

QCL

CHARAKTERISTIKA

- Axiální nástěnný ventilátor
- Vhodný pro montáž do zdi nebo do panelu
- Pro rezidenční, komerční nebo průmyslové budovy
- Průměr od 200 do 710 mm
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění
- Provozní teplota od -25 do +60 °C

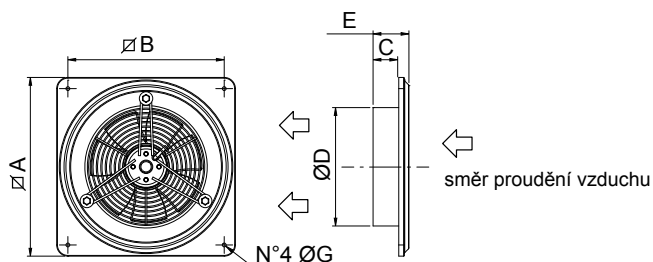
KONSTRUKCE

- Nosný rám z pozinkované oceli
- Zahnuté lopatky ve tvaru srpu
- Lopatky z technopolymeru velikost 200 až 400 nebo lité z hliníkové slitiny velikost 450 až 710
- Oběžné kolo je přímo spojené s motorem
- Optimalizovaný nasávací kryt pro redukci hluku a zvýšení účinnosti dle EU 327/2011
- Ocelová ochranná mřížka dle EN ISO 12499
- Modely velikost 200, 250, 630 a 710 s funkcí ochrany a podpory motoru
- Modely 310-560 s podpornou konzolou motoru konzolou v oceli práškové epoxidové barvy

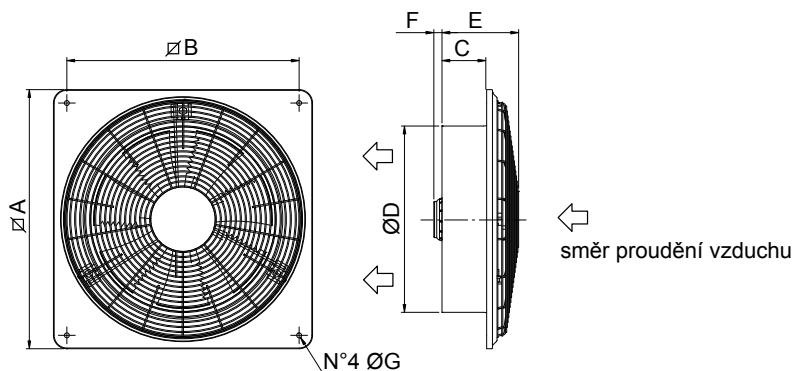
MOTOR

- AC motory
- Vestavěná tepelná ochrana motoru
- Motor třífázový (dvourychlostní, zapojení trojúhelník, nebo hvězda), nebo jednofázový motor. Vyroben dle norem 2006/42/EC, IP 54, třída F

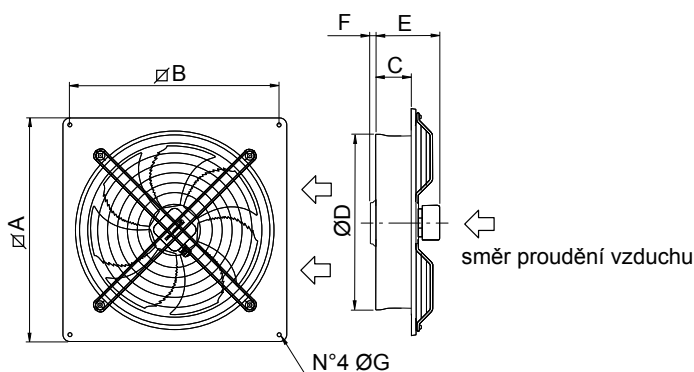
ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]
	∅A	∅B	C	∅D	E	∅G	
QCL 20	345	305	44	215	76	8,5	2,6
QCL 25	400	350	57	265	80	8,5	3,2

