

ErP conform

energy efficient
system

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
RMQ 100 N	315	265	331	97,5	6	23	240	123
RMQ 125 N	315	265	331	122,5	6	27	240	127
RMQ 150 N	400	350	418	147	6	28	330	130
RMQ 160 N	400	350	418	157	6	28	330	130
RMQ 200 N	400	350	418	198	6	27	330	143
RMQ 250 N	400	350	418	248	6	27	330	132
RMQ 315 N	450	400	477	312	6	25	398	147

Technické parametre

■ Skriňa

je vylišaná z oceľového pozinkového plechu, s doskou určenou pre montáž na stenu. Na sania je hrdlo v rozmere zodpovedajúcim s označením ventilátora, na výtlaku je skriňa otvorená.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami a je vyrobené z plastu (veľkosti 100–250) alebo z oceľového plechu (veľkosť 315). Obežné koleso je nalisované na vonkajší rotor motora.

■ Motor

je asynchrónny. Tepelná poistka je umiestnená vo vnútri motora. Ložiská sú guľčkové s tukovou náplňou po dobu životnosti. Trieda izolácie F, krytie IP44.

■ Svorkovnica

je štandardne z čierneho plastu a je pevne uchytená na skrinu ventilátora.

■ Regulácia otáčok

sa prevádza elektronickými alebo transformátorovými regulátormi.

■ Montáž

ventilátora v každej polohe osi motora. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie

z potrubných rozvodov, odporúča sa použiť pružné pripojenie k potrubiu. Pre montáž do potrubia je možné použiť verziu RM N.

■ Pokyny

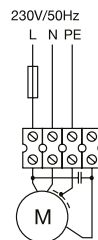
Ventilátory sú určené na odvetranie rodinných domov, sociálnych zariadení, kancelárií a prevádzok. Výhodne je možné pri inštalácii do podhľadu použiť flexohadica, tvarovky, rozvážacie skrine a tanierové ventily. Ventilátory je možné použiť v spojení s Hygrostatom HIG 2 alebo s Hygrostatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov.

■ Príslušenstvo VZT

- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- RSK spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmíče do kruhového potrubia (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica obyčajná alebo tlmiaci hluk (K 7.3)
- MFL filtre do kruhového potrubia (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodný ventil (K 7.1)
- IT univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- LG plastové vonkajšie mriežky (K 7.1)
- PER vonkajšie samostatné klapky (K 7.1)
- SG ochranná mriežka (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

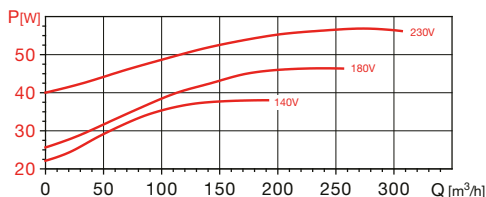
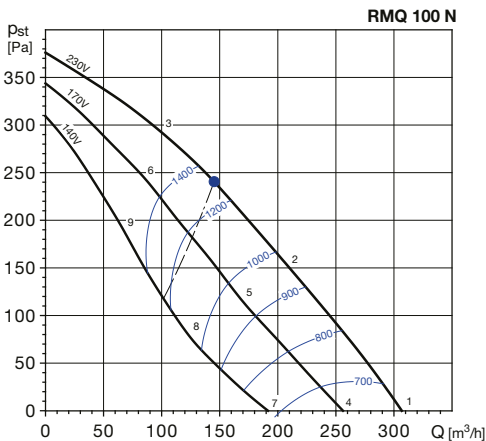
- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor otáčok (K 8.1)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pre opožděný dobeh nastaviteľný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovateľné časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovateľný dobohový spínač (K 8.2)
- ZN opožděný dobeh s pevnou dobou (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrostaty (K 8.2)

schéma
zapojenie
ventilátora

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	max. teplota [°C]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulácia	dobehový spínač
RMQ 100 N	2580	57	230	0,26	60	310	50	3	REV 1,5; REB 1	DT 3; DT 4
RMQ 125 N	2580	57	230	0,26	60	380	51	3	REV 1,5; REB 1	DT 3; DT 4
RMQ 150 N	2480	95	230	0,40	60	780	53	5	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 160 N	2450	96	230	0,39	60	750	53	5	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 200 N	2690	145	230	0,60	60	960	54	5	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 250 N	2690	145	230	0,60	60	1000	56	6	REV 1,5; REB 1	DT 3
RMQ 315 N	2750	247	230	1,10	60	1320	59	8	REV 1,5; REB 2,5	DT 8-R

