



QCM

CHARAKTERISTIKA

- Axiální nástěnný ventilátor
- Vhodný pro montáž do zdi nebo do panelu
- Pro rezidenční, komerční nebo průmyslové budovy
- Průměr od 200 do 400 mm
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění
- Provozní teplota od -15 do +50 °C

KONSTRUKCE

- Nosný rám z pozinkované oceli
- Axiální oběžné kolo s aerodynamickým profilem lopatek
- Lopatky z technopolymeru
- Oběžné kolo přímo spojeno s motorem
- Směr proudění vzduchu od motoru k oběžnému kolu
- Ochrana lopatek ocelový drát s epoxidovým nátěrem dle EN ISO 12499

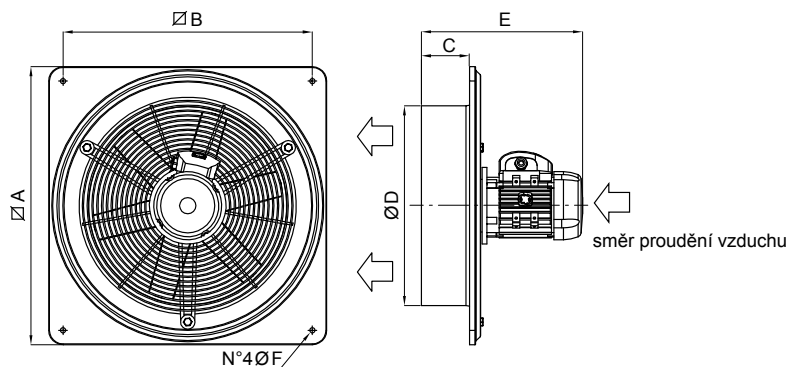
MOTOR

- AC motory
- QCM velikost 200 – 254, IP 44, třída B
- QCM velikost 252, 310/710, asynchronní třífázový, nebo jednofázový motor vyroben dle mezinárodních norem IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, označení CE, IP55, třída F
- Všechny velikosti určené pro nepřetržitý provoz při konstantním zatížení

