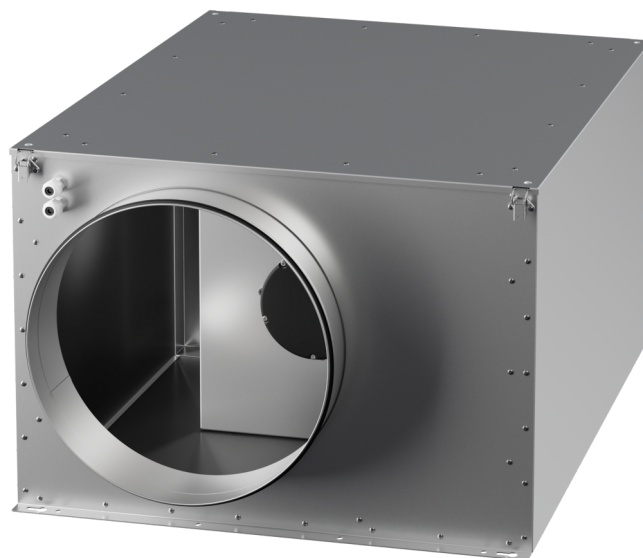
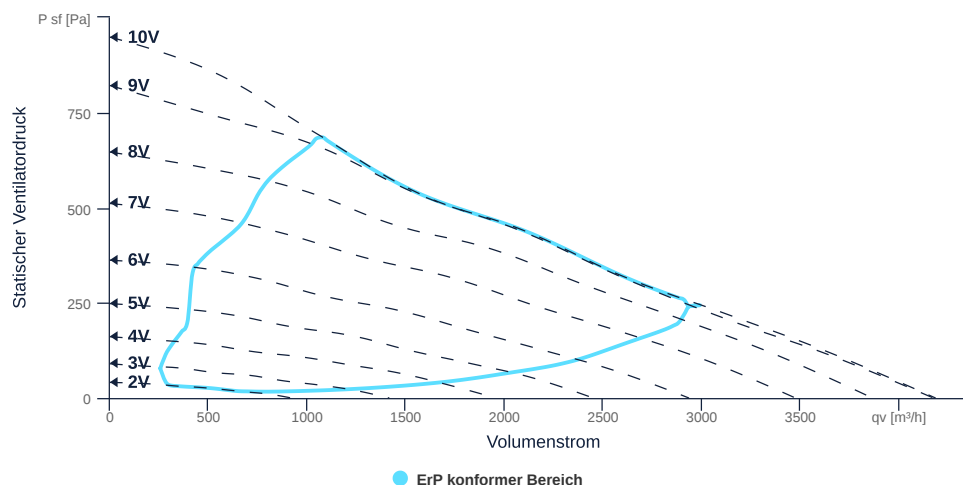


- Schallisoliertes Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussstutzen mit Doppellippendichtung
- Ventilatoreinheit ausschwenkbar
- EC-Motor, Außenläufer, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Für Aussenauflstellung geeignet



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}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN450		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP54		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP66		IP _{ebox}
Gewicht	65.3	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2084.4	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	365.9	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fa _n type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.58	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.42	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.6	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	365.9	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	63.2	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.62	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	70	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	507	507	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	2.3	2.3	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1910	1910	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	48.3	48.3	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	49.1	49.1	p	η _e
Max. Volumenstrom	4180	4180	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	950	950	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	50	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	-25	°C	T _{amb, min}

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	2.2	2.2	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	500	500	w	P _a
Drehzahl	1500	1500	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-25	-25	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

