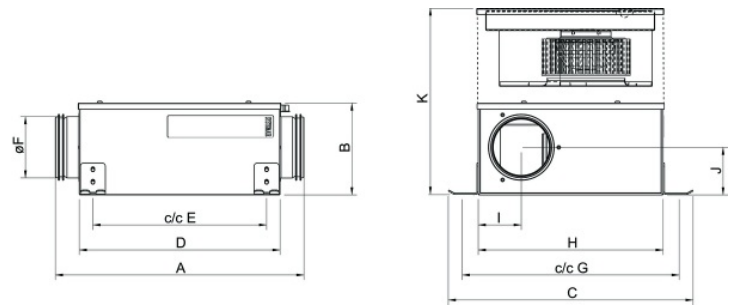




## Technische Daten

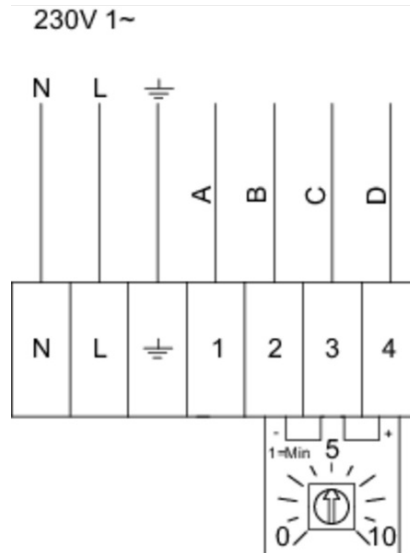
Nenndaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	60; 50 Hz
Phasen	1~
Leistungsaufnahme	120 W
Strom	0,925 A
Drehzahl	2.553 rpm
Volumenstrom	max. 734 m³/h
Max. Fördermitteltemperatur	max. 60 °C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60 °C
Schalldaten	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	51 dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung	
Schutzart, Motor	IP54
Isolationsklasse	B
Daten gemäß ErP-Richtlinie	
Energieklasse, Grundgerät	E
Energieklasse, lokale Anforderung	B
ErP ready	ErP 2018
Abmessungen und Gewichte	
Kanalabmessungen, rund, Einlass	160 mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	160 mm
Gewicht	6 kg
Sonstiges	
Duct connection type	Rund
Motor typ	EC

## Abmessungen



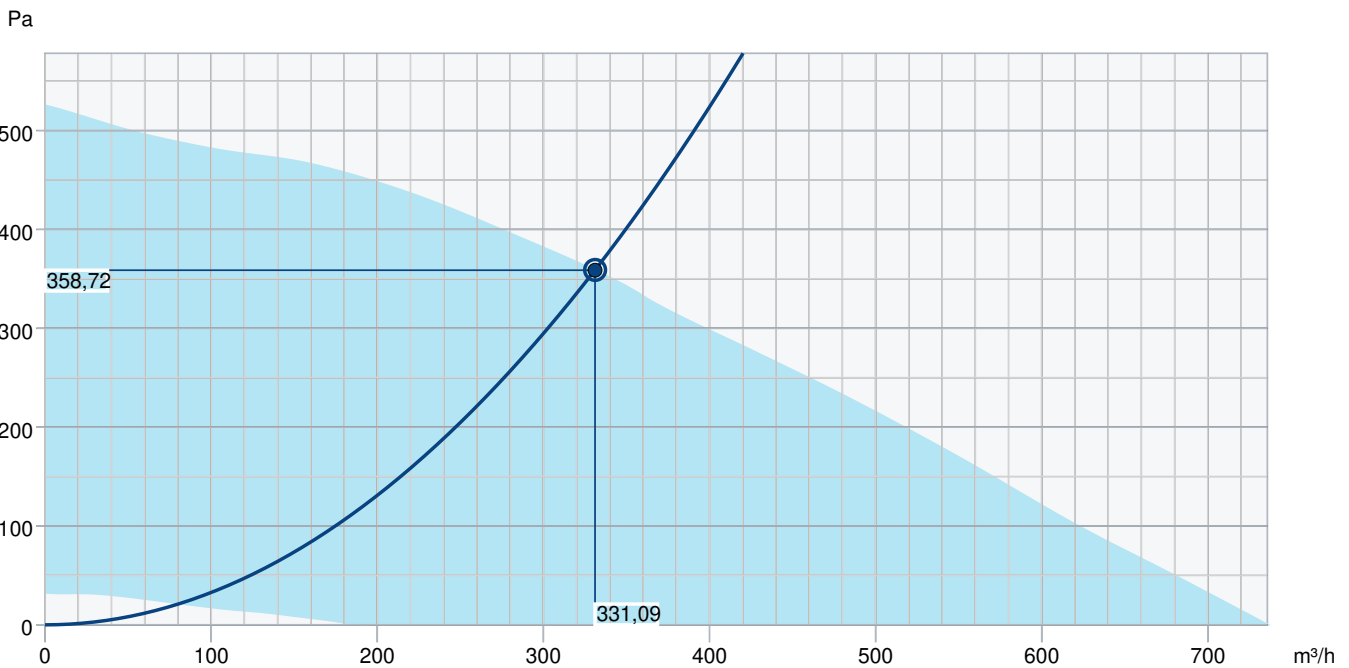
	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	J	K
KVK Slim 100	400	150	392	325	278	98	348	300	69	76	300
KVK Slim 125	400	150	392	325	278	123	348	300	84	72	300
KVK Slim 160	400	185	392	325	278	158	348	300	99	90	370
KVK Slim100 EC	400	150	392	325	278	98	348	300	69	76	300
KVK Slim120 EC	400	150	392	325	278	123	348	300	84	72	300
KVK Slim160 EC	400	185	392	325	278	158	348	300	99	90	370

