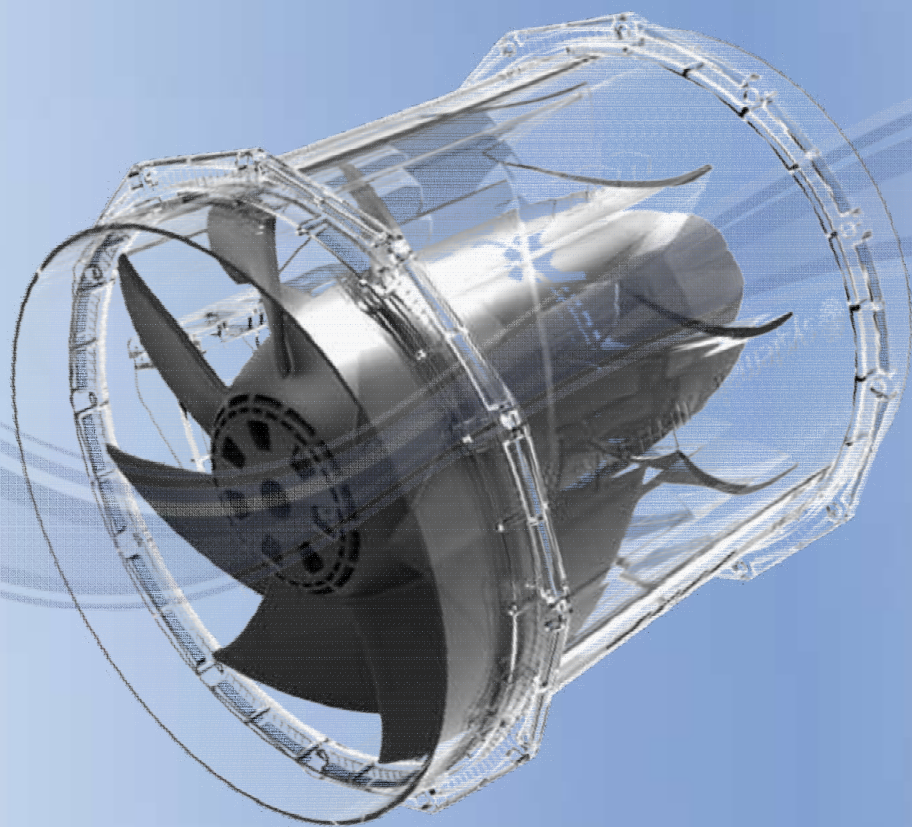


# Ventilátory Prio

Nejvyšší účinnost ve své třídě.



## Prio 315-400



- Nízká hlučnost
- Kompaktní konstrukce
- Těsnost třídy B
- Vnitřní i venkovní instalace v libovolné poloze
- Regulovatelné otáčky

### Konstrukce

Ventilátory Prio 315-400 jsou vybaveny diagonálním oběžným kolem s vysokou účinností a nízkými hlukovými parametry. Plášť ventilátoru je vyroben z materiálu AluZink, třída těsnosti B. Dále je vybaven el. svorkovnicí s krytím IP55.

### Instalace

Ventilátory Prio lze instalovat v libovolné poloze. Ventilátory lze instalovat do venkovního prostředí bez ochranné stříšky. Montážní úchyty jsou součástí ventilátoru.

### Tepelná ochrana a regulace otáček

Ventilátory jsou vybaveny motory s vestavěnými tepelnými kontakty vyvedenými na svorkovnici, které musí být připojeny na odpovídající relé tepelné ochrany. Otáčky ventilátoru lze regulovat pomocí frekvenčního měniče se sinus filtrem, tyristoru nebo 5-st. transformátoru.

Ventilátory Prio nahrazují řadu ventilátorů KD.

