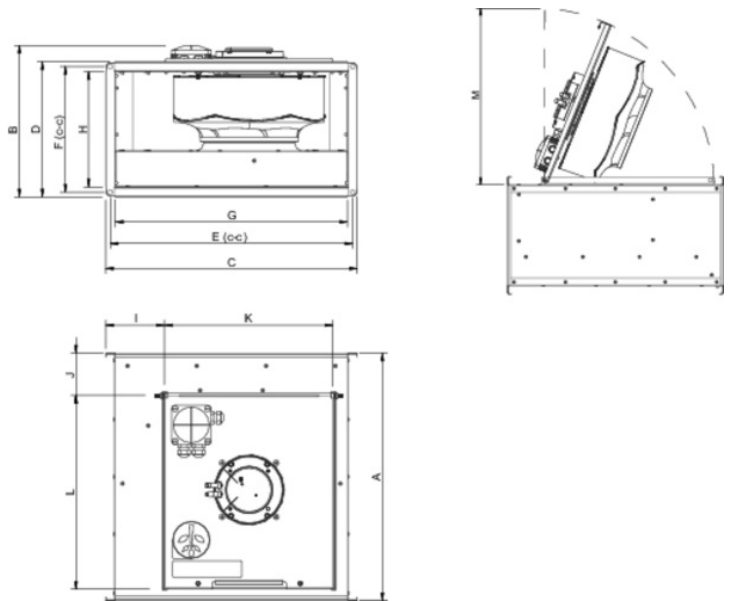


Technische Daten

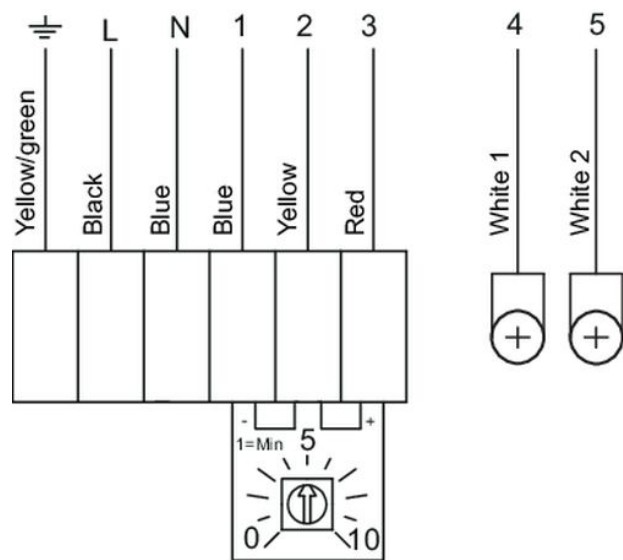
Nenndaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50; 60 Hz
Phasen	1~
Leistungsaufnahme	405 W
Strom	1,78 A
Drehzahl	2.185 rpm
Volumenstrom	max. 2.498 m³/h
Max. Fördermitteltemperatur	max. 60 °C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60 °C
Schalldaten	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	62 dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung	
Schutzart, Motor	IP54
Isolationsklasse	B
Daten gemäß ErP-Richtlinie	
ErP ready	ErP 2018
Abmessungen und Gewichte	
Kanalabmessungen, Einlass (Höhe x Breite)	250 x 500 mm
Kanalabmessungen, Auslass (Höhe x Breite)	250 x 500 mm
Gewicht	17 kg
Sonstiges	
Duct connection type	Rechteckig
Motortyp	EC

