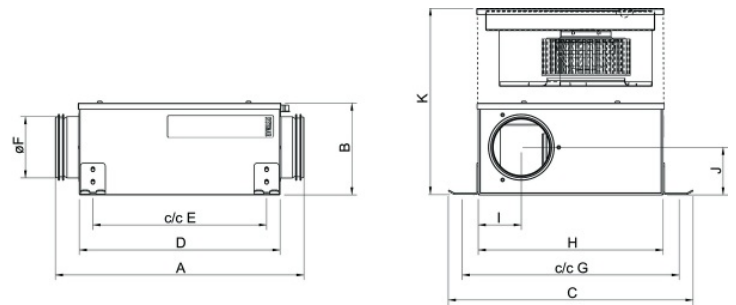




## Technische Daten

Nenndaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	60; 50 Hz
Phasen	1~
Leistungsaufnahme	60 W
Strom	0,483 A
Drehzahl	2.499 rpm
Volumenstrom	max. 312 m³/h
Max. Fördermitteltemperatur	max. 55 °C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	55 °C
Schalldaten	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	43 dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung	
Schutzart, Motor	IP44
Isolationsklasse	B
Daten gemäß ErP-Richtlinie	
Energieklasse, Grundgerät	E
Energieklasse, lokale Anforderung	B
ErP ready	ErP 2018
Abmessungen und Gewichte	
Kanalabmessungen, rund, Einlass	100 mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	100 mm
Gewicht	5,6 kg
Sonstiges	
Duct connection type	Rund
Motortyp	EC

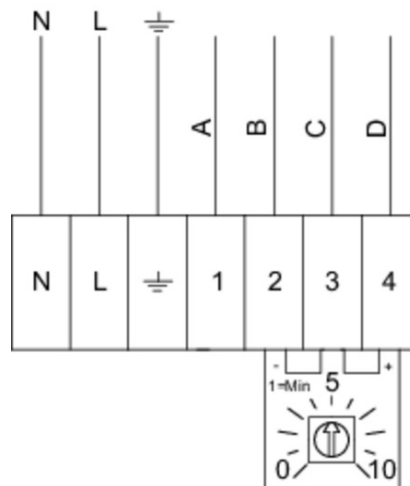
## Abmessungen



	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

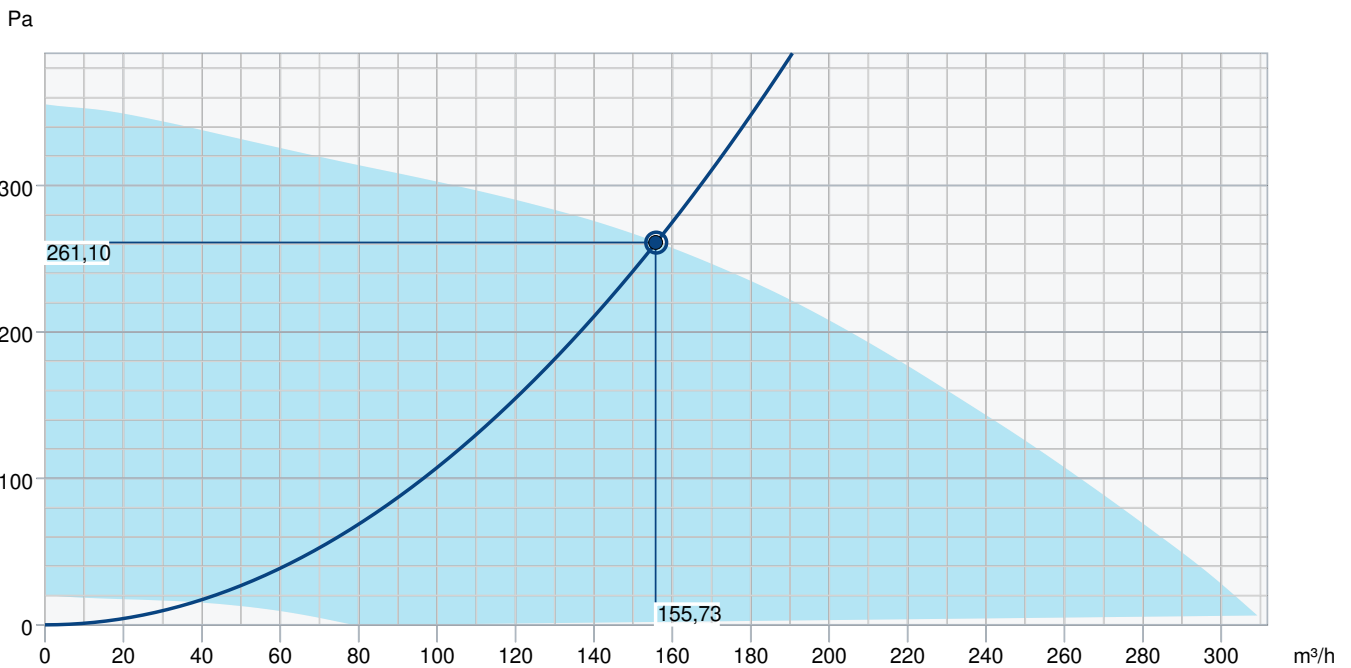
## Anschlussplan

230V 1~



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	156 m³/h
benötigter statischer Druck	261 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	156 m³/h
gelieferter statischer Druck	261 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	49,7 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	2.640 1/min
Strom	0,40 A
SFP	1,149 kW/m³/s
Steuerspannung	10,0 V
Versorgungsspannung	230 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	53	57	60	59	58	55	51	43	65
Austritt	dB(A)	55	64	62	63	65	63	56	47	71
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	16	31	40	41	46	46	38	28	50
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	29

## Zubehör

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

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

Feuchteregler EC-Basic-H (24807)

Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)

Regelmodul CXE/AV Modbus (37256)

SG 100 Schutzgitter (5606)

Universalregler EC-Basic-U (24806)

VKK 100 Verschlussklappe (1623)

CO2-Raumfühler CO2RT-R-D (6993)

Raumthermostat RT-30 (5151)

CWK 100-3-2,5 Kaltwasserkühler (30019)

E-Erhitzer CB 100 - 0,6kW (5376)

FFR 100 Filterkassette (1766)

FK 100 Verbindungsmanschette (1607)

LDC 100-300 Schalldämpfer (8180)

LDC 100-900 Schalldämpfer (5189)

VBC 100 Heizregister PWW (5456)

Raumhygrostat HR-S (286251)

Drehzahlsteller EC-Selector (9908)

Fernbedienung EC-Vent RU (3018)

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)

IGK 100 Ansauggitter (1630)

VBC 125-3 Heizregister PWW (9839)

E-Erhitzer CB 100 - 0,4kW (5288)

E-Erhitzer CBM 100 - 0,6kW (5479)

FGR 100 Filterkassette (1802)

LDC 100-1200 Schalldämpfer (5996)

LDC 100-600 Schalldämpfer (5188)

RSK 100 Rückschlagklappe (5597)

VBF 100 Heizreg. PWW m. Filter (1724)

## Dokumente

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

COMMISSIONING\_RECORD\_FANS\_DE.PDF