

ETA K 700 H EOJR

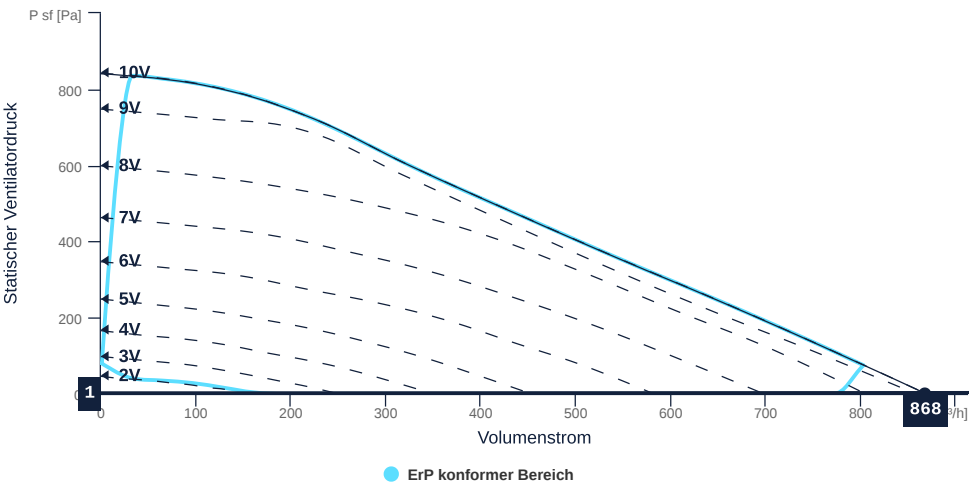
165411

- Kompaktlüftungsgerät mit Gegenstromwärmetauscher
- Horizontale Anschlüsse, Ausführung rechts
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Elektrische Steckverbindungen, vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
- Elektrische Heizung, ohne Kühlung, Paneelfilter F7/M5
- Für Innen- und Außenaufstellung (optionales Zubehör)
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



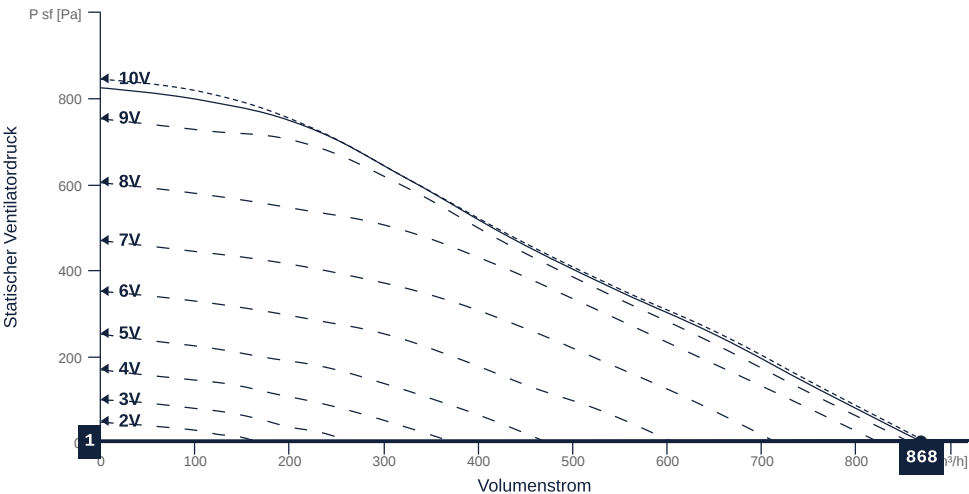
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	868.36	m³/h
Druck	0.73	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	868.36	m³/h
Druck	0.73	Pa



zur Produktseite

ETA K 700 H EOJR

165411

WÄRMERÜCKGEWINNUNG SOMMER

Bezeichnung	Wert	Einheit
Temperatur Außenluft	32	°C
Temperatur Abluft	25	°C
Relative Luftfeuchtigkeit Außenluft	40	%
Relative Luftfeuchtigkeit Abluft	50	%

