

Luftentfeuchter für Wasserversorgung/Industrie

AirBlue HD 90 IP54 und HD 90 mit eingebauten Hygrostat

Highlights

- Heißgasabtauung
- Kompakte Bauform
- Betriebsstundenzähler
- Wandmontageösen
- Hochwertiger 3M Luftfilter
- Steckerfertig
- Schutzklasse IP54 (zertifiziert)

Hauptanwendungsgebiete der **mobilen** AirBlue HD Luftentfeuchter sind in erster Linie **Wasserversorgungseinrichtungen und Entfeuchtungsaufgaben im industriellen Bereich**. Bei der Entwicklung und Konstruktion der AirBlue HD-Wasserwerks-Luftentfeuchter stand die Einhaltung der elektrischen Schutzklasse II und die von den Berufsgenossenschaften geforderte **Schutzart IP54** an oberster Stelle. Die Geräte wurden von einem international anerkannten Prüfinstitut umfangreichen Tests gemäß der EN 60529 unterzogen und hinsichtlich der Schutzart IP54 zertifiziert.

In Wasserwerken herrschen vorwiegend Temperaturen zwischen 8 und 16 °C, bei einer gleichzeitig sehr hohen relativen Luftfeuchte von mehr als 70 %. Die Luftentfeuchter der Serie AirBlue HD weisen gerade in diesem Bereich eine besonders hohe Entfeuchtungsleistung bei einem niedrigen Energieeinsatz auf.

Der **AirBlue HD 90** wurde speziell für den Einsatz in der Wasserversorgung und Industrie entwickelt. Um die in diesen Einsatzgebieten besonders hohen Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit und Montagefreundlichkeit zu erfüllen, wurde das Gerät mit einem pulverbeschichteten Gehäuse ausgestattet und besonders kompakt gestaltet. Die geringen Maße des Gerätes sowie die seitlich angebrachten **Wandmontageösen** gewährleisten eine besonders flexible und platzsparende Montage auch unter sehr engen Platzverhältnissen. Der AirBlue HD 90 verfügt trotz seiner sehr kompakten Bauform über eine beachtliche Entfeuchtungsleistung von bis zu 11,72 Liter pro Tag. Das Kondensat wird über einen Schlauch permanent abgeleitet. Sämtliche Anschlüsse und Schalter wurden zum Schutz gegen Stöße versenkt auf der Gehäuserückseite angebracht. Ein Betriebsstundenzähler ist standardmäßig eingebaut. Zur Gewährleistung der bestmöglichen Betriebssicherheit verfügt der AirBlue HD 90 über die Schutzklasse IP54.





Luftentfeuchter für Wasserversorgung/ Industrie		HD 90 IP54	HD 90 mit eingebauten Hygrostat
Entfeuchtungsleistung 30°C / 80% r.F.	l/d	11,72	11,72
Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F.	l/d	8,43	8,43
Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F.	l/d	5,76	5,76
Entfeuchtungsleistung 12°C / 70% r.F.	l/d	3,86	3,86
Entfeuchtungsleistung 10°C / 70% r.F.	l/d	2,96	2,96
Entfeuchtungsleistung 5°C / 70% r.F.	l/d	1,88	1,88
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,45
Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F.	kW	0,29	0,29
Leistungsaufnahme 10°C / 70% r.F.	kW	0,16	0,16
Max. Stromaufnahme	A	2,4	2,4
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	36	36
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1/50	230/1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	461/293/363	461/293/363
Leergewicht	kg	22,5	22,5
Luftvolumenstrom	m ³ /h	100	100
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R134a/1.430	R134a/1.430
Kältemittelinhalt	kg	0,25	0,25
Betriebsbereich	°C	1 bis 35	1 bis 35
Betriebsbereich relative Feuchte	%	50 bis 99	50 bis 99
Farbe		RAL 5003 (Saphirblau)	RAL 5003 (Saphirblau)
Elektrische Schutzklasse (zertifiziert)		IP54	-
Artikel-Nr.		2590275	2613287

Zubehör HD

Stecker für externen Hygrostat* 5-polig	Art.-Nr.	2596636
---	----------	---------

Weiteres Zubehör auf Seite 41.