

ETA K 7600 H OOJR T 01

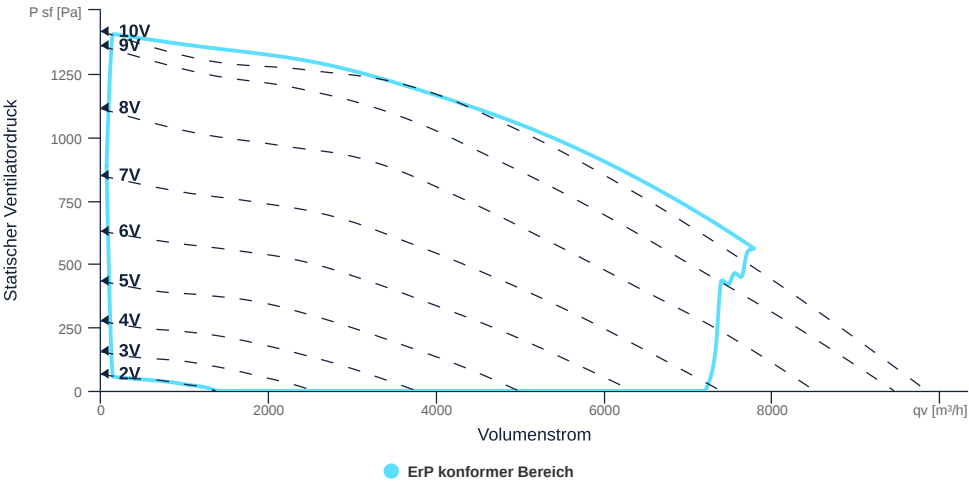
168843

- Teilbares Lüftungsgerät 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
- Ohne Heizung, ohne Kühlung, Paneelfilter F7/M5
- Für Innen- und Außenaufstellung (optionales Zubehör)
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



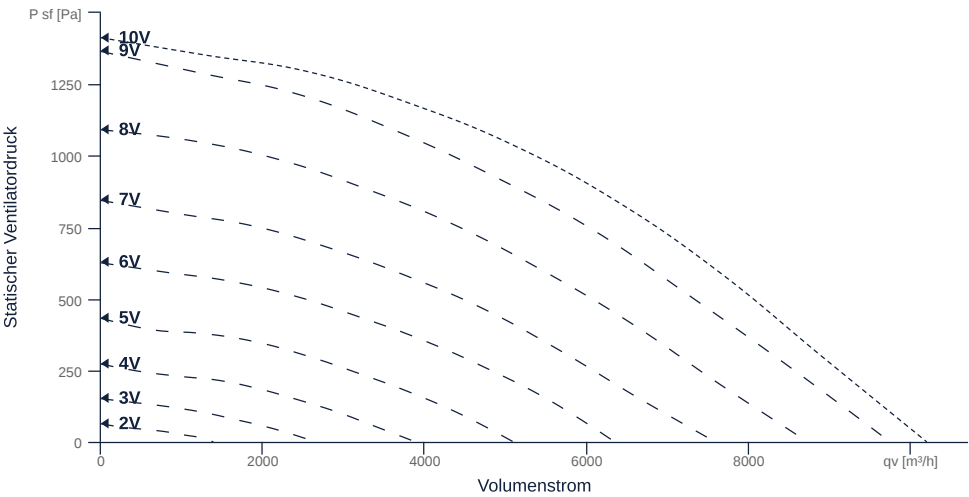
KENNFELD

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 7600 H OOJR T 01

168843



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	1200x600		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~N		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP44		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP44		IP _{compl}
Gewicht	896	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	6598.8	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	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}

zur Produktseite



ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Energieeinstufung Abluftfilter	E		
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	83.83	p	tNRVU
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.83	CmS	Qv,nom
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	2.88	kw	Pe,nom
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	950.17	WSMc	SFPint
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	5.23	mps	Vnom
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	ps,nom
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	65.7	p	ηes,SUP
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	63.68	p	ηes,EHA
Höchste Äußere Lecklufrate	0.43	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	67.97	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Zuluft, Nennpunkt	315.74	Pa	dpvent,nom,int,SUP
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Abluft, Nennpunkt	299.04	Pa	dpvent,nom,int,EHA

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	6000	w	Ped, max
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.8	A	Ied, max
Max. Drehzahl	2190	rpm	nmax
Max. stat. Wirkungsgrad	48.2	p	ηes
Max. Ventilatorwirkungsgrad	48.3	p	ηe
Max. Volumenstrom	9840	CmH	Qv, max
Max. stat. Druck	1420	Pa	psf, max
Max. Mediumtemperatur	40	°C	Tm, max
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	Tamb, max
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	Tamb, min

