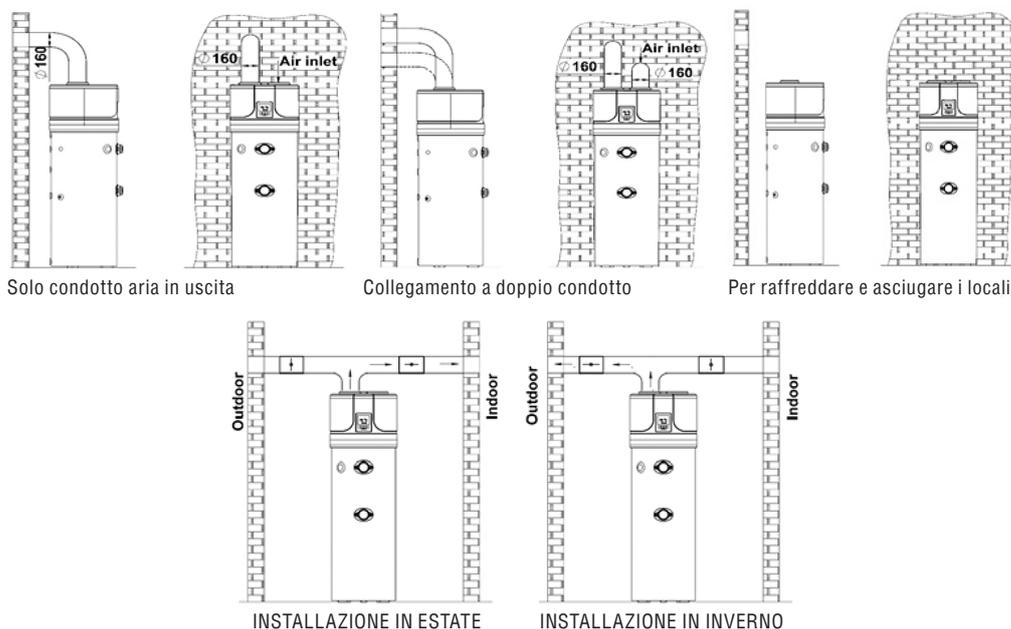


CONNESSIONI A SISTEMI SOLARI



OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Opzioni per il raffrescamento e la deumidificazione degli ambienti



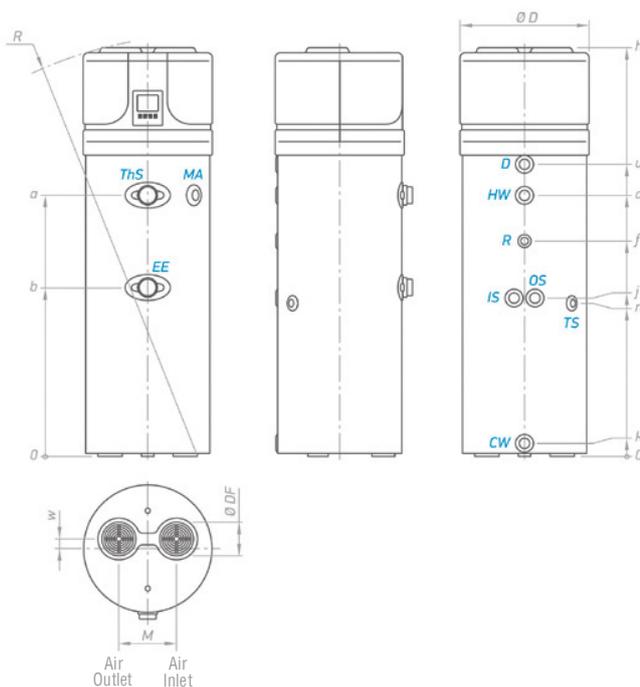
DATI TECNICI

			CT 65%	CT 65%	CT 65%	CT 65%
Modello			AquaThermica 200 con scambiatore di calore HPWH 2.1 200 U 02 S	AquaThermica 200 HPWH 2.1 200 U 02	AquaThermica 260 con scambiatore di calore HPWH 2.1 260 U 02 S	AquaThermica 260 HPWH 2.1 260 U 02
Codice Articolo	No		305061	305005	305062	305004
Caratteristiche Prodotto						
Profilo di carico dichiarato			L	L	XL	XL
Potenza Termica Nominale PDC	Condition EN16147:2017 A7/W55	kW	1,1	1,1	1,2	1,2
Tempo di riscaldamento ;	Condition EN16147:2017 A7/W55	h:m	8:59	8:59	10:15	10:15
COP DHW	Condition EN16147:2017 A7/W55		2.8	2.8	3,0	3,0
COP DHW	Condition EN16147:2017 A14/W55		3.1	3.1	3.4	3.4
Efficienza energetica	Climate condition EN16147:2017 average		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Climate condition EN16147:2017 average	kWh	867	867	1355	1355
Potenza Sonore Lw(A)	EN12102-2:2019	dB(A)	53	53	53	53
Dati Elettrici						
Alimentazione (Frequenza)	V (Hz)		1/N/220-240 (50)			
Grado di protezione			IPX4			
Potenza massima assorbita	kW		0.663+1,500 (res. elettrica) = 2,163			
Consumo medio in PDC	Condition EN16147:2017 A7/W55	kW	0,43	0,43	0,466	0,466
Potenza Resistenza Elettrica	kW		1,5			
Corrente massima assorbita	A		3.1 + 6.5 (e-heater) = 9.6			
Protezione da Sovraccarico	A		Fusibile da 16A/ Interruttore Automatico 16A, caratteristica C (a cura dell'installatore)			
Protezione Interna			Termostato di Sicurezza a riarmo manuale			
Condizioni Operative						
Min. ÷ max. temperatura PDC aspirata (90% R.H.)	°C		-10÷43			
Min. ÷ max. temperature installata in ambiente	°C		4÷43			
Temperatura di lavoro						
Temperatura massima di settaggio	°C		75			

DATI TECNICI

Modello	CT 65°		CT 65°		CT 65°		CT 65°	
	AquaThermica 200 con scambiatore di calore HPWH 2.1 200 U 02 S		AquaThermica 200 HPWH 2.1 200 U 02		AquaThermica 260 con scambiatore di calore HPWH 2.1 260 U 02 S		AquaThermica 260 HPWH 2.1 260 U 02	
Codice Articolo	No	305061	305005	305062	305004			
Caratteristiche Prodotto								
Compressore / Protezione Compressore	Rotary / Interruttore termico con riarmo automatico							
Tipo di protezione del circuito termodinamico	Pressostati di sicurezza a riarmo automatico; [Alta e bassa pressione 2.5/0.1 Mpa]							
Ventilazione	Centrifuga							
Portata d'aria Nominale	m3/h	314						
Prevalenza d'aria	Pa	98						
Condensatore	Alluminio; avvolto esternamente, non a contatto con acqua							
Ciclo Anti-Legionella Automatica	Yes							
Sbrinamento	Valvola a 4 vie							
Refrigerante	R134a							
Carica Refrigerante	g	880						
CO2 equivalenti	t	1287						
Serbatoio di accumulo acqua								
Capacità serbatoio di accumulo	l	194	202	251	260			
Volume massimo di acqua miscelata a 40°C/ V40*	l	262	272	339	351			
Superficie dello scambiatore solare	m2	1	N/A	1,2	N/A			
Protezione di corrosione	Anodo di Magnesio Ø32x400 mm							
Isolamento – Rigido PU	mm	50 mm rigido PU						
Peso	kg	112	96	128	110			
Pressione massima di esercizio	bar	8						

DIMENSIONI



Dimensioni ±5 mm	EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
h	mm 1720	1720	2010	2010
a	mm 994	994	1285	1285
b	mm 724	724	834	834
d	mm 995	995	1285	1285
f	mm 803	803	1064	1064
i	mm 681	-	781	-
k	mm 60	60	60	60
n	mm 681	681	766	766
u	mm 1153	1153	1440	1440
w	mm 58	58	58	58
M	mm 260	260	260	260
ØDF	mm 160	160	160	160
R	mm 1785	1785	2055	2055
ØD	mm 630	630	630	630

MODELLO		EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
CW	Ingresso acqua fredda	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
HW	Uscita acqua calda	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
IS	Ingresso scambiatore di calore	G 1"	-	G 1"	-
OS	Uscita scambiatore di calore	G 1"	-	G 1"	-
R	Ricircolo	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
TS	Sonda	G ½"	-	G ½"	-
EE	Ingresso resistenza elettrica	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
D	Scarico condensa	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"

AQUATHERMICA					
305276	HPWH 2.1 200 U 02	Aquathermica 200	CT 65%	€	2.664,00
305277	HPWH 2.1 200 U 02	Aquathermica 200 con serpentina aggiuntiva	CT 65%	€	2.756,00
305275	HPWH 2.1 260 U 02	Aquathermica 300	CT 65%	€	2.756,00
305278	HPWH 2.1 260 U 02 S	Aquathermica 300 con serpentina aggiuntiva	CT 65%	€	2.866,00



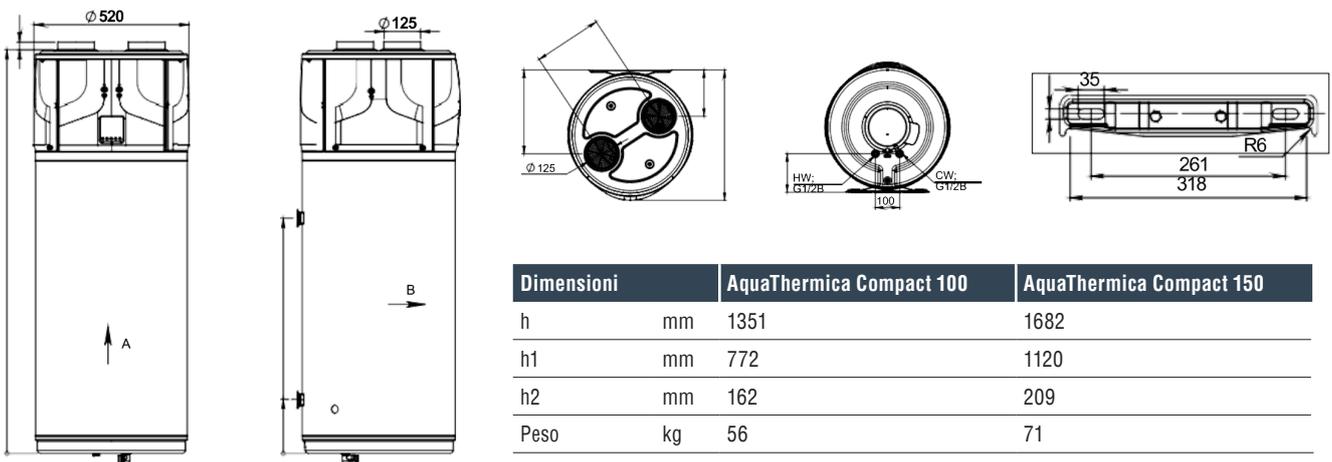
AQUATHERMICA COMPACT

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA
PENSILE DA 100 E 150 LITRI.



Ecologico e facile da installare. Funziona con un ampio intervallo di temperature dell'aria in ingresso da -5°C a 43°C. Classe A+. Risparmio energetico fino a 75%

DATI TECNICI E DIMENSIONI





Energia rinnovabile



Efficienza energetica
classe A+



Risparmio energia
fino a 75%



Basse emissioni CO₂



Valvola elettronica
per una resa migliore



Range di temperature da
-5°C to +43°C



60°C solo con PDC



Gas refrigerante
ecologico



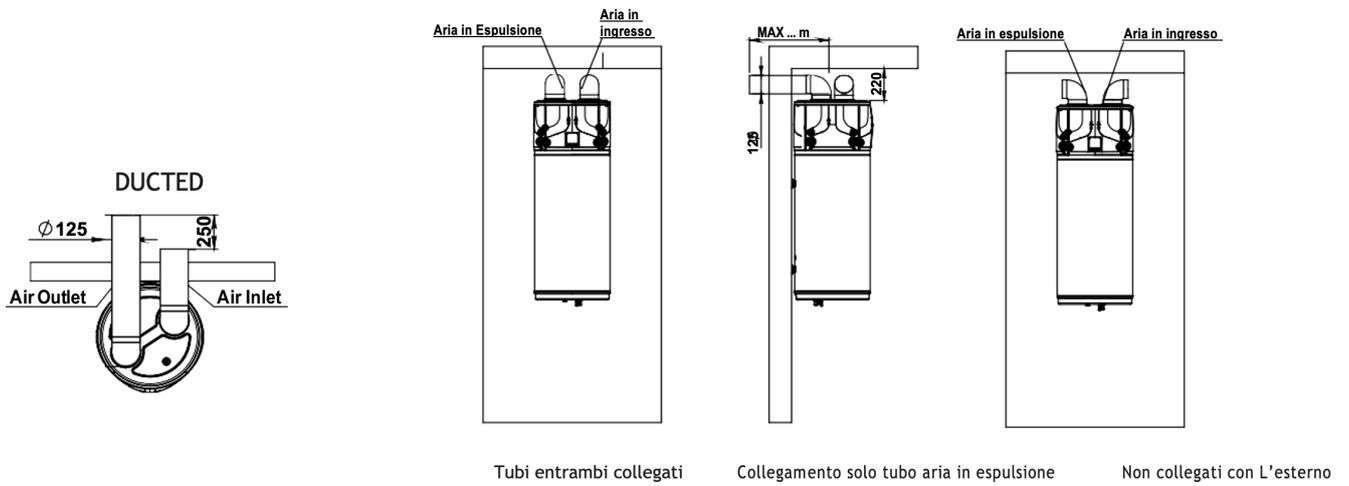
LED display

DATI TECNICI

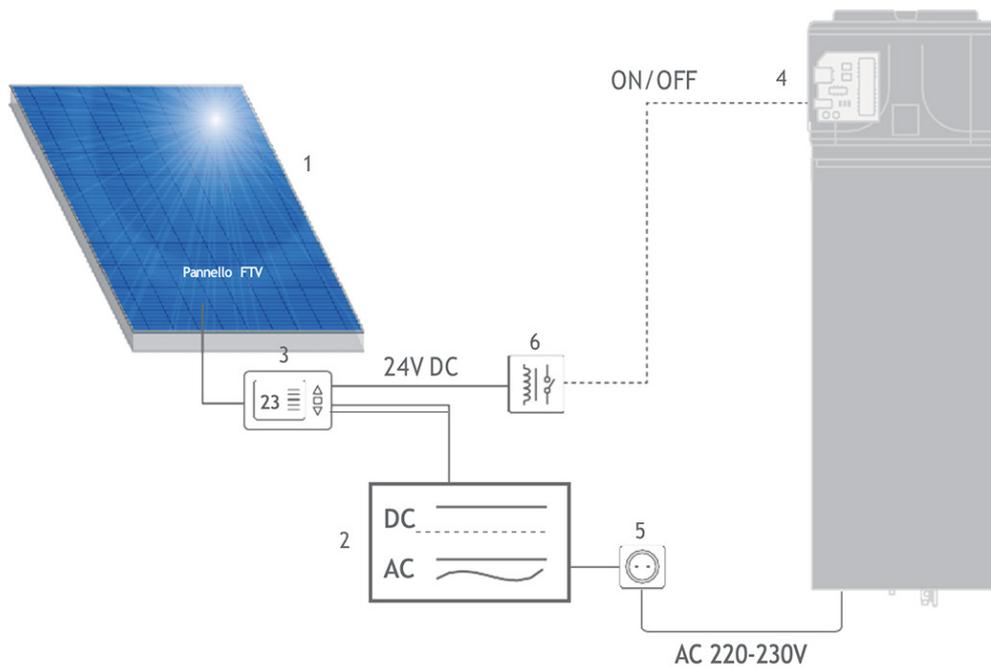


Modello		AquaThermica Compact 100	AquaThermica Compact 150
Codice Articolo	No	305766	305969
Performance data acc. EN16147:2017			
Load profile		M	L
Hot water temperature set point	°C	55	55
Tempo di riscaldamento in modalita Boost (con Resistenza Elettrica) (A7/W10-55)	h:m	2:37	4:20
COP_{DHW}			
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	3.7	3,9
	(EN 16147:2017 - A14/W55)	3.4	3,4
	(EN 16147:2017 - A7/W55)	2.8	2,8
Efficienza Energetica / ErP class			
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	A++	A++
	(EN 16147:2017 - A14/W55)	A++	A+
	(EN 16147:2017 - A7/W55)	A+	A+
Consumo energetico annuale AEC (Average EN 16147:2017)	kWh/a	429,3	884,2
Volume massimo di acqua miscelata a 40°C/ V40*	l	135	178
Potenza Terminca Nominale; Prated			
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	0.93	0,92
	(EN 16147:2017 - A14/W55)	0.79	0,80
	(EN 16147:2017 - A7/W55)	0.67	0,68
Dati elettrici			
Alimentazione	V	1/N/220-240	
Frequenza	Hz	50	
Grado di protezione	kWh/a	IPX4	
Potenza massima assorbita	kW	0.330+1,500 (res. elettrica) = 1.83	
Potenza massima assorbita resistenza eletrica	kW	1.5	
Corrente massima	A	1.4+6.5 (res. elettrica) = 7.9	
Protezione da Sovraccarico	A	Fusibile da 16A/ Interruttore Automatico 16A, caratteristica C (a cura dell'installatore)	
Protezione interna		Termostato di sicurezza a riarmo manual a 85°C	
Condizioni operative			
Mín. ÷ max. temperatura PDC aspirata (90% R.H.)	°C	-5 ÷ 43	
Mín. ÷ max. temperature installata in ambiente	°C	4 ÷ 40	
Temperatura di lavoro			
Temperatura di riferimento (EN 16147:2017)	°C	55	
Temperatura massima di settaggio [con Res. elettrica] (EN 16147:2017)	°C	60 [70]	
Caratteristiche prodotto			
Compressore / Protezione Compressore	°C	Rotary / Interruttore termico con riarmo automatico	
	Pressione esterna pompa di calore	Pa	60
	Diametro esterno bocca di espulsione	mm	125
	Portata d'aria nominale	m3/h	235 (60 Pa)
Protezione del motore		Interruttore termico interno a riarmo automatico	
Condensatore		Alluminio; avvolto esternamento, non a contatto con acqua	
Refrigerante		R513a	
Carica Refrigerante	g	760	
Global warming potential		631	
CO ₂ equivalente (CO ₂ e)	t	0.480	
Sbrinamento		Passivo con "valvola a 2 vie"	
Ciclo anti-legionella automatico		SI	
Capacita accumulo	l	98	143
Peso netto	kg	58	71
Protezione di corrosione		Anodo di magnesio Ø32x270 mm; 360g	
Isolamento termico		50 mm rigido PU	
Pressione massima di lavoro accumulo	Bar	8	
Potenza Sonora esterno; L _{wdo}	dB(A)	58	
Potenza Sonora interno; L _{wi}	dB(A)	50	

