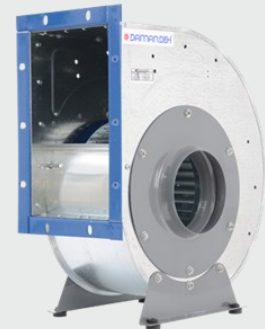


**فن های فوروارد با ورودی یک طرفه**  
**forward centrifugal fans,**  
**single sided inlet**



**فن های فوروارد با ورودی یک طرفه سری BEF**

فن سانتریفیوژ با دبی  $(650-2450) \text{ m}^3/\text{h}$  دارای مقطع خروجی مستطیلی که برای نصب در سیستم های تهویه صنعتی و تجاری استفاده می شود. چرخ فن و حلزونی محصول از آهن گالوانیزه بوده که در برابر زنگ زدگی مقاوم است. اتصال موتور و چرخ فن به صورت محرک مستقیم (بدون تسمه) است. موتور محصول بسته به مدل آن در دو نوع تکفاز و سه فاز و به صورت ۴ یا ۶ قطب ارائه می شود. همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است و برای کار در محیط هایی با دمای تا ۴۰ درجه سانتی گراد مناسب است. درجه حفاظت فن IP 54 می باشد. موتورهای سه فاز برای کنترل دور با استفاده از اینورتر مناسب می باشند. فن های سری BEF با ورودی یکطرفه برای نصب در سیستم های تهویه مطبوع و تبرید، سیستم های مدیریت دود، هودهای آزمایشگاهی و سیستم های گردش هوا طراحی شده اند.

**BEF series centrifugal fans-single sided inlet**

Centrifugal fans with airflow rate of  $(650 \text{ to } 2450) \text{ m}^3/\text{h}$ , with rectangular discharge area for installation in industrial and commercial ventilation systems. The fan wheel and scroll housing are manufactured from galvanized steel, for protection against corrosion. The connection of fan wheel and the motor is direct. Motors are available in single phase 220V-50Hz and three phase 380V-50Hz with 4 or 6 poles, depending on the model. The fan is equipped with a class B low consumption motor and is suitable to operate with air temperature up to  $40^\circ \text{C}$ . The fan protection is IP54. Three phase motors are suitable for inverter control. BEF centrifugal fans are designed for HVAC industry and cooling systems, smoke management systems, laboratory hoods, and air circulation systems.

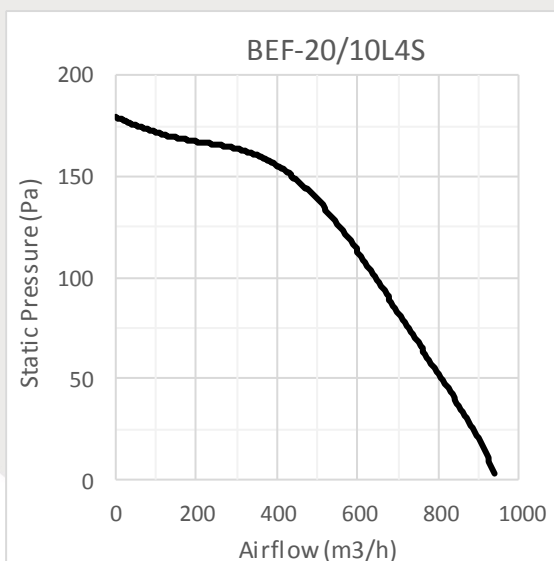


تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (free delivery) کارکرد فن هستند.

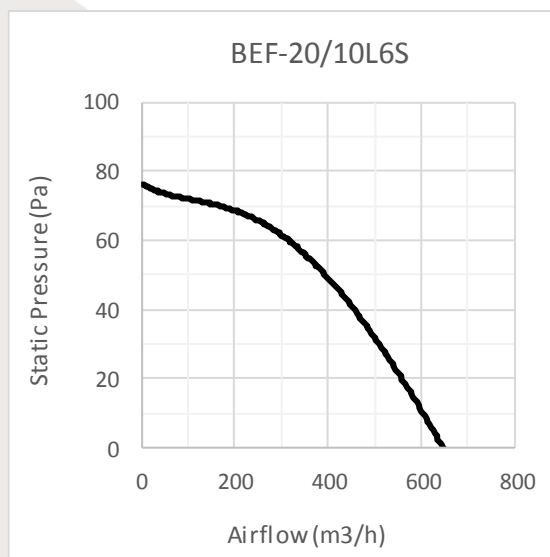
NO	Model	Fan Dia. (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air Flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound pressure level* (dBA)
1	BEF-20/10L4S	200*100	220	0.85	175	1220	940	54	8.5	64
2	BEF-20/10L6S	200*100	220	0.46	100	880	650	54	8.5	55
3	BEF-20/10L4T	200*100	380	0.48	205	1330	980	54	8.5	65
4	BEF-25/10T4S	250*100	220	1.6	300	1380	1100	54	13	73
5	BEF-25/10T6S	250*100	220	0.95	205	820	1400	54	13	64
6	BEF-25/10T4T	250*100	380	0.85	420	1320	1600	54	13	74

