



LEMAR Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel.(32) 376 21 95, 376 22 06, 797 555 046
www.lemar.pl

ING BSK S.A. 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 REGON: 271017460 KRS:000004150

Karta katalogowa

Wentylator kanałowy prio 150-250 E2

prio 150E2

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 37355

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Regulowana prędkość
- Możliwość pracy w każdej pozycji
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Zwarta budowa
- Niski wskaźnik SFP, wysoka sprawność
- Niski poziom dźwięku

Wentylator prioAir jest przeznaczony do kanałów o przekroju kołowym.

Wentylator wyposażony jest w 25 mm długości króciec połączeniowy zgodnie z PN-EN 1506:1997.

Koło wirnikowe oraz wlot zostały dopracowane pod kątem optymalizacji parametrów aerodynamicznych. Klamry montażowe FK ułatwiają instalację i demontaż oraz zapobiegają przenoszeniu wibracji na kanał i są dostępne jako akcesoria.

Silnik wentylatora Prio E2 jest w pełni regulowany napięciowo za pomocą transformatora lub regulatora elektronicznego.

Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylator posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne z ręcznym resetowaniem zgodnie z EN 60335-2-80.

Szczelna obudowa (klasa szczelności C zgodnie z EN12237: 2003) jest wykonana ze specjalnego materiału kompozytowego.

Prio ze względu na kompaktowy rozmiar znajduje zastosowanie w aplikacjach wymagających oszczędności miejsca.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	28 W
Prąd pobierany	0,123 A
Prędkość obrotowa	2 403 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 439 m ³ /h
Pojemność kondensatora	0,7 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 55 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	55 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	40 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

150 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

150 mm

Masa

1,7 kg

Inne

Rodzaj połączenia kanałowego

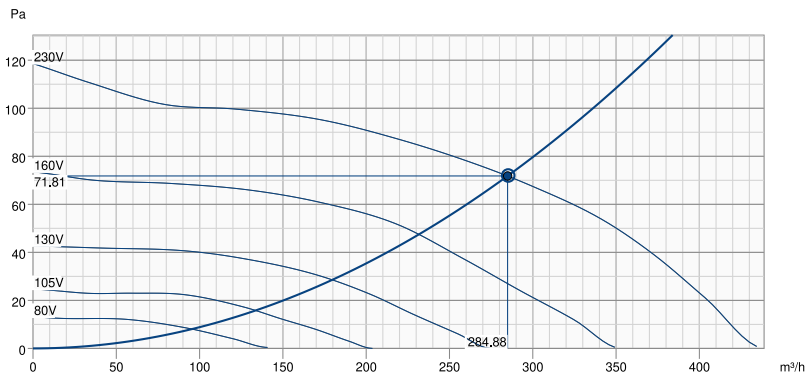
Okragłe

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka

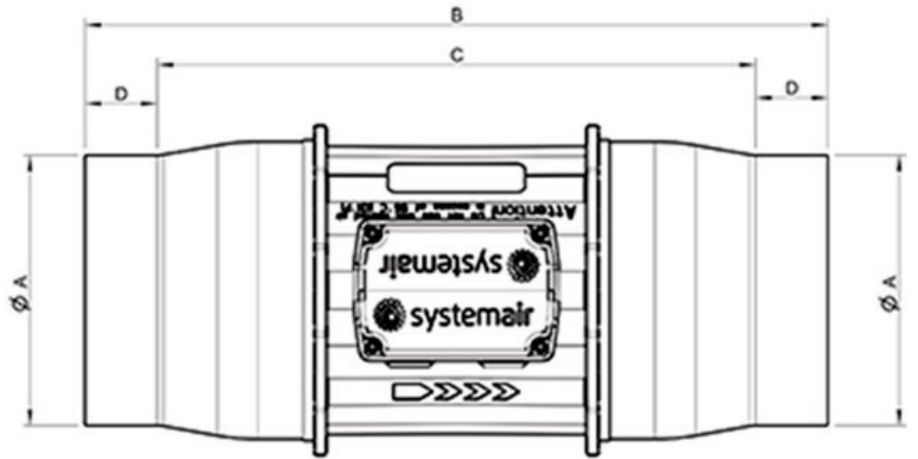
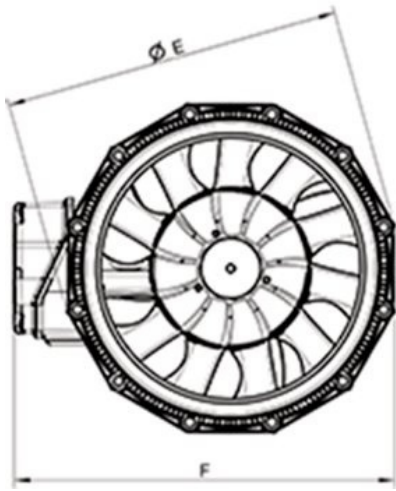


