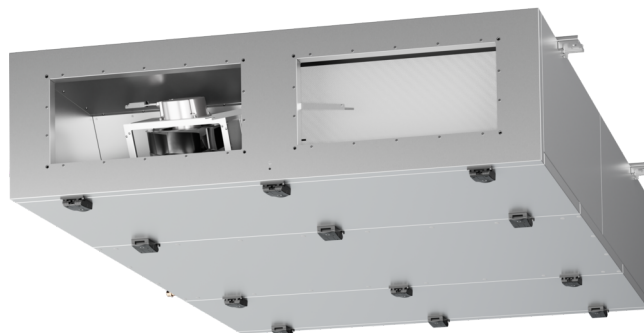


ETA K 2500 F EOJR

163755

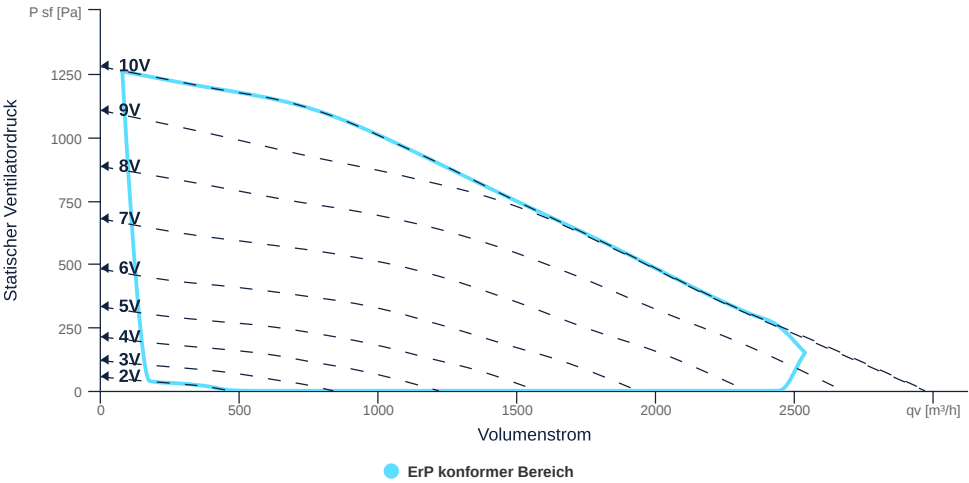
- Lüftungsflachgerät mit Gegenstromwärmetauscher
- Deckenmontage, Ausführung rechts
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Elektrische Steckverbindungen, vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
- Mitgeliefertes E-Heizregister für externe Montage im Kanal, ohne Kühlung, Paneelfilter F7/M5
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



zur Produktseite

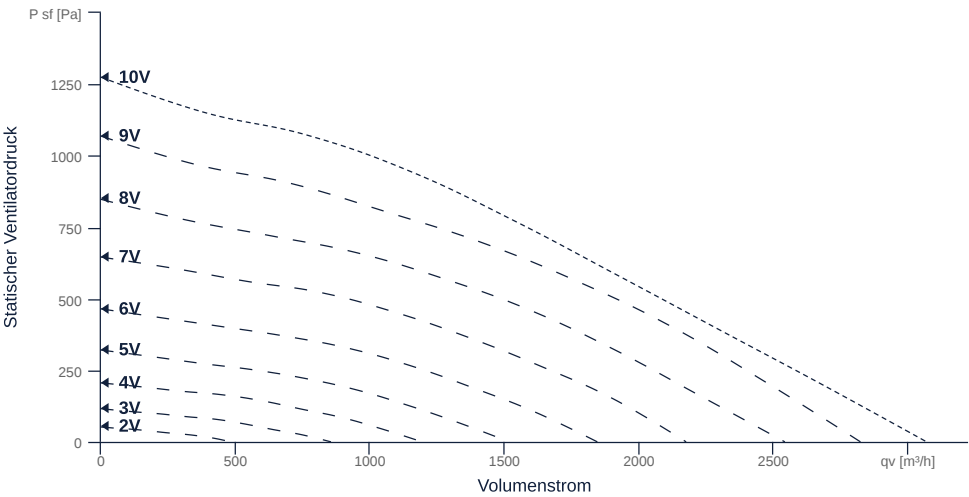
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	700x300		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP41		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP41		IP _{compl}
Gewicht	355	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1494	CmH	q _{Vnom}
Nennaußendruck, statisch	713.2	Pa	p _{s,nom}
Anschlussseite Zuluft	Rechts		L/R
Typ des Lüftungsgerätes	BVU - Zuluft		AHU _{type}
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	rekuperativ		HRS _{type}
Art der Heizung	Elektro		H _{type}
Art der Kühlung	Nein		C _{type}
Außenaufstellung	Nein		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	82.6	p	tnRVU
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.42	CmS	q _{V,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.27	kw	Pe <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	625.1	WSMc	SFP _{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.1	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	713.2	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	65.8	p	η _{es,SUP}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	65.8	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.64	p	
Höchste Innere Lecklufrate	7.76	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	63	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

