1 LÜFTUNGSGERÄTE

Kompakte Lüftungsgeräte
VEX350/360/370H

Artikelnummer: VEX350H
VEX350H

Kompaktgeräte für Luftmengen bis 8.900 m³/h mit niedrigem Energieverbrauch und SFP-Wert.

Produktvorteile

- ✓ Niedriger Energieverbrauch und SFP-Wert
- ✓ Auch für Außenaufstellung lieferbar
- ✓ Bypassbetrieb möglich, senkt im Sommer den Stromverbrauch

und den SFP-Wert

- ✓ Einbringung durch Türöffnungen von 90 x 200 cm möglich
- ✓ Es stehen verschiedene Heiz- und Kühlregister zur Verfügung

Produktbeschreibung

VEX350/360/370H ist eine Serie von Lüftungsgeräten mit hocheffizienten Gegenstromwärmetauschern und EC-Motoren, welche Luftmengen von bis zu 8.900 m3/h liefern können. Ein niedriger Energieverbrauch und ein hoher Temperaturwirkungsgrad zeichnet diese Geräteserie aus.

Die Lüftungsgeräte können mit der EXact2-Automatik oder auch ohne Automatik geliefert werden.

Zusätzliche Merkmale

Standardfilter (Panelfilter, auf Wunsch auch mit Taschenfiltern erhältlich):
- Außenluft - ePM1 55% (F7)
- Abluft - ISO Coarse 85% (M5)
- Alternative Filterstufe Außenluft - ePM1 80% (F9)

Allgemeine Daten

Motorklasse gem. IEC TS 60034-30-2	IE5 (Ultra Premium Efficiency)
Regelung	Stufenlos über Motorcontroller (MC)
Regelsignal - für EXHAUSTO Automatik	Modbus
Regelsignal - für fremde Automatik	0-10 V DC
Medientemperatur (Luft)	-40°C....+40°C
Max. Gesamtwirkungsgrad (A-D) (%)	60
Anforderungen an den Leistungsgrad	62N (2015)
ECO-Leistungsgrad beim optimalen Betriebspunkt	74,4N
EC-Motor	Mit Motorcontroller (VSD)
Gerätevariante	Horizontal
Wärmetauscher-Typ	Gegenstrom
Überlastschutz	Eingebaut
Umgebungstemperaturbereich	-30°C....+50°C

Kompakte Lüftungsgeräte
VEX350/360/370H

Artikelnummer: VEX350H
VEX350H

Ecodesign

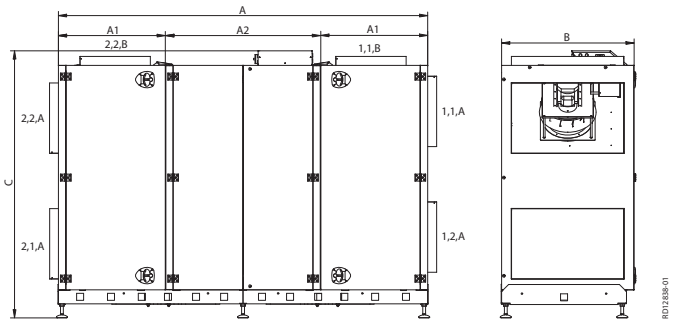
Max. Gesamtwirkungsgrad (A-D) (%)	60
Anforderungen an den Leistungsgrad	62N (2015)
ECO-Leistungsgrad beim optimalen Betriebspunkt	74,4N
EC-Motor	Mit Motorcontroller (VSD)
Überlastschutz	Eingebaut

Daten von Motor und Motorsteuerung (MC)

Motorklasse gem. IEC TS 60034-30-2	IE5 (Ultra Premium Efficiency)
Regelung	Stufenlos über Motorcontroller (MC)
Regelsignal - für EXHAUSTO Automatik	Modbus
Regelsignal - für fremde Automatik	0-10 V DC
Medientemperatur (Luft)	-40°C....+40°C
Umgebungstemperaturbereich	-30°C....+50°C

Maße und Gewicht

A (mm)	2632
A1 (mm)	763
A2 (mm)	1106
B (mm)	945
C (mm)	1904
Anschluss horizontal Maß (mm)	800
Anschluss vertikales Maß (mm)	500
Gewicht (kg)	635
Gewicht für die Einbringung in das Gebäude	Wärmetauschersektion: 260 kg, Ventilatorsektion: 2 x 150 kg, Sockel: 75 kg



EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.

Kompakte Lüftungsgeräte
VEX350/360/370H

Artikelnummer: VEX350H
VEX350H

Lufttechnische Daten

Min. Luftmenge (m³/h)	700
Max. Luftmenge ErP (m³/h)	3740
Maximale Luftmenge (m³/h)	3820

Thermische Daten

Maximaler Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%)	80,6% bei 2.900 m³/h

Elektrische Daten

Spannungsversorgung (V)	3x400
Frequenz (Hz)	50
Maximale Leistung Elektroheizregister 1 (kW)	9
Maximale Leistung Elektroheizregister 2 (kW)	24
Maximaler Phasenstrom (A)	11,2
Maximaler Strom Nullleiter (A)	15
Max. elektrische Leistung des Gerätes (kW)	2,9
Leistung (kW)	1,253

Regulatorische Daten

Gehäusesteifigkeit	D2
Dichtheit bei Unterdruck von -400 Pa	L1
Dichtheit bei Überdruck von +700 Pa	L1
Filter-Bypass-Leckage	F9
Wärmedurchlässigkeit	T2
Wärmebrückenfaktor	TB3

EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.

