



CHARAKTERISTIKA

- Radiální ventilátor s kruhovým napojením
- Pro použití v rozvodech větších délek
- Kompaktní ventilátor s vysokým výkonem a účinností, má pouze o něco větší rozměry než potrubí
- Nízká hladina akustického výkonu
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění
- Snadná instalace v libovolné poloze
- Pokud je ventilátor připojen na potrubí, může být instalován ve venkovním nebo vlhkém prostředí
- Splňuje ErP 2018

KONSTRUKCE

- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkované oceli
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Hrdla ventilátoru jsou vybavena gumovým těsněním

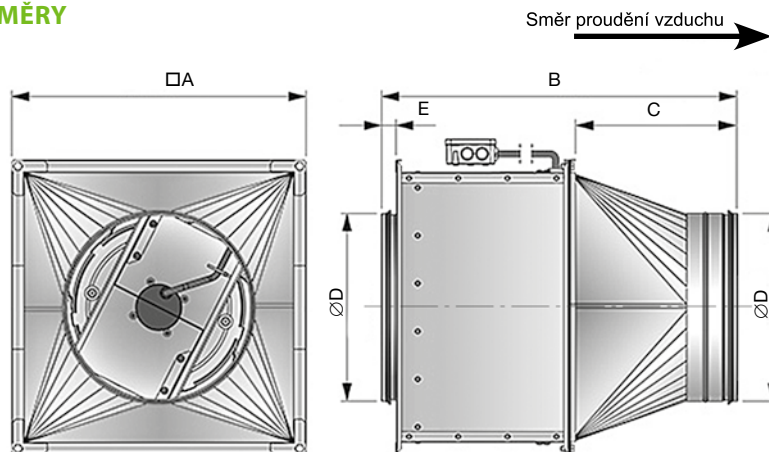
MOTOR

- AC motory
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Lze regulovat transformátorovým nebo elektronickým regulátorem otáček
- Integrovaná tepelná ochrana motoru

INSTALACE

- Snadná instalace v libovolné poloze

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]				
	A	B	C	ØD	E
BFC400	643	788	365	400	19
BFC500	743	867	365	500	34
BFC630	793	795	249	630	35

HLUK

BFC400B3	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	78	58	64	74	66	70	70	67	59
Od výfuku Lw dB(A)	79	68	70	71	67	73	71	69	61
Do prostoru Lw dB(A)	58	39	41	56	50	49	45	41	34
Do prostoru Lp dB(A)	51								

BFC500B1	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	52	63	73	63	66	67	63	54
Od výfuku Lw dB(A)	77	60	66	71	65	71	69	65	55
Do prostoru Lw dB(A)	59	35	44	58	48	42	38	35	29
Do prostoru Lp dB(A)	52								

BFC500D3	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	80	59	70	71	72	75	73	69	63
Od výfuku Lw dB(A)	84	66	72	73	74	80	77	73	68
Do prostoru Lw dB(A)	64	45	51	62	54	52	46	42	38
Do prostoru Lp dB(A)	57								

BFC630A3	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	58	65	66	66	71	67	62	57
Od výfuku Lw dB(A)	77	61	70	67	69	72	68	63	57
Do prostoru Lw dB(A)	62	42	49	62	50	49	41	35	31
Do prostoru Lp dB(A)	55								

* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

** Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

*** Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

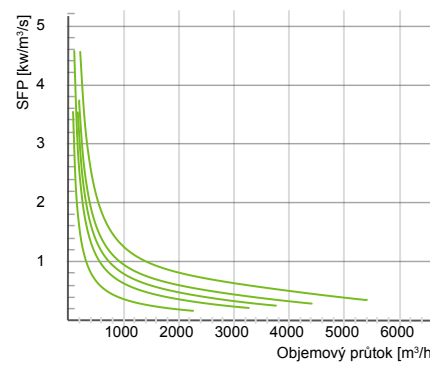
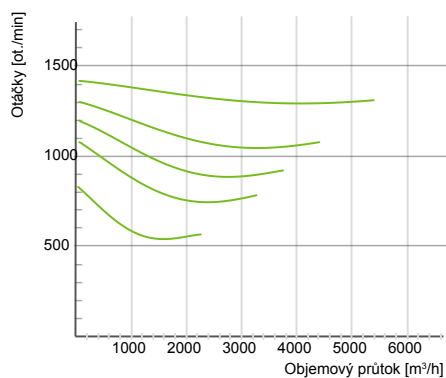
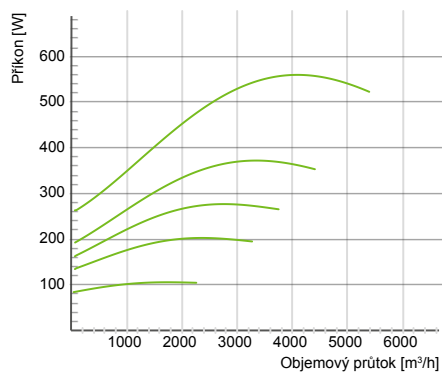
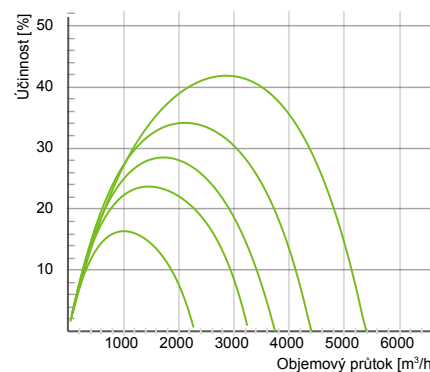
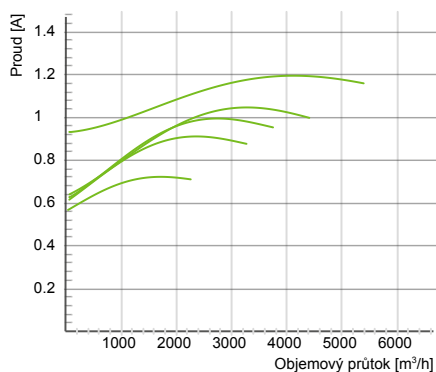
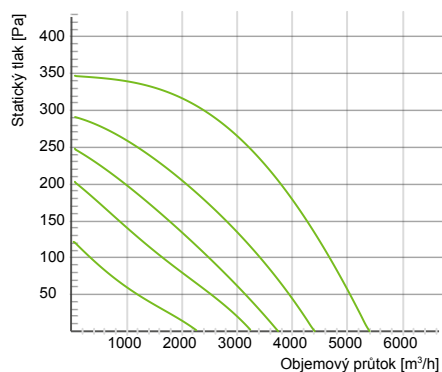
BFC630B3	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	80	58	69	68	70	75	73	69	61
Od výfuku Lw dB(A)	83	70	75	76	77	77	74	70	60
Do prostoru Lw dB(A)	66	44	50	64	58	54	51	45	36
Do prostoru Lp dB(A)	59								

* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

** Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

*** Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU BFC400B3

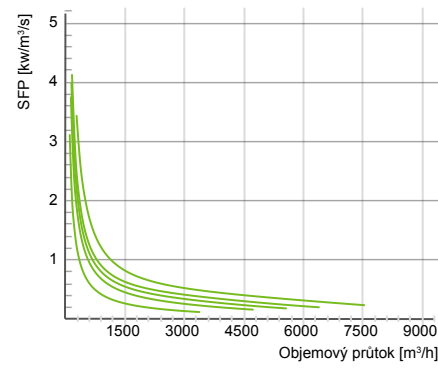
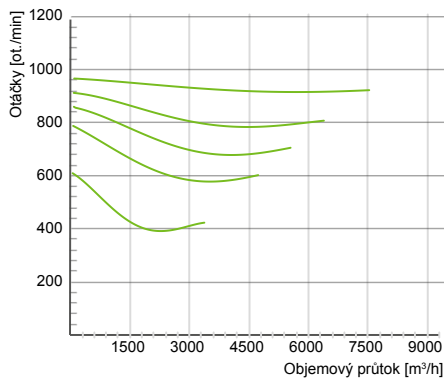
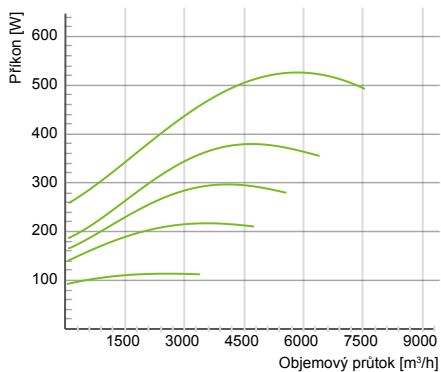
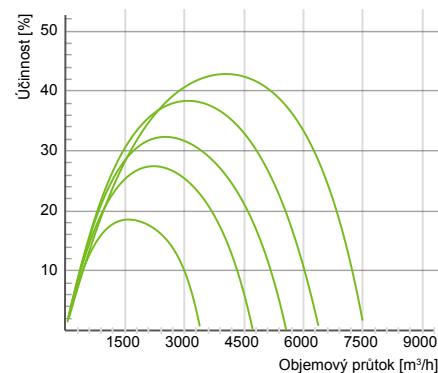
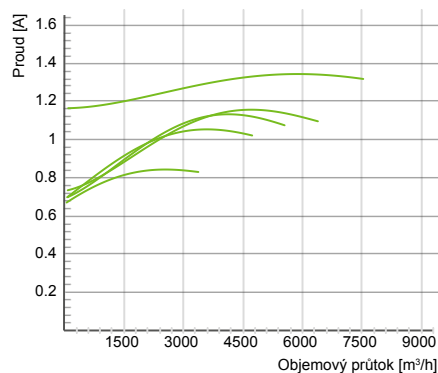
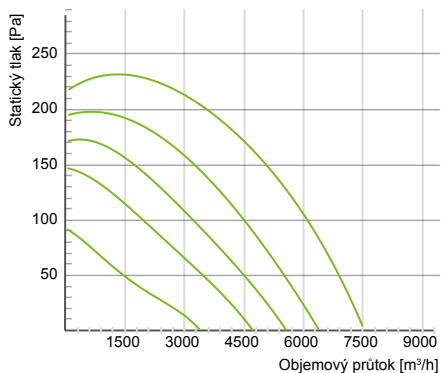


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
BFC400B3	400/50	35	561	2,09	54/F	1300	60	400	5386	350

