



KLIMAGERÄTE / ENTFEUCHTER / BEFEUCHTER

Preiskatalog 2026

Inhaltsverzeichnis Preiskatalog



06 KLIMAGERÄTE

06 KLIMAGERÄTE

- 08 Raumlufte ist Lebensklima
- 09 Ökonomie trifft Ökologie
- 10 Vorschriften und Verordnungen
- 12 Mobiles Klimagerät: GAM 12 HP ECO
- 14 Mobiles Klimagerät: GAM 13 ECO
- 16 Mobiles Klimagerät: GAM 15 ECO
- 18 Mobiles Klimagerät: AM 07 BE
- 20 Mobiles Klimagerät: AM 09 BE
- 22 Kompakt-Klimagerät: AK 36M
- 24 Monoblock-Klimagerät: GAW 30 ECO
- 30 Quick Connector mobiles Splitklimagerät:
Ulisse 13 DCI ECO
- 32 Quick Connector Splitklimagerät: AW 26/33/51 HP



34 MOBILE LUFTENTFEUCHTER

34 MOBILE LUFTENTFEUCHTER

- 36 Raumlufte zum Wohlfühlen
- 37 Rostlos glücklich
- 38 Mobiler Haushalts-/Gewerbeentfeuchter:
OD 165 BE
- 40 Mobiler Bautrockner: BT 35-90 ECO



44

WASSERWERKSENTFEUCHTER



58

KOMPAKT-
ENTFEUCHTER

44 WASSERWERKSENTFEUCHTER

- 44 Luftentfeuchtung im Wasserwerk
- 45 Sicherheit im Wasserwerk
- 47 Die Qualität im Fokus
- 48 Luftentfeuchter HD 90 IP54
- 50 Luftentfeuchter HD 120 IP54
- 52 Luftentfeuchter HDE 150 IP54/HDE 210 IP54
- 54 Luftentfeuchter HDE 370 IP54
- 56 Energie sparen mit Taupunktfühler
- 57 Zubehör Wasserwerksementfeuchter

58 KOMPAKTENTFEUCHTER

- 58 Luftentfeuchtung kompakt
- 59 Möglichkeiten zur Luftentfeuchtung
- 60 Überblick Kondensationsluftentfeuchter
- 61 Regelung
- 62 Luftentfeuchter zur Wandmontage:
DCS/DDS
- 66 Luftentfeuchter als Standgerät:
DVS
- 70 Luftentfeuchter zur Deckenmontage:
DOS
- 74 Geräteaufbau und Zubehör

76 BEFEUCHTER

- 78 Gesunde Luftbefeuchtung
- 79 Das richtige Raumluftklima
- 80 Verdunstungsluftbefeuchter HALE 45DWCE
- 82 Verdunstungsluftbefeuchter HALE 60DWC



Technologische Vielfalt mit System

Von der Prozesskühlung bis zur bedarfsgeregelten Klimatisierung von Wohn- und Nichtwohngebäuden, wir verfügen über die gesamte Technologie für alle Systeme der Gebäudetechnik.

► Wärmepumpen und Kaltwassererzeuger

Eine breite Palette von Lösungen für die Produktion von Kalt- und Warmwasser in HLK-Anwendungen, ob für den mehrgeschossigen Wohnbau, gewerbliche Gebäude, Industrie, Datenzentren oder Prozessanwendungen.

► Innenraumlösungen

Unsere Lösungen umfassen Kühlbalken, Gebläsekonvektoren, Klimadecken, Klappen, Schalldämpfer und Luftauslässe in vielfältiger Form. Alle sorgen für die richtige Luftmenge in der gewünschten Temperatur, ohne Zugluft und mit niedrigem Geräuschpegel.

► Raumsensoren

Eine große Bandbreite an Sensoren zur Messung von Luftqualität, Belegung, Temperatur und Luftfeuchtigkeit zur detaillierten Überwachung des Raumklimas steht zur Verfügung.

► Be- und Entfeuchtung

Ob fest installierte Entfeuchter z. B. zum Schutz betriebstechnischer Anlagen, mobile Haushalts-/ Gewerbeentfeuchter oder mobile Luftbefeuchter für ein gesundes Innenraumklima: Alle Anwendungen sind abgedeckt.

► Lüftungsgeräte

Die umfassendsten und benutzerfreundlichsten Geräte auf dem Markt, mit intelligenter Regelung. Dazu alle Komponenten, die sicherstellen, dass verbrauchte Luft aus dem Gebäude durch frische Luft ersetzt wird.

► Intelligente Regelungen

Zur Überwachung, Optimierung und Interaktion mit dem gesamten System sowie zur Anbindung an größere Gebäudemanagementsysteme oder zur Integration in andere, externe intelligente Gebäudedienste.

► Luftverteilungskomponenten

Schalldämpfer sorgen für ein leises System; Regelklappen halten den Luftstrom und den Luftdruck im gesamten System auf dem richtigen Niveau.

► Service

Technische Beratung; Inbetriebnahme; Werkkundendienst; Wartung, Service und Optimierung; dazu digitale Dienste mit unserem bahnbrechenden Vernetzungsservice – unser Service-Angebot ist umfassend.

Klimageräte

Mobile Geräte, Kompaktgeräte,
Quick Connector- und Monoblock-Geräte







Raumluft ist Lebensklima

Die richtige Klimatisierung steigert die Lebensqualität.

Saubere, frische Luft lässt Sie in der Nacht entspannt schlafen. Tagsüber fördern angenehme Raumtemperaturen die Konzentration und machen Sie leistungsfähiger.

Mobile Klimageräte sind die einfachste Lösung für ein angenehmes Raumklima. Immer dann, wenn eine feste Installation einer Klimaanlage nicht möglich oder gewünscht ist, sind die mobilen Klimageräte von AirBlue ideal.

Alle Modelle sind sehr leise im Betrieb, wartungsfreundlich, verfügen über eine Fernbedienung und zeichnen sich durch ein ansprechendes Design sowie hochwertige Materialien aus.

Steckerfertig

Mit den steckerfertigen Klimageräten bestimmen Sie die Raumtemperatur individuell und flexibel. Besonders dann, wenn nur ein einzelner Raum klimatisiert werden soll, spielen diese Modelle ihre Stärken voll aus.

Kinderleicht

Die flexiblen AirBlue Klimageräte lassen sich praktisch überall problemlos aufstellen, ganz ohne Installation von Kältemittelleitungen.

Regulierung der Luftfeuchte

Neben der klassischen Kühlfunktion regulieren unsere Geräte auch die Feuchte der Raumluft auf ein angenehmes Maß. Dabei werden über die Filter der Geräte auch Hausstaub, Pollen und schlechte Gerüche weitgehend aus der Luft entfernt.

Highlights

- Hochwertige Materialien
- Nahezu kein Installationsaufwand
- Flexibler Einsatz
- Steckerfertig
- Leise im Betrieb
- Ansprechendes Design



Ökonomie trifft Ökologie

So umweltverträglich können Klimageräte sein.

Ökodesign-Verordnung ersetzt Richtlinie

Die zum 18. Juli 2024 in Kraft getretene Ökodesign-Verordnung baut auf den Erfolgen der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG auf und soll u. a. sicherstellen, dass Produkte länger halten und Energie und Ressourcen effizienter nutzen.

Alle der Verordnung unterliegenden AirBlue Klimageräte erfüllen selbstverständlich die nötigen Anforderungen – die notwendigen Angaben finden Sie auf den Energielabels.

Komfort genießen und dabei Energie und Geld sparen

Die Invertertechnologie ermöglicht beides. Konventionelle Klimaanlage arbeiten im Voll- oder Teillastbetrieb. Die Klimageräte Unico und Ulisse hingegen kennen dank ihrer Invertertechnologie auch Zwischentöne. Wie ein Lautstärkenregler im Radio kontrollieren Sie die Funktionsweise der Geräte.

Profitieren Sie von den Vorteilen der Invertertechnik: Schwankungsfreie Raumtemperatur, schnelle Temperaturanpassung und ein geringer Energieverbrauch.

A⁺⁺⁺

→ niedriger Verbrauch

A⁺⁺A⁺

A

B

C

D

→ hoher Verbrauch

Mobile Klimageräte: Vorschriften und Verordnungen

Low-GWP-Kältemittel in mobilen Klimageräten

Jahr für Jahr werden weltweit über 150 Millionen Raumklimageräte verkauft. Diese haben nicht nur wegen des Strombedarfs, sondern auch wegen der bisher verwendeten HFKW-Kältemittel negative Auswirkungen auf das Klima. Die konsequente Umrüstung der mobilen Klimageräte auf R290 hilft dabei, diese Emissionen zu reduzieren.

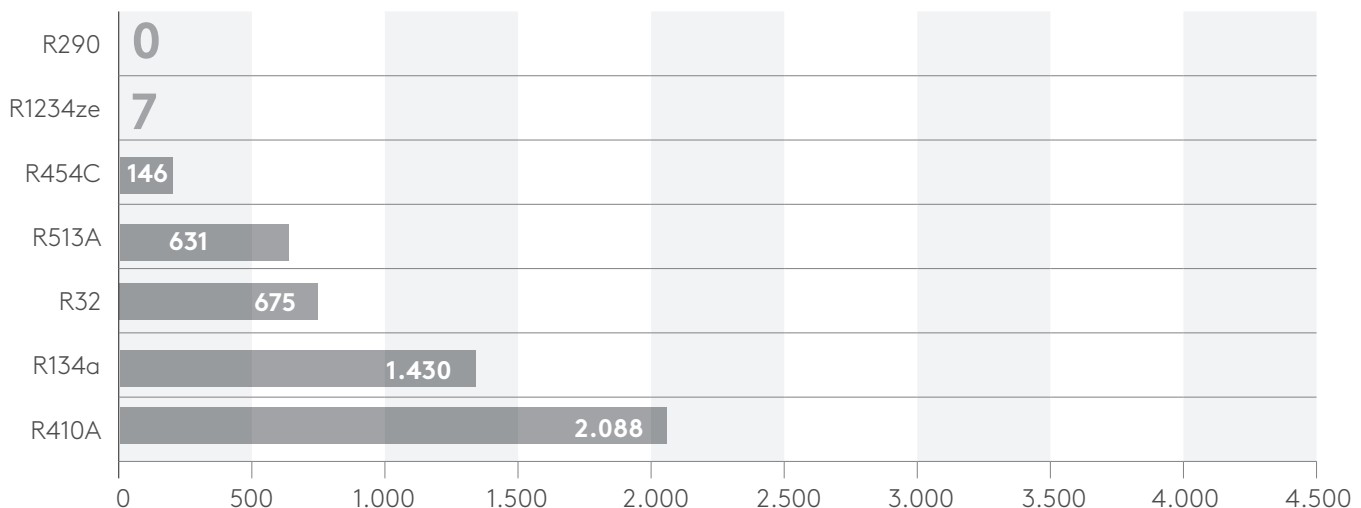
Seit dem 11. März 2024 gilt die neue F-Gase-Verordnung 2024/573, deren Vorgaben die Emission fluoriierter Treibhausgase weiter reduzieren. Die Verkaufsmengen von HFKW (in Tonnen CO₂-Äquivalent) werden stufenweise reduziert, die Verwendung bestimmter Kältemittel wird zu festgelegten Zeitpunkten verboten. Im Jahr 2050 wird der vollständige Phase-out erreicht. Die Kategorisierung der Kältemittel erfolgt nach ihrem relativen Treibhauspotential (Global Warming Potential, GWP, auch als CO₂-Äquivalent bezeichnet). CO₂ dient als Referenzgas mit einem GWP von 1. Der Wert beschreibt die Erderwärmungswirkung über einen bestimmten Zeitraum, bei Kältemitteln in der Regel über 100 Jahre. Ein höherer GWP-Wert zeigt also an, dass ein Gas eine stärkere Klimawirkung pro Einheit hat.

Im direkten Vergleich von synthetischen und natürlichen Kältemitteln zeigt sich, wie groß die Unterschiede bei den CO₂-Äquivalenten ausfallen. Da langfristig nur noch Kältemittel mit einem GWP unter 150 tragbar sind, ist der Umstieg auf natürliche Kältemittel der logische Weg. Dabei steht vor allem Propan (R290) im Vordergrund, das schon seit vielen Jahren in verschiedensten Anwendungen im Einsatz und daher ein erprobtes Kältemittel

ist. Mit dem sehr geringen Umwelteinfluss, der guten Verfügbarkeit und natürlich seinen Eigenschaften als Kältemittel ähnlich denen des synthetischen Kältemittels R22 (mit einem Temperaturverhalten vergleichbar dem von R134a) ist R290 sowohl nachhaltig als auch zukunftssicher. Swegon bietet bereits heute serienmäßig mobile Raumklimageräte mit R290 an, sei es für die reine Kühlung oder als mobiles Klimagerät mit Wärmepumpenfunktion. Vergleiche zwischen den unterschiedlichen Kältemitteln haben gezeigt, dass R290 auch in Sachen Energieeffizienz die beste Wahl für mobile Raumklimageräte ist.

Natürlich darf man nicht vergessen, dass R290 und alle anderen Kohlenwasserstoffe in die Sicherheitsgruppe A3 gemäß DIN EN 378 eingeordnet werden. Dennoch: Keine Vorbehalte gegenüber Kohlenwasserstoffen als Kältemittel! Die Kältemittelfüllmenge in mobilen Geräten ist so gering, dass sie bei einer sachgemäßen Handhabung keine Gefährdung darstellt. Die DIN EN 378-1 schreibt spezifische Anforderungen an die Handhabung vor. So darf die Füllmenge bei Propan maximal 0,304 kg betragen. Jeder Hersteller muss die Menge an Kältemittel im Gerät in kg ausweisen und auf dem Gerät angeben. Auch die Vorgaben für den Betrieb und die Lagerung bei Kältemittelfüllmengen zwischen 0,152 und 0,304 kg sind in der Norm festgelegt. Propan wird in der Klima- und Kältetechnik in der Zukunft also weiter an Bedeutung zunehmen. Swegon hat für Sie bereits vorgesorgt: Das Portfolio an mobilen Klimageräten, die mit R290 arbeiten, ist bereits jetzt beachtlich und wird sukzessive weiter ausgebaut.

GWP der Kältemittel im Vergleich



■ GWP Kältemittel nach AR4

Im Markt wird aktuell der GWP noch auf den AR4 bezogen; laut dem neuesten AR6 ist der GWP von Propan 0,02.



Befeuchter

Kompakthumidifier
für Industrie und Schwimmbad

Wasserwerkstoffhumidifier

Gewerkehumidifier/
Bautrockner

KLIMAGERÄTE

Mobiles Klimagerät

AirBlue GAM 12 HP ECO

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Entfeuchtungsfunktion
- Wärmepumpenfunktion
- Steckerfertig
- Timerfunktion
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten

Montage-Video



 Ansehen

Die mobilen Klimageräte von AirBlue bieten maximale Flexibilität und Komfort für Ihr Zuhause oder Büro. Ganz ohne Montageaufwand lassen sich die Geräte überall unkompliziert aufstellen und sorgen für eine angenehme Raumtemperatur – leise, wartungsfreundlich und stilvoll. Mit ihrem schlichten Design, hochwertiger Verarbeitung und einfacher Bedienung sind die AirBlue Klimageräte die perfekte Wahl für eine erfrischende Umgebung, egal wo Sie sich befinden.

Feel good inside – jederzeit und überall mit Ihrem AirBlue Klimagerät!



Geöffneter Luftauslass



Fernbedienung

GAM 12 HP ECO: Heizt und kühlt mit R290

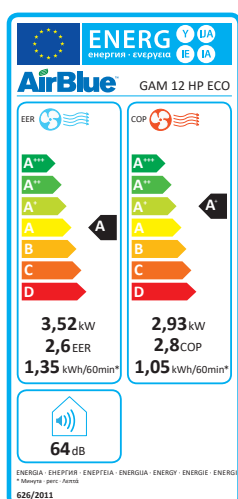
Dieses mobile Klimagerät sorgt für erfrischende Kühle und wohltuende Wärme – je nach Bedarf. Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 schonen Sie das Klima durch einen geringen CO₂-Fußabdruck.





Mobiles Klimagerät		GAM 12 HP ECO	
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	3,50
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	2,90
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	1,35/1,05
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,6/2,8
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	1,00
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,50
Stromverbrauch Einkanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q SD	1,40/1,10
Schalldruckpegel (min – max) ⁴⁾	dB(A)	-	54-54,5
Schalleistungspegel	dB(A)	L WA	64
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,23
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	-	46/38
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	3,30
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	16 bis 35
Betriebsbereich außen	°C	-	18 bis 43
Gewicht	kg	-	35
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	150/1500
Luftvolumenstrom (max - nenn - min)	m ³ /h	-	420/370/355
Abmessungen (H/B/T)	mm	-	765/490/425
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A /A+
Artikel-Nr.	-	-	2648383
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.771,-

Zubehör GAM 12 HP ECO			
Universal-Teleskop-Wanddurchführung ³⁾	Art.-Nr.		2529507
Preis Wanddurchf. zzgl. ges. MwSt.	Euro		134,-
Fensterabdichtung / Hot Air Stop ³⁾	Art.-Nr.		2639790
Preis Hot Air Stop zzgl. ges. MwSt.	Euro		47,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels dreimal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 W/m². 3) Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten. 4) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Mobiles Klimagerät

AirBlue GAM 13 ECO

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Entfeuchtungsfunktion
- Steckerfertig
- Timerfunktion
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten

Die mobilen Klimageräte von AirBlue bieten maximale Flexibilität und Komfort für Ihr Zuhause oder Büro. Ganz ohne Montageaufwand lassen sich die Geräte überall unkompliziert aufstellen und sorgen für eine angenehme Raumtemperatur – leise, wartungsfreundlich und stilvoll. Mit ihrem schlichten Design, hochwertiger Verarbeitung und einfacher Bedienung sind die AirBlue Klimageräte die perfekte Wahl für eine erfrischende Umgebung, egal wo Sie sich befinden.

Feel good inside – jederzeit und überall mit Ihrem AirBlue Klimagerät!



Geöffneter Luftauslass



Fernbedienung

GAM 13 ECO: Leistung und Komfort mit R290

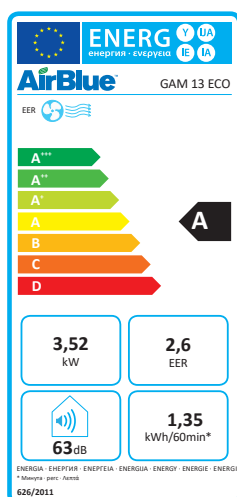
Durch modernes Design und ein hohes Maß an Komfort erfüllt das AirBlue GAM 13 ECO auch die Erwartungen anspruchsvoller Nutzer. Sein Geräuschpegel von maximal 52 dB(A) ist für ein mobiles Klimagerät mit einer Leistung von 3,52 kW unglaublich niedrig.





