

---

# IA2 ES F UND IL2 ES TROCKNER FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

ENERGIEEFFIZIENTE UND FLEXIBLE  
ADSORPTIONSTROCKNER FÜR RAUE  
UMGEBUNGEN



# ENERGIEEFFIZIENTE TROCKNER MIT LANGER LEBENSDAUER

Durch die Einführung von IA2 ES F und IL2 ES wird unser bekanntes Produktsortiment für industrielle Anwendungen um zwei neu entwickelte Trockner erweitert. Sie sind mit flexiblen Funktionen ausgestattet, um das Feuchtigkeitsklima in festen Entfeuchtungsinstallationen energieeffizient zu steuern. Die Trockner werden im schwedischen Bankeryd in Småland hergestellt und verfügen über eine robuste und intelligente Konstruktion, die eine lange Lebensdauer gewährleistet – auch in rauen Umgebungen.

## FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN GEEIGNET

In den Produkten von Corroventa steckt eine Erfahrung von fast 40 Jahren und sie sind dafür ausgelegt, jahrelang mit effizienter Leistung bei niedrigem Energieverbrauch zu arbeiten. Unser Angebot an Trocknern eignet sich sowohl für große als auch für kleine Projekte. IA2 ES F und IL2 ES wurden für die Entfeuchtung in industriellen Anwendungen entwickelt und können das Feuchtigkeitsklima in Trockenluftlagern, industriellen oder verschiedenen anderen Anwendungen energieeffizient steuern.

## EINFACHE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Unser Ziel bei Corroventa ist es immer, benutzerfreundliche Produkte zu entwickeln, die einfach zu warten und instand zu halten sind. IA2 ES F und IL2 ES sind jeweils mit einer Serviceklappe ausgestattet, die den Zugang zur Elektronik und den verschiedenen Komponenten der Trockner erleichtert. Dies ermöglicht die Instandhaltung vor Ort. Mit dieser Funktion spart der Benutzer Zeit und Arbeit. Die Filter der Trockner sind leicht zugänglich und können einfach und ohne Werkzeug über die Filterklappen gewechselt werden.

## IA2 ES F – GETRENNTE LUFTSTRÖME

IA2 ES F ist ein flexibler und leistungsstarker Adsorptionstrockner mit zwei getrennten Luftströmen während des Trocknungsvorgangs. Dadurch sind Sie flexibel in der Lage, unterschiedliche Druckverhältnisse im entfeuchteten Bereich zu erzeugen und so eine optimale Leistung zu erzielen und Anforderungen z. B. an Unterdruck, Nulldruck oder Überdruck zu erfüllen.

## IL2 ES / IL2 ES P – FLEXIBLE INSTALLATION

Der IL2 wurde in zwei verschiedenen Ausführungen für Umgebungen entwickelt, in denen Feuchtigkeit in Form von Kondenswasser abgeführt werden muss. Der Trockner ist entweder mit Pumpe (IL2 ES P) zum Abpumpen des Kondenswassers mit einer Förderhöhe von bis zu 5 Metern oder ohne Pumpe (IL2 ES) erhältlich. In diesem Fall wird ein Schlauch an das Gerät angeschlossen, um das Kondenswasser in einen Abfluss zu leiten. Mit den IL2-Modellen wird bei 20 °C/60 % RF während des Kondensationsprozesses ca. 350 W an Wärmeenergie freigesetzt, die dem entfeuchteten Raum wieder zugeführt werden kann, sodass die Energie- und Betriebskosten des Hausbesitzers minimiert werden.

## MIT DEN ES-FUNKTIONEN SPAREN SIE ZEIT, GELD UND SCHONEN DIE UMWELT

IA2 ES F und IL2 ES sind mit unserer bekannten ES-Funktion\* ausgestattet, die viele Möglichkeiten bietet, den Betrieb der Trockner zu optimieren, zum Beispiel durch die Steuerung der gewünschten relativen Luftfeuchtigkeit (RH), der Taupunkttemperatur oder des Wassergehalts (g/kg). Die Trockner sind für Digital Gateway zur Anbindung an gebäudetechnische Systeme ausgelegt bzw. mit SuperVision® 2.0 von Corroventa kompatibel, mit dem die Entfeuchtung mit einem Computer, Tablet oder Smartphone aus der Ferne gesteuert, gemessen und überwacht werden kann. Dadurch können die Betriebssicherheit und der Energieverbrauch optimiert werden, um die Lebensdauer des Trockners zu verlängern und die Betriebskosten für die Hausbesitzer zu senken.



Benutzerfreundliche Serviceklappe, die den Zugang zur Elektronik und den verschiedenen Komponenten des Trockners erleichtert.



IA2 ES F und IL2 ES sind mit dem Steuerungssystem SuperVision® 2.0 von Corroventa kompatibel.

\*ES steht für „Energy Saving“. Zur Optimierung der Trocknungsleistung können alle Geräte der ES-Produktfamilie über SuperVision® 2.0 zusammenarbeiten.



MÖGLICHKEIT FÜR DEN ANSCHLUSS AN SUPERVISION 2.0 UND DIGITAL GATEWAY



LEICHTE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG



GEHÄUSE AUS ROBUSTEM STAHLBLECH AUS ALUZINK

## FERNSTEUERUNG

Der Benutzer kann den Trockner mittels SuperVision® 2.0 aus der Ferne steuern, messen und überwachen bzw. über Digital Gateway an das gebäudetechnische System anschließen.

## ROSTSCHUTZ

Die Trockner haben ein robustes Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluzink, sodass sie sehr rostbeständig sind und daher auch in rauen Umgebungen eingesetzt werden können. Korrosionsschutzklasse 4.