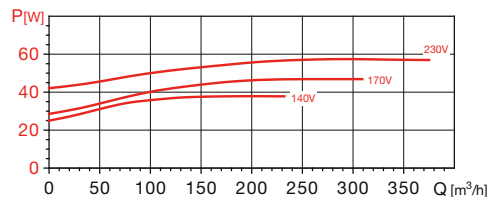
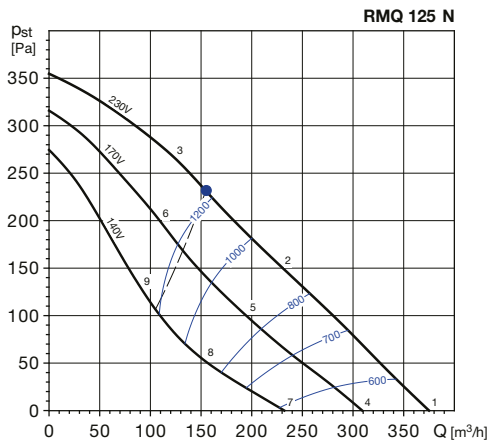
* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 3 m na strane sania, vo voľnom akustickom poli pri max. prietoku

Charakteristiky



Vstupní napětí [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]
230	2580	57	0,26	310
170	2180	46	0,29	260
140	1640	38	0,30	190

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{tot}
1 sania	37	46	58	62	68	64	60	46	71
1 výtlak	37	45	63	58	63	61	57	46	68
1 do okolia	33	38	50	50	55	49	51	37	59
2 sania	39	45	56	60	66	62	56	43	69
2 výtlak	38	44	61	56	61	59	54	43	66
2 do okolia	35	37	48	48	53	47	47	34	56
3 sania	37	43	53	58	65	60	53	42	67
3 výtlak	37	43	57	56	60	57	52	42	64
3 do okolia	33	35	45	46	52	45	44	33	55
4 sania	33	42	54	58	64	60	56	42	67
4 výtlak	33	41	59	54	59	57	53	42	64
4 do okolia	29	34	46	46	51	45	47	33	55
5 sania	35	41	52	56	62	58	52	39	65
5 výtlak	34	40	57	52	57	55	50	39	62
5 do okolia	31	33	44	44	49	43	43	30	53
6 sania	35	41	51	56	63	58	51	40	65
6 výtlak	35	41	55	54	58	55	50	40	62
6 do okolia	31	33	43	44	50	43	42	31	53
7 sania	27	36	48	52	58	54	50	36	61
7 výtlak	27	35	53	48	53	51	47	36	58
7 do okolia	23	28	40	40	45	39	41	27	49
8 sania	30	36	47	51	57	53	47	34	59
8 výtlak	29	35	52	47	52	50	45	34	57
8 do okolia	26	28	39	39	44	38	38	25	47
9 sania	32	38	48	53	60	55	48	37	62
9 výtlak	32	38	52	51	55	52	47	37	59
9 do okolia	28	30	40	41	47	40	39	28	49



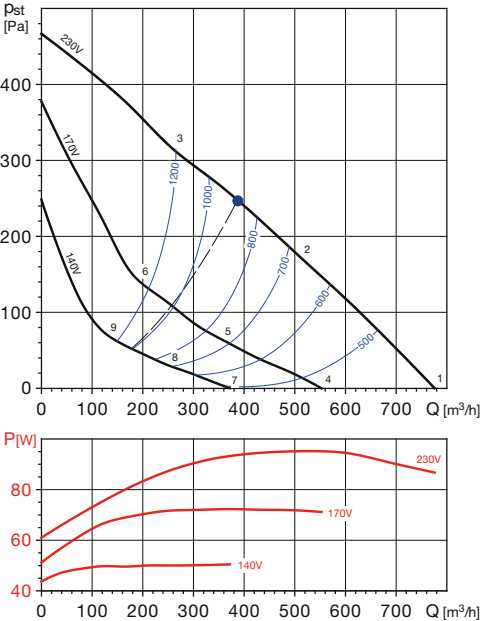
Vstupní napětí [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]
230	2580	57	0,26	380
170	2180	47	0,29	310
140	1630	38	0,29	230

