

# BRIO-I SLIM

## Ventilo-convecteurs avec moteur EC

Puissance frigorifique 1,0÷4,0 kW  
Puissance calorifique 1,4÷5,5 kW

**Design exclusif avec profil fin**

**Fonctionnement silencieux**

**Grand confort ambiant avec réglage continu de la vitesse du ventilateur**

**Faibles consommations avec moteur EC de série**

**Versions avec carrosserie et à encastrement avec fonction radiante avant**

**Commande tactile**

**Avantages fiscaux\***



Caractéristiques



## Ventilo-convecteurs carrossés au sol et au plafond, à encastrement mural ou faux-plafond.

### Caractéristiques de construction

- Échangeur de chaleur : à batterie à ailettes avec raccords gauches 3/4" Eurokonus ; raccords droits avec accessoire fourni séparément.
  - Ventilateur tangentiel avec moteur électronique EC à réglage de vitesse continue et de micro-ventilateurs à consommation réduite dans la version avec fonction radiante.
  - Structure de la version avec carrosserie : meuble de couverture composé d'un panneau central en tôle peinte et côtés en polymère ABS (ou en tôle peinte pour unité 4T – installations à 4 tubes), couleur RAL9003 à finition mate, grille de refoulement supérieure en aluminium peint, couleur gris argenté.
- Unité équipée de bac de récupération de la condensation vertical et supplémentaire, à évacuation naturelle, de filtre régénérable et d'étriers de fixation.
- Structure de la version encastrable : en tôle galvanisée, équipée de bac de récupération de la condensation vertical, supplémentaire et horizontal à évacuation naturelle, de filtre régénérable et d'étriers de fixation.

### Versions

- MVP - Unité verticale carrossée pour installation murale ou avec les pieds au sol ; installation au plafond avec accessoire fourni séparément (KVXO)
- IXP - Unité horizontale/verticale à encastrer pour installation murale ou en faux plafond.
- MVR - Unité uniquement verticale carrossée avec fonction radiante avant, pour installation murale ou avec les pieds au sol (uniquement unité 2T).
- IVR - Unité uniquement verticale à encastrer avec fonction radiante avant, pour installation dans coffrage mural (uniquement unité 2T).

### Caractéristiques de construction

Type d'unité

2T - 2 tubes, batterie principale simple.

4T - 4 tubes, double batterie principale et additionnelle (uniquement pour les versions MVP et IXP).

### ACCESSOIRES

- Câble pour raccords eau à droite.
- Plénum droit raccord Eurokonus / Gaz.

- ❖ Électrovannes à 2 voies ON/OFF pour installations à 2 et à 4 tubes.
- ❖ Électrovannes à 3 voies ON/OFF pour installations à 2 et à 4 tubes.
- Bac de récupération de la condensation pour installation horizontale.
- Panneau arrière apparent.
- Pieds esthétiques et de support au sol.
- Coffrage pour installation à encastrement (uniquement pour installations à 2 tubes).
- Panneau esthétique mural pour coffrage, couleur blanc mat RAL 9003.
- Panneau esthétique au plafond pour coffrage, couleur blanc mat RAL 9003.
- Plénum droit ou à 90° en aspiration.
- Plénum à 90° en refoulement, isolé.
- Plénum télescopique en refoulement, isolé.
- Grille d'aspiration murale en aluminium, avec profil droit.
- Bouche de refoulement murale en aluminium, à double rangée d'ailettes orientables.
- Grille d'aspiration au plafond en aluminium, avec profil courbe.
- Bouche de refoulement au plafond en aluminium, avec profil courbe.

## CONTRÔLES

### Contrôles STANDARDS

Pour installation sur l'appareil

→ Carte électronique pour couplage aux thermostats à 3 vitesses

→ Carte électronique pour couplage aux thermostats avec sortie analogique 0-10 V

Pour installation murale

→ Panneau avec thermostat ambiant, commutateur été/hiver, commutateur de vitesse, commande des vannes ON/OFF.

→ Panneau électronique avec commutation automatique été/hiver pour installations à 2 tubes.

### Contrôles ÉVOLUÉS

→ Panneau de commande mural slim-touch, en noir brillant ou blanc perlé, avec interface RS485 Modbus RTU.

Pour installation sur l'appareil

→❖ Commande tactile sur l'appareil et contrôle électronique à modulation continue de vitesse, avec interface RS485 Modbus RTU.

→❖ Commande tactile sur l'appareil et contrôle électronique à 4 vitesses, uniquement pour installations à 2 tubes.

