

ErP conform

energy efficient
system

Typ	100 L	125 L	160	160 L	200	315	315 L
Ø d	98,5	123,5	158,5	158,5	198,5	314	314
Ø D	245	245	340	340	340	405	405
A	220	220	230	230	230	275	275

Technické parametry

■ Skříň

je vyliisovaná z plastu.

■ Oběžné kolo

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

■ Motor

je asynchronní s vnějším rotorem. Podle typu jsou motory s rozběhovým kondenzátorem nebo bez něj. Tepelná pojistka je umístěna ve vinutí motoru. Třída izolace F, krytí IP44.

■ Svorkovnice

je plastová, umístěna na skříni ventilátoru, podle typu ventilátoru má držák kondenzátoru.

■ Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými 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 škrticí 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 ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MRW HE deskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- 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

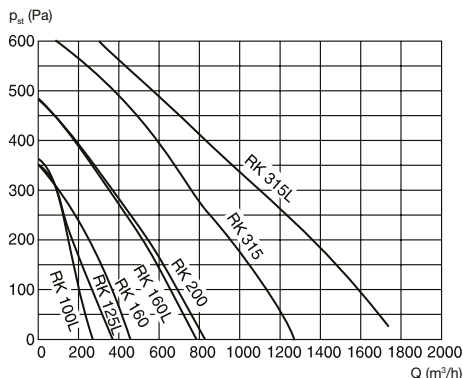
- REB, REV regulátory otáček (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohřivačů (K 8.3)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovatelné časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový 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 skříňe 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	doběhový spínač
RK 100 L	2550	63	230	0,3	55	100	2,2	REB 1	DT 3
RK 125 L	2430	65	230	0,3	55	125	2,2	REB 1	DT 3
RK 160	2320	68	230	0,3	40	160	2,8	REB 1	DT 3
RK 160 L	2440	100	230	0,4	50	160	3,2	REB 1	DT 3
RK 200	2440	100	230	0,4	50	200	3,2	REB 1	DT 3
RK 315	2540	220	230	1,0	55	315	5,7	REB 2,5	DT 8-R
RK 315 L	2390	300	230	1,3	45	315	5,8	REB 2,5	DT 8-R

Charakteristiky

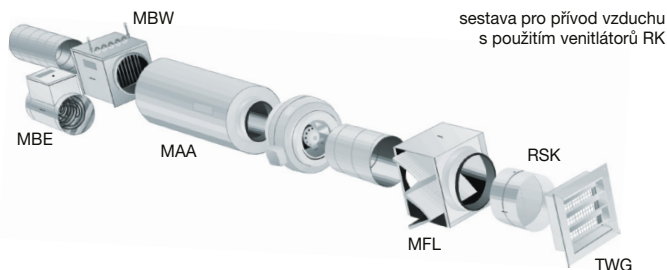


Výkonové charakteristiky

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 I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

13

Doplňující vybavení



sestava pro přívod vzduchu
s použitím ventilátorů RK

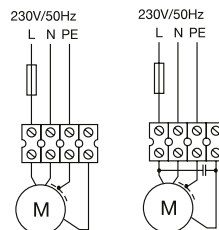


schéma elektrického zapojení



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



RSK kovová zpětná klapka do kruhového potrubí



MSK, MSKT kovové škrticí klapky



MAA kovový tlumič hluku



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



REB, REV regulátory otáček



SQA senzory kvality vzduchu



HIG čidla relativní vlhkosti



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



RTR 6721 prostorový termostat

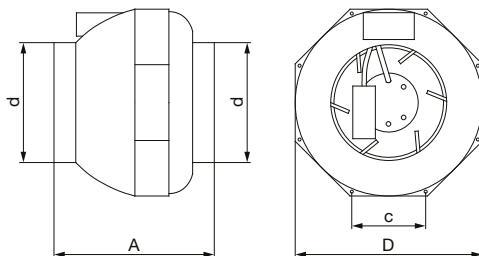


MBE elektrický ohřivač



MBW vodní ohřivač

RK-N – plastové



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.

■ Montáž

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

■ Příslušenství VZT

- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- MSK škrtkové 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

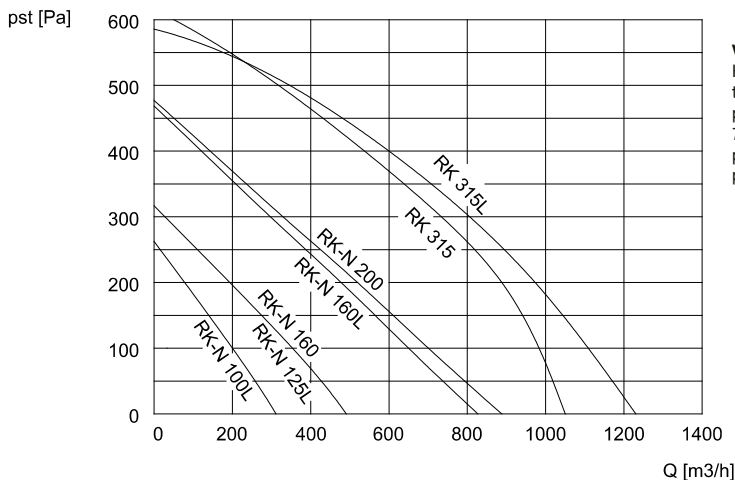
- REB, REV regulátory otáček (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohřevu (K 8.3)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovatelné časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač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

■ Pokyny

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

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	hmotnost [kg]	regulace	doběhový spínač
RK 100 LN	2250	33	230	0,2	70	100	2,0	REB 1	DT 3
RK 125 LN	2380	60	230	0,3	70	125	2,5	REB 1	DT 3
RK 160 N	2400	70	230	0,3	70	160	2,7	REB 1	DT 3
RK 160 LN	2440	115	230	0,5	70	160	3,1	REB 1	DT 3
RK 200 N	2395	115	230	0,5	70	200	3,4	REB 1	DT 3
RK 315	2690	170	230	0,8	70	315	5,7	REB 2,5	DT 3
RK 315 L	2670	200	230	0,9	70	315	5,8	REB 2,5	DT 3

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 I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

13

Doplňující informace

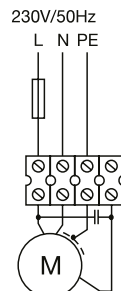
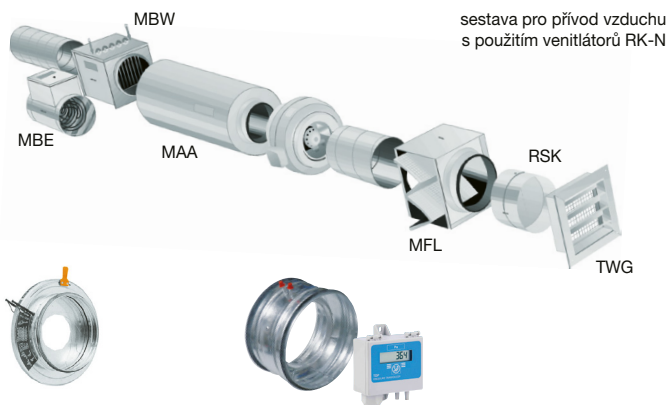


schéma elektrického zapojení

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



RSK kovová zpětná klapka do kruhového potrubí



MSK, MSKT kovové škrticí klapky



MAA kovový tlumič hluku



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



REB, REV regulátory otáček



SQA senzory kvality vzduchu



HIG čidla relativní vlhkosti



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



RTR 6721 prostorový termostat



MBE elektrický ohřev



MBW vodní ohřev