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{tot}
1 sania	33	42	54	64	67	66	62	49	71
1 výtlak	33	43	61	62	63	62	59	47	69
1 do okolia	20	34	49	45	53	49	50	37	57
2 sania	34	42	53	64	66	64	58	47	70
2 výtlak	34	43	59	62	62	60	56	45	67
2 do okolia	21	34	48	45	52	47	46	35	55
3 sania	35	43	53	64	65	61	54	43	69
3 výtlak	35	44	60	62	61	58	53	44	67
3 do okolia	22	35	48	45	51	44	42	31	54
4 sania	29	38	50	60	63	62	58	45	67
4 výtlak	29	39	57	58	59	58	55	43	65
4 do okolia	16	30	45	41	49	45	46	33	53
5 sania	30	38	49	60	62	60	54	43	66
5 výtlak	30	39	55	58	58	56	52	41	63
5 do okolia	17	30	44	41	48	43	42	31	51
6 sania	33	41	51	62	63	59	52	41	67
6 výtlak	33	42	58	60	59	56	51	42	65
6 do okolia	20	33	46	43	49	42	40	29	52
7 sania	23	32	44	54	57	56	52	39	61
7 výtlak	23	33	51	52	53	52	49	37	58
7 do okolia	10	24	39	35	43	39	40	27	47
8 sania	24	32	43	54	56	54	48	37	60
8 výtlak	24	33	49	52	52	50	46	35	57
8 do okolia	11	24	38	35	42	37	36	25	46
9 sania	29	37	47	58	59	55	48	37	63
9 výtlak	29	38	54	56	55	52	47	38	61
9 do okolia	16	29	42	39	45	38	36	25	48

Charakteristiky

13

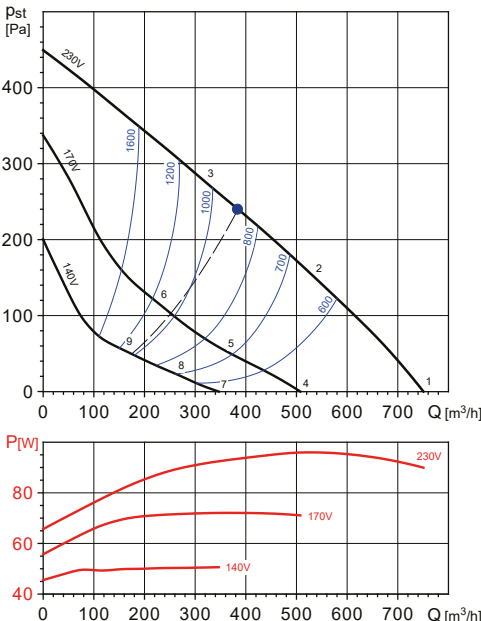
RMQ 150 N



Vstupní napětí [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]
230	2480	95	0,40	780
170	1760	72	0,40	550
140	1190	50	0,40	370

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{tot}
1 sania	37	45	58	69	68	67	63	51	73
1 výtlak	37	48	62	63	64	64	61	51	70
1 do okolia	21	37	45	49	50	51	49	37	56
2 sania	35	44	58	68	67	65	60	48	72
2 výtlak	35	47	59	62	63	63	58	48	69
2 do okolia	19	36	45	48	49	49	46	34	55
3 sania	37	48	60	68	66	65	57	47	72
3 výtlak	36	49	61	61	62	61	55	46	68
3 do okolia	21	40	47	48	48	49	43	33	55
4 sania	29	37	50	61	60	59	55	43	66
4 výtlak	29	40	54	55	56	56	53	43	62
4 do okolia	13	29	37	41	42	43	41	29	49
5 sania	26	35	49	59	58	56	51	39	64
5 výtlak	26	38	50	53	54	54	49	39	60
5 do okolia	10	27	36	39	40	40	37	25	46
6 sania	32	43	55	63	61	60	52	42	67
6 výtlak	31	44	56	56	57	56	50	41	63
6 do okolia	16	35	42	43	43	44	38	28	50
7 sania	21	29	42	53	52	51	47	35	57
7 výtlak	21	32	46	47	48	48	45	35	54
7 do okolia	5	21	29	33	34	35	33	21	40
8 sania	18	27	41	51	50	48	43	31	55
8 výtlak	18	30	42	45	46	46	41	31	51
8 do okolia	2	19	28	31	32	32	29	17	38
9 sania	23	34	46	54	52	51	43	33	58
9 výtlak	23	36	48	48	49	48	42	33	54
9 do okolia	7	26	33	34	34	35	29	19	41

