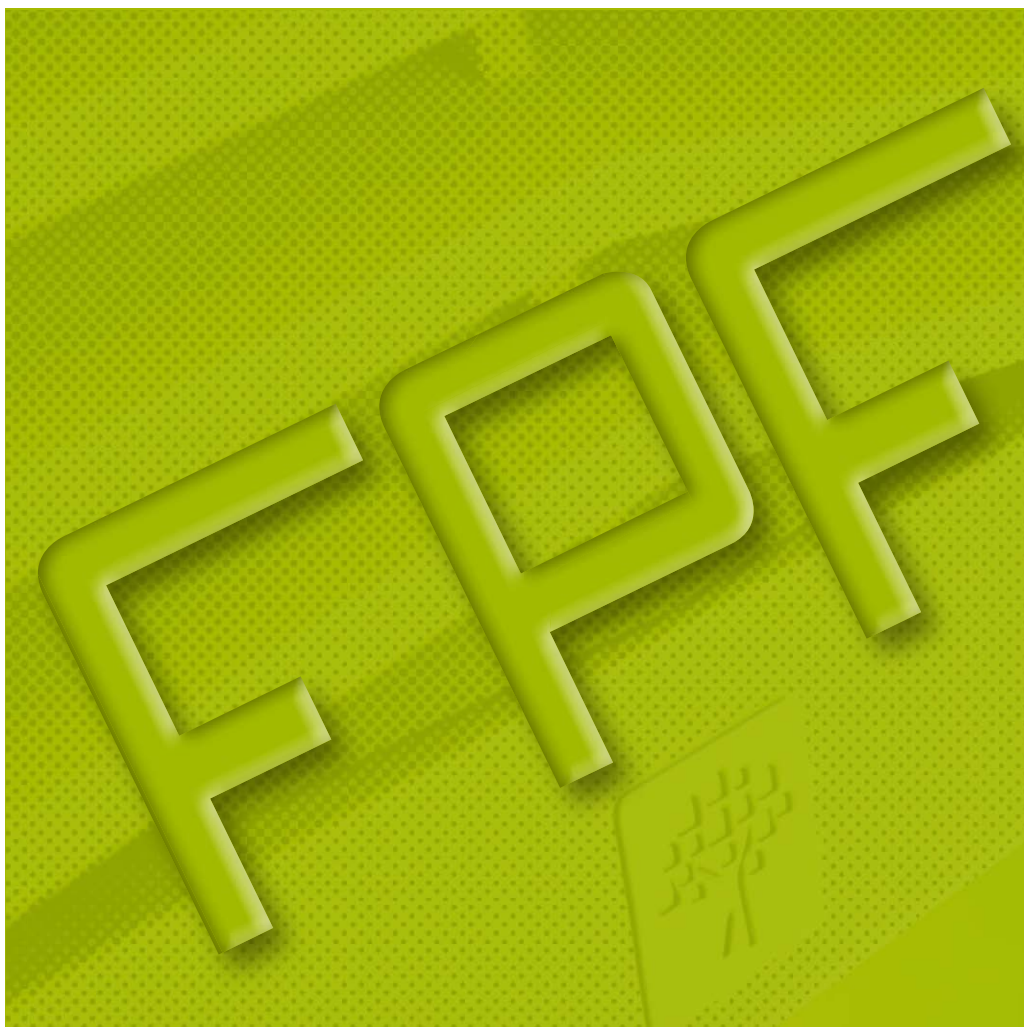




Fandis
colors of engineering

Průmyslové ventilátory a mřížky FPF



ITALSKÝ VÝROBCE SPOLEČNOST FANDIS

Společnost FANDIS se specializuje na výrobu a distribuci komponentů pro chlazení elektrických zařízení. Orientace na inovaci technologií, zajištění vysoké kvality výrobků a podporu zákaznického servisu umocňuje strategickou roli společnosti v oblasti řízení teploty nejrůznějších průmyslových aplikací.

Díky kvalitně vybavené laboratoři je kvalifikovaný technický personál schopen provádět různé druhy testů, poskytovat kvalifikovanou podporu při výběru nejvhodnějších variant a zároveň zajišťovat spolehlivou vstupní a výstupní kontrolu jakosti a vyvíjet zákaznická řešení.

Podnikový systém je certifikován dle směrnic ISO 9001:2008. Kompletní produkce je před distribucí na trh vystavena striktním testům vedeným kvalifikovaným personálem, které zabraňují závadám a zajišťují soulad s evropskými směrnici a mezinárodními schváleními (UL, VDE).





Obsah:

Italský výrobce společnost Fandis	2
Základní charakteristika	3
Dimenzování, doporučení pro instalaci	4
Výběr FPF ventilátorů	5
Přehled typů	6
Technické specifikace ventilátorů	7
FPF mřížky s filtrem	18
Instrukce pro montáž	19

VENTILÁTORY S FILTREM PRO ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍNĚ

Specifický design, kompaktní provedení a rychlá montáž jsou typické požadavky na moderní zařízení. FPF série je charakteristická nízkým vnějším profilem, montáží zacvaknutím pomocí elastických západek, integrovaným litým těsněním a odpovídající úrovní krytí proti vodě a prachu. Konstrukce ventilátorů umožňuje zvolit požadovaný směr proudění vzduchu (z vnějšku do vnitřní části skříně a naopak).

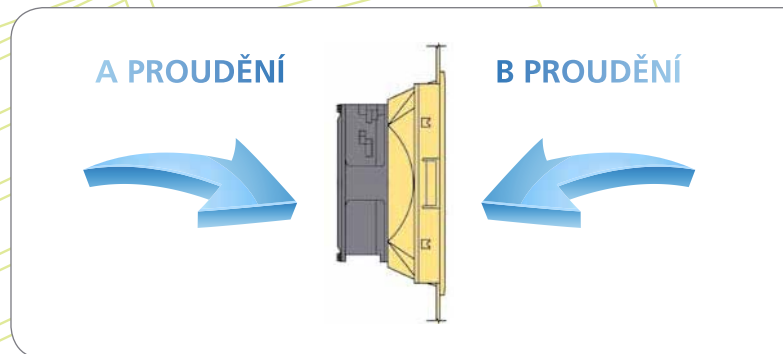
Charakteristika:

- rychlá montáž bez šroubů do čtvercového výřezu
 - tolerance rozměrů otvoru + 1,5 mm
 - tloušťka plechu 1,5 mm až 2,2 mm
- možnost připevnění šrouby se zápusťnou hlavou (šrouby nejsou součástí dodávky)
- plastová pouzdra ze směsi ABS/PC, samozhášivá dle UL 94V-0
- standardní barva v odstínu RAL 7032 a RAL 7035 (např. FPF12KR230BE-110), R=RAL 7032, pro barevný odstín RAL 7035 (např. FPF12KU230BE-110), U=RAL 7035
- stálé vypěněné polyuretanové těsnění
- standardně IP54 nebo IP55 (na dotaz), dle EN 60529
- napěťové verze: 24, 115, 230, 3×400 V AC a 12, 24, 48 V DC
- rozsah pracovní teploty -10°C až +50°C
- filtrační vložky
 - omyvatelné ze syntetických vláken
 - splňují filtrační třídu G4, dle EN 779 (EU4, dle DIN 24 185)
 - samozhášivé ve třídě F1, dle DIN 53 438
- zapouzdřená kuličková ložiska ventilátorů
- standardní směr proudění vzduchu z vnějšku do vnitřní části skříně (B proudění), lze provést změnu proudění vzduchu
- certifikace  



Příslušenství:

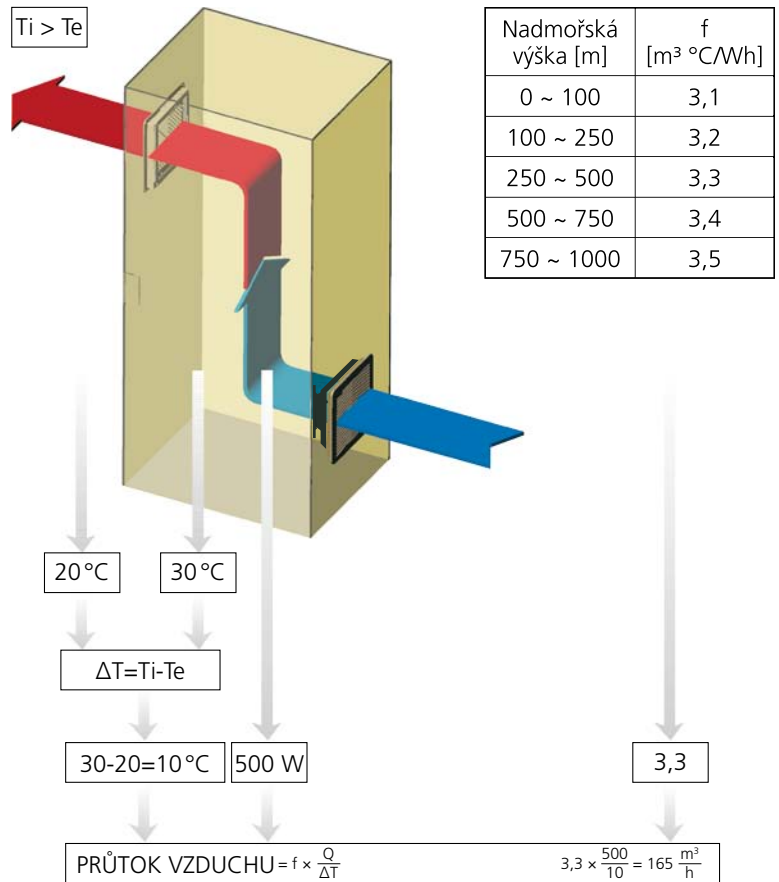
- náhradní filtrační vložky
 - speciální filtrační materiály
 - vložky s různou propustností
- adaptér pro odsazenou montáž ventilátorů a mřížek zvětšující vnitřní prostor rozváděče určený pro zástavbu
- různé možnosti elektrického připojení a vzájemného propojení, např. pomocí konektorů GST



