

# DIVA-I

## Ventilconvettori cassette con motore EC

Capacità in freddo 2,7÷10,7 kW

Capacità in caldo 3,4÷12,7 Kw

**Consumi ridotti del 50% con motore EC**

**Allestimenti per impianti 2 tubi, 4 tubi o 2 tubi con resistenza elettrica**

**Plafonatura in ABS o in metallo ad effetto coanda**

**Nuovi controlli touch**

**Elettrovalvole a 2 o 3 vie ON/OFF e controlli premontati a bordo**

**Incentivi fiscali\***



## Ventilconvettori tipo Cassette.

### Caratteristiche costruttive

- Ventilconvettori: tipo Cassette per installazione in controsoffitti sospesi, con ripresa e mandata dell'aria direttamente in ambiente.
- Scambiatore di calore: a batteria alettata.
- Ventilatore radiale;
- Motore EC brushless Inverter.
- Struttura: autoportante in lamiera zincata completa di vaschetta aggiuntiva raccogli-condensa. e di pompa per il sollevamento della condensa (prevalenza massima 650 mm).
- Plafonatura di tamponamento PLP (accessorio): in polimero ABS (RAL 9003) con alette di mandata orientabili manualmente, griglia di ripresa e filtro rigenerabile.

### Allestimenti costruttivi

Tipo unità

2T - Singola batteria principale

4T - Doppia batteria principale e aggiuntiva

RE - Singola batteria principale e resistenza elettrica integrativa.

### ACCESSORI

- PLP- Plafonatura in ABS (RAL 9003).
- PLM – Plafonatura in metallo (RAL 9003) complanare al controsoffitto, ad effetto coanda.
- ❖ Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- ❖ Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- Raccordo per condotto aria primaria.
- Codolo per distribuzione dell'aria a distanza dall'unità.
- Kit aria primaria.

## CONTROLLI

### Controlli STANDARD

Per installazione a parete

→ Pannello elettronico con display e interfaccia seriale RS485, da semincasso a parete.

### Controlli evoluti LIT-TOUCH

→ Pannello comando a filo LIT-Touch, in colore nero lucido o bianco perla, per installazione a parete.

→ Telecomando e ricevitore LIT-Touch per plafonatura o a parete, con sonda temperatura aria e led di funzionamento.

Per installazione a bordo

→❖ Controllo elettronico LIT-Touch per impianti a 2 tubi, a 2 tubi con resistenza elettrica o a 4 tubi, completo di sonda di minima temperatura acqua, gestione valvole ON/OFF e funzione master/slave integrata fino a 15 unità in totale.

→ Scheda aggiuntiva con 2 uscite digitali configurabili.

→ Sonda temperatura aria a bordo.

→ Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).

