

PROXON® Exklusiv 310

PROXON® Exklusiv 310 ist ein komplettes Lüftungszentralgerät. Integriert sind je ein (EC)-Zu- und Abluftventilator, Filter (G 4*) für Frisch- und Abluft, ein Kreuzgegenstromwärmetauscher sowie eine Luft- Luftwärmepumpe, die optional zur Kühlung umschaltbar ist. Die Mikroprozessorregelung ist seitlich in einem Steuerungskasten untergebracht.
 *andere Filter auf Anfrage

■ Verwendung

PROXON® Exklusiv 310 wird als Zentralgerät für Lüftungsheizungen in sehr gut wärmedämmten Häusern eingesetzt. Die Gebäude lassen sich mit dem Gerät belüften und Grundbeheizen. Die Restenergie wird durch PROXON® Ventil-Wärmeelemente in den Luftauslässen gedeckt. Das Gerät ist speziell für den Einsatz in Keller- oder Etagenwohnungen konzipiert

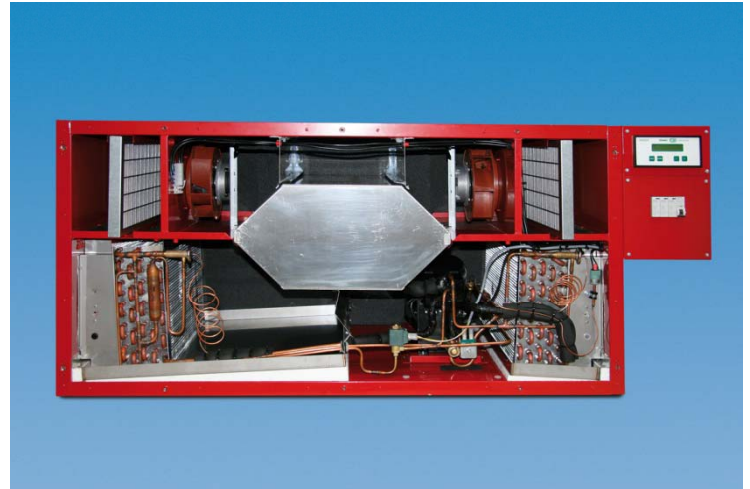
■ Gerätetypen

PROXON® Exklusiv 310 li
 PROXON® Exklusiv 310re

li = Zuluft und Abluft links

re= Zuluft und Abluft rechts

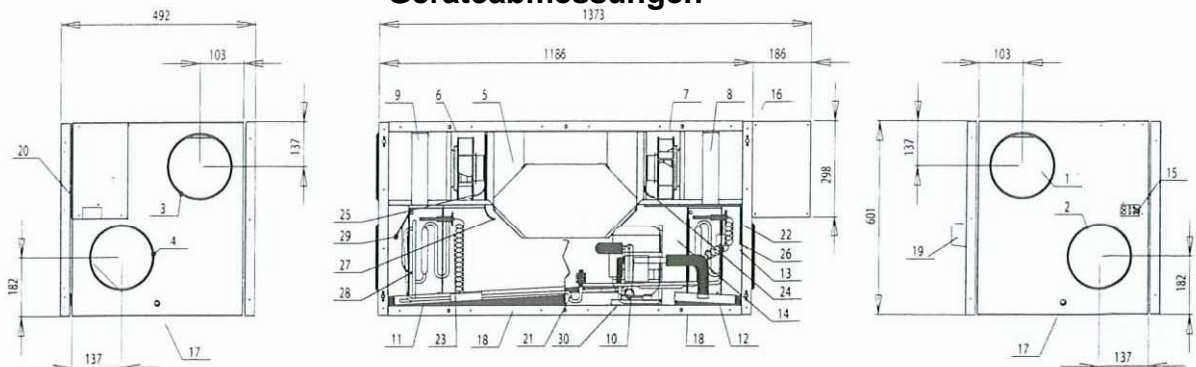
Die EC- Ventilatoren sind über das zentrale Bedienteil in drei Luftstufen anwählbar. Die Luftstufen sind werkseitig frei programmierbar, wobei die Lufteinstellung und die prozentuale Zuordnung durch Luftmengenmessungen (autorisiertes Fachpersonal) innerhalb des Gebäudes erfolgen muss.



