

# Ventilconvettori cassette con motore EC

## DIVA-XLI DIVA-XLI SWING

Capacità in freddo 12,6-15,1 kW

Capacità in caldo 13,4-16,4 kW

**Design innovativo per ambienti di grandi dimensioni**

**Plafonatura in ABS con alette manuali o motorizzate e opzione filtro ePM1-55%**

**Consumi ridotti con motore EC**

**Controlli touch**

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

**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, composti da unità e plafonatura di tamponamento.

DIVA-XLI

• Unità completa di:

- 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 (accessorio PLP o PLP/PM1): in polimero ABS (RAL 9003) con griglia di ripresa, filtro e alette di mandata orientabili manualmente.

DIVA-XLI SWING

• Unità completa di:

- 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).

- Controllo evoluto SWING per alette motorizzate, integrato nell'unità.

• Plafonatura di tamponamento (accessorio PLP/S o PLP/S/PM1): in polimero ABS (RAL 9003) con griglia di ripresa, filtro, ricevitore IR e alette di mandata motorizzate.

### Allestimenti costruttivi

Tipo unità

2T - Singola batteria principale

4T - Doppia batteria principale e aggiuntiva

RE - Singola batteria principale e resistenza elettrica integrativa.

### ACCESSORI

#### DIVA-XLI

- PLP- Plafonatura in ABS (RAL 9003), con filtro rigenerabile (G0).
- PLP/PM1 - Plafonatura in ABS (RAL 9003) con filtro ePM1-55% (F7).

#### DIVA-XLI SWING

- PLP/S - Plafonatura in ABS (RAL 9003) con alette motorizzate e filtro rigenerabile (G0).
- PLP/S/PM1 - Plafonatura in ABS (RAL 9003) con alette motorizzate e filtro ePM1-55% (F7).

#### DIVA-XLI; DIVA-XLI SWING

- ❖ 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.
- Codolo per distribuzione dell'aria a distanza dall'unità.
- Kit aria primaria.
- Involucro per installazione a vista.
- Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF, per involucro a vista.

## CONTROLLI

#### DIVA-XLI

##### 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).

#### DIVA-XLI SWING

Controllo evoluto SWING per alette motorizzate, integrato nell'unità.

- Pannello comando a filo con display.
- Telecomando.
- Ricevitore a parete con sonda e led.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica

- Fornito separatamente

## Dati tecnici

DIVA-XLI – DIVA-XLI SWING	2T – RE			130	150
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	kW	E	12,6	15,13
	MED	kW	E	9,43	11,38
	MIN	kW	E	6,36	7,86
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	MAX	kW	E	13,39	16,4
	MED	kW	E	9,59	11,86
	MIN	kW	E	6,18	7,82
❸ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	E	15,84	19,57
	MED	kW	E	11,42	14,07
	MIN	kW	E	7,39	9,33
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	MAX	kW		23,45	30,67
	MED	kW		17,02	20,84
	MIN	kW		10,34	13,6
Resistenza elettrica RE	230-1-50 V, 400-3-50 V		kW	3	3
Portata aria velocità	MAX	m³/h		1905	2480
	MED	m³/h		1290	1650
	MIN	m³/h		790	1025
Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	58	64
	MED	dB(A)	E	49	55
	MIN	dB(A)	E	38	44
❺ Pressione sonora vel.	MAX	dB(A)		49	55
	MED	dB(A)		40	46
	MIN	dB(A)		29	35
Potenza assorbita	MAX	W	E	93	183
	MED	W	E	35	64
	MIN	W	E	13	21
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				<b>130</b>	<b>150</b>
Cassetta – Dimensioni LxHxP		mm		869 x 304 x 869	869 x 304 x 869
Plafonatura PLP – Dimensioni LxhxP		mm		1017 x 91 x 1017	1017 x 91 x 1017
Cassetta – Peso		kg		42	42
Plafonatura PLP – Peso		kg		7,5	7,5
<b>DIVA-XLI – DIVA-XLI SWING</b>				<b>130</b>	<b>150</b>
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	kW	E	11,61	13,59
	MED	kW	E	8,86	10,59
	MIN	kW	E	6,07	7,45
❷ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	MAX	kW	E	10,55	12,17
	MED	kW	E	8,40	9,80
	MIN	kW	E	6,01	7,19
❸ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	MAX	kW		12,04	13,89
	MED	kW		9,58	11,18
	MIN	kW		6,84	8,20
Portata aria velocità	MAX	m³/h		1905	2480
	MED	m³/h		1290	1650
	MIN	m³/h		790	1025
Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	58	64
	MED	dB(A)	E	49	55
	MIN	dB(A)	E	38	44
❺ Pressione sonora vel.	MAX	dB(A)		49	55
	MED	dB(A)		40	46
	MIN	dB(A)		29	35
Potenza assorbita	MAX	W	E	93	183
	MED	W	E	35	64
	MIN	W	E	13	21
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				<b>130</b>	<b>150</b>
Cassetta – Dimensioni LxHxP		mm		869 x 304 x 869	869 x 304 x 869
Plafonatura PLP – Dimensioni LxhxP		mm		1017 x 91 x 1017	1017 x 91 x 1017
Cassetta – Peso		kg		42	42
Plafonatura PLP – Peso		kg		7,5	7,5

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 m<sup>3</sup> 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.