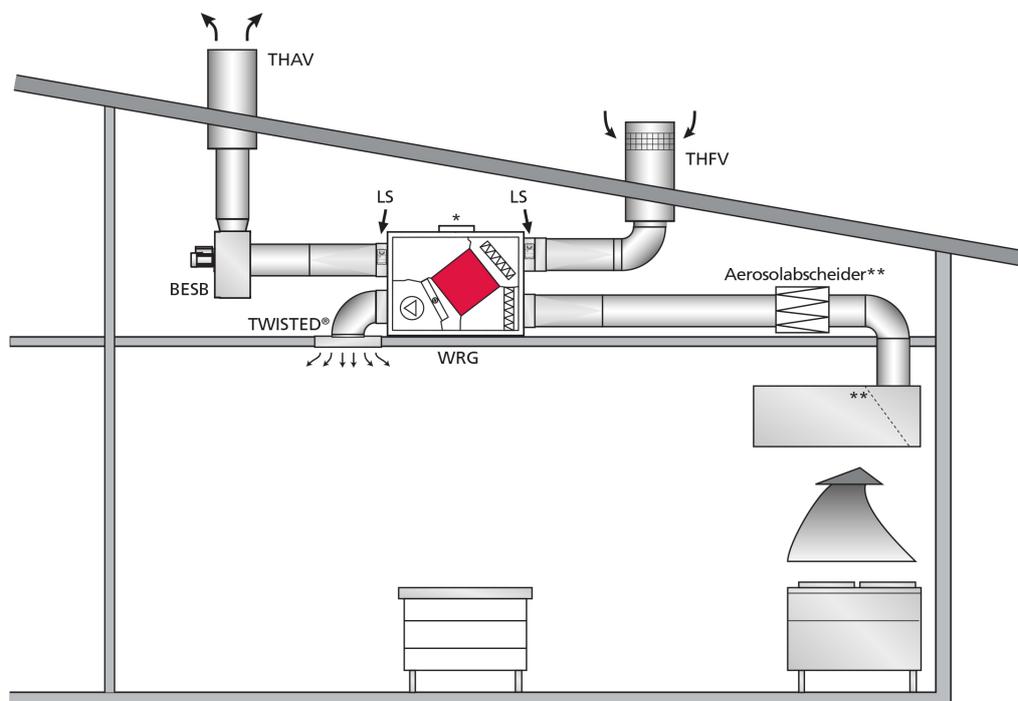
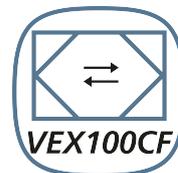


DE

EXHAUSTO Küchenlüftung

Zusatzdokumentation



* Automatikkasten

** Keine EXHAUSTO-Lieferung

Originalbetriebsanleitung

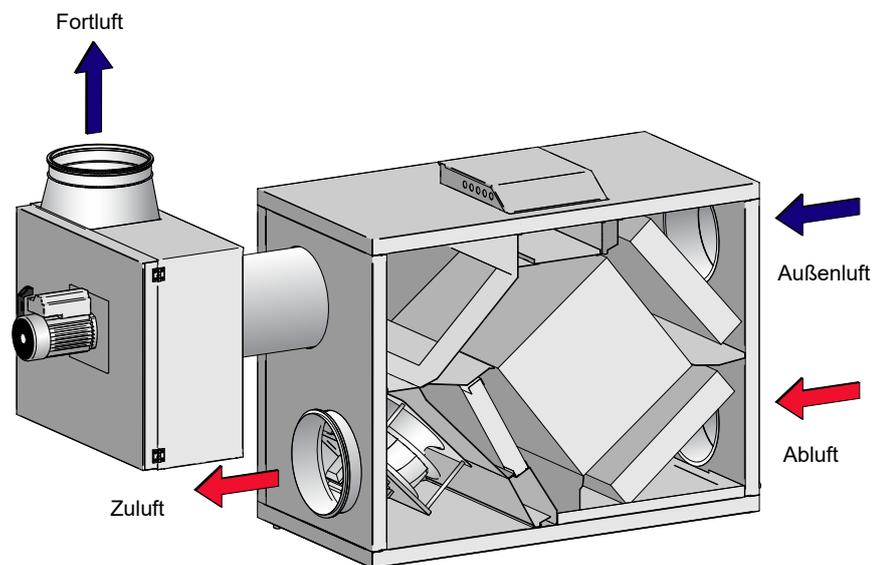
1. Allgemeines	Allgemeines.....	3
2. Platzbedarf	Platzbedarf.....	4
3. Elektro-Anschluss	3.1. Elektro-Anschluss.....	5
	Elektroanschluss VEX1xx(CF) Gerät.....	5
	3.2. Elektro-Anschluss Abluftventilator.....	5
	Elektro-Anschluss Abluftventilator.....	5
	3.3. Elektro-Anschluss zwischen VEX1xx(CF) und Abluftventilator.....	5
	Elektro-Anschluss zwischen VEX1xx(CF) und Abluftventilator.....	5
	3.3.1. Anschlussschema eines VEX in Verbindung mit einem 1-phasigen Exhausto Ventilator:.....	6
	3.3.2. Anschlussschema eines VEX in Verbindung mit einem 3-phasigen Exhausto Ventilator:.....	7
	3.4. Zusatzinformation.....	8
	Zusatzinformation.....	8
4. Wartung	4.1. Wartung und Hygiene.....	9
	4.2. Ersatzfilter.....	9

