

Vysoký tlakový a objemový výkon při prostorově úsporných rozměrech. Speciálně navržené pro přímé vkládání do potrubních systémů. Všestranné použití v komerčním, průmyslovém a bytovém sektoru.

Zvláštní vlastnosti Nízké nároky na prostor a minimální stavební úsilí díky přímému toku. Vypracované odklony již nejsou nutné.

Sací a výfukové hrdla odpovídají standardním průměrům potrubí. Standardně se dvěma úrovněmi výkonu; 100% regulace otáček. Lze použít v jakékoli poloze. Kuličková ložiska s dlouhou životností, navržena na 30 000 provozních hodin. Snadná údržba a čištění bez nutnosti demontáže potrubního systému díky odnímatelné jednotce ventilátoru.

Ventilátorovou jednotku se svorkovnicí lze otočit do libovolné polohy. Integrovaná montážní konzola pro snadnou instalaci na stěny a stropy.

Podobnosti Bydlení Jednotku ventilátoru lze vyjmout z krytu potrubí s tvarovanou montážní konzolou uvolněním upínacích konzol. Všechny součásti jsou vyrobeny z narázuvzdorného a korozivzdorného plastu. Barva: světle šedá.

Standardní regulace výkonu se dvěma úrovněmi výkonu pomocí externího provozního spínače MVB (příslušenství). Také plynulá regulace pomocí elektronických regulátorů nebo pětistupňových transformátorů.

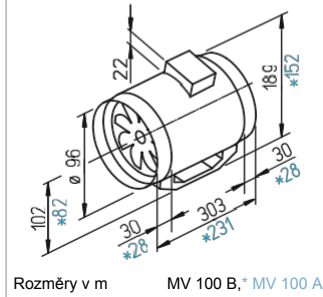
Motor Uzavřený motor s kuličkovými ložisky s ochranou proti vlhkosti, izolační třída F, pro nepřetržitý provoz, bezúdržbový a bez rušení.

Ochrana motoru Tepelná ochrana proti přetížení ve vinutí.

Hluk Viz vysvětlivky na straně 293.

MV - jedноступňový

Prostorově úsporná montáž do potrubí.



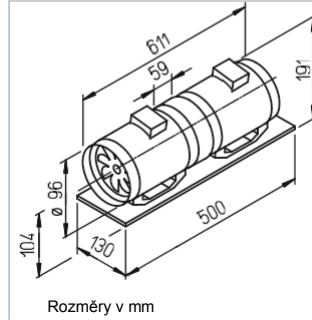
Popis MV impeller Optimalizováno pro vysoký tlak a objemový výkon, vyrobeno z vysoce kvalitního plastu.

Elektrické připojení Prostorná svorkovnice (IP 44) na vnější straně skříně; lze ji otočit do libovolné polohy.

Montáž Lze je použít bez omezení v jakékoli poloze - horizontální, vertikální, diagonální - pro větrání nebo odtahové větrání vhodnou instalací. Instalace v potrubním systému nejlépe mimo větranou místnost, aby se minimalizoval hluk.

MVZ - Dvoustupňový

Pro vyšší tlak vzduchu v potrubí. Dva ventilátory za sebe.



Popis MVZ Dva ventilátory MV zapojené do série jsou spojeny pomocí objímky a namontovány na společné základní desce. Dodává se jako sada připravená k instalaci. Sériový provoz zhruba zdvojnásobuje tiskovou kapacitu.

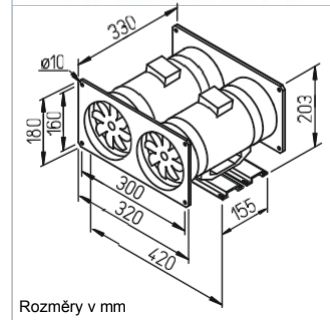
Oběžné kolo Jak je popsáno vlevo.

Elektrické připojení Každý ventilátor je vybaven vlastní svorkovnicí na vnější straně skříně. Pokud jsou oba ventilátory ovládány dvěma úrovněmi výkonu prostřednictvím provozního spínače MVB (příslušenství) nebo přepínače na místě, musí být k dispozici spojovací relé podle schématu zapojení. Při použití regulátorů otáček musí být připojena vysoká úroveň výkonu.

Montáž Lze je použít bez omezení v jakékoli poloze - horizontální, vertikální, diagonální - pro větrání nebo odtahové větrání vhodnou instalací. Instalace v potrubním systému nejlépe mimo větranou místnost, aby se minimalizoval hluk.