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	285 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	72 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	285 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	72 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	27.0 W
Prędkość obrotowa	2410 rpm
Prąd	0.12 A
SFP	0.341 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

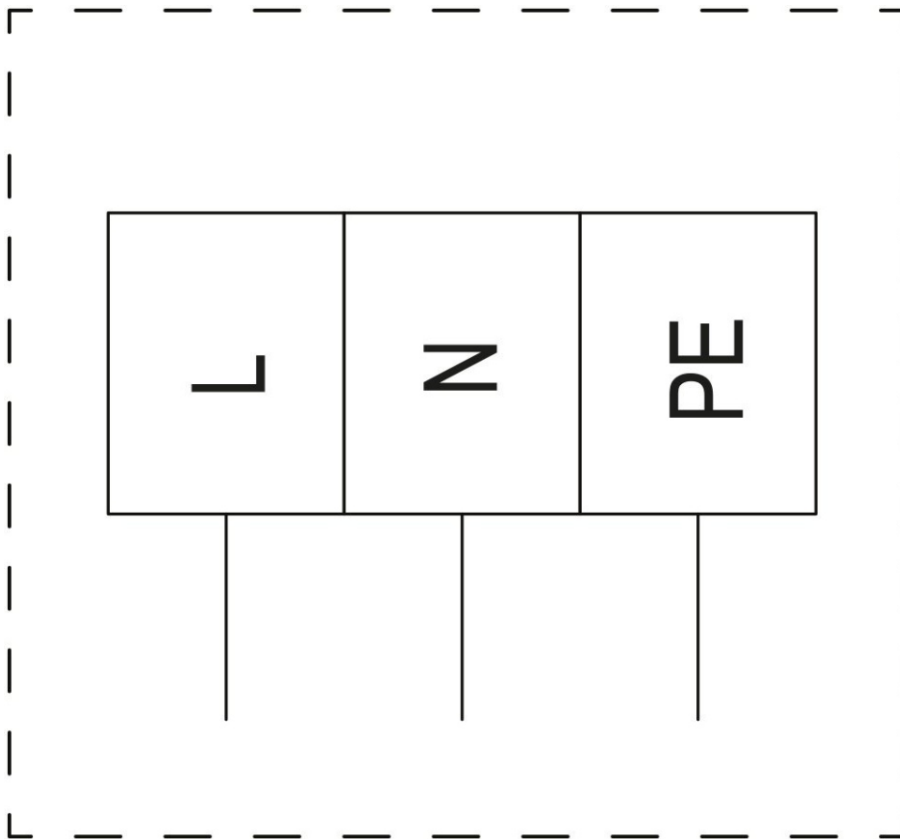
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	40	54	61	56	52	51	45	33	64
Wylot	dB(A)	36	55	55	58	53	51	44	31	62
Otoczenie	dB(A)	<10	15	46	35	36	38	26	15	47
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	26

Wymiary



	$\varnothing A$	B	C	D	$\varnothing E$	F
prio 150	149	412	332	40	187	211

Schemat elektryczny



Function / assignment

L Power supply 230V AC, 50...60Hz

N Neutral conductor

PE Protective conductor

Speed control: Voltage controllable (See accessories in our online catalogue)

Motor protection: By integrated thermal contacts

Aksesoria

- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 150 (5555)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- RT 0-30 (5151)
- FFR 150 (1769)
- FK 150 (1609)
- VK-15 (87679)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- FGR 150 (1807)
- RSK 150 (5599)

Dokumentacja

- imo_prioair_pl_003
- prio160_150_dxf_o_rahmen.dxf
- DEKLARACJA_PRIO_AIR_PRIO_AIR_SILENT_2019.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_EN_006.PDF

Specyfikacja

prio 160E2

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 36916

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Regulowana prędkość
- Możliwość pracy w każdej pozycji
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Zwarta budowa
- Niski wskaźnik SFP, wysoka sprawność
- Niski poziom dźwięku

Wentylator prioAir jest przeznaczony do kanałów o przekroju kołowym.

Wentylator wyposażony jest w 25 mm długości króciec podłączeniowy zgodnie z PN-EN 1506:1997.

Koło wirnikowe oraz wlot zostały dopracowane pod kątem optymalizacji parametrów aerodynamicznych. Klamry montażowe FK ułatwiają instalację i demontaż oraz zapobiegają przenoszeniu wibracji na kanał i są dostępne jako akcesoria.

Silnik wentylatora Prio E2 jest w pełni regulowany napięciowo za pomocą transformatora lub regulatora elektronicznego.

Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylator posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne z ręcznym resetowaniem zgodnie z EN 60335-2-80.

Szczelna obudowa (klasa szczelności C zgodnie z EN12237: 2003) jest wykonana ze specjalnego materiału kompozytowego.

Prio ze względu na kompaktowy rozmiar znajduje zastosowanie w aplikacjach wymagających oszczędności miejsca.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	26 W
Prąd pobierany	0,12 A
Prędkość obrotowa	2 447 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 436 m ³ /h
Pojemność kondensatora	0,7 µF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 55 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	55 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	35 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

160 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

160 mm

Masa

1,4 kg

Inne

Rodzaj połączenia kanałowego

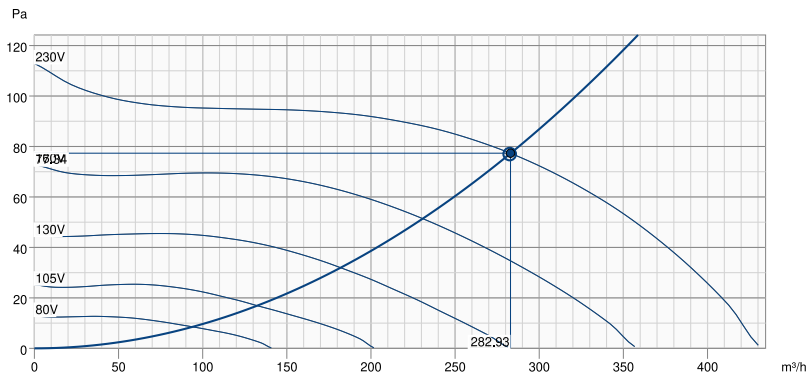
Okragle

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka

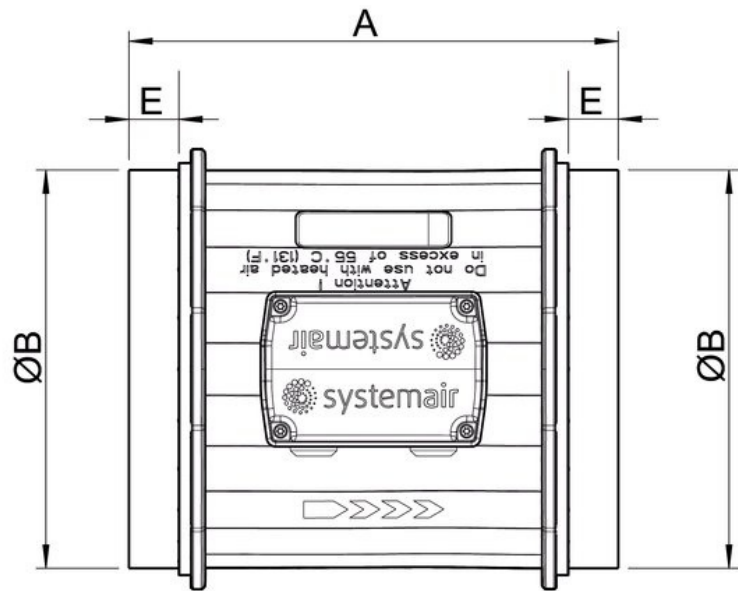
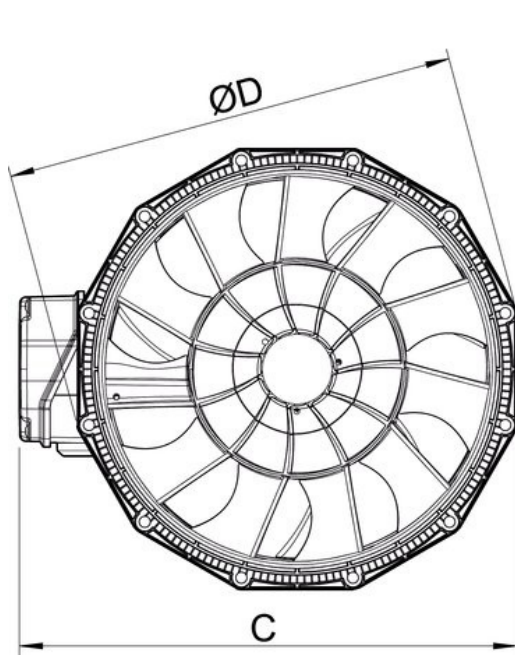


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	282 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	77 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	283 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	77 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	26.7 W
Prędkość obrotowa	2416 rpm
Prąd	0.12 A
SFP	0.340 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

