



AIRSILENCE

FAN COIL
TANGENZIALI

THERMITAL

AIRSILENCE

AIRSILENCE è un terminale di impianto che racchiude in un solo apparecchio la migliore soluzione per, il riscaldamento, il raffrescamento e la deumidificazione.

Consente di raggiungere efficienze energetiche molto elevate per la possibilità di essere accoppiato con generatori di calore a bassa temperatura quali: le pompe di calore, le caldaie a condensazione sistemi integrati con collettori solari.

Grazie ad un sofisticato regolatore di temperatura, l'apparecchio, garantisce un eccellente comfort termico in ogni stagione. Riscalda e raffresca con estrema rapidità ed una volta raggiunta la temperatura desiderata, la mantiene con molta precisione nel massimo silenzio.

In riscaldamento, l'apparecchio sviluppa un efficace effetto convettivo naturale (simile a quello di un radiatore) che riduce notevolmente la necessità di attivare la ventilazione.

Il suo design armonioso e la profondità straordinariamente ridotta di soli 15 centimetri lo rendono integrabile in ogni tipo di ambiente per ogni esigenza di arredamento.

La logica costruttiva permette inoltre la possibilità di installazione sia a muro che a soffitto, ampliando in maniera considerevole le tipologie di installazione.

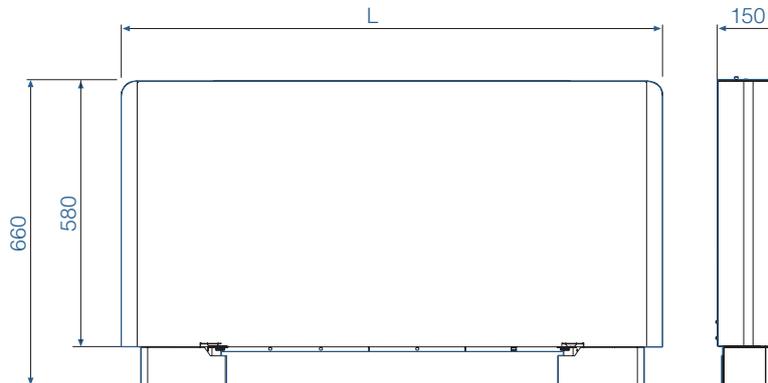


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ventilconvettori con controllo ad INVERTER con 5 taglie di potenza da 1.060 W fino a 4.423 W.

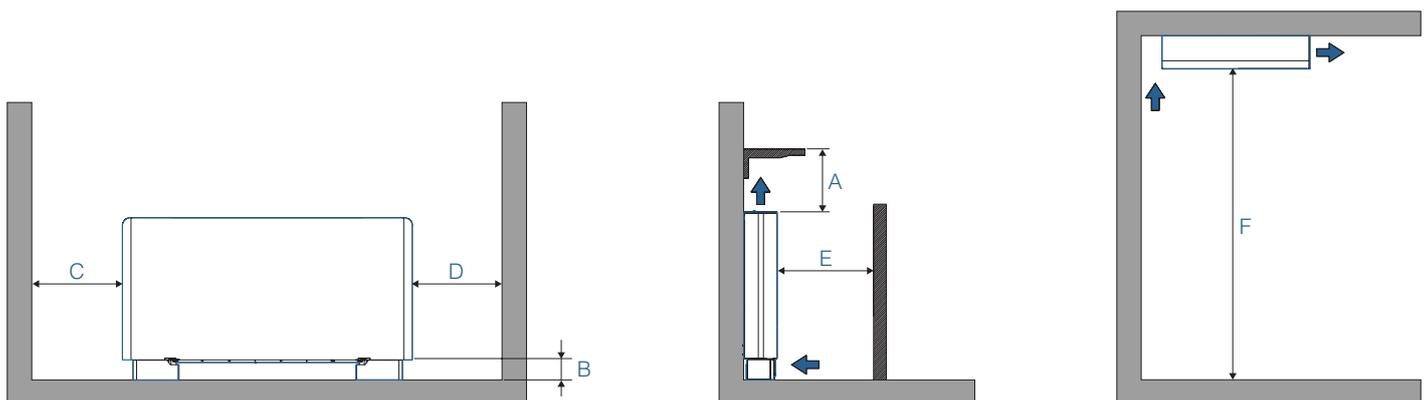
- Design elegante con fianchi in legno
- Sistema di connessione a 2 tubi
- Ventilatore tangenziale con motore DC- Brushless
- Pannello comandi elettronico TOUCH LCD con inserimento a bordo macchina o remota
- Controllo velocità ventilatore in continua
- Sistema di diagnosi con segnalazione errori
- Profondità di solo 150 mm
- Ampia gamma di accessori per l'installazione
- Facile manutenzione del sistema di filtraggio e accessibilità facilitata ai componenti interni
- Possibilità di installazione sia a muro che a soffitto.

