

---

# IA2 ES F & IL2 ES DÉSHYDRATEURS POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

DÉSHYDRATEURS PAR ADSORPTION  
POLYVALENTS ET ÉCOÉNERGÉTIQUES  
POUR ENVIRONNEMENTS EXIGEANTS



# DÉSHYDRATEURS ÉCONOMES EN ÉNERGIE PRÉSENTANT UNE LONGUE DURÉE DE VIE

Avec le lancement des IA2 ES F et IL2 ES, notre gamme pour applications industrielles est complétée par deux nouveaux déshydrateurs. Ces appareils sont développés avec des fonctions conviviales pour surveiller efficacement le taux d'humidité dans les installations de déshumidification fixes. De conception robuste et intelligente, les déshydrateurs sont fabriqués à Bankeryd, en Suède, et offrent une longue durée de vie, même dans les environnements les plus exigeants.

## DÉVELOPPÉS POUR LES APPLICATIONS LES PLUS VARIÉES

Les produits de Corroventa reposent sur près de 40 ans d'expérience et sont développés pour fonctionner de manière efficace et économe en énergie, pendant de nombreuses années. Notre gamme de déshydrateurs est adaptée aux grandes comme aux petites missions. Les appareils IA2 ES F et IL2 ES sont conçus pour la déshumidification dans les applications industrielles et peuvent contrôler de manière économe en énergie le taux d'humidité dans les entrepôts sous air sec, diverses industries et plusieurs autres applications.

## SERVICE ET ENTRETIEN SIMPLIFIÉS

Développer des produits conviviaux et faciles à entretenir a toujours été au centre des préoccupations de Corroventa. Les IA2 ES F et IL2 ES sont équipés d'une trappe de service qui facilite l'accès à l'électronique et aux différents composants, simplifiant ainsi une intervention sur site. Pour l'utilisateur, c'est de gain de temps et de tranquillité d'esprit. Le filtre de ces appareils peut être changé via une trappe facilement accessible, sans besoin d'outils.

## IA2 ES F – FLUX D'AIR DISTINCTS

Le IA2 ES F est un déshydrateur par adsorption avec deux flux d'air distincts pour le processus de déshumidification. Il est ainsi possible de créer différents rapports de pression dans l'espace déshumidifié ; pour de meilleures performances et répondre aux exigences de pression négative, de pression nulle ou de surpression, par exemple.

## IL2 ES / IL2 ES P – SOUPLESSE D'INSTALLATION

Le modèle IL2 est développé en deux versions différentes pour les environnements où il est nécessaire d'évacuer l'humidité sous forme de vapeur d'eau. Le déshydrateur est disponible dans une version comprenant une pompe (IL2 ES P) pour pouvoir pomper l'eau condensée avec une hauteur de relevage jusqu'à 5 mètres, ou encore sans pompe où un tuyau est raccordé à la machine pour évacuer l'eau condensée vers un drain (IL2 ES). Près de 350 W d'énergie thermique sont libérés lors du processus de condensation à 20 °C ; 60 % d'humidité relative sur les modèles IL2, ce qui implique un apport de chaleur supplémentaire à la pièce déshumidifiée. Cela permet d'économiser à la fois de l'énergie et des coûts d'exploitation pour le propriétaire du bâtiment.

## GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT ET UN PLUS POUR L'ENVIRONNEMENT GRÂCE AUX FONCTIONS ES

Les IA2 ES F et IL2 ES sont conçus avec notre fonctionnalité ES\* très appréciée qui offre la possibilité d'optimiser le fonctionnement du déshydrateur, par exemple en contrôlant l'humidité relative (HR) souhaitée, la température du point de rosée ou la teneur en eau (g/kg). Les déshydrateurs sont compatibles avec une passerelle numérique pour la connexion aux systèmes de gestion du bâtiment ou avec Corroventa SuperVision® 2.0 pour la surveillance et la commande à distance, depuis un ordinateur, une tablette ou un mobile. La fiabilité et la consommation d'énergie peuvent ainsi être optimisées, ce qui se traduit par une durée de vie plus longue et des coûts d'exploitation réduits pour le propriétaire du bâtiment.



Trappe de service conviviale qui facilite l'accès à l'électronique et aux divers composants des déshydrateurs.



IA2 ES F et IL2 ES sont compatibles avec le système SuperVision® 2.0 de Corroventa.

\*ES signifie Energy Saving (économie d'énergie). Toutes les machines de la série ES peuvent coopérer entre elles via le système SuperVision® 2.0, ce qui permet d'optimiser l'assèchement du local à traiter.



POSSIBILITÉ DE SE CONNECTER À SUPERVISION 2.0 ET À LA PASSERELLE NUMÉRIQUE



SERVICE ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉS



CHÂSSIS EN ACIER ALUZINC À HAUTE RÉSISTANCE

## COMMANDE À DISTANCE

L'utilisateur peut contrôler, effectuer des mesures et surveiller le déshydrateur à distance à l'aide de SuperVision® 2.0., lequel est également compatible avec la passerelle numérique pour la connexion aux systèmes de gestion du bâtiment.

## PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Les déshydrateurs sont dotés d'un boîtier robuste en Aluzinc thermolaqué, ce qui signifie qu'ils présentent une bonne résistance à la corrosion et peuvent donc s'utiliser dans des environnements plus exigeants. Classe de corrosion 4.

