



CF/ISOLE

CHARAKTERISTIKA

- Diagonální ventilátor
- Kryt ventilátoru izolován minerální vatou tloušťky 50 mm
- Perforovaná vnitřní část ventilátoru pro pohlcení hluku
- Snadná instalace mezi potrubí, montážní konzole součástí ventilátoru
- Pro vertikální i horizontální instalace
- Vhodný pro delší trasy
- Elektrické krytí IPX4
- Průměry 100, 125, 150, 200, 250 a 315 mm

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od -5 °C do +40 °C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění.

Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal, nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí.

Elektrické krytí motoru ventilátoru je IPX4

KONSTRUKCE

- Kuželovité oběžné kolo
- Ocelový aerodynamický vnější plášť ventilátoru potažený polymerem
- Speciálně tvarované lopatky pro zvýšení výkonu ventilátoru
- Externí montážní krabice pro snadnější připojení k el.
- Pro teplotu dopravovaného vzduchu do +60 °C

MOTOR

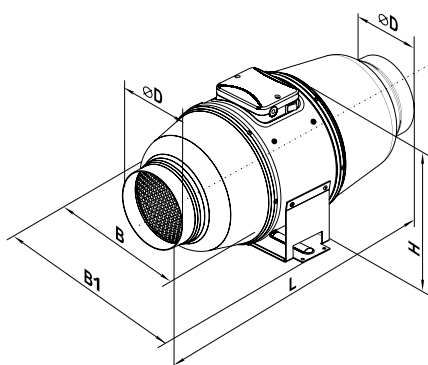
- AC motor 2. otáčkový
- Změna rychlosti (vysoká/nízká) pomocí přepínače
- Elektrické krytí IPX4
- Kuličková ložiska
- Napájení 230V / 50Hz
- Regulace ventilátorů transformátorovým regulátorem

ELEKTRICKÁ SVORKOVNICE

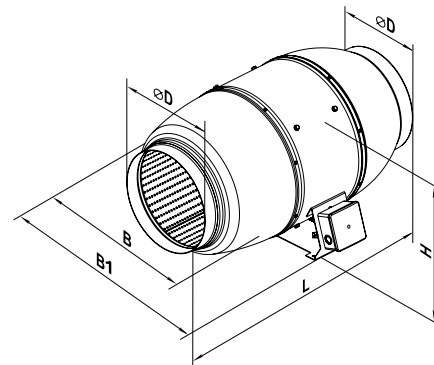
Skříňka se svorkovnicí a kabelovými průchodkami na těle ventilátoru

ROZMĚRY

CF100/ISOLE, CF125/ISOLE, CF150/ISOLE



CF200/ISOLE, CF250/ISOLE, CF315/ISOLE



Typ	Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]
	ØD	B	B1	L	H	
CF100/ISOLE	98	215	243	505	237	4,6
CF125/ISOLE	123	215	243	474	237	4,6
CF150/ISOLE	147	247	274	580	260	6,1
CF200/ISOLE	198	293	386	550	295	8
CF250/ISOLE	248	358	445	658	360	15
CF315/ISOLE	313	432	520	780	434	25

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Objemový průtok [m³/h]		Otáčky [1/min]		Příkon [W]		Proud [A]		Hluk* [dB(A)]	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
CF100/ISOLE	240	170	2630	2030	26	24	0,11	0,1	29	24
CF125/ISOLE	340	230	2310	1650	29	25	0,13	0,11	28	23
CF150/ISOLE	555	405	2645	1970	52	45	0,23	0,2	33	26
CF200/ISOLE	1020	810	2445	2015	110	78	0,49	0,35	36	31
CF250/ISOLE	1400	1110	2440	1955	177	125	0,79	0,54	38	34
CF315/ISOLE	2050	1570	2430	1890	320	230	1,42	1	40	36

* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m – do prostoru

HLUK

CF100/ISOLE	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem L_{wa} [dB(A)]									Celkově	
Nízká rychlost	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] ve 3 m	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] v 1 m
Od sání L_w dB(A)	55	29	45	51	49	48	35	26	14	34	44
Od výfuku L_w dB(A)	53	30	35	38	52	45	38	38	25	33	43
Do prostoru L_w dB(A)	44	29	31	36	38	39	36	31	24	24	34
Vysoká rychlost											
Od sání L_w dB(A)	61	33	51	57	55	54	39	29	16	40	50
Od výfuku L_w dB(A)	58	33	38	41	57	50	41	41	27	37	47
Do prostoru L_w dB(A)	49	36	42	45	44	37	24	24	18	29	39

CF125/ISOLE	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem L_{wa} [dB(A)]									Celkově	
Nízká rychlost	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] ve 3 m	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] v 1 m
Od sání L_w dB(A)	60	32	50	56	54	53	38	29	16	39	49
Od výfuku L_w dB(A)	58	40	43	50	52	54	50	43	33	38	48
Do prostoru L_w dB(A)	44	35	38	39	37	29	23	18	12	23	33
Vysoká rychlost											
Od sání L_w dB(A)	64	35	54	60	58	56	41	31	17	43	53
Od výfuku L_w dB(A)	61	35	40	44	60	53	44	44	29	40	50
Do prostoru L_w dB(A)	48	35	40	44	43	38	34	25	20	28	38

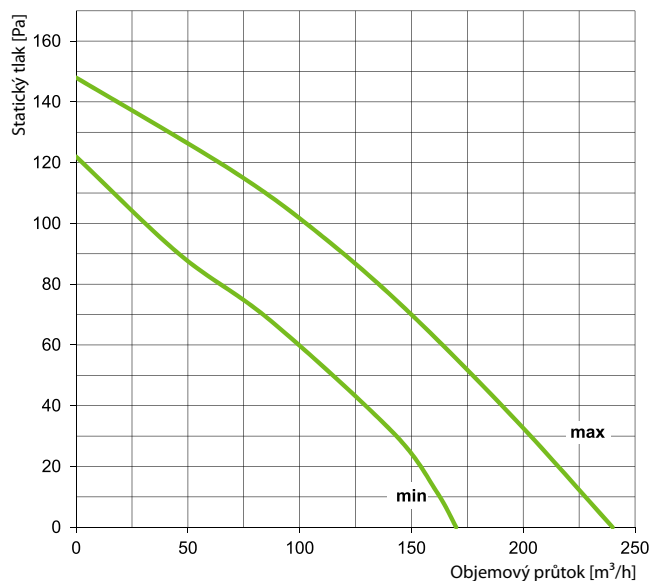
CF150/ISOLE	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem L_{wa} [dB(A)]									Celkově	
Nízká rychlost	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] ve 3 m	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] v 1 m
Od sání L_w dB(A)	59	32	49	55	53	52	38	28	15	38	48
Od výfuku L_w dB(A)	62	36	41	44	61	53	44	44	29	41	51
Do prostoru L_w dB(A)	46	37	40	41	40	38	29	22	19	26	36
Vysoká rychlost											
Od sání L_w dB(A)	68	37	58	65	62	61	44	33	18	48	58
Od výfuku L_w dB(A)	66	38	43	47	65	57	47	47	31	45	55
Do prostoru L_w dB(A)	53	44	47	48	47	45	34	26	23	33	43

CF200/ISOLE	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem L_{wa} [dB(A)]									Celkově	
Nízká rychlost	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] ve 3 m	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] v 1 m
Od sání L_w dB(A)	63	34	53	60	57	56	41	31	17	43	53
Od výfuku L_w dB(A)	62	43	46	53	56	58	53	46	36	41	51
Do prostoru L_w dB(A)	52	40	46	46	44	41	37	35	30	31	41
Vysoká rychlost											
Od sání L_w dB(A)	69	38	59	66	63	62	45	34	18	49	59
Od výfuku L_w dB(A)	67	39	44	48	66	58	48	48	32	47	57
Do prostoru L_w dB(A)	57	44	42	52	49	45	41	39	34	36	46

