

Ventilo-convecteurs cassettes avec moteur EC

DIVA-I

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

Avantages fiscaux*



Caractéristiques



Ventilo-convecteurs type Cassettes.

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 fourni séparément) : 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.
- ❖ Électrovanne à 3 voies ON/OFF pour les installations à 2 et à 4 tubes.
- ❖ 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).

Légende : ❖ Monté en usine.

→ Fourni séparément

Données techniques

DIVA-I 2T – DIVA-I RE				30	40	50	60	110
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E	2,73	4,3	4,96	6,3	10,69
	MOY.	kW	E	2,16	3,04	3,85	5,13	7,69
	MIN.	kW	E	1,84	2,24	2,55	4,2	5,28
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	2,87	4,36	5,15	6,7	10,56
	MOY.	kW	E	2,22	2,98	3,85	5,3	7,34
	MIN.	kW	E	1,86	2,13	2,46	4,27	4,9
❸ Puissance thermique (50 °C)	MAX.	kW	E	3,44	5,24	6,2	8,01	12,7
	MOY.	kW	E	2,67	3,58	4,63	6,35	8,83
	MIN.	kW	E	2,22	2,55	2,96	5,11	5,89
❹ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	5,81	8,81	10,47	13,5	21,34
	MOY.	kW	E	4,5	5,99	7,77	10,68	14,75
	MIN.	kW	E	3,75	4,29	4,96	8,57	9,81
Résistance électrique RE	230-1-50 V	kW		-	1,5	2,5	2,5	3
Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h		535	710	880	1165	1770
	MOY.	m³/h		380	445	610	870	1130
	MIN.	m³/h		310	310	360	630	710
Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E	47	54	60	48	57
	MOY.	dB(A)	E	39	43	50	39	47
	MIN.	dB(A)	E	33	33	37	33	34
❺ Pression sonore vit.	MAX.	dB(A)		38	45	51	39	48
	MOY.	dB(A)		30	34	41	30	38
	MIN.	dB(A)		24	24	28	24	25
Puissance absorbée	MAX.	W	E	16	31	62	33	108
	MOY.	W	E	8	11	21	17	32
	MIN.	W	E	5	5	7	10	10
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
DIVA-I 4T				30	40	50	60	110
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E	2,75	3,9	4,47	6,48	9,76
	MOY.	kW	E	2,17	2,8	3,51	5,26	7,14
	MIN.	kW	E	1,85	2,09	2,37	4,29	4,97
❷ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	3,18	2,91	3,29	8,24	8,33
	MOY.	kW	E	2,51	2,2	2,66	6,65	6,27
	MIN.	kW	E	2,14	1,74	1,92	5,41	4,58
❸ Puissance thermique batterie additionnelle (70 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	3,64	3,38	3,85	9,39	9,62
	MOY.	kW	E	2,86	2,54	3,08	7,56	7,19
	MIN.	kW	E	2,44	1,99	2,21	6,15	5,23
Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h		535	710	880	1165	1770
	MOY.	m³/h		380	445	610	870	1130
	MIN.	m³/h		310	310	360	630	710
Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E	47	54	60	48	57
	MOY.	dB(A)	E	39	43	50	39	47
	MIN.	dB(A)	E	33	33	37	33	34
❺ Pression sonore vit.	MAX.	dB(A)		38	45	51	39	48
	MOY.	dB(A)		30	34	41	30	38
	MIN.	dB(A)		24	24	28	24	25
Puissance absorbée	MAX.	W	E	16	31	62	33	108
	MOY.	W	E	8	11	21	17	32
	MIN.	W	E	5	5	7	10	10
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.



RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. [+39 0432 911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

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.