■ Technische Daten

Elektrischer Anschlusswert.....1x 230 V / 50 Hz, 1,90 A
EC-Ventilator mit Direktantrieb.....R3G 190
 Motorleistung:.....3320 1/min
71 W / 0,50A
 Arbeitsbereich **Wärmepumpe**.....-15/+35 °C
Verdichter:..... Aspera NE 6170-Z
 Aufnahmeleistung:.....331 W
 Anlaufstrom:.....8,7 A
 Kältemittel-/Menge..... .R 134 a / VP 700 g

■ Geräteabmessungen



- | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---|---------------------------|
| 1: Abluft Ø160 | 8: Filter Abluft | 14: Nachfüllventil | 21: Magnetventil | 26: Fühler Zuluft |
| 2: Zuluft Ø160 | 9: Filter Außenluft | 15: Kabeleinführungen | 22: Kondensator mit thermostatisches Expansionsventil | 27: Fühler vor Verdampfer |
| 3: Außenluft Ø160 | 10: Kompressor | 16: Anschlusskasten | 23: Verdampfer mit thermostatisches Expansionsventil | 28: Fühler Verdampfer |
| 4: Fortluft Ø160 | 11: Verdampfer | 17: Kondensatablauf Ø15 | 24: Fühler Abluft | 29: Fühler Fortluft |
| 5: Gegenstromwärmetauscher | 12: Kondensator | 18: Kondensatwanne | 25: Fühler Frischluft | 30: 4-Wegeventil |
| 6: EC-Ventilator Frischluft | 13: Hochdruckpressostat m. manueller Rücksetzung | 19: Zuluft für hinteren Stutz | | |
| 7: EC-Ventilator Abluft | | 20: Hauptschalter | | |

S.1

PROXON® Exklusiv 310

■ Aufbau

Abmessungen / H x L x T:
 600 x 1185 x 492 mm ohne
 Stutzen und Steuerungs-
 kasten

Gehäuse: Zweischalig, feuerverzinktes
 Blech mit 30 mm Zwischen-
 dämmung zum Wärme-
 und Schallschutz

Farbe: Rot pulverlackiert

Rohranschlüsse: \varnothing 160 mm mit Dichtlippe

Rohranschluss Rückseite:
 \varnothing 100mm für Schlafzimmer-
 anschluss

Türen: Jeweils eine Schwenktür
 links und rechts sowie
 mittiges festes Element,
 Schwenktüren mit
 Schnellverschlüssen zu
 öffnen.
 Kreuzgegenstromwärme-
 tauscher aus
 seewasserbeständigem
 Aluminium

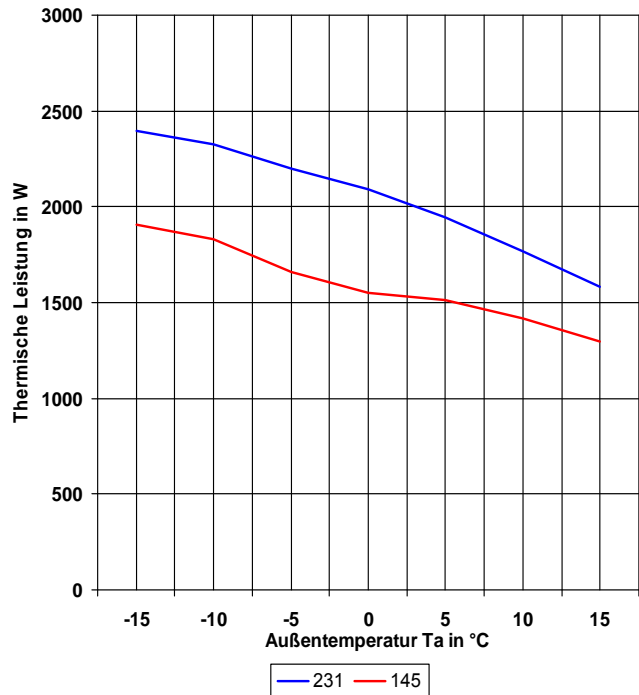
Kondensatwasserwanne:
 Rostfreier Edelstahl V 2 A
 - 1/2" Stutzen nach außen
 geführt

Filter: Standardfilter in Frisch- und
 Abluft - Klasse G 4
 (Auf Wunsch andere
 Filterklassen lieferbar).