Mobiles Klimagerät		GAM 13 ECO	
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	3,50
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	-
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	1,35/-
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,60/-
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	1,00
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,50
Stromverbrauch Einkanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q SD	1,40/-
Schalldruckpegel (min - max)	dB(A)	-	50,5-52
Schalleistungspegel	dB(A)	L WA	63
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,22
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	-	46/-
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	3,50
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	16 bis 35
Betriebsbereich außen	°C	-	18 bis 43
Gewicht	kg	-	34
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	150/1500
Luftvolumenstrom (max - nenn - min)	m ³ /h	-	420/370/355
Abmessungen (H/B/T)	mm	-	765/490/425
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/-
Artikel-Nr.	-	-	2643273
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.703,-

Zubehör GAM 13 ECO			
Universal-Teleskop-Wanddurchführung ³⁾	Art.-Nr.		2529507
Preis Wanddurchf. zzgl. ges. MwSt.	Euro		134,-
Fensterabdichtung / Hot Air Stop ³⁾	Art.-Nr.		2639790
Preis Hot Air Stop zzgl. ges. MwSt.	Euro		47,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels dreimal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 W/m². 3) Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten. 4) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Mobiles Klimagerät

AirBlue GAM 15 ECO

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Entfeuchtungsfunktion
- Lüftungsfunktion
- Steckerfertig
- Automatikfunktion
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten
- IR-Fernbedienung
- ON/OFF-Timer

Die mobilen Klimageräte von AirBlue bieten maximale Flexibilität und Komfort für Ihr Zuhause oder Büro. Ganz ohne Montageaufwand lassen sich die Geräte überall unkompliziert aufstellen und sorgen für eine angenehme Raumtemperatur – leise, wartungsfreundlich und stilvoll. Mit ihrem schlichten Design, hochwertiger Verarbeitung und einfacher Bedienung sind die AirBlue Klimageräte die perfekte Wahl für eine erfrischende Umgebung, egal wo Sie sich befinden.

Feel good inside – jederzeit und überall mit Ihrem AirBlue Klimagerät!



Geöffneter Luftauslass



Fernbedienung

GAM 15 ECO: Kompakt mit großer Leistung

Das mobile Monoblock-Klimagerät AirBlue GAM 15 ECO bietet eine Kühlleistung von 5,2 kW und wird inklusive Fernbedienung geliefert. Es verfügt über Betriebsmodi zum Kühlen, Lüften und Entfeuchten. Das natürliche Kältemittel R290 punktet mit einem niedrigen CO₂-Äquivalent.





Mobiles Klimagerät		GAM 15 ECO	
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	5,20
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	-
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	2,00/-
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,60/-
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	70
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,50
Stromverbrauch Einkanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q SD	2,00/-
Schalldruckpegel (min – max) ⁴⁾	dB(A)	-	53-55
Schalleistungspegel	dB(A)	L WA	≤ 65
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,30
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	-	69/-
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	2,20
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	16 bis 31
Betriebsbereich außen	°C	-	18 bis 35
Gewicht	kg	-	36
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	160/1500
Luftvolumenstrom (max - nenn - min)	m ³ /h	-	680/650/600
Abmessungen (H/B/T)	mm	-	768/490/376
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/-
Artikel-Nr.	-	-	2616037
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		2.000,-

Zubehör GAM 15 ECO			
Universal-Teleskop-Wanddurchführung ³⁾	Art.-Nr.		2529507
Preis Wanddurchf. zzgl. ges. MwSt.	Euro		137,-
Fensterabdichtung / Hot Air Stop ³⁾	Art.-Nr.		2639790
Preis Hot Air Stop zzgl. ges. MwSt.	Euro		47,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels dreimal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 W/m². 3) Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten. 4) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Mobiles Klimagerät

AirBlue AM 07 BE

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Drei wählbare Modi: Kühlen, Lüften und Entfeuchten
- Timerfunktion
- Sleepfunktion
- Einstellbare Ventilatorgeschwindigkeiten
- Verschließbarer und individuell einstellbarer Luftauslass
- Fernbedienung
- Elegantes Design

Die mobilen Klimageräte von AirBlue bieten maximale Flexibilität und Komfort für Ihr Zuhause oder Büro. Ganz ohne Montageaufwand lassen sich die Geräte überall unkompliziert aufstellen und sorgen für eine angenehme Raumtemperatur – leise, wartungsfreundlich und stilvoll. Mit ihrem schlichten Design, hochwertiger Verarbeitung und einfacher Bedienung sind die AirBlue Klimageräte die perfekte Wahl für eine erfrischende Umgebung, egal wo Sie sich befinden.

Feel good inside – jederzeit und überall mit Ihrem AirBlue Klimagerät!



Leicht zu reinigende Filter



Bedienbereich

AM 07 BE: Ideal für kleinere Räume

Das mobile Monoblock-Klimagerät mit einer Kühlleistung von 2 kW wird inklusive Fernbedienung geliefert und verfügt über Betriebsmodi zum Kühlen, Lüften und Entfeuchten. Über die Timerfunktion kann das Klimagerät zeitversetzt ein- oder ausgeschaltet werden. Das Gehäuse ist in einem neutralen Weißton gehalten.





Mobiles Klimagerät		AM 07 BE	
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	2,06
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	-
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	0,79/-
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,6/-
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	-
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,50
Stromverbrauch Einkanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q SD	0,8/-
Schalldruckpegel (min – max) ⁴⁾	dB(A)	-	-
Schallleistungspegel	dB(A)	L WA	64
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,125
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	-	27/-
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	0,54
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	18 bis 35
Betriebsbereich außen	°C	-	18 bis 35
Gewicht	kg	-	18,4
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	150/1600
Luftvolumenstrom (max - nenn - min)	m ³ /h	-	320/-/260
Abmessungen (H/B/T)	mm	-	675/290/280
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/-
Artikel-Nr.	-	-	2657789
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		639,-

Zubehör AM 07 BE			
Universal-Teleskop-Wanddurchführung ³⁾	Art.-Nr.		2529507
Preis Wanddurchf. zzgl. ges. MwSt.	Euro		134,-
Fensterabdichtung / Hot Air Stop ³⁾	Art.-Nr.		2639790
Preis Hot Air Stop zzgl. ges. MwSt.	Euro		47,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels dreimal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 W/m². 3) Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten. 4) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Mobiles Klimagerät

AirBlue AM 09 BE

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Drei wählbare Modi: Kühlen, Lüften und Entfeuchten
- Timerfunktion
- Einstellbare Ventilatorgeschwindigkeiten
- Verschließbarer und individuell einstellbarer Luftauslass
- Fernbedienung
- Elegantes Design

Die mobilen Klimageräte von AirBlue bieten maximale Flexibilität und Komfort für Ihr Zuhause oder Büro. Ganz ohne Montageaufwand lassen sich die Geräte überall unkompliziert aufstellen und sorgen für eine angenehme Raumtemperatur – leise, wartungsfreundlich und stilvoll. Mit ihrem schlichten Design, hochwertiger Verarbeitung und einfacher Bedienung sind die AirBlue Klimageräte die perfekte Wahl für eine erfrischende Umgebung, egal wo Sie sich befinden.

Feel good inside – jederzeit und überall mit Ihrem AirBlue Klimagerät!



Geräteoberseite
mit Bedienbereich

AM 09 BE: Mit elegantem schwarzen Gehäuse

Das mobile Monoblock-Klimagerät mit einer Kühlleistung von 2,6 kW wird inklusive Fernbedienung geliefert und verfügt über Betriebsmodi zum Kühlen, Lüften und Entfeuchten. Über die Timerfunktion kann das Klimagerät zeitversetzt ein- oder ausgeschaltet werden. Das Gehäuse ist in einem eleganten Schwarzton gehalten.





Mobiles Klimagerät		AM 09 BE	
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	2,60
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	-
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	1,0/-
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,6/-
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	-
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,50
Stromverbrauch Einkanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q SD	1,0/-
Schalldruckpegel (min – max) ⁴⁾	dB(A)	-	-
Schalleistungspegel	dB(A)	L WA	65
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,18
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche Kühlen/Heizen ²⁾	m ²	-	34/-
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	0,90
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	18 bis 35
Betriebsbereich außen	°C	-	18 bis 35
Gewicht	kg	-	23,4
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	150/1.400
Luftvolumenstrom (max - nenn - min)	m ³ /h	-	400 /- /290
Abmessungen (H/B/T)	mm	-	665/453/440
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/-
Artikel-Nr.	-	-	2657796
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.226,-

Zubehör AM 09 BE			
Universal-Teleskop-Wanddurchführung ³⁾	Art.-Nr.		2529507
Preis Wanddurchf. zzgl. ges. MwSt.	Euro		134,-
Fensterabdichtung / Hot Air Stop ³⁾	Art.-Nr.		2639790
Preis Hot Air Stop zzgl. ges. MwSt.	Euro		47,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels dreimal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 W/m². 3) Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten. 4) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Kompaktgerät

AirBlue AK 36 M

Highlights

- Inverter-Technologie
- IR-Fernbedienung inklusive
- Kältemittel R32
- Timerfunktion
- Sleep-Funktion
- Auto-Swing-Funktion der Luftleitlamellen

Das AirBlue Kompaktmodell ist auf das Nötigste reduziert, erbringt aber dennoch eine Leistung wie die großen Geräte. Obwohl die Abmessungen des Kompaktmodells nur 428/660/700 mm betragen, werden Kühlleistungen von 3,65 kW erreicht. Der **invertergeregelter** Verdichter und das hocheffiziente Kältemittel R32 schonen den Geldbeutel.

Geringer Installationsaufwand

Das kompakte Klimagerät kombiniert Inneneinheit und Außeneinheit in einem Gerät und ist optimal für den Fenster- und Wandeinbau geeignet. Der gesamte Montageaufwand besteht darin, eine geeignete Öffnung zum Einschieben des Kompaktmodells zu erstellen, eine Konsole unterzubauen und das Kompaktmodell auf der Konsole in der Öffnung zu platzieren.

Die Spannungsversorgung erfolgt durch einen handelsüblichen Haushaltsstecker. Stecken Sie einfach den Stecker in die Steckdose, schließen Sie den Kondensatschlauch für mögliches Kondensat an und fertig. Das Gerät ist sofort betriebsbereit, da keine Kältemittelleitungen mehr verlegt werden müssen.

Inverter-Technologie

Für gewöhnlich werden nur Klimaanlage der Spitzenklasse mit drehzahlgeregelten Verdichtern ausgestattet. Das Kompaktmodell der neuesten Generation nutzt die etablierte Invertertechnologie zur Leistungsregelung des Verdichters, um möglichst geräuscharm, komfortabel und energieschonend zu klimatisieren.

Umfassende Funktionen, kinderleichte Bedienung

Die Bedienung des Gerätes ist kinderleicht und selbsterklärend. Sie erfolgt entweder direkt am Gerät oder durch die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung. Neben dem reinen Kühlbetrieb kann das Gerät auch zur Entfeuchtung und zur Lüftung verwendet werden. Der Wartungsaufwand ist sehr gering und der Betrieb zuverlässig.

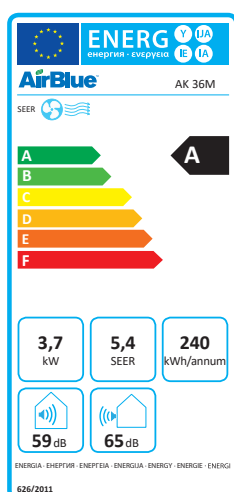
Typische Einsatzgebiete für das AK 36 M sind z. B.:

- Kiosk
- Blumenladen
- Showroom (Fahrzeughandel)
- Container
u. v. m.





Kompaktgeräte		AK 36 M
Nennkühlleistung	kW	0,7 - 3,65 - 3,9
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	48/-
Schalldruckpegel innen (n/m/h) ³⁾	dB(A)	46/48/50
Schalldruckpegel außen (n/m/h) ³⁾	dB(A)	54/56/58
Schallleistungspegel innen (n/m/h)	dB(A)	55/57/59
Schallleistungspegel außen (n/m/h)	dB(A)	61/63/65
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1/50
Empfohlene Absicherung	A	16
Abmessungen (H/B/T)	mm	428/660/700
Gewicht	kg	50
Luftumwälzung innen n/m/h	m ³ /h	380/430/480
Luftumwälzung außen max.	m ³ /h	1.200
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb		A
Energieeffizienzgröße Kühlbetrieb	SEER	5,40
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	240
Nennleistungsaufnahme	W	1.030
Betriebsbereich Innentemperatur	°C	16 bis 30
Betriebsbereich Außentemperatur	°C	16 bis 43
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	R32/0,63
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	675
Artikel-Nr.		2596251
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.712,-



Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Robustes, hochwertiges Metallgehäuse
- Als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar
- Infrarot-Fernbedienung
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten
- Automatikbetrieb
- Auto-Restart nach Spannungsausfall
- Winterregelung bis -5 °C

Montage-Video



Ansehen

Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO zeichnet sich durch hohen Komfort bei geringem Montageaufwand aus. Statt einer kompletten Kälteverrohrung sind zur Montage einfach nur zwei Kernbohrungen notwendig. Dabei kann die Installation als **Wand- oder Truhengerät** erfolgen.

AirBlue GAW 30 ECO ist mit fortschrittlicher DC-Inverter-technologie ausgestattet. Hierdurch wird eine bedarfsgerechte, minimale Energieaufnahme bei maximalem Komfort gewährleistet. Das Monoblock-Klimagerät GAW 30 ECO verfügt zudem über eine effiziente Heizfunktion.



Robustes, hochwertiges Metallgehäuse

Die Energieeffizienzklasse A gilt für den Kühl- und den Heizbetrieb. Eine Winterregelung zum Betrieb bis -5 °C, eine komfortable Fernbedienung, der flexible Einsatz **als Wand- oder Truhengerät** und der niedrige Geräuschpegel sind Ausstattungsmerkmale, die das Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO für eine Vielzahl von Anwendungen prädestinieren.



Außeneinheit – nein, danke!

Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO ist bekannt als innovative und einzigartige Lösung für Kunden, die sich zwar ein angenehmes Raumklima wünschen, jedoch aus ästhetischen Gründen vor der Montage eines herkömmlichen Split-Klimagerätes mit Außeneinheit zurückschrecken.

Oft stellen Monoblock-Klimageräte sogar die einzige Möglichkeit dar, einen Raum mit vertretbarem Aufwand zu klimatisieren. Dies ist z. B. der Fall, wenn die Montage einer Außeneinheit von einem Split-Klimagerät aus Gründen des Denkmalschutzes untersagt oder eine nachträgliche Montage von Kältemittelleitungen aufgrund baulicher Gegebenheiten nicht umsetzbar ist. Bei dem Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO sind sämtliche Bauteile in einem **kompakten Gehäuse**

vereint. Statt einer großen Außeneinheit sind lediglich zwei unauffällige Lüftungsgitter mit einem Durchmesser von 180 mm sichtbar, welche bei Bedarf der Wandfarbe des Gebäudes angepasst werden können. Die optische Beeinträchtigung der Gebäudefassade wird somit minimiert. Zudem entfällt die aufwendige und komplexe Montage von Kältemittelleitungen im Gebäude.

Das AirBlue GAW 30 ECO stellt nun die neueste Entwicklung des Monoblock-Klimagerätes dar. **Minimale Geräuschentwicklung** und die Erfüllung der hohen Ansprüche in Bezug auf Energieeffizienz und Lautstärke standen hier im Fokus der Entwicklung. Durch das moderne, zurückhaltende und doch charaktervolle Design fügt sich der neue AirBlue GAW 30 ECO unaufdringlich in jedes Wohnambiente ein.



AirBlue GAW 30 ECO: Zwei unauffällige Luftgitter



Herkömmliches Split-Klimagerät mit Außeneinheit

Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

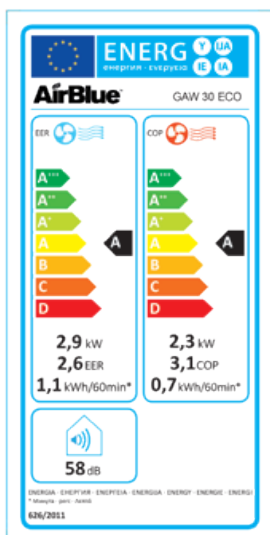
In das Modell AirBlue GAW 30 ECO ist zudem die leistungsfähige DC-Invertertechnologie integriert. Diese gewährleistet maximale Effizienz und optimalen Komfort, bei um bis zu 30 % reduzierten Betriebskosten. Dies wird durch eine ständige Kontrolle und Anpassung der Verdichterleistung erreicht. Eine integrierte Winterregelung ermöglicht den Kühlbetrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen von bis zu -5 °C.

Die Stärken im Überblick:

- Keine Außeneinheit
- Elegantes Metallgehäuse
- Geräuscharmer Betrieb
- Energieeffizienzklasse A
- Integrierte Winterregelung
- Max. Luftumwälzung: 520 m³/h
- Heiz- und Kühlfunktion
- DC-Invertertechnologie



Einsatz als Truhengerät



Einfache Montage

Bei der Entwicklung der AirBlue GAW 30 ECO Monoblock-Klimageräte wurde besonderer Wert auf eine möglichst einfache Montage gelegt. Das Ergebnis: Der AirBlue GAW 30 ECO wird über zwei Bohrungen, die von innen mit einem Kernbohrer ausgeführt werden können, montiert. Auch die äußere Abdeckung kann von innen montiert werden. Einfach und schnell.

Die einzelnen Montageschritte:

1. Anzeichnen der Bohrungen für Lüftungsrohre und den Kondensatablauf mit Hilfe der mitgelieferten Bohrschablone
2. Montage der Befestigungsschiene
3. Durchführung zweier Kernbohrungen vom Durchmesser 180 mm sowie der Bohrung für den Kondensatablauf
4. Ablängen und Einführen der Lüftungsleitungen in die Bohröffnungen
5. Montage der Lüftungsgitter – dies kann auch bequem von der Innenseite des Gebäudes aus erfolgen!
6. Aufsetzen des Klimagerätes auf die Befestigungsschiene und Anschluss des Kondensatablaufes
7. Je nach Montageart Konfiguration als Truhen- oder Wandgerät
8. Herstellen der Stromversorgung durch Einstecken des Netzsteckers



Einsatz als Truhengerät

Flexibler Einsatz als Truhen- oder Wandgerät

Je nach Anforderung kann der AirBlue GAW 30 ECO als Truhen- oder Wandklimagerät, d. h. also in Bodennähe oder im oberen Bereich der Wand, montiert werden. Hierzu ist es lediglich notwendig, die Position der Luftausblaslamellen zu ändern – eine Sache von nur wenigen Minuten.

Vorteile für den Installateur:

- Schnelle und einfache Montage
- Kein Sachkundenachweis für die Installation erforderlich, da es ein geschlossenes System ist.
- GAW 30 ECO ist steckerfertig: Keine Elektroinstallation erforderlich
- Sämtliche Arbeiten sind vom Gebäudeinneren aus durchführbar.
- Komplexe Mauerarbeiten und Außenmontagen in hoch gelegenen Stockwerken entfallen.

