

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 ارایه 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°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.



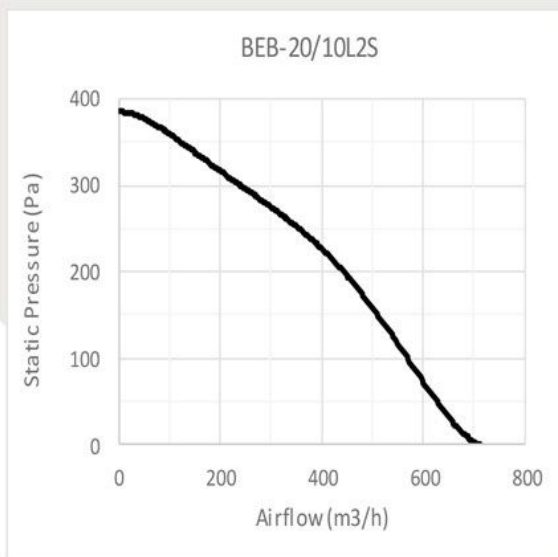
تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (free delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Dia. (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air Flow (m ³ /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

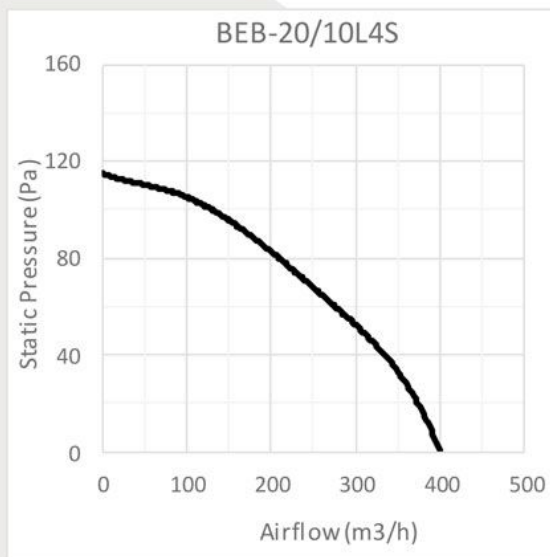


NO	Model	Fan Dia. (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air Flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound pressure level* (dBA)
7	BEB-30/10L4T	300*100	380	0.42	125	1420	1400	54	14.5	63
8	BEB-30/10L6S	300*100	220	0.46	100	950	840	54	14.5	52
9	BEB-40/14Z4S	400*140	220	2.4	510	1400	3200	54	26	72
10	BEB-40/14Z6S	400*140	220	1.25	230	950	2250	54	26	62
11	BEB-40/14Z4T	400*140	380	1.15	500	1450	3300	54	26	72
12	BEB-50/18Z4S	500*180	220	5	1020	1400	6100	54	39	78
13	BEB-50/18Z4T	500*180	380	2.5	1050	1400	6100	54	39	78
14	BEB-50/18Z6S	500*180	220	1.6	340	930	3900	54	36.5	73
15	BEB-50/18Z6T	500*180	380	0.8	330	940	4000	54	36.5	73

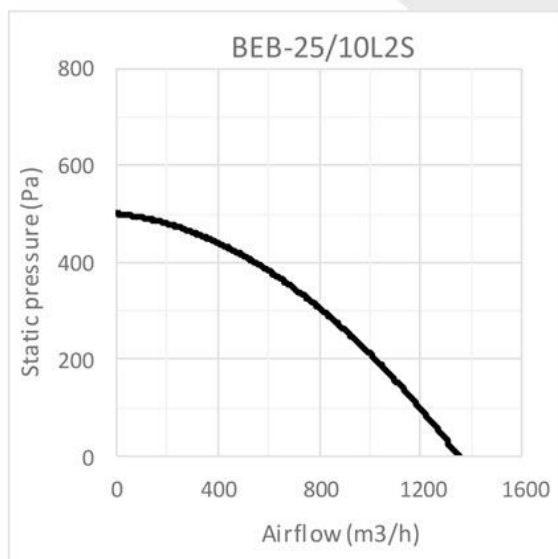
*صدای محصول در فاصله معادل ۳ برابر قطر محصول (با حداقل فاصله 1.5 m) اندازه گیری شده است.



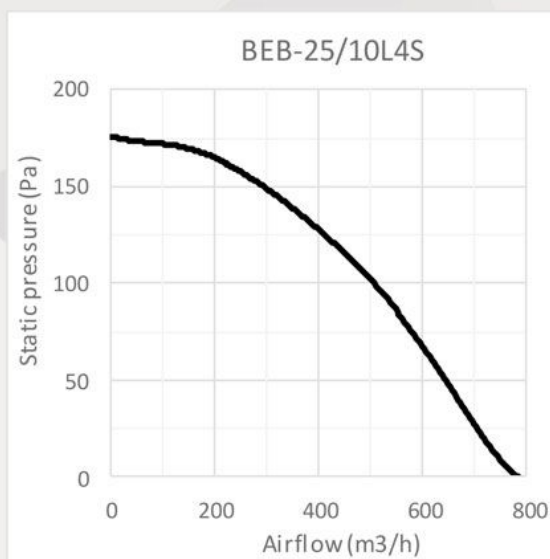
1



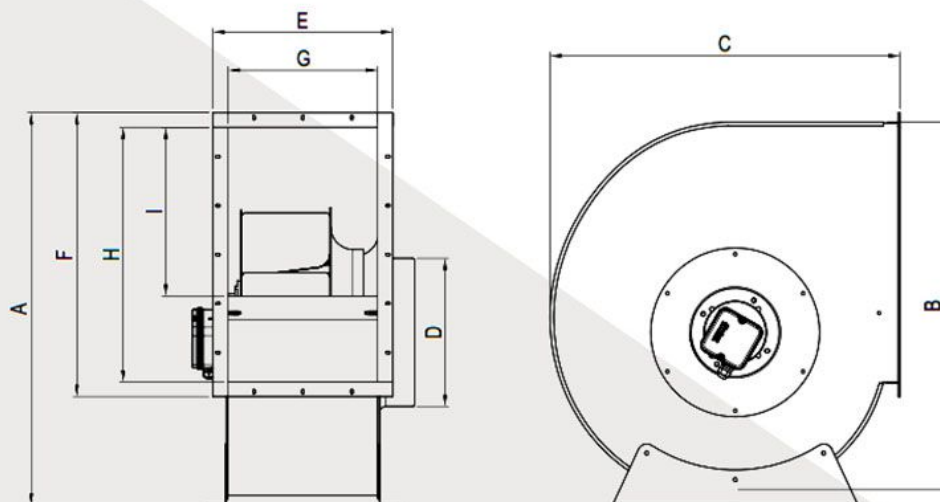
2



3



4



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BEB-20/10	420	365	350	130	230	300	170	240	135
BEB-25/10	510	475	430	150	245	370	185	310	190
BEB-30/10	590	555	500	190	250	440	190	380	240
BEB-40/14	660	620	580	250	310	470	245	410	280
BEB-50/18	800	775	710	310	380	580	310	530	340

جدول ابعاد بر حسب میلیمتر ارائه شده است.