

# Ventilo-convecteurs avec moteur EC

## I SLIM



Puissance frigorifique : 1.0÷4.0 kW - Puissance calorifique : 1.1÷4.6 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**



**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 ¾" Eurokonus ; raccords droits avec accessoire fourni séparément.
- Ventilateur tangential avec moteur électronique EC à régulation de vitesse continue et de micro-ventilateurs à faible consommation 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 (unité 2T uniquement).
- IVR - Unité uniquement verticale à encastrement avec fonction radiante avant, pour installation dans coffrage mural (unité 2T

uniquement).

### Caractéristiques de construction

Type d'unité  
2T - Batterie principale simple.  
4T - 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.
  
- Dispositif UVC pour stérilisation d'air.
- 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 slim-touch mural, avec interface RS485 Modbus RTU.

Pour installation sur l'appareil

- ❖ Commande tactile sur l'appareil et contrôle électronique à modulation continue de vitesse.
- ❖ 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.
- ❖ Interface série RS485 Modbus RTU

Légende : ❖ Monté en usine.

- Fourni séparément

## Données techniques

I SLIM - MVP-MVR-IXP-IVR		10	20	25	30	40	
❶	Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	0,98	1,81	2,87	3,31	3,94
❷	Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	kW	1,13	2,03	3,19	3,75	4,46
❸	Puissance thermique (50 °C)	kW	1,39	2,46	3,89	4,51	5,43
❹	Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	kW	2,27	4,08	6,41	7,54	9,17
❺	Puissance thermique uniquement fonction radiante (50 °C) version MVR-IVR	kW	0,32	0,38	0,46	0,55	0,66
❻	Puissance thermique uniquement fonction radiante (70 °C) version MVR-IVR	kW	0,54	0,67	0,78	0,92	1,08
❼	Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	kW	0,67	1,21	1,76	2,3	2,84
❽	Puissance thermique batterie additionnelle (70 °C) [EN1397]	kW	0,78	1,44	2,18	2,77	3,34
	Débit d'air vitesse	m³/h	162	320	461	576	648
	Puissance sonore	dB(A)	50	51	52	54	54
❾	Pression sonore	dB(A)	41	42	43	45	45
	Puissance absorbée	W	11	19	20	28	35
	Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONS ET POIDS		10	20	25	30	40	
	L - Largeur MVP-MVR	mm	723	923	1123	1323	1523
	L - Largeur IXP-IVR	mm	525	725	925	1125	1325
	H - Hauteur MVP-MVR - 2T	mm	579	579	579	579	579
	H - Hauteur IXP-IVR - 2T	mm	590	590	590	590	590
	H - Hauteur MVP - 4T	mm	639	639	639	639	639
	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
	Poids MVP-MVR - 2T/MVP- 4T	kg	17 / 18	20 / 21	23 / 25	26 / 28	29 / 32
	Poids IXP-IVR - 2T/IXP - 4T	kg	9 / 10	12 / 13	15 / 17	18 / 20	21 / 24
	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 au 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.