

ETA K 2800 V WOJR

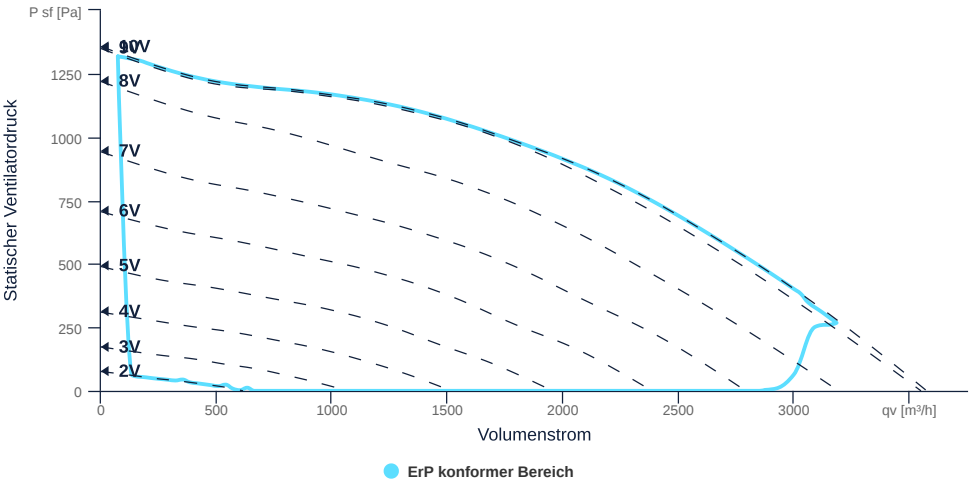
174838

- Kompaktlüftungsgerät mit Gegenstromwärmetauscher
- Vertikale Anschlüsse, Ausführung rechts
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Elektrische Steckverbindungen, vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
- PWW Heizung, ohne Kühlung, Paneelfilter F7/M5
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



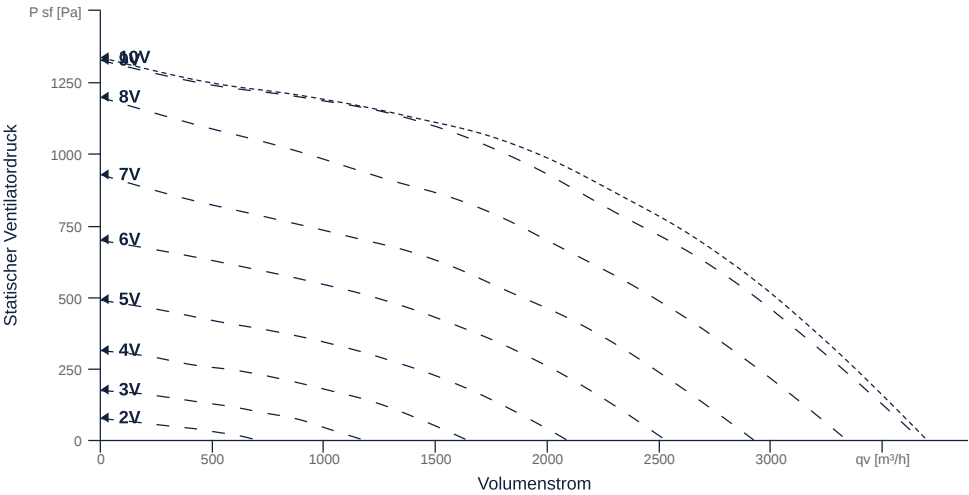
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



ETA K 2800 V WOJR

174838

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	600x400		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}
Gewicht	429	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2768.4	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	Warmwasser		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}



zur Produktseite

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Energieeinstufung Abluftfilter	E		
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	83.36	p	tnRVU
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.77	CmS	Qv,nom
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.46	kw	Pe,nom
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	1038.12	WSMc	SFPint
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.84	mps	Vnom
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	ps,nom
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	54.66	p	ηes,SUP
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	52.63	p	ηes,EHA
Höchste Äußere Lecklufrate	0.4	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	65.77	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Zuluft, Nennpunkt	293.27	Pa	dpvent,nom,int,SUP
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Abluft, Nennpunkt	263.95	Pa	dpvent,nom,int,EHA

