



DATENBLATT

LÜFTUNGSZENTRALGERÄT

PROXON® FWT S1-2.0

Thermische Leistung

Einsatzbereich:
60 bis 180 m³/h

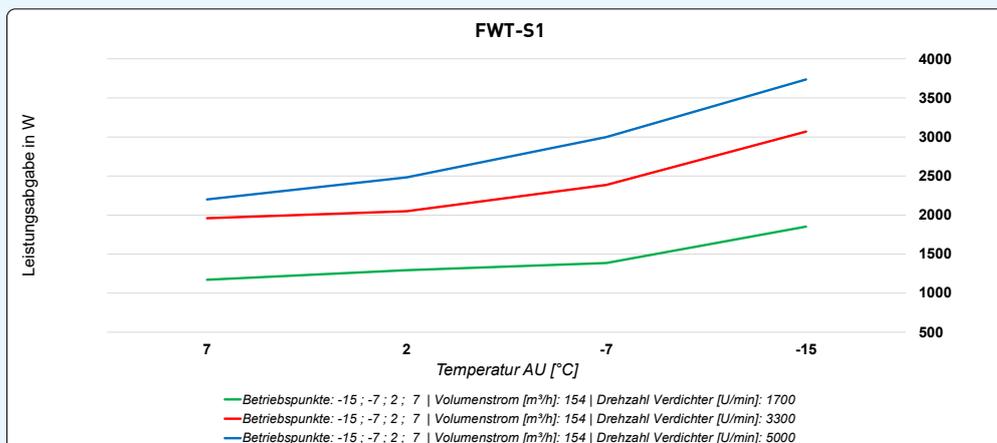
Minimale Luftmenge:
60 m³/h

Randbedingung:
Luftmenge = 154 m³/h

Drehzahlen Verdichter:
1.700 bis 5.000 U/min

Die Kühlleistung des Gerätes beträgt bei einer Luftmenge von 180 m³/h und T_a = 30°C ca. 1.400 W [T_a = Frischlufttemperatur]

Mit der optionalen Cooling-Boost Funktion erhöht sich die Kühlleistung um bis zu 20 %.



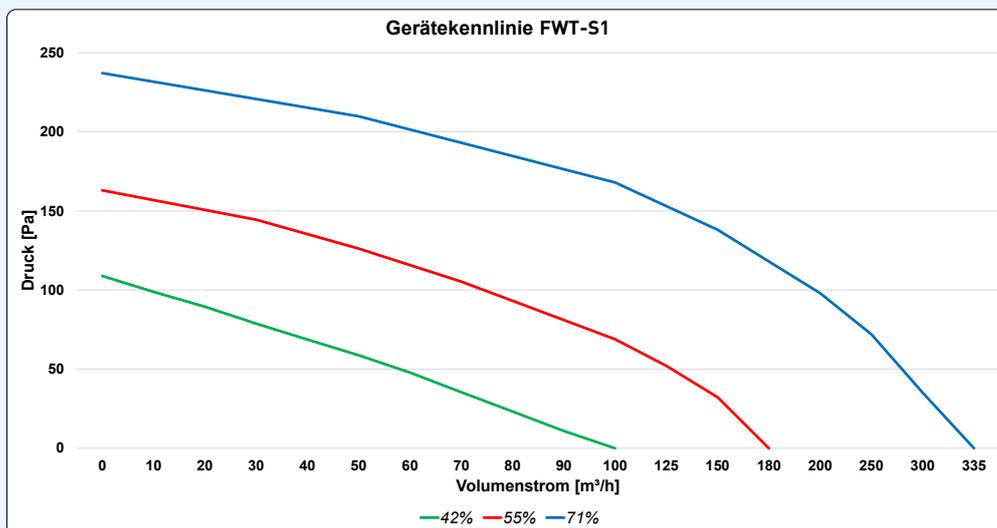
Luftkennlinien Zu- und Abluft

Randbedingung:
T_a = 7 °C
[T_a = Frischlufttemperatur]

Filter:
Frischluft: ePM1 55 % | (F7)
Abluft: ISO Coarse 85 % | (G4)

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Ventilatoren
bei qVn (126 m³/h):
0,32 W/(m³/h)

