



QCONFORT CATALOGO LISTINO 2026



CATALOGO LISTINO
2026

CATALOGO LISTINO
2026





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

CATALOGO LISTINO
2026

INDICE

Climatizzatori residenziali	5 - 26
Climatizzatori commerciali	27 - 48
R.C.Q.S. Per espansione diretta	49 - 52
Radiante a pavimento	53 - 64
Pompe di calore	65 - 88
R.C.Q.S. Per sistemi idronici	89 - 92
Fancoil	93 - 116
Scalda acqua a pompa di calore	117 - 130
Solare termico	131 - 152
Ricambio aria e recuperatori di calore	153 - 166
Tubo in rame	167 - 168
Tubi circolari, bocchette di mandata e griglie di ripresa	169 - 194
Accessori VMC residenziale	195 - 199



La gamma di prodotti
QCONFORT® s.r.l.
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 agli 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 Aircon 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.



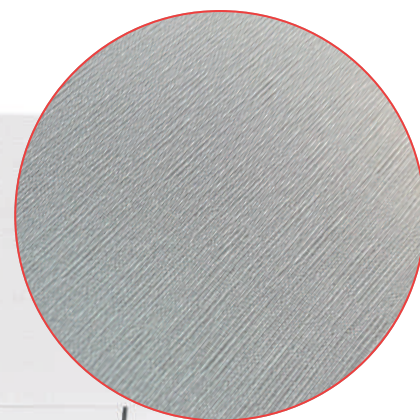


CLIMATIZZATORI **RESIDENZIALI**



SIKELIA MONOSPLIT

CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER

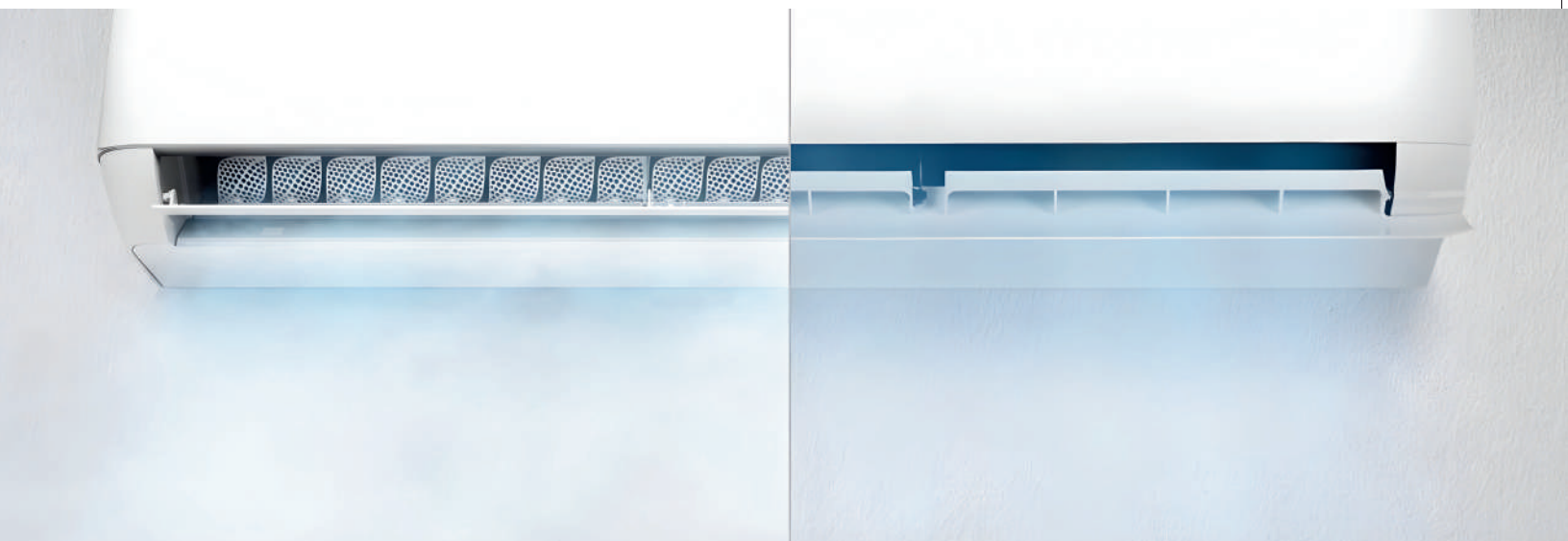


Funzioni

- 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

Aletta microforata

Goditi un raffreddamento più confortevole con la modalità Gentle Breeze. Fino a 1.422 microfori creano un morbido flusso d'aria laminare. Evita le correnti fredde dure e dirette, per un livello di raffrescamento superiore.



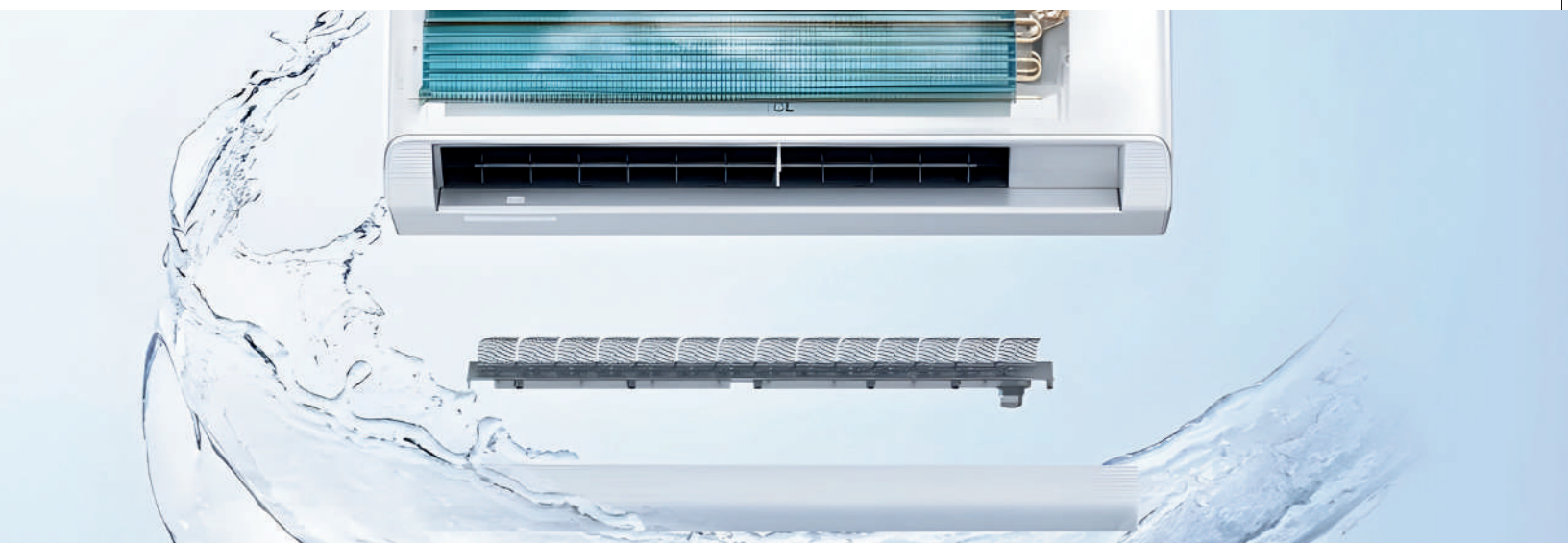
Pannello con texture

la finitura soft touch dona una sensazione piacevole al tatto e alla vista, mentre l'estetica elegante e minimal valorizza ogni ambiente con un tocco di classe e armonia.



Facile da pulire

I 3 componenti chiave: filtro, pale e serranda possono essere facilmente smontati per la pulizia manuale e quindi rimontati facilmente



Controllo WiFi incluso

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



MODELLO			SIKELIA09/Y25 R32 9K		SIKELIA12/Y25 R32 12K	
Potenza in Raffrescamento		W	2600(940~3300)		3400(1000~3770)	
Potenza in Riscaldamento		W	2630(940~3360)		3430(1000~3810)	
Taglia		Btu/h	9000		12000	
SEER		W/W	6.3		6.1	
Classe energetica in Raffrescamento			A++		A++	
EER		W/W	3.24		3.24	
COP		W/W	3.73		3.71	
SCOP		W/W	4.0		4.0	
Classe energetica in Riscaldamento			A+		A+	
Capacità dichiarata (-10°C)		W	2000		2200	
Energia annuale consumata	Raffrescamento	kWh/a	631		714	
	Riscaldamento	kWh/a	1108		1283	
Deumidificazione		Litri/h	1		1.2	
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)	Raffrescamento	Db/a	51/47/45/43/39/35/32		51/47/45/43/39/35/32	
Pressione sonora esterna		Db/a	50		50	
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)	Riscaldamento	Db/a	41/37/35/33/29/25/22		41/37/35/33/29/25/22	
Pressione sonora esterna		Db/a	60		60	
Alimentazione			220-240V~50Hz/1P		220-240V~50Hz/1P	
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	4.7(1.2~8.0)		5.1(1.5~9.0)	
	Riscaldamento	A	4.2(1.2~9.0)		4.7(1.5~10.0)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	802(240~1380)		1049(290~1500)	
	Riscaldamento	W	706(240~1550)		922(290~1730)	
Refrigerante/Carica/GWP/CO2			R32/0.57kg/675/0.385 tonnes		R32/0.57kg/675/0.385 tonnes	
Compressore	Tipo		Rotary		Rotary	
	Produttore		GMCC		GMCC	
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	420/420		550/550	
Velocità ventola interna Super/High/Mid/Mid-high Low-Mid/Low/Mute	Raffrescamento	Rpm	1150/1080/980/920/860/800/700		1150/1080/980/920/860/800/700	
	Riscaldamento	Rpm	1250/1100/1050/1000/950/900/850		1250/1100/1050/1000/950/900/850	
	Deumidificazione	Rpm	1000		850	
Portata d'aria unità esterna		m³/h	1900		1900	
Velocità ventola esterna S/H/M/L/MUTE		Rpm	Cooling: 900/820/710/610/510 Heating: 910/850/710/610/510		Cooling: 900/820/710/610/510 Heating: 910/850/710/610/510	
Espansione			Capillare		Capillare	
Tubo di collegameneto	Gas	Pollici	3/8"		3/8"	
	Liquido	Pollici	1/4"		1/4"	
Area di applicazione consigliata		m²	9-16		14-22	
Lunghezza massima tubazione		m	25		25	
Dislivello massimo		m	10		10	
Dimensioni (W x H x D)	Interna	mm	790x275x192		790x275x192	
	Esterna	mm	777x498x290		777x498x290	
Peso netto	Interna	Kg	6,5		8	
	Esterna	Kg	24		24	
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	860x345x265		860x345x265	
	Esterna	mm	818x515x325		818x515x325	
Peso lordo	Interna	Kg	10.5		10.5	
	Esterna	Kg	26		26	

CT 3.0
CLIMATIZZATORE SIKELIA MONO DC-INVERTER

SIKELIA09/Y25	Climatizzatore Sikelia 9000 BTU A++ Wifi	€	565,00
SIKELIA12/Y25	Climatizzatore Sikelia 12000 BTU A++ Wifi	€	615,00

ETNA MONOSPLIT

CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



A++

Funzioni

- Controllo WiFi IOT (opzionale)
- Flusso d'aria Smart
- Raffreddamento e riscaldamento rapidi
- Modalità Sleep
- Smart Inverter
- 4 modalità di flusso d'aria
- Potenza intelligente
- Autopulizia
- Protezione elettrica
- Filtro salutare
- Modalità di asciugatura (deumidificazione)
- Timer 24H
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico

MODELLO			ETNA09/Y25 R32 9K	ETNA12/Y25 R32 12K	ETNA18/Y25 R32 18K
Potenza in Raffrescamento		W	2600 (600-3100)	3400 (800-3800)	5100 (1300-5300)
Potenza in Riscaldamento		W	2610 (900-3400)	3500 (800-4000)	5200 (1300-5300)
Taglia		Btu/h	9000	12000	18000
SEER		W/W	6.1	6.2	6.7
Classe energetica in Raffrescamento			A++	A++	A++
EER		W/W	3.25	3.24	3.25
COP		W/W	3.73	3.72	3.74
SCOP		W/W	4.0	4.0	4.0
Classe energetica in Riscaldamento			A+	A+	A+
Energia annuale consumata	Raffrescamento	kWh/a	631	714	1428
	Riscaldamento	kWh/a	1108	1283	2903
Deumidificazione		Litri/h	1	1.2	1.8
Pressione sonora esterna		Db/a	59	61	62
Pressione sonora interna		Db/a	52	54	56
Alimentazione			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	3.7 (0.9-6.9)	4.6 (0.8-6.6)	6.95 (1.2-7.9)
	Riscaldamento	A	3.3 (1.3-6.9)	4.1 (0.8-6.1)	6.2 (1.1-6.6)
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	800 (100-1600)	1050 (200-1500)	1570 (280-1800)
	Riscaldamento	W	700 (300-1600)	940 (200-1400)	1390 (220-1500)
Refrigerante/Carica/GWP/CO2			R32/0.46kg/675/0.351 tonnes	R32/0.57kg/675/0.358 tonnes	R32/0.56kg/675/0.527 tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	GMCC	GMCC
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	550/550	600/600	850/860
Velocità ventola interna Super/High/Mid/Mid-high Low-Mid/Low/Mute	Raffrescamento	Rpm	1330/1180/1040/900	1280/1130/1015/900	1230/1080/965/850
	Riscaldamento	Rpm	1280/1180/1040/900	1280/1180/1040/900	1230/1130/990/850
	Deumidificazione	Rpm	1000	850	870
Portata d'aria unità esterna		m³/h	1550	1150	2300
Velocità ventola esterna H/M/L		Rpm	930/780/630	930/780/630	950
Espansione			Capillare	Capillare	Capillare
Tubo di collegameneto	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	3/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"
Area di applicazione consigliata		m²	9-16	14-22	20-35
Lunghezza massima tubazione		m	25	25	25
Dislivello massimo		m	10	10	10
Dimensioni (W x H x D)	Interna	mm	690x283x199	750x285x200	900x310x225
	Esterna	mm	649x450x232	649x450x232	708x530x258
Peso netto	Interna	Kg	7	7.5	10
	Esterna	Kg	18.5	18.5	22
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	760x347x277	820x347x277	970x382x302
	Esterna	mm	760x510x315	760x510x315	825x595x345

CLIMATIZZATORE ETNA MONO DC-INVERTER

ETNA09/Y25	Climatizzatore Etna 9000 BTU A++	€	Netto su richiesta
ETNA12/Y25	Climatizzatore Etna 12000 BTU A++	€	Netto su richiesta
ETNA18/Y25	Climatizzatore Etna 18000 BTU A++	€	Netto su richiesta
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo residenziale	€	26,00

IBLEO MONOSPLIT

CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



A++

Funzioni

- Controllo WiFi IOT (opzionale)
- 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

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.



MODELLO			IBLEO09/Y25 R32 9K	IBLEO12/Y25 R32 12K	IBLEO18/Y25 R32 18K	IBLEO24/Y25 R32 24K
Potenza in Raffrescamento		W	2600(940~3300)	3400(1000~3770)	5140(1250-5910)	7000(1500-7350)
Potenza in Riscaldamento		W	2610(940-3360)	3420(1000-3810)	5210(1250-6070)	7150(1500-7800)
Taglia		Btu/h	9000	12000	18000	24000
SEER		W/W	6.1	6.1	6.5	6.1
Classe energetica 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 Riscaldamento			A+	A+	A+	A+
Capacità dichiarata (-10°)		W	2000	2100	3900	5200
Energia annuale consumata	Raffrescamento	kWh/a	149	195	275	402
	Riscaldamento	kWh/a	604	659	1400	1592
Deumidificazione		Litri/h	1	1.2	1.8	1.8
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)	Riscaldamento	Db(a)	50/47/45/43/40/35/32	50/47/45/43/40/35/32	56/53/50/47/44/41/37	60/58/55/47/44
Pressione sonora esterna		Db(a)	50	50	55	60
Pressione sonora interna (S/H/L/M/MUTE)	Raffrescamento	Db(a)	40/37/35/3603/30/25/22	40/37/35/33/30/25/22	47/43/40/37/34/31/27	52/50/47/41/38
Potenza sonora esterna		Db(a)	60	60	65	67
Dati elettrici						
Alimentazione			220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	3.8(1.2-8.0)	5.6(1.5-9.0)	6.9(1.5-12.0)	9.6(2.0-12.8)
	Riscaldamento	A	3.6(1.2-9.0)	4.7(1.5-10.0)	6.2(1.6-13.0)	8.8(2.0-13.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	804(240-1380)	1052(290-1500)	1567(330-2350)	2167(460-2700)
	Riscaldamento	W	703(240-1552)	921(290-1720)	1376(340-2550)	1927(460-2650)
Refrigerante/Carica/GWP/CO2 equivalent			R32/0.45kg/675/0.304 tonnes	R32/0.49kg/675/0.331 tonnes	R32/0.96kg/675/0.648 tonnes	R32/1.00kg/675/0.675 tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Produttore		RECHI	RECHI	SANYO	SANYO
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	420/420	550/550	800/800	1300/1300
Velocità ventola interna Super/High/Mid-HighMiddle/Low-Mid/Low/Mute	Raffrescamento	Rpm	1400/1300/1200/1100/1050/1000/900	1320/1200/1100/1000/900/850/750	1400/1260/1150/1050/960/870/800	1270/1200/1100/920/850
	Riscaldamento	Rpm	1400/1300/1200/1100/1050/1000/900	1250/1150/1080/1000/950/900/800	1400/1260/1150/1050/960/870/800	1270/1200/1100/1000/920/850/750
Portata d'aria unità esterna		m³/h	1700	1700	2600	3000
Velocità ventola esterna		Rpm	930/930/830/730/630	1000/910/830/710/710	930/930/830/630/550	850/810/690/630/550
Espansione			Capillare	Capillare	Capillare	Capillare
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 (WxHxD)	Interna	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Esterna	mm	712x459x276	712x459x276	853x602x385	920x699x392
Peso netto	Interna	Kg	6.5	7.5	9.5	12
	Esterna	Kg	22	22	30	37.5
Dimensioni imballaggio (WxHxD)	Interna	mm	764x325x257	840x315x260	979x372x277	1096x390x297
	Esterna	mm	765x481x310	765x481x310	890x628x385	949x732x392

CT 3.0

CLIMATIZZATORE IBLEO MONO DC-INVERTER			
IBLEO09/Y25	Climatizzatore Ibleo 9000 BTU A++	€	525,00
IBLEO12/Y25	Climatizzatore Ibleo 12000 BTU A++	€	560,00
IBLEO18/Y25	Climatizzatore Ibleo 18000 BTU A++	€	1.050,00
IBLEO24/Y25	Climatizzatore Ibleo 24000 BTU A++	€	1.380,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo residenziale	€	26,00

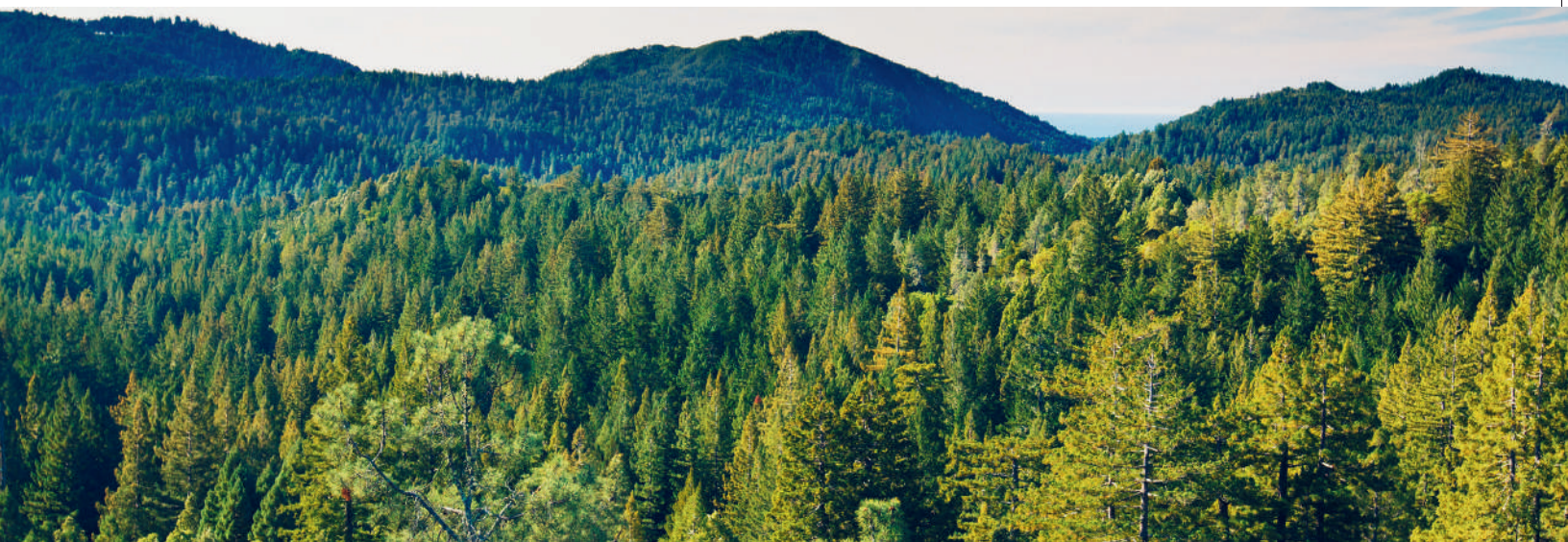
SISTEMA MULTISPLIT



A++

Classe energetica

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



Raffreddamento e Riscaldamento

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



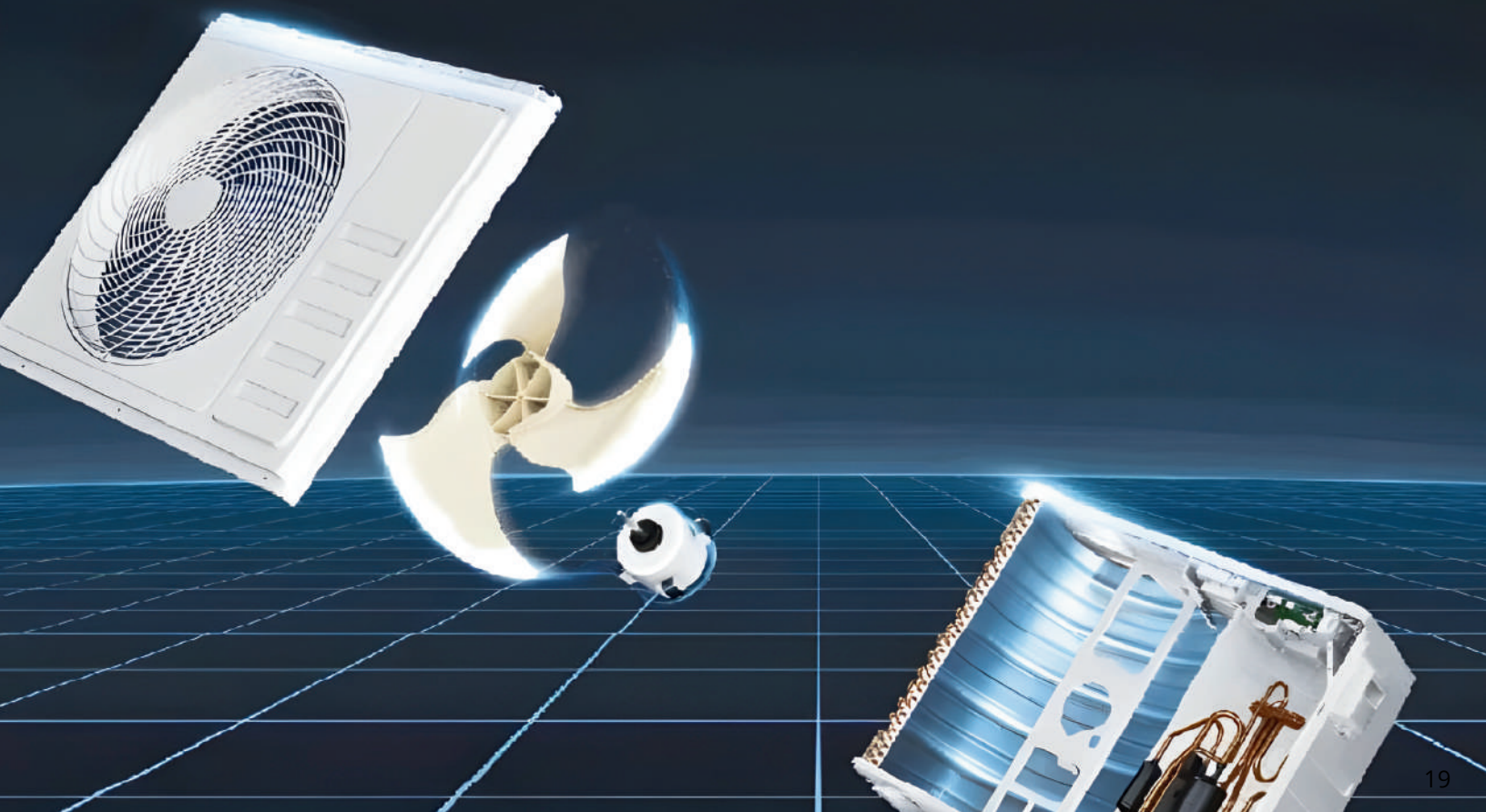
Riscaldamento anche in condizioni estreme

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



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.



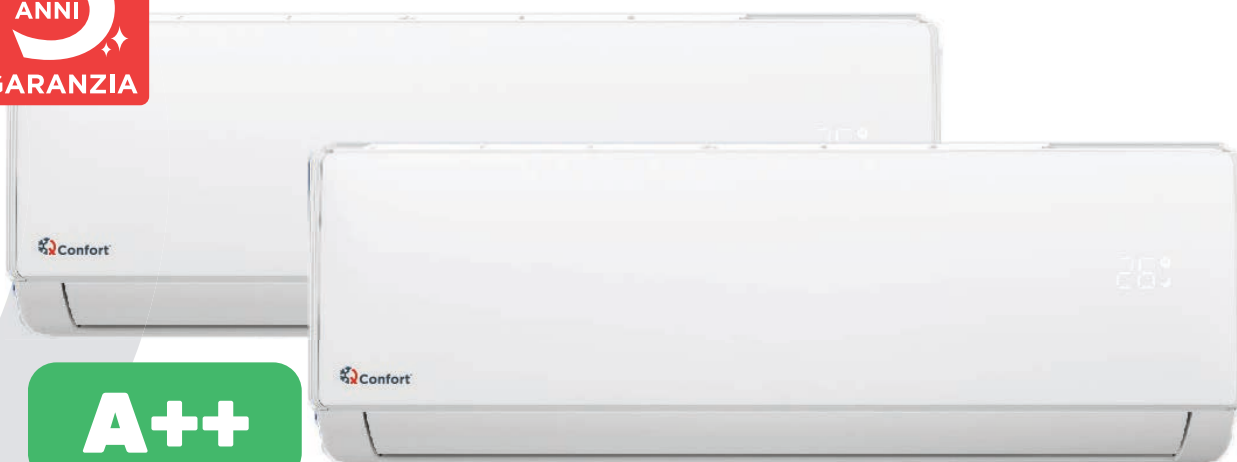
MODELLO			MLT18X2/Y24	MLT27X3/Y24	MLT32X4/Y24	MLT42X5/Y24
Due Unità			09+09 09+12 09+18 12+12	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
Tre Unità			None	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 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+12+12+18	09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+09+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	None	09+09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+09+12+18 09+09+18+18 09+09+12+12+12 09+12+12+18+18 09+12+12+12+12 09+12+12+12+18 12+12+12+12+12
Capacità in Raffreddamento		Btu/h	18000(4200-19100)	27000(9500-30000)	32000(10600-30000)	42000(11300-44700)
		W	5100(1230-5600)	7900(2800-8800)	9400(3100-10200)	12200(3300-13100)
Capacità in Riscaldamento		Btu/h	18000(4400-19600)	27000(8350-30000)	32000(8700-35000)	42000(11300-44700)
		W/W	5200(1290-5750)	7960(2450-8800)	9450(2550-10200)	12200(3300-13100)
SEER (Class)		W/W	6.1(A++)	6.1(A++)	6.1(A++)	6.1(A++)
SCOP (Class)		W/W	4.0(A+)	4.0(A+)	4.0(A+)	4.0(A+)
EER		W/W	3.3	3.23	3.4	3.2
COP		W/W	3.9	3.71	3.71	3.31
Potenza sonora unità esterna		Db/a	65	67	70	70
Alimentazione			220-240V-/50Hz	220-240V-/50Hz	220-240V-/50Hz	220-240V-/50Hz
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1545(280-2050)	2445(350-2850)	2765(410-3500)	3812(730-5400)
	Riscaldamento	W	1333(280-2050)	2145(420-2850)	2547(510-3500)	3686(800-5400)
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	7.5(1.3-10.5)	11.7(1.6-14.0)	14.1(1.8-17.0)	16.8(3.2-24.0)
	Riscaldamento	A	6.2(1.3-10.5)	10.1(1.9-14.0)	13.0(2.3-17.0)	15.8(3.5-24.0)
Gas refrigerante/carica		Gr	R32/1100g	R32/1500g	R32/2200g	R32/3000g
CO2 equivalenti		Tonnes	0.743	1.013	1.485	2.025
Lunghezza totale delle tubazioni precaricate		m	20	35	35	55
Lunghezza massima delle tubazioni (da esterno a interno)		m	15	20	20	20
Carica aggiuntiva di refrigerante (gr/M)			15g al metro	15g al metro	15g al metro	15g al metro
Lunghezza massima delle tubazioni		m	30	50	50	80
Compressore			Rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Marca compressore			GMCC	SANYO	SANYO	GMCC
Tubi di collegamento	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensioni nette (W x H x D)		mm	853x602x349	920x699x380	990x910x340	990x910x340
Peso netto		Kg	31	42	68	73
Dimensioni imballaggio		mm	890x628x385	960x732x400	1030x950x430	1030x950x430
Peso lordo		Kg	33	45	80	85

CT 3.0
UNITA' ESTERNA MULTISPLIT

MLT18X2/Y24-UE	Unità esterna multisplit 18000 BTU a 2 attacchi	€	959,00
MLT27X3/Y24-UE	Unità esterna multisplit 27000 BTU a 3 attacchi	€	1.350,00
MLT32X4/Y24-UE	Unità esterna multisplit 32000 BTU a 4 attacchi	€	1.950,00
MLT42X5/Y24-UE	Unità esterna multisplit 42000 BTU a 5 attacchi	€	2.550,00

IBLEO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



MODELLO			IBLEO09/Y25	IBLEO12/Y25	IBLEO18/Y25
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 metro	15g al metro	20g al metro
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x265
Peso netto	interna	Kg	8.5	8.5	11
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	interna	mm	860x345x265	860x345x265	990x380x265
Peso lordo	interna	Kg	10.5	10.5	13

CT 3.0

UNITA' INTERNA MULTISPLIT IBLEO

IBLEO09/Y25-UI	Unità interna Ibleo 9000 BTU A++	€	187,00
IBLEO12/Y25-UI	Unità interna Ibleo 12000 BTU A++	€	195,00
IBLEO18/Y25-UI	Unità interna Ibleo 18000 BTU A++	€	320,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo residenziale	€	26,00

CASSETTA MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A CASSETTA POMPA DI CALORE DC-INVERTER



MODELLO			AIR-12 CST-MLT	AIR-18 CST-MLT
Capacità Raffrescamento		Btu/a	12910	18000
Capacità di Riscaldamento		Btu/a	13800	19800
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		m³/h	650/700	700/750
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	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

CT 3.0

UNITA' INTERNA MULTISPLIT CASSETTA

AIR-12CST-M/Y24-UI	Unità interna multi cassetta 12000 BTU	€	755,00
AIR-18CST-M/Y24-UI	Unità interna multi cassetta 18000 BTU	€	777,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo residenziale	€	90,00

CANALIZZATA MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE CANALIZZATO POMPA DI CALORE DC-INVERTER



MODELLO			AIR-12 CNL-MLT	AIR-18 CNL-MLT
Capacità Raffrescamento		Btu/a	12860	18000
Capacità di Riscaldamento		Btu/a	13640	19600
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)		Db/a	53/51/49/47/45	53/51/49/47/45
Pressione 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		m³/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
Misure attacco	Mandata	mm	510 x 150	735 x 145
Misure attacco	Ripresa	mm	600 x 200	820 x 190

CT 3.0

UNITA' INTERNA MULTISPLIT CANALIZZATA

AIR-12CNL-M/Y24-UI	Unità interna multi canalizzata 12000 BTU	€	630,00
AIR-18CNL-M/Y24-UI	Unità interna multi canalizzata 18000 BTU	€	660,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo residenziale	€	90,00

CONSOLE MULTISPLIT

CLIMATIZZATORE A CONSOLE POMPA DI CALORE DC-INVERTER

A++



MODELLO			AIR-12 CNS-MLT	AIR-18 CNS-MLT
Capacità Raffrescamento		Btu/a	12000	18000
Capacità di Riscaldamento		Btu/a	13500	19600
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)		Db/a	42/38/32/24/23	45/42/38/33/26
Pressione 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		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		15m/unità interna	15m/unità interna
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

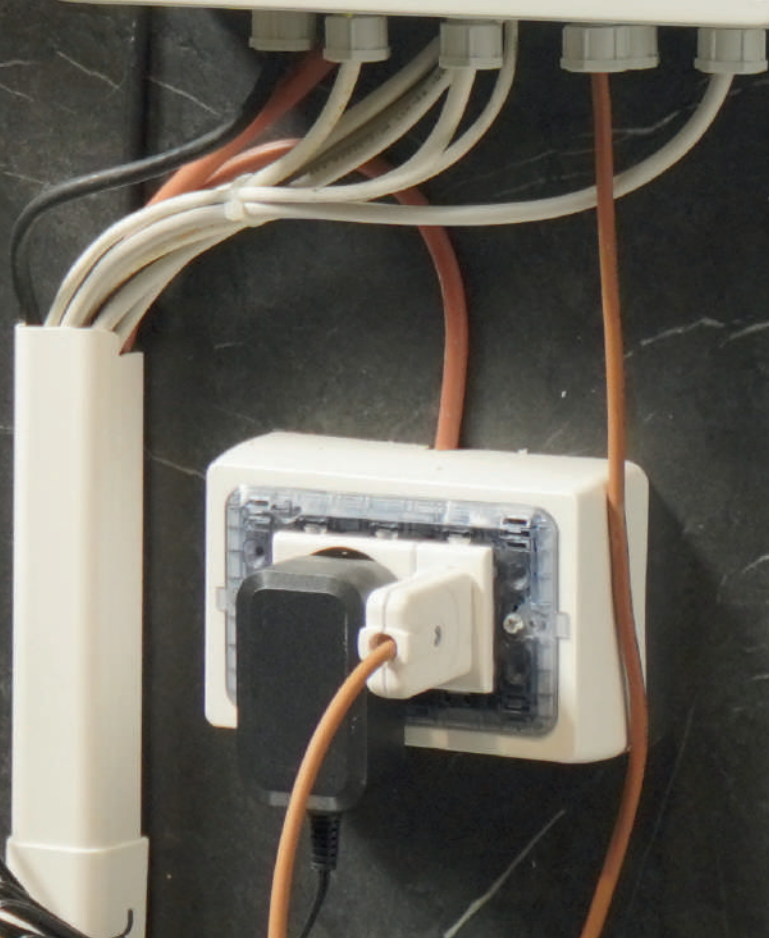
CT 3.0

UNITA' INTERNA MULTISPLIT CONSOLE

AIR-12CNS-M/Y24-UI	Unità interna console 12000 BTU	€	475,00
AIR-18CNS-M/Y24-UI	Unità interna console 18000 BTU	€	550,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo residenziale	€	90,00

LISTA APPARECCHI CONFORMI ALL'INCENTIVO

MODELLO	POTENZA TERMICA	EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SCOP	GWP
IBLEO09/Y25	2	157	4	675
IBLEO12/Y25	2.1	157	4	675
IBLEO18/Y25	3.9	157	4	675
IBLEO24/Y25	5.2	157	4	675
SIKELIA09/Y25	2.1	157	4	675
SIKELIA12/Y25	2.4	157	4	675
ETNA09/Y25	2.1	157	4	675
ETNA12/Y25	2.4	157	4	675
ETNA18/Y25	3.3	157	4	675
MLT18X2/Y24	4	157	4	675
MLT27X3/Y24	5.6	157	4	675
MLT32X4/Y24	7.3	157	4	675
MLT42X5/Y24	9.5	157	4	675





CLIMATIZZATORI **COMMERCIALI**

AIR FLOOR MONOSTAND

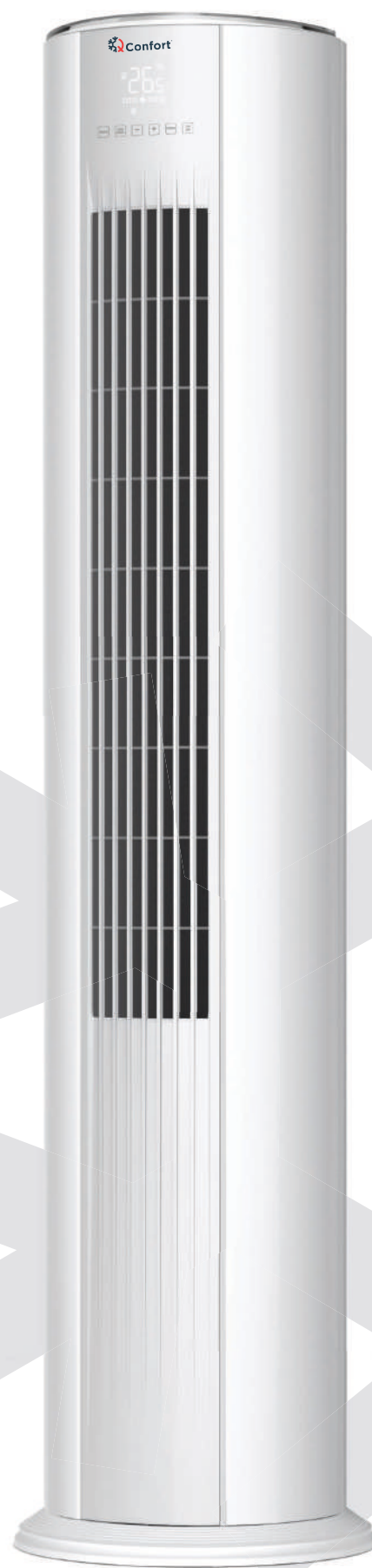
CLIMATIZZATORE VERTICALE POMPA DI CALORE DC-INVERTER
24.000 BTU



A++

Funzioni

- Ampia diffusione dell'aria
- Unica griglia
- Bassa rumorosità
- Flusso d'aria 3D
- I feel
- Design a torre
- Modalità deumidificazione
- Display digitale
- Vento intelligente e delicato, senza flussi diretti
- Raffreddamento rapido in 30s, riscaldamento rapido in 60s
- Pulizia intelligente di unità interna ed esterna
- Avviso di filtro sporco o intasato
- Memoria in caso di interruzione di corrente
- Controllo WiFi (opzionale)



AIR FLOOR MONOSTAND

CLIMATIZZATORE VERTICALE POMPA DI CALORE DC-INVERTER
45.000 BTU



A++

Funzioni

- Design elegante
- Modalità risparmio energetico
- Flusso d'aria 3D
- Display digitale
- Riavvio automatico
- Modalità sospensione
- Pannello pulizia semplice e veloce
- Ventilazione ad ampio angolo, fresco in tutta la casa
- Raffreddamento e riscaldamento efficienti, comfort immediato
- Aria fresca sana, protezione della salute di casa e famiglia
- Memoria in caso di interruzione di corrente, ritorno intelligente alla temperatura precedente
- Controllo WiFi (opzionale)



MODELLO			FLOOR24/Y26 R32 24K	FLOOR45/Y26 R32 45K
Potenza in Raffreddamento		W	7035(890-7260)	13500(3500-14200)
Potenza in Riscaldamento		W	7035(890-7260)	14360(4000-15600)
Taglia		Btu/h	24000	45000
SEER		W/W	6.1	6.1
Classe energetica in Raffrescamento			A++	A++
EER		W/W	3.14	2.69
COP		W/W	3.35	3.01
SCOP		W/W	4.0	4.0
Classe energetica in Riscaldamento			A+	A+
Capacità dichiarata (-22°C)		W	4700	/
Energia annuale consumata	Raffrescamento	kWh/a	1922	1328
	Riscaldamento	kWh/a	3398	2975
Deumidificazione		Litri/h	2.4	4
Potenza sonora interna	Raffrescamento	Db/a	62	66
Pressione sonora esterna		Db/a	58	64
Potenza sonora esterna	Riscaldamento	Db/a	69	72
Pressione sonora interna		Db/a	48	54
Alimentazione	Interna/Esterna		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	10.1(1.6-15.0)	22.0(4.0-23.0)
	Riscaldamento	A	9.5(1.6-15.0)	20.8(4.43-22.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	2240(350-3450)	5006(900-5200)
	Riscaldamento	W	2100(350-3450)	4770(1000-5100)
Refrigerante/Carica/GWP/CO2			R32/1.34kg/675/0.905 tonnes	R32/2.00kg/675/1.35 tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Produttore		SANYO	SANYO
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	1050/1150	1600/1700
Velocità ventola interna Super/High/Mid/Mid-high Low-Mid/Low/Mute	Raffrescamento	Rpm	1100/1030/960/880/820/760/720	590/540/510/490/470/450/400
	Riscaldamento	Rpm	1150/1080/1020/960/890/820/750	540/520/500/480/450/430/400
	Deumidificazione	Rpm	/	/
	Sleep	Rpm	/	/
Portata d'aria unità esterna		m³/h	/	/
Velocità ventola esterna		Rpm	880	Cooling: 730/730/590/490/470 Heating: 750/690/590/490/470
Espansione			Capillare	Capillare
Tubo di collegameneto	Gas	Pollici	1/2"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	3/8"
Area di applicazione consigliata		m²	30-50	50-95
Lunghezza massima tubazione		m	15	50
Dislivello massimo		m	5	30
Dimensioni (W x H x D)	Interna	mm	416x416x1738	542x1850x416
	Esterna	mm	927x380x699	1083x858x494
Peso netto	Interna	Kg	24	49
	Esterna	Kg	39	66
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	490x453x1855	636x1961x490
	Esterna	mm	960x430x732	1135x860x530
Peso lordo	Interna	Kg	31	59
	Esterna	Kg	42	70

CT 3.0

CLIMATIZZATORE AIR FLOOR MONO DC-INVERTER			
AIRFLOOR 24/Y26	Climatizzatore Air floor 24000 BTU A++	€	1.850,00
AIRFLOOR 45/Y26	Climatizzatore Air floor 45000 BTU A++	€	2.970,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo commerciale	€	90,00

CONSOLE

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

Grande Diffusione D'aria

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



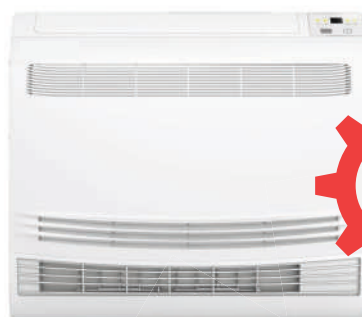
Design del display a LED

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



Manutenzione facilitata

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



Design Ultra sottile

Design compatto, progettato per integrarsi in ogni ambiente.



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



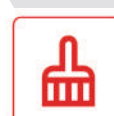
Current protection



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.

MODELLO UI			AIR-12 CNS-M	AIR-18 CNS-M
Capacità Raffrescamento		Btu/a	11600	17400
Capacità di Riscaldamento		Btu/a	11670	17500
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 UE			AIR-12 CNS-M	AIR-18 CNS-M
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		Litri/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			R32/0.55Kg/675/0.372 tonnes	R32/0.96Kg/675/0.648 tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	SANYO
Velocità ventola esterna	Velocità	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	m	818x520x325	890x628x385
Peso lordo	Esterna	Kg	26	38

CT 3.0

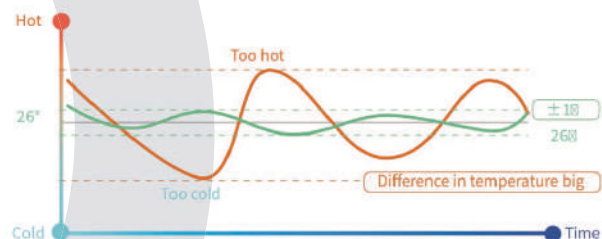
CONSOLE MONO DC-INVERTER			
AIR-12CNS-M/Y24-UI / AIR12UNI1PH/Y24UE	AIR-12 console monofase 12000 BTU	€	1.265,00
AIR-18CNS-M/Y24-UI / AIR18UNI1PH/Y24UE	AIR-18 console monofase 18000 BTU	€	1.545,00
AIRWIFI 3500900568	WI-FI modulo commerciale	€	90,00

CASSETTA

UNITÀ INTERNA

Controllo della temperatura

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.

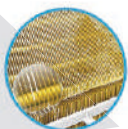


Autopulizia

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.



Frosting



Defrosting



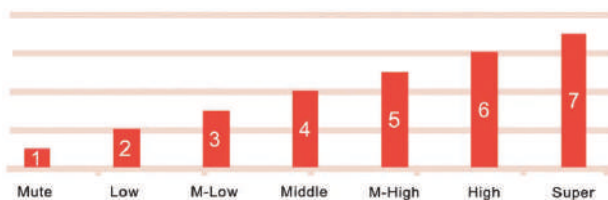
Asciugatura ad alta temperatura



56°C Alta temperatura per uccidere i batteri

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.

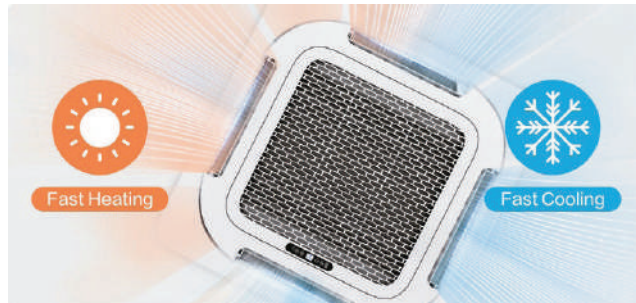


Wire control (optional)



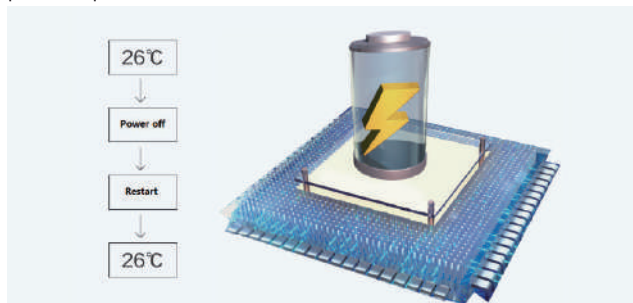
Riscaldamento e raffreddamento rapidi

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.



