

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2026



LISTINO PREZZI
SISTEMI VMC

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

DIREZIONE COMMERCIALE ITALIA

Dario Cerutti
tel. sede Caleffi 0322 8491
dario.cerutti@caleffi.com

SETTORE GROSSISTI

GESTIONE ORDINI

Evelina Viotto
tel. 0322 849435

Davide Ferraresi
tel. 0322 849240

Philomena Saponaro
tel. 0322 849348

Cristina Fornara
tel. 0322 849214

ordini.italia@caleffi.com

GESTIONE SPEDIZIONI

Attilio Antonioli
tel. 0322 849263
attilio.antonioli@caleffi.com

Andrea Godio
tel. 0322 849278
andrea.godio@caleffi.com

Sara Moro
tel. 0322 849246
sara.moro@caleffi.com

Alessandro Del Greco
tel. 0322 849534
alessandro.delgreco@caleffi.com

RESPONSABILE DI ZONA / SERVIZIO TECNICO COMMERCIALE

CN - TO - NO - VB - BI - AO

Emanuele Creola
cell. 335 6534568
emanuele.creola@caleffi.com

Giacomo Ruga
cell. 342 3077730
giacomo.ruga@caleffi.com

AL - AT - VC - GE - IM - SV

Massimiliano Alliata
cell. 335 6534568
massimiliano.alliata@caleffi.com

Christian Mora
cell. 331 6664931
christian.mora@caleffi.com

MI - MB - LC

Vito Antonioli
cell. 335 8117504
vito.antonioli@caleffi.com

Giovanni Ragni
cell. 335 8119708
giovanni.ragni@caleffi.com

VA - CO - CR - LO - PV

Michele Marucco
cell. 331 6716037
michele.marucco@caleffi.com

Ferdinando Motta
cell. 335 1322504
ferdinando.motta@caleffi.com

BG - BS - SO

Giorgio Galli
cell. 335 8118422
giorgio.galli@caleffi.com

Riccardo Prece
cell. 335 8119550
riccardo.prece@caleffi.com

TRENTINO ALTO ADIGE - VR - VI - MN

Luciano Valloggia
cell. 335 8119162
luciano.valloggia@caleffi.com

Giovanni Poletti
cell. 331 3498679
giovanni.poletti@caleffi.com

FRIULI - PD - RO - VE - TV - BL

Andrea Crespi
cell. 335 8117920
andrea.crespi@caleffi.com

Umberto Bonadio
cell. 335 8117521
umberto.bonadio@caleffi.com

EMILIA ROMAGNA

Steve Kranz
cell. 335 8118827
steve.kranz@caleffi.com

Mattia Stefani
cell. 349 0944045
mattia.stefani@caleffi.com

TOSCANA - SP

Fabio Vantaggio
cell. 335 8118854
fabio.vantaggio@caleffi.com

Lorenzo Montagnani
cell. 345 2802136
lorenzo.montagnani@caleffi.com

SARDEGNA

Luca Favretto
cell. 335 8118327
luca.favretto@caleffi.com

Luca Favretto
cell. 335 8118327
luca.favretto@caleffi.com

LAZIO - UMBRIA

Carlo Mangoni
cell. 335 8118785
carlo.mangoni@caleffi.com

Paolo Smaldone
cell. 335 8449006
paolo.smaldone@caleffi.com

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

Luca Sampaolo
cell. 335 7379928
luca.sampaolo@caleffi.com

Antonio Chiri
cell. 349 9089922
antonio.chiri@caleffi.com

CAMPANIA

Mario Longo
tel. 081 7593932
cell. 348 9693325
fax 081 5842940
longomario.agente@virgilio.it

Aurelio Iaccarino
cell. 342 0744050
aurelio.iaccarino@caleffi.com

PUGLIA - BASILICATA - CT - ME - RG - SR

Domenico Chiri
cell. 335 8117879
domenico.chiri@caleffi.com

Antonio Chiri
cell. 349 9089922
antonio.chiri@caleffi.com

CALABRIA

Emilio Calori
tel. 0984 464311
cell. 348 7482127
info@agenziacalori.it

Aurelio Iaccarino
cell. 342 0744050
aurelio.iaccarino@caleffi.com

PA - TP - AG - EN - CL

ZETACIERRE di Massimiliano Zarbo
tel./fax 091 552586
cell. 347 6478435
maxzarbo@gmail.com

Aurelio Iaccarino
cell. 342 0744050
aurelio.iaccarino@caleffi.com

Vincenzo Chiappara
cell. 336 381903
vincenzochiappara2@gmail.com

Consulenza Tecnica

Sistemi VMC
Enea Bertuzzi
tel. sede Caleffi 0322 849496
enea.bertuzzi@caleffi.com

Post-vendita

Sistemi VMC
Debora Bambini
tel. sede Caleffi 0322 849511
debora.bambini@caleffi.com

Resi

Paolo Delponte
tel. sede Caleffi 0322 849206
paolo.delponte@caleffi.com

Amministrazione

Contabilità clienti
Maria Ruga
tel. sede Caleffi 0322 849440
amministrazione.caleffi@caleffi.com

Gestione del credito

Roberta Tamiso
tel. sede Caleffi 0322 849271
amministrazione.caleffi@caleffi.com

AREA INDUSTRIE, SISTEMISTI E MULTIUTILITY

Luigi Boca de Giuli
cell. 335 8117508
luigi.bocadegiuli@caleffi.com

CENTRI ASSISTENZA VMC



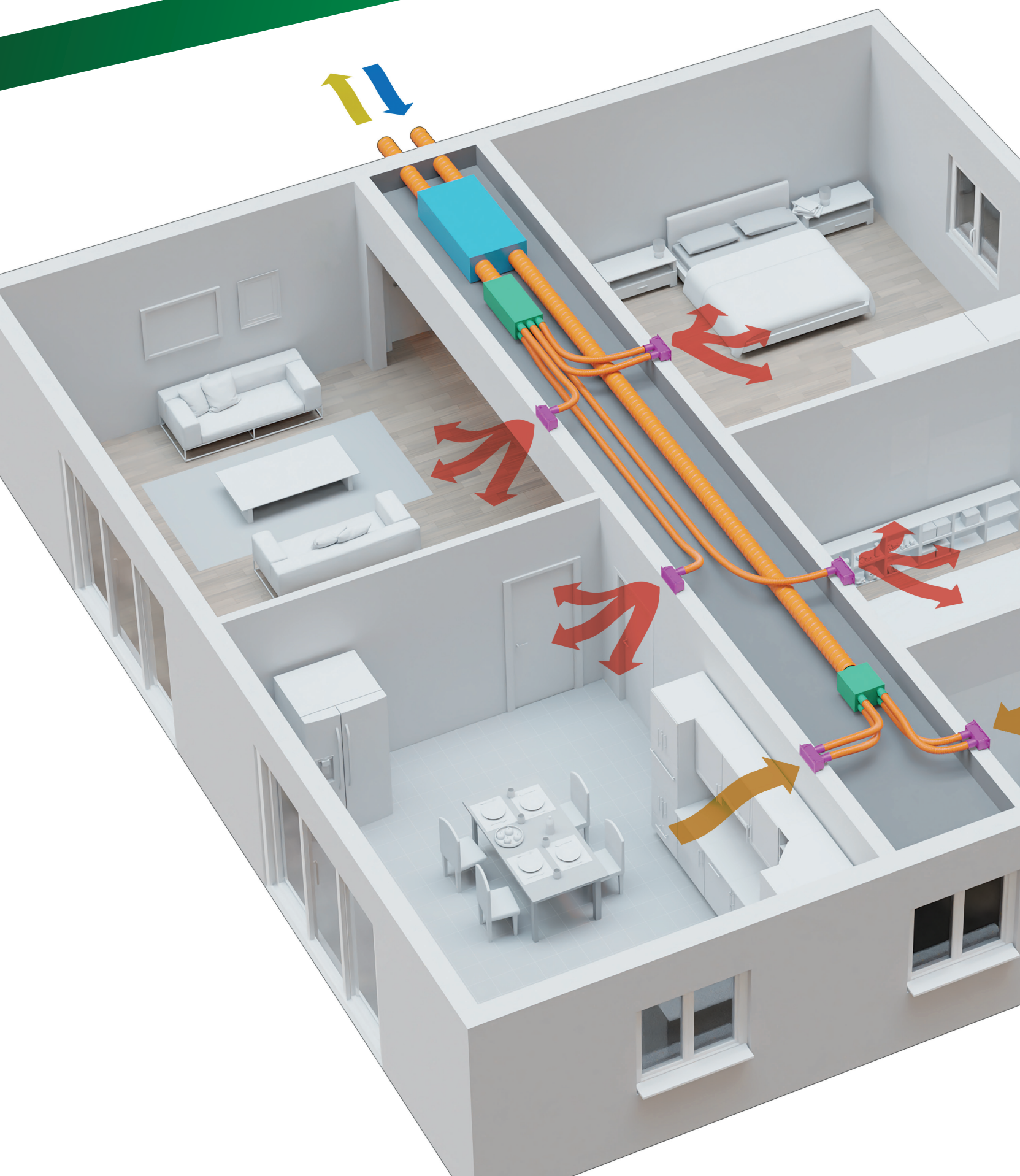
La gamma di prodotti Caleffi sistemi VMC dispone di una rete estesa di centri assistenza tecnici (CAT) distribuita sul territorio. L'elevato numero di CAT ci rende prossimi al cliente finale e ci consente di offrire tempi di intervento rapidi. Ciascun CAT Caleffi offre garanzia di un servizio qualificato e competente a supporto della qualità del prodotto.

Per informazioni specifiche riguardanti il primo avviamento e l'assistenza consultare le pagg. 48 e 49.

IMPORTANTE: Le richieste d'intervento devono sempre essere preventivamente inviate ai seguenti recapiti:

e-mail: air.service@caleffi.com





PRODOTTI



UNITÀ VMC UNIVERSALI

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER UNITÀ VMC

PLENUM DI DISTRIBUZIONE

BOCCHETTE AMBIENTE ED ELEMENTI ESTETICI

CANALIZZAZIONI

RECUPERATORI DECENTRALIZZATI

RICAMBI
INDICE CODICI PROGRESSIVI

RIFERIMENTI NORMATIVI ARIA DI RINNOVO

ENERGIA

UNI/TS 11300 - 1

La UNI/TS 11300-1 è una normativa a carattere energetico e non progettuale. Essa definisce le portate d'aria esterna in edifici ad uso civile. Per le residenze civili, la norma stabilisce un tasso di ventilazione standard pari a $n = 0,5 \text{ vol/h}$. Questo valore costituisce il riferimento legislativo per il calcolo degli indici di prestazione energetica globale, sebbene il reale dimensionamento delle portate di rinnovo debba ora rispondere ai requisiti minimi di qualità dell'aria interna imposti dal D.M. 24/11/2025 (CAM Edilizia 2025) tramite la norma UNI EN 16798-1.

PROGETTO - MACCHINA

UNI EN 16798-1:2019/NA:2025

La normativa UNI EN 16798-1:2019 definisce le categorie di comfort ambientale e i relativi parametri per il dimensionamento delle portate d'aria.

Per gli ambienti residenziali (case o appartamenti), l'Appendice Nazionale 3.2 definisce 3 categorie di comfort ambientale e per ognuna specifica la portata d'aria di rinnovo necessaria per persona. Definita la categoria di comfort, l'affollamento e la destinazione d'uso dei locali, si stabilisce la portata d'aria totale necessaria e di conseguenza la taglia della macchina VMC.

Indipendentemente dalla categoria scelta, la norma stabilisce che per garantire una diluizione minima degli inquinanti, la portata d'aria di progetto non dovrebbe mai scendere sotto il valore limite di 4 l/s per persona.

Livello di comfort	Categoria	Portata d'aria di rinnovo [l/sec persona]	Portata d'aria di rinnovo [m³/h persona]
Ottimo	I	10	36
Buono	II	7	~ 25
Sufficiente	III	4	~ 15

DECRETO CAM EDILIZIA

D.M. 24/11/2025

In base alle disposizioni contenute nell'Allegato 1 del D.M. 24/11/2025, in vigore dal 2 Febbraio 2026, il calcolo delle portate d'aria di rinnovo deve essere eseguito garantendo il rispetto dei requisiti di qualità dell'aria interna definiti dalla norma UNI EN 16798-1.

Nello specifico, per le nuove costruzioni, le demolizioni con ricostruzione e le ristrutturazioni importanti di primo livello, è obbligatorio dimensionare il sistema di ventilazione in base alla Classe II. Per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche limitate alla sola ristrutturazione dell'impianto termico, qualora sussista un'impossibilità tecnica documentata nel conseguire le portate di Classe II, la normativa consente il riferimento ai parametri previsti dalla Classe III.

IMPORTANTE: Prima di procedere allo sviluppo del progetto si consiglia di verificare la presenza di aggiornamenti normativi.



Caratteristiche

- Ventilazione meccanica con recupero di calore ad alta efficienza
- Installazione orizzontale a soffitto oppure verticale a parete
- Gruppi ventilanti rotabili per orientare i flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°)
- Orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi interscambiabili (in linea o a 90°)
- Abbinabile a comando touch a LED con visualizzazione e impostazione delle portate di funzionamento
- Abbinabile a comando con display touch-screen con visualizzazione e impostazioni delle portate di funzionamento programmabili a fasce orarie

Funzioni

- Free-cooling e free-heating automatico
- Protezione antigelo automatica
- Controllo a portata costante automatico

Struttura e componenti

- Struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente
- Ventilatori centrifughi a commutazione elettronica (EC) a portata costante
- By-pass motorizzato per free-cooling/free-heating
- Recuperatore di calore sensibile o entalpico
- 4 sensori di temperatura NTC
- Convogliatore con funzione di plenum di distribuzione e silenziatore per installazione verticale dell'unità VMC

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- G4 (ISO Coarse 65 %)
- F7 (ISO ePM1 60 %) opzionali

Modello	Portata rinnovo nominale [m³/h]	Tipologia di recuperatore di calore		Volume ambienti * [m³]	Superficie ambienti max* [m²]	Numero di persone max per livello di comfort secondo norma UNI EN 16798		
						I Ottimo	II Buono	III Sufficiente
AIR113000 150	105			210	80	3		4
AIR113100 150			entalpico					
AIR113000 250	175			350	130	5		7
AIR113100 250			entalpico					
AIR113000 320	225			450	170	6		9
AIR113100 320			entalpico					
AIR113000 400	280			560	210	8		11
AIR113100 400			entalpico					

* considerati 0,5 vol/h e 2,7 m di altezza dell'ambiente

UNITÀ VMC PER INSTALLAZIONE UNIVERSALE

Unità VMC per installazione universale con recuperatore di calore sensibile



AIR113 .

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore sensibile ad alta efficienza – Portata massima 150 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente in polistirene;
- 4 sensori di temperatura NTC;
- scarico condensa con portagomma installabile in due posizioni.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1180 mm

Altezza: 240 mm

Larghezza: 585 mm

Campo di regolazione della portata: 50–150 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 1,35 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 105 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 150 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50–300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50–300 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 33 W

Potenza elettrica massima: 120 W

Potenza sonora: 45 dB(A)

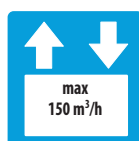
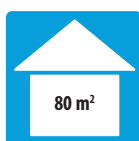
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 86-90% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

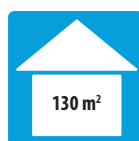
Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113000 150	DN 160	105	150	2.369,00	1	-

Kit scarico condensa cod. AIR190100/AIR190101 o accessorio similare obbligatorio.

Ricambi:	pag. 46
----------	---------



FREE-COOLING



AIR113 .

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a soffitto o a parete, con recuperatore di calore sensibile ad alta efficienza – Portata massima 250 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente in polistirene;
- 4 sensori di temperatura NTC;
- scarico condensa con portagomma installabile in due posizioni.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1180 mm

Altezza: 240 mm

Larghezza: 585 mm

Campo di regolazione della portata: 50–250 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 1,5 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 175 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 250 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50–300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50–120 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 68 W

Potenza elettrica massima: 150 W

Potenza sonora: 54 dB(A)

Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 82-90% (recupero termico sensibile)



Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113000 250	DN 160	175	250	2.833,00	1	-

Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

Kit scarico condensa cod. AIR190100/AIR190101 o accessorio similare obbligatorio.

Ricambi:	pag. 46
----------	---------



AIRF .

Kit filtri di mandata e ripresa F7 per unità VMC serie AIR113 - Portata 150/250 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa F7 (ISO ePM1 60 %), Filtro mandata F7 (ISO ePM1 60 %)

Codice	Note	€		
AIRF0020	per AIR113.00 150/250	73,70	1	10



AIRF .

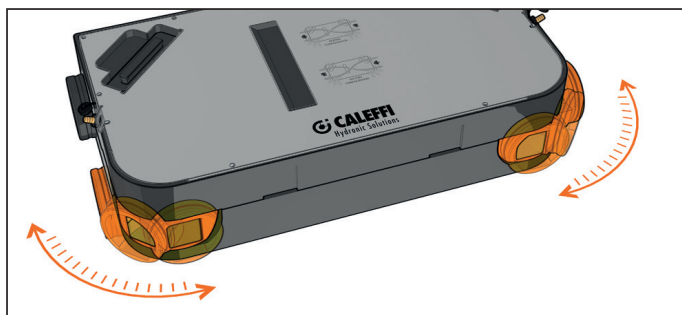
Kit filtri di mandata e ripresa G4 per unità VMC serie AIR113 - Portata 150/250 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %), Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %)

Codice	Note	€		
AIRF0021	per AIR113.00 150/250	52,90	1	10

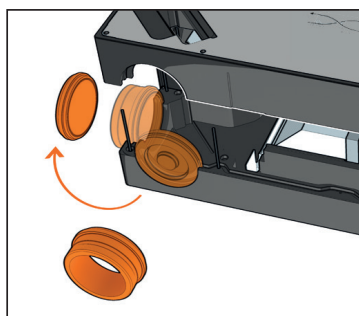
Gruppi ventilanti rotabili

Le unità VMC serie AIR113 sono dotate di gruppi ventilanti rotabili che permettono di orientare la direzione delle connessioni aerauliche dei flussi in uscita in un range da 0° a 90°. Questo permette la massima versatilità di installazione e garantisce le medesime prestazioni aerauliche indipendentemente dalla configurazione.



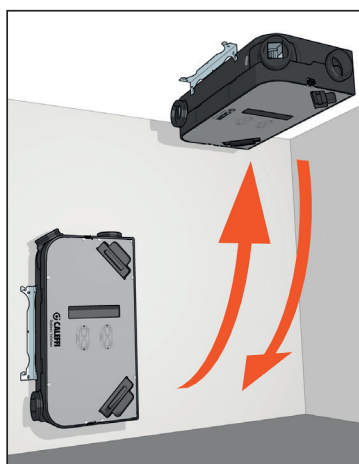
Connessioni e tappi interscambiabili

Le connessioni aerauliche dei flussi in ingresso alle unità serie AIR113 possono essere scambiate con i tappi di chiusura per ottenere configurazioni con ingressi in linea oppure laterali, semplificando i lavori di collegamento delle canalizzazioni.



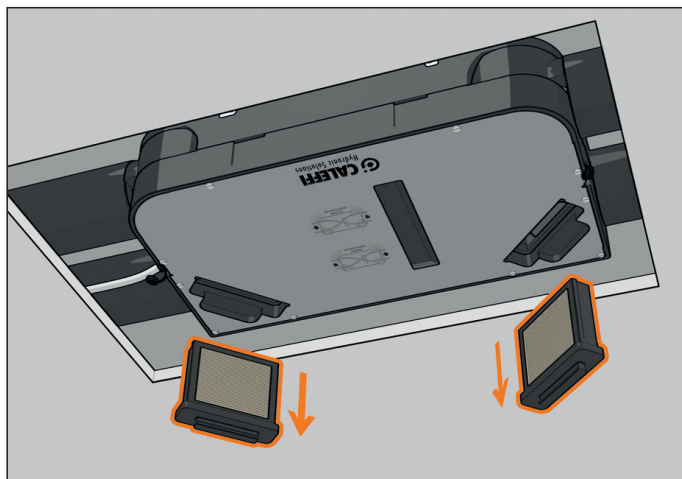
Installazione universale

Le unità serie AIR113 sono compatibili sia alle installazioni orizzontali a soffitto, sia a quelle verticali a parete. Questa caratteristica, unita alle molteplici configurazioni possibili delle connessioni aerauliche, consente la massima versatilità in fase di realizzazione dell'impianto VMC.



Portafiltri

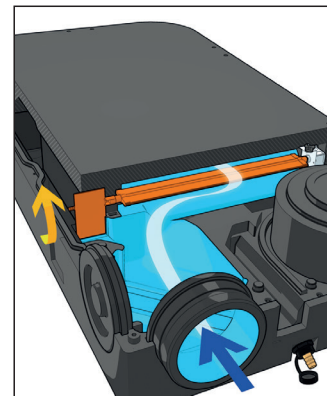
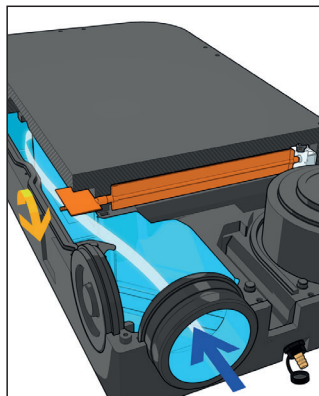
I pratici portafiltri sono facilmente estraibili senza l'ausilio di alcun attrezzo specifico, consentendo una rapida e facile manutenzione. Hanno un orientamento a 45° per ottimizzare le caratteristiche aerauliche indipendentemente dalla configurazione adottata dei flussi d'aria in ingresso.



Free cooling

Il sistema di free-cooling automatico sfrutta una speciale serranda di by-pass a doppia paratia:

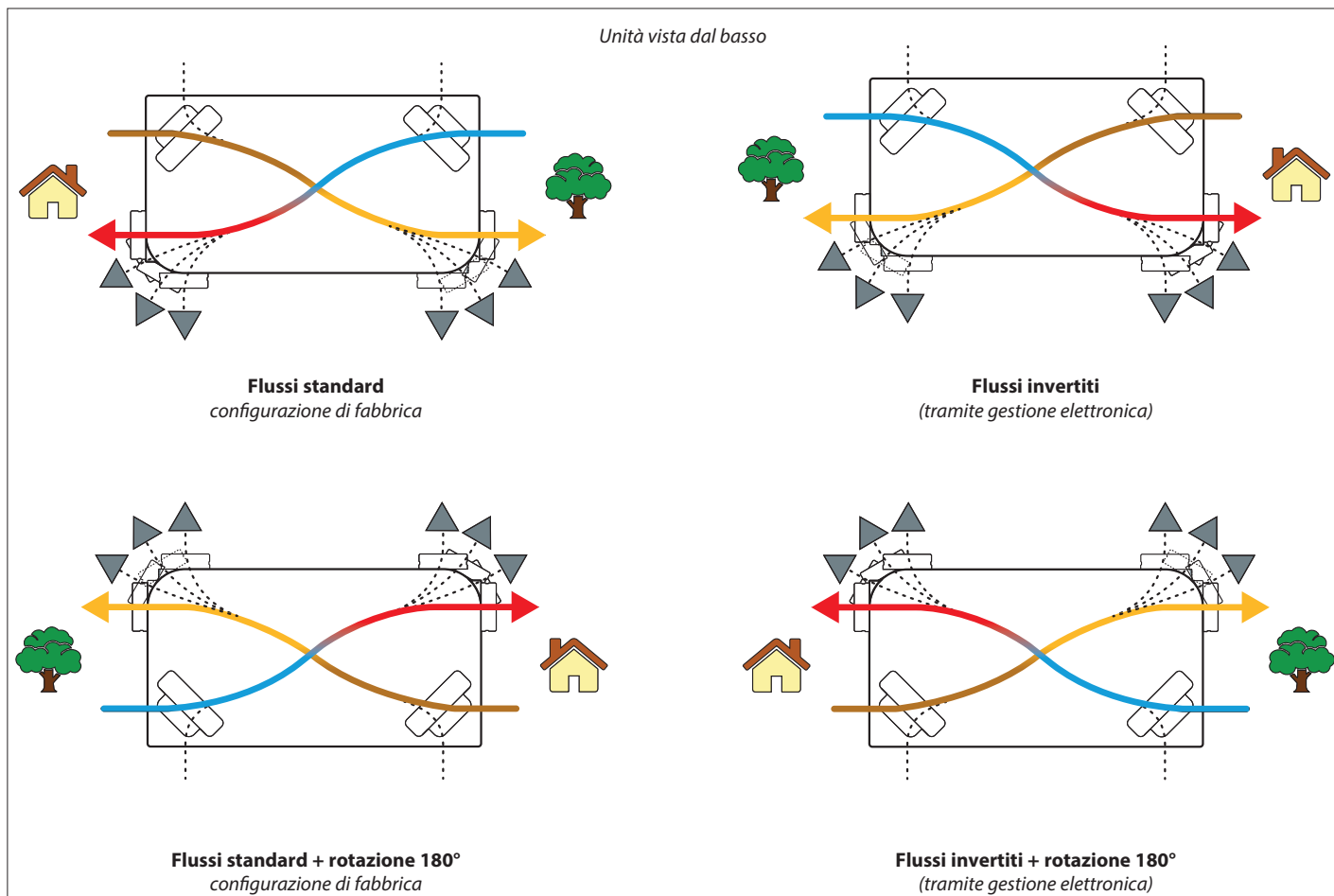
- durante il funzionamento in free-cooling viene escluso il passaggio d'aria nel recuperatore di calore e contemporaneamente aperto il canale di by-pass consentendo il massimo comfort in condizioni di temperatura dell'aria esterna favorevoli.
- durante il funzionamento normale, il canale di by-pass viene chiuso in modo da consentire il massimo recupero di calore possibile.