OPZIONI DI INSTALLAZIONE



CONNESSIONE CON PANNELLI FTV



AQUATHERMICA COMPACT				
305766	AquaThermica Compact 100	CT 65%	€	1.978,00
305969	AquaThermica Compact 150	CT 65%	€	2.072,00

SOLARE TERMICO

06

- 114** / AIR SUN COMPACT KIT SOLARE TERMICO
- 116** / AIR SUN CIRCOLAZIONE FORZATA
- 119** / ACCUMULO CIRCOLAZIONE FORZATA
- 121** / ACCUMULO PER PDC
- 127** / ACCUMULO MAX CIRCOLAZIONE NATURALE
- 129** / ACCUMULO CIRCOLAZIONE NATURALE



AIR SUN COMPACT

KIT SOLARE TERMICO COMPATTO

CONFIGURAZIONI

AIR SUN COMPACT è un kit solare termico compatto progettato in modo discreto ed elegante per raggiungere come risultato la produzione d'acqua calda sanitaria per molti anni. Il collettore ed il bollitore Sunray, formano una sola unità, riducendo gli spazi rispetto ai normali kit a circolazione naturale.

VANTAGGI

- Grande efficienza termica
- Migliore estetica
- Installazione facile e veloce su tetti piani e a falda
- Minimi interventi di manutenzione
- Lunga durata



SPECIFICHE TECNICHE

TIPO	SR150	SR200
Numero di collettori	1	1
Area dei collettori m ²	1.96	3.28
Fimensioni mm	1985 x 985 x 220	1985 x 1180 x 220
Peso Kg	98.5	118
Capacità nominale del serbatoio (Lt)	135 Lt	209 Lt
Protezione dal ghiaccio	Valvola antighiaccio	Valvola antighiaccio
Materiale serbatoio	Acciaio galvanizzato TX510 2140. Spessore 1,5 mm con manto di protezione interno da resina epossidica	
Isolamento	Lana di vetro 4 cm	
Copertura esterna	Profilo in alluminio verniciato a polvere, trattato a forno RAL 7016	
Protezione d'allanodo	Asta di magnesio	
Riscaldatore elettrico di riserva	1500W	
Max. pressione lavorativa	4 bar	
Garanzia	3 anni	

FACILE INSTALLAZIONE

Con il suo disegno compatto semplifica le procedure di installazione, ciò di cui ha bisogno è solo acqua e energia solare.

CURA NEI MATERIALI

Il kit è realizzato in acciaio galvanizzato, con rivestimento protettivo interno a contatto con l'acqua. Questo produce una lunga resistenza del prodotto e qualità dell'acqua calda.



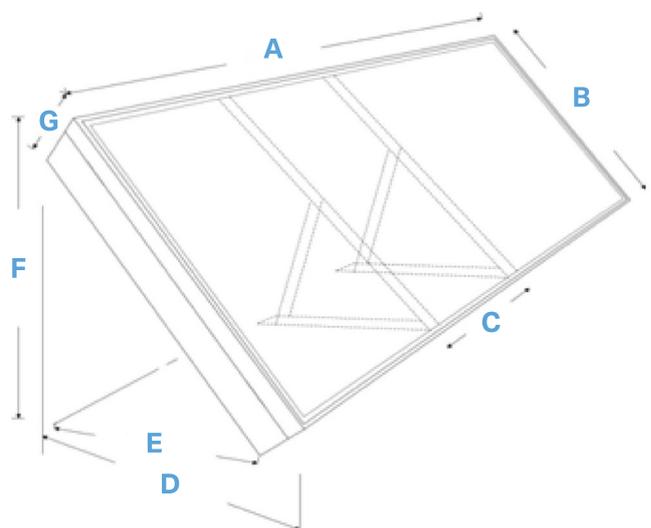
FACILE INSTALLAZIONE

MODELLI	A	B	C	D	E	F	G
AIR SUN COMPACT 150	1980	980	1000	880	640	870	220
AIR SUN COMPACT 200	1980	1180	1000	1810	640	1020	220

Il kit solare termico viene prodotto in conformità con tutti gli standard internazionali per la Garanzia di Qualità ISO 9001:2015, ed è stato secondo gli standard EN 12976-2 ed è certificato Solar Keymark.

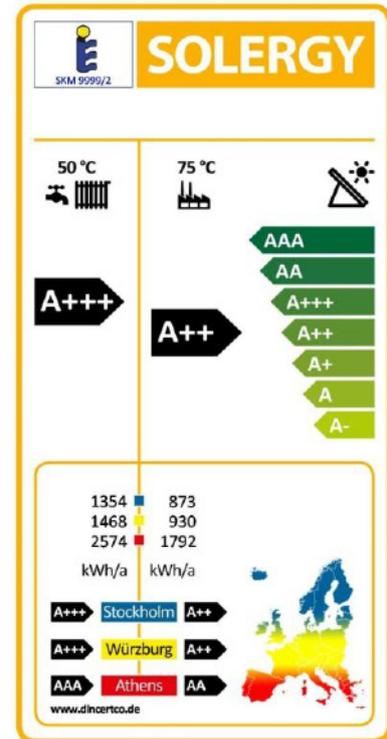
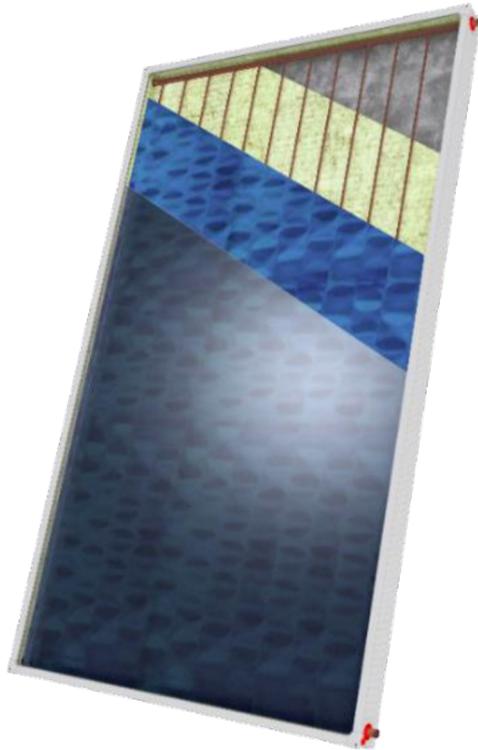
PREZZI

AIR SUN COMPACT	
AIR SUN COMPACT 150	2.125,21€
INCENTIVO CONTO TERMICO SUN COMPACT 150	595,39€
AIR SUN COMPACT 200	2.497,64€
INCENTIVO CONTO TERMICO SUN COMPACT 200	876,94€

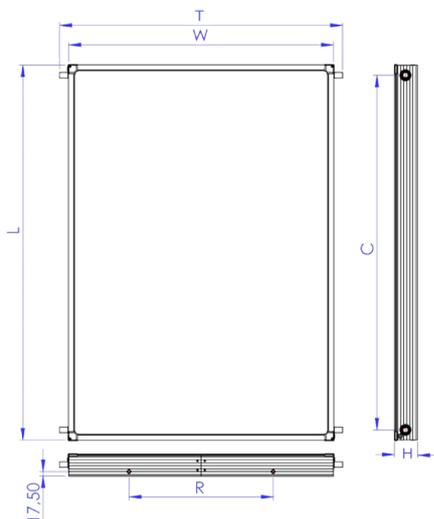


AIR SUN

SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA



DIMENSIONI



MODELLO	L	W	H	C	T	R
2.00 GEN2	1980	1010	86	1900	1080	550
2.72	2160	1260	86	2080	1340	550
3.00 GEN2	2160	1400	86	2080	1470	550

*R: M8 Posizione e spaziatura dei rivetti, per il montaggio su una struttura di supporto. Situato sia sul lato superiore che su quello inferiore del collettore (2+2 rivetti)



DATI TECNICI

MODELLO	2.00	2.72	3.00
Superficie lorda [m ²]	2.00	2.72	3.00
Dimensioni totali [mm]	L:1980 / W:1010 / H:86	L:2160 / W:1260 / H:86	L:2160 / W:1400 / H:86
Peso vuoto [kg]	35.5	47.2	54.5
Pressione di esercizio massima [bar]	10		
Capacità liquido termovettore [lt]	1.62	2.06	2.32
Copertura anteriore del collettore - spessore	VETRO TEMPERATO 3,2mm A BASSO CONTENUTO DI FERRO		
Isolamento termico	40mm-50kg/m ³ LANA MINERALE, $\lambda=0.035$ [W/(mK)]		
Copertura posteriore del collettore - spessore	VETRO TEMPERATO 3,2mm A BASSO CONTENUTO DI FERRO		
Materiali di tenuta	POLIURETANO - SILICIO - EPDM		
Area assorbitore [m ²]	1.86	2.57	22.88
Tipo / materiale / diametro del telaio dell'acqua	Tipo arpa, rame, orizzontali 022- verticali 08		
N. di tubi verticali	12	14	16
Materiale dell'assorbitore - trattamento	ALUMINUM / PVD COATING / HIGH SELECTIVE - A=0.95±0.02 / e=0.05±0.02		
Tipo di costruzione dell'assorbitore	LASER		
Mezzo termovettore	MISCELA DI POLIPROPILENE O TRIETILENGLICOLE + ACQUA		
Test e Certificazioni	SOLAR KEYMARK		

DESCRIZIONE

1. Telaio del collettore: Profilo in alluminio verniciato a polvere per la massima protezione nelle zone vicino al mare.
2. Superficie assorbente: Superficie in alluminio con trattamento altamente selettivo in titanio blu ad alto assorbimento e bassa emissione ($\alpha=95\%$, $\epsilon=4\%$), saldata al laser sul telaio ad acqua in rame.
3. Copertura trasparente: vetro solare prismatico temperato di sicurezza per la massima protezione contro condizioni meteorologiche estreme e variazioni di temperatura.
4. Intestazione del telaio dell'acqua: tubi di rame Ø22, che vengono saldati ai tubi verticali con saldatura in argento duro. Ogni telaio dell'acqua viene testato alla pressione di 15 bar. Le testate sono punzonate con espansione superiore per un perfetto montaggio con tubi verticali e una minima caduta di pressione nel collettore.
5. Tubi verticali: Tubi di rame diametro Ø8mm.
6. Isolamento termico: strato di lana minerale prepressata di spessore 40mm speciale per pannelli solari per una minima perdita termica. Conduttività termica: $0=0,035$ W/m²K (EN 13162) e capacità termica 0,84 kJ/kgK.
7. Coperchio posteriore: Aluzinc spessore 0,4mm. Aluzinc è sinonimo di alluminio e zinco, fusi in proporzioni quasi uguali, formando uno strato protettivo sull'acciaio. In realtà è composto da Alluminio (55%), Zinco (43,4%) e un tocco di Silicio (1,6%). Grande resistenza meccanica e 7 volte più resistente alla corrosione rispetto al comune acciaio zincato.
8. Materiali di tenuta: per una perfetta finitura impermeabile e una corretta ventilazione dell'involucro dei collettori, tutti i materiali utilizzati (EPDM, sigillante poliuretano, prese d'aria in silicone e flange di collettori in silicone) resistono a condizioni climatiche estreme e sbalzi di temperatura. Il collettore può essere installato su un tetto piano o un tetto di tegole.

AIR SUN 2.0				
AIR SUN 2.00	COLLETTORE AIR SUN 2.00 GEN 2	CT 65%	€	478,80
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	750,40
AIR SUN 2.72	COLLETTORE AIR SUN 2.72	CT 65%	€	585,90
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	1022,70
AIR SUN 3.00	COLLETTORE AIR SUN 3.00 GEN 2	CT 65%	€	700,00
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	1159,20

STAFFAGGIO AIR SUN 2.0				
STAFFAGGIO TETTO INCLINATO E PIANO PER 1 COLLETTORE			€	169,40
STAFFAGGIO TETTO INCLINATO E PIANO PER 2 COLLETTORE			€	211,20
STAFFAGGIO TETTO INCLINATO E PIANO PER 3 COLLETTORE			€	312,40



ACCUMULO

CIRCOLAZIONE FORZATA - ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO



MODELLO		TESY TANK 200 LT	TESY TANK 300 LT	TESY TANK 500 LT
Capacità	L	192	279	472
Peso netto	Kg	69	98	147,6
Isolamento	mm	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	Mq	0.75	1.21	2.25
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	4.60	7.40	13.70
Superficie dello scambiatore di calore S2	Mq	0.54	0.85	1.06
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	3.30	5.20	6.40
Dispersioni termiche ΔT_{45K}	W	59	68	95
Temperatura operativa massima	°C	95	95	95
Temperatura operativa massima dello scambiatore di calore	°C	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento integrativo dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Batteria 80°	kW(L/min)	15.3 (20.8)	25.6 (24.0)	43,6 (29.2)
Prestazioni di postriscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Batteria 80°	kW(L/min)	11.7 (20.8)	19.7 (24.0)	24,9 (29.2)
V40 -acqua calda erogata con temperatura di almeno 40 °C (S1) Batteria 80°	L	280	471	678
V40 -acqua calda erogata con temperatura di almeno 40 °C (S2) Batteria 80°	L	136	207	294
Tempo di riscaldamento 10-60°C* velocità sul lato primario (S1) Bobina 80°	min(L/min)	40 (20.8)	35 (24.0)	33 (29.2)
Tempo di riscaldamento 10-60°C* velocità sul lato primario (S2) Bobina 80°	min(L/min)	25 (20.8)	21 (24.0)	25 (29.2)
Batteria Perdita di carico alla portata m³/h (S1)	min(L/min)	24.6 (20.8)	35,4 (24.0)	109.4 (29.2)
Batteria Perdita di carico alla portata m³/h (S2)	min(L/min)	25.3 (20.8)	39,2 (24.0)	49.8 (29.2)

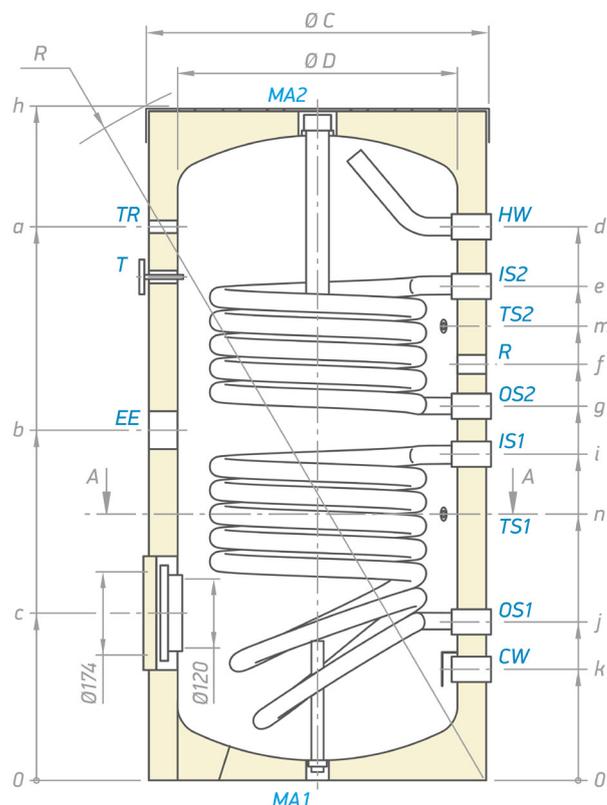
10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

