

Luftentfeuchter zur Deckenmontage

AirBlue ILD 50-200

Highlights

- Kompakter Umluftunterdeckenentfeuchter
- Einfache Montage und Bedienung
- Heißgasabtauung
- Optional Elektronischer Thermostat/ Hygrostat eingebaut
- Optional Externer mechanischer Hygrostat
- Optional EC-Lüfter (mit erhöhter externer Pressung)
- Optional ModBus Card RS485



Vollelektronischer Dixell-Regler

Die Luftentfeuchter der Serie **AirBlue ILD** wurden speziell für den Einsatz in industriellen Gebäuden entwickelt. Die Geräte eignen sich für den Einsatz überall dort, wo die Aufstellung eines Luftentfeuchters im Raum nicht möglich ist und daher nur die **Montage unter der Decke** bleibt. Hierbei ist die **Anbindung an ein Luftkanalnetz möglich**.

Der AirBlue ILD ist in 5 Baugrößen verfügbar mit einer maximalen Entfeuchtungsleistung von 49 l/Tag bis zu 190 l/Tag (bei 30°C / 80% r. F.)

Die Auslieferung der Geräte erfolgt betriebsfertig montiert, mit Kältemittel R410A, befüllt, druckgeprüft und verkabelt. Weiterhin werden die AirBlue ILD Luftentfeuchter einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Zu Wartungszwecken sind sämtliche Bauteile gut zugänglich und leicht austauschbar montiert.

Die Herstellung und Prüfung der Geräte erfolgt in Übereinstimmung mit den entsprechenden Normen und Richtlinien. Ein **CE-Zertifikat** liegt jedem AirBlue ILD Luftentfeuchter bei Auslieferung bei.

Die Luftentfeuchter der Serie AirBlue ILD sind standardmäßig mit einer **Heißgasabtauung** ausgestattet, bei der ein Betrieb bis zu einer **Temperatur von 5°C** möglich ist.

Zudem besitzt der Luftentfeuchter standardmäßig eine Störmeldung, Anzeige der Betriebsstunden über den Regler und einen Sicherungsautomaten.

Hinweis: Damit eine sichere Funktion des Entfeuchters gewährleistet ist, ist es sehr wichtig einen konstanten Luftvolumenstrom zu fahren, auch mit der Option EC-Lüfter. Der Luftvolumenstrom sollte nahe dem nominalen Wert sein und maximal +/- 10% von diesem abweichen.



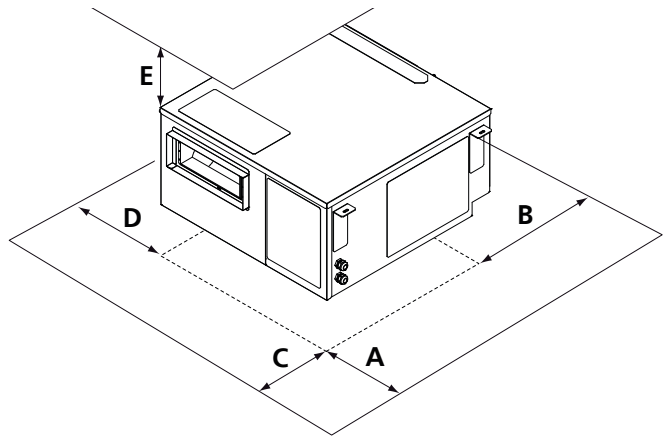


Luftentfeuchter zur Deckenmontage		ILD 50	ILD 75	ILD 100	ILD 150	200
Entfeuchtungsleistung 30°C / 80% r.F.	l/d	49,0	73,0	95,0	155,0	190,0
Entfeuchtungsleistung 30°C / 60% r.F.	l/d	39,0	56,7	77,4	118,3	146,7
Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F.	l/d	34,9	50,1	69,1	104,4	129,5
Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F.	l/d	25,6	35,4	50,7	75,7	92,5
Entfeuchtungsleistung 10°C / 70% r.F.	l/d	17,3	26,6	33,7	44,3	60,9
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,97	1,29	1,76	2,07	2,74
Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F.	kW	0,70	1,29	1,76	2,07	2,74
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,20	1,50	2,00	2,30	3,10
Nom. Stromaufnahme	A	3,9	5,6	8,4	10,5	13,2
Stromspitze	A	19,1	20,1	38,4	44,7	63,7
Schalleistungspegel ¹⁾	dB(A)	57	59	61	66,5	68,5
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	50	52	54	59,5	61,5
Spannungsversorgung	V/-/Hz	230/1/50				
Abmessungen (H/B/T)	mm	360/710/700	460/900/980	460/900/980	530/1.050/1.160	530/1.050/1.160
Leergewicht	kg	63	95	122	131	140
Luftvolumenstrom	m ³ /h	500	800	1.000	1.400	1.650
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R410A/2.088				
Kältemittelinhalt	kg	0,36	0,60	0,60	0,90	1,20
Betriebsbereich	°C	5 bis 35				
Betriebsbereich relative Feuchte	%	50 bis 99				
Artikel-Nr.		2606021	2606022	2606023	2606024	2606025