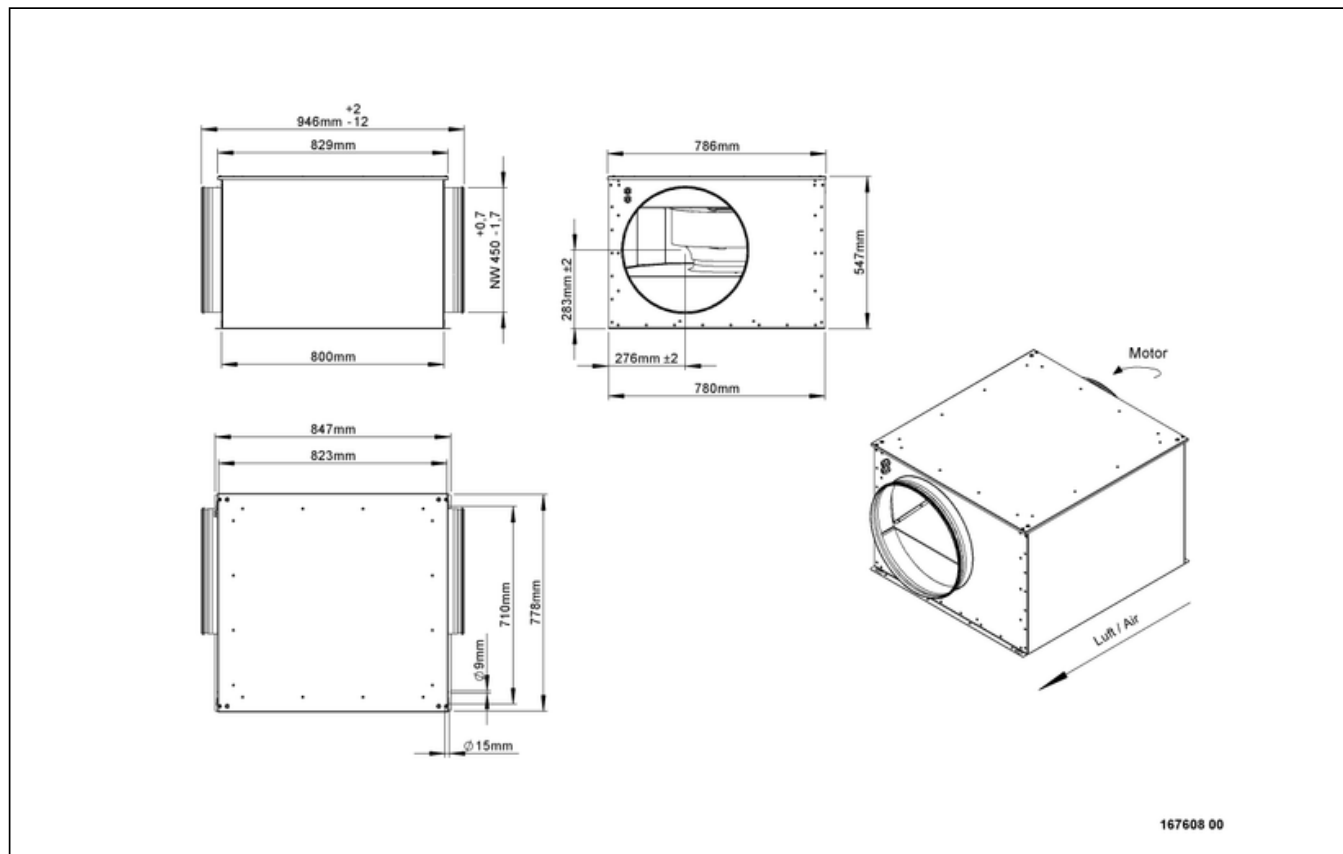
BRANDGASDATEN

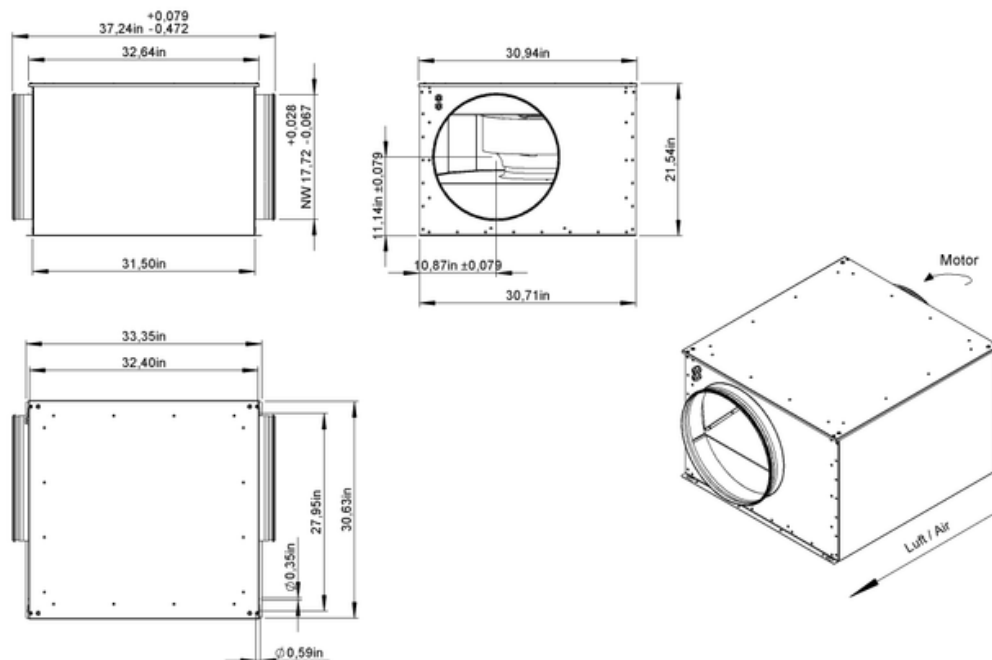
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN





167608 00



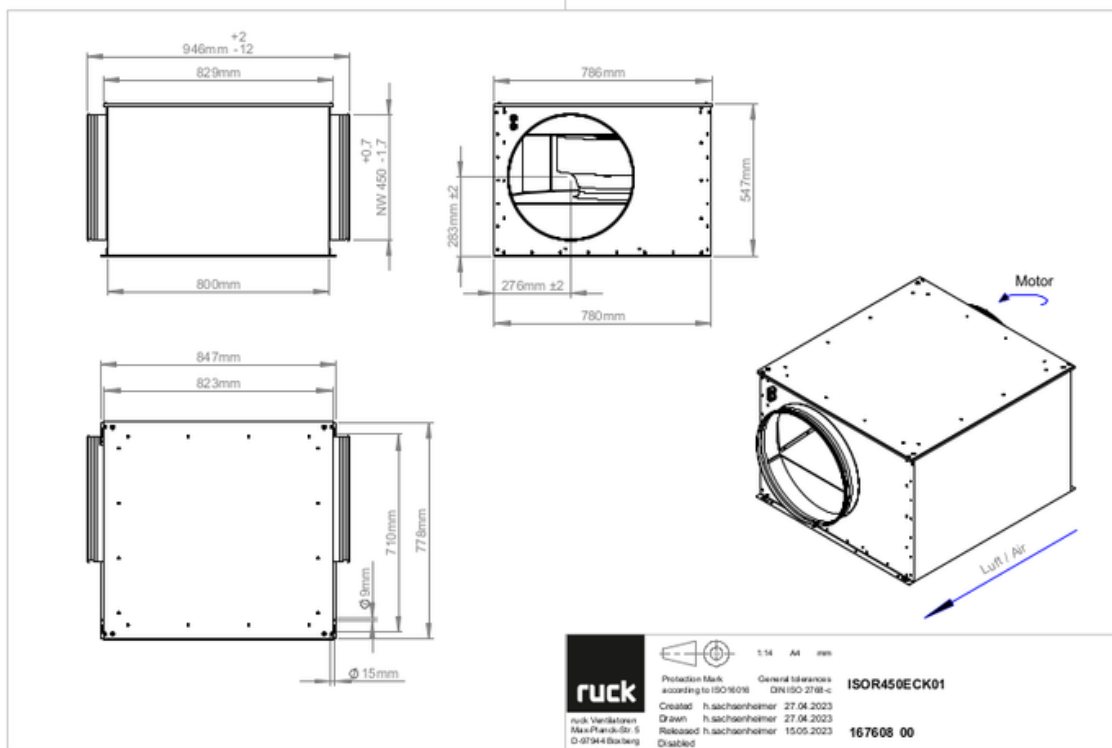
zur Produktseite

ISOR 450 EC K 01

167608

www.ventec.ch

ruck



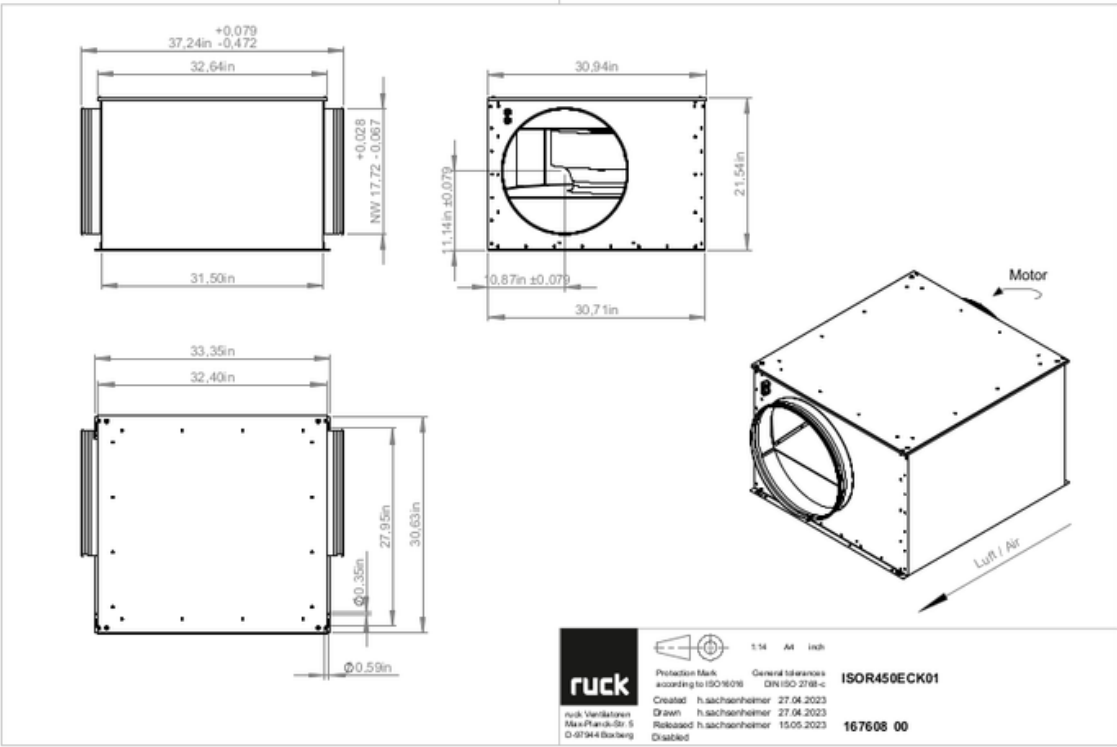
zur Produktseite

ISOR 450 EC K 01

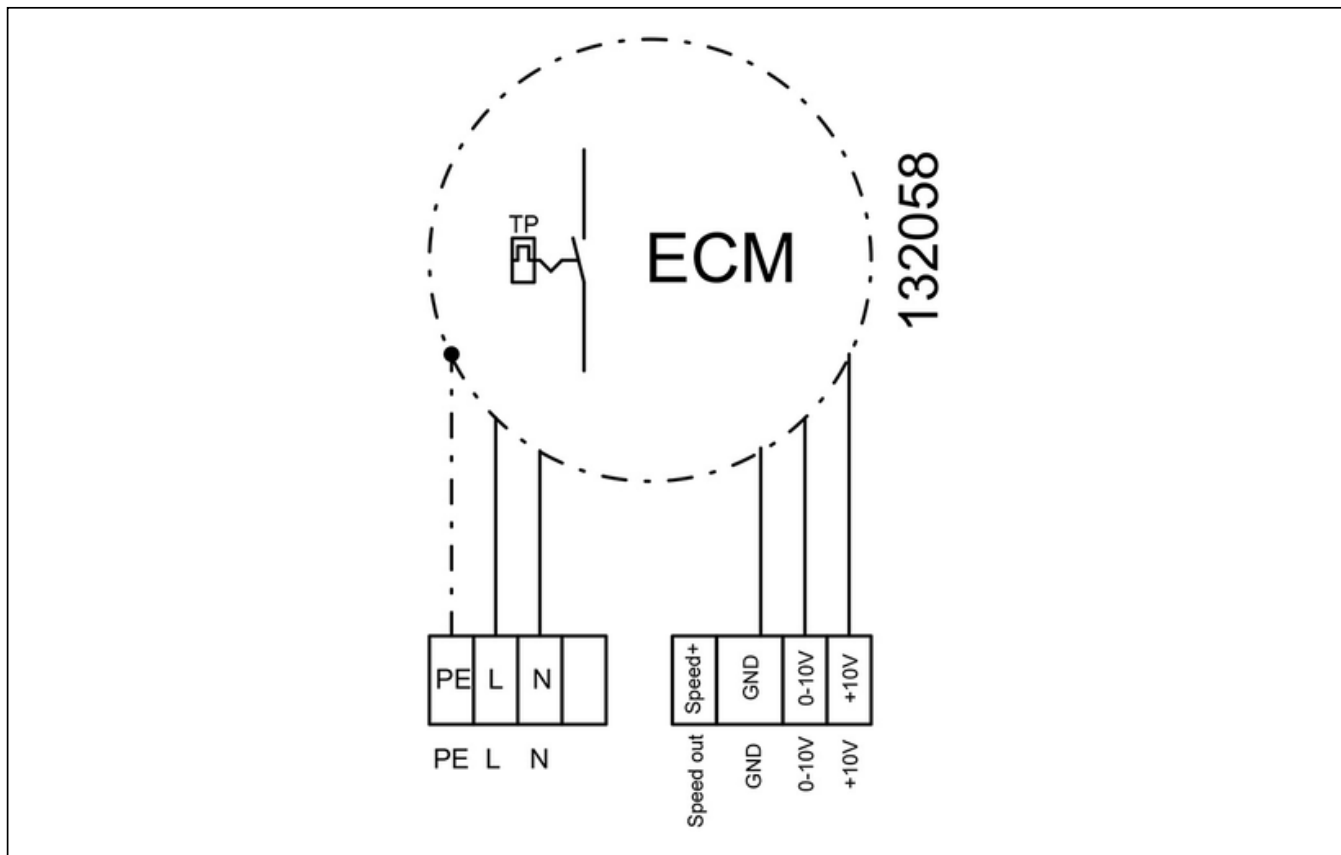
167608

www.ventec.ch

ruck

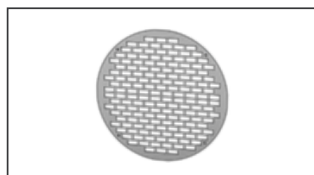


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

SG 450 02 | 119411



- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Verzinktes Stahlblech

VM 450 | 119495



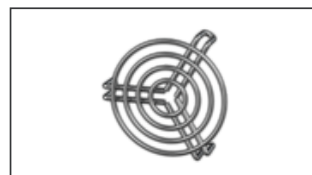
- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

SDS 450 | 169613



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

SG 450 01 | 169708



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$, $I_{max} = 25\text{ A}$
- Schaltvermögen $400\text{ V } 3\sim = 7,5\text{ kW}$
- Schutzart IP 55

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 k Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k Ω
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

MTP 50 | 168752



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



zur Produktseite