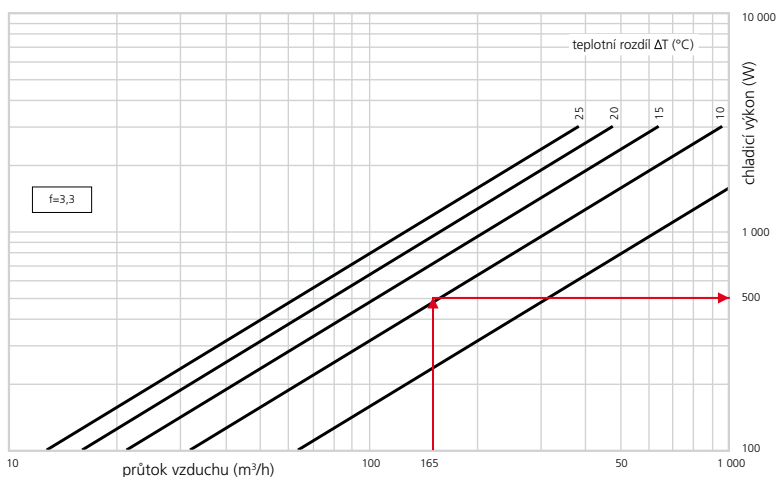
DIMENZOVÁNÍ

Při návrhu vhodného chlazení rozváděčové skříně je třeba respektovat fakt, že při použití ventilátoru zůstane výsledná vnitřní teplota vždy vyšší než teplota okolí.

Průtok vzduchu potřebný pro chlazení konkrétní aplikace se vypočítá jako poměr mezi ztrátovým tepelným výkonem a rozdílem teplot ΔT vynásobený koeficientem teplotního přenosu (f), který zohledňuje fyzikální vlastnosti vzduchu jako měrné teplo a hustotu, která se mění s nadmořskou výškou.



- T_i – požadovaná teplota uvnitř rozváděčové skříně
- T_e – teplota okolí rozváděčové skříně
- ΔT – rozdíl mezi vnitřní a vnější teplotou
- Q – tepelný výkon vyzářený prvky uvnitř skříně
- f – koeficient teplotního přenosu



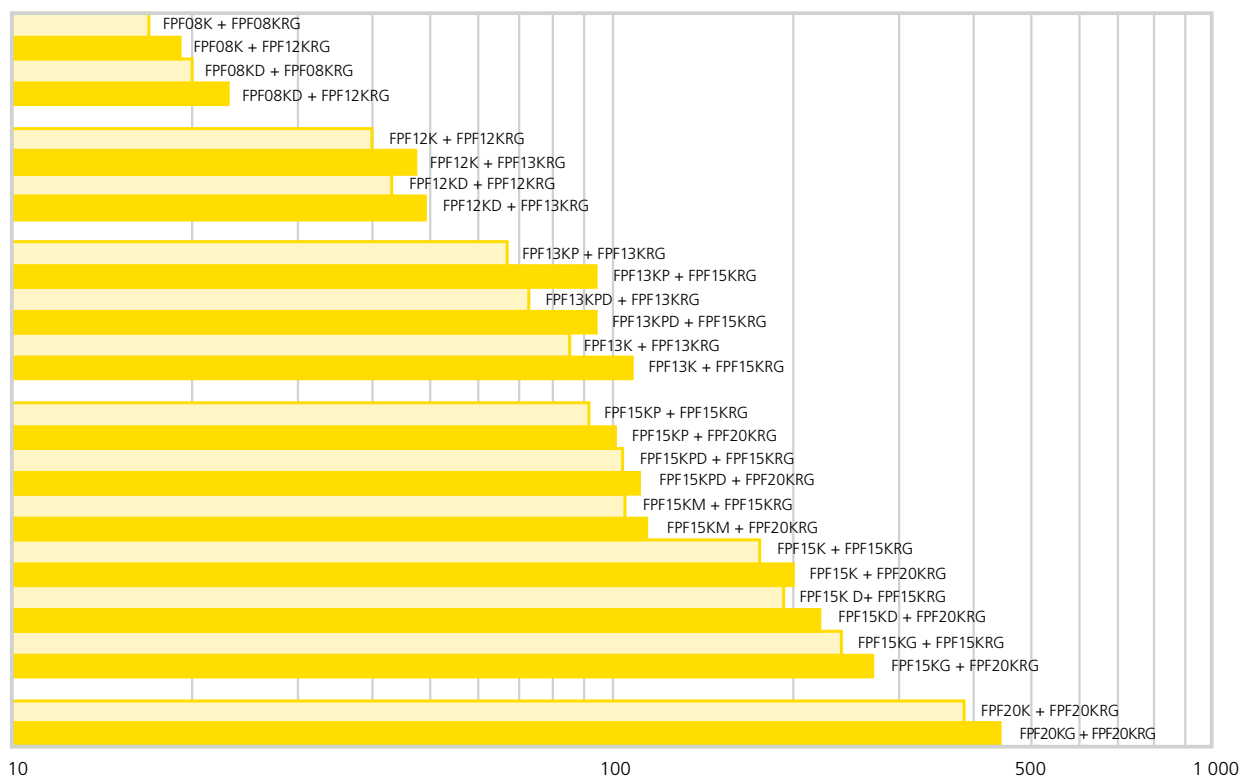
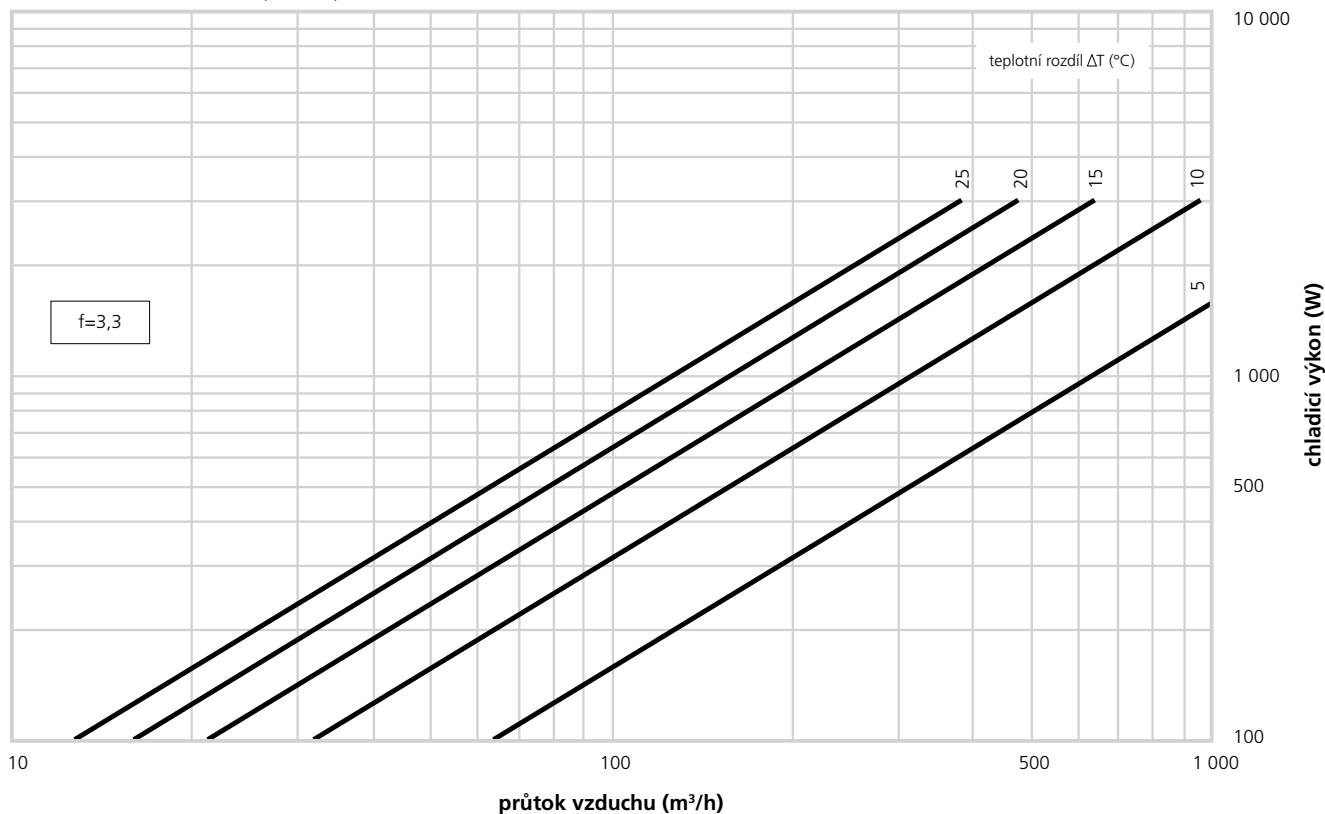
DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

Ventilátor je vhodné umístit do spodní části rozváděčové skříně, aby do ní proudil chladný vzduch a ve skříně se vytvořil mírný přetlak. Tím dosáhneme toho, že vzduch proudí do skříně jen přes mřížku s filtrem, tedy bez nečistot a vytlačuje ze skříně ohřátý vzduch přes výstupní mřížku s filtrem. V opačném případě, kdy je ventilátor umístěn jako odsávací, může pronikat do skříně vzduch a s ním nečistoty jinými částmi, než přes mřížku.

