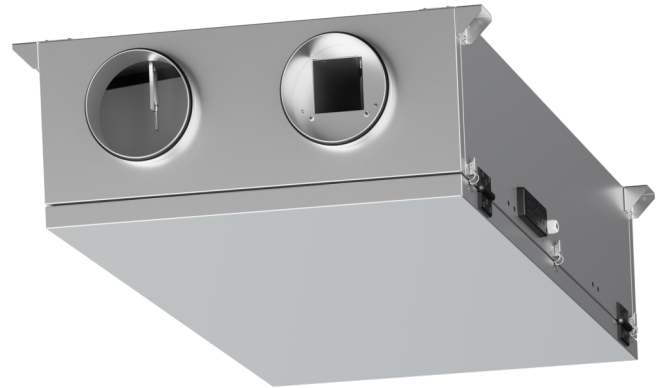


ETA K 500 FC 00JR

175547

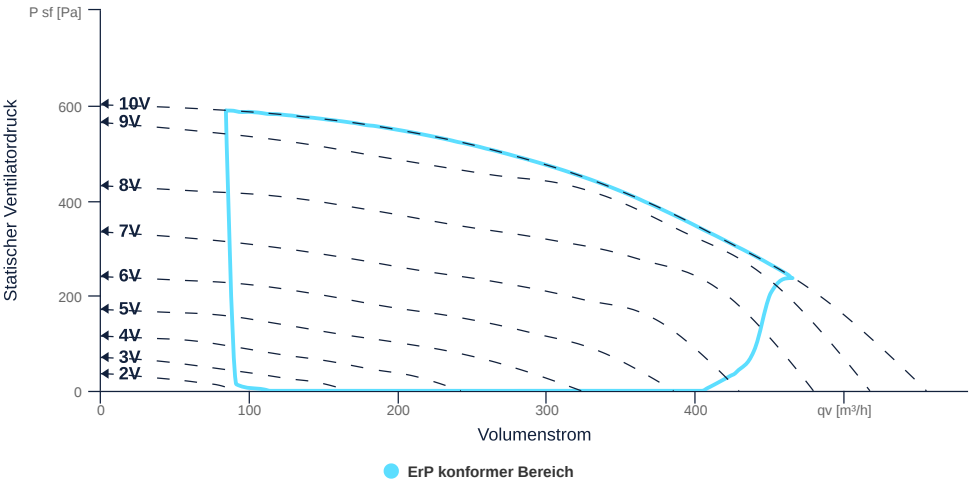
- Lüftungsflachgerät mit Gegenstromwärmetauscher
- Deckenmontage, Ausführung rechts
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Konstantdrehzahlregelung, Konstantdruckregelung optional, Regelung integriert
- Vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
- Externes Heizmodul optional, Kühlung über Regelung ansteuerbar, Paneelfilter F7/M5
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



zur Produktseite

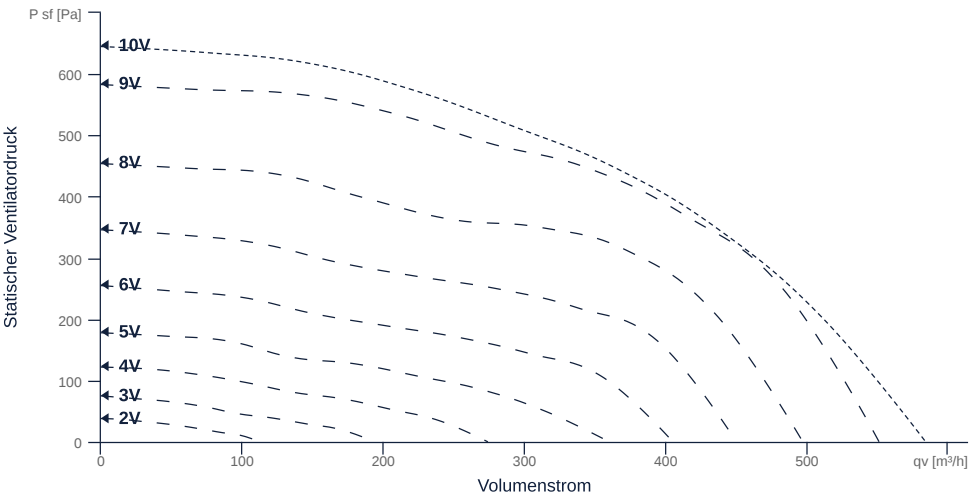
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