Více informací najdete v našem online katalogu na [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz)

### Príslušenství (více informací viz str. 484-496)



**CBM**  
Elektrický ohřivač



**FFR/S**  
Filtrační kazeta



**FGR/S**  
Filtrační kazeta



**FK**  
Rychloupínací spona



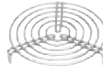
**IGC**  
Pevná žaluzie



**LDC**  
Tlumič hluku



**RSK**  
Zpětná klapka



**SG**  
Ochranná mřížka



**VBC**  
Vodní ohřivač



**CWK**  
Vodní chladíč



**VK**  
Přetlak žaluzie



**TUNE**  
Uzavírací klapka

### Elektrické příslušenství (více informací viz str. 438)



**S-ET**  
Ochrana motoru



**RTRE**  
Transformátor



**REU**  
Transformátor



**REE**  
Tyristor

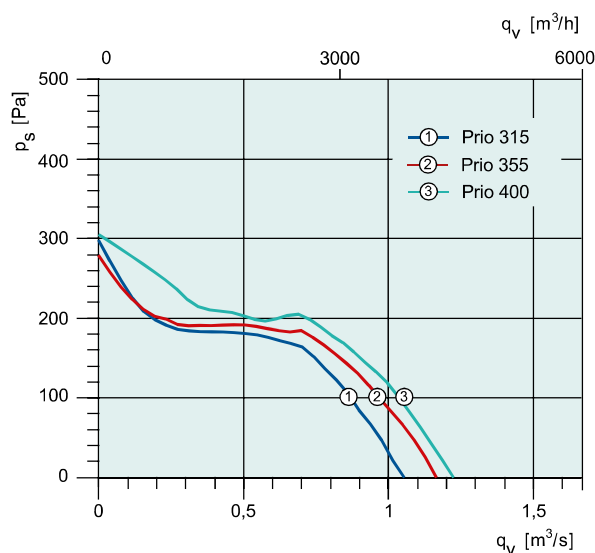


**REV**  
Revizní vypínač



**FRQS**  
Frekvenční měnič

### Rychlý výběr



## Prio 450–500



- Regulovatelné otáčky
- Montáž v libovolné poloze
- Včetně montážních úchyty

### Konstrukce

Ventilátory Prio 450-500 jsou vybaveny diagonálním oběžným kolem s vysokou účinností a nízkými hlukovými parametry. Plášť ventilátoru je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu.

### Instalace

Ventilátory Prio lze instalovat v libovolné poloze. Ventilátory Prio jsou pro snadnější montáž standardně dodávány s montážními úchyty.

### Tepelná ochrana a regulace otáček

Ventilátory jsou vybaveny motory s vestavěnými tepelnými kontakty vyvedenými na svorkovnici, které musí být připojeny na odpovídající relé tepelné ochrany. Otáčky ventilátoru lze regulovat pomocí frekvenčního měniče se sinus filtrem, tyristoru nebo 5-st. transformátoru.

Ventilátory Prio nahrazují řadu ventilátorů KD.

Více informací najdete v našem online katalogu na [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz)

