

# Ventilo-convecteurs avec moteur EC

## VC-I EV3



Puissance frigorifique : 1,9÷8,4 kW - Puissance calorifique : 2,5÷11,8 kW

✓ **Nouvelle couleur blanche RAL 9003, pour les versions avec carrosserie**

✓ **Nouvelles commandes tactiles**

✓ **Filtre biocide Air'Suite pour un air plus sain et plus propre dans les milieux intérieurs**

✓ **Performances améliorées avec batterie à 4 rangs**

✓ **Consommations réduites de 50 % avec moteur EC**

✓ **Variation continue de la vitesse du ventilateur**

 **air'suite**



Web code: Web code : YARI3 accessoires : ACMEC contrôles : ACREG

**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 réversibles à droite.
- Ventilateur centrifuge avec moteur électronique brushless contrôlé par inverter, avec régulation de vitesse continue.
- Structure de la version carrossée : meuble de couverture en tôle pré-peinte, couleur RAL9003, équipée de filtre régénérable, grilles en polymère ABS et bac de récupération de la condensation à évacuation naturelle.
- Structure de la version encastrable : en tôle galvanisée, équipée de bac de récupération de la condensation à évacuation naturelle et de filtre régénérable.

### Versions

- MVP - Unité verticale carrossée équipée de reprise d'air inférieure et refoulement supérieur, pour installation murale ou avec pieds au sol.
- MVT - Unité verticale carrossée équipée de reprise d'air frontale et refoulement supérieur, pour installation au sol.
- MXP - Unité horizontale/verticale carrossée équipée de reprise d'air inférieure et refoulement supérieur, pour installation au plafond, murale ou avec pieds au sol.
- MXT - Unité horizontale/verticale carrossée équipée de reprise d'air frontale et refoulement supérieur, pour installation au plafond ou au sol.
- IVP - Unité verticale à encastrer équipée de reprise d'air inférieure et refoulement supérieur, pour installation murale.
- IVF - Unité verticale à encastrer équipée de reprise d'air inférieure et refoulement frontal, pour installation murale.
- IXP - Unité horizontale/verticale équipée de reprise d'air inférieure et refoulement supérieur, pour installation en faux-plafond ou pour

encastrement mural.

### Caractéristiques de construction

Type d'unité  
2T - Batterie principale simple.  
4T - Double batterie principale et additionnelle.

### ACCESSOIRES

- ❖ Batterie eau chaude additionnelle pour installations à 4 tubes.
- ❖ Résistance électrique.
- ❖ 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.
- ❖ Électrovannes à 4 voies ON/OFF pour installations à 4 tubes, avec une seule batterie principale.
- ❖ Bac auxiliaire de récupération de la condensation.
- ❖ Filtre biocide Air'Suite.
- ❖ Boîtier électrique pour bornier de raccordement.
- ❖ Bride de reprise d'air : Ø10 cm ou Ø12 cm.
- Vanne manuelle.
- Vanne motorisée.
- Panneau arrière apparent.
- Panneau arrière de fermeture.
- Panneau arrière de fermeture avec grille et filtre.
- Pieds de support avec cache-tuyau.
- Cadre bridé pour raccordement à la gaine.
- Cadre avec filtre biocide Air'Suite (G2) amovible dans chaque direction.

- Plénum droit au refoulement.
- Plénum à 90° au refoulement et à l'aspiration.
- Plénum télescopique au refoulement/aspiration.
- Grille d'aspiration avec filtre.
- Grille de refoulement.
- Coffrage pour installation à encastrement mural ou en faux-plafond.
- Panneau esthétique pour coffrage mural, avec grille de reprise et refoulement de l'air.
- Panneau esthétique pour coffrage, avec grille de reprise d'air.
- Bouche de refoulement en aluminium, à double rangée d'ailettes orientables.
- Manchette souple pour raccordement à la gaine de refoulement/aspiration.
- Plénum d'aspiration/refoulement avec bouches circulaires.

## CONTRÔLES

### Contrôles STANDARDS

Pour installation murale

- Panneau électronique avec afficheur et interface série RS485, pour semi-encastrement mural.