NA POPTÁNÍ

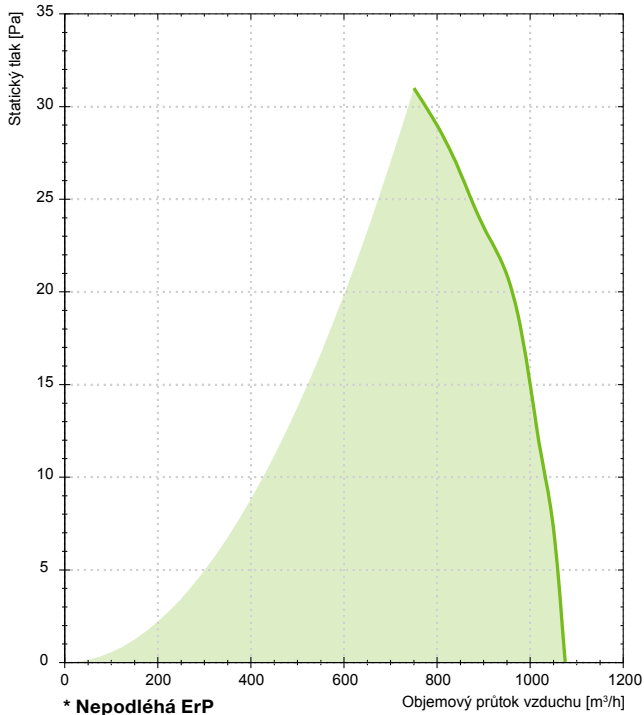
QCM – Reverzní chod

ROZMĚRY

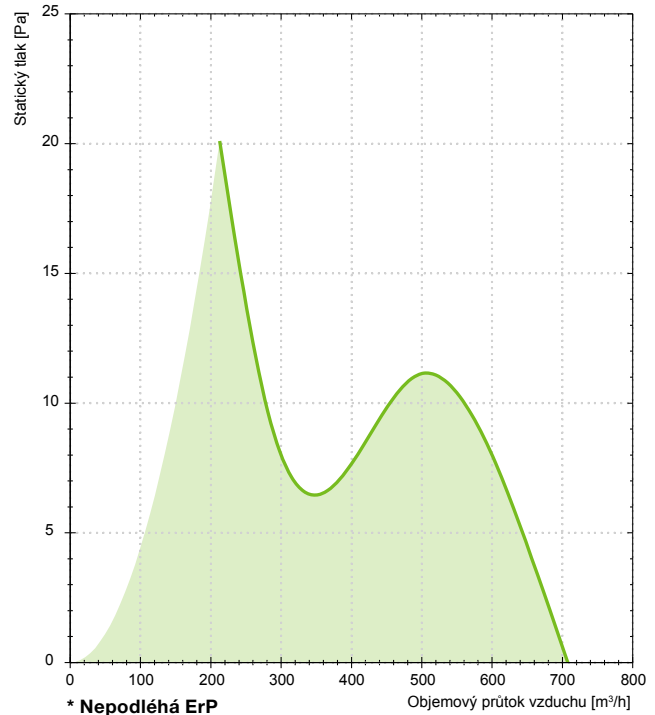


Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	E	ØF	
QCM 20	345	305	44	215	210	8,5	5
QCM 25	400	350	57	265	225	8,5	7
QCM 31	465	405	77	312	285	10	11
QCM 35	525	465	90	365	315	10	12
QCM 40	580	520	100	413	325	10	14

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU
QCM202-M; QCM202-T



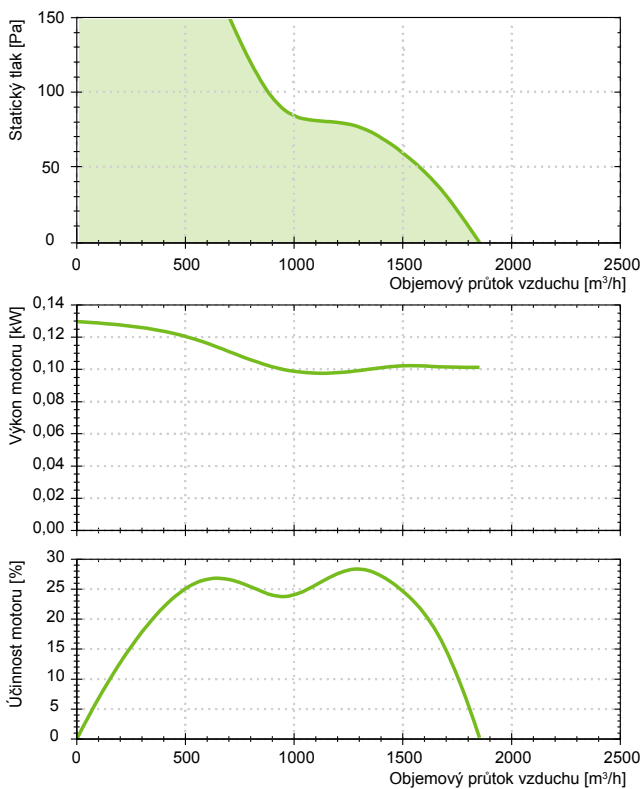
QCM204-M; QCM204-T



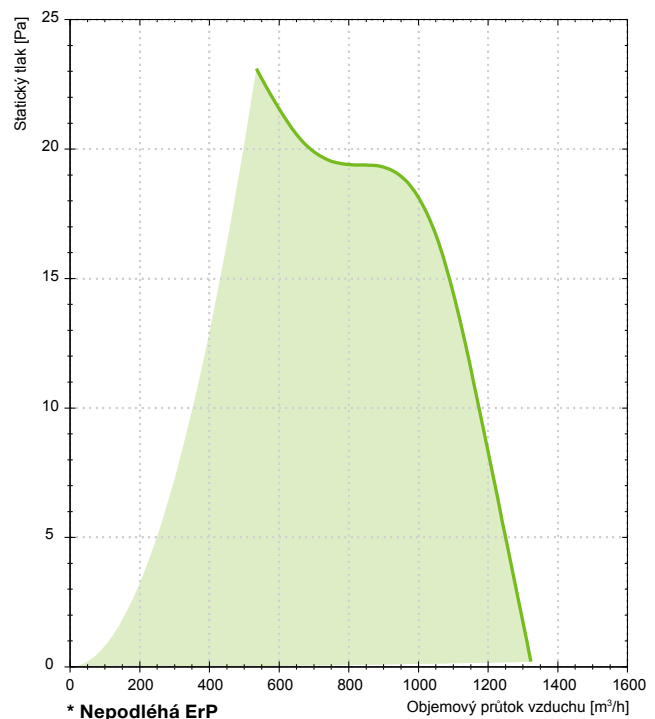
Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCM	202-M	230/50	2	0,09	0,52	44/B	44	64	2800
QCM	202-T	400/50	2	0,05	0,17	44/B	44	64	2800
QCM	204-M	230/50	4	0,09	0,38	44/B	34	54	1400
QCM	204-T	400/50	4	0,03	0,16	44/B	34	54	1400

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání
** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