NO	Model	Fan Dia. (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air Flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound pressure level* (dBA)
7	BEF-30/10Z4S	300*100	220	3.55	730	1350	2000	54	20	76
8	BEF-30/10Z6S	300*100	220	1.5	300	950	1650	54	20	67
9	BEF-30/10Z4T	300*100	380	1.55	840	1360	2450	54	20	76

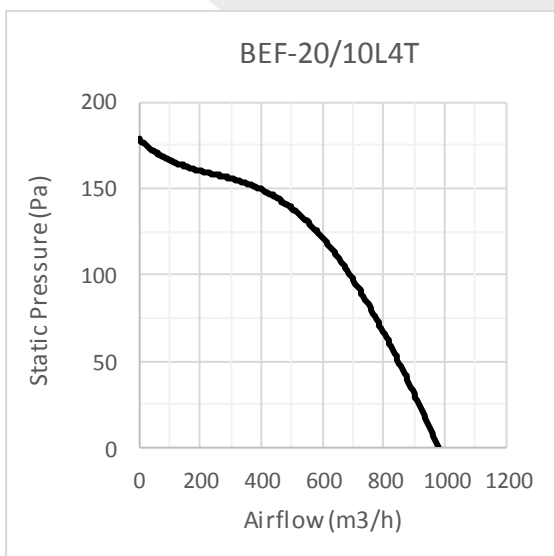
\*صدای محصول در فاصله معادل ۳ برابر قطر محصول (با حداقل فاصله 1.5 m) اندازه گیری شده است.



