



Опис

Certified according to ATEX 2014/34/EU

Single-flow impellers from PP with effective blade geometry

Antistatic housing

Integral thermistors (PTC *)

The pedestal is manufactured of stainless steel

The PRF-EX Ex d fans have been developed especially for the exhaust of aggressive media. This is the right fan when corrosive gases, contaminated air or other aggressive components are part of the exhaust air. Typical applications are medical facilities, the food-, electrical-or chemical industry. The sintered casing from PP offers a variety of applications with its connectors from ø 125 - 250 mm. The casing can be easily adjusted through turning it (Standard position is LG270, see picture). Suitable for danger zone 1 and 2 category 2G and 3G, group IIA, IIB and hydrogen, and temperature classes T1 to T4. The IEC standard motors Ex d specification are speed controllably by frequency converter. Ex d motors with mounted terminal box in Ex e specification. To protect the motor from overheating these fans have integral thermistors (PTC) with external leads which must be connected to a motor protection relay.

* Positive Temperature Coefficient

Документація

- [BVS13 ATEX E 125 X.PDF \(6.82 MB\)](#)
- [BVS13 ATEX E 125 X.PDF \(6.82 MB\)](#)
- [BVS13 ATEX E 125 X.PDF \(6.82 MB\)](#)
- [BVS13 ATEX E 125 X.PDF \(6.82 MB\)](#)
- [CASING POSITION PRF.PDF \(1.26 MB\)](#)
- [CASING POSITION PRF.PDF \(1.26 MB\)](#)
- [CASING POSITION PRF.PDF \(1.26 MB\)](#)
- [CASING POSITION PRF.PDF \(1.26 MB\)](#)
- [compatibility with chemical agents_en_003 \(64.78 KB\)](#)
- [compatibility with chemical agents_en_003 \(64.78 KB\)](#)
- [compatibility with chemical agents_en_003 \(64.78 KB\)](#)
- [compatibility with chemical agents_en_003 \(64.78 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ALL_009_314830_20210512_073459915.P \(1.44 MB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ALL_009_314830_20210512_073459915.P \(1.44 MB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ALL_009_314830_20210512_073459915.P \(1.44 MB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ALL_009_314830_20210512_073459915.P \(1.44 MB\)](#)
- [Installation and Operating Instructions_012.pdf \(12.1 MB\)](#)
- [Installation and Operating Instructions_012.pdf \(12.1 MB\)](#)
- [Installation and Operating Instructions_012.pdf \(12.1 MB\)](#)
- [TPS 19 ATEX 085751 0005 X 01 EN.PDF \(932.11 KB\)](#)
- [TPS 19 ATEX 085751 0005 X 01 EN.PDF \(932.11 KB\)](#)
- [TPS 19 ATEX 085751 0005 X 01 EN.PDF \(932.11 KB\)](#)
- [TPS 19 ATEX 085751 0005 X 01 EN.PDF \(932.11 KB\)](#)

Аналоги

- [Systemair IV 50-4/8 \(B\)](#)
- [Systemair SYSCROLL 240.Air.RE](#)
- [Systemair SYSAQUA45.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair WOH 524.BLN](#)
- [Systemair E-Bacnet2-V converter](#)
- [Systemair DVSL 499DV sileo**](#)
- [Systemair SYSAQUA75.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair PRF 180DV](#)
- [Systemair SYSAQUA35.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair SYSCREW 1220 WATER EVO HP](#)
- [Systemair PF VTR 150.M5/ePM10.50% Ext](#)
- [Systemair DVEX 355D4 Roof fan \(EX-RU\)](#)
- [Systemair SysFreeCool 24](#)
- [Systemair MUB/T-S 025 315EC Poti-20](#)
- [Systemair WOH 190.BLN](#)
- [Systemair SysFreeCool 33](#)
- [Systemair VLC 804](#)
- [Systemair SYSCROLL 240.Air.CO](#)
- [Systemair KVO 125 Circular duct fan](#)
- [Systemair SYSAQUA140.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair DVSL 500DV](#)
- [Systemair SYSCREW 630 WATER EVO HP](#)
- [Systemair SYSCREW 1130 WATER EVO HP](#)
- [Systemair SYSCREW 1280 WATER EVO RC](#)
- [Systemair PF VTC 300.F7/ePM1 60% Sup](#)
- [Systemair WOH 1104.BLN](#)
- [Systemair RS 40-20 L.sileo](#)

Systemair PRF-EX 160D4 Ex d

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 33984
Виробник: Frisco
Код товару: PRF-EX

від 0 грн.