1. Allgemeines

Allgemeines

Es handelt sich hierbei um ein zusätzliches unterstützendes Dokument, welches die Montage der Sonderlösung VEX1xx Küchenlösung erleichtern bzw. unterstützen soll. Bitte beachten Sie daher als grundsätzliche Montageanleitung die Standard-Dokumentationen des Zu- und Abluftgerätes Typ VEX1xx oder VEX1xxCF, sowie der Box-Ventilator Typen BESB/BESF und Dachventilatoren DTV/DTH (im Nachgang Abluftventilatoren genannt). Alle Maßangaben der verschiedenen Gerätegrößen sind immer der Standard-Montageanleitung des Verwendeten VEX Gerätes bzw. des Abluftventilators zu entnehmen.

Bei der Sonderlösung VEX100 Küchenlösung wurde aufgrund der Vorgabe durch die VDI 2052 der Abluftventilator aus dem VEX-Gerät entfernt und durch einen externen in der Fortluft befindlichen Abluftventilator von EXHAUSTO ersetzt. Diese Sonderlösung ist nur mit original EXHAUSTO Abluftventilatoren mit EC Controllern möglich. Der Mechanische Aufbau hat **immer** so zu erfolgen das der Boxventilator in der Fortluft angeordnet ist, hier exemplarisch ersichtlich:



Bitte beachten Sie, dass die Aerosolabscheider in oder unmittelbar nach der Küchenhaube angeordnet sein müssen und kein Bestandteil der EXHAUSTO Küchenlösung sind. Somit wird sichergestellt, dass die in das Zu- und Abluftgerät VEX1xx(CF) eintretende Luft von Aerosolen frei ist und eine Verschmutzung des Geräteinneren weitestgehend vermieden wird.

Die Abluftventilatoren der BESB Serie können in der Variante xxx-OD auch im Freien montiert werden. DTH und DTV sind standardmäßig zur Außenmontage geeignet. Es ist darauf zu achten, die Kanalwiderstände möglichst gering zu halten, um die Gesamtleistung der Anlage nicht zu gefährden.

Die Stromangaben der verschiedenen optionalen Abluftventilatoren sind ebenfalls jeweils in der Standarddokumentation der Ventilatoren ersichtlich.

Die Spannungsversorgung der Abluftventilatoren bedarf einer separaten Zuleitung inkl. entsprechender Absicherung und kann **nicht** am VEX-Gerät abgegriffen werden.

2. Platzbedarf

Platzbedarf

Der benötigte Platzbedarf, um eine Wartung durchzuführen, Filter zu tauschen sowie eventuelle Reparaturen zu erledigen entnehmen Sie bitte der Standarddokumentation des jeweiligen VEX-Gerätes sowie des verwendeten Abluftventilators.

3. Elektro-Anschluss

3.1 Elektro-Anschluss

Elektroanschluss VEX1xx(CF) Gerät

Bitte beachten Sie hierzu die Standard-Dokumentation des entsprechenden Zu- und Abluftgerätes Typ VEX1xx oder VEX1xxCF.

3.2 Elektro-Anschluss Abluftventilator

Elektro-Anschluss Abluftventilator

Bitte beachten Sie hierzu die Standard-Dokumentation des entsprechenden Abluftventilators.

