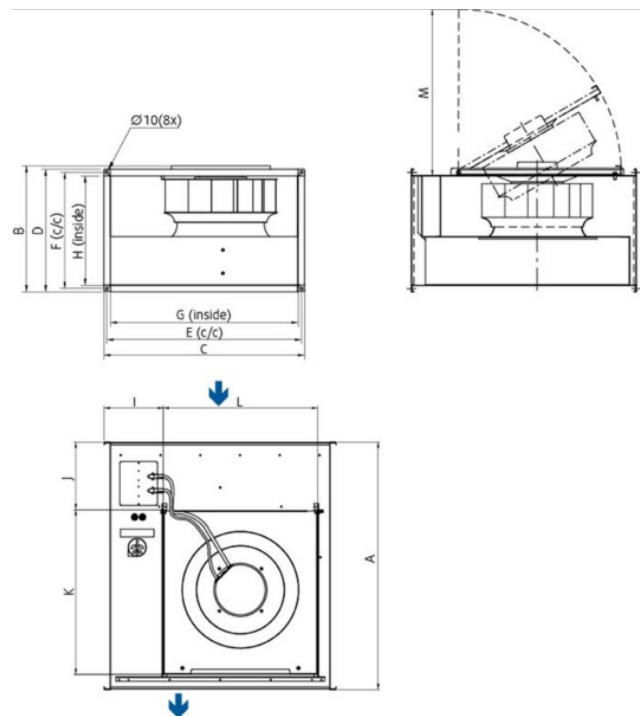


Technische Daten

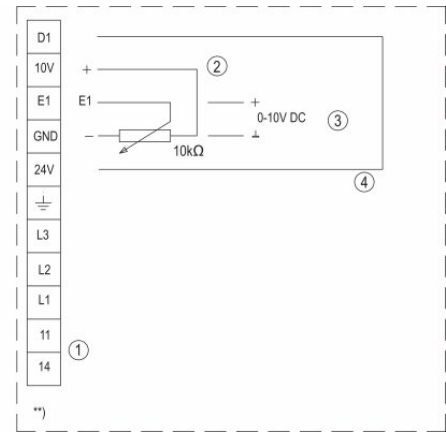
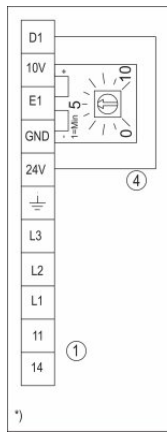
Nenndaten	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50; 60 Hz
Phasen	3~
Leistungsaufnahme	1.177 W
Strom	1,84 A
Drehzahl	1.380 rpm
Volumenstrom	max. 8.755 m³/h
Max. Fördermitteltemperatur	max. 60 °C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60 °C
Schalldaten	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	63 dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung	
Schutzart, Motor	IP54
Isolationsklasse	F
Daten gemäß ErP-Richtlinie	
ErP ready	ErP 2018
Abmessungen und Gewichte	
Kanalabmessungen, Einlass (Höhe x Breite)	500 x 800 mm
Kanalabmessungen, Auslass (Höhe x Breite)	500 x 800 mm
Gewicht	55 kg
Sonstiges	
Motortyp	EC

Abmessungen



RS EC/AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
70-40	78 7	46 5	740	44 0	720	42 0	69 8	39 8	189	21 5	52 4	49 1	51 8
80-50	88 2	58 0	840	54 1	820	52 0	79 8	49 8	182, 5	19 1	64 4	61 4	63 8
100-50	98 2	58 0	104 0	54 0	102 0	52 0	99 8	49 8	287	26 0	68 4	63 4	67 8

Anschlussplan



*) = Internal potentiometer

**) = Externe Drehzahlregelung

1 11 & 14 = Alarm

Im Betrieb ist das Relais angezogen, Anschlüsse 11 und 14 verbunden

Im Fehlerfall und Spannungsausfall fällt das Relais ab (Alarm)