## ACCESSIBLE VIA UNE TRAPPE

Facilite l'accès à l'électronique et aux différents composants de l'appareil, ce qui simplifie grandement le service et la maintenance.

## RACCORDEMENT DES GAINES

Équipé de manchons en spirale avec joint en caoutchouc pour un raccordement rapide et étanche des gaines.

## PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Équipé d'une protection contre la surchauffe côté air humide.



## CAPTEUR RHT INTÉGRÉ

Permet de contrôler la déshumidification combinée à une faible consommation d'énergie.

## CAPTEUR EXTERNE

Possibilité de connecter un capteur externe pour le contrôle de la déshumidification.

## AFFICHAGE NUMÉRIQUE AGRÉÉ MID (MODÈLE ES)

Menu de réglage de l'appareil et d'affichage de l'état du processus d'assèchement.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	IA2 ES F	IL2 ES	IL2 ES P
Capacité 20°C, 60 % HR, l/jour	16,8	13	13
Mode ΔX, 20°C, 60 % HR, à 110/50*, g/kg	4,4	-	-
Volume d'air sec nominal, m3/h	170	160	160
Pression statique disponible, débit d'air sec, Pa	200	200	200
Volume d'air sec nominal, m3/h	250	230	230
Volume d'air sec nominal, m3/h	50	-	-
Pression statique disponible air, débit d'air humide, Pa	150	-	-
Volume d'air sec nominal, m3/h	80	-	-
Puissance thermique restituée, W	1200	1200	1200
Puissance consommée, W	1400	1400	1400
Manchon air à traiter, mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Manchon air sec, mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Manchon air humide, mm	Ø 80	-	-
Manchon air de régénération, mm	Ø 80	-	-
Niveau sonore (3 m) dB(A)**	45	60	60
Capteur RHT intégré	Oui	Oui	Oui
Plage de température	-20-40 °C	0-30 °C	0-30 °C
Poids, kg	25,6	35,5	36
Dimensions (L x l x H) mm	531 x 300 x 507	531 x 300 x 665	531 x 300 x 665
Référence	1005485	1005855	1003514

### ACCESSOIRES

### RÉFÉRENCE

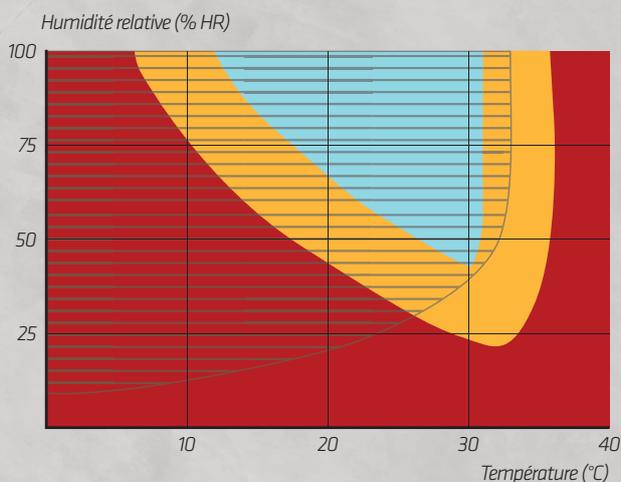
Capteur RHT externe	1003395
Passerelle numérique	1003406
Câble système, 0,5 m	1002749
Câble système, 5 m	1002748
Câble système, montage fixe, 20 m	1005847
Câble système, montage fixe, 50 m	1005848
Support mural	1005801
Kit panneau de commande externe	1005812
Kit de montage IA2 ES F	1005844
Kit de montage IL2 ES	1005845
Kit de montage pour prise d'air externe 1005846	1005846
Kit doigt de gant pour capteur RHT externe	1003476

\*Air sec/débit d'air humide

\*\* Varie en fonction du type d'installation

## QUEL TYPE D'APPAREIL CHOISIR ?

- **Déshydrateur par adsorption** – performance supérieure dans la plage rouge. Fonctionne également dans les plages jaune et bleue.
- **Déshydrateur par adsorption avec condenseur** – appareil associé à un condenseur. Fonctionne dans la plage hachurée.
- **Déshumidificateur par condensation** – performance supérieure dans la plage bleue. Ne fonctionne pas dans la plage rouge.
- **Zone de transition**



## DES QUESTIONS OU BESOIN D'AIDE ?

**Rendez-vous sur [www.corroventa.fr](http://www.corroventa.fr) ou appelez le +33(0) 9 67 10 19 91 pour parler à l'un de nos experts. Nous mettons nos connaissances et notre équipement à votre service, pour résoudre votre problème aussi efficacement que possible.**

Corroventa développe, fabrique et commercialise des produits de qualité supérieure pour le traitement des dégâts des eaux, de l'humidité, des odeurs et du radon. Nous sommes l'un des leaders du marché et spécialistes de l'innovation dans notre secteur. Nos produits sont compacts, efficaces, ergonomiques et rentables d'un point de vue énergétique. Dans le cas de situations d'urgence et d'inondations, les clients de Corroventa ont accès à l'un des plus grands parcs locatifs en Europe. L'ensemble de la production se déroule à l'usine de Bankeryd, en Suède.

[www.corroventa.fr](http://www.corroventa.fr)



**Corroventa**®

**CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION**  
14 rue du Zéphyr - Bât C4 91140 VILLEJUSTO  
Tel: +33 6 77 15 29 56 • [www.corroventa.fr](http://www.corroventa.fr)