

# Mobiler Bautrockner

AirBlue BT 35-90 ECO



## Highlights

- Für Raumvolumen bis zu 600/800/1.200 m<sup>3</sup>
- 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% r.F.	l/d	<b>38,0</b>	<b>60,0</b>	<b>91,1</b>
Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F.	l/d	<b>27,4</b>	<b>34,0</b>	<b>55,5</b>
Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F.	l/d	<b>18,0</b>	<b>27,0</b>	<b>41,5</b>
Entfeuchtungsleistung 10°C / 80% r.F.	l/d	<b>10,9</b>	<b>21,6</b>	<b>32,5</b>
Entfeuchtungsleistung 10°C / 70% r.F.	l/d	<b>9,8</b>	<b>17,3</b>	<b>24,0</b>
Entfeuchtungsleistung 10°C / 60% r.F.	l/d	<b>8,3</b>	<b>12,4</b>	<b>15,2</b>
Für Raumvolumen bis ca.	m <sup>3</sup>	600	800	1.200
Leistungsaufnahme 32°C / 80% r.F.	kW	0,610	1,300	1,902
Leistungsaufnahme 27°C / 60% r.F.	kW	0,504	1,043	1,501
Leistungsaufnahme 20°C / 60% r.F.	kW	0,456	0,885	1,251
Leistungsaufnahme 10°C / 80% r.F.	kW	0,395	0,791	1,051
Leistungsaufnahme 10°C / 60% r.F.	kW	0,390	0,750	0,999
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	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 <sup>3</sup> /h	700	1.400	1.400
Kältemittel/GWP	kgCO <sub>2</sub> eq.	R290/3	R454C/148	R454C/148
Kältemittelinhalt	kg	0,15	0,65	1,05
Betriebsbereich	°C	5 bis 32	5 bis 32	5 bis 32
Betriebsbereich relative Feuchte	%	50 bis 99	50 bis 99	50 bis 99
Artikel-Nr.		2617672	2617673	2617674

Zubehör BT		
Plug & Play Pumpenkit	Art.-Nr.	2609340
Steckerhygrostat mit 5 Meter Kabel (einhängbar am Griff)	Art.-Nr.	2609341



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 Rauminhalts betragen, oder mehrere hundert Liter Wasser pro m<sup>3</sup>/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, sodass 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.



