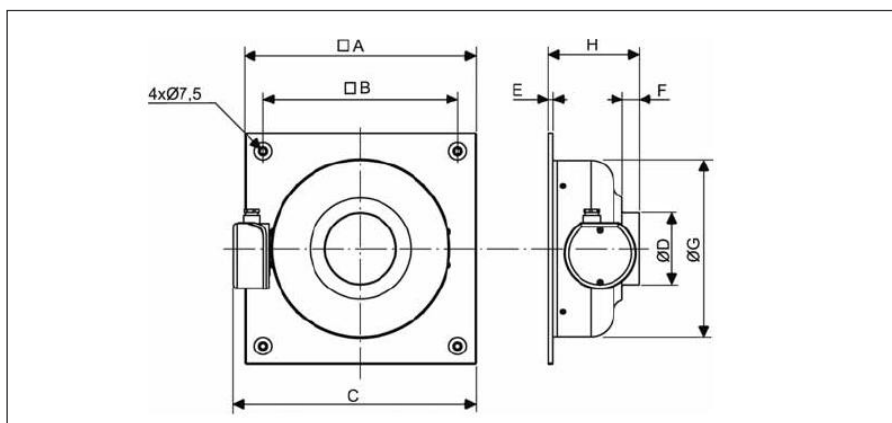


# Radiální ventilátory nástěnné RMQ – kovové

13



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
RMQ 100L	315	265	331	97,5	6	23	240	123
RMQ 125L	315	265	331	122,5	6	27	240	127
RMQ 160L	400	350	418	157	6	28	330	130
RMQ 200L	400	350	418	198	6	27	330	143
RMQ 250L	400	350	418	248	6	27	330	132
RMQ 315L	450	400	477	312	6	25	398	147

## Skříň

je vylisovaná z ocelového pozinkového plechu vytvarovaná pro montáž na stěnu. Na sání je hrdlo v rozměru shodném s označením ventilátoru, na výtlaku je skříň otevřená.

## Oběžné kolo

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

## Motor

je asynchronní. Tepelná pojistka umístěna ve vinutí motoru. Ložiska jsou kuličková. Třída izolace B, krytí IP 44.

## Svorkovnice

je standardně z černého plastu a je pevně uchycena na skříni ventilátoru.

## Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory.

## Montáž

ventilátoru v každé poloze osy motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí. Pro montáž do potrubí lze použít verzi RM (viz).

## 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 taliřové ventily. Ventilátory lze použít ve spojení s hygrostatem HYG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

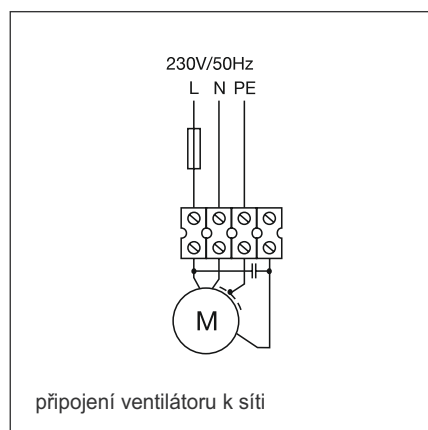
## Příslušenství VZT

- VBM, KAA – spojovací manžeta (kap. 7.1)
- RSK – zpětné klapky do potrubí (kap. 7.1)
- MSK, MSKM – škrťací klapky (kap. 7.1)
- MAA, MTS – tlumiče do kruhového potrubí (kap. 7.1)
- Aluflex, Sonoflex, Greyflex – flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (kap. 7.3)
- EAK – elektrický odvodní ventil (kap. 7.1)
- IT – univerzální taliřové ventily (kap. 7.2)
- LG – plastové venkovní mřížky (kap. 7.1)
- PER – venkovní samotížné klapky (kap. 7.1)

## Příslušenství EL

- REB – elektronický regulátor otáček (kap. 8.1)
- REV – transformátorový regulátor otáček (kap. 8.1)
- SQA – čidlo kvality vzduchu (kap. 8.2)

