

Primo

Inline ventilátory so zmiešaným prietokom

Použitie

- Inline ventilátory na prívodné a odvodné vetranie rôznych komerčných a priemyselných priestorov vyžadujúcich silné prúdenie vzduchu.
- Ventilátory sú kompatibilné so vzduchovým potrubím 200, 355 a 400 mm.
- Kombinuje široké možnosti a vysokovýkonné vlastnosti axiálnych a odstredivých ventilátorov, ktoré poskytujú silný prúd vzduchu.



Prúd vzduchu:
do 3350 m³ /h 931 l/s



Výkon :
od 82W



Hlučnosť: od
39 dBA



Dizajn Kryt

- je vyrobený z polyméru (u modelov 355 a 400 je kryt dodatočne vystužený kovovým krytom).
- Vďaka kónicky tvarovanému polymérovému obežnému kolesu so špeciálne profilovanými lopatkami sa zvyšuje kruhová rýchlosť prúdu vzduchu, čo má za následok vyšší prietok a tlak vzduchu v porovnaní s charakteristikami štandardných axiálnych ventilátorov.
- Špeciálne navrhnutý difúzor, obežné koleso a usmerňovač prúdenia vzduchu na výstupe z ventilátora poskytujú plynulú distribúciu prúdu vzduchu a umožňujú najlepšiu kombináciu vysokej kapacity, vysokého tlaku a nízkej hlučnosti.
- Skriňa ventilátora je vybavená vzduchotesnou svorkovnicou pre pripojenie k elektrickej sieti.

Motor

- Trojrýchlostný štvorpólový.
- 220–240 V jednofázový pri 50 Hz.
- Vybavené guľôčkovými ložiskami pre dlhšiu životnosť (až 40 000 hodín).
- Všetky motory majú tepelnú ochranu proti preťaženiu s manuálnym resetom.

Kontrola rýchlosti

- Ventilátory sú riadené buď trojstupňovým regulátorom CDPE-3 E5 alebo plynulým tyristorovým regulátorom pripojeným na svorku maximálnych otáčok.

Montáž

- Ventilátory môžu byť namontované na akomkoľvek mieste a v akomkoľvek uhle v rámci potrubného systému. Niekoľko ventilátorov môže byť inštalovaných v jednom systéme paralelne na dosiahnutie vyššej vzduchovej kapacity alebo v sérii na zvýšenie prevádzkového tlaku v systéme. Skriňa ventilátora je vybavená upevňovacími konzolami pre závesnú montáž.
- Ventilátory je možné inštalovať pomocou držiaka UM Primo vhodnej veľkosti (objednáva sa samostatne, k dispozícii pre modely 355 a 400).



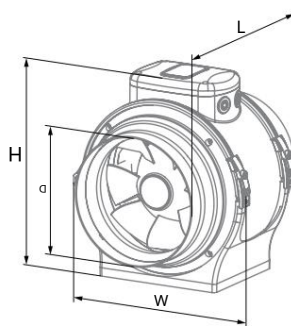
Primo 200



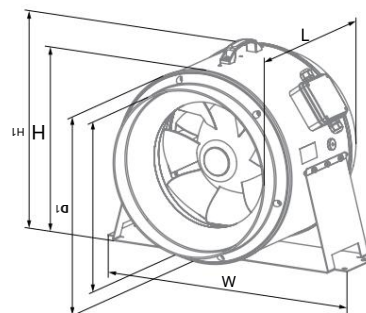
Primo 355, 400

Celkové rozmery [mm]

Model	D	D1	H	H1	L	W
Primo 200	198,5	-	308	-	302	293
Primo 355	355	406	408	439	372	566
Primo 400	400	451	453	484	415	623



Primo 200



Primo 355, 400

Označovací kľúč

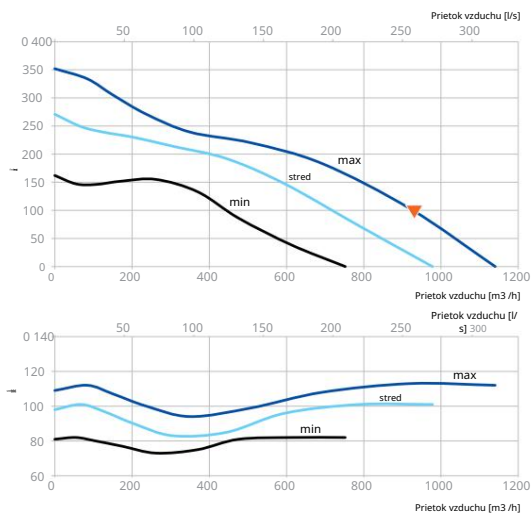
séria	Priemer potrubia [mm]	Úpravy
Primo	200; 355; 400	US: trojrýchlostný prepínač FR1: plynulý regulátor otáčok nastaviteľný od 0 do 100 % a napájací kábel so sieťovou zástrčkou G1: regulátor otáčok, regulátor teploty s externým snímačom teploty, napájací kábel so sieťovou zástrčkou W1: napájací kábel so sieťovou zástrčkou