3.3 Elektro-Anschluss zwischen VEX1xx(CF) und Abluftventilator

Elektro-Anschluss zwischen VEX1xx(CF) und Abluftventilator

Die beiden Geräte VEX1xx(CF) und Abluftventilator kommunizieren intern über das Modbus RTU Protokoll.

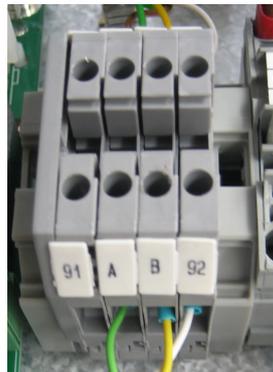
Aufgrund dessen muss eine geschirmte Datenleitung verwendet werden.

Wir empfehlen hier eine Leitung mit den Spezifikationen 2x2x0,8mm² Twisted Pair geschirmt.

Wird das Gerät im freien verwendet ist auf UV Beständigkeit des Kabels zu achten.

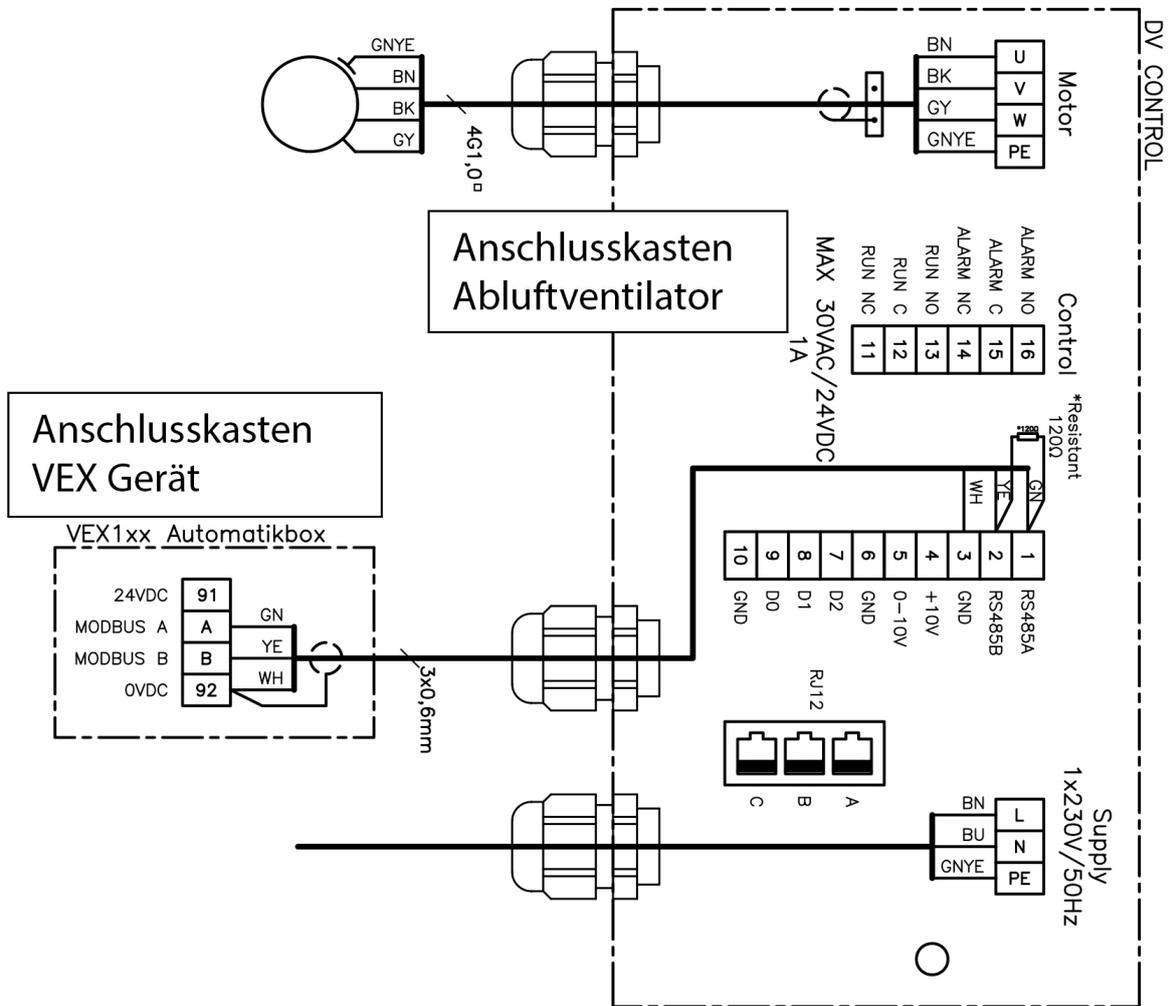
Es handelt sich lediglich um eine Empfehlung die vor Ort durch eine Elektrofachkraft geprüft werden muss.