RMQ 160 N

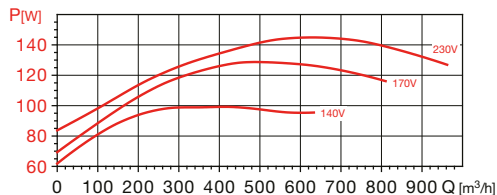
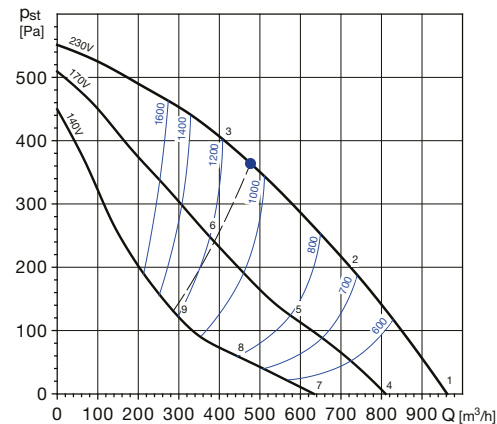


Vstupní napětí [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]
230	2450	96	0,39	750
170	1670	72	0,44	510
140	1140	51	0,39	350

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{tot}
1 sania	36	45	58	68	67	67	65	53	73
1 výtlak	38	47	61	62	64	64	62	52	70
1 do okolia	22	37	46	50	53	52	50	41	58
2 sania	33	45	57	68	67	65	61	50	72
2 výtlak	34	47	57	63	63	63	58	49	69
2 do okolia	19	37	45	50	53	50	46	38	57
3 sania	37	48	58	67	65	64	57	47	71
3 výtlak	37	51	62	63	63	61	55	46	69
3 do okolia	23	40	46	49	51	49	42	35	55
4 sania	27	36	49	59	58	58	56	44	64
4 výtlak	29	38	52	53	55	55	53	43	61
4 do okolia	13	28	37	41	44	43	41	32	49
5 sania	22	34	46	57	56	54	50	39	61
5 výtlak	23	36	46	52	52	52	47	38	58
5 do okolia	8	26	34	39	42	39	35	27	46
6 sania	29	40	50	59	57	56	49	39	63
6 výtlak	29	43	54	55	55	53	47	38	61
6 do okolia	15	32	38	41	43	41	34	27	47
7 sania	18	27	40	50	49	49	47	35	56
7 výtlak	21	30	44	45	47	47	45	35	52
7 do okolia	4	19	28	32	35	34	32	23	40
8 sania	15	27	39	50	49	47	43	32	54
8 výtlak	16	29	39	45	45	45	40	31	50
8 do okolia	1	19	27	32	35	32	28	20	38
9 sania	21	32	42	51	49	48	41	31	55
9 výtlak	21	35	46	47	47	45	39	30	53
9 do okolia	7	24	30	33	35	33	26	19	39

Charakteristiky

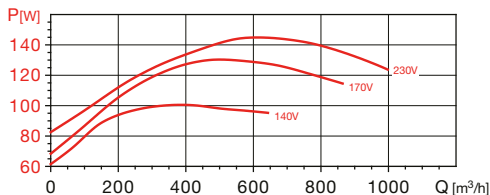
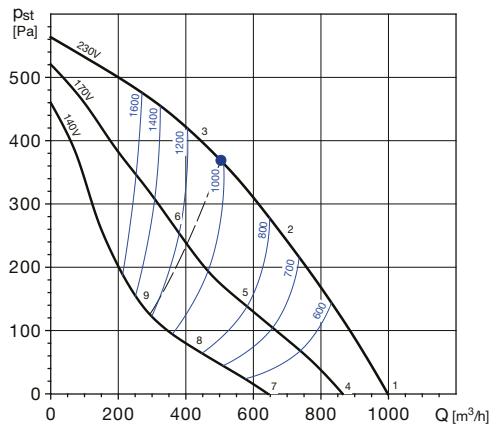
RMQ 200 N



