

# Omnia ULI P

Ventilconvettori con motore Brushless Inverter (EC)  
Installazione pensile per uso residenziale



Aermec  
partecipa al programma  
EUROVENT: FCH  
I prodotti interessati figurano nel sito  
www.eurovent-certification.com



## Caratteristiche

Ventilconvettori ad incasso con tecnologia inverter per il riscaldamento, il raffreddamento e la deumidificazione. Dotati di un gruppo ventilante di ultima generazione a modulazione continua della portata dell'aria, che consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura, per un miglior comfort, anche acustico ed un concreto risparmio elettrico. Installabile in impianti a 2 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature. Grazie alla disponibilità di varie versioni, e alla possibilità di una installazione sia orizzontale che verticale, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

- **Versioni senza termostato a bordo:**  
**ULI-P:** pensile senza mobile.  
**ULI-PAF:** pensile senza mobile con aspirazione frontale

- **Pulizia del ventilatore:** Con i ventilconvettori Omnia si può eseguire, facilmente, la pulizia del ventilatore. Ora, infatti, si può aprire la coclea del ventilatore (l'involucro che ne racchiude le pale) e procedere, quindi alla loro pulizia periodica.
- **Pulizia della bacinella della condensa:** Grazie ad un nuovo sistema di fissaggio della bacinella di raccolta condensa, ora, con i ventilconvettori Omnia, la si può pulire agevolmente. Questa importante soluzione evita, nel lungo periodo, la formazione di batteri, germi e muffe nella bacinella stessa, dovuti alla condensa dell'umidità presente nell'aria.
- **Filtro precaricato elettrostaticamente:** I ventilconvettori Omnia sono equipaggiati, di serie, con filtri aria precaricati elettrostaticamente. Questi filtri, grazie alla loro particolarità costruttiva, assorbono e trattengono le polveri in sospensione: il sistema ideale per garantire aria sana per tutta la famiglia.
- **Funzionamento silenzioso:** Grazie all'adozione di

speciali ventilatori centrifughi, con motore Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, i ventilconvettori Omnia possiedono una ventilazione estremamente silenziosa che porta, questi nuovi ventilconvettori, ai vertici del comfort acustico grazie all'assenza di picchi di rumore.

- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia.

## Accessori

### Termostato

- **WMT21:** Termostato, elettronico per installazione a parete
- **SWAI:** Sonda temperatura acqua per pannelli WMT21 (lunghezza cavo 2m)

### Sistema VMF

- **VMF-E18:** Termostato per comunicazione seriale
- **VMF-E4:** Interfaccia utente da parete, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera touch capacitiva.
- **VMF-E5:** Pannello da parete ad incasso, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera

capacitiva, di un impianto idronico completo.  
**Per maggiori informazioni sui termostati e sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata, disponibile sul sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)**

- **BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa. BC10 per installazione verticale. BC20 per installazione orizzontale.
- **DSC5:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.
- **VCH:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 vie, raccordi e tubi in rame.

- **VCHD:** Kit composto da valvola motorizzata a 2 vie, raccordi e tubi in rame.
- **CHU\_L:** Ventilocassaforma, dima d'installazione ad incasso, per maggior dettaglio vi rimandiamo alla scheda dedicata.
- **AMP10:** Kit per l'installazione a muro di serie

| Omnia ULI_P/PAF    | vers. | 16 | 26 | 36 |
|--------------------|-------|----|----|----|
| <b>Tersmostato</b> |       |    |    |    |
| WMT21              |       | •  | •  | •  |
| SWAI               |       | •  | •  | •  |
| <b>Sistema VMF</b> |       |    |    |    |
| VMF-E18            |       | •  | •  | •  |
| VMF-E4             |       | •  | •  | •  |
| VMF-E5             |       | •  | •  | •  |

(1) DSC5 non è compatibile con la bacinella BC10 - BC20

| Omnia ULI_P/PAF   | vers. | 16     | 26     | 36     |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|
| BC10              |       | •      | •      | •      |
| BC20              |       | •      | •      | •      |
| DSC5 (1)          |       | •      | •      | •      |
| VCH               |       | •      | •      | •      |
| VCHD              |       | •      | •      | •      |
| Ventilocassaforma |       | CHU17L | CHU27L | CHU37L |
| ZU                |       | •      | •      | •      |

