

KVR 4020 E2 30

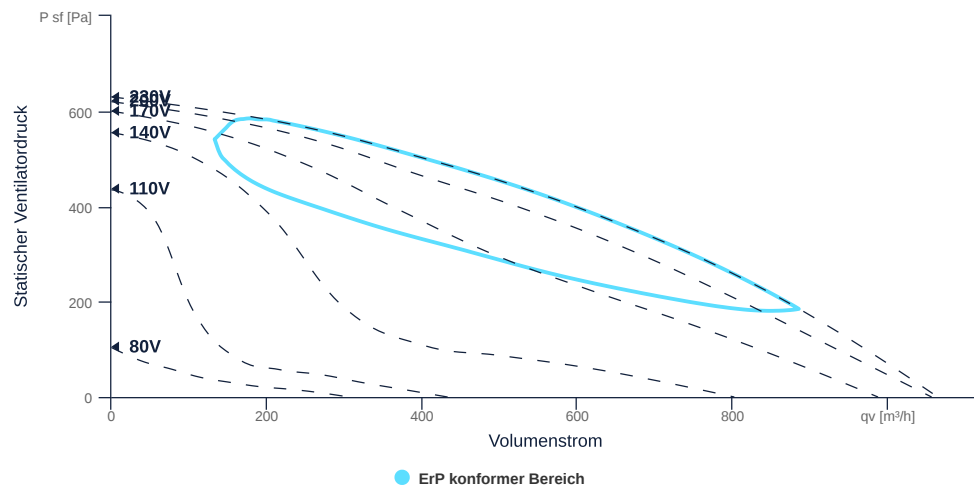
145647

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreinheit ausbaubar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Robuster einphasiger AC-Motor, stufenlos steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 45 °C im Dauerbetrieb



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
ERP konform	Ja		
Zertifizierungen	CE, UKCA		
Kanalmaß	400x200		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		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)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	10	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m ³ /h	856.8	m ³ /h	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{ant} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m ³ /s	0.24	m ³ /s	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.15	kW	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3	m/s	v _{nom}
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	44.4	%	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Leckluftrate	0.19	%	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	71	dB(A)	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



KVR 4020 E2 30

145647

ruck

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	158	234	W	$P_{ed, max}$
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.9	1.1	A	$I_{ed, max}$
Max. Drehzahl	2890	3400	1/min	n_{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	39.9	35	%	η_{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	40.1	35.1	%	η_e
Max. Volumenstrom	1060	1205	m ³ /h	$Q_{v, max}$
Max. stat. Druck	620	860	Pa	$p_{sf, max}$
Max. Mediumtemperatur	45	55	°C	$T_{m, max}$
Max. Umgebungstemperatur	45	55	°C	$T_{amb, max}$
Min. Umgebungstemperatur	-25	-25	°C	$T_{amb, min}$
Min. Spannung	80	80	V	U_{min}

