

Circular Box Fan

SBF



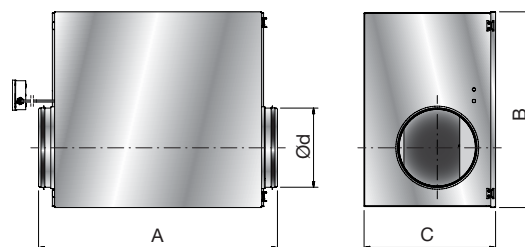
Description

SBF is an insulated in-line duct fan with backward curved impellers, swing-out design and has circular connections.

The fan is equipped with external rotor induction AC motor with maintenance-free sealed ball-bearings.

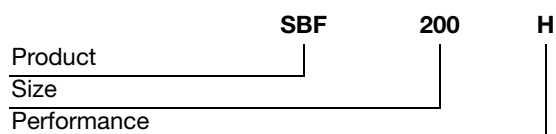
The fan are manufactured from galvanised steel sheet and has an IP44 rating.

Dimensions



Product	Ød ₁ nom	A mm	B mm	C mm	m kg
SBF125	125	543	438	266	11,6
SBF160	160	545	438	266	11,7
SBF200	200	702	507	308	19,7
SBF200H	200	702	507	308	20,2
SBF250	250	744	608	410	33,4
SBF250H	250	744	608	410	33,9
SBF315	315	849	708	463	43,4
SBF355	355	840	708	513	45,1
SBF355H	355	840	708	513	46,7
SBF400	400	995	808	567	63,2
SBF400H	400	995	808	567	68,4
SBF500	500	1214	1108	697	87,0
SBF500H	500	1214	1108	697	114,0

Ordering example

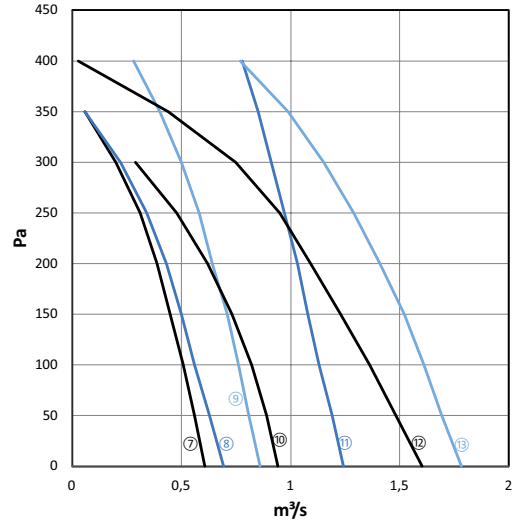
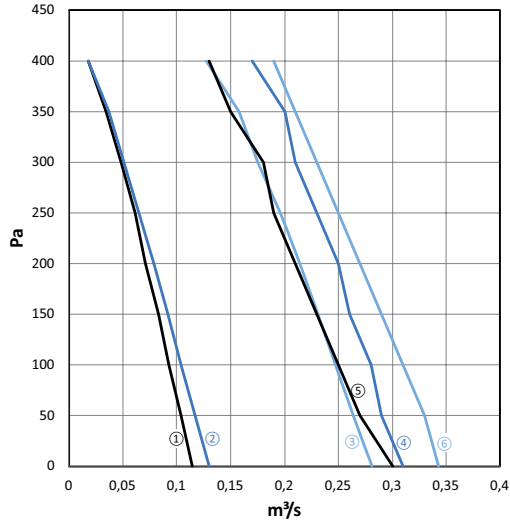