Technické dáta

Parametre	Primo 200		
	min	stred	max
Rýchlosť			
Napätie [V / 50 Hz]		1~230	
Výkon [W]	82	101	113
Aktuálne [A]	0,37	0,45	0,51
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h (l/s)]	752 (209)	978 (272)	1140 (317)
RPM [min ⁻¹]	1866	2400	2738
Akustický tlak pri 3 m [dBA]	39	46	50
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		-25...+55	
Hodnotenie ochrany		IPX4	
Stupeň ochrany motora		IP20	
Súlady s ERP		2018	

PRIMO 200

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m			
		63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000					
LwA na prívode [dBA]	74	45	60	68	69	68				66	60	49	54	64
LwA do zásuvky [dBA]	77	53	64	71	71	71				68	60	49	56	66
LwA voči životnému prostrediu [dBA]	70	45	51	63	66	65				62	53	42	50	60



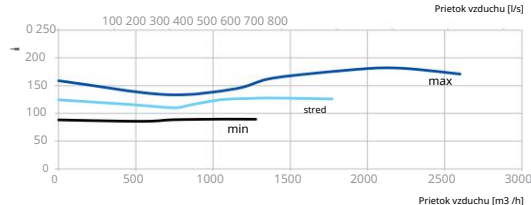
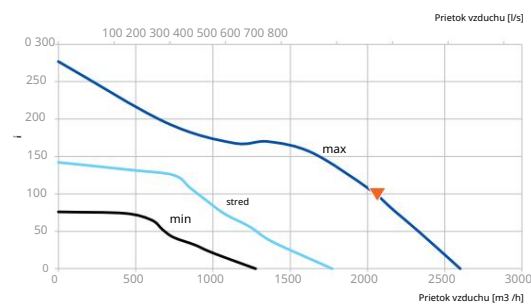
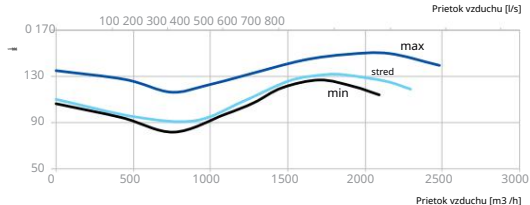
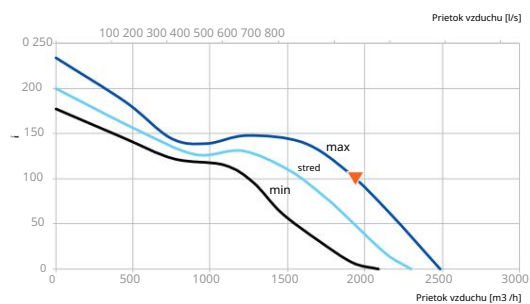
Parametre	Primo 355					
	min	stred	max	min	stred	max
Rýchlosť						
Napätie [V]		1-230			1-230	
Frekvencia [Hz]		50			60	
Výkon [W]	126	131	150	90	128	182
Aktuálne [A]	0,60	0,58	0,66	0,43	0,60	0,85
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h (l/s)]	2090 (581)	2296 (638)	2485 (690)	1277 (355)	1771 (492)	2600 (722)
RPM [min ⁻¹]	1350	1400	1470	996	1360	1632
Akustický tlak pri 3 m [dBA]	38	38	43	37	38	43
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		-25...+55			-25...+55	
Hodnotenie ochrany		IPX4			IPX4	
Stupeň ochrany motora		IP20			IP20	
Súlad s ErP		2018			2018	

PRIMO 355 50 Hz

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000			
LwA na prívode [dBA]	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
LwA do výstupu [dBA] 69	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
LwA voči životnému prostrediu [dBA]	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53

PRIMO 355 60 Hz

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000			
LwA na prívode [dBA]	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
LwA do výstupu [dBA] 69	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
LwA voči životnému prostrediu [dBA]	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53



Parametre	Primo 400					
	min	stred	max	min	stred	max
Rýchlosť						
Napätie [V]		1~230			1~230	
Frekvencia [Hz]		50			60	
Výkon [W]	197	204	224	146	208	300
Aktuálne [A]	0,91	0,90	0,98	0,73	1,00	1,40
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h (l/s)]	2677 (744)	3136 (871)	3350 (931)	1846 (513)	2401 (667)	3390 (942)
RPM [min ⁻¹]	1320	1390	1446	1000	1320	1566
Akustický tlak pri 3 m [dBA]	40	42	43	38	42	43
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		-25...+55			-25...+55	
Hodnotenie ochrany		IPX4			IPX4	
Stupeň ochrany motora		IP20			IP20	
Súlad s ErP		2018			2018	

PRIMO 400 50 Hz

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na prívide [dBA]	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
LwA do zásuvky [dBA]	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
LwA voči životnému prostrediu [dBA]	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53

PRIMO 400 60 Hz

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na prívide [dBA]	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
LwA do výstupu [dBA]	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
LwA voči životnému prostrediu [dBA]	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53

