

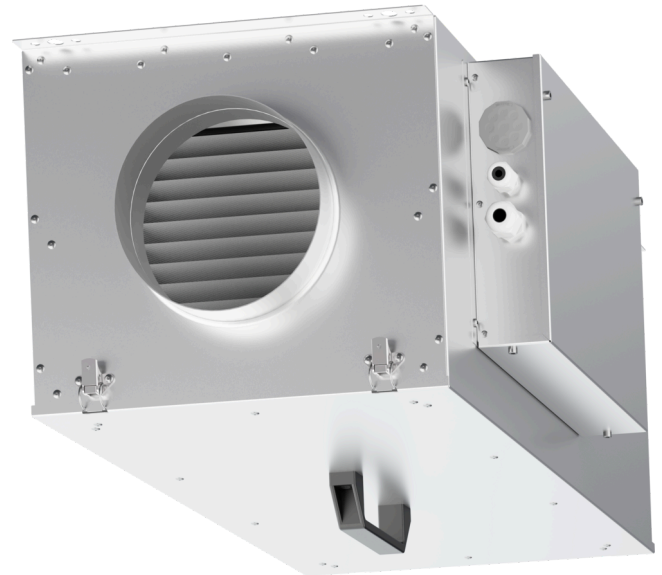
FFH 315 EC EOJR 01

173226

www.ventec.ch

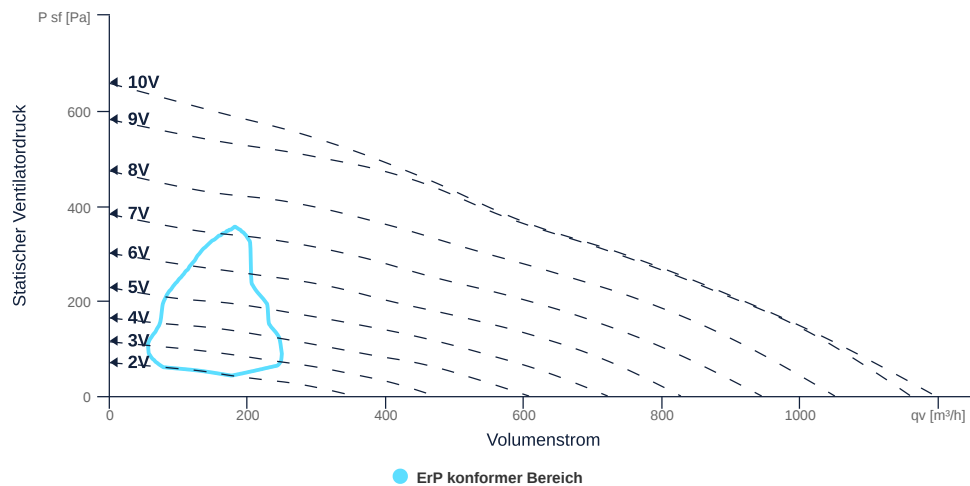
ruck

- Zuluftgerät in Kompaktbauweise, für Decken- und Wandmontage
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Integrierte Elektroheizung, Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sensoreingang, Modbus, 0-10V Ausgang für externer Abluftventilator
- Integrierter Außenluftfilter M5



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~N		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	16 A		fuse
Gehäusematerial	Aluminium		matcasing
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP44		IPcasing
Gewicht	36.7	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	248.4	CmH	q _{Vnom}
Nennaußendruck, statisch	89	Pa	p _{s,nom}
Anschlussseite Zuluft	-		L/R
Typ des Lüftungsgerätes	UVU - with air treatment		AHU _{type}
Art der Heizung	Elektro		H _{type}
Art der Kühlung	Nein		C _{type}
Außenaufstellung	Nein		outdoor
Drehzahlregelung	stufenlose Drehzahlregelung		VSD _{type}
Filterklasse Zuluft	ISO ePM10 50%		F _{class, sup}

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.07	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.02	kw	P _{e,nom}
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	229.97	WSMc	SFP _{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	0.52	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	89	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	38.64	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufrate	1.28	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	38.29	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

