

ErP conform



energy efficient system

Typ	100 LN	125 LN	160 N	160 LN	200 N	315	315 L
Ø d [mm]	100	124	159	159	200	314	314
Ø D [mm]	245	244	341	341	341	405	405
A [mm]	215	220	234	234	234	275	275
c [mm]	98	98	136	136	136	161	161

Technické parametry

■ Skříň

je vylišovaná z plastu.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami a je nalisováno přímo na vnější rotor motoru.

■ Motor

je asynchronní s vnějším rotorem. Tepelná pojistka je umístěna ve vinutí motoru. Třída izolace F, krytí IP44.

■ Svorkovnice

je plastová a je umístěna na skříni ventilátoru.

■ Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátory regulátory.

■ Montáž

ventilátoru v každé poloze osy motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů, doporučeno použít pružné připojení k potrubí.

■ Příslušenství VZT

- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče do kruhového potrubí (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (K 7.3)
- MBE elektrické ohřívače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MBW vodní ohřívače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MRW HE deskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- MFL/F filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- IT univerzální talířové ventily (K 7.2)
- LG plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- VK, PER venkovní samotížné klapky (K 7.1)

■ Příslušenství EL

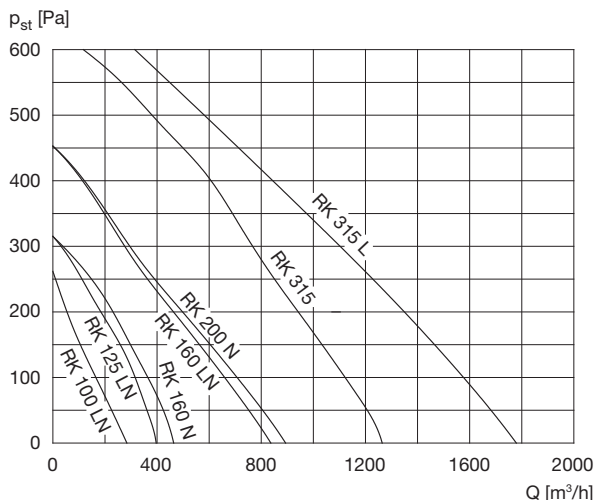
- REB, REV regulátory otáček (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohřivačů (K 8.3)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 UNI elektronický spínač pro zpožděný dobř nastavitelný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovatelné časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovatelný dobřový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HYG, HIG hygrostaty (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou určeny k odvětrání rodinných domků, sociálních zařízení, kanceláří a provozoven. Výhodně lze při instalaci do podhledu použít flexohadice, tvarovky, rozváděcí skříně a talířové ventily. Ventilátory lze použít ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	hmotnost [kg]	regulace	dobřový spínač
RK 100 LN	2550	29	230	0,2	70	100	2,0	REB 1	DT 3 UNI
RK 125 LN	2430	42	230	0,2	70	125	2,5	REB 1	DT 3 UNI
RK 160 N	2320	53	230	0,3	70	160	2,7	REB 1	DT 3 UNI
RK 160 LN	2440	95	230	0,4	70	160	3,1	REB 1	DT 3 UNI
RK 200 N	2440	95	230	0,4	70	200	3,4	REB 1	DT 3 UNI
RK 315	2540	220	230	1,0	55	315	5,7	REB 2,5	DT 4
RK 315 L	2390	300	230	1,3	45	315	5,8	REB 2,5	DT 4

Charakteristiky

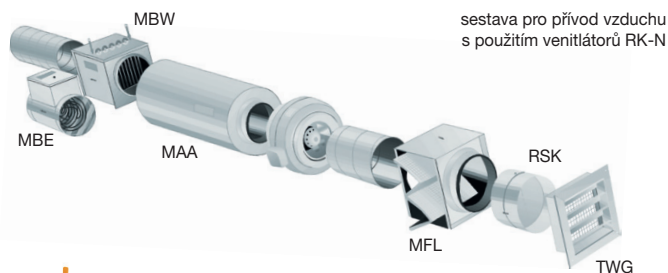


Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part 1, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

13

Doplňující informace



sestava pro přívod vzduchu s použitím ventilátorů RK-N

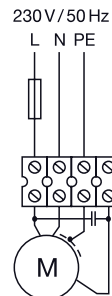


schéma elektrického zapojení



IRIS clona (K 7.2)



MR měřicí kruh (K. 7.2) s TDP-D pro měření průtoku (K 8.2)

Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadice



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



RSK kovová zpětná klapka do kruhového potrubí



REB, REV regulátory otáček



RTR 6721 prostorový termostat



MSK, MSKT kovové škrťací klapky



SQA senzory kvality vzduchu



MBE elektrický ohřivač



MAA kovový tlumič hluku



HIG čidla relativní vlhkosti



MBW vodní ohřivač