Vorteile für den Bauherren:

- Geringere Installationskosten
- Weniger Belästigungen durch Schmutz, Lärm und Staub
- Flexible Integration in den Raum durch Einsatz als Truhen- oder Wandgerät
- Keine optische Beeinträchtigung der Hausfassade



Einsatz als Wandgerät

Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

Denkmalschutz für den besonderen Altbau

Schöne alte Häuser mit hübschen Fassaden prägen das Erscheinungsbild vieler Städte und Gemeinden. Diese alten, oft prunkvollen Gebäude sind Zeitzeugen der vergangenen Epochen, die in unterschiedlichen Baustilen für uns sichtbar werden. Um dieses kulturelle Erbe zu schützen und zu erhalten, hat es die Denkmalpflege zur Aufgabe, die historische Bausubstanz und Gebäude möglichst naturgetreu und authentisch zu erhalten. Besonders in den letzten Jahren haben sich die Bedürfnisse der Bewohner und auch der gewerblichen Nutzer in Altbauten geändert. Der Wunsch nach zeitgemäßer Modernisierung alter Bausubstanz ist groß. Beispielsweise steigt der Anspruch an den Wärmeschutz in Bezug auf die Fenster. Zudem besteht auch immer häufiger der Wunsch, einen gut funktionierenden Sonnenschutz zu haben oder gar eine Klimaanlage.

Bauherren, die ein unter Denkmalschutz stehendes Haus umbauen und modernisieren möchten, müssen sich an rechtliche Vorgaben halten und Einschränkungen in Kauf nehmen. Meist sind Außeneinheiten aus Gründen des Denkmalschutzes oder aus ästhetischen Gründen nicht einsetzbar, daher ist ein Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO ideal.

Die Technik der Außeneinheit wurde hierbei in einem isolierten Bereich der Inneneinheit integriert, so dass das störende Außengerät entfällt. Sichtbar an der Außenfassade sind nur zwei kleine, runde Lüftungsgitter. Die Installation ist so einfach und schnell wie die einer Dunstabzugshaube.

Eine flexible Lösung für Hotels

Falls eine Klimatisierung in Hotelzimmern Schritt für Schritt nachgerüstet werden soll, dann ist der AirBlue GAW 30 ECO perfekt geeignet. Hier kann man Zimmer für Zimmer eine Nachrüstung durchführen und ist dadurch sehr flexibel, was Kosten und Aufwand betrifft. Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO zeichnet sich durch hohen Komfort bei geringem Montageaufwand und großer Flexibilität aus. Statt einer kompletten Kälteverrohrung und einem großen Umbaufwand sind hier nur zwei Kernbohrungen notwendig. Die Nachrüstung von AirBlue GAW 30 ECO schränkt den Hotelbetrieb nicht ein und bringt nur wenig Arbeitsaufwand und Schmutz mit sich.



Geeignet für denkmalgeschützte Gebäude



Nachrüstung in Hotels

Als Wand- oder
Truhengerät einsetzbar



Mobiles Klimagerät		GAW 30 ECO	
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	2,90
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	2,60
Heizleistung T außen -2 °C / T innen 20 °C	kW	-	2,30
Heizleistung T außen -5 °C / T innen 20 °C	kW	-	2,10
Heizleistung T außen -7 °C / T innen 20 °C	kW	-	1,70
Heizleistung T außen -10 °C / T innen 20 °C	kW	-	1,45
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	1,10/0,73
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,60/3,60
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	75
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,65
Stromverbrauch Zweikanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q DD	1,04/0,70
Schalldruckpegel (min – max) ³⁾	dB(A)	-	31-47
Schallleistungspegel	dB(A)	L WA	58
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,29
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	-	38/34
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	-
Spannungsversorgung	V/~ /Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	-
Betriebsbereich außen Kühlbetrieb/Heizbetrieb	°C	-	-5 bis 35/-10 bis 25
Gewicht	kg	-	42,50
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	-
Luftvolumenstrom (max - nenn - min)	m ³ /h	-	350 bis 520 (kühlen)/330 bis 500 (heizen)
Abmessungen H/B/T	mm	-	585/1.000/200
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/A
Artikel-Nr.	-	-	2623526
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	-	2.796,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 3-mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 Wm² 3) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Split-Klimagerät mit vorgefüllter Kältemittelleitung

AirBlue Ulisse 13 DCI ECO

Highlights

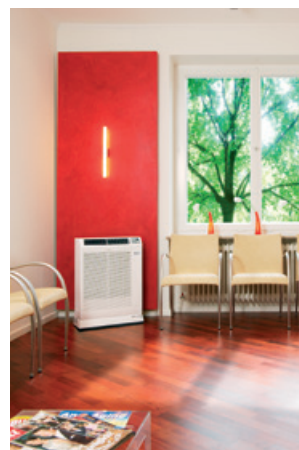
- Infrarot-Fernbedienung
- Sehr niedriger Geräuschpegel
- Umschaltbare Temperaturerfassung
- Automatische Kondensatableitung
- Inklusive 2 m semiflexible Verbindungsleitung
- Verlängerungskit 2 m/4 m lieferbar

Montage-Video



Ulisse 13 DCI ECO: Flach und formschön

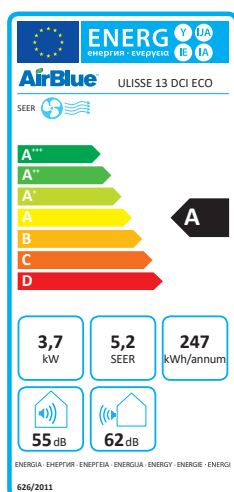
Der AirBlue Ulisse 13 DCI ECO ist ein besonders leises R32 Split-Klimagerät mit einem Außengerät. Innen- und Außengerät sind durch einen flexiblen Leitungsschlauch für Kältemittel und Kondensat miteinander verbunden. Die Temperaturerfassung kann entweder in der Fernbedienung oder im Klimagerät erfolgen. Dieses ist besonders bei Räumen von Vorteil, die ungleichmäßige Wärmequellen haben. Das anfallende Kondensat wird über eine kleine Pumpe zum Außengerät gefördert, wo es mit Hilfe der Verflüssigerwärme verdunstet wird. Das Innengerät eignet sich aufgrund seiner besonders flachen Bauweise bestens zur direkten Aufstellung an einer Wand oder unter einem Fenster. Die Luftansaugung erfolgt über die Front durch einen wiederverwendbaren, reinigbaren Filter. Der Luftaustritt kann mit Hilfe von einstellbaren Luftleitlemmen individuell den Erfordernissen angepasst werden.





Split-Klimagerät mit vorgefüllter Kältemittelleitung		Ulisse 13 DCI ECO
Kühlleistung (min - nenn - max)	kW	0,78 - 3,70 - 4,00
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	49/-
Leistungsaufnahme P _{EER}	kW	0,71
Stromverbrauch bei 350 h/a	kWh/h	247
Stromverbrauch bei 500 h/a	kWh/h	356
Energieeffizienzklasse		A
Energieeffizienzgröße	SEER	5,2
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,90
Schalldruckpegel Inneneinheit ³⁾ (N/M/H)	dB(A)	34/36/37
Schalldruckpegel Außeneinheit ³⁾	dB(A)	42
Schallleistungspegel innen/außen	dB(A)	55/62
Spannungsversorgung	V/~ /Hz	230/1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	Inneneinheit: 790/580/245, Außeneinheit: 490/525/250
Gewicht	kg	Inneneinheit: 44,0, Außeneinheit: 15,0
Luftvolumenstrom innen (N/M/H)	m ³ /h	335/375/400
Luftvolumenstrom außen	m ³ /h	1185
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	R32/0,75
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	675
Betriebsbereich innen	°C	16 bis 35
Betriebsbereich außen	°C	18 bis 43
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	1.500
Farbe Innengerät		RAL9003
Artikel-Nr.		2616762
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.823,-

Zubehör Ulisse 13 DCI ECO		
Verlängerungskit 2 m	Art.-Nr.	2611211
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	363,-
Verlängerungskit 4 m	Art.-Nr.	2611212
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	431,-
Wandkonsole Außeneinheit	Art.-Nr.	2654726
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	57,-



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675-mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 Wm² 3) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Quick Connector Splitklimagerät

AirBlue AW 26 / 33 / 51 HP

Highlights

- Kühl-/Heizfunktion
- Infrarot-Fernbedienung
- Quick Connector
- Invertertechnik
- Vorgefüllte Verbindungsleitung 5 m oder 10 m

Montage-Video



Das Splitklimagerät als Wandmodell ist durch eine flexible Schlauchleitung für Kältemittel mit seiner Außeneinheit verbunden. Die 5 m oder 10 m lange, vorgefüllte Verbindungsleitung kann mittels Schnellkupplung einfach verbunden werden. Die Luftansaugung erfolgt am Innengerät über die Oberseite. Der Luftaustritt kann mit Hilfe von einstellbaren Luftleitlamellen individuell den Raumzuständen angepasst werden.



Außengerät

Hinweis:

Gemäß dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) empfehlen wir eine Umweltschutzwanne:



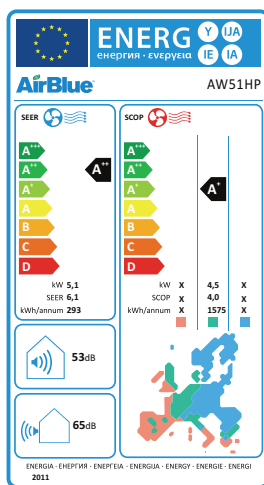
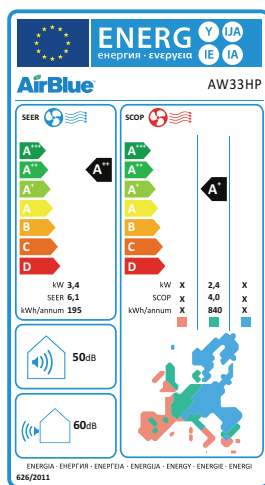
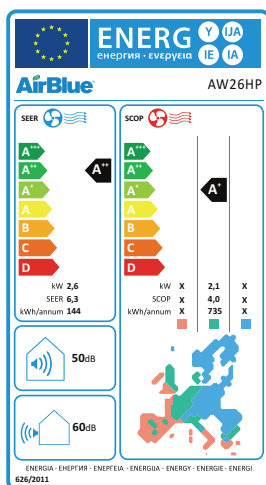
Umweltschutzwanne, Art. Nr. 2602460

Die abgebildete Umweltschutzwanne verfügt über einen integrierten Ölabscheider zur Rückhaltung von austretendem Öl im Falle einer Leckage im Kältemittelkreislauf des Gerätes.





Quick Connector Splitklimageräte		AW 26 HP	AW 33 HP	AW 51 HP
Kühlleistung (min - nenn - max)	 kW	0,94 - 2,60 - 3,30	1,00 - 3,40 - 3,77	1,25 - 5,10 - 5,90
Heizleistung (min - nenn - max)	 kW	0,94 - 2,61 - 3,36	1,00 - 3,42 - 3,81	1,25 - 5,13 - 6,08
Leistungsaufnahme Kühlen (min- nenn -max)	kW	0,24 - 0,80 - 1,38	0,29 - 1,00 - 1,33	0,33 - 1,579 - 2,35
Leistungsaufnahme Heizen (min- nenn -max)	kW	0,24 - 0,699 - 1,552	0,29 - 1,01 - 1,41	0,34 - 1,382 - 2,54
Jährlicher Stromverbrauch Kühlen/Heizen	kWh/a	144/735	195/840	283/1.575
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+		
Energieeffizienzgröße	SEER/SCOP	6,30/4,00	6,10/4,00	6,10/4,00
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,00	1,20	1,50
Schalldruckpegel innen/außen ³⁾	dB(A)	22-40/50	22-40/50	27-43/55
Schallleistungspegel innen/außen	dB(A)	32-50/60	32-50/60	36-53/65
Spannungsversorgung	V/~ /Hz	230/1/50		
Abmessungen (H/B/T)	mm	Inneneinheit: 250/698/190 Außeneinheit: 498/777/290	Inneneinheit: 250/777/201 Außeneinheit: 498/777/290	Inneneinheit: 294/910/206 Außeneinheit: 602/853/349
Gewicht	kg	Inneneinheit: 7,0 Außeneinheit: 22,5	Inneneinheit: 8,5 Außeneinheit: 22,5	Inneneinheit: 10,0 Außeneinheit: 35,0
Luftvolumenstrom innen Kühlen (N/M/H)	m³/h	330/390/420	430/510/550	620/710/800
Luftvolumenstrom innen Heizen (N/M/H)	m³/h	330/390/420	430/510/550	620/710/800
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	R32/0,53	R32/0,55	R32/0,92
Treibhauspotenzial ¹⁾	kg CO ₂ eq.	675		
Raumfläche Kühlen/Heizen ²⁾	m²	34/34	45/45	68/68
Betriebsbereich Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 53/-10 bis 30		
Rohrleitungsanschlüsse flüssig/Gas	mm	6,35/9,52		
Länge Verbindungsleitung	m	5	5	5
Artikel-Nr.		2642484	2642486	2642488
Länge Verbindungsleitung	m	10	10	10
Artikel-Nr.		2648899	2643426	2645016
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	auf Anfrage		



1) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675-mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 Wm² 3) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Entfeuchtung

Wasserwerksentfeuchter, Kompaktentfeuchter
und mobile Entfeuchtungslösungen





Klimageräte

GEWERBENTFEUCHTER/
BAUTROCKNER

Wasserwerkentfeuchter

Kompaktentfeuchter
für Industrie und Schwimmbad

Befeuchter



Raumluf zum Wohlfühlen

Das richtige Raumlufklima ist ein Stück Lebensqualität

Gut für die Gesundheit

Die Gesundheit wird nachweislich durch zu hohe Luftfeuchte angegriffen, wie die Forscher der Universität Jena bestätigen. Abgeschlagenheit, höhere Anfälligkeit für Infektionen bis hin zu Rheuma, Arthritis, Asthma und Allergien können durch zu hohe Luftfeuchtigkeit in Innenräumen und durch das Einatmen von Schimmelpilzsporen verursacht werden.

Optimale Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Räumen ist ein sensibles Thema

Nicht zu trocken, aber auch nicht zu feucht – lautet die Devise. Die medizinische Empfehlung liegt bei 45 % Luftfeuchte. Wird der empfohlene Wert überschritten, kann dies schnell zu unangenehmen Auswirkungen für Ihre Gesundheit sowie für Ihre Wohnumgebung führen.

Kennen Sie diese Symptome?

- Abgeschlagenheit
- Infektionen, Arthritis, Asthma, Allergien, Rheuma
- Höhere Krankheitsanfälligkeit
- Stockflecken oder Schimmelpilze
- Schäden an Möbeln oder Musikinstrumenten

Wenn ja, dann sollten Sie schnell reagieren und mit dem Einsatz eines AirBlue Luftentfeuchters entgegenwirken. Unsere Luftentfeuchter trocknen und reinigen die Luft. Schaffen Sie ein besonderes Wohlfühlklima und vermeiden Sie damit langfristige, gesundheitliche Beeinträchtigungen.



Rostlos glücklich

Bester Schutz gegen die tückische Feuchte

Schutz vor Rost

Die Überwinterung von Oldtimern in unbeheizten Garagen ist problematisch, da kalte Luft ein geringeres Feuchtigkeitssättigungsvolumen hat als warme. Das heißt: +20 °C warme Luft hat ein Speichervolumen von 17 g Wasserdampf pro m³ Luft, bis die Sättigungsgrenze erreicht ist, +10 °C kalte Luft kann allerdings nur 7 g Wasserdampf aufnehmen!

Die logische Folge:

Wasserdampf kondensiert auf kalten Metalloberflächen und beeinträchtigt die Lebensdauer eines Fahrzeuges enorm.

Zur Werterhaltung

Kurzzeitig angelaufene Fensterscheiben sowie klumpendes Salz im Salzstreuer sind erste Anzeichen von zuviel Feuchte. Bei durch Feuchte verursachten Roststellen, Stockflecken, Schimmelpilzen, modrigen Gerüchen und Schäden an Möbeln oder Musikinstrumenten besteht dringend Handlungsbedarf.

Kondensatwasserbildung

In einem 4-Personen-Haushalt können pro Tag durchaus 10 Liter Wasser an die Raumluft abgegeben werden. Da man Wasserdampf nicht sehen und nicht riechen kann, wird er häufig erst entdeckt, wenn Gebäude und deren Bewohner schon Schaden genommen haben. Ein Entfeuchter lässt z. B. die Wände trocknen, bevor sie Feuchtigkeit aufsaugen.

Erhaltung der Bausubstanz

Zu hohe Luftfeuchtigkeit ist nicht nur ein Thema für ältere Häuser. Gerade in Niedrigenergiehäusern ist Entfeuchtung gefragt. Je dichter das Haus und je geringer der natürliche Luftaustausch, desto größer ist die Gefahr, dass die überschüssige Feuchtigkeit nicht entweichen kann und sich im Haus niederschlägt.

Mobiler Haushalts-/Gewerbeentfeuchter

AirBlue OD 165 BE / OD 165 BSZ BE

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Mit integriertem Hygrostaten
- Einfache Bedienung
- Mit und ohne Betriebsstundenzähler erhältlich
- Leicht zugänglicher Kondensattank mit großem Volumen
- Heißgasabtauung
- Stabile Laufrollen
- Steckerfertig

Die Luftentfeuchter der Serie OD 165 BE sind die ideale Lösung für den gewerblichen und privaten Bereich – effizient, leistungsstark und flexibel. Sie überzeugen durch ihre robuste Bauweise mit langlebigen Rohrwärmetauschern und moderner Heißgasabtauung. Dadurch arbeiten die Geräte auch bei niedrigen Temperaturen zuverlässig und effizient.

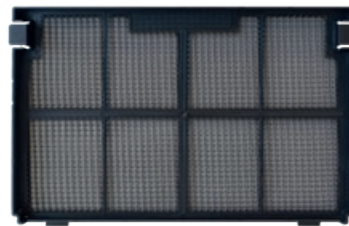
Flexibilität für Ihre Anforderungen:

OD 165 BE:

Das Standardmodell für leistungsstarke Luftentfeuchtung

OD 165 BSZ BE:

Mit integriertem Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Nutzungsdauer



Filter



Gerät seitlich mit Behälter

Beide Varianten bieten eine herausragende Entfeuchtungsleistung und sind dank durchdachter Ausstattung an unterschiedliche Bedürfnisse anpassbar. Ob im gewerblichen Einsatz oder im privaten Bereich, z. B. zur Entfeuchtung von Kellern, Garagen oder Lagerräumen – die Profi-Luftentfeuchter der OD 165 BE-Serie liefern zuverlässige Ergebnisse.





Mobiler Haushalts-/Gewerbeentfeuchter		OD 165 BE / OD 165 BSZ BE
Entfeuchtungsleistung b. 30 °C / 80 % RH	l/24 h	28
Entfeuchtungsleistung b. 27 °C / 60 % RH	l/24 h	16,8
Entfeuchtungsleistung b. 20 °C / 60 % RH	l/24 h	10,8
Entfeuchtungsleistung b. 10 °C / 60 % RH	l/24 h	5,3
Luftvolumenstrom	m³/h	510
Leistungsaufnahme des Gerätes	kW	0,36
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1 ~+N/50
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	55
Abmessung	mm	605/380/362
Gewicht	kg	23,5
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	R290/0,15
Treibhauspotenzial	kg CO ₂ eq.	3
Betriebsbereich	°C	3 bis 40
Betriebsbereich RH	%	15 bis 99
Inhalt Wassertank	l	9
Artikel-Nr. OD 165 BE (ohne Betriebsstundenzähler)	Art.-Nr.	2657817
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.017,-
Artikel-Nr. OD 165 BSZ BE (mit Betriebsstundenzähler)	Art.-Nr.	2657816
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.077,-

Zubehör OD		
Adapter für Schlauchanschluss von Ø 12-16 mm	Art.-Nr.	2000923
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	11,-
Tank-/Behälterpumpe EE 400 M	Art.-Nr.	2008793
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	222,-



Mobiler Bautrockner

AirBlue BT 35-90 ECO

Highlights

- Heißgasabtauung
- Stapelbar
- Große, stabile Räder
- Betriebsstundenzähler
- Stabiler Griff
- Hochwertiger Luftfilter
- Steckerfertig
- Schutzklasse IP22
- Optional: Steckerhygrostat
- Optional: „Plug & Play“-Kondensatpumpe

Für den privaten und gewerblichen Bereich bietet Swegon eine breite Palette an **mobilen** und **leicht zu bedienenden** Luftentfeuchtern an. Sämtliche Geräte sind **steckerfertig** und benötigen keinen größeren Installationsaufwand.