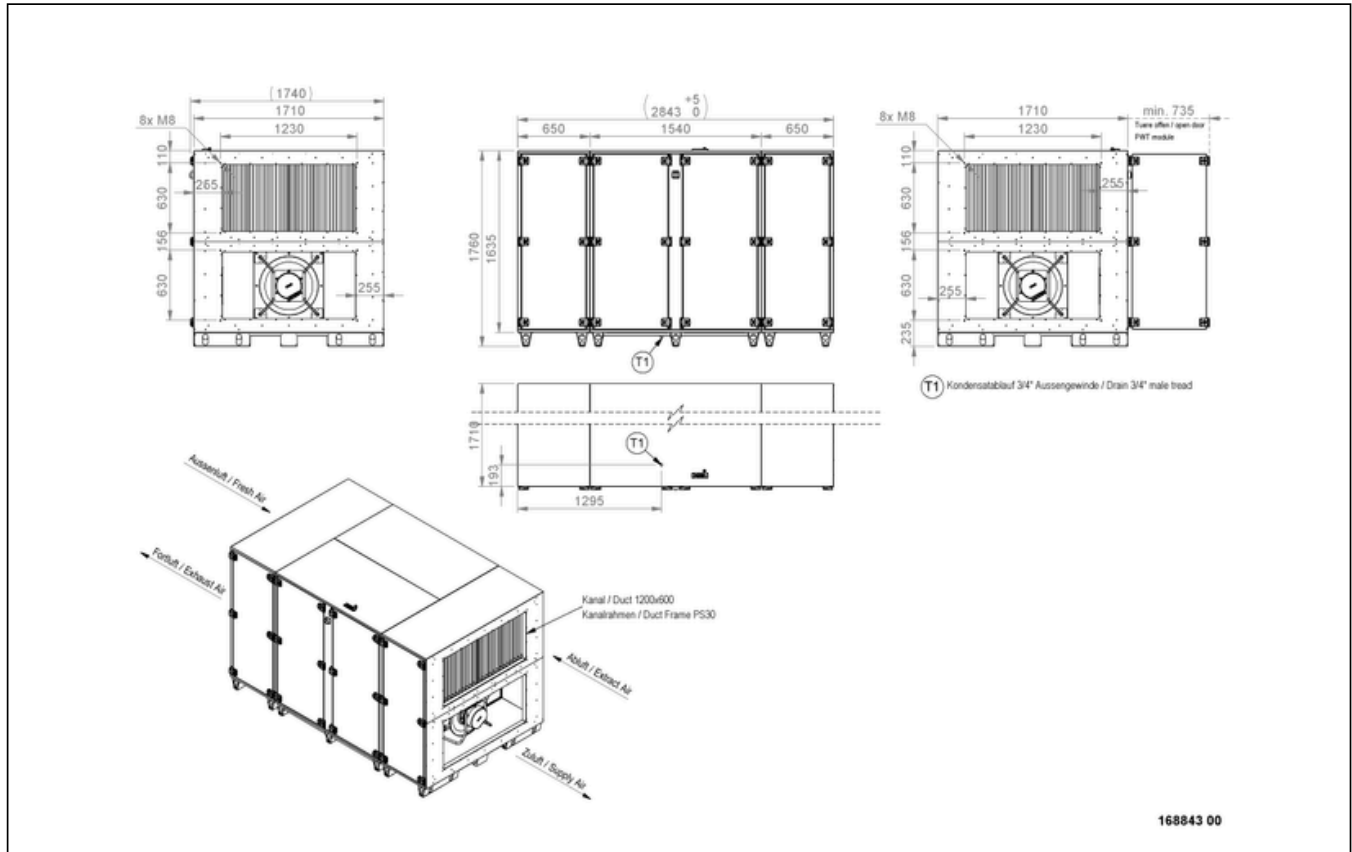
FILTERDATEN

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



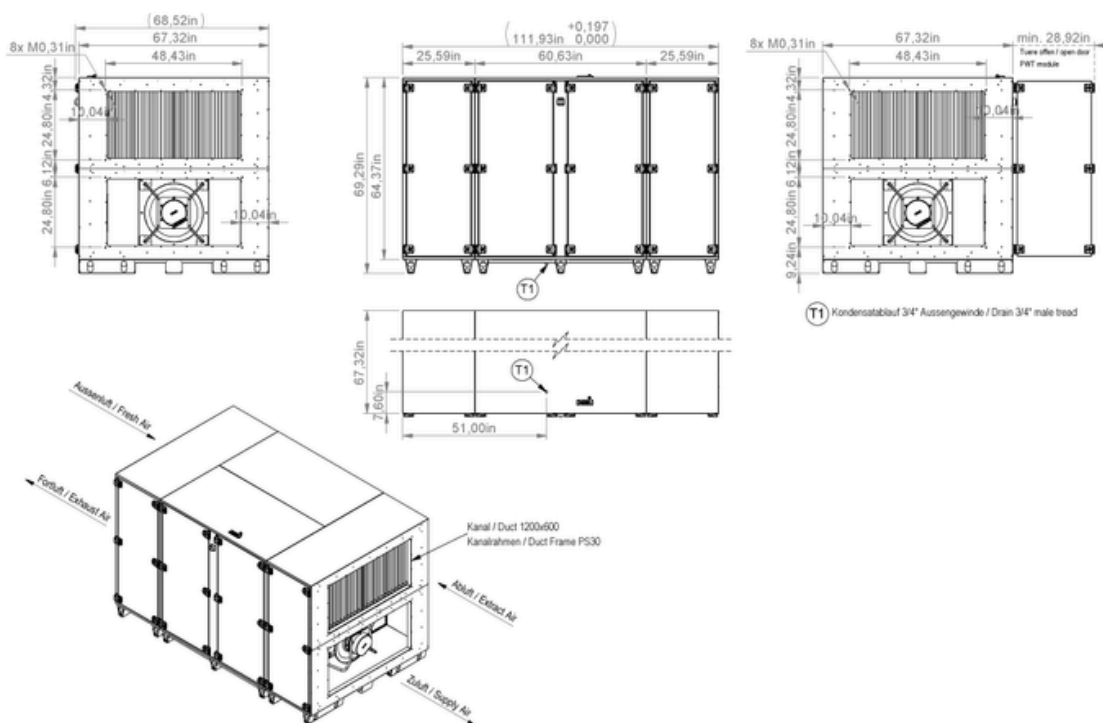
zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ETA K 7600 H OOJR T 01

