



## Déshumidificateurs pour piscines type SDA

Déshumidificateur vertical gainable pour piscines intérieures. Le **SDA** augmente le confort et prévient la formation de moisissures et les dommages causés par l'humidité aux meubles ou à la structure du bâtiment. Les unités sont dotées d'un revêtement époxy pour résister aux vapeurs de chlore. En option, ce déshumidificateur peut être équipé d'une batterie de chauffage pour un climat intérieur plus agréable. **Le déshumidificateur n'a pas de sonde d'humidité intégrée. Choisissez parmi les accessoires listés ci-dessous pour une sonde d'humidité intégrée RGDD ou un hygrostat déporté HYGR pour une installation dans l'espace piscine.**

### Marque

- Emicon

### Utilisation

- Déshumidification des piscines intérieures
- Sur demande également disponible en déshumidificateur industriel (version HDA) fonctionnant jusqu'à 5°C au lieu de 20°C.

### Capacité

- Déshumidification: 75 à 200 l/24h
- Débit d'air: 800 à 1800 m³/h

### Accessoires

- **CANA** - Bride pour le raccordement d'une gaine de sorti d'air. Bride rectangulaire préformée pour une connexion facile d'un conduit d'évacuation monté sur le côté refoulement du ventilateur. (standard)
- **HYGR** - Hygrostat mécanique à distance pour montage mural. Il est fourni avec un bouton de commande et une plage de fonctionnement de 30% à 100% avec une précision de 3%. (Non compatible avec l'option RGDD)
- **HOEL** - Batterie de chauffe électrique (Prenez également le RGDD.05 dans ce cas).
- **HOWA** - Batterie eau chaude (sur eau de chauffage central de la chaudière ou de la pompe à chaleur) pour chauffer l'air ambiant après séchage (prendre également le KIVM et RGDD.05 dans ce cas) (non disponible pour la version HDA).
- **INSE** - Carte d'interface série RS485. Cette carte d'interface permet à la commande de communiquer avec d'autres appareils en utilisant le protocole

Modbus.

- **KIVM** - Kit vanne modulante à 3 voies. Il sert à contrôler le débit d'eau dans la batterie. La vanne à 3 voies est pilotée directement à partir du microprocesseur du dispositif (non disponible pour la version HDA).
- **LS00** - Version silencieuse (standard)
- **PCRL** - Panneau de contrôle à distance. Ce panneau peut être monté jusqu'à 50 m (maximum) de l'unité et affiche toutes les fonctions de commande. Il est raccordé au moyen d'un câble double de section 0,75 mm<sup>2</sup>.
- **RGDD** - Sonde d'humidité et de température. Sonde électronique de température et d'humidité intégrée. (Non compatible avec l'option HYGR)
- **RP01** - Récupération partielle de chaleur. L'échangeur est conçu pour récupérer environ 20% de la capacité thermique générée par l'unité vers l'eau de la piscine (condenseur à eau) (non disponible pour la version HDA).
- **V1CE** - Ventilateur EC 300 Pa

### Exemple de commande

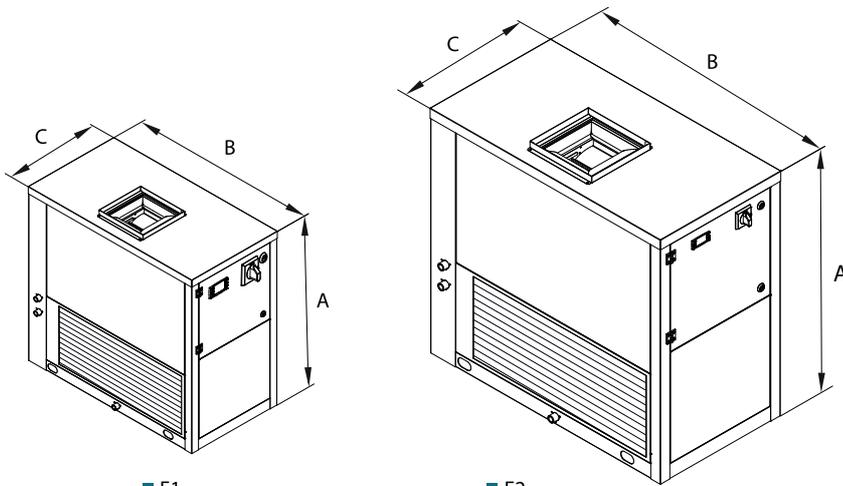
Les "SDA 200 1PH LPHW" sont des produits en stock entrepôt central sauf vente et sont équipés en standard des options suivantes :