Die **AirBlue BT 35 ECO, BT 60 ECO und BT 90 ECO** sind besonders robuste, leicht bedienbare Luftentfeuchter. Der AirBlue BT 60 ECO verfügt (gegenüber dem BT 35 ECO) über eine noch höhere Entfeuchtungsleistung, während der AirBlue BT 90 ECO der größte seiner Serie ist und mit einer Entfeuchtungsleistung von 99,7 l/Tag überzeugt. Die feuchte Luft wird mittels des auswaschbaren Luftfilters von Staubpartikeln gereinigt.

Ein permanenter Wasserablauf (Anschluss 14 mm) kann anstelle des Tanks angeschlossen werden. Mit dem „Plug & Play“-Anschluss ist die separat erhältliche Kondensatpumpe ohne Verdrahtungsarbeiten leicht nachrüstbar.

Die AirBlue BT 35 ECO, BT 60 ECO und BT 90 ECO verfügen über ein widerstandsfähiges Gehäuse aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech.





Mobiler Bautrockner		BT 35 ECO	BT 60 ECO	BT 90 ECO
Entfeuchtungsleistung 32 °C / 80 % RH	l/d	38,0	60,0	91,1
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/d	27,4	34,0	55,5
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/d	18,0	27,0	41,5
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 80 % RH	l/d	10,9	21,6	32,5
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/d	9,8	17,3	24,0
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 60 % RH	l/d	8,3	12,4	15,2
Für Raumvolumina bis ca.	m ³	600	800	1.200
Leistungsaufnahme 32 °C / 80 % RH	kW	0,610	1,300	1,902
Leistungsaufnahme 27 °C / 60 % RH	kW	0,504	1,043	1,501
Leistungsaufnahme 20 °C / 60 % RH	kW	0,456	0,885	1,251
Leistungsaufnahme 10 °C / 80 % RH	kW	0,395	0,791	1,051
Leistungsaufnahme 10 °C / 60 % RH	kW	0,390	0,750	0,999
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	61	63	64
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Füllmenge Wasserbehälter	l	8,0	8,0	16,0
Abmessungen (H/B/T)	mm	895/525/545	965/560/545	1.075/620/590
Leergewicht	kg	37	46	50
Luftvolumenstrom	m ³ /h	700	1.400	1.400
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R290/3	R454C/146	R454C/146
Kältemittelinhalt	kg	0,15	0,65	1,05
Betriebsbereich	°C	5 bis 32	5 bis 32	5 bis 32
Betriebsbereich RH	%	50 bis 99	50 bis 99	5 bis 99
Artikel-Nr.		2617672	2617673	2617674
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.029,-	2.972,-	3.638,-

Zubehör BT		
„Plug & Play“ Pumpenkit	Art.-Nr.	2609340
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	360,-
Steckerhygrostat mit 5 Meter Kabel (einhängbar am Griff)	Art.-Nr.	2609341
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	300,-



Steckerhygrostat

In der Baubranche ist Zeit ein gewaltiger Kostenfaktor. Doch was tun, wenn hohe Restfeuchtigkeit den Baufortschritt behindert?

Unter Baufeuchtigkeit versteht man die Menge Überschusswasser, die in den im Bau verwendeten Materialien zu finden ist, und die vor der Baufertigstellung entfernt werden muss, um Feuchteschäden zu vermeiden. Bei der Herstellung von Beton, Mörtel, Putz und noch weiteren Baumaterialien ist die Anwendung von großen Wassermengen für das Abbinden notwendig.

Auch verarbeitete Bauelemente aus Ziegel, Gasbeton oder Schlackenbeton enthalten oft beträchtliche Wassermengen. Dazu kommt die Durchnässung des, auf der Baustelle im Freien, gelagerten Baumaterials sowie der Regenniederschlag (oder Schnee), bis das Gebäude unter Dach ist und geschlossen werden kann. Insgesamt kann die Feuchtemenge zwischen 40 – 60 % des Raum-inhalts betragen, oder mehrere hundert Liter Wasser pro m³ Baumaterial ausmachen.

Für diese Fälle bietet Ihnen Swegon die neue Serie der Bautrockner, die bereits nach kürzester Zeit Feuchtigkeit in Decken, Böden und Wänden soweit absenken, dass ein zügiges Weiterarbeiten ermöglicht wird.

Aufgrund der robusten Ausführung wird dieses Gerät zur Trocknung von Baustellen sowie zur Schadenssanierung eingesetzt. Die feuchte Luft wird mittels des auswaschbaren 3M-Luftfilters von Staubpartikeln gereinigt. Eine Automatik taut den Entfeuchter regelmäßig wirtschaftlich mit Heißgas ab und sorgt so für einen effizienten Betrieb, auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Die AirBlue BT-Serie verfügt über ein widerstandsfähiges Gehäuse aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech. Große und robuste Räder erleichtern das Handling. Die mobilen Entfeuchter können platzsparend für die Lagerung gestapelt werden.







Luftentfeuchtung im Wasserwerk

Schutz betriebstechnischer Anlagen

Die Kondenswasserbildung ist, vor allem in den wärmeren Jahreszeiten, ein bekanntes Problem in vielen Wasserversorgungseinrichtungen.

Durch die zum Teil sehr niedrigen Wassertemperaturen in Rohrleitungen, Armaturen, Filter- und Pumpenanlagen kommt es zu einer Abkühlung der einströmenden Außenluft, deren Feuchte sich somit als Kondenswasser auf den kalten Oberflächen aller wasserführenden Anlagenteile niederschlägt. Hierdurch können erhebliche Schäden an den Installationen sowie am Bauwerk selbst entstehen:

- Abblättern der Farb- und Korrosionsschutzanstriche der Anlagenbauteile
- Korrosion elektrischer Kontakte
- Durchnässen von Isolierungen
- Beeinträchtigung der Hygiene und Gefahr für die Gebäudesubstanz durch Schimmelbildung
- Erhöhte Unfallgefahr durch nasse Laufflächen

Der Einsatz von Luftentfeuchtern in Wasserwerken dient daher dem Schutz betriebstechnischer Anlagen vor Korrosions- und Feuchteschäden. Konservierung und Erhaltung der Installationen sowie der Gebäudesubstanz sichern eine sofortige Einsatzbereitschaft. Die Störanfälligkeiten hydraulischer und elektrischer Systeme können vermindert und Ausfallzeiten somit reduziert werden. Die Reduzierung des Wartungsaufwandes, Verlängerung der Intervalle für Anstricharbeiten, der Schutz feuchteempfindlicher Betriebs- und Zusatzstoffe sowie die Schaffung sicherer und hygienischer Arbeitsbedingungen stellen weitere wichtige Argumente für den Einsatz von Luftentfeuchtern im Wasserwerksbereich dar.

In Wasserwerken herrschen vorwiegend Temperaturen zwischen 8 und 16 °C bei einer gleichzeitigen relativen Luftfeuchte von mehr als 70 %. Die AirBlue Luftentfeuchter für Wasserwerke weisen gerade in diesem Bereich eine hohe Entfeuchtungsleistung mit niedrigem Energieeinsatz auf. Sie erfüllen sämtliche Anforderungen an Leistung und Energieverbrauch der DIN EN 810E, die europaweiter Maßstab für den wirtschaftlichen Betrieb eines Gerätes sind.



Sicherheit im Wasserwerk

Informationen, Gesetze und Verordnungen

Unfallverhütungsinformationen

Aktuelle Unfallverhütungsinformationen verschiedener Berufsgenossenschaften fordern beim Einsatz von „ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln“, somit auch mobilen Luftentfeuchtern in feuchter bis nasser Umgebung, die Einhaltung der elektrischen Schutzart IP 54.

Arbeitsschutzgesetz

Durch die Einhaltung der Schutzart IP 54 sowie der elektrischen Schutzklasse II können die AirBlue HD(E)-Luftentfeuchter mit dazu beitragen, die Forderungen des Arbeitsschutzgesetzes bezüglich der Beschaffenheit der eingesetzten Betriebsmittel zu erfüllen. Das Arbeitsschutzgesetz dient dazu, die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei der Arbeit durch Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu sichern und zu verbessern.

Betriebssicherheitsverordnung

Die Betriebssicherheitsverordnung verweist auf die „sichere“ Bereitstellung von Arbeitsmitteln. Dabei ist jegliche Gefährdung auszuschließen, welche durch eine Wechselwirkung der Arbeitsmittel mit dem Arbeitsplatz entstehen kann. Der Arbeitgeber hat sicherzustellen, dass nur Arbeitsmittel benutzt werden,

die gemäß den Bestimmungen dieser Verordnung für die vorgesehene Verwendung geeignet sind. Auch hier können die IP54-zertifizierten AirBlue HD(E)-Luftentfeuchter – je nach Arbeitsumfeld – dazu beitragen, die Anforderungen bezüglich der Sicherheit bei der Verwendung elektrischer Betriebsmittel einzuhalten.

Geprüfte Sicherheit

Die Luftentfeuchter der Serie AirBlue HD(E) wurden in den Laboratorien eines international anerkannten Prüfinstituts strengen und aufwendigen Tests gemäß der EN 60529 unterzogen. Die Einhaltung der elektrischen Schutzart IP54 konnte dabei für alle Modelle bestätigt werden und wurde durch ein entsprechendes Zertifikat für jedes Modell dokumentiert.

Original-Zubehör

Auch die als Zubehör lieferbaren Hygrostate HMH IP 54 und Taupunktfühler zur Rohrmontage TW-W erfüllen durch ihre elektrische Schutzart IP65 die vorgenannten Forderungen. Somit wird durch Verwendung der AirBlue HD(E)-Luftentfeuchter zusammen mit dem Original AirBlue-Zubehör den technischen Anforderungen sowohl zum Schutz der Arbeitnehmer als auch der Betriebsmittel selbst entsprochen und eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet.



AirBlue™

Die Qualität im Fokus

Hochwertiges Edelstahlgehäuse

Die Wasserwerks-Luftentfeuchter der Serie AirBlue HDE (Typen HDE 150-370) verfügen über ein hochwertiges Gehäuse aus rostfreiem V2A-Edelstahl, das jeder Art von Beanspruchung standhält. Durch die Edelstahlkonstruktion wird den besonders hohen hygienischen Anforderungen im Wasserwerksbereich Rechnung getragen.

Heißgasabtauung

Alle Geräte der AirBlue HDE-Serie verfügen serienmäßig über eine wirtschaftliche Heißgasabtauung. Diese wird nur aktiviert, wenn der Taupunktfühler über den internen Mikroprozessor einen tatsächlichen Enteisungsbedarf anzeigt.

Elektronischer Regler

Alle AirBlue HDE-Luftentfeuchter verfügen über einen vollelektronischen Regler, welcher sämtliche Funktionen steuert und überwacht. Hierdurch wird ein stets optimaler Entfeuchtungsbetrieb gewährleistet. In Kombination mit dem neu auf R410A umgestellten Kältekreis erreichen die Luftentfeuchter somit eine herausragende Energieeffizienz. Zusätzlich zu den Steuerungsfunktionen ermöglicht der Regler die Anzeige von Betriebsstunden und Wartungsintervallen. Die direkte Anzeige verkürzt die Fehlersuche im Störfall erheblich.

Optimale Anschlussmöglichkeiten

Für alle Geräte der AirBlue HDE-Serie ist reichhaltiges Zubehör erhältlich, das über externe Hygrostate oder Taupunktfühler vollautomatisch und bedarfsgerecht gesteuert werden kann. Verschiedene Anschlussmöglichkeiten sowie ein Wahlschalter, mit dem zwischen Dauerbetrieb und Regelung über einen externen Hygrostaten umgeschaltet werden kann, sind an jedem Gerät vorhanden.

Praktische Zusatzgriffleiste

Bei den Modellen AirBlue HDE 150 und 210 sorgt ein zweiter Tragegriff zwischen den Stellfüßen für erhöhten Tragekomfort. Die Geräte können problemlos über jedes Hindernis gehoben werden. Der Griff des HDE 370 wurde so ausgelegt, dass eine Einbringung ins Gebäude auch per Kran erfolgen kann.

Hohe Mobilität

Die extra großen und stabilen Hartgummiräder und die robusten Griffe garantieren eine hohe Mobilität. Auch Treppen sind aufgrund dieser großen Räder problemlos zu bewältigen. Der Schwerpunkt der Geräte liegt stets nahe der Radachse, wodurch ein Kippen und das Bewegen des Gerätes erheblich vereinfacht werden.

Luftentfeuchter für Wasserversorgung/Industrie

AirBlue HD 90 IP54 und HD 90 mit eingebautem 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-Wasserwerksluftentfeuchter 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 eingebautem Hygrostat
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/d	11,72	11,72
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/d	8,43	8,43
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/d	5,76	5,76
Entfeuchtungsleistung 12 °C / 70 % RH	l/d	3,86	3,86
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/d	2,96	2,96
Entfeuchtungsleistung 5 °C / 70 % RH	l/d	1,88	1,88
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,45
Leistungsaufnahme 30 °C / 80 % RH	kW	0,29	0,29
Leistungsaufnahme 10 °C / 70 % RH	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	kg CO ₂ eq.	R134a/1.430	R134a/1.430
Kältemittelinhalt	kg	0,25	0,25
Betriebsbereich	°C	1 bis 35	1 bis 35
Betriebsbereich RH	%	50 bis 99	50 bis 99
Farbe		RAL 5003 (Saphirblau)	RAL 5003 (Saphirblau)
Elektrische Schutzklasse (zertifiziert)		IP54	-
Artikel-Nr.		2590275	2613287
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.621,-	1.999,-

Zubehör HD

Stecker für externen Hygrostat* 5-polig	Art.-Nr.	2596636
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	23,-

Weiteres Zubehör auf Seite 57

Luftentfeuchter für Wasserversorgung/Industrie

AirBlue HD 120 IP54

Highlights

- Heißgasabtauung
- Kompakte Bauform
- Betriebsstundenzähler
- Stabile, arretierbare Laufrollen
- 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 120** 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 4 Rollen gewährleisten Flexibilität in der Aufstellung. Der AirBlue HD 120 verfügt trotz seiner sehr kompakten Bauform über eine beachtliche Entfeuchtungsleistung von bis zu 28,62 Liter pro Tag. Das Kondensat wird in einem 6 Liter großen Wassertank gesammelt oder kann über einen Schlauch permanent abgeleitet werden. 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 120 über die Schutzklasse IP54.





Luftentfeuchter für Wasserversorgung/ Industrie		HD 120 IP54
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/d	26,4
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/d	14,9
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/d	10,3
Entfeuchtungsleistung 15 °C / 70 % RH	l/d	7,4
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/d	4,5
Entfeuchtungsleistung 5 °C / 70 % RH	l/d	2,9
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,523
Leistungsaufnahme 30 °C / 80 % RH	kW	0,495
Leistungsaufnahme 10 °C / 70 % RH	kW	0,333
Max. Stromaufnahme	A	2,4
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	55
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	600/350/394
Leergewicht	kg	27,0
Luftvolumenstrom	m ³ /h	518
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R290/3
Kältemittelinhalt	kg	0,150
Betriebsbereich	°C	1 bis 35
Betriebsbereich RH	%	50 bis 99
Farbe		RAL 5003 (Saphirblau)
Elektrische Schutzklasse (zertifiziert)		IP54
Artikel-Nr.		2617675
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.138,-

Zubehör HD		
Stecker für externen Hygrostat* 5-polig	Art.-Nr.	2596636
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	23,-

Weiteres Zubehör auf Seite 57

Luftentfeuchter für Wasserversorgung/Industrie

AirBlue HDE 150 IP54 und HDE 210 IP54

Highlights

- Heißgasabtauung
- Edelstahlgehäuse
- Elektronischer Regler
- Anzeige der Betriebsstunden über Regler
- Extra große Räder
- Reinigbarer 3M-Luftfilter
- Steckerfertig
- Schutzklasse IP54 (zertifiziert)



Vollelektronischer Dixell-Regler



Der **AirBlue HDE 150** wurde speziell für den Einsatz in der Wasserversorgung und Industrie entwickelt. Um die in diesen Einsatzgebieten besonders hohen Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit und Mobilität zu erfüllen, wurde das Gerät mit einem **Edelstahlgehäuse** und besonders großen und stabilen Transporträdern ausgestattet. Der AirBlue HDE 150 verfügt trotz seiner kompakten Bauform über eine beachtliche Entfeuchtungsleistung von bis zu 40,69 Liter pro Tag. Eine voll-elektronische Regelung gewährleistet einen besonders stabilen und effizienten Entfeuchtungsprozess, insbesondere auch bei **niedrigen Betriebstemperaturen**. Das Kondensat wird über einen besonders stabilen Anschluss auf der Rückseite des Gerätes permanent abgeleitet. Sämtliche Anschlüsse und Schalter wurden zum Schutz gegen Beschädigungen versenkt auf der Gehäuserückseite angebracht. Zur Gewährleistung der bestmöglichen Betriebssicherheit erfüllt der AirBlue HDE 150 die Anforderungen der **Schutzart IP54**. Der besonders effizient arbeitende Kältekreis des Gerätes wird mit R410A betrieben.

Der **AirBlue HDE 210** wurde speziell für den Einsatz in der Wasserversorgung und Industrie entwickelt. Um die in diesen Einsatzgebieten besonders hohen Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit und Mobilität zu erfüllen, wurde das Gerät mit einem **Edelstahlgehäuse** und besonders großen und stabilen Transporträdern ausgestattet. Der AirBlue HDE 210 verfügt trotz seiner kompakten Bauform über eine beachtliche Entfeuchtungsleistung von bis zu 71,59 Litern pro Tag. Eine voll-elektronische Regelung gewährleistet einen besonders stabilen und effizienten Entfeuchtungsprozess, insbesondere auch bei **niedrigen Betriebstemperaturen**. Das Kondensat wird über einen besonders stabilen Anschluss auf der Rückseite des Gerätes permanent abgeleitet. Sämtliche Anschlüsse und Schalter wurden zum Schutz gegen Beschädigungen versenkt auf der Gehäuserückseite angebracht. Zur Gewährleistung der bestmöglichen Betriebssicherheit erfüllt der AirBlue HDE 210 die Anforderungen der **Schutzart IP54**. Der besonders effizient arbeitende Kältekreis des Gerätes wird mit R410A betrieben.