### Příslušenství (více informací viz str. 484-496)



**CBM**  
Elektrický ohřivač



**FFR/S**  
Filtrační kazeta



**FGR/S**  
Filtrační kazeta



**FK**  
Rychloupínací spona



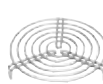
**IGC**  
Pevná žaluzie



**LDC**  
Tlumič hluku



**RSK**  
Zpětná klapka



**SG**  
Ochranná mřížka



**VBC**  
Vodní ohřivač



**CWK**  
Vodní chladič



**VK**  
Přetlak.žaluzie



**TUNE**  
Uzavírací klapka

### Elektrické příslušenství (více informací viz str. 438)



**STDT**  
Ochrana motoru



**RTRD**  
Transformátor



**RTRDU**  
Transformátor

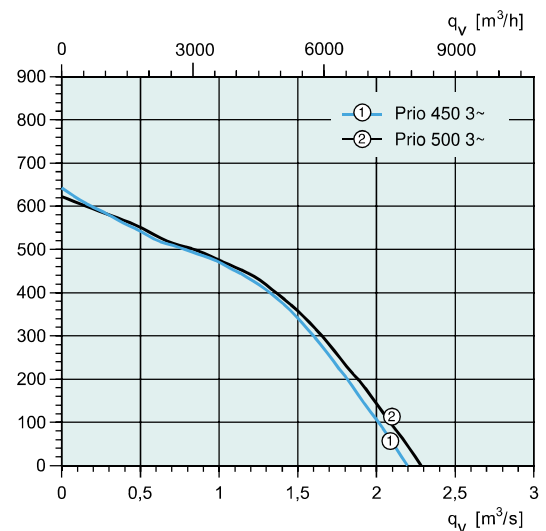


**REV**  
Revizní vypínač



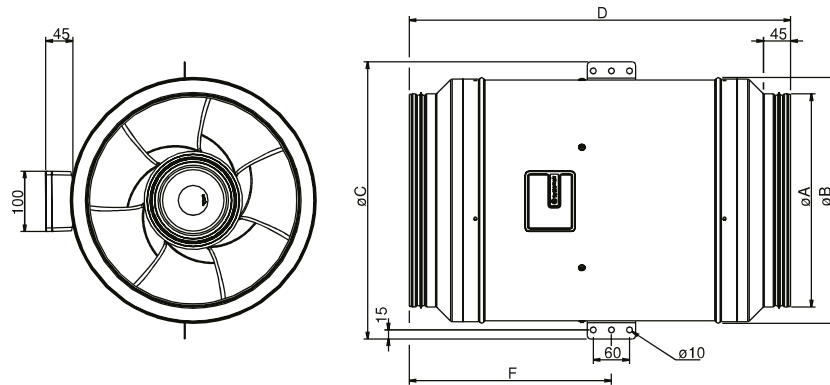
**FRQS**  
Frekvenční měnič

### Rychlý výběr

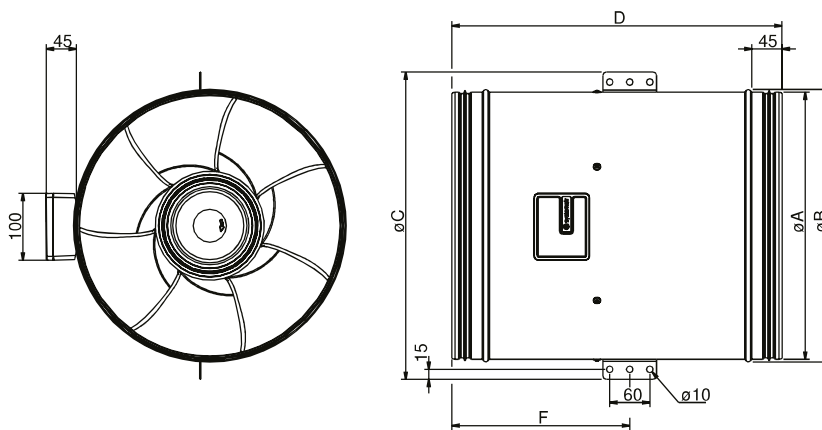


Rozměry

Prio 315-355

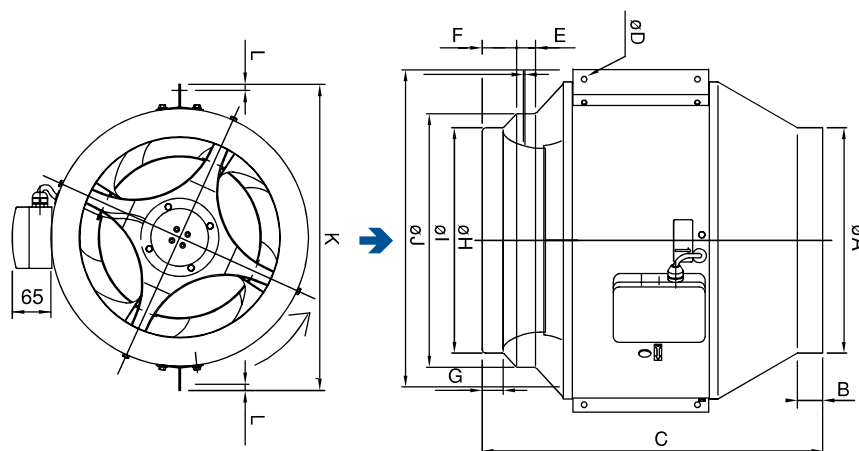


Prio 400



Prio	øA	øB	øC	D	F
Prio 315	313	407	459	676	357
Prio 355	353	407	459	632	335
Prio 400	399	407	459	493	266

Prio 450-500



Prio	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F	ØG	H	I	J	K	L
Prio 450	450	46	686	12	45	76	50	450	500	660	812	18,5
Prio 500	500	46	643	12	45	76	50	450	500	660	812	18,5