WÄRMERÜCKGEWINNUNG WINTER

Bezeichnung	Wert	Einheit
Temperatur Außenluft	-12	°C
Temperatur Abluft	20	°C
Relative Luftfeuchtigkeit Außenluft	90	%
Relative Luftfeuchtigkeit Abluft	50	%

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	Sommer	Winter		
Temperatur Zuluft	26.56	16.22	°C	T_{sup}
Relative Feuchte Zuluft	55	11	%	ϕ_{sup}
Leistung	1.59	8.23	kW	Q
Wirkungsgrad	77.8	88.2	%	η
Druckverlust Luft	183	183	Pa	Δp_v

HEIZEN ELEKTRISCH

Bezeichnung	Wert	Einheit
Höhe über NN	0	m
Temperatur Eingang	-12	°C
Temperatur Ausgang	22	°C

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Temperatur Zuluft	-1.7	°C	T_{sup}
Leistung	3.0	kW	Q
Leistung max.	3.0	kW	P_{max}
Druckverlust Luft	17	Pa	Δp_v



zur Produktseite

ETA K 700 H EOJR

165411



TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Volumenstrom (Zuluft)	868	m³/h	qVsup
Volumenstrom (Abluft)	868	m³/h	qVeta
Statischer Druck (Zuluft)	0	Pa	dpSext sup
Statischer Druck (Abluft)	0	Pa	dpSext eta
Regelspannung (Zuluft)	9	V	Uctrl sup
Drehzahl (Zuluft)	3450	1/min	Nsup
Regelspannung (Abluft)	9	V	Uctrl eta
Drehzahl (Abluft)	3407	1/min	Neta
SFP (Gesamtgerät)	1500	W/(m³/s)	sfpdevice
Stromaufnahme Elektrisch	2	A	Ied
Elektrische Leistungsaufnahme	362	W	Peck
Schallleistungspegel Außenluft	59	dB(A)	LWAoda
Schallleistungspegel Zuluft	75	dB(A)	LWAsup
Schallleistungspegel Abluft	60	dB(A)	LWAeta
Schallleistungspegel Fortluft	79	dB(A)	LWAeha

SCHALLDATEN

Schallleistung	Mittelfrequenzband										Einheit	Formelzeichen
	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Außenluft	59	40	45	43	49	55	54	47	36	5	dB(A)	LWAoda
Zuluft	75	44	53	56	64	69	71	66	63	39	dB(A)	LWAsup
Abluft	60	42	45	50	52	56	54	44	38	5	dB(A)	LWAeta
Fortluft	79	44	54	65	73	73	75	69	66	42	dB(A)	LWAeha

SCHALLDRUCKPEGELRECHNER

Bezeichnung	Wert	Einheit
Hüllfläche	Halbkugel	
Abstand	3	m

Schalldruck	NR	Mittelfrequenzband										Einheit	Formelzeichen
		Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Außenluft	38	41	22	28	25	31	38	37	29	19	0	dB(A)	LWAoda
Zuluft	55	57	27	36	39	46	52	54	48	46	21	dB(A)	LWAsup
Abluft	38	43	24	27	32	35	39	37	27	20	0	dB(A)	LWAeta
Fortluft	59	62	27	37	48	55	56	57	51	49	25	dB(A)	LWAeha



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	400x250		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	20 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP41		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP44		IP _{compl}
Gewicht	170	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	410.4	CmH	q _{Vnom}
Nennaußendruck, statisch	464.8	Pa	p _{s,nom}
Anschlussseite Zuluft	Rechts		L/R
Typ des Lüftungsgerätes	BVU - Zuluft		AHUs _{type}
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	rekuperativ		HRS _{type}
Art der Heizung	Elektro		H _{type}
Art der Kühlung	Nein		C _{type}
Außenaufstellung	Ja, bis -20°C		outdoor
Dichtigkeitsklasse	L2		L _{class}
Drehzahlregelung	stufenlose Drehzahlregelung		VSD _{type}
Filterklasse Abluft	ISO ePM10 50%		F _{class, eta}
Filterklasse Zuluft	ISO ePM1 55%		F _{class, sup}
Mechanische Stabilitätsklasse	D2		D _{class}