DIMENSIONI

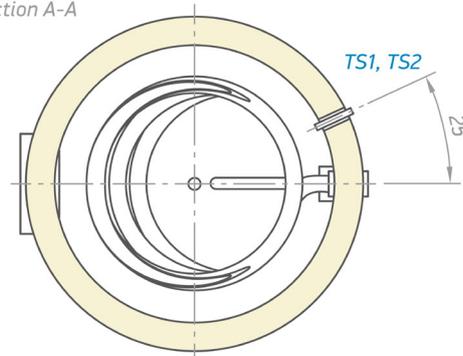
Dimensioni ±5 mm	TESY TANK 200 LITRI	TESY TANK 300 LITRI	TESY TANK 500 LITRI
a	mm 1202	1422	1677
b	mm 952	1209	1450
c	mm 639	772	998
d	mm 315	316	326
e	mm 1090	1209	1450
f	mm 887	1106	945
g	mm 747	905	1167
h	mm 672	803	300
i	mm 586	718	1332
j	mm 287	288	1030
k	mm 105	205	215
n	mm 479	612	752
m	mm 816	998	1267
R	mm 1343	1565	1835
ØC	mm 600	650	750
ØD	mm 500	550	650

Modello		TESY TANK 200 LITRI	TESY TANK 300 LITRI	TESY TANK 500 LITRI
CW	Ingresso acqua fredda	G 1"	G 1"	G 1"
HW	Uscita acqua calda	G 1"	G 1"	G 1"
IS1	Ingresso dello scambiatore di calore	G 1"	G 1"	G 1"
OS1	Uscita scambiatore di calore	G 1"	G 1"	G 1"
IS2	Ingresso scambiatore di calore	G 1"	G 1"	G 1"
OS2	Uscita scambiatore di calore	G 1"	G 1"	G 1"
R	Ricircolo	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
T	Termometro	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Apertura per termoregolatore	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS1	Tasca termica livello 1	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS2	Tasca termica livello 2	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE	apertura per resistenza elettrica	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
MA1	Anodo di magnesio	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
MA2	Anodo di magnesio	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Denominazioni delle filettature secondo EN ISO 228-1



section A-A


ACCUMULO A DOPPIA SERPENTINA

TESY TANK 200 LITRI	ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO 200 LT	€	1110,00
TESY TANK 300 LITRI	ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO 300 LT	€	1.390,00
TESY TANK 500 LITRI	ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO 500 LT	€	1.922,00

ACCUMULO PER PDC

ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO



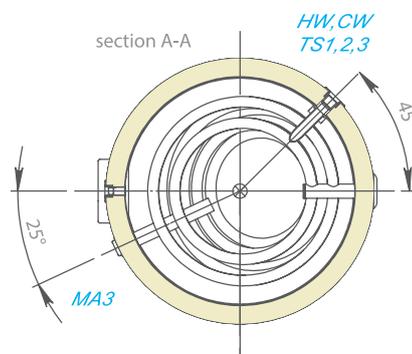
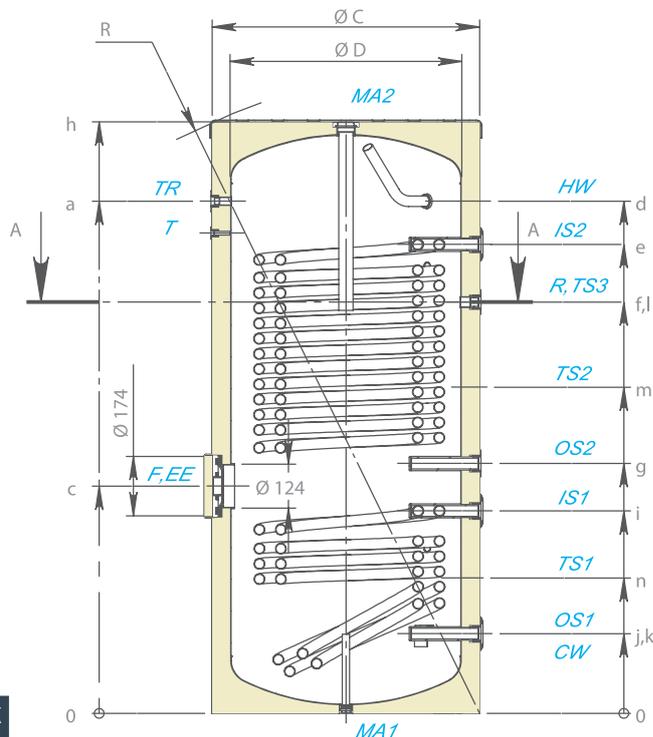
MODELLO		TESY TANK 200 LT	TESY TANK 300 LT	TESY TANK 500 LT
Capacità	L	185	269	459
Peso netto	Kg	86	118	183
Isolamento	mm	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	Mq	0.65	1.00	1.55
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	4.00	6.00	9.30
Superficie dello scambiatore di calore S2	Mq	1.60	2.45	3.45
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	9.50	14.70	21.00
Dispersioni termiche ΔT_{45K}	W	59	68	95
Temperatura operativa massima	°C	95	95	95
Temperatura operativa massima dello scambiatore di calore	°C	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento integrativo dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Batteria 80°	kW(L/min)	14.4 (20.8)	16.6 (25.0)	26.7 (29.2)
Prestazioni di postriscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Batteria 80°	kW(L/min)	28.6 (20.8)	34.0 (25.0)	52.0 (29.2)
V40 -acqua calda erogata con temperatura di almeno 40 °C (S1) Batteria 80°	L	326	461	808
V40 -acqua calda erogata con temperatura di almeno 40 °C (S2) Batteria 80°	L	203	303	491
Tempo di riscaldamento 10-60°C* velocità sul lato primario (S1) Bobina 80°	min(L/min)	44 (20.8)	54 (25.0)	58 (29.2)
Tempo di riscaldamento 10-60°C* velocità sul lato primario (S2) Bobina 80°	min(L/min)	14 (20.8)	17 (25.0)	18 (29.2)
Batteria Perdita di carico alla portata m ³ /h (S1)	mBar(L/min)	4.0(20.8) 15.8(33.3)	3.5(25.0) 9.9(33.3)	17.9(29.9) 23.3(33.3)
Batteria Perdita di carico alla portata m ³ /h (S2)	mBar(L/min)	10.3(20.8) 26.8(33.3)	12.0(25.0) 24.6(33.3)	24.6(29.2) 32.6(33.3)

DIMENSIONI

Dimensioni ±5 mm		TESY TANK 200 LITRI	TESY TANK 300 LITRI	TESY TANK 500 LITRI
h	mm	1197	1420	1677
a	mm	996	1184	1447
c	mm	483	533	642
d	mm	996	1150	1325
e	mm	996	1050	1325
f	mm	817	1055	1162
g	mm	519	574	706
i	mm	434	485	572
j	mm	202	206	225
k	mm	202	206	225
n	mm	360	398	467
m	mm	817	726	864
l	mm	-	1055	1262
R	mm	1340	1560	1831
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

Modello		TESY TANK 200 LITRI	TESY TANK 300 LITRI	TESY TANK 500 LITRI
CW	Ingresso acqua fredda	G 1"	G 1"	G 1"
HW	Uscita acqua calda	G 1"	G 1"	G 1"
IS1	Ingresso dello scambiatore di calore	G 1/2	G 1/2	G 1/2
OS1	Uscita scambiatore di calore	G 1/2	G 1/2	G 1/2
IS2	Ingresso scambiatore di calore	G 1/2	G 1/2	G 1/2
OS2	Uscita scambiatore di calore	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R	Ricircolo	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
T	Termometro	Ø 14	Ø 14	Ø 14
TR	Apertura per termoregolatore	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS1	Tasca termica livello 1	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS2	Tasca termica livello 2	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS3	Tasca termica livello 3	-	G 1/2"	G 1/2"
EE	apertura per resistenza elettrica	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
MA1	Anodo di magnesio	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
MA2	Anodo di magnesio	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
MA3	Anodo di magnesio	-	-	G 1 1/2"

Denominazioni delle filettature secondo EN ISO 228-1


ACCUMULO A DOPPIA SERPENTINA

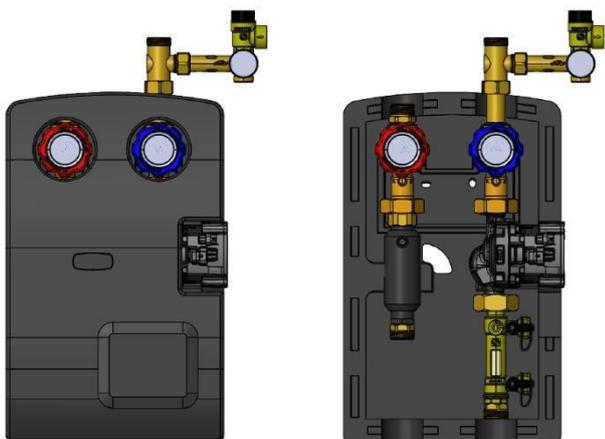
TESY TANK 200 LITRI	ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO 200 LT	€	1488,30
TESY TANK 300 LITRI	ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO 300 LT	€	1538,60
TESY TANK 500 LITRI	ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO 500 LT	€	2152,80

ACCESSORI PER SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA

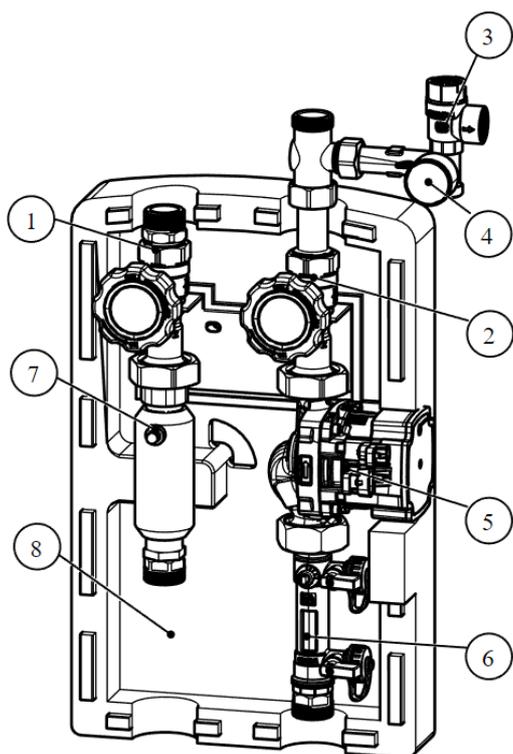
DESCRIZIONE	IMMAGINI	NUMERO COLLETTORI								PREZZO	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
1 VALVOLA DI SFIATO E ADATTATORE						1					€ 45,00
2 RACCORDO A CROCE Ø22x3/4" M						1					€ 19,00
3 POZZETTO PER SONDA						1					€ 19,00
4 COLLEGAMENTO PANNELLI Ø22xØ22		Vert. Coll.	0	2	4	4	6	8	8	8	€ 8,00
		Oriz. Coll.	0	2	4	4	-	6	-	8	
5 KIT DI COLLEGAMENTO OLTRE I 4 PANNELLI		Vert. Coll.	0	0	0	1	1	1	2	3	€ 55,00
		Oriz. Coll.	0	0	0	1	-	2	-	3	
6 RACCORDO A GOMITO Øx3/4" F		Vert. Coll.	1	1	1	1	1	1	1	1	€ 8,00
7 TAPPO FILETTATO Ø22		Vert. Coll.	2	2	2	4	4	4	6	8	€ 6,40
		Oriz. Coll.	2	2	2	4	-	6	-	8	

DESCRIZIONE

Il gruppo pompa è un dispositivo che assicura e regola la circolazione del fluido solare tra i collettori solari e il serbatoio. Il gruppo è composto da una pompa di circolazione e da dispositivi di controllo e misurazione. Può essere utilizzato sia per i collettori solari piani che per i collettori a tubi sottovuoto. Il vantaggio del gruppo pompa doppio è che consente il controllo delle temperature del fluido termovettore nell'impianto solare sulla mandata e sul ritorno.



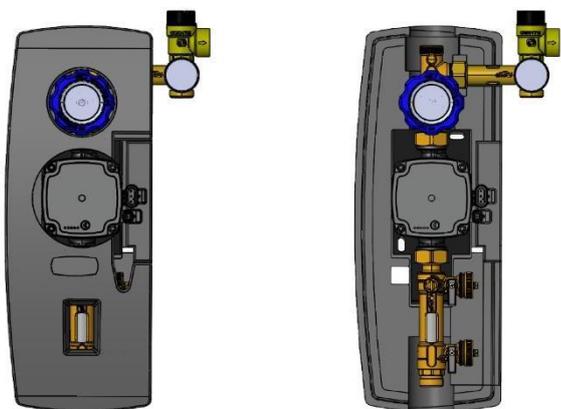
PARAMETRO	VALORE
Dimensioni	480x330x170
Massimo Pressione	6 barrette
Campo di portata	8-28 litri/min
Scala del manometro	Grundfos UPM3 Solare 25-145
Lunghezza gruppo pompa	130mm
Materiale del corpo	Ottone, Acciaio verniciato a polvere
Materiale isolante	PPE
Elementi sigillatura	EPDM
Medio	Solo fluido solare (miscela di glicole e acqua non tossica con inibitori di corrosione)



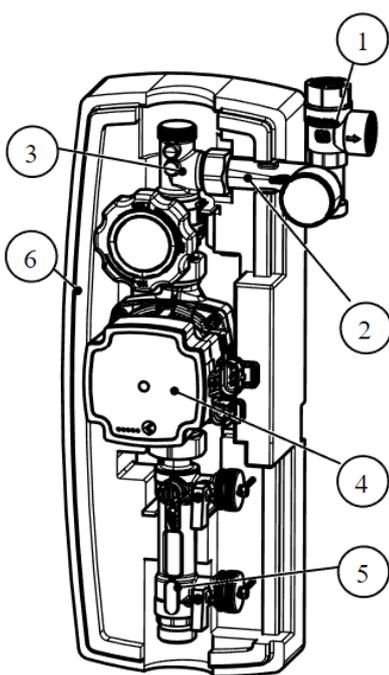
1. VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO SU PARAMETRO ALTO
2. VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO SU PARAMETRO BASSO
3. VALVOLA DI SICUREZZA 6 BAR
4. GRUPPO CON MANOMETRO CON USCITA AL VASO DI ESPANSIONE
5. POMPA DI CIRCOLAZIONE GRUNDFOS UPM3 SOLAR 25-145
6. ROTAMETRO CON VALVOLE PER IL RIEMPIMENTO E LO SVUOTAMENTO DELL'IMPIANTO SOLARE
7. SEPARATORE D'ARIA CON SFIATO MANUALE
8. ISOLAMENTO DEL GRUPPO POMPA

DESCRIZIONE

Il gruppo pompa è un dispositivo che assicura e regola la circolazione del fluido solare tra i collettori solari e il serbatoio. Il gruppo è composto da una pompa di circolazione e da dispositivi di controllo e misurazione. Può essere utilizzato sia per i collettori solari piani che per i collettori a tubi sottovuoto.



