

- Humidificateurs à vapeur à électrodes
- 5 – 90 kg/h



Humidificateurs à vapeur à électrodes avec régulation intégrée type VIRTUOSO VE

Humidificateur à vapeur à électrodes avec écran tactile et régulateur intégré doté d'une communication Modbus et BACnet. Disponible dans des capacités allant de 5 kg/h à 90 kg/h. Convient pour l'eau du robinet.

Marque

- Vapac

Utilisation

- Immeubles de bureaux
- Hôpitaux
- Industrie pharmaceutique
- Salles d'ordinateurs
- Imprimeries
- Entrepôts
- Musées

Matière

- Boîtier en tôle d'acier prélaquée
- Cylindre à vapeur en PVC avec électrodes

Spécifications

- Capacités de 5 à 45 kg/h avec un seul cylindre et de 60 à 90 kg/h avec un double cylindre.
- Commande modulante des électrodes par un Solid State Relais avec le principe de modulation d'impulsion (de 8% à 100%) pour une réaction rapide sur le signal de commande
- Équipé d'un écran tactile de 5 pouces avec une interface conviviale pour faciliter la configuration de l'unité et la lecture des états de fonctionnement de l'unité
- Panneau amovible et bac de condensate en acier inoxydable facilitant l'accès pour l'inspection et l'entretien
- Indication de l'état de fonctionnement et de défaut, connectable à la GTB
- La livraison d'un humidificateur à vapeur **VIRTUOSE VE** comprend :
 - Régulation intégrée avec communication Modbus et BACnet
 - Contrôle ON/OFF ou proportionnel
 - Cylindre à vapeur avec filtre remplaçable
 - Tuyau flexible pour l'alimentation en eau avec un raccord de 3/4"

- Kit de montage et gabarit pour montage mural

Accessoires

- Distributeur de vapeur, type **SDP-V**, longueur de 300 à 1400 mm:
 - SDP-V-35** pour les unités à capacité de 5 à 18 kg/h
 - SDP-V-54** pour les unités à capacité de 20 à 90 kg/h
- Tuyau à vapeur, type **ST-HS**:
 - ST-HS 35/47** pour les unités à capacité de 5 à 18 kg/h
 - ST-HS 54/68** pour les unités à capacité de 20 à 90 kg/h
- Ventilateur vapeur, type **RDU-VE**
- Transmetteur d'humidité pour gaines, type **DTTH**
- Hygrostat pour régulation automatique de l'humidité ambiante, type **HR-S/ EBERLE 6001** pour réglage MARCHE/ARRET
- Hygrostat de sécurité gainable à haute limite, type **HMH** pour réglage MARCHE/ARRET
- Pressostat de sécurité, type **DTV**

Exemple de commande

VE05-1P 230V

Explication

VE = Type d'humidificateur

05 = Capacité de vapeur en kg/h (voir tableau)

1P = Nombre des phases (monophasé), **3** = triphasé

Accessoires:

SDP = Distributeur de vapeur

		Données techniques							
		VE05-1P	VE09-1P	VE09-3P	VE18-3P	VE30-3P	VE45-3P	VE60-3P	VE90-3P
Capacité vapeur	[kg/h]	5	9	9	18	30	45	60	90
Plage de capacité vapeur	[kg/h]	0.4-5	0.7-9	0.7-9	1.44-18	2.4-30	3.6-45	4.8-60	7.2-90
Puissance nominale	[kW]	3.78	6.76	6.79	13.48	22.38	33.85	2x22.38	2x33.85
Phases	nombre	1	1	3	3	3	3	3	3
Tension	[V]	230	230	400	400	400	400	400	400
Courant	[A]	19.5	35.5	20.5	23.5	39	59	2x36.5	2x55
Section câble d'alimentation	[mm²]	3G 6	3G 10	5G 6	5G 6	5G 10	5G 16	2x 5G 10	2x 5G 16
Données appareil									
Cylindre à vapeur	pièce	1	1	1	1	1	1	2	2
Dimensions	largeur [mm]	505	505	505	505	595	595	1050	1050
	hauteur [mm]	730	730	730	730	815	815	815	815
	profondeur [mm]	335	335	335	335	430	430	430	430
Poids (vide)	[kg]	27.1	27.1	27.1	27.1	34.8	34.8	56.1	56.1
Poids en fonctionnement (max.)	[kg]	32.6	34.1	38.6	38.6	62.8	62.8	112.1	112.1
Distributeurs de vapeur									
35-300 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
35-450 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
35-600 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
35-750 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
35-900 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
35-1050 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
54-450 mm	pièce	-	-	-	-	1	1	2	2
54-650 mm	pièce	-	-	-	-	1	1	2	2
54-900 mm	pièce	-	-	-	-	1	1	2	2
54-1400 mm	pièce	-	-	-	-	1	1	2	2
Ventilateurs vapeur									
5/9 kg/h	pièce	1	1	1	-	-	-	-	-
Tuyaux à vapeur									
Tuyau à vapeur Ø 35/47 mm	pièce	1	1	1	1	-	-	-	-
Tuyau à vapeur Ø 54/67 mm	pièce	-	-	-	-	1	1	2	2