

EMKI 8050 EC 21

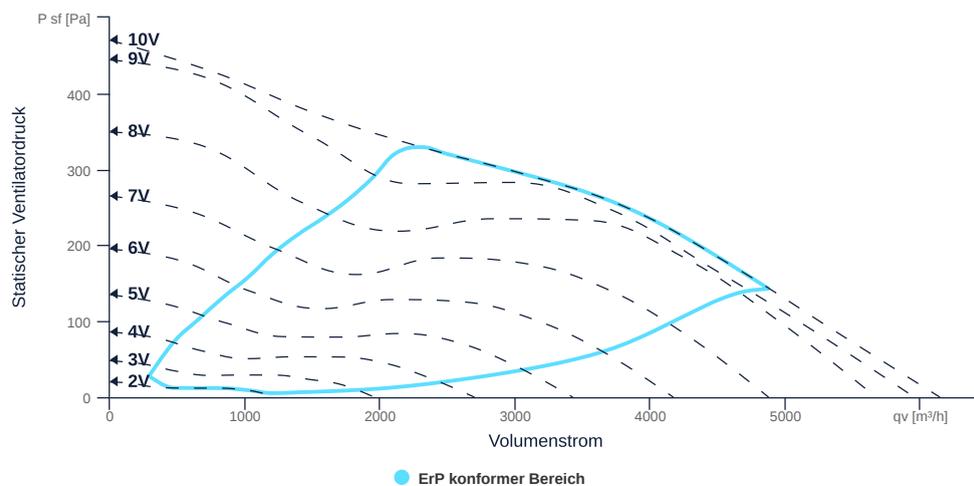
136750

- Wirkungsgradoptimierter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte und CFD-optimierte Aerodynamik
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 35 °C im Dauerbetrieb
- Ventilatoreinheit ausbaubar über Revisionsdeckel



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	800x500		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}
Gewicht	26.95	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	3668.4	m³/h	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	264.9	Pa	ps <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.02	m³/s	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.51	kW	Pe <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	2.5	m/s	v _{nom}
Nennaußendruck, statisch	264.9	Pa	ps <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	61.1	%	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	61	dB(A)	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	535	535	W	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.69	3.69	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2210	2210	1/min	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	49.8	49.8	%	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	50.6	50.6	%	η _e
Max. Volumenstrom	6140	6140	m ³ /h	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	470	470	Pa	p _{sf, max}
Max. Medientemperatur	35	35	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	35	35	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	230	230	V	U _{min}

MOTORDATEN

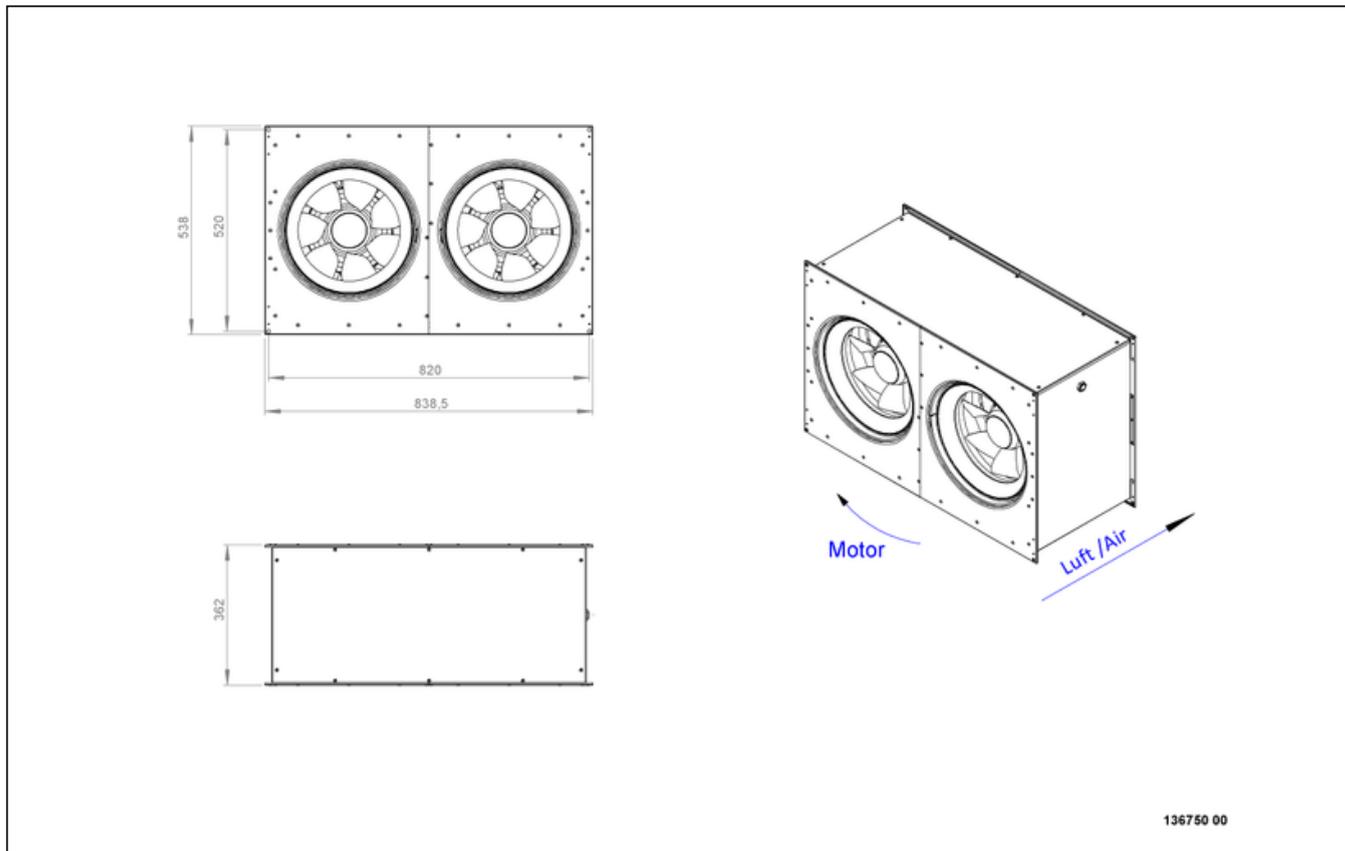
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP30		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	V	U _{rated, f1}
Nennstrom	1.61	1.61	A	I _{rated, f1}
Wellenleistung	253	253	W	P _{out, f1}
Drehzahl	1946	1946	1/min	n _{f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert



