

Ventilconvettori con motore EC

BRIO-I SLIM

Capacità in freddo 1,0÷4,0 kW
Capacità in caldo 1,4÷5,5 kW

Esclusivo design con profilo sottile

Funzionamento silenzioso

Ottimo comfort ambiente con regolazione continua della velocità del ventilatore

Bassi consumi con motore EC di serie

Versioni con mantello e ad incasso con funzione radiante frontale

Controllo touch

Incentivi fiscali*



Caratteristiche



Ventilconvettori con mantello a pavimento e soffitto, da incasso a parete o controsoffitto.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri 3/4" Eurokonus; attacchi destri con accessorio fornito separatamente.
 - Ventilatore tangenziale con motore elettronico EC a regolazione continua di velocità e di micro-ventilatori a basso consumo nella versione con funzione radiante.
 - Struttura versione con mantello: mobile di copertura composto da pannello centrale in lamiera verniciata e fianchi in polimero ABS (o in lamiera verniciata per unità 4T - impianti 4 tubi), colore RAL9003 a finitura opaca, griglia di mandata superiore in alluminio verniciato, colore grigio argento.
- Unità completa di vaschetta raccogli-condensa verticale ed aggiuntiva a scarico naturale, di filtro rigenerabile e staffe di fissaggio.
- Struttura versione da incasso: in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli-condensa verticale, aggiuntiva ed orizzontale a scarico naturale, di filtro rigenerabile e staffe di fissaggio.

Versioni

- MVP - Unità verticale con mantello per installazione a parete o con piedini a terra; installazione a soffitto con accessorio fornito separatamente (KVXO)
- IXP - Unità orizzontale/verticale da incasso per installazione in controsoffitto o a parete.
- MVR - Unità solo verticale con mantello e funzione radiante frontale, per installazione a parete o con piedini

a terra (solo unità 2T).

- IVR - Unità solo verticale da incasso con funzione radiante frontale, per installazione in cassaforma a parete (solo unità 2T).

Allestimenti costruttivi

Tipo unità

2T - Singola batteria principale.

4T - Doppia batteria principale e aggiuntiva (solo per versioni MVP ed IXP).

ACCESSORI

- Cavo per attacchi acqua a destra.
- Raccordo dritto attacco Eurokonus / Gas.
- ❖ Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖ Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- Vaschetta raccogli-condensa per installazione orizzontale.
- Schienale a vista.
- Piedini estetici e di sostegno a pavimento.
- Cassaforma per installazione ad incasso (solo impianti a 2 tubi)
- Pannello estetico a parete per cassaforma, colore bianco opaco RAL 9003.
- Pannello estetico a soffitto per cassaforma, colore

bianco opaco RAL 9003.

- Raccordo dritto o a 90° in aspirazione.
- Raccordo a 90° in mandata, isolato.
- Raccordo telescopico in mandata, isolato.
- Griglia di aspirazione a parete in alluminio, con profilo dritto.
- Bocchetta di mandata a parete in alluminio, a doppio filare di alette orientabili.
- Griglia di aspirazione a soffitto in alluminio, con profilo curvo.
- Bocchetta di mandata a soffitto in alluminio, con profilo curvo.

CONTROLLI

Controlli STANDARD

Per installazione a bordo

- Scheda elettronica per abbinamento a termostati a 3 velocità
- Scheda elettronica per abbinamento a termostati con uscita analogica 0-10V

Per installazione a parete

- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.

Controlli EVOLUTI

- Pannello comando slim-touch a parete, in colore nero lucido o bianco perla, con interfaccia RS485 Modbus RTU.

Per installazione a bordo macchina

- ❖ Comando touch a bordo e controllo elettronico a modulazione continua di velocità, con interfaccia RS485 Modbus RTU.
- ❖ Comando touch a bordo e controllo elettronico a 4 velocità, solo per impianti a 2 tubi.
- ❖ Controllo elettronico a modulazione continua di velocità solo in abbinamento ad un pannello KPST, con gestione master/slave fino a 31 controlli.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica

- Fornito separatamente

Dati tecnici

BRIO-I SLIM – MVP-MVR-IXP-IVR		10	20	25	30	40
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	kW	0,98	1,81	2,87	3,31	3,94
	kW	0,75	1,35	2,16	2,43	2,9
	kW	0,38	0,73	1,14	1,27	1,46
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	kW	1,13	2,03	3,19	3,75	4,46
	kW	0,81	1,48	2,32	2,75	3,11
	kW	0,57	0,75	0,92	1,48	1,79
❸ Potenza termica (50°C)	kW	1,39	2,46	3,89	4,51	5,43
	kW	1,0	1,75	2,78	3,23	3,73
	kW	0,7	0,84	1,04	1,56	1,87
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	kW	2,27	4,08	6,41	7,54	9,17
	kW	1,63	2,98	4,67	5,52	6,42
	kW	1,16	1,54	1,84	2,97	3,7
❺ Potenza termica solo funzione radiante (50°C) versione MVR-IVR	kW	0,32	0,38	0,46	0,55	0,66
❻ Potenza termica solo funzione radiante (70°C) versione MVR-IVR	kW	0,54	0,67	0,78	0,92	1,08
❼ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	kW	0,67	1,21	1,76	2,3	2,53
	kW	0,56	0,97	1,27	1,81	2,05
	kW	0,33	0,69	0,95	1,31	1,29
❽ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	kW	0,78	1,44	2,18	2,77	2,88
	kW	0,64	1,16	1,56	2,2	2,35
	kW	0,37	0,81	1,13	1,59	1,48
Portata aria velocità	m³/h	162	320	461	576	648
	m³/h	113	252	367	453	494
	m³/h	55	155	248	370	426
Potenza sonora	dB(A)	50	51	52	54	54
	dB(A)	42	43	45	46	46
	dB(A)	32	33	34	35	36
❾ Pressione sonora	dB(A)	41	42	43	45	45
	dB(A)	33	34	36	37	37
	dB(A)	23	24	25	26	27
Potenza assorbita	W	11	19	20	28	35
	W	9	10	13	15	17
	W	7	7	7	8	8
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI		10	20	25	30	40
L – Larghezza MVP-MVR	mm	723	923	1123	1323	1523
L – Larghezza IXP-IVR	mm	525	725	925	1125	1325
H – Altezza MVP-MVR – 2T	mm	579	579	579	579	579
H – Altezza IXP-IVR – 2T	mm	590	590	590	590	590
H – Altezza MVP – 4T	mm	639	639	639	639	639
H – Altezza IXP – 4T	mm	650	650	650	650	650
Altezza piedini /altezza minima da pavimento	mm	80	80	80	80	80
P – Profondità MVP-MVR	mm	149	149	149	149	149
P – Profondità IXP-IVR	mm	126	126	126	126	126
Peso MVP-MVR – 2T / MVP- 4T	kg	17 / 18	20 / 21	23 / 25	26 / 28	29 / 32
Peso IXP-IVR – 2T / IXP – 4T	kg	9 / 10	12 / 13	15 / 17	18 / 20	21 / 24
LxHxP – Cassaforma KCASE – 2T	mm	715x725x142	915x725x142	1115x725x142	1315x725x142	1515x725x142

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.
- ❼ Prestazione certificata Eurovent.



RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. **+39 0432 911611**
rhoss@rhoss.com

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.