

RS 100 EC K 01

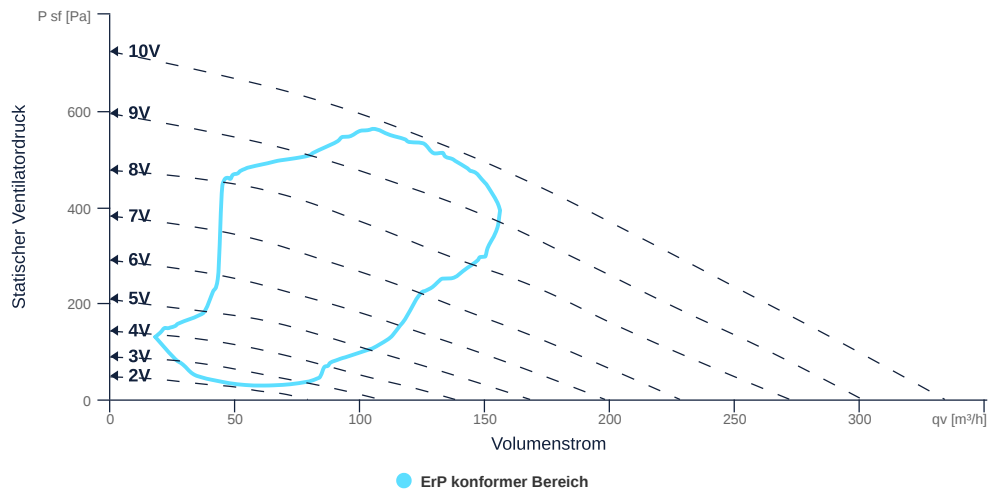
154597

- Kompakter Radialventilator
- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Incl. 1x Potentiometer zum Anschluss im Klemmkasten



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN100		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech		matcasing
Laufmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gehäuse)	IPX4		IPcasing
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IPebox
Gewicht	2.66	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	154.8	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	393	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.04	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.07	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	5.52	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	393	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	25.31	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufttrate	1.41	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	63.13	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

RS 100 EC K 01

154597

ruck

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	103	103	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.9	0.9	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3940	3940	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	26.2	26.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	26.2	26.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	335	335	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	720	720	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	50	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°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		protect _{motor}
Schutzklasse		IP54		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsup _{motor}
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	0.89	0.89	A	I _{rated, f1}
Drehzahl	3960	3960	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	46.8	46.8	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.560000	0.560000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert



zur Produktseite