EMKI 8050 EC 21

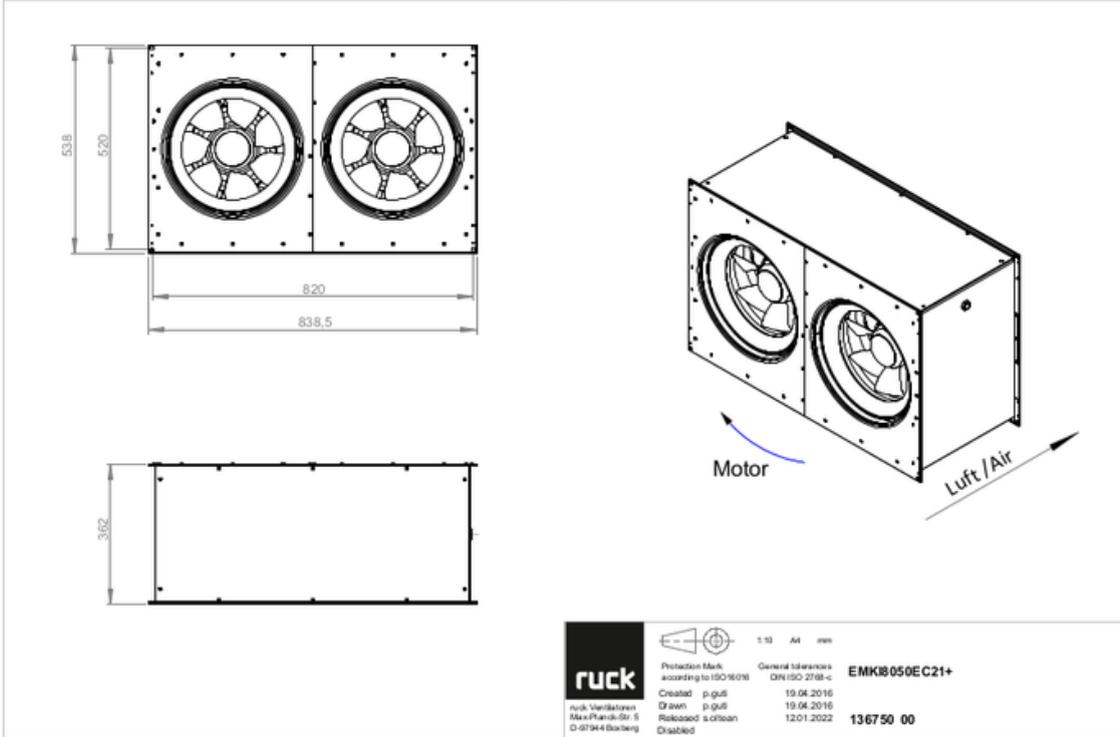
136750

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



EMKI 8050 EC 21