### Contrôles évolués LIT-TOUCH

- Panneau de commande mural LIT-Touch, en noir brillant ou blanc perle, pour installation murale.
- Télécommande et récepteur LIT-Touch mural, avec sonde de température de l'air et LED de fonctionnement.
- ❖ Commande LIT-Touch avec sonde de température de l'air, pour installation sur l'appareil.  
Pour installation sur l'appareil
- ❖ Contrôle électronique LIT-Touch pour installations à 2 tubes, à 2 tubes avec résistance électrique ou à 4 tubes, avec sonde de température minimale de l'eau, gestion des vannes ON/OFF et fonction master/slave intégrée jusqu'à 15 unités au total.
- ❖ Carte supplémentaire avec 2 sorties numériques configurables.
- ❖ Sonde de température de l'air sur l'appareil.
- ❖ Carte série RS485 pour la communication série avec d'autres dispositifs (protocole Modbus RTU).

Légende : ❖ Monté en usine.

- Fourni séparément

## Données techniques

VC-I EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		20	24	30	34	45	48	60	74
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	1,86	2,24	2,97	3,37	4,11	4,6	6,28	7,33
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	kW	2,1	2,18	3,27	3,41	4,47	4,65	7,13	7,41
❸ Puissance thermique (50 °C)	kW	2,47	2,6	3,87	4,07	5,3	5,54	8,38	8,81
❹ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	kW	4,2	4,36	6,56	6,85	8,96	9,31	14,28	14,86
❺ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	kW	1,95	2,08	2,94	2,8	3,36	3,2	5,64	5,37
❻ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	kW	2,21	2,36	3,33	3,17	3,83	3,64	6,38	6,08
Débit d'air vitesse	m³/h	331	331	523	523	645	645	1235	1235
Puissance sonore	dB(A)	48	48	50	50	51	51	62	62
ⓐ Pression sonore	dB(A)	39	39	41	41	42	42	53	53
Puissance absorbée	W	23	25	26	28	39	42	89	95
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

DIMENSIONS ET POIDS		20	24	30	34	45	48	60	74
L - Largeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500
L - Largeur IVP-IXP-IVF	mm	550	550	750	750	950	950	1250	1250
H - Hauteur MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
H - Hauteur IVP-IXP-IVF	mm	545	545	545	545	545	545	545	545
Hauteur des pieds MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
P - Profondeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220	220	220	220	220	220	220	220
P - Profondeur IVP-IXP-IVF	mm	212	212	212	212	212	212	212	212
Poids MXP-MXT-MVP-MVT	kg	20	20,5	21	22	28	29	35	36
Poids IVP-IXP-IVF	kg	16,5	17	20,5	21,5	25,5	27	34,5	35,5

VC-I EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		80	88
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	7,94	8,4
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	kW	9,67	10,07
❸ Puissance thermique (50 °C)	kW	11,29	11,77
❹ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	kW	19,35	20,14
❺ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	kW	6,5	6,17
❻ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	kW	7,37	6,98
Débit d'air vitesse	m³/h	1503	1458
Puissance sonore	dB(A)	66	66
ⓐ Pression sonore	dB(A)	57	57
Puissance absorbée	W	136	146
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

DIMENSIONS ET POIDS		80	88
L - Largeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm	1500	1500
L - Largeur IVP-IXP-IVF	mm	1250	1250
H - Hauteur MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570	570
H - Hauteur IVP-IXP-IVF	mm	545	545
Hauteur des pieds MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100	100
P - Profondeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220	220
P - Profondeur IVP-IXP-IVF	mm	212	212
Poids MXP-MXT-MVP-MVT	kg	37	38
Poids IVP-IXP-IVF	kg	36,5	37,5

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.
- Les performances se réfèrent au signal d'entrée du moteur : 10 V - 6 V - 1 V à la vitesse MAX. - MOY. - MIN.  
 VC-I EV3 24 - 34 - 48 - 74 - 88 avec batterie majorée à 4 rangs.  
 Pour la sélection avec filtre Air'Suite, se reporter au Logiciel de sélection UP-TO-DATE.  
 Pour la sélection avec filtre Air'Suite, se reporter au Logiciel de sélection UP-TO-DATE.