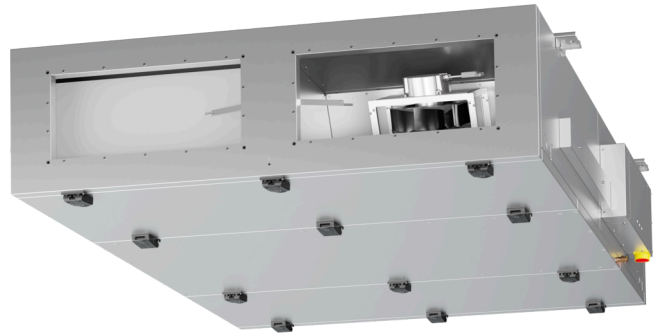


ETA K 3500 F EOJL

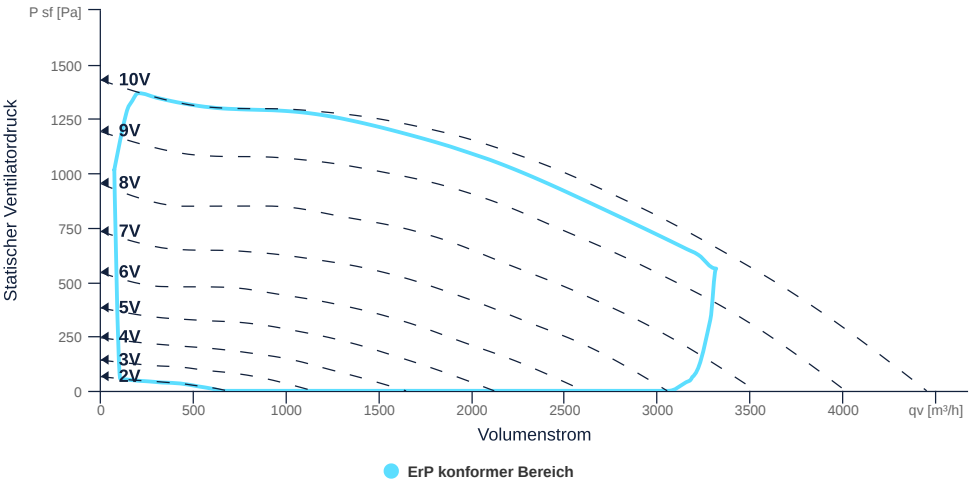
171788

- Lüftungsflachgerät mit Gegenstromwärmetauscher
- Deckenmontage, Ausführung links
- 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
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



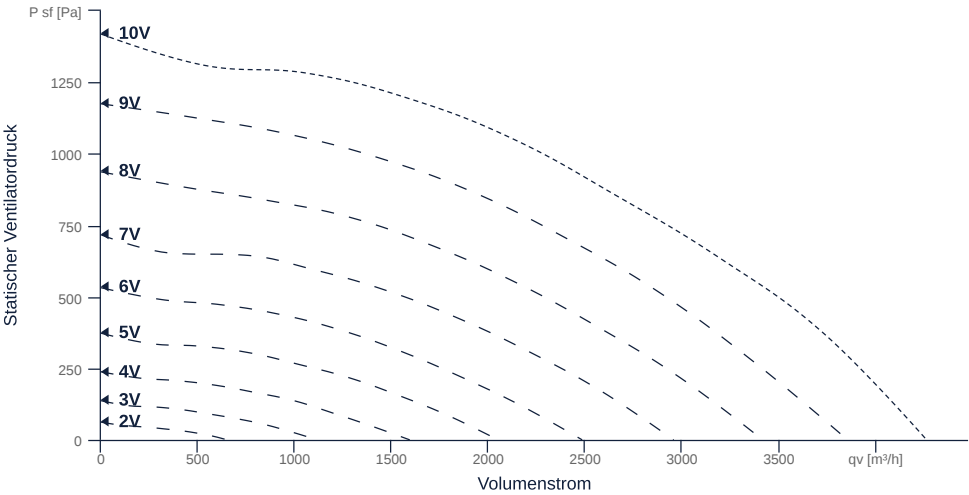
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ETA K 3500 F EOJL