Характеристики

Номінальні параметри	
Частота, Гц	400
Тип двигуна	F
Споживана потужність, кВт	160
Споживаний струм, А	50
Швидкість обертання робочого колеса, об/хв	2,9
Витрата повітря, м³/год	25,3
Імпульс, N	1 459
Макс. розсіювана потужність, Вт	0,466
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 60
Звукові параметри	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², кімната), дБ(А)	АС
Рівень звукового тиску на 10 м (вільне поле), дБ(А)	У
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	60
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Сертифікат	II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb
Температура навколишнього середовища та в каналі, °C	TPS 19 ATEX 085751 0005 X
Розміри та вага	
Канальний охолоджувач/нагрівач	160
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	3~
Номінальні дані	
Клас герметичності	158
Номінальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Параметри звуку	
Відповідність ЕгР	52
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 788
Температура навколишнього середовища та в каналі	
Макс. потужність навантаження, Вт	-20 до 60

- [Systemair SYSCREW 630 WATER EVO RC](#)
- [Systemair MTRS 40-27 3-ways valve](#)
- [Systemair KVO 160 Circular duct fan](#)
- [Systemair MUB/F 042 400D4-6 HT](#)
- [Systemair WOH 150 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 170 Air EVO CO](#)
- [Systemair PRF 180D2 IE2](#)
- [Systemair SYSCREW 700 WATER EVO HP](#)
- [Systemair K-FST1 Frost thermostat](#)
- [Systemair RVK-EX 315D4 \(EX-RU\)](#)
- [Systemair SYSCROLL 85 Air HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 20 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSAQUA125.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair WOH 604 BLN](#)
- [Systemair X-DVG-H 800D6-XS/F400 IE2](#)
- [Systemair DVC 315-P \(1Ph/230V\)](#)
- [Systemair WOH 30 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 95 Air HP](#)
- [Systemair WOH 904 BLN](#)
- [Systemair CIR20521 230B 1Ч обігрівач](#)
- [Systemair PRF 200D2 IE2](#)
- [Systemair SYSCROLL 170 Air EVO RE](#)
- [Systemair MUB 042 500D4 IE2 Multibox](#)
- [Systemair SysFreeCool 22](#)
- [Systemair SYSCROLL 95 Air RE](#)
- [Вентилятор Systemair AW 250E4 sileo Axial fan](#)
- [Systemair SYSCREW 860 WATER EVO HP](#)
- [Вентилятор Systemair IF 150 Inlinefan](#)
- [Systemair CIR22031 400B 1Ч обігрівач](#)
- [Systemair SYSCROLL 670 Air EVO CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 530 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 600 Air EVO CO](#)
- [Systemair MUB-CAV/AV 062 560EC-20](#)
- [Systemair SYSCREW 440 WATER EVO RC](#)
- [Systemair SYSCROLL 540 Air RE](#)
- [Systemair SYSCROLL 140 Air EVO HP](#)
- [Systemair DVS 499DV**](#)
- [Systemair DVV-EX 560D4-XM Roof fan](#)
- [Systemair SYSCREW 850 Air CO](#)
- [Systemair F251-16-50 Cookerhood transf](#)
- [Systemair PSS48 Transformer 24V](#)
- [Systemair WOH 704 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 120 Air HP](#)
- [Systemair MUB/T 042 400DV-20](#)
- [Systemair T 120 Timer](#)
- [Systemair SYSCROLL 270 Air CO](#)
- [Вентилятор Systemair BF 150TH Bathroom fan](#)
- [Systemair SYSAQUA90.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair MUB/T 062 560EC-20](#)
- [Systemair SYSCROLL 200 Air EVO CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 170 Air EVO HP](#)
- [Systemair MSEX 0.25-0.4 PKZM motor prot.](#)
- [Systemair Reheater VTC 700 L](#)
- [Systemair TFK Temperature sensor](#)
- [Systemair SYSAQUA140.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair SysFreeCool 23](#)
- [Systemair PRF-EX 125D2 Ex d](#)
- [Systemair MUB/T 025 355DV-20](#)
- [Systemair X-MUB/T 042 450E4-20](#)
- [Systemair SYSCROLL 900 Air EVO CO](#)
- [Systemair VLC 604](#)
- [Systemair SYSCREW 490 WATER EVO CO](#)
- [Systemair PE VM2 F7/ePM1 60%](#)
- [Systemair EFD 50-30 Damper cl.3 + TF24](#)
- [Systemair MUB 062 630D6 IE2 Multibox](#)
- [Systemair SYSCROLL 530 Air EVO CO](#)
- [Systemair VLH 904](#)
- [Systemair SYSAQUA150.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair SYSCROLL 320 Air CO](#)
- [Systemair SYSCREW 1070 WATER EVO CO](#)
- [Systemair SYSAQUA190.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair SYSCROLL 120 Air CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 135 Air CO](#)
- [Systemair KVO 125 EC Circular duct fan](#)
- [Systemair SYSCREW 490 WATER EVO HP](#)
- [Systemair SYSCREW 990 WATER EVO RC](#)
- [Вентилятор Systemair BF 120S Bathroom fan](#)
- [Systemair DVG-H 315D4-XL/F400](#)
- [Systemair SYSAQUA45.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair SYSCREW 700 WATER EVO RC](#)
- [Systemair DVN 355DV](#)
- [Systemair SYSCROLL 540 Air CO](#)
- [Systemair SYSCREW 1550 WATER EVO RC](#)
- [Systemair SmartDial](#)

