

## Ventilátor pre kruhové potrubie prioAir

Jasná voľba pre energetickú účinnosť



# Účinný, kompaktný a tichý

prio**Air**

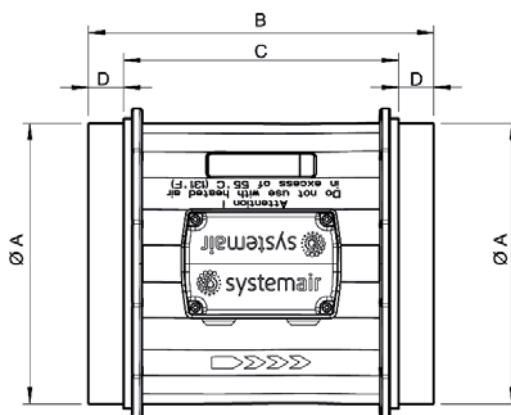
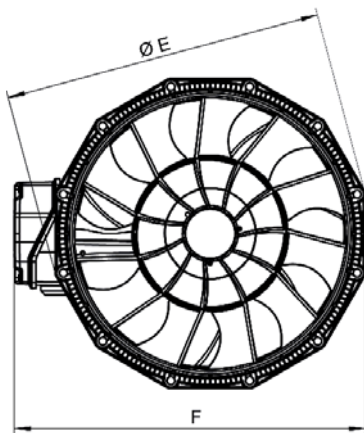


Presvedčivý: Špičkové hodnoty všetkých parametrov

## Najdôležitejšie výhody:

- Najnižšia hodnota SFP a veľmi vysoká účinnosť: platí pre EC aj AC ventilátory.  
Maximálny výkon a nízka spotreba energie
- Výkonný EC motor s integrovanou elektronikou. 100% regulovateľný pomocou signálu 0-10V.  
Nízka spotreba energie znižuje prevádzkové náklady
- prio**Air** sa dodávajú s EC alebo AC motorom
- Kompaktný dizajn.  
Vyžaduje menej miesta, naozaj ventilátor „do potrubia“
- Materiál: Špeciálny kompozitný materiál.  
Nízka hmotnosť, rýchla a jednoduchá montáž
- Nízka hladina hluku
- Dlhá životnosť
- Tesnosť plášťa: trieda C podľa EN12237:2003

## Rozmery



prio	ØA	B	C	D	ØE	F
150E2/EC	149	412	312	40	187	211
160E2/EC	159	220	170	25	182	211
200E2/EC	199	245	195	25	227	249
250E2/EC	249	300	240	30	284,4	303

Rozmery v mm.

Ako sa dá dosiahnuť najlepšia účinnosť vo svojej triede?  
Predsa vylepšením obežného kolesa.


Maximálny výkon – minimálna spotreba:  
V prípade prio**Air** si tieto konštatovania neprotirečia.

Pretože vďaka revolučnému obežnému kolesu s  
plne optimalizovanou technológiou prietoku dokáže  
prepraviť veľké množstvo vzduchu pri nízkej spotrebe  
energie.

Naviac presvedčí svojimi kompaktnými rozmermi a  
tichou prevádzkou.

Nový štandard pre moderné vetracie systémy.

**prioAir. Ďaleko pred ostatnými.**



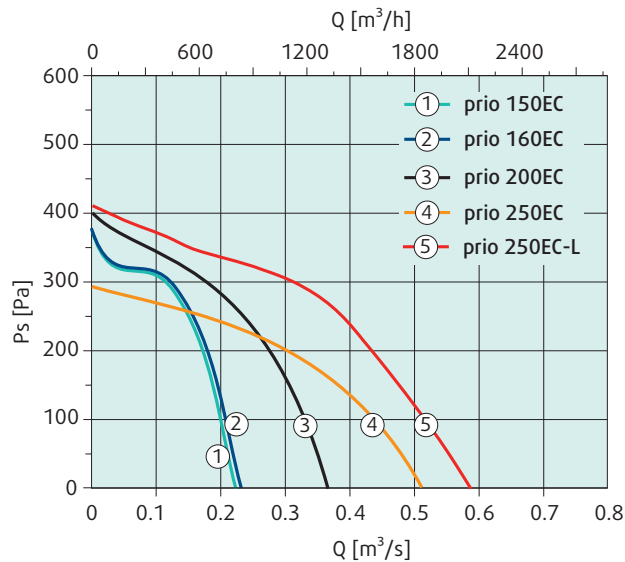
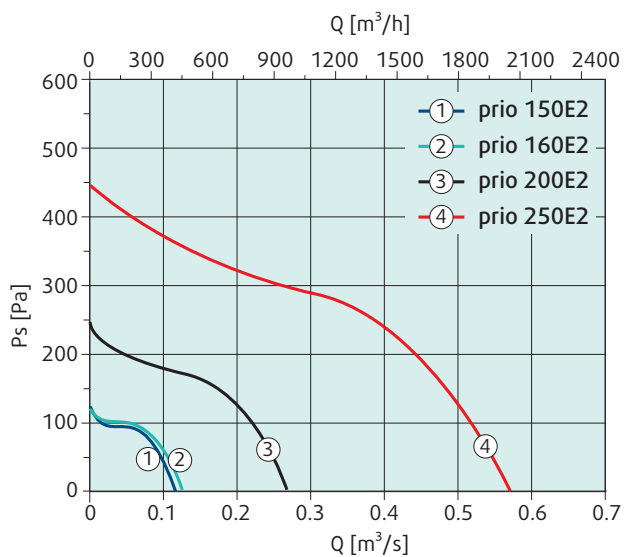
Optimalizovaný tvar obežného kolesa vytvára  
ideálne prúdenie vzduchu.