Gewicht: 102 kg

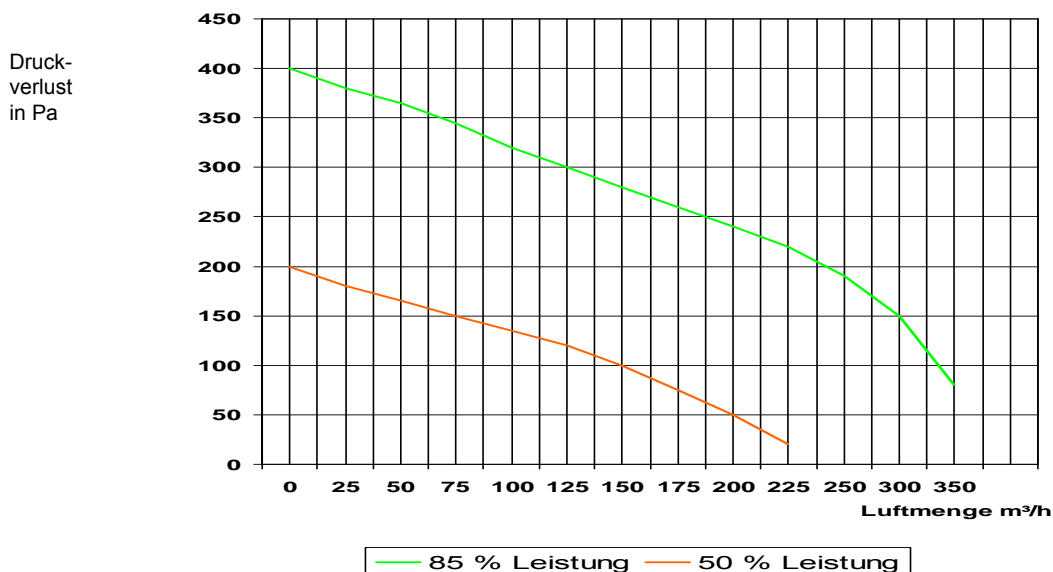
■ Leistungsangaben

Einsatzbereich:.....100 bis 240 m³/h



Die Kühlleistung* des Gerätes beträgt bei einer
 Luftmenge von 280 m³/h und Ta=30 °C ca. 1.400 W
 *sofern vorhanden

■ Luftkennlinien

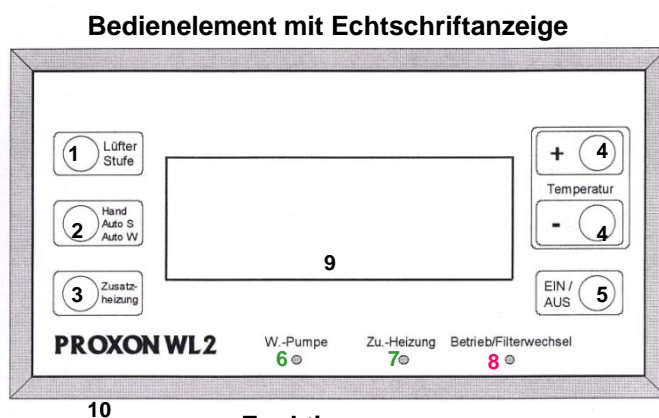


S.2

PROXON® Exklusiv 310

■ Geräterege lung

PROXON Exklusiv 310 verfügt über eine Mikroprozessoreg elung, die aus einem Bedienteil im Wohn-Referenzraum und einem Leistungsteil am Gerät direkt besteht.



Funktionen

- 1: Taster zur Anwahl der drei Luftstufen (Minimal, Normal, Maximal (automatische Rücksetzung)
 - 2: Taster zur Anwahl der Zeitmenüs – Sommer; Winter; Handbetrieb (ohne Zeitfunktion), Ofenbetrieb
 - 3: Taster zur Aktivierung der el. Zusatzheizung – Wohnen/Umluft - bzw. der Kühlfunktion (im Sommerbetrieb)
 - 4: Taster zur Einstellung der Raumtemperatur += Temperaturerhöhung, -= Temperatursenkung
 - 5: Ein / Aus Taster bzw. Aktivierung der Zeitfunktionen bei gleichzeitigem Druck mit Taster 2
 - 6: Kontrollanzeige – grün – Wärmepumpe aktiv; Kühlung aktiv (bei Sommerbetrieb)
 - 7: Kontrollanzeige – grün – Zusatzheizung-/Umluft (Referenzraum – z. B. PROXON® Ventilelemente)
 - 8: Kontrollanzeige – Gerät aktiv – grün
 Filterwechsel – rot blinkend
 Störung – rot blinkend
 - 9: Vierzeilige echtschriftanzeige mit Darstellung und Meldung aller Funktionen – inkl. Uhrzeit / Datum
 - 10: Temperatursensor (Bereich muss frei bleiben)
- Temperaturabsenkefunktionen sowie Zeitzuordnungen pro Luftstufe und Tag im Sommer-/Winterbetrieb sind programmierbar.
- Die Drehzahlen und weitere interne Regelfunktionen werden direkt am Leistungsteil des Gerätes programmiert (nur durch Zimmermann- oder autorisiertes Fachpersonal).
- Insgesamt 6 verschiedene Sprachen stehen zur Verfügung (Englisch, Französisch, Deutsch, tschechisch, slowenisch, spanisch)

■ Schalldruckpegel

Messpunkt	1m		1m		1m	
	vor dem Gerät		Abluftkanal		Zuluftkanal	
Drehzahl	40 %	70 %	40 %	70 %	40 %	70 %
125 Hz dB	47	52	87	95	81	88
250 Hz dB	43	50	84	91	78	83
500 Hz dB	33	37	66	77	60	73
1000 Hz dB	-	-	60	70	58	68
2000 Hz dB	-	-	57	68	54	63
4000 Hz dB	-	-	44	61	43	50
Summen- Pegel dB(A)	37	43	77	85	71	78

S.3