## ZUGANG ÜBER ABDECKUNG

Erleichtert den Zugang zur Elektronik und den verschiedenen Komponenten der Trockner, sodass Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten einfach ausgeführt werden können.

## KANALANSCHLUSS

Für einen schnellen und dichten Kanalanschluss sind die Trockner mit Spirostutzen mit Gummidichtung ausgestattet.

## ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Ausgestattet mit einem Überhitzungsschutz in der Feuchtluft.



## INTEGRIERTER RHT-SENSOR

Dient zur Steuerung der Entfeuchtung für das gewünschte Klima mit geringem Energieverbrauch.

## EXTERNER SENSOR

Möglichkeit zum Anschluss eines externen Sensors zur Steuerung der Entfeuchtung.

## MID-ZUGELASSENES DIGITALDISPLAY (ES-MODELL)

Menü zur Einstellung des Gerätes und Ablesen des Status des Trocknungsprozesses.

### TECHNISCHE DATEN

Produktname	IA2 ES F	IL2 ES	IL2 ES P
Kapazität 20 °C, 60 % RF, l/Tag	16,8	13	13
ΔX-Modus, 20 °C, 60 % RF, bei 110/50*, g/kg	4,4	-	-
Nenndurchsatz der Trockenluft, m³/h	170	160	160
Verfügbare statischer Druck, Trockenluftdurchsatz, Pa	200	200	200
Max. Durchsatz der Trockenluft, m³/h	250	230	230
Nenndurchsatz der Feuchtluft, m³/h	50	-	-
Verfügbare statischer Druck, Feuchtluftdurchsatz, Pa	150	-	-
Max. Durchsatz der Feuchtluft, m³/h	80	-	-
Heizleistung, W	1200	1200	1200
Anschlussleistung, W	1400	1400	1400
Prozessluftstutzen, mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Trockenluftstutzen, mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Feuchtluftstutzen, mm	Ø 80	-	-
Regenerationsstutzen, mm	Ø 80	-	-
Schallpegel (3 m), dB(A)**	45	60	60
Integrierter RHT-Sensor	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich	-20 bis 40 °C	0 bis 30 °C	0 bis 30 °C
Gewicht, kg	25,6	35,5	36
Abmessungen (L x B x H), mm	531x300x507	531x300x665	531x300x665
Artikelnummer	1005485	1005855	1003514

### ZUBEHÖR

### ARTIKELNUMMER

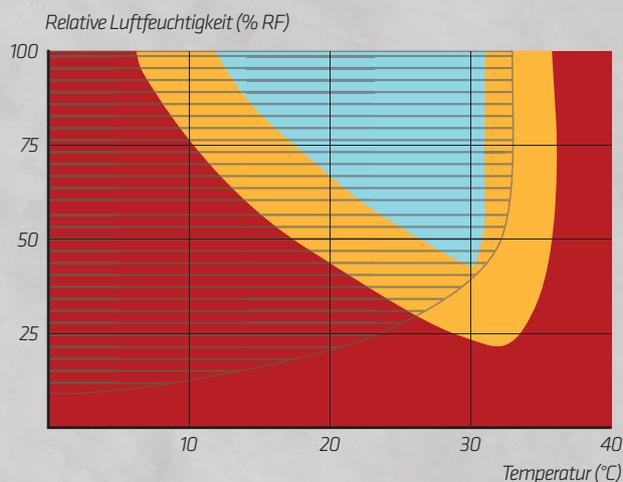
Externer RHT-Sensor	1003395
Digital Gateway	1003406
Systemkabel, 0,5 m	1002749
Systemkabel, 5 m	1002748
Systemkabel, feste Montage, 20 m	1005847
Systemkabel, feste Montage, 50 m	1005848
Wandhalterung	1005801
Einbausatz für externe Bedientafel	1005812
Montageset IA2 ES F	1005844
Montageset IL2 ES	1005845
Montageset für Regenerationslufteinlass von außen	1005846
Einbausatz für Tauchrohr für externen RHT-Sensor	1003476

\*Trocken-/Feuchtluftdurchsatz

\*\*Variiert je nach Installation

## WELCHER TROCKNER IST DER RICHTIGE?

- **Adsorptionstrockner** – überlegene Technik im roten Bereich. Funktioniert auch im gelben und blauen Bereich.
- ▣ **Adsorptionstrockner mit Kondensator** – Trockner in Kombination mit Kondensator. Funktioniert im gestrichelten Bereich.
- **Kondenstrockner** – überlegene Technik im blauen Bereich. Funktioniert nicht im roten Bereich.
- **Übergangsbereich**



## HABEN SIE FRAGEN ODER BENÖTIGEN SIE HILFE?

**Besuchen Sie uns auf [www.corroventa.se](http://www.corroventa.se) oder rufen Sie uns unter +49 2154 88 40 90 an und sprechen Sie mit einem unserer Experten. Wir verfügen über das nötige Know-how und die erforderliche Ausrüstung, um Ihre Probleme wirksam zu bekämpfen.**

Corroventa entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Produkte zur Behebung von Wasserschäden und zur Beseitigung von Feuchtigkeit, Modergerüchen und Radon in Gebäuden. Wir sind für unsere innovativen Lösungen branchenweit bekannt. Unsere Produkte sind kompakt, leistungsfähig, ergonomisch und energiesparend. Bei akuten Notfällen wie beispielsweise Überschwemmungen haben Corroventa Kunden Zugang zu einem der größten Mietparks in Europa. Alle unsere Produkte werden in Bankeryd, Schweden hergestellt.

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



# Corroventa®

**CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH**

Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland  
Telefon +49 (0)2154-88 40 90

Wagner-Schönkirch-Gasse Nr. 9, 1230 Wien, Österreich  
Telefon +43 (0) 1 615 00 90