

# DIVA

## Ventilo-convecteurs cassettes

Puissance frigorifique 1,9÷10,9 kW

Puissance calorifique 2,6÷14,0 kW

Caractéristiques



**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\***



### 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 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.
- ❖ 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

<b>DIVA 2T</b>				<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	
❶❷ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E	1,92	2,64	4,26	4,93	6,08	9,39	10,93	
	MOY.	kW	E	1,6	2,31	3,3	3,82	4,86	6,72	8,36	
	MIN.	kW	E	1,25	1,82	2,23	2,91	4,18	5,27	5,27	
❸❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	2,24	2,8	4,37	5,15	6,5	9,23	11,77	
	MOY.	kW	E	1,8	2,42	3,28	3,85	5,03	6,4	8,56	
	MIN.	kW	E	1,39	1,86	2,13	2,85	4,27	4,92	5,12	
❹❷ Puissance thermique (50 °C)	MAX.	kW	E	2,64	3,35	5,23	6,17	7,77	10,7	14	
	MOY.	kW	E	2,12	2,9	3,93	4,63	6,03	7,34	10,3	
	MIN.	kW	E	1,62	2,22	2,56	3,43	5,12	5,61	6,13	
❶❷ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	4,13	5,32	8,58	10,29	12,08	15,55	22,63	
	MOY.	kW	E	2,8	4,37	6,32	7,69	9,29	9,98	17,21	
	MIN.	kW	E	2,03	3,24	4,13	5,48	7,19	7,23	9,74	
Résistance électrique RE	230-1-50 V	kW	-	1,5	2,5	2,5	3	3	3	3	
❷ Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h		610	520	710	880	1140	1500	1820	
	MOY.	m³/h		420	420	500	610	820	970	1280	
	MIN.	m³/h		310	310	320	430	630	710	710	
❷ Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E	49	45	53	59	48	53	58	
	MOY.	dB(A)	E	40	40	45	49	40	40	48	
	MIN.	dB(A)	E	33	33	33	41	33	34	34	
❹❷ Pression sonore vit.	MAX.	dB(A)		40	36	44	50	39	44	49	
	MOY.	dB(A)		31	31	36	40	31	31	39	
	MIN.	dB(A)		24	24	24	32	24	25	25	
Puissance absorbée	MAX.	W	E	57	44	68	90	77	120	170	
	MOY.	W	E	32	32	44	57	48	63	95	
	MIN.	W	E	25	25	25	32	33	42	42	
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	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	
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	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	965 x 85 x 965	
Cassette – Poids	kg		22	22	24	24	36	39	39	39	
Plafonnage PLP – Poids	kg		3	3	3	3	6	6	6	6	
<b>DIVA 4T</b>				<b>20</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
❶❹ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E	2,27	2,66	3,27	3,86	3,72	4,44	6,26	7,59
	MOY.	kW	E	1,93	2,33	2,61	3,02	2,96	3,47	4,98	5,6
	MIN.	kW	E	1,49	1,83	1,83	2,07	2,33	2,69	4,11	4,48
❷❹ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	2,66	3,04	3,86	2,91	4,19	3,29	8,02	9,66
	MOY.	kW	E	2,23	2,66	3,04	2,4	3,33	2,66	6,33	7,15
	MIN.	kW	E	1,73	2,14	2,14	1,74	2,61	2,14	5,21	5,69
❸❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	MAX.	kW	E	3,09	3,5	4,47	3,42	5,04	3,88	9,18	11,12
	MOY.	kW	E	2,57	3,05	3,5	2,75	4,03	3,12	7,24	8,16
	MIN.	kW	E	1,99	2,46	2,46	2,01	3,13	2,49	5,94	6,49
❹ Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h		610	520	710	710	880	880	1140	1500
	MOY.	m³/h		420	420	500	500	610	610	820	970
	MIN.	m³/h		310	310	320	320	430	430	630	710
❹ Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E	49	45	53	53	59	59	48	53
	MOY.	dB(A)	E	40	40	45	45	49	49	40	40
	MIN.	dB(A)	E	33	33	33	33	41	41	33	34
❹❹ Pression sonore vit.	MAX.	dB(A)		40	36	44	44	50	50	39	44
	MOY.	dB(A)		31	31	36	36	40	40	31	31
	MIN.	dB(A)		24	24	24	24	32	32	24	25
❹ Puissance absorbée	MAX.	W	E	57	44	68	68	90	90	77	120
	MOY.	W	E	32	32	44	44	57	57	48	63
	MIN.	W	E	25	25	25	25	32	32	33	42
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	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				<b>20</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>

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

#### DIVA 2T

❶❷ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E
	MOY.	kW	E
	MIN.	kW	E
❷❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E
	MOY.	kW	E
	MIN.	kW	E
❸❷ Puissance thermique (50 °C)	MAX.	kW	E
	MOY.	kW	E
	MIN.	kW	E
❹❷ Puissance thermique (70 °C) [EN1397]	MAX.	kW	
	MOY.	kW	
	MIN.	kW	
Résistance électrique RE	230-1-50 V	kW	
❷ Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h	
	MOY.	m³/h	
	MIN.	m³/h	
❷ Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E
	MOY.	dB(A)	E
	MIN.	dB(A)	E
❸❷ Pression sonore vit.	MAX.	dB(A)	
	MOY.	dB(A)	
	MIN.	dB(A)	
Puissance absorbée	MAX.	W	E
	MOY.	W	E
	MIN.	W	E
Alimentation électrique		V-ph-Hz	

#### DIMENSIONS ET POIDS

Cassette – Dimensions LxHxP	mm
Plafonnage PLP – Dimensions LxhxP	mm
Cassette – Poids	kg
Plafonnage PLP – Poids	kg

#### DIVA 4T

				90	92	110
❶❹ Puissance frigorifique totale [EN1397]	MAX.	kW	E	8,65	8,72	10,03
	MOY.	kW	E	6,27	6,84	7,75
	MIN.	kW	E	4,95	4,48	4,95
❷❹ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	MAX.	kW	E	7,5	11,16	8,58
	MOY.	kW	E	5,63	8,81	6,79
	MIN.	kW	E	4,59	5,69	4,59
❸❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	MAX.	kW	E	8,68	12,87	9,97
	MOY.	kW	E	6,48	10,08	7,5
	MIN.	kW	E	5,27	6,49	5,27
❹ Débit d'air vitesse	MAX.	m³/h		1500	1820	1820
	MOY.	m³/h		970	1280	1280
	MIN.	m³/h		710	710	710
❹ Puissance sonore	MAX.	dB(A)	E	53	58	58
	MOY.	dB(A)	E	40	48	48
	MIN.	dB(A)	E	34	34	34
❸❹ Pression sonore vit.	MAX.	dB(A)		44	49	49
	MOY.	dB(A)		31	39	39
	MIN.	dB(A)		25	25	25
❹ Puissance absorbée	MAX.	W	E	120	170	170
	MOY.	W	E	63	95	95
	MIN.	W	E	42	42	42
Alimentation électrique		V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50

#### DIMENSIONS ET POIDS

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 m<sup>3</sup> et un temps de réverbération = 0,5 s.
- E Performance certifiée Eurovent.
- ❷ 2 tubes
- ❹ 4 tubes



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

[rhoss.com](http://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.