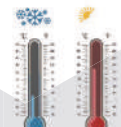
Funzione di memoria di spegnimento

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.



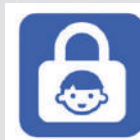
Display Celsius e Fahrenheit

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.



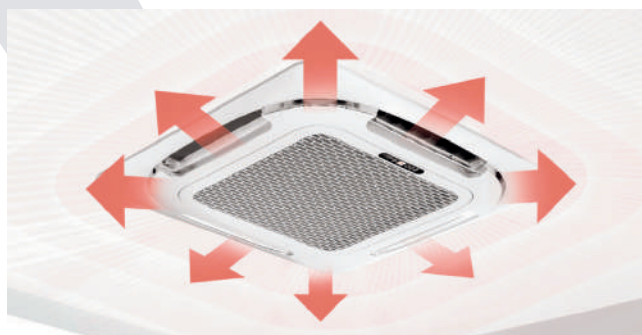
Controllo a due fili

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.



Flusso d'aria 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.



Filtro facile da pulire

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



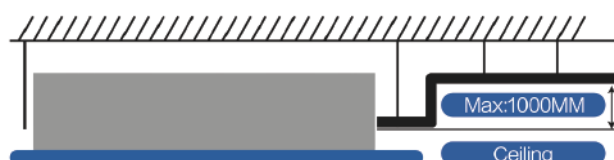
Vento intelligente

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



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.



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.



Visualizzazione opzionale del tipo di temperatura

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



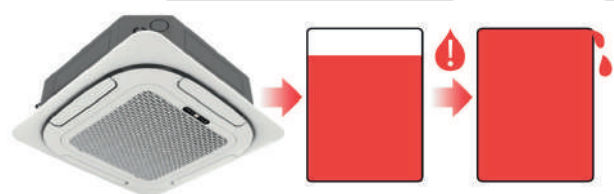
Funzione vento anti-freddo

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



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.





MODELLO UI			AIR-12 CTS-M	AIR-18 CTS-M	AIR-24 CTS-M	AIR-36 CTS-T	AIR-48 CTS-T	AIR-55 CTS-T
Capacità Raffrescamento		Btu/h	12000	18000	24000	36000	48000	55000
Capacità Riscaldamento		Btu/h	13800	19800	26900	40000	55000	62000
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)		Db/a	54/53/50	55/52/49/46/44	59/56/52/49/47	63/60/59/57/53	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	53/50/49/47/43	53/51/49/46/43	56/54/51/47/44
Alimentazione			220-240V-/50Hz/1P					
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	30	70	100	100	130	140
	Riscaldamento	W	30	70	100	100	130	140
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	570x570x255	570x570x255	840x840x245	840x840x290		
Peso netto	Interna	Kg	650/700	23	24	26	28	28
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	935x935x350					
Peso lordo	Interna	Kg	17.5	33	28	31	33	33

MODELLO UE			AIR-12 CTS-M	AIR-18 CTS-M	AIR-24 CTS-M	AIR-36 CTS-T	AIR-48 CTS-T	AIR-55 CTS-T
Potenza in Raffrescamento		W	3780	5300	7030	10550	14070	16000
Potenza in Riscaldamento		W	4040	5800	7900	11720	16120	18170
Taglia		Btu/h	12910	18000	24000	36000	48000	55000
SEER		W/W	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
Classe energetica a Raffrescamento			A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		W/W	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0
Classe energetica in Riscaldamento			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Capacità dichiarata (-10°C)		W	3200	3300	5450	6800	9200	11650
Energia annuale consumata	Raffrescamento	kWh/a	284	294	402	580	800	949
	Riscaldamento	kWh/a	1475	1505	1925	2840	4200	4235
Deumificazione		Litri/h	1.5	1.5	2.0	/	4.8	5.4
Potenza sonora esterna		Db/a	62	62	64	64	70	68
Dati elettrici	Unità esterna		220-240V-/50Hz/1P				380-415V-/50Hz/3P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1190	1570	2015	3080	4290	5460
	Riscaldamento	W	1250	1630	2135	3280	4470	5450
Refrigerante/Carica/GWP/CO2			R32/0.85Kg/675/0.574 tonnes	R32/0.95Kg/675/0.642 tonnes	R32/1.35Kg/675/0.911 tonnes	R32/1.70Kg/675/1.148 tonnes	R32/1.90Kg/675/1.283 tonnes	R32/1.755Kg/675/0.418 tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	SANYO	HIGHLY
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	740/800	1150/1220	1400/1500	1900/1900	2100/2100	2100/2300
Velocità ventola interna (S/H/M/L)	Velocità	Rpm	760/670/570/530/500	560/500/450/350/320	680/590/500/430/360	720/680/620	880/800/720/680/600	880/800/750/680/600
Portata d'aria unità esterna		m³/h	2650	2650	3500	4700	5600	6000
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	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	75	60	60
Dislivello massimo		m	15	15	15	30	30	30
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	780x605x307	780x605x307	845x700x342	910x378x804	1010x858x436	1010x858x436
Peso netto	Esterna	Kg	30	30	40	62	77	83
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	890x385x648	890x648x385	960x430x755	1022x480x835	1135x970x530	1135x970x530
Peso lordo	Esterna	Kg	32.5	33	44	65	89	95

CT 3.0

CASSETTA MONO DC-INVERTER

AIR-12CST-M/Y24-UI / AIR12UNI1PH/Y24UE	AIR-12 cassetta monofase 12000 BTU	€	1.545,00
AIR-18CST-M/Y24-UI / AIR18UNI1PH/Y24UE	AIR-18 cassetta monofase 18000 BTU	€	1.685,00
AIR-24CST-M/Y24-UI / AIR24UNI1PH/Y24UE	AIR-24 cassetta monofase 24000 BTU	€	2.120,00
AIR-36CST-M/Y24-UI / AIR36UNI3PH/Y24UE	AIR-36 cassetta trifase 36000 BTU	€	3.255,00
AIR-48CST-M/Y24-UI / AIR48UNI3PH/Y24UE	AIR-48 cassetta trifase 48000 BTU	€	4.010,00
AIR-55CST-M/Y24-UI / AIR55UNI3PH/Y24UE	AIR-55 cassetta trifase 55000 BTU	€	4.350,00
AIRWIFI 32001000449	WI-FI modulo commerciale	€	90.00

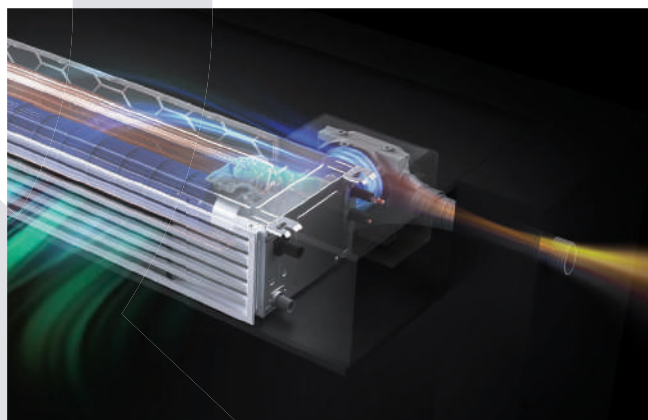
CANALIZZATO

UNITÀ AD ALTA PREVALENZA

SALUTE

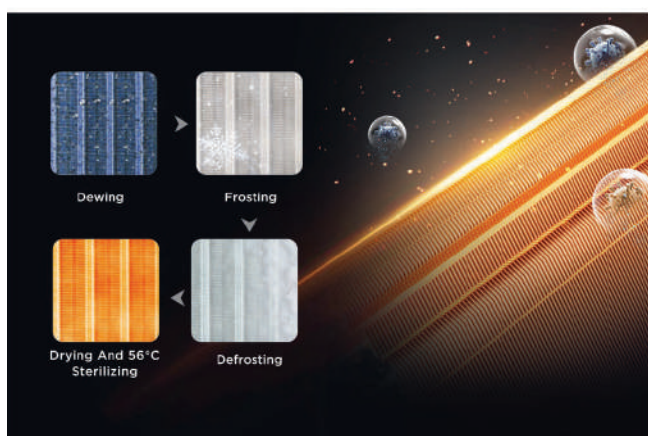
Aria fresca

Prende aria dall'esterno, assicurandosi che l'aria interna sia fresca e ricircoli.



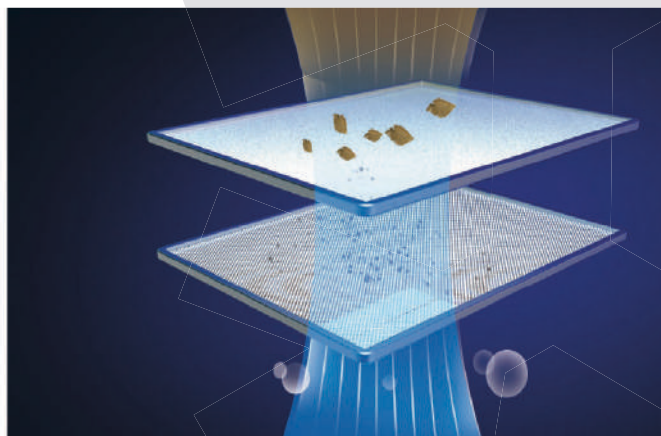
Evaporatore autopulente

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.



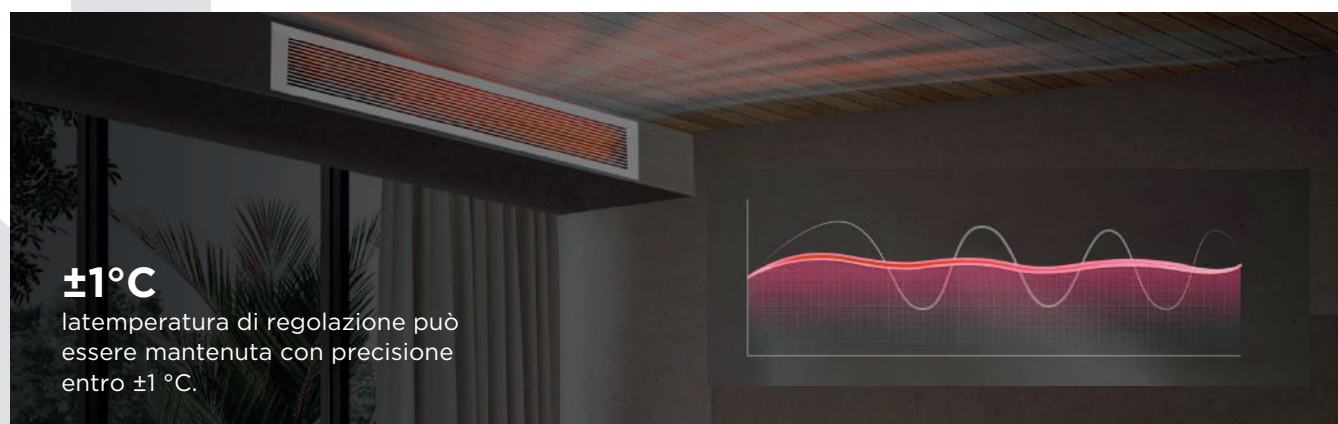
CANALIZZATO

UNITÀ AD ALTA PREVALENZA

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

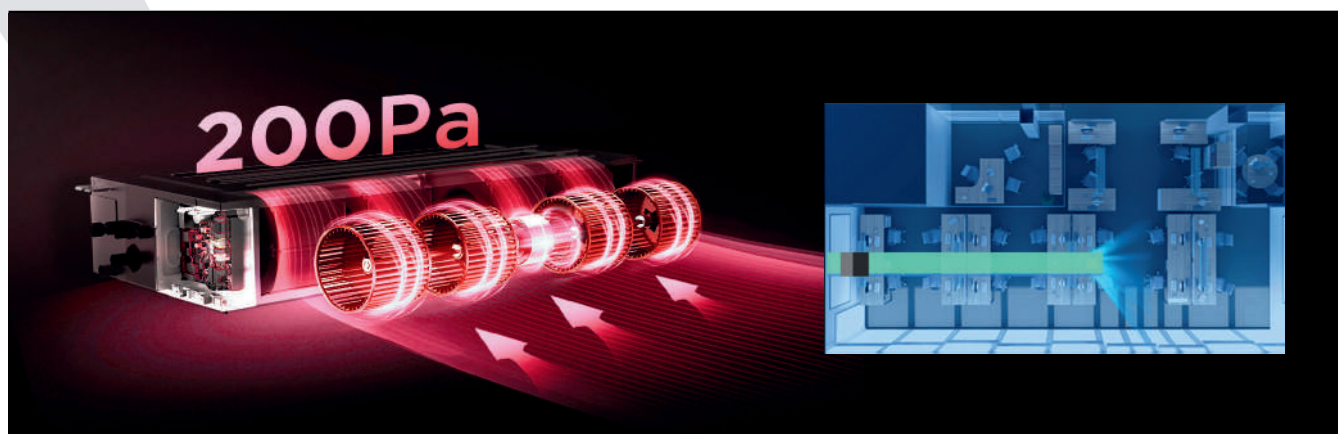
Il motore della ventola CC ad alta efficienza e il design ottimizzato del controllo dell'aria garantiscono un funzionamento silenzioso, modalità silenziosa 18k rumore di funzionamento 31dB.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

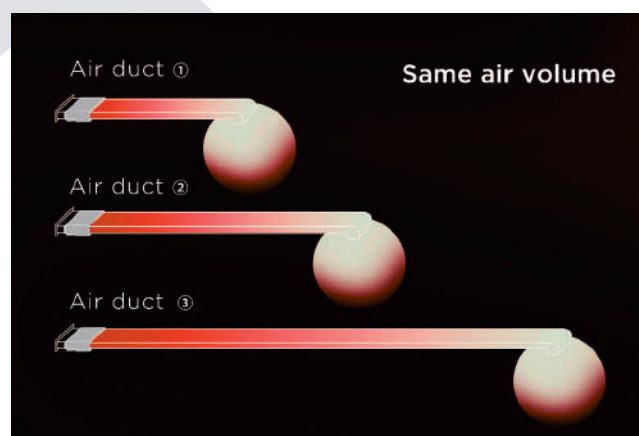
ESP elevato

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



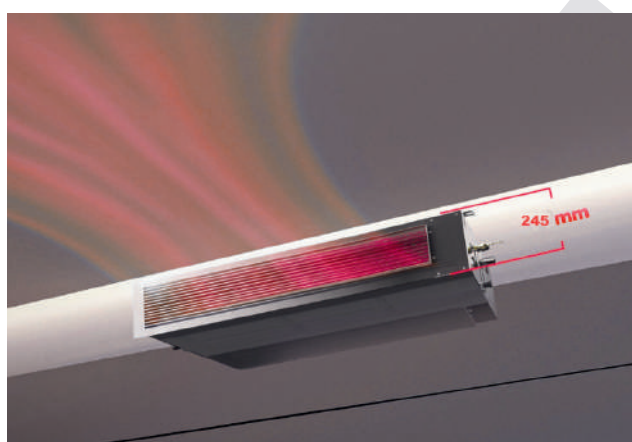
ESP elevato

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.

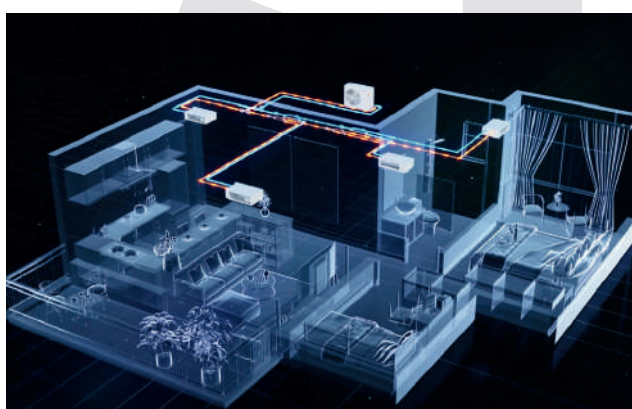


Installazione a soffitto



Multi-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.

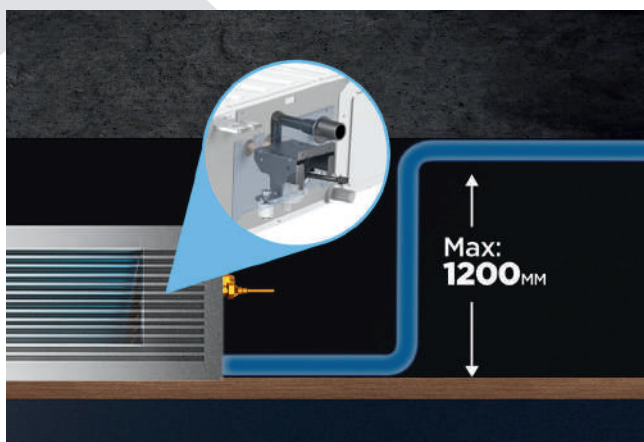
Scatola di controllo ignifuga

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.

Filo comando (incluso)

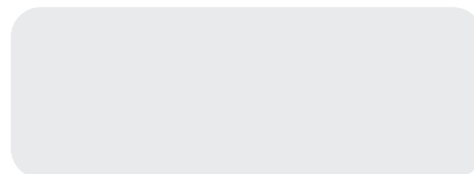
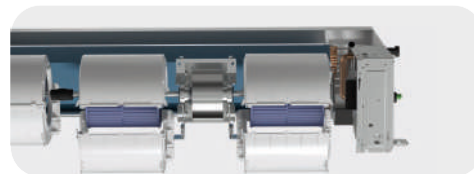
Pompa dell'acqua ad alta efficienza (opzionale)

La pompa dell'acqua integrata è in un unico pezzo e facile per la manutenzione, con prevalenza di 1200mm.



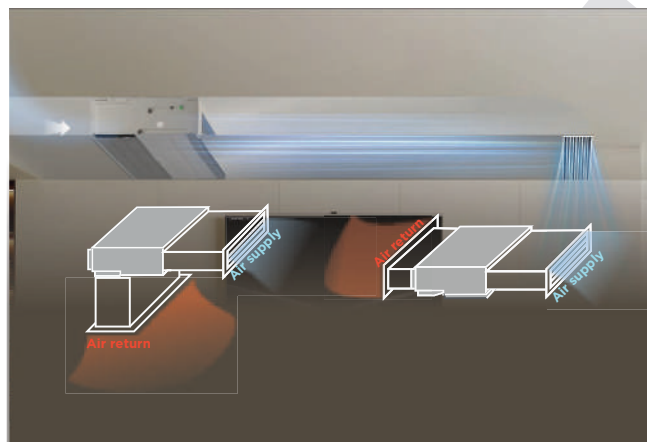
Lunghezza tubazione lunga

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



Ripresa d'aria invertibile

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



Recupero refrigerante

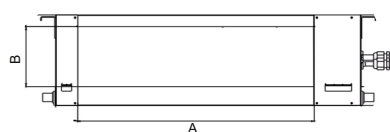
In caso di perdite nelle tubazioni o di malfunzionamento del sistema, il refrigerante potrebbe essere recuperato e conservato nel condensatore ODU.



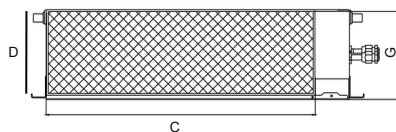


MODELLO		AIR-18 CNL-M/25U1	AIR-24 CNL-M/25U1	AIR-36 CNL-T/25U1	AIR-48 CNL-T/25U1	AIR-55 CNL-T/25U1
Capacità in Raffrescamento	Btu/h	18000	24000	36000	48000	55000
Capacità in Riscaldamento	Btu/h	20500	27300	40000	55000	62000
EER	W/W	3.21	3.21	3.09	2.90	2.73
SEER	W/W	6.6	6.8	6.4	6.1	6.1
Classe energetica	Raffrescamento	A++	A++	A++	A++	A++
COP	W/W	3.20	3.48	3.63	3.25	3.00
SCOP	W/W	4.00	4.10	4.1	4.00	4.00
Classe energetica	Riscaldamento	A+	A+	A++	A+	A+
Pressione sonora interna H/M/L	Db/a	36/34/32	43/41/38	46/44/42/40/39	51/49/47	52/50/48
Pressione sonora esterna	Db/a	52	54	57	60	58
Alimentazione elettrica		Interno: 220-240V/50Hz/1P			Interno: 220-240V/50Hz/1P	
		Esterno: 220-240V/50Hz/1P			Esterno: 380-415V/50Hz/3P	
Corrente massima	A	13	15	/	12	12
Portata d'aria	Raffrescamento	m³/h	800	1350	1900	2500
	Riscaldamento	m³/h	900	1400	1900	2500
Compressore	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Pressione statica esterna (nom)	Pa	25	25	37	50	50
Pressione statica esterna (inte)	Pa	0-160	0-160	0-200	0-200	0-200
Collegamento del cablaggio	Nucleo per dimensioni	Esterno : 3* 2.5mm Dall'esterno all'interno : 5* 1.5mm			Esterno : 5* 2.5mm Dall'esterno all'interno : 3* 1.0mm+3* 0.75	
Lunghezza max. del tubo refrigerante	M	30	30	75	75	75
Tubo di collegamento	Gas	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Liquido	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Dislivello massimo	M	20	20	30	30	30
Intervallo della temperatura	C°	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Intervallo della temperatura ambientale	C°	Raffreddamento : 17 - 32 / Riscaldamento : 0 - 30				
Dimensioni (W x H x D)	Interna	mm	920x700x245	920x700x245	1200x700x245	1400x700x245
	Esterna	mm	780x605x307	845x700x342	910x378x804	1010x858x436
Peso netto	Interna	Kg	26	27	36	42
	Esterna	Kg	30	40	62	77
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	1100x830x310	1100x830x310	1420x830x290	1100x830x310
	Esterna	mm	890x648x385	960x430x755	1022x480x835	1135x970x530
Peso lordo	Interna	Kg	32	33	42	49
	Esterna	Kg	33	44	65	89

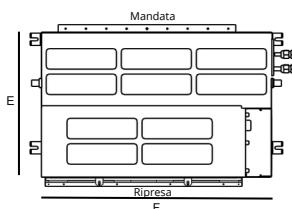
Vista frontale (mandata)



Vista posteriore (ripresa)



Vista dal basso



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G
	MANDATA	RIPRESA	INGOMBRI				
18 - 24 BTU	745	145	815	245	705	925	245
36 BTU	1370	170	1400	235	705	1400	260
48 - 55 BTU	1370	170	1400	235	705	1400	260



CANALIZZATO MONO DC-INVERTER

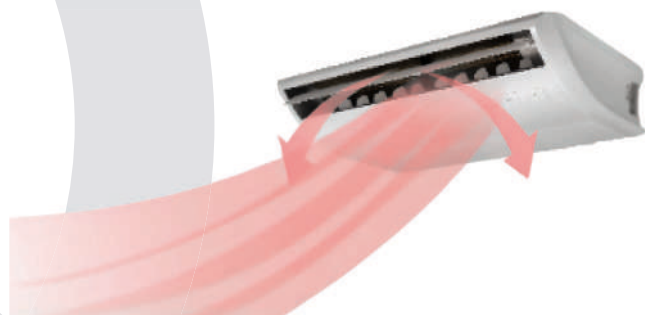
AIR-18CNL-M/Y25-U1 UE	AIR18 canalizzata monofase 18000 BTU	€	1.685,00
AIR-24CNL-M/Y25-U1 UE	AIR24 canalizzata monofase 24000 BTU	€	2.120,00
AIR-36CNL-T/Y25-U1 UE	AIR36 canalizzata trifase 36000 BTU	€	3.280,00
AIR-48CNL-T/Y25-U1 UE	AIR48 canalizzata trifase 48000 BTU	€	3.816,00
AIR-55CNL-T/Y25-U1 UE	AIR55 canalizzata trifase 55000 BTU	€	4.452,00
35002-000465	Telecomando infrarossi	€	150,00
AIR 32001000449	WIFI modulo commerciale	€	90,00
AIR PLENUM 1	plenum di distribuzione in poliuretano con 3-4 attacchi fino a 18000 BTU	€	300,00
AIR PLENUM 2	plenum di distribuzione in poliuretano con 4-5 attacchi fino a 24000 BTU	€	345,00
AIR PLENUM 3	plenum di distribuzione in poliuretano con 4-5 attacchi fino a 55000 BTU	€	520,00

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.



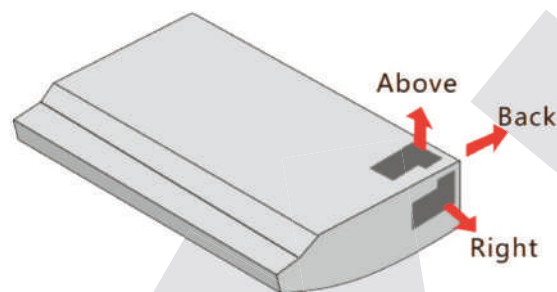
Design ultrasottile

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



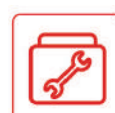
Temperature protection



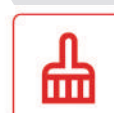
Current protection



Communication fault



Preparation for installation



Clean



Maintenance



After-sales

Facile da pulire e da manutenzionare

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.

MODELLO UI			AIR-18 PVM/SFT -M	AIR-24 PVM/SFT-M	AIR-36 PVM/SFT-T	AIR-48 PVM/SFT-T	AIR-55 PVM/SFT-T
Capacità di Raffrescamento		Btu/h	18000	24000	36000	48000	52000
Capacità di Riscaldamento		Btu/h	19800	26900	40000	55000	62000
Potenza sonora interna (S/H/M/L/MUTE)		Db/a	56/53/50/45/37	59/58/52/46/44	65/61/58/55/52	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	55/51/48/45/42	51/49/46/40/38	52/5/47/41/39
Alimentazione			220-240V-/50Hz/1P				
Corrente	Raffrescamento	A	0.21	0.8	1.70	1.70	1.90
	Riscaldamento	A	0.21	0.8	1.70	1.70	1.90
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	70	150	340	340	400
	Riscaldamento	W	70	150	340	340	400
Tubi di connessione	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	Pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	980/1050	1200/1350	2000/2000	2300/2300	2300/2500
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm	1635x675x235	1635x675x235	1275x675x235	1635x675x235	1635x675x235
Peso netto	Interna	Kg	24	26	30	38	38
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Interna	mm	1130x748x305	1130x748x305	1350x748x305	1632x827x298	1632x827x298
Peso lordo	Interna	Kg	28	31	35	43	43

MODELLO UE			AIR-18 PVM/SFT -M	AIR-24 PVM/SFT-M	AIR-36 PVM/SFT-T	AIR-48 PVM/SFT-T	AIR-55 PVM/SFT-T
Potenza in Raffrescamento		W	5300	7030	10550	14070	16000
Potenza in Riscaldamento		W	5800	7900	11720	16120	18170
Taglia		Btu/h	18000	24000	36000	48000	55000
SEER		W/W	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1
Classe energetica in Raffrescamento			A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		W/W	4	4	4	4	4
Classe energetica in Riscaldamento			A+	A+	A+	A+	A+
Capacità dichiarata (-10C°)		W	3650	4800	7200	8800	10290
Energia annuale consumata	Raffrescamento	kWh/a	294	402	640	800	949
	Riscaldamento	kWh/a	1505	1925	2960	4200	4235
Deumidificazione		Litri/h	1.5	2.0	/	4.8	5.4
Potenza sonora esterna		Db/a	62	64	67	70	68
Dati elettrici	Unità esterna		200-240V-/50Hz/1P			380-415V-/50Hz/3P	
Potenza assorbita	Raffrescamento	W	1510	2020	3080	4550	5275
	Riscaldamento	W	1580	2230	3280	4620	5600
Refrigerante/Carica/GWP/CO2			R32/0.95Kg/675/0.642 tonnes	R32/1.35Kg/675/0.911 tonnes	R32/1.70Kg/675/1.148 tonnes	R32/1.90Kg/675/1.283 tonnes	R32/1.755Kg/675/0.418 tonnes
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Produttore		GMCC	SANYO	SANYO	SANYO	HIGHLY
Portata d'aria interna Raffreddamento/Riscaldamento		m³/h	800/900	1350/1550	2000/2000	2300/2300	2300/2500
Velocità ventola interna S/H/M/L	Velocità	Rpm	1220/1160/1070/950/850	1050/900/800/700/660	1200/1080/980	1300/1200/1100/1050/1000	1350x1270x1190x1110x1030
Portata d'aria unità esterna		m³/h	2650	3500	4700	5600	6000
Tubo di collegamento	Gas	Pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Area di applicazione consigliata		m²	20-35	27-45	/	50-95	55-105
Lunghezza massima tubazione		m	30	30	75	60	60
Dislivello massimo		m	15	15	30	30	30
Dimensioni (W x H x D)	Esterna	mm	780x605x307	845x700x342	910x378x804	1010x858x436	1010x858x436
Peso netto	Esterna	Kg	30	40	62	77	83
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	890x648x385	960x755x430	1022x835x480	1135x970x530	1135x970x530
Peso lordo	Esterna	Kg	33	44	65	89	95

CT 3.0

SOFFITTO/PAVIMENTO MONO DC-INVERTER

AIR-18PVMSFT/Y24-UI / AIR18UNI1PH/Y24UE	AIR-18 soffitto/pavimento monofase 18000 BTU	€	1.730,00
AIR-24PVMSFT/Y24-UI / AIR24UNI1PH/Y24UE	AIR-24 soffitto/pavimento monofase 24000 BTU	€	2.120,00
AIR-36PVMSFT/Y24-UI / AIR36UNI3PH/Y24UE	AIR-36 soffitto/pavimento trifase 36000 BTU	€	3.110,00
AIR-48PVMSFT/Y24-UI / AIR48UNI3PH/Y24UE	AIR-48 soffitto/pavimento trifase 48000 BTU	€	3.840,00
AIR-55PVMSFT/Y24-UI / AIR55UNI3PH/Y24UE	AIR-55 soffitto/pavimento trifase 55000 BTU	€	4.350,00
AIR WIFI 32001000449	WI-FI modulo commerciale	€	90,00

UNITA' 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+.



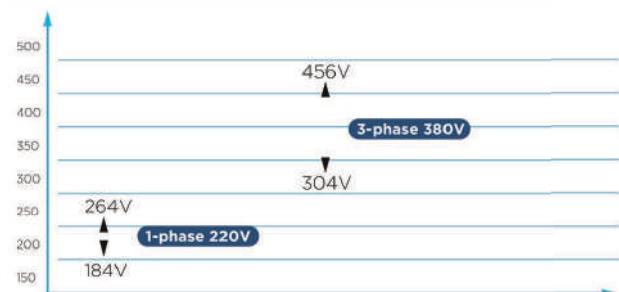
Design completamente in corrente continua

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.



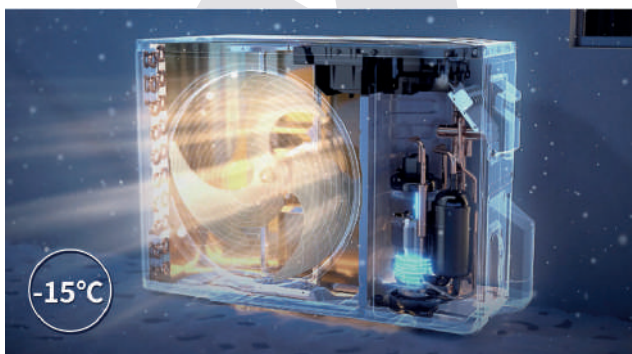
Refrigerante ecologico R32

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



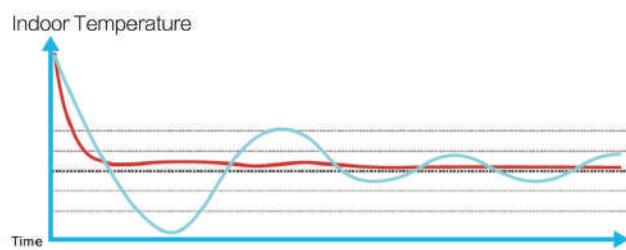
Funzionamento ad ampia temperatura ambiente

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.



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	3.15	3	3
COP		W/W	3.14	3.14	3.25	3.35	3.22	3
SCOP		W/W	4	4	4	4.3	4	4
Classe energetica a 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		Litri/h	1.5	1.5	2	3.6	4.8	5.4
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			R32/0.95Kg/675/0.642 tonnes	R32/0.95Kg/675/0.642 tonnes	R32/1.35Kg/675/0.911 tonnes	R32/2.10Kg/675/1.418 tonnes	R32/1.90Kg/675/1.283 tonnes	R32/1.755Kg/675/0.418 tonnes
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	Velocità	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"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	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	1010x858x436
Peso netto	Esterna	Kg	30	30	40	55	77	83
Dimensioni imballaggio (W x H x D)	Esterna	mm	890x648x385	890x648x385	960x755x430	1022x860x480	1135x970x530	1135x970x530
Peso lordo	Esterna	Kg	33	33	44	60	89	95



ACCESSORI INSTALLAZIONE

UNITA' ESTERNE RESIDENZIALI/COMMERCIALI

CODICE	DESCRIZIONE		IMMAGINI	PREZZO
QCONFORT S210P	1	Qconfort staffa premontata universale per clima <12.000 BTU 420x400x800 Kg 120-S210P		€ 25,00
QCONFORT S211P	2	Qconfort staffa premontata universale per clima >18.000 BTU 465x400x800 Kg 140-S211P		€ 28,00
QCONFORT S573-1	3	Qconfort staffa premontata per clima commerciali 560x400x960 Kg 300- S573-1		€ 68,00
QCONFORT S634P	4	Qconfort Brooklyn base L400xH95xP150 portata 550 Kg S634		€/Pz 22,00
V9898-031	7	Base a pavimento pvc 450 mm 380 Kg		€/Coppia 13,20

LISTA APPARECCHI CONFORMI ALL'INCENTIVO

MODELLO	POTENZA TERMICA	EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SCOP	GWP
AIR FLOOR STAND 24	5.3	157	4	675
AIR FLOOR STAND 45	8.5	157	4	675
AIR18CST	4.3	157	4	675
AIR18PVM	4.3	157	4	675
AIR18CNL	4.3	157	4	675
AIR24CST	6	157	4	675
AIR24PVM	5.5	157	4	675
AIR24CNL	5.5	157	4	675
AIR36CST	8.5	161	4.1	675
AIR36PVM	8.5	157	4	675
AIR36CNL	8.5	161	4.1	675
AIR48CST	11.2	157	4	675
AIR48PVM	11.8	157	4	675
AIR48CNL	11.8	157	4	675
AIR55CST	11.9	157	4	675
AIR55PVM	11.9	157	4	675
AIR55CNL	11.9	157	4	675

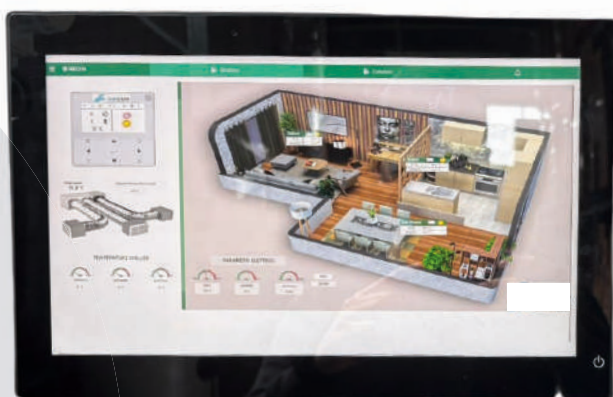


R.C.Q.S. (PER ESPANSIONE DIRETTA)

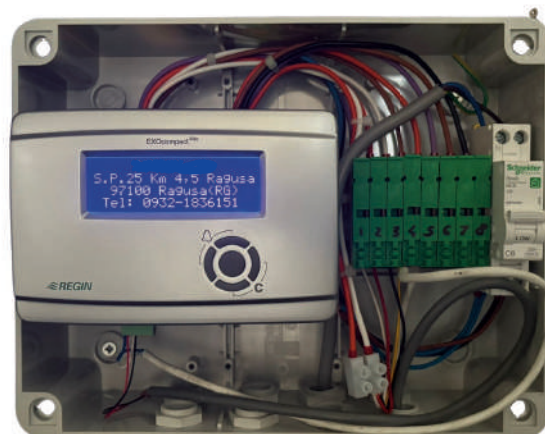
**REMOTE
CONTROL
QCONFORT
SYSTEM**



Qconfort ha sviluppato un innovativo sistema centralizzato per la gestione e la distribuzione dell'aria all'interno degli ambienti domestici R.C.A.S, progettato per garantire il massimo comfort e un'elevata efficienza energetica. Il sistema prevede una rete di canalizzazioni dedicate, installate in ciascuna stanza che si desidera climatizzare, consentendo una distribuzione uniforme e mirata dell'aria. In ogni ambiente è presente un comando locale che permette all'utente di regolare in modo autonomo il flusso d'aria, adattandolo alle proprie esigenze specifiche. Il cuore tecnologico dell'impianto è costituito da un sistema di valvole intelligenti, in grado di monitorare e modulare il flusso dell'aria in tempo reale. Questo consente di ottimizzare il fabbisogno energetico complessivo, rispondendo in maniera precisa alle richieste provenienti dalle singole stanze. L'intero sistema è collegato a un'unità esterna ad espansione diretta, il cui controllo elettronico avanzato gestisce la pompa di calore modulandone il funzionamento in base alle necessità rilevate nei vari ambienti. In questo modo si ottiene un perfetto equilibrio tra comfort climatico e risparmio energetico. Il kit base del sistema prevede la gestione fino a tre zone indipendenti, ciascuna dotata di proprio comando locale per la regolazione dell'aria. Il tablet di controllo centralizzato rappresenta un'opzione aggiuntiva e non è incluso nella configurazione standard. Il sistema è inoltre progettato per essere facilmente espandibile, consentendo l'integrazione di ulteriori zone in base alle esigenze dell'abitazione.



R.C.Q.S. TABLET (OPZIONALE)

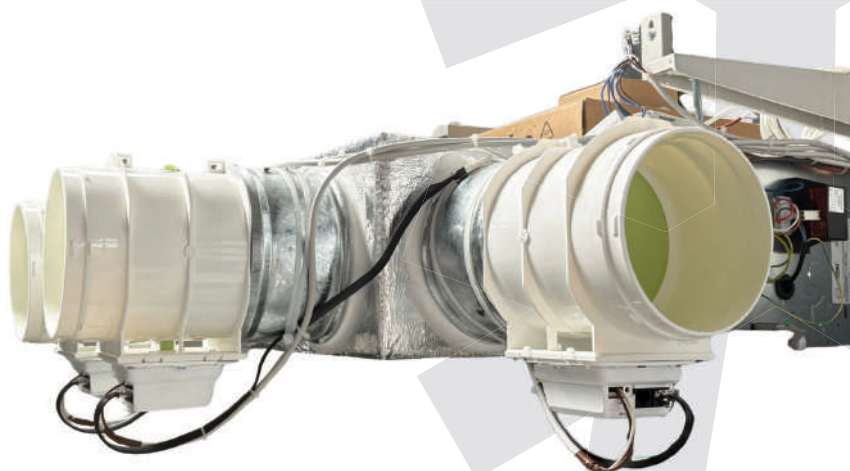


R.C.A.S. REMOTE CONTROL AIRCON SISTEM

R.C.A.S.	Sistema completo per 3 zone	€	5.000,00
R.C.A.S. ZONE	Zona aggiuntiva per sistema R.C.A.S.	€	850,00
R.C.A.S. TABLET	Tablet per controllo centrale di tutte le zone	€	1.600,00



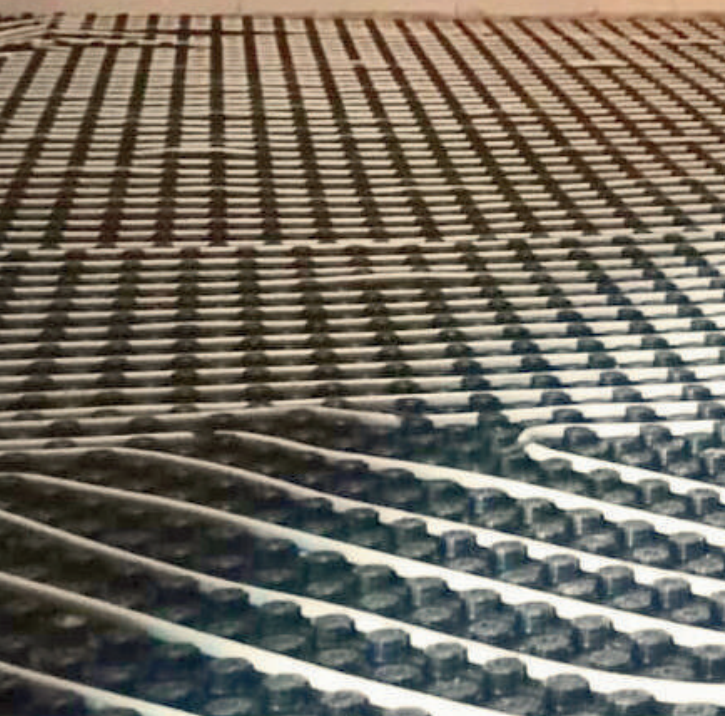
R.C.A.S. TABLET (OPZIONALE)







RADIANTE A **PAVIMENTO**



SISTEMA TOP GRAFITE

IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO

Il SISTEMA TOP GRAFITE è ideale negli impianti radianti di riscaldamento e climatizzazione estiva nell'edilizia residenziale, ma non solo, dove la rapidità della realizzazione dei circuiti è garantita dal tipo di pannello provvisto di apposite bugne per l'alloggiamento del tubo. L'utilizzo della grafite migliora il potere isolante dell'EPS permettendo di ridurre gli spessori dello stesso pur rispettando i valori di resistenza termica imposti dalla norma UNI EN 1264-4.

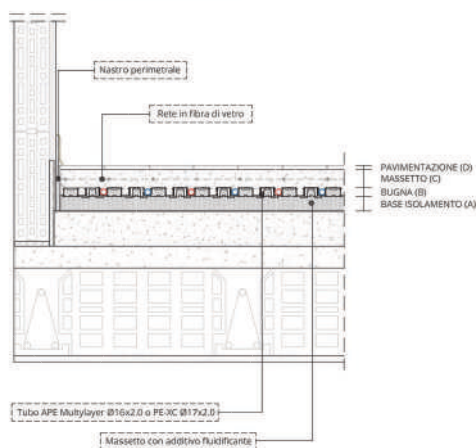


Pannello isolante bugnato TOP GRAFITE in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata, marchiato CE secondo la UNI 13163, accoppiato con un film termoformato in polistirene laminato HIPS (UNI EN 1264-4) di colore nero a protezione dell'isolante e delle bugne conformate e disposte in modo da consentire il perfetto alloggiamento del tubo multistrato o polietilene ($16 < \varnothing < 18$), con passo di posa multiplo di 50 mm e possibilità di posa diagonale.

Codice	Prezzo €/m ²	Base isolamento (mm)	Bugna (mm)	TOT pannello (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	Confezione (m ²)	Numero pannelli
TI40422010	15,50	10	22	32	0,50	24,64	22
TI40422023	18,50	23	22	45	0,75	15,68	14
TI40422038	22,50	38	22	60	1,25	11,20	10

PANNELLO TOP GRAFITE

INGOMBRO SISTEMA TOP GRAFITE



PANNELLO ISOLANTE Codice				SPESSORE TOTALE	
	Massetto tradizionale	Massetto autolivellante (mm)	Pavimento (mm)	con massetto tradizionale (mm)	con massetto autolivellante (mm)
TI40422010	45	30	10	87	72
TI40422023	45	30	10	100	85
TI40422038	45	30	10	115	100

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	Norma di prova	Unità di misura	TI40422010	TI40422023	TI40422038
Materiale	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 150	EPS 150
Altezza totale		mm	32	45	60
Base isolamento		mm	10	23	38
Dimensioni esterne		mm	1450 x 850	1450 x 850	1450 x 850
Dimensioni utili		mm	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800
Passo di posa		mm	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50
Tubo applicabile		mm	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18
Quantità per confezione		nr	22	14	10
		mq	24,64	15,68	11,20

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	EN 826 EN	kPa	200	150	150
Resistenza a flessione	12089	kPa	300	250	250
Resistenza termica escluso bugna	EN 1264-3	m2K/W	0,50	0,75	1,25
Conduttività termica	EN 12667	W/mK	0,03	0,03	0,03
Fattore di resistenza diffusione al vapore (EPS)	EN 12086	Adim.	30-70	50-90	50-90
Fattore di resistenza diffusione al vapore (HIPS)	EN 12086	Adim.	10.000	10.000	10.000
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 12087	% Vol	6,5	4	4
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R.	EN 1603	%	0,2	0,2	0,2
Reazione al fuoco	EN 13501	EUROCLASSE	E	E	E

COMPONENTI

TUBO MULTILAYER PEXB/AL/PEXB



Codice	Prezzo €/m	Lunghezza rotolo (m)	Misura	Quantità per pallet (m)	Dimensioni pallet (cm)
9MN021620100F	1,60	100	16 x 2.0	2200	78 x 78 x H.235
9MN021620200F	1,60	200	16 x 2.0	2600	78 x 78 x H.235
9MN021620500R	1,60	500	16 x 2.0	3000	78 x 78 x H.235

TUBO PEXA 5 STRATI



Codice	Prezzo €/m	Lunghezza rotolo (m)	Misura	Quantità per pallet (m)	Dimensioni pallet (cm)
9PEXA1720240	1,55	240	17 x 2.0	2160	80 x 80 x H.210
9PEXA1720600	1,55	600	17 x 2.0	2400	80 x 80 x H.210



ADATTATORI

Adattatore per tubo multistrato ¾" x 16

Codice	€/cad	Confezione
3985M341620	2,23	10



Adattatore per tubo Pex ¾" x 17

Codice	€/cad	Confezione
3985P341720	2,26	10

COMPONENTI



CLIP A CAVALIERE

Clip a cavaliere interasse 75 mm per pannello bugnato, H= 28 mm

Codice	€/cad	Confezione
TI45401005	0,15	100



CURVA REGGITUBO

Curva reggitubo per tubi dal 16 al 18

Codice	€/cad	Confezione
TI45401006	1,95	10



NASTRO PERIMETRALE

Nastro perimetrale in polietilene, alt. 150 mm

Codice	€/m	Confezione
TI45401008	2,76	50



FIBRE POLIMERICHE

Fibre polimeriche per massetto

Codice	€/kg	Confezione
TI45401112	31,00	5



GIUNTO DI DILATAZIONE

Giunto di dilatazione adesivo, L= 2 m

Codice	€/m	Confezione
TI45401013	11,00	10



FILMANTE

Filmante anticorrosivo e antialga (tanica da 1 lt)

Codice	€/cad	Confezione
TI45401002	18,00	1



ADDITIVO

Additivo fluidificante per massetti cementizi (tanica da 10 lt)

Codice	€/cad	Confezione
TI45401001	39,50	1

COLLETTORI

COLLETTORI IN ACCIAIO DA 1"

Kit collettore mod. 940AS premontato su staffe disassate con gommini antivibranti in acciaio AISI 304 da 1" per impianto radiante, disponibile da 2 a 13 vie, presenta una elevata sezione di passaggio, una elevata resistenza meccanica e alla corrosione, composto da:

- un collettore di mandata provvisto di flussimetri (0 - 5 l/min) aventi lo scopo di bilanciare la portata dei vari circuiti sfruttando la funzione "memory stop", e derivazioni da 3/4" eurokono avente un interasse da 50 mm;
- un collettore di ritorno completo di valvole di regolazione predisposte per il montaggio dei comandi elettrotermici e derivazioni da 3/4" eurokono avente un interasse da 50 mm.