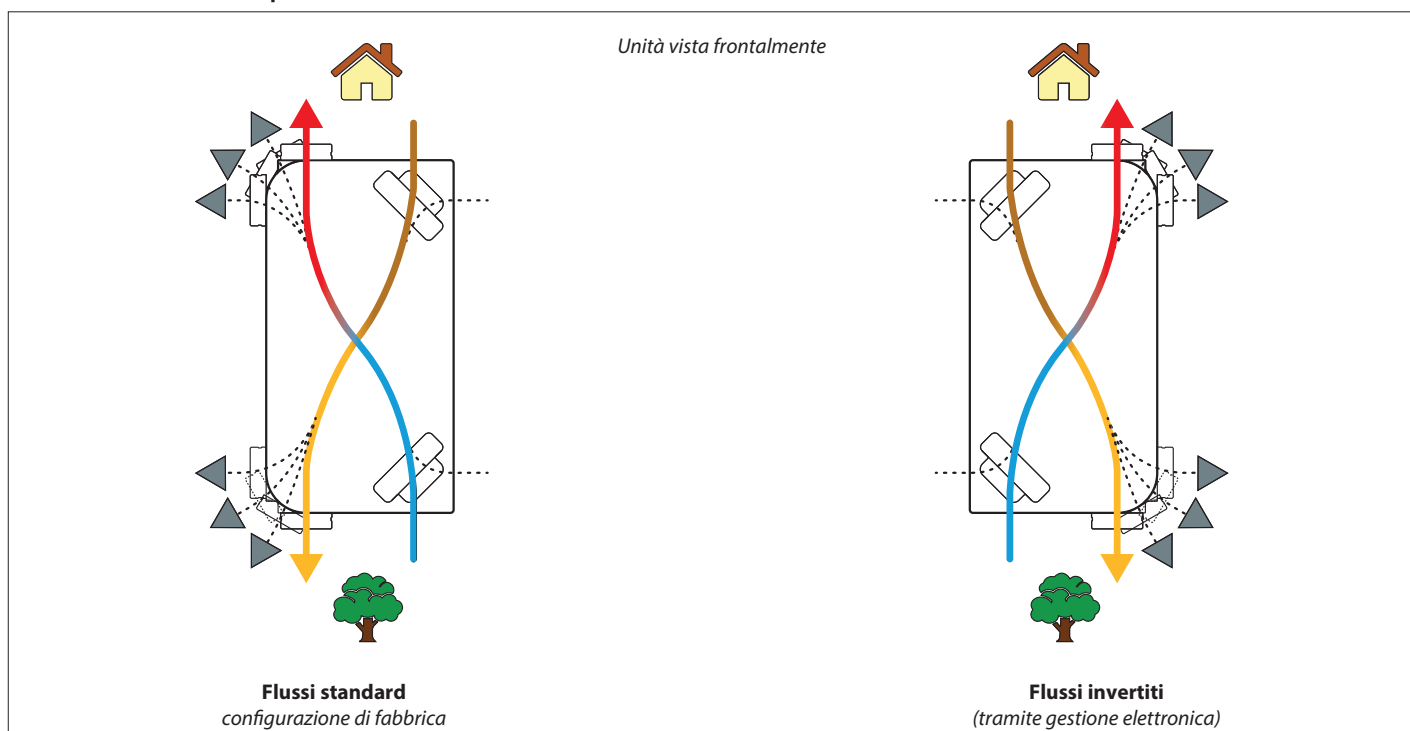
Reversibilità

Le unità VMC serie AIR113 possono essere riconfigurate per invertire i flussi d'aria di immissione ed estrazione in modo da adattarsi alle esigenze di installazione.

Installazione orizzontale a soffitto



Installazione verticale a parete



Unità VMC per installazione universale con recuperatore di calore sensibile



AIR113 .

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore sensibile ad alta efficienza – Portata massima 320 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente in polistirene;
- 4 sensori di temperatura NTC;
- scarico condensa con portagomma installabile in due posizioni.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1425 mm

Altezza: 294 mm

Larghezza: 763 mm

Campo di regolazione della portata: 100–320 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 2,9 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 225 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 320 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50–300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50–300 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 63 W

Potenza elettrica massima: 300 W

Potenza sonora: 41,4 dB(A)

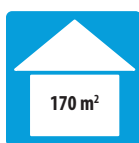
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 80-89% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113000 320	DN 200	225	320	3.126,00	1	-

Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

Kit scarico condensa cod. AIR190100/AIR190101 o accessorio similare obbligatorio.

Ricambi:	pag. 46
----------	---------



AIR113 .

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore sensibile ad alta efficienza – Portata massima 400 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente in polistirene;
- 4 sensori di temperatura NTC;
- scarico condensa con portagomma installabile in due posizioni.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1425 mm

Altezza: 294 mm

Larghezza: 763 mm

Campo di regolazione della portata: 100–400 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 3,65 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 280 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 400 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50–300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50–300 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 96 W

Potenza elettrica massima: 378 W

Potenza sonora: 46,2 dB(A)

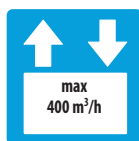
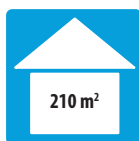
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 80-89% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113000 400	DN 200	280	400	3.348,00	1	-

Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

Kit scarico condensa cod. AIR190100/AIR190101 o accessorio similare obbligatorio.

Ricambi:	pag. 46
----------	---------



AIR113 .

Convogliatore di distribuzione silenzioso per installazione verticale. Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- portelli di ispezione in lamiera con coibentazione interna fonoassorbente;
- setti fonoassorbenti per attenuazione acustica del rumore su distribuzione di mandata e ripresa aria ambiente;
- predisposizione per scarico condensa.

Utilizzabile con unità VMC cod. AIR113.00 320 e AIR113.00 400.

Predisposizioni per connessione con canalizzazioni aria ambiente:

- 9 derivazioni su parete superiore per aria di mandata;
- 9 derivazioni su parete superiore per aria di ripresa.

Con coibentazione.

Profondità: 635 mm

Altezza: 1645 mm

Larghezza: 765 mm



Codice	Attacco primario	Attacco secondario	Note	€		
AIR113105	DN 200	DN 75/90	Derivazioni max.: 9 + 9	1.295,00	1	-



AIRF .

Kit filtri di mandata e ripresa F7 per unità VMC serie AIR113 - Portata 320/400 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa F7 (ISO ePM1 60 %), Filtro mandata F7 (ISO ePM1 60 %)



AIRF .

Kit filtri di mandata e ripresa G4 per unità VMC serie AIR113 - Portata 320/400 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %), Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %)

Codice	Note	€		
AIRF0030	per AIR113.00 320/400	in allest.	1	10

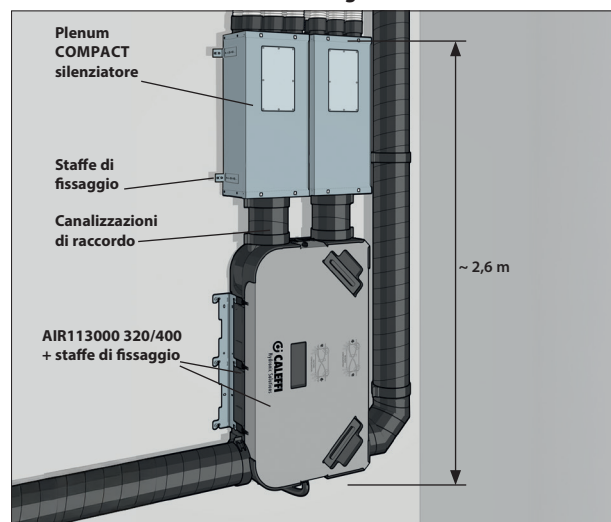
Codice	Note	€		
AIRF0031	per AIR113.00 320/400	in allest.	1	10

Soluzione integrata

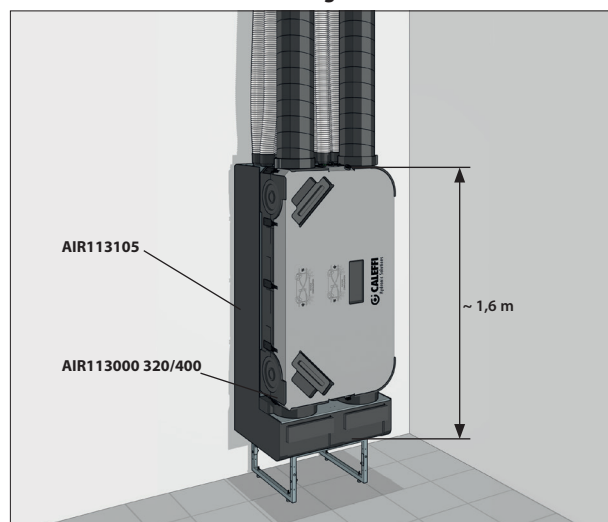
L'accoppiamento del convogliatore di distribuzione ad una unità VMC della serie AIR113 consente di realizzare un'installazione a parete compatta, integrando all'interno di un'unica soluzione le funzioni di unità di ventilazione, plenum di distribuzione ispezionabili e silenziosi sia per flusso di mandata sia per flusso di ripresa dell'aria, con conseguente diminuzione degli ingombri di posa e semplificazione delle operazioni impiantistiche.

Il convogliatore funge inoltre, in fase di cantiere, da dima di posizionamento, permettendo di preservare dalle fasi più delicate l'unità di ventilazione che può essere installata una volta ultimate le opere murarie tramite un sistema a giunzione rapida.

Installazione verticale senza convogliatore cod. AIR113105



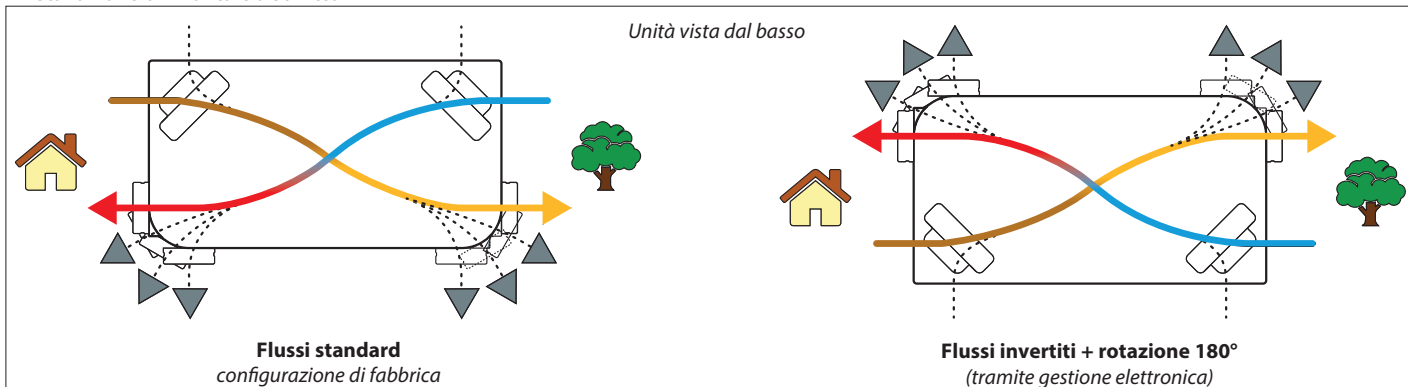
Installazione verticale con convogliatore cod. AIR113105



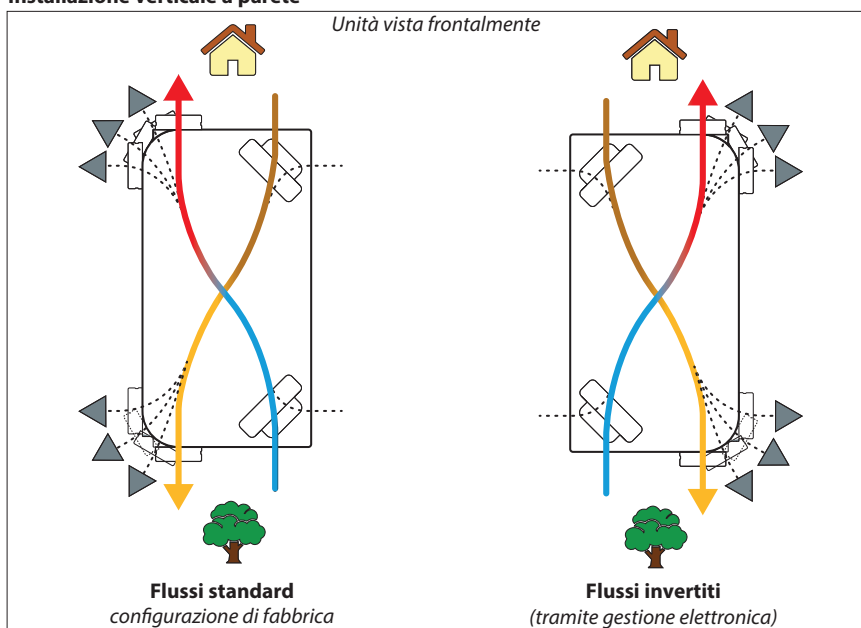
Reversibilità

Le unità VMC serie AIR113 possono essere riconfigurate per invertire i flussi d'aria di immissione ed estrazione in modo da adattarsi alle esigenze di installazione.

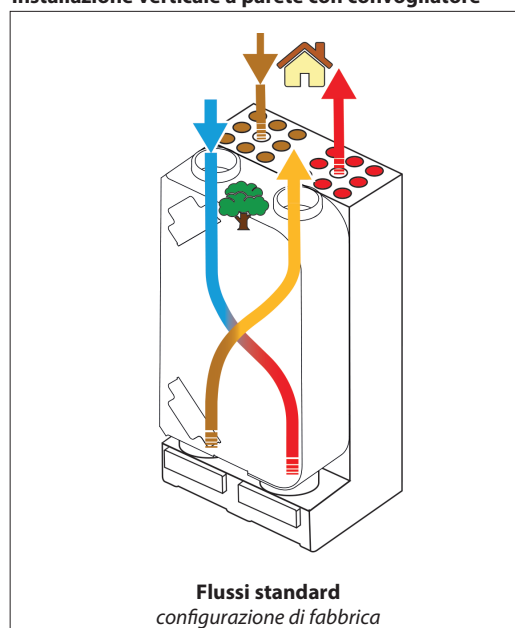
Installazione orizzontale a soffitto



Installazione verticale a parete

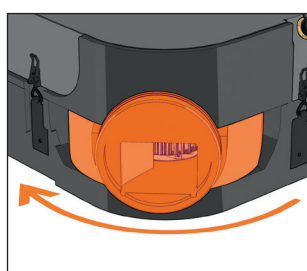


Installazione verticale a parete con convogliatore



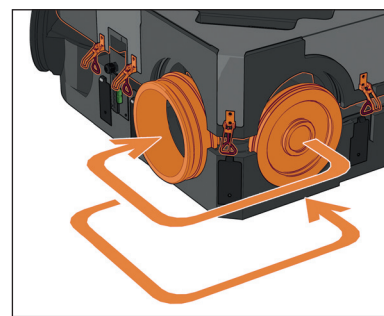
Gruppi ventilanti rotabili

Le unità VMC serie AIR113 sono dotate di gruppi ventilanti rotabili che permettono di orientare la direzione delle connessioni aeruliche dei flussi in uscita in un range da 0° a 90°. Questo permette la massima versatilità di installazione e garantisce le medesime prestazioni aeruliche indipendentemente dalla configurazione.



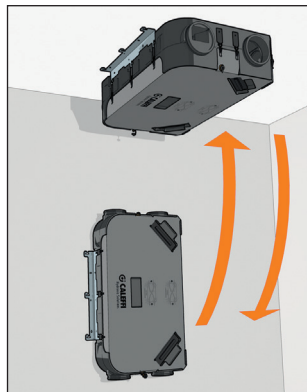
Connessioni e tappi interscambiabili

Le connessioni aeruliche dei flussi in ingresso alle unità serie AIR113 possono essere scambiate con i tappi di chiusura per ottenere configurazioni con ingressi in linea oppure laterali, semplificando i lavori di collegamento delle canalizzazioni.



Installazione universale

Le unità serie AIR113 sono compatibili sia alle installazioni orizzontali a soffitto, sia a quelle verticali a parete. Questa caratteristica, unita alle molteplici configurazioni possibili delle connessioni aeruliche, consente la massima versatilità in fase di realizzazione dell'impianto VMC.



Free cooling

Il sistema di free-cooling automatico sfrutta una speciale serranda di by-pass a doppia paratia:

- durante il funzionamento in free-cooling viene escluso il passaggio d'aria nel recuperatore di calore e contemporaneamente aperto il canale di by-pass consentendo il massimo comfort in condizioni di temperatura dell'aria esterna favorevoli.
- durante il funzionamento normale, il canale di by-pass viene chiuso in modo da consentire il massimo recupero di calore possibile.

Unità VMC per installazione universale con recuperatore di calore entalpico



AIR113 .

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore entalpico ad alta efficienza – Portata massima 150 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente, realizzato con membrane polimeriche e mesh in alluminio;
- 4 sensori di temperatura NTC.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1180 mm

Altezza: 240 mm

Larghezza: 585 mm

Campo di regolazione della portata: 50–150 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 1,35 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 105 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 150 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50–300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50–300 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 33 W

Potenza elettrica massima: 120 W

Potenza sonora: 45 dB(A)

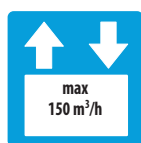
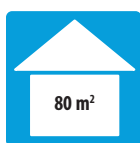
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 42-49% (recupero termico latente), 83-89% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codici di completamento

Interfacce di controllo: pag. 22

Sistemi di scarico condensa: pag. 23

Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione: pag. 23

Plenum di distribuzione: pag. 25

Bocchette ambiente: pag. 29

Canalizzazioni: pag. 35

Ricambi: pag. 46

Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113100 150	DN 160	105	150	2.668,00	1	-

Unità VMC per installazione universale con recuperatore di calore entalpico



AIR113 .

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore entalpico ad alta efficienza – Portata massima 250 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente, realizzato con membrane polimeriche e mesh in alluminio;
- 4 sensori di temperatura NTC.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1180 mm

Altezza: 240 mm

Larghezza: 585 mm

Campo di regolazione della portata: 50–250 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 1,5 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 175 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 250 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50–300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50–120 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 68 W

Potenza elettrica massima: 150 W

Potenza sonora: 54 dB(A)

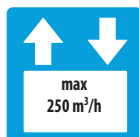
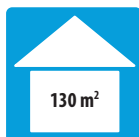
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 35-49% (recupero termico latente), 80-89% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113100 250	DN 160	175	250	3.136,00	1	-

Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

Ricambi:	pag. 46
----------	---------



AIRF .

Kit filtri di mandata e ripresa F7 per unità VMC serie AIR113 - Portata 150/250 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa F7 (ISO ePM1 60 %), Filtro mandata F7 (ISO ePM1 60 %)

Codice	Note	€		
AIRF0020	per AIR113.00 150/250	73,70	1	10



AIRF .

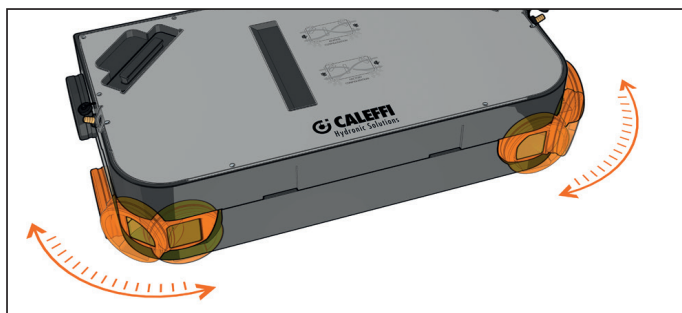
Kit filtri di mandata e ripresa G4 per unità VMC serie AIR113 - Portata 150/250 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %), Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %)

Codice	Note	€		
AIRF0021	per AIR113.00 150/250	52,90	1	10

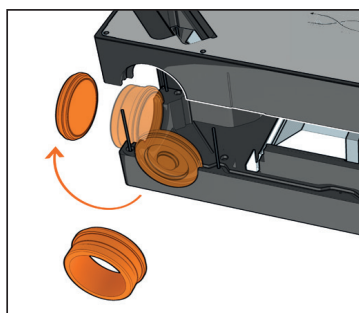
Gruppi ventilanti rotabili

Le unità VMC serie AIR113 sono dotate di gruppi ventilanti rotabili che permettono di orientare la direzione delle connessioni aerauliche dei flussi in uscita in un range da 0° a 90°. Questo permette la massima versatilità di installazione e garantisce le medesime prestazioni aerauliche indipendentemente dalla configurazione.



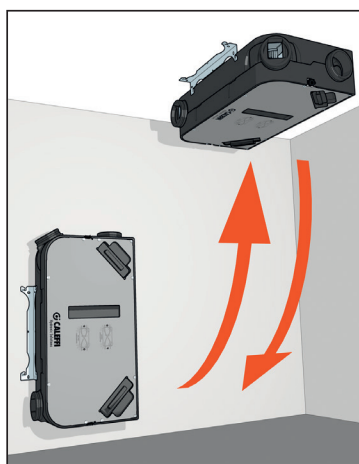
Connessioni e tappi interscambiabili

Le connessioni aerauliche dei flussi in ingresso alle unità serie AIR113 possono essere scambiate con i tappi di chiusura per ottenere configurazioni con ingressi in linea oppure laterali, semplificando i lavori di collegamento delle canalizzazioni.



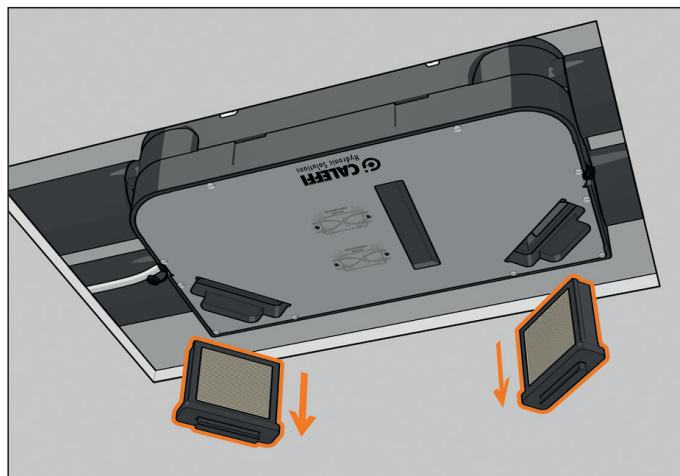
Installazione universale

Le unità serie AIR113 sono compatibili sia alle installazioni orizzontali a soffitto, sia a quelle verticali a parete. Questa caratteristica, unita alle molteplici configurazioni possibili delle connessioni aerauliche, consente la massima versatilità in fase di realizzazione dell'impianto VMC.



