

Artikel

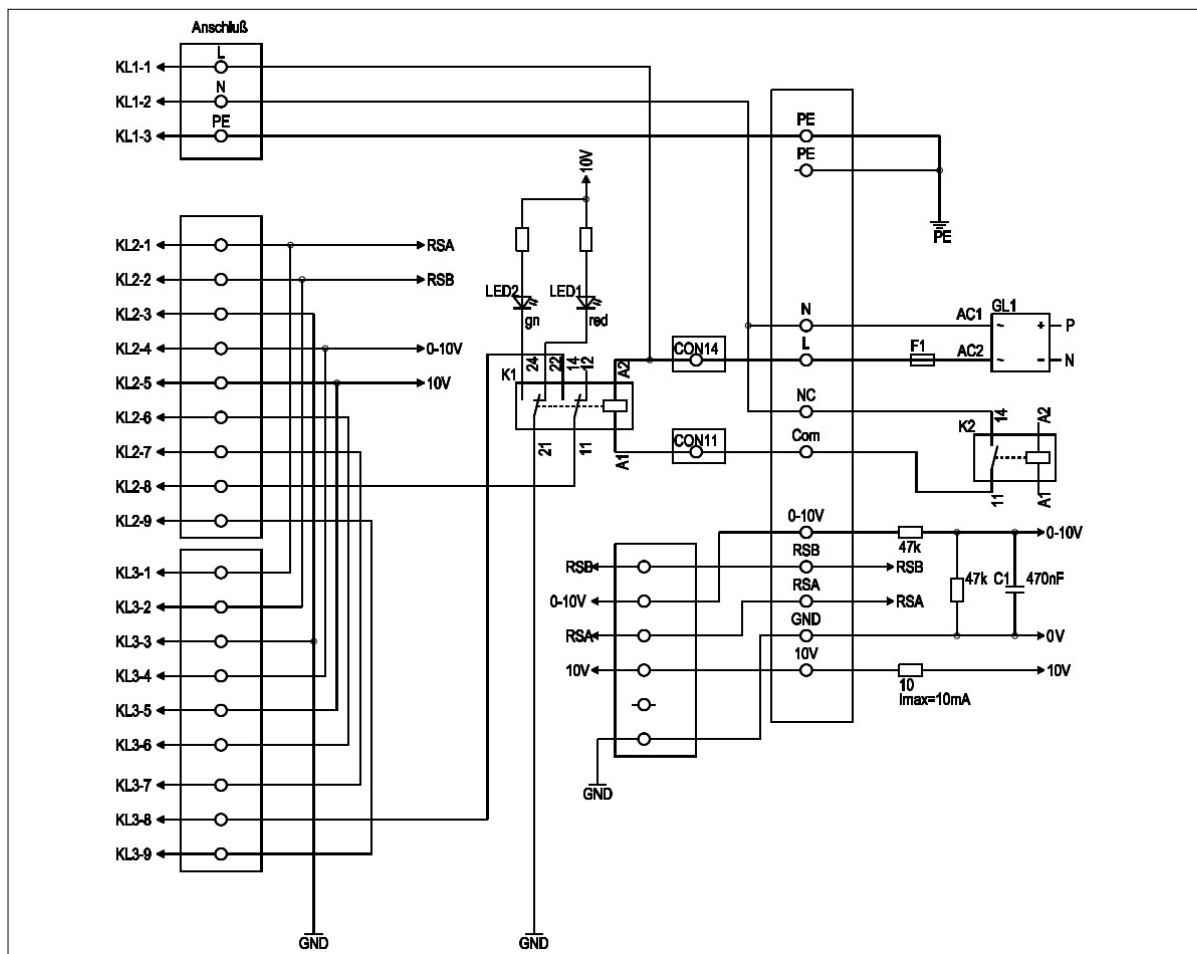
Art.-Nr.	Bauteil	Artikelbezeichnung
0.0.716.42	Satz: Filter-Fan-Unit	FFU 1200x600