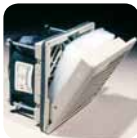



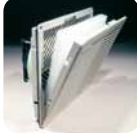





Ventilátor by měl být umístěn ve spodní třetině skříně a mřížky co nejvýše. Tím se zamezí hromadění teplého vzduchu u stropu rozváděčové skříně.

VÝBĚR FPF VENTILÁTORŮ

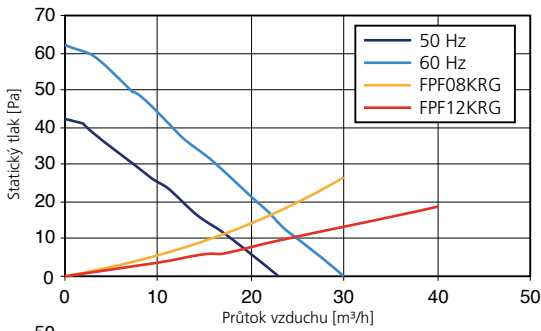
VÝBĚROVÁ TABULKA (50 Hz)



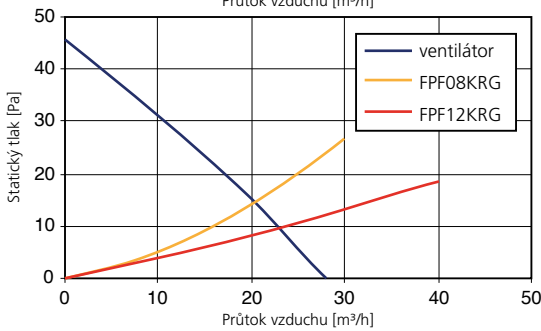
PŘEHLED TYPŮ

FPF VENTILÁTORY	TYP	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]			ROZMĚR OTVORU [mm]	STRANA v katalogu
					MAX	S MŘÍŽKOU	FPF**KRG		
						STEJNÉ VELIKOSTI	VĚTŠÍ VELIKOSTI		
	FPF08K	115 V AC 230 V AC 24 V DC	50/60 —	9/7 10/8 3,6	23/30 28	17/22 20	19/25 23	92×92	7
	FPF12K	24 V AC 115 V AC 230 V AC 24 V DC 48 V DC	50/60 — —	20/18 20/18 20/19 9,6 7,7	57/61 60	41/44 43	47/51 49	125×125	8
	FPF13KP	115 V AC 230 V AC 24 V DC	50/60 —	20/18 20/19 9,6	110/120 120	67/83 73	94/105 94	177×177	9
	FPF13K	115 V AC 230 V AC	50/60	22/20	120/135	85/100	108/121		10
	FPF15KP	115 V AC 230 V AC 24 V DC 48 V DC	50/60 — —	20/18 20/19 9,6 7,7	115/125 120	92/106 104	101/111 111	223×223	11
	FPF15KM	115 V AC 230 V AC	50/60	22/20	130/150	105/125	114/138		12
	FPF15K	115 V AC 230 V AC 24 V DC 48 V DC	50/60 — —	30/30 29/29 22,8 17,8	240/270 250	176/201 193	200/227 223		13
	FPF15KG	115 V AC 230 V AC 400 V3f	50/60	50/64 67/90 69/69	360/400	241/254	273/289		14
	FPF20K	115 V AC 230 V AC 400 V3f	50/60	50/64 67/90 69/69	520/580	387/431	—	291×291	15
	FPF20KG	115 V AC 230 V AC 400 V3f	50/60	95/135 140/185 105/105	650/730	445	—		16

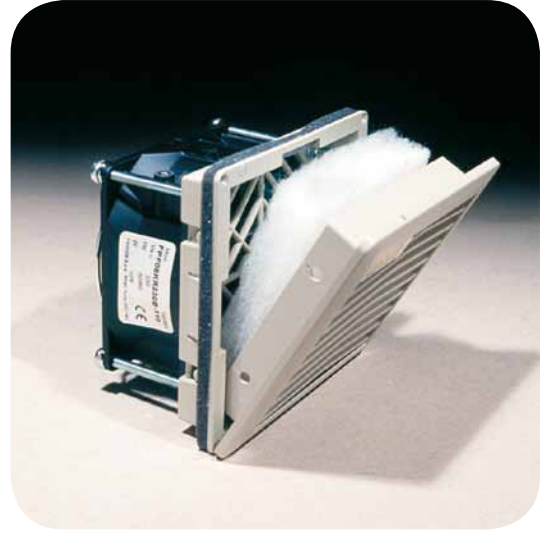
SÉRIE FPF 08 K | 23 m³/h



FPF08KAC



FPF08KDC



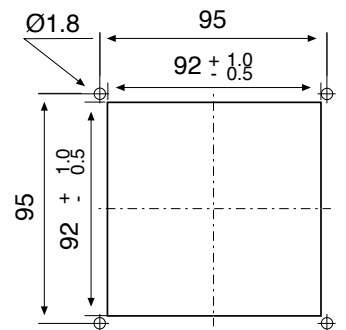
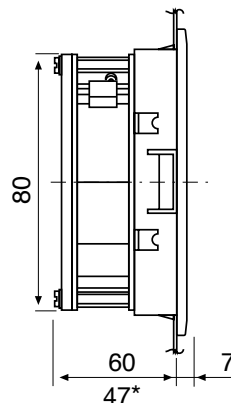
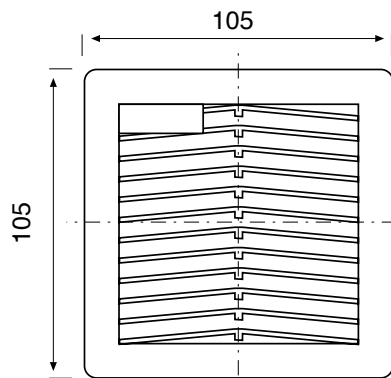
FPF08KAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF08KR115B-110	115	50/60	114/110 9/7	23/30	42/62	40/44	0,5	-10 ~ + 50	45 000
FPF08KR230B-110	230		70/55 10/8						

Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

FPF08KDC

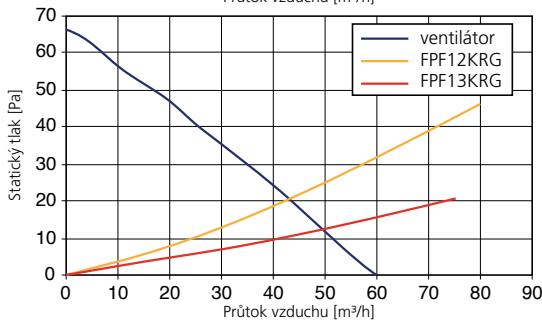
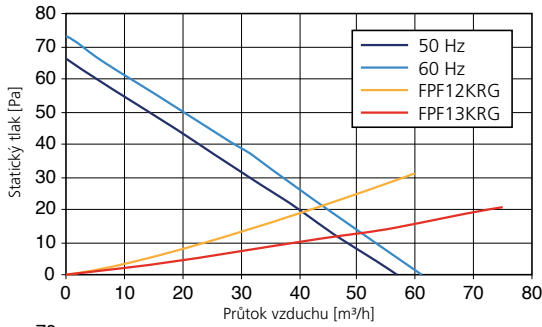
TYP (DC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF08KRD24B-110	24	-	150 3,6	28	46	34	0,3	-10 ~ + 50	70 000