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Energieeinstufung Abluftfilter	E		
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	82.3	p	tnRVU
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.11	CmS	q _{V,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.31	kw	Pe <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	841.1	WSMc	SFP _{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	0.6	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	464.8	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	52	p	η _{es,SUP}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	52	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	4.63	p	
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	3360	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	16	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3800	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	31.4	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	31.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	870	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	840	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}

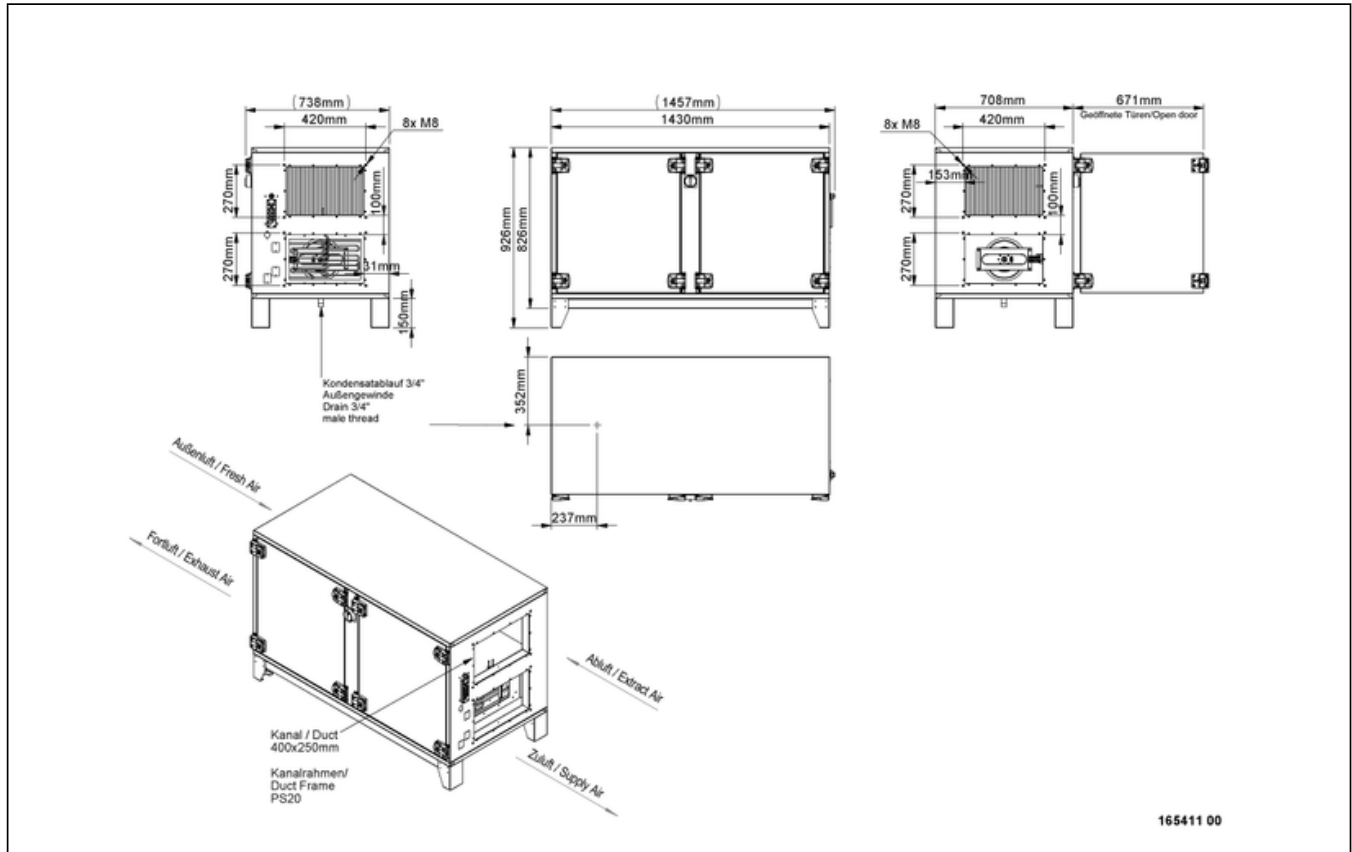
FILTERDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Abscheidegrad (Zuluft)	55	p	
Abscheidegrad (Abluft)	50	p	
Filtergruppe (Abluft)	ISO ePM10		
Filtergruppe (Zuluft)	ISO ePM1		