Jedes VEX-Gerät in der Küchenlösung Variante verfügt im Anschlusskasten über gesonderte Klemmen für den Anschluss des Boxventilators (nur interne Modbus Kommunikation) welche auch zwingend verwendet werden müssen.

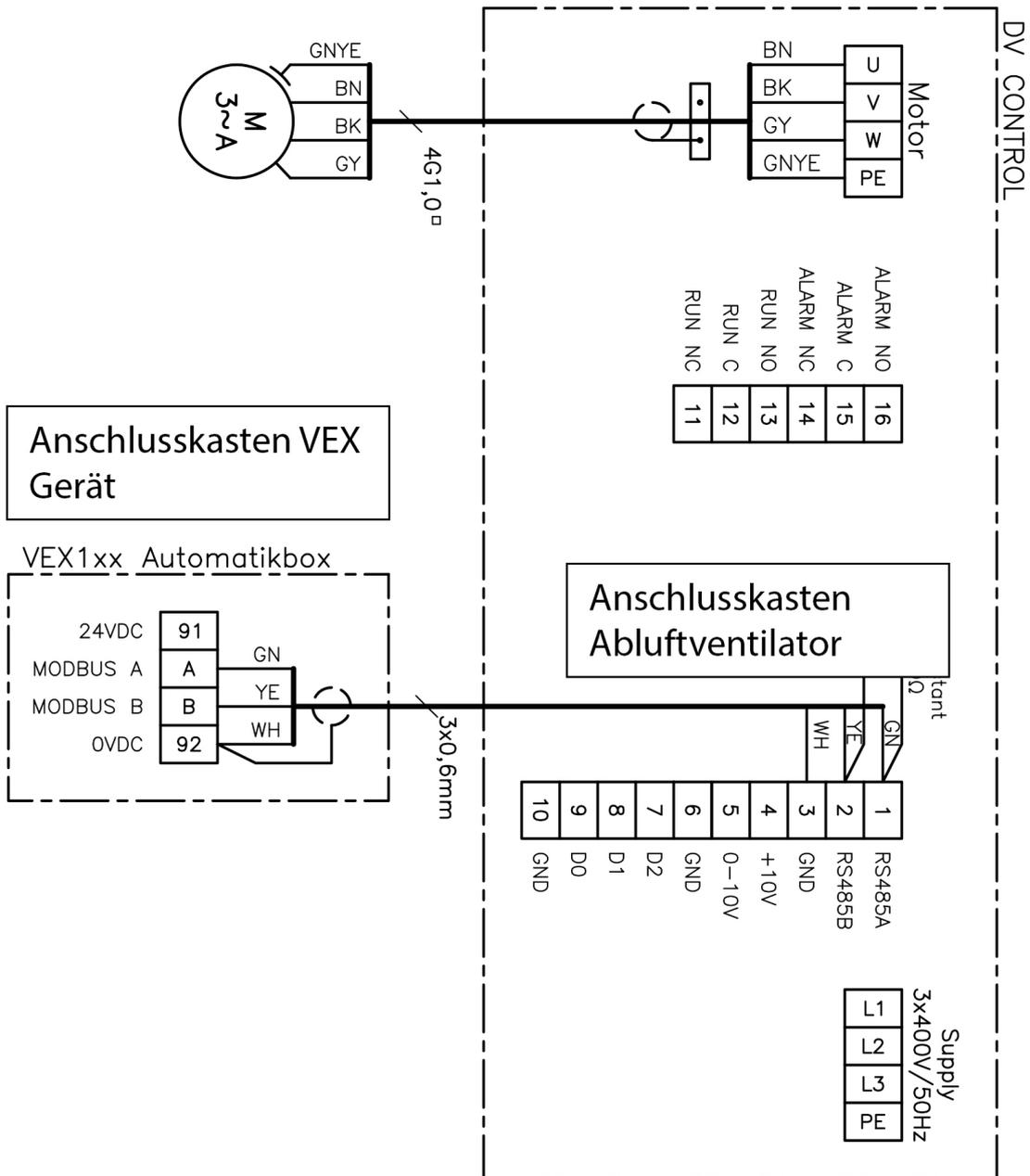


Es handelt sich um Verbindungsklemmen auf einer Hutschiene mit den Klemmbezeichnungen 91, A, B, 92.