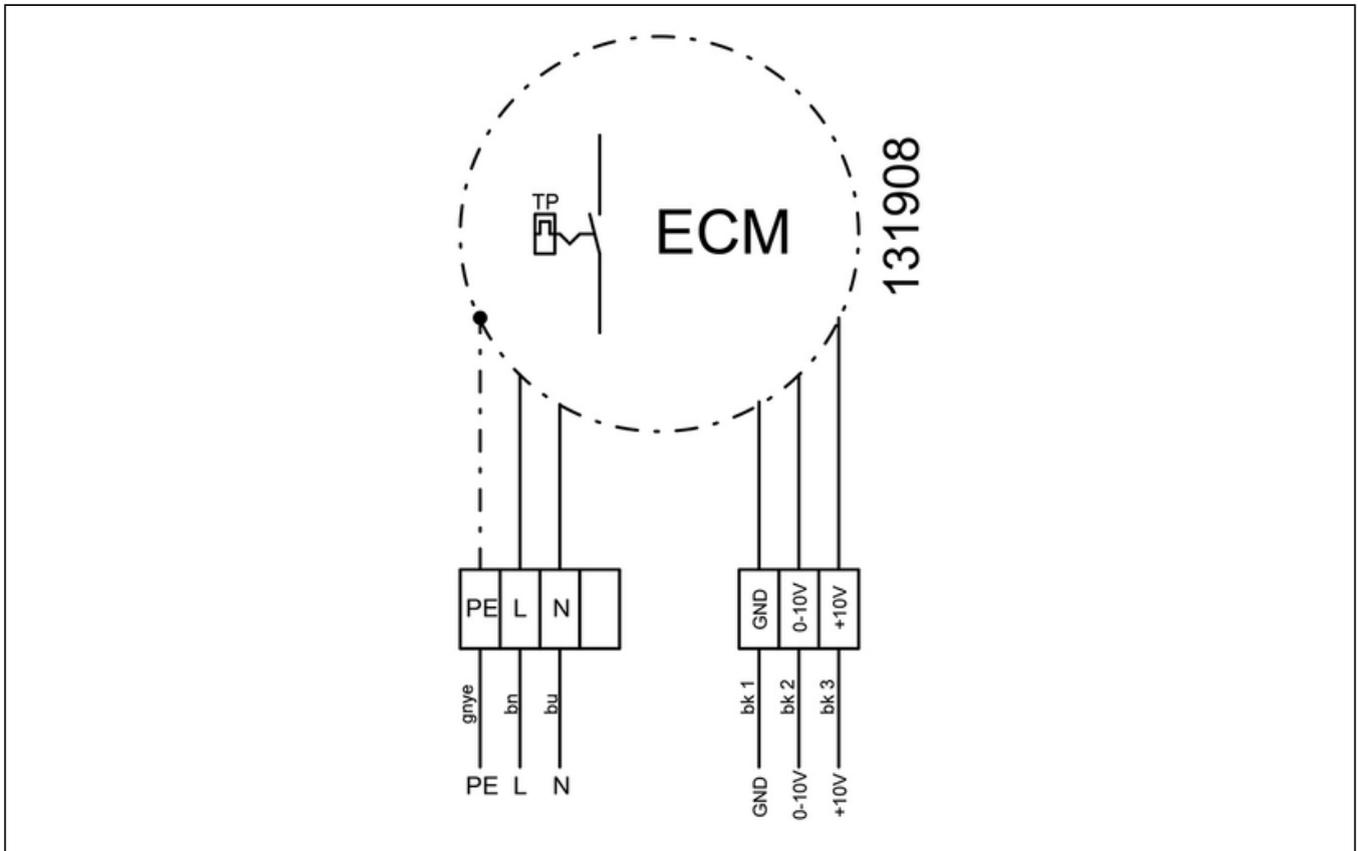
136750



zur Produktseite

EMKI 8050 EC 21

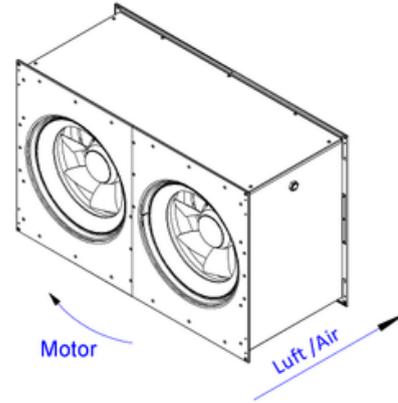
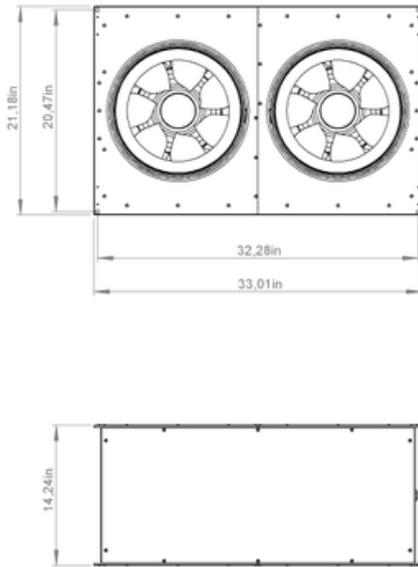
136750