čtyři otvory Ø 1,8 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

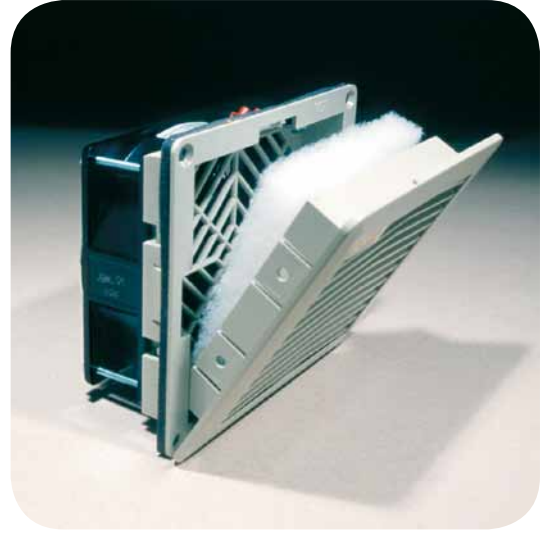
* verze s DC ventilátorem

SÉRIE FPF 12 K | 57 m³/h



FPF12KAC

FPF12KDC



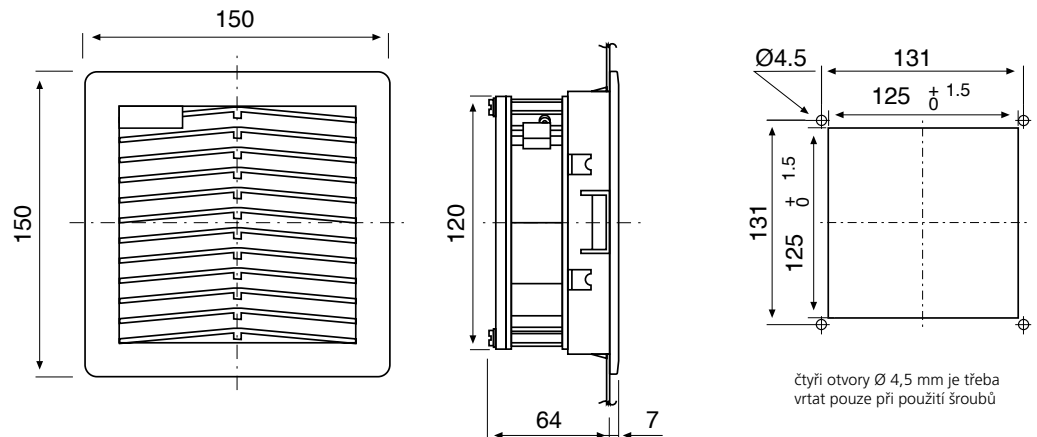
FPF12KAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF12KR24BE-110	24	50/60	900/800 20/18	57/61	66/73	43/48	0,8	-10 ~ + 50	45 000
FPF12KR115BE-110	115		210/180 20/18						
FPF12KR230BE-110	230		125/110 20/19						

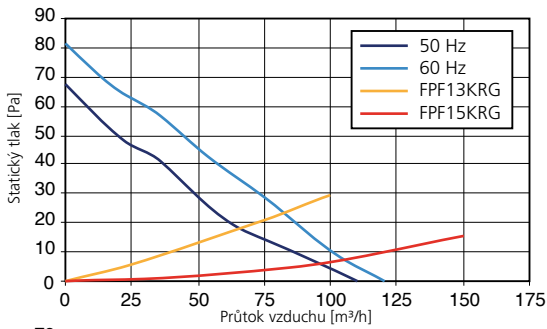
Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

FPF12KDC

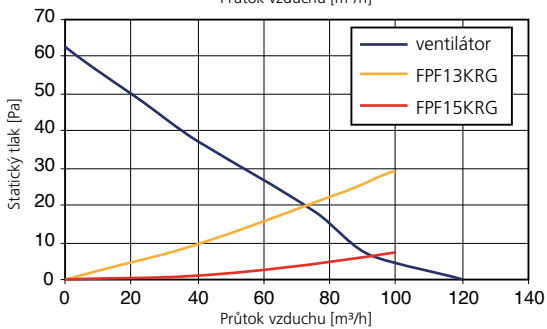
TYP (DC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF12KRD24B-110	24	-	400 9,6	60	66	43	0,5	-10 ~ + 50	70 000
FPF12KRD48B-110	48		160 7,7						



SÉRIE FPF 13 KP | 110 m³/h



FPF13KPAC



FPF13KPDC



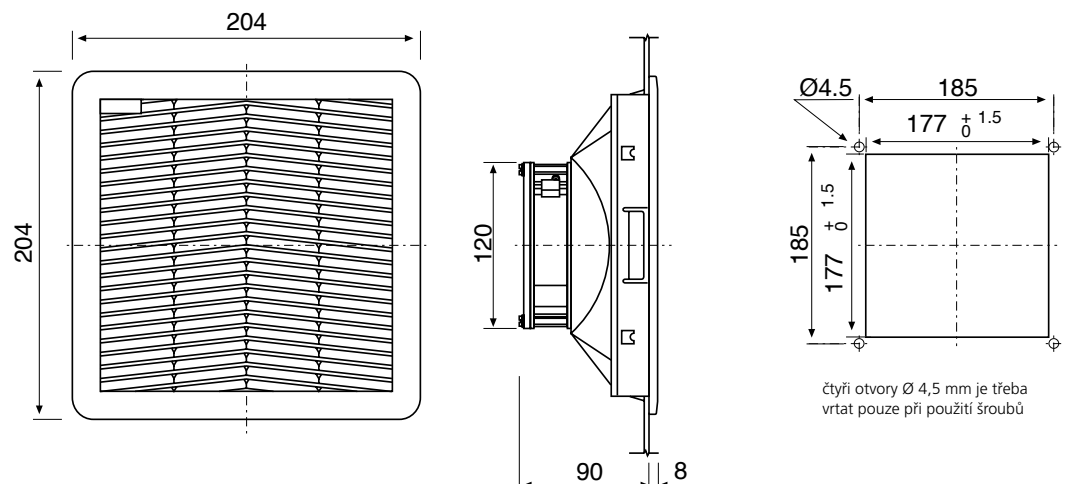
FPF13KPAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF13KPR115BE-110	115	50/60	210/180 20/18	110/120	68/82	43/48	1	-10 ~ + 50	45 000
FPF13KPR230BE-110	230		125/110 20/19						

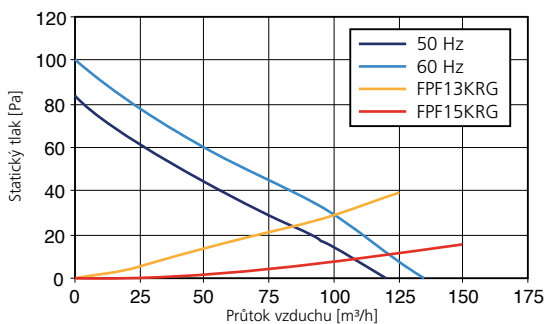
Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

FPF13KPDC

TYP (DC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF13KPRD24B-110	24	-	400 9,6	120	63	43	0,77	-10 ~ + 50	70 000



SÉRIE FPF 13 K | 120 m³/h



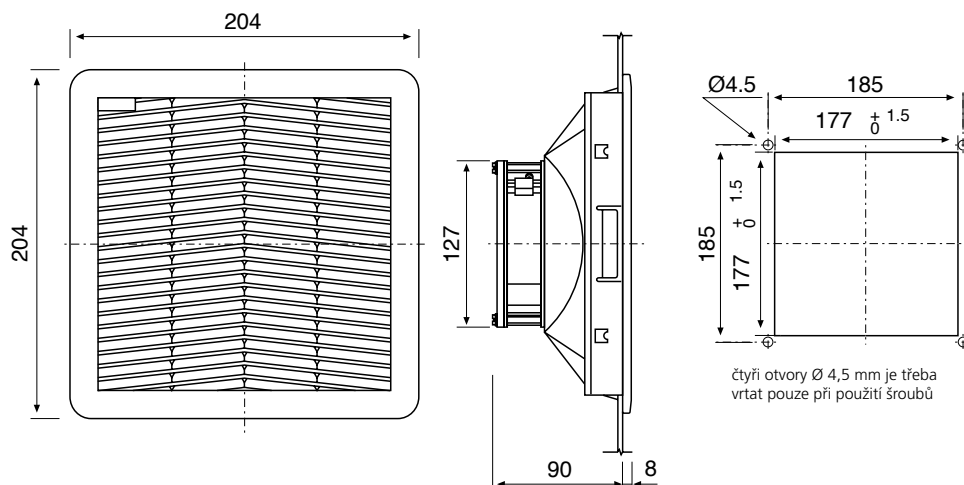
FPF13KAC



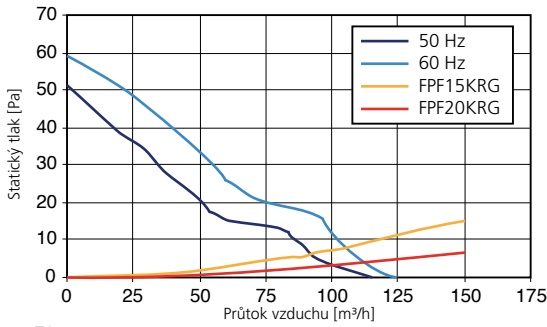
FPF13KAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF13KR115BE-110	115	50/60	320/260 22/20	120/135	84/100	41/43	1,11	-10 ~ + 50	45 000
FPF13KR230BE-110	230		160/130 22/20						

