



Systemair PRF 200D2 IE2

[Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі](#)

Артикул: 33564
Виробник: Friso
Код товару: PRF

від 100659 грн.

Опис

Переваги:

Високоефективний IE2 двигун

Управління швидкістю за допомогою частотного перетворювача

Вбудовані термістори (PTC)

Двигун винесений з потоку повітря, що переміщається

Температура повітря, що переміщається від -15°C до +70°C

Вентилятор одностороннього всмоктування з крильчаткою із поліпропілену з ефективною геометрією лопатей

Низький рівень шуму

Основа з гальванізованої сталі з порошковим покриттям

Настроювання корпусу

Широкий асортимент приладдя

Простий у встановленні та обслуговуванні

Призначення:

Вентилятори PRF розроблені спеціально для видалення агресивних середовищ, таких як корозійно-активні гази, забруднене повітря та ін, які є частиною повітря, що видалється. PRF застосовується для вентиляції складів для зберігання токсичних миючих засобів, неконцентрованої та каустичної соди цехів з виробництва полімерів, текстильних підприємств із фарбуванням тканин, медичних установ, тютюнових виробництв, цехів підприємств харчової, електричної та хімічної промисловості.

Конструкція:

Корпус вентилятора виготовлений із спеціального поліетилену стійкого до ультрафіолету. Приєднувальні розміри $\varnothing 125$ - $\varnothing 250$ мм. Корпус може бути легко підлаштований шляхом його повороту (стандартне положення LG270 див. малюнок).

Двигун:

PRF 160D2 обладнаний високоефективними електродвигунами IE2, винесеними з потоку повітря, що переміщається. Вентилятори оснащені вбудованими термісторами (PTC) із висновками для підключення до зовнішнього пристрою захисту від перегріву.

Регулювання швидкості:

Регулювання швидкості здійснюється за допомогою частотного перетворювача.

Стандарт двигунів IE2:

Відповідно до регламенту комісії Європарламенту (ЄС) № 640/2009 та вимог щодо екологічного проектування електричних двигунів, з 16 червня 2011 року було введено нові міжнародні класи ефективності двигуна. Принципи, визначені SEMEP та ERACT, є міжнародним стандартом для енергозберігаючих високоефективних двигунів із частотою від 50 до 60 Гц, що робить використання двигунів IE2 обов'язковим.

З цією новою ефективною технологією ми пропонуємо нашим клієнтам багато переваг, таких як дружна до навколишнього середовища робота пристроїв, використання переробленої енергії та, отже, менша кількість викидів в атмосферу. IE2 двигуни більш ефективні навіть за

часткове навантаження, що дозволяє налаштувати обладнання для роботи в оптимальному режимі, на додачу, IE2 двигуни виробляють менше шуму і менше нагріваються, що позитивно впливає на ефективність двигуна і його охолодження.

УВАГА: швидкість таких двигунів не регулюється зміною напруги, таким чином, трансформатор для IE2 двигунів не використовується.

Документація

- [compatibility with chemical agents_en_003.pdf \(64,78 KB\)](#)
- [compatibility with chemical agents_en_003.pdf \(64,78 KB\)](#)
- [EU Declaration of Conformity_004.pdf \(418,71 KB\)](#)
- [EU Declaration of Conformity_004.pdf \(418,71 KB\)](#)
- [Installation and Operating Instructions_012.pdf \(12,1 MB\)](#)
- [Installation and Operating Instructions_012.pdf \(12,1 MB\)](#)

Аналоги

- [Systemair IV 50-4/8 \(B\)](#)
- [Systemair BF-W 150A Window fan](#)
- [Systemair BF VTR 200 F7/ePM2.5 70% Sup*](#)
- [Systemair SYSCROLL_240.Air.RE](#)
- [Systemair SYSAQUA45.H.1P-SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair AW 300E4 sileo Axial fan](#)
- [Systemair WOH 524 BLN](#)
- [Systemair E-Bacnet2-V converter](#)
- [Systemair DVSI 499DV sileo**](#)
- [Systemair SYSAQUA75.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair PRF 180DY](#)

Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(A)	AC
Дані згідно з ErP	
Напрямок повітря	Не соответствует ERP-системе
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	3~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Тип двигуна	F
Номинальні дані	
Клас герметичності	2 101
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Номинальні параметри	
Імпульс, N	2 849
Макс. розсіювана потужність, Вт	3,13
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 70
Маркування вибухозахисту	400
Рівень звукового тиску на 10 м (вільне поле), дБ(A)	Y
Споживаний струм, A	50
Частота, Hz	400
Швидкість обертання робочого колеса, об/хв	22,4
Параметри звуку	
Відповідність ErP	73
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(A)	макс. 3 510
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	28
Канальний охолоджувач/нагрівач	200
Торгове найменування	200