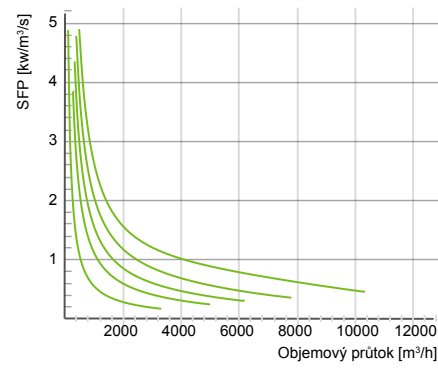
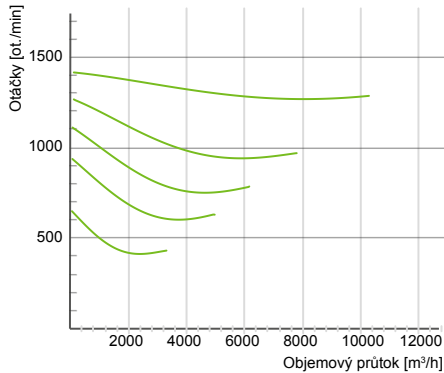
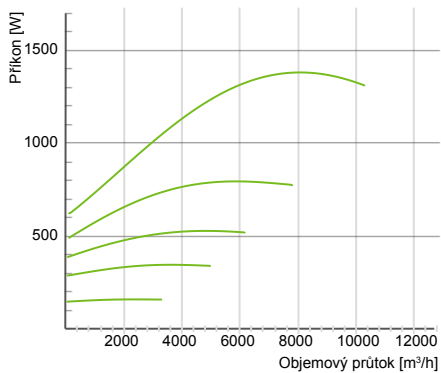
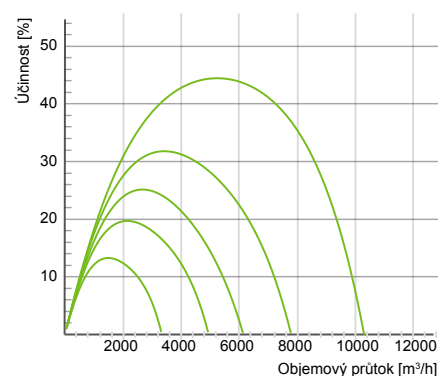
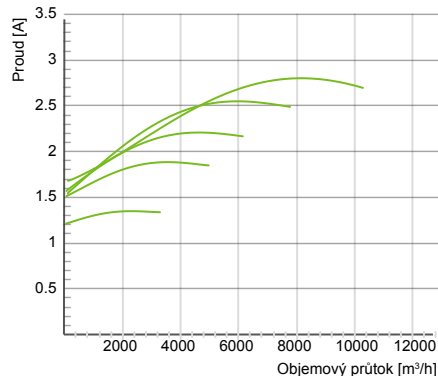
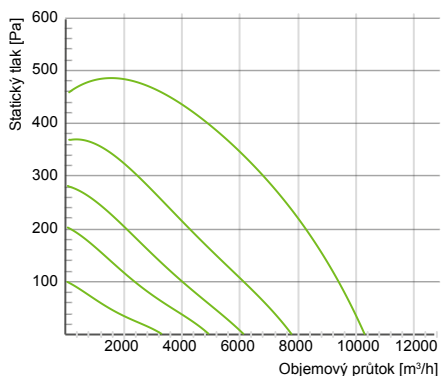
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

BFC500B1



BFC500D3

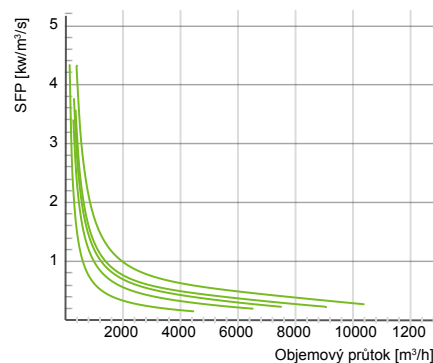
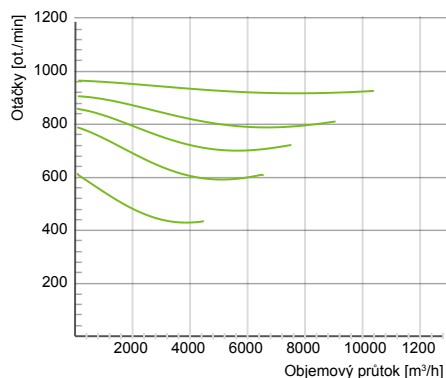
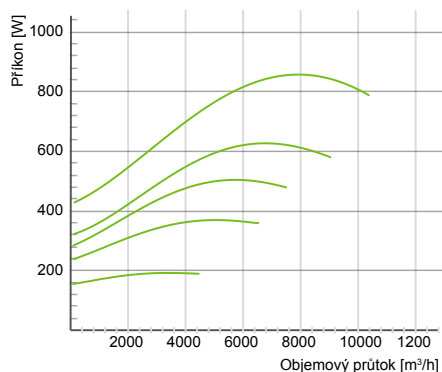
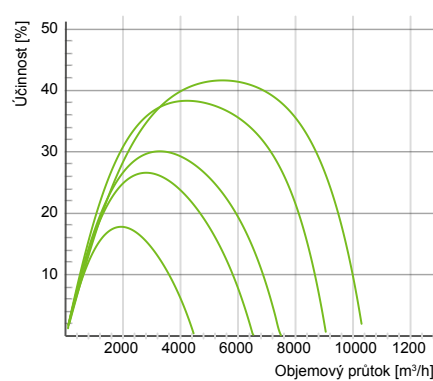
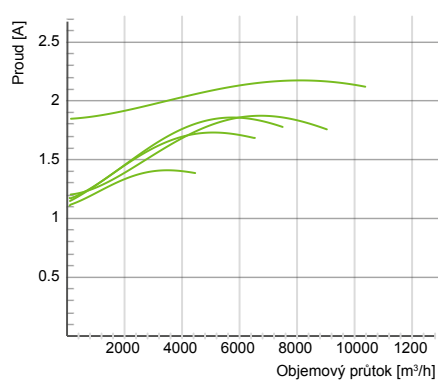
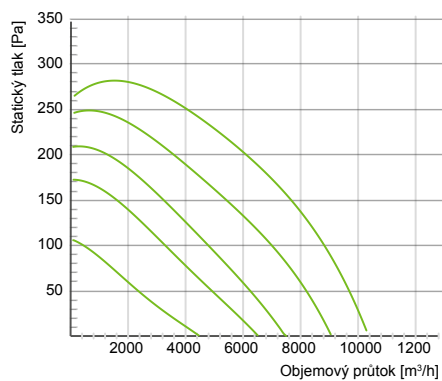


