



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 315-355 AC

prio 315 AC

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 93267

Wariant: 230V 1~ 50Hz



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

Wentylatory mogą być sterowane napięciowo za pomocą bezstopniowego tyrystora lub 5-stopniowego transformatora. Aby chronić silnik przed przegrzaniem, wentylatory mają wbudowany termo-kontakt z przewodami do podłączenia urządzenia zabezpieczającego silnik.

Montaż na zewnątrz i do pomieszczeń mokrych jest możliwy dzięki hermetycznej obudowie wentylatorów i skrzynce zaciskowej o stopniu ochrony IP 55.

Klamry montażowe FK (wyposażenie dodatkowe) ułatwiają instalację i demontaż oraz zapobiegają przenoszeniu wibracji na kanał.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	332 W
Prąd pobierany	1,76 A
Prędkość obrotowa	1 363 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. ; 3,812; m ³ /h
Pojemność kondensatora	6 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 50 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	50 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	58 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

315 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

315 mm

Masa

15,52 kg

Inne

Rodzaj połączenia kanałowego

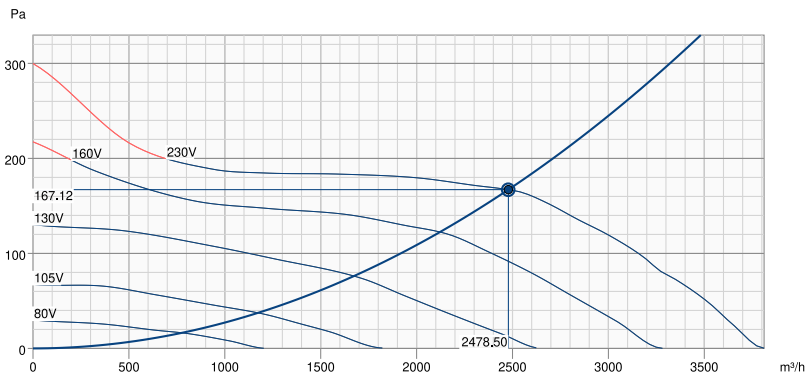
Okragle

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka



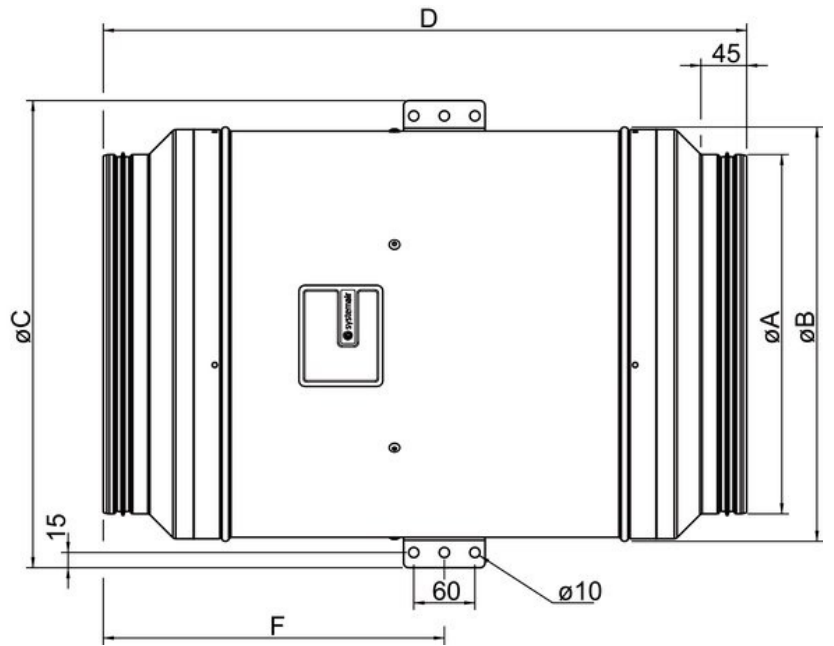
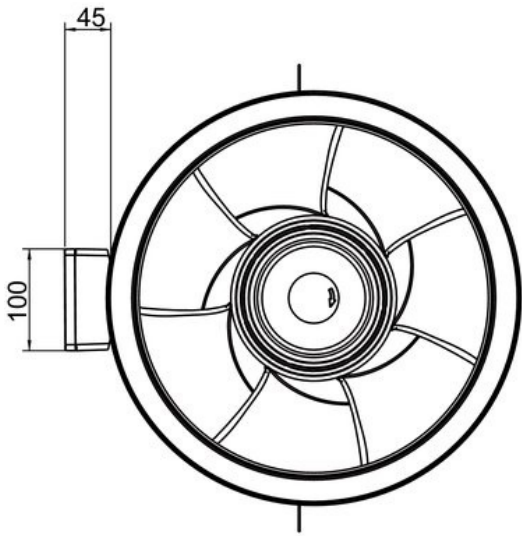
Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	2478 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	167 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	2478 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	167 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	322.3 W
Prędkość obrotowa	1368 rpm
Prąd	1.72 A
SFP	0.468 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)	57	74	72	71	70	66	58	49	78
Wylot	dB(A)	54	70	73	71	70	64	57	46	78
Otoczenie	dB(A)	24	55	60	61	56	50	46	28	65
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Wymiary