Campo di temperatura: da -5°C a 60 °C – Pressione d'esercizio: max 6 bar.



Codice	€/cad	Vie	Misure	Box(nr)	Codice	€/cad	Vie	Misure	Box(nr)
394002AS	105,00	2+2	1" X 3/4"	1	394008AS	310,00	8+8	1" X 3/4"	1
394003AS	153,00	3+3	1" X 3/4"	1	394009AS	336,00	9+9	1" X 3/4"	1
394004AS	185,50	4+4	1" X 3/4"	1	3940010AS	370,00	10+10	1" X 3/4"	1
394005AS	231,00	5+5	1" X 3/4"	1	3940011AS	395,00	11+11	1" X 3/4"	1
394006AS	239,00	6+6	1" X 3/4"	1	3940012AS	448,00	12+12	1" X 3/4"	1
394007AS	270,00	7+7	1" X 3/4"	1	3940013AS	512,50	13+13	1" X 3/4"	1



VALVOLE A SFERA

Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1"

Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1" a squadra

Codice	€/cad	Confezione
3TH.422	68,00	1
3TH.423	72,00	1



TERMINALI

Coppia di terminali di sfiato e carico, manuale

Coppia di terminali di sfiato e carico, automatico

Codice	€/cad	Confezione
3584MCO01NC	31,00	1
358MCO01NCA	54,00	1

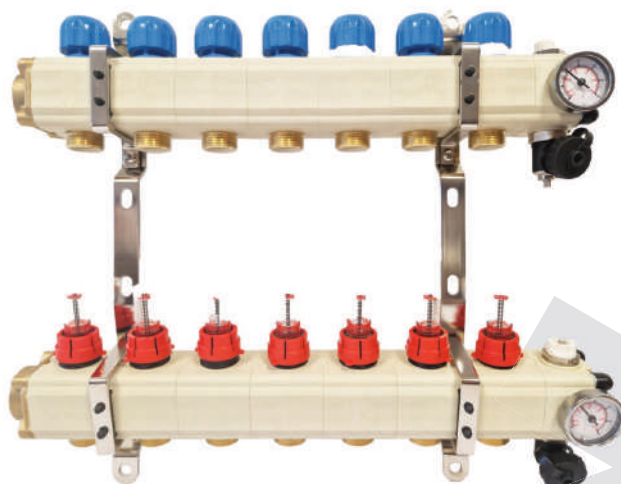
COLLETTORI

COLLETTORI IN POLIAMMIDE DA 1"

Kit collettore mod. 950 premontato in tecnopolimero, con doppia camera, da 1", l'ideale per gli impianti di raffrescamento radiante disponibile da 2 a 14 vie, presenta una elevata sezione di passaggio, composto da:

- un collettore di mandata provvisto di flussimetri (0 - 5 l/min) aventi lo scopo di bilanciare la portata, e derivazioni da 3/4" M eurokono avente un interasse da 50 mm;
- un collettore di ritorno completo di valvole di regolazione predisposte per il montaggio dei comandi elettrotermici e derivazioni da 3/4" M eurokono avente un interasse da 50 mm;
- terminale con sfogo aria manuale e rubinetto di scarico;
- termometro sia sulla mandata che sul ritorno;
- staffe integrate per ancoraggio a muro (o all'interno di cassetta profondità 90 mm);
- Testata da 1" F.

Campo di utilizzo: Temperatura: da 4°C a 70 °C - Pressione d'esercizio: max 6 bar.



Codice	€/cad	Vie	Misure	Box(nr)	Codice	€/cad	Vie	Misure	Box(nr)
395005	353,00	5+5	1" x 3/4"	1	395010	590,00	10+10	1" x 3/4"	1
395006	402,00	6+6	1" x 3/4"	1	395011	639,00	11+11	1" x 3/4"	1
395007	450,00	7+7	1" x 3/4"	1	395012	685,00	12+12	1" x 3/4"	1
395008	500,00	8+8	1" x 3/4"	1	395013	739,00	13+13	1" x 3/4"	1
395009	545,00	9+9	1" x 3/4"	1	395014	789,00	14+14	1" x 3/4"	1



VALVOLE A SFERA

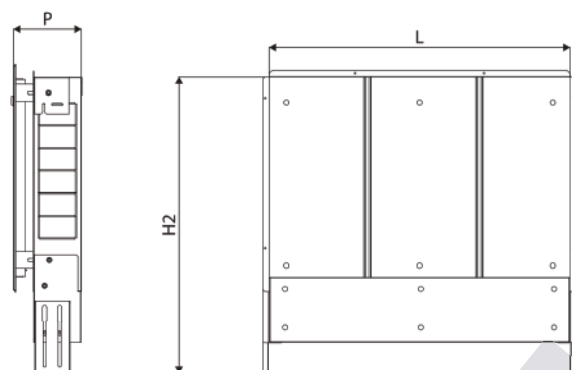
Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1"

Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1" a squadra

Codice	€/cad	Confezione
3TH.422	68,00	1
3TH.423	72,00	1

CASSETTE IN METALLO

Cassetta porta collettore ad incasso con piedini incorporati regolabili in altezza e canaline universali completa di tutti gli accessori necessari per lo staffaggio dei collettori (escluse le staffe) assemblata a freddo per evitare la formazione di ossido, è realizzata in lamiera zincata verniciata a polvere epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. La cassetta è completa di cornice e coperchio con serratura a taglio cacciavite per ispezione, di rete porta intonaco e falsi fori per le entrate laterali.



CASSETTE PROFONDITÀ VARIABILE 80-130 MM

Codice	Prezzo €/cad	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	H2 (mm)	Box (mm)
TB10010105	139,50	500	80-130	620-760	1
TB10010107	156,00	700	80-130	620-760	1
TB10010108	165,00	850	80-130	620-760	1
TB10010110	185,00	1000	80-130	620-760	1
TB10010112	205,00	1200	80-130	620-760	1

CASSETTE PROFONDITÀ 110 MM *AD ESAURIMENTO

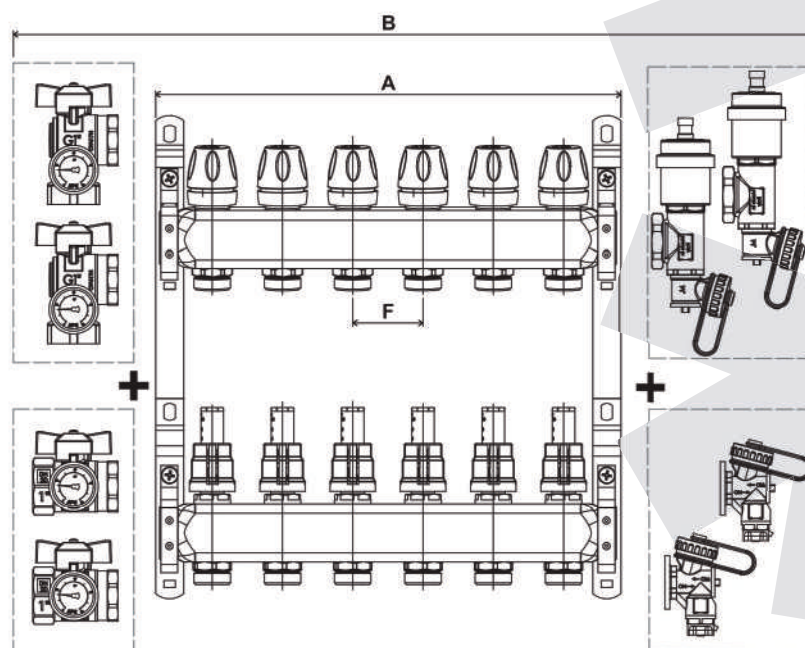
Codice	Prezzo €/cad	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	H2 (mm)	Box (mm)
TB10010105	125,00	500	110	620-760	1
TB10010107	145,00	700	110	620-760	1
TB10010108	165,00	850	110	620-760	1
TB10010110	187,00	1000	110	620-760	1
TB10010112	213,00	1200	110	620-760	1

CASSETTE

ABBINAMENTO CASSETTE/COLLETTORI

COLLETTORE ART. 940AS + VALVOLA 422/423 + SFIATO MANUALE/AUTOMATICO

CASSETTA			COLLETTORE	
Codice	L x P (mm)	Numero di vie	A (mm)	B (mm)
TB10010105	500 x 110	2+2	131	252
		3+3	181	302
		4+4	231	352
		5+5	281	402
TB10010107	700 x 110	6+6	331	452
		7+7	381	502
		8+8	431	552
		9+9	481	602
TB10010108	850 x 110	10+10	531	652
		11+11	581	702
		12+12	631	752
TB10010110	1000 x 110	13+13	681	802

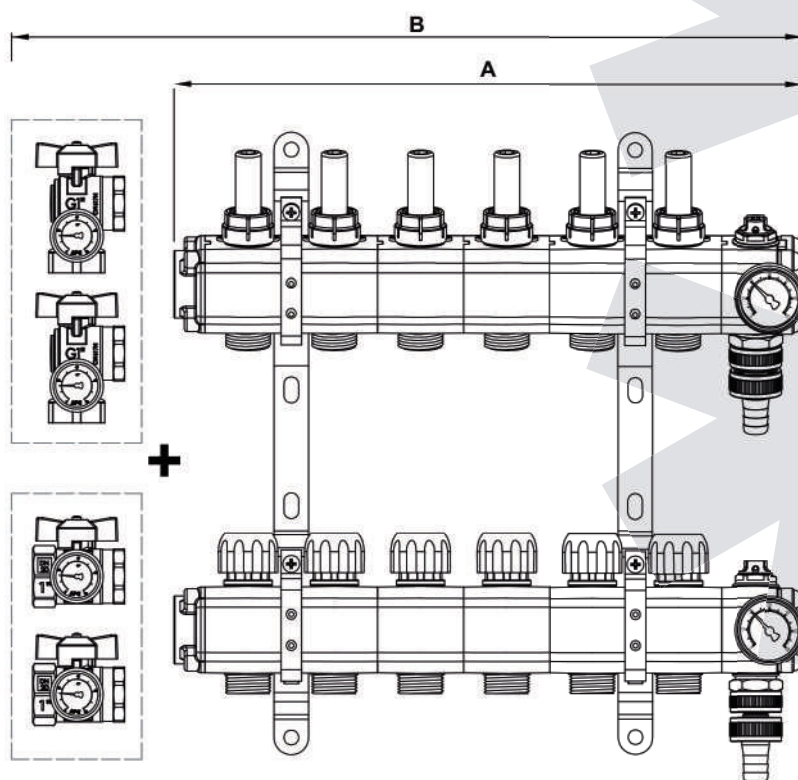


CASSETTE

ABBINAMENTO CASSETTE/COLLETTORI

COLLETTORE ART. 950 + VALVOLA 422/423

CASSETTA		COLLETTORE		
Codice	L x P (mm)	Numero di vie	A (mm)	B (mm)
TB10010105	500 x 110	2+2	165	226
		3+3	215	276
		4+4	265	326
		5+5	315	376
		6+6	365	426
TB10010107	700 x 110	7+7	415	476
		8+8	465	526
		9+9	515	576
		10+10	565	626
TB10010108	850 x 110	11+11	615	676
		12+12	665	726
		13+13	715	776
TB10010110	1000 x 110	14+14	765	826







POMPE DI CALORE





POMPE DI CALORE

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

SISTEMA MONOBLOCCO
(taglia 5-16kW)



SISTEMA MONOBLOCCO
(taglia 22-30kW)



**Riscaldamento
radiante**



**Riscaldamento
con radiatori a
bassa temperatura**



**Acqua calda
sanitaria**



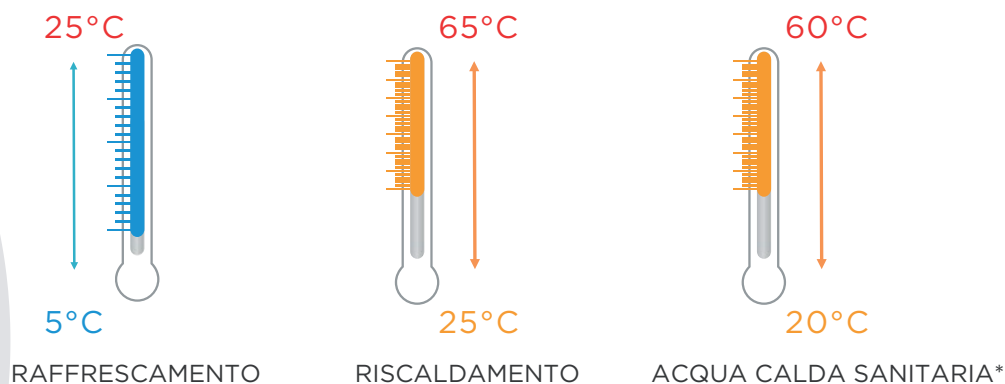
**Raffrescamento
con
ventilconvettori**



**Riscaldamento
con
ventilconvettori**

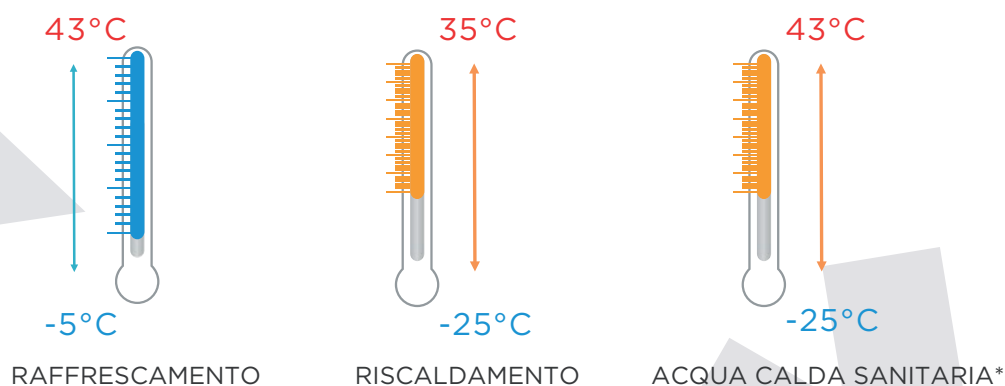
AMPIO INTERVALLO OPERATIVO DI TEMPERATURA

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.



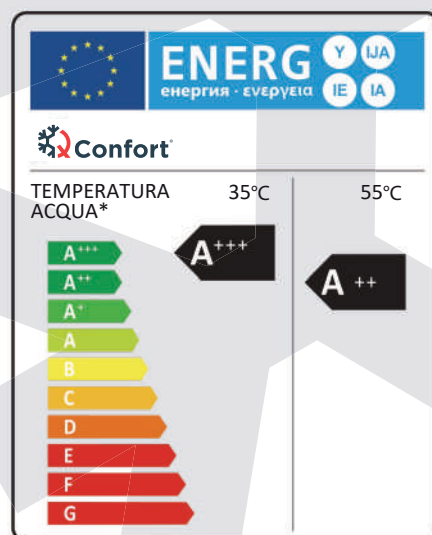
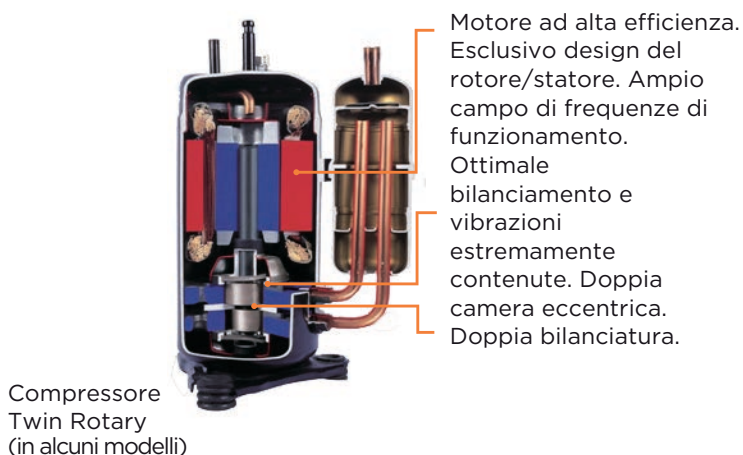
AMPIO INTERVALLO OPERATIVO DI TEMPERATURA ESTERNA

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



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.



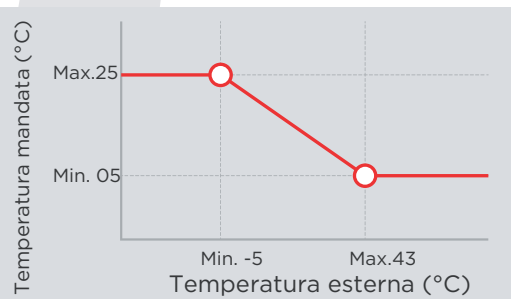
Efficienza stagionale in modalità riscaldamento a varie temperature operative.

* Per alcuni modelli

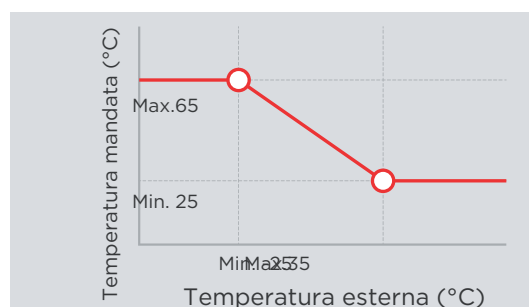
MODALITÀ CORRELAZIONE CLIMATICA

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 RISCALDAMENTO



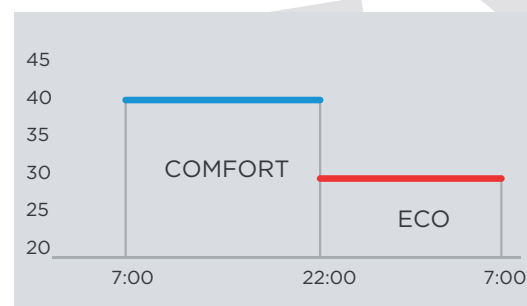
MODALITÀ SILENZIOSA

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 COMFORT / ECO

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



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.

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO MONOFASE DATI TECNICI

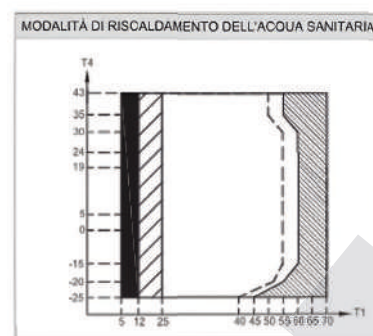
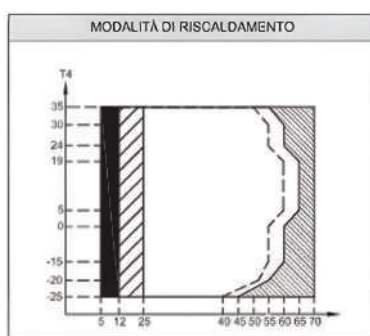
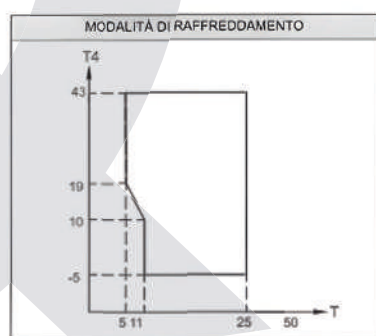
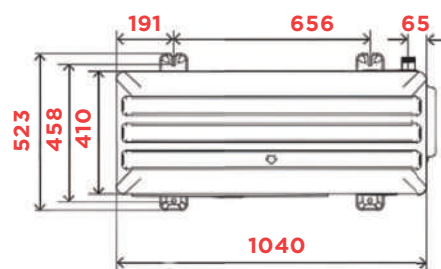
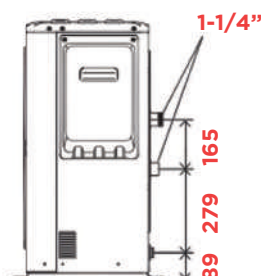
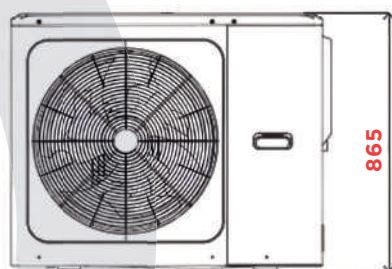
MODELLO			AIRPDC 1PH5	AIRPDC 1PH7	AIRPDC 1PH9	AIRPDC 1PH12	AIRPDC 1PH14	AIRPDC 1PH16
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V-/50Hz/1P					
Riscaldamento	Potenza	Kw	6.50	8.40	10.00	12.20	14.10	16.00
	Potenza ass. nom.	Kw	1.22	1.66	2.13	2.49	3.00	3.55
	COP		5.30	5.05	4.70	4.90	4.70	4.50
Riscaldamento	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	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	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	Potenza	Kw	5.50	7.40	9.00	11.60	13.40	14.00
	POtenza ss. 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 stagionale media	Acqua a 35°C		A+++					
	Acqua a 55°C		A++					
SCOP	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	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		Db/a	48	51	53	56	57	58
Dimensioni (W x H x D)		mm	1040x865x410					
Peso		Kg	87			106		
Conessioni		mm	1" M			1-1/4" M		
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		L	30					
Valvola sicurezza		Bar	3					
Circolatore	Prevalenza nominale	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 refrigerante			Valvola di espansione elettronica					
Controllo			Controllo remoto a filo					

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO TRIFASE DATI TECNICI

MODELLO			AIRPDC 3PH12	AIRPDC 3PH14	AIRPDC 3PH16
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415V-/50Hz/3P		
Riscaldamento	Potenza	Kw	12.20	14.10	16.00
	Potenza ass. nom.	Kw	2.49	3.00	3.55
			4.90	4.70	4.50
Riscaldamento	Potenza	Kw	12.50	14.50	16.20
	Potenza ass. nom.	Kw	3.38	4.08	4.69
			3.70	3.55	3.45
Riscaldamento	Potenza	Kw	12.00	14.00	16.00
	Potenza ass. nom.	Kw	4.00	4.74	5.61
			3.00	2.95	2.85
Raffrescamento	Potenza	Kw	12.20	13.90	15.40
	Potenza ass. nom.	Kw	2.65	3.16	3.67
			4.6	4.40	4.20
Raffrescamento	Potenza	Kw	11.60	13.40	14.00
	Potenza ss. nom.	Kw	3.74	4.57	4.83
			3.10	2.93	2.90
Classe efficienza stagionale media	Acqua a 35°C		A+++		
	Acqua a 55°C		A++		
SCOP	Acqua a 35°C		5.08	4.89	4.84
	Acqua a 55°C		3.62	3.62	3.59
SEER	Acqua a 7°C		5.11	5.12	5.14
	Acqua a 18°C		7.86	7.65	7.54
Ventilatore			DC motor		
	Portata aria	m³/h	5200		
Liv. pressione sonora		Db/a	56	59	59
Dimensioni (W x H x D)		mm	1040x865x410		
Peso		Kg	120		
Conessioni		mm	1-1/4" M		
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		L	30		
Valvola sicurezza		Bar	3		
Circolatore	Prevalenza nominale	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			Twin rotary DC inverter		
Refrigerante			R32		
	Quantità	Kg	1.8		
Regolazione refrigerante			Valvola di espansione elettronica		
Controllo			Controllo remoto a filo		

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO DIMENSIONI DI INGOMBRO

5-16 kW



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

CT 3.0

POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO MONOFASE

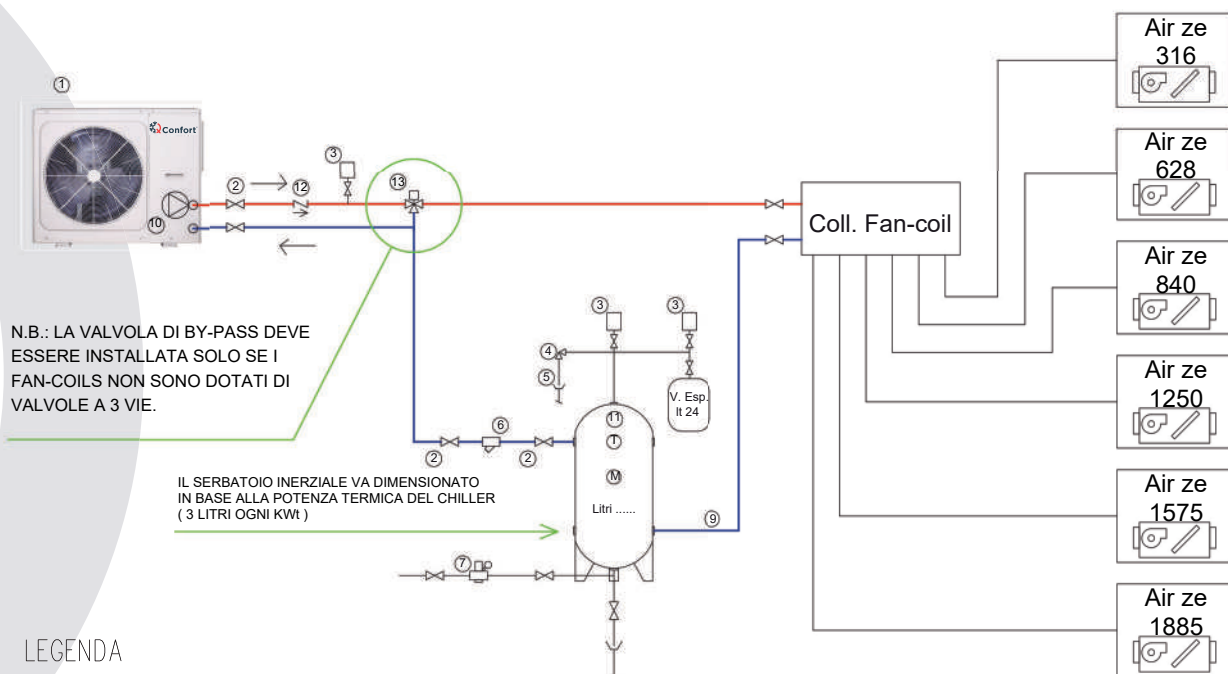
AIRPDC 1PH 5	Pompa cal. monoblocco MHPP5RP24RN WiFi DC inv. monofase	€ 4.315,00
AIRPDC 1PH 7	Pompa cal. monoblocco MHPP7RP24RN WiFi DC inv. monofase	€ 4.485,00
AIRPDC 1PH 9	Pompa cal. monoblocco MHPP9RP24RN WiFi DC inv. monofase	€ 4.815,00
AIRPDC 1PH 12	Pompa cal. monoblocco MHPP12RP24RN WiFi DC inv. monofase	€ 6.350,00
AIRPDC 1PH 14	Pompa cal. monoblocco MHPP14RP24RN WiFi DC inv. monofase	€ 6.405,00
AIRPDC 1PH 16	Pompa cal. monoblocco MHPP16RP24RN WiFi DC inv. monofase	€ 6.335,00

CT 3.0

POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO TRIFASE

AIRPDC 3PH 12	Pompa cal. monoblocco MHPP12R24P3RN WiFi DC inv. trifase	€ 7.060,00
AIRPDC 3PH 14	Pompa cal. monoblocco MHPP14R24P3RN WiFi DC inv. trifase	€ 7.185,00
AIRPDC 3PH 16	Pompa cal. monoblocco MHPP16R24P3RN WiFi DC inv. trifase	€ 7.370,00

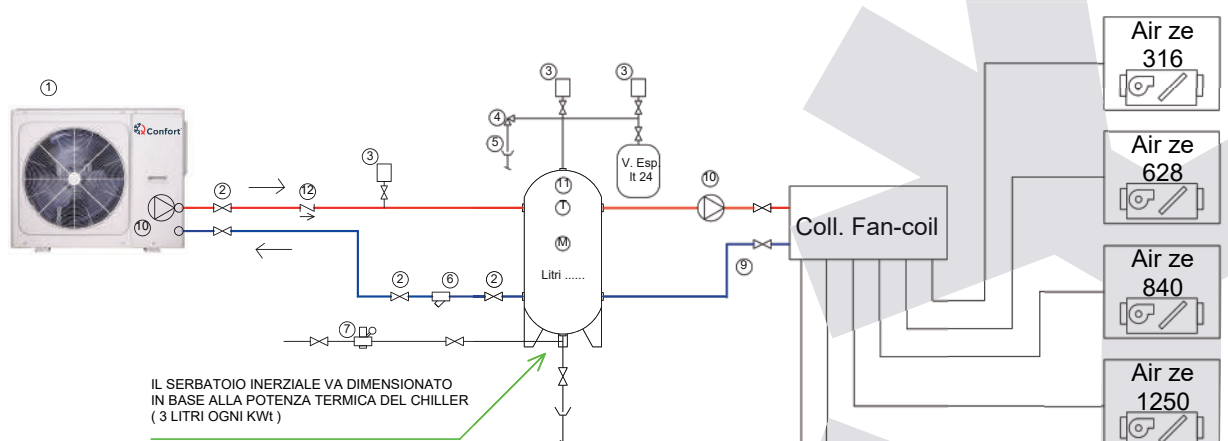
SCHEMI DI INSTALLAZIONE



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 Galleggiante | 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 Galleggiante | 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 |

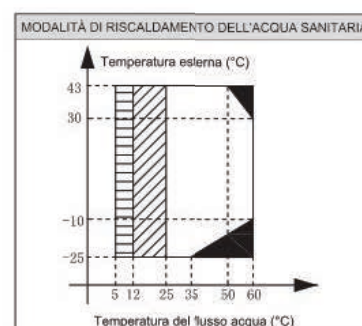
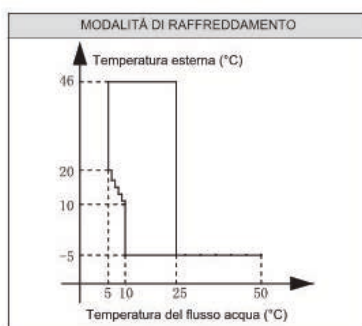
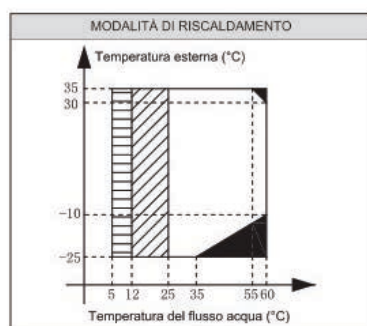
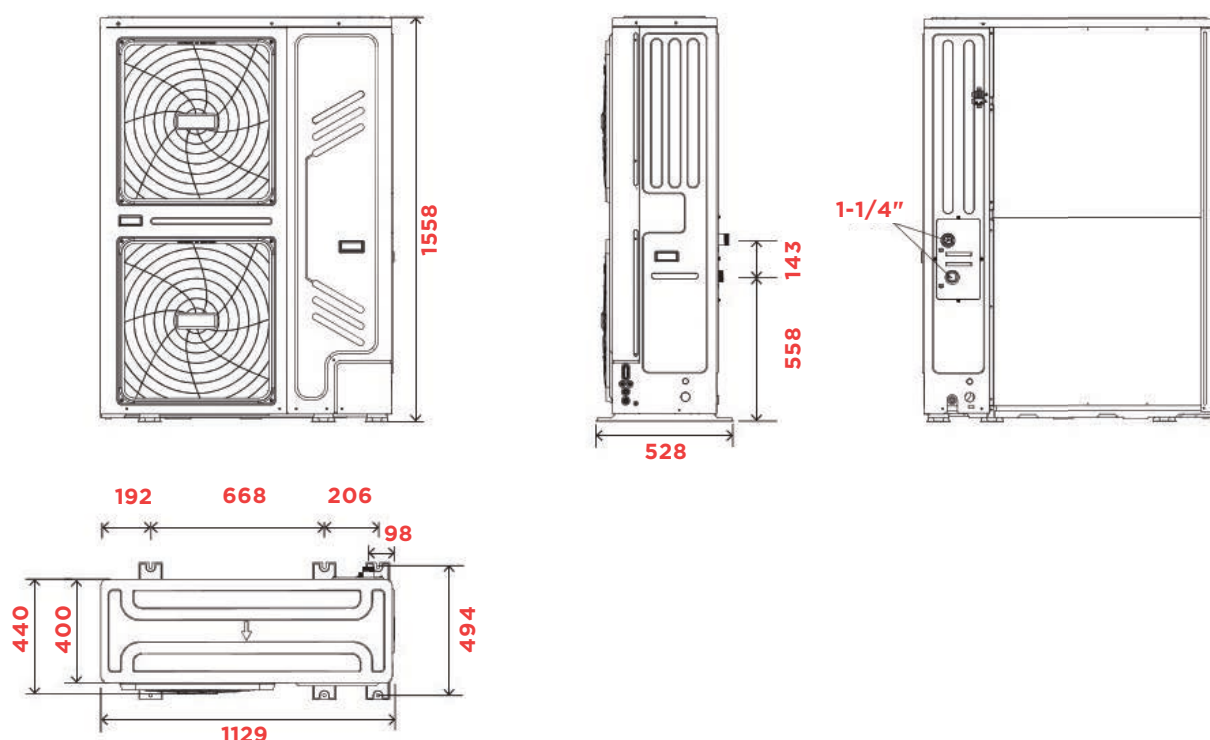
VOLANO IN MANDATA

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO DATI TECNICI

MODELLO			AIRPDC 3PH22	AIRPDC 3PH30
Alimentazione elettrica		V/PH/HZ	380-415V-/3Ph/50Hz	
Riscaldamento	Potenza	Kw	22.00	30.10
	Potenza ass. nom.	Kw	5.00	7.70
	COP		4.40	3.91
Riscaldamento	Potenza	Kw	22.00	30.00
	Potenza ass. nom.	Kw	6.47	10.34
	COP		3.40	2.90
Riscaldamento	Potenza	Kw	22.00	30.00
	Potenza ass.nom.	Kw	8.30	13.04
	COP		2.65	2.30
Raffrescamento	Potenza	Kw	23.00	31.00
	Potenza ass.nom.	Kw	5.00	7.75
	EER		4.60	4.00
Raffrescamento	Potenza	Kw	21.00	29.50
	Potenza ass.nom.	Kw	7.12	11.57
	EER		2.95	2.55
Classe efficienza stagionale (media)	Acqua a 35°C		A+++	A++
	Acqua a 55°C		A+++	A++
SCOP	Acqua a 35°C		4.53	4.20
	Acqua a 55°C		3.23	3.15
SEER	Acqua a 7°C		4.70	4.49
	Acqua a 18°C		5.67	5.71
Ventilatore	Tipo		DC motor	
Livello pressione sonora		Db/a	59.8	63.5
Dimensioni (W x H x L)		mm	1129x1558x400	
Peso		Kg	177	
Conessioni		mm	1-1/4" M	
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		L	30	
Valvola sicurezza		Bar	3	
Circolatore	Prevalenza nom.	M c.a.	12	
Vaso di espansione		L	3.5	
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da -5 a 46	
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35	
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43	
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25	
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 60	
	Acqua sanitaria	°C	Da 35 a 55	
Compressore	Tipo		Twin-rotary	
Refrigerante	Tipo		R32	
	Quantità	Kg	5.0	
Regolazione refrigerante			Valvola di espansione elettronica	
Controllo			Controllo remoto a filo	

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO DIMENSIONI DI INGOMBRO

22-30 kW



CT 3.0

POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO

AIRPDC 3PH 22	Pompa cal. monoblocco CH22/22T DC inv. trifase	€	10.566,00
AIRPDC 3PH 30	Pompa cal. monoblocco CH22/30T DC inv. trifase	€	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).

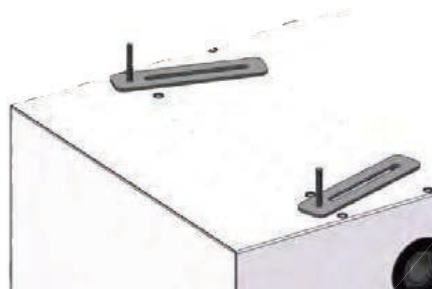
ICF -Q si presenta solido e robusto e ben si integra con la PDC. Le misure contenute e ottimizzate permettono di adattarsi alle diverse taglie di PDC. Gli unici sul mercato dotati di 4 attacchi si prestano a molteplici applicazioni.

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.

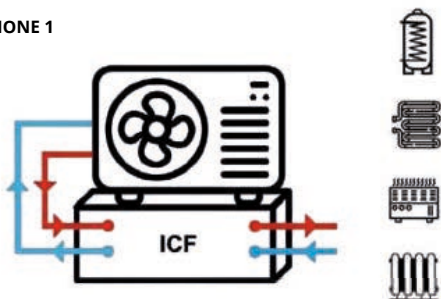


Staffe universali per collegamento a tutte le PDC.

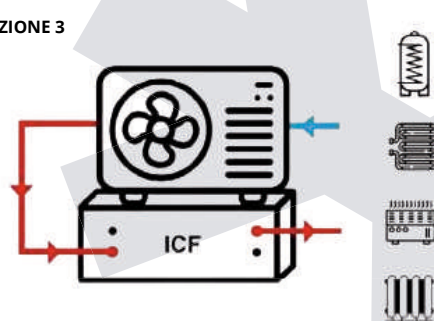


MODELLO	Larghezza	Profondità	Altezza	Attacchi	Resistenza	Staffe
AIRCON ICF-Q 70 LITRI	1260	460	380	4 x 1"	Da 1 kw a 6 kw	Sì

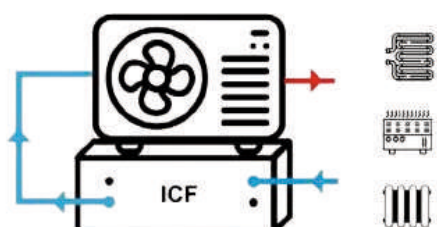
SOLUZIONE 1



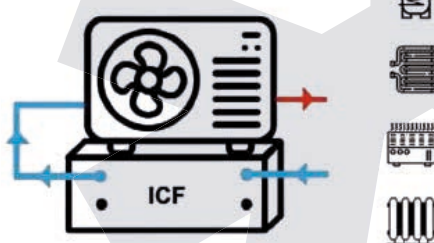
SOLUZIONE 3



SOLUZIONE 2



SOLUZIONE 4



SERBATOI D'ACCUMULO SOTTO POMPA DI CALORE

8.1887.0

€ 1.143,00

POTENZA ARTICA

POMPE DI CALORE



65 KW

75 KW

110 KW

140 KW

POTENZA ARTICA POMPE DI CALORE

Conformità con
le direttive

ERP

Disposizioni legali

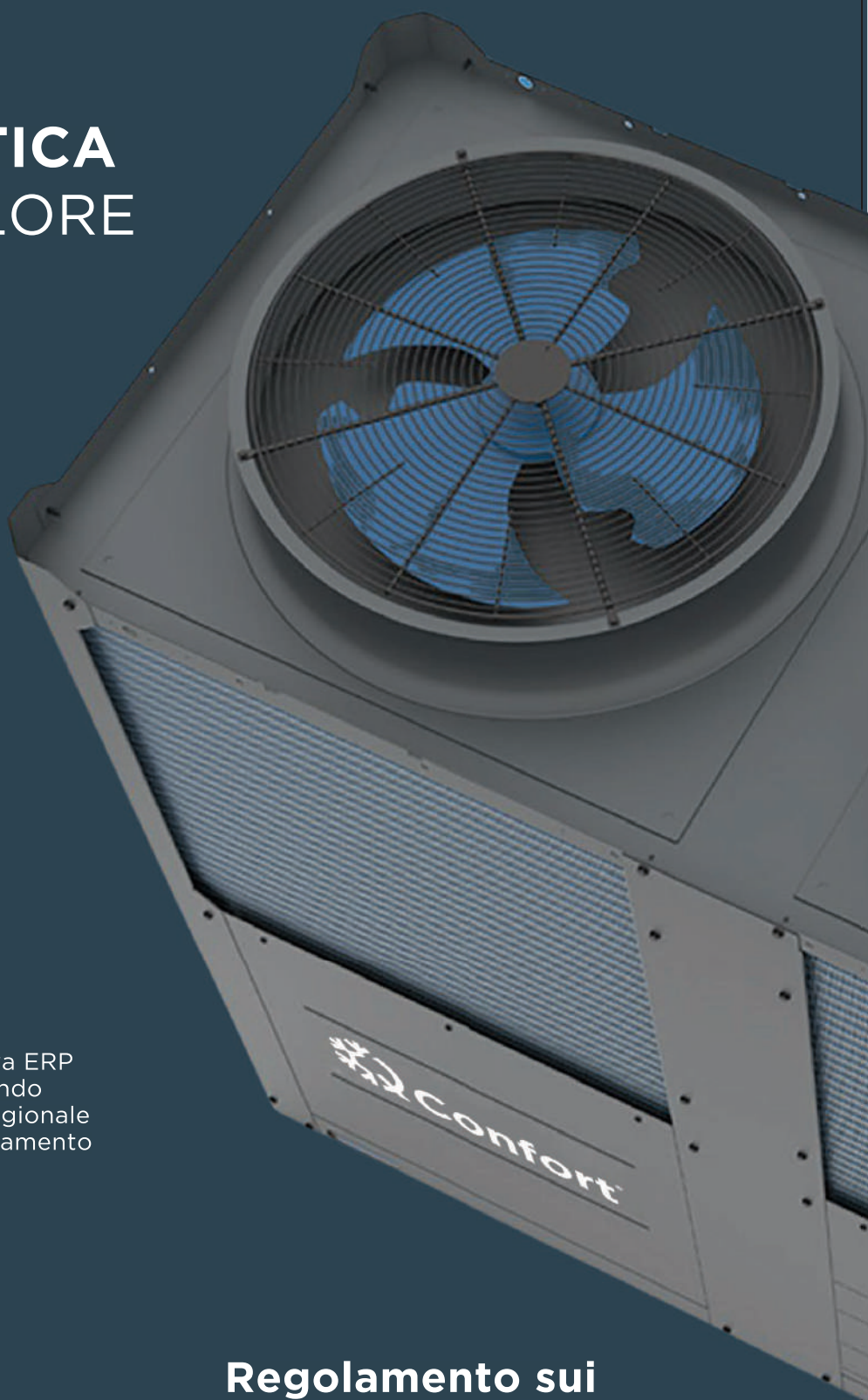
Le unità sono conformi alla Direttiva ERP (ordinanza NO. 813/2013), ampliando l'esistente efficienza energetica stagionale minima con i requisiti per il funzionamento in riscaldamento (SCOP).

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 AIRCON 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 FUNZIONI

La pompa di calore ad alta potenza di Aircon 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/
pressione

IL COMANDO HA ACCESSO A 3 LIVELLI


**Utente
Servizio
Progetto**

CONTROLLI ELETTRONICI

È possibile collegare il comando, 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 ec-cellente 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 Aircon sono la soluzione ideale per qualsiasi regione, sono in grado di operare in modo efficiente indipendentemente 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



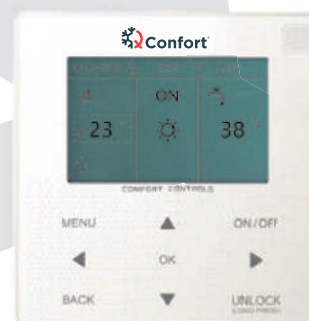
Microprocessore elettronico regolatore con display



The graph displays two paths, red and blue, on a coordinate system where the y-axis represents the temperature of water in degrees Celsius. The red path starts at (-25, 25) and ends at (43, 25), with a series of points in between. The blue path starts at (-15, 10) and ends at (48, 5), with a series of points in between. The red path is generally higher than the blue path.