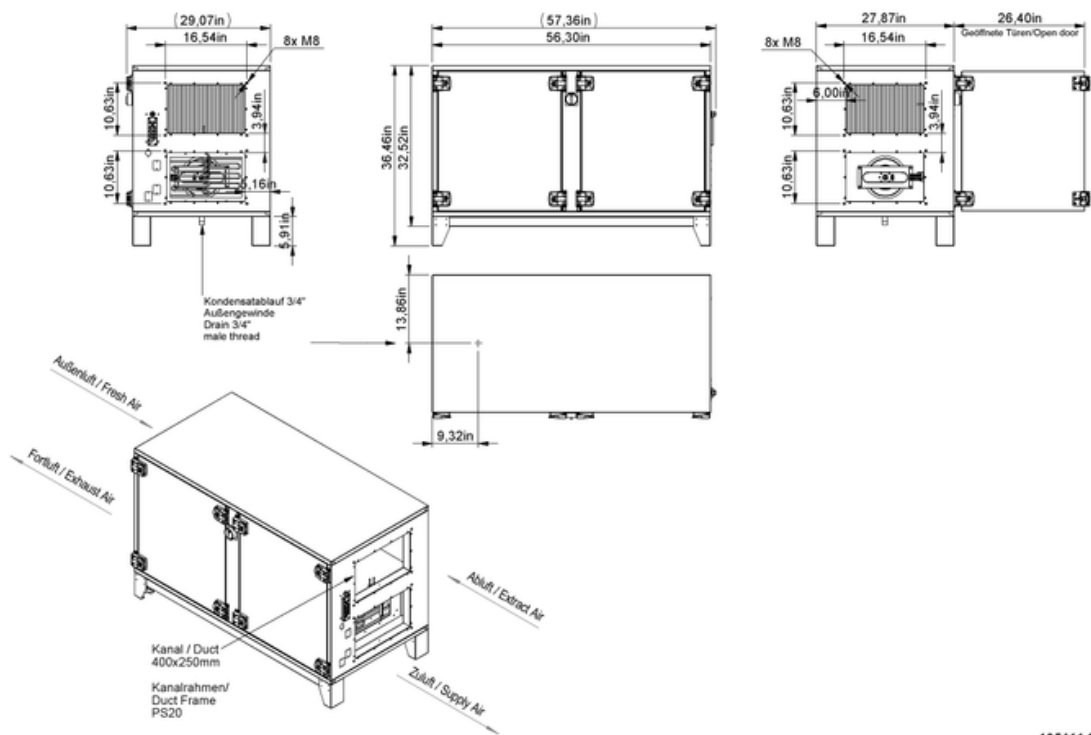
zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ETA K 700 H EOJR