Vstupní napätie [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]
230	2690	145	0,6	960
170	2290	129	0,8	810
140	1780	99	0,8	630

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	38	48	63	67	70	68	65	63	75
	výtlač	37	47	61	63	67	67	65	62	73
	do okolia	36	39	44	38	48	52	54	48	58
2	sania	36	46	62	64	67	64	61	55	71
	výtlač	37	46	62	61	63	63	61	54	69
	do okolia	34	37	43	35	45	48	50	40	54
3	sania	37	46	60	63	65	62	57	50	69
	výtlač	35	46	61	59	62	62	58	50	68
	do okolia	35	37	41	34	43	46	46	35	51
4	sania	34	44	59	63	66	64	61	59	71
	výtlač	34	44	58	60	64	64	62	59	69
	do okolia	32	35	40	34	44	48	50	44	54
5	sania	31	41	57	59	62	59	56	50	66
	výtlač	32	41	57	56	58	58	56	49	64
	do okolia	29	32	38	30	40	43	45	35	49
6	sania	32	41	55	58	60	57	52	45	65
	výtlač	30	41	56	54	57	57	53	45	63
	do okolia	30	32	36	29	38	41	41	30	46
7	sania	29	39	54	58	61	59	56	54	65
	výtlač	28	38	52	54	58	58	56	53	64
	do okolia	27	30	35	29	39	43	45	39	49
8	sania	24	34	50	52	55	52	49	43	59
	výtlač	25	34	50	49	51	51	49	42	57
	do okolia	22	25	31	23	33	36	38	28	42
9	sania	26	35	49	52	54	51	46	39	58
	výtlač	24	35	50	48	51	51	47	39	57
	do okolia	24	26	30	23	32	35	35	24	40

RMQ 250 N

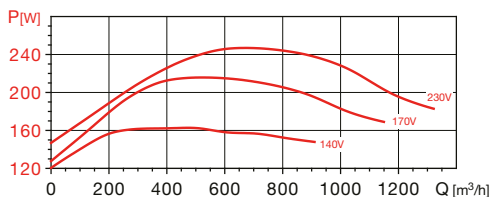
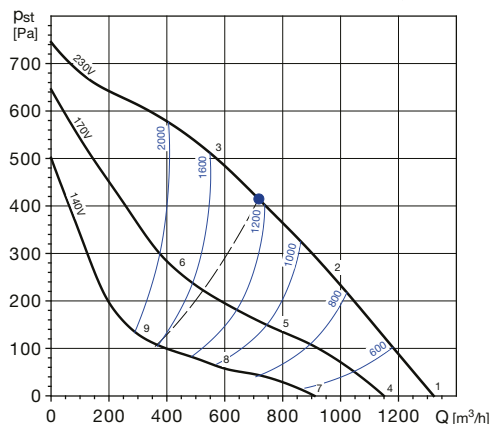


Vstupní napätie [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]
230	2690	145	0,6	1000
170	2330	130	0,8	860
140	1760	101	0,8	640

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	37	48	65	68	72	70	68	65	77
	výtlač	40	51	66	67	69	69	69	66	76
	do okolia	22	39	49	50	58	59	59	56	64
2	sania	36	46	63	64	68	66	66	59	73
	výtlač	39	49	63	63	65	64	66	59	72
	do okolia	21	37	47	46	54	55	57	50	61
3	sania	35	43	61	61	66	63	62	54	70
	výtlač	37	46	62	62	65	64	62	55	70
	do okolia	20	34	45	43	52	52	53	45	58
4	sania	34	45	62	65	69	67	65	62	73
	výtlač	37	48	63	64	66	66	66	63	72
	do okolia	19	36	46	47	55	56	56	53	61
5	sania	30	40	57	58	62	60	60	53	67
	výtlač	33	43	57	57	59	58	60	53	66
	do okolia	15	31	41	40	48	49	51	44	55
6	sania	30	38	56	56	61	58	57	49	66
	výtlač	32	41	57	57	60	59	57	50	66
	do okolia	15	29	40	38	47	47	48	40	53
7	sania	28	39	56	59	63	61	59	56	67
	výtlač	31	42	57	58	60	60	60	57	66
	do okolia	13	30	40	41	49	50	50	47	55
8	sania	24	34	51	52	56	54	54	47	61
	výtlač	27	37	51	51	53	52	54	47	59
	do okolia	9	25	35	34	42	43	45	38	49
9	sania	24	32	50	50	55	52	51	43	59
	výtlač	26	35	51	51	54	53	51	44	59
	do okolia	9	23	34	32	41	41	42	34	47