Abmessungen



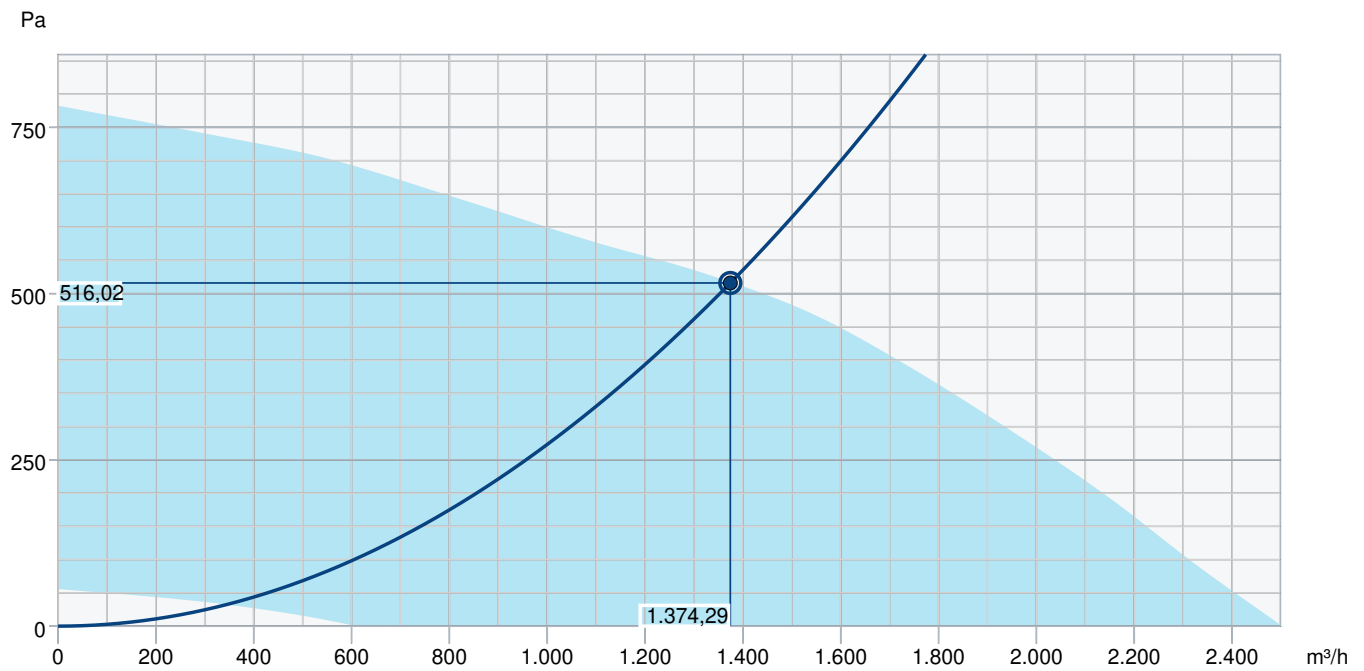
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 50-25	53	32	54	29	52	27	49	24	12	8	36	41	
EC	2	6	0	0	0	0	8	8	5	7	6	7	427

Anschlussplan



Terminal	Kabel	Beschreibung
1	Blau	GND
2	Gelb	Steuereingang 0-10VDC
3	Rot	Ausgang 10VDC max 10 mA
4	Weiß	Alarm NC
5	Weiß	Alarm COM

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten										
gewünschte Luftmenge										1.374 m³/h
benötigter statischer Druck										516 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge										1.374 m³/h
gelieferter statischer Druck										516 Pa
Luftdichte										1,204 kg/m³
Leistung										385,5 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl										2.188 1/min
Strom										1,73 A
SFP										1,010 kW/m³/s
Steuerspannung										10,0 V
Versorgungsspannung										230 V
Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	54	67	76	66	69	63	59	52	78
Austritt	dB(A)	55	68	76	74	74	70	64	56	81
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	33	54	68	55	61	49	40	33	69
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Zubehör										

Zubehör

CO2+Temp-Regler EC-Basic-CO2/T (24808)

Fernbedienung EC-Vent RU (3018)

GFL 50-25 Gegenflansch (2706)

Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)

REV-3POL/03-7,5kW R/Y (33978)

TUNE-GX401-500x250-M0 (157713)

Universalregler EC-Vent CB (3115)

CO2-Raumfühler CO2RT-R-D (6993)

Raumthermostat RT-30 (5151)

DXRE 50-25-3-2,5 Kühreg. DX (7952)

E-Erhitzer RB 50-25 - 22kW (9633)

FFK 50-25 Kanalfilterbox (1752)

PGK 50-25-3-2,0 KW-Kühler (6606)

VBR 50-30-2 Heizregister PWW (5465)

RK-SYS-500x250-R (43644)

RKT-SYS-500x250-S (43630)

TUNE-S-500x250-M4 (420833)

Drehzahlsteller S-5EC-2, 0-10V (449084)

Feuchteregler EC-Basic-H (24807)

Potentiometer MTP 10, 0-10V (32731)

Potentiometer MTV 1/010, 0-10V (30650)

Temperaturregler EC-Basic-T (24805)

Universalregler EC-Basic-U (24806)

Bewegungsmelder IR24-P (6995)

Differenzdruckschalter DTV500A (96807)

DS 50-25 Flex. Verb.-stutzen (1542)

E-Erhitzer RB 50-25 - 15kW (9629)

E-Erhitzer RBM 50-25 - 15kW (5451)

LDR 50-25 Schalldämpfer (5070)

VBR 50-25-4 Heizregister PWW (5472)

Raumhygrostat HR-S (286251)

RK-SYS-500x250-S (43653)

TUNE-S-500x250-M0 (420829)

TUNE-S-500x250-M5 (420834)

Dokumente

INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_KE__KT__RS__RSI_DE_002.PDF

COMMISSIONING_RECORD_FANS_DE.PDF