Ersatzteile/Zubehör

Art.-Nr.	Bauteil	Artikelbezeichnung
0.0.712.76	Hauptfilter	FFU Hauptfilter H14 1200x600
0.0.708.99	Vorfilter	FFU Vorfilter M5 500x500
0.0.712.75	Gehäuse	FFU Gehäuse 1200x600
0.0.715.83	1 Satz	FFU StarterKit 230V
0.0.715.84	1 Satz	FlowBox InstallationsKit 230V

Schnittstellenbeschreibung

(schematisch Anschlussbox, Anschlussplan)



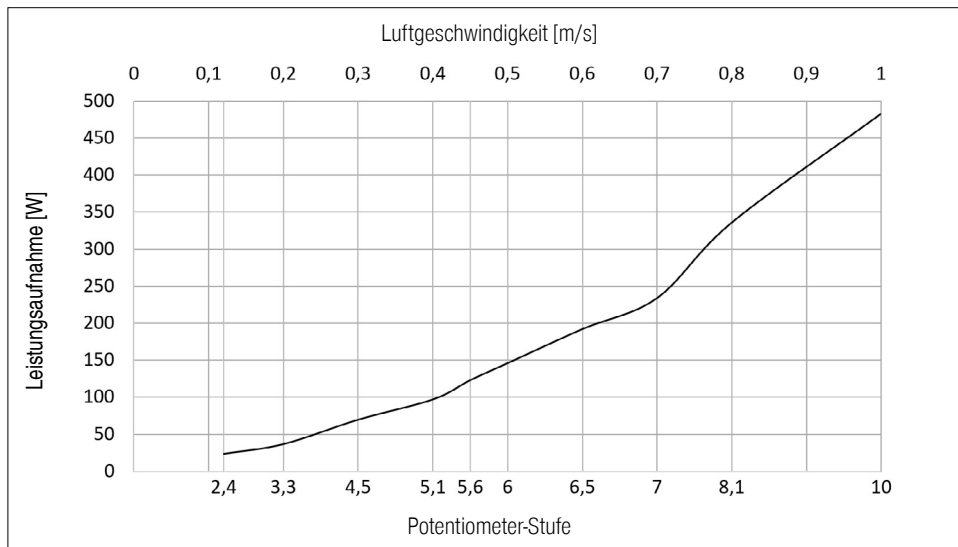
Nummer	Anschluss	Bezeichnung	Farbe	Funktion / Belegung
1	1	L	schwarz	Netzanschluss, Spannungsversorgung 1-200/277 VAC; 50/60 HZ
1	2	N	blau	Versorgungsspannung, 1-200/277 VAC, 50/60 Hz
1	3	PE	gelb/grün	Erdungsanschluss
2	1	RSA	—	Busanschluss RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
2	2	RSB	—	Busanschluss RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
2	3	GND	—	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle; SELV
2	4	0-10 V	—	Steuereingang
2	5	+10 V	—	Festspannungsausgang 10 VDC
2	6	RES	—	Reserve
2	7	COM*	—	Alarm COM*
2	8	NC	—	NC KL2 UMAX 24 V
2	9	Schirm	—	Schirm
3	1	RSA	—	Busanschluss RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
3	2	RSB	—	Busanschluss RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
3	3	GND	—	Bezugsmasse für Schnittstelle; SELV
3	4	0-10 V	—	Steuereingang
3	5	+10 V	—	Festspannungsausgang 10 VDC
3	6	RES	—	Reserve
3	7	COM*	—	Alarm COM*
3	8	NC*	—	NC* KL3 UMAX 24 V
3	9	Schirm	—	Schirm

Technische Daten

	Einheit	FFU
Größe (Länge x Breite)	mm	540 x 1140
Gesamthöhe Filter-Fan-Unit	mm	540 (inkl. HEPA Filter)
Höhe	mm	446 (ohne HEPA Filter)
Volumenstrom	m ³ /h	1.019
Abströmgeschwindigkeit	m/s	0,45
Schallleistungspegel	dB(A)	52
Interface		0-10 VDC
Gewicht	Kg	31