171788

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	700x400		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~N		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP41		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP41		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	402	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2930.4	CmH	qV _{nom}
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	p _{s, nom}
Anschlussseite Zuluft	Links		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	Nein		outdoor
Dichtheitsklasse	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}



zur Produktseite

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Energieeinstufung Abluftfilter	E		
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	84.83	p	η_{NRVU}
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m^3/s	0.81	CmS	$Q_{v,nom}$
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.45	kw	$P_{e,nom}$
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	1081.95	$WSMc$	SFP_{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.18	mps	V_{nom}
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	$p_{s,nom}$
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	54.67	p	$\eta_{es,SUP}$
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	61.07	p	$\eta_{es,EHA}$
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.67	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	66.76	db	$LWA2$
Bewertung	Produkt ist konform 2018		
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Zuluft, Nennpunkt	282.54	Pa	$dp_{vent,nom,int,SUP}$
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Abluft, Nennpunkt	345.17	Pa	$dp_{vent,nom,int,EHA}$

MAXIMALDATEN

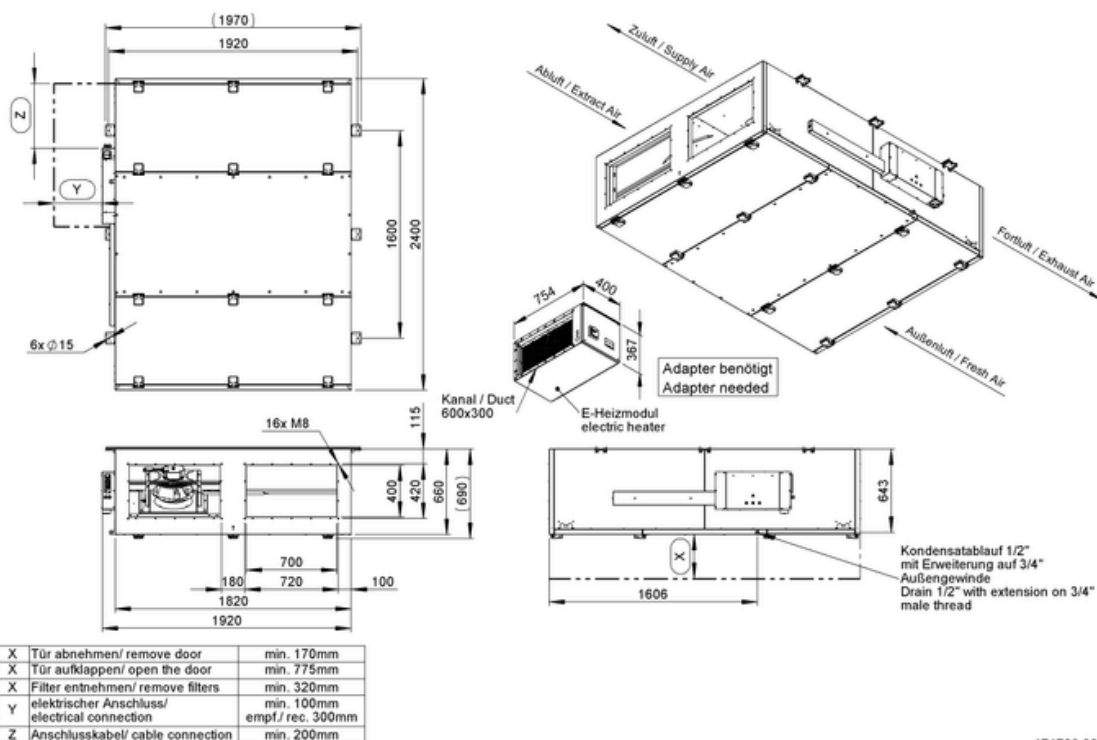
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	3000	w	$P_{ed,max}$
Max. Betriebsstrom (Gerät)	4.7	A	$I_{ed,max}$
Max. Drehzahl	3800	rpm	n_{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	43.6	p	η_{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	43.8	p	η_e
Max. Volumenstrom	4450	CmH	$Q_{v,max}$
Max. stat. Druck	1430	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		



