

VENUSIA

Déshumidificateur pour haute température



Les déshumidificateurs VENUSIA sont des appareils très performants destinés aux applications industrielles et utilisés dans tout environnement qui exige le contrôle du taux d'humidité à température élevée. Ils sont indiqués pour le séchage du bois, du papier, du marbre, des locaux où le débit d'air demandé est élevé.

Les unités peuvent fonctionner jusqu'à une température de 60 °C et une humidité relative de 15%.

La série VENUSIA se compose de trois modèles pour une capacité de 520 à 1450 l/24h. Tous les panneaux sont facilement amovibles pour faciliter l'accès aux parties internes. Toutes les unités sont montées et câblées à l'usine, testées pour la tenue de pression, cycle de vide, et sont chargées avec réfrigérant R134a. Les unités sont aussi complètement testées à l'usine pour vérifier le correct fonctionnement.

Toutes les unités se conforment aux Directives Européennes et sont marquées CE avec le certificat de conformité.

VERSION

VENUSIA CONTROL : Déshumidificateurs avec contrôle de température.

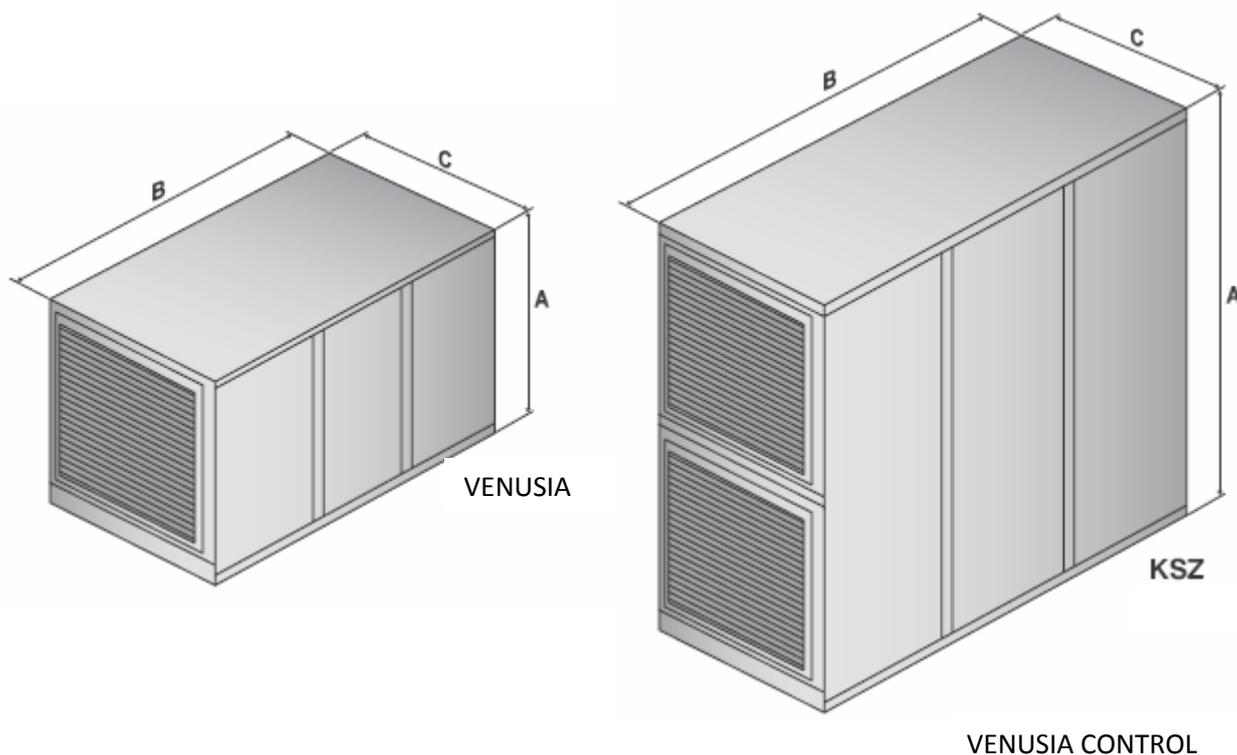
Cette version est équipée d'un condenseur intérieur secondaire et elle est utilisée en application où est nécessaire le contrôle combiné de température et humidité.

Fonctionnement en déshumidification : le condenseur intérieur est activé; l'unité réduit l'humidité et réchauffe l'air ambiant ;

Fonctionnement en refroidissement: le condenseur intérieur est activé ; l'unité réduit l'humidité et rafraîchit l'air ambiant.

ACCESSOIRES

- Hygrostat électronique à distance.
- Hygrostat + thermostat électronique à distance (seulement Venusia Control).
- Pression statique utile (600 Pa)
- Cadre pour filtre pour installation canalisée.