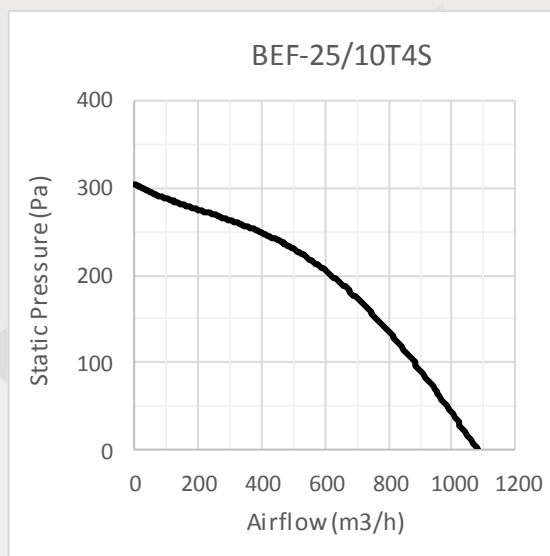
1



2



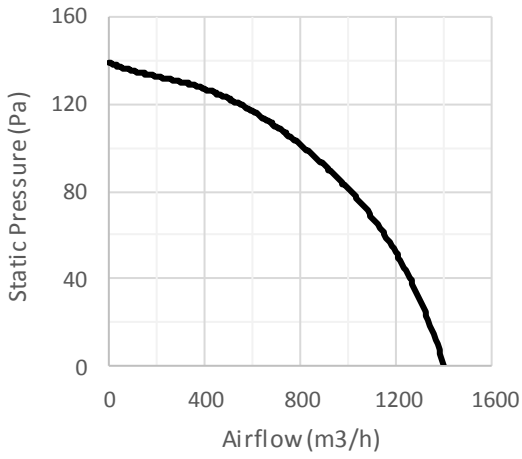
3



4

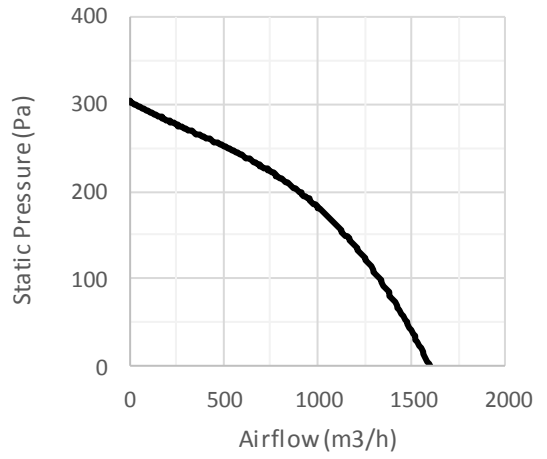


BEF-25/10T6S



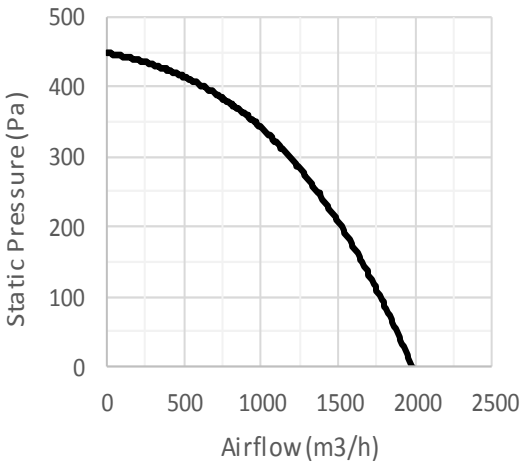
5

BEF-25/10T4T



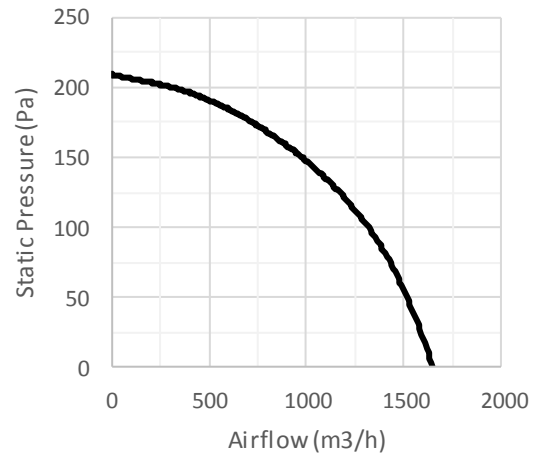
6

BEF-30/10Z4S



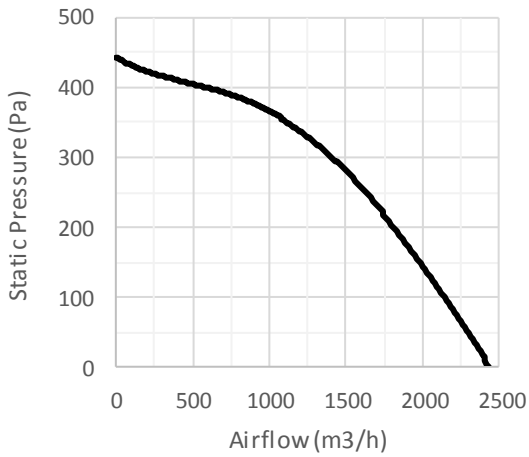
7

BEF-30/10Z6S



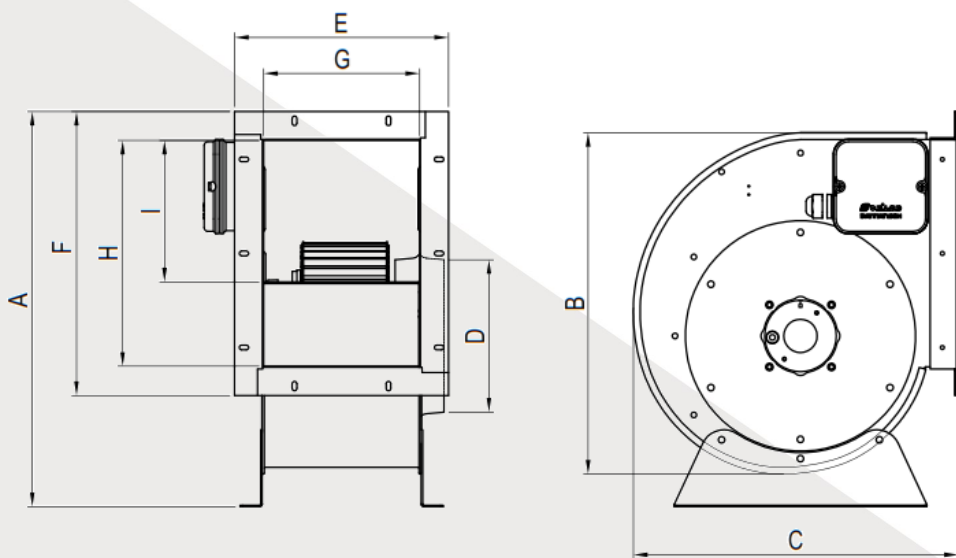
8

BEF-30/10Z4T



9





Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BEF-20/10	420	365	350	130	230	300	170	240	135
BEF-25/10	510	475	430	150	245	370	185	310	190
BEF-30/10	590	555	500	190	250	440	190	380	240

جدول ابعاد بر حسب میلیمتر ارائه شده است.