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



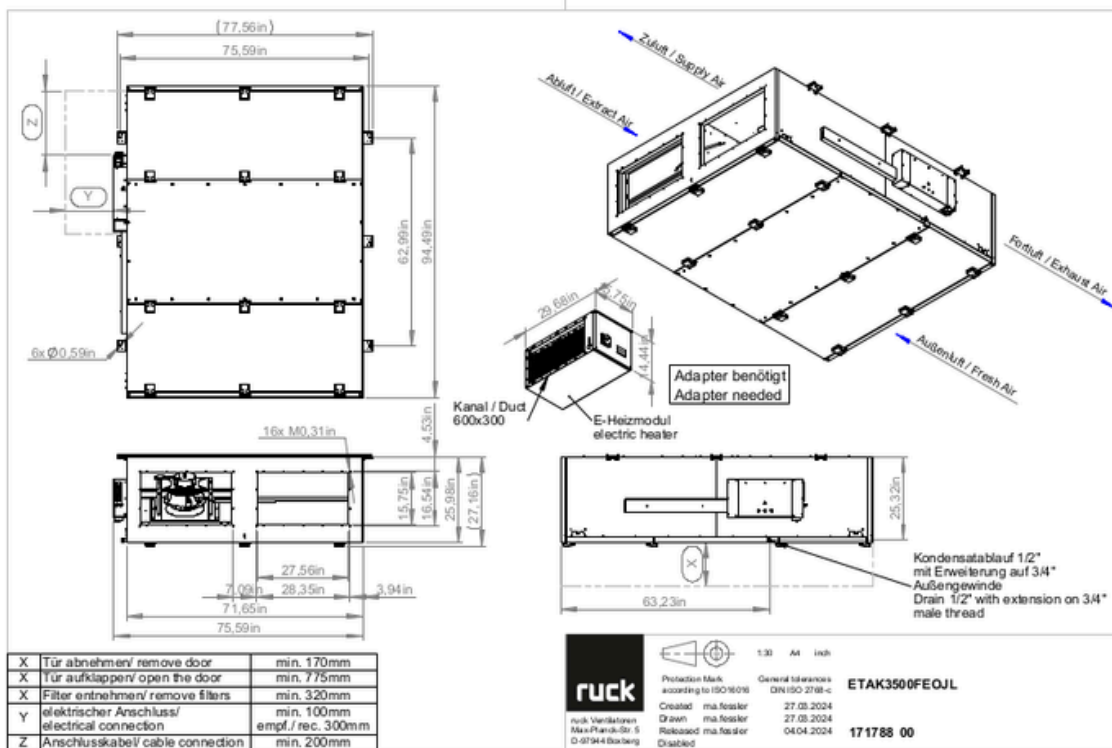
171788 00



zur Produktseite

ETA K 3500 F EOJL

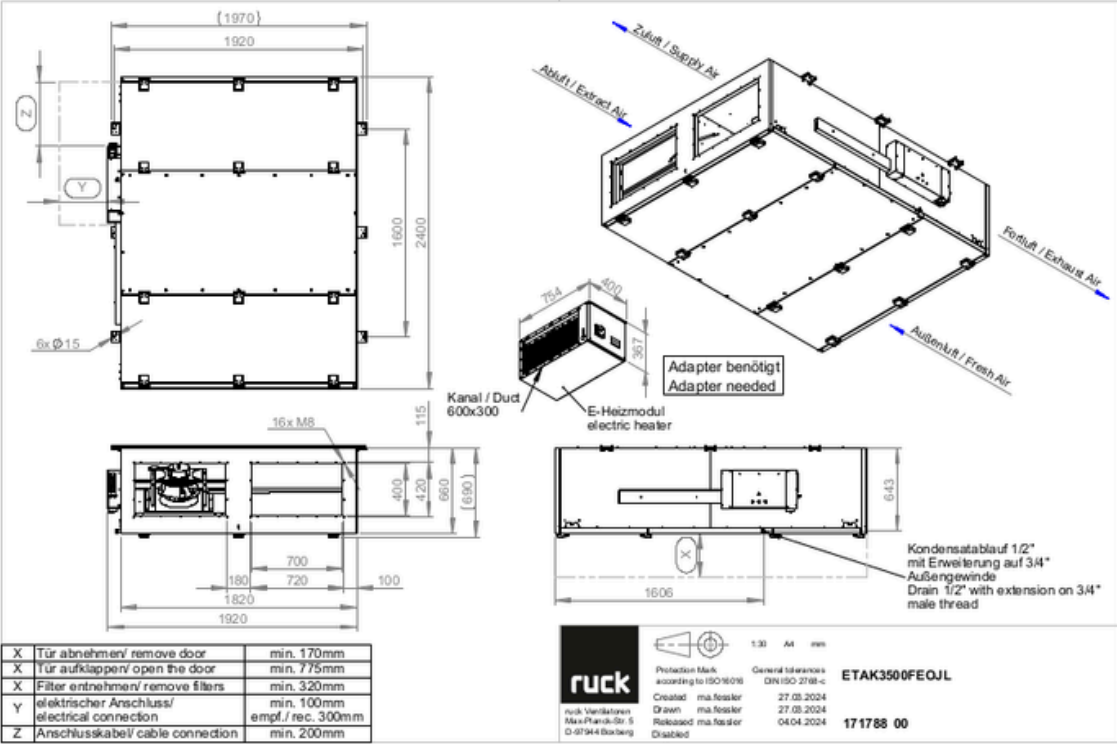
171788



zur Produktseite

ETA K 3500 F EOJL

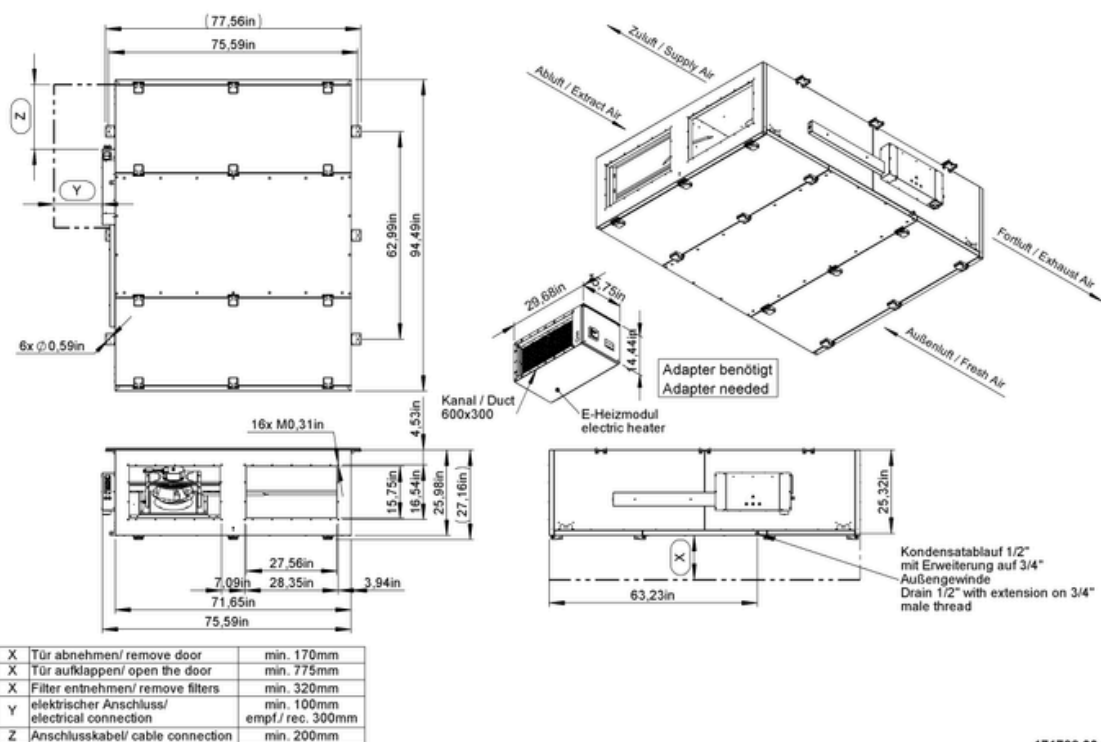
171788



zur Produktseite

ETA K 3500 F EOJL

171788



171788 00



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 7040 | 103951



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

DVRI 9040 01 | 152090



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

KWRI 9040 01 | 152092



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

LFP 20 ISO ePM1 55% | 168725



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55%
- 892x287x96 mm

LFP 20 ISO ePM10 50% | 168726



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50%
- 892x287x96 mm

LFP 20 ISO ePM1 80% | 168735



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 80%
- 892x287x96 mm

MAK F E 05 FR | 171505



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

MAK F E 05 3P | 171508



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

SCS 2400 02 | 171560



- Schienenset
- Länge 2400 mm
- Stahlblech, verzinkt

SYS 02 | 169583



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite

DVRI 9040 L | 173396



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



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 ± 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