→❖ Contrôle électronique à modulation continue de vitesse uniquement en association avec un panneau KPST, avec gestion master/slave jusqu'à 31 contrôles.

Légende : ❖ Monté en usine.

→ Fourni séparément

## Données techniques

BRIO-I SLIM – MVP-MVR-IXP-IVR				10	20	25	30	40
❶❷ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E	0,98	1,81	2,87	3,31	3,94
	MOY.	kW	E	0,75	1,35	2,16	2,43	2,9
	MIN.	kW	E	0,38	0,73	1,14	1,27	1,46
❷❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	1,13	2,03	3,19	3,75	4,46
	MOY.	kW	E	0,81	1,48	2,32	2,75	3,11
	MIN.	kW	E	0,57	0,75	0,92	1,48	1,79
❸❷ Puissance thermique (50 °C)	MAX.	kW	E	1,39	2,46	3,89	4,51	5,43
	MOY.	kW	E	1	1,75	2,78	3,23	3,73
	MIN.	kW	E	0,7	0,84	1,04	1,56	1,87
❶❷ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	MAX.	kW		2,27	4,08	6,41	7,54	9,17
	MOY.	kW		1,63	2,98	4,67	5,52	6,42
	MIN.	kW		1,16	1,54	1,84	2,97	3,7
❸ Puissance thermique uniquement fonction radiante (50 °C) version MVR-IVR		kW		0,32	0,38	0,46	0,55	0,66
❶ Puissance thermique uniquement fonction radiante (70 °C) version MVR-IVR		kW		0,54	0,67	0,78	0,92	1,08
❷❷❹ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	0,67	1,21	1,76	2,3	2,53
	MOY.	kW	E	0,56	0,97	1,27	1,81	2,05
	MIN.	kW	E	0,33	0,69	0,95	1,31	1,29
❶❷❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	MAX.	kW	E	0,78	1,44	2,18	2,77	2,88
	MOY.	kW	E	0,64	1,16	1,56	2,2	2,35
	MIN.	kW	E	0,37	0,81	1,13	1,59	1,48
❷ Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h		162	320	461	576	648
	MOY.	m³/h		113	252	367	453	494
	MIN.	m³/h		55	155	248	370	426
❷ Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E	50	51	52	54	54
	MOY.	dB(A)	E	42	43	45	46	46
	MIN.	dB(A)	E	32	33	34	35	36
❸❷ Pression sonore	MAX.	dB(A)		41	42	43	45	45
	MOY.	dB(A)		33	34	36	37	37
	MIN.	dB(A)		23	24	25	26	27
❷ Puissance absorbée	MAX.	W	E	11	19	20	28	35
	MOY.	W	E	9	10	13	15	17
	MIN.	W	E	7	7	7	8	8
Alimentation électrique		V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				<b>10</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
L – Largeur MVP-MVR		mm		723	923	1123	1323	1523
L – Largeur IXP-IVR		mm		525	725	925	1125	1325
❷ H – Hauteur MVP-MVR – 2T		mm		579	579	579	579	579
❷ H – Hauteur IXP-IVR – 2T		mm		590	590	590	590	590
❹ H – Hauteur MVP – 4T		mm		639	639	639	639	639
❹ H – Hauteur IXP – 4T		mm		650	650	650	650	650
Hauteur des pieds/hauteur minimum du sol		mm		80	80	80	80	80
P – Profondeur MVP-MVR		mm		149	149	149	149	149
P – Profondeur IXP-IVR		mm		126	126	126	126	126
❷/❹ Poids MVP-MVR – 2T/MVP- 4T		kg		17 / 18	20 / 21	23 / 25	26 / 28	29 / 32
❷/❹ Poids IXP-IVR – 2T/IXP – 4T		kg		09-ott	dic-13	15 / 17	18 / 20	21 / 24
❷ LxHxP – Coffrage KCASE – 2T		mm		715x725x142	915x725x142	1115x725x142	1315x725x142	1515x725x142

Données aux conditions suivantes :

- ❶ Air : 27 °C B.S. ; 19 °C B.H. – Eau : 7/12 °C.
- ❷ Air : 20 °C – Eau : 45/40 °C.
- ❸ Air : 20 °C – Eau : 50 °C, débit identique en refroidissement.
- ❹ Air : 20 °C – Eau : 70/60 °C.
- ❺ Air : 20 °C – Eau : 65/55 °C.
- ❻ Pour un local d'un volume de 100 m³ et un temps de réverbération = 0,5 s.
- E Performance certifiée Eurovent.
- ❷ 2 tubes
- ❹ 4 tubes



**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.

**BRIO-I SLIM Ventilo-convecteurs avec moteur EC**