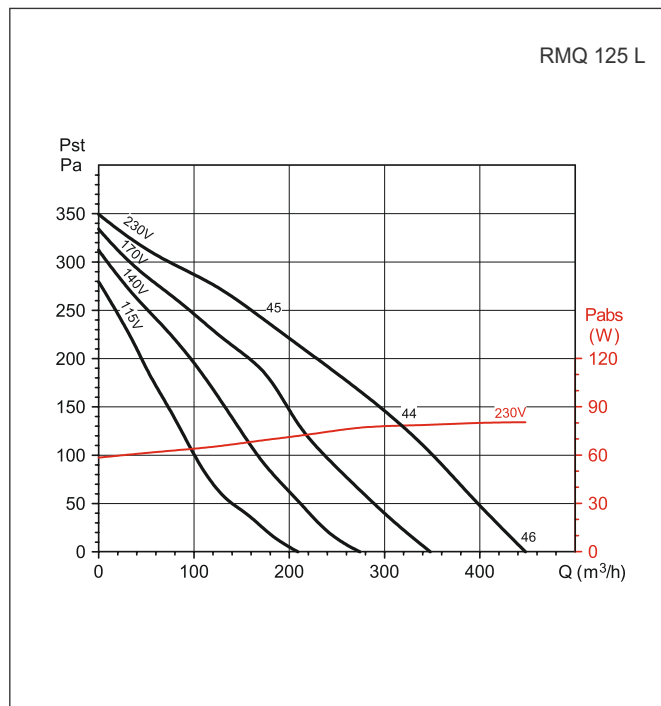
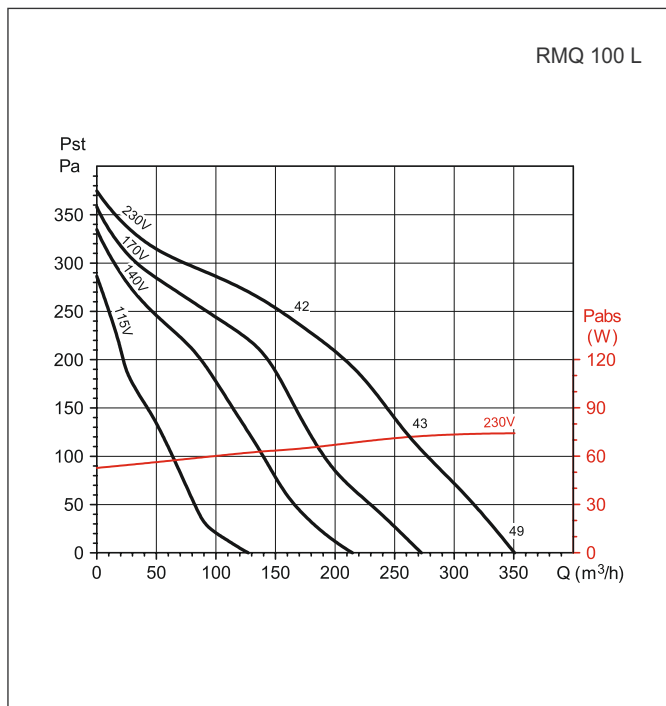
- DT3 – elektronický spínač pro zpožděný dobůh nastavitelný 2–20 min. (kap. 8.2)
- DT4 – programovatelné časové relé (kap. 8.2)
- ZNE – zpožděný dobůh s pevnou dobou (kap. 8.2)
- DT5 PSA – tlakový spínač (kap. 8.2)
- RTR – prostorový termostat (kap. 8.2)
- HYG – hygrostat (kap. 8.2)



Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace	doběhový spínač
RMQ 100L	2450	74	230	0,31	60	350	46	3	REV 1,5; REB 1	DT 3; DT 4
RMQ 125L	2470	80	230	0,34	60	450	46	3	REV 1,5; REB 1	DT 3; DT 4
RMQ 160L	2740	124	230	0,58	60	800	51	5	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 200L	2570	152	230	0,65	60	1020	52	5	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 250L	2710	168	230	0,72	60	1050	57	6	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 315L	2720	280	230	1,2	50	1540	59	8	REV 1,5; REB 2,5	DT 3