Luftentfeuchter für Wasserversorgung/ Industrie		HDE 150 IP54	HDE 210 IP54
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/d	40,69	71,59
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/d	29,66	52,65
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/d	21,41	39,42
Entfeuchtungsleistung 12 °C / 70 % RH	l/d	16,20	32,11
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/d	14,04	28,97
Entfeuchtungsleistung 8 °C / 70 % RH	l/d	12,17	26,11
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,02	1,63
Leistungsaufnahme 30 °C / 80 % RH	kW	0,67	1,27
Leistungsaufnahme 10 °C / 70 % RH	kW	0,20	0,77
Max. Stromaufnahme	A	5,7	6,94
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	47	48
Spannungsversorgung	V/~ /Hz	230/1/50	230/1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	915/454/490	965/545/490
Leergewicht	kg	49,5	56,4
Luftvolumenstrom	m ³ /h	600	800
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R410A/2.088	R410A/2.088
Kältemittelinhalt	kg	0,5	0,58
Betriebsbereich	°C	1 bis 35	1 bis 35
Betriebsbereich RH	%	50 bis 99	50 bis 99
Farbe		Edelstahl	Edelstahl
Elektrische Schutzart		IP54	IP54
Artikel-Nr.		2590276	2590277
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.689,-	4.299,-

Zubehör HDE			
Stecker für externen Hygrostat* 5-polig	Art.-Nr.	2596636	
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	23,-	
ModBus Interface RS 485	Art.-Nr.	2606838	
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	415,-	

Weiteres Zubehör auf Seite 57

Luftentfeuchter für Wasserversorgung/Industrie

AirBlue HDE 370 IP54

Highlights

- Heißgasabtauung
- Edelstahlgehäuse
- Elektronischer Regler
- Anzeige der Betriebsstunden über Regler
- Extra große Räder
- 2-stufiger Ventilator mit 300 Pa ext. Pressung
- Reinigbarer 3M-Luftfilter
- Steckerfertig
- Schutzklasse IP54 (zertifiziert)



Vollelektronischer Dixell-Regler



Hauptanwendungsgebiete der **mobilen** AirBlue HDE-Luftentfeuchter sind in erster Linie **Wasserversorgungseinrichtungen** und **Entfeuchtungsaufgaben im industriellen Bereich**. Bei der Entwicklung und Konstruktion der AirBlue HDE-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. Das Gehäuse besteht aus einer widerstandsfähigen und hygienischen Konstruktion – aus rostfreiem Edelstahl.

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 HDE weisen gerade in diesem Bereich eine besonders hohe Entfeuchtungsleistung bei einem niedrigen Energieeinsatz auf. Der AirBlue HDE 370 eignet sich mit seinem 2-stufigen Radialventilator insbesondere für sehr hohe Filterhallen.

Der **AirBlue HDE 370** wurde speziell für den Einsatz in der Wasserversorgung und Industrie entwickelt. Um die in diesen Einsatzgebieten besonders hohen Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit und Mobilität zu erfüllen, wurde das Gerät mit einem Edelstahlgehäuse, großen und stabilen Transporträdern sowie einem massiven Transportgriff aus Edelstahl ausgestattet. Der AirBlue HDE 370 verfügt neben seiner enormen Entfeuchtungsleistung von bis zu 92,72 Litern pro Tag über einen **2-stufigen Ventilator**, welcher eine **externe Pressung von 300 Pa** in der zweiten Geschwindigkeitsstufe leistet. Eine vollelektronische Regelung gewährleistet einen besonders stabilen und effizienten Entfeuchtungsprozess, insbesondere auch bei niedrigen Betriebstemperaturen. Sämtliche Anschlüsse und Schalter wurden zum Schutz gegen Beschädigungen versenkt auf der Gehäuserückseite angebracht. Zur Gewährleistung der bestmöglichen Betriebssicherheit erfüllt der AirBlue HDE 370 die Anforderungen der Schutzart IP54. Der besonders effizient arbeitende Kältekreis des Gerätes wird mit R410A betrieben.



Luftentfeuchter für Wasserversorgung/ Industrie		HDE 370 IP54
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/d	92,72
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/d	65,35
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/d	47,50
Entfeuchtungsleistung 12 °C / 70 % RH	l/d	38,64
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/d	34,64
Entfeuchtungsleistung 8 °C / 70 % RH	l/d	31,01
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,15
Leistungsaufnahme 30 °C / 80 % RH	kW	1,65
Leistungsaufnahme 10 °C / 70 % RH	kW	0,92
Max. Stromaufnahme	A	11,6
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	57
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	230/1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.100/610/635
Leergewicht	kg	82
Luftvolumenstrom	m³/h	1.000
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R410A/2.088
Kältemittelinhalt	kg	0,87
Betriebsbereich	°C	1 bis 35
Betriebsbereich RH	%	50 bis 99
Farbe		Edelstahl
Elektrische Schutzart		IP54
Artikel-Nr.		2590278
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	8.296,-

Zubehör HDE		
Edelstahl-Krümmern d = 200 mm, 45° Edelstahl, es werden 2 Stück benötigt	Art.-Nr.	2540005
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	399,-
Muffen-Set (2 Stk.) d = 200 mm; Edelstahl, werden zum Anschluss der Bögen benötigt	Art.-Nr.	2540004
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	130,-
Stecker für externen Hygrostat* 5-polig	Art.-Nr.	2596636
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	23,-
ModBus Interface RS 485	Art.-Nr.	2606838
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	415,-

Weiteres Zubehör auf Seite 57





Energie sparen mit Taupunktfühler

Durch den Einsatz des Taupunktfühlers TW-W von AirBlue sind **trockene Rohre und Armaturen** stets gewährleistet.

Ein Raumhygrostat misst die relative Feuchte der Raumluft in Abhängigkeit der Lufttemperatur. Durch Schwankungen der Raumtemperatur ergibt sich hieraus das Problem, dass dieser bei einer vom Einstellpunkt abweichenden Temperatur nicht mehr optimal eingestellt ist. Dagegen erfasst ein **Taupunktfühler die relative Luftfeuchte unabhängig von der Lufttemperatur genau dort, wo die Gefahr von Kondensatbildung** am höchsten ist, direkt auf der Rohroberfläche.

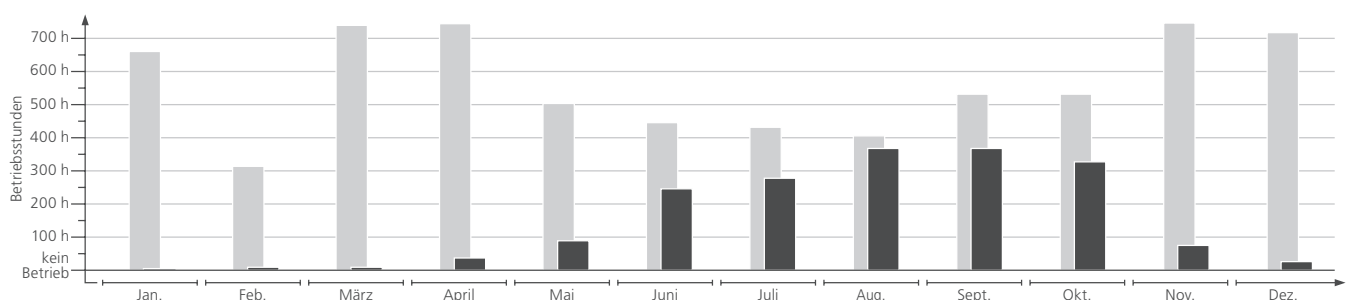
Bei steigender Raumtemperatur sinkt die relative Feuchte der Raumluft. Der Luftentfeuchter schaltet ab, sobald die am Hygrostaten eingestellte, gewünschte Raumluftfeuchte unterschritten wird.

Dies geschieht auch dann, wenn der in der Raumluft enthaltene absolute Wassergehalt immer noch so hoch ist, dass an Rohrleitungen und Armaturen Kondensatbildung auftritt. Um dies auszuschließen, müsste am Hygrostaten dementsprechend ein sehr niedriger Sollwert gewählt werden. Dies würde wiederum sehr lange Betriebszeiten des Luftentfeuchters mit entsprechend hohen Betriebskosten zur Folge haben.

Diese Problematik tritt bei einem direkt auf der Rohroberfläche montierten Taupunktfühler nicht auf. Er schaltet den Luftentfeuchter nur ein, wenn auf der Rohroberfläche eine Taupunktunterschreitung droht. Der Luftentfeuchter läuft daher nur, wenn auf der zu schützenden Rohroberfläche Kondensatbildung auftritt. Daraus folgt ein besonders wirtschaftlicher Betrieb.

Einsparungen in den Betriebskosten bis zu 70 % sind durchaus im Bereich des Möglichen.

Vergleich von Betriebsstunden mit bedarfsgeführter Ansteuerung:



In einem Wasserwerk in Nordrhein-Westfalen wurden über vier Jahre Langzeitmessungen an den dort eingesetzten Luftentfeuchtern durchgeführt. Durch den Einsatz von Taupunktfühlern konnte die Laufzeit der Geräte um bis zu 5.254 Std/Jahr reduziert werden. Setzt man für den Strompreis einen Betrag von 20 Cent an, so entspricht dies einer Einsparung von 1.693,00 € pro Gerät und Jahr.

**Zubehör Wasserwerksentfeuchter****Art.-Nr.****Preis (€)*****TW-W Elektronischer Taupunktwärter zur Rohrmontage IP65**

Der Taupunktwärter zur Rohrmontage TW W wird auf Wasserleitungen oder kalten Oberflächen montiert. Er kann als Feuchtefühler, Taupunktfühler oder Grenzwertschalter eingesetzt werden. Durch den einstellbaren Grenzwert kann der Luftentfeuchter so betrieben werden, dass dieser bereits vor Betauung der Rohroberfläche durch den Schaltausgang des TW W aktiviert wird.

2647971

340,-

TW-W mit 5 Meter Kabel 5 Pol.

2648178

546,-

TW-W mit 15 Meter Kabel 5 Pol.

2648180

641,-**LHR-2 Raumhygrostat zur Wandmontage**

Der Hygrostat LHR 2 dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte in geschlossenen Räumen. Durch die Einwirkung der relativen Feuchte auf ein Messband wird ein potenzialfreier Umschaltkontakt betätigt.

2543798

255,-**HMH IP54 Hygrostat**

Der mechanische Hygrostat HMH eignet sich zur einstufigen Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit [%]. Ein mechanisch einstellbarer potenzialfreier Umschaltkontakt mit 10 A Schaltleistung bei 230 V AC ermöglicht die Ein/Aus-Schaltung eines Luftentfeuchters.

2539512

314,-

Hygrostat HMH (IP54) + 5 Meter Kabel 5 Pol.

2598010

552,-

Hygrostat HMH (IP54) + 15 Meter Kabel 5 Pol.

2598012

646,-**KW-W Kondensationswärter zur Wandmontage**

Der Kondensationswärter KW-W zur Wandmontage wird auf Kühldecken oder auf gekühlten Flächen montiert und erfasst die Betauung. Er soll die Kondensatbildung verhindern. Durch den einstellbaren Grenzwert kann der Luftentfeuchter so betrieben werden, dass dieser bereits vor der Betauung durch den Schaltausgang des KW-W aktiviert wird.

2570680

265,-

KW-W mit 5 Meter Kabel 5 Pol.

2600149

472,-

KW-W mit 15 Meter Kabel 5 Pol.

2600151

568,-**AH-40W LCD Elektronischer Raum-/Außenhygrostat IP65 Sonderbauform**

Geeignet zur Regelung und Überwachung der relativen Raumluftfeuchte, zum Steuern von Be- und Entfeuchtungseinrichtungen mit potenzialfreiem Schaltausgang. Der Schaltausgang kann per Jumper als Öffner oder Schließer definiert werden.

2647972

416,-

* Preise zzgl. ges. Mwst.

Technische Daten		TW-W	LHR 2	HMH	KW-W	AH 40W LCD
Sensorelement Feuchte		kapazitiver Sensor	kapazitiver Sensor	kapazitiver Sensor	kapazitiver Sensor	kapazitiver Sensor
Arbeitsbereich RH	%	80-100 innen einstellbar	30-100 außen einstellbar	10-100 außen einstellbar	80-100 innen einstellbar	10-99 innen einstellbar
Umgebungstemperatur	°C	0-50	10-60	-20-60	0-50	0-50
Genauigkeit Feuchtemessung RH	%	-	+/- 3 ²⁾	-	-	+/- 3 ¹⁾
Ausgangssignal		potenzialfreier Wechselkontakt (24 V)	potenzialfreier Wechselkontakt (24 V)	potenzialfreier Wechselkontakt (24 V)	potenzialfreier Wechselkontakt (24 V)	potenzialfreier Wechselkontakt (24 V)
Gehäuse		Kunststoffgehäuse reinweiß ³⁾				
Elektrischer Anschluss	mm ²	0,14-1,5	max. 0,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Schutzklasse		III	II	III	III	III
Schutzart		IP 65	IP 30	IP 54	IP 65	IP 65 (nur Gehäuse, Sonde IP 20)



Luftentfeuchtung kompakt

Luftentfeuchtung warum und wie?

Luftentfeuchtung kommt in wesentlich mehr Fällen zur Anwendung, als man gemeinhin annimmt: In der Regel geht es nicht nur darum, die Luftfeuchtigkeit auf ein definiertes Niveau zu bringen, sondern auch um spezifische Anforderungen an die Klimatisierung. Dabei reicht das Anwendungsspektrum von Schwimmhallen über Museen, Archive, Tresore und Lebensmittellager bis hin zu Kirchen und anderen historisch bedeutenden Gebäuden, die vor schädlichen Einflüssen durch zu hohe

Luftfeuchtigkeit und ständig wechselnden Temperaturen geschützt werden müssen. Trotz der zum Teil sehr spezifischen Anforderungen lassen sich viele Anwendungen je nach Raumgröße bereits mit Kompaktgeräten gut abdecken. Je nach Bedarf kann man zwischen verschiedenen Baumodellen wählen, vom Standgerät über wand- oder bodenmontierte Entfeuchter bis hin zu Geräten, die für den Einbau in Zwischendecken geeignet sind.





Möglichkeiten zur Luftentfeuchtung

Auf Basis eines geschlossenen Kältekreislaufs

Eine leider immer noch viel zu oft praktizierte Art der Luftentfeuchtung ist die Lüftung über Außen- und Fortluft. Hierbei wird die feuchte Luft – zusammen mit der Wärme – nach außen geführt, eventuell unterstützt durch einen Lüfter. Gleichzeitig wird trockenere – und in der Regel deutlich kühlere – Außenluft angesaugt, die dann unter hohem Energieaufwand erst wieder erwärmt werden muss. Eine derartige Methode der Entfeuchtung durch Lüftung ist reine Energieverschwendung. Weitaus energieeffizienter ist der Betrieb von Luftentfeuchtern, welche auf der Basis eines geschlossenen Kältekreislaufs arbeiten. Gegenüber einfachen Lüftungssystemen mit Zu- und Abluft ist der Betrieb eines Luftentfeuchters um bis zu 60 % wirtschaftlicher.

Unabhängig vom Gerätetyp und der Baugröße arbeiten sämtliche AirBlue Luftentfeuchter nach dem Wärmepumpenprinzip. Die durch den Wärmepumpenkreislauf abgegebene Wärme kommt hierbei voll der Raumheizung oder z. B. einer Wasserbeckenerwärmung zugute, was zu einer erheblichen Einsparung bei den Betriebskosten führt.

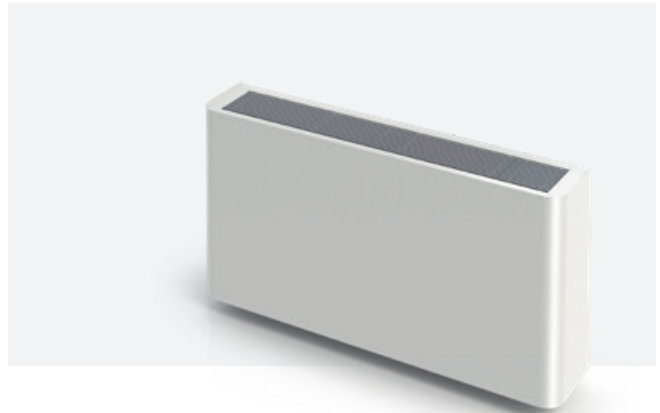
Gerätetypen

Um jegliche Anlagensituation optimal bedienen zu können, bietet die Swegon Germany GmbH ein sehr breites Produktprogramm. Welche Geräteart eingesetzt werden sollte, hängt von den jeweiligen Ansprüchen des Betreibers sowie der vorhandenen Architektur ab:

- Truhengeräte DCS/DDS zur Montage im Nachbarraum oder direkt im Anwendungsraum (je nach Modell)
- Standgeräte DVS für beengte Verhältnisse – besonders schlank
- Unterdeckengeräte DOS

Übersicht der Kompaktgeräte DCS/DDS, DVS, DOS

Kondensationsluftentfeuchter



DCS/DDS

Luftentfeuchter DCS für Wandmontage im Technikraum; mit Sichtblende als Luftentfeuchter DDS als Standgerät oder in Wandmontage für die Aufstellung im zu entfeuchtenden Raum geeignet. Die DCS/DDS sind für die Luftentfeuchtung und Heizung von kleinen Schwimmbädern gedacht oder für Räume, die klimatisiert werden müssen.

- Vorbeschichtete Lamellenregister, für aggressive Umgebungen geeignet
- Entfeuchtungsleistung: 46 – 290 l/Tag
- Luftleistung: 350 – 2.000 m³/h



DVS

Vertikaler Luftentfeuchter als Standgerät, entwickelt für die Luftentfeuchtung und Heizung von kleinen Schwimmbädern oder für Räume, die klimatisiert werden müssen.

- Vorbeschichtete Lamellenregister, für aggressive Umgebungen geeignet
- Invertergeregelter EC-Ventilator (Standard)
- Entfeuchtungsleistung: 52 – 225 l/Tag
- Luftleistung: 450 – 1.400 m³/h



DOS

An Lüftungsleitungen anschließbarer Luftentfeuchter zum Einbau in Zwischendecken, entwickelt für die Luftentfeuchtung und Heizung von kleinen Schwimmbädern oder für Räume, die klimatisiert werden müssen.