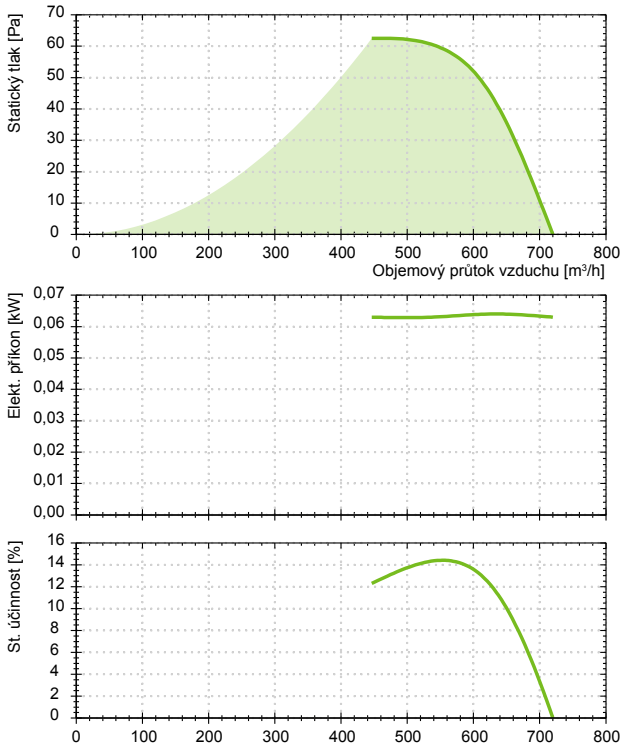


Typ	Rozměry [mm]							Hmotnost [kg]
	∅A	∅B	C	∅D	E	F	∅G	
QCL 31	465	405	77	312	151	-	10	4,5
QCL 35	525	465	90	365	167	-	10	6
QCL 40	580	520	100	413	172	-	10	9
QCL 45	630	570	107	457	210	33	10	15
QCL 50	700	640	137	512	239	23	10	17,5
QCL 56	765	695	122	569	217	42	10	22,5

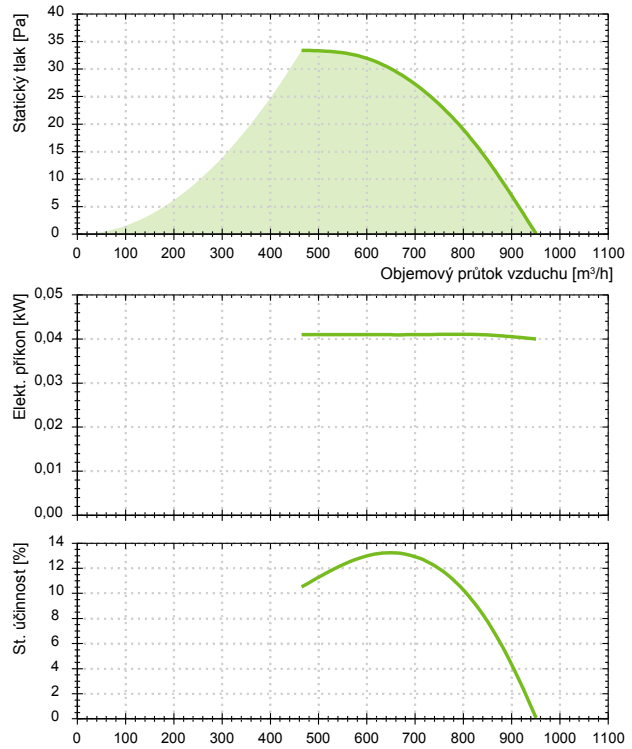


Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]	
	∅A	∅B	C	∅D	E	F		∅G
QCL 63	800	730	135	650	210	20	11	24,5
QCL 71	850	800	95	730	180	20	11	31,5

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU
QCL202-M



QCL254-M



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	202-M	230/50	2	0,08	0,38	54/F	48	66	3000