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
BFC500B1	230/50	43,6	559	2,88	54/F	1340	65	500	7099	240
BFC500D3	400/50	55	1390	2,82	54/F	1270	60	500	10300	490

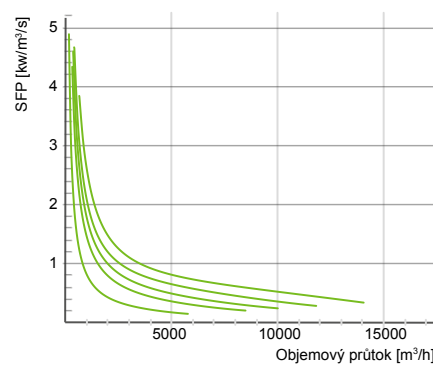
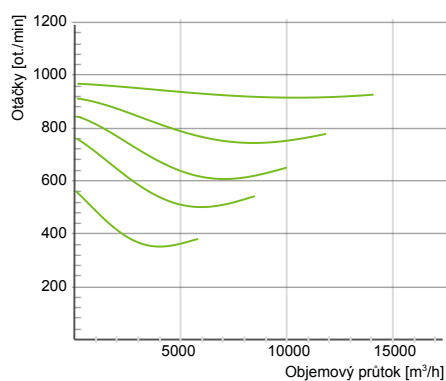
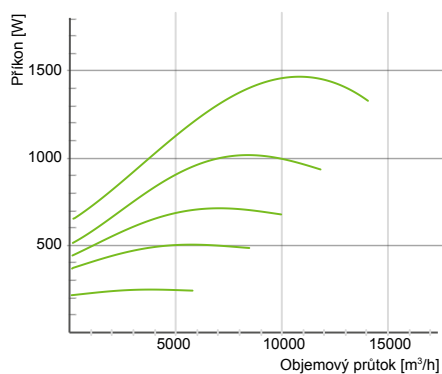
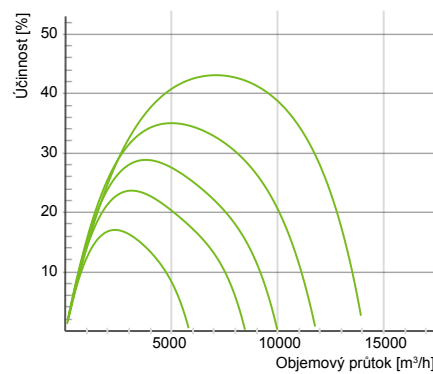
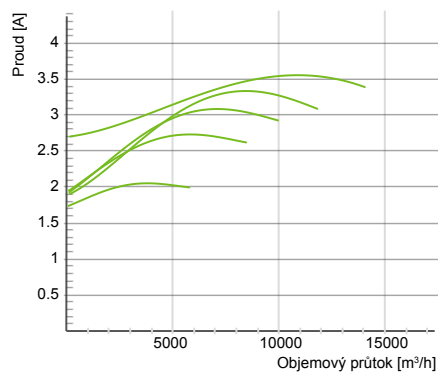
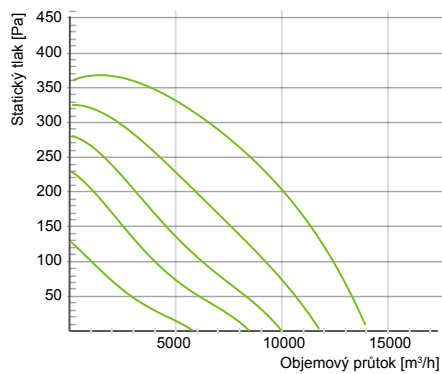
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

