

TVZ 180

ZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE TVZ
180/280 FRG/BLC

PRODUKT-NR.: 190319

Als zentrale Lüftungsanlage eignet sich die TVZ 180, um Wohnungen, Einfamilienhäuser oder auch kleinere Gewerbeobjekte von bis zu 250 m² Wohnfläche energieeffizient mit Frischluft zu versorgen. Die TVZ 180 nutzt effiziente Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager, um der Abluft Wärme zu entziehen und die einströmende Frischluft damit aufzuwärmen. Bis zu 90 % der Energie können so zurückgewonnen werden. Je nach Leistungsgröße lässt sich ein Volumenstrom von bis zu 350 m³/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 die TVZ 180 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 Volumenströmbalance im Winter
- Ergonomisch angeordnete Bedieneinheit zur einfachen Bedienung
- Bedieneinheit optional als Fernbedienung zur Regelung aller Funktionen einsetzbar
- Für Wohnungen, Einfamilienhäuser und Gewerbeobjekte bis zu maximal 250 m² Fläche
- Integriertes Bypassmodul zur Temperaturreduzierung in Sommernächten
- Elektroanschlussfeld bei geschlossenen Gerät erreichbar



Typ	TVZ 180	TVZ 280	TVZ 180 BLC
Bestell-Nr.	190319	190320	190533

Technische Daten

Höhe	997 mm	997 mm	997 mm
Breite	690 mm	690 mm	690 mm
Tiefe	534 mm	534 mm	534 mm
Gewicht	78 kg	78 kg	78 kg
Nennspannung	230 V	230 V	220-240 V
Stromaufnahme max.	7,1 A	7,3 A	7,1 A
Stromaufnahme ohne Vorheizregister	0,6 A	0,8 A	0,6 A
Stromaufnahme mit Vorheizregister	7,1 A	7,3 A	7,1 A
Phasen	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	74 W	134 W	74 W
Leistungsaufnahme ohne Vorheizregister	65 W	115 W	65 W
Leistungsaufnahme mit Vorheizregister	1565 W	1615 W	1565 W
Luftvolumenstrom	60-250 m³/h	60-350 m³/h	60-250 m³/h
Wärmebereitstellungsgrad bis	94 %	94 %	94 %
Schutzart (IP)	IP21	IP21	IP21
Einsatzbereich Abluft	15-35 °C	15-35 °C	15-35 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C
Verfügbare externe Pressung Lüftung	160 Pa	160 Pa	160 Pa
Filterklasse	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Luftanschlussdurchmesser	160 mm	160 mm	160 mm

Kondensatanschluss	22 mm	22 mm	22 mm
Schalleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern	43 dB(A)	47,7 dB(A)	43 dB(A)
Schalleistungspegel bei max. Volumenstrom und 100 Pa	50 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung	A	A	A
Schalleistungspegel Lwa	43 dB(A)	47,7 dB(A)	43 dB(A)



Typ	TVZ 280 BLC	TVZ 180 FRG	TVZ 280 FRG
Bestell-Nr.	190534	190574	190575

Technische Daten

Höhe	997 mm	997 mm	997 mm
Breite	690 mm	690 mm	690 mm
Tiefe	534 mm	534 mm	534 mm
Gewicht	78 kg	80 kg	80 kg
Nennspannung	220-240 V	230 V	230 V
Stromaufnahme max.	7,3 A	7,1 A	7,3 A
Stromaufnahme ohne Vorheizregister	0,8 A	0,6 A	0,8 A
Stromaufnahme mit Vorheizregister	7,3 A	7,1 A	7,3 A
Phasen	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	134 W	74 W	134 W
Leistungsaufnahme ohne Vorheizregister	115 W	60 W	105 W
Leistungsaufnahme mit Vorheizregister	1615 W	1560 W	1605 W
Luftvolumenstrom	60-350 m³/h	60-250 m³/h	60-350 m³/h
Wärmebereitstellungsgrad bis	94 %	89 %	89 %
Schutzart (IP)	IP21	IP21	IP21
Einsatzbereich Abluft	15-35 °C	15-35 °C	15-35 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C
Verfügbare externe Pressung Lüftung	160 Pa	160 Pa	160 Pa
Filterklasse	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Luftanschlussdurchmesser	160 mm	160 mm	160 mm

Kondensatanschluss	22 mm	22 mm	22 mm
Schalleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern	47,7 dB(A)	43 dB(A)	47,7 dB(A)
Schalleistungspegel bei max. Volumenstrom und 100 Pa	55 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung	A	A	B
Schalleistungspegel Lwa	47,7 dB(A)	43 dB(A)	47,7 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

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 — www.tecalor.de