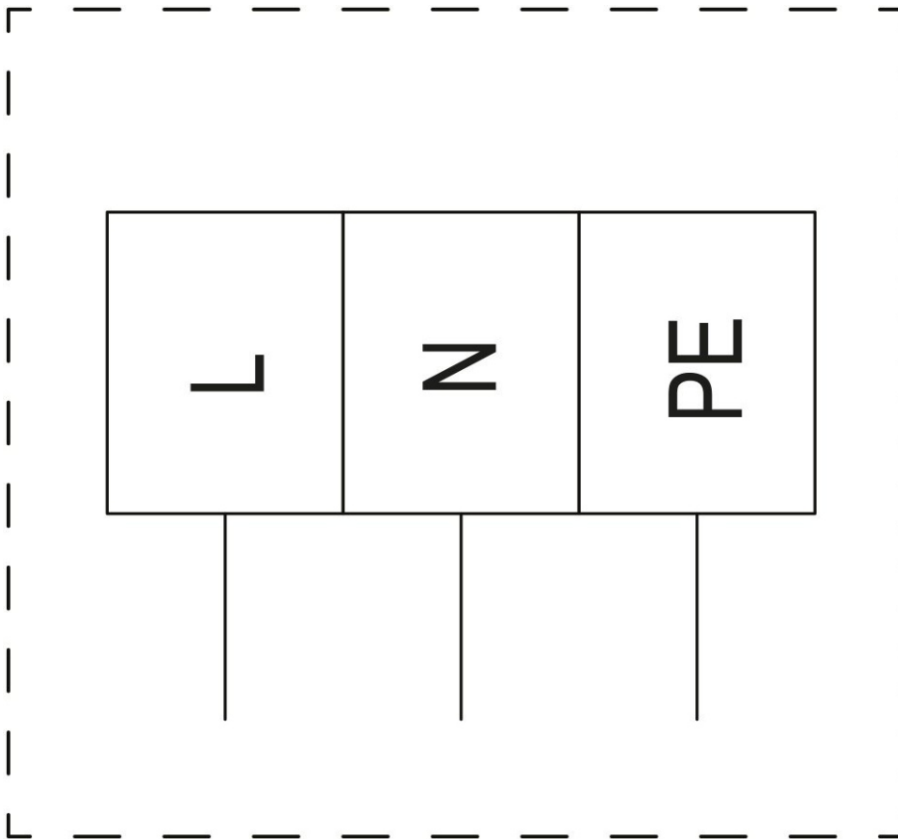
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	41	49	61	54	54	50	43	28	63
Wylot	dB(A)	40	47	66	56	56	52	44	30	67
Otoczenie	dB(A)	15	<10	33	34	36	34	19	<10	40
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	19

Wymiary



	A	ØB	C	ØD	E
prio 160	220	159	211	187	25

Schemat elektryczny



Function / assignment

L Power supply 230V AC, 50...60Hz

N Neutral conductor

PE Protective conductor

Speed control: Voltage controllable (See accessories in our online catalogue)

Motor protection: By integrated thermal contacts

Akcesoria

- DMD-C (15793)
- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 160 (5608)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 160-2,1 230V/1 (5292)
- CB 160-5,0 400V/2 (5383)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- FGR 160 (1809)
- LDC 160-600 (5192)
- RSK 160 (5601)
- VBC 160-3 (9840)
- VK-15 (87679)
- IGK 160 (1632)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 160 (1625)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- RT 0-30 (5151)
- CB 160-1,2 230V/1 (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 (5382)
- CBM 160-2,1 230V/1 (5482)
- FFR 160 (1770)
- FK 160 (1610)
- LDC 160-900 (5193)
- VBC 160-2 (5458)
- VBF 160 (1731)
- IGC-160 (76876)

Dokumentacja

- imo_prioair_pl_003
- prioair160_o_rahmen.dxf
- DEKLARACJA_PRIO_AIR_PRIO_AIR_SILENT_2019.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_EN_006.PDF

prio 200E2

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 36381

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Regulowana prędkość
- Możliwość pracy w każdej pozycji
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Zwarta budowa
- Niski wskaźnik SFP, wysoka sprawność
- Niski poziom dźwięku

Wentylator prioAir jest przeznaczony do kanałów o przekroju kołowym.

Wentylator wyposażony jest w 25 mm długości króciec podłączeniowy zgodnie z PN-EN 1506:1997.

Koło wirnikowe oraz wlot zostały dopracowane pod kątem optymalizacji parametrów aerodynamicznych. Klamry montażowe FK ułatwiają instalację i demontaż oraz zapobiegają przenoszeniu wibracji na kanał i są dostępne jako akcesoria.

Silnik wentylatora Prio E2 jest w pełni regulowany napięciowo za pomocą transformatora lub regulatora elektronicznego.

Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylator posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne z ręcznym resetowaniem zgodnie z EN 60335-2-80.

