DATENBLATT

LÜFTUNGSZENTRALGERÄT

PROXON® FWT 1 3.0

Geräte bis 30.06.2026

Stand 07.2026

Technische Änderungen vorbehalten

Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG · Seelbacher Str. 111 · 57258 Freudenberg
Tel. +49(0)271-405730-0 · Fax +49(0)271-405730-69 · kontakt@zimmermann-lueftung.de
www.proxon.de

PROXON® FWT 1 3.0 ist ein komplettes Lüftungszentralgerät. Integriert sind je ein (EC)-Zu- und Abluftventilator, Filter F7/ e>PM1 für Frischluft und M5/ePM10 für Abluft, ein Kreuzgegenstromwärmetauscher mit geregeltem Sommerbypass, eine frequenzmodulierte Luft-Luft-Wärmepumpe, die optional zur Kühlung umschaltbar ist. Ein Energieregler teilt Luft- und Energiemengen zwischen 2 Zuluftanschlüssen auf. Das Gerät verfügt über drei rückseitige Anschlüsse, die für unbeheizte Räume (Keller), bzw. Schlafräume optional verwendet werden können. Die Mikroprozessorregelung ist im Gerät oberhalb des Wärmetauschers untergebracht, Zugang (Geräteoberseite).

Verwendung

Die PROXON® FWT 1 3.0 wird als optionales Zentralgerät für die Frischluft-Wärmetechnik in sehr gut wärmegedämmten Häusern eingesetzt. Der Kältekreis der Luft-Luft-Wärmepumpe im Gerät ist im Gegensatz zur FWT 2.0 mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) gefüllt. Die drehzahlgeregelte Wärmepumpe deckt den überwiegenden Teil der Jahresheizarbeit der Gebäude. Der Spitzenwärmebedarf wird durch PROXON-Ventil-Wärmeelementen oder sonstige elektrische Heizquellen (z. B. Konvektoren, Infrarot-Elemente, usw.) gedeckt.
Bei der Platzierung der Geräte sind aufgrund des verwendeten Kältemittels Propan keine Einschränkungen zu beachten.

Gerätetypen

FWT 1-L 3.0	**FWT 1H-L 3.0**
FWT 1-L K 3.0	**FWT 1H-L K 3.0**
FWT 1-L K2 3.0	**FWT 1H-L K2 3.0**
FWT 1-R 3.0	**FWT 1H-R 3.0**
FWT 1-R K 3.0	**FWT 1H-R K 3.0**
FWT 1-R K2 3.0	**FWT 1H-R K2 3.0**

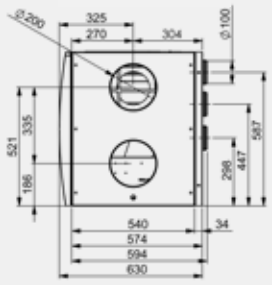
Technische Daten

Elektrischer Anschlusswert:	1x 230 V / 50 Hz, 6,08 A
Motorleistung Ventilator:	3.200 U/min / 71 W / 0,55 A
Arbeitsbereich **Wärmepumpe:**	-15/+35 °C
Verdichter:	TWIN-Rotary
Drehzahl Verdichter:	1.700-7.200 U/min
Aufnahmeleistung:	max. 1,4 kW
Kältemittel-/Menge:	R290/650 g