Charakteristiky

RMQ 315 N



Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m^3/h
- pst: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentracii s ISO 5801

Vstupní napätie [V/50 Hz]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]
230	2750	247	1,1	1320
170	2440	216	1,3	1150
140	1940	164	1,3	910

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _A tot
1	sanía	39	53	67	73	76	71	68	79
	výtlak	48	54	69	71	75	74	70	80
	do okolia	29	33	45	51	58	57	55	63
2	sanía	38	55	67	73	73	69	67	78
	výtlak	49	55	70	71	74	72	69	79
	do okolia	28	35	45	51	55	55	54	61
3	sanía	42	64	71	73	74	70	67	79
	výtlak	50	64	74	71	74	72	68	80
	do okolia	32	44	49	51	56	56	54	61
4	sanía	36	50	64	70	73	68	65	77
	výtlak	45	51	66	68	72	71	67	77
	do okolia	26	30	42	48	55	54	52	60
5	sanía	32	49	61	67	67	63	61	72
	výtlak	43	49	64	65	68	66	63	73
	do okolia	22	29	39	45	49	49	48	55
6	sanía	35	57	64	66	67	63	60	72
	výtlak	43	57	67	64	67	65	61	73
	do okolia	25	37	42	44	49	49	47	55
7	sanía	31	45	59	65	68	63	60	72
	výtlak	40	46	61	63	67	66	62	72
	do okolia	21	25	37	43	50	49	47	55
8	sanía	25	42	54	60	60	56	54	65
	výtlak	36	42	57	58	61	59	56	66
	do okolia	15	22	32	38	42	42	41	47
9	sanía	28	50	57	59	60	56	53	64
	výtlak	36	50	60	57	60	58	54	65
	do okolia	18	30	35	37	42	42	40	47

Doplňujúce vyobrazenie



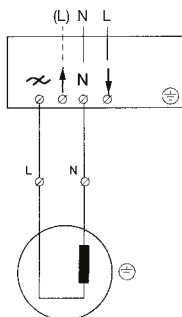
NE



N



PER



L prívod – fáza
N prívod – nulový vodič
(L) neregulovaný vývod
(iba cez vypínač)
~ regulovaný výstup

Trimrom pod viečkom je nutné nastaviť také minimálne otáčky, aby sa v nich ventilátor aj pri najťažších podmienkach (zanesené filtre, nízka teplota a pod.) rozbehol.

Ventilátor	Žalúzie
RMQ-N 100	PER 250
RMQ-N 125	PER 250
RMQ-N 160	PER 355
RMQ-N 200	PER 355
RMQ-N 250	PER 355
RMQ-N 315	PER 400

REB – regulátor otáčok plynulý
prevedení 230 V/50 Hz podle typu 1–10 A,
krytí IP44

prevedení na omietku:

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

prevedení pod omítkou:

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

Popis

Jednofázový triakový regulátor sa používa pre plynulú reguláciu otáčok ventilátora a ako vypínač. Minimálne otáčky ventilátora je možné nastaviť po zložení krytu pootočením regulačného prvku.

POZOR

Regulátor môže spôsobovať intenzívny parazitný hluk motora, obzvlášť pri nízkych otáčkach. Potom je nutné použiť transformátorový regulátor.

Instalácia:

REB 1 NIE, REB 2,5 NIE môžu byť inštalované do štandardnej kruhovej krabice do steny s priemerom 68 mm.

Príslušenstvo



PER, TRK samotížná vonkajší žalúzie



PRG, TWG pretidešťová žalúzie



SG ochranná mriežka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadica



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dvorná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické prestorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prestorový termostát



DT 3 dobehový spínač



HYG 7001 mechanický prestorový hygrotast s termostatom



MFL filtračná kazeta EU3 s doskovým alebo vreckovým filtrom



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubia



MBW potrubný vodný ohrievač



MBE potrubné elektrické ohrievače



REG 230/400 regulácia teploty pre MBE
UNIREG® regulácia k MBW