ETA K 2500 F EOJR

163755



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1600	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	7	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3400	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	42	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	42.1	p	η _e
Max. Volumenstrom	2975	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1280	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

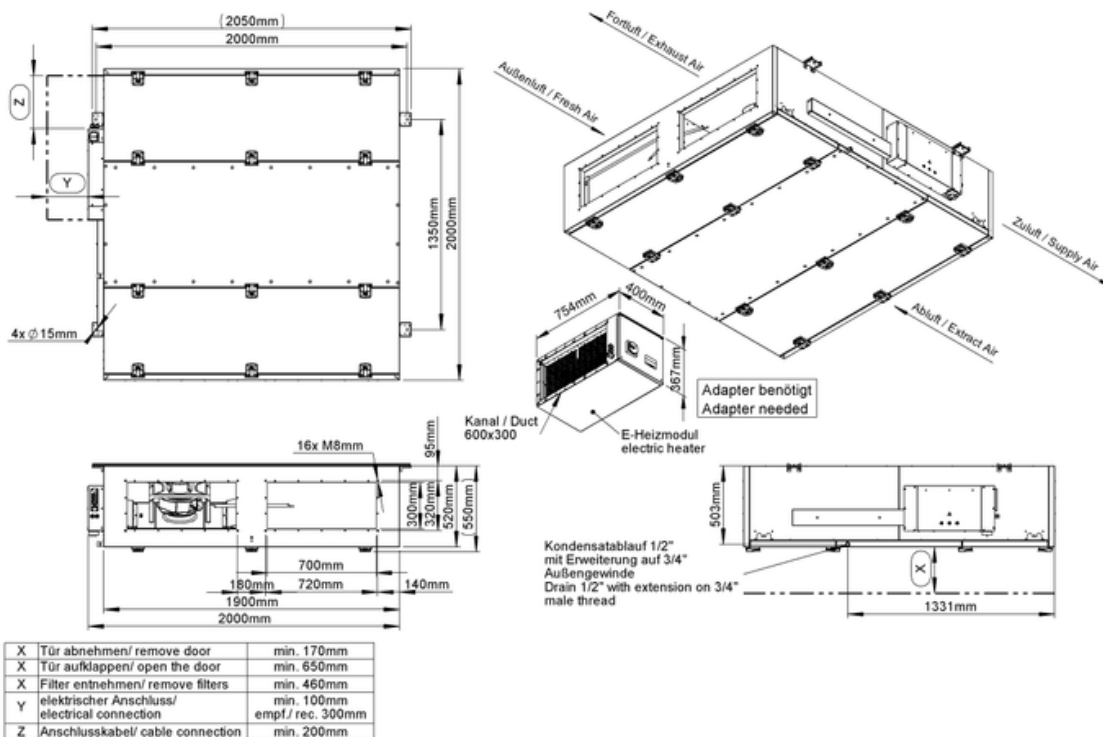
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Abscheidegrad (Zuluft)	55	p	
Abscheidegrad (Abluft)	50	p	
Filtergruppe (Abluft)	ISO ePM10		
Filtergruppe (Zuluft)	ISO ePM1		