- [Systemair BF VR300 EC G3/Coarse50% Ext](#)
- [Systemair BF VM 400 filter F7](#)
- [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 Pnti-20](#)
- [Systemair WQH 190 BLN](#)
- [Systemair SysFreeCool 33](#)
- [Systemair K 315 L Sileo**](#)
- [Systemair VLC 804](#)
- [Systemair SYSCROLL 240 Air CO](#)
- [Systemair KVO 125 Circular duct fan](#)
- [Systemair SYSAQUA140.H.1P-SP.WPS.AVM.T](#)
- [Systemair DVSI 500DV](#)
- [Systemair BFRO 3800/SR09 F5 Filter x2](#)
- [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 WQH 1104 BLN](#)
- [Systemair BF 120T Bathroom fan \(Timer\)](#)
- [Systemair RS 40-20 L sileo](#)
- [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 KBR/F 355DV smoke extr. F400](#)
- [Systemair WQH 150 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 170 Air EVO CO](#)
- [Systemair PRF 180D2 IE2](#)
- [Systemair SYSCREW 700 WATER EVO HP](#)
- [Systemair BF VTR 200 G3/Coarse 50% Sup*](#)
- [Systemair K-EST1 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 WQH 604 BLN](#)
- [Systemair X-DVG-H 800D6-XS/F400 IE2](#)
- [Systemair DVC 315-P \(1Ph/230V\)](#)
- [Systemair WQH 30 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 95 Air HP](#)
- [Systemair WQH 904 BLN](#)
- [Systemair CIR20521 230B IY ofirpibaay](#)
- [Systemair SYSCROLL 170 Air EVO RE](#)
- [Systemair MUB 042 500D4 IE2 Multibox](#)
- [Systemair SysFreeCool 22](#)
- [Systemair SYSCROLL 95 Air RE](#)
- [Systemair AW 250E4 sileo Axial fan](#)
- [Systemair SYSCREW 860 WATER EVO HP](#)
- [Systemair JF 150 Inlinefan](#)
- [Systemair CIR22031 400B IY ofirpibaay](#)
- [Systemair SYSCROLL 670 Air EVO CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 530 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 600 Air EVO CO](#)
- [Systemair MUB-CAV/VAV 062 560EC-20](#)
- [Systemair SYSCREW 440 WATER EVO RC](#)
- [Systemair SYSCROLL 540 Air BE](#)
- [Systemair SYSCROLL 140 Air EVO HP](#)
- [Systemair DVS 499DV**](#)
- [Systemair AQVH 115](#)
- [Systemair BF-W 100A Window fan](#)
- [Systemair DVV-EX 560D4-XM Roof fan](#)
- [Systemair KBR/F 280DV smoke extr. F400](#)
- [Systemair SYSCREW 850 Air CO](#)
- [Systemair BF VTR 150 F7/ePM1 60% Sup](#)
- [Systemair F251-16-50 Cookerhood transf](#)
- [Systemair PSS48 Transformer 24V](#)
- [Systemair WQH 704 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 120 Air HP](#)
- [Systemair MUB/T 042 400DV-20](#)
- [Systemair AQVL 125](#)
- [Systemair AQVC 105](#)
- [Systemair T 120 Timer](#)
- [Systemair SYSCROLL 270 Air CO](#)
- [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 AJR 315-2/4 \(B\)-TR](#)
- [Systemair MSEX 0.25-0.4 PKZM motor prof.](#)