PARAMETRO	VALORE
Dimensioni	430x200x150
Massimo Pressione	6 barrette
Campo di portata	1-6 litri/min 2-14 litri/min
Scala del manometro	0-10 bar
Scala del termometro	0-120°C
Tipo di pompa	Grundfos UPM3 Solare 15-75
Lunghezza gruppo pompa	130mm
Materiale del corpo	Ottone
Materiale isolante	PPE
Elementi sigillatura	EPDM
Medio	Solo fluido solare (miscela di glicole e acqua non tossica con inibitori di corrosione)



1. VALVOLA DI SICUREZZA 6 BAR
2. GRUPPO CON MANOMETRO CON USCITA AL VASO DI ESPANSIONE
3. VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO
4. POMPA DI CIRCOLAZIONE GRUNDFOS UPM3 SOLAR 15-75
5. ROTAMETRO CON VALVOLE PER IL RIEMPIMENTO E LO SVUOTAMENTO DELL'IMPIANTO SOLARE
6. ISOLAMENTO IN EPP


STAZIONE SOLARE CON CIRCOLATORE GRUNDFOS 15-75

GRUPPO DI CIRCOLAZIONE	€	450,00
-------------------------------	---	---------------


STAZIONE SOLARE CON CIRCOLATORE E CENTRALINA INCLUSA

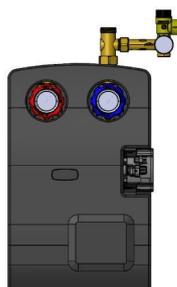
GRUPPO E CENTRALINA INCORPORATO	€	685,00
--	---	---------------


CENTRALINA DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA

CENTRALINA	€	220,00
-------------------	---	---------------


VALVOLA TERMOSTATICA MISCELATRICE PER IMPIANTI SOLARI

VALVOLA MISCELATRICE AIRCON T22	€	100,00
--	---	---------------


STAZIONE SOLARE CON CIRCOLATORE GRUNDFOS 25-145

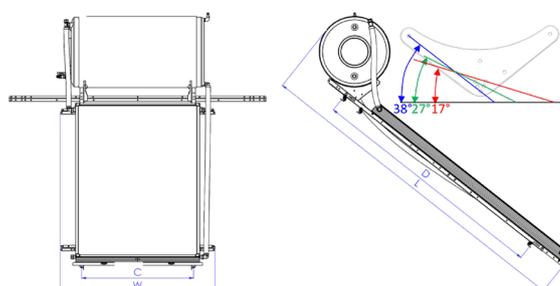
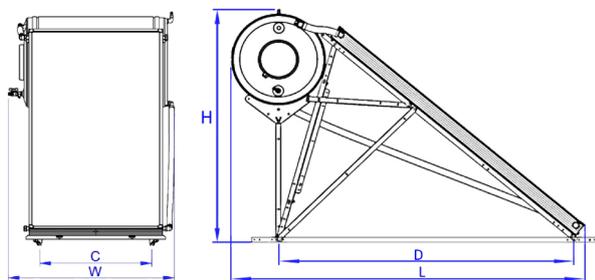
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE	€	618,76
-------------------------------	---	---------------

AIR SUN MAX

KIT CIRCOLAZIONE NATURALE



DIMENSIONI



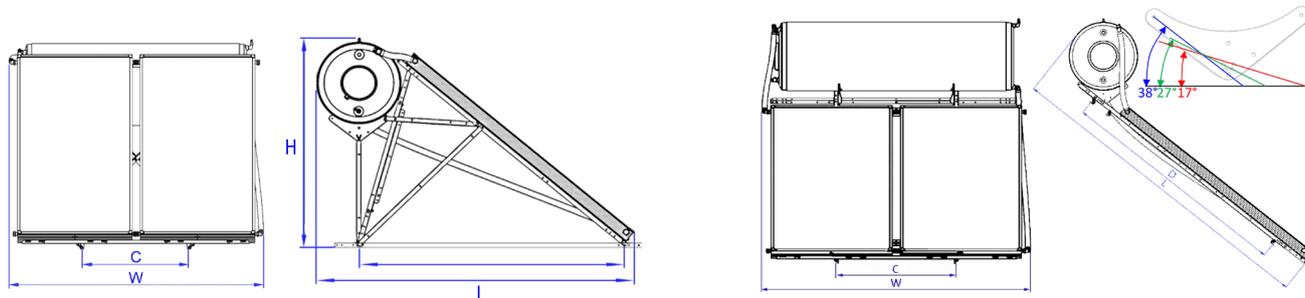
CONFIGURAZIONE DEL TETTO PIANO

CONFIGURAZIONE DEL TETTO INCLINATO

MODELLO	C [mm] piano	C [mm] inclinato	W [mm] piano	W [mm] inclinato	H [mm] piano	L [mm] piano	L [mm] inclinato	D [mm] piano	D [mm] inclinato	Peso vuoto [kg]
160lt-1x2.00m ² GEN2	845	915	1250	1263	1895	2080	2715	1740	2110	126
200lt-1x2.00m ² GEN2	935	1005	1450	1450	1895	2080	2715	1740	2110	150
200lt-1x2.72m ²	935	1005	1480	1480	2010	2240	2930	1892	2150	164



DIMENSIONI



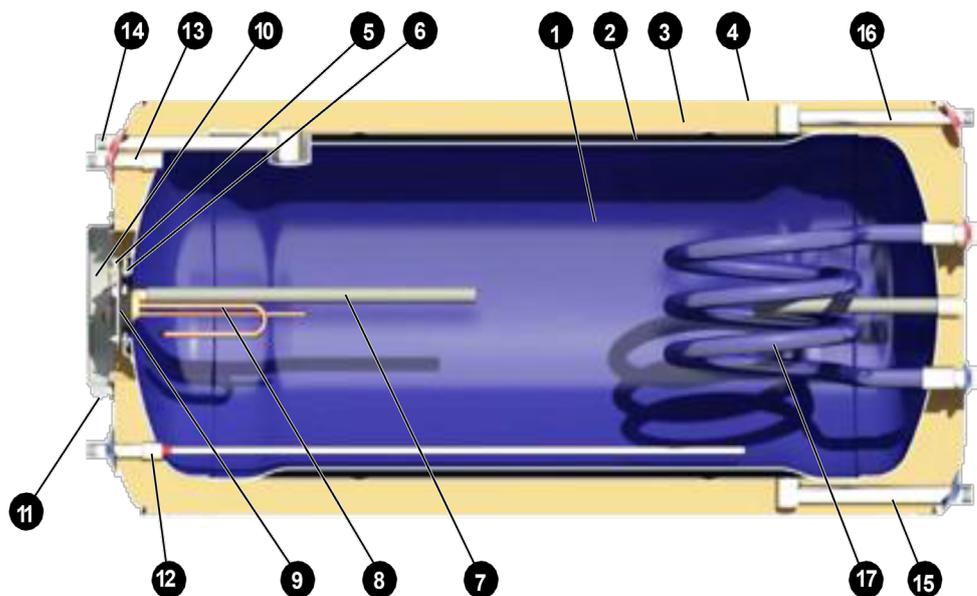
CONFIGURAZIONE DEL TETTO PIANO

CONFIGURAZIONE DEL TETTO INCLINATO

MODELLO	C [mm] piano	C [mm] inclinato	W [mm] piano	W [mm] inclinato	H [mm] piano	L [mm] piano	L [mm] inclinato	D [mm] piano	D [mm] inclinato	Peso vuoto [kg]
300lt-2x2.72m ²	935	1005	2715	2715	2010	2240	2930	1892	2150	252
300lt-2x3.00m ² GEN2	935	1005	2995	2995	2010	2240	2930	1892	2150	269

ACCUMULO

CIRCOLAZIONE NATURALE



DESCRIZIONE

1. Serbatoio per l'immagazzinaggio dell'acqua: costituito da acciaio laminato a caldo, di 3 mm di spessore con doppio strato interno di smalto, trattato a 860° C, secondo la norma DIN 4753.
2. Scambiatore di calore a doppia camicia: Costituito da acciaio laminato a freddo, spessore 1,5 mm, per il funzionamento del circuito chiuso. La camicia è opportunamente formata per resistere alle contrazioni e alle dilatazioni, durante il funzionamento del sistema solare.
3. Isolamento termico: il poliuretano espanso ecologico, incombustibile, ad alta densità (> 50 kg/m³) circonda il serbatoio di accumulo e la camicia per una dispersione di calore minima, mantenendo così la temperatura dell'acqua calda; 50 mm di spessore.
4. Rivestimento esterno: acciaio zincato a caldo, verniciato a polvere RAL9006 / lega di alluminio di tipo marino.
5. Flangia laterale: ampia apertura per una facile pulizia dei depositi minerali, ispezione del serbatoio e manutenzione.

6. Sigillatura a flangia: La flangia è sigillata con un sigillante al silicio con elevata resistenza al calore.
7. Protezione del catodo: 2 barre di anodo in magnesio per protezione dalla corrosione e depositi minerali causati da reazioni elettrolitiche.
8. Resistenza elettrica: classificato in base alle normative locali del paese di destinazione (incluso, per l'uso dell'elettricità come fonte di alimentazione ausiliaria).
9. Termostato (opzionale di serie solo nel caso in cui sia presente l'elemento riscaldante elettrico): Con protezione bipolare e fusibile ausiliario. Tutti i componenti elettrici recano la marcatura CE secondo le norme EN 60335-1 e EN 660335-2-21.
10. Copertura protettiva: Protezione della parte elettrica.
11. Serracavo e canalina per cavi: passaggio resistente all'acqua per le connessioni elettriche della resistenza.
12. Ingresso acqua fredda: terminale inox filettato maschio BSP (3/4" per serbatoio da 250, 300 e 500 lt e 1/2" per il resto).
A questo collegamento è necessario collocare una valvola di non ritorno di sicurezza da 10 bar per lo scarico della pressione.
13. Uscita acqua calda (DHW): terminale inox filettato maschio BSP (3/4" per serbatoio da 250, 300 e 500 lt e 1/2" per il resto).
14. Ingresso camicia: terminale inox filettato maschio BSP 3/4". Viene collegato un raccordo a T che fornisce anche il punto di riempimento per il circuito chiuso, che deve essere tappato dopo il riempimento.
15. Uscita camicia: terminale inox filettato maschio BSP 3/4".
16. Punto di collegamento della valvola di sicurezza a 2.5 bar: terminale inox filettato maschio BSP 1/2".
17. Bobina scambiatore di calore: parte opzionale, con estremità filettate BSP maschio da 3/4" per l'uso con sistemi di riscaldamento convenzionali.

DATI TECNICI

MODELLO		160	200	300
Capacità	[lt]	156	197	286
Dimensioni DxL	[mm]	580x1151	580x1369	580x1977
Protezione/ trattamento del serbatoio		SMALTO + ANODO IN MAGNESIO		
Materiale isolante - densità	[kg/m³]	ENVIROMENTALLY FRIENDLY EXPANDED POLYURETHANE (50 kg/m³)		
Temperatura massima di esercizio	[°C]	99		
Pressione massima testata	[bars]	15	15	15
Pressione massima di esercizio	[bars]	9	9	9
Capacità scambiatore di calore	[lt]	9.1	13.4	19.4
Superficie dello scambiatore di calore	[m²]	0.9	1.3	1.8
Peso vuoto	[kg]	63	82	118

AIR SUN MAX				
AIR SUN 160	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 160 lt - 1 COLLETTORE DA 2,0 GEN 2		€	1.460,00
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	750,40
AIR SUN 200	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 200 lt - 1 COLLETTORE DA 2,0 GEN 2		€	1.566,00
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	750,40
AIR SUN MAX 200	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 200 lt - 1 COLLETTORE DA 2,7		€	1.636,00
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	1.022,70
AIR SUN 300	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 300 lt - 2 COLLETTORI DA 2,7		€	2.478,00
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	2.045,40
AIR SUN MAX 300	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 300 lt - 2 COLLETTORI DA 3,0 GEN 2		€	2.750,00
INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0			€	2.318,40

ACCESSORI INCLUSI NEL KIT A CIRCOLAZIONE NATURALE

DESCRIZIONE	IMMAGINI	1 x collettore	2 x collettori
1 TAPPO PER IL SERRAGGIO MECCANICO DEL TUBO IN RAME Ø22		2	2
2 RACCORDO A GOMITO PER IL SERRAGGIO MECCANICO DEL TUBO IN RAME Ø22 X TUBO INOX DN16		2	2
3 RACCORDO A GOMITO PER IL SERRAGGIO MECCANICO FEMMINA 3/4" X TUBO INOX DN16		1	1
4 RACCORDO A T PER TUBO INOX DN16 x FEMMINA 3/4" x FEMMINA 3/4"		1	1
5 RACCORDO A GOMITO MASCHIO 1/2" x FEMMINA 1/2"		1	1
6 RACCORDO DRITTO PER TUBO IN RAME 22 mm		0	2
7 TAPPO MASCHIO 3/4"		1	1
8 VALVOLA DI SICUREZZA 2 BAR 1/2" FEMMINA PER CIRCUITO CHIUSO		1	1
9 VASO DI ESPANSIONE PER CIRCUITO CHIUSO (PARTE OPZIONALE)		€ 45,00	€ 45,00
10 LIQUIDO ANTIGELO* *La quantità di antigelo richiesta può variare		1lt→120lt 2lt→160-200lt	2lt→200lt 3lt→250-300lt
11 VALVOLA LIMITATRICE DI TEMPERATURA E PRESSIONE 10BAR / 95°C		1	1
12 TUBI CORRUGATI IN ACCIAIO INOX ISOLATI CON ISOLAMENTO PROTETTO UV		2	2
13 RACCORDO A T F (PARTE OPZIONALE QUANDO VIENE UTILIZZATA LA VALVOLA T & P)		1/2"	1/2"→200lt 3/4"→250-300lt
14 RIDUTTORE 3/4 "M X 1/2"/F (PARTE OPZIONALE QUANDO NECESSARIO)		1	1
15 GRUPPO DI SICUREZZA 3/4"		1	1
16 VALVOLA AIRCON TERMOSTATICA MISCELATRICE PER IMPIANTI SOLARI T22 - NON INCLUSA NEL KIT		€ 100,00	€ 100,00



RICAMBIO ARIA RECUPERATORE DI CALORE

07

**131 / RCE-DP-EC RECUPERATORE DI CALORE
IN DOPPIO PANNELLO**

RCE-DP-EC

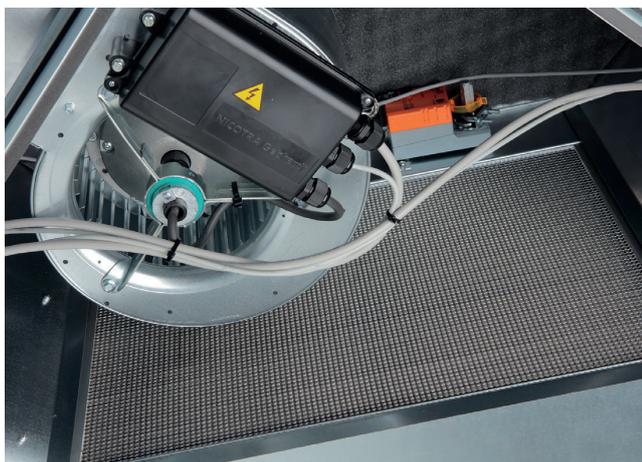
RECUPERATORE DI CALORE IN DOPPIO PANNELLO



PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

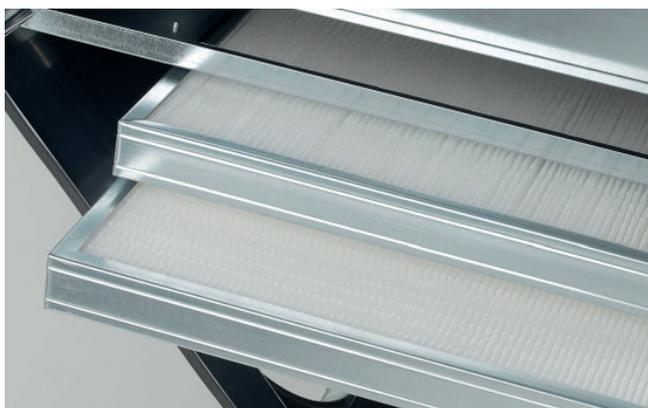
La macchina è composta da uno scambiatore di calore e due ventilatori che muovono due flussi d'aria: uno dall'esterno all'interno del locale (aria di rinnovo), uno dall'interno all'esterno del locale (aria di espulsione). All'interno del recuperatore, i flussi d'aria uscente ed entrante si incrociano senza mischiarsi dentro uno scambiatore di calore in alluminio (flussi

incrociati), mentre il calore dell'aria ambiente viziata viene trasferito all'aria esterna fredda di rinnovo. Una serranda di by-pass motorizzata può essere usata per deviare la maggior parte della portata d'aria di rinnovo in modo da permettere il freeheating in inverno e il free-cooling in estate.



CARATTERISTICHE DI SERIE

La macchina è composta da uno scambiatore di calore e due ventilatori che muovono due flussi d'aria: uno dall'esterno all'interno del locale (aria di rinnovo), uno dall'interno all'esterno del locale (aria di espulsione). All'interno del recuperatore, i flussi d'aria uscente ed entrante si incrociano senza mischiarsi dentro uno scambiatore di calore in alluminio (flussi incrociati), mentre il calore dell'aria ambiente viziata viene trasferito all'aria esterna fredda di rinnovo. Una serranda di by-pass motorizzata può essere usata per deviare la maggior parte della portata d'aria di rinnovo in modo da permettere il freeheating in inverno e il free-cooling in estate.