MVP - Paralelní

Za vyšší objem průtoku vzduchu. Paralelní uspořádání.



Popis MVP Dva paralelně uspořádané ventilátory MV jsou vzájemně propojeny obdélníkovými spojovacími deskami potrubí, které jsou umístěny na sací a výtláčce straně a sešroubovány pomocí montážních lišt. Dodává se jako sada připravená k instalaci. Při paralelním provozu (společné ovládání) se výstupní hlasitost zdvojnásobí.

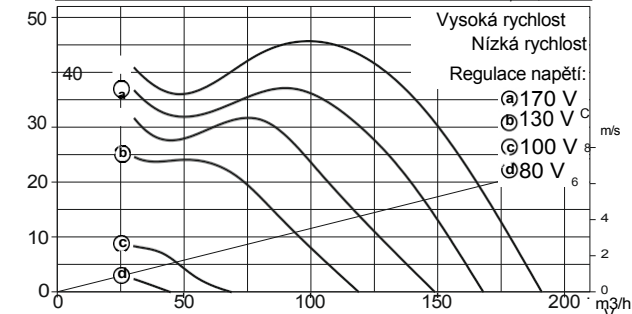
Oběžné kolo Jak je popsáno vlevo.

Ovládání/připojení napájení Každý ventilátor je vybaven vlastní svorkovnicí na vnější straně skříně. Pokud jsou oba ventilátory ovládány dvěma úrovněmi výkonu prostřednictvím provozního spínače MVB (příslušenství) nebo přepínače na místě, musí být k dispozici spojovací relé podle schématu zapojení. Při použití regulátorů otáček musí být připojena vysoká úroveň výkonu. Každý ventilátor lze také ovládat samostatně a v případě potřeby lze zapnout druhý ventilátor. Aby se v tomto případě zabránilo zpětnému proudění, musí být na tlakové straně dvě zpětné klapky (typ RSK, příslušenství).

Typ	Napojení Ø	Objemový průtok min./max.	Otáčky min./max.	Hlučnost z 1 metru		Příkon min./max.	Odběr proudu min./max.	Max. pracovní teplota	Váha net cca.	Regulátor otáček transformátorů Pětistupňový	Elektronický regulátor otáček, stupňovitá montáž pod omítku / povrchová montáž	volně	
				min.	max.								
	mm	l/s	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	+ °C	kg	Typ	Objednávka-	Typ	Obj. č.
Jednorychlostní trubkový ventilátor, 230 V, 50 Hz, kondenzátorový motor, IP 44													
MV 100 A	100	150/190	2070/2620	34/38	45/50	12/15	0,05/0,07	60	1,2	TSW 0.3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/023
MV 100 B	100	170/240	1590/2170	32/38	46/52	20/23	0,09/0,11	60	1,7	TSW 0.3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/023
Uspořádání za sebou, 230 V, 50 Hz, kondenzátorový motor, IP 44													
MVZ 100 B	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	60	4,5	TSW 0.3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/023
Uspořádání paralelně, 230 V, 50 Hz, kondenzátorový motor, IP 44													
MVP 100 B	-	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	60	5,7	TSW 0.3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/023

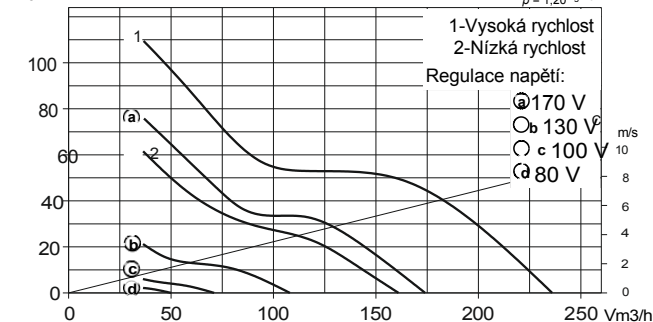
MV 100 A - jednostupňový

Části ence	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Radiace	dB(A)		24	31	38	44	3	3	
LWA Sání strana	dB(A)	58	27	46	51	54	5	4	
LWA Tlaková strana	dB(A)		30	48	52	56	4	4	



