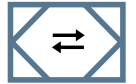


VEX308 mit Gegenstromwärmetauscher



Plug-n-learn

Das VEX308 wird vorprogrammiert und ist somit nach elektrischem Anschluß sowie evtl. wasserseitigem Anschluß (bei Wasserheizregister) sofort betriebsbereit - ganz ohne zeitaufwendiges Einregeln!

Farbkombinationsmöglichkeiten

VEX308 wird standardmäßig weißlackiert (RAL9016) (Wahlmöglichkeit grau oder Aluzink) mit weißem Dekoband geliefert. Darüber hinaus stehen 6 verschiedene Dekobandfarben zur Auswahl.



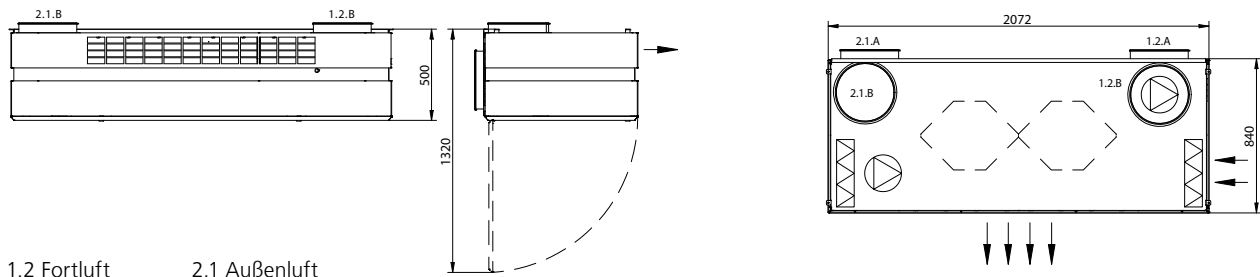
Sollten Sie weitere spezielle Wünsche haben, kontaktieren Sie bitte EXHAUSTO - wir finden bestimmt eine Lösung für Sie.

VEX308 Gerätebeschreibung

VEX308 mit EXact2 Automatik	
<ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsgerät mit Gegenstromwärmetauscher • Leistung: 880 m³/h bei 35 Pa • Montage unter der Decke (sichtbar) • Modulierender Bypass • Filterklasse M5 (Abluft), F7 (Außenluft) • Stufenlos regelbare EC-Motoren, der Energieeffizienzklasse IE3 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Automatik, EXact2 • Eine Reihe verschiedener Paketlösungen zur Auswahl • Standardmäßig weißlackiert (Wahlmöglichkeit grau oder Aluzink) • 7 verschiedene Dekobandfarben zur Auswahl (Aufpreis) • Automatische Absperrklappe (Fortluft)

VEX308 Maßangaben

Maße - VEX308 (Deckengerät)



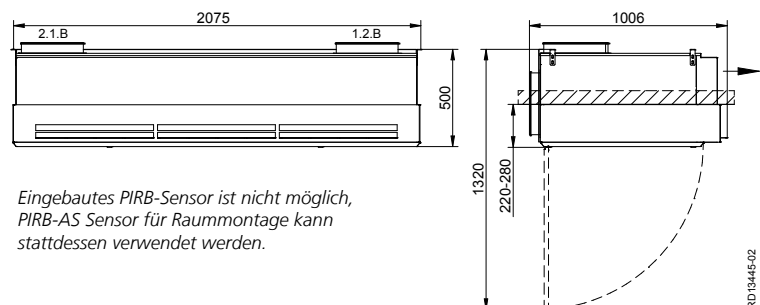
1.2 Fortluft

2.1 Außenluft

Größe	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	Stützen mm	Gewicht kg
VEX308	2075	840	500	1320	ø315	170

VEX308 Teilintegriert

Das VEX308 kann auch in einer teilintegrierten Variante zur Integration in einer Zwischendecke geliefert werden. Hiermit erreicht man eine max. Gerätehöhe von 220-280mm unterhalb der abgehängten Decke! In dieser Montageweise ist eine max. Luftleistung von 850 m³/h realisierbar. Außen- und Fortluftanschlüsse bleiben ebenso unverändert wie die folgenden Preise!



Eingebautes PIRB-Sensor ist nicht möglich, PIRB-AS Sensor für Raummontage kann stattdessen verwendet werden.

RD13445-02

Was macht das System so besonders...?



Das EXHAUSTO EWL2020-System bietet gegenüber herkömmlichen zentralen Systemen mit Konstantdruckregelung weitere Komfortvorteile sowie eine nicht unerhebliche Energieeinsparung durch die Koordinierung mit den Bedürfnissen der Bewohner, und einer damit verbundenen

Überwachung und ständigen Justierung der Volumenstromregler sowie der Ventilatorenleistung.

