

VED 430-741

Ventilconvettore per installazione a canale

- Installazione orizzontale e verticale
- Gruppo di ventilazione a 5 velocità
- Ampio range di prevalenza utile
- Gruppo di ventilazione ispezionabile



DESCRIZIONE

Ventilconvettori canalizzati per il riscaldamento, il raffreddamento e la deumidificazione. Progettati per mantenere nel tempo la temperatura impostata, assicurando livelli sonori molto bassi. Installabili in qualsiasi tipo d'impianto 2 / 4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature. Grazie alla disponibilità di varie opzioni, con batteria standard o maggiorata, per installazione orizzontale o verticale, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

CARATTERISTICHE

Mantello

Unità per installazione interna. Struttura con coibentazione interna in classe 1 di resistenza al fuoco e grado di protezione IP20.

Gruppo ventilante

Ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico con profilo alare studiato per ottenere elevate prestazioni di portata e prevalenza e contemporaneamente una bassa emissione sonora. Per le loro caratteristiche consentono di ridurre il consumo energetico rispetto ai normali ventilatori. Sono bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati all'albero motore. Il motore elettrico è monofase pluri-velocità (3 selezionabili), montato su supporti antivibranti e con condensatore permanentemente inserito. Coclee in materiale plastico estraibili per una facile ed efficace pulizia.

Batteria di scambio termico

Con tubi di rame ed alette in alluminio, la batteria principale ha attacchi idraulici gas femmina ed è corredata di sfoghi d'aria. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione.

Filtro aria

Filtro aria Classe G3, di facile estrazione e pulizia.

Controlli e Accessori

Sono disponibili un'ampia gamma di controlli, e una vastissima scelta di accessori per soddisfare ogni esigenza impiantistica. L'unità viene fornita con il raccordo di mandata a corredo.

ACCESSORI



Pannelli comando

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida), con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet). Inoltre può controllare impianti con pannelli radianti o impianti misti ventilconvettori e pavimento radiante. Essendo anche dotato di un ricevitore ad infrarossi può a sua volta essere controllato dal telecomando VMF-IR.

PRO503: Scatola a parete per i termostati AER503IR e VMF-E4.

SA5: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.

SIT3: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato). Comanda le 3 velocità del ventilatore e deve essere

installata su ogni ventilconvettore della rete; riceve i comandi dal commutatore o dalla scheda SIT5. In caso di installazione di termostati Aermec, è obbligatorio prevedere l'accessorio se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A.

SIT5: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato. Comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a 2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

SW3: Sonda acqua (L = 2.5 m) per il controllo di minima, massima e consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

SW5: kit sonda acqua (L = 15m) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.

TX: Termostato da parete per il controllo di ventilconvettori 2/4 tubi sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).

WMT05: Termostato elettromeccanico con ventilazione termostata.

WMT06: Termostato elettromeccanico con ventilazione continua.

WMT10: Termostato elettronico, di colore bianco, con ventilazione termostata o continua.

Sistema VMF

VMF-E0X: Termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.

VMF-E19: Termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X alle griglie GLF_N/M e GLL_N ed è controllabile tramite comando VMF-IR.

VMF-E4DX: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore grigio PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Consente di gestire l'unità esclusivamente da pannello comandi centralizzato VMF senza pannello comandi di zona.

VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3 e con tutte le griglie dei cassette dotate del ricevitore ad infrarossi compatibili con il sistema VMF.

VMF-MOD: Scheda espansione per la gestione delle valvole modulanti.

VMF-SIT3V: Scheda interfaccia relè. Accessorio obbligatorio sulle unità in cui l'assorbimento del motore supera i 0,7A. La scheda interfaccia relè è dotata di un fusibile da 2A per la protezione del ventilconvettore. Nel caso in cui il ventilconvettore assorba più di 2A e fino a 4A, bisognerà sostituire il fusibile al suo interno con quello da 4A fornito a corredo.

VMF-SW: Sonda acqua (L = 2.5m) da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con i termostati VMF-E0X, VMF-E19 ed VMF-E19I, per l'installazione della stessa a monte della valvola.

