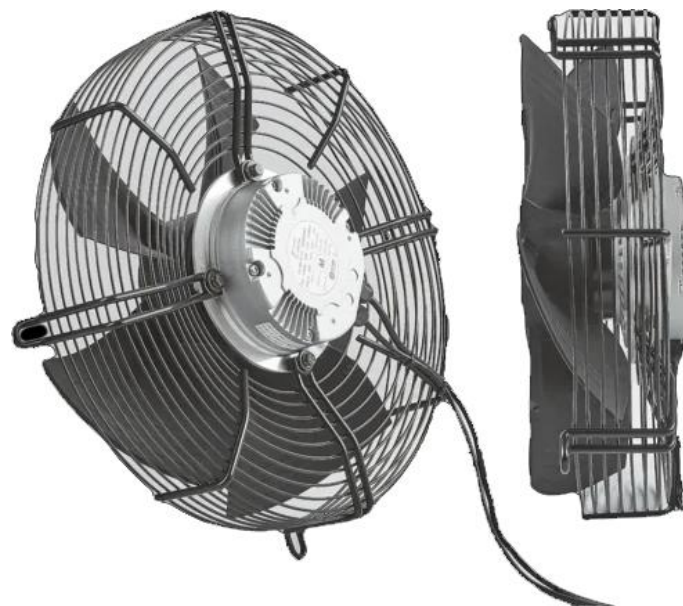


Axiální ventilátory



FR-BS-EC



FR-SG-EC



EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.

EC motory

Nízká cena

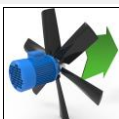
Více typů, vhodné pro standardní a speciální aplikace.

Axiální ventilátory s EC motor.

Ventilátory FR se používají pro montáž na stěnu nebo do potrubí. Mohou být použity v komerčních a průmyslových prostorách, jsou také vhodné pro domácí použití, např. obchody, cateringové služby, sklady, dílny atd.

S výjimkou verze SG je průtok vzduchu směrem z motoru do oběžného kola.

FR-250-BS-EC



Směr proudění vzduchu od motoru k oběžnému kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 1.410 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,0 A
 Výkon motoru(ů): 105 W 2300 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 68 LpA 1m
 Váha: 5,3 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

Axiální ventilátory

FR-250-SG-EC



Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 1.410 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,0 A
 Výkon motoru(ů): 105 W 2300 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 68 LpA 1m
 Váha: 2,8 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-300-BS-EC



Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 2.615 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,3 A
 Výkon motoru(ů): 150 W 2020 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 70 LpA 1m
 Váha: 7,7 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

FR-300-SG-EC



Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 2.615 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,3 A
 Výkon motoru(ů): 150 W 2020 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 70 LpA 1m
 Váha: 4,5 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-350-BS-EC



Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 3.185 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,03 A
 Výkon motoru(ů): 138 W 1415 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 70 LpA 1m
 Váha: 9,3 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

Axiální ventilátory

FR-350-SG-EC



Směr proudění
vzduchu od
oběžného kola
k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 3.185 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,03 A
Výkon motoru(ů): 138 W 1415 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 70 LpA 1m
Váha: 5 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-400-BS-EC



Směr proudění
vzduchu od
motoru k
oběžného kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 5.600 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,3 A
Výkon motoru(ů): 0,5 kW 1705 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 78 LpA 1m
Váha: 15,4 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

FR-400-SG-EC



Směr proudění
vzduchu od
oběžného kola
k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 5.600 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,3 A
Výkon motoru(ů): 0,5 kW 1705 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 78 LpA 1m
Váha: 10 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-450-BS-EC



Směr proudění
vzduchu od
motoru k
oběžného kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 6.475 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,95 A
Výkon motoru(ů): 0,43 kW 1400 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 69 LpA 1m
Váha: 19 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

Axiální ventilátory

FR-450-SG-EC



Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 6.475 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,95 A
 Výkon motoru(ů): 0,43 kW 1400 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 69 LpA 1m
 Váha: 14 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-500-BS-EC