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m od sání

# Radiální ventilátory nástěnné RMQ – kovové

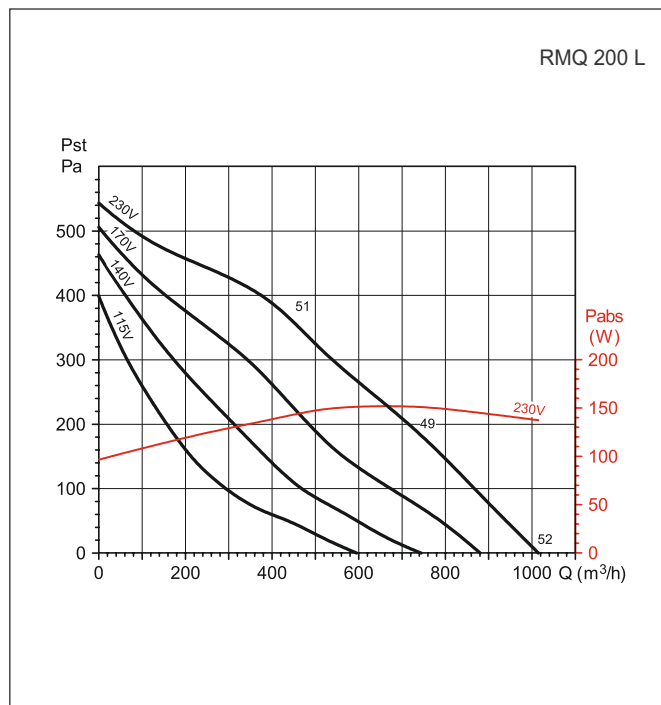
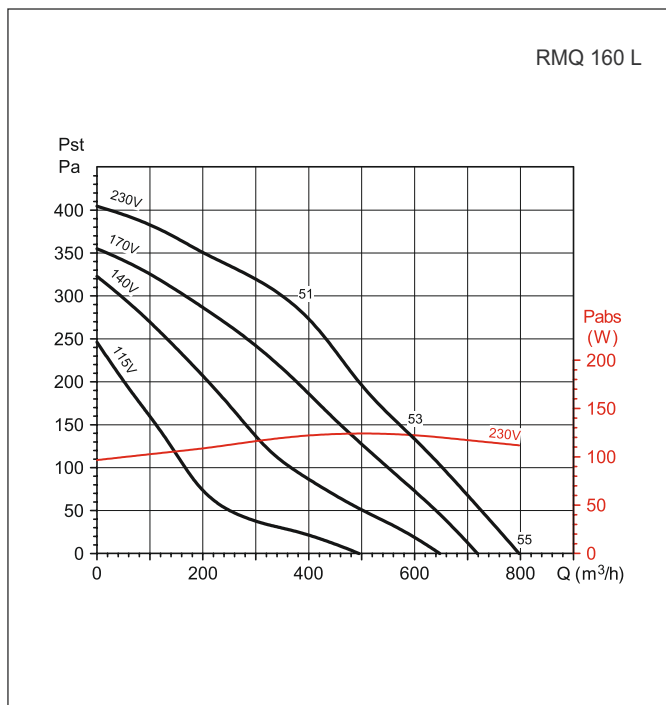


Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktaóvých pásmech v [dB(A)]

Hz	$L_{WA_{tot}}$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	67	33	42	51	60	63	61	52	41
výtlač	75	35	44	53	69	71	70	62	50
do okolí	53	31	33	41	51	43	45	40	33

Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktaóvých pásmech v [dB(A)]

Hz	$L_{WA_{tot}}$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	67	31	44	52	61	62	61	56	44
výtlač	74	29	44	51	67	70	68	61	51
do okolí	51	30	40	37	45	45	44	42	33



Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktaóvých pásmech v [dB(A)]

