

PROXON® Exklusiv 315

PROXON® Exklusiv 315 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 zur Kühlung umschaltbar ist.

Die Mikroprozessorregelung ist seitlich in einem Steuerungskasten untergebracht.

*andere Filter auf Anfrage

■ Verwendung

PROXON® Exklusiv 315 wird als Zentralgerät für Lüftungsheizungen in sehr gut wärmege- dämmten Häusern eingesetzt.

Je nach Wärmebedarf des Gebäudes lassen sich bis zu ca. 150 m² Wohnfläche belüften und Grundbeheizen. Die Restenergie wird durch PROXON® Ventil-Wärmeelemente in den Luftauslässen gedeckt.

■ Gerätetypen

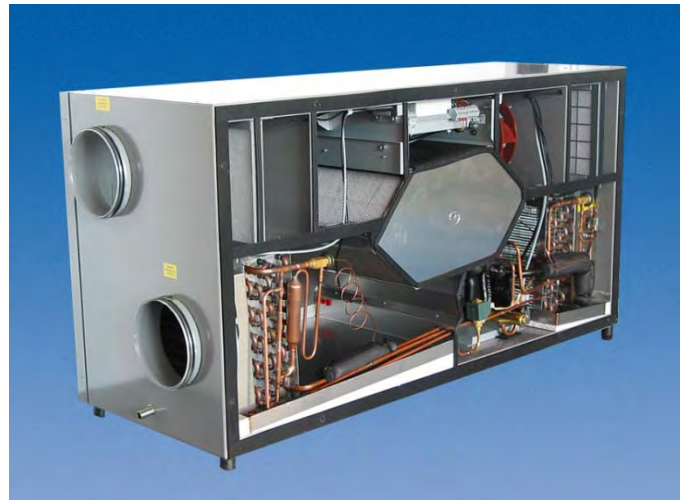
PROXON® Exklusiv 315 li

PROXON® Exklusiv 315re

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 werks- seitig frei programmierbar, wobei die Lufteinstellung und die prozentuale Zuordnung durch Luftmengen- messungen (autorisiertes Fachpersonal) innerhalb des Gebäudes erfolgen muss.



■ Technische Daten

Elektrischer Anschlusswert.....1x 230 V / 50 Hz, 3,3 A

EC-Ventilator mit Direktantrieb.....R3G 190

Motorleistung:.....3320 1/min

.....71 W / 0,50A

Arbeitsbereich **Wärmepumpe**.....-15/+35 °C

Verdichter:..... Aspera NE 6210-GK

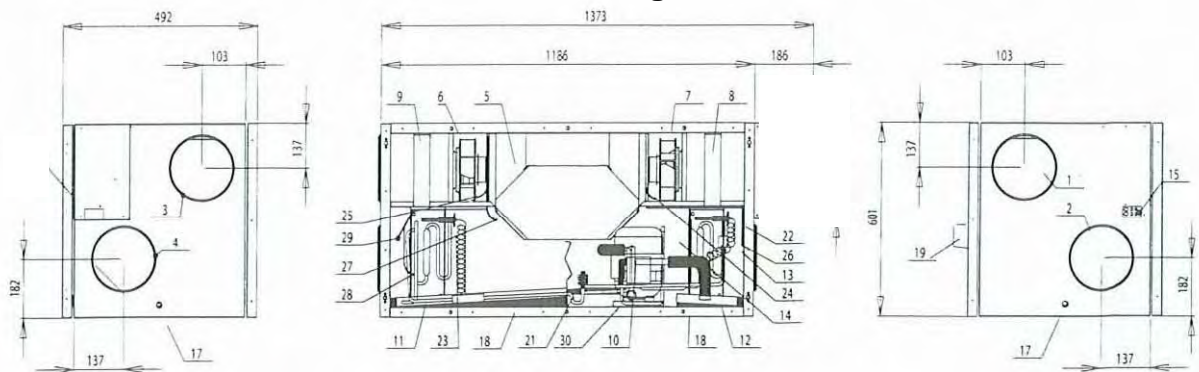
Aufnahmeleistung:.....590 W

Anlaufstrom:.....13,8 A

Kältemittel-/Menge..... R 407 C / VP 900 g

..... /MPC 1000g

■ 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 thermosta-
tisches Expansionsventil | 27: Fühler vor Verdampfer |
| 3: Außenluft Ø160 | 10: Kompressor | 16: Anschlusskasten | 23: Verdampfer mit thermosta-
tisches 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 Stütz | | |
| 7: EC-Ventilator Abluft | | | | |

S.1

Stand 07-10

GL/KI

Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co KG, Zum Eichstruck 3a, D -57482 Wenden-Gerlingen

Tel. 0049(0)2762/9857-0 / Fax 0049(0)2762/98572-69 / e-mail: kontakt@zimmermann-lueftung.de / www.proxon.de