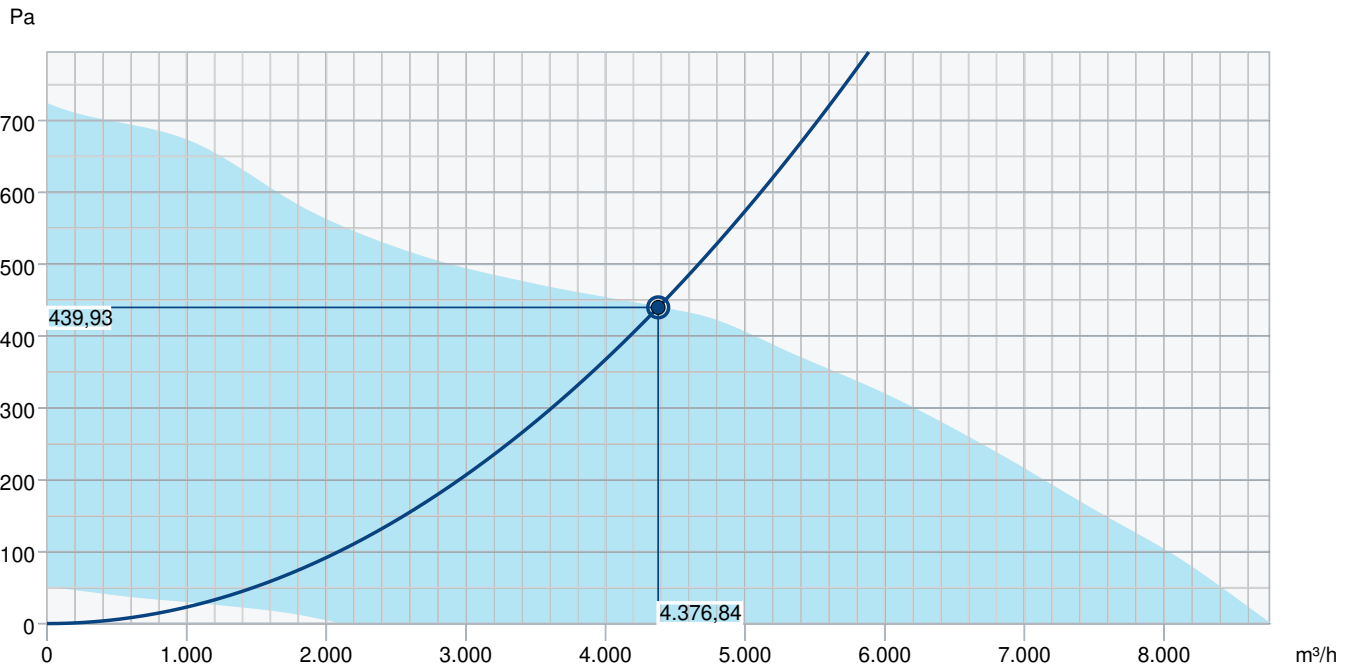
Kontaktbewertung max. AC 250V 2A.

2 Externer Potentiometer

3 Externer Eingang DC 0...10V

4 Externer AN / AUS Schalter über potentialfreien Kontakt

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten	
gewünschte Luftmenge	4.377 m³/h
benötigter statischer Druck	440 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	4.377 m³/h
gelieferter statischer Druck	440 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	979,5 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.382 1/min
Strom	1,58 A
SFP	0,806 kW/m³/s
Steuerspannung	10,0 V
Versorgungsspannung	400 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	64	75	73	75	74	73	67	59	81
Austritt	dB(A)	67	75	78	78	80	76	71	62	85
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	51	66	62	64	63	58	52	41	70
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	63
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	49

Zubehör

Zubehör

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

Fernbedienung EC-Vent RU (3018)

GFL 80-50 Gegenflansch (2711)

Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)

REV-5POL/05-7,5kW R/Y (33979)

TUNE-GX406-800x500-M0 (157755)

Universalregler EC-Vent CB (3115)

Bewegungsmelder IR24-P (6995)

Differenzdruckschalter DTV500A (96807)

DS 80-50 Flex. Verb.-stutzen (1553)

E-Heizter RB 80-50 - 45kW (9647)

FFK 80-50 Kanalfilterbox (30236)

PGK 80-50-3-2,0 KW-Kühler (6619)

VBR 80-50-3 Heizregister PWW (5477)

RK-SYS-800x500-R (43649)

RKT-SYS-800x500-S (43639)

TUNE-S-800x500-M4 (421369)

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)

WSG 80-50 Wetterschutzgitter (30595)

CO2-Raumfühler CO2RT-R-D (6993)

Raumthermostat RT-30 (5151)

DXRE 80-50-3-2,5 Kühlreg. DX (7958)

E-Heizter RB 80-50 - 68kW (9648)

LDR 80-50 Schalldämpfer (5075)

VBR 80-50-2 Heizregister PWW (5469)

Raumhygrostat HR-S (286251)

RK-SYS-800x500-S (43658)

TUNE-S-800x500-M0 (421365)

TUNE-S-800x500-M5 (421370)

Dokumente

INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_KE__KT__RS__RSI_DE_002.PDF

COMMISSIONING_RECORD_FANS_DE.PDF