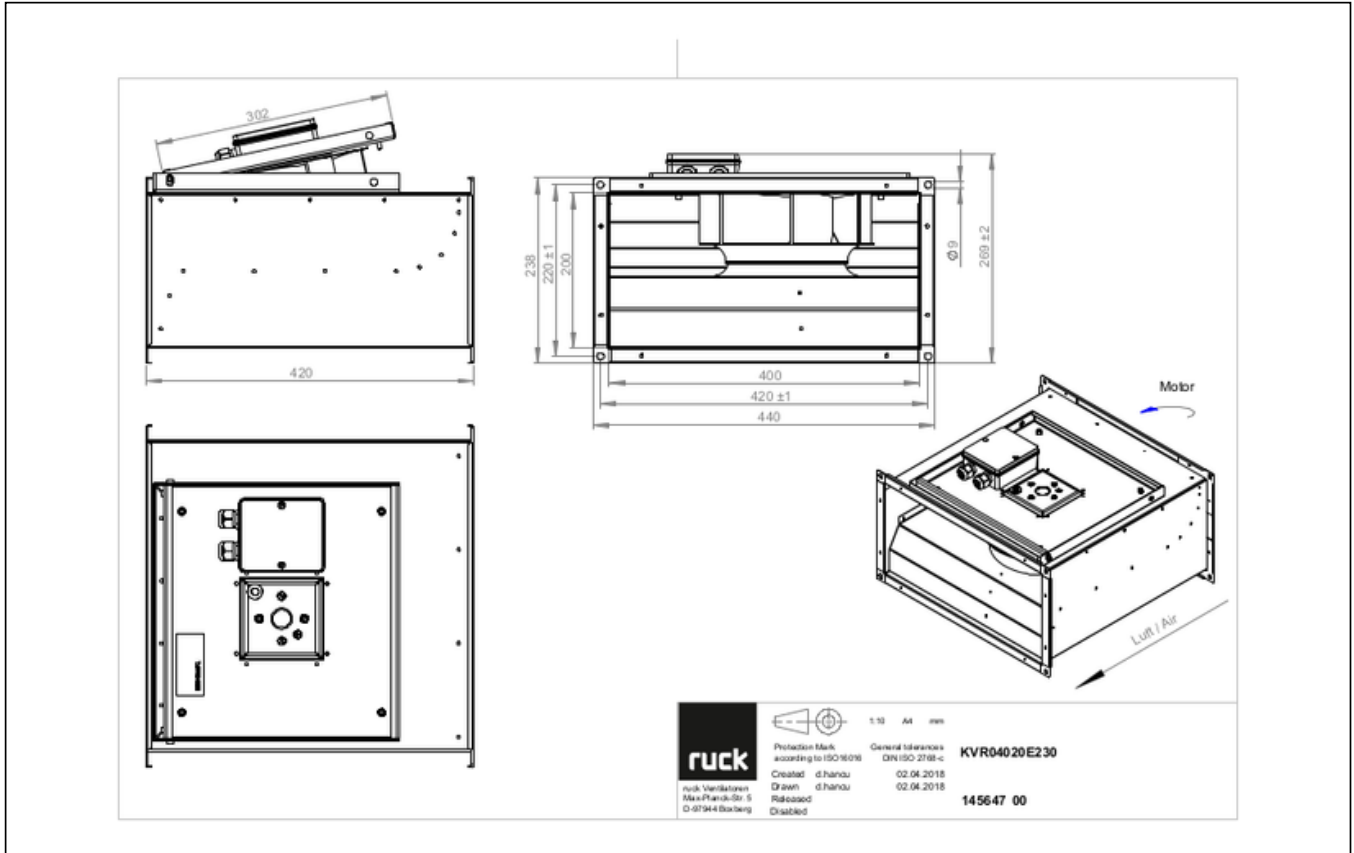


zur Produktseite

KVR 4020 E2 30

145647