Portafiltri

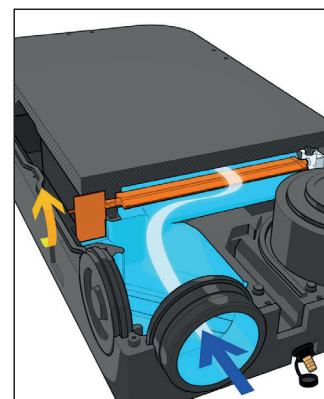
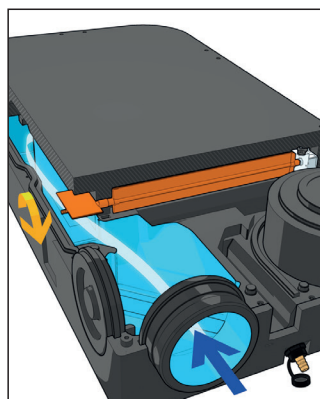
I pratici portafiltri sono facilmente estraibili senza l'ausilio di alcun attrezzo specifico, consentendo una rapida e facile manutenzione. Hanno un orientamento a 45° per ottimizzare le caratteristiche aerauliche indipendentemente dalla configurazione adottata dei flussi d'aria in ingresso.



Free cooling

Il sistema di free-cooling automatico sfrutta una speciale serranda di by-pass a doppia paratia:

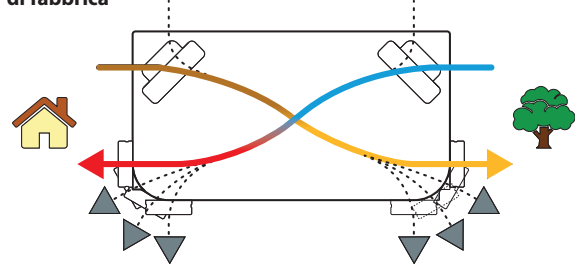
- durante il funzionamento in free-cooling viene escluso il passaggio d'aria nel recuperatore di calore e contemporaneamente aperto il canale di by-pass consentendo il massimo comfort in condizioni di temperatura dell'aria esterna favorevoli.
- durante il funzionamento normale, il canale di by-pass viene chiuso in modo da consentire il massimo recupero di calore possibile.



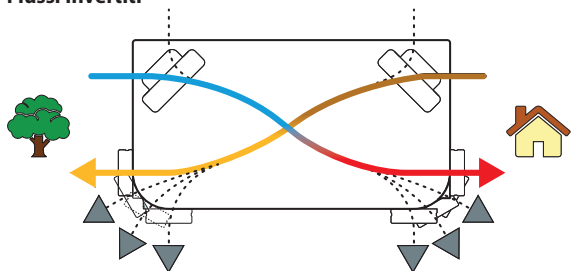
Reversibilità a 360°

Le unità VMC serie AIR113 con recuperatore di calore entalpico possono essere sia riconfigurate per invertire i flussi d'aria di immissione ed estrazione sia orientate a piacimento in modo da adattarsi alle esigenze di installazione.

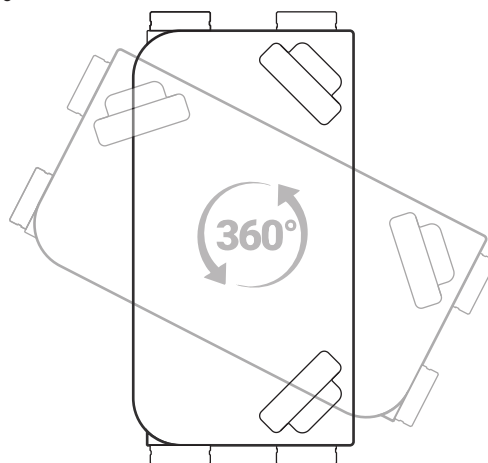
Configurazione di fabbrica



Flussi invertiti



Reversibilità a 360°



Recuperatore di calore entalpico

Le unità VMC serie AIR113 dotate di recuperatore entalpico permettono di mantenere a livelli ottimali l'umidità interna.

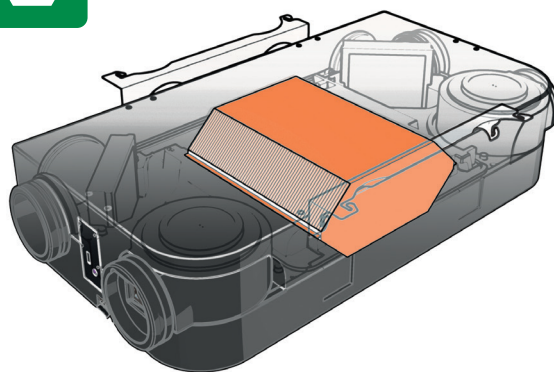
I recuperatori entalpici realizzano contemporaneamente:

- il trasferimento di calore sensibile dal flusso più caldo a quello più freddo che si traduce in termini fisici in una variazione del valore di temperatura del flusso a seconda che questo assorba o ceda energia termica;
- il trasferimento tra i due flussi di calore latente, ovvero il calore contenuto nel vapore acqueo presente nell'aria umida.

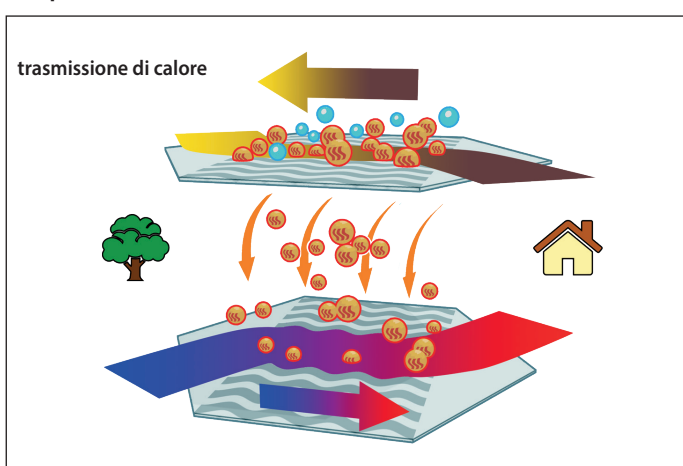
Il loro funzionamento sfrutta particolari membrane costruite con materiali permeabili all'umidità, ed opportunamente trattati per evitare la formazione di muffe e batteri, nonché il trasferimento di odori ed inquinanti. Grazie a questa proprietà il vapore acqueo viene trasferito dal flusso d'aria più umido a quello più secco.

Vantaggi dell'utilizzo di un sistema VMC con recuperatore di calore entalpico:

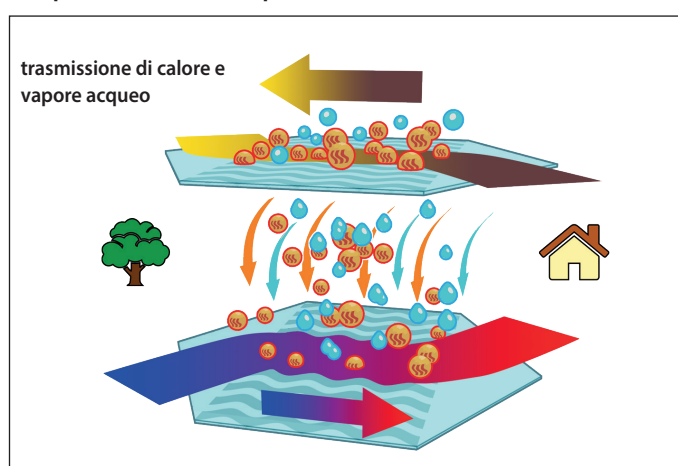
- risparmio energetico: recupero di calore sensibile (VMC tradizionale) e recupero di calore latente;
- comfort: mantenimento del valore di umidità interna a valori ottimali;
- ideale in caso di zone climatiche caratterizzate da inverni rigidi e secchi oppure estati calde ed umide.



Recuperatore di calore sensibile



Recuperatore di calore entalpico



Unità VMC per installazione universale con recuperatore di calore entalpico



AIR113 NOVITÀ

Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore entalpico ad alta efficienza – Portata massima 320 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente, realizzato con membrane polimeriche e mesh in alluminio;
- 4 sensori di temperatura NTC.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1425 mm

Altezza: 294 mm

Larghezza: 763 mm

Campo di regolazione della portata: 100-320 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 2,9 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 225 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 320 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: 50-300 Pa

Prevalenza min.-max. Boost: 50-300 Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 63 W

Potenza elettrica massima: 300 W

Potenza sonora: 41,4 dB(A)

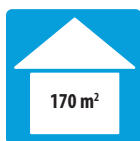
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 41-49% (recupero termico latente), 82-90% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

CE

Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113100 320	DN 200	225	320	3.783,00	1	-

Ricambi:	pag. 46
----------	---------

Unità VMC per installazione universale con recuperatore di calore entalpico



AIR113 . NOVITÀ



Unità di ventilazione meccanica per installazione universale, a parete o soffitto, con recuperatore di calore entalpico ad alta efficienza – Portata massima 400 m³/h.

Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- ventilatori centrifughi a commutazione elettronica a portata costante;
- motore ad azionamento bistabile per apertura/chiusura by-pass per freecooling/free-heating;
- serranda a doppia paratia per contemporanea esclusione del recuperatore e apertura canale di bypass per free-cooling/free-heating;
- recuperatore di calore a flussi in controcorrente, realizzato con membrane polimeriche e mesh in alluminio;
- 4 sensori di temperatura NTC.

Caratteristiche:

- gruppi ventilanti rotabili per orientare le connessioni dei flussi d'aria in uscita dall'unità (range di regolazione continuo da 0° a 90°);
- orientabilità dei flussi d'aria in ingresso all'unità tramite connessioni e tappi di chiusura interscambiabili (in linea o a 90°).

Funzioni:

- free-cooling e free-heating automatico;
- protezione antigelo automatica;
- controllo a portata costante automatico.

Profondità: 1425 mm

Altezza: 294 mm

Larghezza: 763 mm

Campo di regolazione della portata: 100-400 m³/h

Alimentazione: 230 V AC

Corrente massima: 3,65 A

Classe energetica: A

Portata operativa Normal/med.: 280 m³/h

Portata operativa Boost/max.: 400 m³/h

Prevalenza min.-max. Normal: da inserire Pa

Prevalenza min.-max. Boost: da inserire Pa

Potenza elettrica (100 Pa prevalenza residua) Normal: 96 W

Potenza elettrica massima: 378 W

Potenza sonora: 46.2 dB(A)

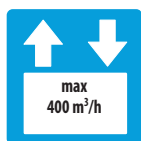
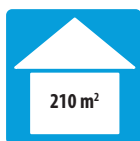
Potenza sonora - Note: (Portata operativa Normal, 50 Pa prevalenza residua)

Tipo filtro aria: Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %), Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %)

Efficienza: 38-49% (recupero termico latente), 81-90% (recupero termico sensibile)



FREE-COOLING



Codici di completamento

Interfacce di controllo:	pag. 22
Sistemi di scarico condensa:	pag. 23
Resistenze elettriche e batterie idroniche di integrazione:	pag. 23
Plenum di distribuzione:	pag. 25
Bocchette ambiente:	pag. 29
Canalizzazioni:	pag. 35

Codice	Attacco	Portata operativa Normal/med. (m³/h)	Portata operativa Boost/max. (m³/h)	€		
AIR113100 400	DN 200	280	400	4.109,00	1	-

Ricambi:

pag. 46



AIR113 .

Convogliatore di distribuzione silenziato per installazione verticale.
Struttura e componenti:

- struttura in polipropilene espanso ad alta densità, termoisolante e fonoassorbente;
- portelli di ispezione in lamiera con coibentazione interna fonoassorbente;
- setti fonoassorbenti per attenuazione acustica del rumore su distribuzione di mandata e ripresa aria ambiente;
- predisposizione per scarico condensa.

Utilizzabile con unità VMC cod. AIR113.00 320 e AIR113.00 400.

Predisposizioni per connessione con canalizzazioni aria ambiente:

- 9 derivazioni su parete superiore per aria di mandata;
- 9 derivazioni su parete superiore per aria di ripresa.

Con coibentazione.

Profondità: 635 mm

Altezza: 1645 mm

Larghezza: 765 mm



Codice	Attacco primario	Attacco secondario	Note	€		
AIR113105	DN 200	DN 75/90	Derivazioni max.: 9 + 9	1.295,00	1	-



AIRF .

Kit filtri di mandata e ripresa F7 per unità VMC serie AIR113 - Portata 320/400 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa F7 (ISO ePM1 60 %), Filtro mandata F7 (ISO ePM1 60 %)



AIRF .

Kit filtri di mandata e ripresa G4 per unità VMC serie AIR113 - Portata 320/400 m³/h.

Tipo filtro aria: Filtro ripresa G4 (ISO coarse 65 %), Filtro mandata G4 (ISO Coarse 65 %)

Codice	Note	€		
AIRF0030	per AIR113.00 320/400	in allest.	1	10

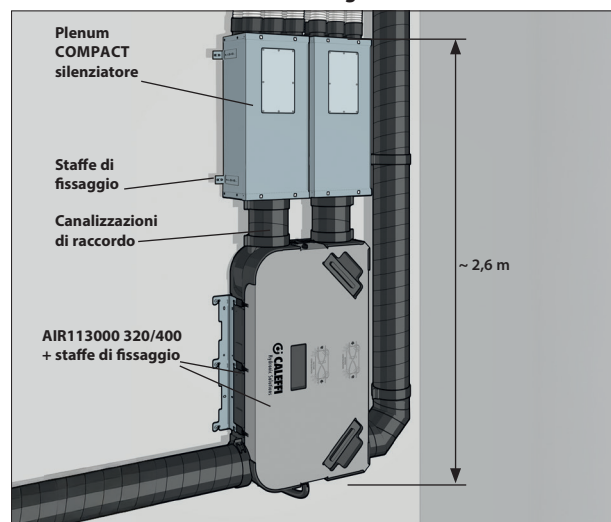
Codice	Note	€		
AIRF0031	per AIR113.00 320/400	in allest.	1	10

Soluzione integrata

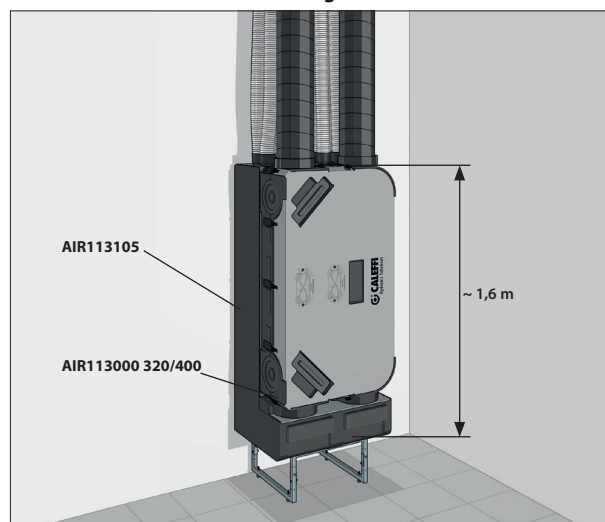
L'accoppiamento del convogliatore di distribuzione ad una unità VMC della serie AIR113 consente di realizzare un'installazione a parete compatta, integrando all'interno di un'unica soluzione le funzioni di unità di ventilazione, plenum di distribuzione ispezionabili e silenziatori sia per flusso di mandata sia per flusso di ripresa dell'aria, con conseguente diminuzione degli ingombri di posa e semplificazione delle operazioni impiantistiche.

Il convogliatore funge inoltre, in fase di cantiere, da dima di posizionamento, permettendo di preservare dalle fasi più delicate l'unità di ventilazione che può essere installata una volta ultimate le opere murarie tramite un sistema a giunzione rapida.

Installazione verticale senza convogliatore cod. AIR113105



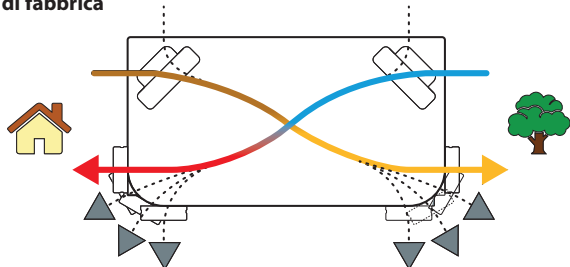
Installazione verticale con convogliatore cod. AIR113105



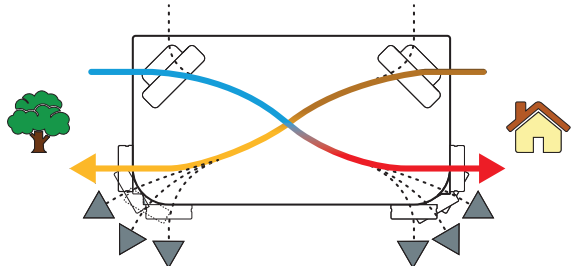
Reversibilità

Le unità VMC serie AIR113 possono essere riconfigurate per invertire i flussi d'aria di immissione ed estrazione in modo da adattarsi alle esigenze di installazione.

Configurazione di fabbrica

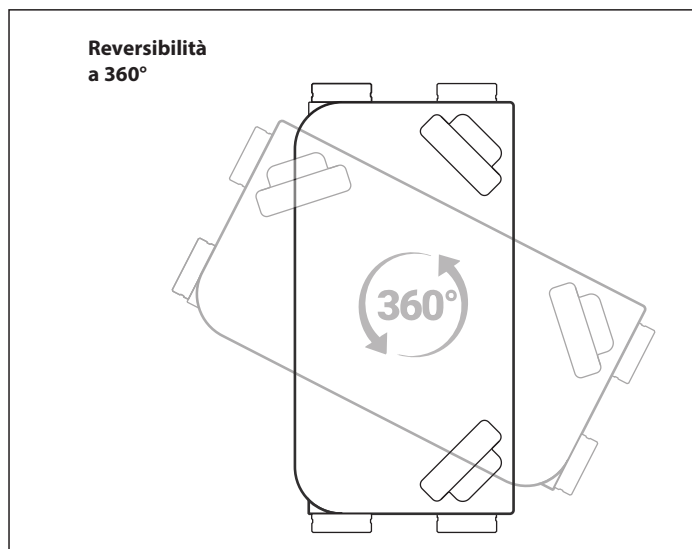


Flussi invertiti



Reversibilità a 360°

Le unità VMC serie AIR113 con recuperatore di calore entalpico possono essere sia riconfigurate per invertire i flussi d'aria di immissione ed estrazione sia orientate a piacimento in modo da adattarsi alle esigenze di installazione.



Recuperatore di calore entalpico

Le unità VMC serie AIR113 dotate di recuperatore entalpico permettono di mantenere a livelli ottimali l'umidità interna.

I recuperatori entalpici realizzano contemporaneamente:

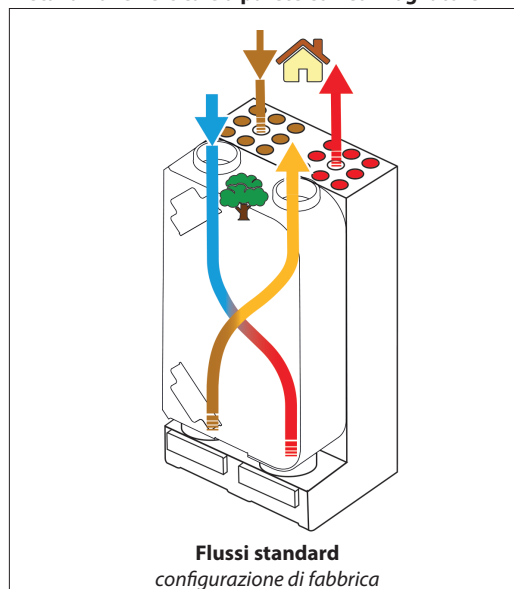
- il trasferimento di calore sensibile dal flusso più caldo a quello più freddo che si traduce in termini fisici in una variazione del valore di temperatura del flusso a seconda che questo assorba o ceda energia termica;
- il trasferimento tra i due flussi di calore latente, ovvero il calore contenuto nel vapore acqueo presente nell'aria umida.

Il loro funzionamento sfrutta particolari membrane costruite con materiali permeabili all'umidità, ed opportunamente trattati per evitare la formazione di muffe e batteri, nonché il trasferimento di odori ed inquinanti. Grazie a questa proprietà il vapore acqueo viene trasferito dal flusso d'aria più umido a quello più secco.

Vantaggi dell'utilizzo di un sistema VMC con recuperatore di calore entalpico:

- risparmio energetico: recupero di calore sensibile (VMC tradizionale) e recupero di calore latente;
- comfort: mantenimento del valore di umidità interna a valori ottimali;
- ideale in caso di zone climatiche caratterizzate da inverni rigidi e secchi oppure estati calde ed umide.

Installazione verticale a parete con convogliatore

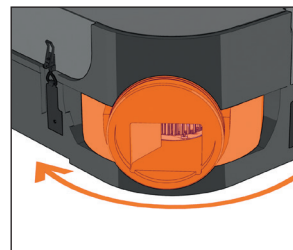


Flussi standard
configurazione di fabbrica

Gruppi ventilanti rotabili

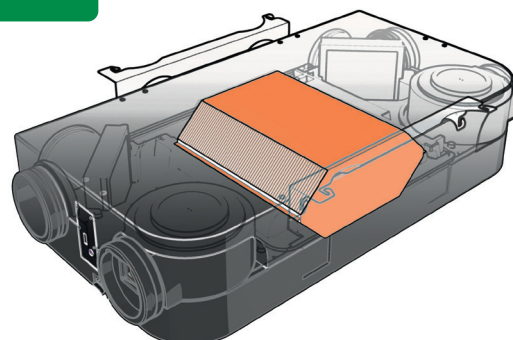
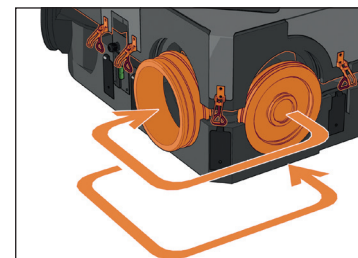
Le unità VMC serie AIR113 sono dotate di gruppi ventilanti rotabili che permettono di orientare la direzione delle connessioni aerauliche dei flussi in uscita in un range da 0° a 90°.

Questo permette la massima versatilità di installazione e garantisce le medesime prestazioni aerauliche indipendentemente dalla configurazione.



Connessioni e tappi intercambiabili

Le connessioni aerauliche dei flussi in ingresso alle unità serie AIR113 possono essere scambiate con i tappi di chiusura per ottenere configurazioni con ingressi in linea oppure laterali, semplificando i lavori di collegamento delle canalizzazioni.



Interfacce di controllo



AIR190 .

Comando touch a LED con controllo portata manuale.
Utilizzabile con unità VMC serie AIR113.
Installazione a incasso su scatola 502 o 503.
Trasmissione tramite cavo BUS.
Superficie in vetro.
Tasti capacitivi.
LED di segnalazione funzionamento.

Profondità: 7 mm
Altezza: 80 mm
Larghezza: 120 mm
Alimentazione: 12 V DC
Assorbimento a regime: 60 mA



Codice	Finitura	€		
AIR190201	bianca	227,00	1	10



AIR190 .

Comando con display touch-screen con controllo portata **programmabile** a fasce orarie.
Utilizzabile con unità VMC serie AIR113.
Installazione a incasso su scatola 502 o 503.
Trasmissione tramite cavo BUS.
Superficie in vetro.
Display touch-screen capacitivo a colori.