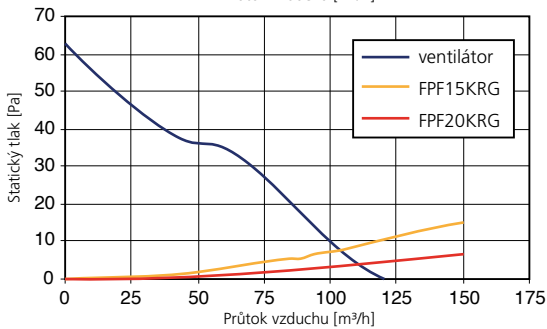
Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**



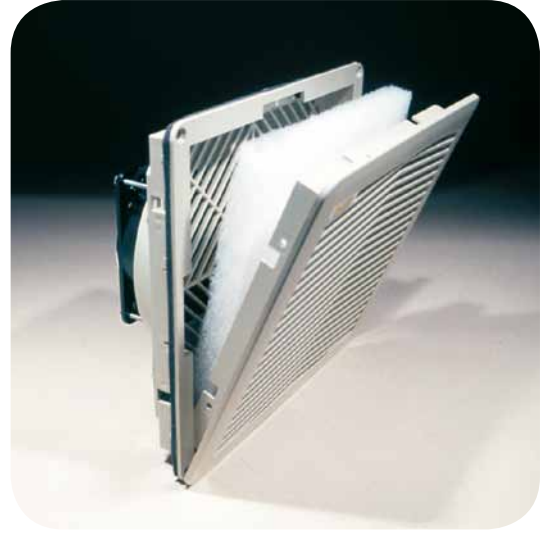
SÉRIE FPF 15 KP | 115 m³/h



FPF15KPAC



FPF15KPD



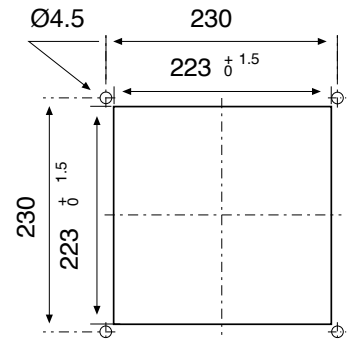
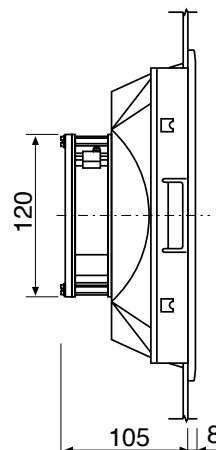
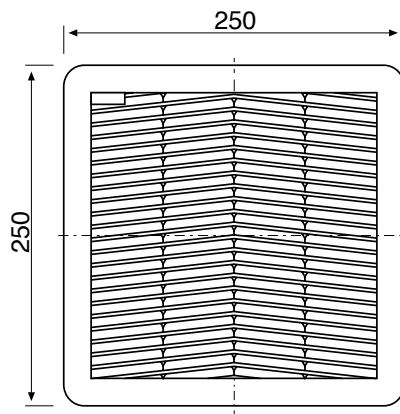
FPF15KPAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KPR115BE-110	115	50/60	210/180 20/18	115/125	51/59	43/48	1,39	-10 ~ + 50	45 000
FPF15KPR230BE-110	230		125/110 20/19						

Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

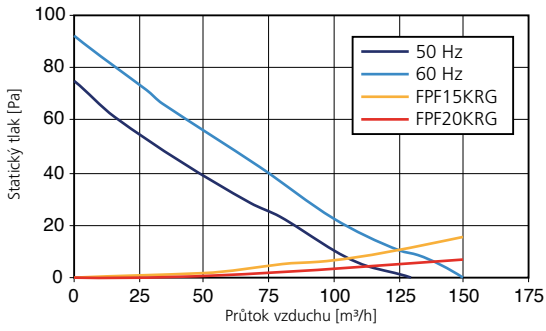
FPF15KPD

TYP (DC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KPRD24B-110	24	-	400 9,6	120	63	43	1,09	-10 ~ + 50	70 000
FPF15KPRD48B-110	48		160 7,7						

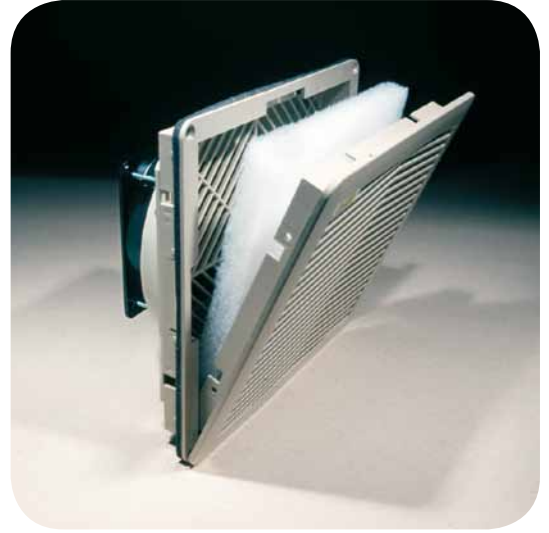


čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

SÉRIE FPF 15 KM | 130 m³/h



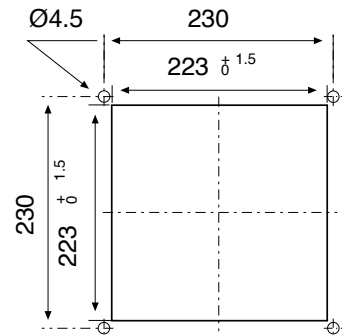
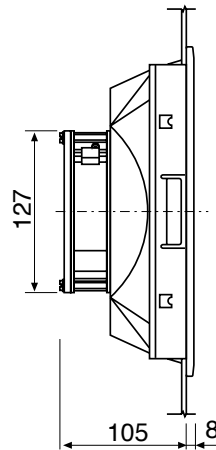
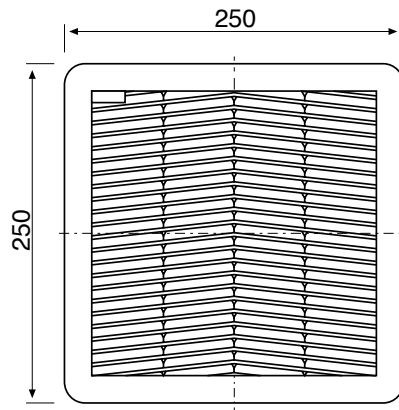
FPF15KM^{AC}



FPF15KM^{AC}

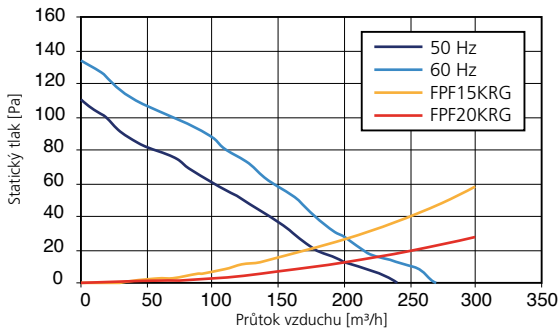
TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KMR115BE-110	115	50/60	320/260 22/20	130/150	75/92	41/43	1,43	-10 ~ + 50	45 000
FPF15KMR230BE-110	230		160/130 22/20						

Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

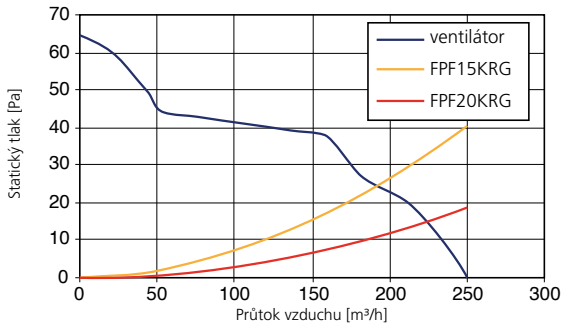


čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

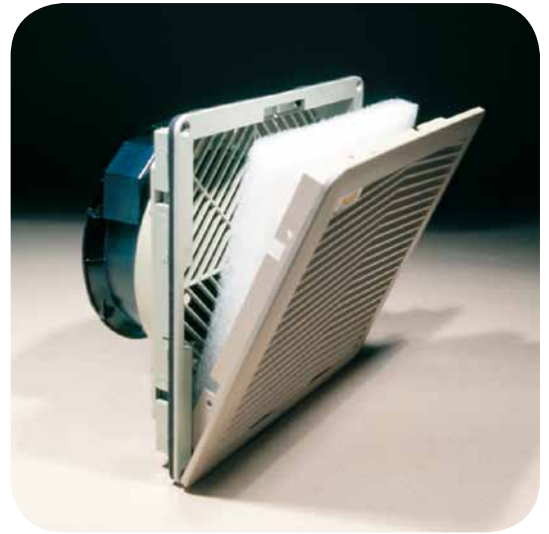
SÉRIE FPF 15 K | 240 m³/h



FPF15KAC



FPF15KDC



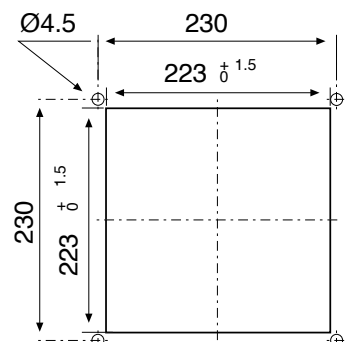
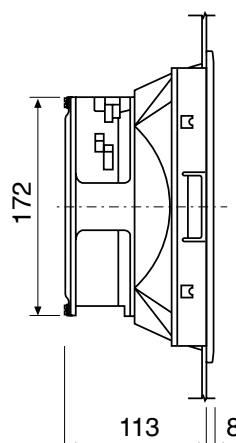
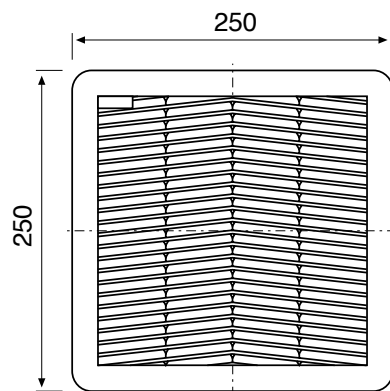
FPF15KAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KR115BE-110	115	50/60	250/260 30/30	240/270	111/134	50/55	1,69	-10 ~ + 50	45 000
FPF15KR230BE-110	230		126/130 29/29						

Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

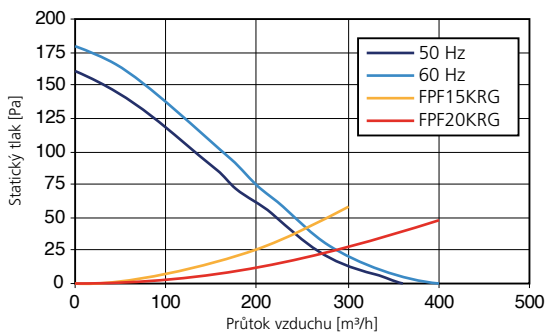
FPF15KDC

TYP (DC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KRD24B-110	24	-	950 22,8	250	65	60	1,59	-10 ~ + 50	70 000
FPF15KRD48B-110	48		370 17,8						

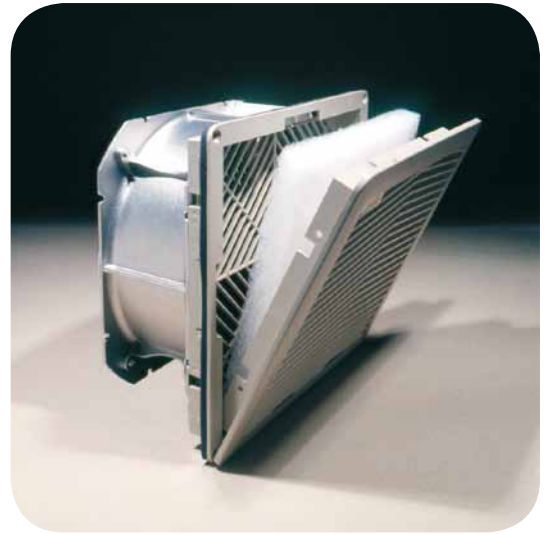


čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

SÉRIE FPF 15 KG | 360 m³/h



FPF15KGAC/3f



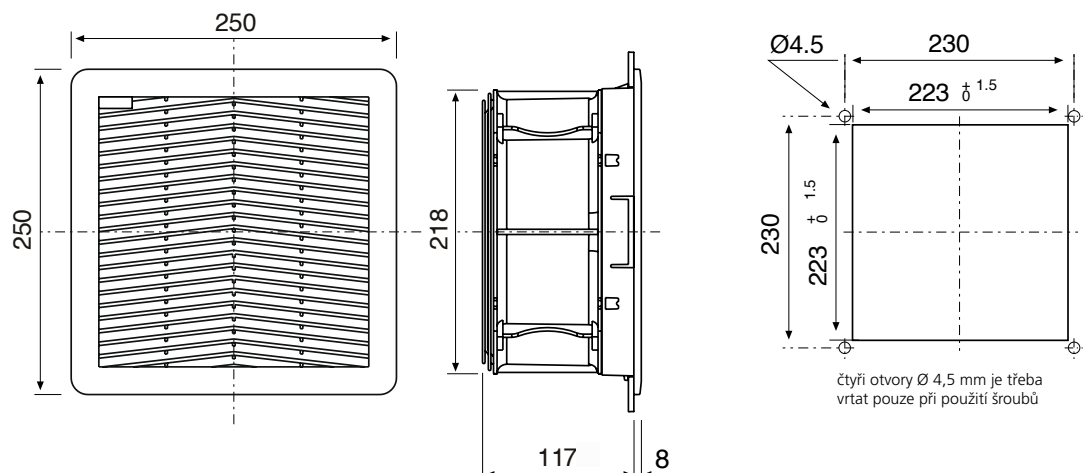
FPF15KGAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KGR115BE-120	115	50/60	540/650 50/64	360/400	160/180	61/63	3,05	-10 ~ + 50	50 000
FPF15KGR230BE-120	230		300/360 67/90						

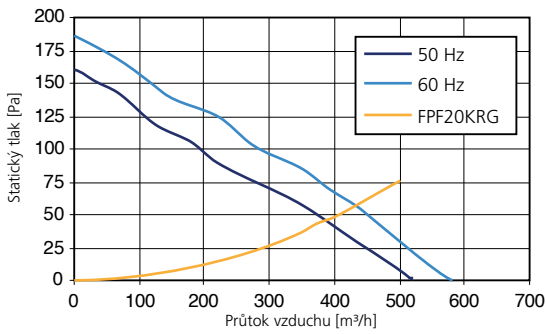
Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

FPF15KG3f

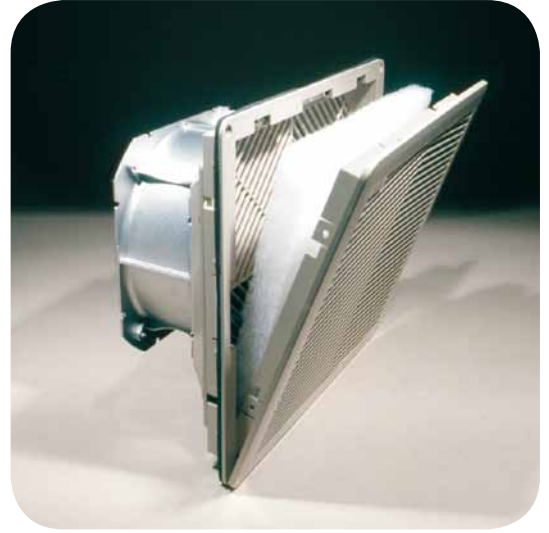
TYP (3f)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF15KGR400TBE-120	400	50/60	140/130 69/69	360/400	160/180	65/72	3,05	-10 ~ + 50	50 000



SÉRIE FPF 20 K | 520 m³/h



FPF20KAC/3f



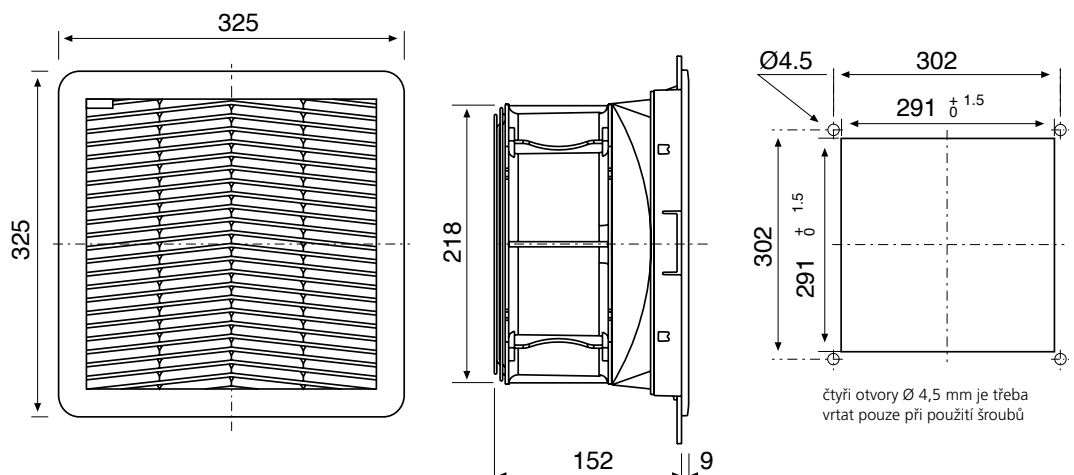
FPF20KAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF20KR115BE-120	115	50/60	540/650 50/64	520/580	160/186	61/63	3,62	-10 ~ + 50	50 000
FPF20KR230BE-120	230		300/360 67/90						