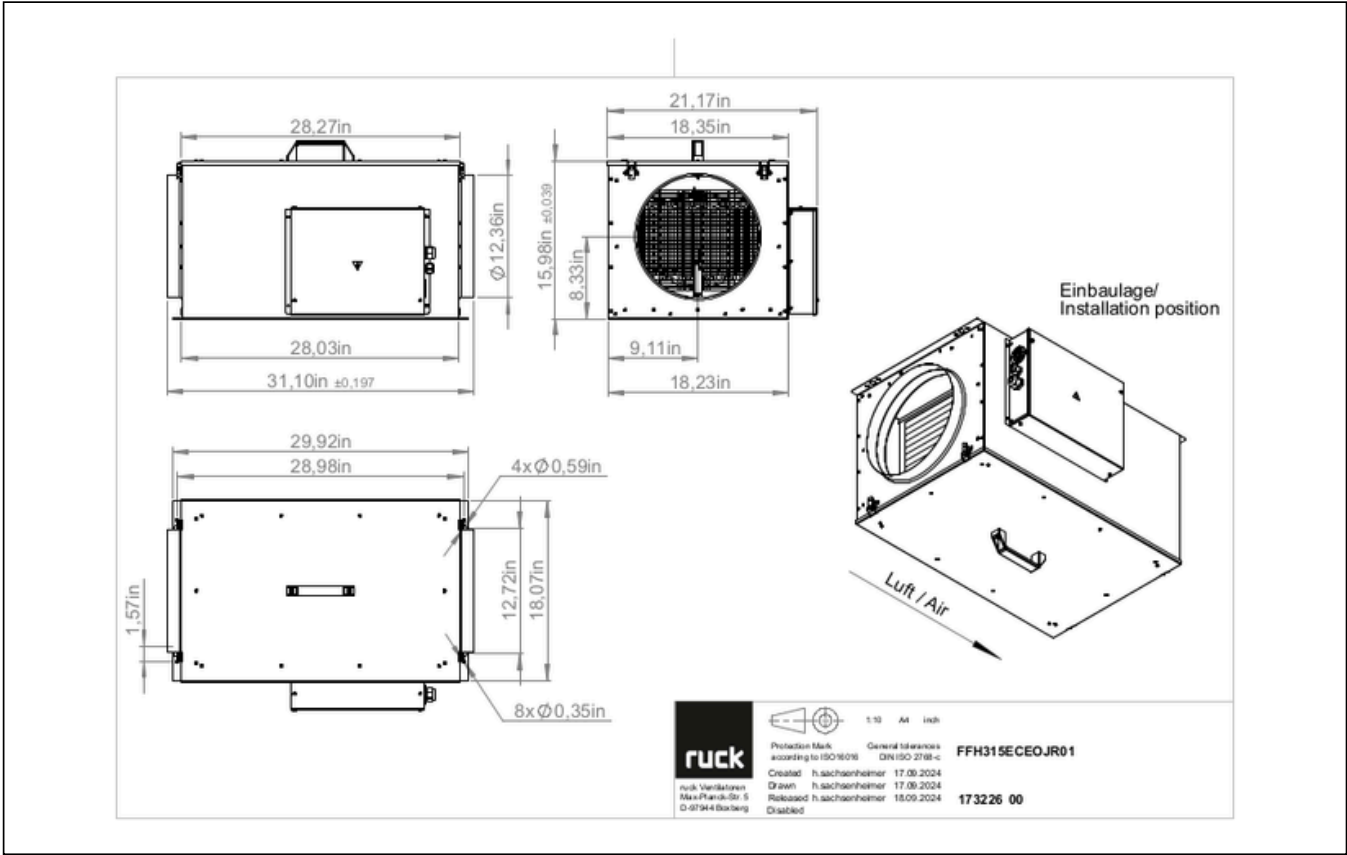
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	9200	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	14.5	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2820	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	35.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	35.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	1200	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	660	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	°C	T _{amb, min}

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennfrequenz (Gerät)	50		f
Motortyp	EC		phase
Regelart	stufenlos		ctrltype
Einbauart	ALM (Außen)		install
Drehrichtung	rechts		rotation
Isolationsklasse	ISO F		ISO _{class}
Motorschutz	TEC		protect _{motor}
Schutzklasse	IP54		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar	Nein		polexch
Stromversorgungsart	AC 1~		pwr _{sup} _{motor}
Nennspannung	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	1.2	A	I _{rated, f1}
Drehzahl	2600	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	46.9	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.600000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor	Keine		UL _{cert}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