Profondità: 11 mm
Altezza: 80 mm
Larghezza: 120 mm
Alimentazione: 12 V DC
Assorbimento a regime: 60 mA



Codice	Finitura	€		
AIR190202	bianca	518,00	1	10



AIR190 . NOVITÀ

Comando touch a LED con controllo portata manuale.
Utilizzabile con unità VMC serie AIR113.
Installazione a incasso su scatola 502 o 503.
Trasmissione tramite cavo BUS.
Superficie in vetro.
Tasti capacitivi.
LED di segnalazione funzionamento.

Profondità: 7 mm
Altezza: 80 mm
Larghezza: 120 mm
Alimentazione: 12 V DC
Assorbimento a regime: 60 mA



Codice	Finitura	€		
AIR190201 BLK	nera	229,00	1	10



AIR190 . NOVITÀ

Comando con display touch-screen con controllo portata **programmabile** a fasce orarie.
Utilizzabile con unità VMC serie AIR113.
Installazione a incasso su scatola 502 o 503.
Trasmissione tramite cavo BUS.
Superficie in vetro.
Display touch-screen capacitivo a colori.

Profondità: 11 mm
Altezza: 80 mm
Larghezza: 120 mm
Alimentazione: 12 V DC
Assorbimento a regime: 60 mA



Codice	Finitura	€		
AIR190202 BLK	nera	523,00	1	10



AIR190 . NOVITÀ

Sensore per la rilevazione della concentrazione di CO₂.
Utilizzabile con unità VMC serie AIR113 per la gestione automatica della portata.
Range misurazione CO₂ da 0 a 2000 ppm.
Installazione a parete.

Profondità: 27 mm
Altezza: 97 mm
Larghezza: 97 mm
Alimentazione: 24 V AC/DC
Assorbimento massimo: 2 VA
Segnale di comando: 0-10 V



Codice	€		
AIR190203	in allest.	1	-

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER UNITÀ VMC

Sistemi di scarico condensa



AIR190 .

Kit scarico condensa flessibile.
Completo di sifone con membrana in silicone, tubo e raccordo.



Codice

AIR190100

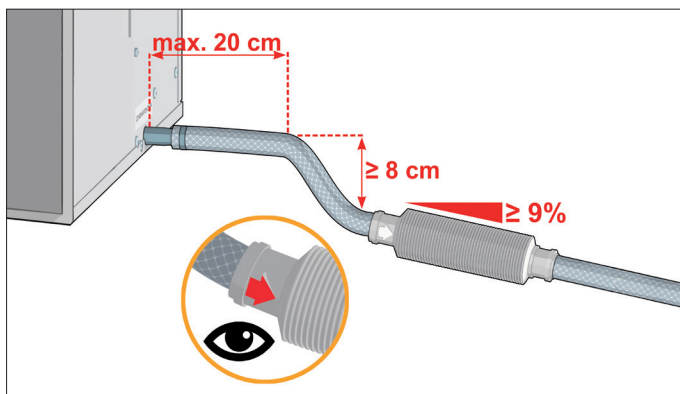
€

57,30

1

5

Installazione



AIR190 .

Kit scarico condensa a muro.
Completo di sifone ed involucro per installazione a muro o ad incasso.
Profondità di installazione regolabile.
Predisposto per il collegamento a tubazioni Ø 20-32 mm.
Cartuccia lavabile.



Profondità: 115 mm
Larghezza: 110 mm

Codice

AIR190101

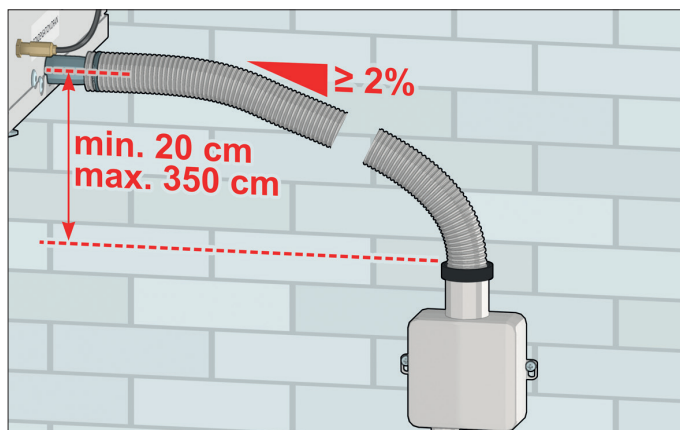
€

124,00

1

4

Installazione



Resistenza elettrica di pre/post-riscaldamento



AIR171 .

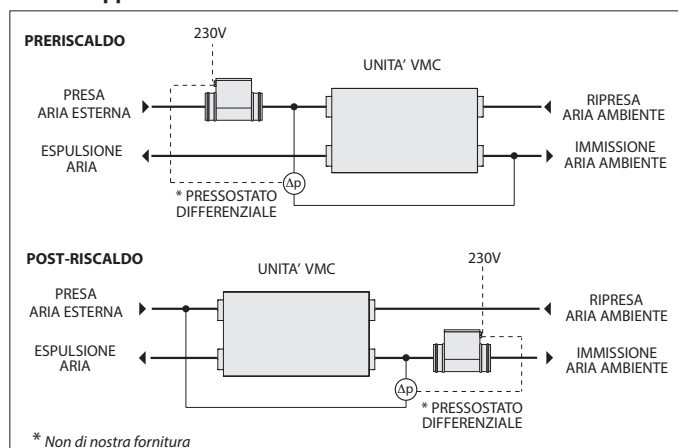
Resistenza elettrica a termostato regolabile.
Completa di:
- termostato di protezione automatico (temperatura di intervento: 55 °C ± 10 %);
- termostato di sicurezza a riarmo manuale (temperatura di intervento: 85 °C ± 10 %).
Utilizzabile per funzione di preriscaldamento (protezione antigelo) o post-riscaldamento in funzione della posizione di installazione rispetto all'unità VMC.
Installazione su canale circolare.

Alimentazione: 230 V AC

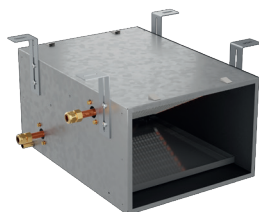
Campo di taratura termostato: -30-30 °C

Codice	Attacco	Portata nominale (m³/h)	Potenza in riscaldamento (kW)	€		
AIR171200 150	DN 125	150	0,5	762,00	1	-
AIR171200 250	DN 160	220	0,75	813,00	1	-
AIR171200 450	DN 200	500	1,5	818,00	1	-

Schema applicativo



Batteria idronica di post-trattamento



AIR171 .

Batteria idronica di post-trattamento ad acqua calda e/o fredda.
Completa di coibentazione interna fonoassorbente in poliuretano a cellule aperte e vaschetta di raccolta della condensa.
Utilizzabile per portare l'aria di immissione alla temperatura desiderata.
Componibile con coperchi serie AIR400.
Collegabile ai plenum COMPACT serie AIR400 tramite kit di raccordo serie AIR490.
Installazione a parete o soffitto.

Codice	attacco idronico	Portata nominale (m³/h)	Potenza in riscaldamento (kW)	€		
AIR171103	1/2" F	300	2,5	579,00	1	-
AIR171105	1/2" F	500	4,1	717,00	1	-



AIR400 .

Coperchio ramo primario per plenum COMPACT.
Completo di coibentazione interna fonoassorbente in poliuretano a cellule aperte.
Per connessione con canalizzazione aria primaria.
Componibile con plenum COMPACT serie AIR400 e batteria idronica di post-trattamento ad acqua calda e/o fredda serie AIR171.

Codice	Attacco	Utilizzo	€		
AIR400553	DN 125	AIR171103, AIR400003, AIR400103	52,50	1	-
AIR400573	DN 160	AIR171103, AIR400003, AIR400103	59,00	1	-
AIR400575	DN 160	AIR171105, AIR400005, AIR400105	65,60	1	-
AIR400583	DN 200	AIR171103, AIR400003, AIR400103	65,60	1	-
AIR400585	DN 200	AIR171105, AIR400005, AIR400105	71,90	1	-

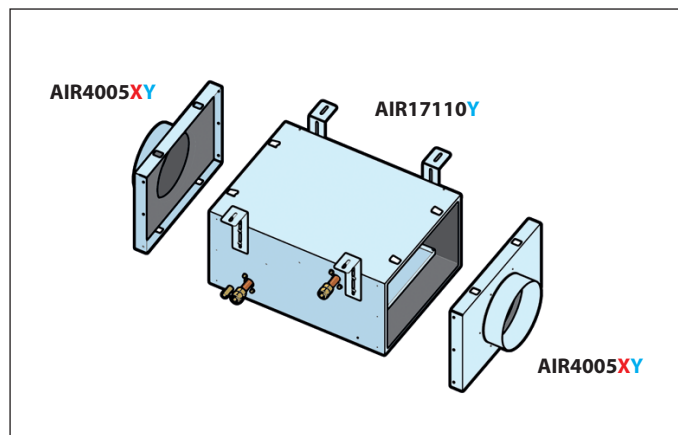


AIR490 .

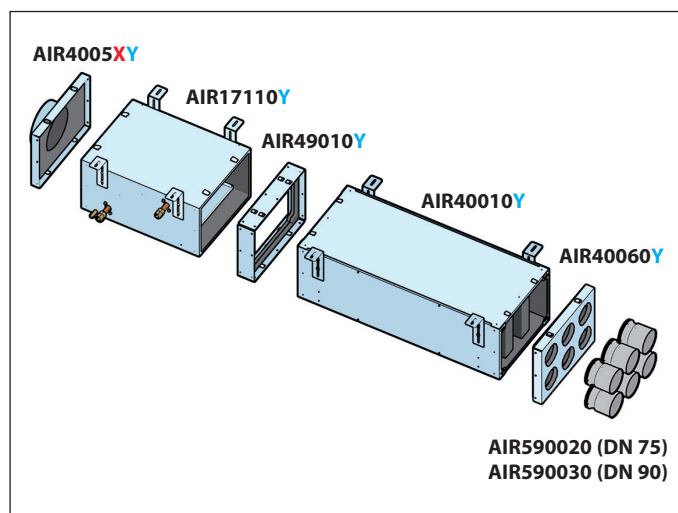
Kit di raccordo plenum COMPACT.
Per l'unione di plenum COMPACT serie AIR400 con batterie idroniche di post-trattamento ad acqua calda e/o fredda serie AIR171.
Per l'unione di plenum COMPACT con plenum COMPACT silenziatore serie AIR400.

Codice	Utilizzo	€		
AIR490103	AIR171103, AIR400003, AIR400103	66,40	1	-
AIR490105	AIR171105, AIR400005, AIR400105	78,60	1	-

Installazione batteria stand-alone



Installazione batteria integrata a plenum serie AIR400



Completamento codici XY

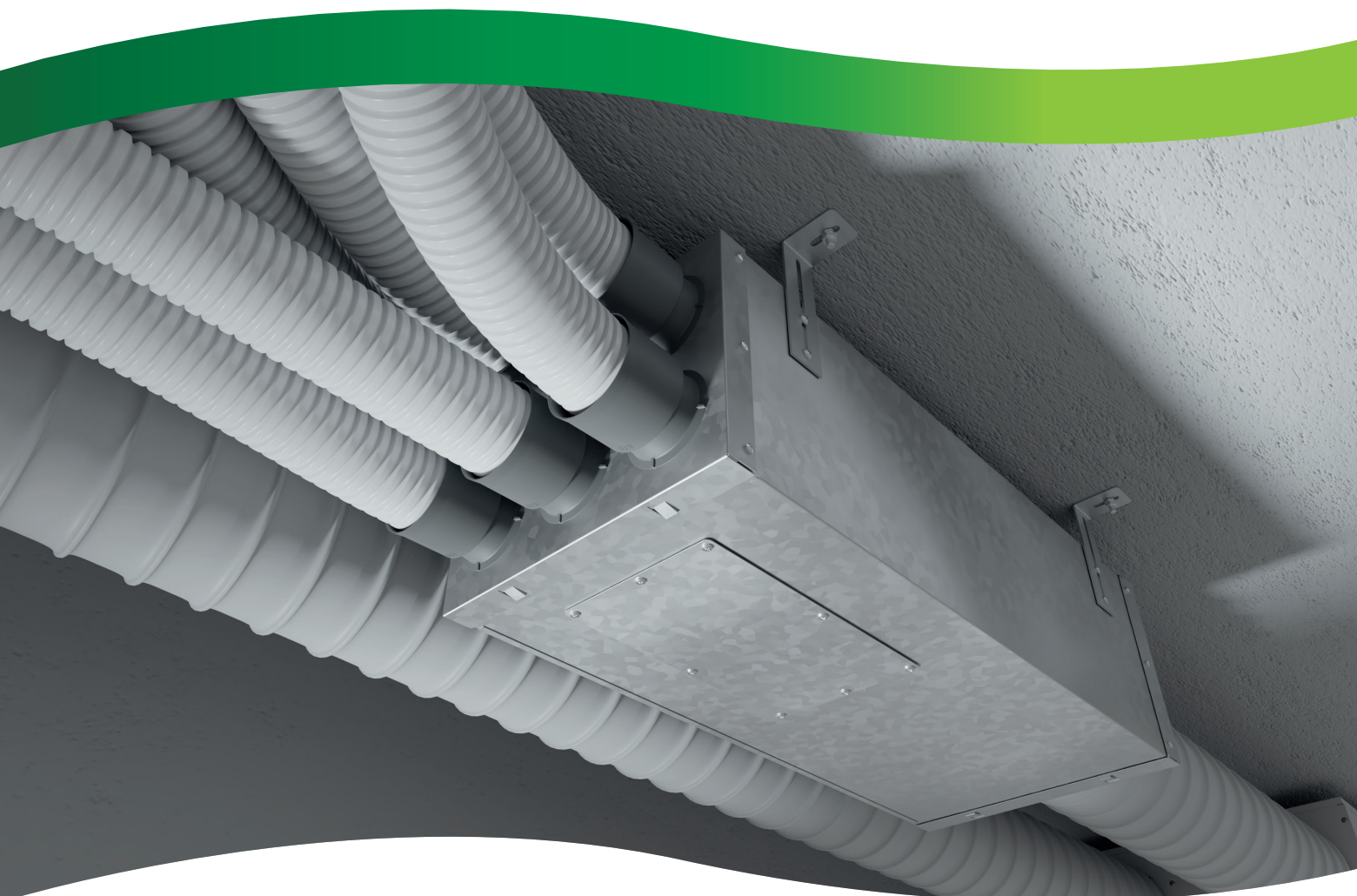
Diametro tubo aria primaria	DN 125	DN 160	DN 200
X =	5	7	8

Numero derivazioni tubo aria ambiente	Da 2 a 6	Da 7 a 10
Y =	3	5

Esempio: coperchio d'ingresso per tubo aria primaria DN 160 e plenum con 6 derivazioni:

X = 7, Y = 3, codice coperchio **AIR4005XY = AIR400573**

PLENUM DI DISTRIBUZIONE



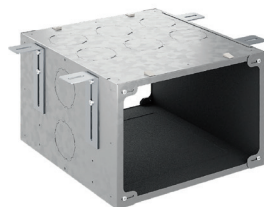
B
PLENUM

Caratteristiche

- Plenum COMPACT in lamiera zincata per ridotto ingombro in fase di movimentazione e stoccaggio
- Componibilità attacchi aria primaria (DN 125, DN 160, DN 200) e secondaria (DN 75 e DN 90)
- Possibilità di uscite aria secondaria in linea o a 90°
- Fino a 10 derivazioni per aria secondaria
- Coibentazione interna fonoassorbente in poliuretano a cellule aperte
- Fornito di botola di ispezione per sanificazione periodica
- Versione con silenziatore integrato

PLENUM DI DISTRIBUZIONE

Plenum



AIR400 .

Plenum COMPACT.
Completo di coibentazione interna
fonoassorbente in poliuretano a cellule
aperte, portello di ispezione e pre-tagli di
collegamento.
Fornito ripiegato su sé stesso per un ridotto
ingombro in fase di movimentazione e
stoccaggio.
Componibile con coperchi serie AIR400.
Predisposizioni per connessione con
canalizzazioni aria ambiente:
- 6 o 10 derivazioni su parete superiore;
- 2 derivazioni su pareti laterali.

Materiale: lamiera zincata
Profondità: 350 mm
Altezza: 230 mm

Codice	Attacco	Note	Larghezza (mm)	€		
AIR400003	DN 75/90	Derivazioni max.: 6 + 2	320	160,00	1	-
AIR400005	DN 75/90	Derivazioni max.: 10 + 2	520	199,00	1	-

Si consiglia di utilizzare, alternativamente, gli attacchi a destra oppure a sinistra per evitare trasmissione di rumore tra i locali.



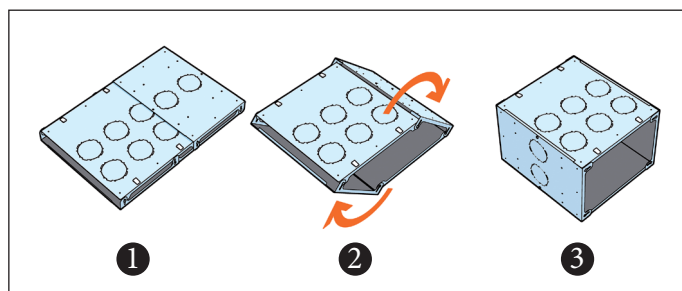
AIR400 .

Plenum COMPACT silenziatore.
Completo di coibentazione interna
fonoassorbente in poliuretano a cellule
aperte, portello di ispezione e setti
fonoassorbenti.
Fornito ripiegato su sé stesso per un ridotto
ingombro in fase di movimentazione e
stoccaggio.
Componibile con coperchi serie AIR400.

Materiale: lamiera zincata
Profondità: 750 mm
Altezza: 230 mm

Codice	Note	Larghezza (mm)	€		
AIR400103	Derivazioni: 6	320	295,00	1	-
AIR400105	Derivazioni: 10	520	343,00	1	-

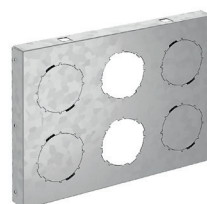
Ripristino della configurazione per il normale utilizzo dei plenum compact serie AIR400



AIR400 .

Coperchio ramo primario per plenum
COMPACT.
Completo di coibentazione interna
fonoassorbente in poliuretano a cellule
aperte.
Per connessione con canalizzazione aria
primaria.
Componibile con plenum COMPACT serie
AIR400 e batteria idronica di post-
trattamento ad acqua calda e/o fredda serie
AIR171.

Codice	Attacco	Utilizzo	€		
AIR400553	DN 125	AIR171103, AIR400003, AIR400103	52,50	1	-
AIR400573	DN 160	AIR171103, AIR400003, AIR400103	59,00	1	-
AIR400575	DN 160	AIR171105, AIR400005, AIR400105	65,60	1	-
AIR400583	DN 200	AIR171103, AIR400003, AIR400103	65,60	1	-
AIR400585	DN 200	AIR171105, AIR400005, AIR400105	71,90	1	-



AIR400 .

Coperchio diramazioni aria ambiente per
plenum COMPACT.
Completo di coibentazione interna
fonoassorbente in poliuretano a cellule
aperte e pre-tagli di collegamento.
Per connessione con canalizzazioni aria
ambiente.
Componibile con plenum COMPACT serie
AIR400.

Codice	Note	Utilizzo	€		
AIR400603	Derivazioni max.: 6	AIR400003, AIR400103	52,50	1	-
AIR400605	Derivazioni max.: 10	AIR400005, AIR400105	65,60	1	-



AIR400 .

Coperchio cieco per plenum COMPACT.
Completo di coibentazione interna
fonoassorbente in poliuretano a cellule
aperte.
Componibile con plenum COMPACT serie
AIR400.

Codice	Utilizzo	€		
AIR400503	AIR400003, AIR400103	39,30	1	-
AIR400505	AIR400005, AIR400105	52,50	1	-

Per esempio abbinamento codici vedere a pag. 28

Elementi di collegamento



AIR590

Manicotto per collegamento di plenum o bocchetta ambiente con canalizzazione aria ambiente.
Completo di guarnizione.
Per collegamento bocchette ambiente serie AIR500, AIR530 e AIR550 e plenum COMPACT serie AIR400 con tubo flessibile corrugato serie AIR920 e AIR923.
Fissaggio rapido a scatto.
Ordini multipli di 2 pezzi.



AIR590

Tappo per derivazione di plenum o bocchetta ambiente.
Completo di guarnizione.
Per la chiusura delle derivazioni non utilizzate di plenum COMPACT serie AIR400 e bocchette ambiente serie AIR500 e AIR550.
Ordini multipli di 2 pezzi.

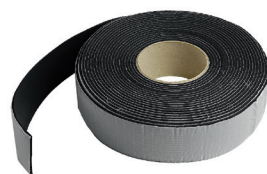


Codice	Attacco	€		
AIR590020	DN 75	9,39	2	20
AIR590030	DN 90	9,52	2	20



AIR990

Manicotto F-F.
Manicotto zincato per collegamento di silenziatori circolari flessibili serie AIR9901 con unità VMC serie AIR111 e AIR112 e plenum COMPACT serie AIR400.



AIR990

Guaina isolante adesiva.
Con rete anti allungamento in elastomero espanso a celle chiuse.
Prodotta senza l'ausilio di CFC.

Altezza: 50 mm
Spessore: 3 mm
Lunghezza: 10 m

Codice	€		
AIR990910	14,20	1	24

Codice	Attacco	€		
AIR990055	DN 125	12,30	1	81
AIR990077	DN 160	12,50	1	70
AIR990088	DN 200	13,10	1	50



AIR990

Silenziatore circolare flessibile.
Con materiale fonoassorbente costituito da lana di vetro ad alta densità e trattamento superficiale contro il rilascio di microfibre.
Raggio minimo di curvatura: 1,5 x Ø.



AIR990

Fascette stringitubo.
In materiale plastico per il bloccaggio della canalizzazione aria primaria in materiale flessibile.
Confezione: 10 pezzi.

Lunghezza: 780 mm

Codice	Note	€		
AIR990911	a sacchetto	21,10	1	100

Codice	Attacco	Lunghezza (mm)	€		
AIR990150	DN 125	1000	150,00	1	-
AIR990170	DN 160	1000	171,00	1	-
AIR990180	DN 200	1000	218,00	1	-



AIR490

Kit di raccordo plenum COMPACT.
Per l'unione di plenum COMPACT serie AIR400 con batterie idroniche di post-trattamento ad acqua calda e/o fredda serie AIR171.
Per l'unione di plenum COMPACT con plenum COMPACT silenziatore serie AIR400.