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	2300	w	Ped, max
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.7	A	Ied, max
Max. Drehzahl	3480	rpm	nmax
Max. stat. Wirkungsgrad	46.7	p	ηes
Max. Ventilatorwirkungsgrad	46.8	p	ηe
Max. Volumenstrom	3575	CmH	Qv, max
Max. stat. Druck	1360	Pa	psf, max
Max. Mediumtemperatur	40	°C	Tm, max
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	Tamb, max
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	Tamb, min

FILTERDATEN

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

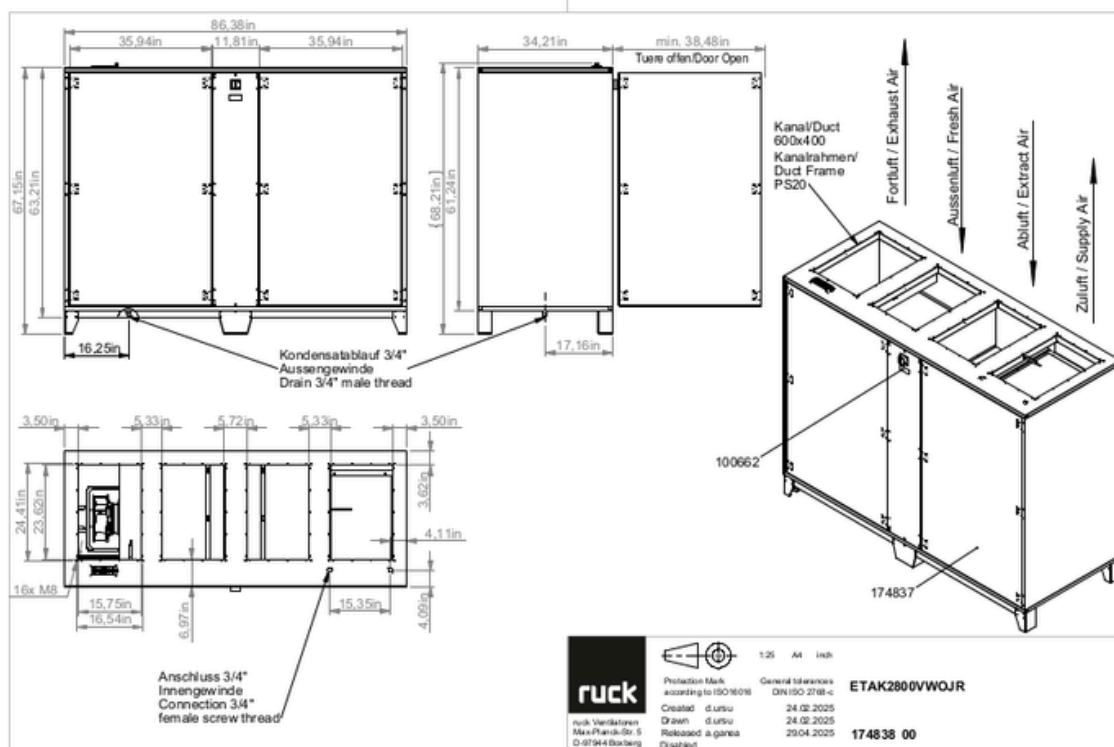


zur Produktseite

ETA K 2800 V WOJR

