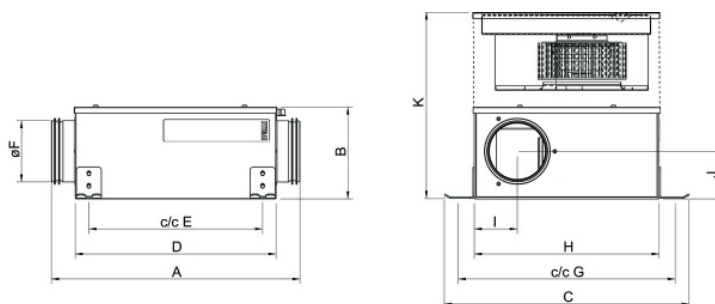




## Technické parametry

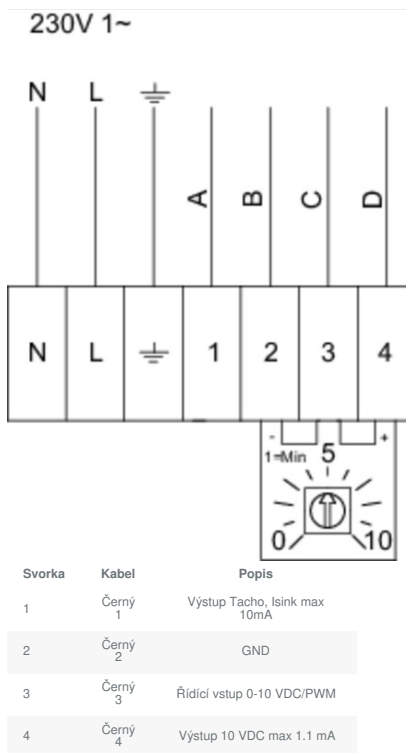
| Nominální údaje   |                           |
|---|---------------------------|
| Napětí (jmenovité)  | 230 V                     |
| Frekvence   | 60; 50 Hz                 |
| Fáze  | 1~                        |
| Příkon (W)  | 60 W                      |
| Proud   | 0,483 A                   |
| Otáčky ventilátoru  | 2.499 ot/min.             |
| Průtok vzduchu  | max 312 m <sup>3</sup> /h |
| Maximální teplota média                                   | max 55 °C                 |
| Max. teplota média při regulaci otáček                    | 55 °C                     |
| Hlukové údaje   |                           |
| Hladina akustického tlaku ve 3 m (20m <sup>2</sup> Sabin) | 43 dB(A)                  |
| Ochrana/Klasifikace                                       |                           |
| Třída krytí, motor  | IP44                      |
| Třída izolace   | B                         |
| Údaje dle ErP   |                           |
| Energetická třída, základní jednotka                      | E                         |
| Energetická třída, jednotka s příslušenstvím              | B                         |
| Splňuje požadavky ErP:                                    | ErP 2018                  |
| Rozměry a hmotnosti                                       |                           |
| Rozměry potrubí; Kruhové, sání                            | 100 mm                    |
| Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak                          | 100 mm                    |
| Hmotnost  | 5,6 kg                    |
| Ostatní   |                           |
| Typ přípojovacího potrubí                                 | Kruhový                   |
| Typ motoru  | EC                        |