3.3.1 Anschlussschema eines VEX in Verbindung mit einem 1-phasigen Exhausto Ventilator:



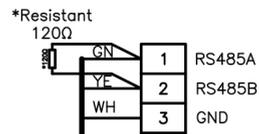
3.3.2 Anschlussschema eines VEX in Verbindung mit einem 3-phasigen Exhausto Ventilator:



3.4 Zusatzinformation

Zusatzinformation

Es ist zu beachten das der Abluftventilator immer der letzte Modbus Teilnehmer im Strang ist weshalb hier mit einem 120 Ohm Widerstand der Modbus Strang abgeschlossen werden muss. Dies gilt gleichermaßen bei einem 1-phasigen wie auch bei einem 3-phasigen Abluftventilator. Ein Widerstand liegt dem VEX-Gerät bei und muss im Anschlusskasten des Boxventilator parallel an den Kommunikationsanschlüssen A und B angeschlossen werden.



Die Adressierung und Konfiguration der einzelnen Komponenten (VEX-Gerät und Boxventilator) wird bereits im Werk durch Exhausto Mitarbeiter vorgenommen - hier muss durch den Installateur nichts weiter beachtet werden.

4. Wartung

4.1 Wartung und Hygiene

Bitte entnehmen Sie die Informationen aus den Standardanleitungen des VEX-Gerätes, sowie des Box-Ventilators.

Da der Verschmutzungsgrad der Anlage im Wesentlichen von der ordnungsgemäßen Funktionalität des Aerosolabscheiders abhängig ist, ist eine Überprüfung der Anlagenverschmutzung bei Küchenlüftungsggeräten in einem kürzeren Intervall zu empfehlen.

4.2 Ersatzfilter

In den VEX100(CF) Geräten der Küchenlösung sind folgende Filter verbaut, die Sie mit den angegebenen Artikelnummern bei Ihrem Fachhändler bestellen können.

Der im Standardgerät verbaute 96 mm breite M5-Abluftfilter wird bei der EXHAUSTO-Küchenlösung durch eine Kombination aus einem Alustreck und einem 48 mm breiten M5-Filter ersetzt.

Ersatzfilter Abluft Alustreckmetall

Die Alustreck-Filter sind Spülmaschinen-geeignet und können somit in einer Industriespülmaschine gereinigt werden.

Gerätegröße	Artikel Nummer	Filter komplett inkl. Rahmen	Dimensionen (mm)			Artikel Nummer	Ersatzfilter ohne Rahmen	Dimensionen (mm)		
			Breite	Höhe	Tiefe			Breite	Höhe	Tiefe
VEX140	2027351	G2 Filter Alustreck	490	648	48	2027368	G2 Filter Alustreck	460	633	4
VEX150	2027352	G2 Filter Alustreck	577	732	48	2027369	G2 Filter Alustreck	547	717	4
VEX160	2027353	G2 Filter Alustreck	700	838	48	2027370	G2 Filter Alustreck	670	823	4
VEX170	2027354	G2 Filter Alustreck	564	800	48	2027371	G2 Filter Alustreck	534	785	4

Ersatzfilter Abluft M5

Gerätegröße	Artikel Nummer	Ersatzfilter 2. Stufe	Dimensionen (mm)		
			Breite	Höhe	Tiefe
VEX140	2018391	ePM10 80% Filter	490	648	48
VEX150	2018396	ePM10 80% Filter	577	732	48
VEX160	2018401	ePM10 80% Filter	700	838	48
VEX170	2 x 2018406	ePM10 80% Filter	564	800	48

Ersatzfilter Außenluft

Gerätegröße	Artikel Nummer	Ersatzfilter Außenluft	Dimensionen (mm)		
			Breite	Höhe	Tiefe
VEX140	FP1402F7	ePM1 55% Filter	490	648	96
VEX150	FP1502F7	ePM1 55% Filter	577	732	96
VEX160	FP1602F7	ePM1 55% Filter	700	838	96
VEX170	FP1702F7	ePM1 55% Filter (2 Filterteile)	564	800	96



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com