174838

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

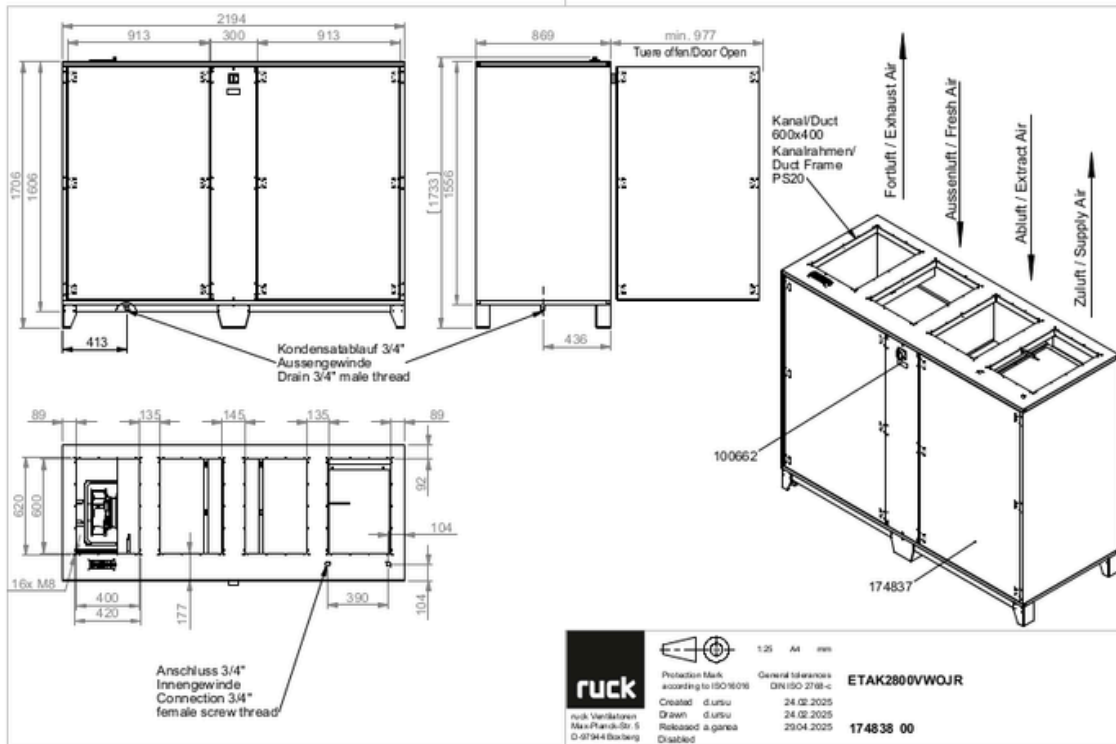


zur Produktseite

ETA K 2800 V WOJR

174838

ruck

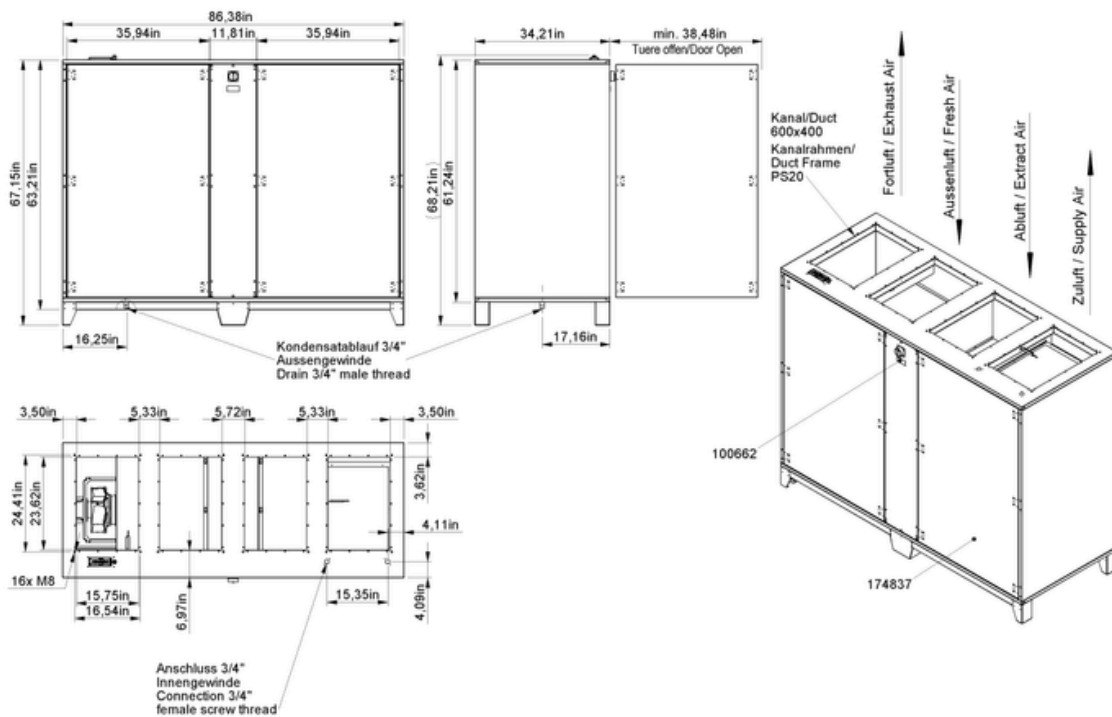


zur Produktseite

ETA K 2800 V WOJR

174838

ruck



174838 00

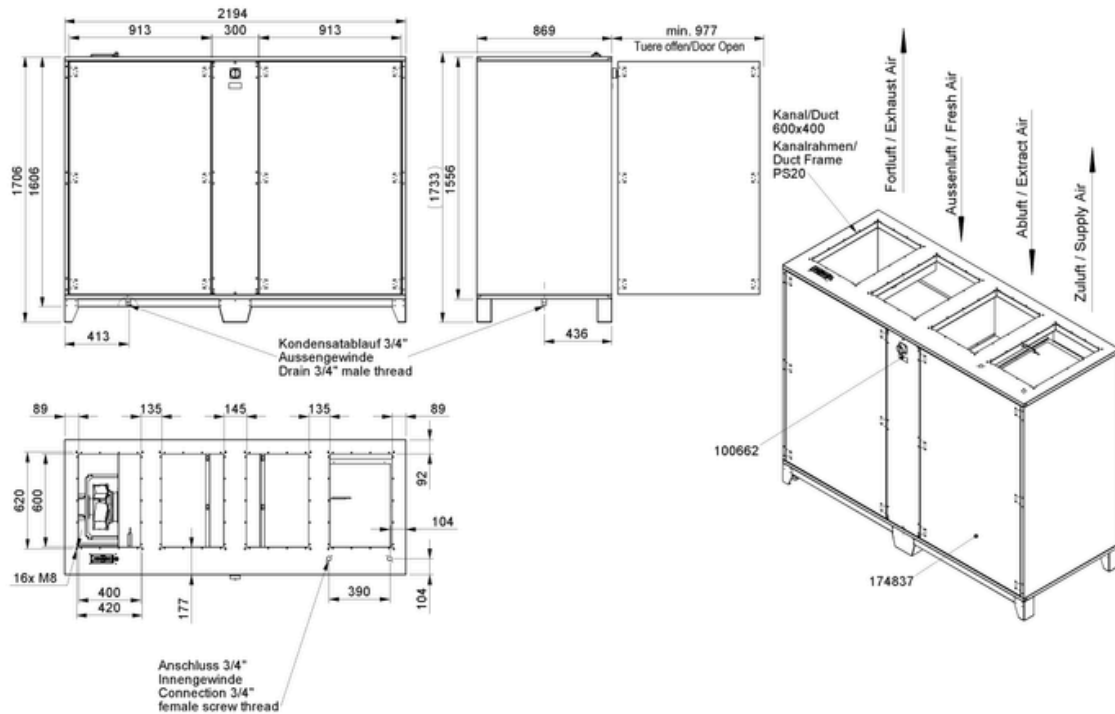


zur Produktseite

ETA K 2800 V WOJR

174838

ruck



174838 00



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 6040 | 133010



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

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)

MAK V E 04 FR | 165229



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

MAK V E 04 3P | 165230



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

LFP 74 ISO ePM10 50% | 168780



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50%
- 760x550x96 mm

LFP 74 ISO ePM1 55% | 168782



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55%
- 760x550x96 mm

SYS 01 | 169585



- 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

STK 02 | 168737



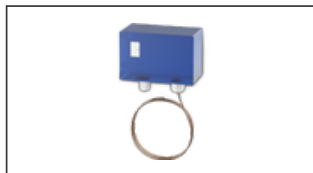
- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 3/4"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

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