



Zastosowanie

Wentylatory promieniowe przeznaczone do transportu zapyłonego powietrza. Znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, do tłoczenia powietrza w procesach technologicznych, systemach wentylacji, urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach.

Konstrukcja

Bardzo wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirniki z łopatkami prostymi, pochylonymi do tyłu, spawane z blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO 1940-1. Obudowy spawane z blachy stalowej, malowane proszkowo w kolorze niebieskim RAL5010. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG270.

Silnik elektryczny

Silnik elektryczny wykonany zgodnie z obowiązującymi Dyrektywami oraz klasami sprawności, oznaczony znakiem CE. Klasa izolacji - F. Stopień ochrony - IP55.

Zasilanie - trójfazowe 230/400V 50Hz, 400V 50Hz lub 400/690V 50Hz (w zależności od mocy silnika).

Wentylatory z silnikami w innym wykonaniu dostępne na zamówienie.

Dane techniczne

Typ	obroty max [obr./min]	moc max [kW]	wydajność max [m³/h]	ciśnienie max [Pa]	temp min [°C]	temp max [°C]	średnica [mm]	masa [kg]
BE 315	4800	30	5000	9300	-20	40	315	27
BE 355	4800	30	10000	9300	-20	40	355	42
BE 400	4600	30	17000	9300	-20	40	400	55
BE 450	4550	30	25000	9300	-20	40	450	72
BE 500	4500	30	30000	9300	-20	40	500	115
BE 560	4200	30	40000	9300	-20	40	560	140
BE 630	4000	30	50000	9300	-20	40	630	180
BE 710	3500	30	58000	9300	-20	40	710	230
BE 800	3180	30	66000	9300	-20	40	800	340
BE 900	2850	30	75000	9300	-20	40	900	400
BE 1000	2480	30	80000	9300	-20	40	1000	500
BE 1120	2200	30	90000	9300	-20	40	1120	620
BE 1250	1950	30	97500	9300	-20	40	1250	750
BE 1400	1750	30	110000	9300	-20	40	1400	850
BE 1600	1500	30	125000	9300	-20	40	1600	1000

Wymiary [mm]**

Typ	A	B	C	D	E	F*	H	L*	O1*	O2	T*	U*	V	no x ØK
BE 315	236	248	230	285	133	335	375	400	400	150	180	438	105	6 x Ø11,5
BE 355	262	277	255	318	143	345	425	400	400	180	180	458	115	6 x Ø14
BE 400	295	309	285	356	153	398	465	440	400	180	220	523	126	6 x Ø14
BE 450	328	352	319	404	164	412	512	440	460	180	220	550	137	6 x Ø14
BE 500	367	395	348	454	178	518	566	600	500	250	300	667	156	6 x Ø17
BE 560	413	442	392	508	192	667	645	700	550	250	420	828	175	6 x Ø17
BE 630	466	496	441	570	207	787	725	910	650	250	500	958	200	6 x Ø17
BE 710	525	550	490	633	224	910	775	1010	750	250	600	1104	240	6 x Ø17
BE 800	590	616	548	708	244	810	895	840	670	250	450	1014	248	6 x Ø17
BE 900	656	696	618	800	267	861	980	1000	745	300	520	1116	251	6 x Ø17
BE 1000	735	782	694	899	292	991	1130	1200	850	300	600	1266	286	6 x Ø22
BE 1120	827	879	781	1011	318	1126	1250	1350	950	300	700	1436	311	6 x Ø22
BE 1250	932	988	879	1137	348	1316	1390	1470	1050	300	800	1641	366	6 x Ø22

Typ	a	a1	a2	e1	no x z1	b	b1	b2	e	no x z	no x ØW	d1	d2	d3	no x Ød	masa bez silnika
BE 315	242	216	180	108	-	202	176	140	88	-	8x Ø10	182	252	219	8x Ø11,5	27
BE 355	262	236	200	118	-	222	196	160	98	-	8x Ø10	203	273	241	8x Ø11,5	42
BE 400	286	260	224	130	-	242	216	180	108	-	8x Ø10	227	297	265	8x Ø11,5	55
BE 450	312	286	250	143	-	262	236	200	118	-	8x Ø10	253	323	292	8x Ø11,5	72
BE 500	362	326	280	163	-	286	260	224	130	-	8x Ø10	283	363	332	8x Ø11,5	115
BE 560	397	361	315	118	1x125	312	286	250	143	-	10x Ø12	318	398	366	8x Ø11,5	140
BE 630	437	401	355	138	1x125	362	326	282	163	-	10x Ø12	358	438	405	8x Ø11,5	180
BE 710	482	446	400	160,5	1x125	397	361	317	118	1x125	12x Ø12	404	484	448	12x Ø11,5	230
BE 800	532	496	450	60,5	3x125	437	401	357	138	1x125	18x Ø12	454	534	497	12x Ø11,5	340
BE 900	582	546	500	85,5	3x125	482	446	402	160,5	1x125	18x Ø12	504	584	551	12x Ø11,5	400
BE 1000	642	606	560	115,5	3x125	532	496	452	60,5	3x125	20x Ø12	564	664	629	16x Ø14	500
BE 1120	752	702	630	163,5	3x125	582	546	502	85,5	3x125	20x Ø12	634	734	698	16x Ø14	620
BE 1250	832	782	710	78,5	5x125	642	606	562	115,5	3x125	24x Ø12	714	814	775	16x Ø14	750

* - wymiar zależny od rodzaju silnika

** - niektóre wymiary mogą się różnić w zależności od figury wentylatora