VMF-SW1: Sonda acqua (L = 2.5m) aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi con i termostati VMF-E19 e VMF-E19I per il controllo di massima nel rango freddo

Valvole ad acqua

VJP: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità, fornita senza raccordi e componentistica idraulica. La valvola, riesce a garantire una portata d'acqua costante nel terminale, all'interno del suo range operativo.

VCT: Valvola a globo a 2 vie realizzata in bronzo con attacchi femmina/femmina Ø 1/2". Può essere servoazionata mediante servocomando. La valvola non ha i raccordi e tubi per i collegamenti idraulici, che sono a carico dell'installatore.

VCT: Valvola a globo a 3 vie realizzata in bronzo con attacchi femmina/femmina Ø 1/2". Può essere servoazionata mediante servocomando. La valvola non ha i raccordi e tubi per i collegamenti idraulici, che sono a carico dell'installatore.

VCTK: Attuatore On-Off 230V per valvola VCT a due o tre vie. La selezione dell'attuatore deve essere fatta in base al tipo di impianto/regolazione previsto. Può essere comandato da un pannello comando se abilitato alla funzione di controllo della valvola.

VCTKM: Attuatore modulante 24V per valvola VCT a due o tre vie. La selezione dell'attuatore deve essere fatta in base al tipo di impianto/regolazione previsto.

VCF45C - 47CS per batteria principale: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria principale. Il kit è costituito da una valvola 3 vie 4 attacchi con il suo guscio isolante, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra. La valvola se abbinata alla bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 per garantirne un miglior alloggiamento è possibile togliere il guscio isolante.

VCF45H - 47H - per batteria solo caldo: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria solo caldo. Il kit è costituito da una valvola 3 vie 4 attacchi, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

VCF25C - 25CS - per batteria principale: Kit valvola motorizzata a 2 vie per batteria principale. Il kit è costituito da una valvola con il suo guscio isolante, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

VCF25H - per batteria solo caldo: Kit valvola motorizzata a 2 vie per batteria solo caldo. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

BCV: Bacinella raccolta condensa.

Accessori per l'installazione

MZC: Plenum con serrande motorizzate.

RDA_V: Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare.

RPA_V: Plenum di aspirazione con flangia rettangolare, entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.

PA_V: Plenum di aspirazione con flange circolari in materiale plastico, entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.

PM_V: Plenum di mandata isolato internamente con flange circolari, entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.

RPM_V: Plenum di mandata isolato internamente con flangia rettangolare. Entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.

KFV: Kit flangia circolare per plenum.

MZCACV: Impianto elettrico con scheda interfaccia relè. Accessorio obbligatorio sulle unità in cui l'assorbimento del motore supera i 0,7A. La scheda interfaccia relè è dotata di un fusibile da 2A per la protezione del ventilconvettore. Nel caso in cui il ventilconvettore assorba più di 2A e fino a 4A, bisognerà sostituire il fusibile al suo interno con quello da 4A fornito a corredo.

MZCAC: Impianto elettrico obbligatorio per il collegamento del Plenum MZC con un ventilconvettore dotato di motore asincrono.

Configuratore

| Campo | Descrizione |
|---------|------------------------------|
| 1,2,3,4 | VED4 |
| 5 | Taglia 4, 5, 6, 7 |
| 6 | Batteria principale |
| 3 | Batteria 3 ranghi |
| 4 | Batteria a 4 ranghi |
| 7 | Batteria secondaria |
| 0 | Senza batteria |
| 1 | Batteria 1 rango solo caldo |
| 2 | Batteria 2 ranghi solo caldo |

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando e accessori dedicati

| Modello | Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AER503IR (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| PRO503 | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| SA5 (2) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| SIT3 (3) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| SIT5 (4) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| SW3 (2) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| SW5 (2) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| TX (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| WMT05 (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| WMT06 (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| WMT10 (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

(1) Installazione a parete. Se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A o si voglia una gestione di più unità con un unico termostato, è obbligatorio prevedere la scheda SIT3 e/o SIT5.

(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(3) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti, da installare se l'assorbimento dell'unità supera 0,7 Ampere.

(4) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti.