- Invertergeregelter EC-Ventilator (Standard)
- Entfeuchtungsleistung: 52 – 225 l/Tag
- Luftleistung: 450 – 1.500 m³/h

Intuitive Regelung

Umstellbare Modi und Geschwindigkeiten

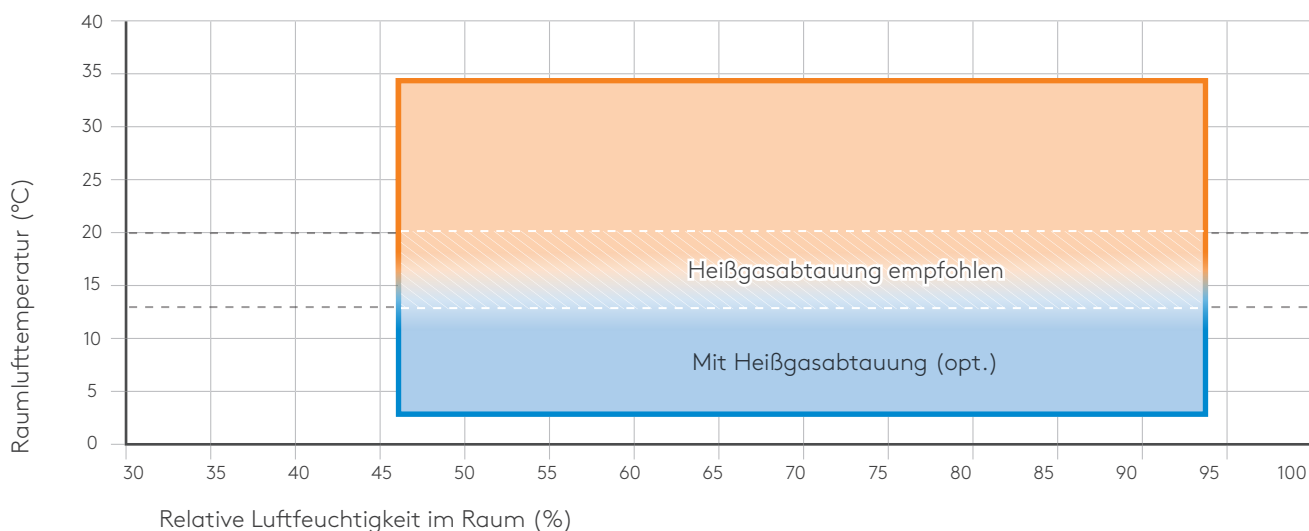
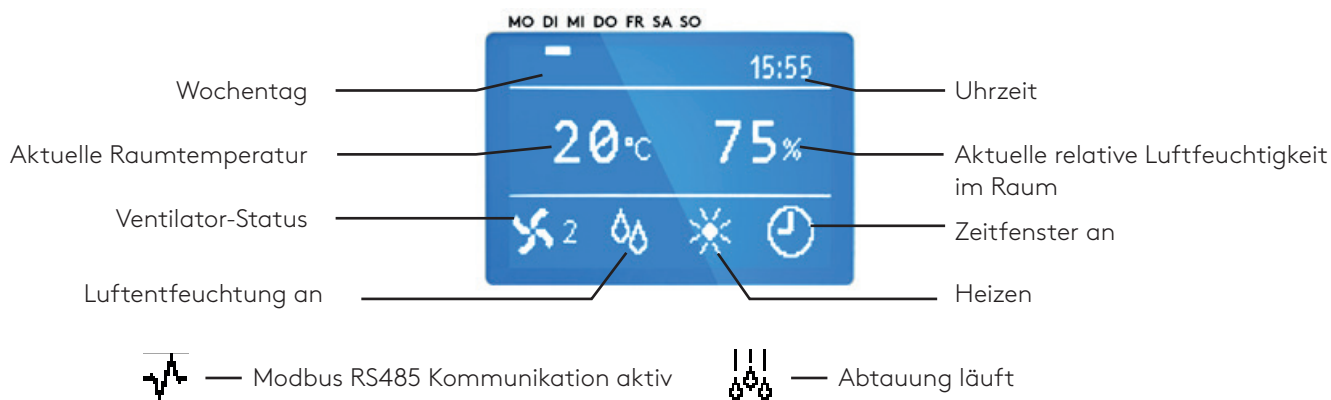
Das Gerät ermöglicht die Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit über Fühler am Display. Das Gerät verfügt über drei Betriebsmodi:

- **Lüftung:** Klimatisierung aus, nur die Ventilatoren sind in Betrieb
- **Entfeuchtung:** Kompressor eingeschaltet, Luft wird entfeuchtet
- **Heizung:** Kompressor eingeschaltet, Luft wird entfeuchtet und erwärmt (Warmwasserregister und/oder elektrische Heizelemente)

Im Lüftungsmodus haben die Ventilatoren drei Geschwindigkeiten, die je nach aktiver Anforderung gesteuert werden. Im Uhrenbereich gibt es verschiedene Zeitfenster: 7 Tagesprogramme, 24 Zeitbereiche pro Tag; einstellbare Parameter: Gerät an/aus, Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Das Gerät verfügt über



eingebaute Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler; ein Kabel für die Installation einer Fernbedienung kann mitgeliefert werden (optional).

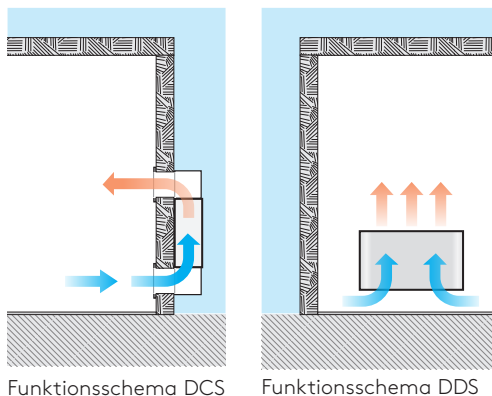


Profi-Luftentfeuchter für Schwimmbad und Gewerbe

DCS/DDS

Highlights

- Vorbeschichtete Lamellenregister, für aggressive Umgebungen geeignet
- Entfeuchtungsleistung: 46 – 290 l/Tag
- Luftleistung: 350 – 2.000 m³/h
- Fortschrittliche Regelung
- Mehrsprachiges Display
- Modbus RS485-Schnittstellenkarte im Lieferumfang enthalten
- Heißgasabtauung (Sonderausstattung)



Die Luftentfeuchter der Baureihe DCS sind für die Installation in einem Technikraum neben dem zu entfeuchtenden Bereich konzipiert. Der Luftanschluss kann entweder über ein bauseitiges Kanalnetz erfolgen, für das passende Übergänge erhältlich sind, oder über die ebenfalls verfügbaren Zu- und Abluftplenen sowie Luftgitter.

Das mögliche Anwendungsspektrum ist breit gefächert: Schwimmbäder, Archive, Museen, Reiferäume sind nur ein paar Beispiele; die Geräte eignen sich für alle Räume, deren Atmosphäre im Hinblick auf Feuchtigkeit und Temperatur kontrolliert werden muss.

Die Serie umfasst 11 Modelle mit einer Entfeuchtungsleistung von 46 – 290 l/Tag. Dank einer fortschrittlichen Regelung sowie integrierten Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren passen DCS-Entfeuchter ihren Betriebsmodus eigenständig an, was die Installation besonders unkompliziert macht.

Wenn man das Gerät direkt im zu entfeuchtenden Raum anbringen möchte, ist das mit dem als Zubehör erhältlichen Design-Cover (DC-DCS) möglich. Damit kann das Gerät harmonisch in die Architektur des Raums integriert werden. Diese Gerätevariante mit Design-Cover heißt DDS.



DCS



DDS



DCS/DDS			040	050	060	070	090	100	160	190	210	230	300
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/24 h	-	47	52	62	68	89	98	166	189	211	233	291
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 60 % RH	l/24 h	-	33	35	43	46	63	68	114	130	146	161	202
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/24 h	-	28	29	37	38	53	58	96	110	123	137	170
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 70 % RH	l/24 h	-	22	24	30	31	44	48	81	94	104	114	141
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/24 h	-	18	19	24	24	36	39	65	75	83	92	113
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/24 h	-	11	11	15	15	25	27	45	52	57	63	78
Nenn-Volumenstrom	m³/h	-	350	450	500	600	700	800	1.000	1.200	1.500	1.500	2.000
Verfügbare Pressung	Pa	-	250	200	150	250	200	150	250	200	150	150	150
PWW-Register Leistung ¹⁾³⁾	kW	-	3,7	4,5	4,8	6,1	6,8	7,5	10,1	11,5	14,5	14,5	17
PWW-Register Nennvolumenstrom ³⁾	l/h	-	300	400	400	500	600	600	900	1.000	1.200	1.200	1.400
PWW-Register Druckverlust ³⁾	kPa	-	11	16	17	35	42	50	24	31	52	52	67
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1~+N/50								400/3~+N/50		
Elektro-Heizregister Leistung ³⁾	kW	-	1,5	1,5	1,5	3	3	3	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	-	0,7	0,7	0,9	0,85	1,37	1,37	2	2,49	3,15	3,24	4,12
Stromaufnahme Verdichter	A	-	3,34	3,34	3,89	3,89	6,37	6,37	9,1	11,5	5,9	6,1	7,4
Leistungsaufnahme Gerät	kW	-	0,8	0,8	0,9	0,9	1,5	1,5	2,2	2,7	3,4	3,5	4,4
Leistungsaufnahme Gerät max.	kW	-	1,1	1,1	1,3	1,3	2	2	3	3,3	4,9	5	6,2
Stromaufnahme Gerät	A	-	3,5	3,6	4,2	4,2	6,8	6,8	9,9	12,4	7,1	7,3	8,9
Stromaufnahme Gerät max.	A	-	5,1	5,1	5,7	5,8	8,9	8,9	13,7	15,1	9,5	9,6	11,2
Stromaufnahme Gerät im Anlauf	A	-	19,1	19,1	19,1	19,2	36,5	36,5	55	63	50	50	65
Stromaufnahme Gerät m. el. Heizregister max. ³⁾	A	-	12,6	12,7	13,2	19,8	22,9	22,9	32,9	34,3	27,7	27,8	30,8
Stromaufnahme Gerät m. el. Heizregister im Anlauf ³⁾	A	-	26,6	26,6	26,6	33,2	50,5	50,5	74,2	82,2	68,2	68,2	84,6
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	SPL	43	45	46	47	48	49	51	53	54	55	57
Abmessungen (L/B/H) DDS	mm	-	850 x 280 x 780			1.050 x 280 x 780			1.350 x 330 x 850		1.550 x 330 x 850		
Abmessungen (L/B/H) DCS	mm	-	803 x 257 x 764			1.003 x 256 x 764			1.302 x 306 x 834		1.503 x 306 x 834		
Gewicht DDS	kg	-	51+11			63+12			99+16		107+19		
Gewicht DCS	kg	-	51			63			99		107		
Kältemittel	-	-	R410A										
Kältemittelfüllmenge	kg	-	0,50	0,57	0,57	0,65	0,73	0,74	1,44	1,45	1,55	1,60	1,60
Treibhauspotenzial	kg CO ₂ eq. GWP	-	2.088										
Einsatzbereich mit Heißgasabtauung ³⁾	°C	-	5-37										
Einsatzbereich ohne Heißgasabtauung ⁴⁾	°C	-	12-37										
Artikel-Nr. DCS (Grundgerät)	-	-	2658280	2658281	2658282	2658283	2658284	2658285	2658286	2658287	2658288	2658289	2658290
Artikel-Nr. DCS (Gerät mit Sonderausstattung)	-	-	2658406	2658407	2658408	2658409	2658410	2658411	2658412	2658413	2658414	2658415	2658416
Preis DCS zzgl. ges. MwSt.	Euro		4.977,-	5.046,-	5.253,-	5.598,-	5.873,-	6.149,-	7.350,-	7.971,-	10.176,-	10.727,-	13.068,-

Hinweise:

Die Baureihe DDS setzt sich aus dem Grundgerät DCS und dem Designcover DC-DCS (Siehe Seite 75) zusammen.
Weiteres Zubehör und Sonderausstattungen siehe Seite 75. Sofern ein Gerät mit Sonderausstattungen gewünscht wird,
wählen Sie bitte: "Artikel-Nr. DCS (Gerät mit Sonderausstattung)".

Produkt-Video



Ansehen

DCS/DDS: Abmessungen und Abstände

Gute Planung verhindert Probleme

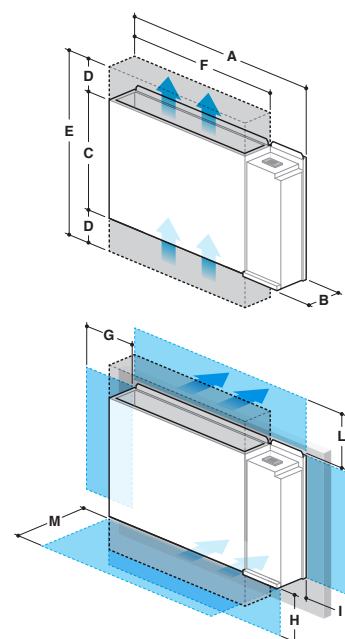
Mit den Truhengeräten DCS/DDS, die für den Betrieb in geschlossenen Räumen ausgelegt sind, hat man nicht nur eine breite Anwendungspalette von Schwimmbädern über Lebensmittellager, Archive, Museen etc., sondern hat auch die Möglichkeit, das Gerät je nach Modell direkt im Anwendungsraum oder im Nachbarraum zu montieren. Bleiben wir beim Beispiel Schwimmbad: Je nach Größe der Schwimmhalle kann es schwierig werden, die Vorgaben der VDI 0100-702 zur Anordnung des

Gerätes einzuhalten, ob es um den Mindestabstand vom Beckenrand geht oder um die Höhe über dem Fußboden. Deshalb ist es wesentlich, auch bei diesen kompakten Geräten bereits im Vorfeld die Abmessungen und Abstände im Blick zu haben. Daher sind diese unten übersichtlich aufgeführt. Schließlich sollen ja auch spätere Wartungsarbeiten problemlos durchgeführt werden können.

DCS

DCS	Abmessungen							Abstände			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H ² [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]
040	800	257	745	230	1205	570	50	150	300	250	600
050	800	257	745	230	1205	570	50	150	300	250	600
060	800	257	745	230	1205	570	50	150	300	250	600
070	1000	257	745	230	1205	770	50	150	300	250	600
090	1000	257	745	230	1205	770	50	150	300	250	600
100	1000	257	745	230	1205	770	50	150	300	250	600
160	1300	306	815	230	1275	1020	50	150	300	250	600
190	1300	306	815	230	1275	1020	50	150	300	250	600
210	1500	306	815	230	1275	1220	50	150	300	250	600
230	1500	306	815	230	1275	1220	50	150	300	250	600
300	1500	306	815	230	1275	1220	50	150	300	250	600

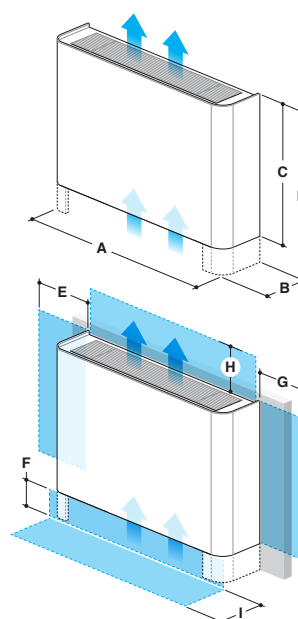
2 – Mit Plenum H = 300 mm



DDS

DDS	Abmessungen				Abstände				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D ¹ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
040	845	282	782	882	50	100	200	250	600
050	845	282	782	882	50	100	200	250	600
060	845	282	782	882	50	100	200	250	600
070	1045	282	782	882	50	100	200	250	600
090	1045	282	782	882	50	100	200	250	600
100	1045	282	782	882	50	100	200	250	600
160	1345	333	852	952	50	100	200	250	600
190	1345	333	852	952	50	100	200	250	600
210	1545	333	852	952	50	100	200	250	600
230	1545	333	852	952	50	100	200	250	600
300	1545	333	852	952	50	100	200	250	600

1 – Bodeneinbau Füße Höhe: 100 mm





Klimageräte

Gewerbeentfeuchter/
Bautrockner

Wasserwerkseutfeuchter

KOMPAKTENTFEUCHTER
FÜR INDUSTRIE UND SCHWIMMBAD

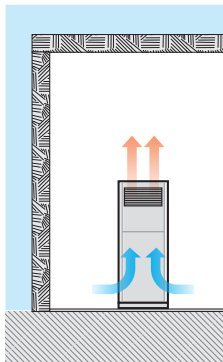
Befeuchter

Profi-Luftentfeuchter für Schwimmbad und Gewerbe

DVS

Highlights

- Vorbeschichtete Lamellenregister, für aggressive Umgebungen geeignet
- Invertergeregelter EC-Ventilator (Standard)
- Entfeuchtungsleistung: 52 – 225 l/Tag
- Luftleistung: 450 – 1.400 m³/h
- Gut für beengte Platzverhältnisse geeignet
- Fortschrittliche Regelung
- Mehrsprachiges Display
- Modbus RS485-Schnittstellenkarte im Lieferumfang enthalten
- Heißgasabtauung (Sonderausstattung)



Funktionsschema DVS

Die Luftentfeuchter der Baureihe DVS arbeiten völlig autonom und sind für eine vertikale Installation konzipiert. Das mögliche Anwendungsspektrum geht weit über die klassische Schwimmbad-Entfeuchtung hinaus: Die Geräte eignen sich für alle Räume, deren Atmosphäre im Hinblick auf Feuchtigkeit und Temperatur kontrolliert werden muss. Das ansprechende Design eignet sich auch hervorragend für Orte wie Museen, Bibliotheken, Archive und Keller.

Die Serie umfasst 8 Modelle mit einer Entfeuchtungsleistung von 52 – 225 l/Tag. Dank der fortschrittlichen Regelung und der eingebauten Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler können die DVS-Entfeuchter selbstständig die richtige Betriebsart wählen, was die Installation besonders einfach macht.

Die DVS-Modelle sind für eine Installation direkt in dem zu entfeuchtenden Raum gedacht und das schlichte, aber elegante Aussehen erleichtert die Installation in öffentlichen und privaten Räumen, die sich im Allgemeinen durch ein anspruchsvolles Design auszeichnen.





DVS			050	070	090	100	160	190	210	230
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/24 h	-	52	68	89	98	166	189	211	233
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 60 % RH	l/24 h	-	35	46	63	68	114	130	146	161
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/24 h	-	29	38	53	58	96	110	123	137
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 70 % RH	l/24 h	-	24	31	44	48	81	94	104	114
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/24 h	-	19	24	36	39	65	75	83	92
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/24 h	-	11	15	25	27	45	52	57	63
Nenn-Volumenstrom	mr/h	-	450	600	700	800	1.000	1.200	1.400	1.400
Verfügbare Pressung	Pa	-	250	200	175	150	100	90	40	40
PWW-Register Leistung ¹³⁾	kW	-	5,2	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
PWW-Register Nennvolumenstrom ³⁾	l/h	-	390	500	600	600	900	1.000	1.100	1.100
PWW-Register Druckverlust ³⁾	kPa	-	18	33	40	47	34	44	55	55
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1~+N/50						400/3~+N/50	
Elektro-Heizregister Leistung	kW	-	1,5	2,25	3	3	4	4	4	4
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	-	0,7	0,85	1,37	1,37	2	2,49	3,15	3,24
Stromaufnahme Verdichter	A	-	3,3	3,89	6,37	6,37	9,1	11,5	5,9	6,1
Leistungsaufnahme Gerät	kW	-	0,73	0,93	1,47	1,51	2,1	2,62	3,31	3,4
Leistungsaufnahme Gerät max.	kW	-	1,23	1,36	22	22	32	3,28	4,72	4,78
Stromaufnahme Gerät	A	-	3,6	4,6	7,1	7,5	9,9	12,5	7,1	7,3
Stromaufnahme Gerät max.	A	-	6,2	6,6	9,7	9,7	14,5	15,9	9,3	9,4
Stromaufnahme Gerät im Anlauf	A	-	20,1	20	37,3	37,3	55,8	63,8	49,8	49,8
Stromaufnahme Gerät m. el. Heizregister max. ³⁾	A	-	12,7	19,7	22,9	22,9	32,9	34,3	19	19,1
Stromaufnahme Gerät m. el. Heizregister im Anlauf ³⁾	A	-	26,6	33,1	50,4	50,4	74,2	82,2	59,5	59,5
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	SPL	45	46	47	48	50	52	53	54
Abmessungen (L/B/H)	mm	-	550 x 330 x 1.652				750 x 330 x 1.652			
Gewicht	kg	-	80				140		160	
Kältemittel	-	-	R410A							
Kältemittelfüllmenge	kg	-	0,57	0,65	0,73	0,74	1,44	1,45	1,55	1,60
Treibhauspotenzial	kg CO ₂ eq.	GWP	2.088							
Einsatzbereich mit Heißgasabtauung ³⁾	°C	-	5-37							
Einsatzbereich ohne Heißgasabtauung ⁴⁾	°C	-	12-37							
Artikel-Nr. (Grundgerät)	-	-	2658272	2658273	2658274	2658275	2658276	2658277	2658278	2658279
Artikel-Nr. (Gerät mit Sonderausstattung)	-	-	2658398	2658399	2658400	2658401	2658402	2658403	2658404	2658405
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		5.584,-	5.859,-	6.135,-	6.411,-	7.789,-	8.478,-	10.821,-	11.443,-

Hinweise:

Weiteres Zubehör und Sonderausstattungen siehe Seite 75. Sofern ein Gerät mit Sonderausstattungen gewünscht wird, wählen Sie bitte: "Artikel-Nr. (Gerät mit Sonderausstattung)".