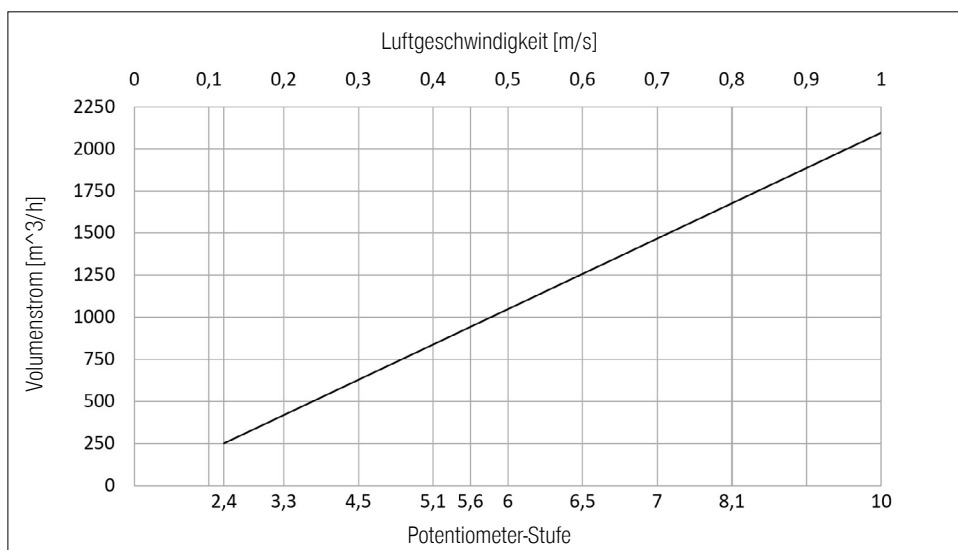
Ventilator	Einheit	FFU
Typ		K3G310-RR05-H8
Nennspannung	VAC	230
Nennspannungsbereich	VAC	200-277
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme	W	500
Stromaufnahme	A	2,2
Drehzahl	1/min	2.360

Leistungsaufnahme der FFU

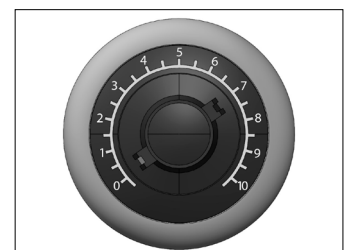
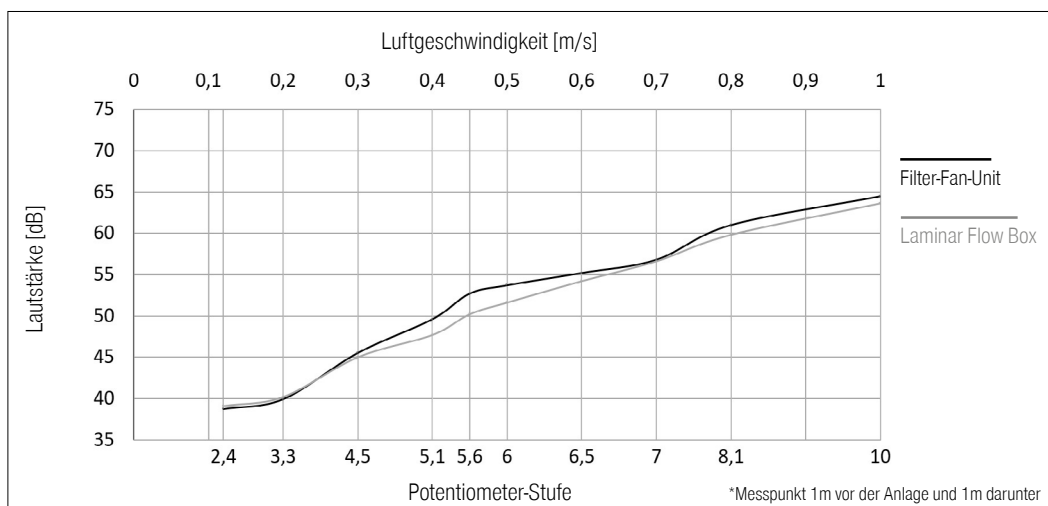


* Die Messungen beziehen sich auf den neuwertigen Zustand der Anlage nach Inbetriebnahme.