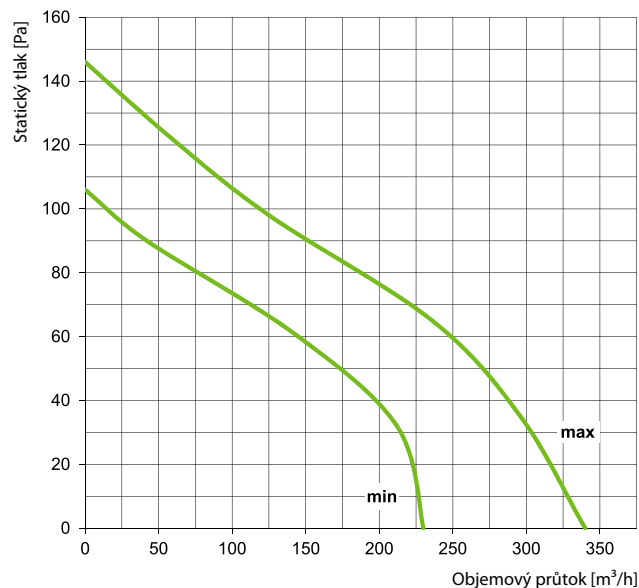
CF250/ISOLE	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem L_{wa} [dB(A)]									Celkově	
Nízká rychlost	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] ve 3 m	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] v 1 m
Od sání L_w dB(A)	66	36	56	63	60	59	43	32	17	45	55
Od výfuku L_w dB(A)	64	37	42	46	63	55	46	46	30	43	53
Do prostoru L_w dB(A)	55	44	48	51	47	44	37	31	25	34	44
Vysoká rychlost											
Od sání L_w dB(A)	69	38	59	66	63	62	45	34	18	49	59
Od výfuku L_w dB(A)	75	43	50	54	74	65	54	54	36	34	64
Do prostoru L_w dB(A)	58	47	49	53	53	49	44	39	31	38	48

CF315/ISOLE	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem L_{wa} [dB(A)]									Celkově	
Nízká rychlost	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] ve 3 m	Hladina akustického tlaku L_{pa} [dB] v 1 m
Od sání L_w dB(A)	67	36	57	63	61	59	43	32	18	46	56
Od výfuku L_w dB(A)	65	45	48	56	59	61	56	48	37	44	54
Do prostoru L_w dB(A)	56	47	47	52	50	45	41	37	29	36	46
Vysoká rychlost											
Od sání L_w dB(A)	70	38	60	67	64	62	45	34	18	49	59
Od výfuku L_w dB(A)	71	50	53	62	65	67	62	53	41	50	60
Do prostoru L_w dB(A)	60	51	52	54	55	50	46	43	35	40	50

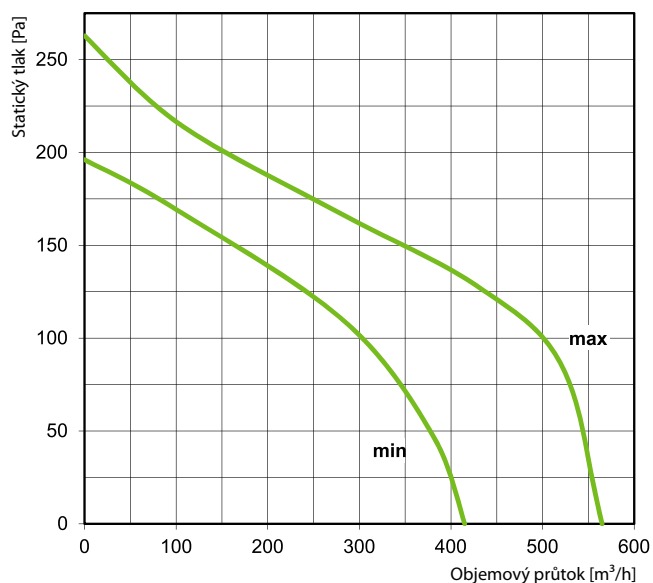
CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU CF100/ISOLE