DESCRIZIONE

- Equipaggiati con scambiatori a flussi incrociati ad alta efficienza (minimo 73% con aria secca e 80% con aria umida), in accordo a quanto stabilito dalla Direttiva 2009/125/CE (Eco Design) regolamento n° 1253/2021
- Equipaggiati con ventilatori EC monofase e trifase ad alta efficienza, la cui velocità può essere regolata tramite un segnale 0-10V grazie all'unità di controllo direttamente integrata
- Possibilità di regolare la velocità di ciascun ventilatore in modo progressivo e indipendente dall'altro
- Due sonde di temperatura, una per l'aria di mandata e una per quella di ritorno
- Serranda di by-pass motorizzata (attuatore IP54) controllabile sia manualmente che automaticamente
- Pressostato per la misura del livello di intasamento dei filtri installati in mandata
- Scheda di controllo già predisposta per la connessione di una sonda CO2 o di umidità (entrambe opzionali)
- Involucro esterno in doppia pannellatura in lamiera zincata dello spessore di 23 mm, con interposto isolamento termo-acustico in poliuretano espanso avente densità di 40 kg/m³
- Dotato di bacinella di raccolta condensa e tubo di scarico in materiale plastico trasparente. Tale condotto fuoriesce per circa 50 mm all'esterno della cassa in modo da permettere la connessione ad un secondo tubo di scarico (non incluso)
- Attacchi circolari di ingresso e uscita aria, configurabili e riposizionabili dall'utente
- Filtri ispezionabili e sostituibili attraverso appositi portelli ricavati nel coperchio delle unità
- Filtri compatibili con la normativa RITE, ove richiesto (classi F7/F8/F9)
- Quadro di controllo elettrico installato a bordo IP55. Tutte le unità possono essere installate all'esterno se fornite di tettuccio protettivo
- Facile installazione grazie al sistema "plug and play"

CONTROLLO BASE (DI SERIE)

DOTATO DI N. 1 PORTA RS485 UTILIZZABILE PER DIVERSI SCOPI:

- Collegamento di un singolo controllo remoto
- Piena compatibilità con l'interfaccia MODBUS
- Collegamento in serie ad altre schede base e gestione unità con un solo controllo remoto. In tale configurazione, solo le sonde della prima unità sono usate, mentre quelle di tutte le altre unità, ad eccezione dei pressostati statici, sono ignorate. Anche il controllo remoto è collegato solo alla prima unità della serie. Si possono comandare 32 unità separatamente ma è possibile regolare ciascuna unità in modo indipendente. La spia di sostituzione filtri sul controllo remoto si illumina quando i filtri di una o più unità necessitano di essere sostituiti.

DUE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: TWO OPERATING MODES:

MANUALE: l'utente ha la possibilità di impostare direttamente la velocità dei ventilatori di mandata e ripresa, nonché di comandare la serranda di by-pass (apertura/ chiusura). È altresì possibile tarare la velocità di uno dei due ventilatori in modo che la sua velocità sia sempre una frazione di quello di riferimento. Qualora sia presente una sonda di CO₂, umidità relativa o temperatura ambiente, il valore misurato è mostrato sul pannello del controllo remoto.

AUTOMATICO: sia ventilatori che by-pass sono gestiti dal controllo senza possibilità di intervento dell'utente. La velocità dei ventilatori varia automaticamente al fine di mantenere il livello di anidride carbonica misurata nel locale al di sotto del valore di riferimento impostato dall'utente. Tuttavia, è possibile impostare la velocità minima di entrambi i ventilatori in un intervallo compreso tra 4% e 20%. La serranda di by-pass si chiude e si apre sempre autonomamente sulla base della temperatura di riferimento impostata dall'utente.

MANUAL: the user has the possibility to

CONTROLLI REMOTI



MODELLO STANDARD (di serie) (S-0241.02) Versione 7

Visualizzatore "LCD": retroilluminato, monocromatico

- A) Possibilità di gestire MAX 32 recuperatori separatamente tramite porta RS 485 MODBUS
- B) Gestione sensori CO₂ da 2000/5000 Ppm
- C) Gestione sensore di umidità
- D) Gestione termostato ambiente
- E) Gestione batterie elettriche con segnale 0_10 Volt
- F) Gestione batterie ad' acqua con segnale 0_10 Volt
- G) Gestione allarme incendio
- H) By pass automatico/manuale
- I) Gestione calendario (automatico) settimanale
- J) Gestione uscita sanificazione automatica (opzionale)
- K) Gestione qualità filtri
- L) Regolazione dei ventilatori separatamente
- M) Gestione temperatura interna/esterna



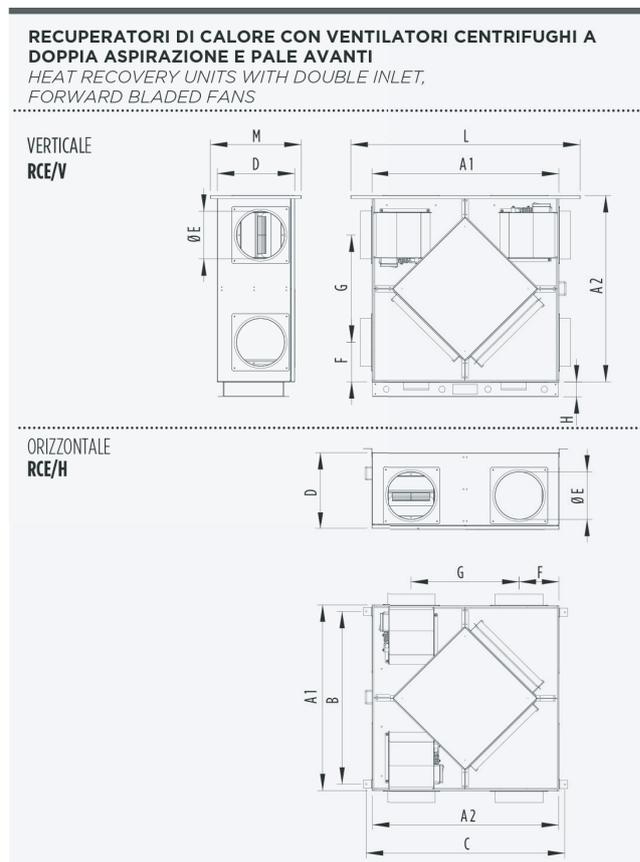
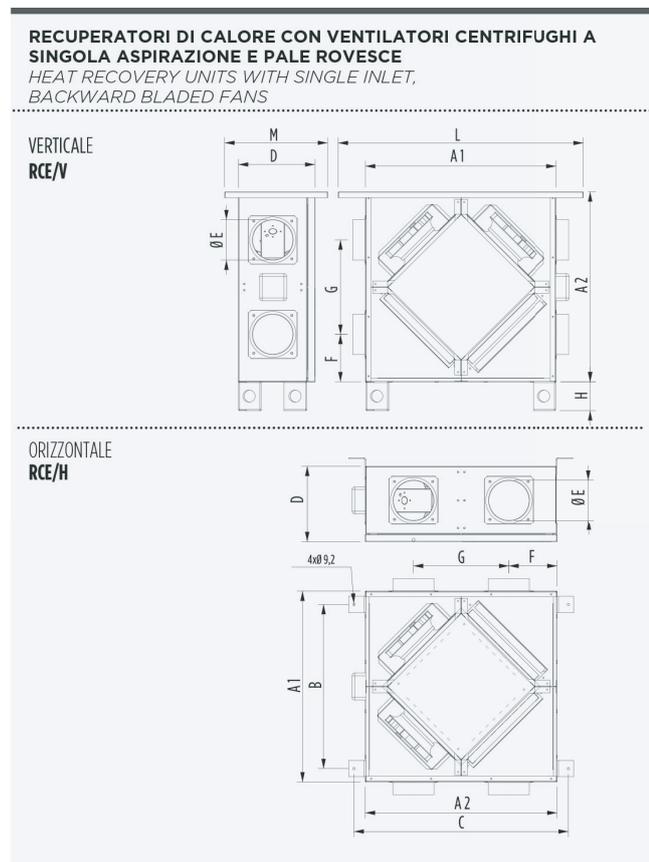
MODELLO COLOR CY-0241-02 (opzionale)

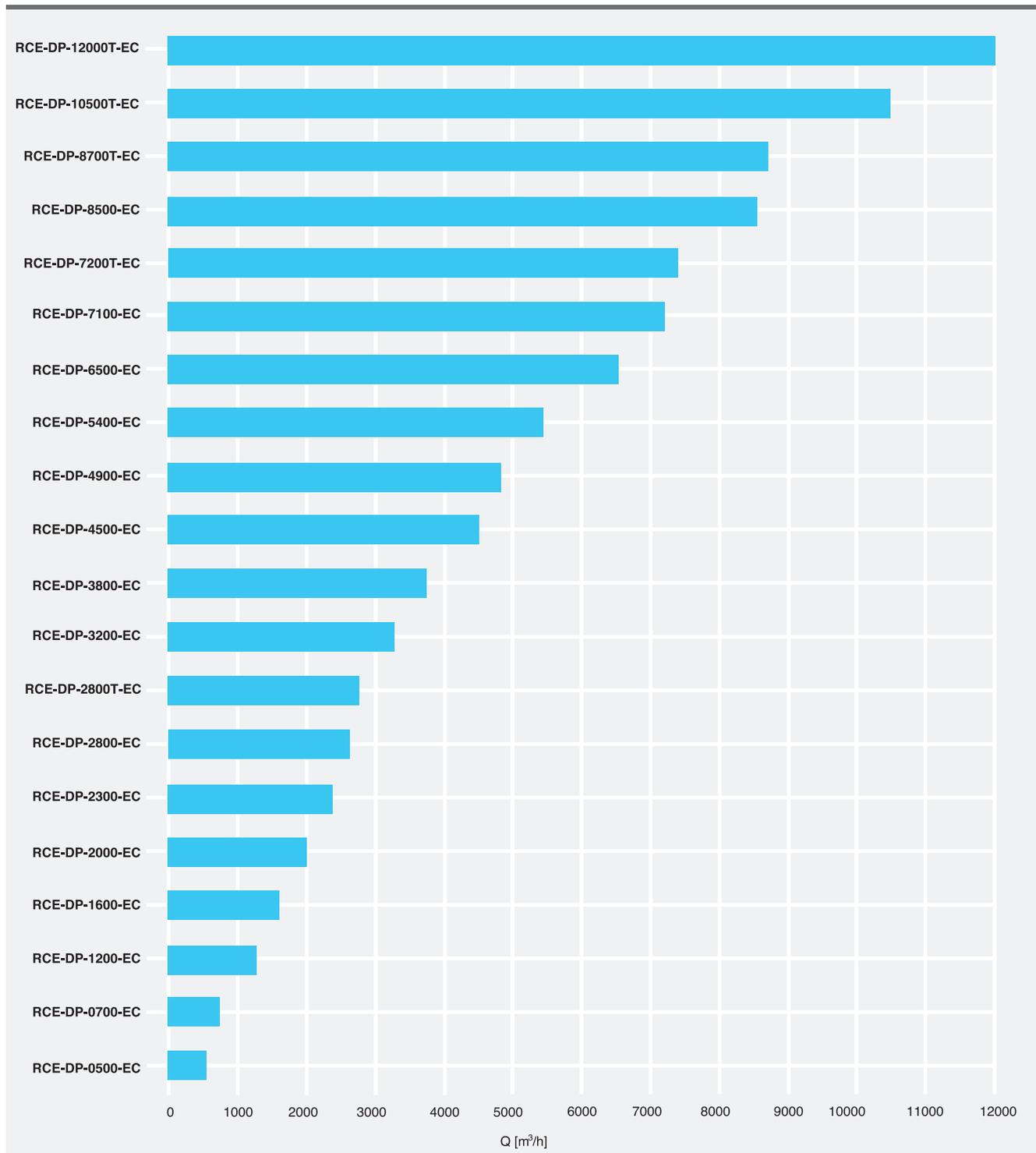
Visualizzatore "LCD": colori da 3,5 pollici

- A) Possibilità di gestire MAX 32 recuperatori separatamente tramite porta RS 485 MOD BUS
- B) Gestione sensori CO₂ da 2000/5000 Ppm
- C) Gestione sensore di umidità
- D) Gestione termostato ambiente
- E) Gestione batterie elettriche con segnale 0_10 Volt
- F) Gestione batterie ad' acqua con segnale 0_10 Volt
- G) Gestione allarme incendio
- H) By pass automatico/manuale
- I) Gestione calendario (automatico) settimanale
- J) Gestione uscita sanificazione automatica (opzionale)
- K) Gestione qualità filtri
- L) Regolazione dei ventilatori separatamente
- M) Gestione temperatura interna/esterna

DIMENSIONI

DIMENSIONI / DIMENSIONS [mm]													
MODELLO MODEL	A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
RCE-DP-0500-EC	900	900	750	960	400	150	200	500	100	1050	450	66,0	69,0
RCE-DP-0700-EC	1050	1050	900	1110	400	150	275	500	100	1200	450	77,0	80,0
RCE-DP-1200-EC	1050	1050	900	1110	400	180	225	600	100	1200	450	96,0	104,0
RCE-DP-1600-EC	1250	1250	1100	1310	550	250	325	600	100	1450	610	117,0	123,0
RCE-DP-2000-EC	1250	1250	1100	1310	550	315	300	650	100	1450	610	132,0	140,0
RCE-DP-2300-EC	1250	1250	1100	1310	550	315	300	650	100	1450	610	148,0	160,0
RCE-DP-2800-EC RCE-DP-2800T-EC	1380	1380	1200	1440	600	315	315	750	100	1650	670	193,0	200,0
RCE-DP-3200-EC	1380	1380	1200	1440	700	350	315	750	100	1650	770	214,0	220,0
RCE-DP-3800-EC	1380	1380	1200	1440	700	350	340	700	100	1650	770	225,0	250,0
RCE-DP-4500-EC	1380	1380	1200	1440	800	350	315	750	100	1550	850	258,0	294,0
RCE-DP-4900-EC	1380	1380	1200	1440	800	350	340	700	100	1550	850	258,0	294,0
RCE-DP-5400-EC	1700	1700	1080	1760	800	350	310	1080	100	1900	850	370,0	408,0
RCE-DP-6500-EC	1700	1700	1080	1760	800	450	380	940	100	1900	850	370,0	408,0
RCE-DP-7100-EC RCE-DP-7200T-EC	2170	2170	--	--	1100	600	435	1300	100	2200	1130	500,0	550,0
RCE-DP-8500-EC RCE-DP-8700T-EC	2170	2170	--	--	1100	600	435	1300	100	2200	1130	500,0	550,0
RCE-DP-10500T-EC	2170	2170	--	--	1655	800	535	1150	100	2300	1700	--	900
RCE-DP-12000T-EC	2330	1900	--	--	2005	800	475	950	100	2500	2080	--	1200,0



MODELLI / RANGE PORTATA D'ARIA


Scambiatore a flussi incrociati certificato

CERTIFICATE
N° 12.08.002

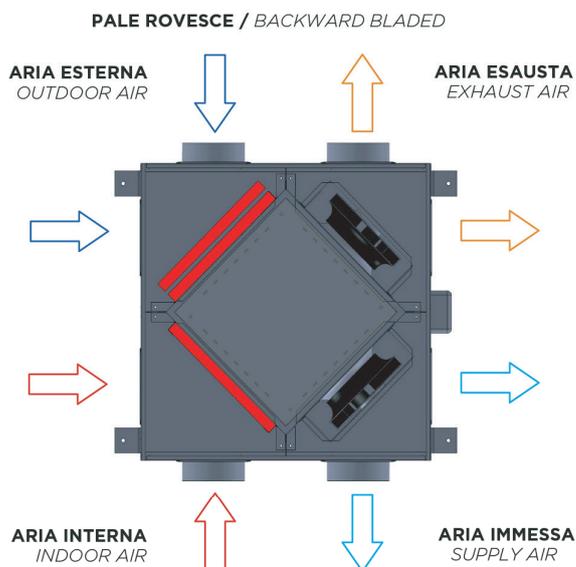


Air-to-Air Regenerative Heat Exchangers / *Echangeurs régénérateur air air*

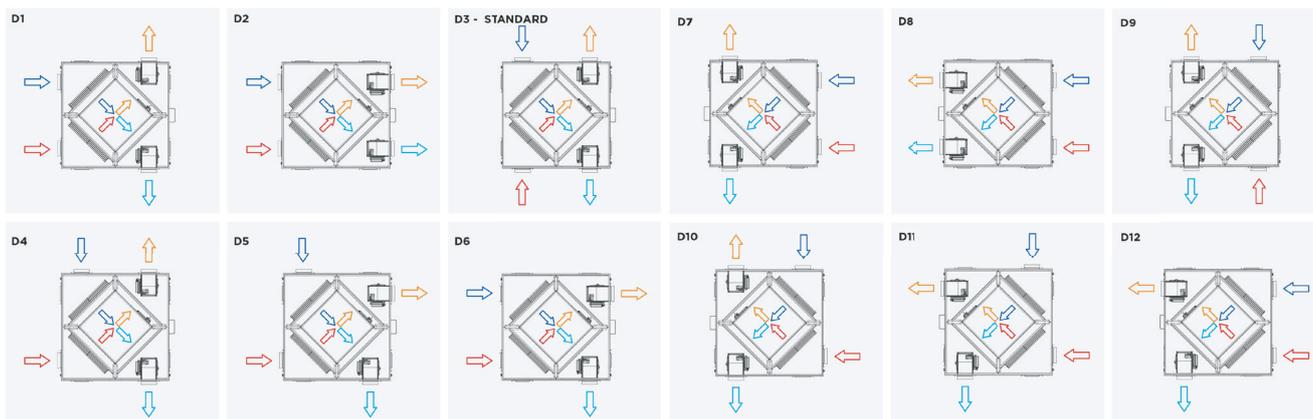
CONFIGURAZIONI

Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere

sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello. **TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)**