## Rozměry

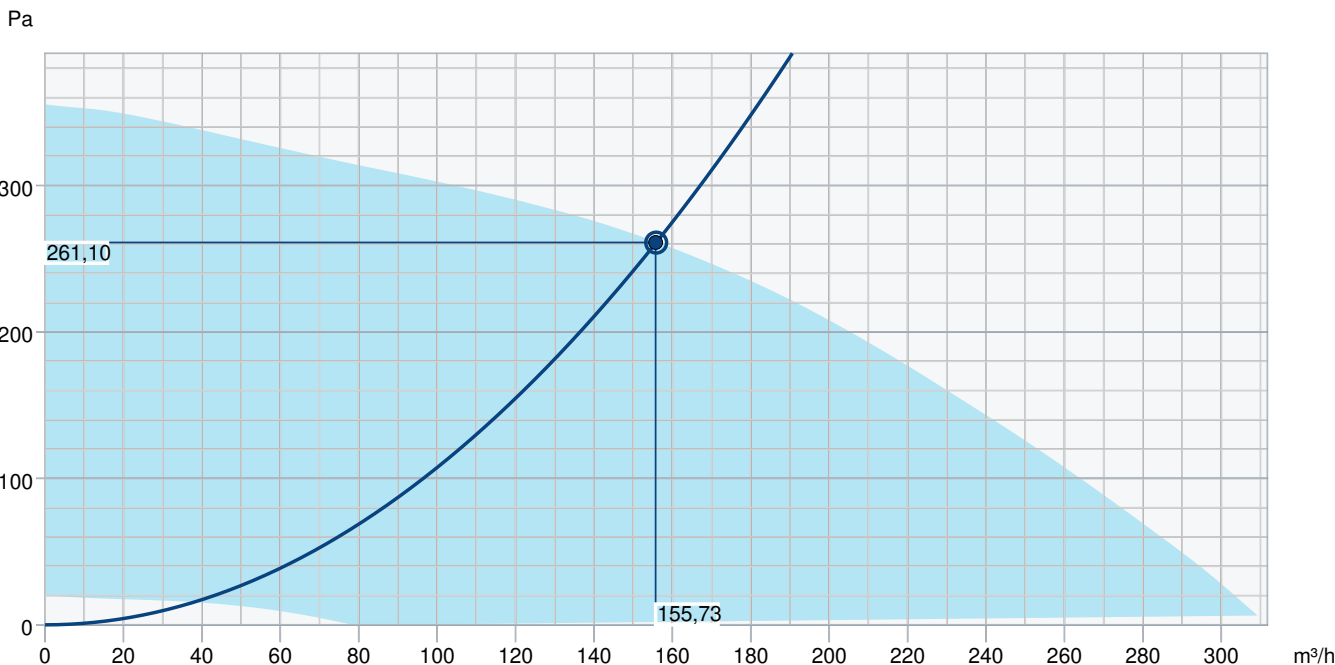


|                | A   | B   | C   | D   | E   | øF  | G   | H   | I  | J  | K   |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| KVK Slim 100   | 400 | 150 | 392 | 325 | 278 | 98  | 348 | 300 | 69 | 76 | 300 |
| KVK Slim 125   | 400 | 150 | 392 | 325 | 278 | 123 | 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 |

## Schéma zapojení



# Výkonová křivka



## Základní data

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Požadovaný průtok vzduchu         | 156 m³/h      |
| Požadovaný statický tlak          | 261 Pa        |
| Průtok vzduchu                    | 156 m³/h      |
| Pracovní statický tlak            | 261 Pa        |
| Hustota vzduchu                   | 1,204 kg/m³   |
| Výkon                             | 49,7 W        |
| Pracovní otáčky - normální úroveň | 2.640 ot/min  |
| Proud                             | 0,40 A        |
| SFP                               | 1,149 kW/m³/s |
| Řídící napětí                     | 10,0 V        |
| Napájecí napětí                   | 230 V         |

| Hladina akustického výkonu                       |       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Celkem |
|--|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| Vstup  | dB(A) | 53 | 57  | 60  | 59  | 58 | 55 | 51 | 43 | 65     |
| Výstup   | dB(A) | 55 | 64  | 62  | 63  | 65 | 63 | 56 | 47 | 71     |
| Okolí  | dB(A) | 16 | 31  | 40  | 41  | 46 | 46 | 38 | 28 | 50     |
| Hladina akustického tlaku v 3m (20 m² Sabine)    | dB(A) | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 43     |
| Hladina akustického tlaku ve 3m volného prostoru | dB(A) | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 29     |

## Příslušenství

CXE/AVC Modbus (37256)

EC-Basic-H (24807)

EC-Basic-U (24806)

EC-Vent rozvaděč (3115)

FGR/S 100 (307574)

MTP 20, on/off (310220)

REV 3POL/03 (33978)

SG 100 (5606)

IGK 100 (1630)

RT 0-30 (5151)

CB 100/0,4 230V/1 (5288)

CBM 100/0,6KW 1f (5479)

CWK 100-3-2,5 (30019)

LDC 100-1200 (5996)

LDC 100-900 (5189)

VBC 100-2 (5456)

HR-S (286251)

EC-Basic-CO2/T (24808)

EC-Basic-T (24805)

EC-Vent ovladač (3018)

FFR/S 100 (307523)

MTP 10 (32731)

MTV 1/010 (30650)

S-5EC/FRQ (76738)

CO2RT-DR (6993)

IR-24-P (6995)

VBC 125-3 (9839)

CB 100/0,6 230V/1 (5376)

CBMF 100-0,6 1f (12241)

FK 100 (1607)

LDC 100-600 (5188)

RSK 100 (5597)

VBF 100 (1724)

## Dokumenty

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

Návod\_KVK\_Slim\_Silent.pdf

COMMISSIONING\_RECCORD\_FANS\_EN.PDF

Prohlášení o shodě\_EC\_ventilátory\_SE\_2021.pdf