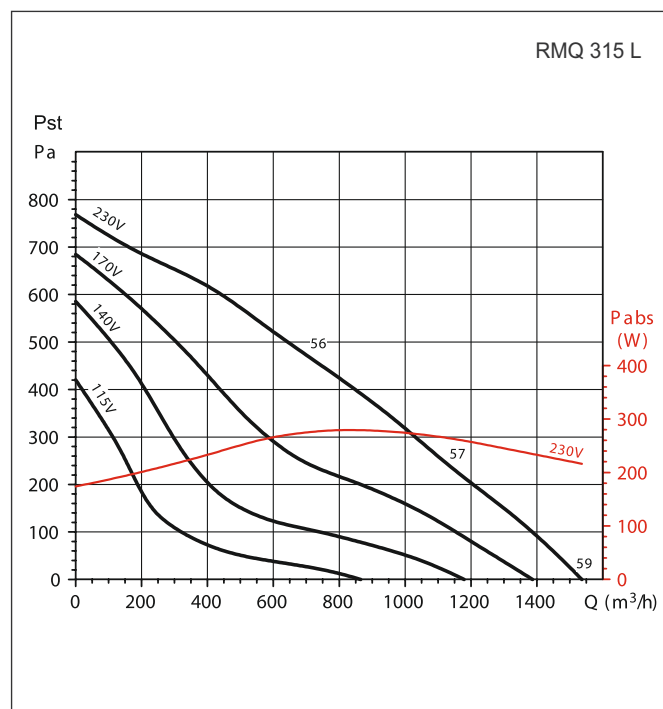
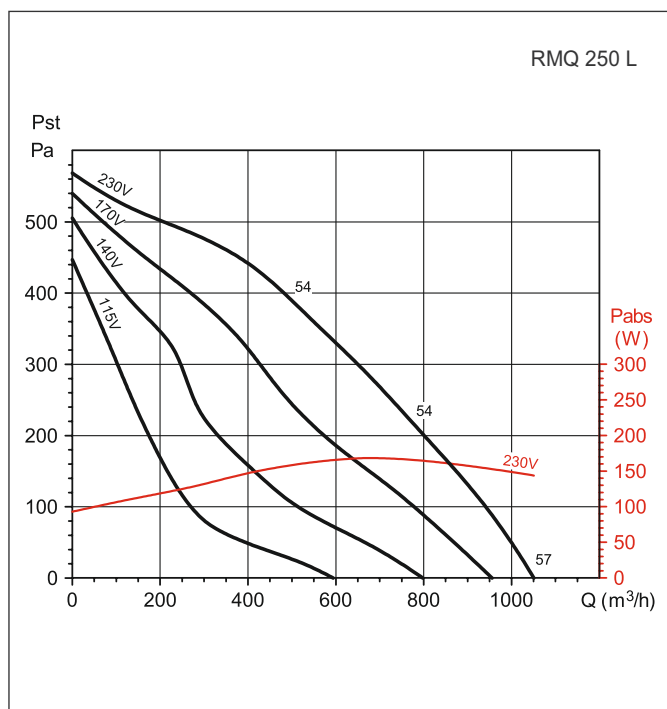
Hz	$L_{WA_{tot}}$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	71	35	45	57	66	67	65	61	49
výtlač	78	33	45	56	72	75	71	66	55
do okolí	55	35	35	38	51	48	49	43	32

Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktaóvých pásmech v [dB(A)]

Hz	$L_{WA_{tot}}$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	72	39	50	62	64	67	66	65	61
výtlač	79	37	49	62	71	75	74	71	64
do okolí	56	39	46	39	44	50	51	47	39

# Radiální ventilátory nástěnné RMQ – kovové

13



Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz	$L_{WA tot}$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	77	39	54	67	66	72	72	71	64
výtlač	84	39	51	64	74	79	80	75	67
do okolí	58	33	49	38	47	53	53	51	42

Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz	$L_{WA tot}$	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	80	43	54	67	72	75	75	70	64
výtlač	85	45	51	67	76	82	80	74	68
do okolí	63	43	52	41	52	58	58	53	45

## Výkonové charakteristiky

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

# Radiální ventilátory nástěnné RMQ – kovové



NE

## REB – regulátor otáček plynulý

jsou v provedení 230 V/50 Hz podle typu 1–5A

provedení na omítku:

- REB 1 N
- REB 2,5 N
- 80 ⌀ 80 x 68 (Š x V x H)

provedení pod omítku:

