



HIDT19X  
Thermostat recommandé  
pour 2 tuyaux et 4 tuyaux



## 2 tubes

POUR LES TÉLÉCOMMANDES VENTILO-CONVECTEURS, VOIR PAGE 242

Modèle		FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Puissance frigorifique min. / max.	kW	5.78 / 7.48	8.76 / 10.3	10.97 / 12.9	13.06 / 15	13.79 / 17.2
Puissance calorifique min. / max.	kW	6.01 / 7.9	9.85 / 11.7	12.12 / 14.4	13.12 / 15.2	15.34 / 19.39
Débit d'air (bas / moy / haut)	m <sup>3</sup> /h	792 / 1008 / 1200	1617 / 1953 / 2100	1771 / 2139 / 2300	1760 / 2068 / 2200	2170 / 2821 / 3100
Pression statique max.	Pa	120	120	120	120	120
Consommation min. / max.	W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.3	/ 1.76	/ 2.23	/ 2.59	/ 2.95
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	22.6 / 37.7	15.2 / 21	23.9 / 35.7	19 / 25.1	14.8 / 23.1
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	21.2 / 36.7	16.7 / 23.6	25.3 / 35.7	16.6 / 22.3	15.9 / 25.5
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut)	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Poids net	kg	35	48	50	53	65

## 4 tubes

Modèle		FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Puissance frigorifique min. / max.	kW	5.68 / 7.22	8.67 / 9.96	10.88 / 12.4	10.77 / 13.2	13.77 / 16.6
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.8 / 6.2	8.9 / 10.31	9.44 / 10.84	11.09 / 13.78	11.95 / 14.58
Débit d'air (bas / moy / haut)	m <sup>3</sup> /h	775 / 980 / 1140	1600 / 1880 / 2000	1758 / 2040 / 2170	1922 / 2456 / 2670	2168 / 2725 / 2930
Pression statique max.	Pa	120	120	120	120	120
Consommation min. / max.	W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.22	/ 1.73	/ 2.12	/ 2.27	/ 2.84
Débit d'eau chauff. min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 0.54	/ 0.9	/ 0.94	/ 1.19	/ 1.26
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	21.9 / 35.2	14.9 / 19.6	23.5 / 30.6	8.8 / 13.2	14.8 / 21.4
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23 / 30.4	16.8 / 25.9	19.1 / 28.4
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pression sonore (bas / moy / haut)	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Poids net	kg	37	51	53	66	68

Accessoires	Modèle
Ventilateur EC à haut rendement	VEC
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDT19X
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes avec sortie 0-10V e Modbus	HIDT110X
Bac à condensats auxiliaire	BROX
Panneau de 20 mm	P20
Porte-filtre gainable	SFCF
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 2 tubes	3V2
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 4 tubes	3V4

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

**4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 65 °C (saut thermique 10 °C) - Air ambiant 20 °C.

**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.