Produkt-Video



Ansehen

DVS: Abmessungen und Abstände

Passende Modellform für jede Anwendung

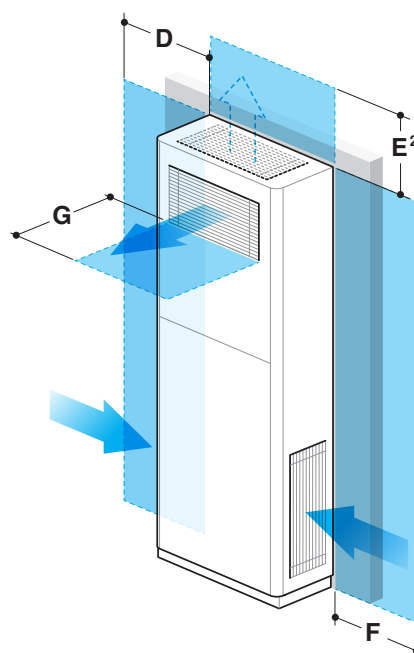
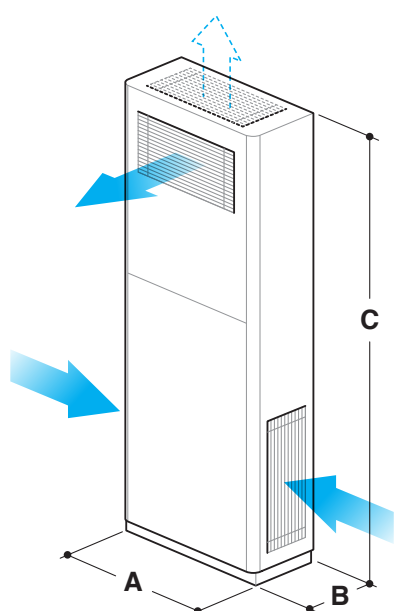
Bei manchen Anwendungen mag es rechtliche Vorgaben zu notwendigen Abständen geben, manchmal sind es einfach die räumlichen Gegebenheiten, die besondere Anforderungen an die Modellform stellen. Ein Beispiel: In der Regel sind in Bestandsgebäuden Räume für die Weinkühlung recht klein bzw. schmal. Die Standgeräte DVS sind für derart beengte Verhältnisse hervorragend geeignet, denn aufgrund ihrer besonders schlanken Bauform sind sie gut in die Raumfläche zu integrieren,

ohne die Lauffläche zu sehr einzuschränken. Auch die benötigten Freiräume bzw. Abstände um das Gerät, die für eine ungehinderte Luftzufuhr und -abgabe vorgesehen sind, sind sehr übersichtlich. Und auch zukünftige Wartungsarbeiten sind innerhalb der vorgegebenen Grenzen leicht durchzuführen. So bleibt genug Raum für das, was in diesem Fall im Mittelpunkt steht: perfekt gelagerter Wein.

DVS

DVS	Abmessungen			Abstände			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E ³ [mm]	F [mm]	G [mm]
070	550	330	1652	300	500	300	600
090	550	330	1652	300	500	300	600
100	550	330	1652	300	500	300	600
160	750	330	1652	300	500	300	600
190	750	330	1652	300	500	300	600
210	750	330	1652	300	500	300	600
230	750	330	1652	300	500	300	600

3 – Nur für DVS C mit oberer Versorgung





Klimageräte

Gewerbeentfeuchter/
Bautrockner

Wasserwerkseutfeuchter

KOMPAKTENTFEUCHTER
FÜR INDUSTRIE UND SCHWIMMBAD

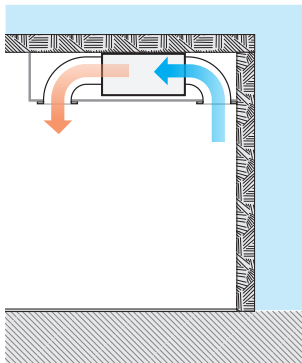
Befeuchter

Profi-Luftentfeuchter für Schwimmbad und Gewerbe

DOS

Highlights

- Invertergeregelter EC-Ventilator (Standard)
- Entfeuchtungsleistung: 52 – 225 l/Tag
- Luftleistung: 450 – 1.500 m³/h
- Zum Einbau in Zwischendecken
- Fortschrittliche Regelung
- Mehrsprachiges Display
- Modbus RS485-Schnittstellenkarte im Lieferumfang enthalten
- Heißgasabtauung (Sonderausstattung)

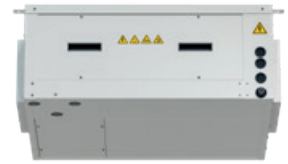


Funktionsschema DOS

Die Luftentfeuchter der Baureihe DOS arbeiten völlig autonom und wurden für den Einsatz u. a. in privaten Swimming Pools entwickelt, in denen ein mit Kanälen verbundenes Gerät für die Installation unter der Decke erforderlich ist. Die Geräte eignen sich für alle Räume, deren Atmosphäre im Hinblick auf Feuchtigkeit und Temperatur kontrolliert werden muss, wie z. B. Museen, Bibliotheken, Archive und Keller.

Die Serie umfasst 8 Modelle mit einer Entfeuchtungsleistung von 52 – 225 l/Tag. Dank der fortschrittlichen Regelung und der eingebauten Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler können die DOS-Entfeuchter selbstständig die richtige Betriebsart wählen, was die Installation besonders einfach macht.





DOS			050	070	090	100	160	190	210	230
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 80 % RH	l/24 h	-	52	68	89	98	166	189	211	233
Entfeuchtungsleistung 30 °C / 60 % RH	l/24 h	-	35	46	63	68	114	130	146	161
Entfeuchtungsleistung 27 °C / 60 % RH	l/24 h	-	29	38	53	58	96	110	123	137
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 70 % RH	l/24 h	-	24	31	44	48	81	94	104	114
Entfeuchtungsleistung 20 °C / 60 % RH	l/24 h	-	19	24	36	39	65	75	83	92
Entfeuchtungsleistung 10 °C / 70 % RH	l/24 h	-	11	15	25	27	45	52	57	63
Nenn-Volumenstrom	mr/h	-	450	600	700	800	1.000	1.200	1.500	1.500
Verfügbare Pressung	Pa	-	250	200	175	150	230	200	150	150
PWW-Register Leistung ¹⁾³⁾	kW	-	5,2	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
PWW-Register Nennvolumenstrom ³⁾	l/h	-	390	500	600	600	900	1.000	1.100	1.100
PWW-Register Druckverlust ³⁾	kPa	-	18	33	40	47	34	44	55	55
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1~+N/50						400/3~+N/50	
Elektro-Heizregister Leistung	kW	-	1,5	2,25	3	3	4	4	4	4
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	-	0,7	0,85	1,37	1,37	2	2,49	3,15	3,24
Stromaufnahme Verdichter	A	-	3,3	3,89	6,37	6,37	9,1	11,5	5,9	6,1
Leistungsaufnahme Gerät	kW	-	0,73	0,93	1,47	1,65	2,19	2,74	3,48	3,57
Leistungsaufnahme Gerät max.	kW	-	1,23	1,36	22	2,18	3,27	3,53	4,97	53
Stromaufnahme Gerät	A	-	3,6	4,6	7,1	8,6	10,6	13,5	8,4	8,6
Stromaufnahme Gerät max.	A	-	6,2	6,6	9,7	11	16,3	17,7	11,1	11,2
Stromaufnahme Gerät im Anlauf	A	-	20,1	20	37,3	38,6	57,6	65,6	51,6	51,6
Stromaufnahme Gerät m. el. Heizregister max. ³⁾	A	-	12,7	16,5	22,9	22,9	32,9	34,3	19	19,1
Stromaufnahme Gerät m. el. Heizregister im Anlauf ³⁾	A	-	26,6	29,9	50,4	50,4	74,2	82,2	59,5	59,5
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	SPL	45	46	47	48	50	52	53	54
Abmessungen (L/B/H)	mm	-	1.105 x 800 x 410				1.105 x 1.050 x 510			
Gewicht	kg	-	84				147		168	
Kältemittel	-	-	R410A							
Kältemittelfüllmenge	kg	-	0,57	0,65	0,73	0,74	1,44	1,45	1,55	1,6
Treibhauspotenzial	kg CO ₂ eq.	GWP	2.088							
Einsatzbereich mit Heißgasabtauung ³⁾	°C	-	5-37							
Einsatzbereich ohne Heißgasabtauung ⁴⁾	°C	-	12-37							
Artikel-Nr. (Grundgerät)	-	-	2658291	2658292	2658293	2658294	2658295	2658296	2658297	2658298
Artikel-Nr. (Gerät mit Sonderausstattung)	-	-	2658417	2658418	2658419	2658420	2658421	2658422	2658423	2658424
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		5.659,-	5.935,-	6.212,-	6.488,-	7.882,-	8.570,-	10.914,-	11.535,-

Hinweise:

Weiteres Zubehör und Sonderausstattungen siehe Seite 75. Sofern ein Gerät mit Sonderausstattungen gewünscht wird, wählen Sie bitte: "Artikel-Nr. (Gerät mit Sonderausstattung)".

Produkt-Video



Ansehen

DOS: Abmessungen und Abstände

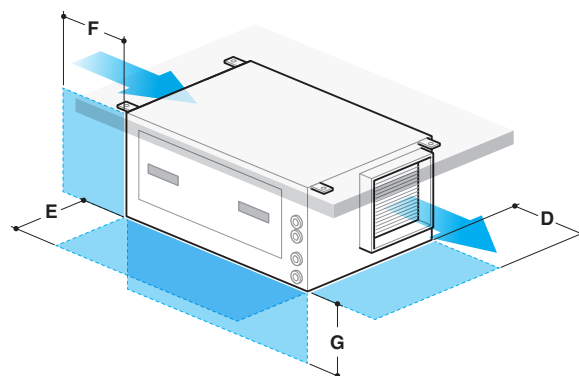
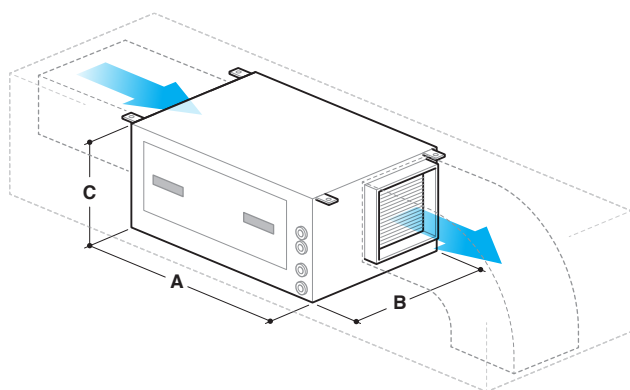
Die richtige Wahl spart bares Geld

Ob kleines Gewerbelager oder große Industrielagerhalle, für alle Lageranwendungen gilt: Platz ist Geld. Dementsprechend ist für die Entfeuchtung und Klimatisierung eines Lagerraums ein Stand- oder Truhengerät sicher nicht die perfekte Wahl: Zum einen wird dadurch wertvoller Lagerplatz verschwendet, zum anderen ist die Gefahr sehr groß, dass das Gerät durch alltägliche Arbeitsvorgänge beim Warenein- und -ausgang beschädigt wird. Wie gut, dass es die DOS-Unterdeckengeräte gibt!

Diese kompakten, leistungsfähigen Luftentfeuchter können unter die Decke oder in die Zwischendecke montiert werden und sind an Lüftungsleitungen anschließbar. Durch ihre Positionierung sind sie vor Beschädigungen durch alltägliche Warenbewegungen geschützt und ihre kompakte Form nimmt keinen kostbaren Lagerraum in Anspruch. Und durch den intergeregelten EC-Ventilator, über den die Geräte standardmäßig verfügen, ist der Betrieb ausgesprochen energieeffizient.

DOS

DOS	Abmessungen			Abstände			G
	A	B	C	D	E	F	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
070	1105	801	410	500	500	500	600
090	1105	801	410	500	500	500	600
100	1105	801	410	500	500	500	600
160	1105	1051	510	500	500	500	600
190	1105	1051	510	500	500	500	600
210	1105	1051	510	500	500	500	600
230	1105	1051	510	500	500	500	600





Klimageräte

Gewerbeentfeuchter/
Bautrockner

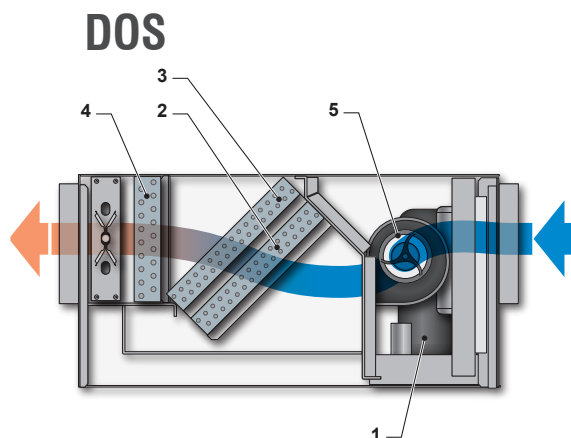
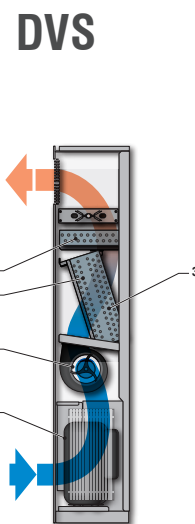
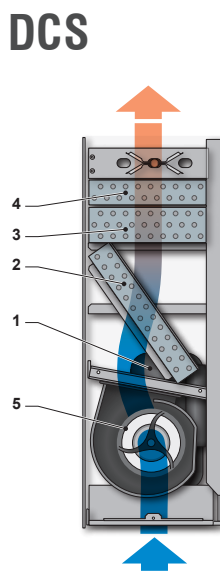
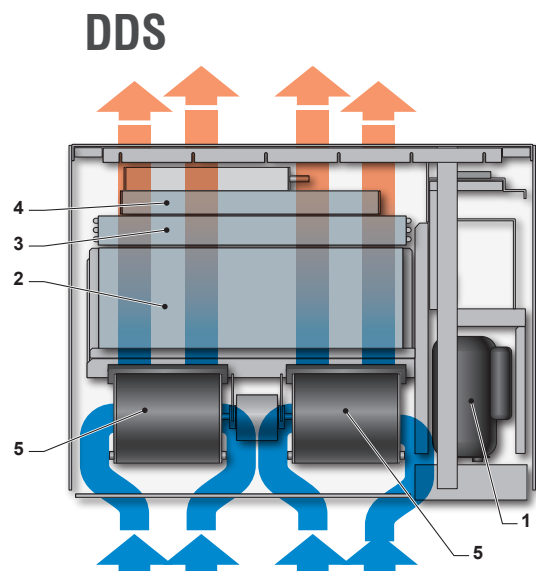
Wasserwerkseutfeuchter

KOMPAKTENTFEUCHTER
FÜR INDUSTRIE UND SCHWIMMBAD

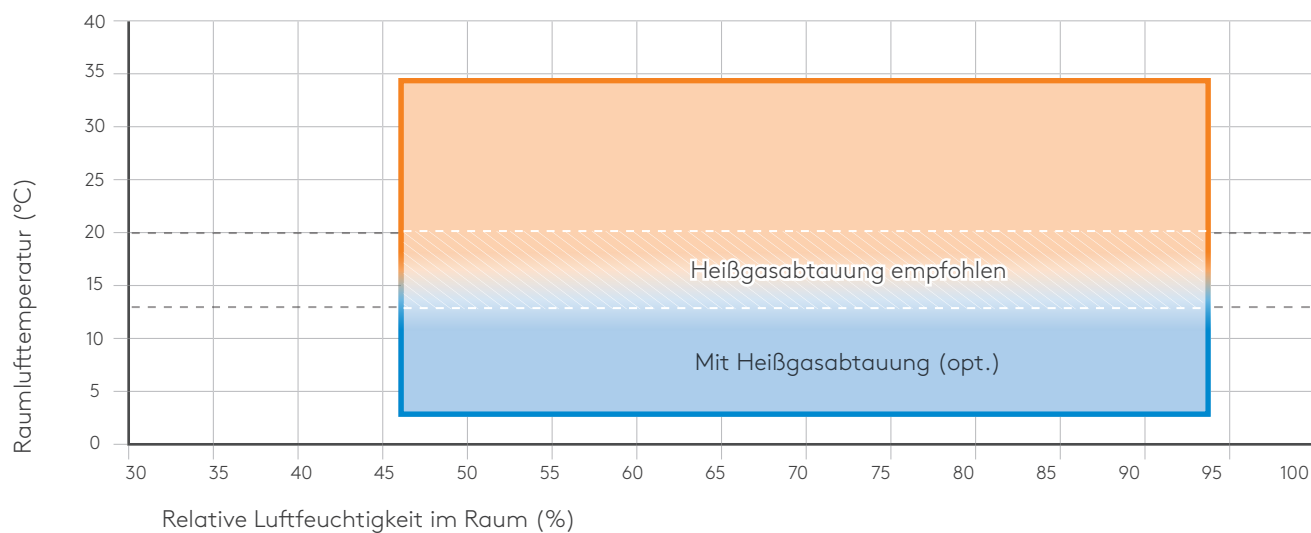
Befeuchter

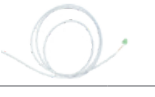
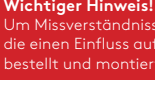
Geräteaufbau: DCS/DDS, DVS, DOS

Anordnung der Komponenten



- 1 Kompressor, Kältemittel R410A
- 2 Verdampfer
- 3 Verflüssiger
- 4 Nachheizwasserregister mit 3-Wege-Motorventil
- 5 Ventilator: Zentrifugalmodelle DDS – DCS, Zentrifugal-EC-Modelle DVS – DOS



	Zubehör	DDS		DCS		DVS		DOS	
		Baugröße		Baugröße		Baugröße		Baugröße	
		Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis
	Design-Cover	40-50-60							
		2658341	431,-			-	-	-	-
		70-90-100							
		2658342	431,-						
		160-190							
		2658343	519,-						
	PWW-Register mit 3-Wegeventil	210-230-300							
		2658344	519,-						
		40-50-60						50-70-90-100	
		2658376	810,-			nur in Sonderausstattung		2658380	860,-
		70-90-100							
		2658377	860,-						
	Elektro-Heizregister	160-190						160-190-210-230	
		2658378	924,-			nur in Sonderausstattung		2658381	1.107,-
		210-230-300							
		2658379	1.265,-						
		40-50-60				50-70-90-100		50-70-90-100	
		2658353	557,-			2658356	608,-	2658354	608,-
	Displaykabel 5 m	70-90-100							
		2658350	608,-						
		160-190				160-190-210-230		160-190-210-230	
		2658351	696,-			2658357	854,-	2658355	854,-
		210-230-300							
		2658352	1.012,-						
	Display-Remotemontage Set 10 m					50-230			
		40-300				2658347			94,-
		2658348	68,-			2658345		50-230	118,-
		40-300							
		2658349	112,-			2658346		50-230	172,-
	Übergang Plenum auf Rundrohr	40-50-60						50-70-90-100	
		2658372	217,-					2658360	220,-
		70-90-100							
		2658373	261,-						
		160-190						160-190-210-230	
		2658374	302,-					2658361	267,-
	90 Grd.Plenum	210-230-300							
		2658375	346,-						
		40-50-60							
		2658368	145,-						
		70-90-100							
		2658369	174,-						
	Wanddurchführung	160-190							
		2658370	202,-						
		210-230-300							
		2658371	231,-						
		40-50-60							
		2658388	145,-						
	Luftgitter für Wanddurchführung	70-90-100							
		2658389	174,-						
		160-190							
		2658390	202,-						
		210-230-300							
		2658391	231,-						
	Sichtblende bei Wandabstand	40-50-60							
		2658364	174,-						
		70-90-100							
		2658365	209,-						
		160-190							
		2658366	317,-						
	Standfüße	210-230-300							
		2658367	403,-						
		40-50-60							
		2658382	254,-						
		70-90-100							
		2658383	270,-						
	Standfüße	160-190							
		2658384	285,-						
		210-230-300							
		2658385	304,-						
		40-50-60-70-90-100							
		2658386	174,-						
	Standfüße	160-190-210-230-300							
		2658387	209,-						

Wichtiger Hinweis!