Szczelna obudowa (klasa szczelności C zgodnie z EN12237: 2003) jest wykonana ze specjalnego materiału kompozytowego.

Prio ze względu na kompaktowy rozmiar znajduje zastosowanie w aplikacjach wymagających oszczędności miejsca.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	68 W
Prąd pobierany	0,316 A
Prędkość obrotowa	2 605 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 954 m ³ /h
Pojemność kondensatora	1,5 µF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 55 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	55 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	43 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

200 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

200 mm

Masa

3,4 kg

Inne

Rodzaj połączenia kanałowego

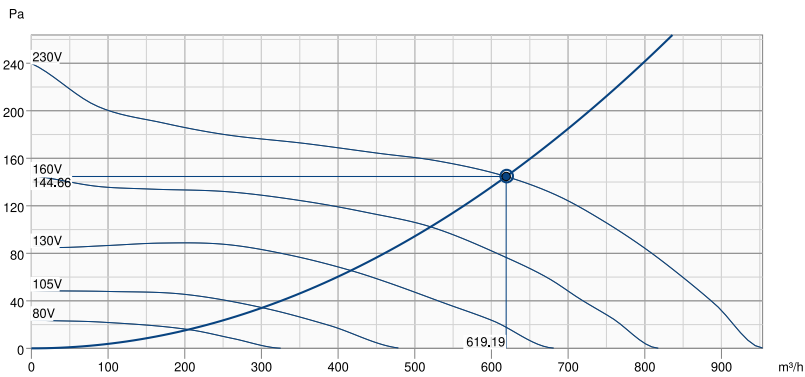
Okragłe

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka

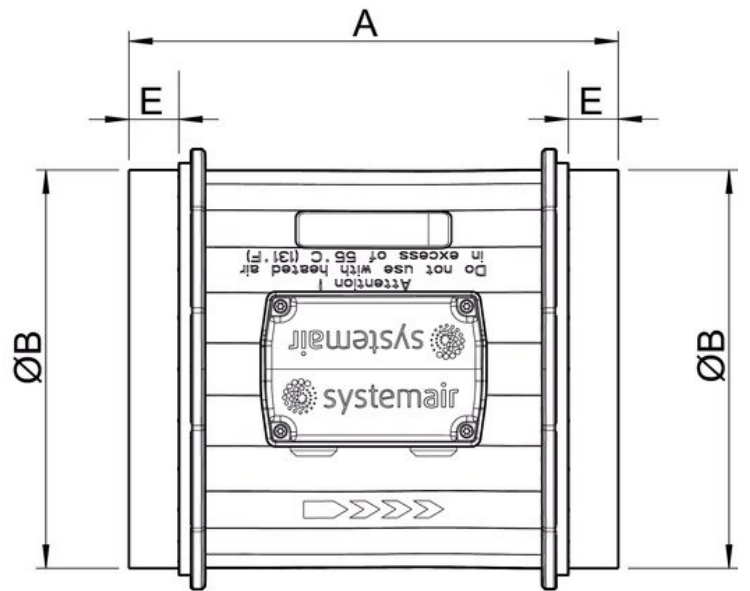
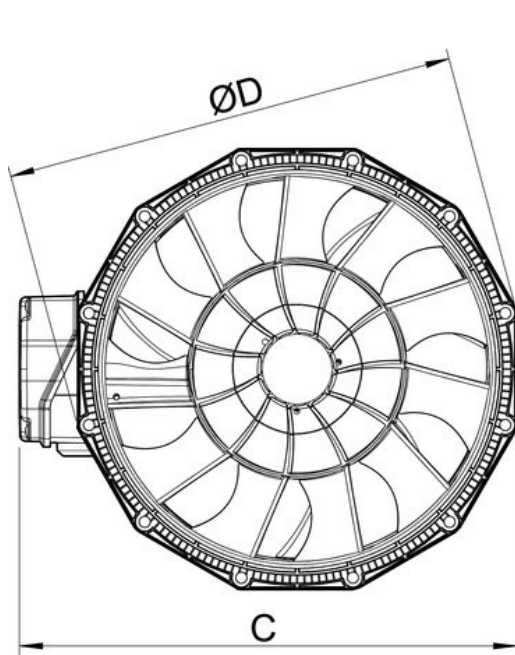


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	620 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	145 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	619 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	145 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	66.8 W
Prędkość obrotowa	2620 rpm
Prąd	0.31 A
SFP	0.388 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