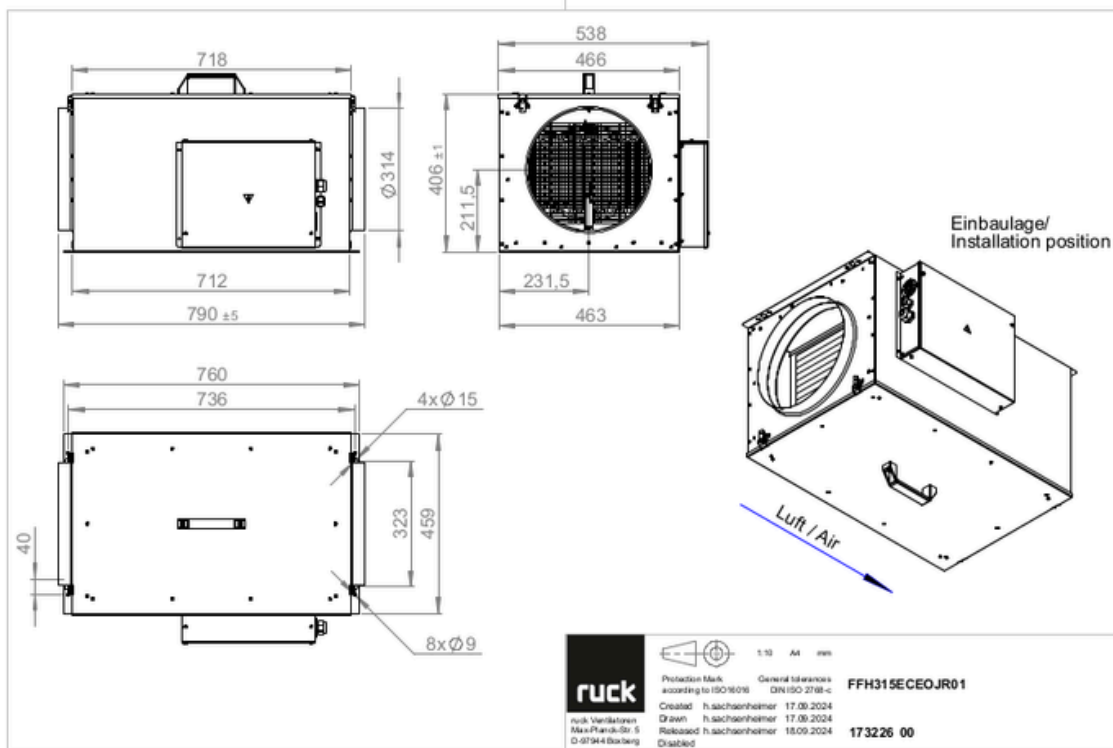


FFH 315 EC EOJR 01

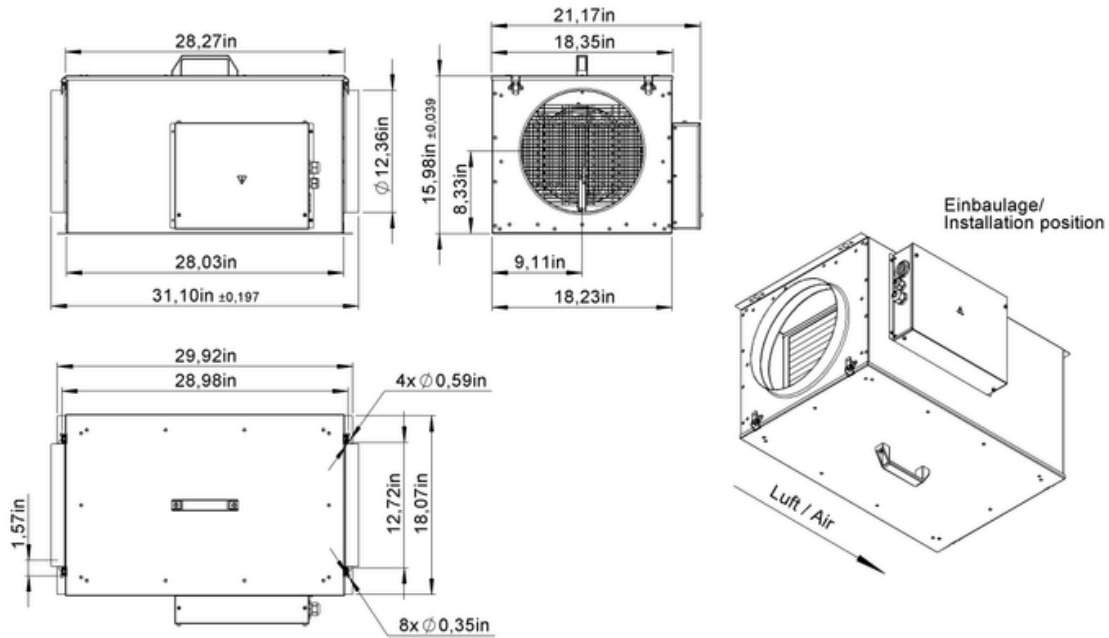
173226

www.ventec.ch

ruck



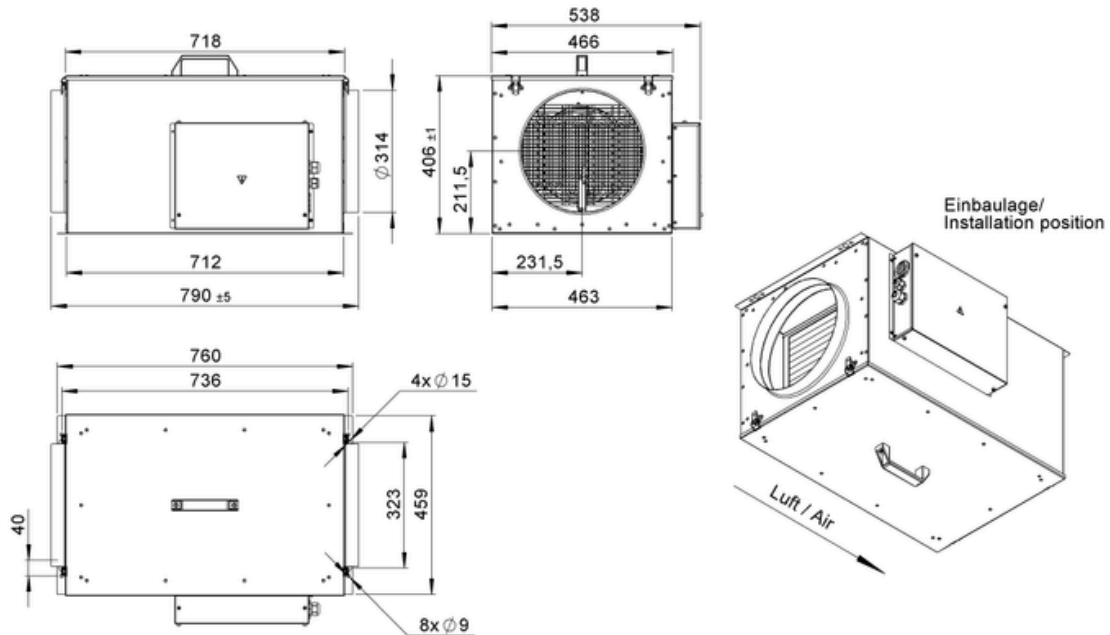
zur Produktseite



173226 00



zur Produktseite



173226 00



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

VM 315 | 102652



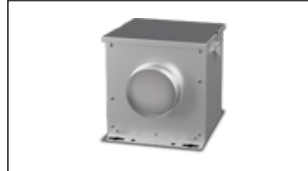
- Verbindungsmanchette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

RSK 315 | 102664



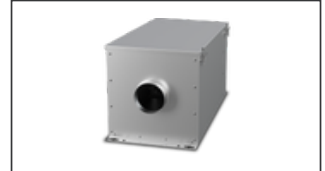
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

FV 315 | 112834



- Luftfilterbox mit Vlies ISO Coarse 45 % (G3)
- Spannverschluss

FT 315 | 112846



- Luftfilterbox für Taschenfilter
- Spannverschluss
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ohne Filter

MAK 315 01 | 125466



- Motorabsperklappe
- Mit Federrücklauf VDI 6022, mit Stellantrieb 230 V, 50 Hz

MAK 315 02 | 125467



- Motorabsperklappe
- Mit Stellantrieb 3-Punkt-Steuerung, mit Stellantrieb 230 V, 50 Hz

LFZ 25 ISO ePM10 50% | 168755



- Luftfilter Z-Line
- ISO ePM10 50%
- 337x394x48 mm

SDS 315 | 169609



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

SDF 315 | 169645



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

LFZ 25 ISO ePM2.5 70% | 169713



- Luftfilter Z-Line
- ISO ePM2.5 70%
- 337x394x48 mm



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400 \text{ V}$, 50/60 Hz
- Schaltvermögen $400 \text{ V } 3\text{-} = 7,5 \text{ kW}$
- $I_{max} = 25 \text{ A}$

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

TEM 075V | 136272



- 5-Stufen-Trafo
- $230 \text{ V } \sim$, 50/60 Hz

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 RAUCH 01 | 148638



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %

SEN TEMP | 148639



- Kanaltemperaturfühler
- Messbereich $-50..+150 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- NTC 5k
- Inkl. Montageclip, Befestigungsschrauben

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
- $24 \text{ V AC } \pm 20 \%$, 15 - 35 V DC oder 19 - 29 V AC
- Ausgang 0 - 10 V DC
- Messung 0 - 2000 ppm CO2

MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- $230 \text{ VAC } \pm 10 \%$ / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

SEN RH 02 | 172658



- Feuchtefühler
- Feuchte 0..100 % rH
- Ausgang $2 \times 0-10 \text{ V}$
- 15..35Vdc oder 19..25Vdc

