



NOWOŚĆ

konstrukcja

Wentylatory osiowe do montażu kanałowego, przystosowane do przetłaczania w sposób ciągły czystego powietrza i mieszanin chemicznie obojętnych o temperaturze od -20°C do +60°C (HT60) lub +100°C (HT100). Obudowy wentylatorów zostały wykonane z blachy stalowej S235JR malowanej proszkowo na kolor czarny i są wyposażone obustronnie w kołnierze przyłączeniowe walcowane z płaszczą obudowy. W wentylatorach zastosowano wysokosprawne wirniki o profilowanych łopatkach z lekkiego i trwałego tworzywa PAG (poliamid wzmocniany włóknem szklanym). Wirniki zostały osadzone na aluminiowych piastach i są wyważone dynamicznie w klasie G-6.3. Wielkości 280-560 mm zostały wyposażone w krótkie przewody zasilające wyprowadzone poza obudowę. Wielkości 630-800 mm należy podłączyć bezpośrednio w skrzynce silnika. Wentylatory dostępne są w wykonaniu o kierunku przepływu SW silnik->wirnik (wykonanie standardowe) lub WS wirnik->silnik.

napęd

Napęd wentylatorów stanowią asynchroniczne silniki elektryczne w zamkniętej obudowie, o podwyższonej temperaturze pracy, wyposażone w łożyska bezobsługowe, o napięciu zasilania: 3~230/400V (Δ/Y) lub 3~400/690V (Δ/Y) 50Hz. Stopień ochrony IP54, klasa izolacji F. Wydajność wszystkich wentylatorów może być kontrolowana w zakresie 70-100% przy pomocy przemiennika częstotliwości. Na życzenie wybrane silniki mogą być wyposażone w czujniki temperatury uzwojeń PTC.

zakres temperatury pracy

W zależności od modelu -20 ÷ 40°C / 60°C / 100°C.

zastosowanie

Przetłaczanie czystego niezapyłonego powietrza i mieszanin chemicznie obojętnych w instalacjach wentylacyjnych w obiektach przemysłowych oraz wszędzie tam zbyt wysokie spadki ciśnienia wykluczają zastosowanie standardowych wentylatorów osiowych.

Uwagi dodatkowe

Wentylatory nie są wyposażone w osłonę termiczną. Urządzenia są przystosowane do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Z uwagi na zabezpieczenie silnika przed dostępem skroplin, w przypadku pracy wentylatora w pionie, należy przewidzieć takie wykonanie wentylatora (SW/WS) aby przy zadanym kierunku przepływu wirnik znajdował się pod silnikiem. Wentylatory o innych parametrach przepływowych, z wirnikami lub obudowami z innych materiałów, do pracy w temperaturze do +150°C - dostępne są na indywidualne zapytanie.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



iGSA
przebiegnik częstotliwości
str. nr 550



MFR
stopy montażowe
str. nr 354



DR
przeciwnożer
str. nr 355



VIBR
wibroizolator
str. nr 355

dane techniczne

modele do +60 st.C SW/WS	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_n [kW]	U_n [V]	I_n [A]	RPM [1/min]	L_{pA}^* [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy kierunek SW	nr katalogowy kierunek WS
AXER 280/2/2200T HT60	2250	250	0,25	3~400 50Hz (Y)	0,80	2800	76	13	28128301	28428301
AXER 315/2/3600T HT60	3600	250	0,37	3~400 50Hz (Y)	1,00	2800	76	15	28131301	28431301
AXER 355/2/4800T HT60	4800	300	0,55	3~400 50Hz (Y)	1,40	2790	70	19	28135301	28435301
AXER 400/2/8100T HT60	8100	450	1,50	3~400 50Hz (Y)	3,30	2880	79	28	28140301	28440301
AXER 450/2/12500T HT60	12500	500	3,00	3~400 50Hz (Y)	6,20	2915	80	36	28145301	28445301
AXER 500/2/14500T HT60	14500	550	3,00	3~400 50Hz (Y)	6,20	2915	84	42	28150301	28450301
AXER 560/4/13800T HT60	13850	180	1,50	3~400 50Hz (Y)	3,40	1425	74	47	28156301	28456301
AXER 630/4/17200T HT60	17200	300	2,20	3~230/400 50Hz (Δ/Y)	4,50	1440	80	55	28163301	28463301
AXER 710/4/25500T HT60	25500	350	4,00	3~400/690 50Hz (Δ/Y)	8,40	1450	77	72	28171301	28471301
AXER 800/4/30000T HT60	30000	370	4,00	3~400/690 50Hz (Δ/Y)	8,40	1450	81	76	28180301	28480301

*poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 mb od obudowy

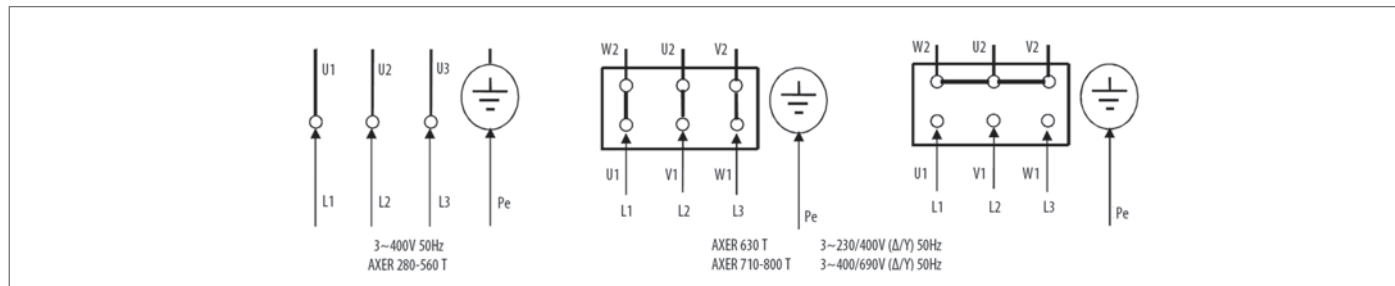
dane techniczne

modele do +100 st.C SW/WS	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_n [kW]	U_n [V]	I_n [A]	RPM [1/min]	L_{pA}^* [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy kierunek SW	nr katalogowy kierunek WS
AXER 280/2/2200T HT100	2250	250	0,25	3~400 50Hz (Y)	0,80	2800	76	14	28228301	28528301
AXER 315/2/3600T HT100	3600	250	0,37	3~400 50Hz (Y)	1,00	2800	76	16	28231301	28531301
AXER 355/2/4800T HT100	4800	300	0,55	3~400 50Hz (Y)	1,40	2790	70	20	28235301	28535301
AXER 400/2/8100T HT100	8100	450	1,50	3~400 50Hz (Y)	3,30	2880	79	29	28240301	28540301
AXER 450/2/12500T HT100	12500	500	3,00	3~400 50Hz (Y)	6,20	2915	80	38	28245301	28545301
AXER 500/2/14500T HT100	14500	550	3,00	3~400 50Hz (Y)	6,20	2915	84	43	28250301	28550301
AXER 560/4/13800T HT100	13850	180	1,50	3~400 50Hz (Y)	4,10	1380	77	48	28256301	28556301
AXER 630/4/17200T HT100	17200	300	2,20	3~230/400 50Hz (Δ/Y)	4,90	1425	80	56	28263301	28563301
AXER 710/4/25500T HT100	25500	350	4,00	3~400/690 50Hz (Δ/Y)	8,20	1435	79	84	28271301	28571301
AXER 800/4/30000T HT100	30000	370	4,00	3~400/690 50Hz (Δ/Y)	8,20	1435	81	88	28280301	28580301

*poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 mb od obudowy

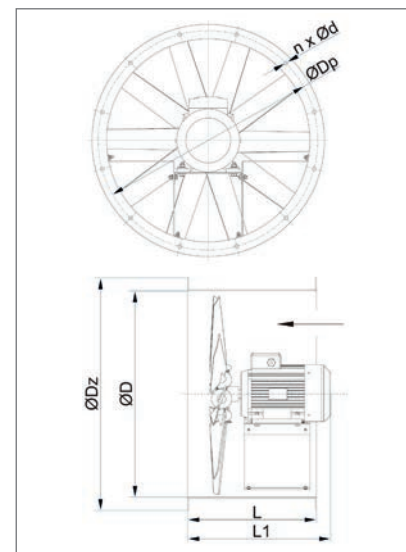
Schematy elektryczne

podstawowe schematy podłączenia silników



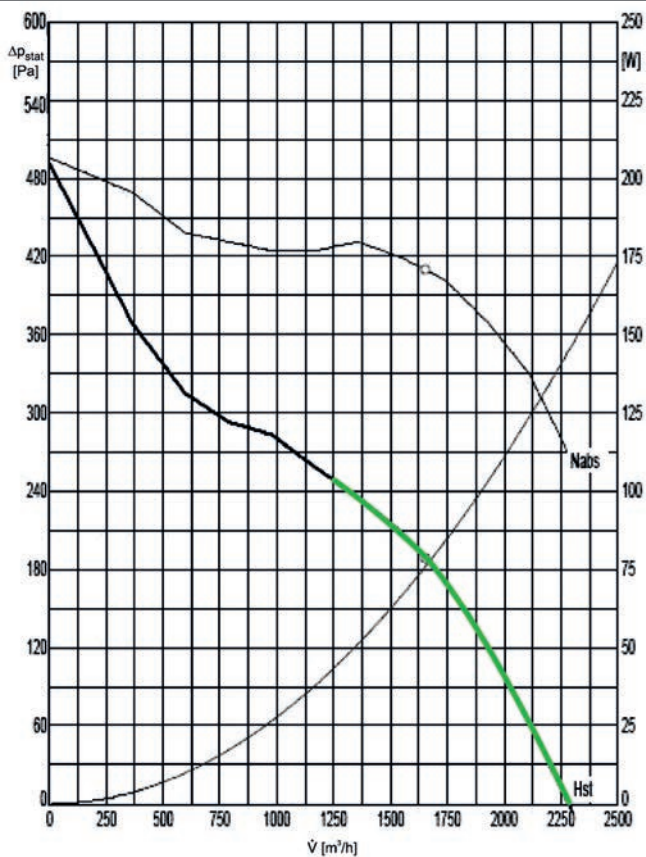
wymiary SW/WS

Typ	ØD [mm]	ØD _p [mm]	ØD _z [mm]	n	Ød [mm]	L [mm]	L _{1(max)} [mm]
AXER 280	280	330	370	8	10	300	383
AXER 315	315	365	405	8	10	300	383
AXER 355	355	405	445	8	10	325	398
AXER 400	400	450	490	12	10	350	449
AXER 450	450	500	540	12	10	350	449
AXER 500	500	550	590	12	10	400	474
AXER 560	560	610	650	12	12	400	474
AXER 630	630	680	720	12	12	400	474
AXER 710	710	760	800	12	12	410	495
AXER 800	800	850	890	16	12	410	495