- [Systemair MUB 042 500E4 sileo Multibo-20](#)
- [Systemair MUB 042 500EC Multibox-20](#)
- [Systemair SYSAQUA190.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair SYSCROLL 120 Air RE](#)
- [Systemair SYSCROLL 140 Air EVO RE](#)
- [Systemair DHS 190EZ sileo roof fan](#)
- [Systemair WQH 20 BLN](#)
- [Systemair Topvex SC04 HW-L-CAV](#)
- [Systemair SysFreeCool 14](#)
- [Systemair DVNI 560D6 IE2](#)
- [Systemair KVKE 200 EC Circular duct fan](#)
- [Systemair TFC 450 S Sileo Black](#)
- [Systemair SYSCROLL 280 Air EVO RE](#)
- [Systemair SYSCREW 1550 WATER EVO CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 300 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 470 Air CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 95 Air CO](#)
- [Systemair PF VM1 F7/ePM1 60%](#)
- [Systemair SYSCREW 860 WATER EVO RC](#)
- [Systemair MUB 025 355DV sileo Multibo-20](#)
- [Systemair SysFreeCool 44](#)
- [Systemair WQH 75 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 230 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 900 Air EVO HP](#)
- [Systemair PF VTC 200 G4/Coarse 65% S/E](#)
- [Systemair SYSCROLL 450 Air EVO CO](#)
- [Systemair MSEX 0.4-0.63 PKZM motor prot.](#)
- [Systemair SYSAQUA210.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair SYSCROLL 320 Air RE](#)
- [Systemair RVK 200E2-L sileo 1ph/230V](#)
- [Systemair SYSCROLL 200 Air EVO RE](#)
- [Systemair X-MUB 062 560D4 IE2 Multibox](#)
- [Systemair WQH 120 BLN](#)
- [Systemair S2S 160 Two speed switch AW/HW](#)
- [Systemair SYSCROLL 300 Air EVO CO](#)
- [Systemair MUB 062 630DV sileo Multibo-20](#)
- [Systemair SYSCROLL 270 Air HP](#)
- [Systemair SYSCREW 1070 Air CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 30 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSCREW 570 WATER EVO CO](#)
- [Systemair SYSCREW 720 Air CO](#)
- [Systemair SYSAQUA105.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair VLC 704](#)
- [Systemair Control panel S-ED-TOUCH](#)
- [Systemair DVG-H 800D6-XL/F400 IE2](#)
- [Systemair PF VTC 200 F7/ePM1 60% Sup](#)
- [Systemair SYSCROLL 260 Air EVO CO](#)
- [Systemair EFD 250 Damper + LF24 motor](#)
- [Systemair X-DVG-V 450D4-8/F400](#)
- [Systemair SYSCROLL 360 Air CO](#)
- [Systemair WQH 50 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 280 Air EVO HP](#)
- [Systemair EFD 70-30 Damper cl.3 + TF24](#)
- [Systemair SYSCROLL 420 Air CO](#)
- [Systemair MUB 062 630EC Multibox-20](#)
- [Systemair TLP 315/6.0 Air handl.units](#)
- [Systemair RS485 Gateway Wireless](#)
- [Systemair KVKE 250 M Circular duct fan](#)
- [Systemair SYSCROLL 490 Air EVO HP](#)
- [Systemair X-MUB/T-S 062 500EC-20](#)
- [Systemair WQH 40 BLN](#)
- [Systemair VLC 1104](#)
- [Systemair PRF-EX 180D4 Ex d](#)
- [Systemair SYSAQUA55.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair SYSCREW 1000 Air CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 105 Air RE](#)
- [Systemair SYSCROLL 400 Air EVO HP](#)
- [Systemair EFD 500 Damper + NF24A motor](#)
- [Systemair PRF-EX 250D4 Ex d](#)
- [Systemair KVK 500 \(3Ph/400V\)](#)
- [Systemair SYSCREW 1130 WATER EVO CO](#)
- [Systemair MUB 042 400DV sileo Multibo-20](#)
- [Systemair MUB/T 042 450EC-20](#)
- [Systemair PF VTC 300 G4/Coarse 65% S/E](#)
- [Systemair SysFreeCool 43](#)
- [Systemair SYSCREW 1070 WATER EVO HP](#)
- [Systemair DVG-H 560D6/F400 IE2](#)
- [Systemair SYSCREW 990 WATER EVO HP](#)
- [Systemair KVO 100 EC Circular duct fan](#)
- [Systemair WQH 1004 BLN](#)
- [Systemair SYSCREW 1130 Air CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 360 Air HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 360 Air RE](#)
- [Systemair SYSAQUA40.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)