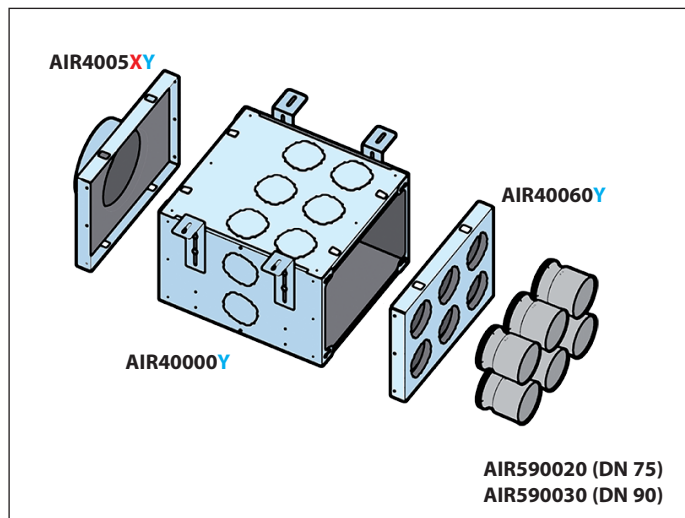
Tabella attenuazione acustica dei silenziatori - valori in dB

Codice	Frequenze [Hz]							dB(A)
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AIR990150	7	13	22	39	42	25	22	21,6
AIR990170	5	10	21	39	30	20	17	20,6
AIR990180	5	8	16	32	22	15	13	19,2

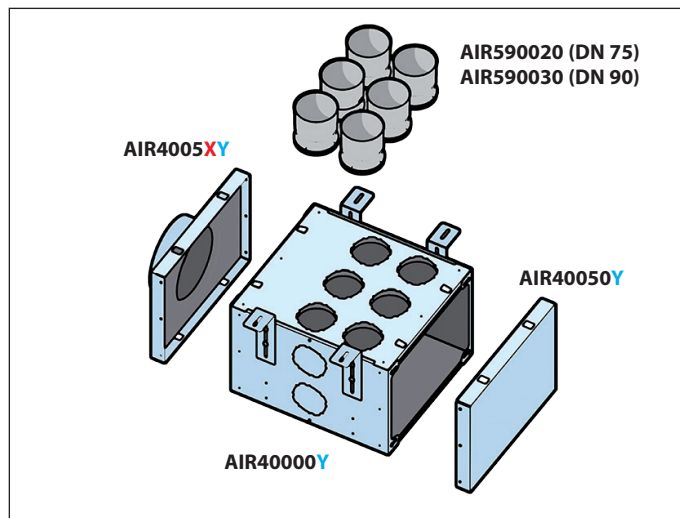
Codice	Utilizzo	€		
AIR490103	AIR171103, AIR400003, AIR400103	66,40	1	-
AIR490105	AIR171105, AIR400005, AIR400105	78,60	1	-

Esempi di installazione e scelta dei codici plenum di distribuzione

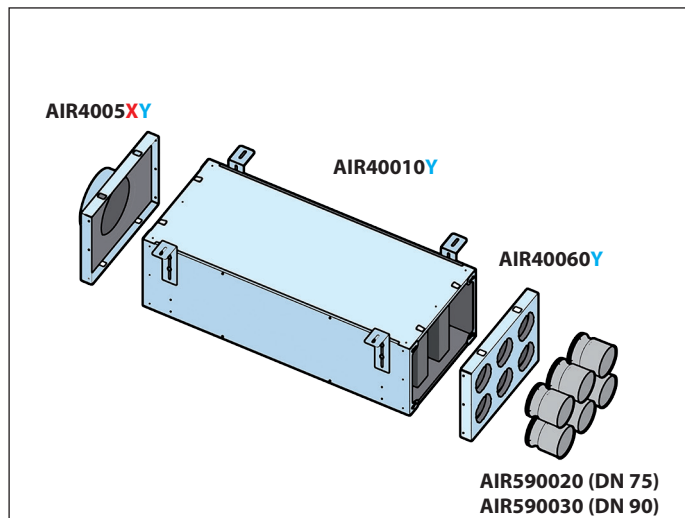
Installazione con plenum con uscite in linea



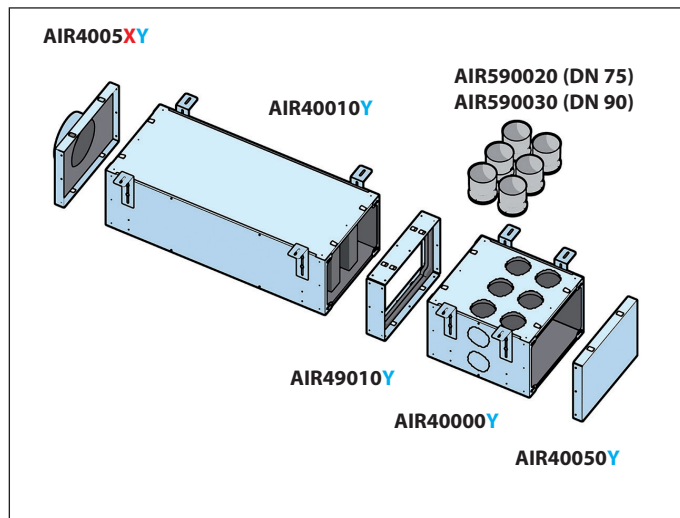
Installazione con plenum con uscite a 90°



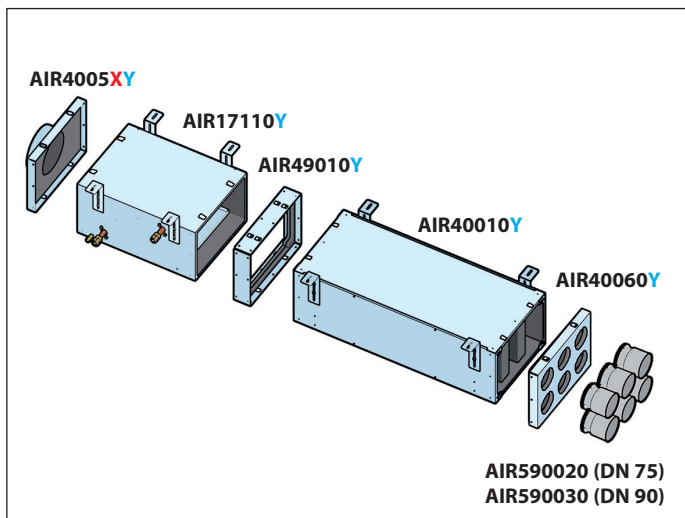
Installazione con plenum silenziatore con uscite in linea



Installazione con plenum silenziatore con uscite 90°



Installazione batteria integrata a plenum serie AIR400



Completamento codici XY

Diametro tubo aria primaria	DN 125	DN 160	DN 200
X =	5	7	8
Numero derivazioni tubo aria ambiente	Da 2 a 6		Da 7 a 10
Y =	3		5

Esempio: coperchio d'ingresso per tubo aria primaria DN 160 e plenum con 6 derivazioni:

X = 7, Y = 3, codice coperchio AIR4005XY = AIR400573

BOCCHETTE AMBIENTE ED ELEMENTI ESTETICI



Caratteristiche

Bocchetta ambiente universale serie AIR500/AIR550

- Bocchetta aria ambiente in ABS universale orientabile con predisposizione al collegamento di 1 o 2 tubi flessibili a sezione circolare DN 75 o DN 90 (AIR500035)
- Bocchetta aria ambiente in ABS con attacco laterale con collegamento tubo a sezione circolare DN 75 o DN 90 (AIR550031)
- Installazione su pareti e soffitti in muratura o cartongesso
- Profondità dell'incasso adattabile mediante staffe regolabili
- Fornita di staffe di fissaggio
- Fornita di livelle per corretto allineamento (verticale e orizzontale)
- Coperchio di protezione a tenuta per protezione durante lavori di muratura
- Dimensioni bocchetta: (l x h x p): 290 x 125 x 98 mm

Diffusore con placca di copertura estetica verniciabile serie AIR590

- Kit completo di diffusore con sistema di aggancio rapido e placca di copertura estetica verniciabile per installazione a filo muro
- Finitura bianca RAL 9010
- Utilizzabile per mandata o ripresa dell'aria
- Fissaggio rapido a pressione su bocchette serie AIR500/AIR550
- Dimensioni: (l x h x p): 340 x 170 x 26

Griglia di copertura serie AIR590

- Finitura in acciaio inox spazzolato oppure bianca RAL 9010
- Fissaggio rapido a pressione su bocchette serie AIR500/AIR550
- Dimensioni griglia (l x h x p): 300 x 130 x 8 mm

Bocchetta ambiente lineare serie AIR530

- Bocchetta ambiente lineare in lamiera zincata con griglia in alluminio anodizzato per installazione a parete o soffitto (AIR530080)
- Bocchetta ambiente lineare in lamiera zincata per installazione a scomparsa integrata in soffitti in cartongesso (AIR530180)
- Utilizzabile per la mandata o la ripresa dell'aria ambiente
- Fornita di staffe di fissaggio regolabili, sistema di regolazione della portata d'aria e telaio portafiltri
- Predisposizione per molteplici possibilità di collegamento tubi a sezione circolare DN 75, DN 90, DN 100, DN 125.

Bocchetta ambiente circolare serie AIR521

- Bocchetta aria ambiente circolare in PP con predisposizione al collegamento a 90° di 1 o 2 tubi flessibili circolari DN 75 (AIR521022) o DN 90 (AIR521032)
- Attacco DN 125 per il collegamento di valvole di mandata o ripresa
- Installazione su soffitto o parete
- Fornita di staffe di fissaggio
- Fornita di tappo di chiusura per eventuale connessione non utilizzata
- Fornita di tappo di protezione removibile

Valvola di mandata e ripresa serie AIR591

- Valvola in PS di mandata o ripresa DN 125 con disco e griglia rotabili per la regolazione del flusso e dotata di deflettori removibili (AIR591111)
- Valvola in PP di mandata o ripresa DN 125 con disco centrale ruotabile per la regolazione del flusso (AIR591112)

BOCCHETTE AMBIENTE UNIVERSALI

Bocchette ambiente universali



AIR500

Bocchetta ambiente universale.

Completa di:

- n°4 tappi per chiusura attacchi non utilizzati;
 - staffe di fissaggio regolabili in ABS;
 - livelle per corretto allineamento della bocchetta;
 - coperchio di protezione a tenuta;
 - polistirolo di protezione per intonacatura.
- Bocchetta ambiente in ABS, orientabile, per collegamento di 1 o 2 canalizzazioni flessibili aria ambiente a sezione circolare DN 75/90. Installazione a parete o soffitto.

Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente. Predisposizioni per connessione con canalizzazioni aria ambiente:

- 1 attacco su parete laterale;
- 2 attacchi su parete posteriore;
- 2 attacchi su parete inferiore/superiore.

Profondità dell'incasso adattabile mediante staffe di fissaggio regolabili.

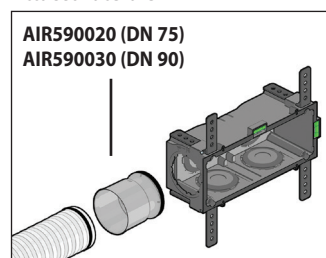
Profondità: 98 mm
Altezza: 125 mm
Larghezza: 290 mm



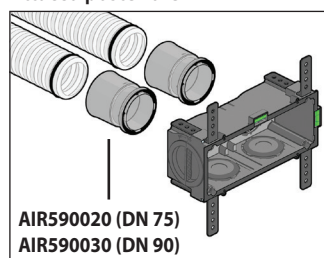
Codice	Attacco	Note	€		
AIR500035	DN 75/90	Attacchi max.: 2	73,30	1	-

Esempi di installazione e scelta dei codici AIR500

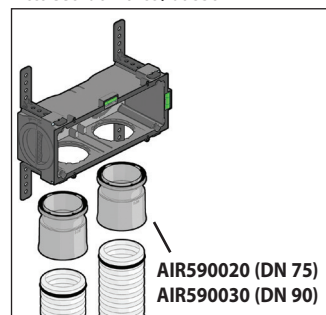
Attacco laterale



Attacco posteriore



Attacco dall'alto/basso



Bocchetta per ripresa

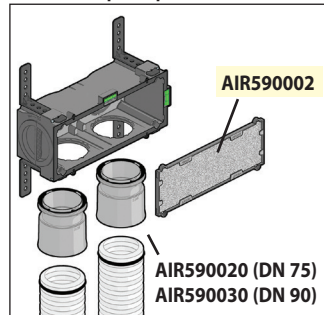
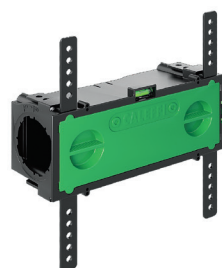


Tabella portate massime consigliate

Configurazione	Portata max
1 tubo DN 75	30 m³/h
1 tubo DN 90	50 m³/h
2 tubi DN 75	60 m³/h
2 tubi DN 90	100 m³/h



AIR550

Bocchetta ambiente universale a singolo attacco laterale.

Completa di:

- staffe di fissaggio regolabili in ABS;
 - livelle per corretto allineamento della bocchetta;
 - coperchio di protezione a tenuta;
 - polistirolo di protezione per intonacatura.
- Bocchetta ambiente in ABS, per collegamento di 1 canalizzazione flessibile aria ambiente a sezione circolare DN 75/90. Installazione a parete o soffitto.

Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente. Profondità dell'incasso adattabile mediante staffe di fissaggio regolabili.

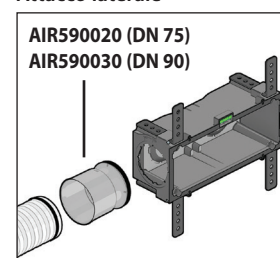
Profondità: 98 mm
Altezza: 125 mm
Larghezza: 290 mm



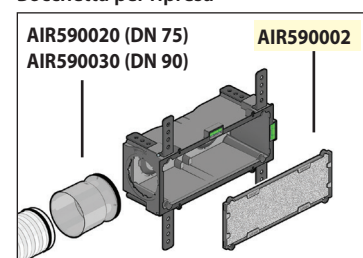
Codice	Attacco	€		
AIR550031	DN 75/90	58,90	1	-

Esempi di installazione e scelta dei codici AIR550

Attacco laterale



Bocchetta per ripresa



Nel caso di utilizzo della bocchetta per ripresa aria ambiente si rende necessario l'impiego del filtro cod. AIR590002.



Diffusore con placca di copertura



AIR590

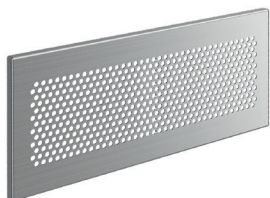
Diffusore con placca di copertura estetica verniciabile.
Da abbinare a bocchette ambiente universali serie AIR500 e AIR550.
Kit in ABS con placca di copertura ad aggancio.
Fissaggio rapido a pressione.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.

Larghezza: 340 mm
Altezza: 170 mm
Profondità: 25 mm



Codice	Finitura	€		
AIR590400	bianco RAL 9010	49,40	1	-

Griglie per bocchette ambiente universali



AIR590

Griglia metallica a fori circolari.
Da abbinare a bocchette ambiente serie AIR500 e AIR550.
Design a fori Ø 5 mm in diagonale.
Fissaggio rapido a pressione.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.

Profondità: 8 mm
Altezza: 130 mm
Larghezza: 300 mm



Codice	Finitura	€		
AIR590101	inox spazzolato	72,50	1	-
AIR590111	bianco RAL 9010	61,30	1	-



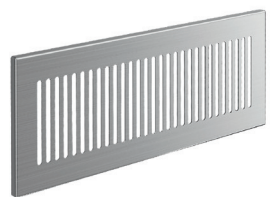
AIR590

Griglia metallica a feritoie orizzontali.
Da abbinare a bocchette ambiente serie AIR500 e AIR550.
Design a feritoie orizzontali.
Fissaggio rapido a pressione.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.

Profondità: 8 mm
Altezza: 130 mm
Larghezza: 300 mm



Codice	Finitura	€		
AIR590102	inox spazzolato	72,50	1	-
AIR590112	bianco RAL 9010	61,30	1	-



AIR590

Griglia metallica a feritoie verticali.
Da abbinare a bocchette ambiente serie AIR500 e AIR550.
Design a feritoie verticali.
Fissaggio rapido a pressione.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.

Profondità: 8 mm
Altezza: 130 mm
Larghezza: 300 mm



Codice	Finitura	€		
AIR590103	inox spazzolato	72,50	1	-
AIR590113	bianco RAL 9010	61,30	1	-

Accessori per bocchette ambiente universali

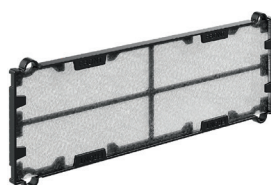


AIR590

Manicotto per collegamento di plenum o bocchetta ambiente con canalizzazione aria ambiente.
Completo di guarnizione.
Per collegamento bocchette ambiente serie AIR500, AIR530 e AIR550 e plenum COMPACT serie AIR400 con tubo flessibile corrugato serie AIR920 e AIR923.
Fissaggio rapido a scatto.
Ordini multipli di 2 pezzi.



Codice	Attacco	€		
AIR590020	DN 75	9,39	2	20
AIR590030	DN 90	9,52	2	20



AIR590

Filtro per bocchetta aria ambiente.
Per bocchette ambiente serie AIR500, AIR530 e AIR550.
Montaggio ad incastro.
Materiale: poliestere su struttura in ABS.



Codice	€		
AIR590002	9,77	1	10

Da utilizzarsi necessariamente su bocchette ambiente usate per aria di ripresa per proteggere le canalizzazioni dall'accumulo di polvere.



AIR590

Dispositivo per bilanciamento portata aria in ambiente.
Per bocchette ambiente serie AIR500 e AIR550.
Regolazione di portata mediante rimozione dei settori concentrici.
Ordini multipli di 10 pezzi.



Codice	€		
AIR590001	4,13	10	-



AIR590

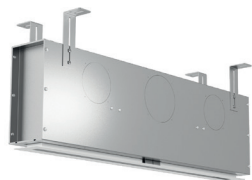
Tappo per derivazione di plenum o bocchetta ambiente.
Completo di guarnizione.
Per la chiusura delle derivazioni non utilizzate di plenum COMPACT serie AIR400 e bocchette ambiente serie AIR500 e AIR550.
Ordini multipli di 2 pezzi.



Codice	€		
AIR590007	4,39	2	50

BOCCHETTE AMBIENTE LINEARI

Bocchette ambiente lineari



AIR530 .

Bocchetta ambiente lineare in lamiera zincata con griglia in alluminio anodizzato. Completa di:

- coibentazione interna in polietilene a cellule chiuse;
- staffe di fissaggio regolabili;
- sistema di regolazione della portata di aria;
- telaio portafiltri (filtri opzionali).

Installazione a parete o soffitto. Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente. Predisposizioni per connessione con canalizzazioni aria ambiente:

- 5 attacchi DN 75/90;
- 3 attacchi DN 100;
- 1 attacco DN 125.



Codice

AIR530080

€

317,00

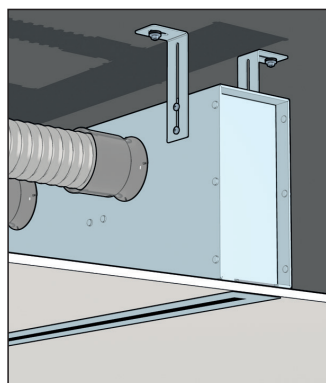
1

-

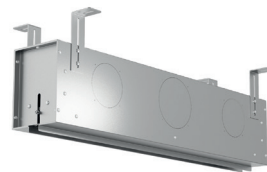
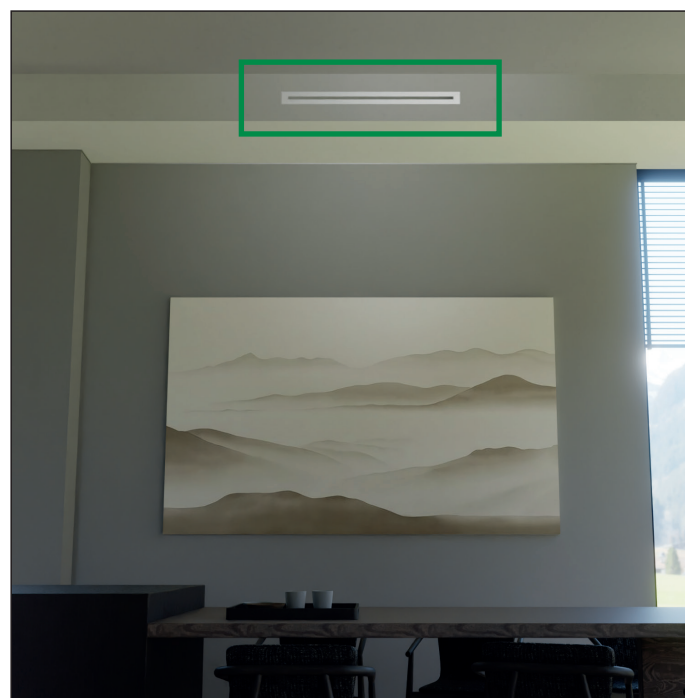
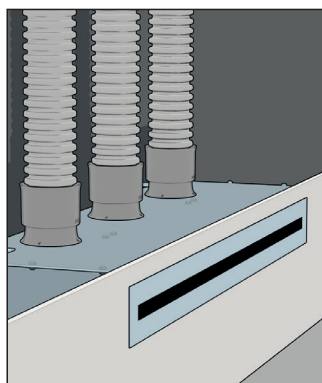


Esempi di installazione AIR530080

Installazione a soffitto



Installazione a parete



AIR530 .

Bocchetta ambiente lineare in lamiera zincata per installazione a scomparsa. Completa di:

- coibentazione interna in polietilene a cellule chiuse;
- staffe di fissaggio regolabili;
- sistema di regolazione della portata di aria;
- telaio portafiltri (filtri opzionali).

Installazione a soffitto integrata in cartongesso. Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente. Predisposizioni per connessione con canalizzazioni aria ambiente:

- 3 attacchi DN 75/90;
- 2 attacchi DN 100;
- 1 attacco DN 125.



Codice

AIR530180

€

259,00

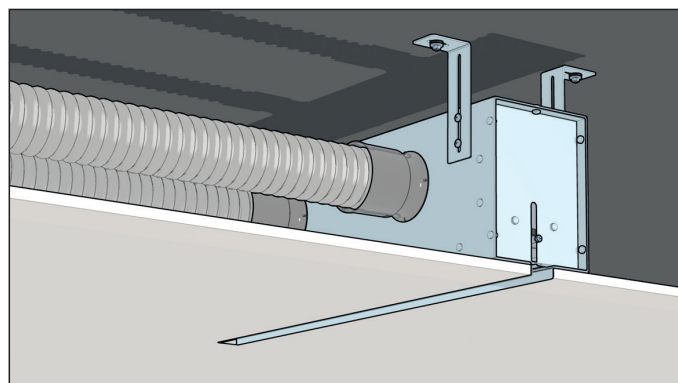
1

-



Esempi di installazione AIR530180

Installazione integrata a controsoffitto

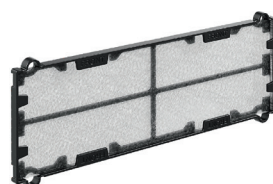


Accessori per bocchette ambiente lineari



AIR590

Manicotto per collegamento di plenum o bocchetta ambiente con canalizzazione aria ambiente.
Completo di guarnizione.
Per collegamento bocchette ambiente serie AIR500, AIR530 e AIR550 e plenum COMPACT serie AIR400 con tubo flessibile corrugato serie AIR920 e AIR923.
Fissaggio rapido a scatto.
Ordini multipli di 2 pezzi.



AIR590

Filtro per bocchetta aria ambiente.
Per bocchette ambiente serie AIR500, AIR530 e AIR550.
Montaggio ad incastro.
Materiale: poliestere su struttura in ABS.



Codice	Attacco	€		
AIR590020	DN 75	9,39	2	20
AIR590030	DN 90	9,52	2	20



AIR590

Bocaglio per collegamento di canalizzazioni a sezione circolare.
Completo di viti di fissaggio.



Codice	Attacco	€		
AIR590040	DN 100	12,60	1	-
AIR590050	DN 125	15,10	1	-

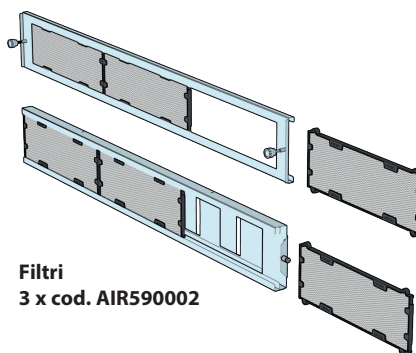
Codice	€		
AIR590002	9,77	1	10

Da utilizzarsi necessariamente su bocchette ambiente usate per aria di ripresa per proteggere le canalizzazioni dall'accumulo di polvere.

