

Ventilo-convecteurs cassettes



Puissance frigorifique : 1,9÷10,9 kW - Puissance calorifique : 2,6÷14,0 kW

✓ **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 à 6 vitesses dont 3 connectées par un bornier.
- 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 à effet coanda, uniquement modèles de 60x60 cm.
- ❖Électrovanne à 3 voies ON/OFF pour installations à 2 et à 4 tubes.
- ❖Électrovannes à 2 voies ON/OFF pour 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 avec commutateur de vitesse et été/hiver.
- Panneau avec thermostat ambiant, commutateur été/hiver, commutateur de vitesse, commande des vannes ON/OFF et résistance électrique.
- Panneau électronique avec commutation automatique été/hiver pour installations à 2 tubes.
- Panneau électronique avec commutation automatique été/hiver et réglage automatique de vitesse pour installations à 2 tubes et résistance électrique ou à 4 tubes.
- Panneau électronique avec afficheur et interface série RS485, pour semi-encastrement mural.
- Carte d'interface pour commande jusqu'à 4 ventilo-convecteurs.

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).

Légende : ❖ Monté en usine.

- Fourni séparément

Données techniques

D2T - RE		20	30	40	50	60	90	110
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	1,92	2,64	4,26	4,93	6,08	9,39	10,93
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	kW	2,24	2,8	4,37	5,15	6,5	9,23	11,77
❸ Puissance thermique (50 °C)	kW	2,64	3,35	5,23	6,17	7,77	10,7	14
❹ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	kW	4,13	5,32	8,58	10,29	12,08	15,55	22,63
Résistance électrique RE	kW	-	1,5	2,5	2,5	3	3	3
Débit d'air vitesse	m³/h	610	520	710	880	1140	1500	1820
Puissance sonore	dB(A)	49	45	53	59	48	53	58
❺ Pression sonore vit.	dB(A)	40	36	44	50	39	44	49
Puissance absorbée	W	57	44	68	90	77	120	170
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

DIMENSIONS ET POIDS		20	30	40	50	60	90	110
Cassette - Dimensions LxHxP	mm	575 x 275 x 575	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	820 x 303 x 820
Plafonnage PLP - Dimensions LxhxP	mm	670x 67x 670	670x 67x 670	670x 67x 670	670x 67x 670	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965
Cassette - Poids	kg	22	22	24	24	36	39	39
Plafonnage PLP - Poids	kg	3	3	3	3	6	6	6

4T		20	30	32	40	42	50	60	80
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	kW	2,27	2,66	3,27	3,86	3,72	4,44	6,26	7,59
❷ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	kW	2,66	3,04	3,86	2,91	4,19	3,29	8,02	9,66
❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	kW	3,09	3,5	4,47	3,42	5,04	3,88	9,18	11,12
Débit d'air vitesse	m³/h	610	520	710	710	880	880	1140	1500
Puissance sonore	dB(A)	49	45	53	53	59	59	48	53
❺ Pression sonore vit.	dB(A)	40	36	44	44	50	50	39	44
Puissance absorbée	W	57	44	68	68	90	90	77	120
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	30	32	40	42	50	60	80
Cassette - Dimensions LxHxP	mm	575 x 275 x 575	575 x 275 x 575	575 x 275 x 575	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	670x 67x 670	670x 67x 670	670x 67x 670	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965
Cassette - Poids	kg	24	24	24	24	24	24	39	39
Plafonnage PLP - Poids	kg	3	3	3	3	3	3	6	6

2T - RE			
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]			kW
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]			kW
❸ Puissance thermique (50 °C)			kW
❹ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]			kW
Résistance électrique RE			kW
Débit d'air vitesse			m³/h
Puissance sonore			dB(A)
❺ Pression sonore vit.			dB(A)
Puissance absorbée			W
Alimentation électrique			V-ph-Hz

DIMENSIONS ET POIDS			
Cassette - Dimensions LxHxP			mm
Plafonnage PLP - Dimensions LxhxP			mm
Cassette - Poids			kg
Plafonnage PLP - Poids			kg

4T			90	92	110	
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]			kW	8,65	8,72	10,03
❷ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]			kW	7,5	11,16	8,58
❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]			kW	8,68	12,87	9,97
Débit d'air vitesse			m³/h	1500	1820	1820
Puissance sonore			dB(A)	53	58	58
❺ Pression sonore vit.			dB(A)	44	49	49
Puissance absorbée			W	120	170	170
Alimentation électrique			V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

DIMENSIONS ET POIDS			90	92	110	
Cassette - Dimensions LxHxP			mm	820 x 303 x 820	820 x 303 x 820	820 x 303 x 820
Plafonnage PLP - Dimensions LxhxP			mm	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965
Cassette - Poids			kg	39	39	39
Plafonnage PLP - Poids			kg	6	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.