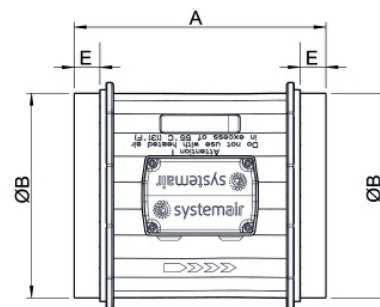
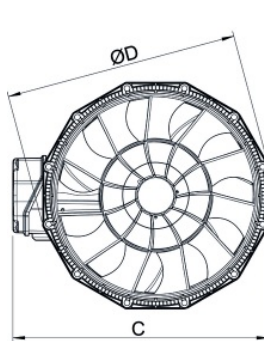




Technische Daten

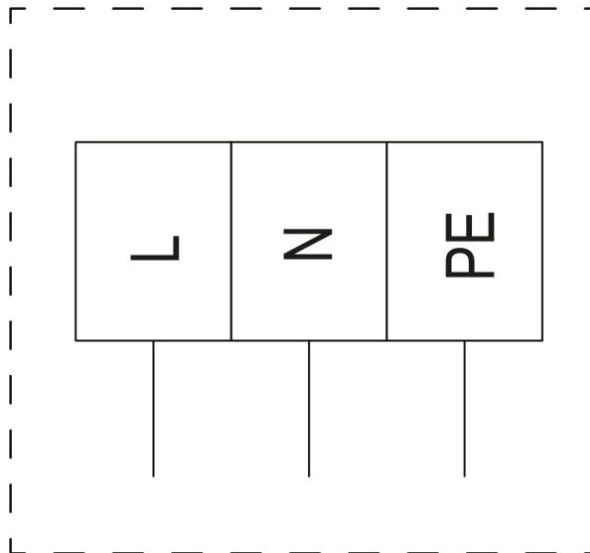
Nenndaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Phasen	1~
Leistungsaufnahme	26 W
Strom	0,12 A
Drehzahl	2.447 rpm
Volumenstrom	max. 436 m³/h
Kapazität des Kondensator	0,7 µF
Max. Fördermitteltemperatur	max. 55 °C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	55 °C
Schalldaten	
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	35 dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung	
Schutzart, Motor	IP44
Isolationsklasse	B
Daten gemäß ErP-Richtlinie	
ErP ready	ErP 2018
Abmessungen und Gewichte	
Kanalabmessungen, rund, Einlass	160 mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	160 mm
Gewicht	1,4 kg
Sonstiges	
Duct connection type	Rund
Motortyp	AC