PALE AVANTI



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

PREZZI

MODELLO	Qmax m ³ /h	TENSIONE/FASE	RCE/H-EC-DOP	CODICE	RCE/V-EC-EC	CODICE
0500-EC-DP	500	230V / 1- / 50Hz	€ 4.312,45	1924-20	€ 4.769,80	1935-200
0700-EC-DP	750	230V / 1- / 50Hz	€ 5.005,05	1925-20	€ 5.161,85	1936-20
0900-EC-DP	990	230V / 1- / 50Hz	€ 5.423,20	1926-20	€ 5.619,25	1937-20
1200-EC-DP	1200	230V / 1- / 50Hz	€ 5.553,90	1927-20	€ 5.880,60	1938-20
1600-EC-DP	1600	230V / 1- / 50Hz	€ 7.344,20	1928-20	€ 7.827,75	1939-20
2000-EC-DP	2000	230V / 1- / 50Hz	€ 7.840,80	1929-20	€ 8.324,30	1940-20
2300-EC-DP	2300	230V / 1- / 50Hz	€ 9.428,55	2180-20	€ 9.801,00	2187-20
2800-EC-DP	2800	230V / 1- / 50Hz	€ 10.178,00	1952-20	€ 10.585,10	1941-20
3200-EC-DP	3200	230V / 1- / 50Hz	€ 11.904,95	1931-20	€ 12.310,05	1964-20
3800-EC-DP	3800	230V / 1- / 50Hz	€ 13.068,00	2181-30	€ 13.296,70	2188-20
4500-EC-DP	4500	230V / 1- / 50Hz	€ 13.440,45	1932-20	€ 13.786,75	1943-20
5400-EC-DP	5400	230V / 1- / 50Hz	€ 15.152,35	1933-20	€ 15.459,45	1944-20
6500-EC-DP	6500	230V / 1- / 50Hz	€ 17.027,60	1934-20	€ 17.288,95	1945-20
7100-EC-DP	7100	230V / 1- / 50Hz	su richiesta	2183-20	su richiesta	2190-20
8500-EC-DP	8500	230V / 1- / 50Hz	su richiesta	2184-20	su richiesta	2191-20
10500-EC-DP	10500	230V / 1- / 50Hz	su richiesta	-	su richiesta	2185-20
12000-EC-DP	12000	230V / 1- / 50Hz	su richiesta	-	su richiesta	2186-20

ACCESSORI

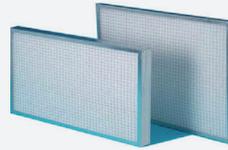
**BATTERIA ACQUA-ARIA
FREDDA/CALDA**



**RISCALDATORE ELETTRICO
CON CORPO CIRCOLARE**



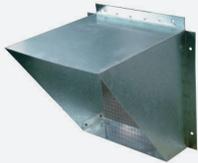
**FILTRI DI RICAMBIO
F7 / F8 / F9**



**TETTO
PER ESTERNO**



**CANALE DI ESPULSIONE
INCLINATO**



**TRONCHETTI CIRCOLARI
FLAGIANTI DI RICAMBIO**



**KIT FUMATORI COMPRESO
DI LAMPADE**



**SACV SONDA DI CO2 DA
AMBIENTE 0-10 V DC**



**SACV SONDA DI CO2 DA
CANALE 0-10 V DC**



**PRESSOSTATO
DIFFERENZIALE**



**SONDA DI TEMPERATURA NTC
USCITA 0-10, LUNGH. 150 CM**



**SONDA DI TEMPERATURA NTC
USCITA 0-10, LUNGH. 300 CM**



**VALVOLA 3 VIE DISPONIBILE CON
FILETTO 1/2 - 3/4 - 1 / 11/4**



**PRESSOSTATO
DIFFERENZIALE**



**SONDA DI TEMPERATURA NTC
USCITA 0-10, LUNGH. 150 CM**



**SONDA DI TEMPERATURA NTC
USCITA 0-10, LUNGH. 300 CM**



**CONTROLLO REMOTO PER RCE
V/7 DISPLAY**



**DISPLAY A COLORI
3.5 CY-0241-02**





TUBI FLESSIBILI BOCCHETTE DI MANDATA GRIGLIE DI RIPRESA

08

144 / BOCCHETTE DI MANDATA

146 / GRIGLIE DI RIPRESA

148 / GRIGLIE DI TRANSITO

150 / DIFFUSORI

155 / PLENUM PER BOCCHETTE

156 / DIFFUSORI A SCOMPARSA

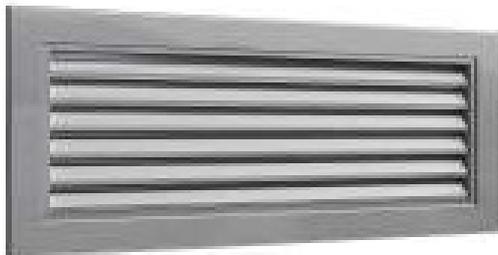
157 / PLENUM PER DIFFUSORI

158 / TUBI FLESSIBILI

BM

BOCCHETTA DI MANDATA

BM



Su richiesta:

Ral 9003
Fissaggio con clips o con viti

DESCRIZIONE

Le griglie a semplice e doppio filare di alette **BM** sono costituite da cornice in alluminio estruso, larghezza 25 mm, e alette in alluminio estruso orientabili singolarmente con passo 20 mm, imperniate in una corsia in polipropilene autobloccante a sua volta inserita nel telaio. La serie **BM** viene realizzata in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di **colore bianco RAL 9010 gloss 80** (su richiesta RAL 9003). **Le griglie sono fornite con clips di montaggio. Su richiesta, possono fornite senza clips, con fori sul telaio (F) o con kit di fissaggio a vite nascoste (U-FIX).** La serie **BM** è disponibili con dimensioni standard da 200x100 mm a 1200x600 mm (passi da 50 mm).

APPLICAZIONI

Le griglie della serie **BM** sono bocchette di mandata a doppio o singolo filare di alette completamente regolabili. Vengono utilizzate in mandata generalmente a parete. Consentono il lancio dell'aria sia orizzontale che verticale per un ottimale comfort climatico nella zona di occupazione. $L \times H =$ Base x Altezza per montaggio griglia a parete $(L+5) \times (H+5)$ mm = dimensioni L x H per montaggio griglia con controtelaio

PREZZI

DIMENSIONI L x H (mm)	€/CAD.
200x100	€ 31,20
200x150	€ 35,65
300x100	€ 34,65
300x150	€ 39,60
300x200	€ 43,55
400x100	€ 39,60
400x150	€ 45,55
400x200	€ 50,50
500x100	€ 43,55
500x150	€ 49,50
500x200	€ 54,95

DIMENSIONI SEZIONE

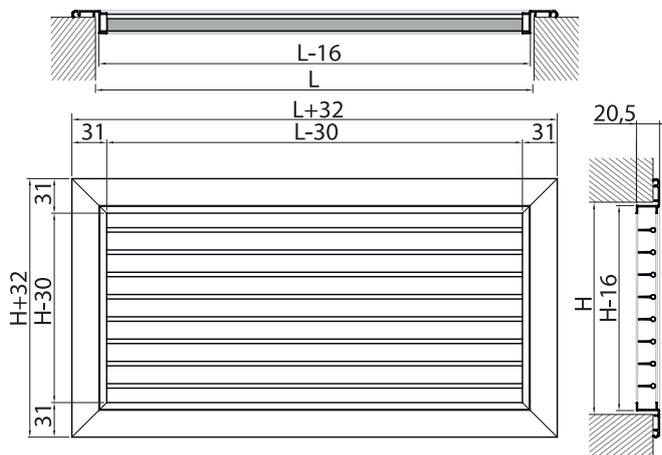


TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA BM

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																		
Ak (m²)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000	
H = 100	200x100 (0,012)	L _{wa} [dB(A)]	20	32	41	47														
		V _{eff} [m/s]	2,4	3,6	4,8	5,9														
		ΔPt [Pa]	4	10	17	26														
		L _{0,20} [m]	4,5	6,6	8,7	10,6														
H = 100	300x100 (0,018)	L _{wa} [dB(A)]		21	29	35	41	45	49											
		V _{eff} [m/s]		2,3	3	3,7	4,5	5,2	6											
		ΔPt [Pa]		4	7	10	15	21	27											
		L _{0,20} [m]		5,1	6,8	8,2	9,8	11,4	12,9											
H = 100	400x100 (0,025)	L _{wa} [dB(A)]		<20	21	27	33	37	41	48										
		V _{eff} [m/s]		1,7	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	5,5										
		ΔPt [Pa]		2	4	6	8	11	14	23										
		L _{0,20} [m]		4,3	5,7	7	8,3	9,6	10,9	13,5										
H = 100	500x100 (0,032)	L _{wa} [dB(A)]			<20	21	27	31	35	42	47									
		V _{eff} [m/s]			1,7	2,1	2,6	3	3,4	4,3	5,2									
		ΔPt [Pa]			2	3	5	7	9	14	20									
		L _{0,20} [m]			5	6,1	7,3	8,4	9,6	11,9	14,2									
H = 100	600x100 (0,039)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	22	26	30	37	42	47								
		V _{eff} [m/s]			1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,6	4,3	5								
		ΔPt [Pa]			2	2	3	5	6	10	14	19								
		L _{0,20} [m]			4,5	5,5	6,6	7,6	8,7	10,7	12,8	14,7								
H = 100	800x100 (0,053)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	23	29	35	39	43	47	50					
		V _{eff} [m/s]					1,6	1,8	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3					
		ΔPt [Pa]					2	3	3	5	8	10	13	17	21					
		L _{0,20} [m]					5,6	6,5	7,4	9,1	10,8	12,5	14,2	15,9	17,6					
H = 150	300x150 (0,032)	L _{wa} [dB(A)]			<20	22	27	32	36	42	48									
		V _{eff} [m/s]			1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,4	5,3									
		ΔPt [Pa]			2	4	5	7	9	14	21									
		L _{0,20} [m]			5,1	6,2	7,3	8,5	9,7	12	14,3									
H = 150	400x150 (0,043)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	24	28	34	40	44	48								
		V _{eff} [m/s]			1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1								
		ΔPt [Pa]			2	3	4	5	8	11	15	20								
		L _{0,20} [m]			5,2	6,2	7,2	8,2	10,1	12	13,9	15,8								
H = 150	500x150 (0,055)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	22	28	34	38	42	46	49					
		V _{eff} [m/s]					1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5					
		ΔPt [Pa]					2	2	3	5	7	9	12	15	19					
		L _{0,20} [m]					5,4	6,3	7,2	8,9	10,6	12,2	13,9	15,5	17,2					
H = 150	600x150 (0,067)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	23	29	33	37	41	44	50				
		V _{eff} [m/s]					1,5	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	5,2					
		ΔPt [Pa]					2	2	3	5	6	8	10	13	20					
		L _{0,20} [m]					5,7	6,5	8	9,5	11	12,5	14	15,5	19,1					
H = 150	800x150 (0,09)	L _{wa} [dB(A)]								<20	21	26	30	33	36	43	48			
		V _{eff} [m/s]								1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,8	4,6			
		ΔPt [Pa]								2	3	3	5	6	7	11	16			
		L _{0,20} [m]								6,8	8,1	9,4	10,6	11,9	13,2	16,3	19,4			
H = 200	400x200 (0,0615)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	<20	26	31	35	39	43	46					
		V _{eff} [m/s]					1,3	1,6	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5					
		ΔPt [Pa]					1	2	2	4	6	7	10	12	15					
		L _{0,20} [m]					5,1	6	6,8	8,4	10	11,5	13,1	14,6	16,2					
H = 200	500x200 (0,078)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	25	29	33	37	40	46				
		V _{eff} [m/s]							1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	4,4				
		ΔPt [Pa]							2	2	3	5	6	8	9	15				
		L _{0,20} [m]							6	7,4	8,8	10,1	11,5	12,9	14,2	17,6				
H = 200	600x200 (0,095)	L _{wa} [dB(A)]								<20	20	24	28	32	35	42	47			
		V _{eff} [m/s]								1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,7	4,4			
		ΔPt [Pa]								2	2	3	4	5	6	10	15			
		L _{0,20} [m]								6,6	7,9	9,1	10,4	11,6	12,8	15,8	18,9			
H = 200	800x200 (0,128)	L _{wa} [dB(A)]									<20	<20	21	24	27	34	39	48		
		V _{eff} [m/s]									1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,7	3,3	4,3		
		ΔPt [Pa]									1	2	2	3	4	6	8	14		
		L _{0,20} [m]									6,7	7,8	8,8	9,9	10,9	13,5	16	21,1		
H = 300	500x300 (0,124)	L _{wa} [dB(A)]									<20	<20	22	25	28	35	40	49		
		V _{eff} [m/s]									1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,8	3,4	4,5		
		ΔPt [Pa]									1	2	2	3	4	6	8	15		
		L _{0,20} [m]									6,8	7,9	9	10	11,1	13,7	16,3	21,4		
H = 300	600x300 (0,151)	L _{wa} [dB(A)]										<20	<20	20	23	30	35	44	50	
		V _{eff} [m/s]										1,3	1,5	1,7	1,8	2,3	2,8	3,7	4,6	
		ΔPt [Pa]										1	2	2	3	4	6	10	16	
		L _{0,20} [m]										7,1	8,1	9	10	12,3	14,7	19,3	23,8	
H = 300	800x300 (0,203)	L _{wa} [dB(A)]												<20	<20	22	28	36	43	48
		V _{eff} [m/s]												1,2	1,4	1,7	2,1	2,7	3,4	4,1
		ΔPt [Pa]												1	1	2	3	6	9	13
		L _{0,20} [m]												7,7	8,5	10,5	12,5	16,4	20,3	24,1

Δp : perdita di carico in Pa. L_{0,20} = lancio orizzontale per aria isoterma con velocità terminale di 0,2 m/s.
 L_{wa} : livello di potenza sonora in dB(A). V_{eff} = velocità di uscita in m/s
 Per maggiori informazioni, si rimanda alla scheda tecnica di prodotto.

GR / GR-F

GRIGLIA DI RIPRESA

GR / GRF



Su richiesta:

Ral 9003

Fissaggio con clips o con viti

DESCRIZIONE

Griglia di ripresa residenziale **con cornice in alluminio estruso, larghezza 25 mm**, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico. **Alette in alluminio estruso con interasse 20 mm**, inperniate in una corsia in polipropilene autobloccante a sua volta inserite nel telaio. UR viene realizzata in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di **colore RAL 9010 gloss 80** (su richiesta RAL 9003). Rinforzo trasversale previsto su tutte le bocchette aventi una dimensione L superiore a 600 mm.

