

Zastosowanie

Wentylatory MSB-HT przeznaczone są do transportu powietrza o niskim stopniu zanieczyszczenia i temperaturze maksymalnej do 250°C. Mogą być stosowane jako wentylatory odciągowe spalin z kotłów, mieszanie powietrza w komorach.

Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik w wentylatorach MSB-HT z łopatkami prostymi pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej DOMEX355, wlot wirnika profilowany z nierdzewnej blachy stalowej, wyważane dynamicznie wg ISO1940. Obudowa i podstawa pod silnik spawana z blachy stalowej cynkowana na gorąco. W najniższym punkcie obudowy znajduje się zawór drenażowy do odprowadzania skroplin. Na płaszczu obudowy znajduje się otwór inspekcyjny umożliwiający czyszczenie wirnika. Na wale silnika zamontowane tarcze dyspersyjne do rozpraszania temperatury z osłonami. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG270. Wentylatory w innych figurach na życzenie.

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: tabela wykonań specjalnych.

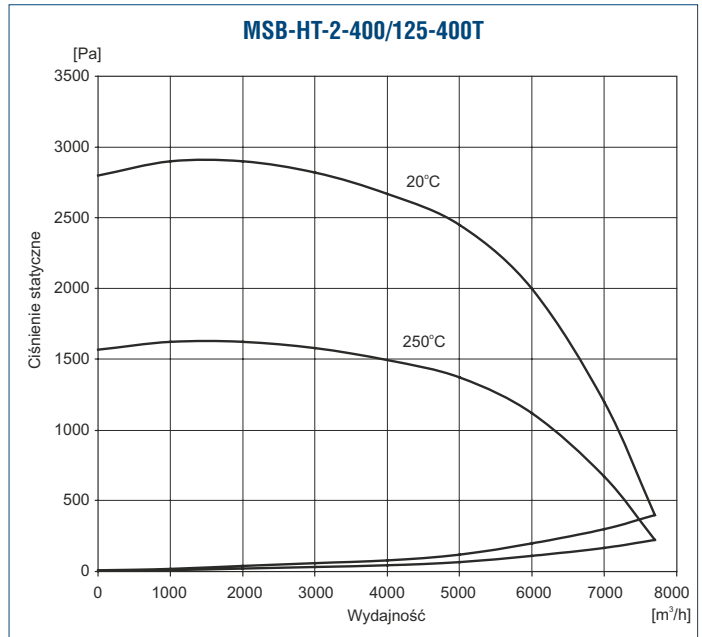
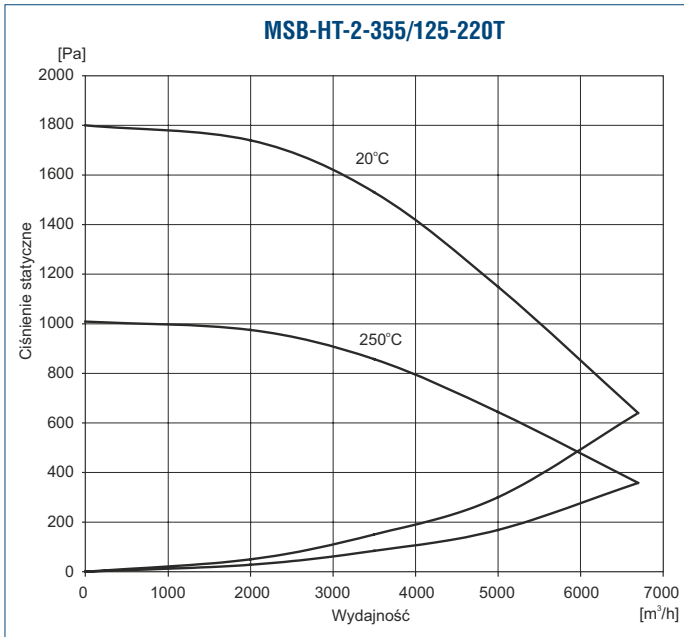
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 8, str. 925.