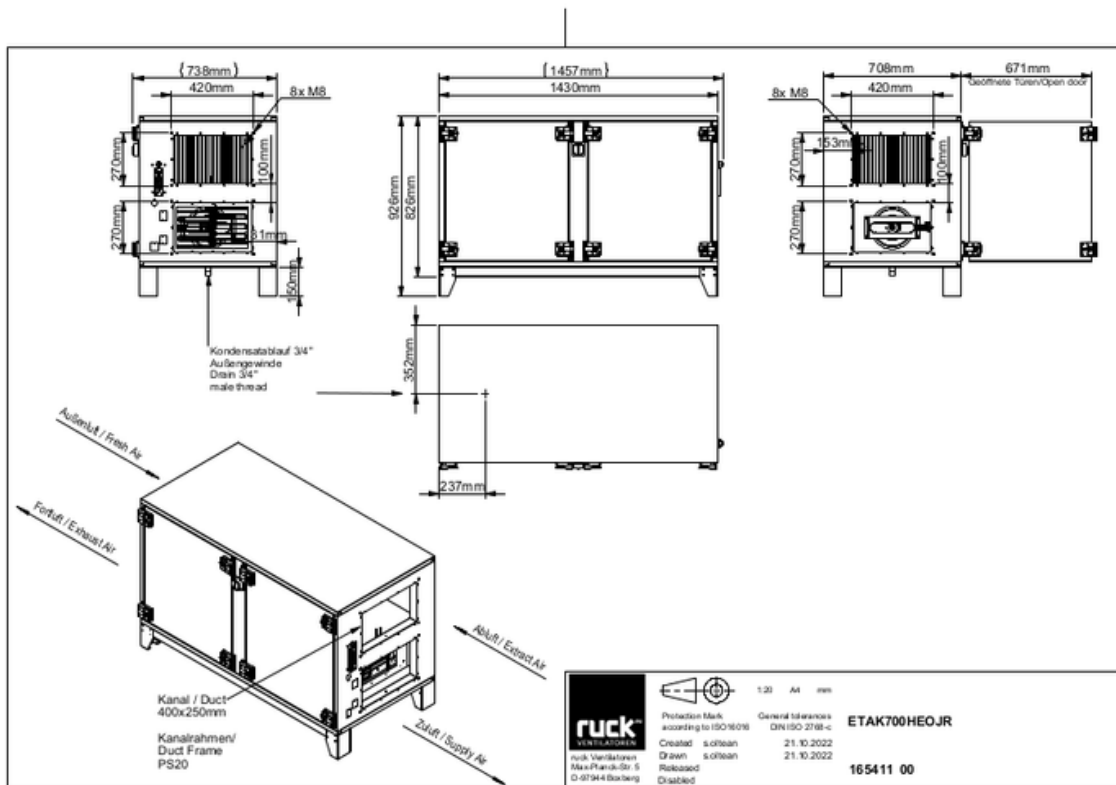
165411

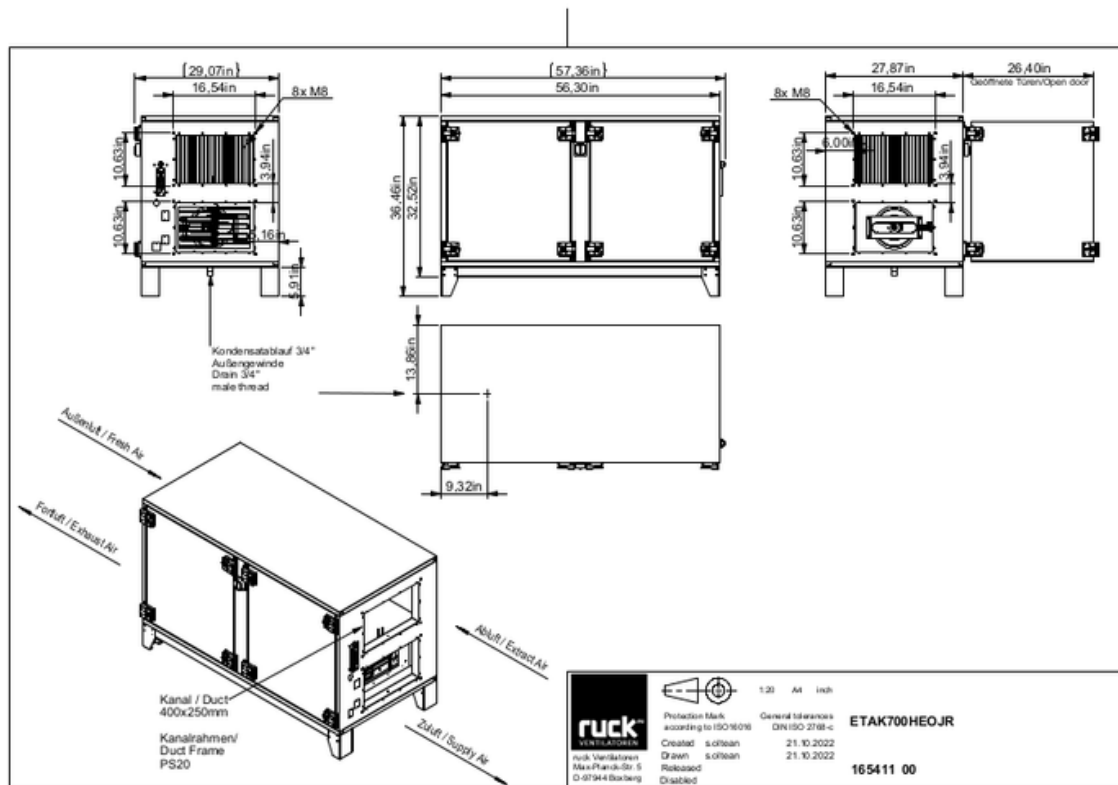


165411 00



zur Produktseite





ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 250D | 113488



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VS 4025 | 141363



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P20
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

VM 250 | 102651



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

KWR 250 02 | 124066



- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung links
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

KWRI 6030 01 | 125509



- Kaltwasserregister, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftfrischung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

DVRI 6030 01 | 125510



- Direktverdampfer, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftfrischung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

MAK 250 01 | 124067



- Motorabsperklappe
- Mit Federrücklauf VDI 6022, mit Stellantrieb 230 V, 50 Hz

MAK 250 02 | 124068



- Motorabsperklappe
- Mit Stellantrieb 3-Punkt-Steuerung, mit Stellantrieb 230 V, 50 Hz

MAK H E 01 FR | 163139



- Motorabsperklappe
- Aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Auf-Zu, mit Federrücklauf, Stellantrieb 230 V, 50/60 Hz, 4 Nm

MAK H E 01 3P | 163141



- Motorabsperklappe
- Aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Auf-Zu, mit 3-Punkt-Steuerung
- Stellantrieb 230 V, 50/60 Hz

WSH ETA K 700 H | 164508



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

RD ETA K 700 H | 165344



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

UKR 4025 01 | 164938



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 400 x 250 mm / NW 250 mm mit Dichtlippen

LFP 45 ISO ePM10 50% | 168784



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50%
- 599x338x96 mm

LFP 45 ISO ePM1 55% | 168847