Path	X	Y (°C)
Red	-25	25
Red	-25	42
Red	-20	45
Red	-20	48
Red	-18	52
Red	-18	56
Red	-16	59
Red	-16	62
Red	-14	65
Red	-14	62
Red	-12	59
Red	-12	56
Red	-10	62
Red	-10	65
Red	36	63
Red	36	65
Red	40	60
Red	40	63
Red	43	60
Red	43	63
Red	43	25
Blue	-15	10
Blue	-15	20
Blue	10	5
Blue	10	10
Blue	48	5
Blue	48	20

acqua
fredda
acqua calda



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



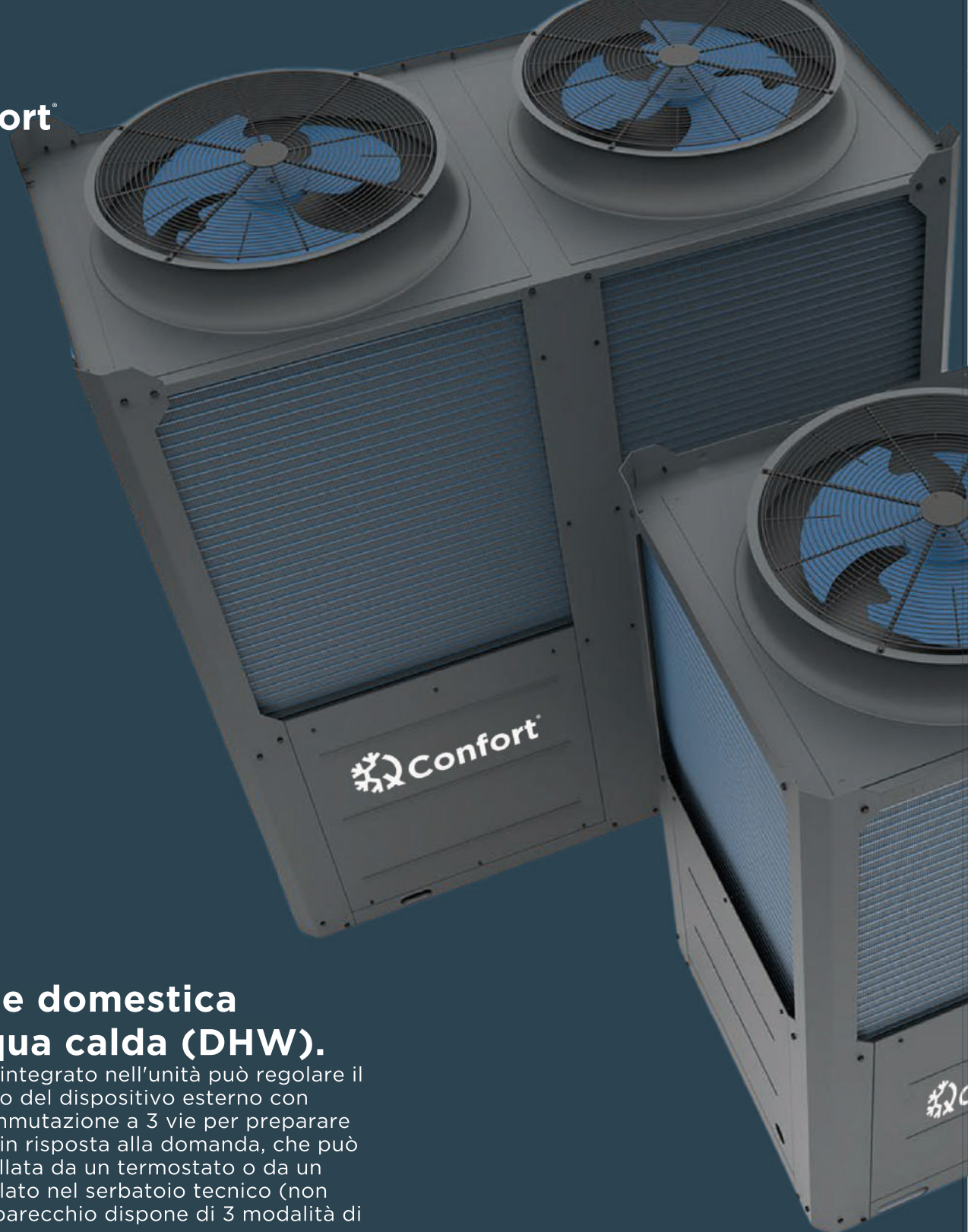
Sistema di gestione ibrido



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.

Modalita 1

RAFFREDDAMENTO

+

PREPARAZIONE DHW

Modalita 2

PREPARAZIONE DHW

Modalita 3

RISCALDAMENTO

+

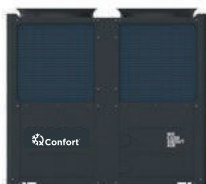
PREPARAZIONE DHW

SOLUZIONE PER LA RIPARAZIONE DELL'ACQUA CALDA DOMESTICA

The diagram illustrates a domestic hot water (DHW) system with a central boiler and two heat exchangers. The boiler is connected to a network of pipes with various valves and pumps. The system includes a 'ciclo caldo/freddo' (hot/cold cycle) and a 'ciclo DHW' (DHW cycle). The diagram shows the flow of water through the system, with numbered components (1-14) indicating specific parts and their connections. The system is designed to provide hot water for domestic use while maintaining a separate loop for heating/cooling.

- Pompa di calore con compressori inverter e pompa di circolazione a velocità variabile
- Valvola di commutazione a 3 vie
- Valvola di scarico
- Vaso di espansione
- Separatore d'aria
- Serbatoio dell'acqua calda sanitaria
- Sensore/termostato accumulo acqua calda sanitaria
- Valvola termostatica
- Valvola di sicurezza
- Pompa di circolazione dell'impianto di riscaldamento centralizzato
- Serbatoio inerziale
- Filtro dell'acqua
- Valvola di intercettazione
- Valvola di sfiato

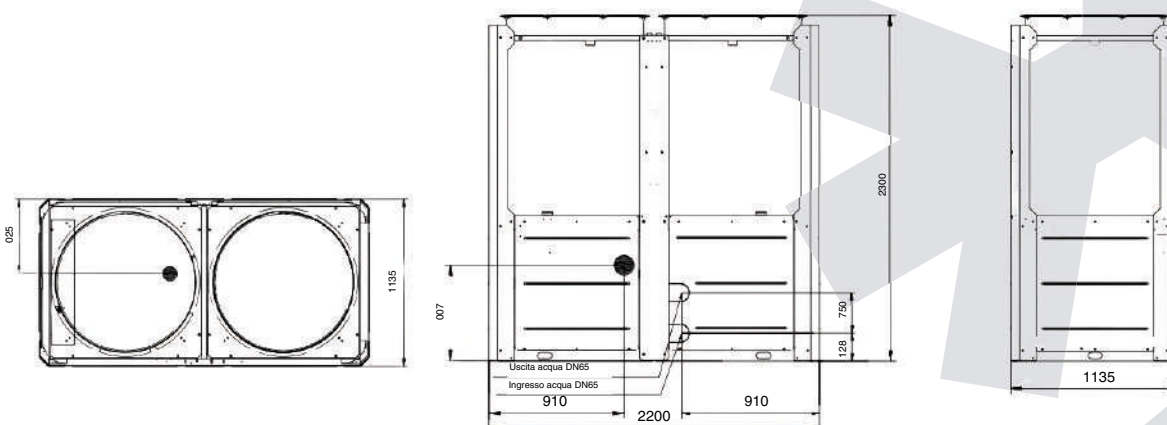
[illegible]



KCHP-SU65-RN8L KCHP-SU75-RN8L KCHP-SU110-RN8L KCHP-SU140-RN8L

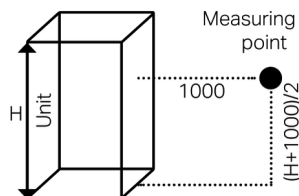
Pompa di calore reversibile	Sì		Sì	
Caratteristiche principali				
Riscaldamento A7W35 (kW)	64,65 kW	77,70 kW	113,14 kW	142,94 kW
Raffreddamento A35W7 (kW)	56,68 kW	69,29 kW	99,33 kW	129,29 kW
Compressore	Invertitore		2 invertire	
Pompa di circolazione	Velocità variabile		Velocità variabile e velocità 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				
Standard			Sì	
Silenzioso			Sì	
Super silenzioso			Sì	
Di notte			Sì	
Sistema EVI			Sì	
Refrigerante R32			Sì	
Compressore	Rotante			
Modalità a cascata	Sì (fino a 16 unità)			

Dimensioni KCHP-SU110-RN8L | KCHP-SU140-RN8L



SPECIFICHE TECNICHE

Modelli			KCHP-SUB5-RN8L	KCHP-SU75-RN8L	KCHP-SUI10-RN8L	KCHP-SUI40-RN8L
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	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
	Potenza in ingresso	kW	19.79	28.26	34.09	52.01
	EER		2.86	2.45	2.91	2.49
Raffreddamento (A35W8)	Capacità	kW	75.30	85.07	127.26	137.06
	Potenza 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
	Potenza 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
	Potenza 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
	Potenza 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
	Potenza 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 flusso dell'acqua	m ³ /h	3~14	3~14	5~26	5~26
Sistema di refrigerazione	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			KCHP-SU65-RN8L	KCHP-SU75-RN8L	KCHP-SU110-RN8L	KCHP-SU140-RN8L					
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 (1m) 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					
Pompa dell'acqua (personalizzata)	Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380V ±10% 3P 50/60Hz			380V ±10% 3P 50Hz					
	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					
Sistema	Unità esterna			Attuale		Compressore		Ventola			
	Voltaggio (V)	Hz	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	MOP (A)	MSC (A)	RLA (A)	kW	FLA (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.

CT 3.0

POMPE DI CALORE INVERTER CON MODULO IDRONICO A BORDO

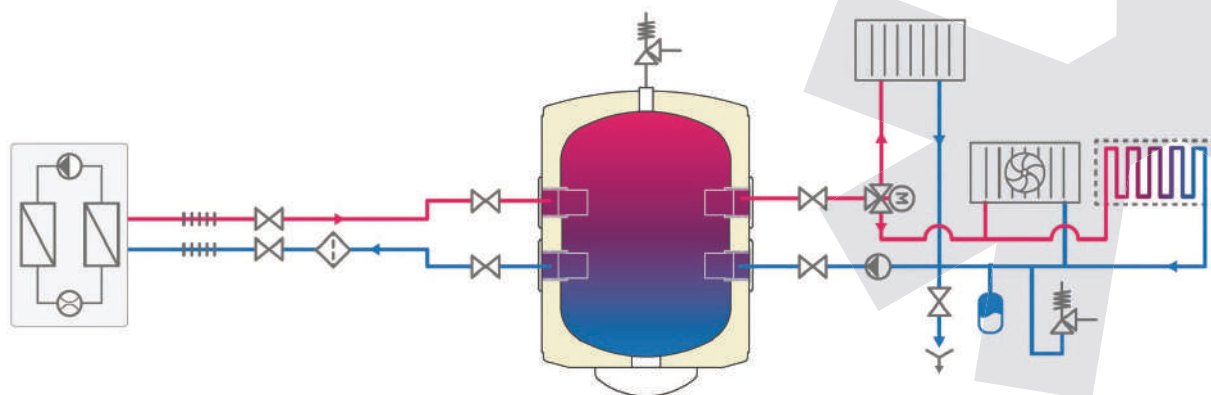
AIRPDC 3PH 65	KCHP - SU65 - RN8L	€	30.830,00
AIRPDC 3PH 75	KCHP - SU75 - RN8L112650	€	33.146,00
AIRPDC 3PH 110	KCHP - SU110 - RN8L	€	42.768,00
AIRPDC 3PH 140	KCHP - SU140 - RN8L	€	54.946,00

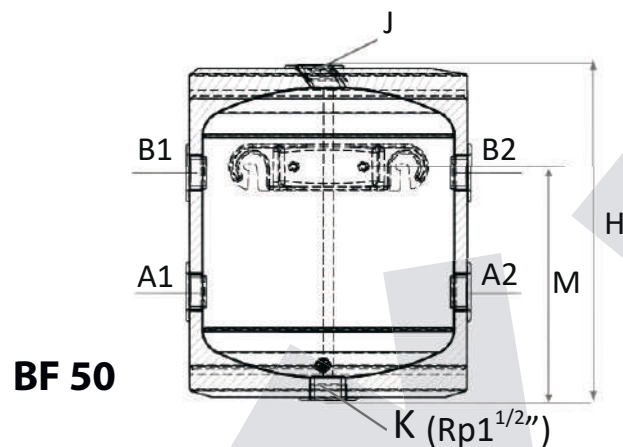
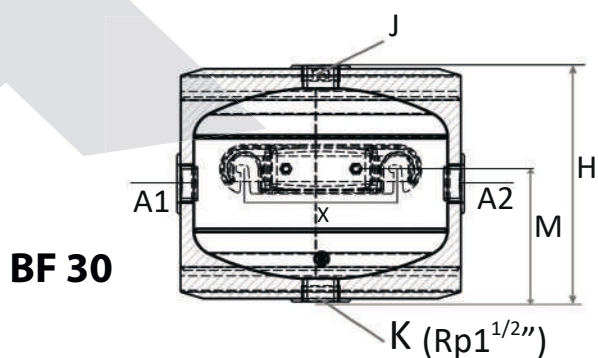
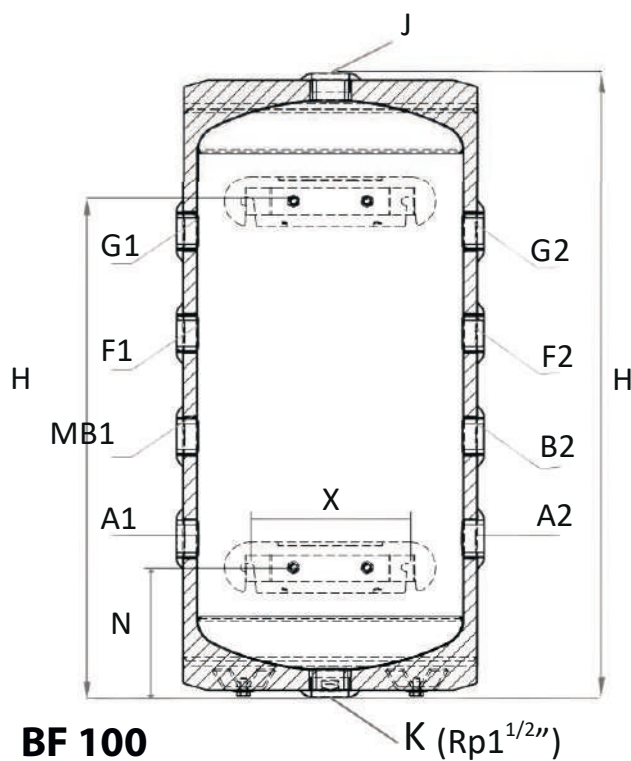
VOLANI TERMICI

PICCOLA CAPACITÀ PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO



INFORMAZIONI		BF/BFE 30	BF/BFE 50	BF/BFE 100
Capacità	Lt	30	50	100
Peso netto	Kg	13	17	29
Diametro con isolamento	mm	440	440	440
Dispersioni termiche ΔT_{45K}	W	Capacità	Capacità	Capacità
Temperatura operativa massima	°C	95	95	95
Pressione nominale	Bar	6	6	6





INFORMAZIONI		BF/BFE 30	BF/BFE 50	BF/BFE 100
H	mm	360	520	915
D	mm	440	440	440
A1/A2	mm	180	190	230
B1/B2	mm	-	315	380
F1/F2	mm	-	-	535
G1/G2	mm	-	-	690
J	mm	360	755	915
X	mm	240	240	240

SERBATOI D'ACCUMULO

AIR BFE 30	VOLANO BF-0 PER ESTERNO 30 LT	€	400,00
AIR BFE 50	VOLANO BF-0 PER ESTERNO 50 LT	€	480,00
AIR BFE 100	VOLANO BF-0 PER ESTERNO 100 LT	€	560,00



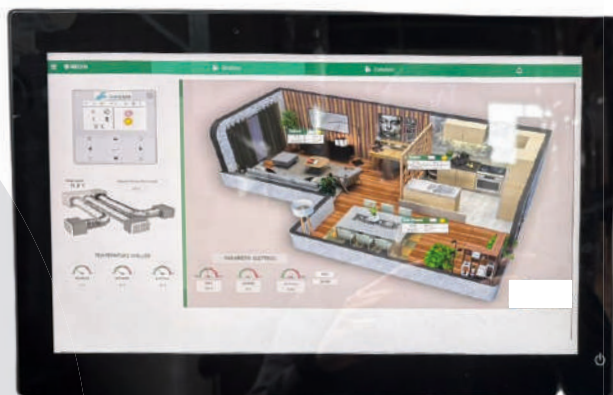
R.C.Q.S. (PER SISTEMI IDRONICI)

**REMOTE
CONTROL
QCONFORT
SYSTEM**

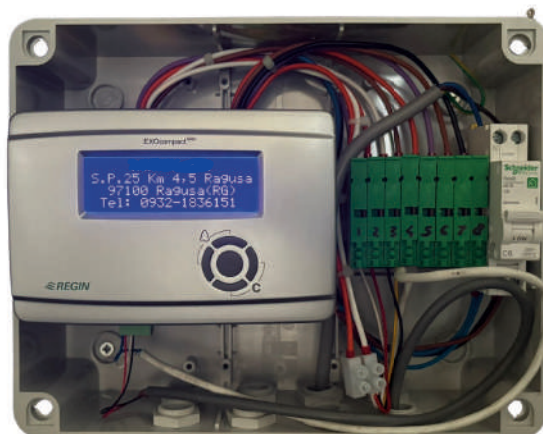


Qconfort ha sviluppato un innovativo sistema centralizzato per la gestione e la distribuzione dell'aria all'interno degli ambienti domestici R.C.A.S, progettato per garantire il massimo comfort e un'elevata efficienza energetica.

Il sistema prevede una rete di canalizzazioni dedicate, installate in ciascuna stanza che si desidera climatizzare, consentendo una distribuzione uniforme e mirata dell'aria. In ogni ambiente è presente un comando locale che permette all'utente di regolare in modo autonomo il flusso d'aria, adattandolo alle proprie esigenze specifiche. Il cuore tecnologico dell'impianto è costituito da un sistema di valvole intelligenti, in grado di monitorare e modulare il flusso dell'aria in tempo reale. Questo consente di ottimizzare il fabbisogno energetico complessivo, rispondendo in maniera precisa alle richieste provenienti dalle singole stanze. L'intero sistema è collegato a una pompa di calore chiller idronica, il cui controllo elettronico avanzato gestisce il funzionamento dei terminali in base alle necessità rilevate nei vari ambienti. Il sistema può essere utilizzato anche in abbinamento a scaldi acqua idronici, garantendo così versatilità e integrazione con altre soluzioni termiche della casa. In questo modo si ottiene un perfetto equilibrio tra comfort climatico e risparmio energetico. Il kit base del sistema prevede la gestione fino a tre zone indipendenti, ciascuna dotata di proprio comando locale per la regolazione dell'aria. Il tablet di controllo centralizzato rappresenta un'opzione aggiuntiva e non è incluso nella configurazione standard. Il sistema è inoltre progettato per essere facilmente espandibile, consentendo l'integrazione di ulteriori zone in base alle esigenze dell'abitazione.



R.C.A.S. TABLET (OPZIONALE)



PROGETTAZIONE E PREZZO SU RICHIESTA





FANCOIL TERMINALI IDRONICI

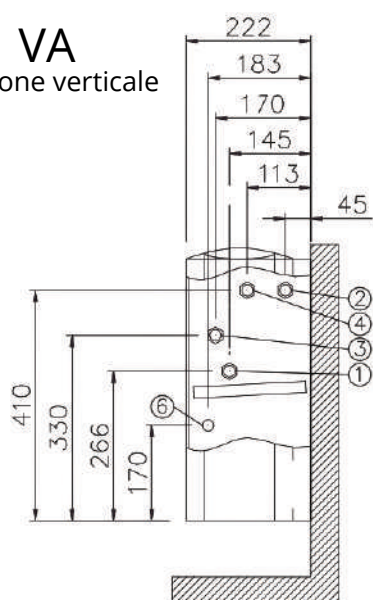


FANCOIL

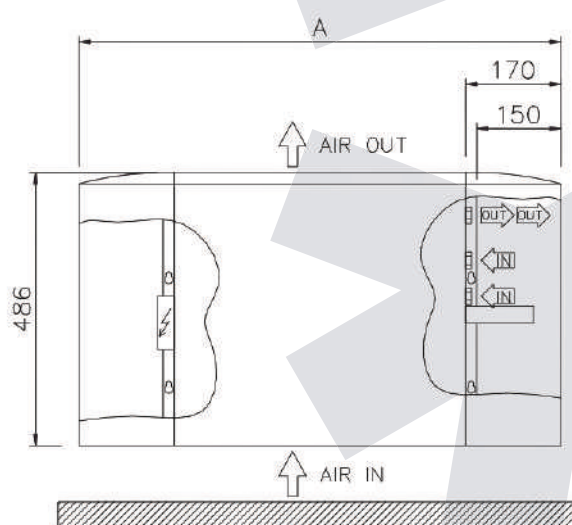
VERSIONE VERTICALE A PARETE (MOBILE BASE)



VA
Versione verticale



1 – ingresso batteria principale	2 – uscita batteria principale
3 – ingresso batteria ausiliaria	4 – uscita batteria ausiliaria
5 – scarico condensa unità orizzontali	6 – scarico condensa unità verticali



CARATTERISTICHE

Il ventilconvettore Air ze, è il risultato di una esperienza decennale nel settore dei terminali idronici e riassume nelle soluzioni tecniche adottate, tutti i suggerimenti degli utenti, installatori e progettisti che negli anni hanno contribuito a renderlo completo in tutte le sue caratteristiche. Particolare attenzione è stata dedicata alla facilità di installazione con la realizzazione dei fianchi del mobile ad incastro. Il design gradevole, la silenziosità, la versatilità, i componenti di qualità e l'ampia gamma di accessori rendono questo ventilconvettore un eccellente prodotto per il riscaldamento e il condizionamento di qualsiasi ambiente residenziale e commerciale. La serie Air ze è certificata Eurovent ed è realizzata in conformità con le normative in materia di sicurezza.

DRENAGGIO AGEVOLATO

VASCHETTA AUSILIARIA IN ABS CON INCLINAZIONE PER AGEVOLARE LO SCARICO CONDENSA ED EVITARNE IL RISTAGNO FORNITA DI SERIE, DA MONTARE SOTTO LE VALVOLE.

MOBILETTO FUNZIONALE

MOBILE DICOPERTURA CON 2 FIANCHI FACILMENTE REMOVIBILI INDIPENDENTEMENTE DAL RESTO DELL'UNITÀ.

REVERSIBILE

L'ACCESSORIO "HDP" PERMETTE DI TRASFORMARE UN'UNITÀ VERTICALE, PER INSTALLAZIONE IN ORIZZONTALE.

SILENZIOSO

L'UTILIZZO DEL MOTORE EC CONSENTE RIDURRE LE EMISSIONI SONORE RISPETTO AI MOTORI TRADIZIONALI RAGGIUNGENDO VALORI DI POTENZA SONORA ESTREMAMENTE RIDOTTI.

BMS COMPATIBILE

POSSIBILITÀ DI CONTROLLO FINO A 240 UNITÀ CON IL NOSTRO TERMOSTATO DIGITALE MULTIFUNZIONE TOP3-BMS A PROTOCOLLO MODBUS, ANCHE IN COMBINAZIONE CON TUTTE LE UNITÀ TERMINALI AERTESI.

CONTROLLO AVANZATO

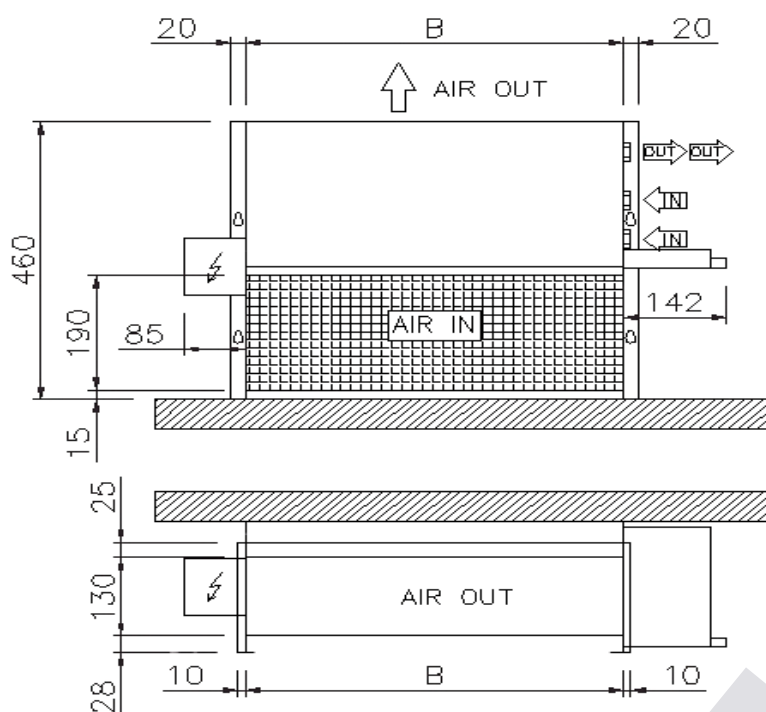
IL CONTROLLO AVANZATO OFFRE LA POSSIBILITÀ DI GESTIRE COMBINAZIONI MASTER/SLAVE FINO A 24 UNITÀ E POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL COMANDO A PARETE O DA REMOTO.

MOTORE AC

IL MOTORE AC A 3 VELOCITÀ GARANTISCE UN FUNZIONAMENTO AFFIDABILE E SILENZIOSO, CONSENTENDO LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA D'ARIA SU TRE LIVELLI PER UN COMFORT OTTIMALE. È UNA SOLUZIONE ROBUSTA ED ECONOMICA, ADATTA AD APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI, CON BUONE PRESTAZIONI E BASSA MANUTENZIONE.

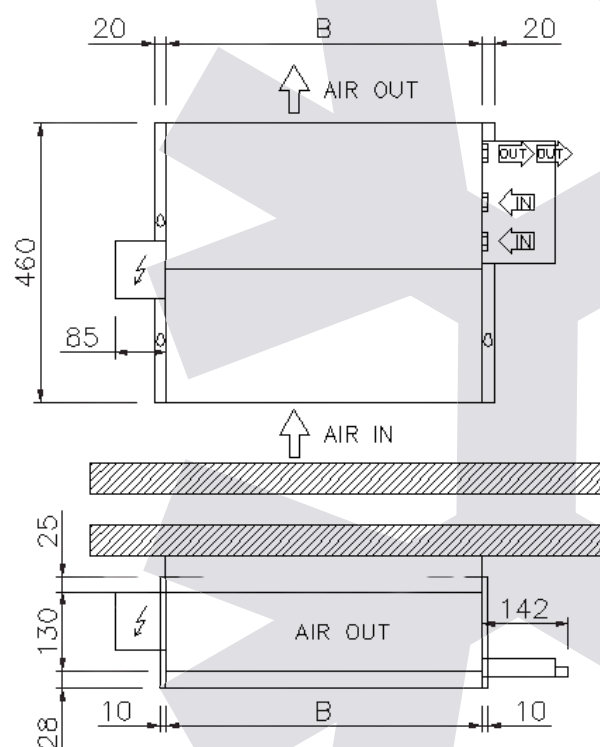


Versione verticale



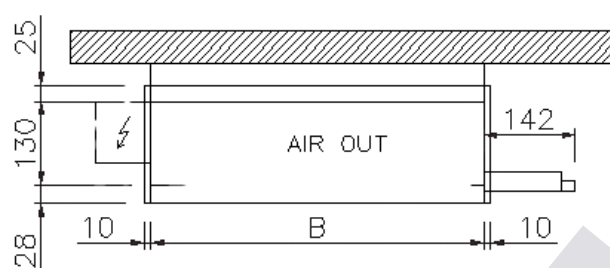
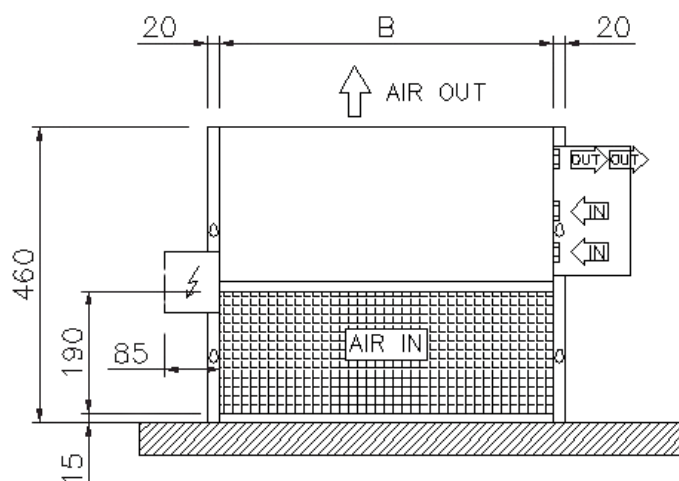
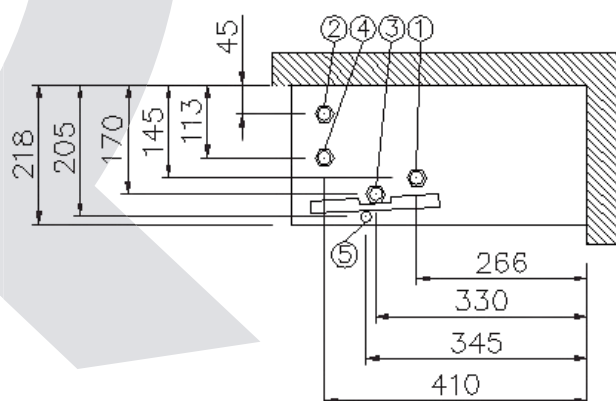
The technical drawings illustrate the geometry and airflow of the heat exchanger. The top drawing is a front view showing a rectangular unit with a total height of 460 mm and a total width of B mm. The top and bottom edges have 20 mm wide sections. Air enters from the bottom, indicated by an upward arrow labeled "AIR IN". Air exits from the top, indicated by an upward arrow labeled "AIR OUT". On the right side, there are two sets of ports: the top set has two arrows pointing right labeled "OUT", and the bottom set has two arrows pointing left labeled "IN". A lightning bolt symbol is located on the left side, 85 mm from the bottom edge. The bottom drawing is a side view showing the unit's profile with a total height of 25 mm and a total width of B mm. The top and bottom edges have 10 mm wide sections. The unit is shown between two horizontal hatched lines representing the duct walls. Air exits from the right side, indicated by a rightward arrow labeled "AIR OUT". A lightning bolt symbol is located on the left side, 130 mm from the bottom edge. The right side of the unit has a total width of 142 mm.

Versione orizzontale



HD

Versione orizzontale



1 – ingresso batteria principale	2 – uscita batteria principale
3 – ingresso batteria ausiliaria	4 – uscita batteria ausiliaria
5 – scarico condensa unità orizzontali	6 – scarico condensa unità verticali

DIMENSIONI, TUTTE LE VERSIONI		316	628	840/1250	1575	1885
A	mm	860	1120	1380	1640	1900
B	mm	520	780	1040	1300	1560
1-BATTERIA PRINCIPALE INGRESSO		1/2"				
2-BATTERIA PRINCIPALE USCITA		1/2"				
3-BATTERIA AUSILIARIA INGRESSO		1/2"				
4-BATTERIA AUSILIARIA USCITA		1/2"				
5-SCARICO CONDENSA ORIZZONTALE	mm	d.16				
6-SCARICO CONDENSA VERTICALE	mm	d.20				

DX - DESTRO / SX - SINISTRO
FRONTE, MANDATA ARIA

* CONNESSIONE STANDARD A DESTRA

ATTACCHI BATTERIA

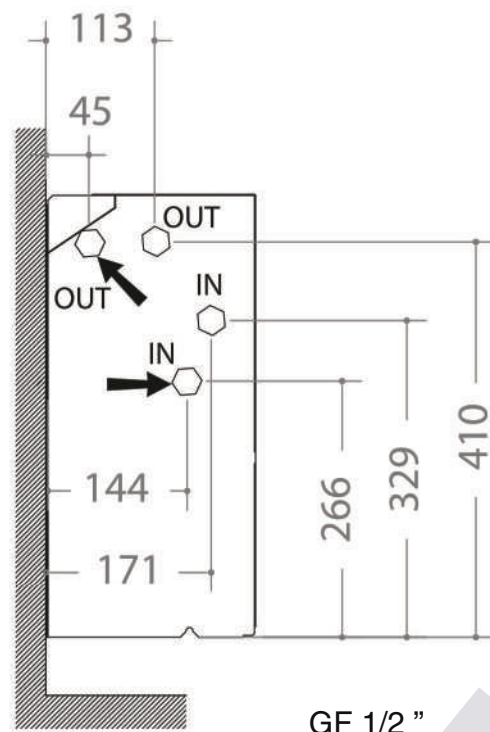
LE FRECCE INDICANO L'IN E L'OUT
DELLA BATTERIA PRINCIPALE

A1

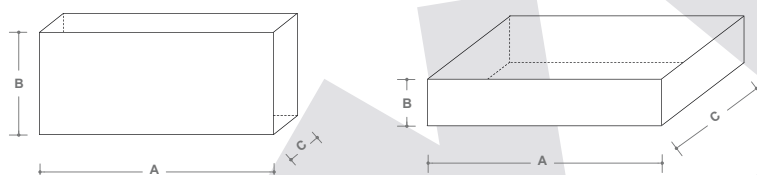
ATTACCO Ø20 SCARICO
CONDENSA VERSIONE VERTICALE

A2

ATTACCO Ø16 SCARICO
CONDENSA VERSIONE ORIZZONTALE



DIMENSIONALI



TAGLIA	VERTICALE CON MOBILE			VERTICALE SENZA MOBILE			ORIZZONTALE SENZA MOBILE			PESO	
	A	B	c	A	B	C	A	B	C	mobile kg	incasso kg
316	860	486	222	746	460	217	746	217	460	17	15
628	1120	486	222	1006	460	217	1006	217	460	18	16
840	1380	486	222	1266	460	217	1266	217	460	22	19
1250	1380	486	222	1266	460	217	1266	217	460	29	24
1575	1640	486	222	1526	460	217	1526	217	460	29	24
1885	1900	486	222	1786	460	217	1786	217	460	35	29

VENTILCONVETTORI

MOTORE AC IMPIANTO A 2 TUBI

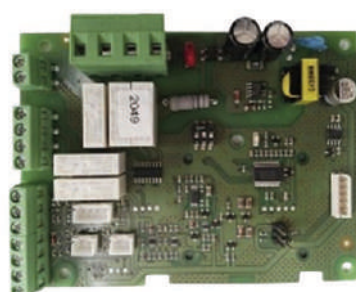
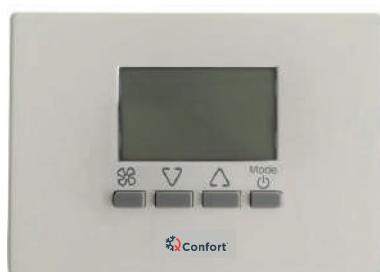
MOTORE AC IMPIANTO A 2 TUBI		316			628			840		
		3 ranghi			3 ranghi			3 ranghi		
VELOCITÀ (E)		min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria	mc/h	174	285	328	280	450	524	399	644	759
RAFFREDDAMENTO – aria 27°C b.s. , 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C , uscita 12°C										
Resa totale (E)	kW	1,02	1,43	1,57	1,55	2,17	2,42	2,43	3,40	3,79
Resa sensibile (E)	kW	0,75	1,09	1,22	1,14	1,64	1,85	1,76	2,53	2,85
Portata acqua	l/h	177	251	276	271	381	422	425	597	667
Δp acqua (E)	kPa	4,2	8,1	9,7	4,1	7,7	9,3	11,2	21	25,9
RISCALDAMENTO – aria 20°C - acqua ingresso 45°C , uscita 40°C										
Resa (E)	kW	1,08	1,59	1,76	1,61	2,36	2,65	2,49	3,63	4,13
Portata acqua	l/h	183	269	300	275	401	451	424	616	699
Δp acqua (E)	kPa	4,1	8,5	10,5	3,8	7,7	9,6	10,0	20,1	25,5
ASSORBIMENTI ELETTRICI MOTORE										
Assorbimento (E)	W	15	28	32	21	36	43	44	73	89
Max assorbimento	A	0,19			0,24			0,47		
DATI SONORI										
Potenza sonora (E)	dB(A)	34	42	45	33	40	44	37	46	50
Pressione sonora (*)	dB(A)	25	33	36	24	31	35	28	37	41

		1250			1575			1885		
		3 ranghi			4 ranghi			4 ranghi		
VELOCITÀ (E)		min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria	mc/h	653	1029	1148	942	1251	1384	1180	1561	1720
RAFFREDDAMENTO – aria 27°C b.s. , 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C , uscita 12°C										
Resa totale (E)	kW	3,44	4,59	4,90	5,46	6,64	7,10	6,99	8,47	9,02
Resa sensibile (E)	kW	2,56	3,54	3,81	4,03	5,01	5,40	5,12	6,34	6,80
Portata acqua	l/h	603	810	866	959	1167	1248	1222	1483	1582
Δp acqua (E)	kPa	21,4	37,2	42,1	17	24,8	28,2	29,2	42,2	47,7
RISCALDAMENTO – aria 20°C - acqua ingresso 45°C , uscita 40°C										
Resa (E)	kW	3,67	5,17	5,60	5,82	7,28	7,87	7,27	9,07	9,78
Portata acqua	l/h	623	874	945	986	1234	1334	1237	1542	1662
Δp acqua (E)	kPa	20,5	38,8	45,0	16,7	25,6	29,8	27,6	42,0	48,5
ASSORBIMENTI ELETTRICI MOTORE										
Assorbimento (E)	W	68	116	137	120	146	157	124	163	184
Max assorbimento	A	0,74			0,85			0,92		
DATI SONORI										
Potenza sonora (E)	dB(A)	46	57	60	54	61	63	56	61	64
Pressione sonora (*)	dB(A)	37	48	51	45	52	54	47	52	55

(E): prestazioni certificate Eurovent

(*)= livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Il valore tiene conto di tutte le frequenze centrali di banda, ma l'orecchio umano e il comfort acustico sono più sensibili a frequenze superiori a 2000 Hz. Per maggiori dettagli consultare il manuale tecnico.



AIR ZE VA VERSIONE VERTICALE A PARETE (MOBILE BASE)

AIR ZE316	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 1,57f/1,76c kW VERT.MOB.	€	625,00
AIR ZE628	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 2,427f/2,65c kW VERT.MOB.	€	700,00
AIR ZE840	VA	AIRCON VENTIL-CONV.3,79f4,13c kW VERT.MOB.	€	780,00
AIR ZE1250	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 4,90f/5,60c kW VERT.MOB.	€	870,00
AIR ZE1575	VA	AIRCON VENTIL-CONV.7,10f/7,87c kW VERT.MOB.	€	1,060,00
AIR ZE1885	VA	AIRCON VENTIL-CONV. 9,02f/9,78c kW VERT.MOB.	€	1,270,00

SND Sonda ACQUA (INCLUSA IN TUTTE LE VERSIONI)

AIR SND	VA	SONDA ACQUA PER SP3 (INCLUSA IN TUTTE LE VERSIONI)	€	INCLUSO
---------	----	--	---	---------

TOP 3 COMANDO

AIR TOP3	VA	COMANDO A BORDO	€	INCLUSO
----------	----	-----------------	---	---------

SP3 SCHEDA DI COMUNICAZIONE

AIR SP3	VA	SCHEDA DI POTENZA PER FAN COIL AC DA ABBINARE A TOP3	€	INCLUSO
---------	----	--	---	---------


AIR ZE VD VERSIONE VERTICALE SENZA INCASSO

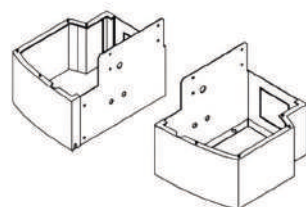
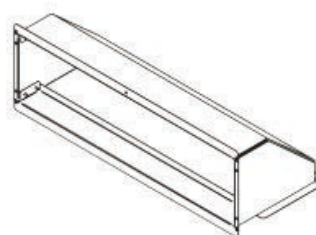
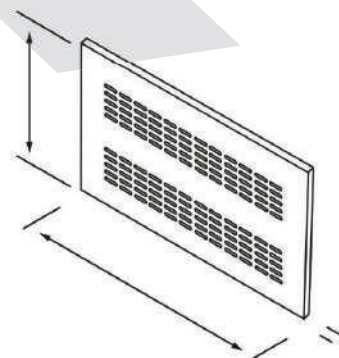
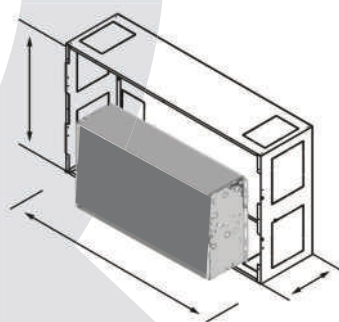
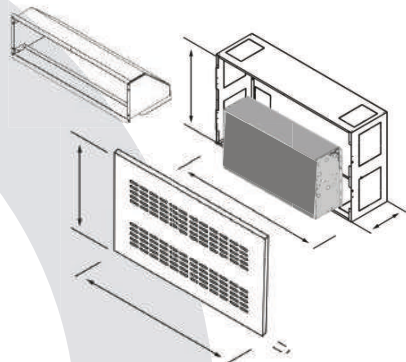
AIR ZE316	VD	AIRCON VENTIL-CONV. 1,57f/1,76c kW VERT.INC. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	480,00
AIR ZE628	VD	AIRCON VENTIL-CONV. 2,427f/2,65c kW VERT.INC. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	495,00
AIR ZE840	VD	AIRCON VENTIL-CONV.3,79f/4,13c kW VERT.INC. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	565,00
AIR ZE1250	VD	AIRCON VENTIL-CONV. 4,90f/5,60c kW VERT.INC. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	705,00
AIR ZE1575	VD	AIRCON VENTIL-CONV.7,10f/7,87c kW VERT.INC. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	830,00
AIR ZE1885	VD	AIRCON VENTIL-CONV. 9,02f/9,78c kW VERT.INC. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	1.135,00


AIR ZE HC VERSIONE ORIZZONTALE SENZA INCASSO

AIR ZE316	HC	AIRCON VENTIL-CONV. 1,57f/1,76c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	505,00
AIR ZE628	HC	AIRCON VENTIL-CONV. 2,427f/2,65c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	530,00
AIR ZE840	HC	AIRCON VENTIL-CONV.3,79f/4,13c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	590,00
AIR ZE1250	HC	AIRCON VENTIL-CONV. 4,90f/5,60c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	730,00
AIR ZE1575	HC	AIRCON VENTIL-CONV.7,10f/7,87c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	845,00
AIR ZE1885	HC	AIRCON VENTIL-CONV. 9,02f/9,78c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	1.165,00


AIR ZE HD VERSIONE ORIZZONTALE CON INCASSO (ASPIRAZIONE FRONTALE)

AIR ZE316	HD	AIRCON VENTIL-CONV. 1,57f/1,76c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	485,00
AIR ZE628	HD	AIRCON VENTIL-CONV. 2,427f/2,65c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	490,00
AIR ZE840	HD	AIRCON VENTIL-CONV.3,79f/4,13c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	570,00
AIR ZE1250	HD	AIRCON VENTIL-CONV. 4,90f/5,60c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	710,00
AIR ZE1575	HD	AIRCON VENTIL-CONV.7,10f/7,87c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	835,00
AIR ZE1885	HD	AIRCON VENTIL-CONV. 9,02f/9,78c kW ORIZ.CAN. +SND+SCATOLA ELET. STAGNA	€	1.035,00


KIT DA INCASSO PER FANCOIL VERTICALE

AIR CCM/VF	VD	CCM/VF-316+MPK/VF-316+P90-316	€	347,00
AIR CCM/VF	VD	CCM/VF-628+MPK/VF-628+P90-628	€	402,00
AIR CCM/VF	VD	CCM/VF-840/1250+MPK/VF-840/1250+P90-840/1250	€	461,00

CCM/VF CONTROCASSA IN METALLO PER MODELLO VD

AIR CCM/VF	VD	CCM/VF-316 / 860x490x228	€	175,00
AIR CCM/VF	VD	CCM/VF-628 / 1120x490x228	€	210,00
AIR CCM/VF	VD	CCM/VF-840/1250 / 1380x490x228	€	235,00

MPK/VF PANNELLO ESTERNO IN METALLO PER CONTROCASSA

AIR MPK/VF	VD	MPK/VF-316 / 960x540x2	€	125,00
AIR MPK/VF	VD	MPK/VF-628 / 1220x540x2	€	140,00
AIR MPK/VF	VD	MPK/VF-840/1250 / 1480x540x2	€	170,00

P90 PLENUM A 90° PER MANDATA E RIPRESA

AIR P90	VD	P90-316	€	47,00
AIR P90	VD	P90-628	€	52,00
AIR P90	VD	P90-840/1250	€	56,00
AIR P90	VD	P90-1575	€	63,00
AIR P90	VD	P90-1885	€	70,00

COPPIA ZOCCOLETTI

AIR CZ	VA	COPPIA ZOCCOLI PER VERSIONI VERTICALI CON MOBILE	€	31,00
--------	----	--	---	--------------

FANCOIL

ACCESSORI



COMANDO SMLUX TOP WI-FI

AIR SMART	/	COMANDO AIR SMART WI-FI	€	250,00
-----------	---	-------------------------	---	--------



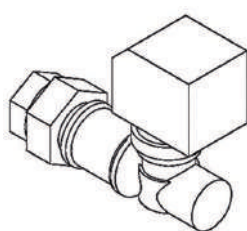
TOP 3 COMANDO + SCHEDA ELETTRONICA

AIR TOP3	/	COMANDO A PARETE	€	185,00
----------	---	------------------	---	--------



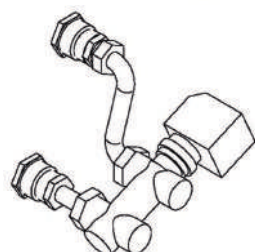
BMS-SP3 SCHEDA DI COMUNICAZIONE PER MODBUS

AIR BMS-SP3	/	MODULO MODBUS PER SCHEDA SP3	€	70,00
-------------	---	------------------------------	---	-------



VALVOLA A 2 VIE

AIR V22	/	VALVOLA A 2 VIE CON ATTUATORE ON-OFF VERSIONE 4 FILI	€	116,00
---------	---	--	---	--------



VALVOLA A 3 VIE

AIR V23	/	VALVOLA A 3 VIE CON ATTUATORE ON-OFF VERSIONE 4 FILI	€	156,00
---------	---	--	---	--------

FANCOIL SLIM

VERSIONE VERTICALE A PARETE (MOBILE BASE)

CARATTERISTICHE

Eleganza pulita delle forme e spessore contenuto, fanno di Air slim un terminale idronico perfettamente integrabile sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Grazie alla tecnologia dei motori BLDC di cui è dotato, Air slim è abbinabile a generatori a bassa temperatura (caldaie a condensazione o pompe di calore). È il fancoil 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 air slim 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

Air slim è la migliore soluzione per il comfort a ciclo annuale. Ogni unità infatti è in grado di riscaldare, raffreddare 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.

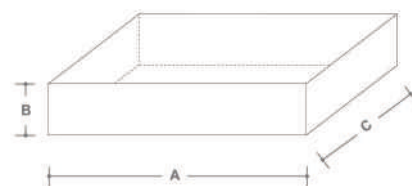
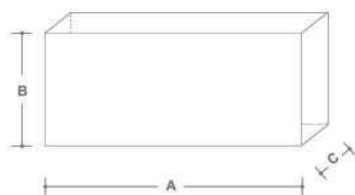
RISPARMIO ENERGETICO FINO AL 72%

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.

MOTORE EC

Risparmio energetico dal 45% al 65%, rispetto al motore tradizionale a seconda della tipologia e delle modalità di utilizzo. Il motore ac utilizzato è di tipo brushless controllato da un segnale 0-10 vdc con bassissimi consumi elettrici.