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

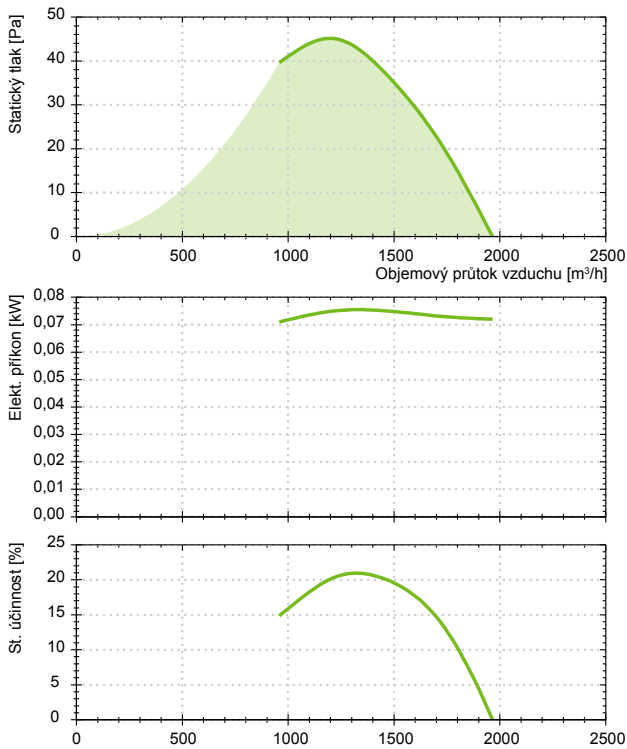
** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	254-M	230/50	4	0,05	0,24	54/F	37	58	1370

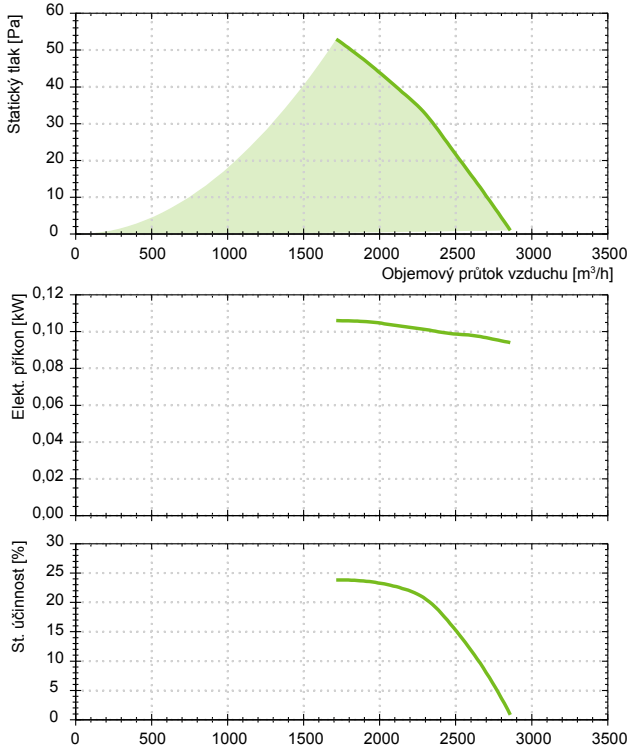
* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání

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

QCL314-M



QCL354-M



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	314-M	230/50	4	0,1	0,42	54/F	42	62	1330