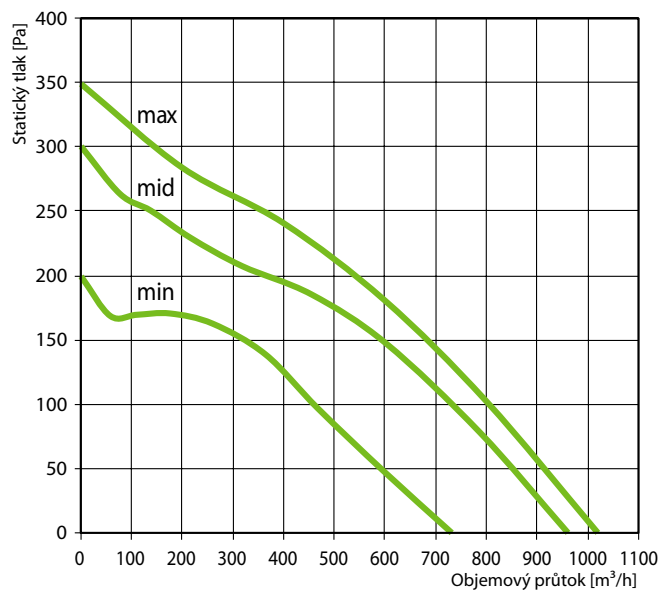
CF125/ISOLE



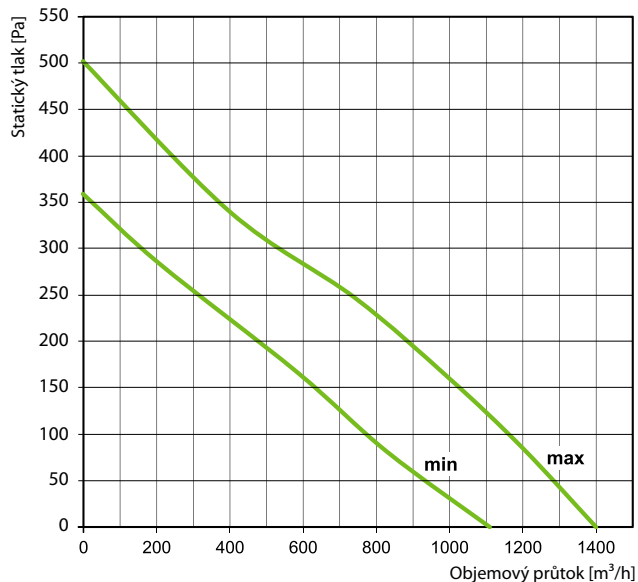
CF150/ISOLE



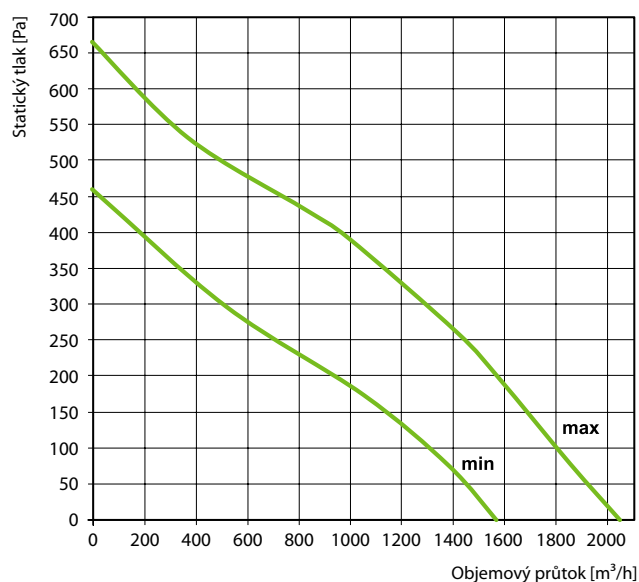
CF200/ISOLE



CF250/ISOLE

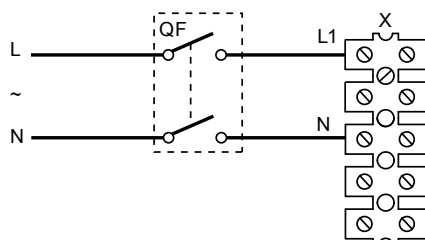


CF315/ISOLE

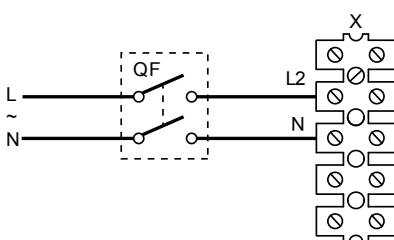


SCHEMA ZAPOJENÍ

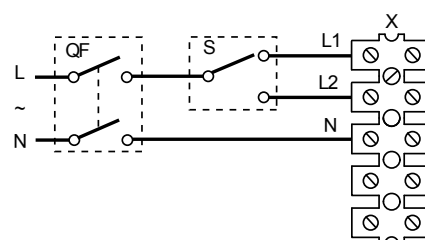
CF100/ISOLE, CF125/ISOLE



Min

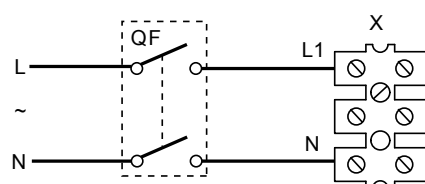


Max

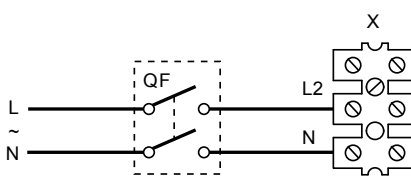


Max/min

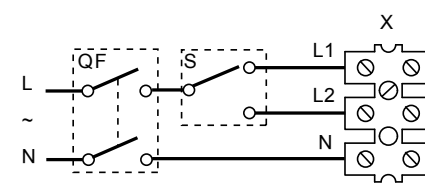