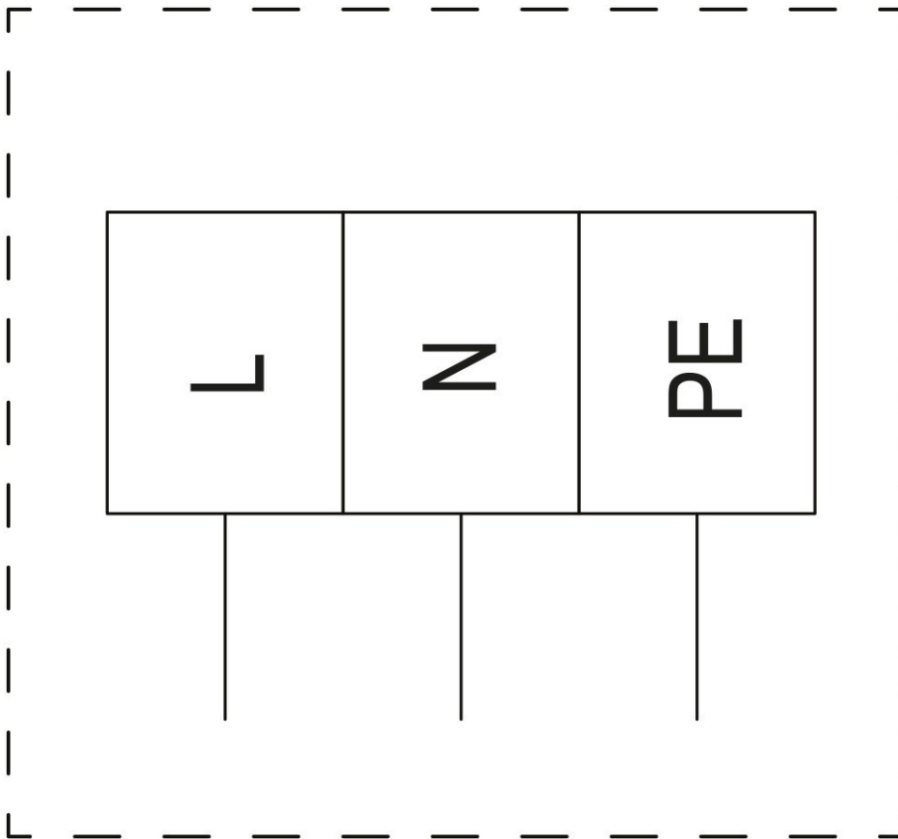
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	37	50	65	65	63	60	55	46	70
Wylot	dB(A)	36	49	56	61	59	58	54	46	65
Otoczenie	dB(A)	12	22	33	47	45	42	31	19	50
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	29

Wymiary



	A	ØB	C	ØD	E
prio 200	245	199	249	227	25

Schemat elektryczny



Function / assignment

L Power supply 230V AC, 50...60Hz

N Neutral conductor

PE Protective conductor

Speed control: Voltage controllable (See accessories in our online catalogue)

Motor protection: By integrated thermal contacts

Akcesoria

- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 200 (5609)
- DTV 500A (96807)
- IGK 200 (1633)
- RT 0-30 (5151)
- VBF 200 (1732)
- CB 200-3,0 230V/1 (5370)
- CB 200/S1/3,0KW 400V/2 (5294)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- FGR 200 (1812)
- LDC 200-600 (5194)
- RSK 200 (5602)
- VBC 200-3 (9841)
- IGC-200 (76877)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 200 (1626)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 200-2,1 230V/1 (5384)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- CBM 200-5,0 400V/2 (5483)
- FFR 200 (1773)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- VBC 200-2 (5459)
- VK-20 (87686)

Dokumentacja

- imo_prioair_pl_003
- prio_air200_o_rahmen.dxf
- DEKLARACJA_PRIO_AIR_PRIO_AIR_SILENT_2019.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_EN_006.PDF

prio 250E2

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 38333

Wariant: 230V 1~ 50Hz



Regulowana prędkość

Możliwość pracy w każdej pozycji

Zwarta budowa

Niski wskaźnik SFP, wysoka sprawność η

Niski poziom hałasu

Wentylator prioAir jest przeznaczony do kanałów o przekroju kołowym.

Wentylator wyposażony jest w 25 mm długości króciec podłączeniowy zgodnie z PN-EN 1506:1997. Koło wirnikowe oraz wlot zostały dopracowane pod kątem optymalizacji parametrów aerodynamicznych. Klamry montażowe FK mogą stanowić jako dodatkowe wyposażenie w celu eliminacji wibracji przenoszonych na system kanałów jednocześnie znacznie ułatwiając instalację wentylatora. Silnik wentylatora Prio E2 jest w pełni regulowany napięciowo za pomocą transformatora lub regulatora elektronicznego.

Prio ze względu na walory rozmiarowe znajduje zastosowanie w aplikacjach wymagających oszczędności miejsca.



Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	194	W
Prąd pobierany	0,845	A
Prędkość obrotowa	2 692	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 2 038	m ³ /h
Współczynnik charakterystyczny	1,000000	
Pojemność kondensatora	6	μ F
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 55	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	55	°C
Dane akustyczne		
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	48	dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik	IP44	
Klasa izolacji	F	

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP	ErP 2018
Kategoria pomiaru	D

Wymiary i masa

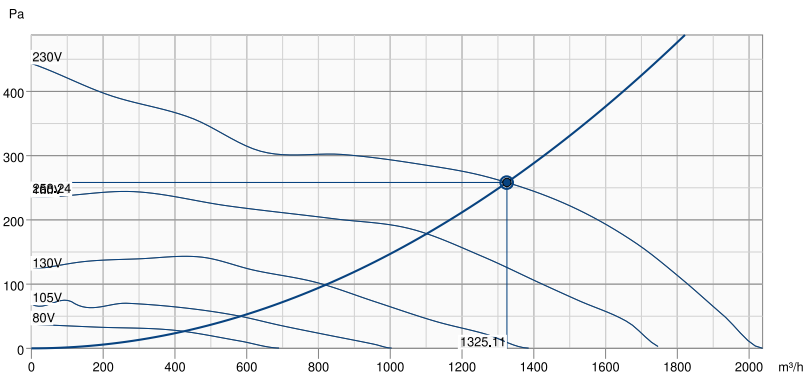
Wymiary kanału; Wlot okrągły	250	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	250	mm
Masa	5,551	kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okragle
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka

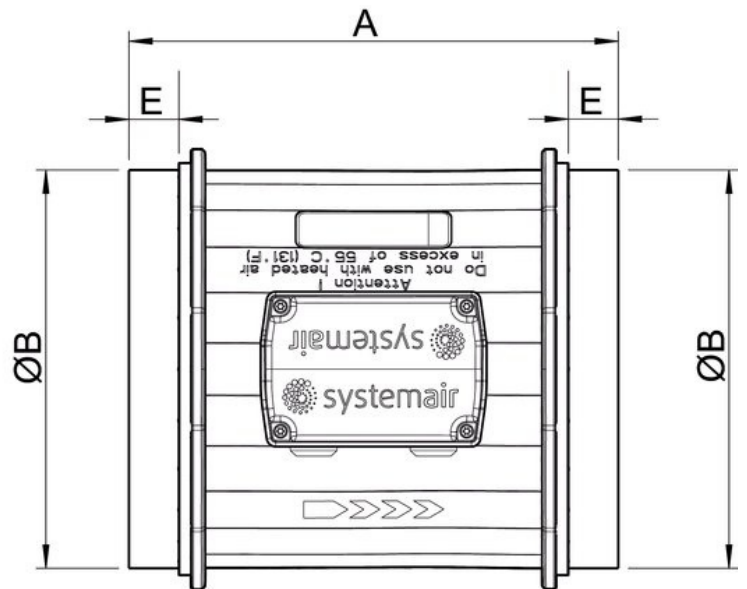
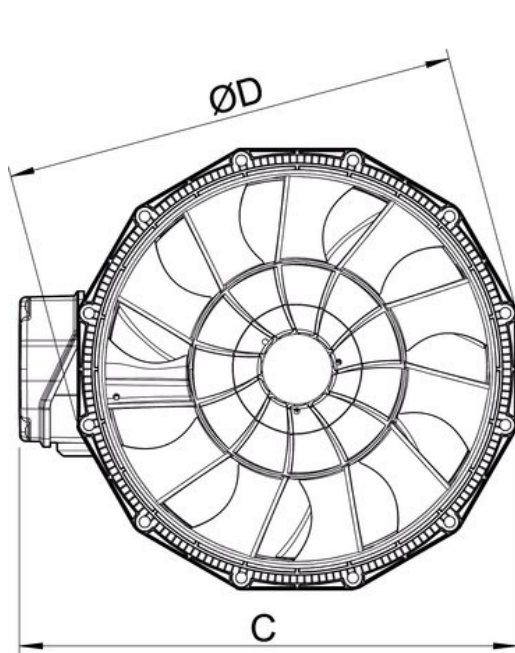


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	1324 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	258 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	1325 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	258 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	195.5 W
Prędkość obrotowa	2689 rpm
Prąd	0.85 A
SFP	0.531 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