- REB 1 NE
- REB 2,5 NE
- 80 ⌀ 80 x 22 (Š x V x H)



N

## Popis

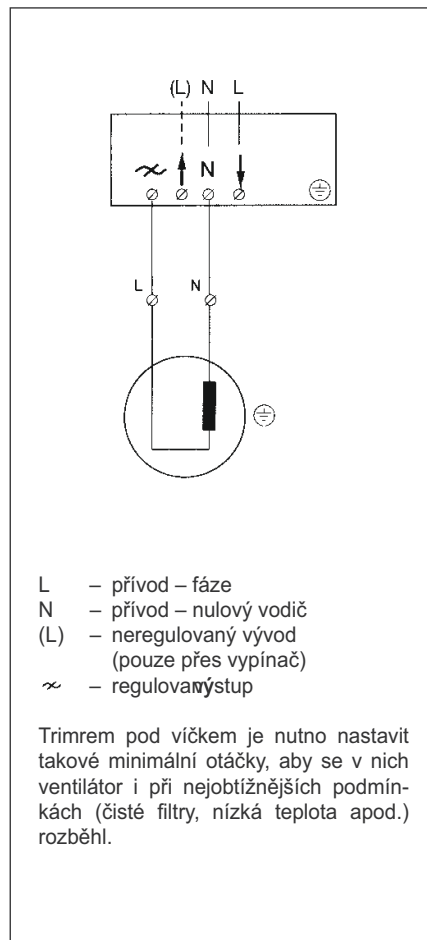
Jednofázový triakový regulátor se používá pro plynulou regulaci otáček ventilátoru a jako vypínač. Minimální otáčky ventilátoru lze nastavit po sejmutí krytu pootočením regulačního prvku.

### POZOR

Regulátor může způsobovat intenzivní parazitní hluk motoru, zvláště při nízkých otáčkách. Pak je nutno použít transformátorový regulátor.

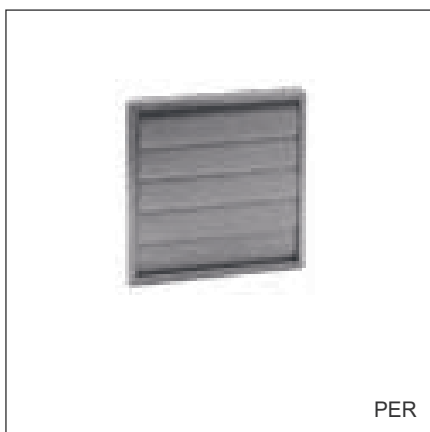
Instalace:

REB 1 NE, REB 2,5 NE mohou být instalovány do standardní kruhové krabice do zdi s průměrem 68 mm.



- L – přívod – fáze
- N – přívod – nulový vodič
- (L) – neregulovaný vývod (pouze přes vypínač)
- ~ – regulovaný výstup

Trimrem pod víčkem je nutno nastavit takové minimální otáčky, aby se v nich ventilátor i při nejobtížnějších podmínkách (čisté filtry, nízká teplota apod.) rozběhl.



PER

Ventilátor	Žaluzie
RMQ 100L	PER 250
RMQ 125L	PER 250
RMQ 160L	PER 355
RMQ 200L	PER 355
RMQ 250L	PER 355
RMQ 315L	PER 400

- PER, TRK – samotížná venkovní žaluzie
- PRG, TWG – protidešová žaluzie
- SG – ochranná mížka
- Aluflex, Semiflex, Greyflex, Sonoflex – flexohadice
- VBM – spojovací manžeta
- CRC, PRO – pechod
- PT – dvení mížka pro pívod vzduchu
- SQA – elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu
- RTR 6721 – prostorový termostat

- DT 3 – doběhový spínač
- HYG 7001 – mechanický prostorový hygromet s termostatem
- MFL – filtrační kazeta EU 3 s deskovým nebo kapsovým filtrem
- DTS 604 – tlakový diferenční snímač
- MAA – tlumiče do kruhového potrubí
- MBW – potrubní vodní ohřivač
- MBE – potrubní elektrické ohřivače
- REG 230/400 – regulace teploty pro MBE
- UNIREG – regulace k MBW