ETA K 500 FC 00JR

175547

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP41		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP41		IP _{compl}
Gewicht	74.5	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	446.4	CmH	q _{Vnom}
Nennaußendruck, statisch	200	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	Nein		H _{type}
Art der Kühlung	Nein		C _{type}
Außenaufstellung	Nein		outdoor
Dichtigkeitsklasse	L3		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

ETA K 500 FC 00JR

175547

ruck

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter		E	
Energieeinstufung Abluftfilter		E	
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	79.71	p	η_{NRVU}
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.12	CmS	$Q_{v,nom}$
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.3	kw	$P_{e,nom}$
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	1259.5	WSMc	SFP_{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	0.66	mps	V_{nom}
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	$p_{s,nom}$
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	35.37	p	$\eta_{es,SUP}$
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	34.34	p	$\eta_{es,EHA}$
Höchste Äußere Lecklufttrate	1.28	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	53.81	db	$LWA2$
Bewertung	Produkt ist konform 2018		
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Zuluft, Nennpunkt	247.21	Pa	$dp_{vent,nom,int,SUP}$
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Abluft, Nennpunkt	192.5	Pa	$dp_{vent,nom,int,EHA}$

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	370	w	$P_{ed,max}$
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3	A	$I_{ed,max}$
Max. Drehzahl	2890	rpm	n_{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	29	p	η_{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	29	p	η_e
Max. Volumenstrom	555	CmH	$Q_{v,max}$
Max. stat. Druck	600	Pa	$p_{sf,max}$
Max. Mediumtemperatur	40	°C	T_m,max
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	$T_{amb,max}$
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	$T_{amb,min}$