	øA	øB	øC	D	F
prio 315 AC	313	407	459	676	357
prio 355 AC/EC	353	407	459	632	335



Schemat elektryczny

YE Yellow

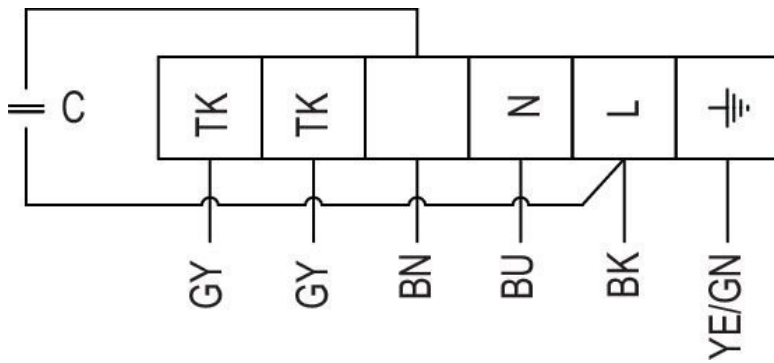
BU Blue

GN Green

BN Brown

BK Black

GY Grey



Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	prio 315
Ecodesign 327	
Producent	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnkatteberg, Sweden
Typ	prio 315
Rok produkcji	Patrz tabliczka znamionowa wentylatora
Przepływ powietrza	2 536 m ³ /h
Kategoria sprawności	całkowity
Stopień sprawności N	56,2
Docelowy stopień sprawności N	58
Prędkość obrotowa (rpm) n	1 368 r.p.m.
Całkowity spadek ciśnienia	213 Pa
Pobór mocy Ped	320 W
Sprawność całkowita	46,8 %
Docelowa sprawność całkowita	48,6 %
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.

Akcesoria

- RE 3 (5001)
- REPT 6 (5698)
- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- S-ET 10 (161199)
- SG 315 (5611)
- CB 315-6,0 400V/2 (5374)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- MicroREX D21 (17822)
- T 120 (5165)
- CB 315-3,0 230V/1 (5386)
- CBM 315-9,0 400V/3 (5485)
- FFR 315 (1779)
- FK 315 (1613)
- RSK 315 (5604)
- VBC 315-3 (9844)
- REE 2 (5316)
- REU 3 (5005)
- RTRE 3 (5009)
- S-ET 10E (161205)
- VKK 315 (1628)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- RT 0-30 (5151)
- CB 315-12,0 400V/3 (5387)
- CB 315-9,0 400V/3 (5375)
- CWK 315-3-2,5 (30025)
- FGR 315 (1818)
- LDC 315-900 (5197)
- VBC 315-2 (5461)
- VBF 315 (1734)

Dokumentacja

- PRIO_OPERATING_MAINTENANCE_14590312_CE_A003_PL.PDF

prio 450 3~

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 145917

Wariant: 400V 3~ 50Hz



- High efficiency – low noise
- Speed-controllable
- Integral thermal contacts
- Can be installed in any position
- Maintenance-free and reliable

The fan have external rotor motor with a new type of mixed flow impeller which reduces the external dimensions of the fan. This fan have a high capacity in relation to its compact design. Brackets are supplied with the fan to make installation easier.

The FK mounting clamp facilitates easy installation and removal and prevents the transfer of vibrations to the duct. To protect the motor from overheating the fan has integral thermal contacts with leads to a motor protection device. The casing is manufactured from galvanised sheet steel.



Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	400	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	3~	
Moc pobierana (P1)	1 357	W
Prąd pobierany	3,12	A
Prędkość obrotowa	1 421	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. ; 8,176;	m ³ /h
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70	°C
Dane akustyczne		
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	64	dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP54
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP	ErP 2018
-------------	----------

Wymiary i masa

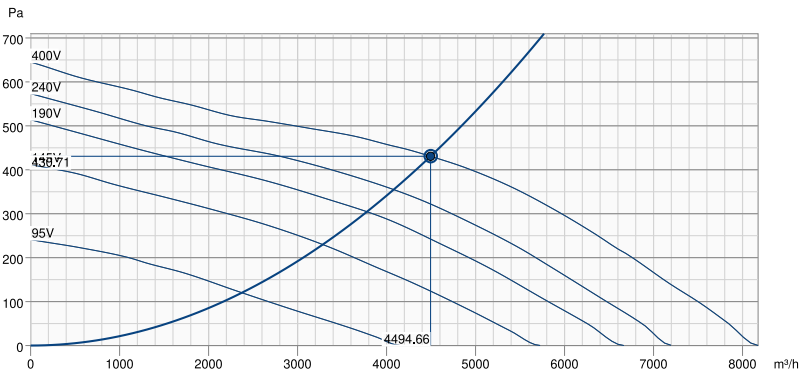
Wymiary kanału; Wlot okrągły	450	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	450	mm
Masa	35,2	kg

Inne

Rodzaj połączenia kanałowego	Okrągłe
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka

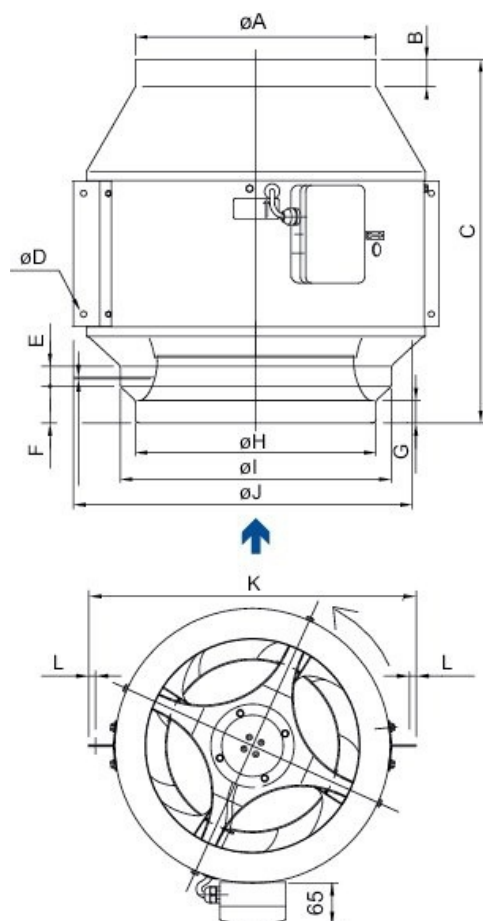


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	4496 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	431 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	4495 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	431 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	1236.5 W
Prędkość obrotowa	1429 rpm
Prąd	2.99 A
SFP	0.990 kW/m³/s
Napięcie sterujące	400.0 V
Napięcie zasilania	400 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	65	79	79	80	79	75	69	62	86
Wylot	dB(A)	60	78	78	82	85	78	72	64	88
Otoczenie	dB(A)	28	63	63	65	67	62	52	43	71
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	50

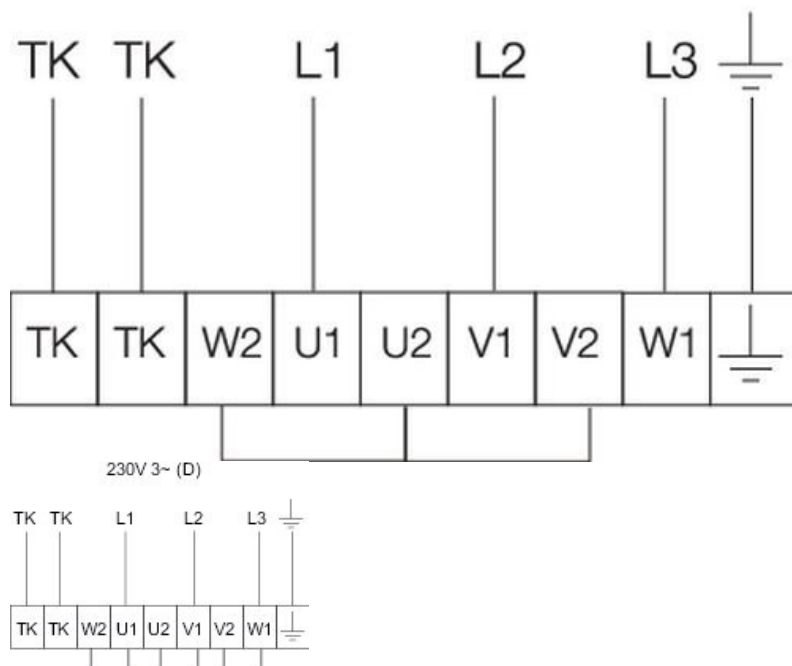
Wymiary



$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$ (x4)	E	F	G	$\varnothing H$	$\varnothing I$	$\varnothing J$	K	L
450	46	686	12	45	76	50	450	500	660	812	18.5

