



## Condair CP3

### La vapeur simplement

L'humidificateur d'air à vapeur à électrodes. Performance et simplicité d'utilisation.





## Les principaux avantages

### Pourquoi choisir Condair CP3 ?

#### Sur mesure.

La CP3 Card vous permet de programmer vos données au kilogramme près. Vous obtenez ainsi exactement le débit vapeur requis pour votre application.

#### « L'union fait la force ».

Le système Link Up permet de relier jusqu'à quatre Condair CP3. Cette combinaison permet d'atteindre un débit vapeur maximal de 180 kg/h : précis et hygiénique.

#### Simplicité d'utilisation et de maintenance.

Le menu est clair et explicite. Tous les composants sont faciles d'accès et le remplacement du cylindre vapeur s'effectue en deux temps trois mouvements.

#### Eau potable normale, vapeur hygiénique

Si votre application requiert une humidification stérile, le Condair CP3 est pour vous. Il produit avec de l'eau potable normale une vapeur inodore, stérile et déminéralisée, s'adaptant ainsi à des applications dans les bureaux en espace ouvert, les call centers, les hôpitaux et les entreprises de production.

#### Fiabilité et sécurité de fonctionnement

De la fixation murale à l'électrode : les composants du Condair CP3 ont été fabriqués avec des matériaux de haute qualité conçus pour durer. Votre CP3 fonctionne sans relâche.

#### Simplicité d'installation et de maintenance

Ses concepteurs ont eu à la fois le souci d'une « haute fonctionnalité » et d'une « utilisation ergonomique ». L'installation du Condair CP3 est donc rapide, tous les composants sont, en cas de maintenance, faciles d'accès, et quelques manipulations suffisent à monter et démonter le cylindre à vapeur.

#### Consommation d'eau optimisée

Bien sûr, l'évaporation totale de l'eau amenée est impossible. Cependant, la gestion intégrée de l'eau permet de ne purger que la quantité d'eau requise : une mesure qui se répercute positivement sur les frais de fonctionnement.

#### Modbus, LonWorks et BACnet

Intégration : le mot magique pour la gestion moderne de bâtiments. Le Condair CP3 est maître en la matière. Avec Condair Links, l'humidificateur d'air à vapeur peut être relié aux systèmes de gestion de bâtiments, que ceux-ci communiquent par Modbus, LonWorks ou BACnet.

# Condair CP3

HUMIDIFICATEUR



Condair CP3



**Cylindre vapeur : haute performance, remplacement rapide**

Le cylindre vapeur Condair est le cœur du CP3. Sa conception lui permet d'utiliser de manière optimale la conductibilité de l'eau pour obtenir la performance souhaitée. En raison de dépôts de minéraux, le cylindre doit parfois être changé : le remplacement ne prend que quelques minutes.



**Pompe de vidange : fiabilité maximale**

Le système de gestion de l'eau du Condair CP3 ne se contente pas d'évacuer l'eau. La vidange est fonction de la qualité d'eau donnée et optimise la consommation d'eau même lorsque la demande de vapeur varie. Ainsi, il y a toujours de l'eau disponible pour la production de vapeur.



**Ecran LCD grand format : facilité d'utilisation**

Même si vous manipulez votre Condair CP3 directement sur l'appareil, il vous est facile de vous repérer. L'écran LCD à plusieurs lignes indique l'ensemble des paramètres de fonctionnement. Le clavier intégré vous permet d'entrer de nouvelles valeurs. Le logiciel pratique permet de vous orienter aisément dans le menu, même si vous ne vous servez que rarement de l'appareil.

19:25	E	901-920	D
19:25	D	889-888	E
19:30	D	950-952	D
19:30	D	867-889	D
19:40	E	901-920	D
19:40	E	915-920	D
19:40	E	955-957	E
19:45	D	801-807	E
19:55	D	812-813	E
19:55	D	813-818	E
19:55	E	960-968	E
20:00	E	901-920	D
20:10	D	963-967	E
20:15	C	721-728	C
20:20	D	815-820	D
20:20	D	808-810	E



### CP3 Card : performance sur mesure

### Les extensions adaptées

### Variantes et options

Combien de kilos de vapeur par heure requiert votre application ? La CP3 Card vous permet de programmer au kilo près votre humidificateur d'air, ce qui se traduit par une stabilité extrême et des conditions de production ou de stockage homogènes.