Směr proudění vzduchu od motoru k oběžnému kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 7.870 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,0 A
 Výkon motoru(ů): 0,43 kW 1260 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 70 LpA 1m
 Váha: 25,5 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

FR-500-SG-EC



Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 7.870 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,0 A
 Výkon motoru(ů): 0,43 kW 1260 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 70 LpA 1m
 Váha: 16,7 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-550-BS-EC



Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

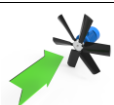
Max. množství vzduchu: 11.460 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,0 A
 Výkon motoru(ů): 1,18 kW 1450 ot./min
 Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
 Krytí: IP54
 Maximální teplota vzduchu: 60°C
 Hladina hluku: 77 LpA 1m
 Váha: 23 kg
 Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

Axiální ventilátory

FR-550-SG-EC



Směr proudění
vzduchu od
oběžného kola
k motoru

Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 11.460 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,0 A
Výkon motoru(ů): 1,18 kW 1450 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 77 LpA 1m
Váha: 15,5 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

FR-630-BS-EC



Směr proudění
vzduchu od
motoru k
oběžného kola

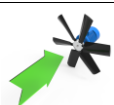
Směr proudění vzduchu od motoru k oběžného kola

Max. množství vzduchu: 21.480 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 4,8 A
Výkon motoru(ů): 2,77 kW 1510 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 86 LpA 1m
Váha: 44,5 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

Přehled funkce: axiální, nástěnné provedení, EC motor, do 60°C, IP54

FR-630-SG-EC



Směr proudění
vzduchu od
oběžného kola
k motoru

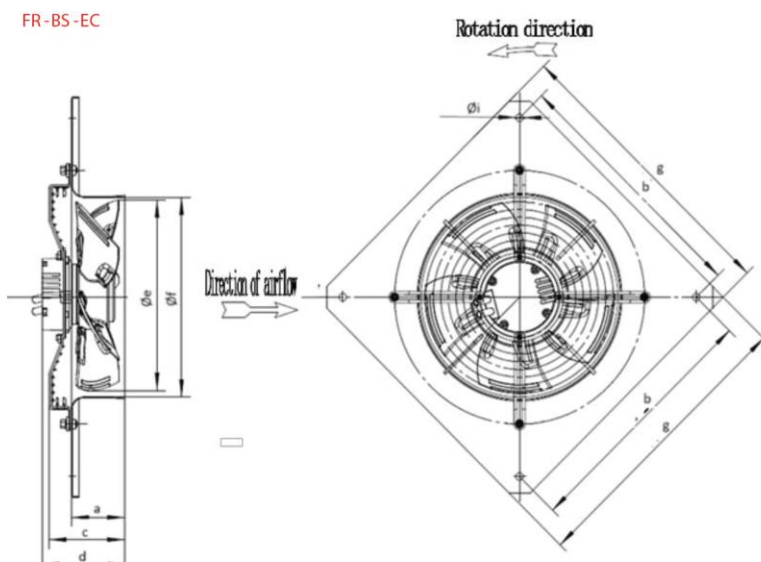
Směr proudění vzduchu od oběžného kola k motoru

Max. množství vzduchu: 21.480 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 4,8 A
Výkon motoru(ů): 2,77 kW 1510 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální teplota vzduchu: 60°C
Hladina hluku: 86 LpA 1m
Váha: 35 kg
Výrobce / Dodavatel: Reventon Group