## Dati tecnici

| Omnia ULI_P                   |           | 16        |      |      | 26   |      |      | 36   |      |      |
|-------------------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Velocità del ventilatore      |           | H         | M    | L    | H    | M    | L    | H    | M    | L    |
| Prestazioni in riscaldamento  |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Impianti a 2 tubi             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potenza termica (70°C)        | (1) kW    | 2,91      | 2,12 | 1,54 | 4,62 | 3,83 | 2,89 | 5,94 | 4,87 | 3,53 |
| Portata d'acqua               | (1) l/h   | 255       | 186  | 135  | 405  | 336  | 254  | 521  | 427  | 310  |
| Perdite di carico             | (1) kPa   | 4         | 2    | 1    | 5    | 8    | 11   | 7    | 13   | 18   |
| Potenza termica (45°C)        | (2) kW    | 1,45      | 1,05 | 0,77 | 2,30 | 1,91 | 1,44 | 2,96 | 2,42 | 1,76 |
| Portata d'acqua               | (2) l/h   | 251       | 183  | 133  | 399  | 331  | 249  | 513  | 420  | 305  |
| Perdite di carico             | (2) kPa   | 4         | 2    | 1    | 5    | 8    | 11   | 7    | 12   | 18   |
| Prestazioni in raffreddamento |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potenza frigorifera totale    | (3) kW    | 1,20      | 0,89 | 0,71 | 2,03 | 1,68 | 1,28 | 2,83 | 2,29 | 1,66 |
| Potenza frigorifera sensibile | (3) kW    | 0,99      | 0,71 | 0,54 | 1,64 | 1,33 | 0,99 | 2,04 | 1,62 | 1,16 |
| Portata d'acqua               | (3) l/h   | 206       | 153  | 122  | 349  | 289  | 220  | 487  | 394  | 286  |
| Perdite di carico             | (3) kPa   | 5         | 3    | 2    | 11   | 8    | 5    | 19   | 13   | 7    |
| Ventilatore                   |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ventilatore - Centrifugo      | n°        | 1         |      |      | 2    |      |      |      |      |      |
| Portata d'aria                | m³/h      | 240       | 160  | 110  | 350  | 270  | 190  | 460  | 350  | 240  |
| Livelli sonori                |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Livello di potenza sonora     | (4) dB(A) | 48        | 43   | 34   | 48   | 43   | 35   | 50   | 43   | 34   |
| Livello di pressione sonora   | dB(A)     | 40        | 35   | 26   | 40   | 35   | 27   | 40   | 33   | 26   |
| Diametro raccordi             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Batteria standard             | Ø         | 1/2"      |      |      | 1/2" |      |      | 1/2" |      |      |
| Caratteristiche elettriche    |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potenza assorbita             | W         | 12        | 8    | 6    | 15   | 10   | 7    | 18   | 12   | 8    |
| Corrente assorbita            | A         | 0,16      |      |      | 0,16 |      |      | 0,25 |      |      |
| Segnale 0-10V                 | %         | 83        | 56   | 38   | 90   | 70   | 49   | 90   | 70   | 48   |
| Alimentazione                 |           | 230V~50Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

(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)

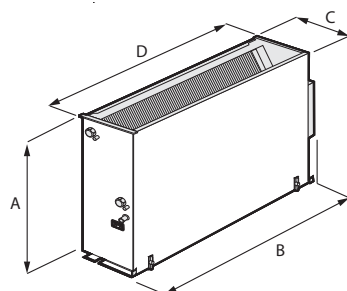
(3) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

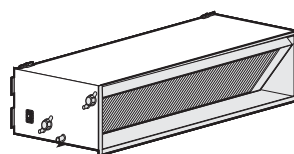
Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

**Nota:** Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

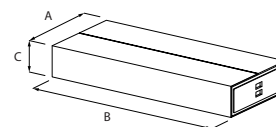
## Dati dimensionali (mm)



Installazione verticale



Installazione orizzontale



IMBALLO Disegno esemplificativo

| OMNIA ULI_P / PAF         |      |    | 16          | 26           | 36           |
|---------------------------|------|----|-------------|--------------|--------------|
| Altezza                   | A    | mm | 465         | 465          | 465          |
| larghezza                 | B*/D | mm | 530.5/470.5 | 761.5/701.5  | 981.5/921.5  |
| Profondità                | C    | mm | 171         | 171          | 171          |
| Peso¹                     |      | kg | 11.6        | 14.9         | 18.3         |
| <b>Dimensioni imballo</b> |      |    |             |              |              |
| A/B/C                     |      | mm | 590/275/820 | 590/275/1050 | 590/275/1270 |

\* larghezza d'ingombro massima

¹ Peso dell'unità standard, senza accessori

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](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**

Cod.: SOULPUI.00 / 1612