Abmessungen



	A	øB	C	øD	E
prio 160	220	159	211	187	25

Anschlussplan



Funktion / Belegung

L Spannungversorgung 230 V AC, 50...60 Hz

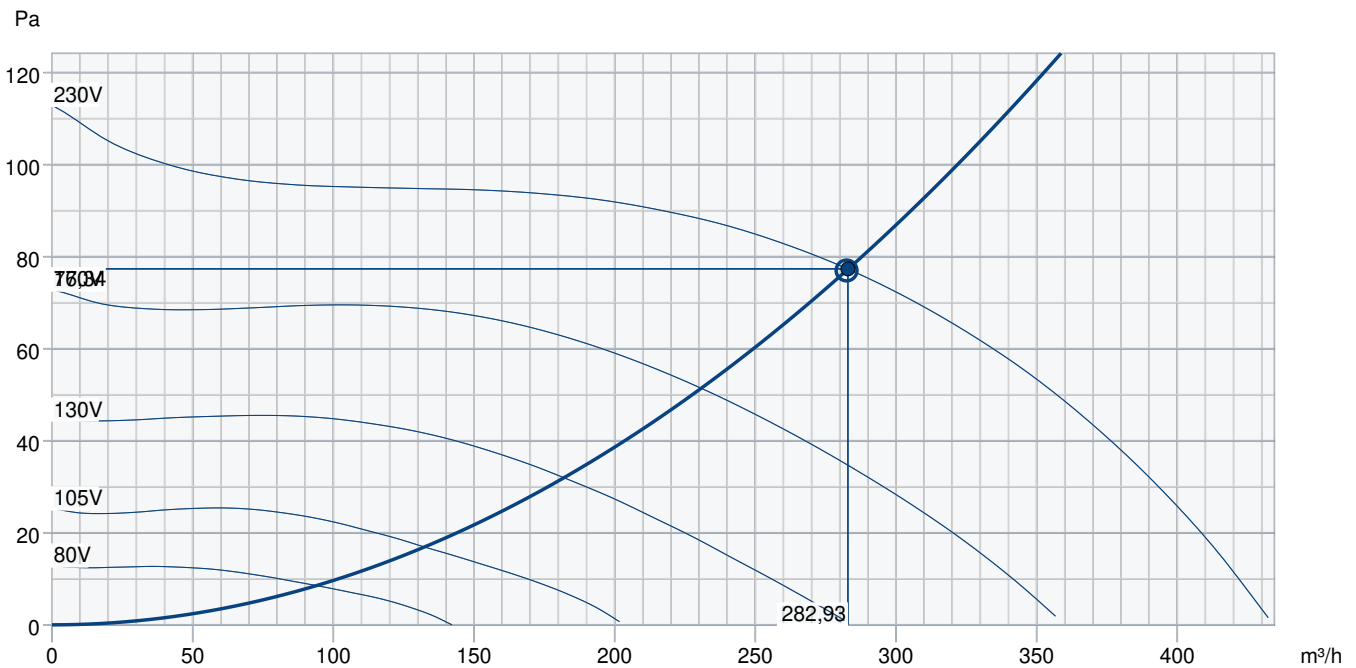
N Neutralleiter

PE Schutzleiter

Drehzahlregelung: spannungssteuerbar (Siehe Zubehör in unserem Online-Katalog)

Motorschutz: integrierte Thermokontakte

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	282 m³/h
benötigter statischer Druck	77 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	283 m³/h
gelieferter statischer Druck	77 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	26,7 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	2.416 1/min
Strom	0,10 A
SFP	0,340 kW/m³/s
Steuerspannung	230,0 V
Versorgungsspannung	230 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	42	50	61	55	54	50	42	28	63
Austritt	dB(A)	41	48	66	57	56	52	44	30	67
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	15	<10	33	34	36	34	19	<10	40
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	19

Zubehör

- Drehzahlsteller Trafo REU 1.5 (5004)
- IGC-LI-160 Ansauggitter DE (92761)
- Regelmodul CXE/AV Modbus (37256)
- SG 160 Schutzgitter (5608)
- Thyristorsteller REPT 6 (5698)
- VKK 160 Verschlussklappe (1625)
- CO2-Raumfühler CO2RT-R-D (6993)
- Frequenzumrichter FRQS-E-6A (37419)
- R 160-100 Reduz. Muffe/Nippel (12079)
- R 160-150 Reduz. Muffe/Nippel (6233)
- CWK 160-3-2,5 Kaltwasserkühler (30022)
- E-Heizter CB 160 - 2,1kW (5292)
- E-Heizter CB 160 - 5,0kW (5383)
- FFR 160 Filterkassette (1770)
- FK 160 Verbindungsmanschette (1610)
- LDC 160-600 Schalldämpfer (5192)
- RSK 160 Rückschlagklappe (5601)
- VBC 160-3 Heizregister PWW (9840)
- VK 15 Wand-Verschlussklappe (87679)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)

- Frequenzumrichter FRQ5S-E-6A (37421)
- IGK 160 Ansauggitter (1632)
- REV-3POL/03-7,5kW R/Y (33978)
- Thyristorsteller REE 1 (5314)
- Thyristorsteller RETP 6 (32293)
- Bewegungsmelder IR24-P (6995)
- Differenzdruckschalter DTV500A (96807)
- prio 150/160 Haltewinkel kompl (79314)
- R 160-125 Reduz. Muffe/Nippel (12078)
- Raumthermostat RT-30 (5151)
- E-Heizter CB 160 - 1,2kW (5291)
- E-Heizter CB 160 - 2,7kW (5382)
- E-Heizter CBM 160 - 2,1kW (5482)
- FGR 160 Filterkassette (1809)
- LDC 160-300 Schalldämpfer (53108)
- LDC 160-900 Schalldämpfer (5193)
- VBC 160 Heizregister PWW (5458)
- VBF 160 Heizreg. PWW m. Filter (1731)
- Raumhygrostat HR-S (286251)

Dokumente

- imo_prioair_de_003.pdf
- prioair160_o_rahmen.dxf
- EU Konformitätserklärung_de_007.pdf