APPLICAZIONI

Installazione della griglia a parete mediante il sistema senza viti tramite clips e contotelaio, con il sistema a viti tradizionale direttamente nel canale o nel muro. **Installazione della griglia a soffitto** mediante sistema di ancoraggio della griglia nel telaio con apertura a rotazione. L x H = Base x Altezza per montaggio griglia a parete (L+5) x (H+5) mm = dimensioni L x H per montaggio griglia con controtelaio

PREZZI

DIMENSIONI L x H (mm)	€/CAD.
200x100	€ 43,55
200x150	€ 47,50
300x100	€ 48,00
300x150	€ 53,95
300x200	€ 68,85
400x100	€ 55,45
400x150	€ 62,35
400x200	€ 77,20
500x100	€ 60,90
500x150	€ 67,80
500x200	€ 85,15

DIMENSIONI SEZIONE

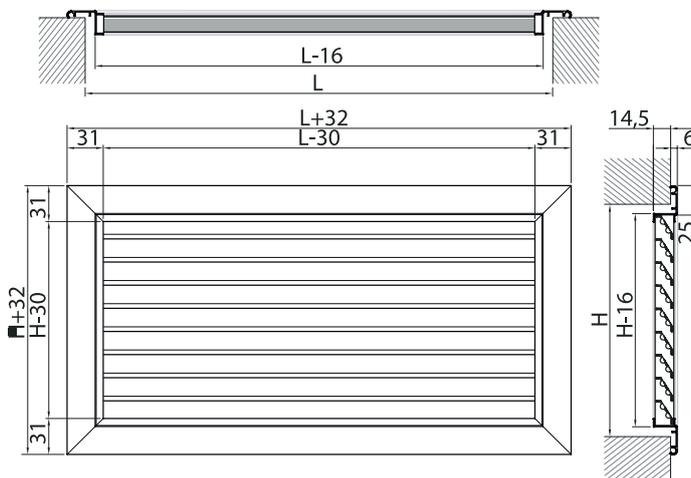


TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA GR / GR-F

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																		
Ak (m²)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000	
H = 100	200x100 (0,0104)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	29 3,1 4	43 5,4 12																
	300x100 (0,0166)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,9 2	32 3,4 6	48 6,8 25															
	400x100 (0,0229)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,4 1	24 2,5 4	41 5 15	50 7,4 35														
	500x100 (0,0291)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 2 3	35 3,9 11	44 5,9 24														
	600x100 (0,0353)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,6 2	30 3,2 8	40 4,8 18	47 6,4 31													
	800x100 (0,0478)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			23 2,4 5	33 3,6 11	40 4,8 19	45 5,9 29	49 7,1 42											
H = 150	300x150 (0,0291)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,5 2	29 3 7	38 4,5 16	45 6 28	50 7,4 43												
	400x150 (0,0399)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			22 2,2 4	31 3,3 9	38 4,4 17	43 5,4 26	47 6,5 37											
	500x150 (0,0508)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,7 3	26 2,6 6	32 3,5 11	37 4,3 17	41 5,1 25	45 6 34	48 6,9 44									
	600x150 (0,0617)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 2	21 2,1 5	28 2,9 8	33 3,5 12	37 4,2 18	41 5 24	44 5,7 32	49 7,1 50								
	800x150 (0,0835)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,6 3	21 2,1 5	26 2,6 7	30 3,1 11	34 3,7 15	37 4,2 19	42 5,3 30	46 6,3 43	50 7,3 58						
	400x200 (0,0057)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 2	21 2,1 5	28 2,8 8	32 3,5 12	37 4,2 18	40 4,9 24	44 5,6 31	49 7 49								
H = 200	500x200 (0,0725)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,7 3	22 2,2 5	27 2,7 8	31 3,3 12	35 3,9 16	38 4,4 21	43 5,5 33	47 6,7 47								
	600x200 (0,0881)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 2	<20 1,8 4	22 2,3 6	27 2,7 8	30 3,2 11	33 3,6 15	39 4,6 23	43 5,5 34	47 6,4 46	50 7,3 60						
	800x200 (0,1191)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,4 2	<20 1,7 3	20 2 5	23 2,4 7	26 2,7 9	32 3,4 14	36 4,1 20	40 4,7 27	43 5,4 35	45 6,1 45	48 6,8 56				
	500x300 (0,116)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,6 3	<20 1,9 5	22 2,3 6	25 2,6 8	31 3,2 13	35 3,9 18	38 4,5 25	42 5,2 33	44 5,8 41	47 6,5 51				
H = 300	600x300 (0,1408)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,3 2	<20 1,6 3	<20 1,9 4	21 2,1 6	26 2,7 9	30 3,2 13	34 3,7 18	37 4,3 23	40 4,8 29	42 5,3 36	47 6,4 52	50 7,5 71		
	800x300 (0,1905)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]							<20 1,4 3	<20 1,6 3	<20 2 5	23 2,4 8	27 2,8 10	30 3,1 14	33 3,5 17	35 3,9 21	40 4,7 31	43 5,5 42	46 6,3 55	

Δp : perdita di carico in Pa.

L_{wa} : livello di potenza sonora in dB(A).

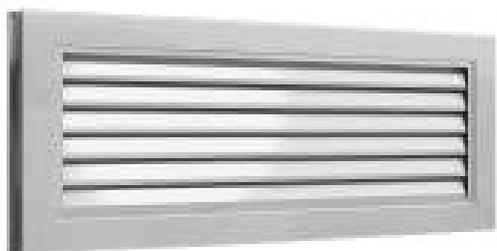
V_{eff} = velocità di uscita in m/s

Per maggiori informazioni, si rimanda alla scheda tecnica di prodotto.

GR-T

GRIGLIA DI TRANSITO

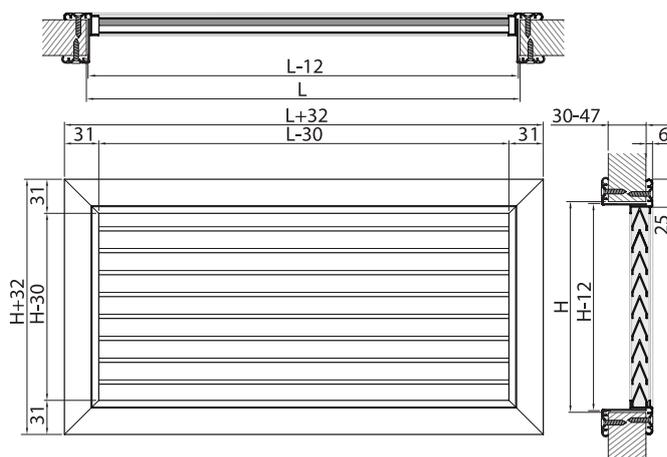
GR-T



Su richiesta:

Ral 9003
Fissaggio con clips o con viti

DIMENSIONI SEZIONE



DESCRIZIONE

UT sono griglie di transito residenziali per porte o pareti con cornice **in alluminio estruso, larghezza 25 mm**, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico. **Alette in alluminio estruso con interasse 20 mm**, inperniate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio. **Controcornice in alluminio estruso**. Le griglie vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di **colore RAL 9010 gloss 80** (su richiesta RAL 9003).

APPLICAZIONI

Installazione griglia GR-T.

Con il sistema a viti tradizionale o mediante il sistema senza viti tramite clips e contotelaio.

PREZZI

DIMENSIONI L x H (mm)	€/CAD.
200x100	€ 65,35
200x150	€ 71,80
300x100	€ 73,75
300x150	€ 81,70
300x200	€ 92,55
400x100	€ 82,15
400x150	€ 92,05
400x200	€ 104,95
500x100	€ 91,60
500x150	€ 101,95
500x200	€ 116,80

DIMENSIONI L x H (mm)	€/CAD.
600x100	€ 100,00
600x150	€ 111,85
600x200	€ 128,70
700x100	€ 133,65
700x150	€ 149,50
700x200	€ 170,30
800x100	€ 143,55
800x150	€ 159,40
800x200	€ 182,15
800x250	€ 200,00
800x300	€ 221,75

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA GR-T

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																		
Ak (m²)		25	50	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	1275	
H = 100	200x100 (0,097)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	21 0,7 5	34 1,4 18																
	300x100 (0,0158)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 0,4 2	25 0,9 7	46 2,7 61															
	400x100 (0,03)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 0,5 0	34 1,4 2	42 2,1 4	47 2,8 7														
	500x100 (0,0281)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 0,5 2	35 1,5 19	43 2,2 43	49 2,9 75														
	600x100 (0,0343)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		31 1,2 13	39 1,8 29	45 2,4 51	49 3 80													
H = 200	300x200 (0,0343)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		31 1,2 13	39 1,8 29	45 2,4 51	49 3 80													
	400x200 (0,0466)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		25 0,9 7	33 1,4 16	39 1,8 28	43 2,2 43	47 2,7 62	50 3,1 85											
	500x200 (0,0589)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		20 0,7 4	28 1,1 10	34 1,4 17	38 1,8 27	42 2,1 39	45 2,5 53	48 2,8 70	50 3,2 88									
	600x200 (0,0712)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0,6 3	25 0,9 7	30 1,2 12	35 1,5 19	38 1,8 27	41 2,1 36	44 2,3 48	46 2,6 61	48 2,9 74	50 3,2 90							
H = 300	400x300 (0,0712)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0,6 3	25 0,9 7	30 1,2 12	35 1,5 19	38 1,8 27	41 2,1 36	44 2,3 48	46 2,6 61	48 2,9 74	50 3,2 90							
	500x300 (0,0896)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0,5 2	20 0,7 4	26 0,9 7	30 1,2 12	34 1,4 17	37 1,6 23	39 1,9 30	42 2,1 38	44 2,3 47	46 2,6 57	47 2,8 67	49 3 79					
	600x300 (0,1081)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0,6 3	22 0,8 5	26 1 8	30 1,2 12	33 1,4 16	36 1,5 21	38 1,7 26	40 1,9 32	42 2,1 39	44 2,3 46	45 2,5 55	47 2,7 63	48 2,9 73	49 3,1 82			
H = 400	600x400 (0,145)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0,4 2	<20 0,6 3	21 0,7 4	24 0,9 6	27 1 9	30 1,2 12	32 1,3 15	34 1,4 18	36 1,6 22	38 1,7 26	40 1,9 30	41 2 35	42 2,2 40	44 2,3 46	45 2,4 52		

Δp : perdita di carico in Pa.

V_{eff} = velocità di uscita in m/s.

L_{wa} : livello di potenza sonora in dB(A).

Per maggiori informazioni, si rimanda alla scheda tecnica di prodotto.

DCR / DCR-Q

DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI

DCR



DCR-Q



DESCRIZIONE

DCR è un diffusore circolare a coni regolabili in alluminio. Risulta idoneo in applicazioni in mandata sia in riscaldamento che in raffreddamento e viene installato a soffitto. Fissaggio a mezzo viti laterali direttamente al raccordo del canale o del plenum.

ESECUZIONI SU RICHIESTA

- Versioni inox AISI 304 o AISI 316, lucido o satinato
- Versione KU5 su pannello fineline (con supporti da 15 o 24 mm)
- Versione KU5 con regolazione termostatica. Vedere p. 190

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione in alluminio **verniciato bianco RAL 9010 gloss 80** (su richiesta RAL 9003)

Regolazione a mezzo vite micrometrica dei singoli coni

Regolazione in acciaio

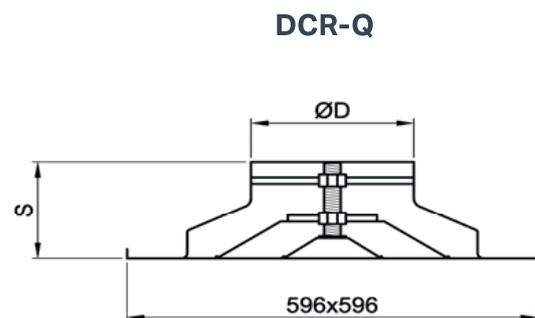
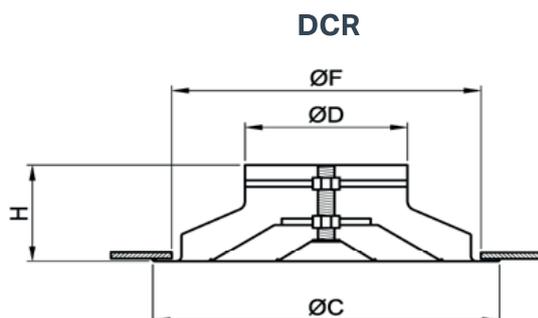
Diametri disponibili **da 100 a 630 mm**

Regolazione serranda mediante cacciavite frontalmente al diffusore

Altezza di installazione compresa tra 2,6 e 6,0 m

Portate d'aria da **100 a 5.600 m³/h**

Versione **DCR** su pannello 595x595 (**da diametro 100 a 315 mm**)



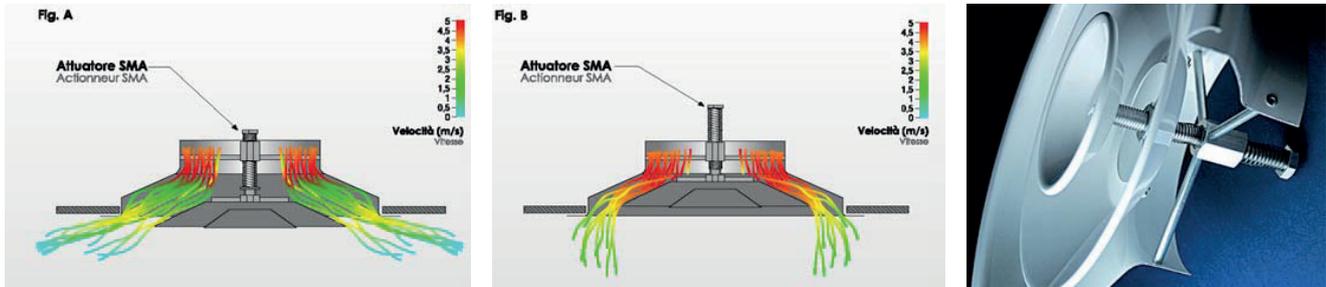
DIMENSIONI

Ød nom	D	C	H	S	F	P	AK ESTIVA	AK INVERNALE	N. CONI
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ²	m ²	
100	98	230	75	70	198	596	0,0138	0,0129	2
150	148	335	105	100	288	596	0,0268	0,0270	3
160	158	335	105	100	288	596	0,0298	0,0304	3
200	198	432	118	110	370	596	0,0431	0,0456	3
250	248	517	130	120	461	596	0,0622	0,0684	3
300	298	640	146	126	576	596	0,0840	0,0952	3
315	313	640	146	126	576	596	0,0910	0,1041	3
350	348	730	185	-	656	-	0,1082	0,1260	3
355	353	730	185	-	656	-	0,1108	0,1293	3
400	398	776	185	-	700	-	0,1349	0,1606	4
450	448	825	185	-	755	-	0,1637	0,1990	4
500	498	917	185	-	825	-	0,1948	0,2410	4
630	628	1045	185	-	936	-	0,2850	0,3667	5

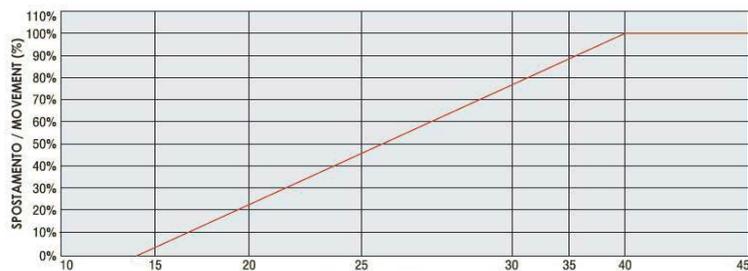
PREZZI

Ød nom	DCR	DCR-Q
	€/CAD	€/CAD
100	€ 99,00	€ 145,55
150	€ 101,00	€ 145,55
160	€ 107,90	€ 150,50
200	€ 124,75	€ 170,30
250	€ 157,41	€ 207,90
300	€ 207,80	€ 237,60
315	€ 198,00	€ 256,40
350	€ 225,70	-
355	€ 226,70	-
400	€ 270,25	-
450	€ 284,15	-
500	€ 336,00	-
630	€ 519,75	-

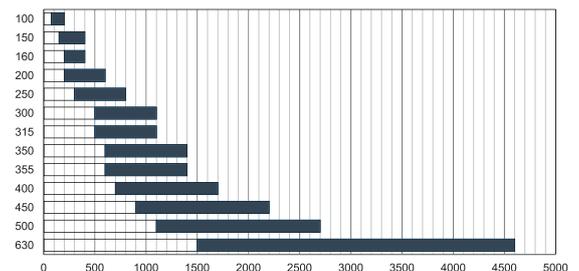
VERSIONE A REGOLAZIONE AUTOMATICA TRAMITE MOLLA TERMOSTATICA



TEMPERATURE



PORTATA ARIA m³/h



DMC / DMQ

DIFFUSORI DI MANDATA DESIGN

DMC DESIGN



DMQ DESIGN



Su richiesta:

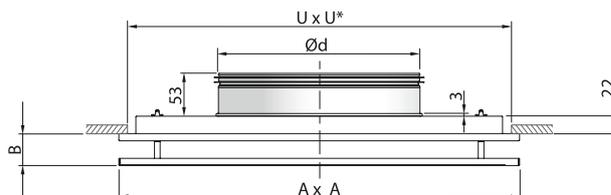
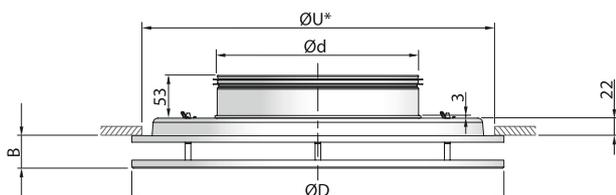
Ral 9003

Fissaggio con clips o con viti

DESCRIZIONE

Diffusori in acciaio zincato verniciato a polvere RAL 9010 gloss 30 (su richiesta RAL 9003). Attacco con guarnizione LindabSafe. I Diffusori della linea Lindab Formo sono adatti sia per mandata che per ripresa, in base alla particolare geometria dei diffusori stessi. Il frontale dei diffusori può essere rimosso per consentire la pulizia dei componenti interni o per accedere al canale/plenum. Il diffusore può essere pulito con un panno umido.