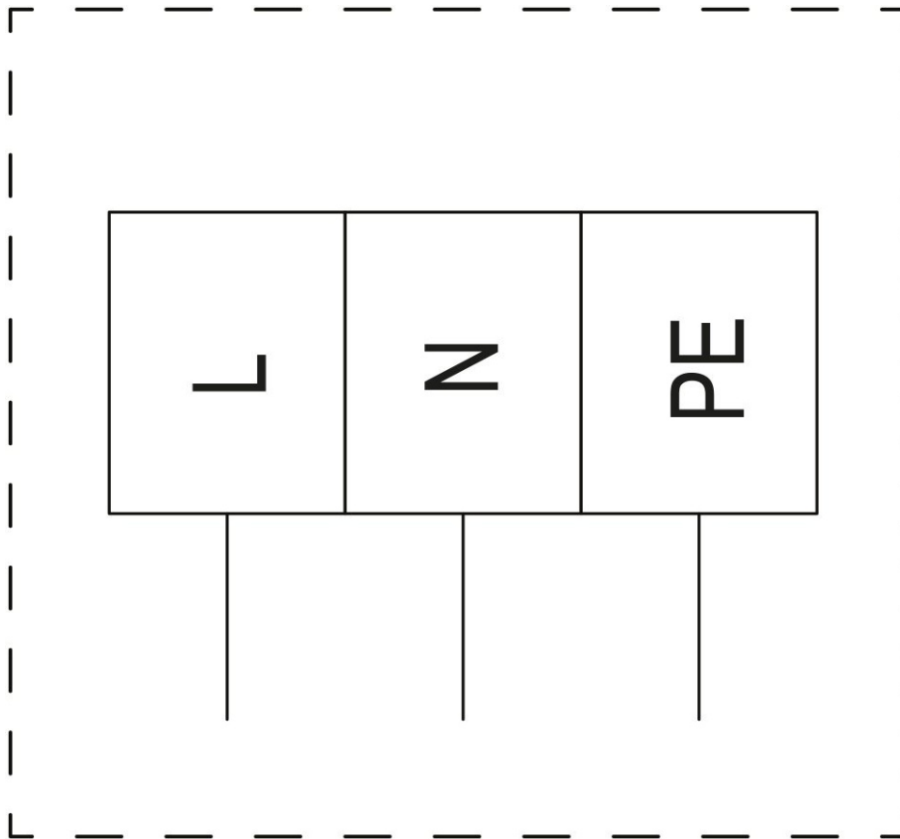
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	47	54	65	64	71	70	63	54	75
Wylot	dB(A)	46	59	63	68	71	69	63	54	75
Otoczenie	dB(A)	30	30	42	45	53	50	38	24	55
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	34

Wymiary



	A	øB	C	øD	E
prio 250	300	249	303	284	30

Schemat elektryczny



Function / assignment

L Power supply 230V AC, 50...60Hz

N Neutral conductor

PE Protective conductor

Speed control: Voltage controllable (See accessories in our online catalogue)

Motor protection: By integrated thermal contacts

Ecodesign (Ekoprojekt)

Ecodesign 327	
Producent	Systemair GmbH, Seehöfer Str. 45, Boxberg DE-97944, Amtsgericht (sąd rejestrowy) Mannheim HRB 560437
Typ	prio 250E2
Rok produkcji	Patrz tabliczka znamionowa wentylatora
Przepływ powietrza	1 400 m ³ /h
Kategoria sprawności	całkowity
Stopień sprawności N	68,4
Docelowy stopień sprawności N	58
Prędkość obrotowa (rpm) n	2 660 r.p.m.
Całkowity spadek ciśnienia	277 Pa
Pobór mocy Ped	190 W
Sprawność całkowita	57,5 %
Docelowa sprawność całkowita	47,1 %
Napęd o zmiennej prędkości	Nie
Dodatkowe komponenty	Składniki używane do obliczania efektywności energetycznej, które nie są widoczne z kategorii pomiarowej są wyszczególnione w deklaracji zgodności CE.
Konserwacja	Informacje o instalacji, obsłudze i utrzymaniu podano w instrukcji obsługi.
Recykling / wywóz	Informacje o recyklingu i utylizacji podano w instrukcji obsługi.

Aksesoria

- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 250 (5610)
- CB 250-6,0 400V/2 (5372)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- RT 0-30 (5151)
- CB 250-3,0 230V/1 (5385)
- CBM 250-6,0 400V/2 (9089)
- FFR 250 (1776)
- FK 250 (1612)
- RSK 250 (5603)
- VBC 250-3 (9843)
- VK-25 (87687)
- REE 2 (5316)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 250 (1627)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 250-9,0 400V/3 (5373)
- CWK 250-3-2,5 (30024)
- FGR 250 (1815)
- LDC 250-900 (5196)
- VBC 250-2 (5460)
- VBF 250 (1733)
- IGC-250 (76878)

Dokumentacja

- imo_prioair_pl_003
- prioair250_o_rahmen.dxf
- DEKLARACJA_PRIO_AIR_PRIO_AIR_SILENT_2019.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_EN_006.PDF