DIMENSIONI E PESI



Descrizione	AIRSILENCE					
	106	206	322	376	442	
L	723	923	1123	1323	1523	mm
Peso netto	17	20	23	26	29	kg

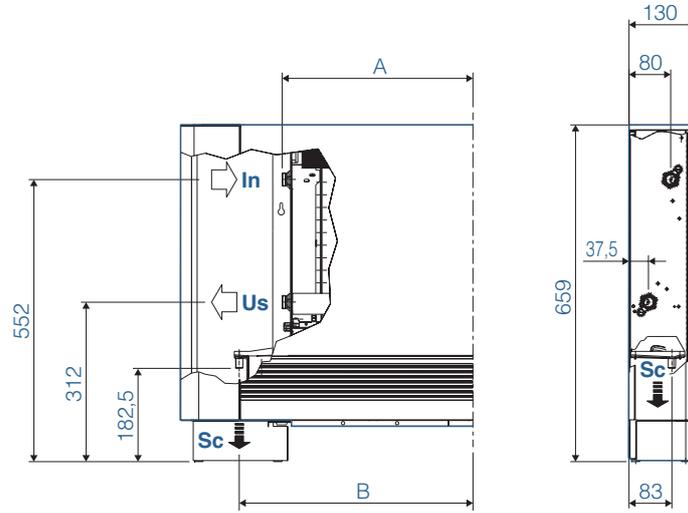
DISTANZE MINIME DI RISPETTO



Descrizione	AIRSILENCE					
	106	206	322	376	442	
A	140	140	140	140	140	mm
B	80	80	80	80	80	mm
C	20	20	20	20	20	mm
D	20	20	20	20	20	mm
E	400	400	400	400	400	mm
F	2500	2500	2500	2500	2500	mm

AIRSILENCE

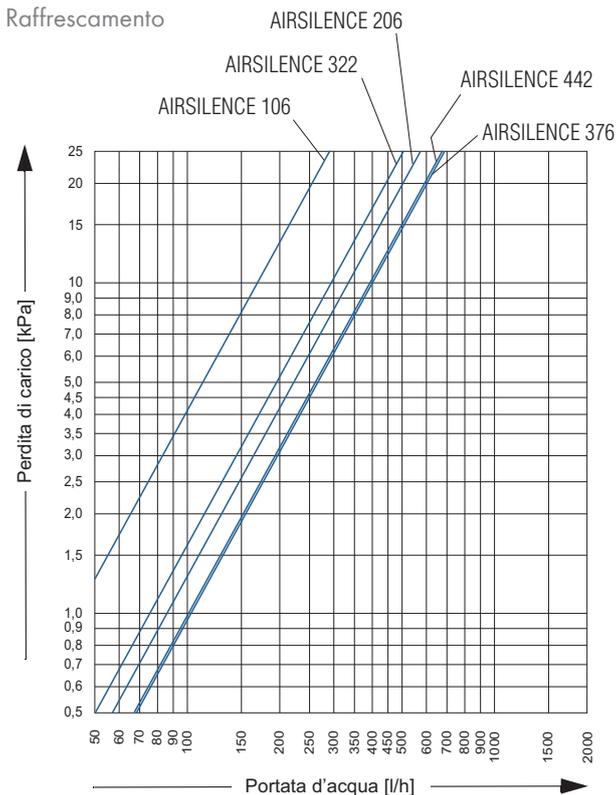
DIMENSIONI E ATTACCHI



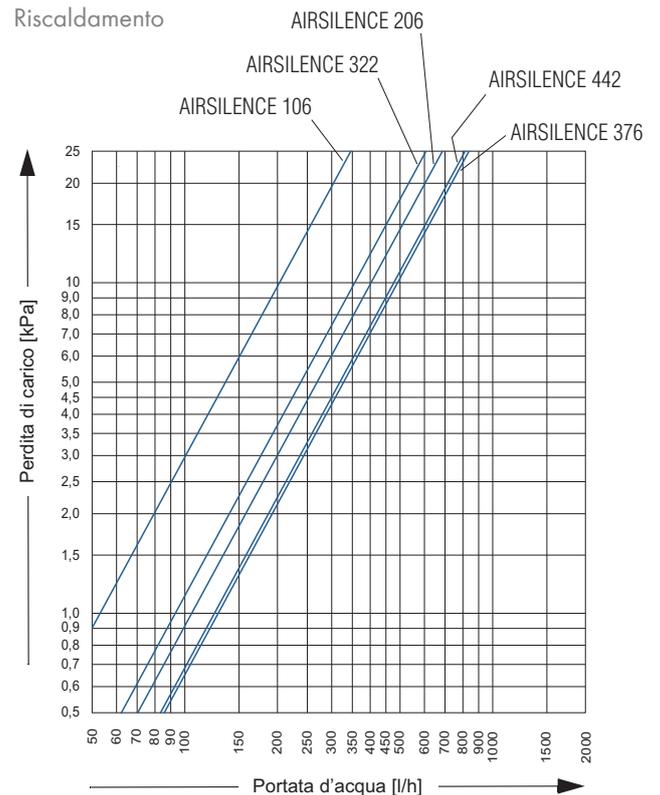
Descrizione	AIRSILENCE					
	106	206	322	376	442	
A	170,5	270,5	370,5	470,5	570,5	mm
B	254	354	454	554	654	mm
In Ingresso impianto	3/4" F EK					Ø
Us Uscita impianto	3/4" F EK					Ø
Sc Scarico condensa	14					Ø mm