Um Missverständnissen vorzubeugen, hier eine Begriffsklärung: Die Worte „Option“ und „Sonderausstattung“ werden synonym verwendet und bezeichnen Komponenten, die einen Einfluss auf die Gerätekonstruktion haben. Sie müssen daher bei Auftragserteilung bekannt sein. „Zubehör“ bezeichnet Komponenten, die auch noch nachträglich bestellt und montiert werden können. Zubehöre werden immer in einem separaten Karton geliefert und müssen bauseits montiert werden.

	Sonderausstattung	DDS	DCS	DVS	DOS		
	PWW-Register mit 3-Wegeventil	-	-	50-70-90-100	-		
		-	-	2658395	763,-		
		-	-	160-190-210-230	-		
		-	-	2658396	981,-		
	Edelstahlausführung	40-50-60	40-50-60	-	50-70-90-100		
		2658303	2.414,-	2658299	1.868,-	2658307	2.302,-
		70-90-100	70-90-100	-	-	-	
		2658304	2.826,-	2658300	2.212,-	-	-
		160-190	160-190	-	-	160-190-210-230	
		2658305	3.551,-	2658301	2.787,-	2658308	3.491,-
		210-230-300	210-230-300	-	-	-	
2658306	5.239,-	2658302	4.195,-	-	-		
	Geräuschreduzierte Geräteausführung	40-50-60	-	50-70-90-100	50-70-90-100		
		2658317	139,-	2658323	139,-	2658321	139,-
		70-90-100	139,-	-	-	-	-
		160-190	-	160-190-210-230	160-190-210-230		
		2658319	162,-	2658324	162,-	2658322	162,-
		210-230-300	-	-	-	-	
	Heißgasabtauung	40-50-60	-	50-70-90-100	50-70-90-100		
		2658325	432,-	2658331	432,-	2658329	432,-
		70-90-100	432,-	-	-	-	-
		160-190	-	160-190-210-230	160-190-210-230		
		2658327	432,-	2658332	432,-	2658330	432,-
		210-230-300	-	-	-	-	
		2658328	461,-	-	-	-	-
	Epoxidharz-Beschichtung für Wärmetauscher	40-50-60	-	50-70-90-100	50-70-90-100		
		2658309	209,-	2658315	267,-	2658313	267,-
		70-90-100	-	-	-	-	
		2658310	231,-	-	-	-	-
		160-190	-	160-190-210-230	160-190-210-230		
		2658311	416,-	2658316	449,-	2658314	449,-
210-230-300	-	-	-	-			
2658312	438,-	-	-	-	-		
	Flanschanschluss oben	-	-	50-70-90-100	-		
		-	-	2658362	496,-	-	-
		-	-	160-190-210-230	-	-	
		-	-	2658363	530,-	-	-
	Flanschanschluss Rückseite	-	-	50-70-90-100	-		
		-	-	2658358	496,-	-	-
		-	-	160-190-210-230	-	-	
		-	-	2658359	530,-	-	-

Befeuchtung

Verdunstungsluftbefeuchter





Klimageräte

Gewerbeentfeuchter/
Bautrockner

Wasserwerkseutfeuchter

Kompaktentfeuchter
für Industrie und Schwimmbad

BEFEUCHTER



Wohlfühlen

Gesunde Luftbefeuchtung mit den Geräten von AirBlue

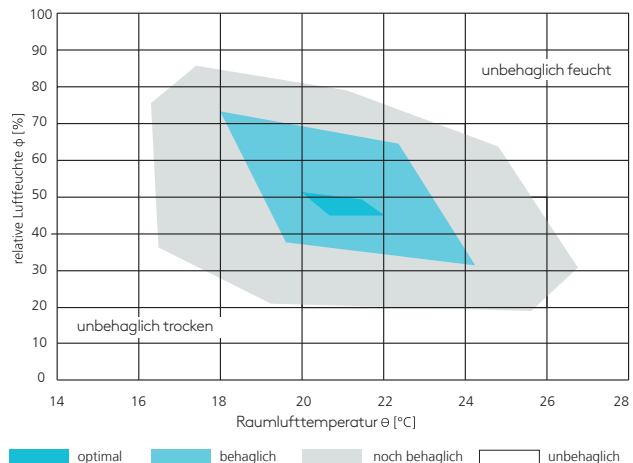
Mit den mobilen Luftbefeuchtern von AirBlue regulieren Sie selbst an kalten Wintertagen die Luftfeuchtigkeit optimal und erreichen ein behagliches Wohlfühlklima. Eine weit verbreitete Einschätzung ist, dass es für ein gesundes Raumklima ausreicht, bei kühlen Außentemperaturen in den Innenräumen wohlige Wärme zu erzeugen. Allerdings wird dabei ausschließlich der Wärmeaspekt berücksichtigt. In geheizten Räumen ist der Luftaustausch eher niedrig und demzufolge sinkt die relative Luftfeuchtigkeit oft stark ab. Die aufgeheizte, trockene Raumluft entzieht der Umgebung viel Feuchtigkeit.

So liegen die Feuchtwerte in Räumen ohne professionelle Klimatechnik erfahrungsgemäß erheblich unter der empfohlenen Luftfeuchtigkeit von ca. 45 %. Bei zu niedriger Luftfeuchte können die folgenden Symptome auftreten:

- Erhöhte Erkältungsgefahr aufgrund trockener Schleimhäute
- Atemwegsbelastung durch Hausstaub, Pollen, Bakterien
- Verstärkte Sensibilität gegenüber Tierhaaren
- Spürbare Konzentrationsschwächen

- Allgemeines Unwohlsein
- Risse in Möbeln und Holzböden
- Trockene Haut

Mit den Luftbefeuchtern von AirBlue können Sie die genannten Symptome lindern und dazu beitragen, die langfristigen gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu vermeiden.





Raumluf ist Lebensklima

Das richtige Raumlufklima ist ein Stück Lebensqualität.

Ein anspruchsvoller Balanceakt

Sie verbringen bis zu 90 % Ihrer Zeit in geschlossenen Räumen. Werden dort die empfohlenen Richtwerte für Raumluf überschritten, kann dies unangenehme Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und Ihre Wohnumgebung haben.

Zu trocken? Zu warm? Zu kalt?

Jeder reagiert individuell auf verschiedene Luftzustände. Der natürliche Pollenflug, die zunehmende Feinstaubbelastung sowie Tabakdunst und Gerüche können unsere Atemluft belasten. Die medizinische Empfehlung liegt bei 40 – 60 % Luftfeuchte, bei 20 – 23 °C, nur hier ist der Mensch zu 100 % leistungsfähig.

Auf die Qualität der Luft kommt es an

Mit der entsprechenden Klimatechnik lassen sich Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf einem optimalen Niveau stabilisieren und die gewünschte Luftqualität erzeugen. Atemwegsreizungen, Augenbrennen oder Kopfschmerzen, die bei zu niedriger Luftfeuchte auftreten, gehören somit der Vergangenheit an. Zudem wird die Schadstoffbelastung auf ein Minimum begrenzt und Sie können wieder frische Energien tanken.

Aus Raumluf wird Wohlfühlklima

Mit den Klimageräten von AirBlue schaffen Sie eine angenehme Atmosphäre und optimale Voraussetzungen für Ihre Gesundheit. Wir haben die maßgeschneiderte Klimalösung für Sie. Seit mehr als 80 Jahren bieten wir Gesamtlösungen für Raumklima an und haben uns durch innovative Gesamtkonzepte einen guten Namen in der ganzen Welt gemacht.



Verdunstungsluftbefeuchter

HALE 45DWCE

Highlights

- Hohe Befeuchtungsleistung: Bis zu 45 Liter pro Tag für zuverlässige Ergebnisse
- Für große Räume: Für Räume bis zu 500 m³ geeignet.
- Flexibles Wassermanagement: Manuell befüllbar oder Festwasseranschluss – ganz nach Ihren Bedürfnissen
- Cloud-Technologie: Echtzeit-Überwachung der Luftqualität und Abruf historischer Daten für umfassende Kontrolle
- Bedienung: Am Gerät selbst oder bequem via Browser und Smartphone-App
- Optionale Luftqualitätsüberwachung: Der Air-Sense Luftqualitätssensor misst neben der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit auch CO₂, TVOC und die Feinstaubkonzentration für detailliertere Informationen.
- Individuelle Einstellungen: Präzise Set-Point-Regelung und intelligente Automatisierungen für maximale Effizienz.

Perfekte Luftfeuchtigkeit – überall und jederzeit mit dem Luftbefeuchter HALE 45DWCE

Der 45DWCE ist die ideale Lösung für kleinere Büros oder private Räumlichkeiten, um trockener Heizungsluft entgegenzuwirken. Dank seiner fortschrittlichen Technologie und hochwertigen Verarbeitung arbeitet er leise und zuverlässig.

Das Gerät überzeugt nicht nur durch seine hohe Leistungsfähigkeit, sondern auch durch benutzerfreundliche Bedienung. Das große, übersichtliche Bedienfeld auf der Oberseite ermöglicht eine intuitive Steuerung aller Funktionen. Die Ausblasrichtung der Luft lässt sich ganz einfach direkt am Gerät einstellen – so kann bei Bedarf auch ein indirekter Luftstrom erzeugt werden, der für zusätzlichen Komfort sorgt.



Mit der Cloud-Funktion aktuelle und historische Daten einsehen sowie eingebundene Geräte bequem bedienen

Die HALE Cloud-Lösung ermöglicht Ihnen bei Geräten mit WIFI zudem die zentrale Verwaltung mehrerer Luftbefeuchter und Air-Sense Luftqualitätssensoren – perfekt für große Gebäude, mehrere Etagen oder unterschiedliche Räume.



WIFI Connect Upgrade Kit



Luftqualitätssensor Air-Sense

Erleben Sie mit dem Luftbefeuchter HALE 45DWCE ein neues Level an Luftqualität und Komfort!



Mobiler Befeuchter		45DWCE
Ventilatorstufen		3
Befeuchtungskapazität bei 25 °C und 20 % RH	L/Std.	1 / 1,4 / 1,9
Befeuchtungskapazität bei 23 °C und 45 % RH	L/Std.	0,8 / 1,2 / 1,5
Für Raumvolumen ab ca.	m³	500
Leistungsaufnahme	W	30 / 52 / 70
Luftvolumenstrom	m³/h	280 / 410 / 500
Wassertank	L	30
Schalldruckpegel	dB(A)	30 – 47
Spannungsversorgung	V~/Hz	230 / 1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	750 / 745 / 440
Gewicht, netto	kg	12,4
Luftbehandlung & Hygiene		Kohlefilter
Timer	Std.	2, 4 und 8
WiFi	Ghz	Nein, nachrüstbar mit WIFI Connect Upgrade Kit (2689076)
Erfasste Werte		relative Luftfeuchtigkeit
Artikelnummer		2689076
Preis zzgl. MwSt.	Euro	808,-

WIFI Connect Upgrade Kit ¹⁾		
WiFi	Ghz	2,4
Artikelnummer		2689079
Preis zzgl. MwSt.	Euro	248,-

Luftqualitätssensor		Air-Sense
Spannungsversorgung		Mikro-USB-Anschluss
WiFi	Ghz	2,4
Erfasste Werte		relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur, flüchtige organische Verbindungen (TVOC), Feinstaub, CO ₂
Artikelnummer		2658638
Preis zzgl. MwSt.	Euro	410,-

Steckerhygrostat ¹⁾		
Spannungsversorgung	V~/Hz	230 / 1 / 50 (Schuko-Steckdose)
Artikelnummer		2600206 (nicht mit WIFI Connect Upgrade Kit kombinierbar)
Preis zzgl. MwSt.	Euro	92,-

Wasserfrisch		
Menge	L	1
Ausreichend für	L	400
Artikelnummer		2606738
Preis zzgl. MwSt.	Euro	27,-

1) Ext. Steckerhygrostat und WIFI Connect Upgrade Kit nicht kombinierbar



Verdunstungsluftbefeuchter

HALE 60DWC

Highlights

- Hohe Befeuchtungsleistung: bis zu 60 Liter pro Tag für zuverlässige Ergebnisse
- Für große Räume bis zu 800 m³
- Flexibles Wassermanagement: mobiler Wassertank mit Trolley-Funktion oder Festwasseranschluss – ganz nach Ihren Bedürfnissen
- Cloud-Technologie: Echtzeit-Überwachung der Luftkondition und Abruf historischer Daten für umfassende Kontrolle
- Bedienung: am Gerät selbst oder bequem via Browser und Smartphone-App
- Optionale Luftqualitätsüberwachung: Der Air-Sense Luftqualitätssensor misst neben der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit auch CO₂, TVOC und die Feinstaubkonzentration für detailliertere Informationen.
- Individuelle Einstellungen: präzise Set-Point-Regelung und intelligente Automatisierungen für maximale Effizienz
- Zweistufige Hygiene: Silber-Ionen-beschichtetes Verdunstervlies und zuschaltbare Luftionisation reduzieren Schadstoffe und Keime und verbessern die Luftqualität nachhaltig.

Perfekte Luftfeuchtigkeit – überall und jederzeit mit dem Luftbefeuchter HALE 60DWC

Der 60DWC ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Umgebungen wie z. B. Museen, Galerien, Büros oder Archive, die eine präzise und konstante Luftfeuchtigkeit erfordern. Dank seiner fortschrittlichen Technologie und hochwertigen Verarbeitung arbeitet er leise und zuverlässig.

Mit der modernen Regelungstechnik behalten Sie die Kontrolle: Bedienen Sie das Gerät direkt über das intuitive Bedienfeld oder bequem per Browser und Smartphone-App bei Cloud-Anbindung. Die Cloud-Lösung ermöglicht Ihnen zudem die zentrale Verwaltung mehrerer Luftbefeuchter und Luftqualitätssensoren Air-Sense – perfekt für große Gebäude, mehrere Etagen oder unterschiedliche Räume.



Mit der Cloud-Funktion aktuelle und historische Daten einsehen sowie eingebundene Geräte bequem bedienen

Flexibilität steht an erster Stelle: Stellen Sie die gewünschte Luftfeuchtigkeit in 5 %-Schritten von 30 % bis 70 % ein. Zusätzlich schützt die Sperrfunktion des Bedienfeldes vor unbefugten Änderungen – ideal für öffentlich zugängliche Bereiche.



Wassertank-Trolley



Luftqualitätssensor Air-Sense

Erleben Sie mit dem HALE 60DWC ein neues Level an Luftqualität und Komfort!



Mobiler Befeuchter		60DWC
Ventilatorstufen		4 + Automatik
Befeitungskapazität bei 25 °C und 20 % RH	L/Std.	1,1/1,5/2,0/2,5
Befeitungskapazität bei 23 °C und 45 % RH	L/Std.	0,8/1,0/1,3/1,6
Für Raumvolumina bis ca.	m³	800
Leistungsaufnahme	W	21/31/44/79
Luftvolumenstrom	m³/h	300/450/600/800
Wassertank	L	30
Schalldruckpegel	dB(A)	35,5/43,3/48,9/55
Spannungsversorgung	V/~ /Hz	230/1/50
Abmessungen (H x B x T)	mm	800/44/770
Gewicht, netto	kg	38
Luftbehandlung & Hygiene		Ionisation/Silber-Ionen-Filter
Timer	Std.	1 bis 12
WiFi	Ghz	2,4
Erfasste Werte		relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur
Artikelnummer		2658637
Preis zzgl. MwSt.	Euro	2.768,-

Luftqualitätssensor		Air-Sense
Spannungsversorgung		Mikro-USB-Anschluss
WiFi	Ghz	2,4
Erfasste Werte		Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur, flüchtige organische Verbindungen (TVOC), Feinstaub, CO ₂
Artikelnummer		2658638
Preis zzgl. MwSt.	Euro	410,-

Zubehör 60DWC		
Wasserfrisch (Inhalt 1 Liter)	Art.Nr.	2606738
Preis zzgl. MwSt.	Euro	27,-



Einsatz in Museen, Galerien, Büros und Archiven



Unsere Standorte Swegon Germany

München

Parking 22
85748 Garching
Tel.: 089 326 70-0

Stuttgart

Waldburgstraße 17-19
70563 Stuttgart
Tel.: 0711 788 794-3

Frankfurt a.M.

Frankfurter Straße 233
63263 Neu-Isenburg
Tel.: 06105 943 52-0

Jena

Naumburger Straße 8
07629 Hermsdorf
Tel.: 036601 55 48-11

Dresden

Hauptstraße 1
01640 Coswig
Tel.: 0352 353 04-0

Düsseldorf

Wiesenstraße 70A
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211 690 757-0

Hannover

Karl-Wiechert-Allee 1c
30625 Hannover
Tel.: 0511 563 597-70

Berlin

Bühningstraße 8
13086 Berlin
Tel.: 030 556 709-0

Swegon Klimadecken

Heppenheim

Schwarzwaldstraße 2
64646 Heppenheim
Tel.: 06252 79 07-0

SLT by Swegon

Lingen

Lenzfeld 8
49811 Lingen (Ems)
Tel.: 0591 97337-0

www.swegon.de



Feel good **inside**