Zubehör ILD						
Externer mechanischer Hygrostat	Art.-Nr.	2606026				
Elektr. Hygrostat/Thermostat eingebaut	Art.-Nr.	2606027				
Fernbedienung (Kabelgebunden)	Art.-Nr.	2606028				
Modbus Interface RS485	Art.-Nr.	2606029				
EC-Lüfter / Erhöhte Pressung ≤ 300 Pa	Art.-Nr.	2606033		2606034		
Zu- und Abluftgitter für Kanalnetz	Art.-Nr.	2606030	2606031		2606032	
Schutzgitter beim Luftaustritt	Art.-Nr.	2606403	2606404		2606405	
kW-W elektronischer Kondensationswächter zur Montage auf ebenen Flächen (Seite 41)	Art.-Nr.	2570680				
AH-30 W elektronischer Raum-/Außenhygrostat IP65 (Seite 41)	Art.-Nr.	2540070				
TW Ö/S elektronischer Taupunkt wächter zur Rohrmontage IP65 (Seite 41)	Art.-Nr.	2540071				

Standort und technische Mindestabstände

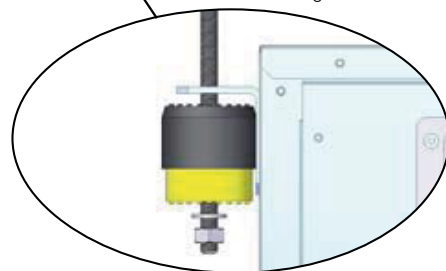
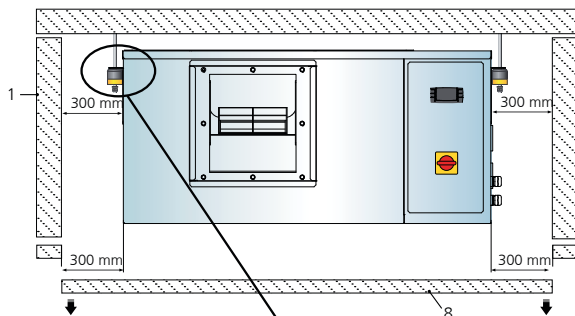
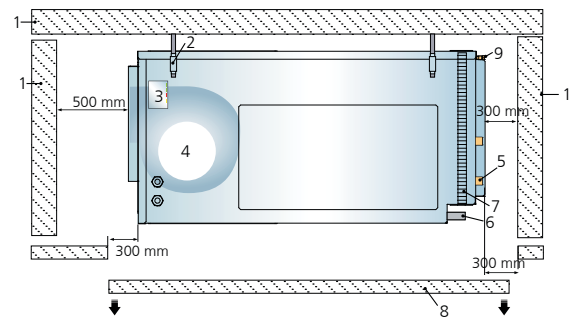
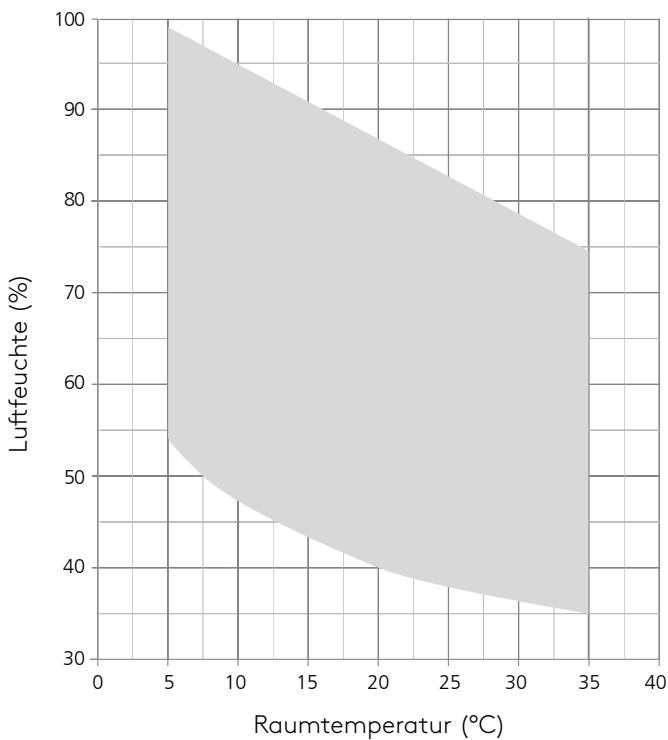
Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass eine Wartung und Reparatur jederzeit möglich ist. Die Garantie deckt keine Kosten für die Bereitstellung von Hebezeug, Plattformen oder sonstigen Hebeanlagen, die zur Durchführung von Reparaturen während der Garantiezeit erforderlich sind.



		A	B	C	D	E	F
ILD 50-200	mm	300	300	500	300	100	200

Die Garantie erlischt, wenn die Geräte in Umgebungsbedingungen außerhalb dieser Grenzen benutzt werden. Wenn es notwendig ist, die Geräte unter anderen Bedingungen zu betreiben, kontaktieren Sie uns bitte.

Einsatzgrenzen



1. Zwischenplatte und Umfassungswände
2. Anti-Vibrationsverbindung
3. Hauptregler
4. Lüfter
5. Hydraulikanschluss
6. Kondensatablauf
7. Ansaugfilter
8. Zwischendeck mit abnehmbaren Paneelen
9. Entlüftungsventil