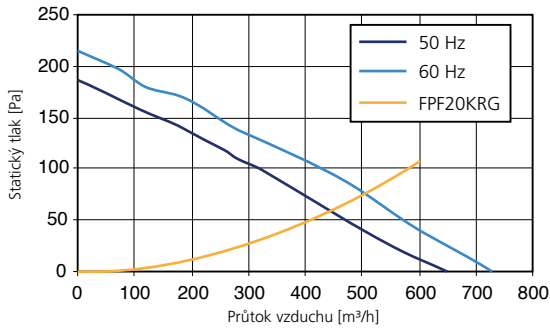
Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

FPF20K3f

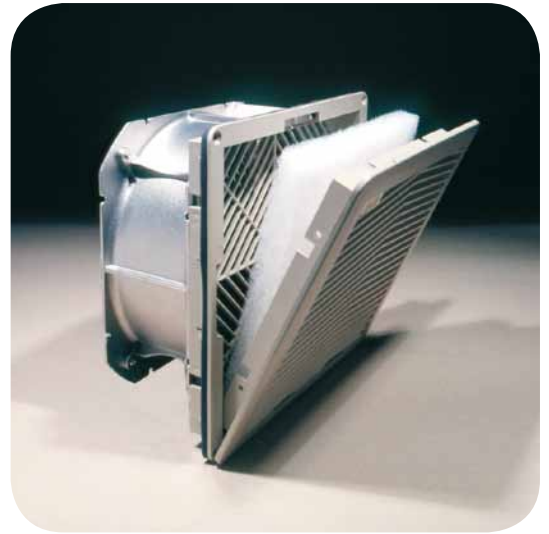
TYP (3f)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF20KGR400TBE-120	400	50/60	140/130 69/69	520/580	160/186	65/72	3,62	-10 ~ + 50	50 000



SÉRIE FPF 20 KG | 660 m³/h



FPF20KGAC/3f



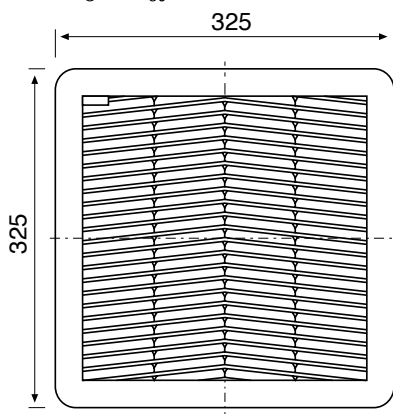
FPF20KGAC

TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF20KGR115B-110	115	50/60	790/1440 95/135	650/730	186/213	71/73	3,7	-10 ~ + 50	50 000
FPF20KGR230B-110	230		470/650 140/185						
FPF20KGR230BE-120	230		520/630 111/140	660/760					

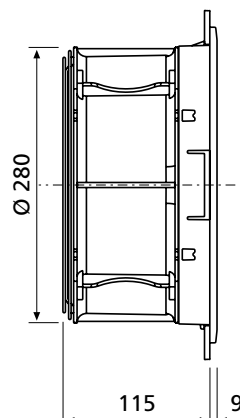
Pozn.: kód barvy **R** = šedá RAL 7032, při požadavku šedé RAL 7035 uveďte **U**

FPF20KG3f

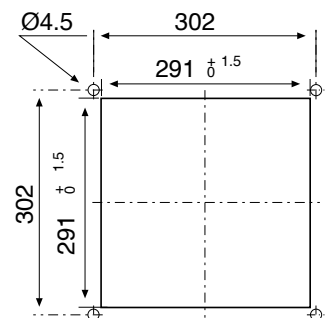
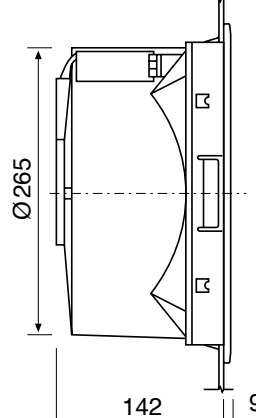
TYP (3f)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m ³ /h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	ŽIVOTNOST L10 [h]
FPF20KGR400TB-110	400	50/60	220/220 105/105	650/730	186/213	71/73	3,7	-10 ~ + 50	50 000



FPF20KGR230BE-120

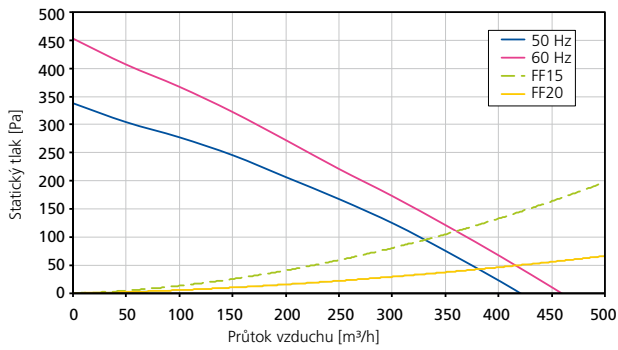


FPF20KGR230B-110



čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

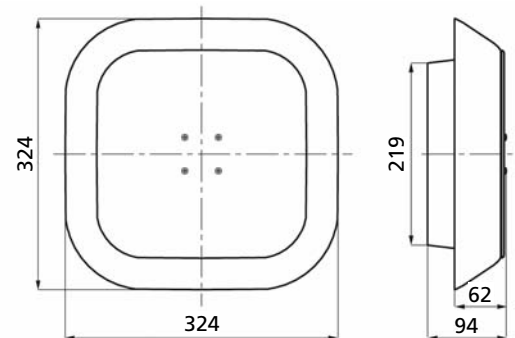
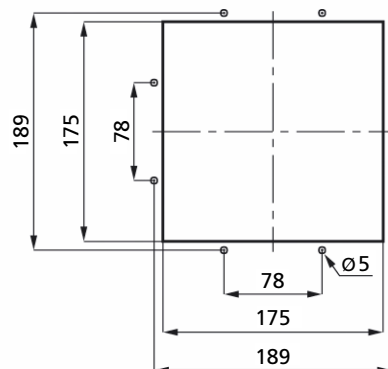
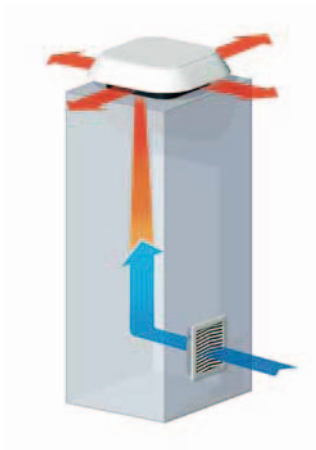
STŘEŠNÍ VENTILÁTOR TP19 IP54



TYP (AC)	NAPĚTÍ [V]	FREKVENCE [Hz]	PŘÍKON [mA] [W]	PRŮTOK VZDUCHU [m³/h]	STATICKÝ TLAK [Pa]	HLUČNOST [dB/(A)]	HMOTNOST [Kg]	PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	CERTIFIKACE
TP19U115B54	115	50/60	62/64 66/74	420/460	340/455	67,9/7,1	2,1	-10 ~ + 60	CE
TP19U230B54	230	50/60	309/360 70/83	420/460	340/455	67,9/7,1	2,1	-10 ~ + 60	CE

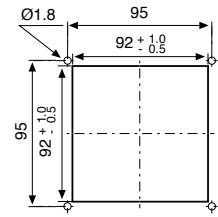
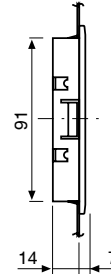
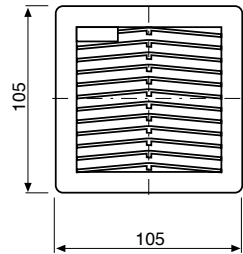
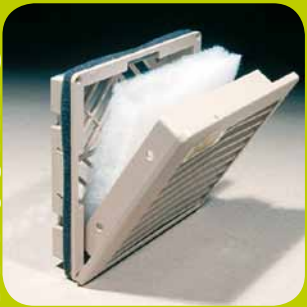
Technické údaje

materiál: ABS/PC, eloxovaný hliník
 barva: RAL7035
 krytí: IP54
 směr proudění vzduchu: ven z rozváděče



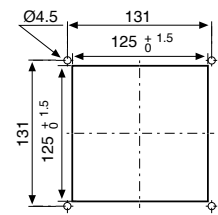
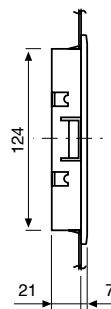
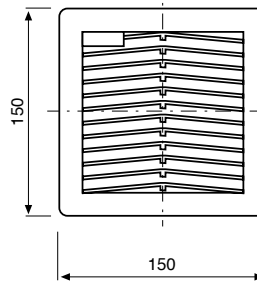
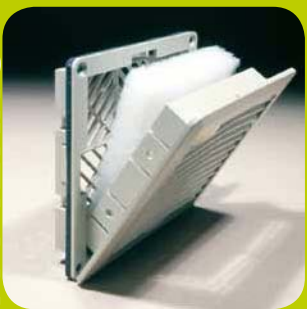
FPF MŘÍŽKY S FILTREM