Sistema VMF

| Modello | Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VMF-E0X (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-E19 (1) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-E3 | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-E4DX | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-E4X | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-I0 | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-IR | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-MOD | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-SIT3V (2) | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-SW | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| VMF-SW1 | . | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

(1) È obbligatorio prevedere anche l'accessorio VMF-SIT3V se l'assorbimento dell'unità supera 0,7 Ampere.

(2) Per la selezione consultare tutta la documentazione del termostato e del ventilconvettore.

Valvole ad acqua

Kit valvola 3 vie

| | VED430 | VED440 | VED530 | VED540 | VED630 | VED640 | VED730 | VED740 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kit valvola a 3 vie | | | | | | | | |
| Batteria principale | VCF45C | VCF45C | VCF45C | VCF45C | VCF47C | VCF47CS | VCF47C | VCF47CS |
| | VED432 | VED441 | VED532 | VED541 | VED632 | VED641 | VED732 | VED741 |
| Kit valvola a 3 vie | | | | | | | | |
| Batteria principale | VCF45C | VCF45C | VCF45C | VCF45C | VCF47C | VCF47CS | VCF47C | VCF47CS |
| Batteria secondaria per quattro tubi | VCF45H | VCF45H | VCF45H | VCF45H | VCF47H | VCF47H | VCF47H | VCF47H |

Alimentazione 230V - Attacchi 3/4"

Kit valvola 2 vie

| | VED430 | VED440 | VED530 | VED540 | VED630 | VED640 | VED730 | VED740 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kit valvola a 2 vie | | | | | | | | |
| Batteria principale | VCF25C | VCF25C | VCF25C | VCF25C | VCF25C | VCF25CS | VCF25C | VCF25CS |
| | VED432 | VED441 | VED532 | VED541 | VED632 | VED641 | VED732 | VED741 |
| Kit valvola a 2 vie | | | | | | | | |
| Batteria principale | VCF25C | VCF25C | VCF25C | VCF25C | VCF25C | VCF25CS | VCF25C | VCF25CS |
| Batteria secondaria per quattro tubi | VCF25H |

Alimentazione 230V - Attacchi 3/4"

Valvole a globo a 2 vie attuatore escluso

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| . | VCT102 | VCT202 |

Valvole a globo a 3 vie attuatore escluso

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| . | VCT103 | VCT203 | VCT203 | VCT203 | VCT203 | VCT203 | VCT203 | VCT403 | VCT403 |

Attuatori 230V

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| . | VCTK |

Attuatori 24V

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| . | VCTKM |

Valvola combinata di regolazione e bilanciamento lato freddo

| Modello | Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VJP150 (1) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VJP150M (2) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VJP270M (2) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

VJP/VJP_M la compatibilità delle valvole nel ramo caldo dell'impianto a 4 tubi, è da verificare con la portata d'acqua di progetto.

Accessori per l'aspirazione

Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| . | RDA450V | RDA670V |

Plenum di aspirazione con flangia rettangolare

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| . | RPA450V | RPA670V |

Plenum di aspirazione con flange circolari

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| . | PA450V | PA670V |

Accessori per la mandata

Plenum di mandata isolato internamente con flangia rettangolare

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| . | RPM450V | RPM670V |

Plenum di mandata isolato internamente con flange circolari

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| . | PM450V | PM670V |

Kit flangia circolare per plenum

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| . | KFV |

Bacinella raccolta condensa

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| . | BCV45 | BCV67 |

MZC

Plenum con serrande motorizzate

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| . | MZC5040 | MZC7050 |

Impianto elettrico

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| . | MZCAC | - | - | - | - | - | - |

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Impianto elettrico con relè

| Ver | 430 | 432 | 440 | 441 | 530 | 532 | 540 | 541 | 630 | 632 | 640 | 641 | 730 | 732 | 740 | 741 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| . | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | MZCACV (1) |

(1) È obbligatorio prevedere MZCACV se l'assorbimento dell'unità abbinata all'accessorio MZC supera 0,7 Ampere.

L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Per maggiori informazioni vi chiediamo di fare riferimento alla scheda dedicata al plenum MZC.