## Technická data

Prio		Prio 315	Prio 355	Prio 400	Prio 450 3~	Prio 500 3~
Č. výrobku		93267	93268	93269	145917	145918
Napětí	V	230	230	230	400	400
Frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Fáze	~	1	1	1	3	3
Příkon (P1)	W	332	326	332	1354	1345
Proud	A	1,76	1,74	1,74	3,11	3,1
Max. průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3812	4212	4424	7938	8251
Otáčky	1/min	1363	1368	1363	1421	1421
Max. teplota vzduchu	°C	50	50	50	70	70
Max. teplota při regulaci otáček	°C	50	50	50	70	70
Hladina akust. tlaku v 3m (20m <sup>2</sup> Sabine) <sup>(2)</sup>	dB(A)	58,1	52,1	51	64,4	62,7
Hmotnost	kg	19	18,7	15,5	35,2	34,7
Třída izolace		F	F	F	F	F
Třída krytí motoru	IP	IP44	IP44	IP44	IP54	IP54
Kondenzátor	µF	6	6	6	-	-
Ochrana motoru		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16	STDT 16
Regulace otáček, 5-st. <sup>(1)</sup>	Transf.	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRD 4	RTRD 4
Regulace otáček, 5-st. vysoké/nízké <sup>(1)</sup>	Transf.	REU 3 <sup>(*)</sup>	REU 3 <sup>(*)</sup>	REU 3 <sup>(*)</sup>	RTRDU 4	RTRDU 4
Regulace otáček, plynulá <sup>(1)</sup>	Tyrist.	REE 4 <sup>(*)</sup>	REE 4 <sup>(*)</sup>	REE 4 <sup>(*)</sup>	-	-
Reg. otáček, frekvenční měnič <sup>(1)</sup>		FRQS-E-6A	FRQS-E-6A	FRQS-E-6A	FRQS-4A	FRQS-4A

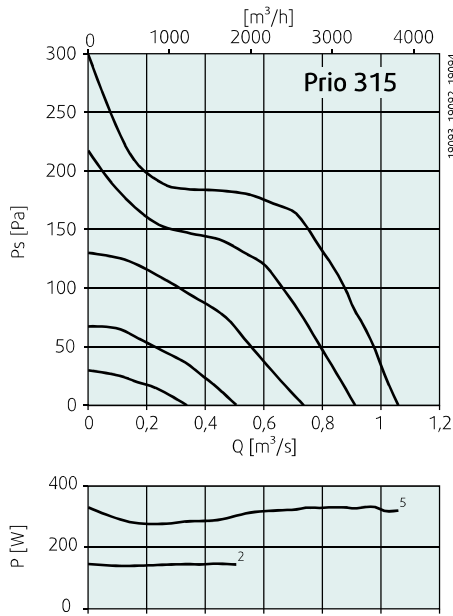
<sup>(1)</sup> Doporučení společnosti Systemair. Více možností naleznete v samostatné kapitole "Elektrické příslušenství" na str. 438-481.

<sup>(2)</sup> Hodnota odpovídá hladině akustického tlaku v 1 m, Q=1, volný prostor.

<sup>(\*)</sup> Navíc nutná ochrana motoru S-ET 10.