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

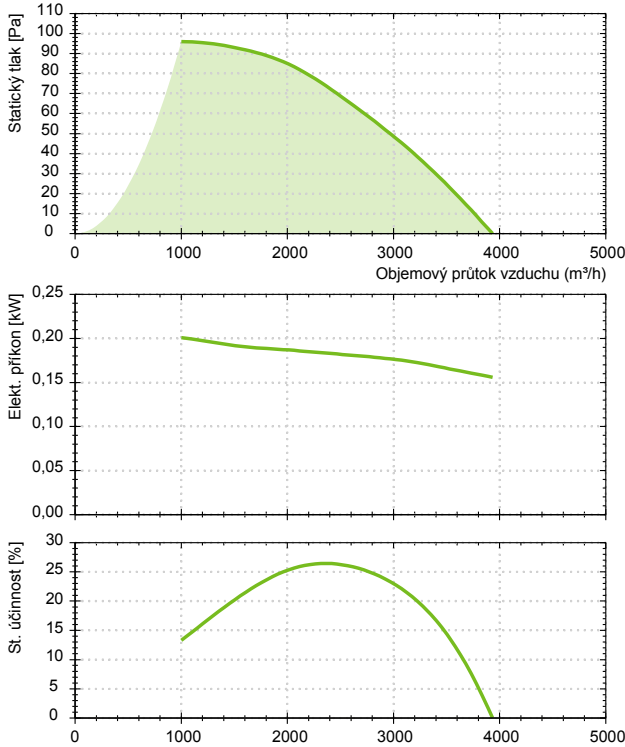
** Lw: hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	354-M	230/50	4	0,12	0,56	54/F	43	63	1070

* 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)

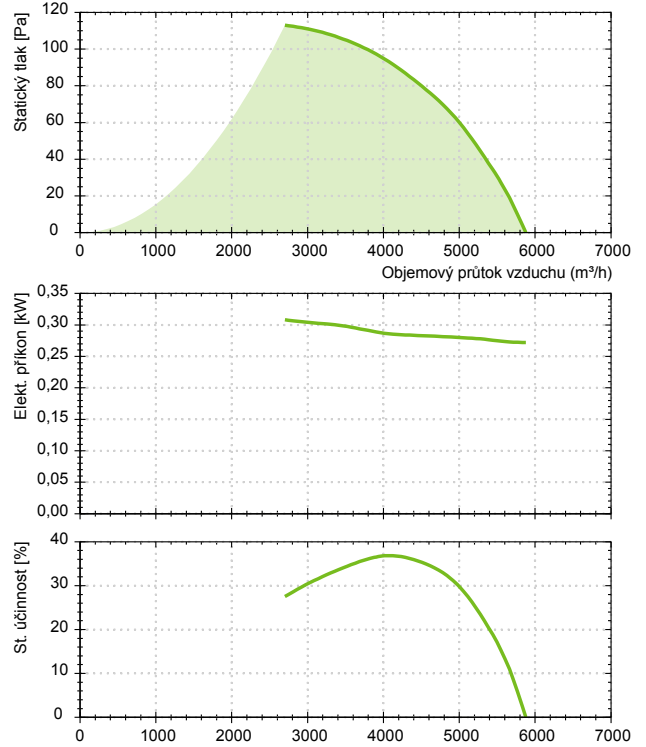
QCL404-M



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	404-M	230/50	4	0,24	1,05	54/F	49	69	1340

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

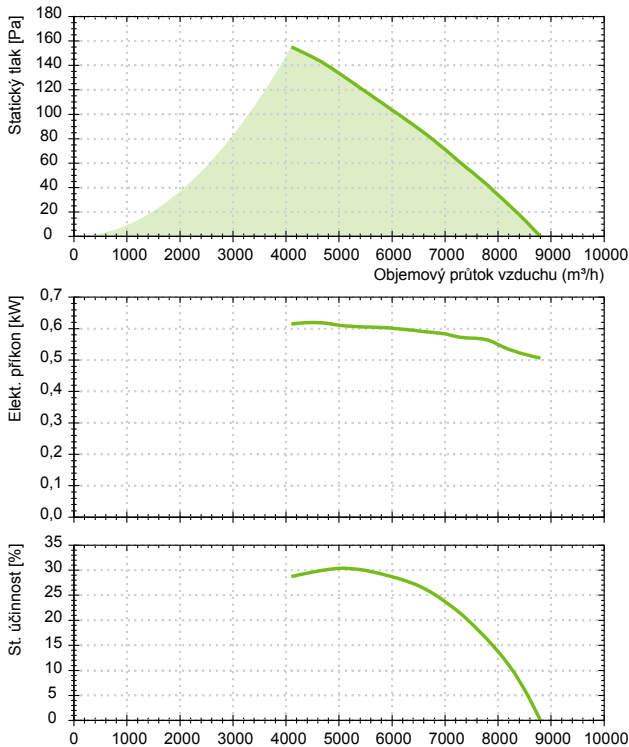
QCL454-M



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	454-M	230/50	4	0,6	2,9	54/F	56,5	74	1390

