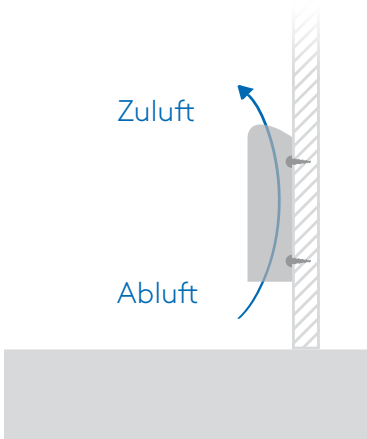


# Luftentfeuchter zur Wandmontage

AirBlue IT 50-200

## Highlights

- Effiziente Umluftentfeuchtung
- Geräuscharme Lüfter
- Einfache Montage und Bedienung
- Heißgasabtauung
- Optional ModBus Card RS485



Funktionsschema AirBlue IT



Vollelektronischer Dixell-Regler



Bei den Luftentfeuchtern der Serie **AirBlue IT 50-200** handelt es sich um Luftentfeuchter **zur Wandmontage**, die vorrangig im industriellen und gewerblichen Bereich ihre Anwendung finden.

Verfügbar sind **5 Modelle** mit einer maximalen Entfeuchtungsleistung von 49,0 l/Tag bis 190,0 l/Tag (bei 30°C / 80% r. F.).

Durch ihre kompakte Bauform eignen sie sich jedoch auch hervorragend als Standardentfeuchter für die Wandmontage. Die Aufstellung der Geräte erfolgt direkt in dem zu entfeuchtenden Raum.

Um eine einfache Wartung und einen schnellen Service gewährleisten zu können, sind sämtliche Bauteile der AirBlue IT-Luftentfeuchter leicht zugänglich und austauschbar. Die Auslieferung der Geräte erfolgt betriebsfertig montiert, mit Kältemittel (R410A) befüllt, druckgeprüft und verkabelt. Weiterhin werden die AirBlue IT-Wandluftentfeuchter einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen.

Die Herstellung und Prüfung der Geräte erfolgt in Übereinstimmung mit den entsprechenden Normen und Richtlinien. Eine **CE-Zertifizierung** liegt jedem AirBlue IT-Luftentfeuchter bei Auslieferung bei. Die Geräte der Serie AirBlue IT verfügen über ein formschönes, abgerundetes Frontdesign und sind in **RAL 9010** lackiert.

Die Luftentfeuchter der Serie IT sind standardmäßig mit **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 Sicherheitsautomaten.

Die Geräte der AirBlue IT Baureihe wurden ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Räumen entwickelt. Zur Vermeidung von unnötiger Körperschallentwicklung empfiehlt es sich, einen Dämmstreifen zwischen Wand und Geräte rückwand einzupassen. Da der Ansaug von unten erfolgt, muss das Gerät mindestens 18 cm vom Boden weg montiert werden (besser jedoch 30 cm).