- **RGDD** Sonde d'humidité et de température
- **HOWA** Batterie eau chaude
- **KIVM** Kit vanne modulante à 3 voies (Encastré)

Données techniques							
SDA		75	100	150	153	200	203
Déshumidification à 30°C - 80%	l/24h	73	95.2	157.1	157.1	194.3	194.3
Déshumidification à 30°C - 60%	l/24h	56.6	76.5	111	111	145.3	145.3
Déshumidification à 27°C - 60%	l/24h	49.4	68.5	99.7	99.7	127.8	127.8
Déshumidification à 20°C - 60%	l/24h	34.5	50.2	66.6	66.6	90.6	90.6
Puissance absorbée nominale <sup>(1)</sup>	kW	1.4	1.83	2.22	2.22	2.84	2.84
Puissance absorbée maximale <sup>(1)</sup>	kW	1.8	2	2.7	3.0	3.2	3.5
Chauffage électrique d'appoint	kW	3	3	6	4.5	6	4.5
Courant d'entrée maximal <sup>(1)</sup>	A	7.1	8.1	12.6	8.1	15.5	9.5
Courant de démarrage	A	25	38	47	31	66	46
Batterie à eau chaude <sup>(2)</sup>	kW	7.5	8.5	13.9	13.9	15.2	15.2
Récupération de chaleur partielle <sup>(3)</sup> (condenseur à eau)	kW	1.1	1.7	2.3	2.3	3.0	3
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	800	1000	1500	1500	1800	1800
Pression statique disponible	Pa	50±150					
Réfrigérant (GWP)		R410A (2088)					
Quantité de réfrigérant préchargé	g (CO2eq-T)	550 (1.148)			1100 (2.297)		
Puissance acoustique <sup>(4)</sup>	dB(A)	59	61	67	67	69	69
Niveau de pression acoustique <sup>(5)</sup>	dB(A)	52	54	60	60	62	62
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3+N/50		230/1/50	400/3+N/50

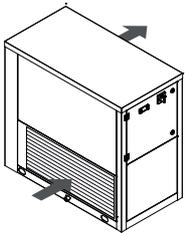
Les performances sont calculées avec des ventilateurs à basse vitesse et correspondent aux conditions suivantes:

- (1) Sans batterie électrique
- (2) Température ambiante 30°C, température de l'eau 80/70°C, compresseur en ARRÊT
- (3) Température ambiante 30°C/80%, température de l'eau 27/32°C, compresseur en ARRÊT
- (4) Puissance sonore selon ISO 9614, ventilateur à pression disponible 50 Pa
- (5) Pression sonore mesurée à 1 mètre de l'unité en champ libre selon conditions conformes à ISO 9614, ventilateur à pression disponible 50 Pa

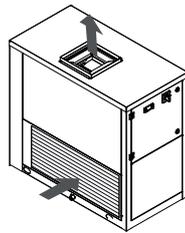


■ F1

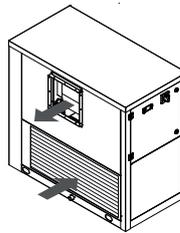
■ F2



■ ASRI



■ ASVE



■ ASLE

	Frame	Dimensions			[kg]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	
SDA 75	F1	800	800	400	85
SDA 100	F1	800	800	400	90
SDA 150/153	F2	1000	1060	550	130
SDA 200/203	F2	1000	1060	550	135

SDA	Accessoires					
	75	100	150	153	200	203
Batterie d'eau chaude (LPHW)	HOWA.75		HOWA.76			
Post-chauffage électrique 3 kW (230/1/50)	HOEL.30					
Post-chauffage électrique 4,5 kW (230/1/50)			HOEL.45		HOEL.45	
Post-chauffage électrique 6 kW (230/1/50)			HOEL.62	HOEL.62		
Capteur électronique de température/humidité intégré			RGDD.05			
Hygrostat mécanique			HYGR.20			
Panneau de contrôle à distance			PCRL.10			
Carte série RS485 MODBUS			INSE.10			
Vanne à 3 voies intégrée	KIVM.75		KIVM.76			
Récupération de chaleur partielle condenseur à eau CU-NI	RP01.75	RP01.10			RP01.20	
Ventilateur AC pression statique disponible 150 Pa			Standard			
Ventilateur EC pression statique disponible 300 Pa	VICE.10				VICE.20	
Plots antivibrations en caoutchouc			KAVG.20			