

Ventilo-convecteurs cassettes avec moteur EC



Puissance frigorifique : 2.7÷10.7 kW - Puissance calorifique : 3.4÷12.7 kW

- √ **Consommations réduites de 50 % avec moteur EC**
- √ **Versions pour installations à 2 tubes, 4 tubes ou 2 tubes avec résistance électrique**
- √ **Plafonnage en ABS ou en métal à effet coanda**
- √ **Nouvelles commandes tactiles**
- √ **Électrovannes à 2 ou 3 voies ON/OFF et contrôles déjà montés sur l'appareil**



Caractéristiques de construction

- Ventilo-convecteurs : type Cassettes pour installation en faux-plafond suspendu, avec reprise et refoulement de l'air directement dans le milieu ambiant.
- Échangeur de chaleur : à batterie à ailettes.
- Ventilateur radial ;
- Moteur EC brushless Inverter.
- Structure : autoportante en tôle galvanisée, équipée de bac supplémentaire de récupération de la condensation et de pompe pour le soulèvement de la condensation (pression disponible maximum 650 mm).
- Plafonnage de tamponnement PLP (accessoire) : en polymère ABS (RAL 9003) avec ailettes de refoulement orientables manuellement, grille de reprise et filtre régénérable.

Caractéristiques de construction

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

ACCESSOIRES

- PLP- Plafonnage en ABS (RAL 9003).
- PLM - Plafonnage en métal (RAL 9003) au niveau du faux-plafond, uniquement modèles de 60x60 cm.
- ❖ Électrovanne à 3 voies ON/OFF pour les installations à 2 et à 4 tubes.

Légende : ❖ Monté en usine.
→ Fourni séparément

- ❖ Électrovannes à 2 voies ON/OFF pour les installations à 2 et à 4 tubes.
- Raccord pour conduit d'air primaire.
- Ergot pour distribution de l'air à distance de l'unité.
- kit air primaire.

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 pour plafonnage ou mural, avec sonde de température de l'air et LED de fonctionnement.
- 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).

Données techniques

2T - RE		30	40	50	60	110
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	2,73	4,3	4,96	6,3	10,69
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	kW	2,87	4,36	5,15	6,7	10,56
❸ Puissance thermique (50 °C)	kW	3,44	5,24	6,2	8,01	12,7
❹ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	kW	5,81	8,81	10,47	13,5	21,34
Résistance électrique RE	kW	-	1,5	2,5	2,5	3
Débit d'air vitesse	m³/h	535	710	880	1165	1770
Puissance sonore	dB(A)	47	54	60	48	57
❺ Pression sonore vit.	dB(A)	38	45	51	39	48
Puissance absorbée	W	16	31	62	33	108
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONS ET POIDS		30	40	50	60	110
Cassette - Dimensions LxHxP	mm	575 x 275 x 575	575 x 275 x 575	575 x 275 x 575	820 x 303 x 820	820 x 303 x 820
Plafonnage PLP - Dimensions LxhxP	mm	670x 67x 670	670x 67x 670	670x 67x 670	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965
Cassette - Poids	kg	22	24	24	36	39
Plafonnage PLP - Poids	kg	3	3	3	6	6
4T		30	40	50	60	110
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	2,75	3,9	4,47	6,48	9,76
❷ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	kW	3,18	2,91	3,29	8,24	8,33
❸ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	kW	3,64	3,38	3,85	9,39	9,62
Débit d'air vitesse	m³/h	535	710	880	1165	1770
Puissance sonore	dB(A)	47	54	60	48	57
❺ Pression sonore vit.	dB(A)	38	45	51	39	48
Puissance absorbée	W	16	31	62	33	108
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONS ET POIDS		30	40	50	60	110
Cassette - Dimensions LxHxP	mm	575 x 275 x 575	575 x 275 x 575	575 x 275 x 575	820 x 303 x 820	820 x 303 x 820
Plafonnage PLP - Dimensions LxhxP	mm	670x 67x 670	670x 67x 670	670x 67x 670	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965
Cassette - Poids	kg	22	24	24	36	39
Plafonnage PLP - Poids	kg	3	3	3	6	6

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 - 5 V - 1 V à la vitesse MAX. - MOY. - MIN.