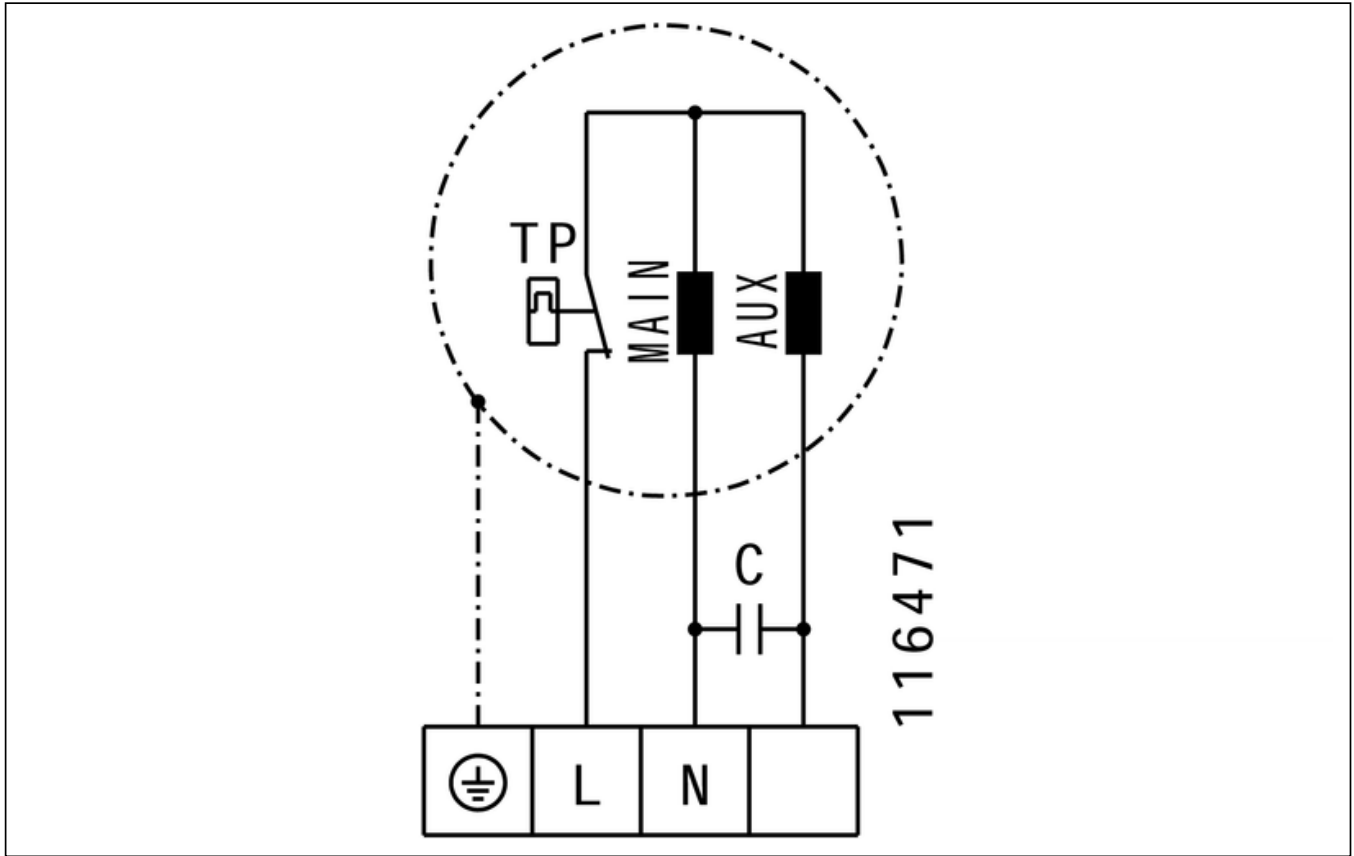
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