## Technické údaje

prio		150E2	150EC	160E2	160EC
Obj. číslo		37355	37356	36916	36917
Napätie	V	230	230	230	230
Frekvencia	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Počet fáz	~	1	1	1	1
Príkion	W	27 / 30	77	27 / 30	77
Prúd	A	0.12 / 0.13	0.70	0.12 / 0.13	0.66
Max. vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	421 / 468	781	436 / 486	806
Otáčky obež. kola	1/min	2450 / 2730	4320	2450 / 2730	4320
Max. teplota preprav. vzduchu	°C	55	55	55	55
Hladina akust. tlaku v 3m	dB(A)	31 / 32	47	31 / 32	47
Hmotnosť	kg	1.5	1.7	1.4	1.6
Izolačná trieda motora		B	B	B	B
Trieda krytia motora	IP	44	44	44	44
Kondenzátor	µF	0.7	-	0.7	-

prio		200E2	200EC	250E2	250EC	250EC-L
Obj. číslo		36381	36380	38333	38331	38332
Napätie	V	230	230	230	230	230
Frekvencia	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Počet fáz	~	1	1	1	1	1
Príkion	W	72 / 94	117	200	120	165
Prúd	A	0.33 / 0.41	0.92	0.9	0.90	1.35
Max. vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	947 / 1066	1332	2038	1822	2077
Otáčky obež. kola	1/min	2563 / 2782	3463	2660	2400	2650
Max. teplota preprav. vzduchu	°C	55	55	55	55	55
Hladina akust. tlaku v 3m	dB(A)	44 / 50	50	48	46	50
Hmotnosť	kg	3.1	2.4	4.6	2.9	3.0
Izolačná trieda motora		B	B	B	B	B
Trieda krytia motora	IP	44	44	44	44	44
Kondenzátor	µF	1.5	-	6	-	-

## Výkonové krivky



## Najdôležitejšie body pre inteligentné, účinné a energeticky-efektívne vetranie

- **Nízka spotreba energie**  
Čím nižšia je hodnota SFP (specific fan power), tým menej energie je potrebnej na premiestnenie jedného metra kubického vzduchu.
- **Znížený odpor**  
Chytrý systém vedenia vzduchu minimalizuje tzv. neželaný odpor interných konštrukčných častí, lisovaných spojov alebo od prípadných netesností.
- **Flexibilné požiadavky**  
Vhodný pre variabilný prietok vzduchu a pre častú zmenu otáčok.
- **Prevádzka podľa dopytu pomocou chytrého ovládača (EC-Vent)**  
Výkon je možné kedykoľvek nastaviť. Žiadna prevádzka bez jasného cieľa.
- **Účinný a inteligentný**  
Všetky komponenty ventilátora sú v rozsahu optimálnej účinnosti. Motor s integrovanou inteligentnou elektronikou.



Kompaktné rozmery: Rozmerovo prakticky rovnaký ako potrubie v ktorom je zaradený. Skutočný "ventilátor do potrubia".

## Elektrické príslušenstvo



### EC-Vent

Regulácia pre EC ventilátory



### EC-Basic

Všetky verzie



### CXE/AV

Univerzálny regulátor



### MTV 1/010 / MTP 10

Regulátor otáčok  
EC motorov



### REE

Tyristorový regulátor  
otáčok AC motorov



### RE/REU

5-stupňový regulátor  
pre AC motory



### REV

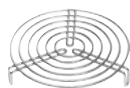
Servisný vypínač  
ON / OFF

## Príslušenstvo



### IGC-LI/IGK

Sacia mriežka,  
kruhová/štvorhranná



### SG

Ochranná mriežka



### VK

Gravitačná žalúzia



### VKK

Spätná klapka



### FK

Upínacie spony



### CWK

Vodný chladič



### CB

Elektrický ohrievač



### VBF

Vodný ohrievač



### FGR/FFR

Filtračná kazeta



### prio

Montážna konzola



### RSK

Spätná klapka



### LDC

Tlmič hluku



**Ďaleko vpredu – nový príoAir.**  
Najlepšia hodnota Specific Fan Power.

**Systemair, a.s.**

**Odborárska 52**

**SK-831 02 Bratislava 3**

Tel.: +421 2 49 205 311

Fax: +421 2 49 205 322

info@systemair.sk

**regionálne zastúpenie**

**Stredné Slovensko**

Jalovská 95

SK-972 31 Ráztočno

Tel.: +421 46 5471 951

Tel.: +421 905 700 691

frantisek.cvicela@systemair.sk

**regionálne zastúpenie**

**Východné Slovensko**

Jána Hollého 107

SK-071 01 Michalovce

Tel.: +421 566 282 198

Tel.: +421 905 255 861

michal.jacko@systemair.sk

**regionálne zastúpenie**

**Severné Slovensko**

Garbiarska 19

SK-060 01 Kežmarok

Tel.: +421 908 718 985

bozena.singovska@systemair.sk