QCM252-M; QCM252-T

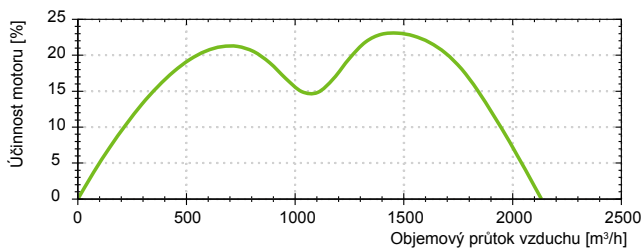
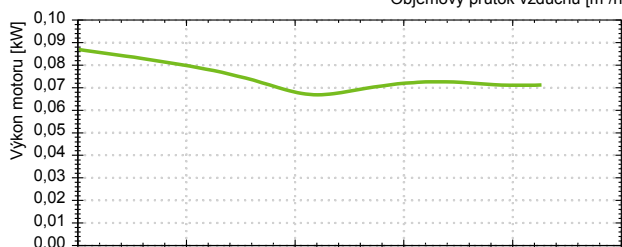
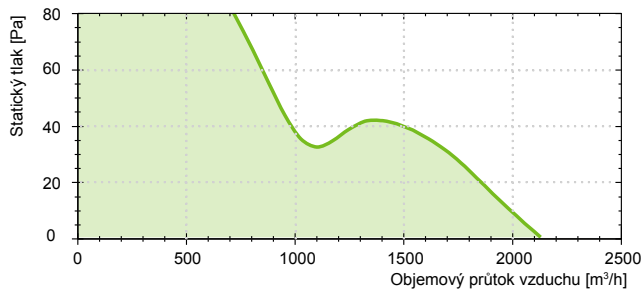


QCM254-M; QCM254-T



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCM	252-M	230/50	2	0,12	1,2	55/F	62	82	2800
QCM	252-T	400/50	2	0,12	0,5	55/F	62	82	2800
QCM	254-M	230/50	4	0,09	0,35	44/B	50	70	1400
QCM	254-T	400/50	4	0,03	0,16	44/B	50	70	1400

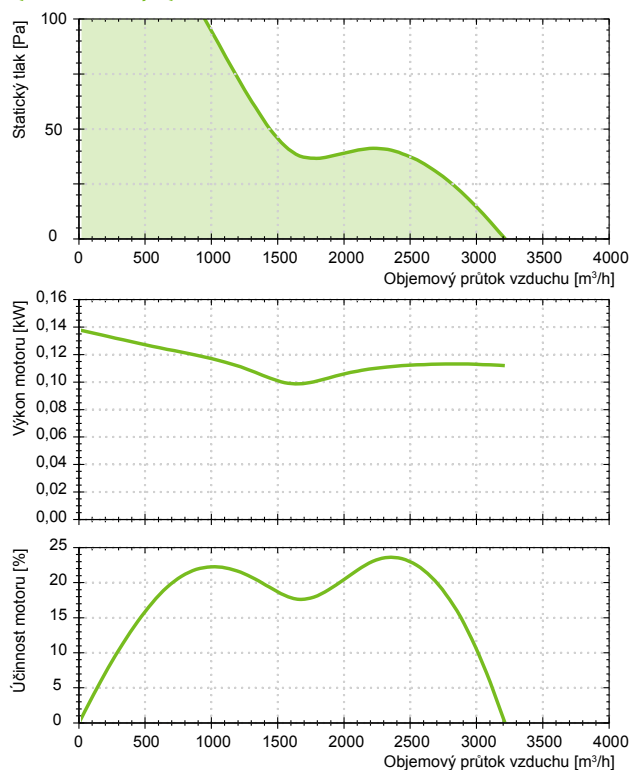
* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání
 ** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

QCM314-M; QCM314-T


Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCM	314-M	230/50	4	0,09	1	55/F	49	69	1400
QCM	314-T	400/50	4	0,09	0,6	55/F	49	69	1400

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání
 ** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