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

| | VED430 | | | VED440 | | | VED530 | | | VED540 | | | VED630 | | | VED640 | | | VED730 | | | VED740 | | | | | |
|---|--------|---|---|------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | | | |
| | L | M | H | L | M | H | L | M | H | L | M | H | L | M | H | L | M | H | L | M | H | L | M | H | | | |
| Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza termica | kW | | | 10,47 | 13,85 | 15,97 | 11,45 | 15,36 | 18,11 | 13,80 | 16,47 | 17,57 | 15,38 | 18,59 | 19,91 | 18,63 | 22,67 | 27,02 | 22,45 | 27,74 | 32,69 | 21,18 | 25,36 | 29,00 | 22,88 | 27,65 | 31,71 |
| Portata acqua utenza | l/h | | | 918 | 1214 | 1401 | 1004 | 1347 | 1588 | 1210 | 1444 | 1541 | 1349 | 1630 | 1746 | 1634 | 1988 | 2369 | 1969 | 2433 | 2867 | 1857 | 2224 | 2543 | 2007 | 2425 | 2781 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | | | 9 | 14 | 19 | 11 | 18 | 24 | 13 | 15 | 21 | 18 | 25 | 29 | 30 | 43 | 58 | 19 | 29 | 38 | 38 | 55 | 67 | 26 | 36 | 46 |
| Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza termica | kW | | | 5,20 | 5,88 | 7,94 | 5,69 | 7,64 | 9,01 | 6,86 | 8,19 | 8,74 | 7,45 | 9,24 | 9,90 | 9,26 | 11,20 | 13,40 | 9,88 | 12,40 | 14,80 | 10,50 | 12,60 | 14,20 | 11,30 | 13,70 | 15,70 |
| Portata acqua utenza | l/h | | | 894 | 1183 | 1366 | 979 | 1314 | 1550 | 1180 | 1409 | 1503 | 1281 | 1589 | 1703 | 1593 | 1926 | 2305 | 1699 | 2133 | 2546 | 1806 | 2167 | 2442 | 1944 | 2356 | 2700 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | | | 9 | 14 | 19 | 11 | 18 | 24 | 14 | 19 | 21 | 21 | 25 | 30 | 30 | 42 | 58 | 16 | 24 | 32 | 38 | 52 | 66 | 26 | 36 | 35 |
| Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | | | 4,54 | 5,98 | 6,72 | 5,21 | 6,88 | 7,79 | 5,99 | 7,16 | 7,49 | 7,26 | 8,31 | 8,70 | 8,67 | 10,43 | 12,19 | 10,20 | 12,50 | 14,80 | 10,17 | 11,92 | 13,48 | 11,73 | 13,95 | 15,71 |
| Potenza frigorifera sensibile | kW | | | 3,40 | 4,54 | 5,13 | 3,65 | 4,86 | 5,51 | 4,55 | 5,48 | 5,75 | 4,87 | 5,90 | 6,18 | 7,00 | 8,48 | 9,96 | 7,02 | 8,62 | 10,30 | 8,25 | 9,71 | 11,07 | 8,11 | 9,69 | 10,95 |
| Portata acqua utenza | l/h | | | 781 | 1029 | 1156 | 896 | 1183 | 1340 | 1030 | 1232 | 1288 | 1249 | 1429 | 1496 | 1491 | 1794 | 2097 | 1754 | 2150 | 2546 | 1749 | 2050 | 2319 | 2018 | 2399 | 2702 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | | | 8 | 13 | 17 | 10 | 17 | 22 | 12 | 19 | 21 | 19 | 25 | 28 | 26 | 36 | 48 | 24 | 34 | 47 | 35 | 46 | 58 | 27 | 37 | 45 |
| Ventilatore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | | | Centrifugo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motore ventilatore | tipo | | | Asincrono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero | n° | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | |
| Portata aria | m³/h | | | 790 | 1130 | 1350 | 780 | 1100 | 1340 | 1120 | 1400 | 1520 | 1100 | 1380 | 1500 | 1380 | 1800 | 2210 | 1567 | 2004 | 2440 | 1640 | 2040 | 2410 | 1600 | 2000 | 2350 |
| Pressione statica utile | Pa | | | 24 | 50 | 72 | - | 50 | 63 | 32 | 50 | 70 | 32 | 50 | 56 | 30 | 50 | 75 | 30 | 50 | 75 | 32 | 50 | 69 | 32 | 50 | 64 |
| Potenza assorbita | W | | | 137 | 175 | 228 | 135 | 178 | 222 | 175 | 232 | 270 | 172 | 230 | 267 | 220 | 271 | 340 | 220 | 293 | 340 | 234 | 285 | 371 | 234 | 285 | 371 |
| Collegamenti elettrici | | | | V1 | V3 | V5 | V1 | V3 | V5 | V2 | V4 | V5 | V2 | V4 | V5 | V1 | V3 | V5 | V1 | V3 | V5 | V1 | V3 | V5 | V1 | V3 | V5 |
| Dati sonori ventilconvettori canalizzati (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora (inlet + radiated) | dB(A) | | | 51,0 | 57,0 | 61,0 | 51,0 | 57,0 | 61,0 | 53,0 | 59,0 | 62,0 | 53,0 | 59,0 | 62,0 | 61,0 | 64,0 | 68,0 | 61,0 | 64,0 | 68,0 | 62,0 | 66,0 | 68,0 | 62,0 | 66,0 | 68,0 |
| Livello di potenza sonora (outlet) | dB(A) | | | 47,0 | 53,0 | 57,0 | 47,0 | 53,0 | 57,0 | 49,0 | 55,0 | 58,0 | 49,0 | 55,0 | 58,0 | 57,0 | 60,0 | 64,0 | 57,0 | 60,0 | 64,0 | 58,0 | 62,0 | 64,0 | 58,0 | 62,0 | 64,0 |
| Diametro raccordi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Batteria principale | Ø | | | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Batteria ad acqua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto acqua batteria principale | l | | | 2,9 | | | 3,9 | | | 2,9 | | | 3,9 | | | 4,7 | | | 6,3 | | | 4,7 | | | 6,3 | | |
| Alimentazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | | 230V~50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C