KVR 4020 E2 30

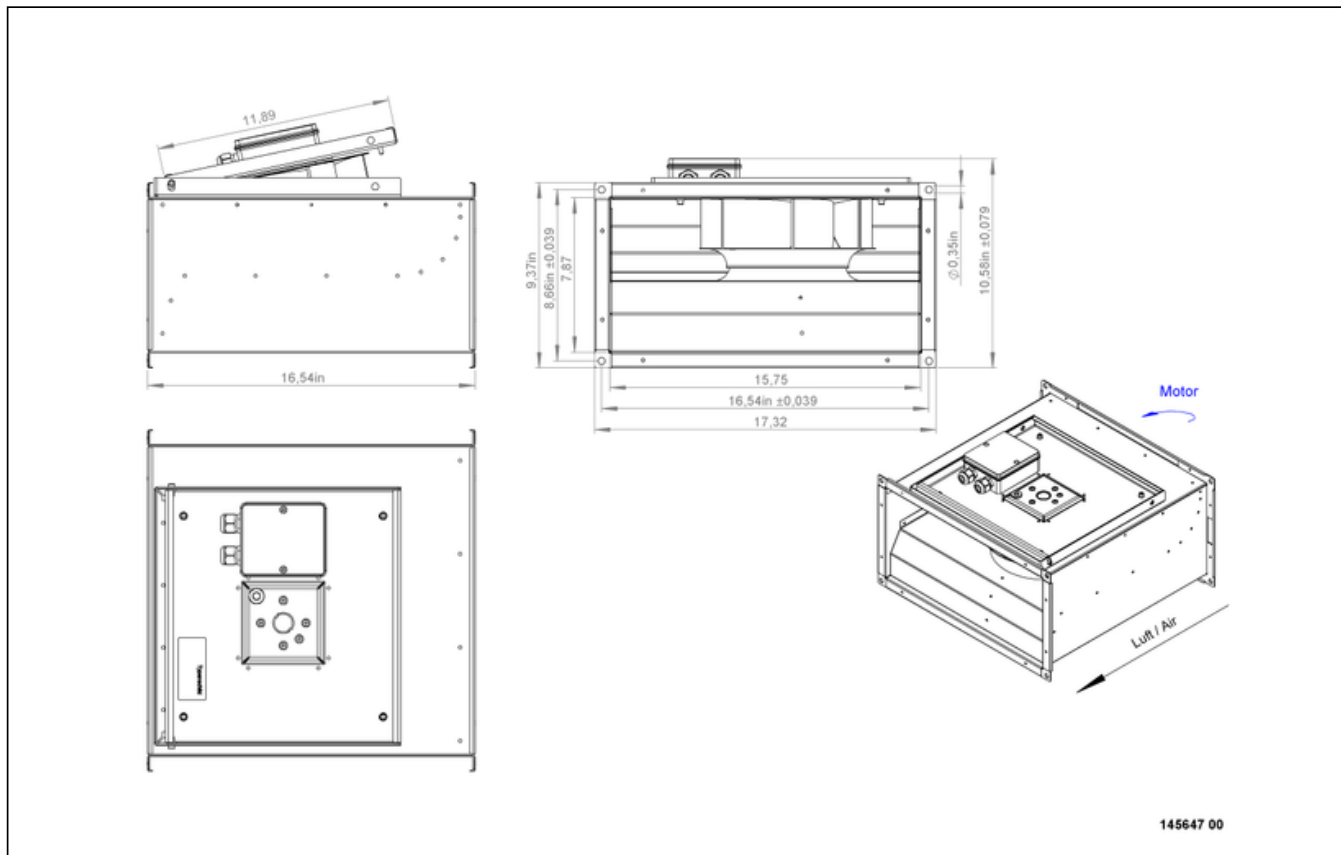
145647



KVR 4020 E2 30

145647

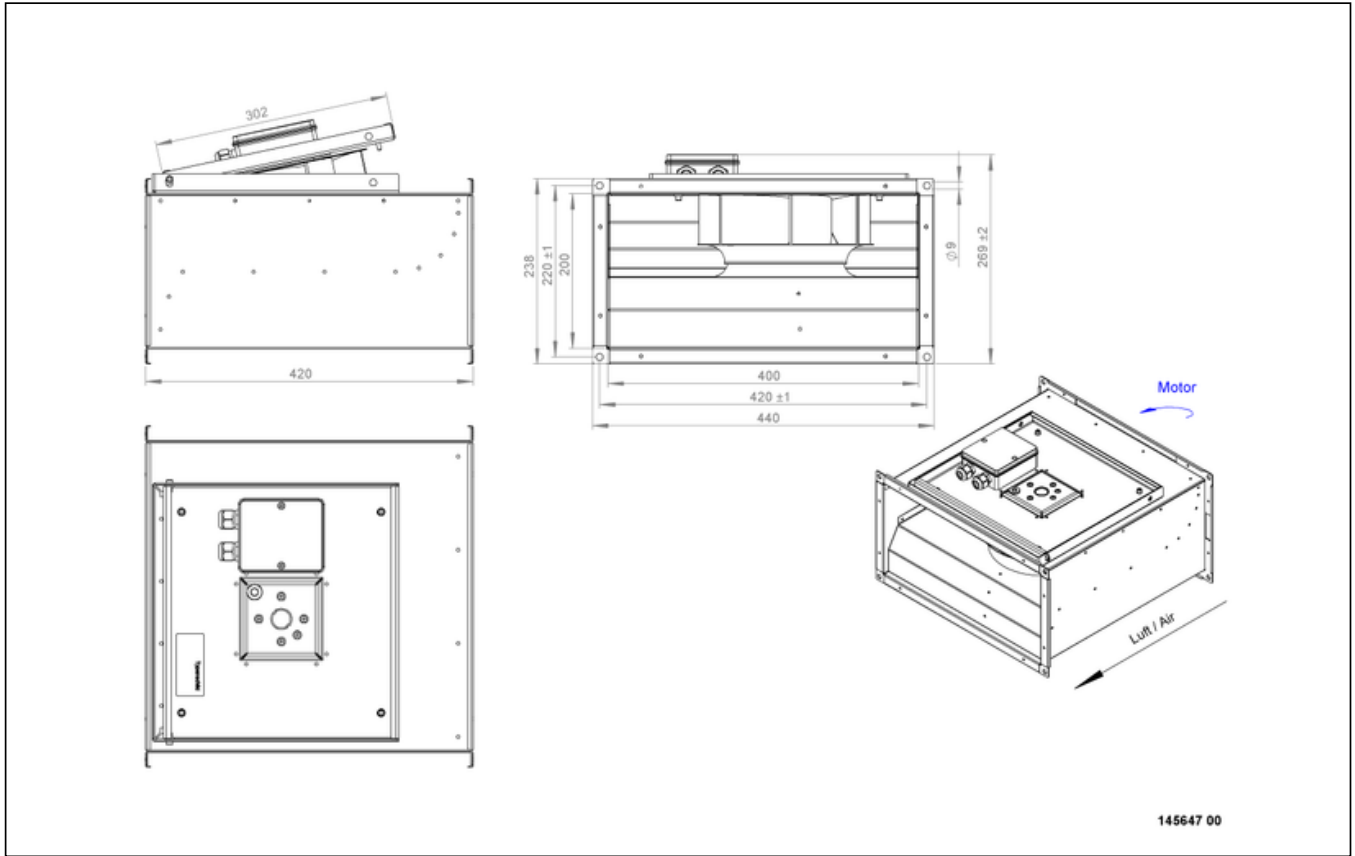
ruck



zur Produktseite

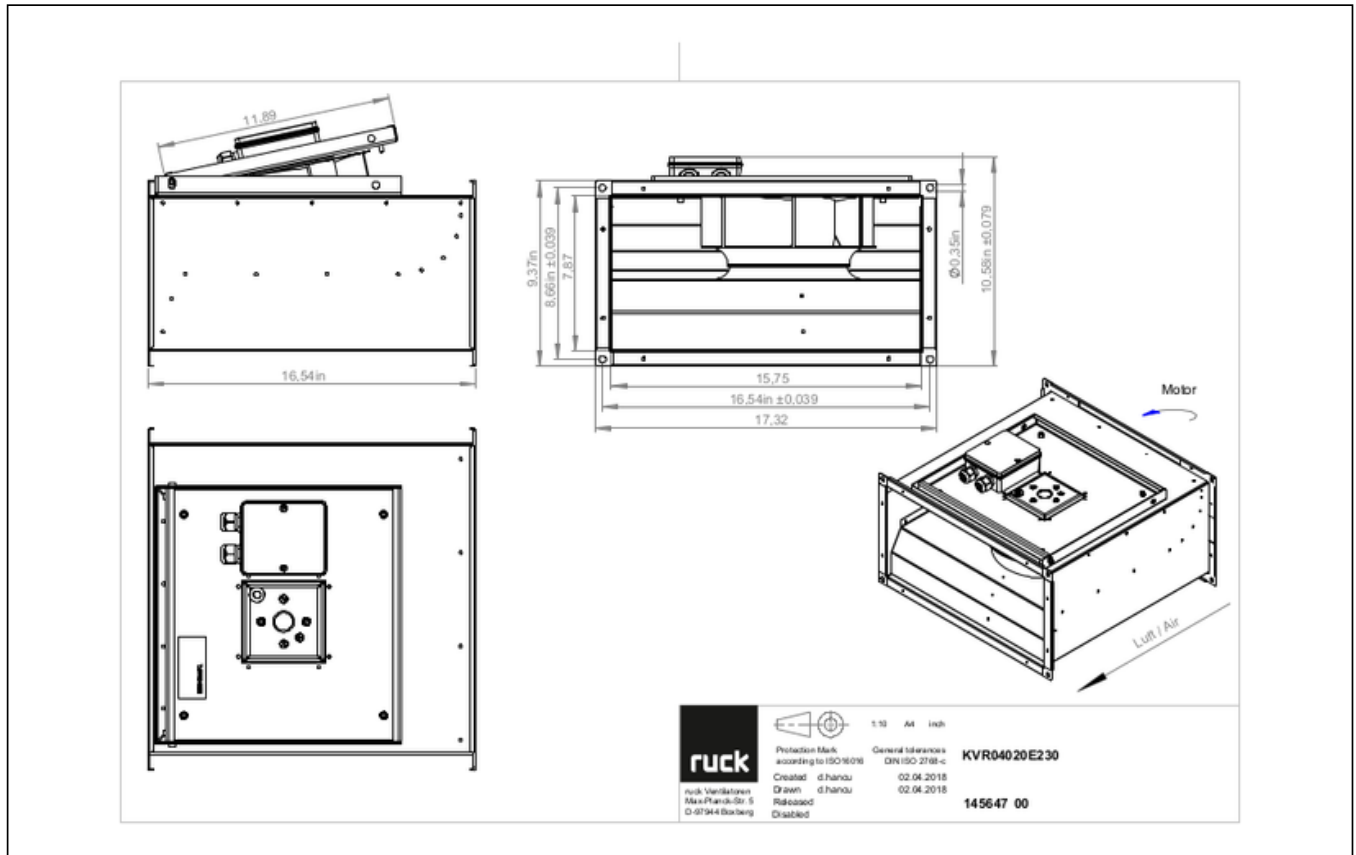
KVR 4020 E2 30

145647



KVR 4020 E2 30

145647



ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 4020 | 102802



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

VKK 4020 | 103896



- Selbsttätige Verschlussklappe
- Kunststoff, witterungsbeständig
- Temperaturbeständig bis 70 °C



KVR 4020 E2 30

145647

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 5,5 kW
- $I_{max} = 16\text{ A}$

MTY 1 | 103428



- Elektronischer Regler
- Stufenlos
- 230 V ~, 50 Hz
- $I_{max.} = 1\text{ A}$

TES 0145 | 111858



- Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz

TEE 015 | 115893



- 5-Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz



zur Produktseite