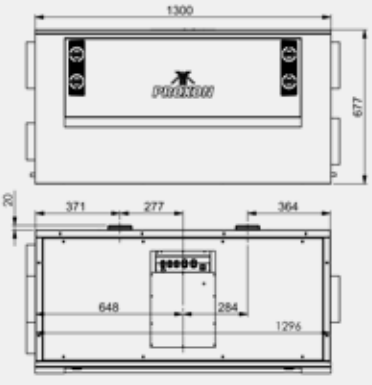
Geräteaufbau

Abmessungen / HxBxT:	677x1.296x571 mm ohne Stutzen
Gehäuse:	Zweischalig senzimerverzinktes Stahlblech mit 30 mm Zwischendämmung zum Wärme- und Schallschutz
Gehäusefarbe:	silbergrau-matt/anthrazit, pulverbeschichtet
Rohranschlüsse:	Abluft/Frischluft/Fortluft Ø 200 mm Zuluft 2 x Ø 160 mm an der Seite
Rohranschlüsse Rückseite:	Frischluftseitig: 2x Kaltluft (Ø 100 mm), insgesamt drei Räume anschließbar. Schlafzimmer elektronisch geregelt, K2: optional max. zwei weitere Räume, je elektronisch geregelt (z. B. Kinderzimmer) K: Option: Zuluftseitig 1x Kaltluft Ø 100 mm für unbeheizte Räume (dafür entfällt ein Raum frischluftseitig)
Filtereinsätze:	In die Frontplatte eigelassene Abdeckkappen, dahinterliegende Filtereinschübe nach vorne herausziehbar
Filter:	Standardfilter in der Frischluft: F7/ ePM1 und Abluft – Klasse M5/ePM10 (auf Wunsch andere Filterklassen lieferbar)
Kreuzgegenstrom-wärmetauscher:	aus Kunststoff
Kondensatwannen:	Rostfreier Edelstahl V2A Ø = 15 mm Anschlüsse seitlich nach außen geführt
Gewicht:	ca. 114 kg
F-Kennzeichnung:	Das Gerät entspricht den Anforderungen im Sinne der DIN 1946-6 und DIN 4719

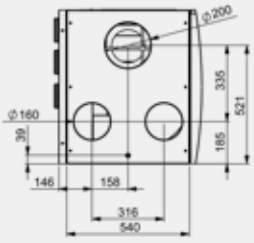
Seitenansicht Rechts



Ansicht von Vorne



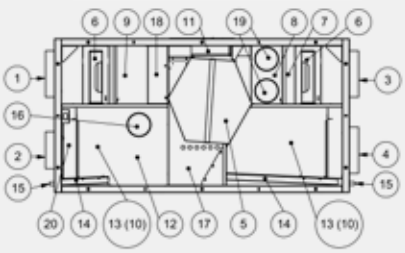
Seitenansicht Links



FWT 1-L 3.0

1 DN 200 Abluft (ABL ı ETA)
2 2x DN160 Zuluft (ZUL ı SUP)
3 DN200 Frisch- bzw. Außenluft (AUL ı ODA)
4 DN200 Fortluft (FOL ı EHA)
5 Kreuzgegenstromwärmetauscher
6 Filtereinschübe
7 Vorwärmung
8 Frischluftventilator
9 Abluftventilator

Ansicht von Vorne ohne Frontplatte



10 Verdampfer
11 Mikroprozessorregelung
12 Verdichter
13 Verflüssiger
14 Kondensatwannen
15 Kondensatanschlüsse DN15
16 K-Variante ı DN100 ı unbeheizte
17 Inverter für Frequenzmodulation
18 Sommerbypass-Klappe
19 Kaltluftanschluss ı 2x DN100
– Kaltluftanschluss 1 (Schlafzimmer)
– Kaltluftanschluss 2 (max. 2 Kinderzimmer)
20 Energieregler

Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG · Seelbacher Str. 111 · 57258 Freudenberg
Tel. +49(0)271-405730-0 · Fax +49(0)271-405730-69 · kontakt@zimmermann-lueftung.de
www.proxon.de

Thermische Leistung

Einsatzbereich:
150 bis 300 m³/h

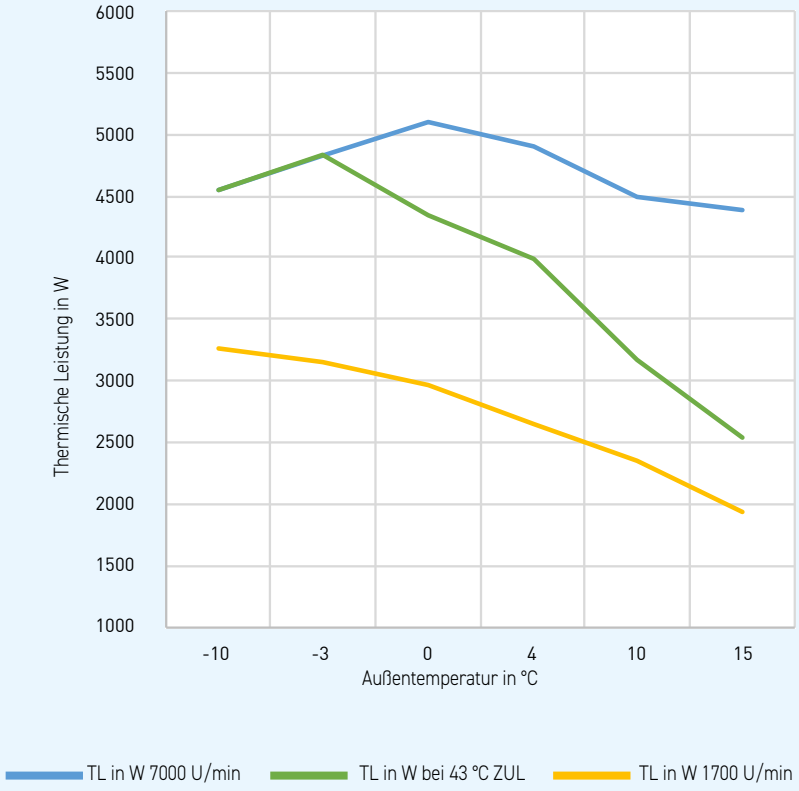
Minimale Luftmenge (geöffneter Bypass):
90 m³/h