(2) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT

(3) Aria ambiente 27 °C b.s./19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT

(4) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

4 tubi

| | VED441 | | | VED541 | | | VED641 | | | VED741 | | | | | |
|---|--------|---|---|------------|------|------|--------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 5 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | | | |
| | L | M | H | L | M | H | L | M | H | L | M | H | | | |
| Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza termica | kW | | | 5,53 | 6,68 | 7,30 | 6,70 | 7,62 | 7,89 | 9,65 | 11,00 | 12,30 | 10,50 | 11,80 | 12,90 |
| Portata acqua utenza | l/h | | | 475 | 574 | 627 | 576 | 655 | 678 | 829 | 946 | 1057 | 903 | 1014 | 1109 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | | | 14 | 20 | 23 | 20 | 25 | 26 | 15 | 19 | 24 | 18 | 22 | 25 |
| Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | | | 5,35 | 7,05 | 8,00 | 7,46 | 8,56 | 8,94 | 10,40 | 12,70 | 15,20 | 11,90 | 14,20 | 16,10 |
| Potenza frigorifera sensibile | kW | | | 3,79 | 5,03 | 5,74 | 5,07 | 6,14 | 6,42 | 7,26 | 8,92 | 10,70 | 8,37 | 9,96 | 11,30 |
| Portata acqua utenza | l/h | | | 920 | 1212 | 1376 | 1283 | 1472 | 1537 | 1788 | 2184 | 2614 | 2046 | 2442 | 2769 |
| Perdita di carico lato utenza | kPa | | | 12 | 19 | 24 | 21 | 27 | 29 | 24 | 35 | 48 | 27 | 37 | 46 |
| Ventilatore | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | | | Centrifugo | | | | | | | | | | | |
| Motore ventilatore | tipo | | | Asincrono | | | | | | | | | | | |
| Numero | n° | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | | 3 | | |
| Portata aria | m³/h | | | 750 | 1060 | 1253 | 1060 | 1360 | 1453 | 1340 | 1730 | 2120 | 1600 | 2000 | 2358 |
| Pressione statica utile | Pa | | | 25 | 50 | 70 | 32 | 50 | 57 | 30 | 50 | 75 | 32 | 50 | 69 |
| Potenza assorbita | W | | | 121 | 175 | 215 | 170 | 229 | 265 | 224 | 264 | 341 | 224 | 288 | 373 |
| Collegamenti elettrici | | | | V1 | V3 | V5 | V2 | V4 | V5 | V1 | V3 | V5 | V1 | V3 | V5 |
| Dati sonori ventilconvettori canalizzati (3) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora (inlet + radiated) | dB(A) | | | 51,0 | 57,0 | 61,0 | 53,0 | 59,0 | 62,0 | 61,0 | 64,0 | 68,0 | 62,0 | 66,0 | 68,0 |
| Livello di potenza sonora (outlet) | dB(A) | | | 47,0 | 53,0 | 57,0 | 49,0 | 55,0 | 58,0 | 57,0 | 60,0 | 64,0 | 58,0 | 62,0 | 64,0 |
| Diametro raccordi | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | | | - | | | | | | | | | | | |
| Batteria principale | Ø | | | 3/4" | | | | | | | | | | | |
| Batteria secondaria | Ø | | | 1/2" | | | | | | | | | | | |
| Batteria ad acqua | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto acqua batteria principale | l | | | 3,9 | | | 3,9 | | | 6,3 | | | 6,3 | | |
| Contenuto acqua batteria secondaria | l | | | 1,0 | | | 1,0 | | | 1,6 | | | 1,6 | | |
| Alimentazione | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | VED441 | VED541 | VED641 | VED741 |
| Alimentazione | 230V~50Hz | | | |