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55%
- 599x338x96 mm

SDS 250 | 169607



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmung 50 mm (Mineralwolle)

SYS 01 | 169585

DVRI 6030 R | 173451





- Kugelsiphon
- Typ Saugseite



- Direktverdampfer - Heiz- und Kühlfunktion
- Verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

SEN RAUCH 02 | 148637



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %
- 1 Umschaltkontakt, 8 A, 250 V AC 1 Öffner, 8 A, 250 V AC
- Zulässige Strömung 1 - 20 m/s

SEN TEMP | 148639



- Kanaltemperaturfühler
- Messbereich -50...+150 °C
- NTC 5k
- Inkl. Montageclip, Befestigungsschrauben

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

SEN RAUCH 01 | 148638



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %

COM 05 | 168577



- Modbus zu LAN Gateway Cloud ES1140

SEN CO2 03 | 168178



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- Versorgungsspannung 24 V
- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 20

STK 01 | 168739



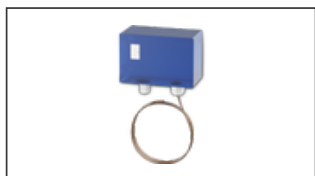
- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 1/2"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

SEN CO2 02 | 168750



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- 24 V AC ± 20 %, 15 - 35 V DC oder 19 - 29 V AC
- Ausgang 0 - 10 V DC
- Messung 0 - 2000 ppm CO2

THE 02 | 168720



- Frostschutzthermostat
- Regelbereich -10 °C...+12 °C, Temperaturbereich -10 °C...+55 °C
- Ausgang Schaltkontakt 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler
- Kapillarlänge 6 m

THE 01 | 168724



- Frostschutzthermostat
- Regelbereich -10 °C...+12 °C, Temperaturbereich -10 °C...+55 °C
- Ausgang Schaltkontakt 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler
- Kapillarlänge 1,8 m

SEN RH 02 | 172658



- Feuchtefühler
- Feuchte 0..100 % rH
- Ausgang 2 x 0-10V
- 15..35Vdc oder 19..25Vac



zur Produktseite