Die „Kernstücke“ dieses Systems bilden:

Die energieoptimierten Kompaktlüftungsgeräte vom Typ VEX300 mit Gegenstromwärmetauscher und leistungsfähiger Wärmerückgewinnung www.exhausto.de/vex300

Die wohnungsweise notwendigen Volumenstromboxen für Zu- und Abluft VB120 (bis zu 120 m³/h) oder VB300 (bis zu 300 m³/h)



VEX320-330C



VEX330H

VEX340H



VEX350-370H



VB120/300
Volumenstromboxen

Vorteile dieser Volumenstromboxen:

- Möglichkeit sehr kleiner Volumenströme (30 m³/h)
- Auch für kleine Wohneinheiten geeignet
- Kein Wartungsaufwand, kein Filterwechsel in der Wohnung
- Regelung der eingestellten Volumenströme mit hoher Genauigkeit
- Einzigartiges, zum Patent angemeldetes Messverfahren über die gesamte Strecke der Volumenstrombox
- Dauerhaft hervorragende Akustikwerte
- Geringe Kosten durch integrierte Technik – standardisierte Komplettlösung mit Zentralgerät, Wohnungslüftungsgerät und zugehöriger Steuerung inkl. Raumbediengerät in verschiedenen Varianten; ohne zusätzlichen Planungs- und Initialaufwand für Steuerung und Elektrik
- Vorteile eines herkömmlichen Volumenstromreglers ohne dessen Nachteile



Kondensprobleme

Die Feuchte in der Innenluft sollte an kalten Wintertagen unter 40% und an den meisten Sommertagen unter 75% liegen. Eine zu hohe Luftfeuchte ist ein fruchtbarer Boden für Staubmilben und Schimmelpilz, was zu Allergien führen kann.



Beseitigung von Dämpfen

Eine Vielzahl von Studien haben ergeben, dass die Luft in Eigenheimen unangenehme und sogar gefährliche Dämpfe enthalten kann, die z.B. von Möbeln, Teppichen, elektronischen Geräten, Spielzeug und Baumaterialien stammen.



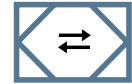
Wärmerückgewinnung

Ein sehr leistungsfähiger Wärmetauscher mit Wärmerückgewinnung bis zu 85 % sorgt für eine Übertragung der Wärme von der Abluft zur Zuluft. Die Erwärmung der Außenluft erfordert wenig Energie, und hier liegt ein großes Einsparungspotential im Vergleich zu einem einfachen Lüftungssystem.



Energiekosten

Steigende Anforderungen an den gesamten Energieverbrauch eines Gebäudes und des Lüftungssystems.



VEX308 Paketlösungen

VEX308 - inkl. vorkonfigurierter EXact2 Automatik*

Artikelnummer	Paket 1 (CO ₂ -geregelt)	Paket 2 (Feuchtegeregelt)	Paket 3 (ext. Kommunikation)	Paket 1 + (ext. Kommunikation)	Paket 2 + (ext. Kommunikation)
V308CEC (weiß lackiert)	X	X	X	X	X
FP308F7 (Aussenluftfilter)	X	X	X	X	X
FP308M5 (Abluftfilter)	X	X	X	X	X
PIRB (Präsenzmelder eingebaut)	X	X		X	X
CO2B (CO ₂ -Sensor eingebaut)	X			X	
RHB (Feuchtefühler eingebaut)		X			X
WEBE (WEB-Server eingebaut)			X	X	X
Paketpreis in €	7.009,-	7.100,-	7.005,-	7.350,-	7.441,-

* Ein HMI-Bedieneinheit ist nicht erforderlich, da die Gesamtlösung ab Werk programmiert ist. Bei der Wahl einer Gesamtlösung ohne externe Kommunikation ist eine HMI-Bedieneinheit mit zusätzlichen Einstellmöglichkeiten erhältlich.

VEX308 Gerätezubehör

Artikel nr.	Beschreibung	Preis €
Dekorbandfarben	● RED ● GREEN ● YELLOW ● BLUE ● BLACK ● GREY ○ WHITE (nur bei grau/Aluzink)	70,-
HW308SE	Wasserheizregister (eingebaut) SMALL inkl. MVM Motorventil und LSR308	775,-
HW308LE	Wasserheizregister (eingebaut) LARGE inkl. MVM Motorventil und LSR308	855,-
HE308SE	Elektroheizregister (eingebaut) SMALL 2,4 kW	1.056,-
CONPUMP	Kondensatpumpe (eingebaut)	203,-
LSR308	Absperrklappe mit Federrücklaufmotor (bei eingebautem Wasserheizregister beinhaltet)	231,-
LS31524	Motorische Absperrklappe (ø315 mm) für Anwendungen mit senkrechter Fortluft	320,-
YGC315ALU	Wetterschutzgitter (ø315 mm) in Aluminium	72,-

VEX308 Automatik Zubehör

Artikel nr.	Beschreibung	Preis €
HMI	Bedienungseinheit inkl. 2 m Kabel zusammen mit VEX308 geliefert	289,-
HMI-Nachmontage	Bedienungseinheit inkl. 2 m Kabel zur Nachmontage - HMI wird mit Software für das schon gelieferte VEX308 angepasst	Auf Anfrage
HMISERVICEC	2 m Kabel zum HMI-Anschluß (für Servicezwecke)	28,-
TIMERBUTTON EU2	Manueller Übersteuerungstaster mit einstellbarem Zeitglied (85x85x25)	140,-
SDB	Integrierter Rauchmelder zuluftseitig	425,-
PIRB-AS	Bewegungsmelder zum Einbau in ein VEX308 (Nachmontage)	187,-
RHB-AS	Feuchtefühler zum Einbau in ein VEX308 (Nachmontage)	323,-
CO2B-AS	CO ₂ -Fühler zum Einbau in ein VEX308 (Nachmontage)	231,-
MTCP	Gateway für Modbus TCP/IP	907,-
MLON	Gateway für LON	1.252,-



YGC Wetterschutzgitter



HMI Bedieneinheit



TIMERBUTTON EU2



CO2B