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT

(2) Aria ambiente 27 °C b.s./19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT

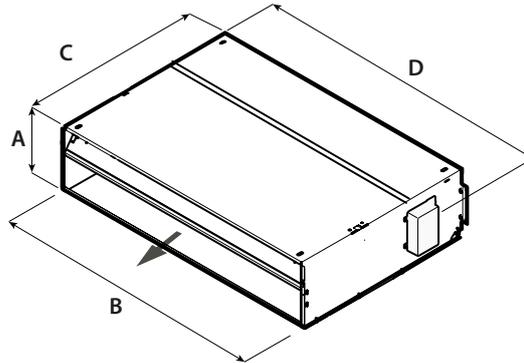
(3) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

| | | | | | | |
|--------------------------|----|---------------------------|----|----|----|--|
| VED | | Dal VED 430 al 741 | | | | |
| Velocità del ventilatore | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | |
| Collegamento al motore | L5 | L4 | L3 | L2 | L1 | |

Le velocità collegate possono differire dalla configurazione standard di fabbrica.

Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica.

DIMENSIONI



| | | VED430 | VED440 | VED530 | VED540 | VED630 | VED640 | VED730 | VED740 |
|--------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dimensioni e pesi | | | | | | | | | |
| A | mm | 300 | 300 | 300 | 300 | 351 | 351 | 351 | 351 |
| B | mm | 1133 | 1133 | 1133 | 1133 | 1533 | 1533 | 1533 | 1533 |
| C | mm | 737 | 737 | 737 | 737 | 789 | 789 | 789 | 789 |
| D | mm | 1158 | 1158 | 1158 | 1158 | 1558 | 1558 | 1558 | 1558 |
| Peso netto | kg | 41,00 | 43,00 | 42,00 | 47,00 | 57,00 | 60,00 | 58,00 | 61,00 |

| | | VED432 | VED441 | VED532 | VED541 | VED632 | VED641 | VED732 | VED741 |
|--------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dimensioni e pesi | | | | | | | | | |
| A | mm | 300 | 300 | 300 | 300 | 351 | 351 | 351 | 351 |
| B | mm | 1133 | 1133 | 1133 | 1133 | 1533 | 1533 | 1533 | 1533 |
| C | mm | 737 | 737 | 737 | 737 | 789 | 789 | 789 | 789 |
| D | mm | 1158 | 1158 | 1158 | 1158 | 1558 | 1558 | 1558 | 1558 |
| Peso netto | kg | 46,00 | 46,00 | 47,00 | 47,00 | 60,00 | 60,00 | 61,00 | 64,00 |

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085