Wärmebereitstellungsgrad Luft/Luft-Wärmetauscher
bei qVn (126 m³/h):
89,1 %

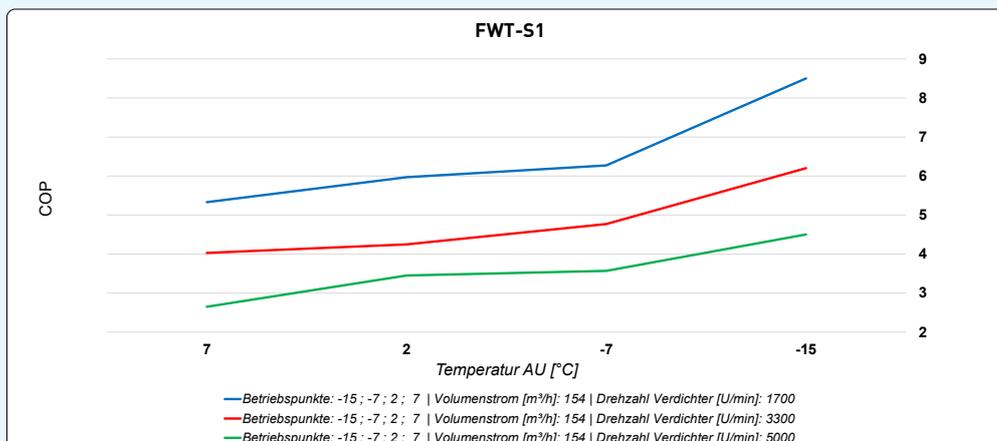


COP-Gerät

Einsatzbereich:
60 bis 180 m³/h

Randbedingung:
Luftmenge = 154 m³/h

Drehzahlen Verdichter:
1.700 bis 5.000 U/min

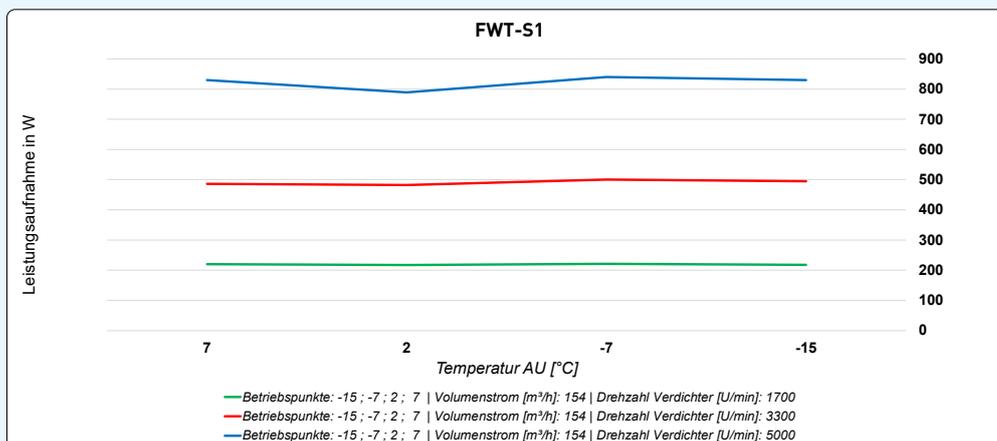


Leistungsaufnahmen

Einsatzbereich:
60 bis 180 m³/h

Randbedingung:
Luftmenge = 154 m³/h

Drehzahlen Verdichter:
1.700 bis 5.000 U/min



Geräterege lung

PROXON FWT-S1 verfügt über ein integriertes Datenbussystem mit einer RS 485 Schnittstelle. Die Regelung erfolgt mit einem zentralen Touch-Panel für den Wohn-/Essbereich sowie Nebenbedienpanels für die Wohnräume.



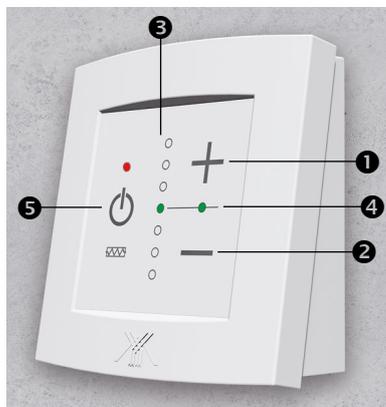
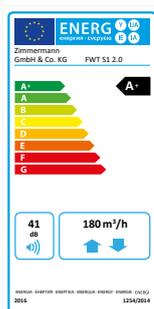
Zentrales Volltouch-Display

Die Aktivierung des kapazitiven, berührungsempfindlichen Touch-Panels erfolgt durch Berühren der Oberfläche. Nach Aktivierung die zu bedienenden Icons einfach mit dem Finger berühren.

Folgende Anzeigekomponenten stehen zur Verfügung:

Button	Funktion
	Auswahl der Betriebsarten
	Einstellungen der Raumtemperaturen
	Zeitprogramm
	Infomenü
	Auswahl der Lüftungsstufen
	Displaysperre
	Einstellung Trinkwarmwasserpumpe T300*
	Einstellungen

* Sofern Trinkwasserwärmepumpe T300 vorhanden ist



Nebenbedienpanel

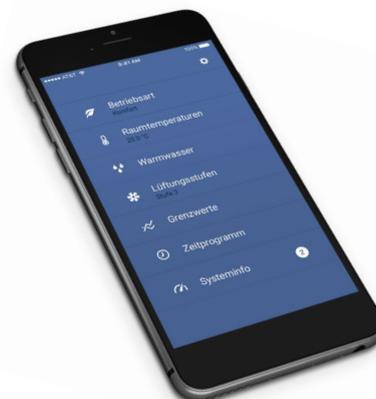
Die Nebenbedienpanels sind über einen integrierten Datenbus mit dem zentralen Volltouch-Display verbunden.

Mit ihnen lassen sich die zentral voreingestellten Wärmewerte der einzelnen Räume unabhängig und individuell verändern.

Die Nebenbedienpanels werden in den Wohnräumen platziert (nicht in Bad/WC).

Das Panel verfügt über folgende Eingabe- bzw. Anzeigekomponenten:

- 1 Anheben der Raumtemperatur in 1°C Schritten
- 2 Reduzieren der Raumtemperatur in 1°C Schritten
- 3 Anzeige des angewählten Sollwertes durch LED-Leiste
- 4 Anzeige der aktuellen Raumtemperatur durch zwei LED-Farben:
Grün = Temperatur entspricht eingestelltem Wert
Blau = Temperatur zu hoch; Kühlanforderung (nur Master)
Rot = Temperatur zu niedrig; Heizanforderung (Master)
- 5 Powerbutton, Wärmelement freigeben
 Freigabe: **LED leuchtet grün**
 Betrieb: **LED pulsiert grün**



PROXON HomeControl

Die App für PROXON FWT. Von unterwegs per App vom Tablet oder Smartphone aus komfortabel, effizient und individuell Ihr Haus heizen, lüften, kühlen oder das Warmwasser bereiten.

Noch mehr Komfort und noch weniger Energiekosten durch die punktgenaue Regelung der PROXON Komforttechnik.