Installazione filtri

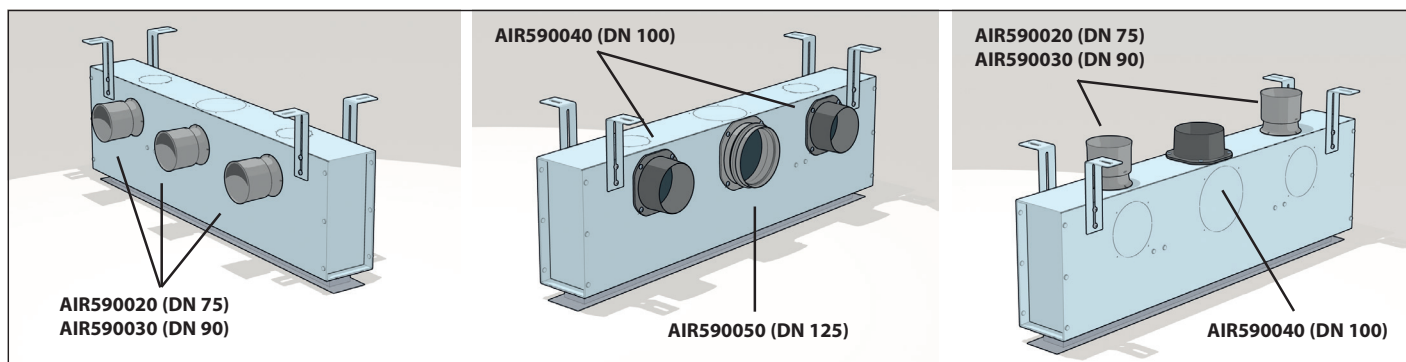
Portafiltri bocchetta
cod. AIR530080

Portafiltri bocchetta
cod. AIR530180

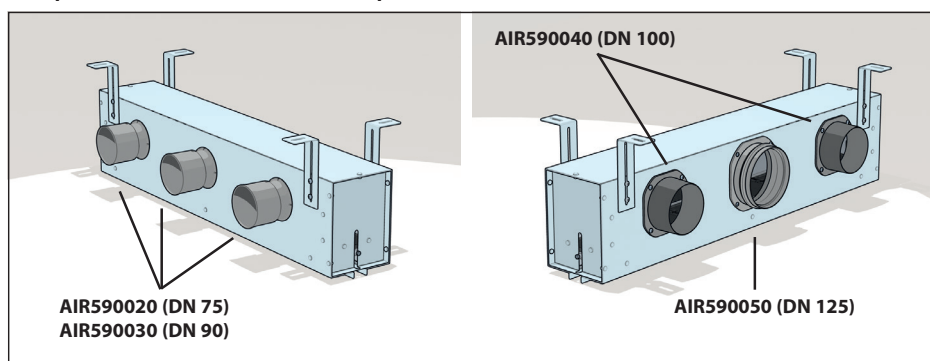


Filtri
3 x cod. AIR590002

Esempi di installazione e scelta dei codici per bocchette cod. AIR530080 e manicotti serie AIR590



Esempi di installazione e scelta dei codici per bocchette cod. AIR530180 e manicotti serie AIR590



BOCCHETTE AMBIENTE CIRCOLARI

Bocchette ambiente circolari

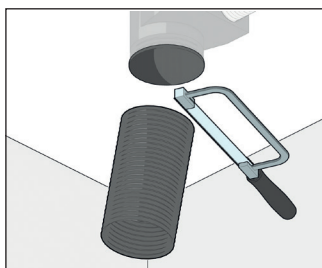
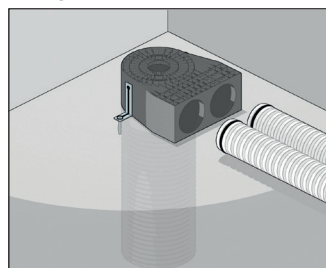


AIR521

Bocchetta ambiente circolare.
Completa di:
- tappo di protezione removibile per attacco valvola DN125;
- tappo per chiusura derivazione non utilizzata;
- staffe di fissaggio regolabili.
Bocchetta ambiente in PP, per collegamento di 1 o 2 canalizzazioni flessibili aria ambiente a sezione circolare DN 75/90.
Installazione a parete o soffitto.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.
Con attacco DN 125 per collegamento di valvole di mandata e ripresa serie AIR591.
Lunghezza utile tubo diffusore: 297 mm.

Codice	Attacco	Note	€		
AIR521022	DN 75	Attacchi max.: 2	90,20	1	-
AIR521032	DN 90	Attacchi max.: 2	116,00	1	-

Esempio d'installazione a soffitto



Valvole di mandata e ripresa



AIR591

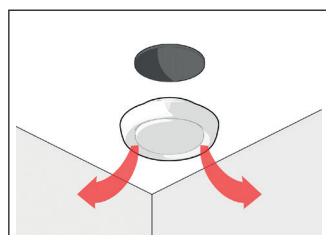
Valvola di mandata e ripresa regolabile.
Completa di disco otturatore e griglia centrale rotabili per la regolazione del flusso e del lancio d'aria.
Da abbinare a bocchetta ambiente circolare serie AIR521 con attacco valvola DN 125.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.
Materiale: PP.

Profondità: 20 mm
Ø: 168 mm

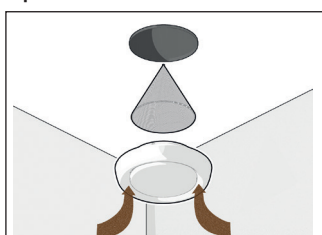
Codice	dimensione	€		
AIR591112	DN 125	25,00	1	16

Esempi di installazione a soffitto

Mandata



Ripresa



AIR591

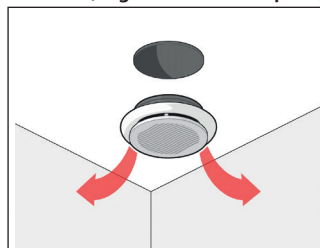
Valvola di mandata e ripresa con griglia regolabile.
Completa di:
- disco otturatore e griglia centrale ruotabili per la regolazione del flusso e del lancio d'aria;
- deflettori removibili per variare la direzione del flusso.
Da abbinare a bocchetta ambiente circolare serie AIR521 con attacco valvola DN 125.
Utilizzabile per mandata o ripresa aria ambiente.
Materiale: PS.

Profondità: 12 mm
Ø: 165 mm

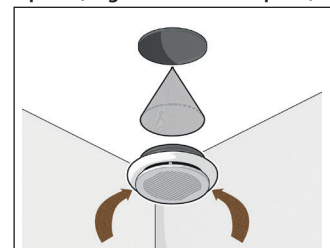
Codice	dimensione	€		
AIR591111	DN 125	37,40	1	20

Esempi di installazione a soffitto

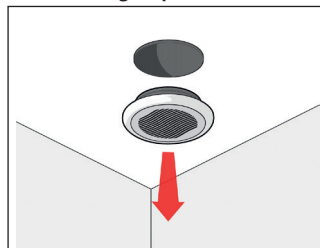
Mandata (Griglia chiusa - disco aperto)



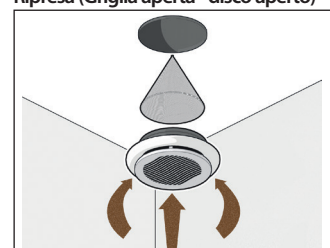
Ripresa (Griglia chiusa - disco aperto)



Mandata (Griglia aperta - disco chiuso)



Ripresa (Griglia aperta - disco aperto)



Accessori per bocchette ambiente circolari



AIR591

Filtro per bocchetta ambiente circolare.
Per bocchetta ambiente circolare serie AIR521 con attacco valvola DN 125.
Filtro a sacchetto di forma conica.
Materiale: poliestere.
Ordini multipli di 10 pezzi.

Codice	€		
AIR591002	5,11	10	50

Da utilizzarsi necessariamente su bocchette ambiente usate per aria di ripresa per proteggere le canalizzazioni dall'accumulo di polvere.



Caratteristiche

Aria primaria rigido

Serie AIR917

- Tubo rigido in polietilene espanso (EPE)
- Isolante e fonoassorbente
- Bassa perdita di carico grazie alla superficie liscia interna
- Disponibile nelle dimensioni DN 125, DN 160 e DN 200

Aria primaria flessibile

Serie AIR911

- Tubo sanificato antibatterico e antimuffa, con spirale di acciaio armonico integrata
- Disponibile nelle dimensioni DN 125, DN 160 e DN 200

Serie AIR913

- Tubo sanificato antibatterico e antimuffa in polietilene reticolato a cellule chiuse, isolante, con spirale di acciaio armonico integrata
- Disponibile nelle dimensioni DN 125, DN 160 e DN 200

Serie AIR914

- Tubo in alluminio microforato per l'attenuazione del rumore al passaggio dell'aria. Isolato in fibra di poliestere e rivestito esternamente da film alluminato
- Disponibile nelle dimensioni DN 125, DN 160 e DN 200

Aria ambiente flessibile

Serie AIR920

- Tubazione in polietilene ad alta densità a doppia parete, corrugato esternamente, liscio internamente
- Sanificato internamente
- Sezione circolare DN 75 e DN 90

Serie AIR923

- Tubazione in polietilene ad alta densità a doppia parete, corrugato esternamente, liscio internamente
- Isolamento termico in PE espanso
- Sanificato internamente
- Sezione circolare DN 75 e DN 90

CANALIZZAZIONI ARIA PRIMARIA

Canalizzazioni rigide aria primaria



AIR917 .

Tubo EPE.
In polietilene espanso (EPE), isolante e fonoassorbente.
Superficie interna liscia a bassa perdita di carico.
Elastico e resistente agli urti.



Codice	dimensione	Lunghezza (m)	€		
AIR917050	DN 125	2	100,20	1	8
AIR917070	DN 160	2	122,00	1	6
AIR917080	DN 200	2	167,00	1	3



AIR917 .

Curva EPE 90°.
In polietilene espanso (EPE), isolante e fonoassorbente.
Superficie interna liscia a bassa perdita di carico.
Elastico e resistente agli urti.



Codice	dimensione	€		
AIR917150	DN 125	34,30	1	8
AIR917170	DN 160	39,90	1	8
AIR917180	DN 200	44,30	1	-

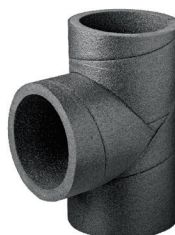


AIR917 .

Curva EPE 45°.
In polietilene espanso (EPE), isolante e fonoassorbente.
Superficie interna liscia a bassa perdita di carico.
Elastico e resistente agli urti.



Codice	dimensione	€		
AIR917250	DN 125	26,80	1	8
AIR917270	DN 160	30,50	1	8
AIR917280	DN 200	43,80	1	-



AIR917 .

Derivazione a T EPE.
In polietilene espanso (EPE), isolante e fonoassorbente.
Superficie interna liscia a bassa perdita di carico.
Elastico e resistente agli urti.



Codice	dimensione	€		
AIR917350	DN 125	73,80	1	-
AIR917370	DN 160	77,80	1	-



AIR917 .

Raccordo EPE.
In polietilene espanso (EPE), isolante e fonoassorbente.
Per la giunzione di elementi della serie AIR917 (tubo, curve, derivazioni).
Elastico e resistente agli urti.



Codice	dimensione	€		
AIR917450	DN 125	21,30	1	16
AIR917470	DN 160	18,00	1	12
AIR917480	DN 200	22,20	1	12

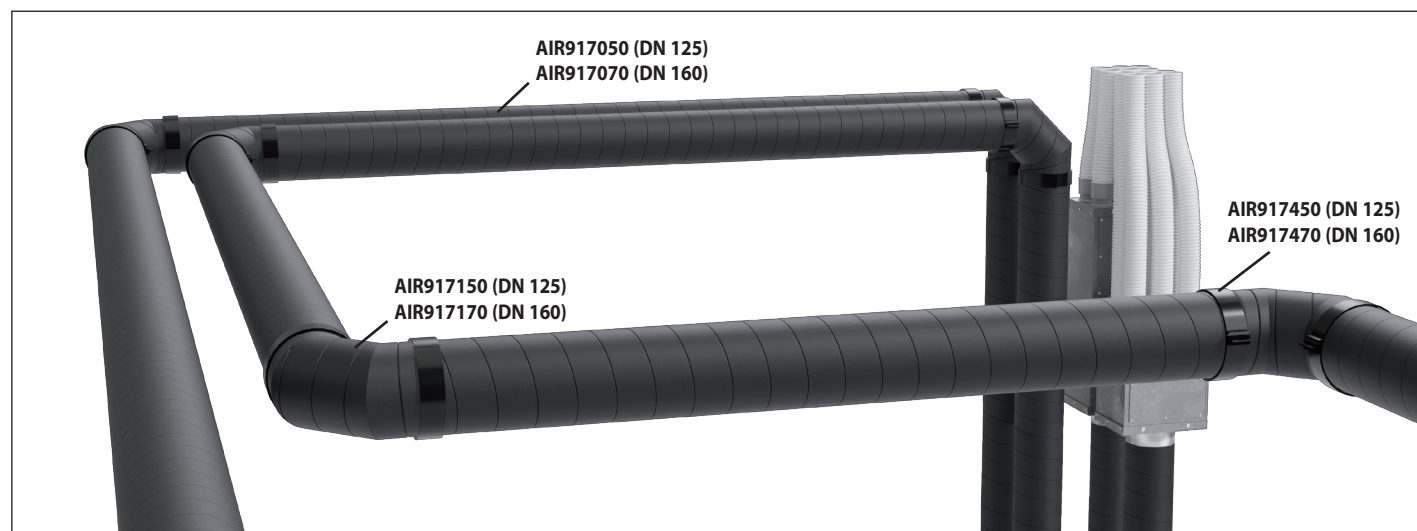


AIR917 .

Collare di fissaggio per canalizzazioni in EPE.
Per il fissaggio al piano di supporto.



Codice	dimensione	€		
AIR917550	DN 125	14,60	1	16
AIR917570	DN 160	18,10	1	16
AIR917580	DN 200	25,40	1	-



Canalizzazioni flessibili aria primaria



AIR911 .

Tubo flessibile sanificato.
Con spirale in filo di acciaio armonico e film di resine poliolefiniche additivate con master antibatterico-antimuffa.



Codice	dimensione	Lunghezza (m)	€		
AIR911040	DN 100	10	67,10	1	-
AIR911050	DN 125	10	88,40	1	-
AIR911070	DN 160	10	100,90	1	-
AIR911080	DN 200	10	127,00	1	-



AIR913 .

Tubo flessibile sanificato e termoisolante.
In polietilene reticolato espanso a cellule chiuse.
Con spirale in filo di acciaio armonico e film di resine poliolefiniche additivate con master antibatterico-antimuffa per la protezione interna ed esterna.



Codice	dimensione	Lunghezza (m)	€		
AIR913040	DN 100	10	197,00	1	-
AIR913050	DN 125	10	215,00	1	-
AIR913070	DN 160	10	244,00	1	-
AIR913080	DN 200	10	308,00	1	-



AIR914 .

Tubo flessibile termoisolante e fonoisolante.
In alluminio microforato per l'attenuazione del rumore al passaggio dell'aria.
Con spirale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25 mm, densità 16 kg/m³) e protezione esterna con film alluminato.
Flame retardant.



Codice	dimensione	Lunghezza (m)	€		
AIR914040	DN 100	10	127,00	1	-
AIR914050	DN 125	10	146,00	1	-
AIR914070	DN 160	10	168,00	1	-
AIR914080	DN 200	10	198,00	1	-

Accessori per canalizzazioni aria primaria



AIR990 .

Manicotto di raccordo M/M.
Estremità a innesto con guarnizione in EPDM a doppio labbro.
Classe di tenuta: C.

Materiale: acciaio zincato

Codice	dimensione	€		
AIR990544	DN 100	14,60	1	110
AIR990555	DN 125	16,10	1	72
AIR990577	DN 160	17,40	1	70
AIR990588	DN 200	19,60	1	50



AIR990 .

Manicotto di riduzione M/M.
Estremità a innesto con guarnizione in EPDM a doppio labbro.
Classe di tenuta: C.

Materiale: acciaio zincato

Codice	dimensione	€		
AIR990554	DN 100-125	20,10	1	63
AIR990575	DN 125-160	23,80	1	60
AIR990587	DN 160-200	28,80	1	75



AIR990 .

Deviazione a Y.
Deviazione a 45° maschio.
Estremità a innesto con guarnizione in EPDM a doppio labbro.
Classe di tenuta: C.

Materiale: acciaio zincato

Codice	dimensione	€		
AIR990504	DN 100	91,70	1	36
AIR990505	DN 125	97,30	1	20
AIR990507	DN 160	121,00	1	20
AIR990508	DN 200	161,00	1	20



AIR590 .

Griglia aria esterna in acciaio inox.
Completa di protezione antipioggia.
Utilizzabile per aspirazione ed espulsione aria esterna.
Materiale: acciaio inox.

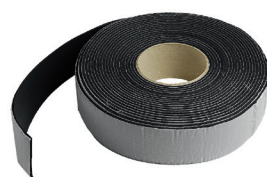
Codice	dimensione	Profondità (mm)	Ø (mm)	€		
AIR590355	DN 125	100	185	54,40	1	18
AIR590357	DN 160	115	210	85,70	1	12
AIR590358	DN 200	135	275	119,00	1	12



AIR590 .

Griglia aria esterna in ABS.
Completa di alette per aggancio a molla
e rete metallica estraibile.
Utilizzabile per aspirazione ed espulsione
aria esterna.
Griglia rotonda di colore bianco.

Codice	dimensione	€		
AIR590310	DN 100-160	10,13	1	25



AIR990 .

Guaina isolante adesiva.
Con rete anti allungamento in elastomero
espanso a celle chiuse.
Prodotta senza l'ausilio di CFC.

Altezza: 50 mm
Spessore: 3 mm
Lunghezza: 10 m

Codice	€		
AIR990910	14,20	1	24



AIR990 .

Manicotto F-F.
Manicotto zincato per collegamento di
silenziatori circolari flessibili serie AIR9901
con unità VMC serie AIR111 e AIR112 e
plenum COMPACT serie AIR400.

Codice	Attacco	€		
AIR990055	DN 125	12,30	1	81
AIR990077	DN 160	12,50	1	70
AIR990088	DN 200	13,10	1	50



AIR990 .

Fascette stringitubo.
In materiale plastico per il bloccaggio della
canalizzazione aria primaria in materiale
flessibile.
Confezione: 10 pezzi.

Lunghezza: 780 mm

Codice	Note	€		
AIR990911	a sacchetto	21,10	1	100



AIR990 .

Silenziatore circolare flessibile.
Con materiale fonoassorbente costituito da
lana di vetro ad alta densità e trattamento
superficiale contro il rilascio di microfibre.
Raggio minimo di curvatura: 1,5 x Ø.



Codice	Attacco	Lunghezza (mm)	€		
AIR990150	DN 125	1000	150,00	1	-
AIR990170	DN 160	1000	171,00	1	-
AIR990180	DN 200	1000	218,00	1	-

Tabella attenuazione acustica dei silenziatori - valori in dB

Codice	Frequenze [Hz]							dB(A)
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AIR990150	7	13	22	39	42	25	22	21,6
AIR990170	5	10	21	39	30	20	17	20,6
AIR990180	5	8	16	32	22	15	13	19,2

CANALIZZAZIONI ARIA AMBIENTE

Canalizzazioni flessibili aria ambiente



AIR920 .

Tubo flessibile circolare corrugato. Per collegamento tra plenum di distribuzione e bocchette ambiente. In polietilene ad alta densità, a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente. Sanificato internamente mediante tecnologia Sanitized®.



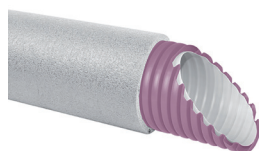
Codice	dimensione	Lunghezza (m)	€		
AIR920020	DN 75	50	224,00	1	3
AIR920030	DN 90	50	323,00	1	5



AIR990 .

Clips di fissaggio. Per fissaggio di canalizzazioni flessibili aria ambiente a sezione circolare serie AIR920 e AIR923. In materiale plastico. Confezione: 48 pezzi.

Codice	Attacco	Note	Finitura	€		
AIR990221	DN 75	a sacchetto	rosso	74,70	1	-
AIR990222	DN 75	a sacchetto	blu	74,70	1	-
AIR990231	DN 90	a sacchetto	rosso	85,90	1	-
AIR990232	DN 90	a sacchetto	blu	85,90	1	-



AIR923 .

Tubo flessibile circolare preisolato. Per collegamento tra plenum di distribuzione e bocchette ambiente. In polietilene ad alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente. Sanificato internamente mediante tecnologia Sanitized®. Isolamento termico in PE espanso spessore 6 mm.



Codice	dimensione	Lunghezza (m)	€		
AIR923020	DN 75	25	496,00	1	6
AIR923030	DN 90	25	590,00	1	5



AIR990 .

Guarnizione in gomma. Per canalizzazione flessibile aria ambiente a sezione circolare serie AIR920 e AIR923. Confezione: 10 pezzi.

Codice	dimensione	Note	€		
AIR990229	DN 75	a sacchetto	21,50	1	-
AIR990239	DN 90	a sacchetto	24,50	1	-



AIR990 .

Manicotto F-F. Per raccordo di tratti di canalizzazione flessibile aria ambiente a sezione circolare serie AIR920 e AIR923.

Codice	dimensione	€		
AIR990225	DN 75	3,26	1	-
AIR990235	DN 90	3,64	1	-

Accessori per canalizzazioni aria ambiente



AIR920 .

Curva 90°. Per cambi di direzione del flusso di aria. Curva rigida con attacchi F-F ad estremità ritagliabile per conversione da attacco F ad attacco M. Materiale: polietilene ad alta densità.

Codice	dimensione	€		
AIR920120	DN 75	38,00	1	19
AIR920130	DN 90	44,10	1	12



AIR990 .

Tappo di chiusura. Per chiusura di eventuali tratti inutilizzati di canalizzazione flessibile aria ambiente a sezione circolare serie AIR920 e AIR923. Confezione: 10 pezzi.

Codice	dimensione	Note	€		
AIR990227	DN 75	a sacchetto	17,10	1	-
AIR990237	DN 90	a sacchetto	19,20	1	-

RECUPERATORI DECENTRALIZZATI



Caratteristiche

- Struttura in ABS anti-UV e antistatico ad alta resistenza
- Ventilatori assiali con motore DC brushless
- Scambiatore di calore rigenerativo in materiale ceramico
- Filtrazione G3 a bassa perdita di carico
- Fornito di kit di installazione composto da tubazione telescopica e griglia esterna di finitura con rete anti-insetto flessibile per installazione dall'interno
- Gestione attraverso telecomando remoto con funzionamento in radiofrequenza 868.3 MHz

Funzioni

- Modalità di funzionamento a flussi alternati con recupero del calore con gestione automatica ed ottimizzata del tempo ciclo
- Modalità di funzionamento in sola immissione o sola estrazione
- Modalità di funzionamento basata su sensore di umidità (3 soglie di umidità ambiente impostabili)
- Possibilità di attenuazione notturna automatica mediante sensore di luminosità

RECUPERATORI DECENTRALIZZATI

Recuperatori decentralizzati a flussi alternati

AIR115

Recuperatore di calore decentralizzato a flussi alternati.

Completo di:

- kit di installazione composto da tubazione telescopica (spessore parete da 240 a 540 mm) e griglia esterna di finitura con rete anti-insetto per installazione dall'interno;
 - sensore di umidità a bordo;
 - sensore di luminosità per attivazione automatica del ciclo notturno.
- Recupero del calore mediante scambiatore di calore rigenerativo in materiale ceramico: il recupero di calore avviene mediante scambio termico rigenerativo attraverso lo scambiatore di calore ceramico posto all'interno dell'unità ed un ventilatore DC brushless con funzionamento ad inversione di ciclo.

Struttura in ABS anti-UV e antistatico ad alta resistenza.

Ventilatori assiali con motore DC brushless.

Filtrazione G3 a bassa perdita di carico: l'aria viene costantemente filtrata attraverso un filtro Coarse installato sulla piastra frontale interna, facilmente accessibile.

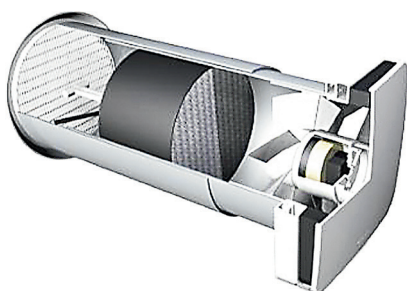
Gestione tramite telecomando remoto con funzionamento in radiofrequenza 868.3 MHz.