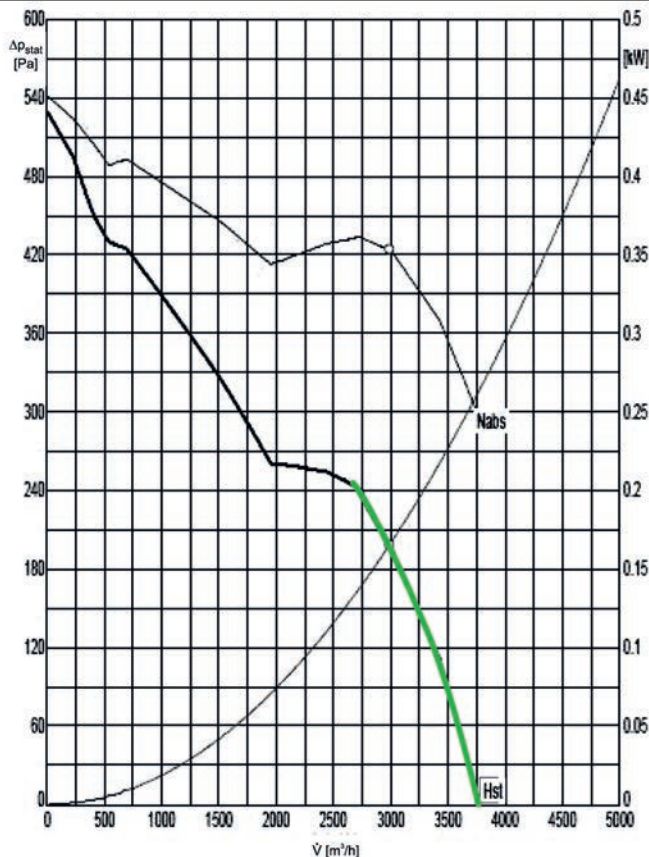


Charakterystyki pracy

AXER 280/2/2200T HT

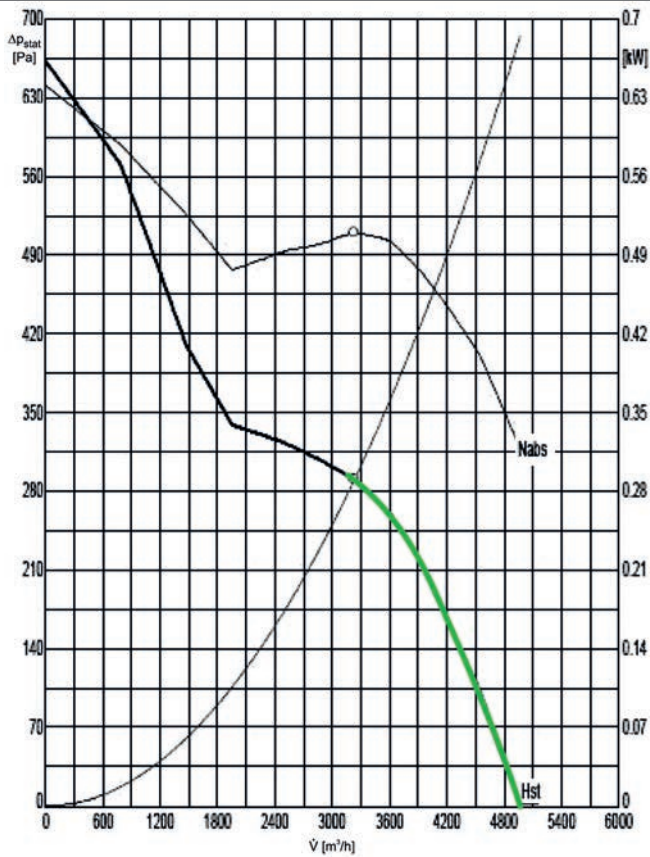


AXER 315/2/3600T HT

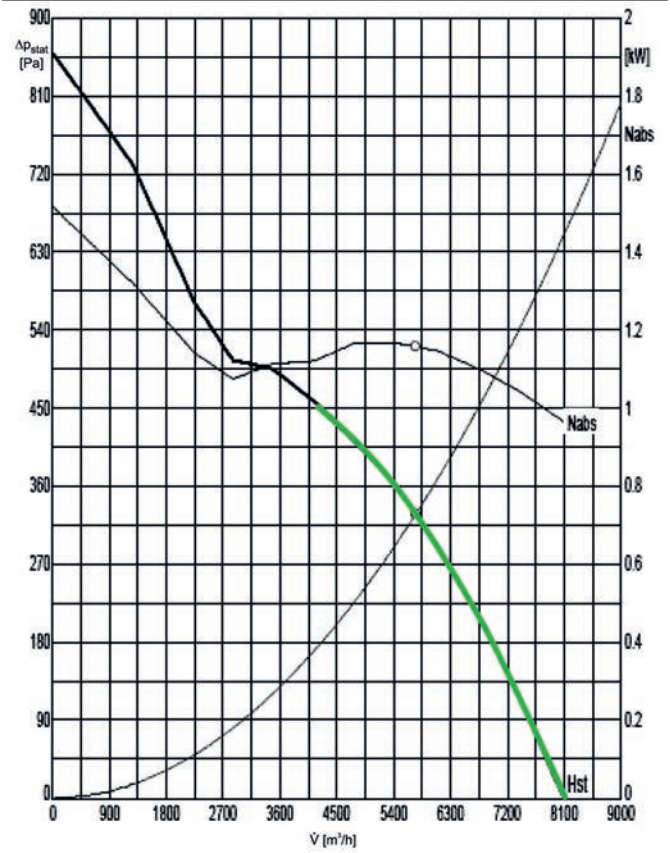


Charakterystyki pracy

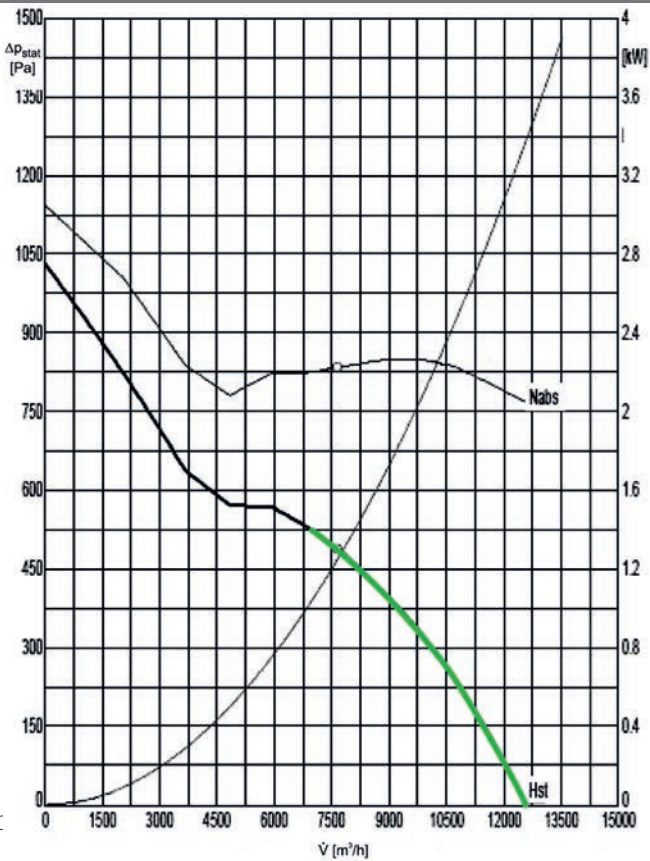