Schemat elektryczny

400V 3~



Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	prio 450 3~
Ecodesign (Ekoprojekt)	
Spełnia ErP	2018
Kategoria urządzenia	NRVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ urządzenia	UVU
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
Przepływ nominalny	1,249 m ³ /s
P nom.	1,2 kW
Ps nom.	431 Pa
Sprawność wentylatora	43,5 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0,1 %
Poziom mocy akustycznej LWA	61 dB(A)

Akcesoria

- REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
- RTRD 4 (5942)
- S-DT 16 (161206)
- SG 450 (5614)
- RSK 450 (9768)
- RTRDU 4 (5946)
- S-DT 16E (161207)
- FK 450 (1616)

Dokumentacja

- Fans_Operating and Maintenance_instr_202341_CE_multilingual.pdf
- Deklaracja CE_Wentylatory_A018

prio 355 AC

Wentylator kanałowy

Nr katalogowy: 93268

Wariant: 230V 1~ 50Hz



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

Wentylatory mogą być sterowane napięciowo za pomocą bezstopniowego tyrystora lub 5-stopniowego transformatora. Aby chronić silnik przed przegrzaniem, wentylatory mają wbudowany termo-kontakt z przewodami do podłączenia urządzenia zabezpieczającego silnik.

Montaż na zewnątrz i do pomieszczeń mokrych jest możliwy dzięki hermetycznej obudowie wentylatorów i skrzynce zaciskowej o stopniu ochrony IP 55.

Klamry montażowe FK (wyposażenie dodatkowe) ułatwiają instalację i demontaż oraz zapobiegają przenoszeniu wibracji na kanał.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	326 W
Prąd pobierany	1,74 A
Prędkość obrotowa	1 368 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. ; 4,212; m ³ /h
Pojemność kondensatora	6 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 50 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	50 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	52 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