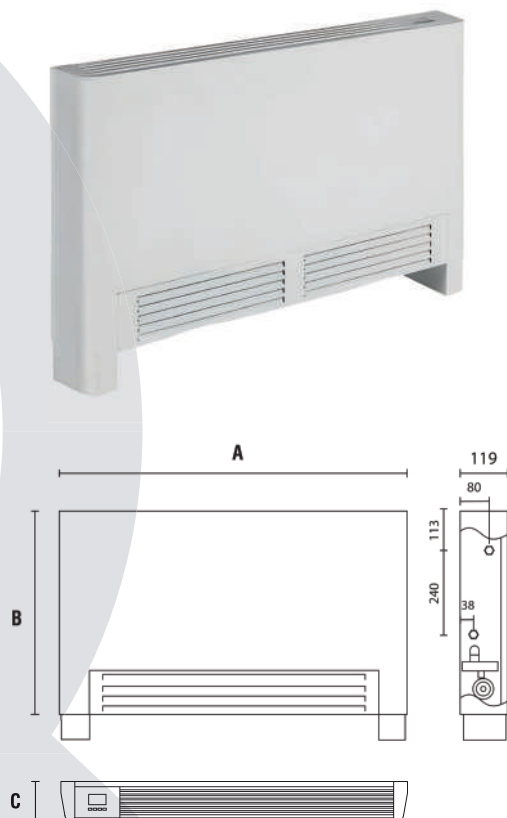




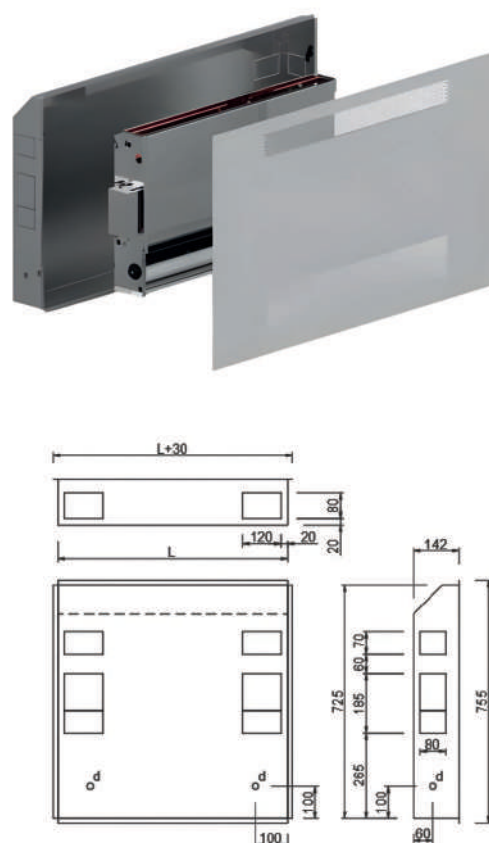
	VERTICALE CON MOBILE			VERTICALE DA INCASSO			PESO MOBILE	PESO INCASSO
TAGLIA	A	B	C	A	B	C	KG	KG
15	600	580	119	513	555	120	17	9
35	800	580	119	713	555	120	20	12
45	1000	580	119	913	555	120	23	15
55	1200	580	119	1118	555	120	23	18

TAGLIA		15			35			45			55		
VELOCITA'		min	med	max	min	med	max	min	med	max	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
TAGLIA		15			35			45			55		
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
TAGLIA		15			35			45			55		
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		
TAGLIA		15			35			45			55		
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

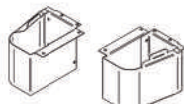
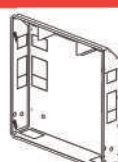
STANDARD VERTICALE



INCASSO VERTICALE



RIF		DIMENSIONI			CODICE	PREZZO
		A	B	C		
VERSIONE VERTICALE CON MOBILE - MOTORE BLDC AD INVERTER CON COMANDO STANDARD						
	KIT 1 VENTILCONVETTORE MODELLO VERTICALE CON MOBILE + COMANDO ELETTRONICO A BORDO STANDARD (TOP3) + SND (SONDA ACQUA) - (ATTACCO SX)	600	580	119	AES152VBSXECA	€ 775,00
		800	580	119	AES352VBSXECA	€ 850,00
		1000	580	119	AES452VBSXECA	€ 930,00
		1200	580	119	AES552VBSXECA	€ 1.020,00
VERSIONE VERTICALE CON MOBILE - MOTORE BLDC AD INVERTER CON COMANDO A BORDO O A PARETE WI-FI						
 WI-FI BORDO/PARETE	KIT 2 VENTILCONVETTORE MODELLO VERTICALE CON MOBILE + COMANDO ELETTRONICO A BORDO O PARETE SMART WIFI (GLOBO) + SND (SONDA ACQUA) - (ATTACCO SX)	600	580	119	AES152VBSXECA01	€ 855,00
		800	580	119	AES352VBSXECA01	€ 935,00
		1000	580	119	AES452VBSXECA01	€ 1.015,00
		1200	580	119	AES552VBSXECA01	€ 1.115,00
VERSIONE VERTICALE DA INCASSO MOTORE BLDC INVERTER CON COMANDO A PARETE WI-FI						
 WI-FI PARETE	KIT 3 MODELLO AD INCASSO VERTICALE + CONTROCASSA IN METALLO (MPK) + PANNELLO ESTERNO IN METALLO (CCM) + COMANDO ELETTRONICO A PARETE SMART WI-FI (GLOBO) + SND (SONDA ACQUA) - (ATTACCO SX)	715	755	120	AES152VDSXECA	€ 925,00
		915	755	120	AES352VDSXECA	€ 1.020,00
		1115	755	120	AES452VDSXECA	€ 1.135,00
		1315	755	120	AES552VDSXECA	€ 1.245,00

RIFERIMENTO		VERSIONI	CODICE	PREZZO
FANCOIL DA INCASSO VERTICALE				
	FANCOIL BLDC AD INVERTER DA INCASSO VERTICALE	513x555x120	AES152VDSXECA	€ 560,00
		713x555x120	AES352VDSXECA	€ 635,00
		913x555x120	AES452VDSXECA	€ 710,00
		1118x555x120	AES552VDSXECA	€ 800,00
COMANDO WIFI				
	CONTROLLORE DIGITALE SMART PER UNITÀ EC, DISPLAY RETROILLUMINATO, TASTIERA TOUCH. PER PARETE WI-FI INCLUSO + PLACCA ADATTATRICE 503	TUTTE LE VERSIONI	HTC-006W	€ 215,00
ZOCCOLI				
	CZ COPPIA DI ZOCCOLI H28 MM	VERSIONE VERTICALE	CZ-AESA	€ 80,00
	CZ/PPV COPPIA DI ZOCCOLI DA UTILIZZARE CON PANNELLO PPV	VERSIONE VERTICALE	CZ/PPV-AES	€ 80,00
PANNELLI				
	PPV PANNELLO POSTERIORE PER MODELLO VERTICALE DA UTILIZZARE CON MOBILE E COPPIA ZOCCOLI (VB+CZ)	TUTTE LE VERSIONI	PPV-AES15	€ 55,00
			PPV-AES35	€ 70,00
			PPV-AES45	€ 110,00
			PPV-AES55	€ 125,00
BACINELLE RACCOGLI CONDENZA				
	ADPB VASCHETTA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA IN ABS PER CORPO VALVOLE PER VERSIONI VERTICALI	TUTTE LE VERSIONI	FORNITO IN KIT PER TUTTI I MODELLI FAN COIL	
VERSIONE CONTROCASSA				
	CCM CONTROCASSA IN METALLO PER VERSIONE VD	VERSIONE INCASSO	CMM-AES15	€ 95,00
			CMM-AES35	€ 105,00
			CMM-AES45	€ 110,00
			CMM-AES55	€ 115,00
	MPK PANNELLO ESTERNO IN METALLO PER VD	VERSIONE INCASSO	MPK-AES15	€ 115,00
			MPK-AES35	€ 135,00
			MPK-AES45	€ 165,00
			MPK-AES55	€ 175,00
DETENTORI				
	DET 2 DETENTORI PER 2 TUBI, KIT NON MONTATO	PER TUTTE LE VERSIONI	DET2-AES	€ 116,00
VALVOLE ON-OFF MONTATE E CABLATE - 230 VAC				
	V22 VALVOLA 2 VIE PER IMPIANTO A 2 TUBI	PER TUTTE LE VERSIONI	V22-AES	€ 100,00
	V23 VALVOLA 3 VIE CON BY-PASS (4 ATTACCHI) PER IMPIANTO A 2 TUBI	PER TUTTE LE VERSIONI	V23-AES	€ 135,00

CASSETTA IDRONICA

CASSETTA AD ACQUA

CARATTERISTICHE

Il nuovo ventilconvettore cassetta per impianti a 2 tubi, si caratterizza per il pannello con la griglia di aspirazione e cornice di diffusione interamente in lamiera verniciata. La complanarità degli elementi e le forme lineari, rendono questa cassetta perfettamente integrabile anche con i tradizionali controsoffitti modulari. Grazie alla speciale conformazione della cornice di diffusione, il flusso d'aria immessa segue la superficie del soffitto per ricadere in corrispondenza delle pareti in modo omogeneo senza creare fastidiose correnti d'aria (Effetto Coanda). Le versioni MPK-C e MPK-D del pannello di aspirazione sono state studiate e testate per garantire massimo comfort. Attraverso i deflettori regolabili, ogni utente può personalizzare il flusso dell'aria in uscita. Disponibile con motore AC, è ideale per il condizionamento nel settore residenziale e commerciale. Il kit valvole ed il quadro elettrico disposti sullo stesso lato rendono più facile l'installazione e la manutenzione.



IL MOTORE AC

Il motore ac consente di modulare con precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

DESIGN MINIMAL

Il gradevole design del pannello si integra perfettamente in qualunque ambiente e tipologia di controsoffitto.

FACILE MANUTENZIONE

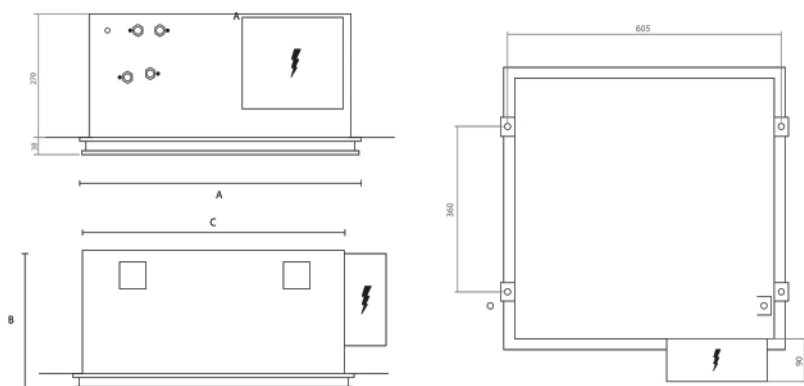
Tutti i componenti dell'unità sono facilmente accessibili.

COMFORT EFFETTO COANDA

Lo speciale pannello frontale, poco ingombrante, realizzato in lamiera verniciata di spessore 0,8 mm e la conformazione dei deflettori, garantiscono l'effetto coanda, al flusso d'aria in uscita. In alternativa è possibile avere il pannello con quattro deflettori mobili, per il lancio d'aria in verticale o in posizioni intermedie.

FACILE INSTALLAZIONE

La serie brezza stata progettata per consentire agevolmente la posa in opera, nel pieno rispetto delle normative di riferimento e della regola d'arte. Le lamiere di forte spessore contengono le vibrazioni, fonte di rumore. Le unità vengono dotate di staffe per il fissaggio.



TAGLIA	A	B	C	PESO/KG
53	620	308	575	30
73	620	308	575	30
83	620	308	575	30
93	620	308	575	30

		2 TUBI AC											
TAGLIA		53			73			83			93		
VELOCITA' (E)		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria	mc/h	290	380	550	350	500	710	410	560	770	540	790	920
RAFFREDDAMENTO - aria 27°C b.s. - 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C - uscita 12°C													
Resa totale (E)	kw	2.25	2.79	3.71	2.62	3.45	4.47	2.97	3.76	4.74	3.66	4.82	5.36
Resa sensibile (E)	kw	1.58	1.99	2.70	1.86	2.50	3.30	2.12	2.74	3.52	2.66	3.59	4.03
Portata acqua	l/h	378	480	638	450	594	769	510	647	814	629	829	321
Acqua (E)	kPa	4.3	6.3	10.3	5.6	9.1	14.3	7.0	10.6	18.0	10.1	16.4	23.0
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 40°C - uscita 40°C													
Resa (E)	kw	2.17	2.75	3.78	2.56	3.49	4.62	2.94	3.84	4.93	3.72	5.03	5.67
Portata acqua	l/h	375	476	654	443	604	799	509	664	853	644	870	980
Acqua (E)	kPa	3.4	5.1	8.9	4.5	7.8	12.7	5.7	9.2	19.0	8.7	14.7	23.0
ASSORBIMENTI ELLETTRICI MOTORE													
Assorbimento (E)	W	25	30	40	30	36	50	41	50	64	54	72	87
Max assorbimento	A	0.18			0.23			0.29			0.40		
DATI SONORI													
Potenza sonora (E)	db(A)	35	39	48	39	46	55	40	48	57	49	59	62
Pressione sonora (*)	db(A)	26	30	39	30	37	46	31	39	48	40	50	53

(E)= prestazioni certificate EUROVENT

(*)= livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

CASSETTA AD ACQUA			
BRE53AC	MOTORE AC CON BATTERIA A 3 RANGHI	€	1.005,00
BRE73AC	MOTORE AC CON BATTERIA A 3 RANGHI	€	1.050,00
BRE83AC	MOTORE AC CON BATTERIA A 3 RANGHI	€	1.075,00
BRE93AC	MOTORE AC CON BATTERIA A 3 RANGHI	€	1.080,00

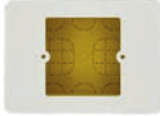
		2 TUBI EC					
TAGLIA		73			93		
VELOCITA' (E)		4.7V	6.6V	9.8V	4.0V	6.4V	8.8V
Portata aria	mc/h	300	450	700	350	600	835
RAFFREDDAMENTO - aria 27°C b.s. - 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C - uscita 12°C							
Resa totale (E)	kw	2.25	3.11	4.32	2.55	3.86	4.88
Resa sensibile (E)	kw	1.59	2.23	3.19	1.81	2.82	3.65
Portata acqua	l/h	397	548	761	450	680	862
Acqua (E)	kPa	4.5	7.9	14.1	5.6	11.6	17.5
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 40°C - uscita 40°C							
Resa (E)	kw	2.17	3.11	4.46	2.50	3.93	5.12
Portata acqua	l/h	387	552	790	443	697	909
Acqua (E)	kPa	3.5	6.6	12.4	4.5	10.0	15.9
ASSORBIMENTI ELLETTRICI MOTORE							
Assorbimento (E)	W	3	8	22	5	15	48
Max assorbimento	A	0.17			0.38		
DATI SONORI							
Potenza sonora (E)	db(A)	32	42	53	37	50	59
Pressione sonora (*)	db(A)	23	33	44	28	41	50

(E)= prestazioni certificate EUROVENT

(*)= livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

CASSETTA AD ACQUA			
BRE73EC	MOTORE EC CON BATTERIA A 3 RANGHI	€	1.200,00
BRE93EC	MOTORE EC CON BATTERIA A 3 RANGHI	€	1.250,00

COMANDO PER MODELLI CON MOTORE AC		CODICE	PREZZO
	SONDA ACQUA	AIR SND	€ 21,00
	TOP 3 COMANDO + SCHEDA ELETTRONICA	AIR TOP3	€ 202,00
	BMS-SP3 SCHEDA DI COMUNICAZIONE MODBUS	AIR BMS-SP3	€ 75,00

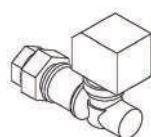
COMANDO PER MODELLI CON MOTORE EC		CODICE	PREZZO
	SONDA ACQUA	AIR SND	€ 21,00
	CONTROLLORE DIGITALE LCD RETROILLUMINATO E TASTIERA TOUCH. INSTALLAZIONE A PARETE SCATOLA DIN. WIFI COMPRESO	HTC-006W	€ 160,00
	PLACCA ADATTATRICE PER SCATOLA 503	503-HTC	€ 21,00


PANNELLO IN LAMIERA

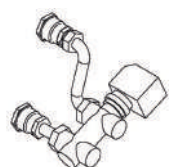
MPKD-BRE5/7/9	PANNELLO ASPIRAZIONE CON ALETTE REGOLABILI	€ 275,00
---------------	--	----------


PANNELLO IN PLASTICA

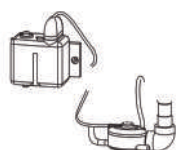
PPKD-FLAT 12/44	PANNELLO ASPIRAZIONE CON ALETTE REGOLABILI EFFETTO CONADA	€ 164,00
-----------------	---	----------


VALVOLA A 2 VIE

AIR V22 53/73	VALVOLA A 2 VIE CON ATTUATORE ON-OFF VERSIONE 4 FILI	€ 135,00
AIR V22 73/93	VALVOLA A 2 VIE CON ATTUATORE ON-OFF VERSIONE 4 FILI	€ 108,00


VALVOLA A 3 VIE

AIR V23 53/73	VALVOLA A 3 VIE CON ATTUATORE ON-OFF VERSIONE 4 FILI	€ 155,00
AIR V23 73/93	VALVOLA A 3 VIE CON ATTUATORE ON-OFF VERSIONE 4 FILI	€ 148,00


POMPA DI SCARICO CONDENZA

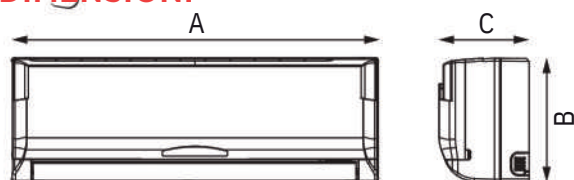
PSCBI	POMPA DI SCARICO CONDENZA AUSILIARIA 5M	€ 156,00
-------	---	----------

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.

* Attacco sinistro lato macchina non reversibile.
(Predisporre tubazione proveniente da destra verso sinistra)

			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
Potenza 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

CASSETTA AD ACQUA

MW6-25	Split murale idronico MW6-25	€	920,00
MW6-32	Split murale idronico MW6-32	€	980,00
MW6-50	Split murale idronico MW6-50	€	1.080,00





SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE



tHermo₂O

SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE A PARETE



Gas **R290** innovazione sostenibile e prestazioni elevate



Acqua sanitaria a **65°** solo con la pompa di calore



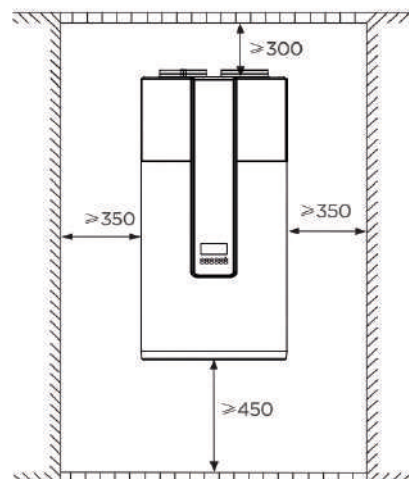
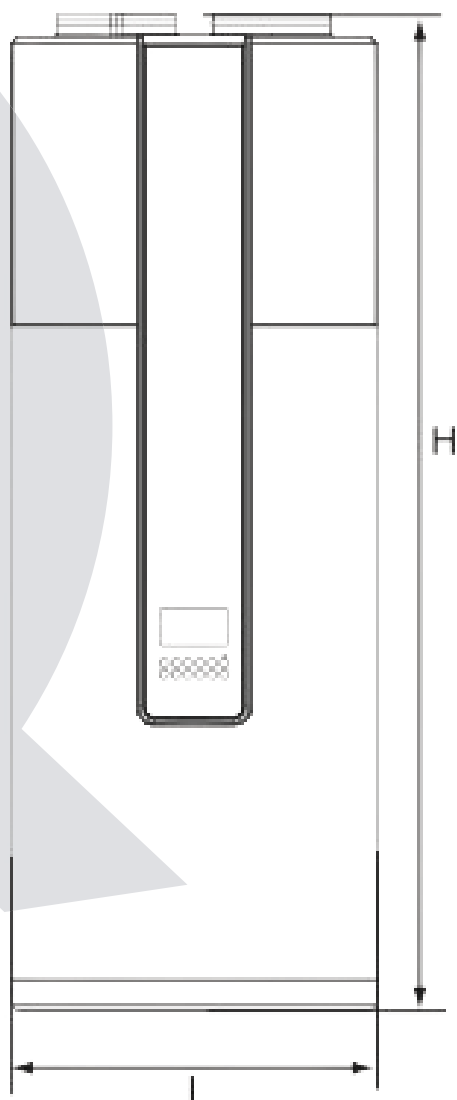
Classe energetica **A+** per alte prestazioni



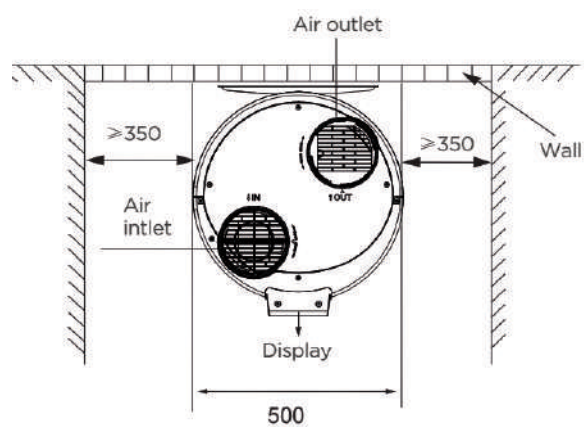
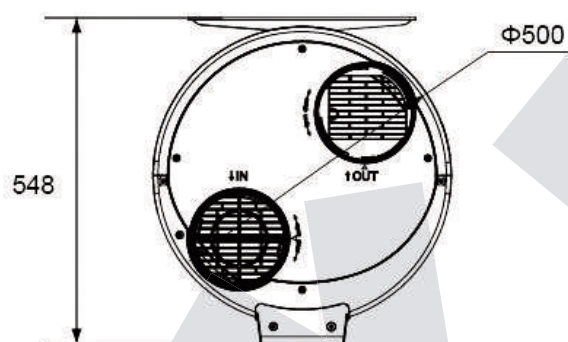
Comoda installazione a **parete**



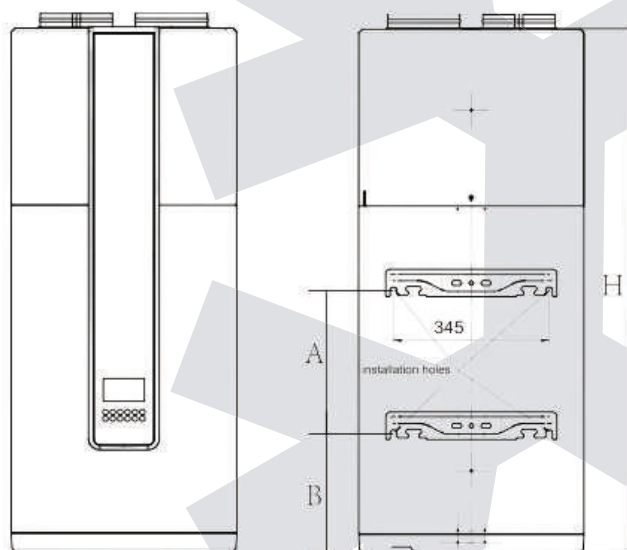
Consumo di energia ridotto fino al **75%** rispetto un impianto elettrico



Model	L	H
tHermo2O 100lt	500	1365
tHermo2O 150lt	500	1708



Model	A	B	H
tHermo2O 100lt	415	277	1333
tHermo2O 150lt	558	475	1675



Modello			tHermo2O 100LT parete		tHermo2O 150LT parete	
Funzionamento			Pompa di calore	Resistenza elettrica	Pompa di calore	Resistenza elettrica
Funzionamento temperature ambiente	°C		Capacità	Capacità	Capacità	Capacità
Temperatura in uscita dell'acqua	°C		Default 50°C, 38°C - 65°C		Default 50°C, 38°C - 65°C	
Corrente	Ph, V, Hz		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	
Capacità	Lt		98		145	
Riscaldamento	Capacità	Kw	0.98	1.50	1.30	1.50
	η		111%	/	122%	/
	Scf		0.1	/	0.09	/
	Classe energetica		A+		A+	
	Corrente	A	9.0		10.5	
Unità	Dimensioni senza scatolo	mm	500x548x1365		500x548x1708	
	Dimensioni con scatolo	mm	620x1450x585		620x1785x585	
	Peso lordo/netto	Kg	68/62		87/80	
Potenza sonora	Db(a)		54		56	
Potenza sonora (con condotto)	Db(a)		11.30		TBD (11.30)	
Refrigerante			R290/0.15kg		R290/0.15 kg	
Pressione refrigerante	mPa		3.0/1.2		3.0/1.2	
Controllo			Valvola di espansione elettrica		Valvola di espansione elettronica	
Protezione			TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.		TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.	
Portata d'aria	m³/h		200		240	
Compressore	Modello		RDSN58V11TZL		RDSN89V11TZL	
	Tipo		Rotary		Rotary	
	Marchio		GMCC		GMCC	
	Capacità	W	1135		1710	
	Input	W	280		415	
	Corrente nominale	A	1.3		1.88	
	Capacità	A	10		10	
	Protezione termica		URP-189-78 HPA-211		URP-267-XX HPA-315	
	Resistenza		15µF/450V		15µF/450V	
	Olio refrigerante		XS-601C1 / 140ml		XS-601C1 / 140ml	
Evaporatore	Numero di righe		2		2	
	Passo del tubo	mm	18x17.3		18x17.3	
	Spaziatura alette	mm	1.3		1.3	
	Tipo alette		Alluminio idrifilo		Alluminio idrifilo	
	Tubo esterno	mm	Tubo di rame Φ5		Tubo di rame Φ5	
	Lunghezza bobina	mm	350x288		350x288	
	Numero circuiti		2		2	
Motore	Modello		ZKFP-34-10-1(DC)		ZKFP-34-10-1(DC)	
	marchio		welling/Green-Intelligence		welling/Green-Intelligence	
	Input	W	15		25	
	Velocità	Rpm	650		800	
	Protezione catodica		Anodo elettronico		Anodo elettronico	
Tubazione acqua	Ingresso		DN15		DN15	
	Uscita		DN15		DN15	
	Drenaggio		DN12		DN12	
	Giunto valvola					
	Pressione massima	mPa	0.80		0.80	
Scambiatore di calore			Scambiatore di calore a microcanali		Scambiatore di calore a microcanali	
Riscaldatore elettrico	Kw		1.5		1.5	
Acqua miscelata	Lt		110		160	

CT 3.0

SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE

tHermo 2O 100 LT	tHermo 2O 100 LT a parete	€	1.565,00
tHermo 2O 150 LT	tHermo 2O 150 LT a parete	€	1.935,00



tHermo₂O

SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE CON SERPENTINA



Gas **R290** innovazione sostenibile e prestazioni elevate



Acqua sanitaria a **65°** solo con la pompa di calore



Classe energetica **A+** per alte prestazioni

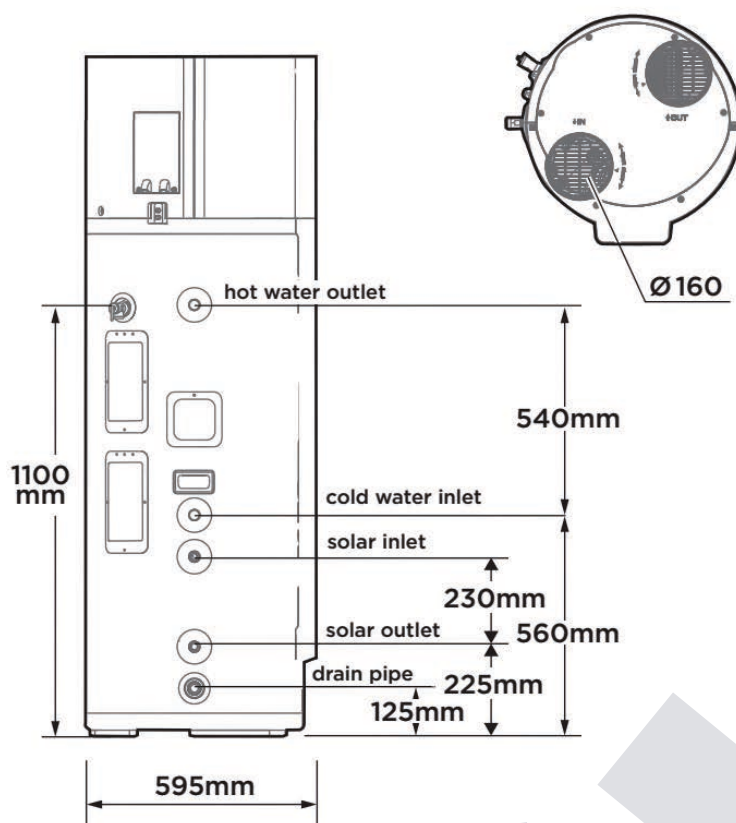
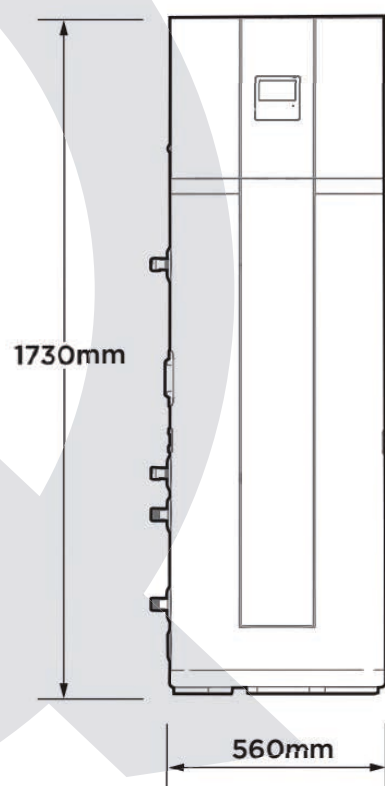


Comoda installazione a pavimento

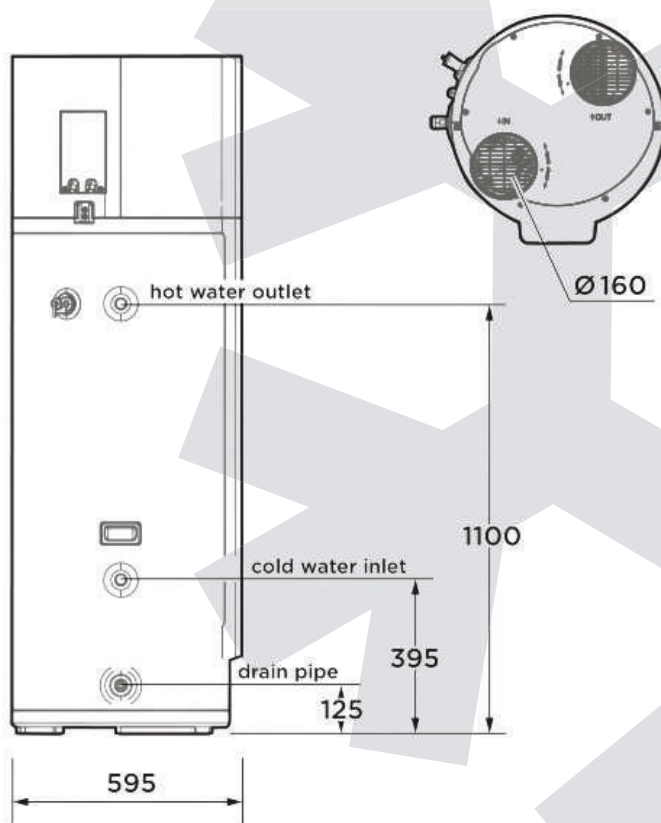
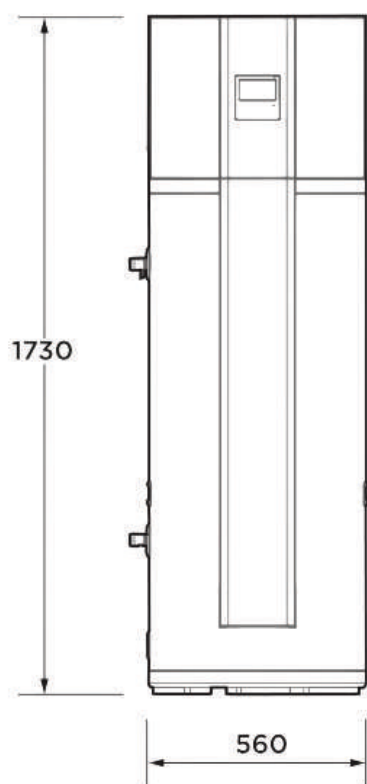


Consumo di energia ridotto fino al **75%** rispetto un impianto elettrico

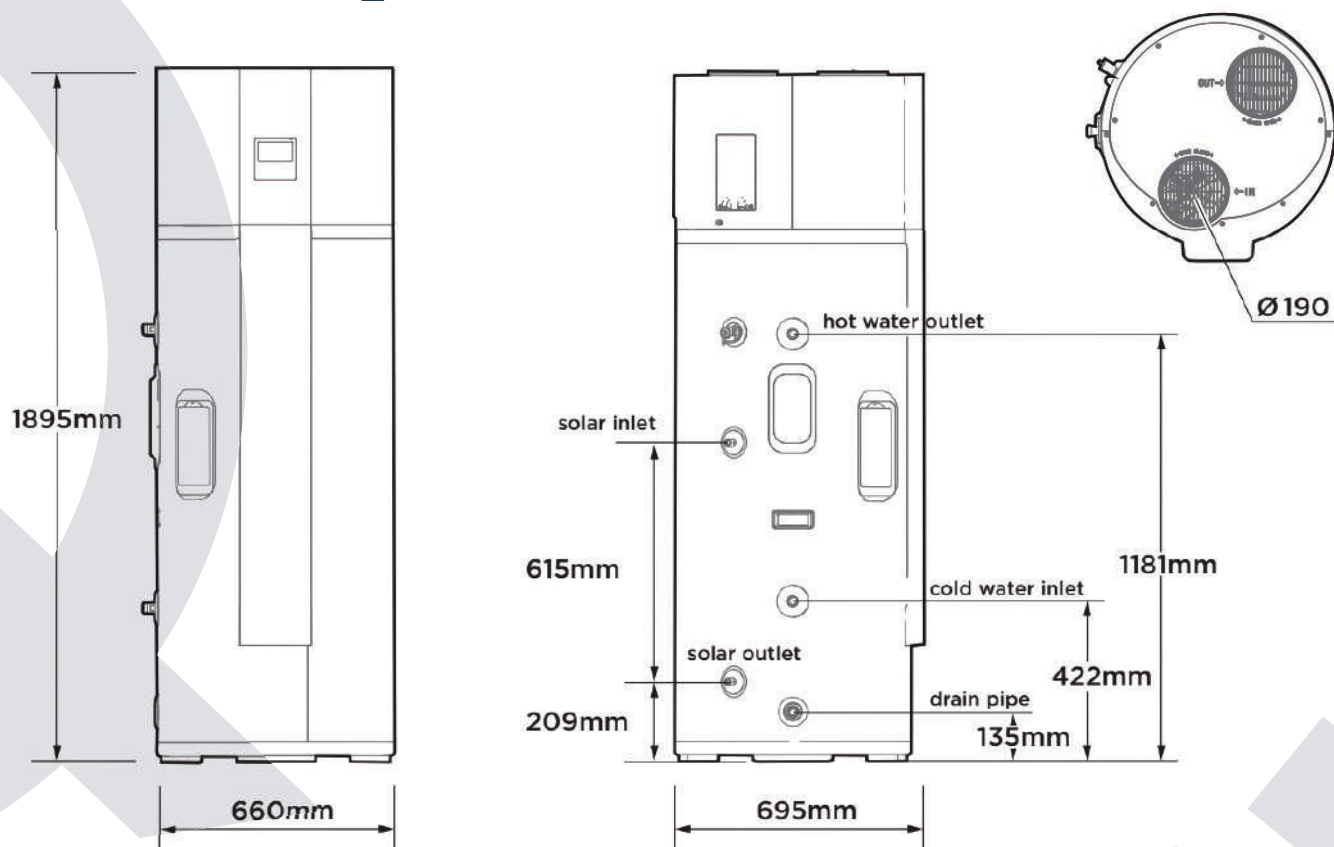
tHermo₂O 200LT S



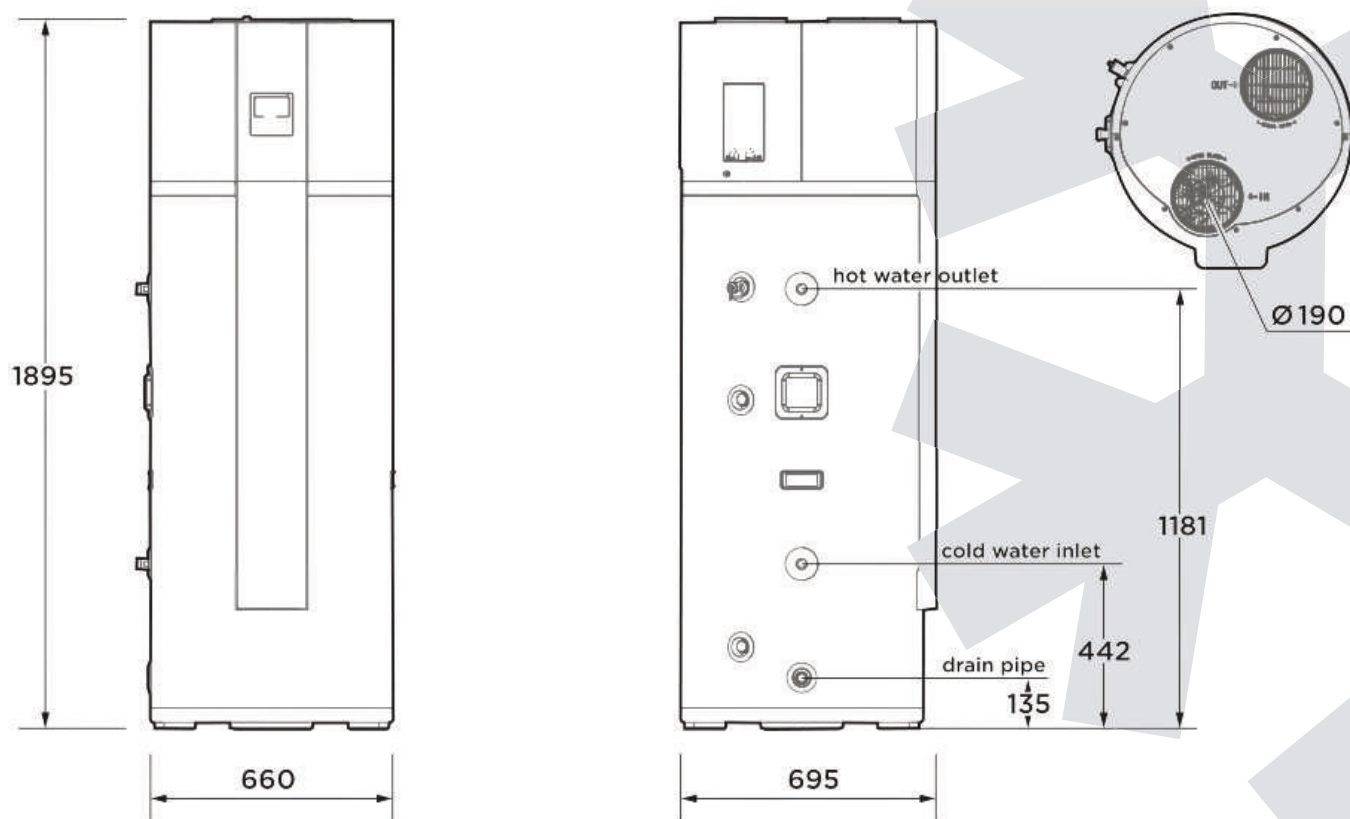
tHermo₂O 200 LT



tHermo₂O 300LT S



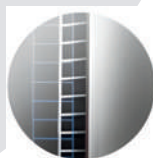
tHermo₂O 300LT



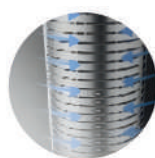
MODELLO			tHermo20 200LT S	tHermo20 200LT	tHermo20 300LT S	tHermo20 300LT
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220-240/50	1-220-240/50	1-220-240/50	1-220-240/50
Esercizio temp. ambientale	Pompa di calore	°C	7-43	7-43	7-43	7-43
	Resistenza elettrica		20-46	20-46	20-46	20-46
Capienza		Lt	181	185	270	275
Pressione massima acqua in ingresso		Mpa	0.7	0.7	0.7	0.7
Peso netto/lordo		Kg	94/115	91/112	132/160	123/148
Dimensioni nette		mm	560x595x1730	560x595x1730	660x695x1895	660x695x1895
Dimensioni con imballaggio		mm	655x675x1945	655x675x1945	745x775x2110	775x745x2110
Temperatura massima acqua calda con pompa di calore		°C	65	65	65	65
Temperatura massima acqua calda con resistenza elettrica		°C	70	70	70	70
Serbatoio	Materiale		Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
	Protezione catodica		Anodo elettronico	Anodo elettronico	Anodo elettronico	Anodo elettronico
	Tipo di isolante		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	Spessore dell'isolante	mm	42	42	42	46
	Tubo ingresso dell'acqua	mm	DN20	DN20	DN20	DN20
	Tubo uscita dell'acqua	mm	DN20	DN20	DN20	DN20
	Tubo drenaggio	mm	DN20	DN20	DN20	DN20
	Pressione di esercizio massima	Mpa	0.85	0.85	0.85	0.85
Dati elettrici combo pompa di calore e resistenza elettrica	Potenza massima in ingresso	W	600	600	710	710
	Resistenza elettrica	W	1640	1640	1640	1640
	Potenza massima d'ingresso	W	2240	2240	2350	2350
	Corrente massima d'ingresso	A	10.5	10.5	11.0	11.0
Pressione refrigerante		Mpa	3.0/1.2	2.7/1.1	2.7/1.1	2.7/1.1
Circuito aria	Tipo di ventola		Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga
	Portata volumetrica dell'aria	m³/h	350	350	450	450
	pressione massima statica esterna nominale	Pa	30	/	30	30
	Pressione massima statica esterna disponibile (Modificata tramite modalità ingegneristica)	Pa	80	20	80	80
	Diametro dei condotti	mm	160	160	190	190
Circuito refrigerante	Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Tipo di refrigerante		R290	R290	R290	R290
	Carica refrigerante	Gr	150	150	150	150

		tHermo2O 200LT S		tHermo2O 200LT	tHermo2O 300LT S	tHermo2O 300LT
	Evaporatore		Batteria alettata in rame-alluminio	Batteria alettata in rame-alluminio	Batteria alettata in rame-alluminio	Batteria alettata in rame-alluminio
	Condensatore		Tubo in alluminio avvolto all'esterno del serbatoio	Tubo in alluminio avvolto all'esterno del serbatoio	Tubo in alluminio avvolto all'esterno del serbatoio	Tubo in alluminio avvolto all'esterno del serbatoio
Resistenza solare	Materiale		SUS316L	/	SUS316L	/
	Superficie	m²	0.6	/	1.1	/
	Pressione massima	Mpa	1.0	/	1.0	/
Dati secondo la norma EN 16147: 2017 per clima MEDIO (unità in modalità ECO, temperatura dell'acqua calda = 54 °C; acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 7 °C DB / 6 °C WB) * secondo il regolamento europeo 812/2013	Profilo		L	L	XL	XL
	Classe energetica		A+	A+	A+	A+
	Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua -η	%	130	131.1	128	132
	COP		3.14	3.146	3.13	3.25
	Volume massimo di acqua mista a 40°C	L	245	245	345	350
	Temperatura di riferimento dell'acqua calda-θ _{wh}	°C	53	53	53	52
	Uscita di calore RaTBD -PraTBD	Kwh	1.10	11.694	1.33	19.07
	Tempo di riscaldamento	hh:mm	7:47	7:32	9:02	8:58
	Consumo energia annuale	Kwh/a	785	780.8	1312	1267
	Ingresso di alimentazione in standby	W	26	27	22	19.1
Dati secondo EN 12102-2: 2019 Modalità ECO con temperatura aria in ingresso = 7 °C DB / 6 °C WB	Livello di potenza sonora interna (senza condotto)	Db(a)	51	56	51	54
Quantità di carico	20'/40'/40H	Pcs	24/54/54	24/54/54	21/45/45	21/45/45
Tipo di limitazione			Valvola elettronica	Valvola elettrica	Valvola elettronica	Valvola elettrica
Sistemi di protezione			Protezione sovraccarico, controllo e protezione della temperatura, protezione elettrica, ecc.	TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.	Protezione sovraccarico, controllo e protezione della temperatura, protezione elettrica, ecc.	TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.
Flusso d'aria		m³/h	350	350	450	450
Compressore	Modello		RDSN89V11TZL	RDSN89V11TZL	RDSN108V11TBZ	RDSN108V11TBZ
	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacità	W	1710	1710	2150	2150
	Input	W	415	415	518	518
	Corrente RaTBD (RLA)	A	1.88	1.88	2.42	2.42
	Corrente del rotore bloccato (LRA)	A	10	10	14	14

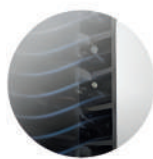
			tHermo2O 200LT S	tHermo2O 200LT	tHermo2O 300LT S	tHermo2O 300LT
Evaporatore	Protezione termica		URP-267-78 HPA-315	URP-267-XX HPA-315	URP-267-78 HPA-315	URP-267-78 HPA-315
	Condensatore		15µF/450V	15µF/450V	20µF/450V	20µF/450V
	Olio refrigerante	MI	XS-601C1 / 140 ml	XS-601C1 / 140ml	PAG VG60 / 170 ml	PAG VG60 / 170ml
	Numero di righe		2	2	2	2
	Passo del tubo (a) x passo della fila (b)	mm	18x17.3	18x17.3	18x17.3	18x17.3
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	Tipo di alette		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo di rame con scanalatura interna Φ5	Tubo di rame con scanalatura interna Φ5	Tubo di rame con scanalatura interna Φ5	Tubo di rame con scanalatura interna Φ5
	Lunghezza della bobina x altezza	mm	376x324	375x324	480x324	480x324
Motore ventola	Numero di circuiti		2	2	3	2
	Modello		ZKFP-34-10-1	ZKFP-34-10-1(DC)	ZKFP-34-10-1	ZKFP-34-10-1(DC)
	Brand		welling/Green Intelligence	welling/Green Intelligence	welling/Green Intelligence	welling/Green Intelligence
	Input	W	15	30	15	30
	Velocità	Rpm	650	650	650	650



la progettazione di canali piatti a più loop riduce la pressione di condensazione



Il design ad alta resistenza ha sopportato una pressione di 9 MPa



La superficie migliorata con design a flusso parallelo aumenta efficacemente l'efficienza del trasferimento di calore



La pasta termoconduttiva ad alte prestazioni migliora significativamente l'efficienza del trasferimento di calore

CT 3.0

tHermo 2O 200 LT s	tHermo 2O 200 LT a pavimento con serpentina	€	2.525,00
tHermo 2O 200 LT	tHermo 2O 200 LT a pavimento	€	2.285,00
tHermo 2O 300 LT s	tHermo 2O 300 LT a pavimento con serpentina	€	2.740,00
tHermo 2O 300 LT	tHermo 2O 300 LT a pavimento	€	2.525,00

Condizioni di prova: temperatura esterna 15/12 °C (BS/BU), temperatura acqua in ingresso = 15 °C, temperatura acqua in uscita = 45 °C. Dati secondo EN 12102-2: modalità ECO con condotti dell'aria in ingresso e in uscita a 30 Pa. Dati secondo la norma EN 16147: 2017 per clima MEDIO (unità in modalità ECO, setpoint acqua calda = 53 °C; acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 7 °C BS / 6 °C BU) * secondo il regolamento europeo 812/2013.