Funzioni:

- modalità di funzionamento a flussi alternati con recupero del calore con gestione automatica ed ottimizzata del tempo ciclo;
- modalità di funzionamento in sola immissione o sola estrazione;
- modalità di funzionamento basata su sensore di umidità (3 soglie di umidità ambiente impostabili);
- possibilità di attenuazione notturna automatica mediante sensore di luminosità.



Codice	Attacco	Note	Portata operativa Boost/ max. (m³/h)	€		
AIR115000 025	DN 100	Ø min. foro: 110 mm	24	552,00	1	-
AIR115000 050	DN 160	Ø min. foro: 162 mm	50	552,00	1	-



Prestazioni AIR115000

	AIR115000 025	AIR115000 050
Ventilatori (secondo UNI EN 13141-8)		
Portata aria min/med/max (immissione/estrazione)	8/12/24 m³/h	15/25/50 m³/h
Portata aria min/med/max (ciclo rigenerativo)	6/9/18 m³/h	12/20/38 m³/h
Portata d'aria modalità notte	5 m³/h	10 m³/h
Scambiatore di calore (secondo UNI EN 13141-8)		
Tipo di scambiatore	rigenerativo	
Efficienza di recupero	79 %	77 %
Dati acustici (secondo UNI EN 3741 e 3744)		
Pressione sonora a 1 metro (portata aria min/med/max)	23/26/28 dB(A)	18/26/32 dB(A)
Dati elettrici		
Tensione di alimentazione	230 V (AC) - 50 Hz	
Potenza assorbita	6,6 W	

Accessori per recuperatori decentralizzati



AIR195

Copertura estetica in acciaio satinato. Da abbinare, opzionalmente, a recuperatore decentralizzato serie AIR115.

Altezza: 230 mm
Larghezza: 230 mm

Codice	Utilizzo	€		
AIR195001	AIR115000 025, AIR115000 050	108,00	1	-



AIR195

Copertura estetica in MDF verniciabile. Da abbinare, opzionalmente, a recuperatore decentralizzato serie AIR115.

Altezza: 230 mm
Larghezza: 230 mm

Codice	Utilizzo	€		
AIR195002	AIR115000 025, AIR115000 050	78,80	1	-



AIR195

Silenziatore per l'attenuazione acustica del rumore esterno.

Codice	dimensione	€		
AIR195140	DN 100	21,30	1	-
AIR195170	DN 160	27,10	1	-

Ricambi:

pag. 46

Funzioni



Estrazione

L'unità estrae aria dall'ambiente alla velocità minima/media/massima selezionabile dal radiocomando. Ideale nel caso si voglia estrarre velocemente l'umidità presente in casa.



Immissione

L'unità immette aria nell'ambiente alla velocità minima/media/massima selezionabile dal radiocomando. Ideale nel caso di installazione in ambienti definiti "nobili" come le camere da letto.



Ciclo

L'unità immette/estrae aria secondo un ciclo di lavoro predefinito alla velocità minima/media/massima selezionabile dal radiocomando. Ideale nel caso in cui si voglia rinnovare l'aria ambiente estraendo l'aria viziata.



Ciclo automatico

L'unità immette/estrae aria con portate e modalità stabilite in maniera del tutto automatica dall'unità in funzione dei valori di temperatura, umidità e luce rilevati dai sensori.



Ciclo notturno

L'unità immette/estrae aria a seconda della modalità di lavoro scelta alla velocità notturna. Ideale per le ore notturne nelle quali si vuole assoluto silenzio e un ricambio minimo di aria con il minimo dispendio energetico.

Sensori

Sensore di umidità

Un sensore di umidità consente ad ogni singola unità di ventilazione di rilevare l'umidità ambientale, ed in caso di necessità, di attivare autonomamente dei cicli d'estrazione dell'aria ad alta velocità per ridurre l'umidità e migliorare il comfort ambientale. A seconda delle condizioni di umidità ambientale, la procedura può avere una durata compresa tra 2-12 minuti (durante i quali la comunicazione con il radiocomando è inibita) e può ripetersi con cadenza oraria. Il ciclo di deumidificazione è sospeso durante la modalità notturna.

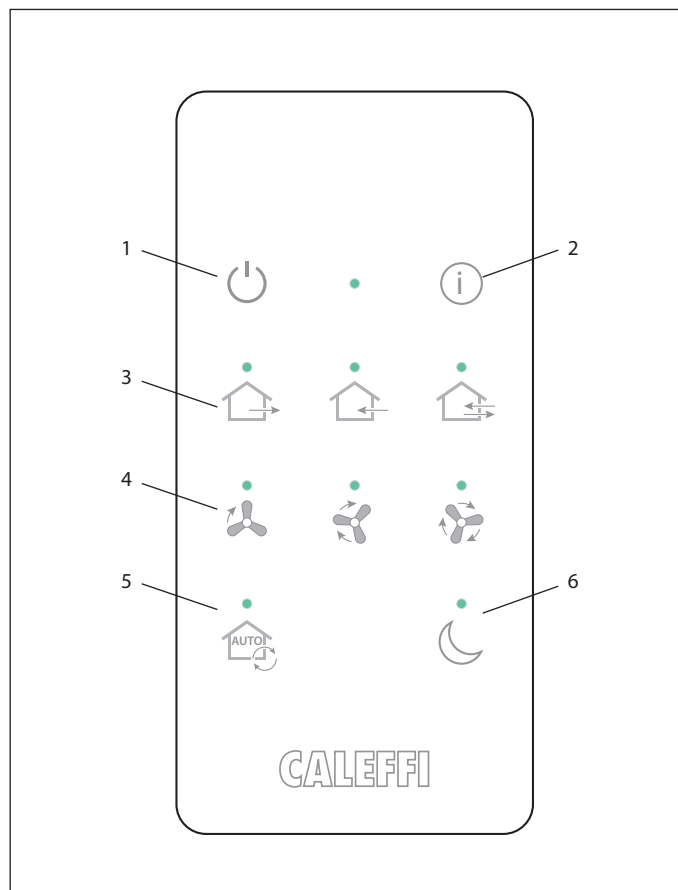
Sensore di luminosità

Un sensore di luminosità consente ad ogni singola unità di ventilazione di adottare autonomamente la velocità minima (extra-low) durante la notte. Se necessario i sensori di luminosità possono essere esclusi; in tal caso la velocità notturna può essere attivata solo manualmente tramite l'apposito tasto del radiocomando.

Radiocomando

L'unità di comando, è costituita da dieci pulsanti che racchiudono tutte le funzioni del prodotto al loro interno.

Il LED centrale, tra i tasti ON OFF ed il tasto INFO, permette di visualizzare alla pressione di un tasto funzione, l'invio del comando all'unità ventilante. Al di sopra di alcuni pulsanti, sono presenti dei LED di segnalazione che attraverso la richiesta di informazione verso l'unità ventilante, indicheranno lo stato di funzionamento.



1. ON/OFF
2. Info, Riattivazione telecomando
3. Funzioni estrazione, immissione, ciclo
4. Velocità minima, media, massima
5. Ciclo automatico
6. Ciclo notturno

RICAMBI - INDICE

RICAMBI

Ricambi per unità VMC universale serie AIR113

Codice ricambio	Descrizione	AIR113000 150	AIR113000 250	AIR113000 320	AIR113000 400	AIR113000 450	AIR113000 500	AIR113000 550	AIR113000 600	€
AIRF0023	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR113	•	•							344,00
AIRF0022	Recuperatore di calore entalpico per unità VMC serie AIR113				•	•				in allest.
AIRF0033	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR113			•	•					in allest.
AIRF0032	Recuperatore di calore entalpico per unità VMC serie AIR113						•	•		in allest.
AIRF0020	Kit filtri di mandata e ripresa (F7 - ISO ePM1 90%) per unità VMC serie AIR113	•	•		•	•				73,70
AIRF0021	Kit filtri di mandata e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR113	•	•		•	•				52,90
AIRF0030	Kit filtri di mandata e ripresa (F7 - ISO ePM1 90%) per unità VMC serie AIR113			•	•		•	•		in allest.
AIRF0031	Kit filtri di mandata e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR113			•	•		•	•		in allest.

Ricambi per unità VMC orizzontale serie AIR111 e verticale serie AIR112

Codice ricambio	Descrizione	AIR111000 150	AIR111000 250	AIR111000 320	AIR111000 400	AIR111000 450	AIR111000 500	AIR111000 550	AIR111000 600	€
AIRF0003	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR111	•								258,00
AIRF0007	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR111		•	•	•					456,00
AIRF0009	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR111			•	•					226,00
AIRF0010	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR112					•				281,00
AIRF0011	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR112						•			392,00
AIRF0012	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR112							•		525,00
AIRF0004	Kit filtri di mandata (G3 - ISO Coarse 50% + M5 - ISO ePM10 50%) e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR111 - AIR112	•								81,00
AIRF0008	Kit filtri di mandata (G3 - ISO Coarse 50% + M5 - ISO ePM10 50%) e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR111 - AIR112		•	•	•	•	•	•	•	88,20
AIRF0013	Kit filtri di mandata e ripresa (M5 - ISO ePM10 50%) per unità VMC serie AIR111 - AIR112					•				88,20
AIRF0015	Antenna per comunicazione wireless									31,15

• Scambiare



16

ACQ.	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
AIR11300 150	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 150 m³/h	2.380,00	VNC	6	AIR11700	TUBO DPE Ø200x1 L=1 m	167,00	VNC	36
AIR11300 250	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 250 m³/h	2.812,00	VNC	7	AIR11710	CURVA DPE 90° Ø2125	34,70	VNC	36
AIR11300 320	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 320 m³/h	3.126,00	VNC	10	AIR11720	CURVA DPE 90° Ø2160	43,50	VNC	36
AIR11300 400	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 400 m³/h	3.348,00	VNC	11	AIR11730	CURVA DPE 90° Ø2190	47,30	VNC	36
AIR11300 450	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 450 m³/h	3.468,00	VNC	12	AIR11740	CURVA DPE 45° Ø2125	24,80	VNC	36
AIR11300 500	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 500 m³/h	3.600,00	VNC	14	AIR11750	CURVA DPE 45° Ø2160	26,20	VNC	36
AIR11300 550	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 550 m³/h	3.732,00	VNC	15	AIR11760	CURVA DPE 45° Ø2190	27,80	VNC	36
AIR11300 600	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 600 m³/h	3.864,00	VNC	18	AIR11770	DEVIATORE A TEE DPE Ø2125	43,80	VNC	36
AIR11300 650	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 650 m³/h	3.996,00	VNC	19	AIR11780	DEVIATORE A TEE DPE Ø2160	43,80	VNC	36
AIR11300 700	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 700 m³/h	4.128,00	VNC	20	AIR11790	RACCORDO DPE Ø2125	77,80	VNC	36
AIR11300 750	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 750 m³/h	4.260,00	VNC	21	AIR11800	RACCORDO DPE Ø2160	77,80	VNC	36
AIR11300 800	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 800 m³/h	4.392,00	VNC	22	AIR11810	RACCORDO DPE Ø2190	18,80	VNC	36
AIR11300 850	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 850 m³/h	4.524,00	VNC	23	AIR11820	RACCORDO DPE Ø2125	22,20	VNC	36
AIR11300 900	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 900 m³/h	4.656,00	VNC	24	AIR11830	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	14,80	VNC	36
AIR11300 950	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 950 m³/h	4.788,00	VNC	25	AIR11840	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	16,10	VNC	36
AIR11300 1000	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1000 m³/h	4.920,00	VNC	26	AIR11850	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	17,40	VNC	36
AIR11300 1050	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1050 m³/h	5.052,00	VNC	27	AIR11860	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	25,40	VNC	36
AIR11300 1100	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1100 m³/h	5.184,00	VNC	28	AIR11870	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	26,80	VNC	36
AIR11300 1150	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1150 m³/h	5.316,00	VNC	29	AIR11880	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	28,20	VNC	36
AIR11300 1200	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1200 m³/h	5.448,00	VNC	30	AIR11890	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	34,60	VNC	36
AIR11300 1250	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1250 m³/h	5.580,00	VNC	31	AIR11900	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	36,00	VNC	36
AIR11300 1300	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1300 m³/h	5.712,00	VNC	32	AIR11910	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	37,40	VNC	36
AIR11300 1350	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1350 m³/h	5.844,00	VNC	33	AIR11920	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	43,80	VNC	36
AIR11300 1400	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1400 m³/h	5.976,00	VNC	34	AIR11930	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	45,20	VNC	36
AIR11300 1450	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1450 m³/h	6.108,00	VNC	35	AIR11940	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	46,60	VNC	36
AIR11300 1500	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1500 m³/h	6.240,00	VNC	36	AIR11950	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	53,00	VNC	36
AIR11300 1550	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1550 m³/h	6.372,00	VNC	37	AIR11960	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	54,40	VNC	36
AIR11300 1600	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1600 m³/h	6.504,00	VNC	38	AIR11970	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	55,80	VNC	36
AIR11300 1650	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1650 m³/h	6.636,00	VNC	39	AIR11980	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	62,20	VNC	36
AIR11300 1700	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1700 m³/h	6.768,00	VNC	40	AIR11990	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	63,60	VNC	36
AIR11300 1750	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1750 m³/h	6.900,00	VNC	41	AIR12000	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	65,00	VNC	36
AIR11300 1800	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1800 m³/h	7.032,00	VNC	42	AIR12010	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	71,40	VNC	36
AIR11300 1850	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1850 m³/h	7.164,00	VNC	43	AIR12020	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	72,80	VNC	36
AIR11300 1900	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1900 m³/h	7.296,00	VNC	44	AIR12030	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	74,20	VNC	36
AIR11300 1950	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 1950 m³/h	7.428,00	VNC	45	AIR12040	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	80,60	VNC	36
AIR11300 2000	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2000 m³/h	7.560,00	VNC	46	AIR12050	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	82,00	VNC	36
AIR11300 2050	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2050 m³/h	7.692,00	VNC	47	AIR12060	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	83,40	VNC	36
AIR11300 2100	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2100 m³/h	7.824,00	VNC	48	AIR12070	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	89,80	VNC	36
AIR11300 2150	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2150 m³/h	7.956,00	VNC	49	AIR12080	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	91,20	VNC	36
AIR11300 2200	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2200 m³/h	8.088,00	VNC	50	AIR12090	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	92,60	VNC	36
AIR11300 2250	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2250 m³/h	8.220,00	VNC	51	AIR12100	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	99,00	VNC	36
AIR11300 2300	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2300 m³/h	8.352,00	VNC	52	AIR12110	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	100,40	VNC	36
AIR11300 2350	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2350 m³/h	8.484,00	VNC	53	AIR12120	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	101,80	VNC	36
AIR11300 2400	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2400 m³/h	8.616,00	VNC	54	AIR12130	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	108,20	VNC	36
AIR11300 2450	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2450 m³/h	8.748,00	VNC	55	AIR12140	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	109,60	VNC	36
AIR11300 2500	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2500 m³/h	8.880,00	VNC	56	AIR12150	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	111,00	VNC	36
AIR11300 2550	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2550 m³/h	9.012,00	VNC	57	AIR12160	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	117,40	VNC	36
AIR11300 2600	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2600 m³/h	9.144,00	VNC	58	AIR12170	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	118,80	VNC	36
AIR11300 2650	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2650 m³/h	9.276,00	VNC	59	AIR12180	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	120,20	VNC	36
AIR11300 2700	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2700 m³/h	9.408,00	VNC	60	AIR12190	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	126,60	VNC	36
AIR11300 2750	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2750 m³/h	9.540,00	VNC	61	AIR12200	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	128,00	VNC	36
AIR11300 2800	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2800 m³/h	9.672,00	VNC	62	AIR12210	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	129,40	VNC	36
AIR11300 2850	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2850 m³/h	9.804,00	VNC	63	AIR12220	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	135,80	VNC	36
AIR11300 2900	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2900 m³/h	9.936,00	VNC	64	AIR12230	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	137,20	VNC	36
AIR11300 2950	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 2950 m³/h	10.068,00	VNC	65	AIR12240	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	138,60	VNC	36
AIR11300 3000	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3000 m³/h	10.200,00	VNC	66	AIR12250	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	145,00	VNC	36
AIR11300 3050	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3050 m³/h	10.332,00	VNC	67	AIR12260	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	146,40	VNC	36
AIR11300 3100	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3100 m³/h	10.464,00	VNC	68	AIR12270	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	147,80	VNC	36
AIR11300 3150	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3150 m³/h	10.596,00	VNC	69	AIR12280	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	154,20	VNC	36
AIR11300 3200	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3200 m³/h	10.728,00	VNC	70	AIR12290	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	155,60	VNC	36
AIR11300 3250	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3250 m³/h	10.860,00	VNC	71	AIR12300	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	157,00	VNC	36
AIR11300 3300	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3300 m³/h	10.992,00	VNC	72	AIR12310	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	163,40	VNC	36
AIR11300 3350	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3350 m³/h	11.124,00	VNC	73	AIR12320	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	164,80	VNC	36
AIR11300 3400	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3400 m³/h	11.256,00	VNC	74	AIR12330	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	166,20	VNC	36
AIR11300 3450	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3450 m³/h	11.388,00	VNC	75	AIR12340	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	172,60	VNC	36
AIR11300 3500	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3500 m³/h	11.520,00	VNC	76	AIR12350	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	174,00	VNC	36
AIR11300 3550	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3550 m³/h	11.652,00	VNC	77	AIR12360	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	175,40	VNC	36
AIR11300 3600	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3600 m³/h	11.784,00	VNC	78	AIR12370	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	181,80	VNC	36
AIR11300 3650	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3650 m³/h	11.916,00	VNC	79	AIR12380	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	183,20	VNC	36
AIR11300 3700	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3700 m³/h	12.048,00	VNC	80	AIR12390	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	184,60	VNC	36
AIR11300 3750	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3750 m³/h	12.180,00	VNC	81	AIR12400	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	191,00	VNC	36
AIR11300 3800	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3800 m³/h	12.312,00	VNC	82	AIR12410	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	192,40	VNC	36
AIR11300 3850	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3850 m³/h	12.444,00	VNC	83	AIR12420	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	193,80	VNC	36
AIR11300 3900	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3900 m³/h	12.576,00	VNC	84	AIR12430	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	199,20	VNC	36
AIR11300 3950	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 3950 m³/h	12.708,00	VNC	85	AIR12440	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	200,60	VNC	36
AIR11300 4000	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4000 m³/h	12.840,00	VNC	86	AIR12450	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	202,00	VNC	36
AIR11300 4050	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4050 m³/h	12.972,00	VNC	87	AIR12460	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	208,40	VNC	36
AIR11300 4100	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4100 m³/h	13.104,00	VNC	88	AIR12470	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	209,80	VNC	36
AIR11300 4150	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4150 m³/h	13.236,00	VNC	89	AIR12480	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	211,20	VNC	36
AIR11300 4200	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4200 m³/h	13.368,00	VNC	90	AIR12490	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	217,60	VNC	36
AIR11300 4250	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4250 m³/h	13.500,00	VNC	91	AIR12500	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	219,00	VNC	36
AIR11300 4300	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4300 m³/h	13.632,00	VNC	92	AIR12510	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	220,40	VNC	36
AIR11300 4350	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4350 m³/h	13.764,00	VNC	93	AIR12520	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	226,80	VNC	36
AIR11300 4400	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4400 m³/h	13.896,00	VNC	94	AIR12530	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	228,20	VNC	36
AIR11300 4450	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4450 m³/h	14.028,00	VNC	95	AIR12540	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	229,60	VNC	36
AIR11300 4500	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4500 m³/h	14.160,00	VNC	96	AIR12550	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	236,00	VNC	36
AIR11300 4550	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4550 m³/h	14.292,00	VNC	97	AIR12560	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	237,40	VNC	36
AIR11300 4600	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4600 m³/h	14.424,00	VNC	98	AIR12570	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	238,80	VNC	36
AIR11300 4650	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4650 m³/h	14.556,00	VNC	99	AIR12580	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	245,20	VNC	36
AIR11300 4700	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4700 m³/h	14.688,00	VNC	100	AIR12590	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	246,60	VNC	36
AIR11300 4750	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4750 m³/h	14.820,00	VNC	101	AIR12600	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	248,00	VNC	36
AIR11300 4800	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4800 m³/h	14.952,00	VNC	102	AIR12610	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	254,40	VNC	36
AIR11300 4850	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4850 m³/h	15.084,00	VNC	103	AIR12620	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	255,80	VNC	36
AIR11300 4900	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4900 m³/h	15.216,00	VNC	104	AIR12630	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	257,20	VNC	36
AIR11300 4950	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 4950 m³/h	15.348,00	VNC	105	AIR12640	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	263,60	VNC	36
AIR11300 5000	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 5000 m³/h	15.480,00	VNC	106	AIR12650	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	265,00	VNC	36
AIR11300 5050	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 5050 m³/h	15.612,00	VNC	107	AIR12660	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2190	266,40	VNC	36
AIR11300 5100	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 5100 m³/h	15.744,00	VNC	108	AIR12670	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2125	272,80	VNC	36
AIR11300 5150	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 5150 m³/h	15.876,00	VNC	109	AIR12680	COLLARE DI FISSAGGIO DPE Ø2160	274,20	VNC	36
AIR11300 5200	UNITÀ VMC UNIVERSALE R.L. - 5200 m³/h	16.008,00	VNC	110	AIR12690				

RICAMBI

Ricambi per unità VMC universale serie AIR113

Codice ricambio	Descrizione	AIR113000 150	AIR113000 250	AIR113000 320	AIR113000 400	AIR113100 150	AIR113100 250	AIR113100 320	AIR113100 400	€
AIRF0023	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR113	•	•							344,00
AIRF0022	Recuperatore di calore entalpico per unità VMC serie AIR113					•	•			in allest.
AIRF0033	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR113			•	•					in allest.
AIRF0032	Recuperatore di calore entalpico per unità VMC serie AIR113							•	•	in allest.
AIRF0020	Kit filtri di mandata e ripresa (F7 - ISO ePM1 60%) per unità VMC serie AIR113	•	•			•	•			73,70
AIRF0021	Kit filtri di mandata e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR113	•	•			•	•			52,90
AIRF0030	Kit filtri di mandata e ripresa (F7 - ISO ePM1 60%) per unità VMC serie AIR113			•	•			•	•	in allest.
AIRF0031	Kit filtri di mandata e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR113			•	•			•	•	in allest.