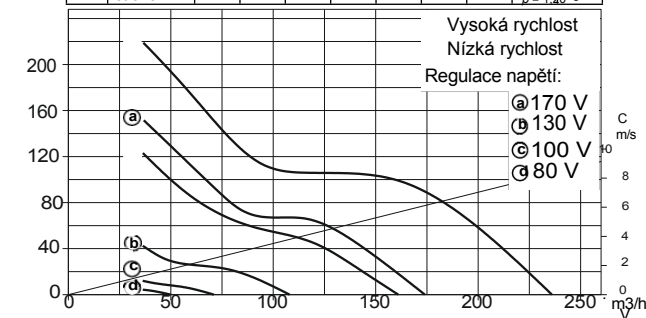
MV 100 B

Frekvence	Hz	Σ	125	250	5	1k	2k	4k	8k
LWA Prostor	dB(A)	46	30	37	41	42	3	28	23
LWA Sání	dB(A)	60	34	52	54	52	5	42	33
LWA Stranou	dB(A)	60	36	54	55	54	5	44	33



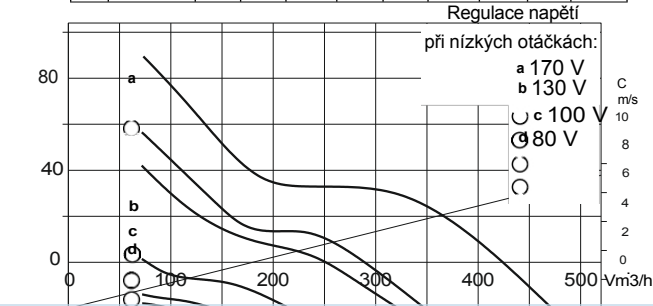
MVZ 100 B - Dvoustupňový

Části ence	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Radiace	dB(A)		37	42	46	47	4	3	
LWA Sání strana	dB(A)	63	40	56	58	55	5	4	
LWA Tlaková strana	dB(A)		43	57	59	57	5	4	



MVP 100 B - Paralelní

Části ence	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Prostorově	B(A)	49	33	40	44	45	38	31	26
LWA Sání	dB(A)	63	37	55	57	55	58	45	36
LWA Stranou	dB(A)	63	39	57	58	57	55	45	36



Příslušenství pro MV a MVZ

Pružná spojovací manžeta
Typ FM 100 Obj. č. 1681
Obsahuje 2 hadicové svorky; pro montáž mezi ventilátor a potrubní systém. Zabraňuje přenosu hluku přenášeného konstrukcí a překonává montážní tolerance. Pro použití na straně sání a výtaku jsou nutné dva kusy.



Žaluzie na vnější stěně
Typ VK 100 Obj. č. 0757
Automatická přetlaková klapka pro uzavření vnější stěny výstupního otvoru vzduchu. Vyrobeno z bílého plastu.



Krycí mřížka na vnější stěně
Typ G 100 Obj. č. 0796
K zakrytí a zasunutí do kruhových větracích otvorů. Vyrobeno z nerozbitného bílého plastu.



Ochranná mřížka
Typ MVS 100 Obj. č. 6071
Pro montáž na sací a tlakovou stranu ventilátoru.



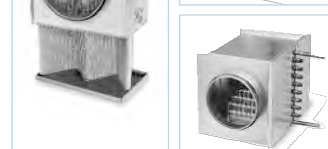
Flexibilní tlumič hluku telefonu
Typ FSD 100 Obj. č. 0676
Vyrobeno z hliníkové trubky s oboustrannými push-in konektory. Zvukově izolační obal o tloušťce 50 mm, celková délka 1 m.



Box vzduchového filtru
LFBR 100 G4 Obj. č. 8576
Velká plocha, instalace do potrubí.



Elektrická topná spirála
EHR-R 0,4/100 0,4 kWČíslo 8708
pozinkovaného ocelového plechu.



Teplodvodní topná spirála Pro
Typ WHR 100 Obj. č. 9479
instalaci do potrubního

systému.

Příslušenství pro všechny typy

Těsnící klapka na potrubí
Typ RSKK 100 Obj. č. 5106
Automatický, vyrobený z plastu. Pro instalaci do potrubí. Provozní



spínač 0-1-2
Typ MVB Obj. č. 6091
S funkcemi zapnutí/vypnutí, nízké a vysoké rychlosti.



Regulátor otáček transformátoru
Typ TSW . Tabulka typů
Pětirychlostní, pro povrchovou



montáž. Elektronický regulátor
Typ ESU/ESA . Tabulka typů
otáček Pro instalaci pod omítku /

na povrch. Elektronický spínač



doběhu
Typ ZNE Obj. č. 0342
S plynule nastavitelnou dobou chodu.