LISTA APPARECCHI CONFORMI ALL'INCENTIVO

MODELLO	POTENZA TERMICA	TIPOLOGIA	CLASSE	CAPACITA' ACCUMULO
THERMO2O-100	1135	MONOBLOCCO	A+	98 LT
THERMO2O-150	1710	MONOBLOCCO	A+	145 LT
THERMO2O-200	1170	MONOBLOCCO	A+	185 LT
THERMO2O-200S	1100	MONOBLOCCO	A+	185 LT
THERMO2O-300	1360	MONOBLOCCO	A+	275 LT
THERMO2O-300S	1330	MONOBLOCCO	A+	270 LT





SOLARE TERMICO





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
- Estetica migliore
- Installazione facile e veloce su tetti piani e a falda
- Minimi interventi di manutenzione
- Lunga durata
- Resistenza elettrica inclusa



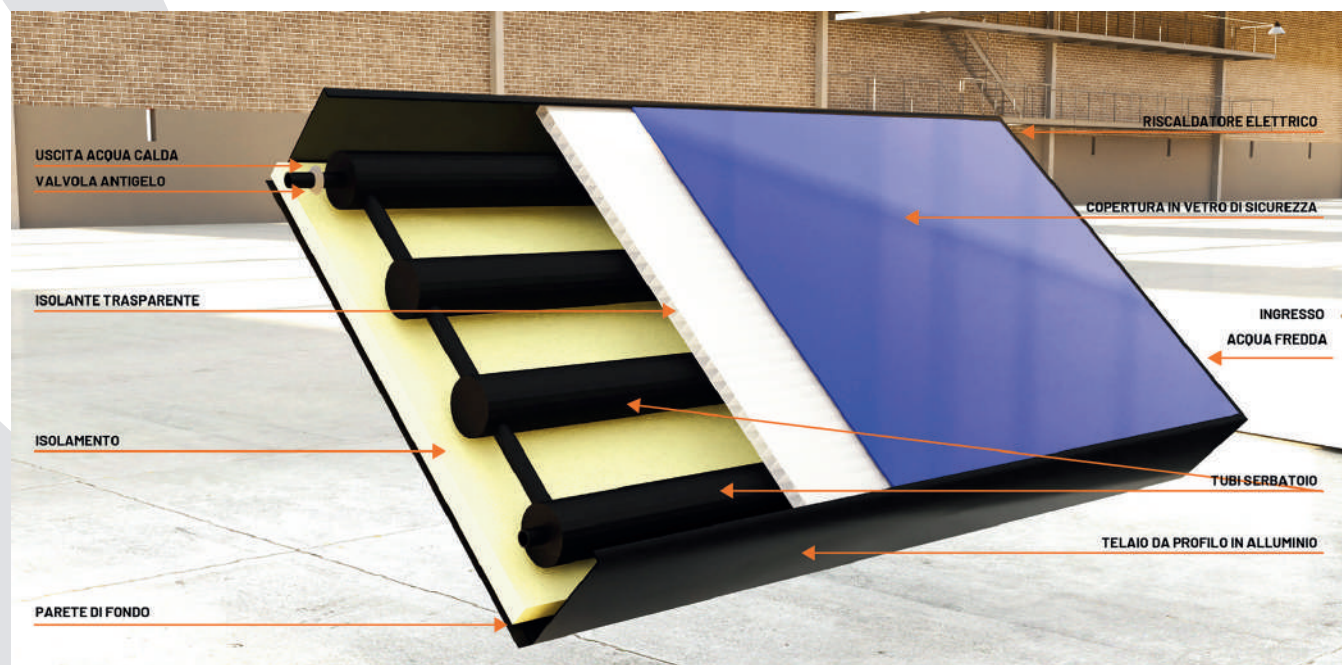
TIPO	AIR 20010014 - AIR SUN COMPACT SR150	AIR 20010015 - AIR SUN COMPACT SR200
Numero collettori	1	1
Area dei collettori m2	1.96	3.28
Dimensioni mm	1985x985x220	1985x1180x220
Peso kg	98.5	118
Capacità nominale del serbatoio (lt)	135 lt	209 lt
Protezione dal ghiaccio	Valvola anti ghiaccio	Valvola anti ghiaccio
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 dell'adono	Asta di magnesio	
Riscaldatore elettrico di riserva	1500 W	
Pressione massima lavorativo	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

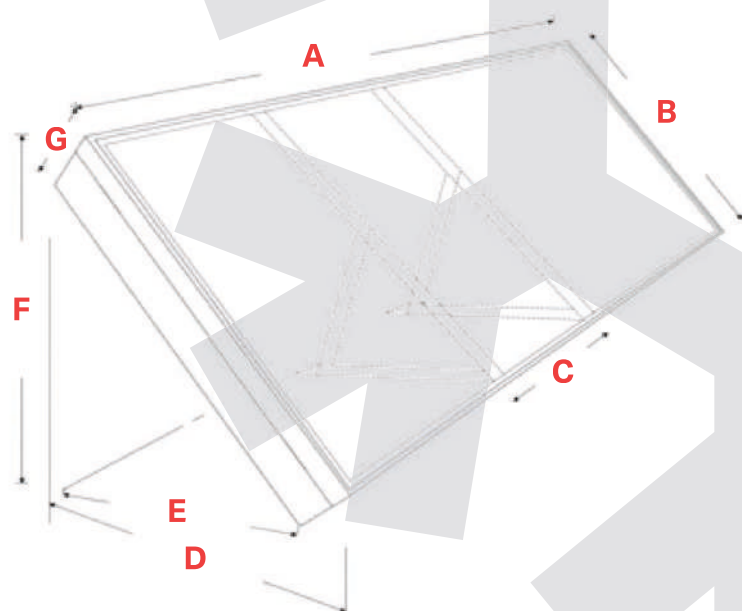
Il kit è realizzato in acciaio galvanizzato, con rivestimento protettivo interno a contatto con l'acqua. Questo produce una lunga resistenza del prodotto e qualità dell'acqua calda.



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

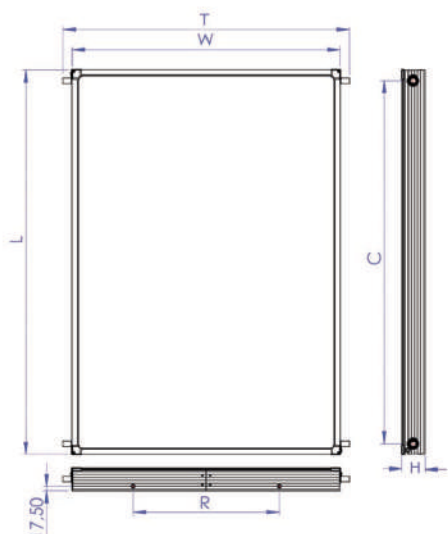
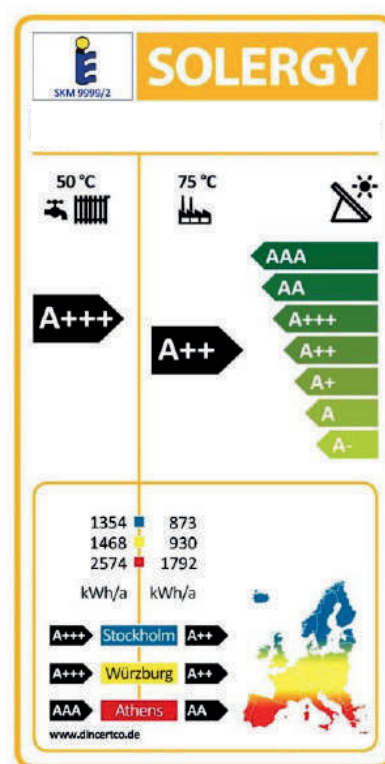
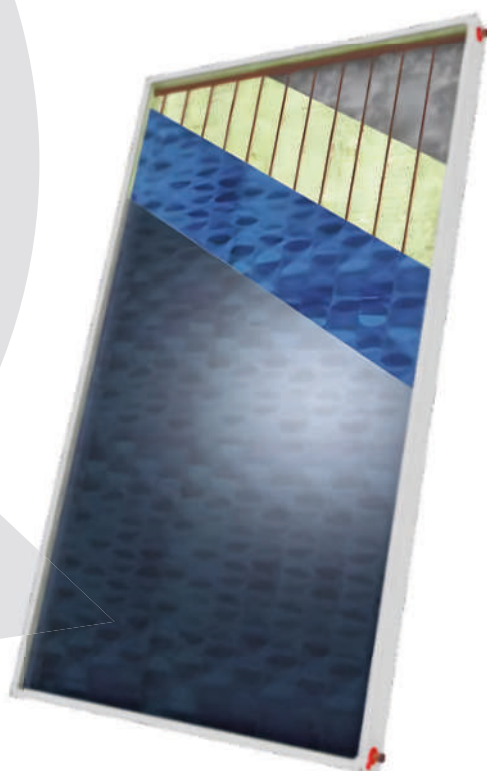
Il kit solare termico viene prodotto in conformità con tutti gli standard internazionali per la Garanzia di Qualità ISO 9001:2015, ed è stato secondo gli standard EN 12976-2 ed è certificato Solar Keymark.

AIR SUN COMPACT	
Air 20010014 - air sun compact sr150	2.125,00 €
CT 3.0 INCENTIVO CONTO TERMICO	595,39 €
Air 20010015 - air sun compact sr200	2.500,00 €
CT 3.0 INCENTIVO CONTO TERMICO	876,94 €



AIR SUN

SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA



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)

MODELLO	2.00 GEN2	2.72	3.00 GEN2
Superficie lorda (m2)	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 3.2 mm a basso contenuto di ferro		
Isolamento termico	40mm-50kg/m3 LANA MINERALE, $\lambda=0.035$ [W/(mK)]		
Copertura posteriore del collettore - spessore	Vetro temperato 3.2 mm a basso contenuto di ferro		
Materiali di tenuta	POLIURETANO - SILICIO - EPDM		
Area assorbitore (m2)	1.86	2.57	22.88
Tipo/materiale/diametro del telaio dell'acqua	Tipo arpa, rame, orizzontali 022 - verticali 08		
Numero tubi verticali	12	14	16
Materiale dell'assorbitore - trattamento	ALUMINUM / PVD COATING / HIGH SELECTIVE - $A=0.95\pm0.02$ / $e=0.05\pm0.02$		
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. Conducibilità 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.

SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA

Air sun 2.0 - COLLETTORE AIR SUN 2.00 GEN 2	€ 478,80
CT 3.0 INCENTIVO CONTO TERMICO € 750,40	
Air sun 2.72 - COLLETTORE AIR SUN 2.72	€ 585,90
CT 3.0 INCENTIVO CONTO TERMICO € 1.022,70	
Air sun 3.0 - COLLETTORE AIR SUN 3.00 GEN 2	€ 700,00
CT 3.0 INCENTIVO CONTO TERMICO € 1.159,20	

STAFFAGGIO AIR SUN 2.0

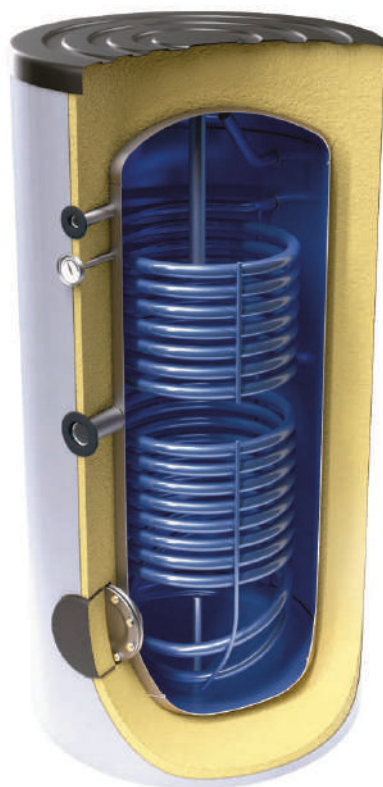
AIRCON STAF.UNIV1	STAFFAGGIO TETTO INCLINATO E PIANO PER 1 COLLETTORE	€ 170,00
AIRCON STAF.UNIV2	STAFFAGGIO TETTO INCLINATO E PIANO PER 2 COLLETTORI	€ 212,00
AIRCON STAF.UNIV3	STAFFAGGIO TETTO INCLINATO E PIANO PER 3 COLLETTORI	€ 313,00





ACCUMULO

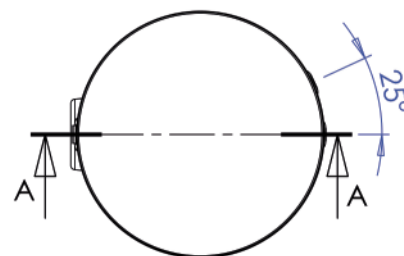
CIRCOLAZIONE FORZATA CON DOPPIO SERPENTINO



MODELLO		AIR TANK 200LT	AIR TANK 300LT	AIR TANK 500LT	AIR TANK 800LT	AIR TANK 1000LT
Capacità	L	187	283	443	763	952
Peso netto	Kg	88	121	166	248	289
Isolamento	mm	50	50	50	70	70
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0.85	1.27	2.06	2.45	3.18
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	5.10	7.66	12.44	20.11	26.00
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0.62	0.85	0.96	1.46	1.49
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	3.83	5.10	6.06	11.96	12.17
Dispersioni termiche ΔT_{45K}	kWh/24h	2.1	2.1	2.5	3.2	3.5
Temperatura operativa massima	°C	95	95	95	95	95
Pressione nominale	Bar	10	10	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	Bar	6	6	6	6	6
Uscita dello scambiatore di calore (60-80°C) S1	Kw	26	34	52	57	78
Uscita dello scambiatore di calore (60-80°C) S2	Kw	16	26	31	39	33
Portata continua DHW (60-80°C) S1	L/h	639	835	1278	1401	1917
Portata continua DHW (60-80°C) S2	L/h	393	639	762	958	811
Classe di efficienza energetica	/	C	C	C	C	C

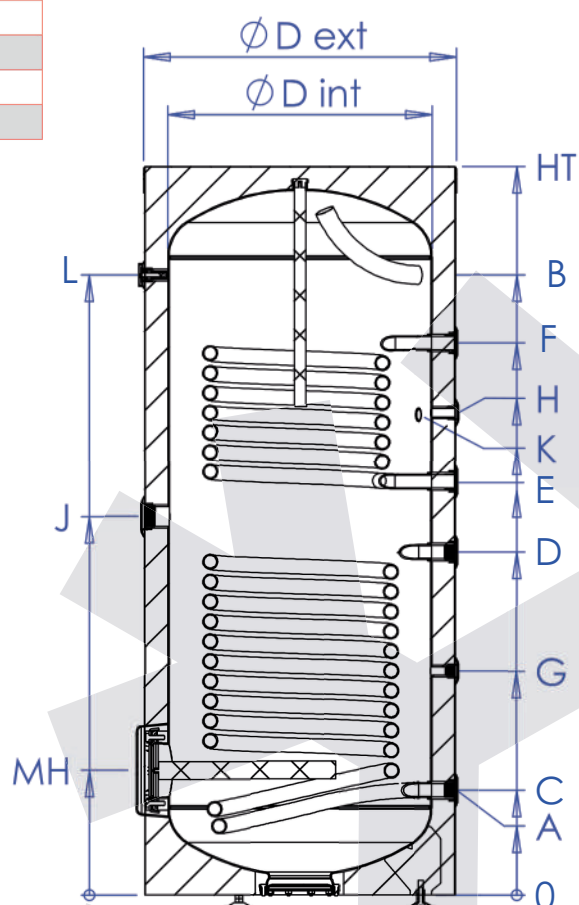
10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Dimensioni		AIR TANK 200	AIR TANK 300	AIR TANK 500	AIR TANK 800	AIR TANK 1000
D ext	mm	600	600	700	990	990
D int	mm	500	500	600	850	850
HT	mm	1230	1760	1900	1770	2100
MH	mm	287	287	283	459	459
A	mm	242	242	238	331	331
B	mm	982	1512	1658	1372	1727
C	mm	242	242	238	331	331
D	mm	602	782	913	881	1046
E	mm	712	942	1073	1025	1262
F	mm	982	1302	1388	1375	1612
G	mm	422	512	576	606	689
H	mm	847	1122	1231	1200	1437
J	mm	657	862	993	953	1154
K	mm	735	1088	1184	1025	1262
L	mm	982	1512	1658	1372	1727



Dimensioni	AIR TANK 200 - 500 LT	AIR TANK 800 - 1000 LT
MH	Ø180	Ø300
A	F 1"	F 1 1/2"
B	F 1"	F 1 1/2"
C	F 1"	F 1 1/2"
D	F 1"	F 1 1/2"
E	F 1"	F 1 1/2"
F	F 1"	F 1 1/2"
G	F 1/2"	F 1/2"
H	F 1/2"	F 1/2"
J	F 1 1/2"	F 1 1/2"
K	F 3/4"	F 3/4"
L	F 1/2"	F 1/2"

Denominazioni delle filettature secondo EN ISO 228-1



ACCUMULO A DOPPIA SERPENTINA

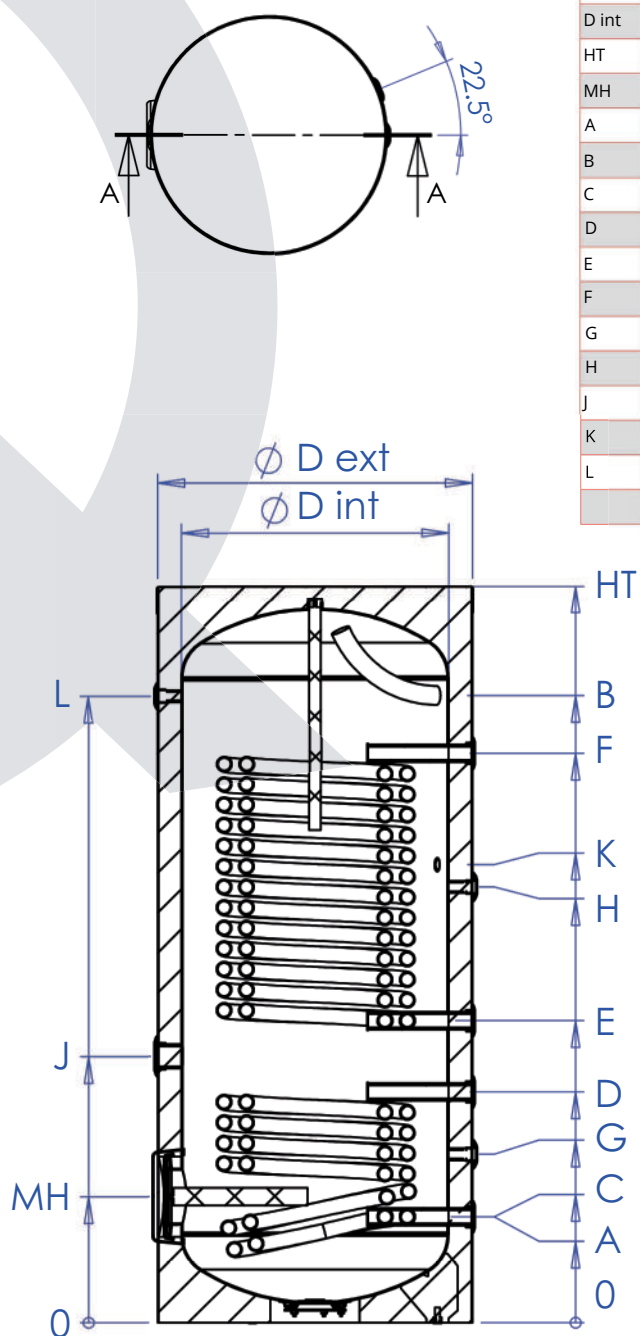
AIR TANK 200	Accumulo con doppio serpentino 200 lt	€	1.110,00
AIR TANK 300	Accumulo con doppio serpentino 300 lt	€	1.390,00
AIR TANK 500	Accumulo con doppio serpentino 500 lt	€	1.925,00
AIR TANK 800	Accumulo con doppio serpentino 800 lt	€	2.800,00
AIR TANK 1000	Accumulo con doppio serpentino 1000 lt	€	3.350,00
	Resistenza elettrica 1500W	€	130,00
	Resistenza elettrica 2000W	€	130,00

ACCUMULO PER PDC

ACCUMULO CON DOPPIO SERPENTINO



MODELLO		AIR TANK 200 LT PDC	AIR TANK 300 LT PDC	AIR TANK 500 LT PDC	AIR TANK 800 LT PDC	AIR TANK 1000 LT PDC
Capacità	L	176	264	413	727	906
Peso netto	Kg	101	147	210	287	341
Isolamento	mm	50	50	50	70	70
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	1.8	3.09	4.79	4.74	5.6
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	5.41	8.17	12.50	22.23	29.82
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0.82	1.24	2	2.6	3.45
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	12.18	20.28	31.35	41.91	48.69
Dispersioni termiche ΔT45K	kW/24h	2.1	2.1	2.5	4.1	4.5
Temperatura operativa massima	°C	95	95	95	95	95
Pressione nominale	Bar	10	10	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	Bar	6	6	6	6	6
Uscita dello scambiatore di calore (60-80°C) S1	Kw	43	74	115	114	134
Uscita dello scambiatore di calore (60-80°C) S2	Kw	20	30	48	62	83
Portata continua DHW (60-80°C) S1	L/h	1061	1822	2825	2795	3302
Portata continua DHW (60-80°C) S1	L/h	484	731	1179	1533	2035
Classe di efficienza energetica	/	C	C	C	C	C



Dimensioni		AIR TANK 200	AIR TANK 300	AIR TANK 500	AIR TANK 800	AIR TANK 1000
D ext	mm	600	600	700	990	990
D int	mm	500	500	600	850	850
HT	mm	1230	1760	1900	1770	2100
MH	mm	287	287	283	459	459
A	mm	242	242	238	331	331
B	mm	982	1512	1658	1372	1727
C	mm	242	242	238	331	331
D	mm	432	522	608	661	771
E	mm	542	682	738	795	987
F	mm	962	1372	1658	1345	1697
G	mm	337	382	423	496	551
H	mm	752	1027	1198	1070	1342
J	mm	487	602	673	728	879
K	mm	619	1102	1198	1042	1279
L	mm	982	1512	1658	1372	1727

Dimensioni	AIR TANK 200 - 500 LT	AIR TANK 800 - 1000 LT
MH	Ø180	Ø300
A	F 1"	F 1 1/2"
B	F 1"	F 1 1/2"
C	F 1"	F 1 1/2"
D	F 1"	F 1 1/2"
E	F 1"	F 1 1/2"
F	F 1"	F 1 1/2"
G	F 1/2"	F 1/2"
H	F 1/2"	F 1/2"
J	F 1 1/2"	F 1 1/2"
K	F 3/4"	F 3/4"
L	F 1/2"	F 1/2"

Denominazioni delle filettature secondo EN ISO 228-1

ACCUMULO A DOPPIA SERPENTINA PER PDC

AIR TANK 200 PDC	Accumulo con doppio serpentino 200 lt	€	1.640,00
AIR TANK 300 PDC	Accumulo con doppio serpentino 300 lt	€	1.700,00
AIR TANK 500 PDC	Accumulo con doppio serpentino 500 lt	€	2.375,00
AIR TANK 800 PDC	Accumulo con doppio serpentino 800 lt	€	3.700,00
AIR TANK 1000 PDC	Accumulo con doppio serpentino 1000 lt	€	4.400,00
	Resistenza elettrica 1500W	€	130,00
	Resistenza elettrica 2000W	€	130,00

ACCESSORI PER SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA

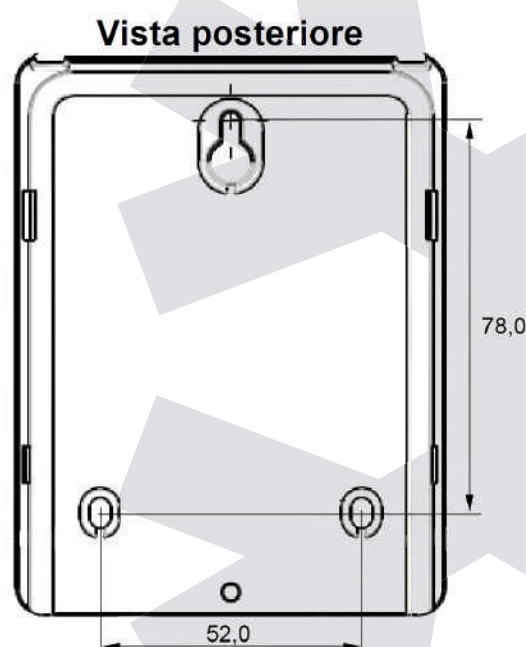
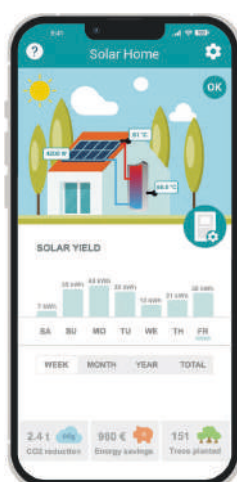
DESCRIZIONE		IMMAGINI		NUMERO COLLETTORI								PREZZO
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	AIR VALV.SIC.2BAR Valvola di sfiato e adattatore							1				45,00 €
2	AIR RAC.CR.22X3/4 Raccordo a croce Ø22x3/4"M							1				19,00 €
3	AIR POZZ.SONDA Pozzetto per sonda							1				19,00 €
4	AIR COLLEG.22X22 Collegamento pannelli Ø22xØ22		Vert Coll.	0	2	4	4	6	8	8	8	8,00 €
			Oriz Coll.	0	2	4	4	-	6	-	8	
5	AIR KIT COLL X4 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	AIR GOM.Ø22X3/4F Aircon raccordo a gomito Ø22X3/4"F		Vert Coll.	1	1	1	1	1	1	1	1	8,00 €
7	AIR TAPPO 22 Tappo filettato Ø22		Vert Coll.	2	2	2	4	4	4	6	8	6,40 €
			Oriz Coll.	2	2	2	4	-	6	-	8	

DESCRIZIONE

La Aircon TDC S Basic è una centralina elettronica di controllo della temperatura utilizzata soprattutto in impianti solari termici e sistemi di riscaldamento. Funziona confrontando la temperatura rilevata da due sonde e attiva o disattiva una pompa o una valvola quando la differenza di temperatura supera i valori impostati, ottimizzando così il trasferimento di calore e l'efficienza dell'impianto. È un dispositivo semplice, affidabile e pensato per una gestione automatica ed efficiente dell'energia termica.

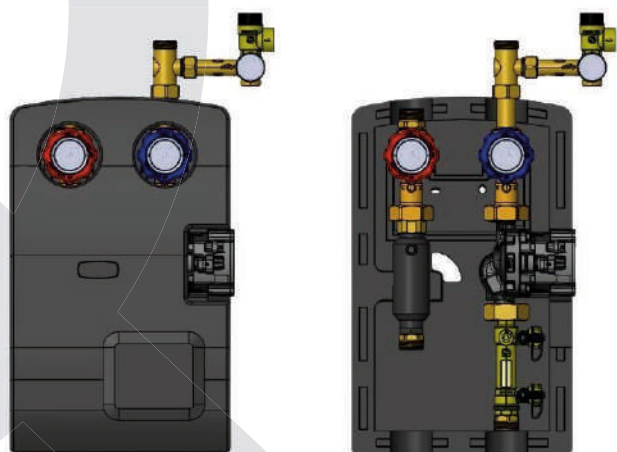


PARAMETRO	VALORE
Dimensioni (mm)	116x86x37
Display	A colori TFT, 2.4"
Modalità di installazione	Installazione a parete
Alimentazione	100 -240 V
3 ingressi PT1000	Campo di misura (-50°/300°)
Max. lunghezza sonda collettore	< 30 m
Max. lunghezza sonda PT1000	< 10 m
Max. lunghezza PWM	< 3 m
Max. lunghezza uscite commutazione rete	< 3 m
Supporto App	App SOREL connect
WiFi	IEEE802.11 b/g/n (2,4 GHz), fino a 150 Mbps, WPA2/WPA3

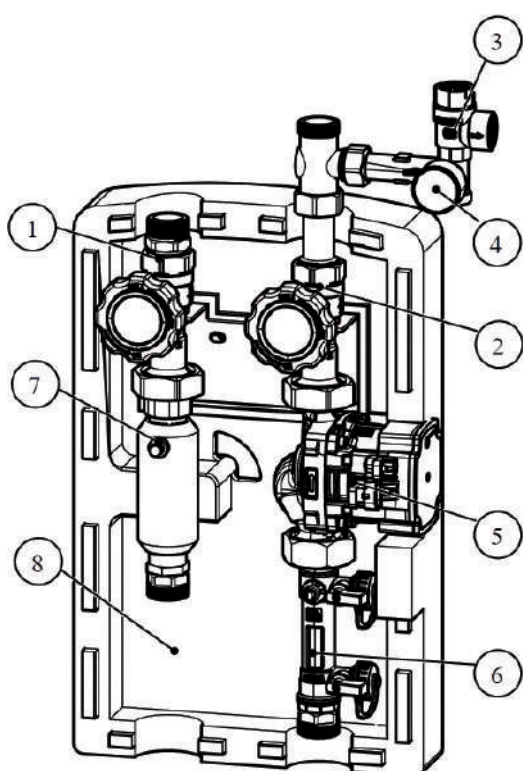


DESCRIZIONE

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.



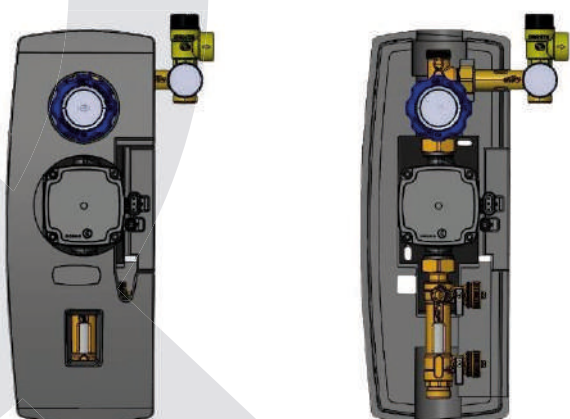
PARAMETRO	VALORE
Dimensioni	480x330x170
Massimo pressione	6 bar
Campo di portata	8-28 litri/minuto
Tipo pompa	Grundfos UPM3 solare 25-145
Lunghezza gruppo pompa	130 mm
Materiale del corpo	Ottone, acciaio verniciato a polvere
Materiale isolante	PPE
Elementi sigillatura	EPDM
Medio	Solo fluido solare (miscela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



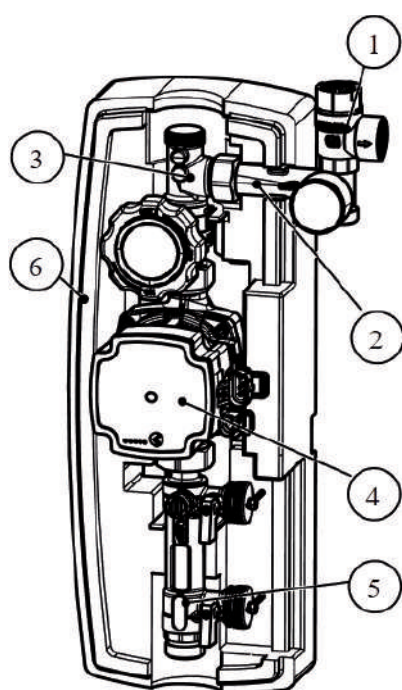
1. VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO SU PARAMETRO ALTO
2. VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO SU PARAMETRO BASSO
3. VALVOLA DI SICUREZZA 6 BAR
4. GRUPPO CON MANOMETRO CON USCITA AL VASO DI ESPANSIONE
5. POMPA DI CIRCOLAZIONE GRUNDFOS UPM3 SOLAR 25-145
6. ROTAMETRO CON VALVOLE PER IL RIEMPIMENTO E LO SVUOTAMENTO 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	480x330x170
Massimo pressione	6 bar
Campo di portata	1-6 litri/minuto - 2-14 litri/minuto
Scala del manometro	0-10 bar
Scala del termometro	0-120 °C
Tipo di pompa	Grundfos UPM3 solare 15-75
Lunghezza gruppo pompa	130 mm
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

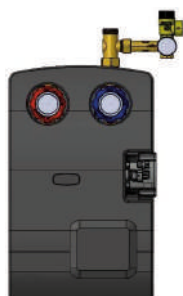
Air sun pump	€	450,00
--------------	---	--------


CENTRALINA DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA

Aircon centralina	€	245,00
-------------------	---	--------


VALVOLA TERMOSTATICA MISCELATRICE PER IMPIANTI SOLARI

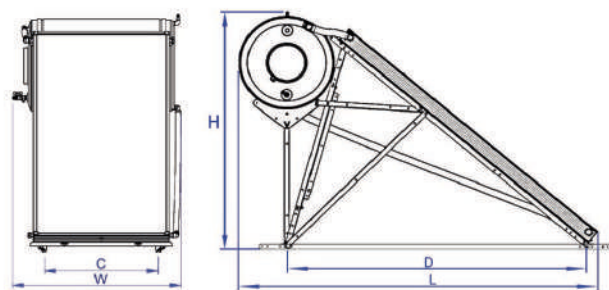
Aircon T220340G	€	100,00
-----------------	---	--------


STAZIONE SOLARE CON CIRCOLATORE GRUNDFOS 25-145 A 2 VIE

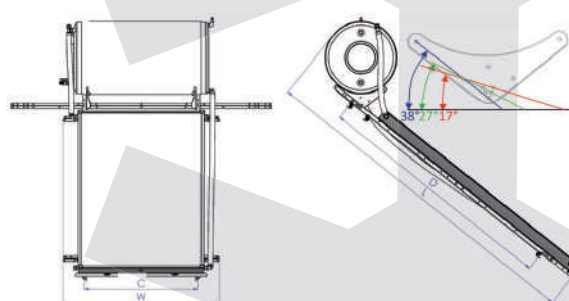
Air sun pump 8-28	€	620,00
-------------------	---	--------

AIR SUN MAX

KIT CIRCOLAZIONE NATURALE

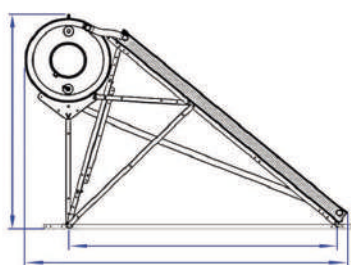
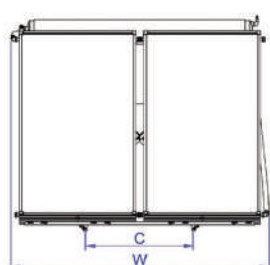
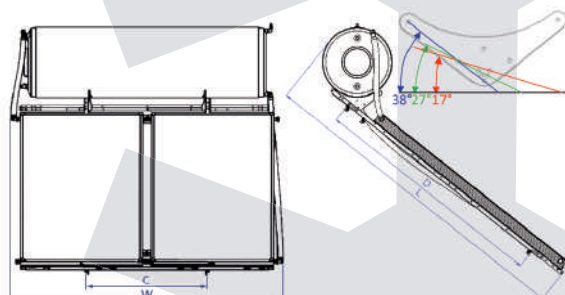


CONFIGURAZIONE DEL TETTO PIANO



CONFIGURAZIONE DEL TETTO INCLINATO

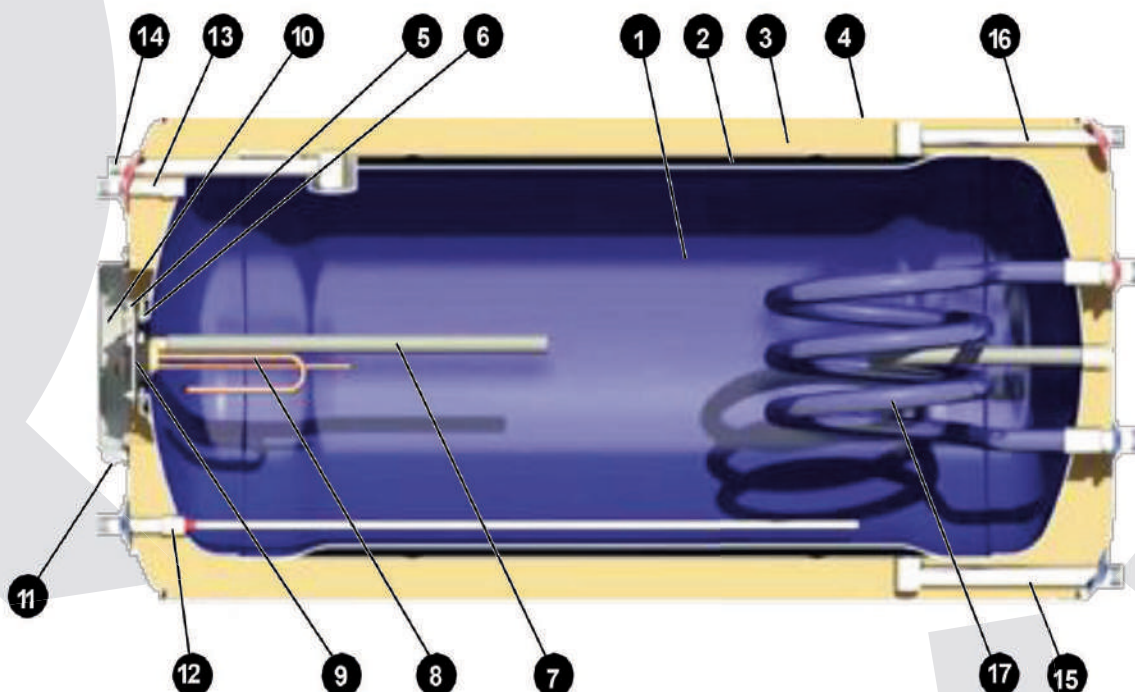
MODELLO	C mm PIANO	C mm INCLINATO	W mm PIANO	W mm INCLINATO	H mm PIANO	L mm PIANO	L mm INCLINATO	D mm PIANO	D mm INCLINATO	PESO VUOTO KG
160lt-1x2.00m2 GEN2	845	915	1250	1263	1895	2080	2715	1740	2110	126
200lt-1x2.00m2 GEN2	935	1005	1450	1450	1895	2080	2715	1740	2110	150
200lt-1x2.72m2	935	1005	1480	1480	2010	2240	2930	1892	2150	164


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-2x2.72m2	935	1005	2715	2715	2010	2240	2930	1892	2150	252
300lt-2x3.00m2 GEN2	935	1005	2995	2995	2010	2240	2930	1892	2150	269

ACCUMULO

CIRCOLAZIONE NATURALE



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 ($> 50 \text{ kg/m}^3$) 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.

MODELLO		AIR SUN MAX TANK 1.6-160	AIR SUN MAX TANK 2-200	AIR SUN MAX TANK 3-300
Capacità	Lt	156	197	286
Dimensioni D x L	mm	580x1151	580x1369	580x1977
Protezione / trattamento del serbatoio		Smalto + anodo di magnesio		
Materiale isolante - densità	Kg/m ³	ENVIROMENTALLY FRIENDLY EXPANDED POLYURETHANE (50 kg/m ³)		
Temperatura massima di esercizio	°C	99		
Pressione massima testata	Bar	15	15	15
Pressione massima di esercizio	Bar	9	9	9
Capacità scambiatore di calore	Lt	9.1	13.4	19.4
Superficie dello scambiatore di calore	m ²	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
CT 3.0	INCENTIVO CONTO TERMICO	€ 750,40	
Air sun 200	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 200 Lt - 1 COLLETTORE DA 2,0 GEN 2	€	1.580,00
CT 3.0	INCENTIVO CONTO TERMICO	€ 750,40	
Air sun max 200	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 200 Lt - 1 COLLETTORE DA 2,7	€	1.636,00
CT 3.0	INCENTIVO CONTO TERMICO	€ 1.022,70	
Air sun 300	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 300 Lt - 2 COLLETTORI DA 2,7	€	2.478,00
CT 3.0	INCENTIVO CONTO TERMICO	€ 2.045,40	
Air sun max 300	KIT CIRCOLAZIONE NATURALE 300 Lt - 2 COLLETTORI DA 3,0 GEN 2	€	2.750,00
CT 3.0	INCENTIVO CONTO TERMICO	€ 2.318,40	

ACCESSORI INCLUSI NEL KIT A CIRCOLAZIONE NATURALE

CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINI	1 X COLLETTORE	2 X COLLETTORI
Air tappo 22	Tappo per il serraggio meccanico del tubo in rame Ø22		2	2
Air gom. 22xDN16	Raccordo a gomito per il serraggio meccanico del tubo in rame Ø22 x tubo inox DN16		2	2
Air gom. ¾" inox	Raccordo a gomito per il serraggio meccanico femmina ¾" x tubo inox DN16		1	1
	Raccordo a T per tubo inox DN16 x femmina ¾" x femmina ¾"		1	1
	Raccordo a gomito maschio ½" x femmina ½"		1	1
Air rac.cr. 22 x ¾	Raccordo dritto per tubi in rame Ø22		0	2
	Tappo maschio ¾"		1	1
Air valv.sic. 2 bar	Valvola di sicurezza 2 bar ½" femmina per circuito chiuso		1	1
Air vaso circ. ch.	Vaso di espansione per circuito chiuso (opzionale)		€ 45,00	€ 45,00
Aircon antigelo	Liquido antigelo (la quantità richiesta può variare)		1lt-120lt 2lt-160-200lt	2lt-200lt 3lt-250-300lt
Air val.lim. 10 bar	Valvola limitatrice di temperatura e pressione 10 bar/95 °C		1	1
	Tubi corrugati in acciaio inox isolati con isolamento protetto UV		2	2
	Raccordo ATF (opzionale per quando viene usata la valvola T e P)		1/2"	1/2" - 200lt 3/4" - 250/300lt
	Riduttore ¾" M x ½"/F (opzionale quando necessario)		1	1
Air gr.sic. ¾"	Gruppo di sicurezza ¾"		1	1
Aircon T220340G	Valvola AIRCON termostatica miscelatrice per impianti solari T22 - non inclusa nel kit		€ 100,00	€ 100,00



RICAMBIO ARIA **RECUPERATORE** **DI CALORE**

VMC PUNTUALE

SCAMBIATORE D'ARIA



MODELLO	AV-TTW6E
Tensione	100V-240V AC 50-60Hz
Flusso d'aria in modalità Mandata/Espulsione	26/55/64
Flusso d'aria in modalità Mandata/Espulsione	15.3/32.4/37.8
Corrente (A)	0.06
Rumore (3m) dB(A)	≤31.9
Max RPM	2000
Efficienza di rigenerazione (%)	≤97
Indice di protezione IP	IP22
Classe SEC	A
Diametro del condotto (mm)	158
Dimensioni del prodotto (mm)	205x205x419
Peso (kg)	3.4
Funzione WIFI	Inclusa
CO2 Sensor	x
Filtro F7 (MERV11)	Opzionale

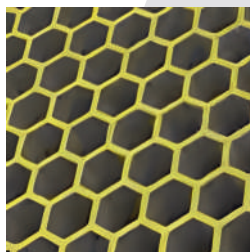
VENTILATORE DC REVERSIBILE

Il ventilatore assiale reversibile è dotato di tecnologia EC. Il ventilatore è caratterizzato da basso consumo energetico e funzionamento silenzioso. Il motore del ventilatore è dotato di protezione termica incorporata e cuscinetti a sfera per una lunga durata. Il ventilatore è installato all'interno del condotto per un funzionamento silenzioso.



RIGENERATORE ENERGETICO IN CERAMICA

L'accumulatore di energia in ceramica ad alta tecnologia, con un'efficienza di rigenerazione fino al 97%, garantisce il recupero del calore dall'aria di scarico per riscaldare o raffreddare il flusso di aria in arrivo. Grazie alla sua struttura cellulare, il rigeneratore unico ha una grande superficie di contatto con l'aria e elevate proprietà di conduzione e accumulo del calore. Il rigeneratore in ceramica è trattato con una composizione antibatterica per prevenire la crescita batterica all'interno.