QCM354-M; QCM354-T

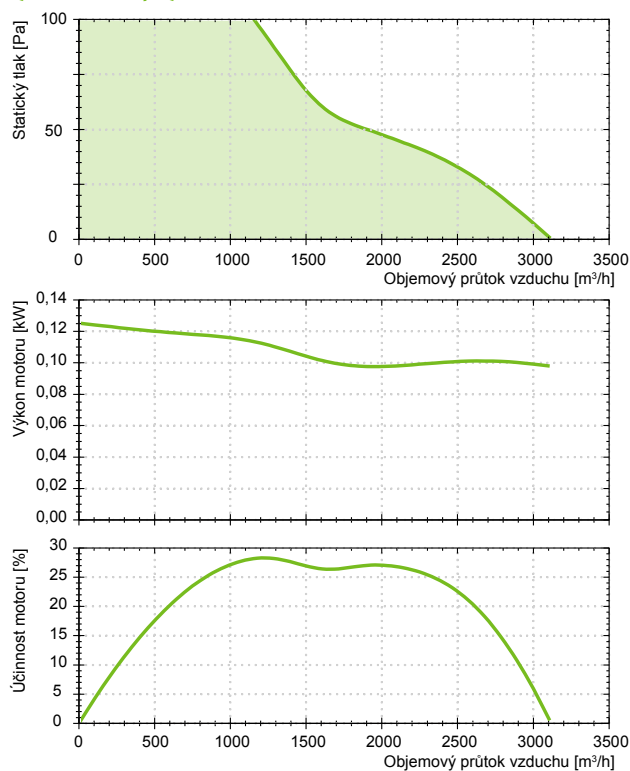


Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCM	354-M	230/50	4	0,12	1,1	55/F	52	73	1400
QCM	354-T	400/50	4	0,12	0,6	55/F	52	73	1400

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání

** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

QCM404-M; QCM404-T



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCM	404-M	230/50	4	0,12	1,1	55/F	53	74	1400
QCM	404-T	400/50	4	0,12	0,6	55/F	53	74	1400

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání

** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

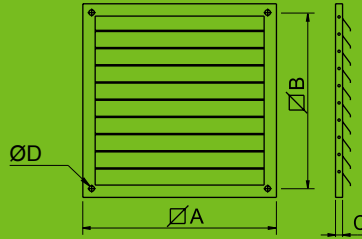
PŘÍSLUŠENSTVÍ

S

Samočinná žaluzie

MATERIÁL:

Rám vyroben z ocelového plechu, natřen epoxidovou práškovou barvou, lamely z techno-polymeru.



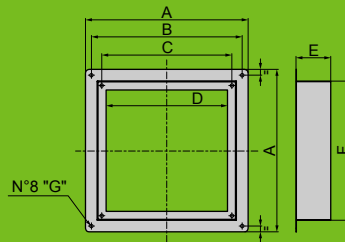
Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	
S 20	275	250	10	10	1,0
S 25	325	300	10	10	1,5
S 31	375	350	10	10	2,0
S 35	425	400	10	10	2,5
S 40	475	450	10	10	3,0

D

Podpora/výztuha

Pro stěny, jejichž šířka je menší než rozměr "C".

Na rozích otvory pro upevnění ventilátoru na jedné straně a samočinné žaluzie na druhé straně.



Typ	Rozměry [mm]							Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
D 20	340	305	250	230	70	280	M6	1,8
D 25	390	350	300	280	70	330	M6	2,2
D 30	445	405	350	330	100	380	M6	3,0
D 35	510	465	400	380	100	430	M6	3,4
D 40	560	520	450	420	120	480	M6	4,6

MATERIÁL:

Rám z pozinkované oceli

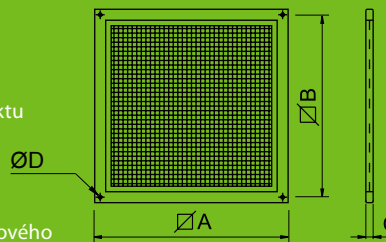
R

Ochranná mřížka

Zabraňuje náhodnému kontaktu s oběžným kolem ventilátoru.

MATERIÁL:

Rám a mřížky vyrobeny z ocelového plechu, natřeny epoxidovou práškovou barvou

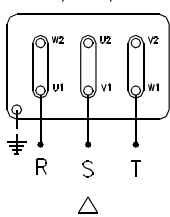


Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	
R 20	275	250	10	10	1,3
R 25	325	300	10	10	1,5
R 31	375	350	10	10	1,9
R 35	425	400	10	10	2,3
R 40	475	450	10	10	2,7

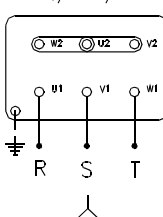
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Motor 3 fáze

230 V/3 Ph/50 Hz



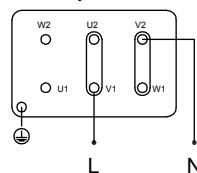
400 V/3 Ph/50 Hz



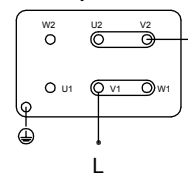
Motor 1 fáze

230V/1Ph/50Hz

Směr otáčení: po směru hodinových ručiček



Směr otáčení: proti směru hodinových ručiček



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

QCM202-M

- M** – Jednofázový
- T** – Třífázový
- 2** – Dvoupólový
- 4** – Čtyřpólový
- Typové označení
- QCM** – Nástěnný axiální ventilátor

* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