ETA K 2500 F EOJR

163755

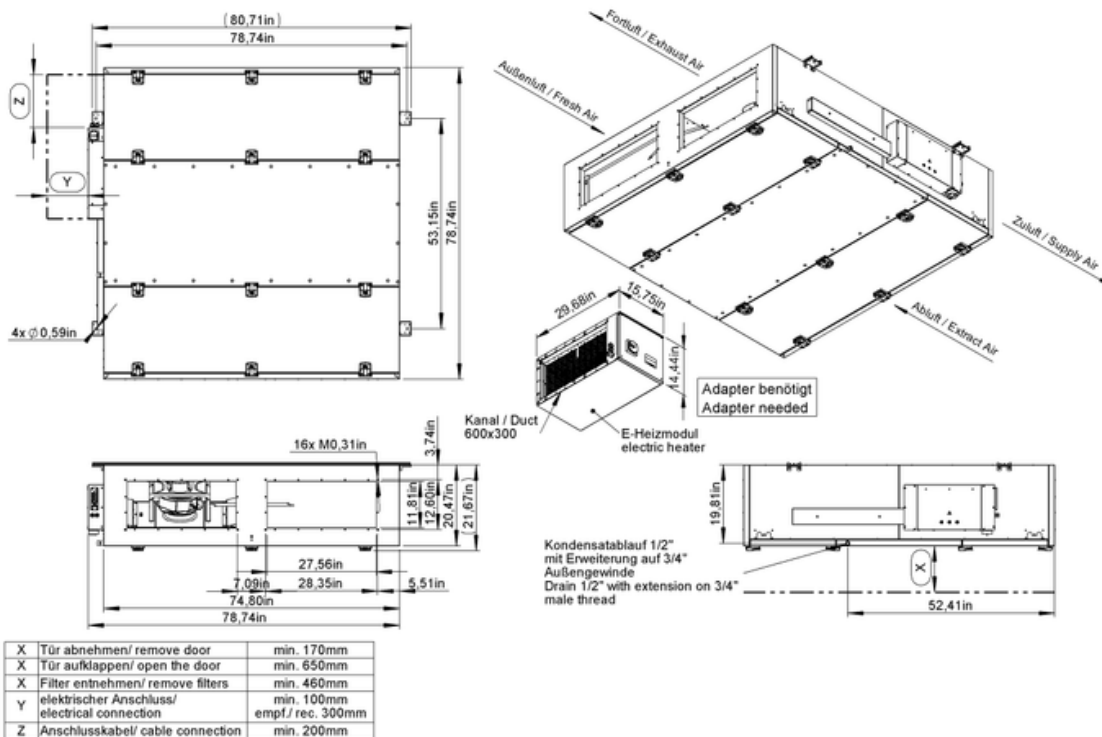
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