PERDITE DI CARICO

Raffrescamento



Riscaldamento



DATI TECNICI

Descrizione		AIRSILENCE					
		106	206	322	376	442	
PRESTAZIONI							
Resa totale in raffreddamento	a	1062	2056	3211	3759	4423	W
Resa sensibile in raffreddamento		829	1562	2517	2997	3565	W
Portata acqua		183	354	552	647	761	l/h
Perdita di carico acqua		7,6	8,4	23,0	18,3	24,8	kPa
Resa in riscaldamento con 50°C ingresso acqua	b	1387	2720	3827	4572	5591	W
Portata acqua (50 °C ingresso acqua)		185	357	558	653	769	l/h
Perdita di carico acqua (50 °C ingresso acqua)		6,3	7,0	17,5	14,5	19,2	kPa
Resa in riscaldamento con 70°C ingresso acqua	c	2347	4530	6436	7619	9356	W
Portata acqua (70°C - ΔT 10°C)		202	390	553	655	805	l/h
Perdita di carico acqua (70°C - ΔT 10°C)		6,9	7,5	16,1	13,5	19,4	kPa
CARATTERISTICHE IDRAULICHE							
Contenuto acqua batteria		0,47	0,8	1,13	1,46	1,8	l
Pressione massima di esercizio		10	10	10	10	10	bar
Attacchi idraulici		eurokonus 3/4					inch
Dati aeraulici							
Portata aria massima	d	191(*)	377(*)	543(*)	678(*)	763(*)	m ³ /h
Portata aria alla media velocità (AUTO mode)		111(*)	247(*)	360(*)	444(*)	484(*)	m ³ /h
Portata aria alla minima velocità di ventilazione		54(*)	153(*)	246(*)	366(*)	422(*)	m ³ /h
Pressione massima statica disponibile		10	10	13	13	13	Pa
DATI ELETTRICI							
Tensione di alimentazione		230/1/50					V/ph/Hz
Potenza elettrica massima assorbita	e	15,1	23,2	26,4	36	40,3	W
Corrente massima assorbita	e	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38	A
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità		6	12	14	18	19	W
LIVELLO SONORO							
Pressione sonora alla massima portata aria	g	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7	dB(A)
Pressione sonora alla media portata aria	g	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9	dB(A)
Pressione sonora alla minima portata aria	g	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7	dB(A)
Pressione sonora al setpoint temperatura	g	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7	dB(A)

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (norma UNI EN 1397)

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente 20°C (norma UNI EN 1397)

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Con massimo numero di giri

(g) Pressione sonora misurata in camera semianecoica secondo la normativa ISO 7779

* Portata in raffreddamento. La portata in riscaldamento è (maggiore a tutte le velocità) di 20 m³/h per il modello 106 e di 40 m³/h per gli altri modelli.

AIRSILENCE

ACCESSORI

Controllo integrato Touch

Il comando a bordo macchina è un pannello con 8 tasti capacitivi e display ambra che presenta la funzione AUTO (regolazione della velocità a gradini). Il comando è regolabile da 5 a 40°C, dispone di selettore estate/inverno e attraverso la sonda di temperatura dell'acqua posizionata nel pozzetto posto sulla batteria dell'apparecchio può gestire la funzione di minima temperatura dell'acqua in riscaldamento (30°C) e massima in raffreddamento (20°C). È adatto per l'installazione a bordo macchina e dispone di una uscita a 230V per il controllo dell'elettrovalvola.

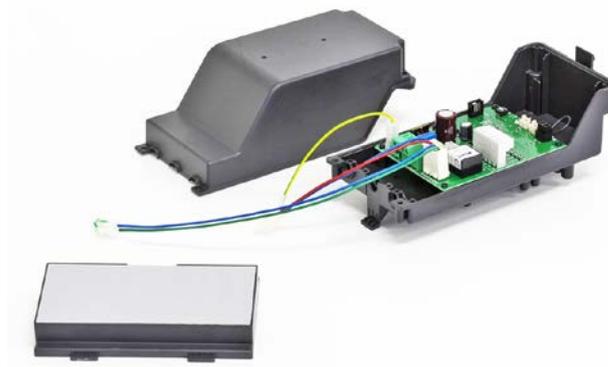


Interfaccia controllo remoto

Montato a bordo macchina consente di gestire il motore, con velocità fisse; può essere abbinato a tutti i comandi presenti in commercio.