Ricambi per unità VMC orizzontale serie AIR111 e verticale serie AIR112

Codice ricambio	Descrizione	AIR111000 150	AIR111000 250	AIR111000 450	AIR112000 150	AIR112000 250	AIR112000 450	€
AIRF0003	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR111	•						258,00
AIRF0007	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR111		•	• (-)				456,00
AIRF0009	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR111			• (**)				226,00
AIRF0010	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR112				•			281,00
AIRF0011	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR112					•		392,00
AIRF0012	Recuperatore di calore sensibile per unità VMC serie AIR112						•	525,00
AIRF0004	Kit filtri di mandata (G3 - ISO Coarse 50% + M5 - ISO ePM10 50%) e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR111-AIR112	•						81,00
AIRF0008	Kit filtri di mandata (G3 - ISO Coarse 50% + M5 - ISO ePM10 50%) e ripresa (G4 - ISO Coarse 65%) per unità VMC serie AIR111-AIR112		•	•		•	•	88,20
AIRF0013	Kit filtri di mandata e ripresa (M5 - ISO ePM10 50%) per unità VMC serie AIR111-AIR112				•			84,20
AIRF0015	Antenna per comunicazione radio per unità VMC serie AIR111-AIR112	•	•	•	•	•	•	31,15

* Scambiatore grande

** Scambiatore piccolo

Ricambi per recuperatore decentralizzato serie AIR115

Codice ricambio	Descrizione	AIR115000 025	AIR115000 050	€
AIRF0115	Radiocomando per recuperatore di calore decentralizzato a flussi alternati	•	•	122,00
AIRF1115	Kit filtri (G3) per recuperatore di calore decentralizzato a flussi alternati	•	•	15,80

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
A					AIR917080	TUBO EPE DN200 L. 2 M	167,00	14	36
AIR113000 150	UNITA' VMC UNIVERSALE R.S. - 150 M³/H	2.369,00	14	6	AIR917150	CURVA EPE 90° DN125	34,30	14	36
AIR113000 250	UNITA' VMC UNIVERSALE R.S. - 250 M³/H	2.833,00	14	7	AIR917170	CURVA EPE 90° DN160	39,90	14	36
AIR113000 320	UNITA' VMC UNIVERSALE R.S. - 320 M³/H	3.126,00	14	10	AIR917180	CURVA EPE 90° DN200	44,30	14	36
AIR113000 400	UNITA' VMC UNIVERSALE R.S. - 400 M³/H	3.348,00	14	11	AIR917250	CURVA EPE 45° DN125	26,80	14	36
AIR113100 150	UNITA' VMC UNIVERSALE R.E. - 150 M³/H	2.668,00	14	14	AIR917270	CURVA EPE 45° DN160	30,50	14	36
AIR113100 320	UNITA' VMC UNIVERSALE R.E. - 250 M³/H	3.136,00	14	15	AIR917280	CURVA EPE 45° DN200	43,80	14	36
AIR113100 400	UNITA' VMC UNIVERSALE R.E. - 400 M³/H	3.783,00	14	18	AIR917350	DEVIAZIONE A TEE EPE DN125	73,80	14	36
AIR113100 400	UNITA' VMC UNIVERSALE R.E. - 400 M³/H	4.109,00	14	19	AIR917370	DEVIAZIONE A TEE EPE DN160	77,80	14	36
AIR113105	CONVOGLIATORE SILENZIATO VER. 9+9 Ø75/90	1.295,00	14	12-20	AIR917450	RACCORDO EPE DN125	21,30	14	36
AIR115000 025	RECUPERATORE FLUSSO ALT. 25 M³/H	552,00	14	42	AIR917470	RACCORDO EPE DN160	18,00	14	36
AIR115000 050	RECUPERATORE FLUSSO ALT. 50 M³/H	552,00	14	42	AIR917480	RACCORDO EPE DN200	22,20	14	36
AIR171103	BATTERIA IDRONICA VMC 300 M³/H	579,00	14	24	AIR917550	COLLARE DI FISSAGGIO EPE DN125	14,60	14	36
AIR171105	BATTERIA IDRONICA VMC 500 M³/H	717,00	14	24	AIR917570	COLLARE DI FISSAGGIO EPE DN160	18,10	14	36
AIR171200 150	RESISTENZA ELETTRICA CANALE DN125 150 M³/H	762,00	14	23	AIR917580	COLLARE DI FISSAGGIO EPE DN200	25,40	14	36
AIR171200 250	RESISTENZA ELETTRICA CANALE DN160 220 M³/H	813,00	14	23	AIR920020	ROTOLO TUBO DUO WHITE Ø75 L. 50 M	224,00	14	39
AIR171200 450	RESISTENZA ELETTRICA CANALE DN200 500 M³/H	818,00	14	23	AIR920030	ROTOLO TUBO DUO WHITE Ø90 L. 50 M	323,00	14	39
AIR190100	KIT SCARICO CONDENSA FLEX	57,30	14	23	AIR920120	CURVA DUO WHITE Ø75	38,00	14	39
AIR190101	KIT SCARICO CONDENSA A MURO	124,00	14	23	AIR920130	CURVA DUO WHITE Ø90	44,10	14	39
AIR190201	CONTROLLO UTENTE BUS TOUCH A LED	227,00	14	22	AIR923020	ROTOLO TUBO DUO WHITE ISOLATO Ø75 L. 25 M	496,00	14	39
AIR190201 BLK	CONTROLLO UTENTE BUS TOUCH A LED	229,00	14	22	AIR923030	ROTOLO TUBO DUO WHITE ISOLATO Ø90 L. 25M	590,00	14	39
AIR190202	CONTROLLO UTENTE BUS TOUCH SCREEN	518,00	14	22	AIR990055	MANICOTTO F/F DN125	12,30	14	27-38
AIR190202 BLK	CONTROLLO UTENTE BUS TOUCH SCREEN	523,00	14	22	AIR990077	MANICOTTO F/F DN160	12,50	14	27-38
AIR195001	COPERTURA ESTETICA ACCIAIO SATINATO	108,00	14	42	AIR990088	MANICOTTO F/F DN200	13,10	14	27-38
AIR195002	COPERTURA ESTETICA MDF VERNICIABILE	78,80	14	42	AIR990150	SILENZIATORE CIRCOLARE DN125	150,00	14	27-38
AIR195140	SILENZIATORE PER RUMORE ESTERNO DN100	21,30	14	42	AIR990170	SILENZIATORE CIRCOLARE DN160	171,00	14	27-38
AIR195170	SILENZIATORE PER RUMORE ESTERNO DN160	27,10	14	42	AIR990180	SILENZIATORE CIRCOLARE DN200	218,00	14	27-38
AIR400003	CORPO PLENUM VMC SIZE 6	160,00	14	26	AIR990221	SACCH. 48 PZ CLIP DUO WHITE Ø75 ROSSA	74,70	14	39
AIR400005	CORPO PLENUM VMC SIZE 10	199,00	14	26	AIR990222	SACCH. 48 PZ CLIP DUO WHITE Ø75 BLU	74,70	14	39
AIR400103	CORPO PLENUM-SILENZIATORE VMC SIZE 6	295,00	14	26	AIR990225	MANICOTTO DUO WHITE Ø75	3,26	14	39
AIR400105	CORPO PLENUM-SILENZIATORE VMC SIZE 10	343,00	14	26	AIR990227	SACCH. 10 PZ TAPPO DUO WHITE Ø75	17,10	14	39
AIR400503	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 6-CIECO	39,30	14	26	AIR990229	SACCH. 10 PZ GUARNIZIONE DUO WHITE Ø75	21,50	14	39
AIR400505	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 10-CIECO	52,50	14	26	AIR990231	SACCH. 48 PZ CLIP DUO WHITE Ø90 ROSSA	85,90	14	39
AIR400553	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 6-DN125	52,50	14	24-26	AIR990232	SACCH. 48 PZ CLIP DUO WHITE Ø90 BLU	85,90	14	39
AIR400573	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 6-DN160	59,00	14	24-26	AIR990235	MANICOTTO DUO WHITE Ø90	3,64	14	39
AIR400575	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 10-DN160	65,60	14	24-26	AIR990237	SACCH. 10 PZ TAPPO DUO WHITE Ø90	19,20	14	39
AIR400583	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 6-DN200	65,60	14	24-26	AIR990239	SACCH. 10 PZ GUARNIZIONE DUO WHITE Ø90	24,50	14	39
AIR400585	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 10-DN200	71,90	14	24-26	AIR990504	DERIVAZIONE ZINCATA A Y DN100	91,70	14	37
AIR400603	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 6-Ø75/90	52,50	14	26	AIR990505	DERIVAZIONE ZINCATA A Y DN 125 MM	97,30	14	37
AIR400605	COPERCHIO MODULI VMC SIZE 10-Ø75/90	65,60	14	26	AIR990507	DERIVAZIONE ZINCATA A Y DN160	121,00	14	37
AIR490103	KIT COLLEGAMENTO MODULI VMC SIZE 6	66,40	14	24-27	AIR990508	DERIVAZIONE ZINCATA A Y DN200	161,00	14	37
AIR490105	KIT COLLEGAMENTO MODULI VMC SIZE 10	78,60	14	24-27	AIR990544	MANICOTTO ZINCATO M/M DN100	14,60	14	37
AIR500035	BOCCETTA AMBIENTE UNIVERSALE 5XØ75/90	73,30	14	30	AIR990554	MANICOTTO ZINC. DI RIDUZIONE M/M DN100/DN125	20,10	14	37
AIR521022	BOCCETTA AMBIENTE CIRCOLARE 2XØ75-DN125	90,20	14	34	AIR990555	MANICOTTO ZINCATO M/M DN125	16,10	14	37
AIR521032	BOCCETTA AMBIENTE CIRCOLARE 2XØ90-DN125	116,00	14	34	AIR990575	MANICOTTO ZINC. DI RIDUZIONE M/M DN125/DN160	23,80	14	37
AIR530080	BOCC. AMBIENTE LINEARE DIFF. ALLUMINIO	317,00	14	32	AIR990577	MANICOTTO ZINCATO M/M DN160	17,40	14	37
AIR530180	BOCCETTA AMBIENTE LINEARE A SCOMPARSA	259,00	14	32	AIR990587	MANICOTTO ZINC. DI RIDUZIONE M/M DN160/DN200	28,80	14	37
AIR550031	BOCCETTA AMBIENTE UNIVERSALE 1XØ75/90	58,90	14	30	AIR990588	MANICOTTO ZINCATO M/M DN200	19,60	14	37
AIR590001	REGOLATORE DI PORTATA MANUALE VMC	4,13	14	31	AIR990910	GUAINA ISOLANTE ADESIVA L. 10 M	14,20	14	27-38
AIR590002	FILTRO BOCCETTA VMC	9,77	14	31-33	AIR990911	SACCHETTO 10 PZ FASCETTE STRINGITUBO	21,10	14	27-38
AIR590007	TAPPO MODULI VMC	4,39	14	27-31	AIRF0003	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR111	258,00	14	46
AIR590020	MANICOTTO VMC-Ø75	9,39	14	27-31-33	AIRF0004	KIT FILTRI DI MANDATA E RIPRESA PER SERIE AIR111 E AIR112	81,00	14	46
AIR590030	MANICOTTO VMC-Ø90	9,52	14	27-31-33	AIRF0007	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR111	456,00	14	46
AIR590040	BOCCAGLIO IN PLASTICA DN100	12,60	14	33	AIRF0008	KIT FILTRI DI MANDATA E RIPRESA PER SERIE AIR111 E AIR112	88,20	14	46
AIR590050	BOCCAGLIO IN PLASTICA DN125	15,10	14	33	AIRF0009	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR111	226,00	14	46
AIR590101	PIASTRA DI COPERTURA FORI INOX	72,50	14	31	AIRF0010	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR112	281,00	14	46
AIR590102	PIASTRA DI COPERTURA ASOLE ORIZZ. INOX	72,50	14	31	AIRF0011	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR111	392,00	14	46
AIR590103	PIASTRA DI COPERTURA ASOLE VERT. INOX	72,50	14	31	AIRF0012	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR111	525,00	14	46
AIR590111	PIASTRA DI COPERTURA FORI BIANCA	61,30	14	31	AIRF0013	KIT FILTRI DI MANDATA E RIPRESA PER SERIE AIR111 E AIR112	84,20	14	46
AIR590112	PIASTRA DI COPERTURA ASOLE ORIZZ. BIANCA	61,30	14	31	AIRF0015	ANTENNA COMUNICAZIONE RADIO PER E AIR111 E AIR112	31,10	14	46
AIR590113	PIASTRA DI COPERTURA ASOLE VERT. BIANCA	61,30	14	31	AIRF0020	KIT FILTRI MANDATA E RIPRESA (F7-F7) PER SERIE AIR113	73,70	14	8-16
AIR590310	GRIGLIA DI AERAZIONE IN ABS	10,13	14	38	AIRF0021	KIT FILTRI MANDATA E RIPRESA (G4-G4) PER SERIE AIR113	52,90	14	8-16
AIR590355	GRIGLIA EST. IN ACCIAIO INOX - DN125	54,40	14	37	AIRF0023	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE PER SERIE AIR113	344,00	14	46
AIR590357	GRIGLIA EST. IN ACCIAIO INOX - DN160	85,70	14	37	AIRF0030	KIT FILTRI DI MANDATA E RIPRESA PER SERIE AIR113	in allest.	14	12-20
AIR590358	GRIGLIA EST. IN ACCIAIO INOX - DN200	119,00	14	37	AIRF0031	KIT FILTRI DI MANDATA E RIPRESA PER SERIE AIR113	in allest.	14	12-20
AIR590400	DIFFUSORE CON PLACCA DI COPERTURA	49,40	14	31	AIRF0115	RADIOCOMANDO PER RECUPERATORE DI CALORE	122,00	14	46
AIR591002	FILTRO CONICO PER BOCCETTA AMBIENTE CIRCOLARE	5,11	14	34	AIRF1115	KIT FILTRI (G3) PER RECUPERATORE DI CALORE DECENTRALIZZATO	15,80	14	46
AIR591111	VALVOLA DI MANDATA E RIPRESA CON GRIGLIA	37,40	14	34					
AIR591112	VALVOLA DI MANDATA E RIPRESA	25,00	14	34					
AIR911040	TUBO SANIFLEX DN100 L. 10 M	67,10	14	37					
AIR911050	TUBO SANIFLEX DN125 L. 10 M	88,40	14	37					
AIR911070	TUBO SANIFLEX DN160 L. 10 M	100,90	14	37					
AIR911080	TUBO SANIFLEX DN200 L. 10 M	127,00	14	37					
AIR913040	TUBO SANIFLEX-TERMO DN100 L. 10 M	197,00	14	37					
AIR913050	TUBO SANIFLEX-TERMO DN125 L. 10 M	215,00	14	37					
AIR913070	TUBO SANIFLEX-TERMO DN160 L. 10 M	244,00	14	37					
AIR913080	TUBO SANIFLEX-TERMO DN200 L. 10 M	308,00	14	37					
AIR914040	TUBO ALUFLEX ACOUSTIC DN100 L. 10 M	127,00	14	37					
AIR914050	TUBO ALUFLEX ACOUSTIC DN125 L. 10 M	146,00	14	37					
AIR914070	TUBO ALUFLEX ACOUSTIC DN160 L. 10 M	168,00	14	37					
AIR914080	TUBO ALUFLEX ACOUSTIC DN200 L. 10 M	198,00	14	37					
AIR917050	TUBO EPE DN125 L. 2 M	100,20	14	36					
AIR917070	TUBO EPE DN160 L. 2 M	122,00	14	36					

PRIMO AVVIAMENTO

RICHIESTA DEL SERVIZIO

La richiesta di primo avviamento dovrà essere inoltrata a Caleffi con almeno 15 giorni lavorativi di anticipo sulla data prevista.

Il servizio di primo avviamento verifica l'idoneità dell'esecuzione dell'impianto e il suo effettivo funzionamento all'atto della prima messa in funzione. La richiesta di primo avviamento deve essere inoltrata via mail all'indirizzo:

air.service@caleffi.com

Specifichiamo che per l'accettazione della domanda è fondamentale che il modulo di richiesta sia timbrato e firmato dalla società richiedente.

ESTENSIONE DELLA GARANZIA

Sottoscrivendo il servizio di primo avviamento, l'impianto beneficerà dell'estensione di un anno della garanzia, per una durata totale di 36 mesi dalla data della fattura di acquisto.

**GARANZIA
STANDARD**

24 MESI

**GARANZIA
CON PRIMO AVVIAMENTO**

36 MESI

Condizioni necessarie per il primo avviamento

Per l'esecuzione del primo avviamento, l'impianto deve essere completamente ultimato e pronto alla messa in servizio; in particolare dovranno essere soddisfatte le seguenti condizioni:

- allacciamenti elettrici effettuati
- allacciamenti idraulici effettuati
- tubazioni e canalizzazioni collegate
- alimentazione elettrica presente e tensione di rete conforme
- spazi tecnici adeguati alla manutenzione come da indicazioni riportate sui manuali istruzioni (es. per installazione in controsoffitto, rispettare le dimensioni minime della botola di ispezione, etc.)

Il primo avviamento sarà svolto in un'unica soluzione continuativa, in caso contrario o in mancanza delle condizioni sopra elencate, Caleffi si riserva il diritto di addebitare eventuali costi aggiuntivi.

Per primi avviamenti in zone a traffico limitato o centri abitati soggetti a transiti autorizzati, Caleffi si riserva di addebitare eventuali costi aggiuntivi (da segnalare sulla richiesta in modo evidente).

Il primo avviamento da parte del Centro Assistenza Caleffi include:

1) Controlli visivi

- verifica corretto montaggio (come da istruzioni)
- verifica corretti allacciamenti elettrici e idraulici (come da istruzioni)
- verifica corretto allacciamento delle tubazioni e degli scarichi alle unità VMC

2) Controlli funzionali

- prova funzionale delle apparecchiature oggetto del primo avviamento
- eventuali tarature necessarie nel limite del possibile

Il primo avviamento da parte del Centro Assistenza Caleffi **non** include:

- operazioni di montaggio di componenti e accessori
- esecuzione di allacciamenti elettrici o idraulici
- altre operazioni specifiche richieste dal cliente
- verifica della corretta installazione di tubazioni sotto traccia o coperte da controsoffitto

Consulenza e assistenza

Eventuali richieste di consulenza e/o assistenza durante le fasi di installazione potranno essere concordate direttamente con il Centro Assistenza di riferimento, a pagamento.

Intervento di primo avviamento per impianti di Ventilazione Meccanica Controllata

Sono riportati di seguito i prezzi di listino per i servizi di primo avviamento. I prezzi sono da intendersi onnicomprensivi di rimborso chilometrico, dei tempi per spostamenti e della presa visione impianto.

Descrizione	Codice	Prezzo di listino
Da 1 a 2 impianti con unità VMC serie AIR113	SAIR001	€ 315 (per singolo impianto)
Da 3 a 10 impianti con unità VMC serie AIR113	SAIR010	€ 225 (per singolo impianto)

Per avviamenti di un numero di impianti superiore a quanto riportato nella tabella precedente si prega di contattare preventivamente l'assistenza Caleffi via mail all'indirizzo air.service@caleffi.com.

A S S I S T E N Z A

INTERVENTO DI ASSISTENZA IN GARANZIA

La richiesta di intervento di assistenza in garanzia deve essere inoltrata via mail all'indirizzo:

air.service@caleffi.com

L'intervento di assistenza potrà essere effettuato in garanzia solamente se sono rispettati i termini e le condizioni di garanzia indicate di seguito.

GARANZIA

Condizioni di garanzia

APPLICAZIONE DELL'ESTENSIONE DELLA GARANZIA DA 24 A 36 MESI

L'estensione della garanzia da 24 a 36 mesi viene applicata esclusivamente ai prodotti Caleffi per i quali il primo avviamento sia eseguito da un Centro Assistenza Tecnica autorizzato Caleffi.

Soggetti destinatari:

Caleffi fornisce unicamente tramite rivenditori autorizzati componenti per sistemi di ventilazione meccanica a imprese abilitate a norma di legge (di seguito denominate ditte acquirenti) alla loro installazione in impianti nuovi o esistenti e alla loro eventuale certificazione. Questa garanzia è rivolta esclusivamente alle predette ditte che acquistano da rivenditori autorizzati. Poiché gli impianti sono costituiti da un insieme di componenti di origine diversa, scelti liberamente dalla ditta acquirente titolata alla loro installazione, la presente garanzia si esplica limitatamente ai componenti di propria produzione ed unicamente nei confronti della ditta stessa. Pertanto, in relazione al Decreto Legislativo 6 settembre 2005 n. 206, la presente garanzia non implica alcuna presa in carico di obblighi diversi da quelli attribuiti alla figura del "Produttore". Caleffi si riserva la facoltà di applicare le proprie condizioni di garanzia all'utente finale direttamente o tramite propri Centri Assistenza autorizzati, solo dietro esplicita richiesta e autorizzazione della Ditta Acquirente. Quest'ultima rimane comunque titolata all'adempimento degli eventuali obblighi con l'utente finale ai sensi della normativa in vigore.

Termini e scadenze:

- La garanzia decorre dalla data di emissione della fattura di vendita del materiale.
La registrazione del primo avviamento estende automaticamente la garanzia da 24 a 36 mesi dalla data di fatturazione.
La garanzia ha validità solo se vi è stato il puntuale pagamento della fornitura stessa da parte della Ditta Acquirente.
- La compilazione integrale del verbale di primo avviamento, da parte del Centro Assistenza autorizzato, determina la validità della garanzia stessa. In caso di smarrimento o compilazione errata del verbale, il numero di matricola posto sulla targhetta identificativa è determinante ai fini della validità stessa.
- La garanzia decade se la Ditta Acquirente non denuncia il vizio entro 8 giorni dalla scoperta e prima del decorso del termine massimo di durata della garanzia.
- La garanzia prevede la riparazione gratuita del prodotto difettoso o, a discrezione di Caleffi, la sua sostituzione, inclusa la manodopera effettuata da personale autorizzato Caleffi.
- La garanzia decade se la manutenzione ordinaria non viene effettuata.

Esclusioni:

- Nel caso venga accertato che la difettosità del prodotto è determinata da scariche elettriche atmosferiche o da sbalzi di tensione della rete o da eventi atmosferici e/o naturali.
- Il trattamento del fluido vettore e delle acque di rete non è a carico di Caleffi. Eventuali danni o malfunzionamenti dei materiali Caleffi causati da sporcizia, calcare, fanghi o liquami non saranno riparati in garanzia durante il periodo di estensione.
- Negligenza, incuria, utilizzo diverso da quello specificato nei manuali d'uso e manutenzione.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA



Il presente Listino cod. 0507026 Aprile 2026 sostituisce il precedente Listino cod. 0507025 Aprile 2025.

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti, di apportare miglioramenti tecnici e di svilupparli ulteriormente.
Tutte le illustrazioni, i dati numerici, ecc., non sono impegnativi.

I prodotti contenuti in questo listino sono stati progettati, fabbricati e commercializzati in accordo al Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma EN ISO 9001.

I prodotti contrassegnati dal "bollino verde ●" sono realizzati da società del gruppo Caleffi.

I prodotti contrassegnati dal "bollino azzurro ●" sono commercializzati.

CERTIFICATI E OMOLOGAZIONI

bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

Si certifica che:

Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Detiene il Certificato n° **FM 21654**

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti ISO 9001:2015 con riferimento al seguente scopo:

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Le attività rientrano nel Settore IAF 17.

In nome e per conto di BSI:

David Fardel
David Fardel, Country Manager, Assurance - Continental Europe

Certificazione originale: 1992-09-28
Ultima emissione: 2024-04-22

Data di validità: 2024-05-08
Scadenza: 2027-05-07

Pagina: 1 di 2

...making excellence a habit.™

Il presente certificato è emesso in forma elettronica, è esclusiva proprietà di BSI ed è legato al rispetto delle condizioni contrattuali.
L'autenticità di un certificato elettronico può essere verificata [online](#).
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientsDirectory

Per informazioni e contatti: BSI Group Italia srl, via Gaetano De Castillia 23, Milano, Italy, phone: +39 02 4441 8150

ICIM

CERTIFICATO N. **ICIM-14001-000512-04**
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / HEADQUARTER

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / Environmental Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 14 - 18

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT 09
Certificate issued in accordance with the Technical Regulation ACCREDIA RT 09

Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione è cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico +39 02 72341 o indicarlo a mail info@icim.it.
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 72341 or email address info@icim.it.

DATA EMISSIONE
FIRST ISSUE
05/08/2012

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
05/06/2024

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE
04/06/2027

Vincenzo Delacchia
Rappresentante
Direzione / Management Representative
ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Mappelli, 75 - 20095 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

ACCREDIA
0453 CM 05_01

CISQ
www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità
CISQ is the Italian Federation of Management System Certification Bodies

ICIM

CERTIFICATO N. **ICIM-45001-051184-00**
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / HEADQUARTER

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 45001:2023

Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Occupational Health and Safety Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

IAF: 18 - 14

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and Manufacture Of Hydrothermal Components for Civil And Industrial Applications, by Mechanical Processes (Transference And Multi-Spindle), Plastic Injection Molding And Assembly

Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione è cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico +39 02 72341 o indicarlo a mail info@icim.it.
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 72341 or email address info@icim.it.

DATA EMISSIONE
FIRST ISSUE
05/12/2024

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
05/12/2024

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE
04/12/2027

Vincenzo Delacchia
Rappresentante
Direzione / Management Representative
ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Mappelli, 75 - 20095 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

ACCREDIA
MS N° 0004

CISQ
www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità
CISQ is the Italian Federation of Management System Certification Bodies

© Copyright 2026 Caleffi

CALEFFI S.p.A.

S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia

Tel. +39 0322 8491

info@caleffi.com | www.caleffi.com