Randbedingung:
Luftmenge = 300 m³/h

Drehzahlen Verdichter:
1700 bis 7200 U/min

Die Kühlleistung des Gerätes beträgt bei einer Luftmenge von 400 m³/h und Ta = 35 °C ca. 2.500 W.
(Ta = Frischlufttemperatur)

Mit der Cooling Boost Funktion lässt sich die Kühlleistung um bis zu 20 % steigern.



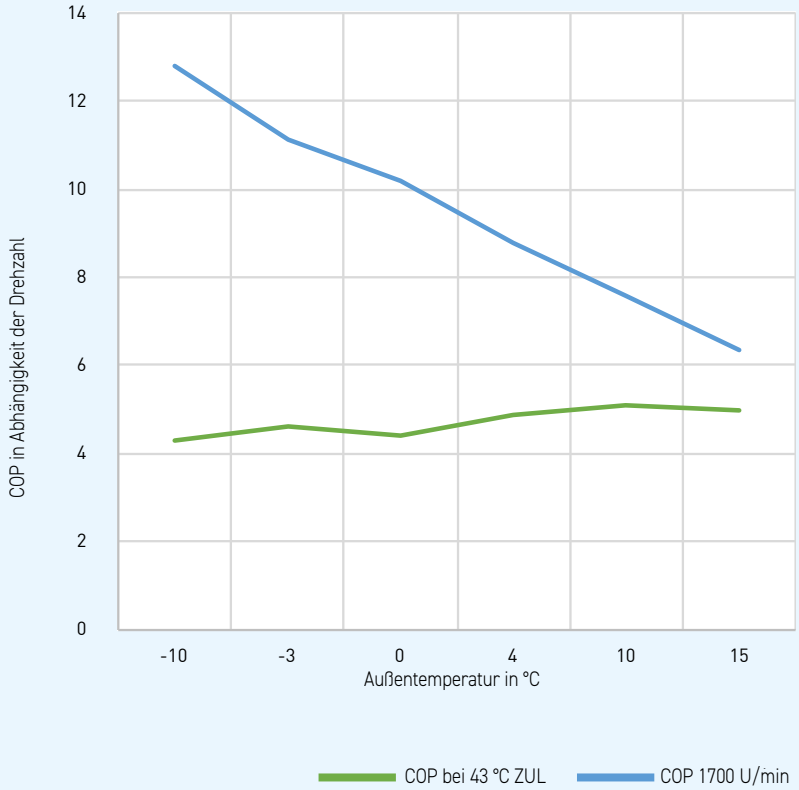
Thermische Leistung

Einsatzbereich:
150 bis 300 m³/h

Minimale Luftmenge (geöffneter Bypass):
90 m³/h

Randbedingung:
Luftmenge = 300 m³/h

Drehzahlen Verdichter:
1700 bis 7200 U/min



Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG · Seelbacher Str. 111 · 57258 Freudenberg
Tel. +49(0)271-405730-0 · Fax +49(0)271-405730-69 · kontakt@zimmermann-lueftung.de
www.proxon.de

