

# TVZ 180 FRG

ZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE TVZ  
180/280

PRODUKT-NR.: 190574

## zentrale Lüftungsgerät TVZ 180 FRG

Je nach Leistungsgröße lässt sich ein Volumenstrom von bis zu 350 m<sup>3</sup>/h zentral und energieeffizient nutzen. Das Bedienteil lässt sich als Fernbedienung einsetzen. Über leicht zu wechselnde Filter wird die Luft dabei von Staubpartikeln befreit. Trotz ihrer Leistungsfähigkeit überzeugt das zentrale Lüftungsgerät durch einen besonders niedrigen Schallpegel. Erreicht wird dies unter anderem durch hocheffiziente Ventilatoren sowie optimierte Wärmeübertrager. Eine unerwünschte Wärmeübertragung an heißen Tagen verhindert ein integrierter Bypass.



## Die wichtigsten Merkmale

- Zentrales Zu- und Abluftsystem für optimale Luftqualität
- Konstant-Volumenstromlüfter ermöglicht ausbalancierten Luftvolumenstrom und sorgt dadurch für eine effiziente Betriebsweise
- Integriertes Vorheizregister für Volumenstrombalance im Winter
- Ergonomisch angeordnete Bedieneinheit zur einfachen Bedienung
- Bedieneinheit optional als Fernbedienung zur Regelung aller Funktionen einsetzbar
- Integrierter Enthalpiewärmeübertrager zur Feuchterückgewinnung im Winter



Typ	<b>TVZ 180</b>	<b>TVZ 280</b>	<b>TVZ 180 BLC</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	190319	190320	190533

Technische Daten

<b>Höhe</b>	997 mm	997 mm	
<b>Breite</b>	690 mm	690 mm	
<b>Tiefe</b>	534 mm	534 mm	
<b>Gewicht</b>	78 kg	78 kg	
<b>Nennspannung</b>	230 V	230 V	220-240 V
<b>Stromaufnahme max.</b>	7,1 A	7,3 A	
<b>Stromaufnahme ohne Vorheizregister</b>	0,6 A	0,8 A	
<b>Stromaufnahme mit Vorheizregister</b>	7,1 A	7,3 A	
<b>Phasen</b>	1/N/PE	1/N/PE	
<b>Frequenz</b>	50 Hz	50 Hz	
<b>Leistungsaufnahme</b>	74 W	134 W	
<b>Leistungsaufnahme ohne Vorheizregister</b>	74 W	134 W	
<b>Leistungsaufnahme mit Vorheizregister</b>	1574 W	1634 W	
<b>Luftvolumenstrom</b>	60-250 m <sup>3</sup> /h	60-350 m <sup>3</sup> /h	
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	94 %	94 %	
<b>Schutzart (IP)</b>	IP21	IP21	
<b>Einsatzbereich Abluft</b>	15-35 °C	15 -35 °C	
<b>Max. Umgebungstemperatur</b>	40 °C	40 °C	40 °C
<b>Verfügbare externe Pressung Lüftung</b>	160 Pa	160 Pa	
<b>Filterklasse</b>	ePM10 ≥ 50 % (M5)   ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5)   ISO Coarse > 60 % (G4)	
<b>Luftanschlussdurchmesser</b>	160 mm	160 mm	

<b>Kondensatanschluss</b>	22 mm	22 mm	
<b>Schalleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern</b>	43 dB(A)	48 dB(A)	
<b>Schalleistungspegel bei max. Volumenstrom und 100 Pa</b>	50 dB(A)	55 dB(A)	
<b>Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung</b>	A	A	A
<b>Schalleistungspegel Lwa</b>	43 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)



Typ	TVZ 280 BLC	TVZ 180 FRG	TVZ 280 FRG
<b>Bestell-Nr.</b>	190534	190574	190575

Technische Daten

<b>Höhe</b>		997 mm	997 mm
<b>Breite</b>		690 mm	690 mm
<b>Tiefe</b>		534 mm	534 mm
<b>Gewicht</b>		80 kg	80 kg
<b>Nennspannung</b>	220-240 V	230 V	230 V
<b>Stromaufnahme max.</b>		7,1 A	7,3 A
<b>Stromaufnahme ohne Vorheizregister</b>		0,6 A	0,8 A
<b>Stromaufnahme mit Vorheizregister</b>		7,1 A	7,3 A
<b>Phasen</b>		1/N/PE	1/N/PE
<b>Frequenz</b>		50 Hz	50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	134 W	74 W	134 W
<b>Leistungsaufnahme ohne Vorheizregister</b>		74 W	134 W
<b>Leistungsaufnahme mit Vorheizregister</b>		1574 W	1634 W
<b>Luftvolumenstrom</b>	350 m³/h	60-250 m³/h	60-350 m³/h
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>		89 %	89 %
<b>Schutzart (IP)</b>		IP21	IP21
<b>Einsatzbereich Abluft</b>		15-35 °C	15 -35 °C
<b>Max. Umgebungstemperatur</b>	40 °C	40 °C	40 °C
<b>Verfügbare externe Pressung Lüftung</b>		160 Pa	160 Pa
<b>Filterklasse</b>		ePM10 ≥ 50 % (M5)   ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5)   ISO Coarse > 60 % (G4)
<b>Luftanschlussdurchmesser</b>		160 mm	160 mm

<b>Kondensatanschluss</b>		22 mm	22 mm
<b>Schalleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern</b>		43 dB(A)	48 dB(A)
<b>Schalleistungspegel bei max. Volumenstrom und 100 Pa</b>		50 dB(A)	55 dB(A)
<b>Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung</b>	A	A	B
<b>Schalleistungspegel Lwa</b>	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)

### **Service-Center**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:  
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

### **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen  
Fragen:  
[www.tecalor.de/fachpartner-suchen](http://www.tecalor.de/fachpartner-suchen)

### **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen  
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,  
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen  
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH  
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden  
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712  
[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)