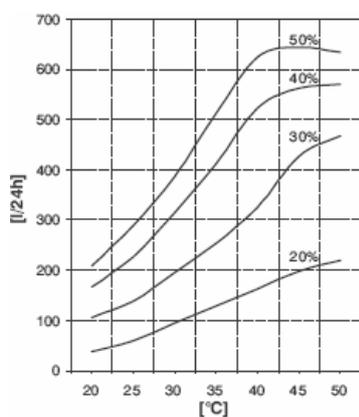


Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
V500	1405	2300	1220
V700	1405	2300	1220
V1500	1507	2600	1720
VC 500	2113	2300	1220
VC700	2113	2300	1220
VC1500	2290	2600	1720

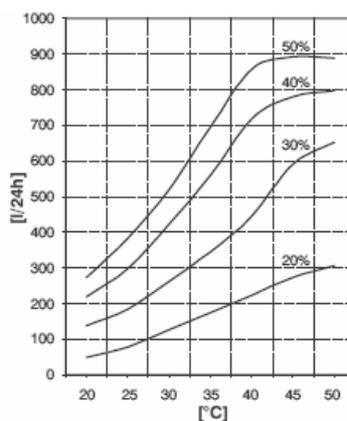
VENUSIA 500-700-1500

Mod.		500	700	1500
Extraction ⁽¹⁾	l/24h	523	717.8	1450.8
Puissance nominale absorbée ⁽¹⁾	KW	13.3	15.9	33.8
Puissance max. absorbée ⁽²⁾	KW	14	17.5	37.7
Intensité nominale absorbée ⁽¹⁾	A	23.6	27.8	68.1
Intensité maxi. Absorbée ⁽²⁾	A	25	29.9	71.2
Débit d'air	m3/s	1.805	1.980	3.417
Pression disponible	Pa	200	200	200
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a
Pression sonore ⁽³⁾	dB(A)	74	75	78
Limites de fonct. Temperature	°C	15-60	15-60	15-60
Limites de fonct. Humidité	%	10-99	10-99	10-99
Poids	KG	498	550	815
Alimentation	V / Ph/HZ	400/3~+N/50		

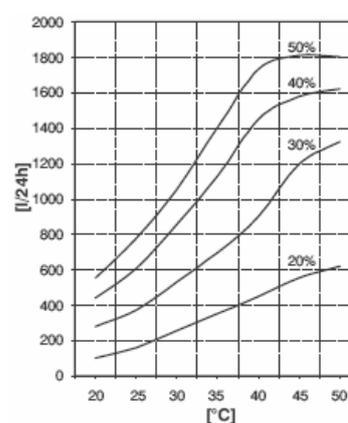
VENUSIA 500



VENUSIA 700



VENUSIA1500



(1) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 40°C ; humidité relative 40%.

(2) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 50°C ; humidité relative 50%.

(3) Niveau de pression sonore mesuré à une distance de 1 mt en champ libre selon ISO 3746

VENUSIA CONTROL500-700-1500

Mod.		500	700	1500
Extraction(1)	l/24h	523	717.8	1450.8
Puissance Absorbée ⁽¹⁾	KW	14.8	17.4	36.8
Intensité Absorbée(1)	A	26.6	30.8	74.1
Puissance Frigorifique (2)	KW	35.3	47.9	96.6
Puissance Absorbée (2)	KW	14.3	16.7	35.4
Puissance Max. Absorbée (3)	KW	15.5	19	40.7
Intensité Max. Absorbée (3)	A	28	32.9	77.2

VENTILATEUR DE SOUFFLAGE

Débit d'air	m ³ /s	1.805	1.98	3.417
Pression Disponible	Pa	200	200	200

VENTILATEUR D'EXPULSION

Débit d'air	m ³ /s	2.222	2.227	3.645
Pression disponible	Pa	150	150	150
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a
Pression sonore (4)	db (A)	76	77	80
Limites de fonct.temperature	°C	15-60	15-60	15-60
Limites de fonct.humidité	%	10-99	10-99	10-99
Poids	KG	570	601	928
Alimentation	V/Ph/Hz	400/3~/50		

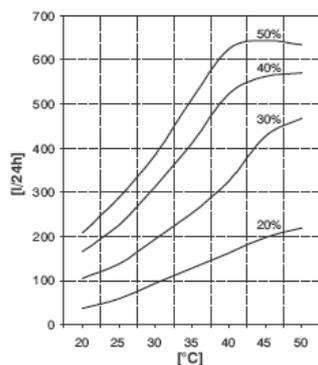
(1) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 40°C ; humidité relative 40%.

(2) Les performances données aux conditions suivantes: température ambiante 40°C ; humidité relative 50%; Température ext. 35°C.

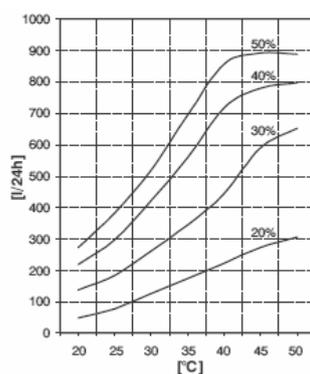
(3) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 35°C ; humidité relative 80%.

(4) Niveau de pression sonore mesuré à une distance de 1 mt en champ libre selon ISO 3746.

VENUSIA CONTROL 500



VENUSIA CONTROL 700



VENUSIA CONTROL 1500