BFC630A3



BFC630B3



Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
BFC630A3	400/50	59,3	854	2,17	54/F	920	60	630	10346	282
BFC630B3	400/50	73,4	1460	3,55	54/F	920	60	630	14058	372

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

Typ				
BFC400B3			VRTT 2	VRDT 2
BFC400E3			VRTT 4	VRDT 4
BFC500B1	VRDE3	VRTE3		
BFC630A3			VRTT 4	VRDT 4
BFC630B3			VRTT 4	VRDT 4

VRDE – Manuální
5-stupňový
transformátorový
regulátor otáček pro
AC motory s 0 polohou,
přepínačem vysoké/nízké
otáčky a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory



VRTE – Manuální
5-stupňový
transformátorový
regulátor otáček pro
AC motory s 0 polohou
a polohami (1-2-3-4-5)
pro 1f motory



VRTT – Manuální
5-stupňový
transformátorový
regulátor otáček pro
AC motory s 0 polohou
a polohami (1-2-3-4-5)
pro 3f motory

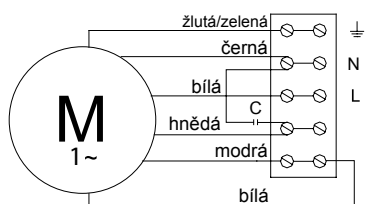


VRDT – Manuální
5-stupňový
transformátorový
regulátor otáček pro
AC motory s 0 polohou,
přepínačem vysoké/
nízké otáčky a polohami
(1-2-3-4-5) pro 3f motory

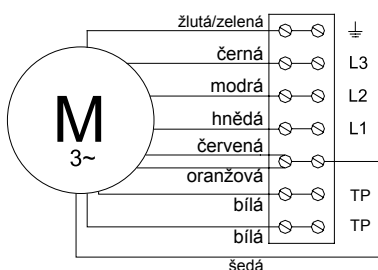


SCHÉMA ZAPOJENÍ

BFC500B1



BFC400B3, BFC500D3, BFC630A3, BFC630B3



* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

3

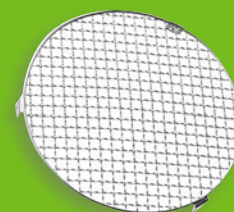
PŘÍSLUŠENSTVÍ KOMPONENTY



FLF-A
Kapsový filtrační box



FLK-B
Deskový filtrační box



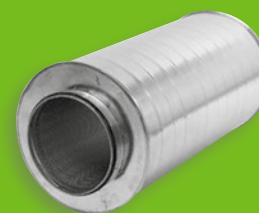
BSV
Krycí mřížka



MK
Pružná manžeta



YG
Kruhová hliníková krycí mřížka



SPT-GLX
Kruhový tlumič hluku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

BFC315D1

- 1 – 1f 230 V
- 3 – 3f 400 V
- D – Výkonová řada
- 315 – Jmenovitý průměr
- BFC – Radiální potrubní ventilátor, vysoký výkon