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE E PREZZI

DMC Ød	ØD	ØU	B	ARIA	M	EURO
mm	mm	mm	mm	m ²	kg	
100	240	200	37	0,010	0,8	€ 141,55
125	240	200	37	0,011	0,9	€ 148,50
160	300	260	37	0,0165	1,3	€ 146,50
200	360	320	37	0,023	1,6	€ 179,20
250	460	420	41	0,030	2,6	€ 232,65
315	540	500	41	0,037	3,4	€ 252,45
400	540	500	41	0,037	3,3	€ 268,30

DMQ Ød	ØD	ØU	B	ARIA	M	EURO
mm	mm	mm	mm	m ²	kg	
125	235	37	200	0,011	1,0	€ 139,60
160	295	37	2260	0,016	1,5	€ 161,35
200	395	37	360	0,022	2,5	€ 203,95
250	495	41	460	0,033	3,7	€ 242,55
315	595	41	560	0,041	5,1	€ 296,00
400	595	41	560	0,042	5,1	€ 311,85

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA DMC SENZA PLENUM

Ød ₁ (mm)	Dati	Portata aria (m ³ /h)													
		100		200		300		400		500		600		800	
		DMC	PCA	DMC	PCA	DMC	PCA	DMC	PCA	DMC	PCA	DMC	PCA	DMC	PCA
100	L _{0,2}	2,5	1,2	4,5	2,1										
	L _{wa}	20	15	38	36										
	Δp	9	9	36	35										
125	L _{0,2}	1,9	1	3,5	1,9										
	L _{wa}	18	18	36	37										
	Δp	6	4	22	16										
160	L _{0,2}	1,5	0,9	2,9	1,7	4,1	2,4	5,3	3,1						
	L _{wa}	-	-	13	24	28	36	39	45						
	Δp	2	2	9	8	19	18	34	31						
200	L _{0,2}			2,25	1,5	3,2	2,2	4,2	3	5,3	3,5				
	L _{wa}			-	-	23	17	33	28	40	37				
	Δp			6	3	12	8	22	14	35	22				
250	L _{0,2}			1,9	1,4	2,6	2	3,5	2,5	4,2	3,1	5	3,7	6,5	4,5
	L _{wa}			-	-	-	-	31	13	36	22	41	29	48	41
	Δp			2	2	5	4	10	7	15	10	22	15	39	26
315	L _{0,2}					2,1	1,7	2,9	2,2	3,5	2,85	4,4	3,2	5,3	4,1
	L _{wa}					-	-	17	-	24	-	30	15	40	27
	Δp					4	2	8	3	12	5	18	7	32	13
400	L _{0,2}									3	2,5	3,5	2,9	4,4	3,5
	L _{wa}									16	-	22	-	31	15
	Δp									11	3	16	4	28	7

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA DMQ SENZA PLENUM

Diametro	Dati	Portata aria (m ³ /h)													
		100		200		300		400		500		600		800	
		DMQ	PKA	DMQ	PKA	DMQ	PKA	DMQ	PKA	DMQ	PKA	DMQ	PKA	DMQ	PKA
125	L _{0,2}	1,9	1	3,5	1,9										
	L _{wa}	17	16	35	37										
	Δp	5	4	20	17										
160	L _{0,2}	1,5	0,9	2,9	1,7	4,1	2,4	5,3	3,1						
	L _{wa}	-	-	17	16	31	30	40	40						
	Δp	2	2	8	7	18	15	32	27						
200	L _{0,2}			2,25	1,5	3,2	2,2	4,2	3	5,3	3,5				
	L _{wa}			13	-	26	19	35	30	42	38				
	Δp			5	4	10	8	18	14	29	22				
250	L _{0,2}			1,9	1,4	2,6	2	3,5	2,5	4,2	3,1	5	3,7	6,5	4,5
	L _{wa}			5	-	17	10	25	20	32	28	37	35	45	45
	Δp			2	2	5	4	8	7	13	11	19	16	34	29
315	L _{0,2}					2,1	1,7	2,9	2,2	3,5	2,85	4,4	3,2	5,3	4,1
	L _{wa}					8	-	17	-	23	14	29	21	38	32
	Δp					3	2	6	3	9	5	13	8	23	14
400	L _{0,2}									3	2,5	3,5	2,9	4,4	3,5
	L _{wa}									16	-	22	-	32	19
	Δp									7	3	11	4	19	7

L_{0,2} : lancio orizzontale per aria isoterma con velocità terminale di 0,2 m/s.

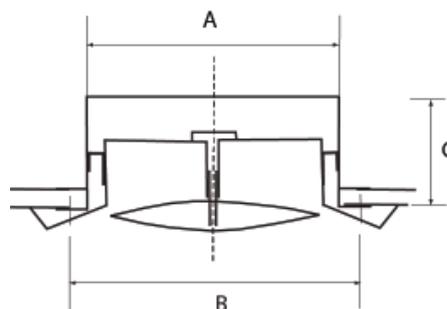
Δp : perdita di carico in Pa.

L_{wa} : livello di potenza sonora in dB(A). Per maggiori informazioni, si rimanda alla scheda tecnica di prodotto.

VR

VALVOLA DI RIPRESA

VR

DIMENSIONI SEZIONE

Su richiesta:

Ral 9003
Fissaggio con clips o con viti

DESCRIZIONE

Valvola in plastica RAL 9010, progettata per il montaggio a soffi tto. La parte centrale della valvola è regolabile. La valvola è completa di fl angia a baionetta per il montaggio diretto a canale.

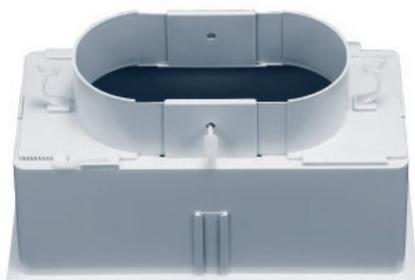
CARATTERISTICHE TECNICHE E PREZZI

VR	A	B	C	PORTATA (m ³ /h)		€/CAD
	mm	mm	mm	min	max	
VP 100	97	118	50	10	180	€ 10,35
VP125	120	141	50	10	250	€ 11,70
VP 150	145	162	50	25	400	€ 14,25
VP 200	195	220	50	35	720	€ 21,80

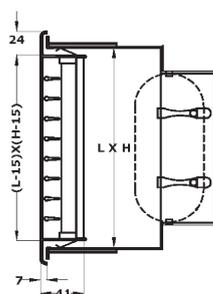
PLN

PLENUM PER BOCCHETTE

PLN



DIMENSIONI SEZIONE



DESCRIZIONE

Montaggio sul canale mediante clips, montaggio a parete a mezzo di clips su plenum TE-PAB.

TE-PAB è uno speciale plenum isolato brevettato, in policarbonato classe V0, con innesto rapido per tubo flessibile e completo di serranda di taratura. L'uso di questi plenum consente dunque la massima semplicità e velocità di installazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE E PREZZI

DIMENSIONI L x H (mm)	Q min	Q max	Ø (ovale)	PREZZO
	mm	mm	mm	€
200x100	50	200	125	€ 32,67
300x100	100	300	160/200	€ 39,10
400x100	200	400	160/200	€ 44,55
300x150	200	500	160/200	€ 42,55
400x150	300	700	160/200/250	€ 50,50
500x150	500	800	160/200/250	€ 59,95
600x150	500	1000	160/200/250	€ 58,40
400x200	400	1000	200/250	€ 55,95
500x200	500	1300	200/250	€ 62,37
600x200	600	1400	200/250	€ 66,35

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

L x H (mm)		Portata (m³/h)											
Ak (m ₂)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
200x100 (0,012)	Δp	2	6										
	L _{0,25}	2,6	5,2										
	L _p	<20	30										
400x100 (0,024)	Δp		2	4	6								
	L _{0,25}		3,8	5,7	7,6								
	L _p		<20	24	33								
300x150 (0,032)	Δp		1	2	4	5,4							
	L _{0,25}		3,6	5,4	7,2	9							
	L _p		<20	<20	25	32							
400x150 (0,041)	Δp			1	2	3	5	6					
	L _{0,25}			4,8	6,4	8	9,5	11,1					
	L _p			<20	<20	25	30	35					
400x200 (0,059)	Δp				1	2	2	3	4	5	6		
	L _{0,25}				5,6	8,4	8,4	9,8	11,2	12,6	14		
	L _p				<20	<20	22	26	30	33	37		
600x200 (0,093)	Δp						1	1	2	2	3	4	5
	L _{0,25}						7	8,2	9,4	10,6	11,7	14,1	16,4
	L _p						<20	<20	<20	22	25	30	35

DLS

DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

DFG



Diffusore lineare a scomparsa con singola feritoia e deflettore cilindrico ruotante, studiato per l'installazione su soffitti in cartongesso per la diffusione dell'aria a soffitto in locali di altezze comprese tra 2,6 e 5,5 m circa, oppure per altezze più elevate a ridosso di parete/vetrata. Grazie alla conformazione del deflettore, i diffusori della serie DFG permettono lanci orizzontali fino a 7 m. Sono disponibili nelle lunghezze da 500 a 2000 mm con incrementi di 100 mm

Esecuzione

Cornice e deflettore in materiale plastico

Fissaggio

Diffusore fornito accoppiato al relativo plenum con possibilità di sospensione mediante inserti femmina filettati M6.

Vista del prodotto installato e rasato il cartongesso a filo diffusore.

DIMENSIONI SEZIONE

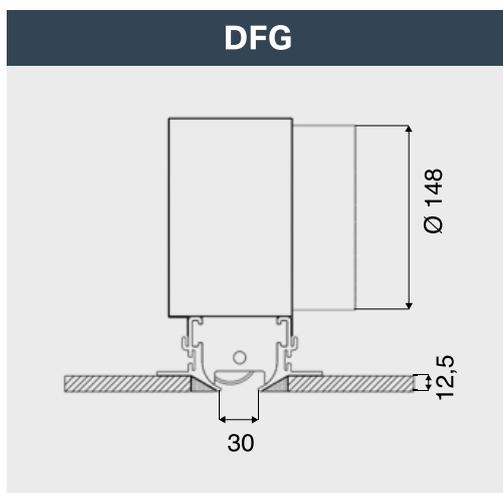
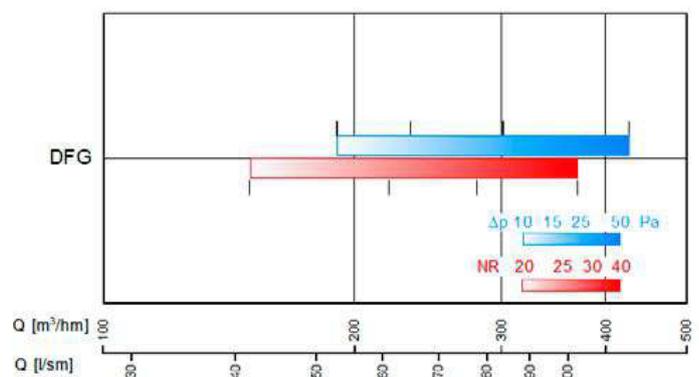


TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



PDL

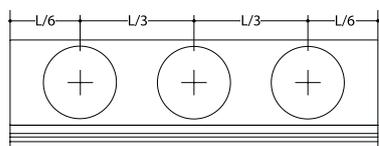
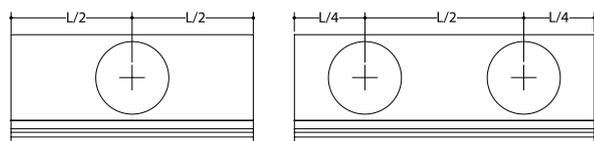
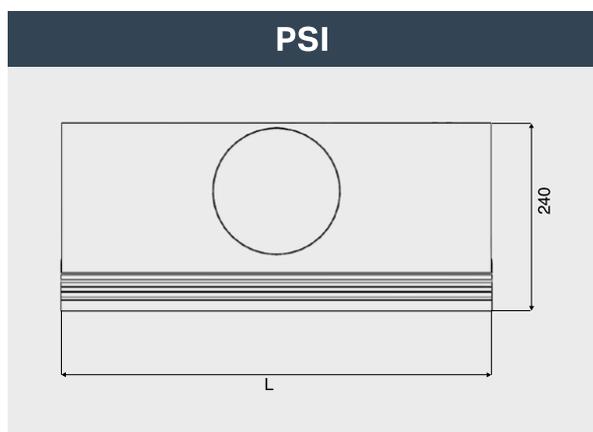
PLENUM PER DIFFUSORI LINEARI

PSI



Plenum isolato con materiale in classe B,s2-d0 (EN 13501-1).

DIMENSIONI SEZIONE



MISURE

PSI	
L (mm)	n° attacchi
500	1
600	1
700	1
800	1
900	2
1000	2
1100	2
1200	2
1300	2
1400	2
1500	2
1600	2
1700	3
1800	3
1900	3
2000	3

PREZZI IN EURO

DFG/PSI	
L (mm)	€
500	su richiesta
600	su richiesta
700	su richiesta
800	su richiesta
900	su richiesta
1000	274,70
1100	su richiesta
1200	su richiesta
1300	su richiesta
1400	su richiesta
1500	365,65
1600	su richiesta
1700	su richiesta
1800	su richiesta
1900	su richiesta
2000	451,55

TF

TUBO FLESSIBILE IN PVC

DESCRIZIONE

Parete interna costituita da film di PVC sp. 150 micron con armatura costituita da spirale in filo di acciaio armonico incorporata tra due strati termosaldati. Materassino isolante in fibra di poliestere sp. 25 mm e densità 17 kg/mc. Rivestimento esterno "vapor-barrier" in film di resine poliolefiniche.

CARATTERISTICHE

- Reazione al fuoco: Classe 1
- Lunghezza standard 10 metri
- Velocità aria 30 m/s
- Temp. di impiego -20°C + 150°C
- Massima pressione di esercizio 2000 pa
- Massima velocità dell'aria 30 m/s

APPLICAZIONI

Impianti di condizionamento e ventilazione.



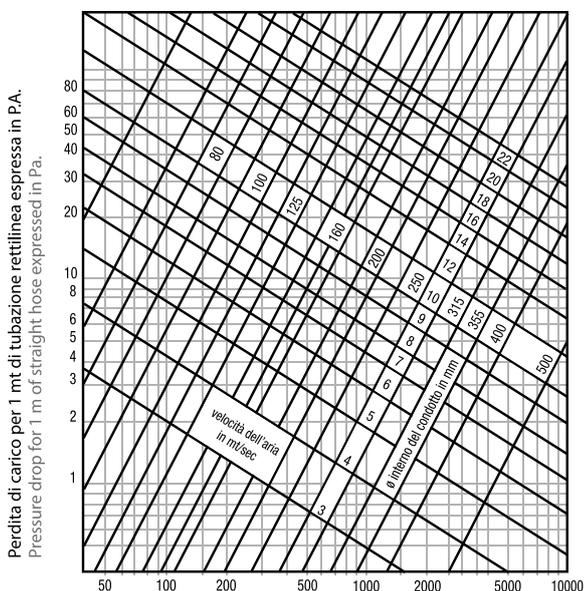
NON COIBENTATO

COIBENTATO

ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE DELLE PERDITE DI CARICO

DIAMETRO	Velocità aria 8 mt/sec.		Velocità aria 10 mt/sec.	
	Portata aria m³/h	Perdita di carico in Pa	Portata aria m³/h	Perdita di carico in Pa
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6.5	1151	10.5
254	1445	4.7	1843	7.5

DIAGRAMMA DI PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



160 Portata aria in m³/h - Air flow in m³/h

PREZZI

DIAMETRO	NON COIBENTATO	COIBENTATO
102	€ 30,95 / conf	€ 84,10 / conf
127	€ 38,35 / conf	€ 94,25 / conf
160	€ 42,50 / conf	€ 107,20 / conf
203	€ 48,50 / conf	€ 138,60 / conf
254	€ 65,60 / conf	€ 179,25 / conf



Prodotto e distribuito in esclusiva in Italia da Aircon Srl

CONTATTI

 Sede Legale: S.P. 25 Km 4.5 Ragusa - Marina di Ragusa, snc / 97100 Ragusa (RG)

Magazzino e Logistica: Via S.A. Guastella, snc / 97019 Vittoria (RG)

Magazzino e Logistica: C.C. Le Ginestre, Tremestieri Enteno / 95100 Catania (CT)

 0932 / 1836151

 ufficio@qconfort.com / commerciale@qconfort.com / amministrazione@qconfort.com

 P.IVA: 01193960885

