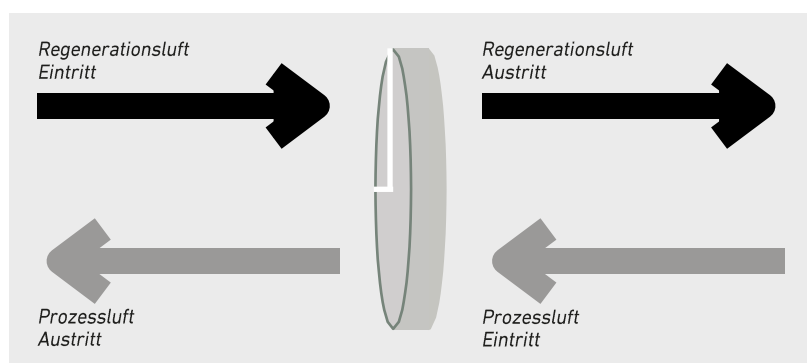


## Adsorptionstrockner für eine konstante Luftfeuchtigkeit - die TFT-Serie

Adsorber sichern eine konstante Luftfeuchtigkeit. Für jeden Raum – vom privaten Archiv bis zu ganzen Forschungslabors und Eishallen organisieren und installieren wir das passende Modell für Sie.



Zwei Ventilatoren steuern zwei getrennte Kreisläufe: den Prozess- und den Regenerationskreislauf. Ein Kompressor ist nicht nötig. Im Prozesskreislauf bindet ein langsam rotierendes und mit Silicagel beschichtetes Trockenrad die Feuchtigkeit der angesogenen Luft. Die trockene Luft wird anschliessend wieder in den Raum geblasen oder mittels Verrohrung gezielt in Hohlräume, Schächte, Unterkonstruktionen oder einzelne Objekte geleitet.

Im Regenerationskreislauf treibt ein PTC-Heizelement die Feuchtigkeit wieder aus dem Trockenrad. Im PTC-Heizelement hat eine Temperaturbegrenzung, so kann das Gerät nicht überhitzen. Die ausgeblasene, hochfeuchte Luft wird durch ein Rohr direkt ins Freie geleitet. Ist das nicht möglich oder sinnvoll, stattdessen wir den Adsorber zusätzlich mit einem luftkondensierenden Modul aus. Dieses Modul lässt die feuchtwarme Luft auskondensieren und leitet das Kondenswasser in die Kanalisation.

Damit Sie die Laufzeiten und Kosten jederzeit unter Kontrolle haben, ist jedes Gerät mit einem Stundenzähler ausgestattet.



TFT 100

Gerätetyp	TFT 100	TFT 270	TFT 420	TFT 550
Entfeuchtungsleistung	0.59 kg/h	0.99 kg/h	1.95 kg/h	2.67 kg/h
Prozessluftmenge	100 m <sup>3</sup> /h	270 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h
externe Pressung Prozessluft	180 Pa	210 Pa	300 Pa	270 Pa
Regenerationsluftmenge	30 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h
externe Pressung Regenerationsluft	210 Pa	190 Pa	320 Pa	280 Pa
Spannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC	400 VAC
max. Leistungs-/Stromaufnahme	1.04 kW / 4.52 A	1.49 kW / 6.48 A	2.94 kW / 14.03 A	3.84 kW / 17.92 A
Schalldruckpegel	42 dB (A)	42 dB (A)	44 dB (A)	44 dB (A)
Abmessungen in mm (L / B / H)	435 / 500 / 436	435 / 500 / 436	490 / 640 / 490	490 / 640 / 490
Gewicht	25 kg	26 kg	31.5 kg	31.5 kg



TFT

Gerätetyp	TFT 700	TFT 820	TFT 1250
Entfeuchtungsleistung	2.71 kg/h	4.78 kg/h	6.74 kg/h
Prozessluftmenge	700 m <sup>3</sup> /h	820 m <sup>3</sup> /h	1250 m <sup>3</sup> /h
externe Pressung Prozessluft	180 Pa	160 Pa	400 Pa
Regenerationsluftmenge	135 m <sup>3</sup> /h	210 m <sup>3</sup> /h	270 m <sup>3</sup> /h
externe Pressung Regenerationsluft	260 Pa	250 Pa	180 Pa
Spannung	230 VAC	400 VAC	400 VAC
max. Leistungs-/Stromaufnahme	3.84 kW / 17.93 A	6.95 kW / 12.33 A	10.58 kW / 17.95 A
Schalldruckpegel	46 dB (A)	58 dB (A)	64 dB (A)
Abmessungen in mm (L / B / H)	490 / 640 / 490	611 / 680 / 720	611 / 680 / 720
Gewicht	33 kg	57 kg	62 kg

## Die TFT-Digital-Serie

Sie brauchen eine hohe Entfeuchtungsleistung bei niedrigem Luftdurchsatz?  
Sie wollen zudem die Raumkonditionen auswerten? Auch das ist möglich.  
Über Modbus oder BACnet können Sie das Gerät an Ihr Hausleitsystem anbinden.  
Optional können Sie sogar Luftströme überwachen, was Rückschlüsse auf verstopfte Filter zulässt.

Jedes Gerät kann mit einem Wärmerückgewinnungsmodul ausgestattet werden.

Gerätetyp	TFT 300D	TFT 600D	TFT 800D	TFT 1100D
Entfeuchtungsleistung	2.06 kg/h	4.34 kg/h	4.8 kg/h	5.0 kg/h
Prozessluftmenge	300 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1100 m <sup>3</sup> /h
externe Pressung Prozessluft	300 Pa	200 Pa	180 Pa	180 Pa
Regenerationsluftmenge	105 m <sup>3</sup> /h	200 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h
externe Pressung Regenerationsluft	250 Pa	200 Pa	200 Pa	300 Pa
Spannung	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
maximale Stromaufnahme	3.3 kW	6.6 kW	7.0 kW	7.1 kW
Schalldruckpegel	59 dB (A)	63 dB (A)	65 dB (A)	66 dB (A)
Abmessungen in cm (L / B / H)	100 / 60 / 100	100 / 60 / 100	100 / 60 / 100	100 / 60 / 100
Gewicht	145 kg	145 kg	145 kg	150 kg

## Optionen

Geräteserie	TFT-Serie	TFT-Digital-Serie
Wärmerückgewinnung (WRG)	Ja	Ja
Luft kondensierendes Modul (LK)	Auf Anfrage	Ja
Externe Ansteuerung	Auf Anfrage	Ja
Zeitschaltuhr	Ja	Ja
Wandkonsole	Ja	Nein
Standkonsole	Nein	Ja
Filterkontrolle elektronisch	Nein	Ja
Touchscreen	Nein	Ja

## Verrohrung

Je nach Gerät	Mind.	Max.
Prozessluft Eintritt (Ø in mm)	160	250
Prozessluft Austritt (Ø in mm)	125	200
Regenerationsluft Eintritt (Ø in mm)	125	160
Regenerationsluft Austritt (Ø in mm)	80	160



Bauheizung  
Bautrocknung  
Wasserschaden  
Leckortung

24h-Service  
0800 062 000