Kompakte Lüftungsgeräte
VEX350/360/370H

Artikelnummer: VEX350H
VEX350H

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Manuelle Bedieneinheit	HMI2-350-TOUCH
Geräteausführung Außenmontage inkl. Regendach (OD)	V350OD
Absperrklappe ohne Rückstellfeder (500x800 mm)	LS500X80024D
Absperrklappe ohne Rückstellfeder für Außenmontage (500x800 mm)	LS500X80024DOD
Absperrklappe mit Rückstellfeder (500x800 mm)	LSR500X80024D
Absperrklappe mit Rückstellfeder für Außenmontage (500x800 mm)	LSR500X80024DO
Flexible Verbindung 500x800 mm / L = 130 mm	FLF500X800D
Kanalrauchmelder (24V)	O-KRM-X016
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung (230V)	O-KRM-X1-DZ016
Konsole zur Montage des Kanalrauchmelders auf Rundkanal	O-KS
Konsole zur Montage des O-KRM auf Rundkanal zur Außenmontage	O-KS-WDG-X
Spritzwasserschutzgehäuse für Kanalrauchmelder (IP65)	O-WDG-X
Außenmontage-Abdeckung für Motorventil MV bis Größe 6,3	ACTUATORBVOD
Siphon Unterdruck max. 900 Pa - DN32	SIPHONUP
Siphon Begleitheizung - Elektroheizkabel, 2 Meter (2x16 Watt) einschl. Strips und Schukostecker	SIPHONHE02
Siphon Überdruck, max. 900 Pa - Druckseite. Für Kaltwasser und Direktverdampferregister	SIPHONOP
Warmwasserregister HW050x080 (unisoliert)	HW050X08002U0UL
Kaltwasserregister CW065x100 (unisoliert)	CW065X10004U0UL
Kaltwasserregister, rechts, isoliert, BxH: 500 x 800 mm	CW050X08004R0ID
Externes Elektro-Heizregister (9 kW), 3x400 V	HE05X0809BUE
Externes Elektro-Heizregister (15 kW), 3x400 V	HE05X0815BUE
Externes Elektro-Heizregister (24 kW), 3x400 V	HE05X0824BUE
Volumenstromregelung/Überwachung für VEX200 und VEX340-370H mit Exact²	AFC
Druckabhängiger Vereisungsschutz WRG	DEP
Schnittstellenmodul zur Anbindung eines externen Kaltwassersatzes	MCCW
Schnittstellenmodul zur Anbindung an eine externe Kühlung/Wärmepumpe	MXHP
Schnittstellenmodul zur Ansteuerung der Regelelemente eines Change-Over Registers	MCOCW
Zusätzlicher Frostschutzfühler für externe Verrohrung zur Nachmontage	RPTX-AS
Kommunikationsschnittstelle für analoge und digitale Ein- und Ausgänge	MIO
Anschlusskabel zum direkten Anschluss von analogen Eingangssignalen	AICABLE
Bewegungsmelder zur Übersteuerung in den Komfortbetrieb	PIRB-AS
Bewegungsmelder zur Übersteuerung in den Komfortbetrieb	MIOPIR2
Raum-Temperaturfühler inkl. Modbus-Kommunikationsmodul	MIOTSROOM
Kanal-Temperatursensor inkl. Modbus-Kommunikationsmodul	MIOTSDUCT
CO2-Bedarfsregelung mit Raumfühler	MIOCO2ROOM
CO2-Bedarfsregelung mit Kanalfühler	MIOCO2DUCT
Feuchte-Bedarfsregelung mit Raumfühler	MIORHROOM
Konstantdruckregelung der Zuluft und/oder Abluft	MPTDUCT
Bewegungsmelder - digital	PIR2
Hygrostat - digital	HYRK
Taster zur zeitabhängigen Übersteuerung in den Komfortbetrieb	TIMERBUTTON3
CO2-Raumsensor analog 0-10 V (kann umprogrammiert werden)	CO2ROOM
CO2-Raumsensor analog 0-10 V (0-2000 ppm)	RCO2
CO2-Raumsensor analog 0-10 V (0-1000 ppm)	RCO21000
CO2-Kanalsensor analog 0-10 V (kann umprogrammiert werden)	CO2DUCT
CO2-Kanalsensor analog 0-10 V (0-2000 ppm)	KCO2
CO2-Kanalsensor analog 0-10 V (0-1000 ppm)	KCO21000
VOC-Luftqualitätssensor analog 0-10 V (0-100%)	RLQ
Feuchte-Raumsensor analog 0-10 V (0-100% rH)	RFF

Kompakte Lüftungsgeräte
VEX350/360/370H

Artikelnummer: VEX350H
VEX350H

Verbrauchsmaterialien

Bezeichnung	Artikelnummer
Panelfilter VEX350, ISO Coarse 85%	FP350M5
Panelfilter VEX350, ePM1 55%	FP350F7
Taschenfilter ePM10 65%	FB350M5
Taschenfilter ePM1 65%	FB350F7

EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.