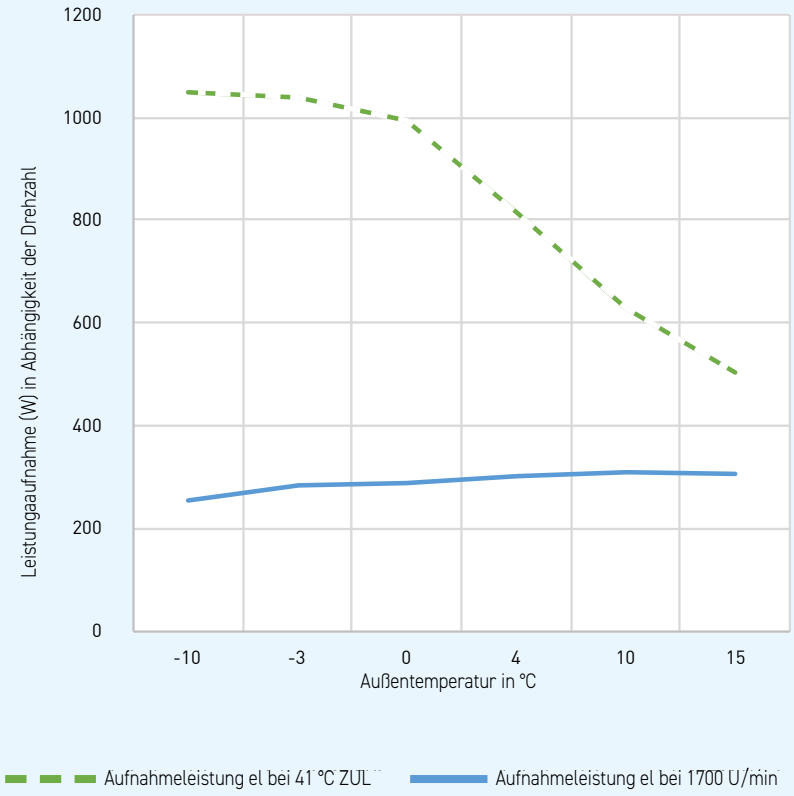
Leistungaufnahmen

Einsatzbereich:
150 bis 300 m³/h

Minimale Luftmenge (geöffneter Bypass):
90 m³/h

Randbedingung:
Luftmenge = 300 m³/h

Drehzahlen Verdichter:
1700 bis 7200 U/min



Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG · Seelbacher Str. 111 · 57258 Freudenberg
Tel. +49(0)271-405730-0 · Fax +49(0)271-405730-69 · kontakt@zimmermann-lueftung.de
www.proxon.de

Geräteregelung

Das Zentralgerät verfügt über ein integriertes Datenbussystem, über das die Geräte-Regelkomponenten miteinander verbunden sind. Bedient wird das System über ein hochaufgelöstes zentrales Glas-TFT Volltouch-Display im Referenzraum und über optionale Nebenbedienpanels in den Wohnräumen. Parallel kann das System auch über die App PROXON HomeControl bedient werden. Die smarteste Bedienung in der PROXON Produktwelt.

Grafikfähiges zentrales Touch-LCD-Glas-Display, hochaufgelöst, mit der PROXON-App gespiegelt

App PROXON HomeControl

Unter-Putz Nebenbedienpanel Einsatz 55 mm; RAL 9003 matt (Rahmen bauseits)

Zentrales Touch-LCD-Glas-Display

Das hochaufgelöste Display ist 4,3 Zoll groß (optional mit 7 Zoll Display lieferbar) und wird mit der beliebten Proxon-App gespiegelt.
Die App zeigt Ihnen den Status der Anlage sowie einige aktuelle Temperaturen an. Sie lässt sich intuitiv bedienen. Wischen Sie dazu von unten nach oben über den Bildschirm. Damit gelangen Sie in die Untermenüs:

- **Betriebsarten**
- **Raumtemperaturen**
- **Warmwasser**
- **Lüftungsstufen**
- **Grenzwerte (CO2/Feuchte)**
- **Zeitprogramm**
- **Systeminfo**

PROXON HomeControl – die mobile App-Steuerung

Sie können die Anlage auch über Ihr Tablet oder Smartphone von überall bedienen, sofern das Zentralgerät mit dem Internet verbunden ist.
Damit haben Sie von unterwegs immer Zugriff auf alle relevanten Funktionen: effizient und individuell heizen, lüften, kühlen oder das Warmwasser bereiten.

APP JETZT BEI Google Play

Download on the App Store

Nebenbedienpanels im Haus

Die Nebenbedienpanels werden in den Wohnräumen platziert. Sie messen die aktuelle Temperatur. Sie können Ihre Wunschtemperatur durch Berühren der Pfeile einstellen.
Die Bedienpanels (bis auf das zentrale Panel) können auch entfallen. Dann findet die Temperaturmessung versteckt hinter einer Abdeckung an der Wand in 2 m Höhe statt.

Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG · Seelbacher Str. 111 · 57258 Freudenberg
Tel. +49(0)271-405730-0 · Fax +49(0)271-405730-69 · kontakt@zimmermann-lueftung.de
www.proxon.de