FPF08KRG



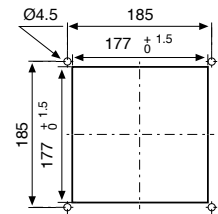
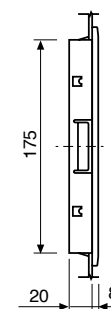
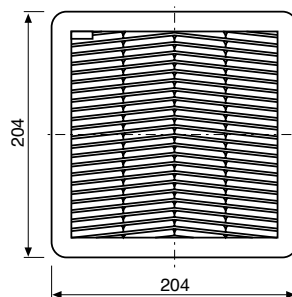
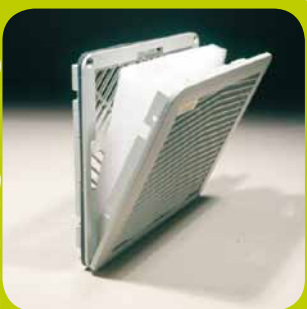
čtyři otvory Ø 1,8 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

FPF12KRG



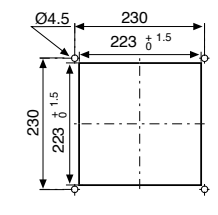
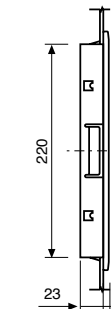
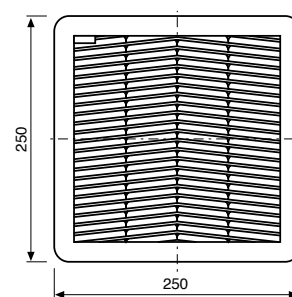
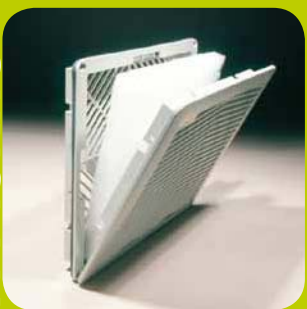
čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

FPF13KRG



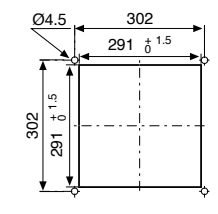
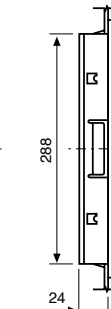
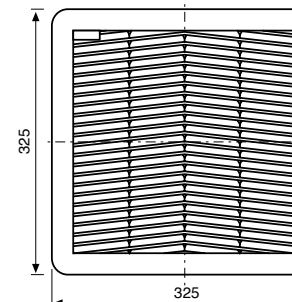
čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

FPF15KRG



čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

FPF20KRG



čtyři otvory Ø 4,5 mm je třeba vrtat pouze při použití šroubů

INSTRUKCE PRO MONTÁŽ



1

Dle šablony na víku krabice a ve vyznačené toleranci vyřízněte otvor ve stěně rozváděčové skříně v požadovaném místě. Jestliže se do tolerance nevejdete, zhotovte čtyři otvory pro upevnění pomocí šroubů. Vrtací šablona zároveň chrání povrch skříně v průběhu řezání.



2

Sejměte krycí mřížku s filtrační vložkou ze základního dílu pomocí šroubováku, který zasunete do otvoru na hranách mřížky.



3

Vložte základní díl do montážního otvoru. Dodržte vyznačenou polohu dle "TOP" a "BOTTOM" (vrchní část a spodní část) a nakloňte horní část mírně k sobě tak, aby výstupek ve spodní části správně zapadnul.



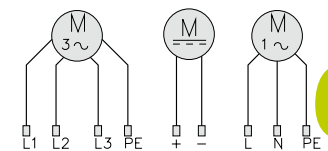
4

Zamáčkněte elastické klipy (po stranách a nahoře) zatlačením základního dílu. Nedokonalé zamáčknuté klipy lehce přihněte šroubovákem a znovu přitlačte.



5

Vložte filtrační vložku (strana o menší hustotě by měla být na vstupu ventilátoru) zpět do krycí mřížky a následně zamáčkněte celý komplet do základního dílu.



6

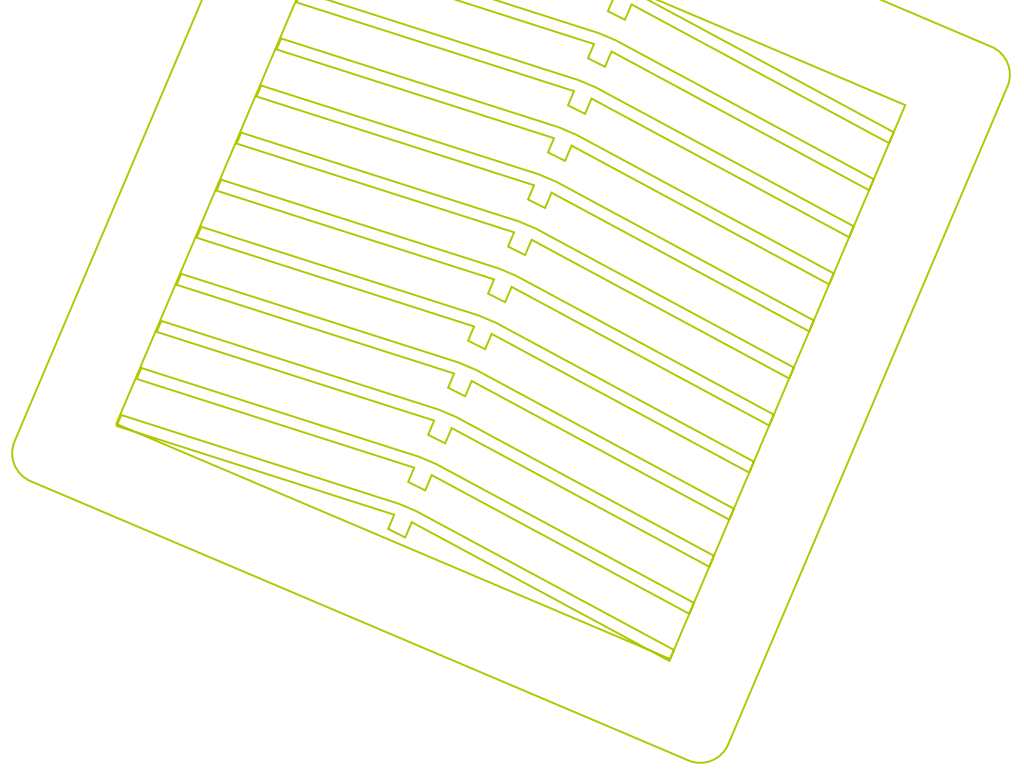
Před elektrickým zapojením zkontrolujte správnost napětí a frekvence porovnáním s údaji na typovém štítku. Elektrické zapojení musí být provedeno dle platných norem a bezpečnostních předpisů kvalifikovanou osobou.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO PROVOZU A ÚDRŽBA

Teplota okolí by měla být minimálně o 5°C nižší než je požadovaná teplota uvnitř rozváděčové skříně. Při návrhu potřebného průtoku je třeba brát v úvahu také ztráty ve výstupních prvcích (mřížka s filtrem). Okolí by mělo být relativně čisté, aby se zamezilo znečišťování vnitřní části skříně a omezila četnost výměny filtrů. Filtrační vložky musí být pravidelně čistěny a vyměňovány dle specifických pracovních podmínek v daném prostředí.

Poznámka:

Znečištěná filtrační vložka výrazně snižuje proudění vzduchu ventilátorem a tudíž omezuje i jeho výkon a množství vzduchu cirkulující rozváděčovou skříní! Postup při čištění nebo výměně filtrační vložky je jednoduchý a skládá se z demontáže dle bodu 2, následuje vymáčení, osprchování nebo oklepání a zpětná montáž dle bodu 5.



AXIMA, spol. s r. o.

Vídeňská 125, 619 00 Brno
tel.: +420 547 424 021, fax: +420 547 424 023
e-mail: obchod@axima.cz

E. Rošického 22, 586 01 Jihlava
tel.: +420 567 310 968, fax: +420 567 310 969
e-mail: obchod2@axima.cz

Máchova alej 2177/7, 568 02 Svitavy
tel.: +420 461 535 212, fax: +420 461 530 162
e-mail: obchod3@axima.cz

AXIMA SLOVENSKO, s.r.o.

Areál ZŤS č. 924, 018 41 Dubnica nad Váhom
tel.: +421 424 468 225, fax: +421 424 468 224
e-mail: obchod@aximaslovensko.sk
www.aximaslovensko.sk

Technická podpora:



Radek Horák
tel.: +420 547 424 025
mob: +420 606 704 382
e-mail: rhorak@axima.cz



Ing. Vladimír Bednář
tel.: +420 547 424 082
mob: +420 601 350 873
e-mail: vbednar@axima.cz