VMC PUNTUALE

SCAMBIATORE D'ARIA



Pannello frontale elegante



Ventilatore reversibile



Chiusura automatica



Filtro F7 (opzionale)



Silenzioso



Installazione dall'interno



Controllo umidità/CO2



Prevenzione muffa



Associazione wireless



WiFi IOT



Aperto



Chiuso

MODELLO	AV-TTW6E					
Consumo specifico di energia (SEC) [kWh/(m².a)]	Freddo		Media		Caldo	
	-87.34	A+	-43.87	A+	-18.98	E
Tipo di unità di ventilazione	Bidirezionale					
Tipo di unità installata	Tre velocità					
Tipo di sistema di recupero del calore	Rigenerativo					
Efficienza termica del recupero di calore [%]	76%					
Portata massima d'aria [m³/h]	60					
Potenza [W]	6.5					
Livello di potenza sonora [dBA]	37					
Portata d'aria di riferimento [m³/s]	0.0117					
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	0					
Ingresso di potenza specifica (SPI) [W/(m³/h)]	0.1083					
Tipologia di controllo	Controllo locale e WiFi					
Tasso massimo di perdita interna [%]	0					
Tasso massimo di perdita esterna [%]	0					
Tasso di miscelazione delle unità bidirezionali [%]	1					
La classificazione della sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione, secondo EN 13141-8 [%]	27					
La classificazione dell'ermeticità dell'aria interna/esterna, secondo la norma EN 13141-8 [m3/h]	2.5					
Il consumo annuo di elettricità (AEC) [kWh elettricità/a]	Freddo		Media		Caldo	
	0.63		0.63		0.63	
The annual heating saved (AHS) [kWh primary energy/a]	Freddo		Media		Caldo	
	88.91		45.45		20.55	

Secondo il Regolamento UE n. 1253/2014 della Commissione Europea, attuazione della Direttiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo

VMC PUNTUALE AV-TTW6E

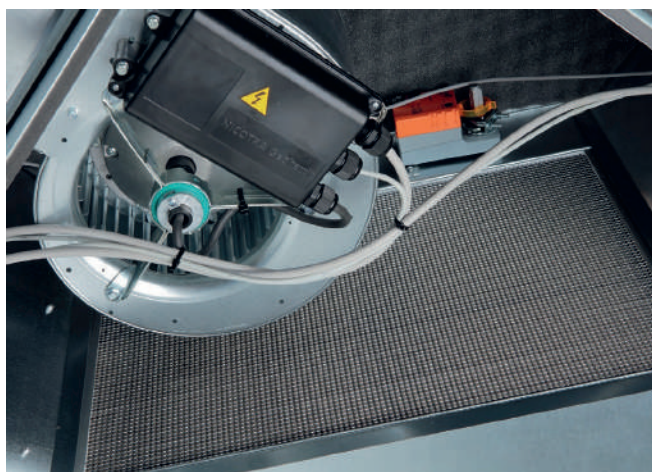
AV-TTW6E

€

525,00

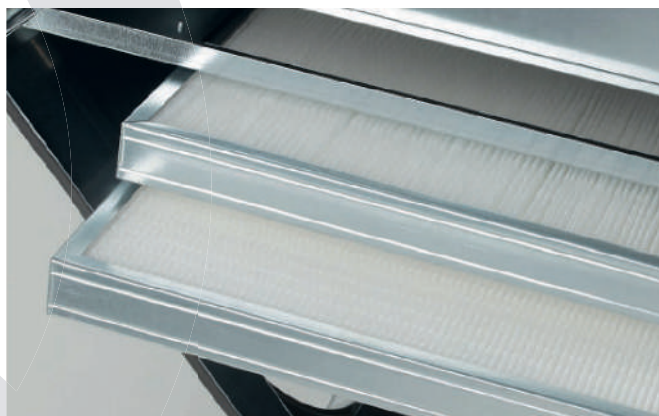
RCE-DP-EC

RECUPERATORE DI CALORE IN DOPPIO PANNELLO



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:

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.

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

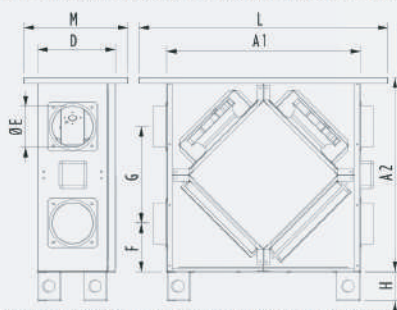
- A) Possibilità di gestire MAX 32 recuperatori separatamente tramite porta RS 485 MOD BUS
- B) Gestione sensori CO₂ da 2000/5000 Ppm
- C) Gestione sensore di umidità
- D) Gestione termostato ambiente
- E) Gestione batterie elettriche con segnale 0_10 Volt
- F) Gestione batterie ad' acqua con segnale 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

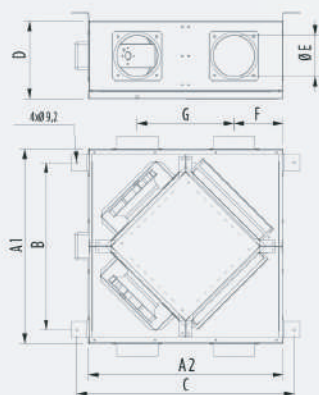
MODELLO	A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	KG H	KG V
RCE-EC-0500-DP	900	900	750	960	400	150	200	500	100	1050	450	66	69
RCE-EC-0700-DP	1050	1050	900	1110	400	150	275	500	100	1200	450	77	80
RCE-EC-0900-DP	1050	1050	900	1110	400	180	225	600	100	1200	450	96	104
RCE-EC-1200-DP	1250	1250	1100	1350	550	315	300	650	100	1400	600	110	120
RCE-EC-1600-DP	1250	1250	1100	1310	645	315	300	650	100	1400	700	170	180
RCE-EC-2000-DP	1380	1380	1200	1440	600	355	340	700	100	1650	670	200	215
RCE-EC-2300-DP	1380	1380	1200	1440	600	355	315	750	100	1650	670	200	215
RCE-EC-2800-DP	1380	1380	1200	1440	650	355	315	750	100	1650	850	230	245
RCE-EC-3200-DP	1380	1380	1200	1440	750	350	325	730	100	1550	800	195	210
RCE-EC-3800-DP	1380	1380	1200	1440	750	350	325	730	100	1550	800	195	210
RCE-EC-4500-DP	1505	1505	1410	1470	750	350	340	930	100	1800	850	290	320
RCE-EC-5400-DP	1680	1680	1080	1080	810	450	340	1020	100	1900	850	370	408

RECUPERATORI DI CALORE CON VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE E PALE ROVESCE
HEAT RECOVERY UNITS WITH SINGLE INLET, BACKWARD BLADED FANS

VERTICALE
RCE/V

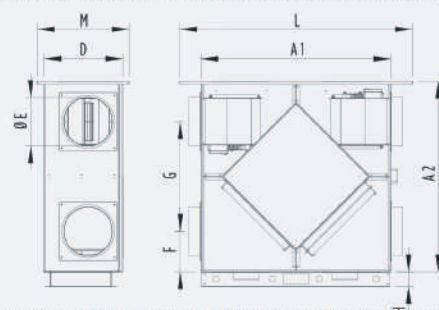


ORIZZONTALE
RCE/H

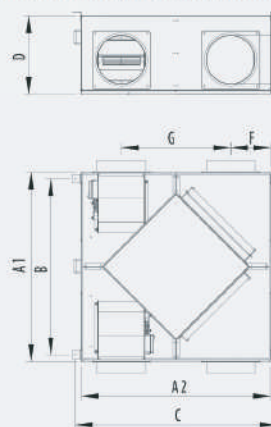


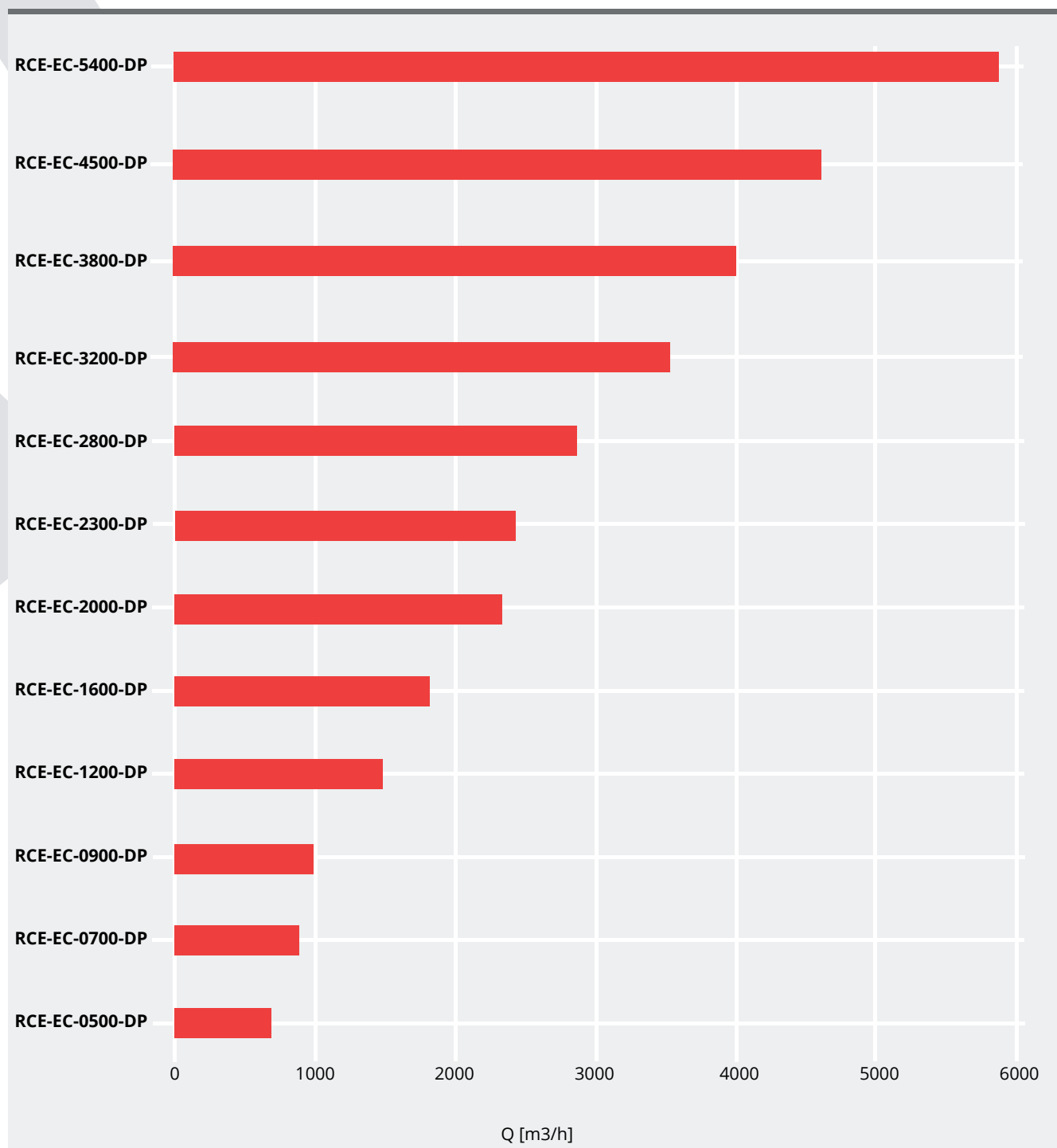
RECUPERATORI DI CALORE CON VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE E PALE AVANTI
HEAT RECOVERY UNITS WITH DOUBLE INLET, FORWARD BLADED FANS

VERTICALE
RCE/V



ORIZZONTALE
RCE/H



MODELLI / RANGE PORTATA D'ARIA


Scambiatore a flussi incrociati certificato

CERTIFICATE
N° 12.08.002

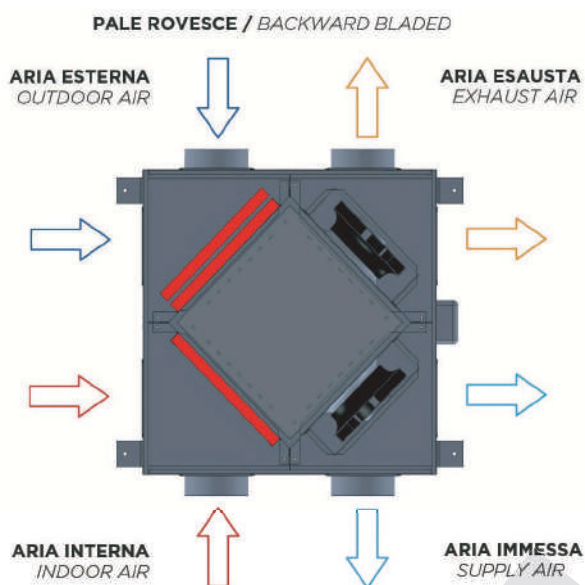


Air-to-Air Regenerative Heat Exchangers / *Echangeurs régénérateur air air*

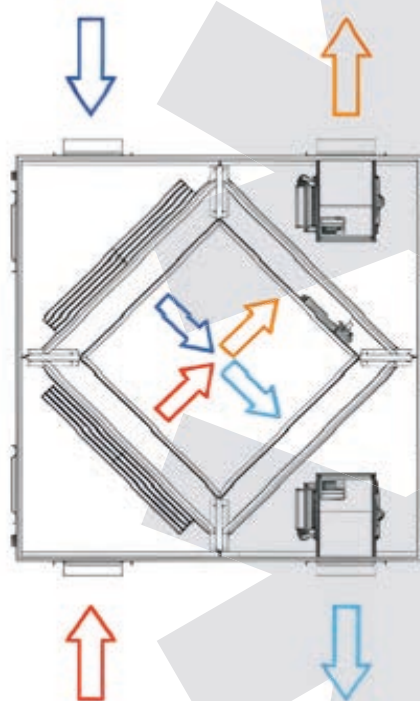
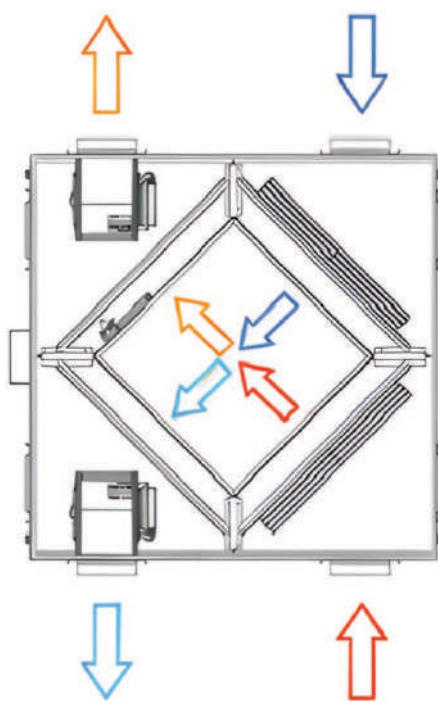
CONFIGURAZIONI

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

MODELLO		0500	0700	0900	1200	1600	2000
Portata nominale 50Pa	m³/h	568	740	900	1400	1800	2150
Portata nominale 150Pa	m³/h	\	\	\	1200	1600	2000
Potenza elettrica assorbita	W	\	\	\	300	1000	1160
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione	W-m³/s	\	\	\	1094	700	999
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	W-m³/s	\	\	\	1140	1034	1077
Velocità frontale alla portata di progettazione	m/s	\	\	\	1.53	1.6	1.5
Pressione esterna nominale	Pa	\	\	\	300	545	385
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (mandata)	Pa	\	\	\	170	169	266
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (ripresa)	Pa	\	\	\	117	167	275
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	%	\	\	\	76.3	76	75
Efficienza statica ventilatori	%	\	\	\	45.4	49.4	51.8
Potenza sonora sulla cassa	Db/a	\	\	\	53	54	56
Trafilamento esterno	Max 3,5 -400 pa	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Max 5,5 +250 pa	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)

MODELLO		2300	2800	3200	3800	4500	5400
Portata nominale 50Pa	m³/h	2270	2800	3200	3800	4500	5500
Portata nominale 150Pa	m³/h	2120	2600	3000	3500	4300	5350
Potenza elettrica assorbita	W	1360	1850	2000	1500	2000	2200
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione	W-m³/s	1005	942	912	1040	1069	1025
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	W-m³/s	1073	1022	1027	1068	1071	1035
Velocità frontale alla portata di progettazione	m/s	1.8	2.2	2.15	2.15	2.5	2.1
Pressione esterna nominale	Pa	600	477	464	538	500	550
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (mandata)	Pa	252	249	315	288	230	175
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (ripresa)	Pa	262	269	333	276	250	180
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	%	74.8	74.2	74.4	75	78	77.4
Efficienza statica ventilatori	%	51.5	55	59.1	52.8	44.5	51
Potenza sonora sulla cassa	Db/a	58	61	61	61	61	71
Trafilamento esterno	Max 3,5 -400 pa	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Max 5,5 +250 pa	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)	(EN 13141-7)

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)



 Confort

MODELLO	QMAX M3/H	TENSIONE/FASE	CODICE	PREZZO RCE/H-EC-DOP	CODICE	PREZZO RCE/V-EC-EC
0500-EC-DP	500	230V / 1- / 50Hz	1924-20	€ 4.312,00	1935-20	€ 4.769,00
0700-EC-DP	750	230V / 1- / 50Hz	1925-20	€ 5.005,00	1936-20	€ 5.161,00
0900-EC-DP	990	230V / 1- / 50Hz	1926-20	€ 5.423,00	1937-20	€ 5.619,00
1200-EC-DP	1200	230V / 1- / 50Hz	1927-20	€ 5.553,00	1938-20	€ 5.880,00
1600-EC-DP	1600	230V / 1- / 50Hz	1928-20	€ 7.344,00	1939-20	€ 7.827,00
2000-EC-DP	2000	230V / 1- / 50Hz	1929-20	€ 7.840,00	1940-20	€ 8.324,00
2300-EC-DP	2300	230V / 1- / 50Hz	2180-20	€ 9.428,00	2187-20	€ 9.801,00
2800-EC-DP	2800	230V / 1- / 50Hz	1952-20	€ 10.178,00	1941-20	€ 10.585,00
3200-EC-DP	3200	230V / 1- / 50Hz	1931-20	€ 11.904,00	1964-20	€ 12.310,00
3800-EC-DP	3800	230V / 1- / 50Hz	2181-30	€ 13.068,00	2188-20	€ 13.296,00
4500-EC-DP	4500	230V / 1- / 50Hz	1932-20	€ 13.440,00	1943-20	€ 13.786,00
5400-EC-DP	5400	230V / 1- / 50Hz	1933-20	€ 15.152,00	1944-20	€ 15.459,00

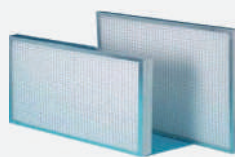
**Batteria acqua-aria
fredda/calda**



**Riscaldatore elettrico
con corpo circolare**



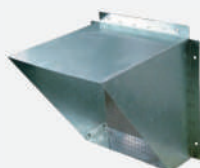
**Filtri di ricambio
f7 / f8 / f9**



**Tetto
per eesterno**



**Canale di espulsione
inclinato**



**Tronchetti circolari
flangiati di ricambio**



**Kit fumatori
compreso di lampade**



**Sacv sonda di CO2 da
ambiente 0-10 V DC**



**Sacv sonda ci CO2 da
canale 0-10 V DC**



**Pressostati
differenziale**



**Sonda di temperatura ntc
uscita 0-10 lung. 150 cm**



**Sonda di temperatura ntc
uscita 0-10 lung. 300 cm**



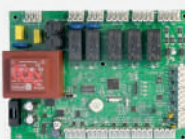
**Valvola a 3 vie disponibile
con filetto ½ - ¾ - 1 - 1 ¼**



**Pressostato
differenziale**



**Sonda di temperatura ntc
uscita 0-10 lung. 150 cm**



**Sonda di temperatura ntc
uscita 0-10 lung. 300 cm**



**Controllo remoto per RCE
V77 display**



**Display a colori
3.5 CY-0241-02**







TUBO IN RAME



TUBO IN RAME RIVESTITO BIANCO



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO AL MT
RAME ¼ x 0.8	Aircon tubo rame ¼ x 0.8	€ 4,15
RAME ⅜ x 0.8	Aircon tubo rame ⅜ x 0.8	€ 6,41
RAME ½ x 0.8	Aircon tubo rame ½ x 0.8	€ 8,40
RAME ¼ x 1.0	Aircon tubo rame ¼ x 1	€ 5,87
RAME ⅜ x 1.0	Aircon tubo rame ⅜ x 1	€ 9,10
RAME ½ x 1.0	Aircon tubo rame ½ x 1	€ 12,87
RAME ⅝ x 1.0	Aircon tubo rame ⅝ x 1	€ 14,81
RAME ¾ x 1.0	Aircon tubo rame ¾ x 1	€ 18,59
RAME ⅞ x 1.0	Aircon tubo rame ⅞ x 1	€ 21,44

TUBI CIRCOLARI
BOCCHETTE DI
MANDATA
GRIGLIE DI
RIPRESA

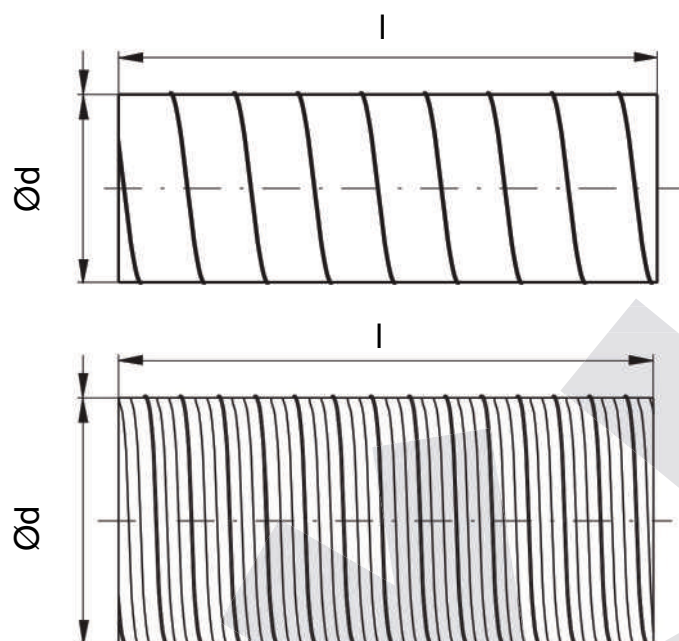


CANALI

CIRCOLARI SPIROIDALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Costruzione in lamiera di acciaio zincato - Esecuzione per impianti a Classe di tenuta D - Pressione statica d'esercizio +2000Pa/ -750 Pa secondo EN 12237 - Nervatura di rinforzo dal diam. 355 mm - I canali sono prodotti localmente e possono avere diversi spessori e altre specifiche tecniche a seconda del paese

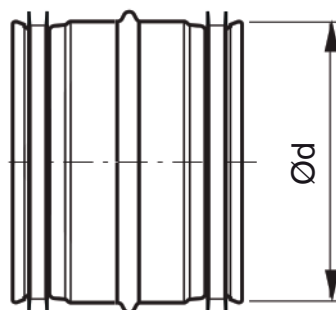


Ød	O	A	l	Peso	L - 3m
std	πd	$\pi d^2/4$	std	std	Pezzo
nom	m	mq	mm	Kg/m	€
80	0.251	0.005	3000	0.91	39,00
100	0.314	0.008	3000	1.14	39,00
125	0.393	0.012	3000	1.41	49,00
160	0.503	0.020	3000	2.02	59,00
200	0.628	0.031	3000	2.56	69,00
250	0.785	0.049	3000	3.18	90,00
315	0.990	0.078	3000	4.41	129,00
355	1.115	0.099	3000	4.96	155,00
400	1.257	0.126	3000	6.01	170,00
450	1.414	0.159	3000	8.60	215,00

MANICOTTI

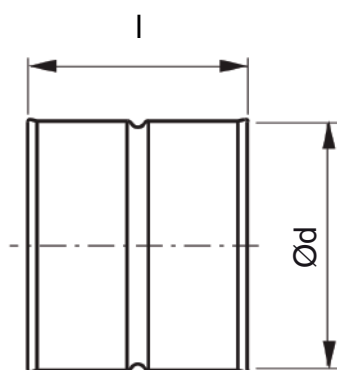
PER CANALI

NPU



Ød	Peso	Pezzo
nom	Kg	€
80	0.09	8,00
100	0.12	7,50
125	0.15	8,00
160	0.19	9,50
200	0.30	10,50
250	0.52	14,00
315	0.66	18,00
355	0.76	23,00
400	1.10	29,00
450	1.34	35,00

MF



Ød	l	Peso	Pezzo
nom	mm	Kg	€
80	97	0.08	6,00
100	97	0.10	4,50
125	97	0.14	4,50
160	97	0.21	5,00
200	97	0.26	6,00
250	139	0.42	8,00
315	139	0.54	9,00
355	139	0.69	12,00
400	184	1.01	13,00
450	184	1.31	15,00

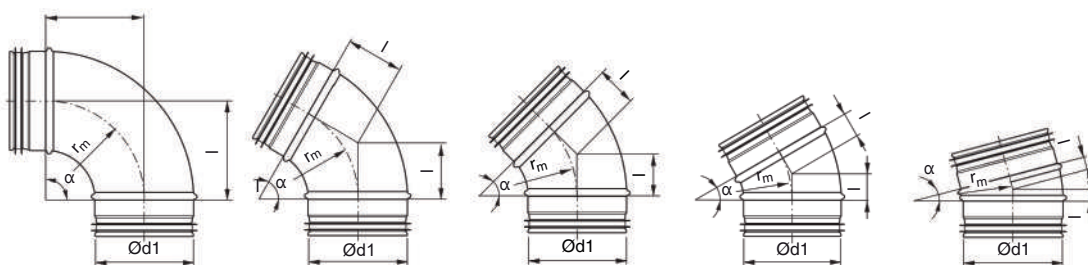
CURVE

STAMPATE E A SETTORI



BU

Curva stampata
rm = 1 x Ø

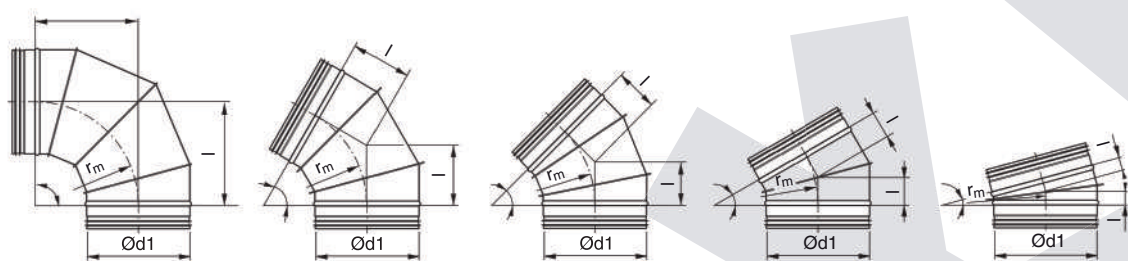


Ød1 nom	α = 90°		α = 60°		α = 45°		α = 30°		α = 15°	
	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg
80	105	0.26	58	0.32	41	0.17	27	0.15	13	0.11
100	100	0.31	58	0.33	41	0.21	27	0.18	13	0.15
125	125	0.48	72	0.33	52	0.29	33	0.20	16	0.18
160	160	0.66	92	0.56	66	0.48	43	0.32	21	0.24
200	200	1.12	115	0.82	83	0.80	54	0.62	26	0.35
250	242	1.77	144	1.12	103	1.05	67	0.91	33	0.65



BFU

Curva stampata
rm = 1 x Ø

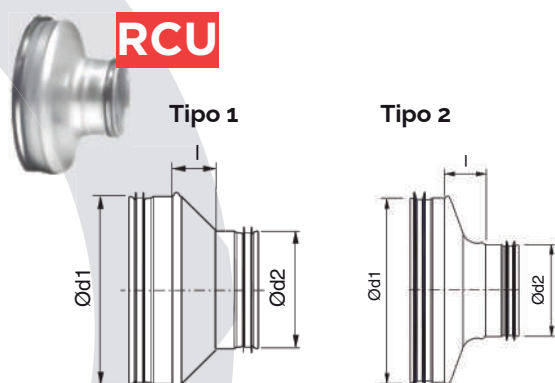


Ød1 nom	α = 90°		α = 60°		α = 45°		α = 30°		α = 15°	
	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg	l mm	Peso Kg
315	315	3.00	182	2.20	130	1.90	84	1.42	41	0.91
355	355	3.75	205	2.80	147	2.26	95	1.70	47	1.41
400	400	5.64	231	3.47	166	2.96	107	2.27	53	1.70
450	450	7.00	260	4.70	186	4.00	121	3.00	59	2.20

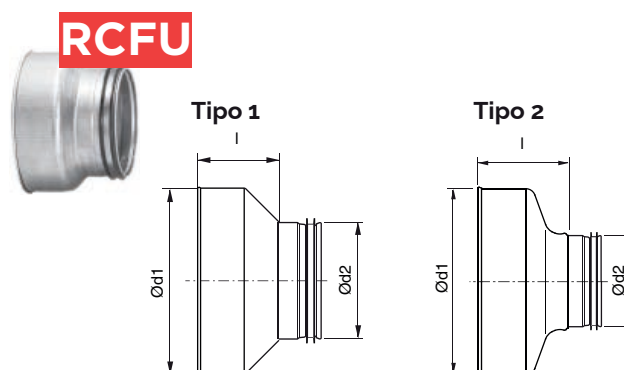
Ø mm	€/Pezzo 90°	€/Pezzo 60°	€/Pezzo 45°	€/Pezzo 30°
80	21,00	18,00	16,00	15,00
100	17,00	16,00	15,00	14,00
125	20,00	20,00	16,00	16,00
160	28,00	28,00	22,00	20,00
200	45,00	45,00	35,00	28,00
250	65,00	65,00	45,00	40,00

Ø mm	€/Pezzo 90°	€/Pezzo 60°	€/Pezzo 45°	€/Pezzo 30°
315	85,00	85,00	60,00	49,00
355	100,00	100,00	69,00	60,00
400	105,00	105,00	89,00	80,00
450	115,00	115,00	99,00	89,00

RIDUZIONI STAMPATE



Ød1 nom	Ød2 nom	l mm	Tipo	Peso Kg	€/Pezzo
100	80	26	2	0.18	13,00
125	80	36	2	0.16	17,00
125	100	27	2	0.21	13,00
160	80	55	1	0.31	19,00
160	100	46	2	0.17	15,00
160	125	35	2	0.22	15,00
200	100	46	2	0.22	17,00
200	125	55	2	0.30	17,00
200	160	39	2	0.29	18,00
250	125	70	1	0.62	35,00
250	160	60	2	0.46	25,00
250	200	42	2	0.46	29,00

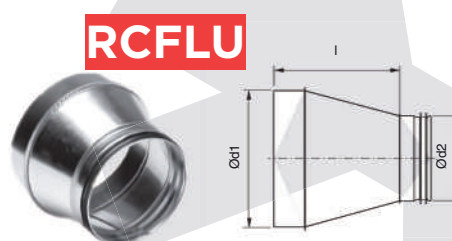


Ød1 nom	Ød2 nom	l mm	Tipo	Peso Kg	€/Pezzo
100	80	61	2	0.16	13,00
125	80	73	2	0.16	17,00
125	100	64	2	0.14	13,00
160	80	92	1	0.24	19,00
160	100	83	2	0.16	15,00
160	125	71	2	0.20	15,00
200	100	84	2	0.23	17,00
200	125	90	2	0.27	17,00
200	160	73	2	0.26	18,00
250	125	133	1	0.57	35,00
250	160	117	2	0.40	25,00
250	200	103	2	0.42	29,00

RIDUZIONI LUNGHE



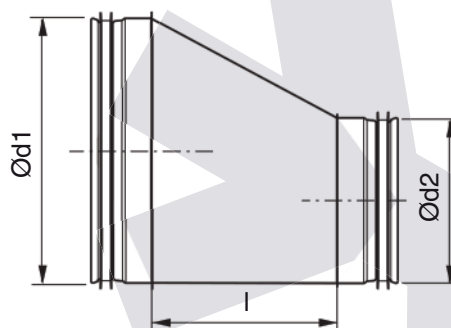
Ød1 nom	Ød2 nom	l mm	Peso Kg	€/Pezzo
355	160	298	1.84	65,00
355	200	243	1.71	65,00
355	250	188	1.56	65,00
355	315	133	1.21	65,00
400	160	365	2.44	75,00
400	200	310	2.31	75,00
400	250	241	2.20	75,00
400	315	152	1.86	75,00
400	355	97	1.55	75,00
450	200	378	2.99	80,00
450	250	310	2.85	80,00
450	315	221	2.50	80,00



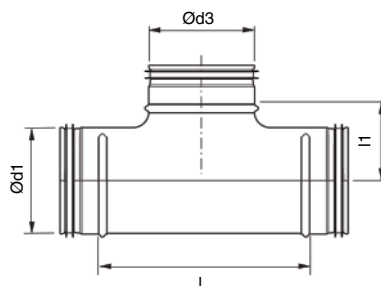
Ød1 nom	Ød2 nom	l mm	Peso Kg	€/Pezzo
355	160	298	1.84	65,00
355	200	243	1.71	65,00
355	250	188	1.56	65,00
355	315	133	1.21	65,00
400	160	365	2.44	75,00
400	200	310	2.31	75,00
400	250	241	2.20	75,00
400	315	152	1.86	75,00
400	355	97	1.55	75,00
450	200	378	2.99	80,00
450	250	310	2.85	80,00
450	315	221	2.50	80,00

RIDUZIONI LUNGHE ECCENTRICHE

Ød1	Ød2	l	Peso	Prezzo
nom	nom	mm	Kg	€
100	80	58	0.18	33,00
125	80	92	0.26	36,00
125	100	64	0.24	35,00
160	80	140	0.42	39,00
160	100	112	0.40	36,00
160	125	78	0.36	38,00
200	80	195	0.61	45,00
200	100	167	0.59	42,00
200	125	133	0.55	62,00
200	160	85	0.50	45,00
250	100	236	0.94	65,00
250	125	202	0.90	63,00
250	160	154	0.87	60,00
250	200	99	0.75	58,00
315	125	291	1.36	89,00
315	160	243	1.31	66,00
315	200	188	1.21	65,00
315	250	119	1.09	74,00
355	160	298	1.84	78,00
355	200	243	1.71	77,00
355	250	174	1.56	77,00
355	315	85	1.21	77,00
400	160	365	2.44	93,00
400	200	310	2.31	92,00
400	250	241	2.20	90,00
400	315	152	1.86	90,00
400	355	97	1.55	90,00
450	200	378	2.99	102,00
450	250	310	2.85	101,00
450	315	221	2.50	101,00
450	355	166	2.24	105,00
450	400	109	2.64	105,00



TEE STAMPATE

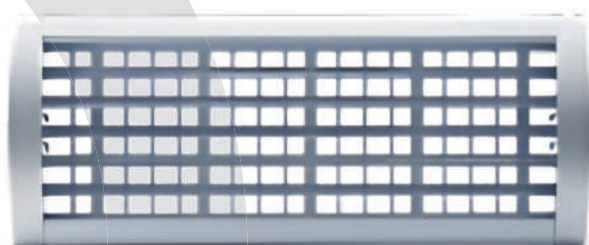

TCPU


Ød1 nom	Ød3 nom	l mm	l1 mm	Peso Kg	Prezzo €
80	80	140	52	0.36	30,00
100	80	97	60	0.23	23,00
100	100	130	65	0.32	22,50
125	80	97	72	0.34	28,00
125	100	130	78	0.37	29,00
125	125	165	83	0.44	31,00
160	80	140	92	0.59	33,00
160	100	130	95	0.46	33,00
160	125	166	100	0.53	36,00
160	160	209	105	0.63	38,00
200	80	140	112	0.77	48,00
200	100	175	115	0.88	48,50
200	125	215	115	1.02	48,00
200	160	209	125	0.67	49,00
200	200	249	125	1.21	50,00
250	80	156	137	1.13	49,00
250	100	175	140	1.22	56,00
250	125	220	145	1.48	61,00
250	160	256	150	1.58	68,00
250	200	306	150	1.78	75,00
250	250	296	150	1.65	80,00
315	80	156	170	1.43	57,00
315	100	175	173	1.50	61,00
315	125	220	178	1.76	65,00
315	160	256	182	1.96	75,00
315	200	306	182	2.14	86,00
315	250	350	182	2.59	100,00
315	315	363	182	2.20	110,00
355	100	175	193	1.73	-
355	125	220	198	1.96	-
355	160	256	203	2.45	-
355	200	306	203	2.82	-
355	250	350	203	3.18	-
355	315	455	203	4.06	-
355	355	470	203	5.14	-
400	100	175	215	2.27	-
400	125	225	220	2.81	-
400	160	266	225	3.02	-
400	200	300	225	3.37	-
400	250	350	225	3.79	-
400	315	415	225	4.42	-
400	355	470	225	5.04	-
400	400	510	225	6.20	-

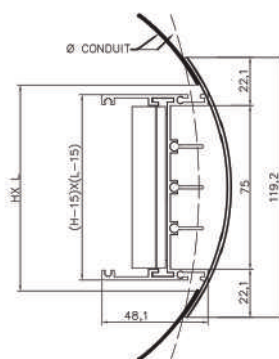
Ød1 nom	Ød3 nom	l mm	l1 mm	Peso Kg	Prezzo €
450	100	175	240	2.76	-
450	125	225	245	3.15	-
450	160	266	250	3.38	-
450	200	300	250	3.75	-
450	250	350	250	4.23	-
450	315	415	250	4.82	-
450	355	470	250	5.16	-
450	400	510	250	5.81	-
450	450	550	225	6.99	-

BCC

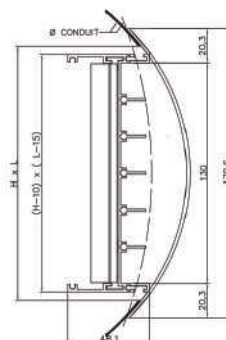
BOCCHETTA PER CANALI CIRCOLARI



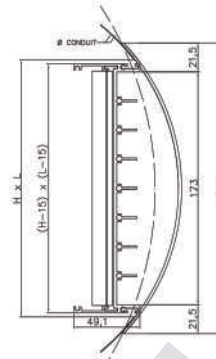
DIMENSIONI SEZIONE



BCC H-100



BCC H-150



BCC H-200

DESCRIZIONE

Bocchette rettangolari per l'installazione diretta su canale circolare, sia in mandata che in ripresa.

CARATTERISTICHE

- Struttura portante e alette in alluminio estruso anodizzato naturale.
- Alette verticali e orizzontali a forma di goccia, orientabili singolarmente
- Testate in ABS classe 1 antistatico regolabili per adattamento al diametro del condotto
- Serranda captatrice e serranda a scorrimento in acciaio zincato
- Fissaggio tramite connessione rapida

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
200x100	29,00
200x150	35,00
200x200	45,00
300x100	39,00
300x150	45,00
300x200	59,00
400x100	50,00
400x150	59,00
400x200	75,00
500x100	59,00
500x150	70,00

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
500x200	90,00
600x100	65,00
600x150	80,00
600x200	100,00
800x100	90,00
800x150	105,00
800x200	140,00
1000x100	110,00
1000x150	130,00
1000x200	165,00

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA BCC

L x H (mm)		Portata aria (m3/h)																								
Ak (m2)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500							
H = 100	200x100 (0,015)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]	<20 2,8 6 7,9	26 3,7 12 10,6	33 4,6 18 13,1	38 5,5 25 15,7	43 6,5 35 18,4	46 7,4 45 21,1	50 8,3 58 23,8																	
	300x100 (0,023)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]		<20 2,4 5 8,1	22 3 7 9,9	27 3,6 11 12	32 4,2 15 14	36 4,8 19 16	39 5,4 24 18	42 6 30 20,1	48 7,3 44 24,1															
	400x100 (0,03)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]			<20 2,3 4 8,2	20 2,8 6 9,9	25 3,2 9 11,5	29 3,7 11 13,2	33 4,2 14 14,9	36 4,6 18 16,5	41 5,6 26 19,8	45 6,5 35 23	49 7,4 45 >25													
	500x100 (0,038)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]				<20 2,2 4 8,5	<20 2,6 5 9,9	23 2,9 7 11,3	27 3,3 9 12,8	30 3,7 11 14,2	35 4,4 16 17	39 5,1 22 19,8	43 5,8 28 22,7	47 6,6 36 >25	50 7,3 44 >25											
	600x100 (0,045)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]				<20 1,8 3 7,5	<20 2,2 4 8,8	<20 2,5 5 10	22 2,8 6 11,3	25 3,1 8 12,6	31 3,7 11 15,1	35 4,3 15 17,6	39 4,9 20 20,1	43 5,6 26 22,7	46 6,2 32 >25											
	800x100 (0,06)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]					<20 1,9 3 8,3	<20 2,1 4 9,3	<20 2,3 6 10,3	24 2,8 9 12,5	28 3,2 11 14,5	32 3,7 14 16,7	35 4,2 18 18,8	39 4,6 28 20,9	45 5,8 40 >25	50 7 49 >25										
	1000x100 (0,075)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]							<20 1,9 3 8,9	<20 2,2 4 10,7	22 2,6 6 12,5	26 3 7 14,3	30 3,3 9 16,1	33 3,7 11 17,9	39 4,6 18 22,3	45 5,6 26 >25	49 6,5 35 >25									
	200x150 (0,026)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]		<20 2,2 3 6,7	<20 2,7 4 8,2	24 3,2 6 9,9	29 3,7 8 11,6	33 4,3 11 13,3	36 4,8 14 15,1	39 5,3 17 16,8	45 6,4 25 20,2	49 7,5 33 23,5														
	300x150 (0,039)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]			<20 2,1 3 7,6	<20 2,5 4 8,8	22 2,8 5 10,1	26 3,2 6 11,4	29 3,6 8 12,6	34 4,3 11 15,2	39 5 15 17,6	43 5,7 19 20,2	46 6,4 24 22,7	49 7,1 30 >25												
	400x150 (0,052)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]				<20 1,9 2 7,3	<20 2,1 3 8,4	<20 2,4 3 9,4	22 2,7 4 10,4	27 3,2 6 12,5	32 3,7 8 14,5	36 4,3 11 16,5	39 4,8 14 18,6	42 5,3 17 20,6	49 6,7 27 >25											
H = 150	500x150 (0,065)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]					<20 1,7 2 7,1	<20 1,9 2 8,1	<20 2,1 3 9	22 2,6 4 10,8	26 3 5 12,6	30 3,4 7 14,4	33 3,8 9 16,2	37 4,3 11 18,1	43 5,3 17 22,6	48 6,4 25 >25										
	600x150 (0,078)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]						<20 1,8 2 8	<20 2,1 3 9,6	21 2,5 4 11,1	25 2,8 5 12,7	29 3,2 6 14,3	32 3,4 8 16,3	38 4,4 12 19,9	44 5,3 17 23,9	48 6,2 23 >25										
	800x150 (0,104)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]							<20 1,6 2 7,9	<20 1,9 2 9,1	22 2,1 3 10,4	25 2,4 3 11,8	29 2,7 4 13,1	32 3,3 7 16,3	37 4 10 19,6	41 4,7 13 22,9	45 5,3 17 >25									
	1000x150 (0,13)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]								<20 1,7 2 9	<20 1,9 2 10,2	21 2,1 3 10,4	25 2,6 4 12,6	29 3,2 8 14,4	32 3,4 11 16,2	38 4,4 17 18,1	44 5,3 23 >25	48 6,2 17 >25								
	200x200 (0,036)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]		<20 1,9 3 6,8	<20 2,3 4 8,2	20 2,7 5 9,6	24 3,1 7 11	28 3,5 9 12,4	31 3,9 11 13,8	36 4,6 16 16,5	41 5,4 21 19,2	45 6,2 28 22	48 6,9 35 24,8													
	300x200 (0,052)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]			<20 1,9 3 7,3	<20 2,1 3 8,4	22 2,4 4 9,4	27 2,7 5 10,4	32 3,2 8 12,5	36 3,7 10 14,5	39 4,3 13 16,5	42 4,8 17 18,6	45 5,3 21 20,6	49 6,7 33 >25												
	400x200 (0,069)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]					<20 1,8 2 7,8	<20 2,4 3 8,6	20 2,4 4 10,4	24 2,8 6 12	28 3,2 8 13,8	32 3,6 10 15,5	35 4 12 17,2	42 5 19 21,5	47 6 27 >25											
	500x200 (0,086)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]							<20 1,9 3 8,9	<20 2,3 4 10,3	23 2,6 5 11,8	26 2,9 6 13,3	29 3,2 8 14,8	36 4 12 18,4	41 4,8 17 22,1	46 5,7 23 >25	50 6,5 31 >25									
	600x200 (0,104)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]							<20 1,6 2 7,8	<20 1,9 3 9,1	22 2,1 3 10,4	25 2,4 4 11,8	29 2,7 5 13,1	33 3,4 8 16,3	37 4 12 19,6	41 4,7 16 22,9	45 5,3 21 >25									
	800x200 (0,138)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]								<20 1,6 2 8,7	<20 1,8 2 9,7	23 2 3 10,8	26 2,5 3 13,5	29 3 5 16,3	36 3,5 7 18,9	41 4 9 21,7	46 5 12 25,1	50 6 19 >25								
H = 200	1000x200 (0,173)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa] L0,20 [m]												1,6 2 9,3	1,8 2 9,7	2,4 4 14	2,8 6 16,3	3,2 8 18,6	4 12 23,3							

Dati validi per:

- Mandata
- Inclinazione alette 0°
- Aria isoterma
- Lancio senza effetto soffitto (distanza > 300 mm dal soffitto)

Ak = area libera effettiva
Vk = velocità frontale effettiva
Δpt = perdita di carico totale
LWA = livello di potenza sonora
L0,2 = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

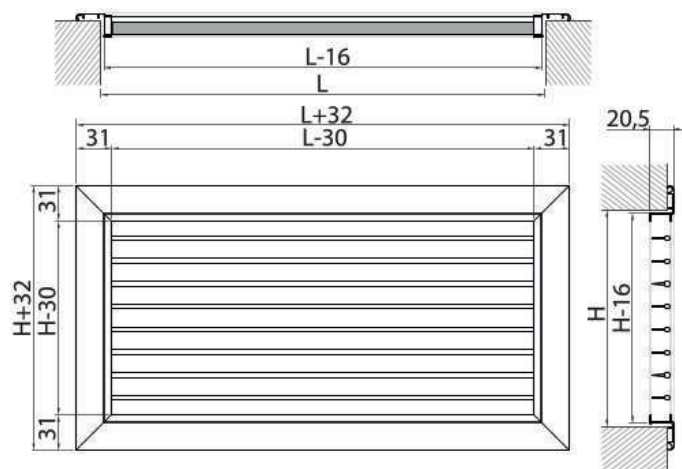
BM

BOCCHETTA DI MANDATA

BM



DIMENSIONI SEZIONE



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, impernate 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 disponibile con dimensioni standard da 200x100 mm a 1200x600 mm (passi da 50 mm).