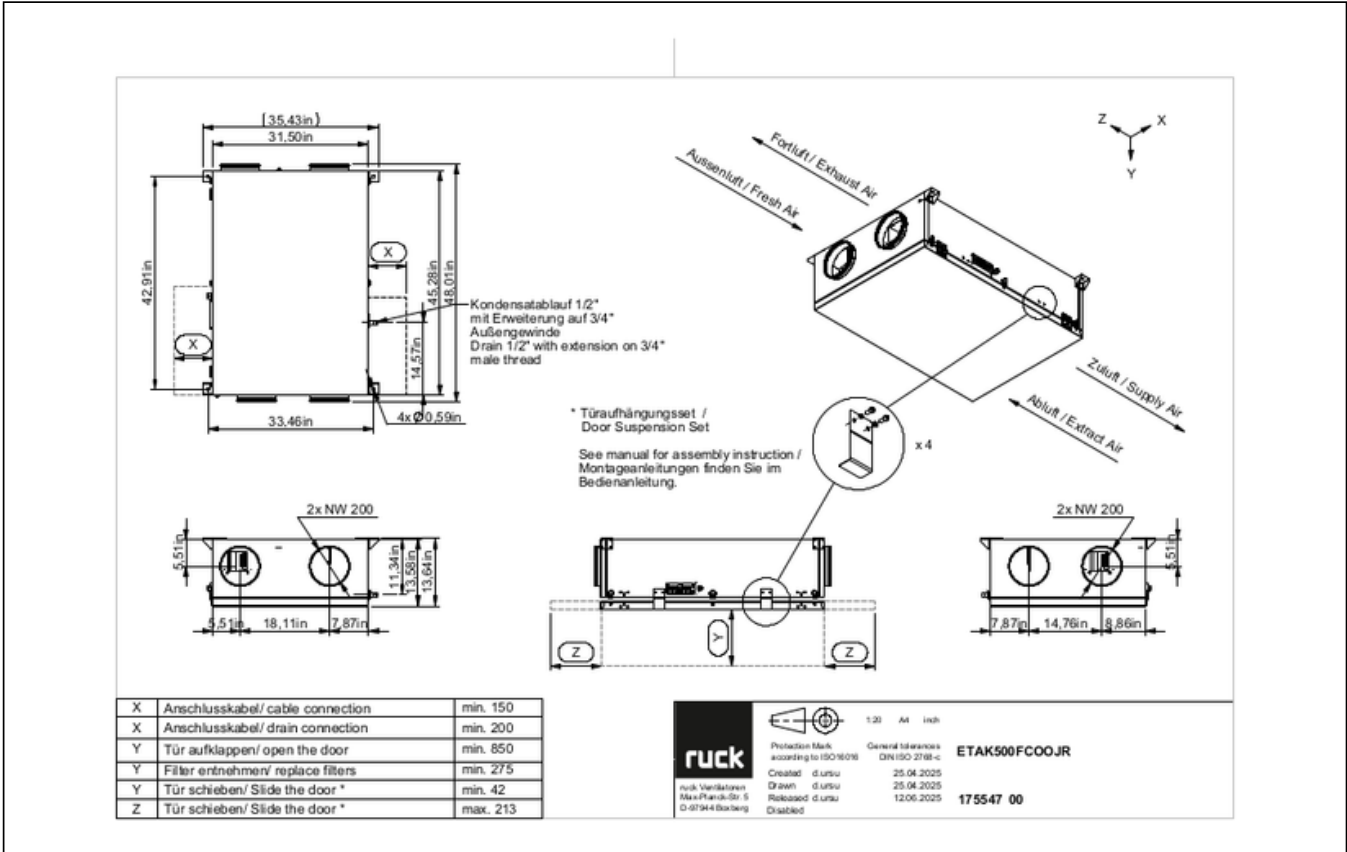
FILTERDATEN

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



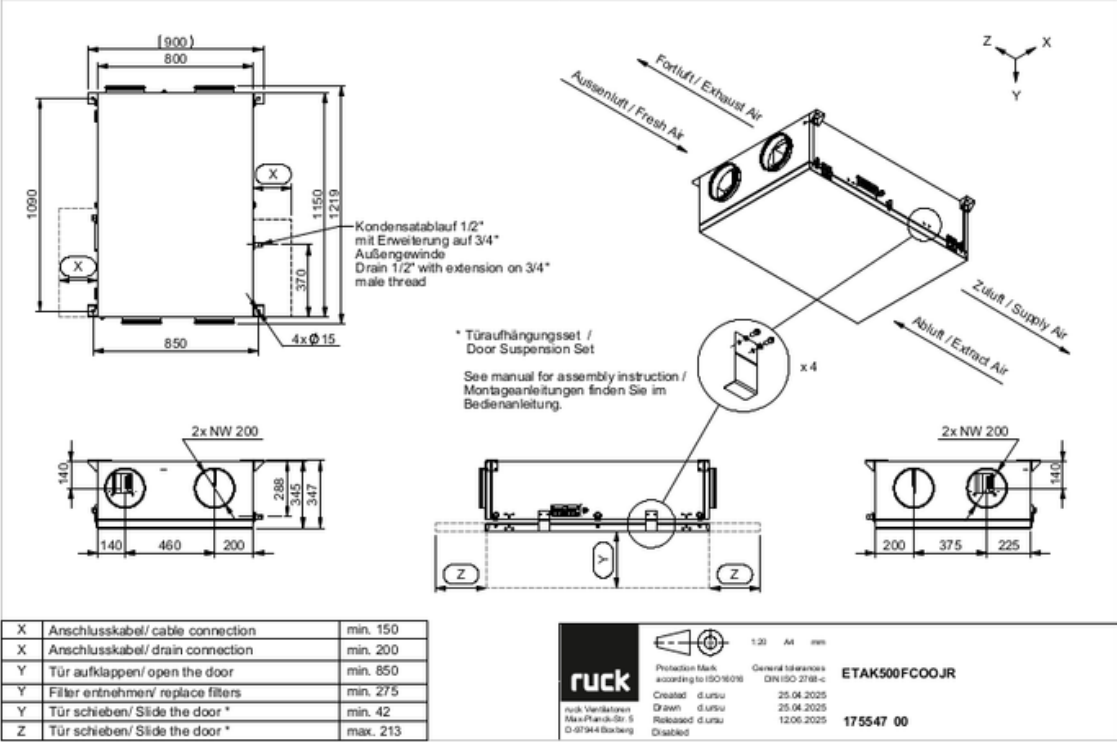
zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ETA K 500 FC 00JR