## Anschlussplan



1 =>	Schwarz 1	Tacho
2 =>	Schwarz 2	GND
3 =>	Schwarz 3	0-10 VDC/PWM
4 =>	Schwarz 4	+10 VDC max 1.1 mA

# Leistungskurve



## Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	331 m³/h
benötigter statischer Druck	359 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	331 m³/h
gelieferter statischer Druck	359 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	113,9 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	2.613 1/min
Strom	0,88 A
SFP	1,238 kW/m³/s
Steuerspannung	10,0 V
Versorgungsspannung	230 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	57	64	69	68	63	60	56	50	73
Austritt	dB(A)	54	58	71	64	61	60	55	49	73
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	31	43	52	54	49	48	47	40	58
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	37

## Zubehör

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

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)

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

Temperaturregler EC-Basic-T (24805)

Universalregler EC-Vent CB (3115)

Bewegungsmelder IR24-P (6995)

Raumthermostat RT-30 (5151)

E-Heizter CB 160 - 1,2kW (5291)

E-Heizter CB 160 - 2,7kW (5382)

E-Heizter CBM 160 - 2,1kW (5482)

FGR 160 Filterkassette (1809)

LDC 160-300 Schalldämpfer (53108)

LDC 160-900 Schalldämpfer (5193)

VBC 160 Heizregister PWW (5458)

VBF 160 Heizreg. PWW m. Filter (1731)

Drehzahlsteller EC-Selector (9908)

Fernbedienung EC-Vent RU (3018)

IGK 160 Ansauggitter (1632)

Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)

Regelmodul CXE/AV Modbus (37256)

SG 160 Schutzgitter (5608)

Universalregler EC-Basic-U (24806)

VKK 160 Verschlussklappe (1625)

CO2-Raumfühler CO2RT-R-D (6993)

CWK 160-3-2,5 Kaltwasserkühler (30022)

E-Heizter CB 160 - 2,1kW (5292)

E-Heizter CB 160 - 5,0kW (5383)

FFR 160 Filterkassette (1770)

FK 160 Verbindungsmanschette (1610)

LDC 160-600 Schalldämpfer (5192)

RSK 160 Rückschlagklappe (5601)

VBC 160-3 Heizregister PWW (9840)

Raumhygrostat HR-S (286251)

## Zubehör

## Dokumente

INSTALLATION\_OPERATION\_AND\_MAINTENANCE\_INSTRUCTION\_KV\_DUO\_KVK\_DUO\_KVK\_003\_DE.PDF

COMMISSIONING\_RECORD\_FANS\_DE.PDF