Dane techniczne

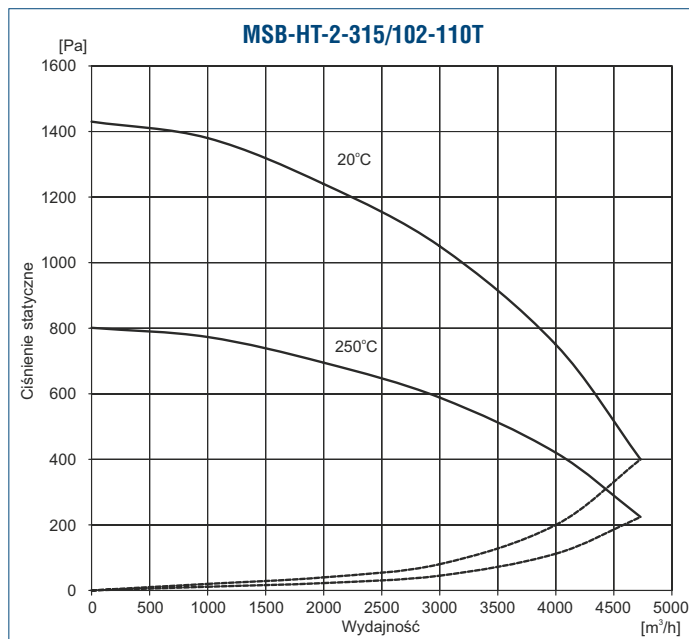
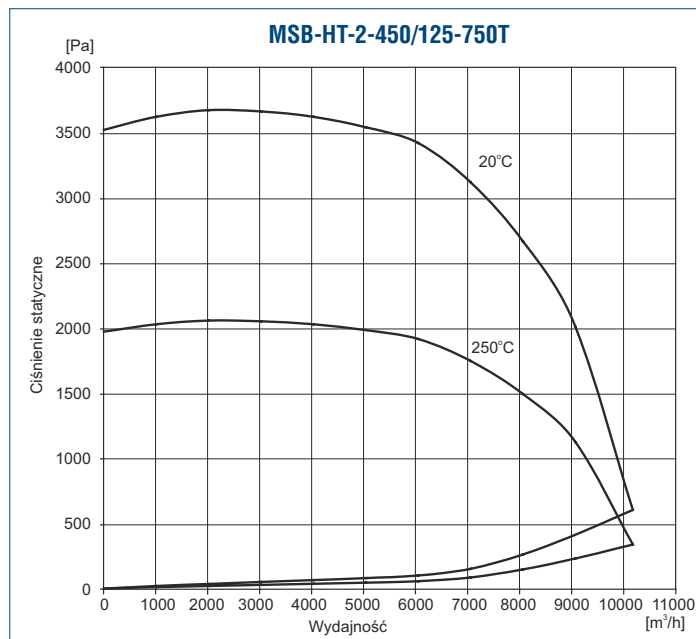
Typ	moc silnika [kW]	prędkość obrotowa [obr./min]	natężenie znam. [A]	napięcie [V]	wydajność max. [m³/h]	ciśnienie max. [Pa]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
MSB-HT-2-315/102-110T	1,1	2900	2,5	400	4800	1450	74	40	45512810
MSB-HT-2-355/125-220T	2,2	2900	4,6	400	6700	1850	76	45	45512820
MSB-HT-2-400/125-400T	4,0	2900	6,5	400	7700	2850	80	55	45512830
MSB-HT-2-450/125-750T	7,5	2900	14,0	400	12100	3100	85	88	45512840

* poziom ciśnienia akustycznego przy wydajności $Q = 1/2Q_{max}$

Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Wymiary [mm]

Typ	A	B	C	D	E	F	H	P	Q	R	S	T	U	n0	Øx	a x b	a1 x b1	a2 x b2 n0	n0	Øz	t	Ød
315	216	240	225	287	153	318	400	237	210	350	18	150	150	6	12	256 x 198	291 x 233	326 x 268	6 + 4	10	112	315
355	225	256	230	298	172	398	400	257	230	413	38	150	210	6	12	243 x 232	278 x 267	313 x 302	6 + 4	10	112	315
400	273	304	265	364	189	525	500	276	240	436	31	190	190	6	12	320 x 250	368 x 298	408 x 338	6 + 4	10	125	355
450	284	322	300	375	200	600	500	316	280	517	27	235	235	6	12	308 x 330	348 x 330	348 x 370	6 + 4	10	125	400