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Circular Box Fan

SBF

Technical data



Graph Ref.	Product	m ³ /s @ Pa									Motor W	Amps FLC	Speed RPM
		0	50	100	150	200	250	300	350	400			
1	SBF125	0,114	0,104	0,093	0,083	0,071	0,061	0,048	0,034	0,018	61	0,26	2590
2	SBF160	0,13	0,117	0,104	0,092	0,079	0,065	0,051	0,037	0,018	59	0,26	2580
3	SBF200	0,281	0,264	0,247	0,231	0,214	0,196	0,175	0,158	0,127	160	0,7	2700
4	SBF200H	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,2	0,17	209	0,91	2790
5	SBF250	0,3	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,15	0,13	165	0,71	2690
6	SBF250H	0,343	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	218	0,95	2770
7	SBF315	0,609	0,56	0,51	0,45	0,39	0,31	0,2	0,06		215	0,44	1350
8	SBF355	0,692	0,63	0,56	0,5	0,43	0,34	0,22	0,06		228	0,43	1340
9	SBF355H	0,861	0,81	0,76	0,71	0,64	0,58	0,5	0,4	0,28	397	0,76	1340
10	SBF400	0,941	0,89	0,82	0,73	0,62	0,48	0,29			355	0,76	930
11	SBF400H	1,24	1,19	1,13	1,08	1,03	0,97	0,91	0,85	0,78	739	1,45	1440
12	SBF500	1,6	1,48	1,36	1,23	1,09	0,95	0,75	0,44	0,03	611	1,42	890
13	SBF500H	1,78	1,69	1,61	1,52	1,41	1,29	1,15	0,99	0,77	1070	2,83	910

Circular Box Fan

SBF

Technical data

Graph Ref.	Product	Frequency	Sound Power Level								dB(A) @ 3m
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
1	SBF125	Inlet	42	49	46	39	34	36	31	22	37
		Outlet	54	59	63	64	61	58	53	46	
		Breakout	29	32	41	37	31	30	29	29	
2	SBF160	Inlet	41	52	48	41	35	36	33	24	37
		Outlet	56	61	65	66	62	60	59	50	
		Breakout	29	35	41	37	32	31	29	29	
3	SBF200	Inlet	54	60	62	57	47	41	40	38	47
		Outlet	61	62	68	66	62	62	58	59	
		Breakout	34	40	52	46	40	37	34	31	
4	SBF200H	Inlet	57	61	63	58	48	43	42	35	48
		Outlet	60	64	70	67	62	62	62	55	
		Breakout	43	44	52	47	44	41	37	32	
5	SBF250	Inlet	57	53	55	45	48	44	42	42	44
		Outlet	53	56	67	61	62	63	58	58	
		Breakout	34	37	49	42	38	35	32	28	
6	SBF250H	Inlet	52	54	56	48	48	46	44	40	44
		Outlet	56	57	66	61	62	64	62	54	
		Breakout	38	47	47	36	37	35	33	30	
7	SBF315	Inlet	53	62	56	40	35	35	32	30	44
		Outlet	55	68	63	53	53	50	49	38	
		Breakout	38	47	47	36	37	35	33	30	
8	SBF355	Inlet	54	64	58	44	35	35	35	31	47
		Outlet	57	67	65	56	54	52	56	46	
		Breakout	37	52	48	34	35	32	31	28	
9	SBF355H	Inlet	59	68	61	49	40	38	35	33	52
		Outlet	61	72	68	59	57	54	52	45	
		Breakout	43	57	52	40	37	35	33	29	
10	SBF400	Inlet	59	67	60	54	44	37	31	35	44
		Outlet	65	73	65	57	53	51	50	39	
		Breakout	46	46	47	41	37	32	31	28	
11	SBF400H	Inlet	61	68	65	60	54	45	42	40	52
		Outlet	65	75	73	66	64	59	59	53	
		Breakout	46	56	54	45	44	40	39	34	
12	SBF500	Inlet	60	66	56	44	43	41	39	39	49
		Outlet	66	72	63	58	58	54	55	45	
		Breakout	48	54	49	38	36	35	34	29	
13	SBF500H	Inlet	63	70	58	51	50	50	50	47	53
		Outlet	68	79	65	62	62	57	54	50	
		Breakout	50	59	51	42	43	39	37	33	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18