Volumenstrom der FFU



Lautstärke



Potentiometer

Die FFU neigt im Bereich einer Luftgeschwindigkeit von 0,5m/s bis 0,6m/s zu einer erhöhten Resonanz. Dies entspricht der Potentiometerstufe 6 - 6,5 im neuwertigen Zustand der Anlage.

Technische Daten Filter

HEPA Filter - H14

Rahmen aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium

Berührungsschutz, beschichtet in RAL9010

Medium: Glasfaser, Prüfnorm: nach EN1822

Abscheidegrad: siehe tabellarische Darstellung in MPPS

Temperaturbeständigkeit: 70°C/ 100% RF

Alle Filter werden sorgfältig verpackt!

HEPA-Filter	Einheit	Wert
Typ		H14-2TR BG SC
Länge x Breite	mm	548x1148
Höhe	mm	110
Filtervlies		Glasfaser
Profiltyp		TR
Dichtung		PU Halbrunddichtung (beidseitig)
Abscheidegrad	% [mpps]	99,995
Nominal Airflow	m ³ /h	1.019
Druckverlust	Pa	95

Filterklasse	Integralwert		Lokalwert	
EN 1822	Abscheidegrad (%)	Durchlassgrad (%)	Abscheidegrad (%)	Durchlassgrad (%)
H 14	99,995	0,005	99,975	0,025

Vorfilter

Zur Verlängerung der Standzeit des eingesetzten HEPA-Filters wird auf der Ansaugseite der FFU (Fan-Filter-Unit) ein Vorfilter eingesetzt. Diese schützen den HEPA-Filter und werden in einen Vorfilterrahmen eingelegt. Der Vorfilter besteht aus einem hochwertigem, synthetischen Filterfließ-Rahmen. Als Filtermedium wird ein hochwertiges, synthetisches Mikrofaserfließ verwendet, welches in den Filterrahmen gefasst ist.

Vorfilter	Einheit	Wert
Typ		M5 / ISO ePM 10 70%
Länge x Breite	mm	500x500
Höhe	mm	48
Profiltyp		Synthetischer Fiberplast
Filtervlies		Synthetischer Faserfließstoff
Druckverlust	Pa	40 Pa bei 1.150 m³/h

Handhabung und Lagerung

Eigenschaft	
Handhabung	Das Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden.
Lagerempfehlung	Waagrecht, trocken, geschützt vor Witterungseinflüssen.

Entsorgung

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Entsorgung betreffen, zu beachten.

Entsorgen Sie die Filter-Fan-Unit 1200x600 nach den nationalen Bestimmungen Ihres Landes.

Die Filter-Fan-Unit 1200x600 darf am Ende der Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden. Durch die getrennte Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten vermeidet man das gefährliche Substanzen und Stoffe in die Umwelt gelangen.

Entsorgen Sie die Filter-Fan-Unit 1200x600 mit Hilfe eines zertifizierten Entsorgungsunternehmens oder wenden Sie sich an die item Industrietechnik GmbH. Die Transportrückführungskosten gehen zu Lasten des Betreibers.

Reinigung

Fläche mit warmen Wasser und weichem Tuch oder weichem Schwamm reinigen. Für stärkere Verschmutzungen zusätzlich eine nicht scheuernde Seifenlösung verwenden. Reinigungsmittel vor Gebrauch vorsichtig an unauffälliger Stelle testen. Abschließend mit reinem warmen Wasser abwaschen und mit saugfähigem Tuch trocknen.

REACH, RoHS

Eigenschaft	
Erfüllung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	konform
Erfüllung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) inkl. EU 2015/863	konform
Silikon	Silikon ist zur Herstellung nicht relevant, jedoch kann bei der Handhabung und Produktion unserer Produkte ein minimaler Kontakt mit silikonhaltigen Schmierstoffen oder Reinigungsmitteln nicht komplett ausgeschlossen werden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.