CF150/ISOLE, CF250/ISOLE, CF315/ISOLE



Min



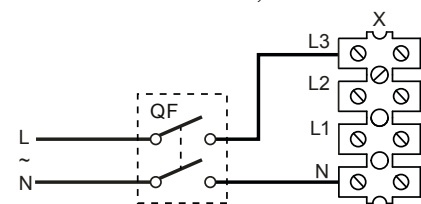
Max



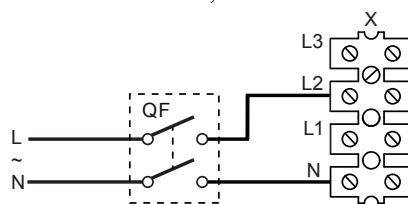
Max/min

CF200/ISOLE

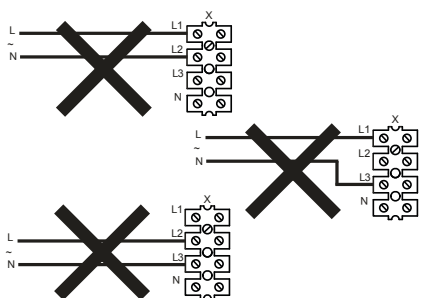
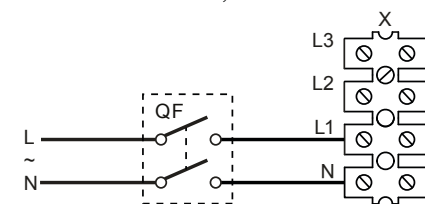
Maximální rychlost



Střední rychlost



Nízká rychlost



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

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

CF100/ISOLE

100 – Velikost

CF/ISOLE – Diagonální nízkohlukový potrubní ventilátor