- [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 BF VSR 300 G3/Coarse 60% Sup](#)
- [Systemair PF 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 AQVC 85](#)
- [Systemair BFRO 2400/SR07 F5 Filter x2](#)
- [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 AQVC 125](#)
- [Systemair BF VSR 500 G3/Coarse 60% Sup](#)
- [Systemair SYSCROLL 120 Air CO](#)
- [Systemair BF VSR 300 F7/ePM10.80% Sup](#)
- [Systemair SYSCROLL 135 Air CO](#)
- [Systemair KVO 125 EC Circular duct fan](#)
- [Systemair BFRO 4800/SR11 F5 Filter x2](#)
- [Systemair SYSCREW 490 WATER EVO HP](#)
- [Systemair SYSCREW 990 WATER EVO RC](#)
- [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 BFRO 3800/SR09 G3 Filter x2](#)
- [Systemair AQVH 85](#)
- [Systemair SYSCREW 1550 WATER EVO RC](#)
- [Systemair SmartDial](#)
- [Systemair PRF-EX 160D4 Ex d](#)
- [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 WOH 20 BLN](#)
- [Systemair Topvex SC04 HW-L-CAV](#)
- [Systemair SysFreeCool L4](#)
- [Systemair BF VX 400 EV/B filter F7](#)
- [Systemair KBR/F 315DV smoke extr. F400](#)
- [Systemair AR 315E4 sileo Axial fan](#)
- [Systemair DVN1 560D6 IE2](#)
- [Systemair KVKE 200 EC Circular duct fan](#)
- [Systemair TFC 450 S Sileo Black](#)
- [Systemair SYSCROLL 280 Air EVO RE](#)
- [Systemair KT 70-40-8 Rectangular fan](#)
- [Systemair SYSCREW 1550 WATER EVO CO](#)
- [Systemair SYSCROLL 300 Air EVO HP](#)
- [Systemair SYSCROLL 470 Air CO](#)
- [Systemair KBT 225D4 Thermo fan IE2](#)
- [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 WOH 75 BLN](#)
- [Systemair SYSCROLL 230 Air EVO HP](#)
- [Systemair AW 350DV sileo Axial fan](#)
- [Systemair SYSCROLL 900 Air EVO HP](#)
- [Systemair KD 315 XL1](#)
- [Systemair PF VTC 200 G4/Coarse 65% S/E](#)
- [Systemair AQVL 115](#)
- [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 WOH 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 BF.120TH.Bathroom.fan](#)
- [Systemair VLC.704](#)
- [Systemair Control panel S-ED-TOUCH](#)
- [Systemair DVG-H.800D6-XL/F400.IE2](#)
- [Systemair AQVL.105](#)
- [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 KD.355E-EC](#)
- [Systemair EFD.70-30.Damper.c1.3 + TF24](#)
- [Systemair SYSCROLL.420.Air.CO](#)
- [Systemair MUB.062.630EC.Multibox-20](#)
- [Systemair BFT.SCO8.Filter.ePM1.60%](#)
- [Systemair BFTA.14000.ePM1.60%.Filter.set](#)
- [Systemair BF.VTR.500.G3/Coarse.60%.Sup](#)
- [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 AQVL.85](#)
- [Systemair SYSAQUA55.H.1P.SP.WPS.AVM](#)
- [Systemair SYSCREW.1000.Air.CO](#)
- [Systemair SYSCROLL.105.Air.BE](#)
- [Systemair SYSCROLL.400.Air.EVO.HP](#)
- [Systemair BF.VTR.150.G3/Coarse.50%.Ext](#)
- [Systemair BF.VR400.E.F7/ePM10.80%.Sup](#)
- [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 BF.150T.Bathroom.fan.\(Timer\)](#)
- [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.BE](#)
- [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 AW.350DV.sileo.Axial.fan](#)
- [Systemair SYSCREW.700.WATER.EVO.CO](#)
- [Systemair MUB.062.560D4.IE3.Multibox-20](#)
- [Systemair SYSCROLL.360.Air.EVO.CO](#)
- [Systemair MUB-CAV/NAV.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 BFT.SCO3/04.F5.317x500x300/5](#)
- [Systemair SYSCREW.770.WATER.EVO.RC](#)
- [Systemair KBT.280D4.IE2.Thermo.fan](#)
- [Systemair BF.100TH.Bathroom.fan](#)
- [Systemair SYSCROLL.240.Air.HP](#)
- [Systemair SYSCREW.450.Air.CO](#)
- [Systemair K.315.M.sileo±](#)
- [Systemair SYSCROLL.590.Air.CO](#)
- [Systemair DVG-V.355D4/F400](#)
- [Systemair SysFreeCool.12](#)

- [Systemair AQVL 95](#)
- [Systemair EFD 100-35 Damper cl.3 + LF24](#)
- [Systemair AQVH 125](#)
- [Systemair DVG-H 630D6-XS/F400 IE2](#)
- [Systemair DVG-H 500D4-XL/F400 IE2](#)
- [Systemair BF VSR 300 PH kit](#)
- [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 BF VTR 300 PH kit](#)
- [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 пемірка](#)
- [Systemair GIR30 Захисна пемірка](#)