Änderungen vorbehalten

PROXON® Exklusiv 315

■ 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

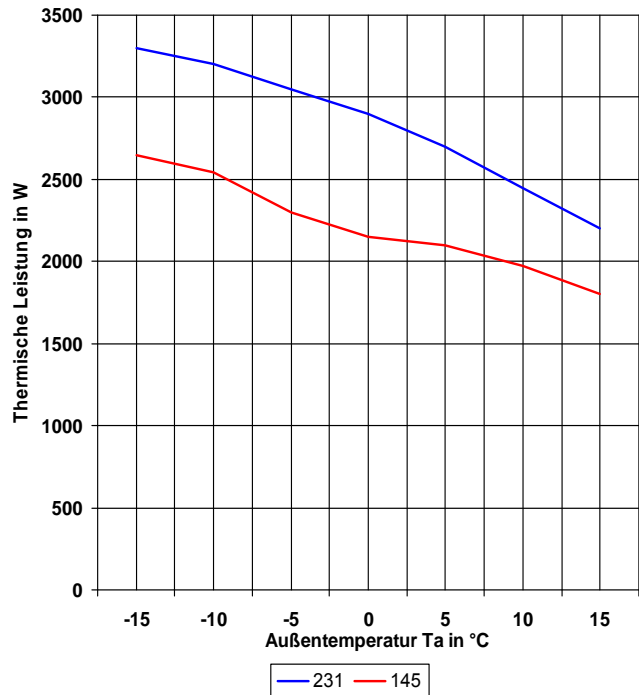
Kondensatwasserwanne:
 Rostfreier Edelstahl V 2 A
 - 1/2" Stutzen nach außen
 geführt

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

Gewicht: 102 kg

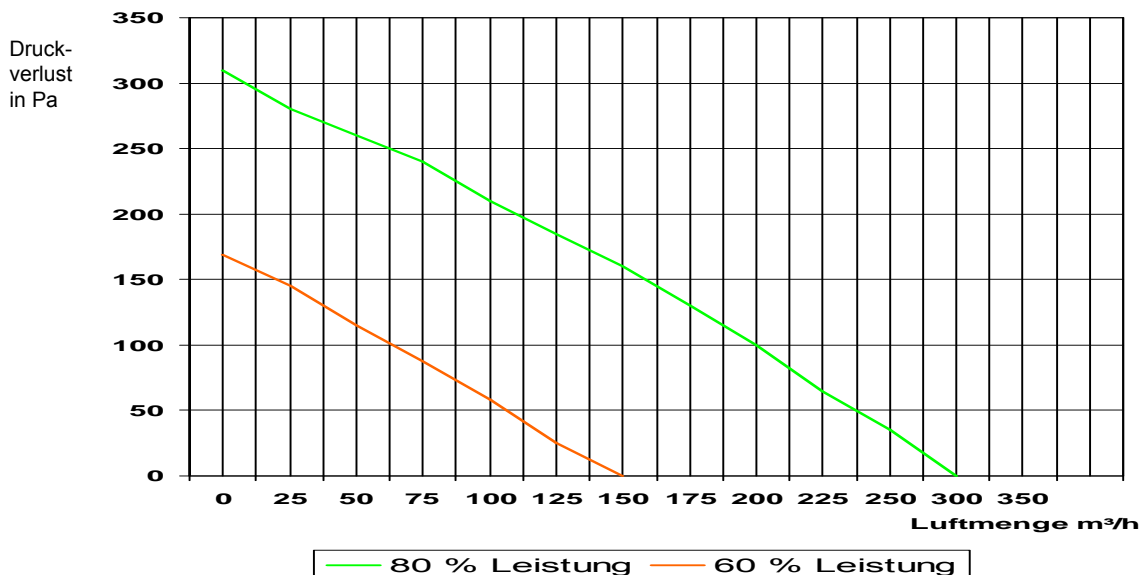
■ Leistungsangaben

Einsatzbereich:.....150 bis 300 m³/h



Die Kühlleistung des Gerätes beträgt bei einer
 Luftmenge von 280 m³/h und Ta=30 °C ca. 2.100 W

■ Luftkennlinien



S.2

PROXON® Exklusiv 315

■ Geräteregelung

PROXON Exklusiv 315 verfügt über eine Microprozessorregelung, die aus einem Bedienpanel im Wohnreferenzraum und einer Zentralregelung im Gerät direkt besteht.

Bedienpanel mit beleuchteter Echtschriftanzeige



Funktionen

- 1: Taster zur Anwahl der vier Luftstufen (Feuchteschutz; Reduziert; Nenn- und Intensivlüftung)
- 2: Taster zur Aktivierung der Intensivlüftung (Laufzeit einstellbar bis max. 9 Stunden)
- 3: Taste zur Einstellung der Wunsch - Raumtemperatur
- 4: Taster zur Aktivierung des Info-Menüs
(Infos über sämtliche Temperaturen, Betriebszeiten, Schaltzustände etc.)
- 5: Filterwechselanzeige bzw. Ofenbetrieb
- 6: Betriebsmenü mit Einstellmöglichkeiten und Zeitenprogrammen
- 7: Kühlbetrieb
- 8: SD Karte zur permanenten Datenaufzeichnung

■ Schalldruckpegel

Messpunkt	1m vor dem Gerät		1m Abluftkanal		1m Zuluftkanal	
	40 %	70 %	40 %	70 %	40 %	70 %
Drehzahl						
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

Änderungen vorbehalten