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

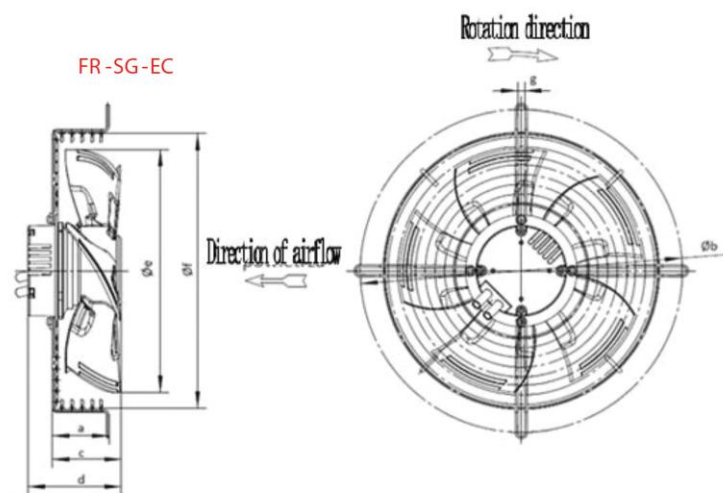
Přehled funkce: axiální, EC motor, do 60°C, IP54

Axiální ventilátory



	FR-250-BS-EC	FR-300-BS-EC	FR-350-BS-EC	FR-400-BS-EC	FR-450-BS-EC	FR-500-BS-EC	FR-550-BS-EC	FR-630-BS-EC
a	70	80	80	94	110	120	124	150
b	330	380	435	490	535	560	675	750
c	100	110	125	149	155	165	240	216
d	109	112	128	169	174	184	240	253
Øe	250	300	350	400	447	500	548	630
Øf	260	310	360	415	460	510	553	635
g	380	430	485	540	580	600	725	805
i	4 x Ø10	4 x Ø10	4 x Ø7	4 x Ø10	4 x Ø11	4 x Ø11	4 x Ø11	4 x Ø11