AXER 355/2/4800T HT



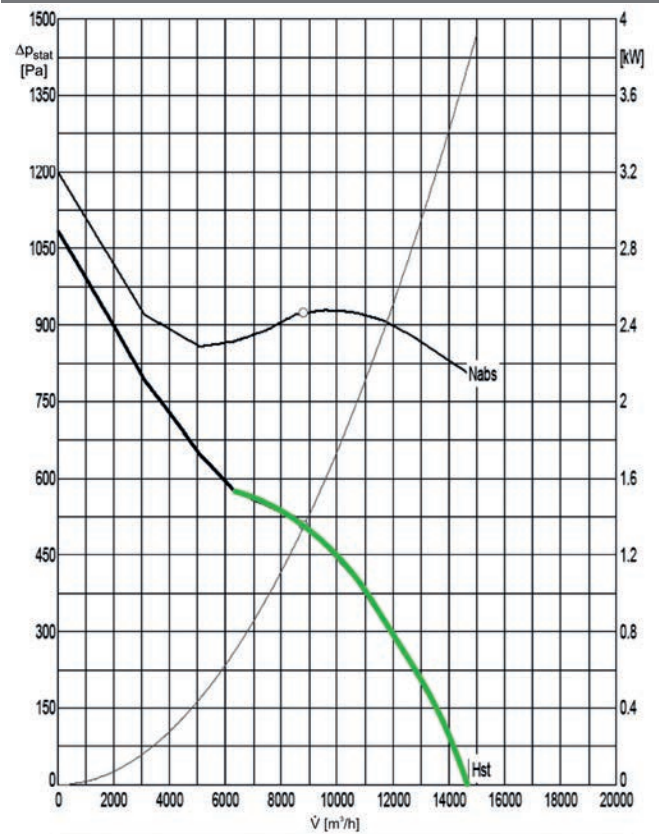
AXER 400/2/8100T HT



AXER 450/2/12500T HT

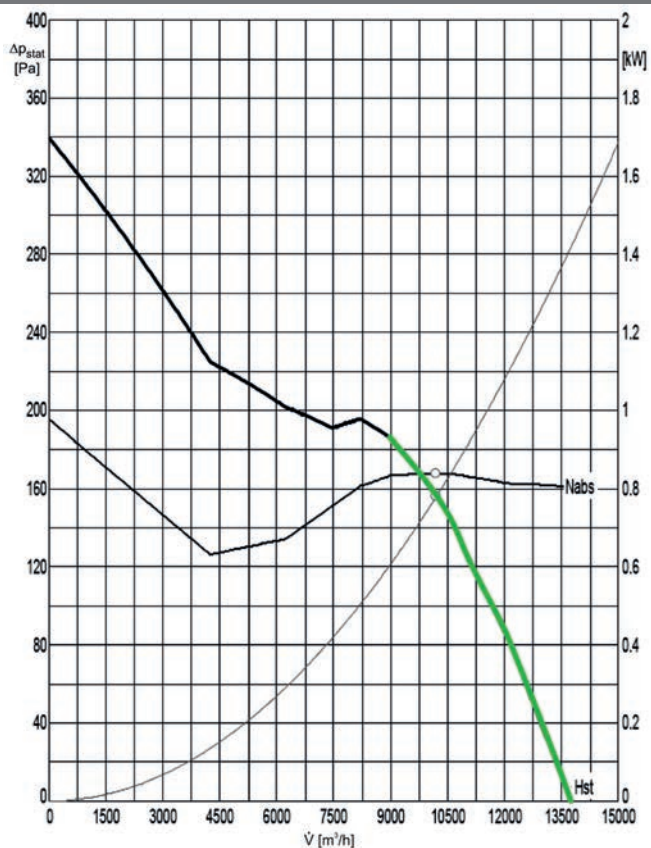


AXER 500/2/14500T HT



Charakterystyki pracy

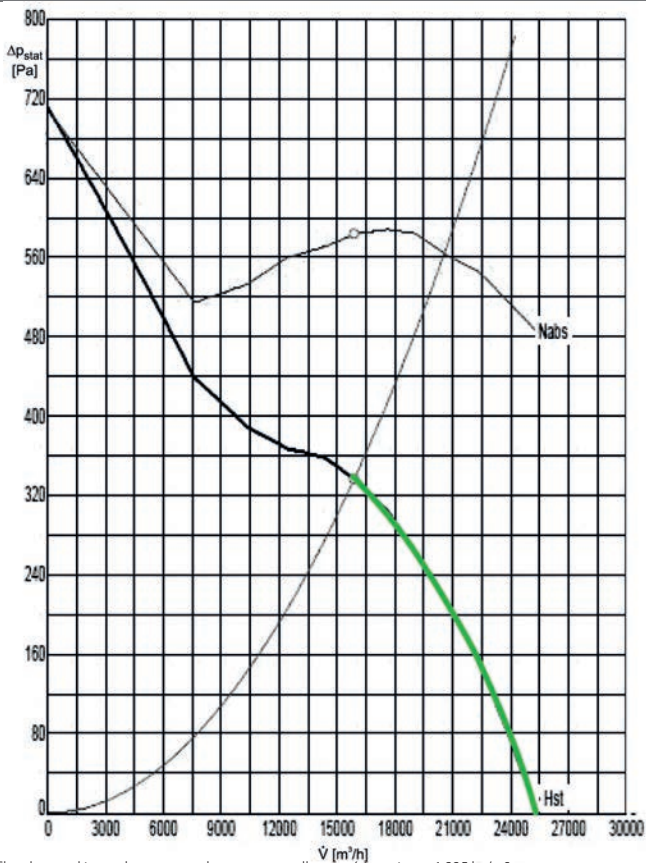