zur Produktseite

EMKI 8050 EC 21

136750



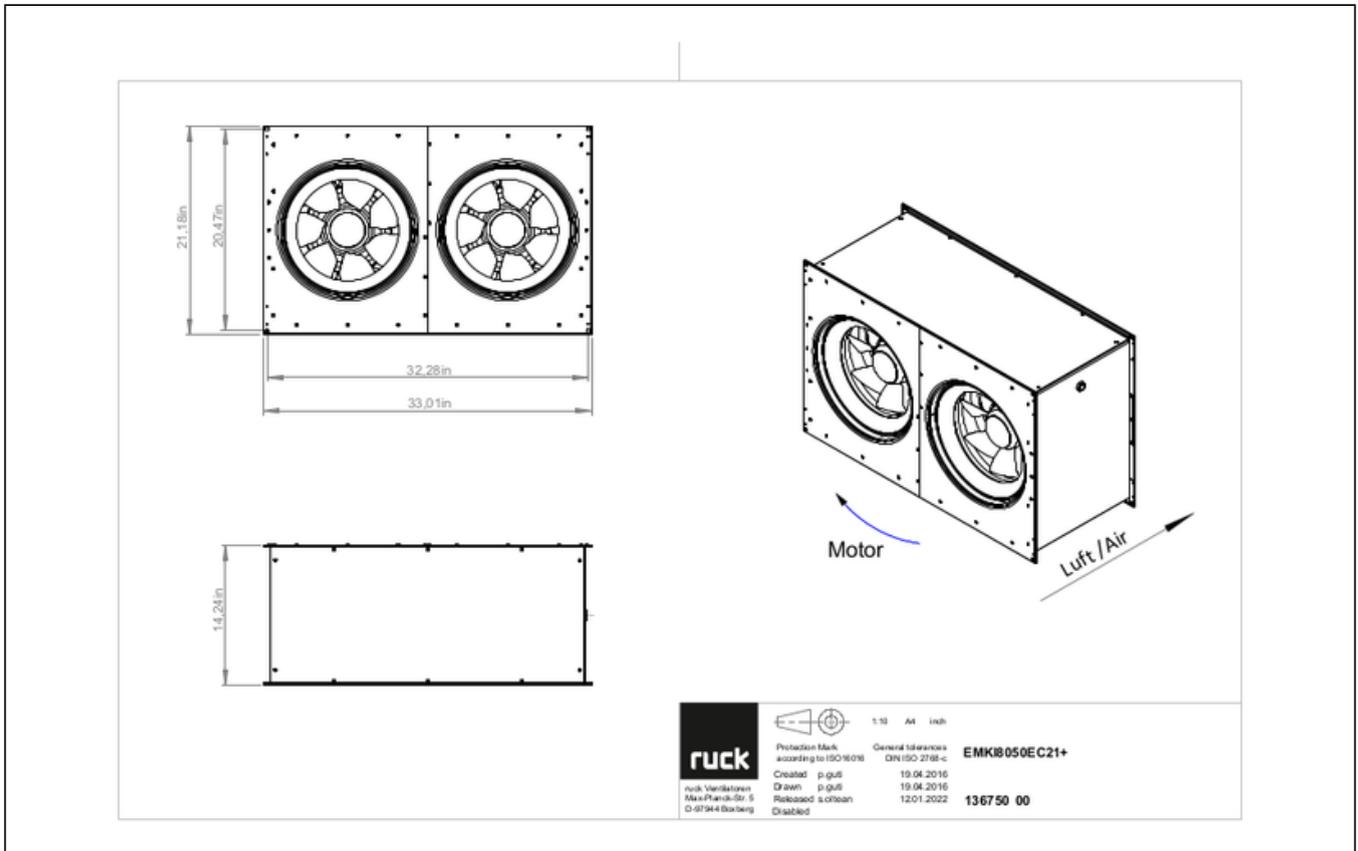
136750 00



zur Produktseite

EMKI 8050 EC 21

136750



ZUBEHÖR MECHANISCH

VKK 8050 | 103945



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

VS 8050 | 103953



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

SDE 8050 L02 | 127754



- Kanalschalldämpfer
- Gehäuse aus Sendzimir verzinktem Stahlblech
- Schalldämpfung durch Mineralwolle mit Vliesabdeckung luftseitig
- 20 mm Flanschprofile

zur Produktseite



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



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

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 | 153133



- 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