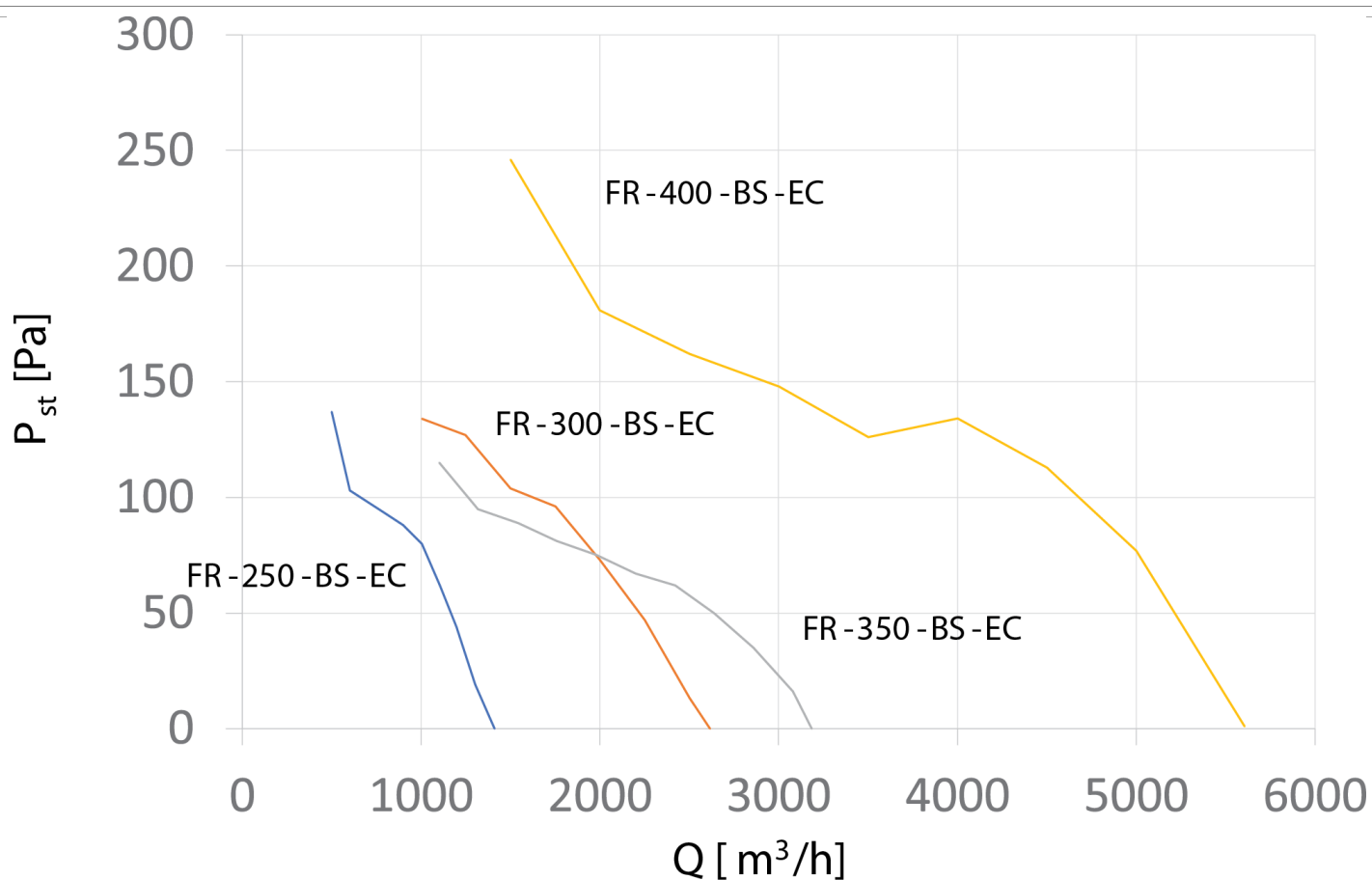
FR-BS-EC rozměry



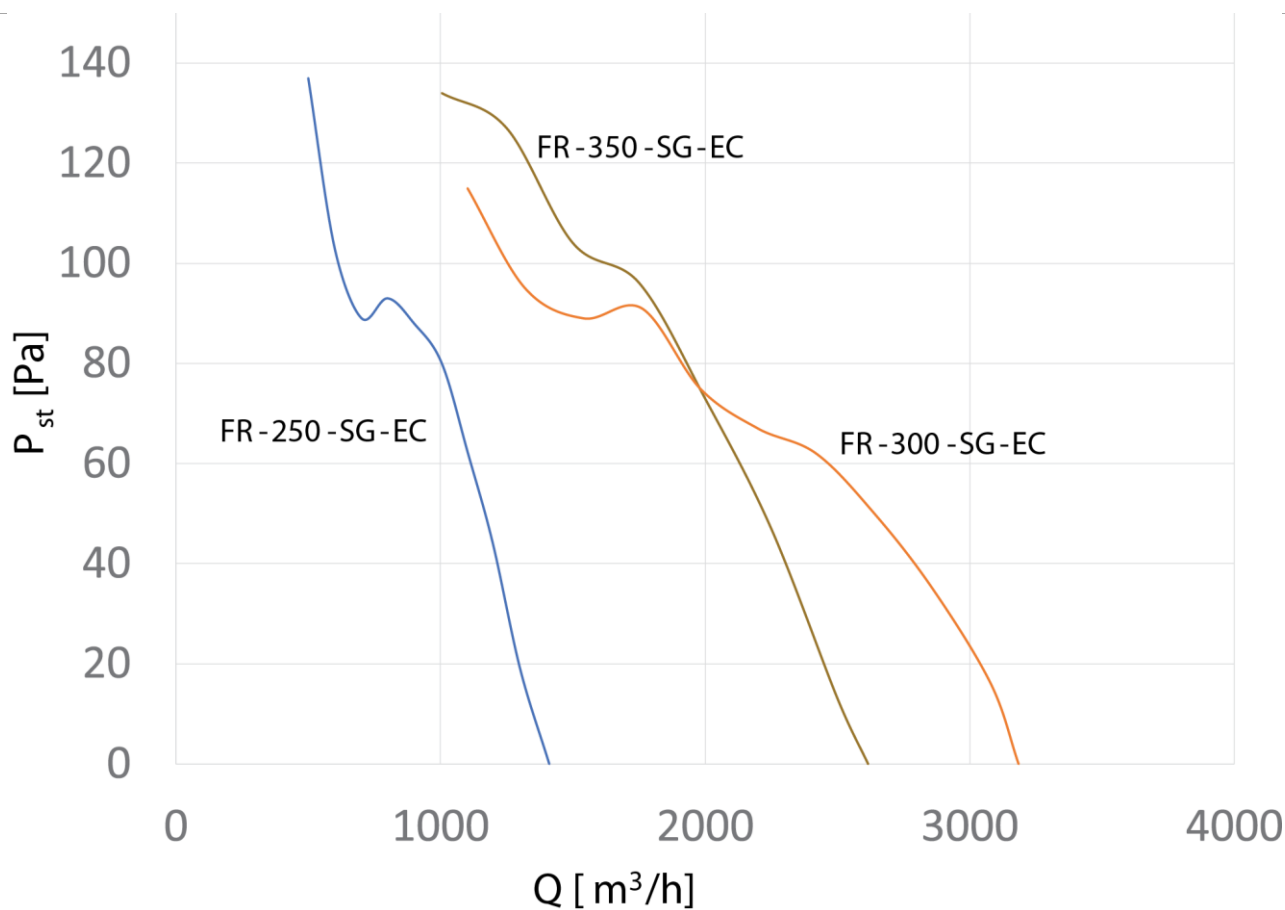
	FR-250-SG-EC	FR-300-SG-EC	FR-350-SG-EC	FR-400-SG-EC	FR-450-SG-EC	FR-500-SG-EC	FR-550-SG-EC	FR-630-SG-EC
a	59	80	80	90	90	90	160	167
b	330	360	422	470	522	570	700	750
c	72	109	124	127	129	138	160	241
d	96	112	127	146	148	157	160	245
Øe	250	300	350	400	450	500	550	630
Øf	282,5	327,5	377,5	427,5	477,8	529,8	647	720
g	7	7	9	9	9	10	9,5	10