AXER 560/4/13800T HT



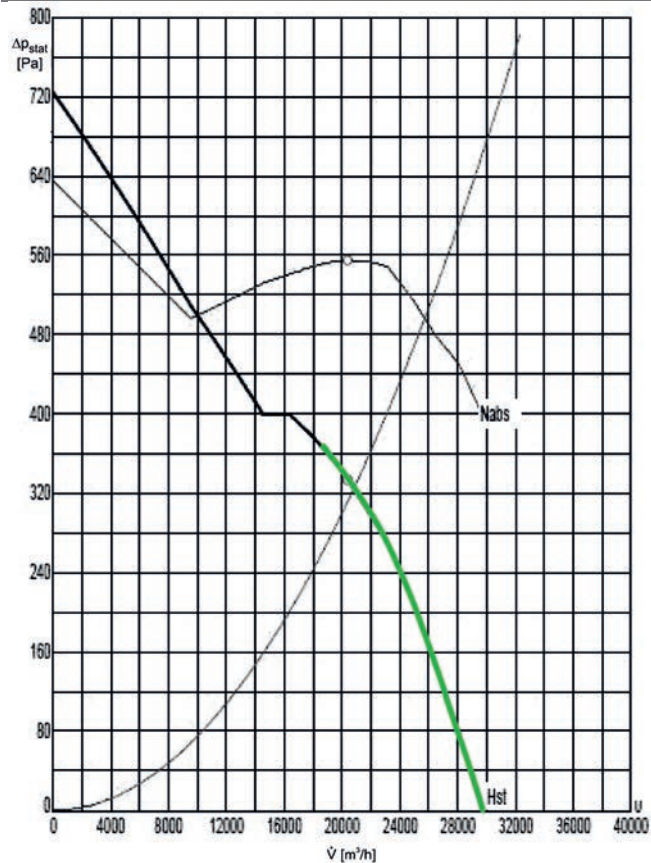
AXER 630/4/17200T HT



AXER 710/4/25500T HT



AXER 800/4/30000T HT



Charakterystyki przepływowe zostały wyznaczone dla gęstości powietrza 1,225 kg/m³.