- [Systemair SYSCROLL 400 Air EVO CO](#)
- [Systemair DVN 630D6 IE2](#)
- [Systemair SYSCREW 920 WATER EVO RC](#)
- [Systemair SYSCREW 700 WATER EVO CO](#)
- [Systemair MUB 062 560D4 IE3 Multibox-20](#)
- [Systemair SYSCROLL 360 Air EVO CO](#)
- [Systemair MUB-CAV/VAV 100 710EC-20](#)
- [Systemair SYSCROLL 670 Air EVO HP](#)
- [Systemair KVO 100 Circular duct fan](#)
- [Systemair SysFreeCool 34](#)
- [Systemair DVNI 400E4](#)
- [Systemair SYSCREW 1280 WATER EVO CO](#)
- [Systemair CBF 100LTH Bathroom fan](#)
- [Systemair STDT 16E Motor Protection](#)
- [Systemair SYSCREW 770 WATER EVO RC](#)
- [Systemair SYSCROLL 240 Air HP](#)
- [Systemair SYSCREW 450 Air CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 590 Air CO](#)
- [Systemair DVG-V 355D4/F400](#)
- [Systemair SysFreeCool 12](#)
- [Systemair EFD 100-35 Damper cl.3 + 1F24](#)
- [Systemair DVG-H 630D6-XS/F400 IE2](#)
- [Systemair DVG-H 500D4-XL/F400 IE2](#)
- [Systemair SR160.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1](#)
- [Systemair DVG-V 500D6-XL/F400 IE2](#)
- [Systemair X-MUB/T 062 500D4 IE3-20](#)
- [Systemair SR140.H.SYS.G4+F7.EC HPE.S1.R1](#)
- [Systemair X-DVG-H 400D4-6-XL/F400](#)
- [Systemair DVG-V 630D4-XM/F400 IE2](#)
- [Systemair prio silent 150E2 duct fan](#)
- [Systemair prio silent 200E2 duct fan](#)
- [Systemair SR55.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1D](#)
- [Systemair DVG-H 630D4-XM/F400](#)
- [Systemair SR210.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1](#)
- [Systemair SR105.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1](#)
- [Systemair X-DVG-H 400D4-8-XL/F400](#)
- [Systemair DVG-V 630D6-XL/F400 IE2](#)
- [Systemair SR120.H.SYS.G4+F7.EC HPE.S1.R1](#)
- [Systemair DVG-H 400D6-XL/F400](#)
- [Systemair prio silent 160E2 duct fan](#)
- [Systemair prio silent 315EC duct fan](#)
- [Systemair SR95.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1D](#)
- [Systemair DVG-V 630D6-XS/F400 IE2](#)
- [Systemair SR65.H.SYS.G4+F7.EC HPE.S1.R1D](#)
- [Systemair DVG-H 630D6-XL/F400 IE2](#)
- [Systemair MUB 100 710D6 IE3 Multibox-20](#)
- [Systemair SR190.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1](#)
- [Systemair prio silent 315E2 duct fan](#)
- [Systemair prio silent 160EC duct fan](#)
- [Systemair SR80.H.SYS.G4+F7.EC LPE.S1.R1D](#)
- [Systemair GIR15 Захисна ремірка](#)
- [Systemair GIR30 Захисна ремірка](#)
- [Вентилятор Systemair BF 100TH Bathroom fan](#)
- [Вентилятор Systemair BF 120T Bathroom fan \(Timer\)](#)
- [Вентилятор Systemair BF 120TH Bathroom fan](#)
- [Вентилятор Systemair BF 150T Bathroom fan \(Timer\)](#)