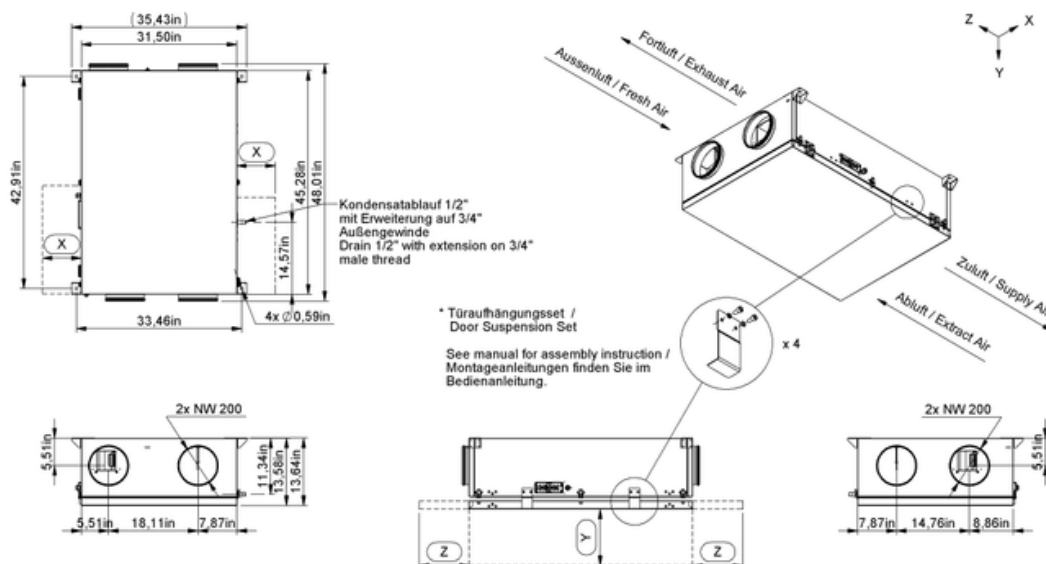
175547



zur Produktseite

ETA K 500 FC 00JR

175547



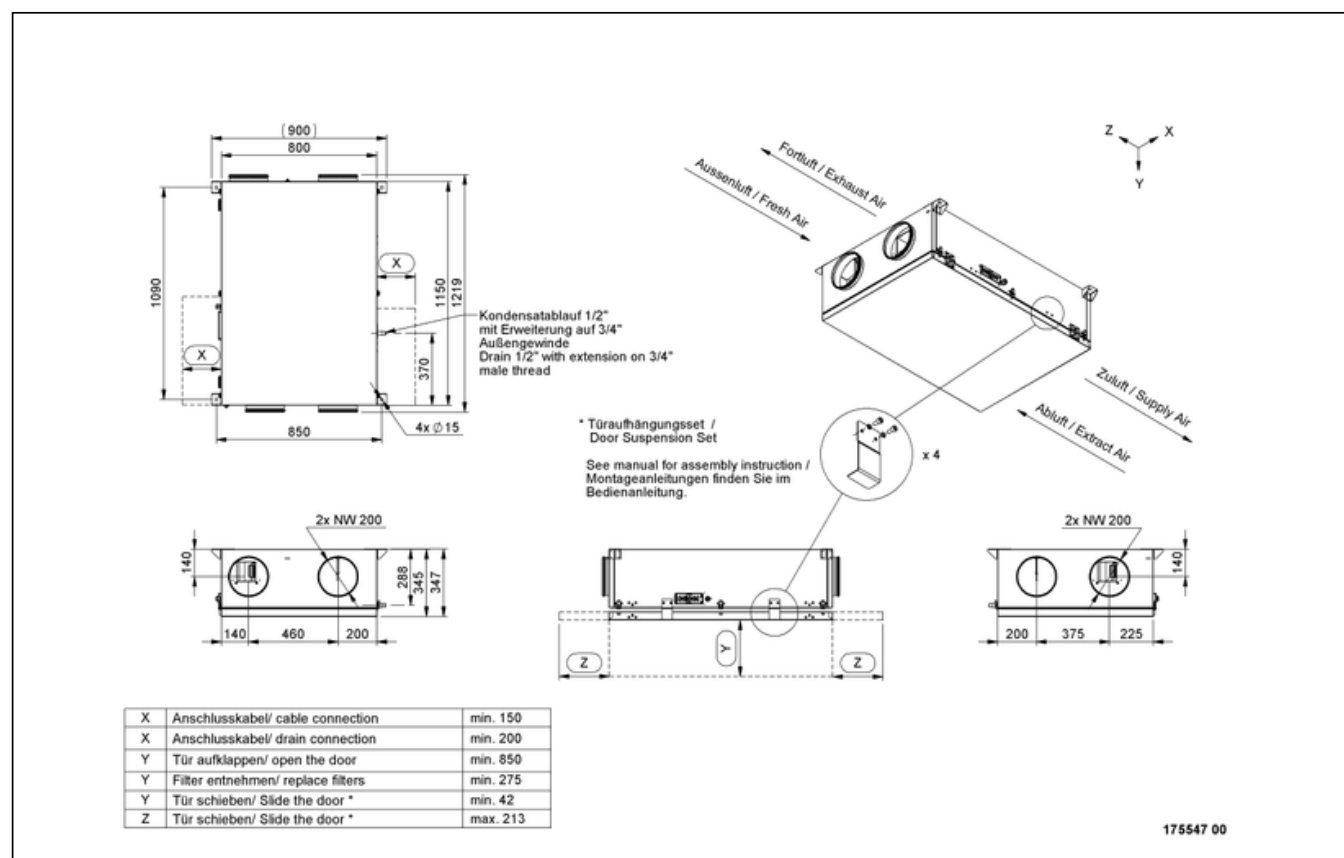
X	Anschlusskabel/ cable connection	min. 150
X	Anschlusskabel/ drain connection	min. 200
Y	Tür aufklappen/ open the door	min. 650
Y	Filter entnehmen/ replace filters	min. 275
Y	Tür schieben/ Slide the door *	min. 42
Z	Tür schieben/ Slide the door *	max. 213

175547 00



ETA K 500 FC 00JR

175547



ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 200D | 113487



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

VM 200 | 102650



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

SDS 200 | 169606



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

SYS 02 | 169583



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite

WWRI 200 | 176258



- Warmwasserregister
- Verzinktes Stahlblech, isoliert
- Mit NTC Temperaturfühler

MAK 200 02 3P | 175937



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

MAK 200 01 FR | 175971



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



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

SEN RH 02 | 172658



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

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Imax = 25 A

EHM 200 03 | 176107



- Elektroheizmodul NW200, 3 kW, 1~230V/N
- Stetige Temperaturregelung
- Automatische Geräteerkennung



zur Produktseite