355 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

355 mm

Masa

15,54 kg

Inne

Rodzaj połączenia kanałowego

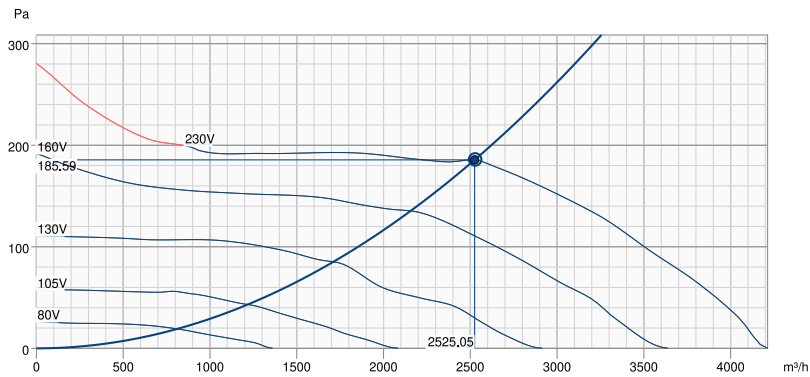
Okragle

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka



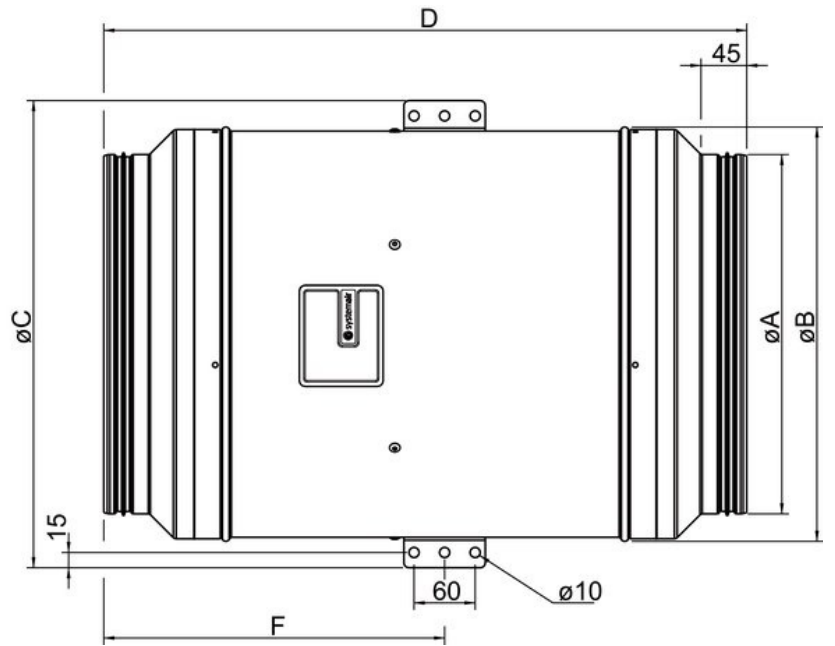
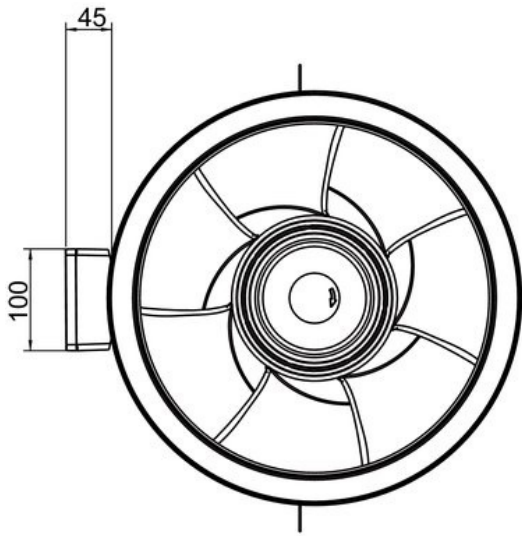
Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	2528 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	186 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	2525 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	186 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	322.3 W
Prędkość obrotowa	1361 rpm
Prąd	1.69 A
SFP	0.459 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)	48	69	71	70	70	66	59	50	77
Wylot	dB(A)	51	71	72	72	72	66	59	48	78
Otoczenie	dB(A)	11	40	54	55	52	46	42	22	59
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38

Wymiary

	øA	øB	øC	D	F
prio 315 AC	313	407	459	676	357
prio 355 AC/EC	353	407	459	632	335



Schemat elektryczny

YE Yellow

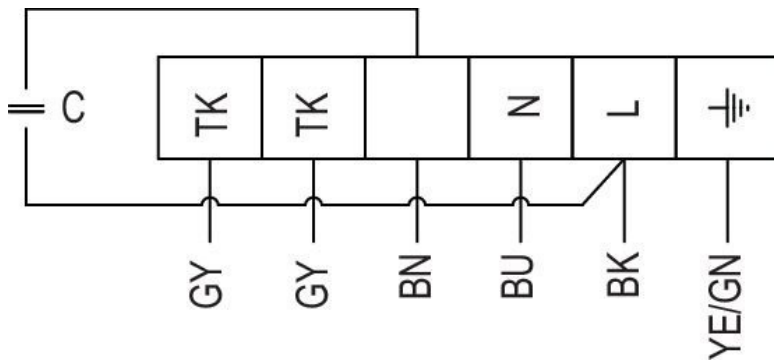
BU Blue

GN Green

BN Brown

BK Black

GY Grey



Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	prio 355
Ecodesign 327	
Producent	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnkatteberg, Sweden
Typ	prio 355
Rok produkcji	Patrz tabliczka znamionowa wentylatora
Przepływ powietrza	2 691 m ³ /h
Kategoria sprawności	całkowity
Stopień sprawności N	58,1
Docelowy stopień sprawności N	58
Prędkość obrotowa (rpm) n	1 360 r.p.m.
Całkowity spadek ciśnienia	210 Pa
Pobór mocy Ped	320 W
Sprawność całkowita	48,6 %
Docelowa sprawność całkowita	48,6 %
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.

Akcesoria

- FFR 355 (1782)
- REE 2 (5316)
- REU 3 (5005)
- RTRE 3 (5009)
- S-ET 10E (161205)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- RT 0-30 (5151)
- CB 355-12,0 400V/3 (5390)
- CB 355-9,0 400V/3 (5389)
- FGR 355 (1821)
- LDC 355-900 (5399)
- RE 3 (5001)
- REPT 6 (5698)
- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- S-ET 10 (161199)
- SG 355 (5612)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- MicroREX D21 (17822)
- T 120 (5165)
- CB 355-6,0 400V/2 (5388)
- CBM 355-9,0 400V/3 (5486)
- FK 355 (1614)
- RSK 355 (9972)

Dokumentacja

- PRIO_OPERATING_MAINTENANCE_14590312_CE_A003_PL.PDF