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

QCL504-M



Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Lp* [dB(A)]	Lw** [dB(A)]	Otáčky [ot./min]
QCL	504-M	230/50	4	0,72	3,2	54/F	55,5	73	1240

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

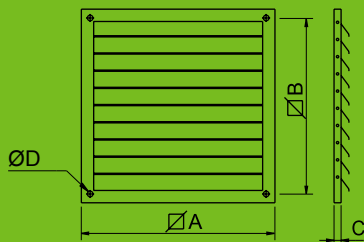
PŘÍSLUŠENSTVÍ

S

Samočinná žaluzie

MATERIÁL:

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



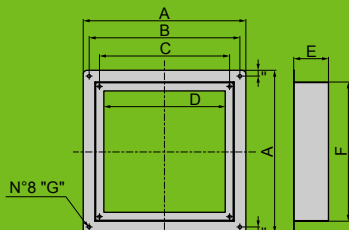
Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	
S 20	275	250	10	10	1,0
S 25	325	300	10	10	1,5
S 31	375	350	10	10	2,0
S 35	425	400	10	10	2,5
S 40	475	450	10	10	3,0
S 45	530	500	15	10	3,5
S 50	630	600	15	10	4,0
S 56	660	630	15	10	4,5
S 63	760	730	15	10	5,5
S 71	830	800	15	10	6,0

D

Podpora/výztuha

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

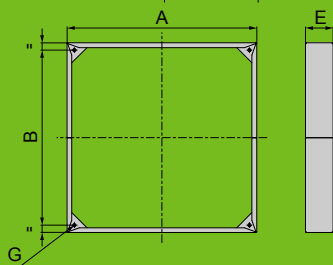
Na rozích otvory pro upevnění ventilátoru na jedné straně a samočinné žaluzie na druhé straně.



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
D 45	610	570	500	470	120	530	M6	5,0
D 50	680	640	600	570	150	630	M8	5,4
D 56	750	695	630	605	150	685	M8	6,6

MATERIÁL:

Rám z pozinkované oceli (velikost D63 a D71 nátěr epoxidovou práškovou barvou).



Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	E	G	
D 63	790	729	210	M8	9,8
D 71	840	800	115	M8	6,5

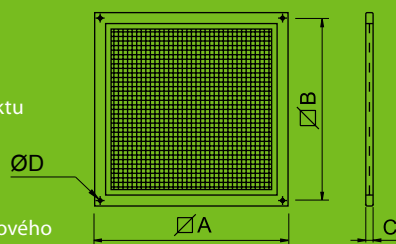
R

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
R 45	530	500	15	10	2,8
R 50	630	600	15	10	4,0
R 56	660	630	15	10	4,6
R 63	760	730	15	10	5,3
R 71	830	800	15	10	6,0

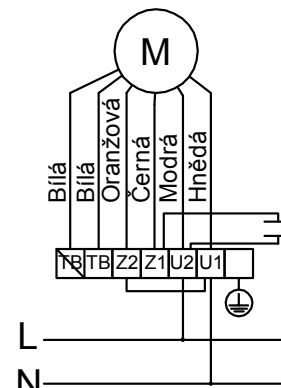
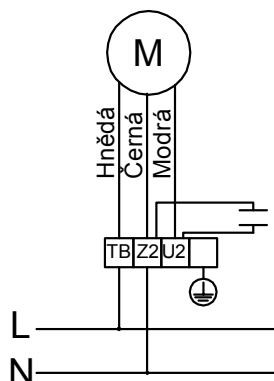
SCHÉMA ZAPOJENÍ*

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

QCL202-M, QCL254-M, QCL314-M, QCL354-M QCL404-M, QCL454-M, QCL504-M

230V/1Ph/50Hz

230V/1Ph/50Hz



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

QCL202-M

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