



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

Niskociśnieniowe 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]
BL 315	4750	30	10000	2500	-20	40	315	32
BL 355	4220	30	14000	2500	-20	40	355	45
BL 400	3750	30	18000	2500	-20	40	400	60
BL 450	3320	30	20000	2500	-20	40	450	80
BL 500	3000	30	24000	2500	-20	40	500	120
BL 560	2650	30	28000	2500	-20	40	560	145
BL 630	2380	30	30000	2500	-20	40	630	180
BL 710	2110	30	35000	2500	-20	40	710	240
BL 800	1870	30	40000	2500	-20	40	800	345
BL 900	1660	30	45000	2500	-20	40	900	450
BL 1000	1480	30	50000	2500	-20	40	1000	560
BL 1120	1330	30	60000	2500	-20	40	1120	680
BL 1250	1190	30	66750	2500	-20	40	1250	820
BL 1400	1070	30	70000	2500	-20	40	1400	1000
BL 1600	940	30	75000	2500	-20	40	1600	1200

Wymiary [mm]**

Typ	A	B	C	D	E	F*	H	L*	O1*	O2	T*	U*	V	no x ØK
BL 315	211	248	230	285	165	337	375	370	350	150	180	472	137	6 x Ø11,5
BL 355	236	277	255	318	178	380	425	450	400	180	180	513	165	6 x Ø14
BL 400	264	309	285	356	194	426	465	470	400	180	220	579	176	6 x Ø14
BL 450	296	352	319	404	222	467	512	550	460	180	240	642	197	6 x Ø14
BL 500	333	395	348	454	244	587	566	550	500	250	320	772	226	6 x Ø17
BL 560	375	442	392	508	266	659	645	720	500	250	370	863	249	6 x Ø17
BL 630	422	496	441	570	291	755	725	915	600	250	420	974	285	6 x Ø17
BL 710	469	550	490	633	316	780	775	1000	600	250	420	1024	310	6 x Ø17
BL 800	525	616	548	708	346	790	895	850	670	250	380	1054	350	6 x Ø17
BL 900	591	696	618	800	382	896	980	900	743	300	420	1181	401	6 x Ø22
BL 1000	666	782	694	899	423	936	1130	1000	743	300	420	1261	441	6 x Ø22
BL 1120	750	879	781	1011	468	981	1250	1100	743	300	420	1351	486	6 x Ø22
BL 1250	844	988	879	1137	518	1031	1390	1240	900	300	420	1451	536	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
BL 315	286	260	224	130	-	286	260	224	130	-	8x Ø10	253	323	292	8x Ø11,5	32
BL 355	312	286	250	143	-	312	286	252	143	-	8x Ø10	283	363	332	8x Ø11,5	45
BL 400	362	326	280	163	-	362	326	282	163	-	10x Ø12	318	398	366	8x Ø11,5	60
BL 450	397	361	315	118	1x125	397	361	317	118	1x125	12x Ø12	358	438	405	8x Ø11,5	80
BL 500	437	401	355	138	1x125	437	401	357	138	1x125	12x Ø12	404	484	448	12x Ø11,5	120
BL 560	482	446	400	160,5	1x125	482	446	402	160,5	1x125	12x Ø12	454	534	497	12x Ø11,5	145
BL 630	532	496	450	60,5	3x125	532	496	452	60,5	3x125	20x Ø12	504	584	551	12x Ø11,5	180
BL 710	582	546	500	85,5	3x125	582	546	502	85,5	3x125	20x Ø12	564	664	629	16x Ø14	240
BL 800	642	606	560	115,5	3x125	642	606	562	115,5	3x125	20x Ø12	634	734	698	16x Ø14	345
BL 900	752	702	630	163,5	3x125	752	702	632	163,5	3x125	20x Ø12	714	814	775	16x Ø14	450
BL 1000	832	782	710	78,5	5x125	832	782	712	78,5	5x125	28x Ø12	804	904	861	24x Ø14	560
BL 1120	922	872	800	123,5	5x125	922	872	802	123,5	5x125	28x Ø12	904	1004	958	24x Ø14	680
BL 1250	1022	972	900	173,5	5x125	1022	972	902	173,5	5x125	28x Ø12	1005	1105	1067	24x Ø14	820

* - wymiar zależny od rodzaju silnika

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