APPLICAZIONI

Le bocchette della serie **BM** sono bocchette di mandata a doppio o singolo filare con 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 $L \times H$ per montaggio griglia con controtelaio

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
200x100	43,00
200x150	49,00
300x100	47,00
300x150	54,00
300x200	59,00
400x100	54,00
400x150	62,00
400x200	69,00
500x100	59,00
500x150	67,00
500x200	75,00

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
600x100	65,00
600x150	75,00
600x200	84,00
700x100	89,00
700x150	103,00
700x200	113,00
800x100	94,00
800x150	110,00
800x200	124,00
800x250	142,00
800x300	153,00

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA BM
H = 100
H = 150
H = 200
H = 300

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
200x100 (0,012)	Lwa [dB(A)]	20	32	41	47														
	Veff [m/s]	2.4	3.6	4.8	5.9														
	ΔPt [Pa]	4	10	17	26														
	L0,20 [m]	4.5	6.6	8.7	10.6														
300x100 (0,018)	Lwa [dB(A)]		21	29	35	41	45	49											
	Veff [m/s]		2.3	3	3.7	4.5	5.2	6											
	ΔPt [Pa]		4	7	10	15	21	27											
	L0,20 [m]		5.1	6.8	8.2	9.8	11.4	12.9											
400x100 (0,025)	Lwa [dB(A)]		<20	21	27	33	37	41	48										
	Veff [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										
	L0,20 [m]		4.3	5.7	7	8.3	9.6	10.9	13.5										
500x100 (0,032)	Lwa [dB(A)]			<20	21	27	31	35	42	47									
	Veff [m/s]			1.7	2.1	2.6	3	3.4	4.3	5.2									
	ΔPt [Pa]			2	3	5	7	9	14	20									
	L0,20 [m]			5	6.1	7.3	8.4	9.6	11.9	14.2									
600x100 (0,039)	Lwa [dB(A)]			<20	<20	22	26	30	37	42	47								
	Veff [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								
	L0,20 [m]			4.5	5.5	6.6	7.6	8.7	10.7	12.8	14.7								
800x100 (0,053)	Lwa [dB(A)]					<20	<20	23	29	35	39	43	47	50					
	Veff [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					
	L0,20 [m]					5.6	6.5	7.4	9.1	10.8	12.5	14.2	15.9	17.6					
300x150 (0,032)	Lwa [dB(A)]			<20	22	27	32	36	42	48									
	Veff [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									
	L0,20 [m]			5.1	6.2	7.3	8.5	9.7	12	14.3									
400x150 (0,043)	Lwa [dB(A)]				<20	<20	24	28	34	40	44	48							
	Veff [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							
	L0,20 [m]				5.2	6.2	7.2	8.2	10.1	12	13.9	15.8							
500x150 (0,055)	Lwa [dB(A)]					<20	<20	22	28	34	38	42	46	49					
	Veff [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					
	L0,20 [m]					5.4	6.3	7.2	8.9	10.6	12.2	13.9	15.5	17.2					
600x150 (0,067)	Lwa [dB(A)]						<20	<20	23	29	33	37	41	44	50				
	Veff [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				
	L0,20 [m]						5.7	6.5	8	9.5	11	12.5	14	15.5	19.1				
800x150 (0,09)	Lwa [dB(A)]								<20	21	26	30	33	36	43	48			
	Veff [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			
	L0,20 [m]								6.8	8.1	9.4	10.6	11.9	13.2	16.3	19.4			
400x200 (0,0615)	Lwa [dB(A)]					<20	<20	<20	26	31	35	39	43	46					
	Veff [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					
	L0,20 [m]					5.1	6	6.8	8.4	10	11.5	13.1	14.6	16.2					
500x200 (0,078)	Lwa [dB(A)]							<20	<20	25	29	33	37	40	46				
	Veff [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				
	L0,20 [m]							6	7.4	8.8	10.1	11.5	12.9	14.2	17.6				
600x200 (0,095)	Lwa [dB(A)]								<20	20	24	28	32	35	42	47			
	Veff [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			
	L0,20 [m]								6.6	7.9	9.1	10.4	11.6	12.8	15.8	18.9			
800x200 (0,128)	Lwa [dB(A)]									<20	<20	21	24	27	34	39	48		
	Veff [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		
	L0,20 [m]									6.7	7.8	8.8	9.9	10.9	13.5	16	21.1		
500x300 (0,124)	Lwa [dB(A)]									<20	<20	22	25	28	35	40	49		
	Veff [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		
	L0,20 [m]									6.8	7.9	9	10	11.1	13.7	16.3	21.4		
600x300 (0,151)	Lwa [dB(A)]										<20	<20	20	23	30	35	44	50	
	Veff [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	
	L0,20 [m]										7.1	8.1	9	10	12.3	14.7	19.3	23.8	
800x300 (0,203)	Lwa [dB(A)]												<20	<20	22	28	36	43	48
	Veff [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
	L0,20 [m]												7.7	8.5	10.5	12.5	16.4	20.3	24.1

Δp : perdita di carico in Pa.

L0,20 = lancio orizzontale per aria isoterma con velocità terminale di 0,2 m/s.

Lwa : livello di potenza sonora in dB(A).

Veff = velocità di uscita in m/s

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

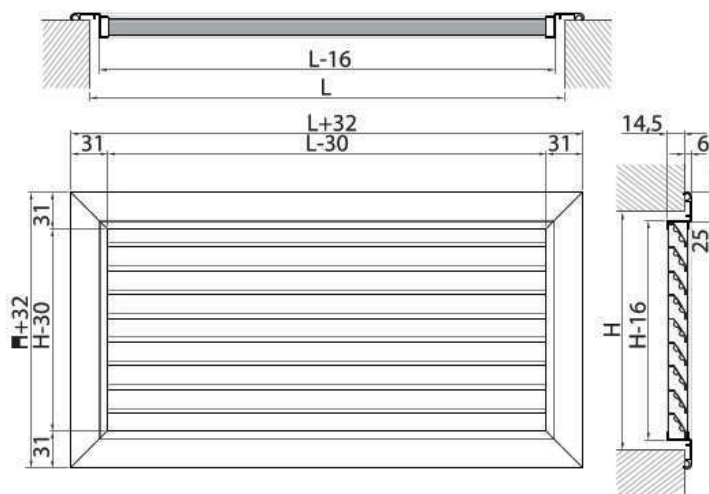
GR-F

GRIGLIA DI RIPRESA CON PORTA FILTRO

GR / GRF



DIMENSIONI SEZIONE



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**, inperiate 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. $L \times H = \text{Base} \times \text{Altezza}$ per montaggio griglia a parete $(L+5) \times (H+5)$ mm = dimensioni $L \times H$ per montaggio griglia con controtelaio

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
200x100	59,00
200x150	65,00
300x100	65,00
300x150	73,00
300x200	93,00
400x100	75,00
400x150	85,00
400x200	105,00
500x100	83,00
500x150	92,00
500x200	115,00

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
600x100	96,00
600x150	109,00
600x200	137,00
600x300	115,00
700x100	121,00
700x150	137,00
700x200	170,00
800x100	127,00
800x150	146,00
800x200	184,00
800x300	216,00

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)	Lwa [dB(A)]	29	43																
		Veff [m/s]	3.1	5.4																
		ΔPt [Pa]	4	12																
	300x100 (0,0166)	Lwa [dB(A)]	<20	32	48															
		Veff [m/s]	1.9	3.4	6.8															
		ΔPt [Pa]	2	6	25															
400x100 (0,0229)	Lwa [dB(A)]	<20	24	41	50															
	Veff [m/s]	1.9	2.5	5	7.4															
	ΔPt [Pa]	2	4	15	35															
500x100 (0,0291)	Lwa [dB(A)]		<20	35	44															
	Veff [m/s]		2	3.9	5.9															
	ΔPt [Pa]		3	11	24.															
600x100 (0,0353)	Lwa [dB(A)]		<20	30	40	47														
	Veff [m/s]		1.6	3.2	4.8	6.4														
	ΔPt [Pa]		2	8	18	31														
800x100 (0,0478)	Lwa [dB(A)]			23	33	40	45	49												
	Veff [m/s]			2.4	3.6	4.8	5.9	7.1												
	ΔPt [Pa]			5	11	19	29	42												
H = 150	300x150 (0,0291)	Lwa [dB(A)]		<20	29	38	45	50												
		Veff [m/s]		1.5	3	4.5	6	7.4												
		ΔPt [Pa]		2	7	16	28	43												
	400x150 (0,0399)	Lwa [dB(A)]			22	31	38	43	47											
		Veff [m/s]			2.2	3.3	4.4	5.4	6.5											
		ΔPt [Pa]			4	9	17	26	37											
500x150 (0,0508)	Lwa [dB(A)]			<20	26	32	37	41	45	48										
	Veff [m/s]			1.7	2.6	3.5	4.3	5.1	6	6.9										
	ΔPt [Pa]			3	6	11	17	25	34	44										
600x150 (0,0617)	Lwa [dB(A)]			<20	21	28	33	37	41	44	49									
	Veff [m/s]			1.4	2.1	2.9	3.5	4.2	5	5.7	7.1									
	ΔPt [Pa]			2	5	8	12	18	24	32	50									
800x150 (0,0835)	Lwa [dB(A)]				<20	21	26	30	34	37	42	46	50							
	Veff [m/s]				1.6	2.1	2.6	3.1	3.7	4.2	5.3	6.3	7.3							
	ΔPt [Pa]				3	5	7	11	15	19	30	43	58							
H = 200	400x200 (0,0057)	Lwa [dB(A)]			<20	21	28	32	37	40	44	49								
		Veff [m/s]			1.4	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	7								
		ΔPt [Pa]			2	5	8	12	18	24	31	49								
	500x200 (0,0725)	Lwa [dB(A)]				<20	22	27	31	35	38	43	47							
		Veff [m/s]				1.7	2.2	2.7	3.3	3.9	4.4	5.5	6.7							
		ΔPt [Pa]				3	5	8	12	16	21	33	47							
600x200 (0,0881)	Lwa [dB(A)]				<20	<20	22	27	30	33	39	43	47	50						
	Veff [m/s]				1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	3.6	4.6	5.5	6.4	7.3						
	ΔPt [Pa]				2	4	6	8	11	15	23	34	46	60						
800x200 (0,1191)	Lwa [dB(A)]					<20	<20	20	23	26	32	36	40	43	45	48				
	Veff [m/s]					1.4	1.7	2	2.4	2.7	3.4	4.1	4.7	5.4	6.1	6.8				
	ΔPt [Pa]					2	3	5	7	9	14	20	27	35	45	56				
H = 300	500x300 (0,116)	Lwa [dB(A)]						<20	<20	22	25	31	35	38	42	44	47			
		Veff [m/s]							1.6	1.9	2.3	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5		
		ΔPt [Pa]							3	5	6	8	13	18	25	33	41	51		
	600x300 (0,1408)	Lwa [dB(A)]							<20	<20	<20	21	26	30	34	37	40	42	47	50
		Veff [m/s]							1.3	1.6	1.9	2.1	2.7	3.2	3.7	4.3	4.8	5.3	6.4	7.5
		ΔPt [Pa]							2	3	4	6	9	13	18	23	29	36	52	71
800x300 (0,1905)	Lwa [dB(A)]								<20	<20	<20	23	27	30	33	35	40	43	46	
	Veff [m/s]								1.4	1.6	2	2.4	2.8	3.1	3.5	3.9	4.7	5.5	6.3	
	ΔPt [Pa]								3	3	5	8	10	14	17	21	31	42	55	

GR-T

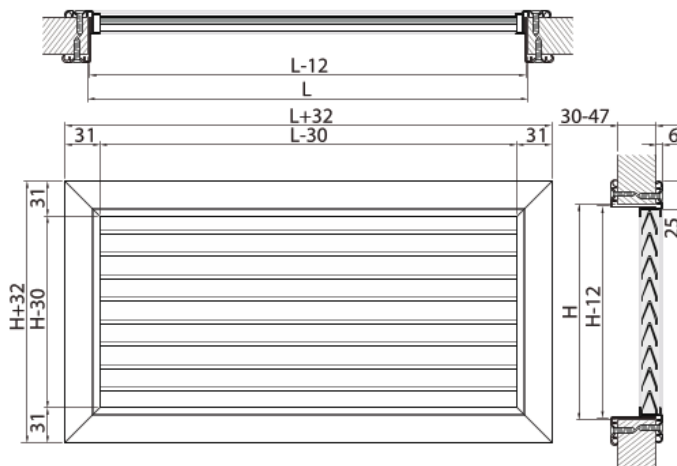
GRIGLIA DI TRANSITO

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**, inperiate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio. **Controcornice in alluminio estruso**. Le griglie vengono realizzate in equal 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.

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
200x100	89,00
200x150	97,00
300x100	100,00
300x150	111,00
300x200	125,00
400x100	111,00
400x150	125,00
400x200	142,00
500x100	124,00
500x150	138,00
500x200	158,00

DIMENSIONI L X H (mm)	€/CAD.
600x100	135,00
600x150	151,00
600x200	174,00
700x100	181,00
700x150	202,00
700x200	230,00
800x100	194,00
800x150	216,00
800x200	246,00
800x250	270,00
800x300	300,00

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)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa]	21 0.7 5	34 1.4 18																
	300x100 (0,0158)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa]	<20 0.4 2	25 0.9 7	46 2.7 61															
	400x100 (0,0281)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0.5 0	34 1.4 2	42 2.1 4	47 2.8 7													
	500x100 (0,0281)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa]		<20 0.5 2	35 1.5 19	43 2.2 43	49 2.9 75													
	600x100 (0,0343)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa]			31 1.2 13	39 1.8 29	45 2.4 51	49 3 80												
H = 200	300x200 (0,0343)	Lwa [dB(A)] Veff [m/s] ΔPt [Pa]			31 1.2 13	39 1.8 29	45 2.4 51	49 3 80												
	400x200 (0,466)	Lwa [dB(A)] Veff [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)	Lwa [dB(A)] Veff [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)	Lwa [dB(A)] Veff [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 74	48 2.9 74	50 3.2 90						
H = 300	400x300 (0,0712)	Lwa [dB(A)] Veff [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)	Lwa [dB(A)] Veff [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)	Lwa [dB(A)] Veff [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)	Lwa [dB(A)] Veff [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 26	38 1.7 26	40 1.9 30	41 2 35	42 2.2 40	44 2.3 46	45 2.4 52	

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.

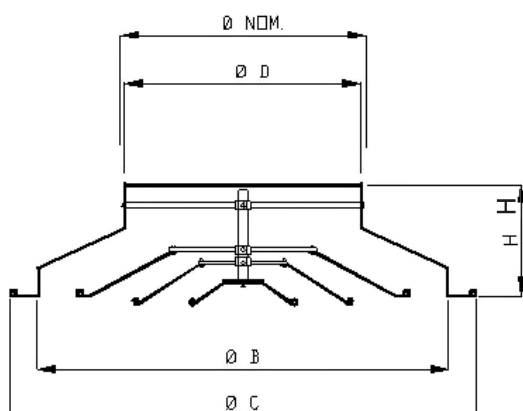
ESECUZIONI SU RICHIESTA

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

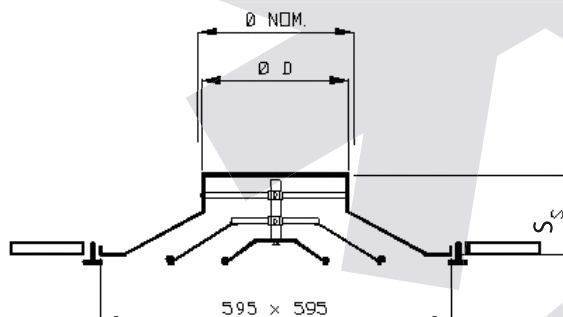
CARATTERISTICHE GENERALI

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**)

DCR



DCR-Q



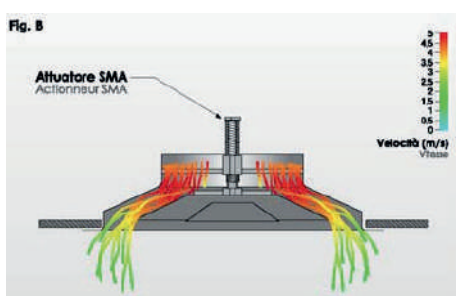
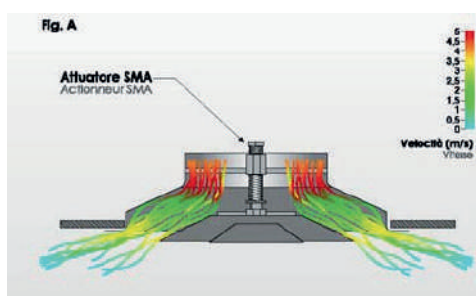
DIMENSIONI

Ød nom	D	C	H	S	F	P	AK ESTIVA	AK INVERNALE	N.CONI
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	M2	M2	
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

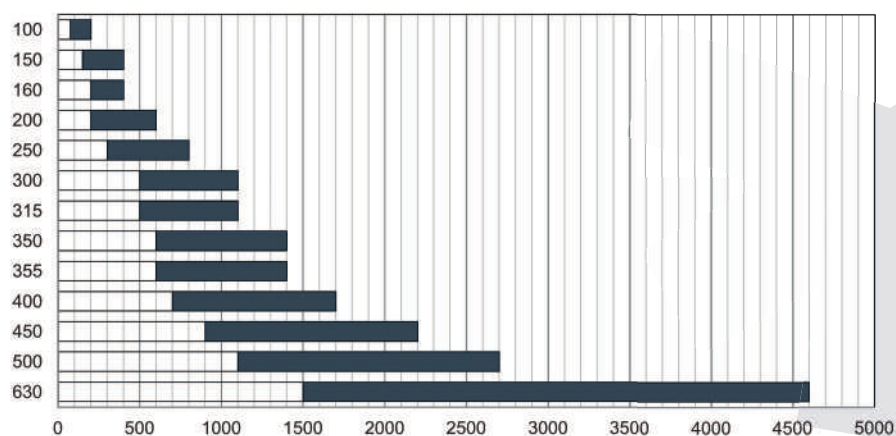
PREZZI

Ød nom	DCR	DCR-Q
	€/CAD	€/CAD
100	134,00	197,00
150	136,00	197,00
160	146,00	204,00
200	169,00	230,00
250	213,00	281,00
300	281,00	321,00
315	268,00	347,00
350	305,00	-
355	307,00	-
400	365,00	-
450	384,00	-
500	454,00	-
630	702,00	-

VERSIONE A REGOLAZIONE AUTOMATICA TRAMITE MOLLA TERMOSTATICA



PORTATA ARIA m³/h



DMC / DMQ

DIFFUSORI DI MANDATA DESIGN

DMC DESIGN



DMQ DESIGN

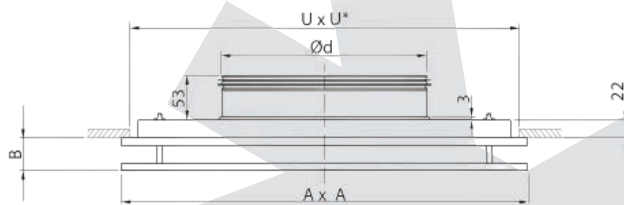
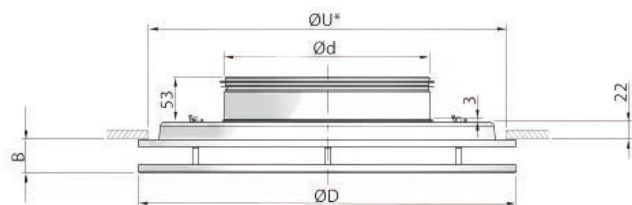


Su richiesta: Ral 9003 Fissaggio con clips o con viti

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	M2	Kg	
100	240	200	37	0.010	0.8	170,00
125	240	200	37	0.011	0.9	179,00
160	300	260	37	0.016	1.3	176,00
200	360	320	37	0.023	1.6	216,00
250	460	420	41	0.030	2.6	280,00
315	540	500	41	0.037	3.4	303,00
400	540	500	41	0.037	3.3	322,00

DMQ Ød	ØD	ØU	B	ARIA	M	EURO
mm	mm	mm	mm	M2	Kg	
125	235	37	200	0.011	1.0	168,00
160	295	37	260	0.016	1.5	194,00
200	395	37	360	0.022	2.5	245,00
250	495	41	460	0.033	3.7	292,00
315	595	41	560	0.041	5.1	356,00
400	595	41	560	0.042	5.1	375,00

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA DMC SENZA PLENUM

		Portata aria (m3/h)						
		100	200	300	400	500	600	800
		DMC	DMC	DMC	DMC	DMC	DMC	DMC
100	L0,2	2.5	4.5					
	Lwa	20	38					
	ΔP	9	36					
125	L0,2	1.9	3.5					
	Lwa	18	36					
	ΔP	6	22					
160	L0,2	1.5	2.9	4.1	5.3			
	Lwa	-	13	28	39			
	ΔP	2	9	19	34			
200	L0,2		2.25	3.2	4.2	5.3		
	Lwa		-	23	33	40		
	ΔP		6	12	22	35		
250	L0,2		1.9	2.6	3.5	4.2	5	6.5
	Lwa		-	-	31	36	41	48
	ΔP		2	5	10	15	22	39
315	L0,2			2.1	2.9	3.5	4.4	5.3
	Lwa			-	17	24	30	40
	ΔP			4	8	12	18	32
400	L0,2					3	3.5	4.4
	Lwa					16	22	31
	ΔP					11	16	28

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA DMQ SENZA PLENUM

		Portata aria (m3/h)						
		100	200	300	400	500	600	800
		DMQ	DMQ	DMQ	DMQ	DMQ	DMQ	DMQ
125	L0,2	1.9	3.5					
	Lwa	17	35					
	ΔP	5	20					
160	L0,2	1.5	2.9	4.1	5.3			
	Lwa	-	17	31	40			
	ΔP	2	8	18	32			
200	L0,2		2.25	3.2	4.2	5.3		
	Lwa		13	26	35	42		
	ΔP		5	10	18	29		
250	L0,2		1.9	2.6	3.5	4.2	5	6.5
	Lwa		5	17	25	32	37	45
	ΔP		2	5	8	13	19	34
315	L0,2			2.1	2.9	3.5	4.4	5.3
	Lwa			8	17	23	29	38
	ΔP			3	6	9	13	23
400	L0,2					3	3.5	4.4
	Lwa					16	22	32
	ΔP					7	11	19

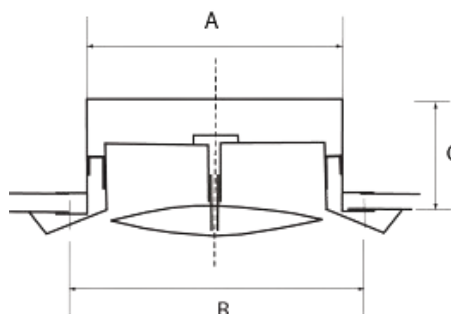
VR

VALVOLA DI RIPRESA

VR



DIMENSIONI SEZIONE



Fissaggio con clips o con viti

DESCRIZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE E PREZZI

VR	A	B	C	PORTATA (m3/h)		€/CAD
	mm	mm	mm	min	max	
VR 100	97	118	50	10	180	14,00
VR 125	120	141	50	10	250	16,00
VR 150	145	162	50	25	400	20,00
VR 200	195	220	50	35	720	33,00

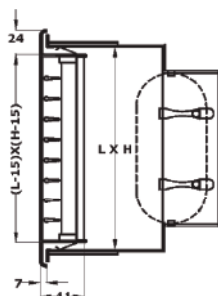
PLN

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 VO, 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 mm	Q max mm	Ø OVALE mm	PREZZO €
200x100	50	200	125	40,00
300x100	100	300	160/200	47,00
400x100	200	400	160/200	54,00
300x150	200	500	160/200	52,00
400x150	300	700	160/200/250	61,00
500x150	500	800	160/200/250	72,00
600x150	500	1000	160/200/250	71,00
400x200	400	1000	200/250	68,00
500x200	500	1300	200/250	75,00
600x200	600	1400	200/250	80,00

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

		Portata aria (m3/h)											
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
200x100 (0.012)	ΔP L0.25 Lp	2 2.6 <20	6 5.2 30										
400x100 (0.024)	ΔP L0.25 Lp		2 3.8 <20	4 5.7 24	6 7.6 33								
300x150 (0.032)	ΔP L0.25 Lp		1 3.6 <20	2 5.4 <20	4 7.2 25	5.4 9 32							
400x150 (0.041)	ΔP L0.25 Lp			1 4.8 <20	2 6.4 <20	3 8 25	5 9.5 30	6 11.1 35					
400x200 (0.059)	ΔP L0.25 Lp				1 5.6 <20	2 8.4 <20	2 8.4 22	3 9.8 26	4 11.2 30	5 12.6 33	6 14 37		
600x200 (0.093)	ΔP L0.25 Lp						1 7 <20	1 8.2 <20	2 9.4 <20	2 10.6 22	3 11.7 25	4 14.1 30	5 16.4 35

DLS

DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

DLS/PSI



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 DLS 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

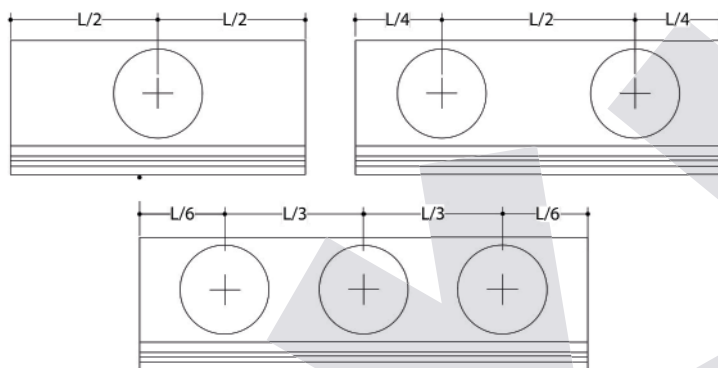
Diffusore fornito accoppiato al relativo plenum con possibilità di sospensione mediante inserti femmina filettati M6.

Vista del prodotto installato e rasato il cartongesso a filo diffusore

QUANTITÀ ATTACCHI

I plenum dei diffusori DLS hanno altezza H=240 mm e diametri degli attacchi standard Ø 150 mm.

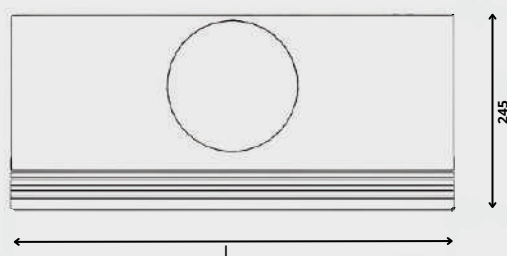
DLS - F		DLS - L	
L (mm)	N° attacchi	L (mm)	N° attacchi
600	1	600	1
1000	2	1000	2
1500	2	1500	2
2000	3	2000	3



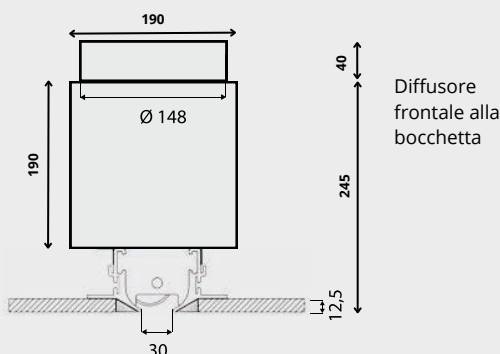
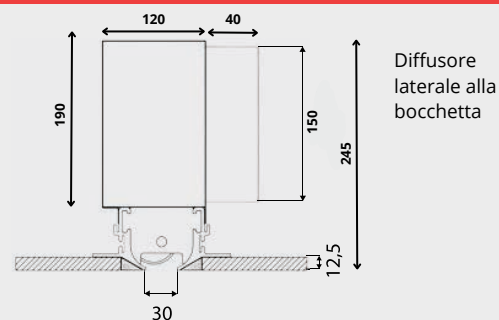
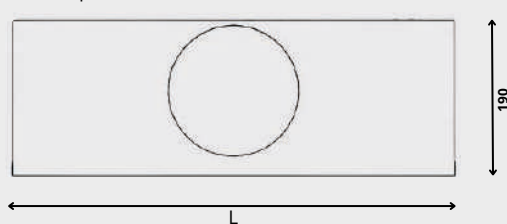
DIMENSIONI SEZIONE

DIFFUSORE LINEARE E PLENUM ISOLATO

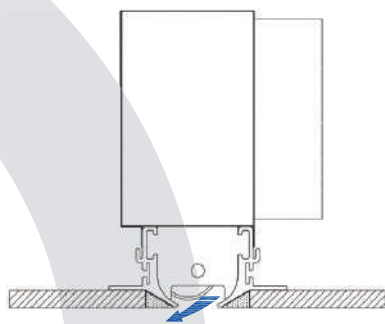
Vista laterale



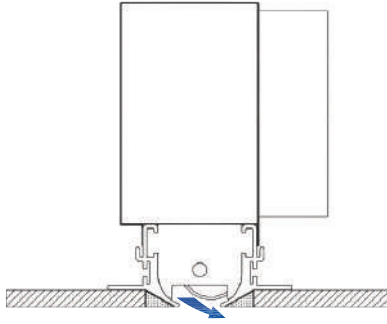
Vista superiore



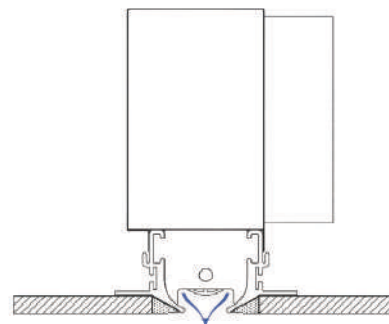
CONFIGURAZIONE A
LANCIO VERSO
DESTRA



CONFIGURAZIONE B
LANCIO VERSO
SINISTRA



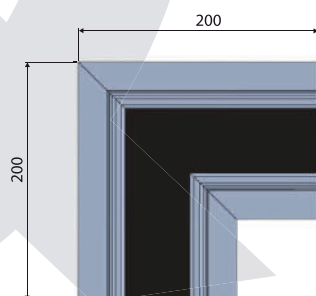
CONFIGURAZIONE C
LANCIO VERTICALE



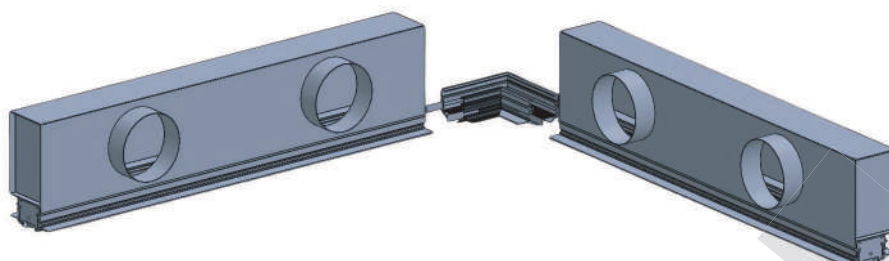
ACCESSORI

- **A-DLS:** Angolare a scomparsa per continuità estetica;
- **C-DLS:** Piastrina di connessione.

A-DLS



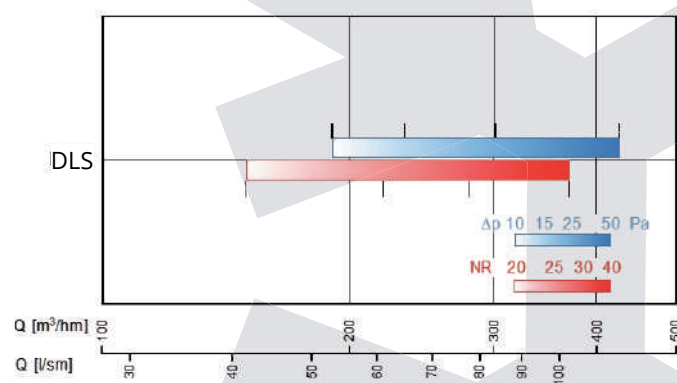
C-DLS



DLS - F	
DIMENSIONI	PREZZO
600	€ 263,00
1000	€ 369,00
1500	€ 494,00
2000	€ 607,00

DLS - L	
DIMENSIONI	PREZZO
600	€ 273,00
1000	€ 384,00
1500	€ 514,00
2000	€ 631,00

TABELLA SELEZIONE RAPIDA



Q = Portata d'aria al metro lineare (m³ /hm) o (l/sm)
 Δp = Perdite di carico (Pa)
 NR = Indice di rumorosità
 (norme ISO, riferito a 10-12 W), non considerando
 l'attenuazione del locale

TF

TUBOFLESSIBILE 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
- Temp. di impiego -20°C + 150°C
- Massima pressione di esercizio 2000 pa
- Massima velocità dell'aria 30 m/s



NON COIBENTATO



COIBENTATO

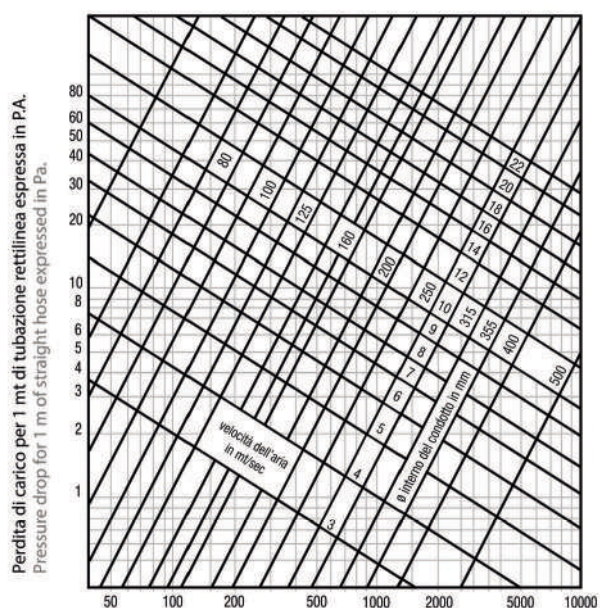
APPLICAZIONI

Impianti di condizionamento e ventilazione.

ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE DELLE PERDITE DI CARICO

DIAMETRO	Velocità aria 3 mt/sec		Velocità aria 2 mt/sec	
	Portata aria m³/h	Perdita di carico in Pa	Portata aria m³/h	Perdita di carico in Pa
102	94	5.5	63	5
127	144	4.5	96	3.5
160	216	3	144	3
203	338	2.5	225	2
254	542	2	362	1.5

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



DIAMETRO	NON COIBENTATO €/CONFEZIONE	COIBENTATO €/CONFEZIONE
102	42,00	114,00
127	52,00	128,00
160	58,00	145,00
203	66,00	189,00
254	89,00	242,00





ACCESSORI **VMC** **RESIDENZIALE**

PLENUM DI DISTRIBUZIONE

REVERSIBILI RETTANGOLARI



DESCRIZIONE

Adattatore per il raccordo fra le tubazione semirigide tonde Ø75 / Ø90 e il bocchettame degli impianti di VMC. L'adattatore presenta di fabbrica un attacco laterale. Essendo reversibile è comunque possibile renderlo ad attacco posteriore sul sito di installazione in pochi semplici passaggi.

SPECIFICHE TECNICHE Ø75

Codice		VMAD20X10X1075	VMAD30X10X1075	VMAD40X10X1075
Diametro collarini	mm	75	75	75
Collarini	nr	1	2	3
Dimensioni lato griglia	mm	200x100	300x100	400x100
Portata max (velocità aria 3 m/s)	m3/h	34	68	102
Profondità (P)	mm	103	103	103

SPECIFICHE TECNICHE Ø90

Codice		VMAD20X10X1090	VMAD30X10X1090	VMAD40X10X1090
Diametro collarini	mm	90	90	75
Collarini	nr	1	2	3
Dimensioni lato griglia	mm	200x100	300x100	400x100
Portata max (velocità aria 3 m/s)	m3/h	48	96	144
Profondità (P)	mm	103	103	103

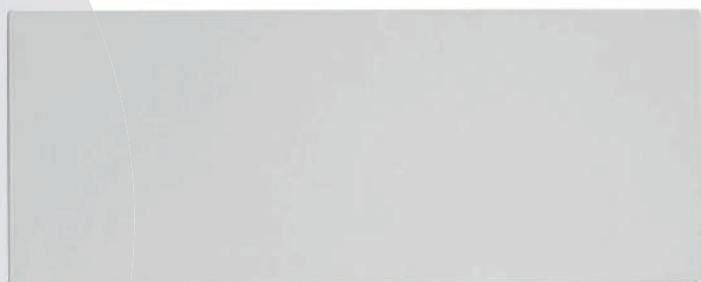
Velocità aria 3 m/s = velocità all'interno delle tubazioni semirigide Ø75 o Ø90
Sono disponibili anche adattatori, portanti collarini Ø75, a profondità ribassata P=83 mm.

PLENUM DI DISTRIBUZIONE REVERSIBILI E REGOLABILI

VMAD20X10X1075	Plenum di distribuzione 200x100 tubo 75 - 1 attacco	€ 74,00
VMAD30X10X1075	Plenum di distribuzione 300x100 tubo 75 - 2 attacchi	€ 84,00
VMAD40X10X1075	Plenum di distribuzione 400x100 tubo 75 - 3 attacchi	€ 120,00
VMAD20X10X1090	Plenum di distribuzione 200x100 tubo 90 - 1 attacco	€ 81,00
VMAD30X10X1090	Plenum di distribuzione 300x100 tubo 90 - 2 attacchi	€ 95,00
VMAD40X10X1090	Plenum di distribuzione 400x100 tubo 90 - 3 attacchi	€ 127,00

DIFFUSORI FLAT

RETTANGOLARE BIANCO



DESCRIZIONE

Diffusore, utilizzabile sia per l' immissione che per l' estrazione d'aria in ambienti interni; costituito da uno schermo piatto bianco, distanziato dalla parete o soffitto o controsoffitto in modo diffondere l'aria tangenzialmente alla parete nei quattro lati. Con la possibilità di regolare su 3 posizioni (gradini) la distanza schermo-parete e, quindi, la portata d'aria. Lo schermo si estrae e inserisce molto facilmente per pulizia.

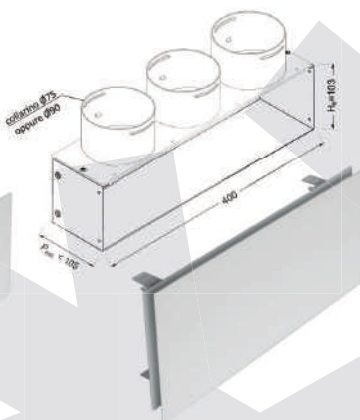
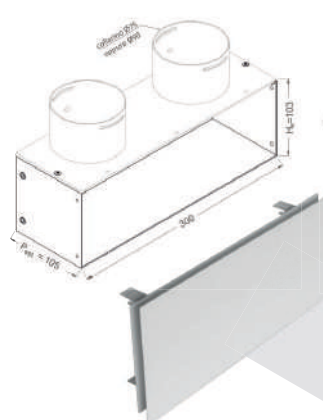
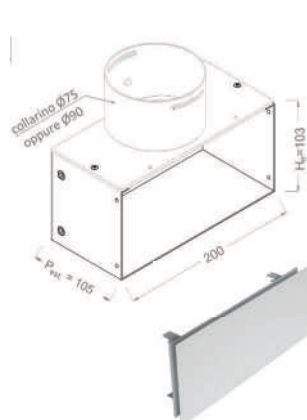
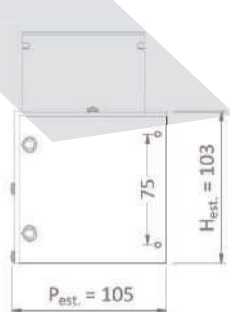
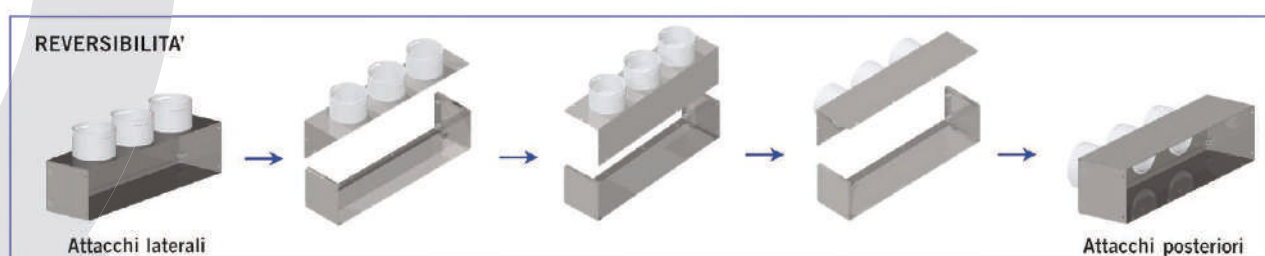
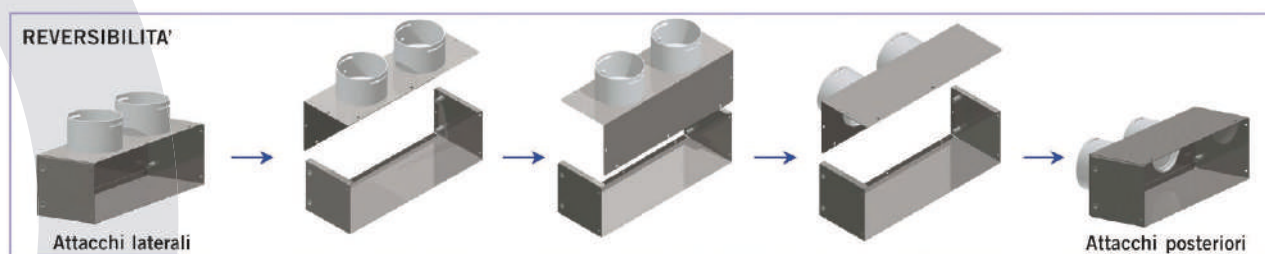
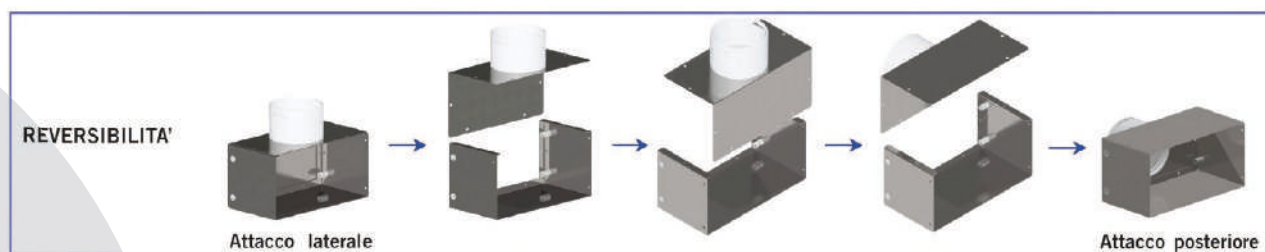
TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

Codice	Posizione	Misure schermo [mm]	Area totale di attraversamento aria [m2]	Portata (m3/h) con vattrav. effett.=1m/s*	Portata (m3/h) con vattrav. effett.=2m/s*	Portata (m3/h) con vattrav. effett.=3m/s*
VMDP200X100B1	1° gradino	230X130	0.0040	15	29	44
	2° gradino	230X130	0.0087	31	'62'	-
	3° gradino	230X130	0.0133	48	-	-
VMDP300X100B1	1° gradino	330X130	0.0054	20	39	59
	2° gradino	330X130	0.0117	42	84	'126'
	3° gradino	330X130	0.0178	64	-	-
VMDP400X100B1	1° gradino	430X130	0.0068	25	49	74
	2° gradino	430X130	0.0147	53	106	158
	3° gradino	430X130	0.0225	81	162	-

(*) Le portate in grassetto sono ottenibili associando al diffusore un adattatore con attacchi (e tubazioni) Ø90 mentre le portate non in grassetto possono ricavarsi anche con adattatori con attacchi Ø75. Le due portate fra apostrofi sono con portate di c.ca 60 mc/h per ciascuna tubazione dell'adattatore, leggermente superiori alle portate d'aria massime consigliate per le tubazioni Ø90.

DIFFUSORE FLAT RETTANGOLARE BIANCO

VMDP200X100B1	Diffusore flat rettangolare bianco 200x100	€	130,00
VMDP300X100B1	Diffusore flat rettangolare bianco 300x100	€	148,00
VMDP400X100B1	Diffusore flat rettangolare bianco 400x100	€	166,00


KIT PLENUM DI DISTRIBUZIONE + DIFFUSORE FLAT FILO MURO

VMAD20X10X1075	Plenum di distribuzione 200x100 tubo 75 - 1 attacco + diffusore	€ 204,00
VMAD30X10X1075	Plenum di distribuzione 300x100 tubo 75 - 2 attacchi + diffusore	€ 232,00
VMAD40X10X1075	Plenum di distribuzione 400x100 tubo 75 - 3 attacchi + diffusore	€ 280,00
VMAD20X10X1090	Plenum di distribuzione 200x100 tubo 90 - 1 attacco + diffusore	€ 211,00
VMAD30X10X1090	Plenum di distribuzione 300x100 tubo 90 - 2 attacchi + diffusore	€ 243,00
VMAD40X10X1090	Plenum di distribuzione 400x100 tubo 90 - 3 attacchi + diffusore	€ 293,00

TUBO SEMIRIGIDO

Ø75 E Ø90



SPECIFICHE TECNICHE

		VMLA187550AG	VMLA189050AG
Diametro esterno tubo	mm	75	90
Diametro interno	mm	63	76
Lunghezza rotolo	m -	50	50
Materiale		HDPE 100% alimentare	HDPE100% alimentare
Strato interno	-	antibatterico antifungino antistatico	antibatterico antifungino antistatico
Ondulazione interna	-	<5%	<5%
Peso	kg/m	0,25	0,34
Resistenza allo schiacciamento*	N N	>450	>450
Resistenza allo schiacciamento**	SN	>250	>250
Rigidità anulare***	°C	>8	>8
Temperatura di stoccaggio	°C	-30° / +60°	-30° / +60°
Temperatura di posa	mm	-5° / +60°	-5° / +60°
Raggio di curvatura		225	270

*metodo CEI EN 61386-24

**metodo EN 17192

***metodo ISO 9969tubo

TUBO SEMIRIGIDO

VMLA187550AG	Tubo semirigido diametro 75, 50 metri	€ 260,00
VMLA189050AG	Tubo semirigido diametro 90, 50 metri	€ 320,00



STAY TUNED

CI VEDIAMO NELLA NOSTRA FUTURA SEDE



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 Ginerstre, Tremestieri Enteno / 95100 Catania (CT)

 0932 / 1836151

 commerciale@qconfort.it / info@qconfort.it

 www.qconfort.it

 P.IVA: 01193960885

*Qconfort si impegna a migliorare continuamente i proprio prodotti per assicurare sempre più elevati standard di qualità e affidabilità. Tutte le caratteristiche e i dati possono essere modificati senza preavviso. Tutte le immagini in questo catalogo sono utilizzate unicamente a scopo illustrativo.



*Sul compressore