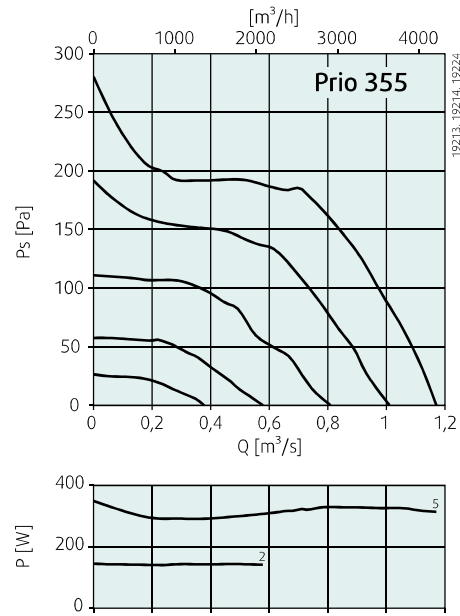


Výkonové křivky



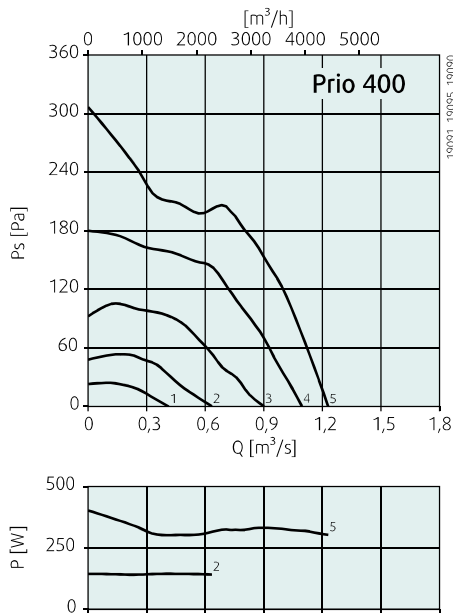
Typ	Celk.	Střední frekvenční pásmo [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Sání dB(A)	78	57	74	72	71	70	66	58	49
L <sub>WA</sub> Výtlačk dB(A)	78	54	70	73	71	70	64	57	46
L <sub>WA</sub> Okolí dB(A)	65	24	55	60	61	56	50	46	28

Podmínky během měření: 708,6 l/s; 164,1 Pa



Typ	Celk.	Střední frekvenční pásmo [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Sání dB(A)	77	48	69	71	70	70	66	59	50
L <sub>WA</sub> Výtlačk dB(A)	78	51	71	72	72	72	66	59	48
L <sub>WA</sub> Okolí dB(A)	59	11	40	54	55	52	46	42	22

Podmínky během měření: 725,7 l/s; 181 Pa

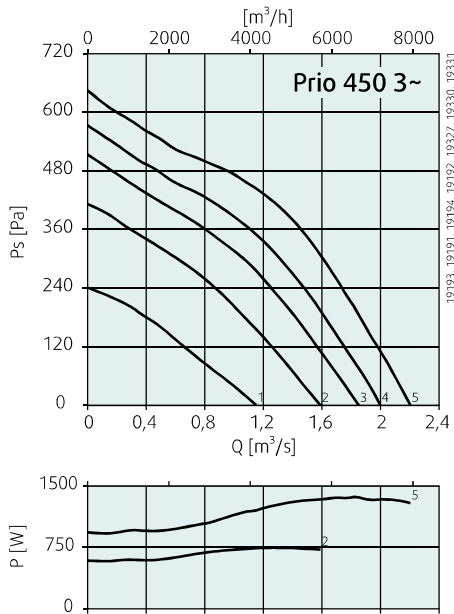


Typ	Celk.	Střední frekvenční pásmo [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Sání dB(A)	77	48	69	71	70	70	66	59	50
L <sub>WA</sub> Výtlačk dB(A)	78	51	71	72	72	72	66	59	48
L <sub>WA</sub> Okolí dB(A)	59	11	40	54	55	52	46	42	22

Podmínky během měření: 725,7 l/s; 181 Pa

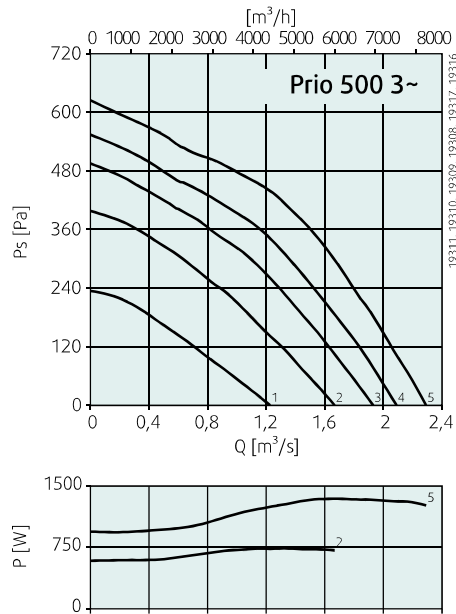


## Výkonové křivky



Typ	Celk.	Střední frekvenční pásmo [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Sání dB(A)	77	48	69	71	70	70	66	59	50
$L_{wA}$ Výtlačk dB(A)	78	51	71	72	72	72	66	59	48
$L_{wA}$ Okolí dB(A)	59	11	40	54	55	52	46	42	22

Podmínky během měření: 725,7 l/s; 181 Pa



Typ	Celk.	Střední frekvenční pásmo [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Sání dB(A)	78	54	76	72	70	67	63	62	57
$L_{wA}$ Výtlačk dB(A)	79	51	74	71	72	71	67	65	61
$L_{wA}$ Okolí dB(A)	64	24	47	60	59	56	49	49	44

Podmínky během měření: 615,3 l/s; 237,2 Pa