



### 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

Średniociśnieniowe 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]
BM 315	4800	30	10000	3650	-20	40	315	32
BM 355	4680	30	14000	3650	-20	40	355	45
BM 400	4650	30	18000	3650	-20	40	400	60
BM 450	4350	30	20000	3650	-20	40	450	80
BM 500	3860	30	24000	3650	-20	40	500	120
BM 560	3430	30	28000	3650	-20	40	560	145
BM 630	3090	30	30000	3650	-20	40	630	180
BM 710	2760	30	35000	3650	-20	40	710	240
BM 800	2450	30	40000	3650	-20	40	800	345
BM 900	2180	30	45000	3650	-20	40	900	450
BM 1000	1930	30	50000	3650	-20	40	1000	560
BM 1120	1720	30	60000	3650	-20	40	1120	680
BM 1250	1550	30	69000	3650	-20	40	1250	820
BM 1400	1380	30	70000	3650	-20	40	1400	1000
BM 1600	1200	30	80000	3650	-20	40	1600	1200

## Wymiary [mm]\*\*

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