Et s'il vous faut un débit vapeur plus élevé, vous pouvez facilement relier votre appareil par Link Up à d'autres appareils (4 au maximum). Vous pouvez ainsi atteindre un débit vapeur de 180 kg/h.

**Ventilateur Condaïr** : un appareil de purge pour humidifier directement l'air ambiant.

**OptiSorp** : un système de distribution de vapeur qui permet aux distances d'humidification d'être les plus courtes possibles; inoxydable, prêt à être raccordé, et pour une distribution homogène et précise. Les distances d'humidification d'OptiSorp sont jusqu'à quatre fois plus courtes que celles des rampes de diffusion classiques.

**Gamme de sondes et de régulateurs** : optimisez votre installation d'humidification en utilisant des sondes et des régulateurs adaptés – pour l'utilisation On/Off ou pour la régulation constante.

The **Condaïr CP3 Basic** est le petit polyvalent : vous pouvez le relier au maximum à deux appareils et la télésignalisation d'exploitation est livrée en option.

En termes de raccordement et de combinaison, le **Condaïr CP3 Pro** présente de nombreux atouts. Outre l'horloge en temps réel et la programmation avec minuterie, la télésignalisation d'exploitation et Condaïr Links sont également intégrés : pour l'utilisation en «cavalier seul» ou en «équipe», pour la commande directe ou l'intégration dans le système de gestion des bâtiments.

# CONDAIR CP3



Condair CP3

## Caractéristiques

	Pro	Basic	Option
Ecran 5 lignes	●	●	
Régulateur d'humidité PI interne	●	●	
Système Link Up	●		
Système d'autodiagnostic	●	●	
Programmation avec minuterie	●		
Horloge en temps réel	●		
Sortie analogique pour production de vapeur actuelle	●		
Télésignalisation d'exploitation et de dérangement	●		●
Vidanges variables réglables	●	●	
Interface RS 485 avec protocole Modbus	●		
Condair Links (BACnet/Lon Works)			●
Building Management System			●
Piège à condensat			●
Kit de compensation de pression jusqu'à 10 000 Pa			●
Rails de montage			●

## Données techniques

Débit de vapeur/Puissance électr. Normale	Débit de vapeur/Puissance électr. Normale					
		1 unit	1 unit	2 units	3 units	4 units
400VAC/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...25	52	105	152
	kW	3.8...6.0	12.0...18.8	39	78.75	114
	kg/h	9...15	26...45	60	120	160
	kW	5.8...11.3	19.5...33.8	45	90	120
	kg/h			70	135	180
	kW			52.5	101.5	135
	kg/h			80		
	kW			60		
230VAC/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...21	44	75	100
	kW	3.8...6.0	12.0...15.75	33	56	75
	kg/h	9...15	22...30	50	90	120
	kW	6.75...11.25	16.5...22.5	37.5	67.5	90
	kg/h			60		
	kW			45.5		
200V/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16..23	50		
	kW	3.6...5.8	11.6...16.5	36.25		
	kg/h	9...15	24...31	60		
	kW	6.5...11	17.4...22.5	43.5		
230VAC/1, 50...60Hz	kg/h	5..8				
	kW	3.8...6.0				
200VAC/2, 50...60Hz	kg/h	5..8				
	kW	3.6...5.8				
Poids net en kg		21	28	28	28	28
Poids en exploitation en kg		26	65	65	65	65
Boîtier (l x h x p)	mm	456 x 620 x 280		559 x 667 x 350		
Tension de commande		230VAC/1, 50..60Hz				
Signaux de commande		on/off, 0..5VDC, 0..10VDC, 1..5VDC, 2..10VDC, 0..16VDC, 3.2...16VDC, 0..20mA, 4..20mA				
Pression de l'air dans le conduit admissible		- 800 ... +1500 Pa				
Qualité de l'eau		Eau potable non traitée à conductivité de 125...1250 uS/cm				
Classe de protection		IP 20				
Conformité		CE, GOST, VDE				

Condair SA

Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, Suisse

Tél. +41 55 416 61 11, Fax +41 55 416 62 62

info@condair.com, www.condair.com