



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

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]
BH 315	4800	30	10000	7860	-20	40	315	27
BH 355	4800	30	15000	7860	-20	40	355	42
BH 400	4690	30	20000	7860	-20	40	400	55
BH 450	4600	30	25000	7860	-20	40	450	72
BH 500	4480	30	30000	7860	-20	40	500	115
BH 560	3980	30	40000	7860	-20	40	560	140
BH 630	3540	30	50000	7860	-20	40	630	180
BH 710	3180	30	58000	7860	-20	40	710	230
BH 800	2840	30	66000	7860	-20	40	800	340
BH 900	2530	30	75000	7860	-20	40	900	400
BH 1000	2240	30	80000	7860	-20	40	1000	500
BH 1120	1990	30	90000	7860	-20	40	1120	620
BH 1250	1760	30	105000	7860	-20	40	1250	750
BH 1400	1600	30	120000	7860	-20	40	1400	850
BH 1600	1370	30	140000	7860	-20	40	1600	1000

Wymiary [mm]**

Typ	A	B	C	D	E	F*	H	L*	O1*	O2	T*	U*	V	no x ØK
BH 315	211	248	230	285	153	335	375	400	400	150	180	438	125	6 x Ø11,5
BH 355	236	277	255	318	163	345	425	400	400	180	180	458	135	6 x Ø14
BH 400	264	309	285	356	175	398	465	440	400	180	220	523	148	6 x Ø14
BH 450	296	352	319	404	189	412	512	440	460	180	220	550	162	6 x Ø14
BH 500	333	395	348	454	205	518	566	600	500	250	300	667	183	6 x Ø17
BH 560	375	442	392	508	224	667	645	700	550	250	420	828	207	6 x Ø17
BH 630	422	496	441	570	244	787	725	910	650	250	500	958	237	6 x Ø17
BH 710	469	550	490	633	266	910	775	1010	750	250	600	1104	260	6 x Ø17
BH 800	525	616	548	708	291	810	895	840	670	250	450	1014	295	6 x Ø17
BH 900	591	696	618	800	317	861	980	1000	745	300	520	1116	301	6 x Ø17
BH 1000	666	782	694	899	347	991	1130	1200	850	300	600	1266	341	6 x Ø22
BH 1120	750	879	781	1011	383	1126	1250	1350	950	300	700	1436	376	6 x Ø22
BH 1250	844	988	879	1137	423	1316	1390	1470	1050	300	800	1641	441	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
BH 315	286	260	224	130	-	242	216	180	108	-	8x Ø10	227	297	265	8x Ø11,5	27
BH 355	312	286	250	143	-	262	236	200	118	-	8x Ø10	253	323	292	8x Ø11,5	42
BH 400	362	326	280	163	-	286	260	224	130	-	8x Ø10	283	363	332	8x Ø11,5	55
BH 450	397	361	315	118	1x125	312	286	250	143	-	10x Ø12	318	398	366	8x Ø11,5	72
BH 500	437	401	355	138	1x125	362	326	280	163	-	10x Ø12	358	438	405	8x Ø11,5	115
BH 560	482	446	400	160,5	1x125	397	361	315	118	1x125	12x Ø12	404	484	448	12x Ø11,5	140
BH 630	532	496	450	60,5	3x125	437	401	355	138	1x125	18x Ø12	454	534	497	12x Ø11,5	180
BH 710	582	546	500	85,5	3x125	482	446	400	160,5	1x125	18x Ø12	504	584	551	12x Ø11,5	230
BH 800	642	606	560	115,5	3x125	532	496	450	60,5	3x125	20x Ø12	564	664	629	16x Ø14	340
BH 900	752	702	630	163,5	3x125	582	546	500	85,5	3x125	20x Ø12	634	734	698	16x Ø14	400
BH 1000	832	782	710	78,5	5x125	642	606	560	115,5	3x125	24x Ø12	714	814	775	16x Ø14	500
BH 1120	922	872	800	123,5	5x125	752	702	630	163,5	3x125	24x Ø12	804	904	861	24x Ø14	620
BH 1250	1022	972	900	173,5	5x125	832	782	710	78,5	5x125	28x Ø12	904	1004	958	24x Ø14	750

* - wymiar zależny od rodzaju silnika

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