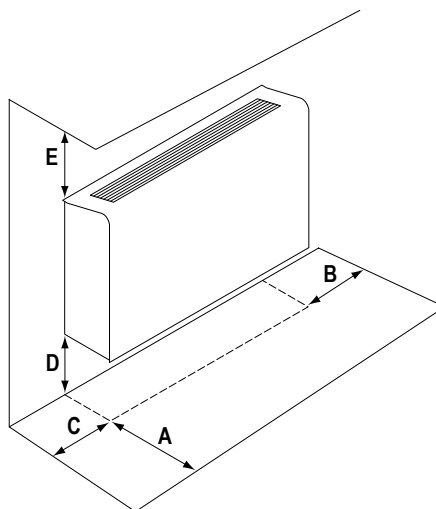


<b>Luftentechter zur Wandmontage</b>		<b>IT 50</b>	<b>IT 75</b>	<b>IT 100</b>	<b>IT 150</b>	<b>IT 200</b>
Entfeuchtungsleistung 30°C / 80% r.F.	l/d	<b>49,0</b>	<b>73,0</b>	<b>95,0</b>	<b>155,0</b>	<b>190,0</b>
Entfeuchtungsleistung 30°C / 60% r.F.	l/d	<b>40,1</b>	<b>56,6</b>	<b>77,3</b>	<b>113,1</b>	<b>143,5</b>
Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F.	l/d	<b>35,6</b>	<b>50,7</b>	<b>68,9</b>	<b>96,6</b>	<b>131,7</b>
Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F.	l/d	<b>25,8</b>	<b>35,6</b>	<b>51,3</b>	<b>71,5</b>	<b>96,6</b>
Entfeuchtungsleistung 10°C / 70% r.F.	l/d	<b>17,3</b>	<b>26,6</b>	<b>33,7</b>	<b>44,3</b>	<b>60,9</b>
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,5	2,0	2,3	3,1
Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F.	kW	0,9	1,2	1,6	1,9	2,5
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
Schallleistungspegel <sup>1)</sup>	dB(A)	54	57	57	59	61
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	47	50	50	52	54
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1/50				
Abmessungen (H/B/T)	mm	750/760/260	750/1.060/260		836/1.310/310	
Leergewicht	kg	50	64	68	99	102
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	500	800	1.000	1.400	1.650
Externe Pressung	Pa	40				
Kältemittel/GWP	kgCO <sub>2</sub> eq.	R410A/2.088				
Kältemittelinhalt	kg	0,47	0,60	0,70	1,20	1,20
Betriebsbereich	°C	5 bis 35				
Betriebsbereich relative Feuchte	%	50 bis 99				
Artikel-Nr. (mit eingebauten Hygrostat/Thermostat)		2606774	2606775	2606776	2606777	2606778
Artikel-Nr. (ohne eingebauten Hygrostat/Thermostat)		2606035	2606036	2606037	2606038	2606039

<b>Zubehör IT</b>		
Externer mechanischer Hygrostat	Art.-Nr.	2606046
Fernbedienung (Kabelgebunden)	Art.-Nr.	2606047
Modbus Interface RS485	Art.-Nr.	2606048
Standfüße für Serie Farbe RAL 9010	Art.-Nr.	2606049
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 (Seite 41)	Art.-Nr.	2540071

### Standort und technische Mindestabstände

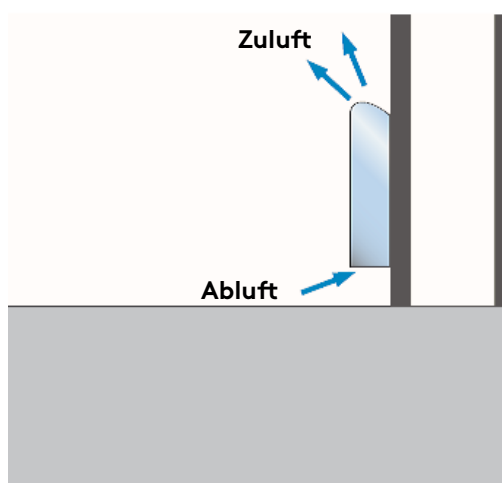
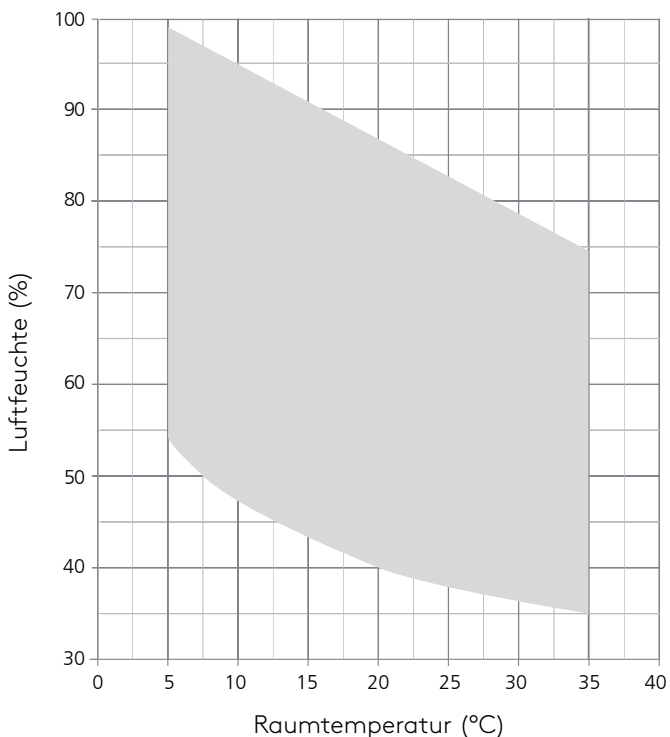
Der Standort sollte in Übereinstimmung mit EN 378-1 und 378-3 Standards gewählt werden. Bei der Wahl des Montageortes sollten alle, durch unbeabsichtigtes Austreten von Kühlmittel verursachten Risiken, berücksichtigt werden. Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass eine Wartung und Reparatur jederzeit 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
IT 50-200	mm	1.000	400	250	180	1.500

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



Typische Montage eines IT im Raum