Legenda: ❖ Montato in fabbrica

→ Fornito separatamente

## Dati tecnici

| DIVA-I 2T – DIVA-I RE                                 |            |       |   | 30              | 40              | 50              | 60              | 110             |
|-------------------------------------------------------|------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]                 | MAX        | kW    | E | 2,73            | 4,3             | 4,96            | 6,3             | 10,69           |
|                                                       | MED        | kW    | E | 2,16            | 3,04            | 3,85            | 5,13            | 7,69            |
|                                                       | MIN        | kW    | E | 1,84            | 2,24            | 2,55            | 4,2             | 5,28            |
| ❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]                     | MAX        | kW    | E | 2,87            | 4,36            | 5,15            | 6,7             | 10,56           |
|                                                       | MED        | kW    | E | 2,22            | 2,98            | 3,85            | 5,3             | 7,34            |
|                                                       | MIN        | kW    | E | 1,86            | 2,13            | 2,46            | 4,27            | 4,9             |
| ❸ Potenza termica (50°C)                              | MAX        | kW    | E | 3,44            | 5,24            | 6,2             | 8,01            | 12,7            |
|                                                       | MED        | kW    | E | 2,67            | 3,58            | 4,63            | 6,35            | 8,83            |
|                                                       | MIN        | kW    | E | 2,22            | 2,55            | 2,96            | 5,11            | 5,89            |
| ❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]                     | MAX        | kW    |   | 5,81            | 8,81            | 10,47           | 13,5            | 21,34           |
|                                                       | MED        | kW    |   | 4,5             | 5,99            | 7,77            | 10,68           | 14,75           |
|                                                       | MIN        | kW    |   | 3,75            | 4,29            | 4,96            | 8,57            | 9,81            |
| Resistenza elettrica RE                               | 230-1-50 V | kW    |   | -               | 1,5             | 2,5             | 2,5             | 3               |
| Portata aria velocità                                 | MAX        | m³/h  |   | 535             | 710             | 880             | 1165            | 1770            |
|                                                       | MED        | m³/h  |   | 380             | 445             | 610             | 870             | 1130            |
|                                                       | MIN        | m³/h  |   | 310             | 310             | 360             | 630             | 710             |
| Potenza sonora                                        | MAX        | dB(A) | E | 47              | 54              | 60              | 48              | 57              |
|                                                       | MED        | dB(A) | E | 39              | 43              | 50              | 39              | 47              |
|                                                       | MIN        | dB(A) | E | 33              | 33              | 37              | 33              | 34              |
| ❺ Pressione sonora vel.                               | MAX        | dB(A) |   | 38              | 45              | 51              | 39              | 48              |
|                                                       | MED        | dB(A) |   | 30              | 34              | 41              | 30              | 38              |
|                                                       | MIN        | dB(A) |   | 24              | 24              | 28              | 24              | 25              |
| Potenza assorbita                                     | MAX        | W     | E | 16              | 31              | 62              | 33              | 108             |
|                                                       | MED        | W     | E | 8               | 11              | 21              | 17              | 32              |
|                                                       | MIN        | W     | E | 5               | 5               | 7               | 10              | 10              |
| Alimentazione elettrica                               | V-ph-Hz    |       |   | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        |
| DIMENSIONI E PESI                                     |            |       |   | 30              | 40              | 50              | 60              | 110             |
| Cassetta – Dimensioni LxHxP                           | mm         |       |   | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 820 x 303 x 820 | 820 x 303 x 820 |
| Plafonatura PLP – Dimensioni LxhxP                    | mm         |       |   | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 965 x 85 x 965  | 965 x 85 x 965  |
| Cassetta – Peso                                       | kg         |       |   | 22              | 24              | 24              | 36              | 39              |
| Plafonatura PLP – Peso                                | kg         |       |   | 3               | 3               | 3               | 6               | 6               |
| DIVA-I 4T                                             |            |       |   | 30              | 40              | 50              | 60              | 110             |
| ❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]                 | MAX        | kW    | E | 2,75            | 3,9             | 4,47            | 6,48            | 9,76            |
|                                                       | MED        | kW    | E | 2,17            | 2,8             | 3,51            | 5,26            | 7,14            |
|                                                       | MIN        | kW    | E | 1,85            | 2,09            | 2,37            | 4,29            | 4,97            |
| ❷ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397] | MAX        | kW    | E | 3,18            | 2,91            | 3,29            | 8,24            | 8,33            |
|                                                       | MED        | kW    | E | 2,51            | 2,2             | 2,66            | 6,65            | 6,27            |
|                                                       | MIN        | kW    | E | 2,14            | 1,74            | 1,92            | 5,41            | 4,58            |
| ❸ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397] | MAX        | kW    | E | 3,64            | 3,38            | 3,85            | 9,39            | 9,62            |
|                                                       | MED        | kW    | E | 2,86            | 2,54            | 3,08            | 7,56            | 7,19            |
|                                                       | MIN        | kW    | E | 2,44            | 1,99            | 2,21            | 6,15            | 5,23            |
| Portata aria velocità                                 | MAX        | m³/h  |   | 535             | 710             | 880             | 1165            | 1770            |
|                                                       | MED        | m³/h  |   | 380             | 445             | 610             | 870             | 1130            |
|                                                       | MIN        | m³/h  |   | 310             | 310             | 360             | 630             | 710             |
| Potenza sonora                                        | MAX        | dB(A) | E | 47              | 54              | 60              | 48              | 57              |
|                                                       | MED        | dB(A) | E | 39              | 43              | 50              | 39              | 47              |
|                                                       | MIN        | dB(A) | E | 33              | 33              | 37              | 33              | 34              |
| ❺ Pressione sonora vel.                               | MAX        | dB(A) |   | 38              | 45              | 51              | 39              | 48              |
|                                                       | MED        | dB(A) |   | 30              | 34              | 41              | 30              | 38              |
|                                                       | MIN        | dB(A) |   | 24              | 24              | 28              | 24              | 25              |
| Potenza assorbita                                     | MAX        | W     | E | 16              | 31              | 62              | 33              | 108             |
|                                                       | MED        | W     | E | 8               | 11              | 21              | 17              | 32              |
|                                                       | MIN        | W     | E | 5               | 5               | 7               | 10              | 10              |
| Alimentazione elettrica                               | V-ph-Hz    |       |   | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        |
| DIMENSIONI E PESI                                     |            |       |   | 30              | 40              | 50              | 60              | 110             |
| Cassetta – Dimensioni LxHxP                           | mm         |       |   | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 820 x 303 x 820 | 820 x 303 x 820 |
| Plafonatura PLP – Dimensioni LxhxP                    | mm         |       |   | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 965 x 85 x 965  | 965 x 85 x 965  |
| Cassetta – Peso                                       | kg         |       |   | 22              | 24              | 24              | 36              | 39              |
| Plafonatura PLP – Peso                                | kg         |       |   | 3               | 3               | 3               | 6               | 6               |

---

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. – Acqua: 7/12°C.
  - ❷ Aria: 20°C – Acqua: 45/40°C.
  - ❸ Aria: 20°C – Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
  - ❹ Aria: 20°C – Acqua: 70/60°C.
  - ❺ Aria: 20°C – Acqua: 65/55°C.
  - ❻ Per ambiente di volume pari a 100 m³ e tempo di riverbero = 0,5 sec.
  - E Prestazione certificata Eurovent.
- Le prestazioni sono riferite al segnale ingresso motore: 10V – 5V – 1V alla MAX – MED – MIN velocità.



**RHOSS S.P.A.**

Via Oltre Ferrovia, 32  
33033 Codroipo (UD) - ITALY  
tel. [+39 0432 911611](tel:+390432911611)  
[rhoss@rhoss.com](mailto:rhoss@rhoss.com)

[rhoss.com](http://rhoss.com)

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.