Consente l'accensione e lo spegnimento da remoto con quattro ingressi di velocità con logica di termostato ambiente.

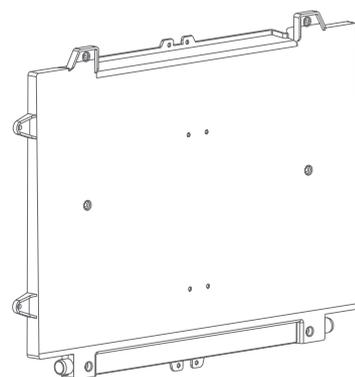
È possibile collegare più schede in parallelo ad un unico termostato utilizzando diverse velocità.



Bacinella condensa installazione orizzontale

Permette l'installazione di airsilence anche in versione orizzontale.

Questo kit è installabile sul prodotto di serie e permette l'applicazione a soffitto convogliando l'eventuale acqua di condensa generata per poi incanalarla all'apposito scarico. È obbligatorio nel caso di questa tipologia installativa.

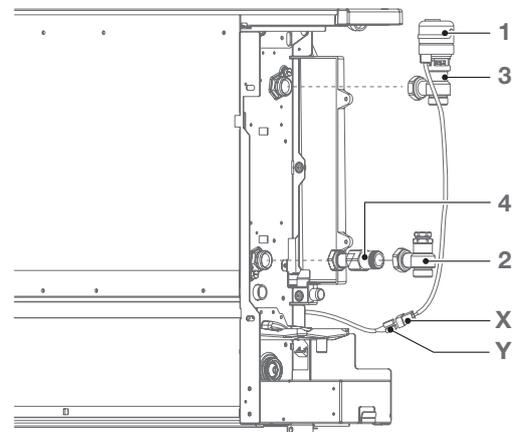


Kit valvola a due vie

Il kit è dotato di valvola elettrica e di detentore, che permette la regolazione e il bilanciamento dell'impianto.

è possibile in alternativa optare per il kit rubinetti di tipo manuale.

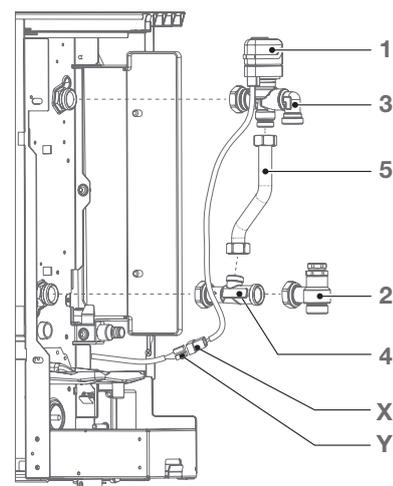
- 1 Testina termoelettrica
- 2 Detentore
- 3 Valvola 2 vie
- 4 Tronchetto 3/4" EK
- X Connettori testina termoelettrica
- Y Connettori del cablaggio



Kit valvola a tre vie

Questo accessorio è consigliato in tutte le situazioni in cui l'impianto non ha la necessità di particolari bilanciamenti ma esige solo un by-pass idraulico per i terminali non attivi.

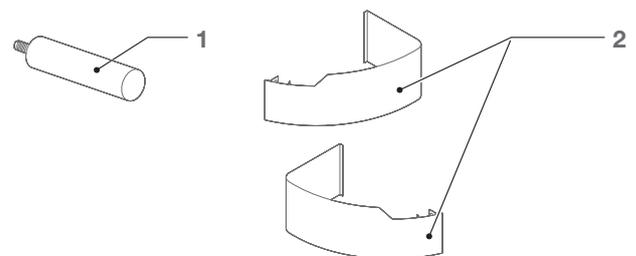
- 1 Testina termoelettrica
- 2 Detentore
- 3 Valvola 3 vie
- 4 Raccordo di uscita
- 5 Tubo flessibile 1/2" 230
- X Connettori testina termoelettrica
- Y Connettori del cablaggio



Kit piedini

Airsilence non è provvisto di serie di piedini estetici per l'applicazione a pavimento. Il kit è composto da due accessori che rendono il prodotto adatto a questa tipologia di installazione.

- 1 Piedini strutturali
- 2 Piedini estetici



THERMITAL

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7 - 37045 - Legnago (VR) - www.thermital.it

27013184 - Rev. 0 (04/17)

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.