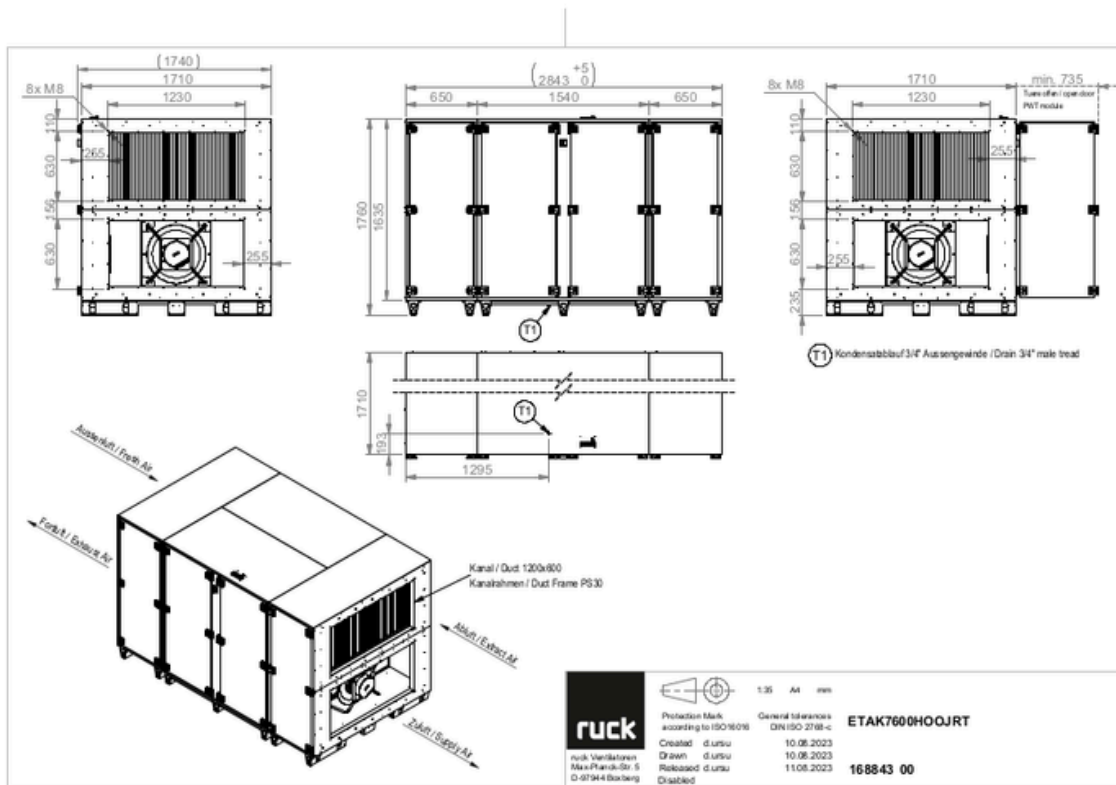
168843



168843 00



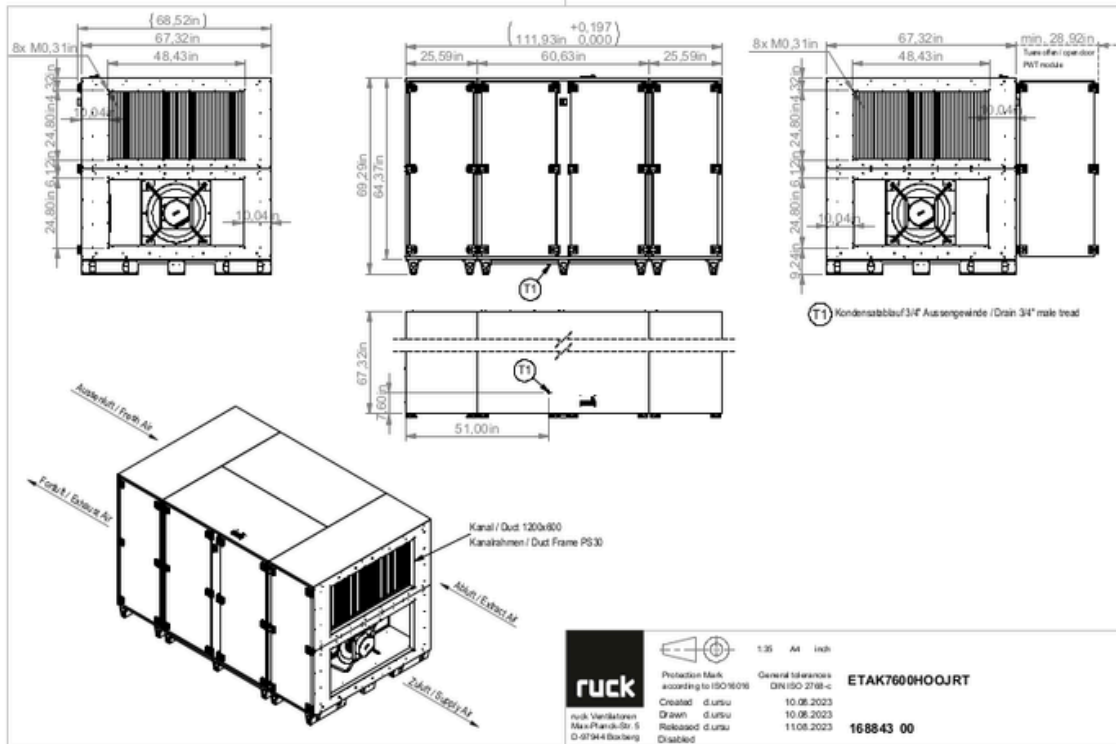
zur Produktseite



ETA K 7600 H OOJR T 01

168843

ruck



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

WSH ROTO K 7600 H | 142545



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

LFP 56 ISO ePM1 55% | 160702



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55% (F7)
- 798x737x96 mm

LFP 56 ISO ePM10 50% | 160701



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50% (M5)
- 798x737x96 mm

LFP 56 ISO ePM1 80% | 160703



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 80%
- 798x737x96 mm

MAK R 7600 H01 | 140983



- Motorabsperriklappe
- Mit Federrücklauf (VDI 6022)
- Kombinierte Außenluft- und Fortluft-Jalousieklappe
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

MAK R 7600 H02 | 140984



- Motorabsperriklappe
- Mit Stellantrieb 3-Punkt-Steuerung, Anschlusskabel 1 m Länge
- Kombinierte Außenluft- und Fortluft-Jalousieklappe
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

RD ETA K 7600 H OOJ* T | 169070



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

VS 12060 | 172491



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P30
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

SYS 01 | 169585



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite



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



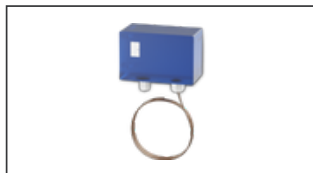
- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- 24 V AC $\pm$ 20 %, 15 - 35 V DC oder 19 - 29 V AC
- Ausgang 0 - 10 V DC
- Messung 0 - 2000 ppm CO2

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