FR-SG-EC rozměry

Axiální ventilátory

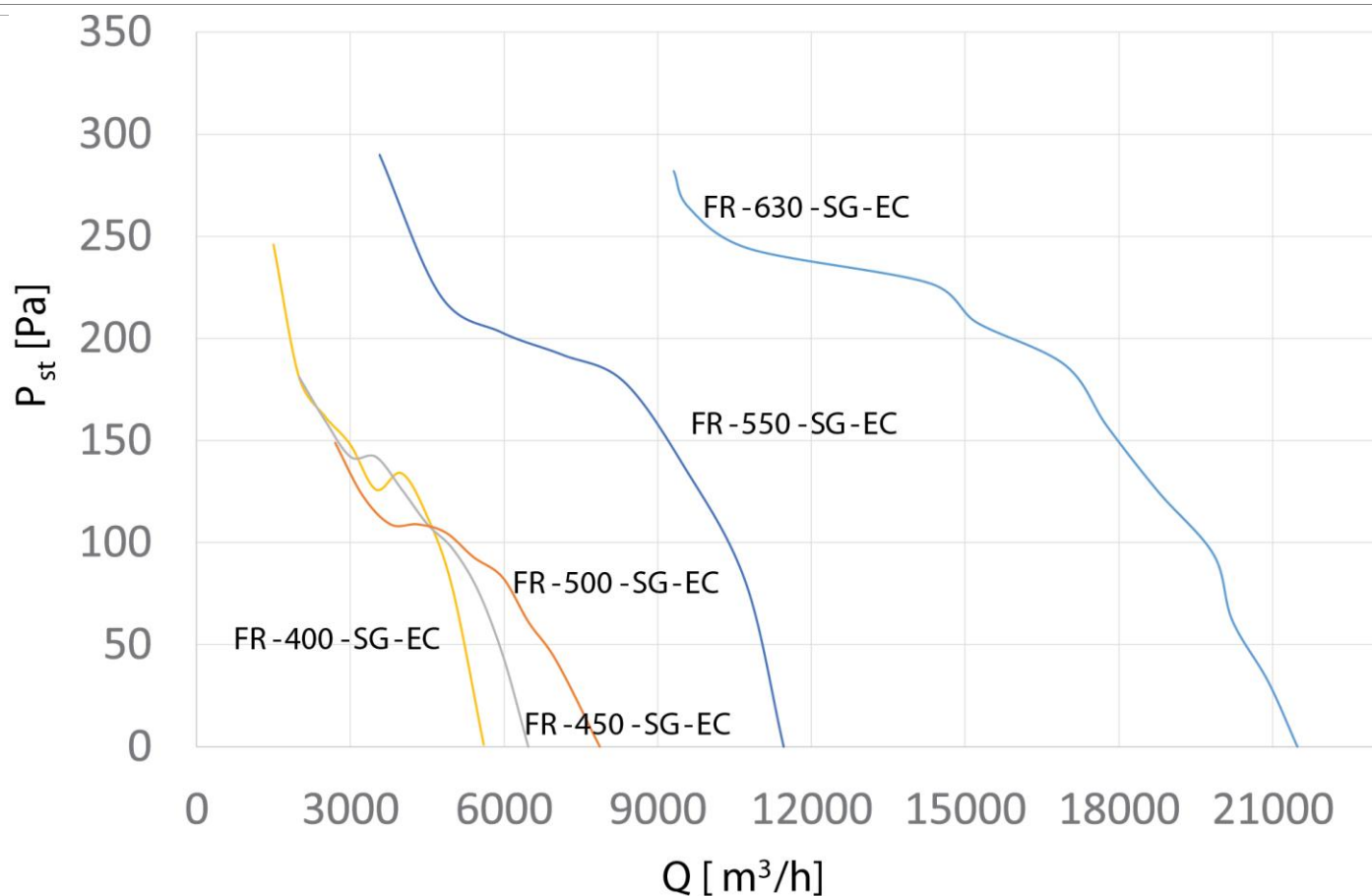


FR-BS-EC-250-400 výkon

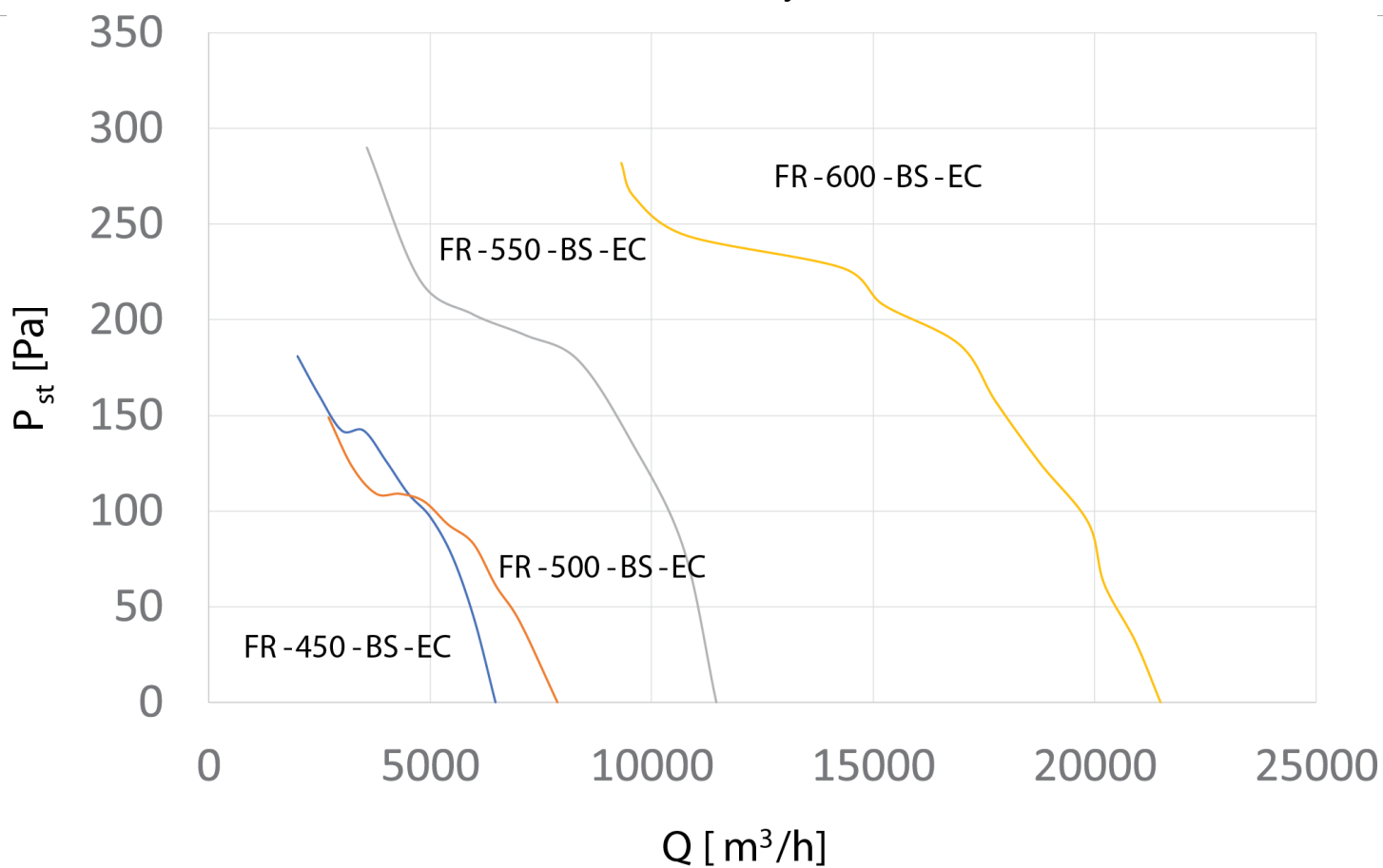


FR-SG-EC-250-350 výkon

Axiální ventilátory



FR-SG-EC-400-630 výkon

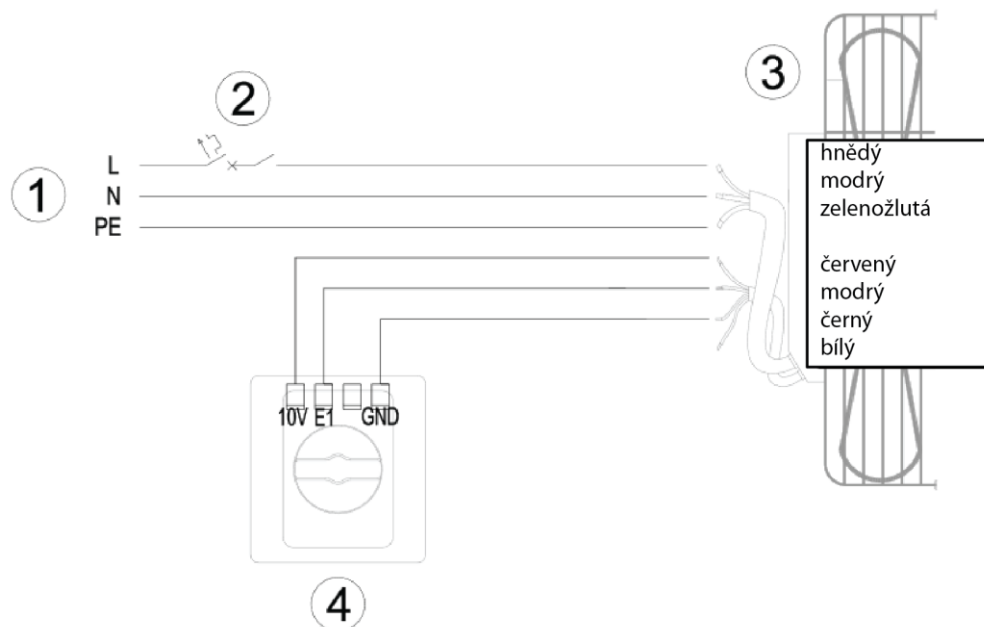


FR-BS-EC-450-630 výkon

Axiální ventilátory

LEGENDA

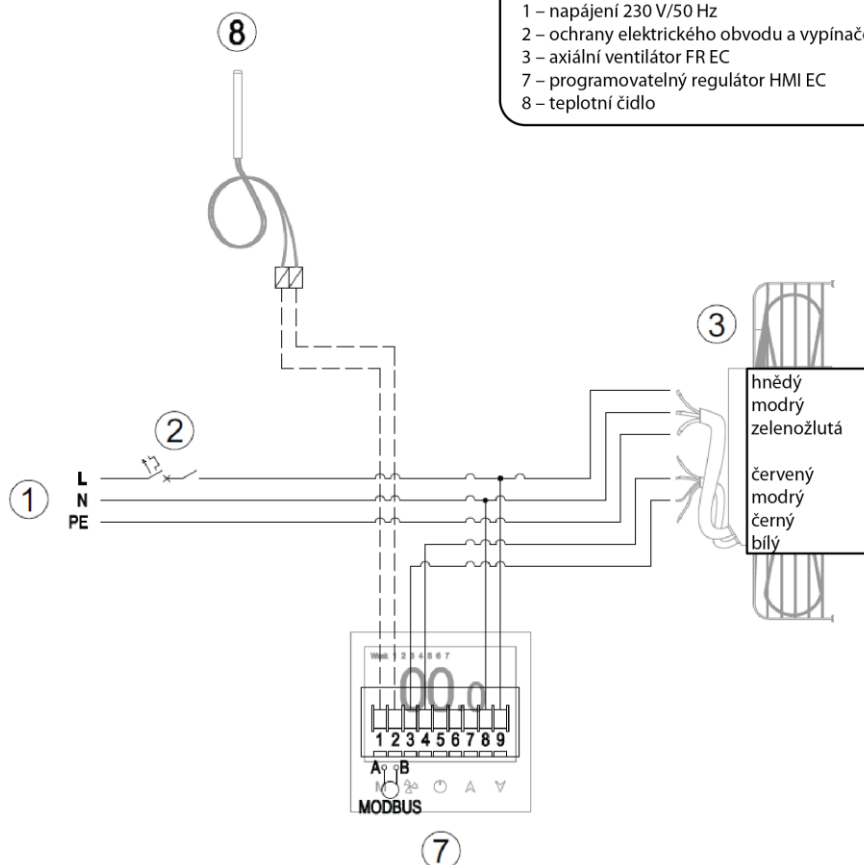
- 1 – napájení 230 V/50 Hz
- 2 – ochrany elektrického obvodu a vypínače
- 3 – axiální ventilátor FR EC
- 4 – potenciometr EC



FR-EC zapojení s potenciometr

LEGENDA

- 1 – napájení 230 V/50 Hz
- 2 – ochrany elektrického obvodu a vypínače
- 3 – axiální ventilátor FR EC
- 7 – programovatelný regulátor HMI EC
- 8 – teplotní čidlo



FR-EC zapojení s HMI EC

Axiální ventilátory



GS 350x350

Samočinná žaluzie - do 50°C



GS 400x400

Samočinná žaluzie - do 50°C



GS 460x460

Samočinná žaluzie - do 50°C



GS 550x550

Samočinná žaluzie - do 50°C



GS 650x650

Samočinná žaluzie - do 50°C



GS 800x800

Samočinná žaluzie - do 50°C



HMIEC-1997

Programovatelný displej



PEC-2444

Potenciometr pro EC motory



PO1-S 0-10V

Regulátor otáček - IP44/55