



FICHE TECHNIQUE

Sécheur à roue dessiccante
Condair **DA 4400 - 9400**

Humidification, déshumidification
et refroidissement par évaporation

FICHE TECHNIQUE

Condair DA 4400 - 9400

Déshydrateur à roue dessiccante pour usage industriel et commercial. Boîtier résistant à double paroi avec revêtement en poudre AluZinc® et RAL9006. Équipé d'une isolation en laine minérale non combustible de 30 mm. Les déshydrateurs Condair DA 4400 - 9400 sont équipés de série d'une résistance électrique pour la régénération de la roue.

En fonction de la demande des clients, des batteries de pré- et post refroidissement peuvent être fixées à l'unité.

Les déshydrateurs sont livrés prêts à être raccordés et, selon la configuration, ils sont raccordés aux conduits d'air standard, à l'alimentation électrique et aux capteurs d'humidité externes.

Caractéristiques du produit

- Roue en gel de silicate haute performance
- Boîtier AluZinc® robuste avec revêtement en poudre RAL9006
- Construction en panneaux sandwich de 30 mm
- Ventilateurs process et de régénération séparés
- Options de contrôle complètes (PLC)
- Conception unique
- Ventilateurs EC

Spécifications techniques

		DA 4400	DA 6400	DA 7400	DA 9400
Capacité de séchage à 20 °C - 60 % rH	kg/h	28.0	36.5	45.0	54.0
Volume nominal d'air sec	m ³ /h	4400	6400	7400	9400
Volume d'air nominal de régénération	m ³ /h	1200	1600	2250	2500
Pression nominale ext. process air	Pa	300	200	300	200
Air de régénération de pression ext. nominal	Pa	200	200	200	200
Charge électrique connectée	kW	41.0	53.0	66.7	78.7
Charge électrique - registre thermique de réactivation	kW	36	48	60	72
Plage de fonctionnement - température	°C	-30 à +40			
Plage de fonctionnement - humidité	%rH	0 à 100			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3/50			
Fusible externe	A	50	100	100	125
Diamètre de raccordement air de process	mm	630			
Diamètre de raccordement air sec	mm	500			
Diamètre de raccordement air de régénération	mm	315			
Diamètre de raccordement air humide	mm	315			
Classe de filtre air ¹⁾		ISO Grossier 70 %			
Classe de filtre régénération air ¹⁾		ISO Grossier 70 %			
Dimensions (L x W x H)	mm	1311 x 2326 x 1280			
Niveau de pression acoustique ²⁾	dB(A)	71	72	71	72
Poids	kg	520	520	550	550

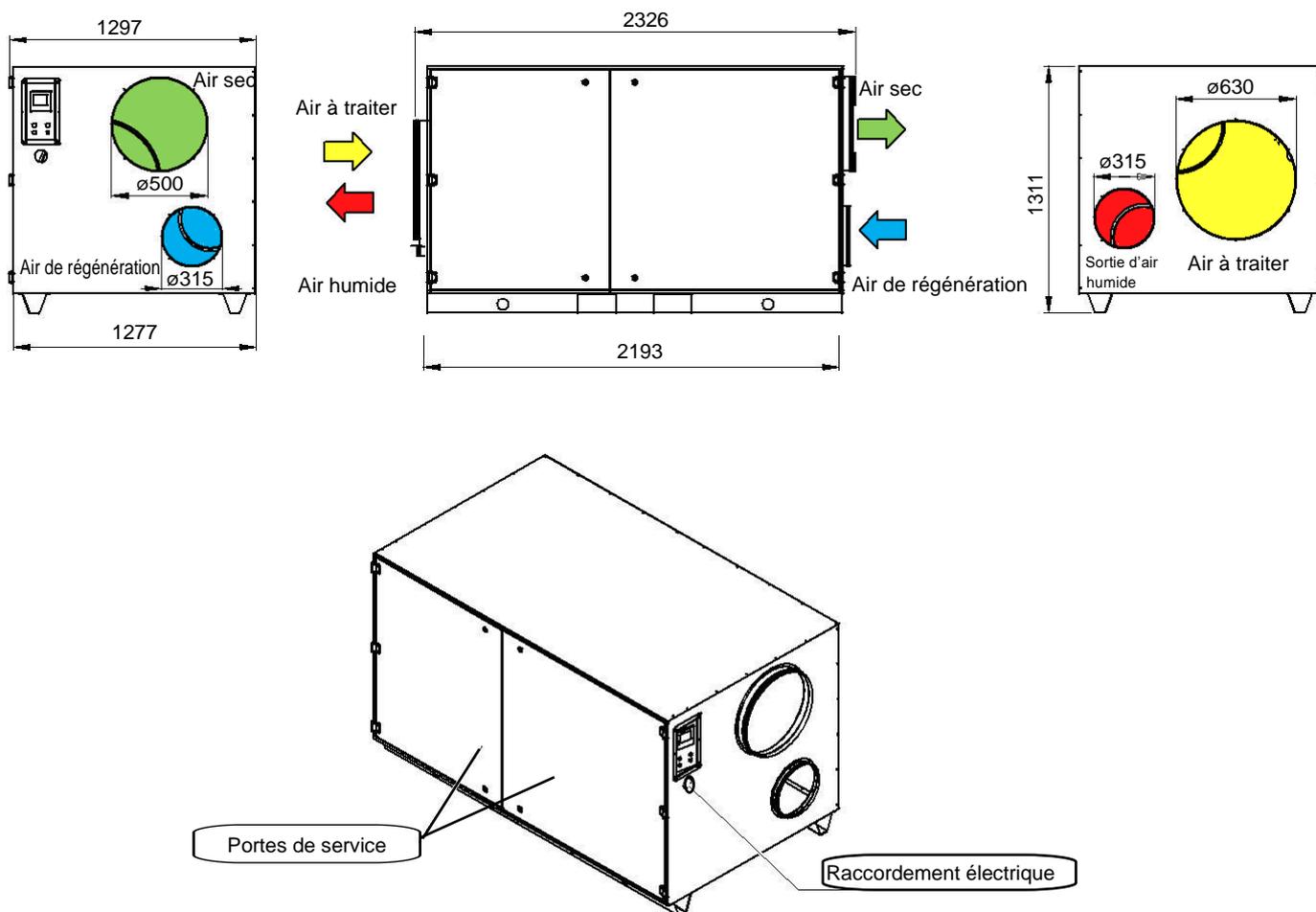
¹⁾ Classification selon ISO 16890

²⁾ Niveau de pression acoustique maximal à 2 m de distance, avec 3 m de conduits appliqués

Les options suivantes sont disponibles :

- Contrôle PLC avec écran tactile
- Pré-refroidissement et/ou post-refroidissement
- Alarme filtres
- Contrôle de puissance modulé 0-100% (via PLC)
- Régénération vapeur
- Boîtier en acier inoxydable
- Potentiomètre pour ventilateur EC
- Capteurs de température et d'humidité pour PLC
- Carte Modbus TCP/IP pour PLC
- Carte Modbus RTU RS485 pour PLC
- Thermostat d'air humide
- Installation extérieure

Plan technique



08/2021 Condair Group AG. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. Le contenu correspond à l'état au moment de l'impression. Si vous avez des questions concernant la documentation, veuillez contacter le représentant de Condair.



CH94/0002.00