ETA K 2500 F EOJR

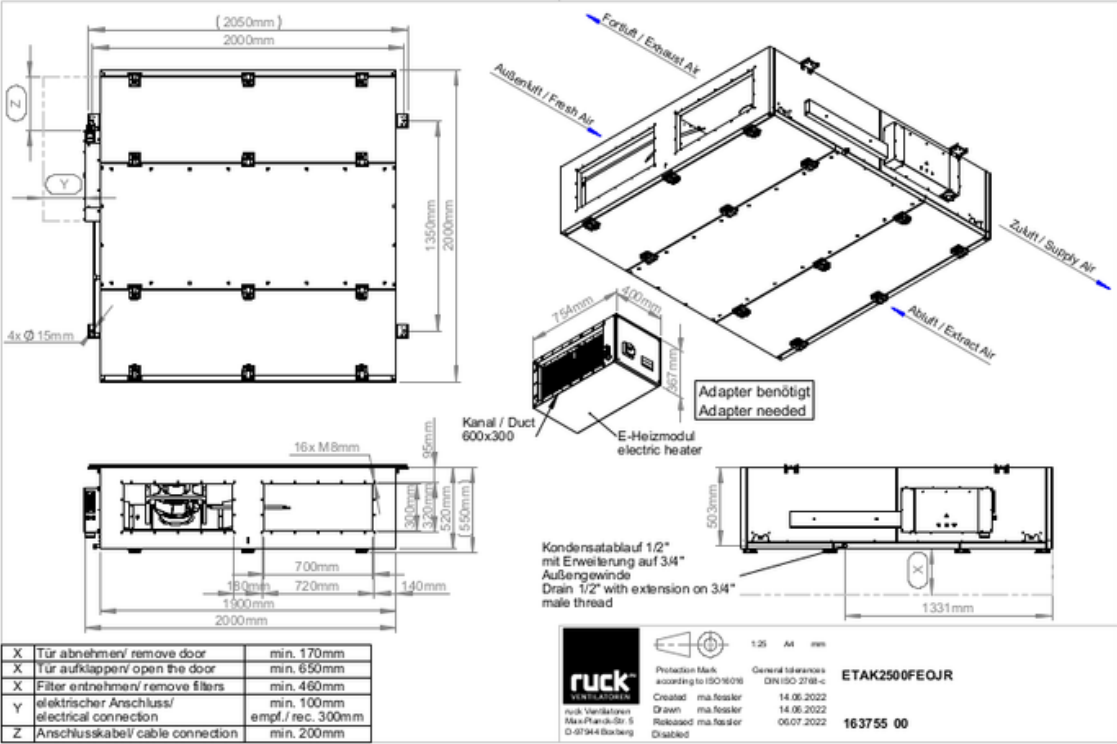
163755



zur Produktseite

ETA K 2500 F EOJR

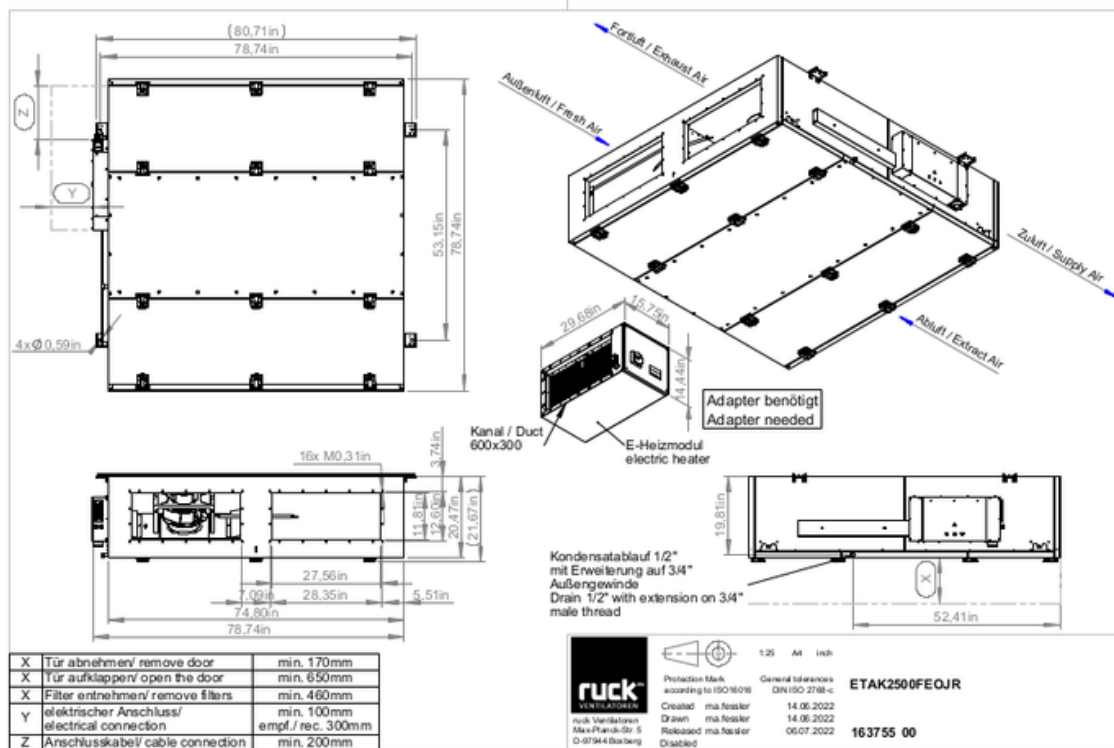
163755



zur Produktseite

ETA K 2500 F EOJR

163755



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 7030 | 141359



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

MAK F EA 03 FR | 164047



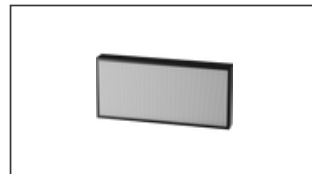
- Motorabsperriklappe
- Aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Auf-Zu, mit Federrücklauf
- Stellantrieb 230 V, 50/60 Hz, 4 Nm

MAK F EA 03 3P | 164057



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

LFP 01 ISO ePM10 50% | 164367



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50% (M5)
- 892x426x96 mm

LFP 01 ISO ePM1 55% | 164368



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55% (F7)
- 892x426x96 mm

SCS 2000 02 | 164350



- Schienenset
- Länge 2000 mm
- Stahlblech, verzinkt

KWRI 9030 01 | 125549



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

DVRI 9030 01 | 125552



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

SYS 02 | 169583



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite

DVRI 9030 R | 173476



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



zur Produktseite

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



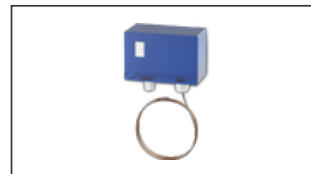
- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- Versorgungsspannung 24 V
- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 20

SEN CO2 02 | 168750



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- 24 V AC $\pm$ 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

