

Zastosowanie

Do wentylacji dużych obiektów, w tym również przemysłowych, m.in. sklepów, restauracji, przemysłowych kuchni, etc.

Konstrukcja

Wentylatory z obudową dźwiękochłonną typu CVST są wyposażone w jednostronnie ssące wentylatory z napędem pasowym. Silnik i napęd pasowy umieszczone są po lewej stronie patrząc od strony wlotu. Wylot może być skierowany poziomo lub pionowo (kierunek wylotu należy określić przy zamówieniu. Standardowo wentylator jest montowany z wylotem poziomym). Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu. Wewnętrzny wentylator posadowiony jest na wibroizolatorach oraz połączony z obudową złączami elastycznymi. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej wyłożonej izolacją termiczno-akustyczną na bazie melaminy.

Silnik elektryczny

Silniki trójfazowe 230/400V, 50 Hz do 3kW lub 400V, 50 Hz o większej mocy. Stopień ochrony IP 55. Schemat podłączenia elektrycznego rys. 6 str. 925.



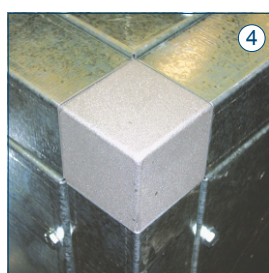
1 Pionowy wylot powietrza należy określić przy zamówieniu



2 Niski poziom hałasu izolacja z melaminy



3 Uszczelnienie po stronie wylotu



4 Aluminiowe zabezpieczenia narożników



5 Wibroizolatory

Dane techniczne

Typ	pobór mocy [kW]			prędkość obrotowa [obr./min]			masa* [kg]
	min.	max. (wersja F400/120)	max. (wersja standardowa)	min.	max. (wersja F400/120)	max. (wersja standardowa)	
CVST 9/4	0,25	2,2	2,2	1200	2500	2500	49
CVST 10/6	0,37	2,2	3	1200	1850	2000	54
CVST 12/6	0,55	3	3	800	1800	2000	85
CVST 15/8	0,55	3	3	600	1200	1500	106
CVST 18/8	1,1	7,5	7,5	700	1200	1400	125
CVST 20/10	2,2	11	11	500	1300	1400	235
CVST 22/11	2,2	18,5	18,5	500	1200	1400	273
CVST 25/13	3	22	22	400	1000	1100	305
CVST 30/14	4	22	22	300	600	600	398

*masa wersji z silnikiem o największej mocy

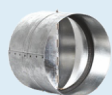
Akcesoria



filtr
DF
str. 158



nagrzewnica
DH
str. 150



klapa zwrotna
CAR
str. 162



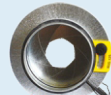
tłumik
AKU-COMP
str. 156



kratka
KWO
str. 921



anemostat nawiewny
AKK/AKT
str. 908



przepustnica
IRIS
str. 163



higrostat
HIG-2
str. 896



czujnik
SQA
str. 896



termostat
TS
str. 896

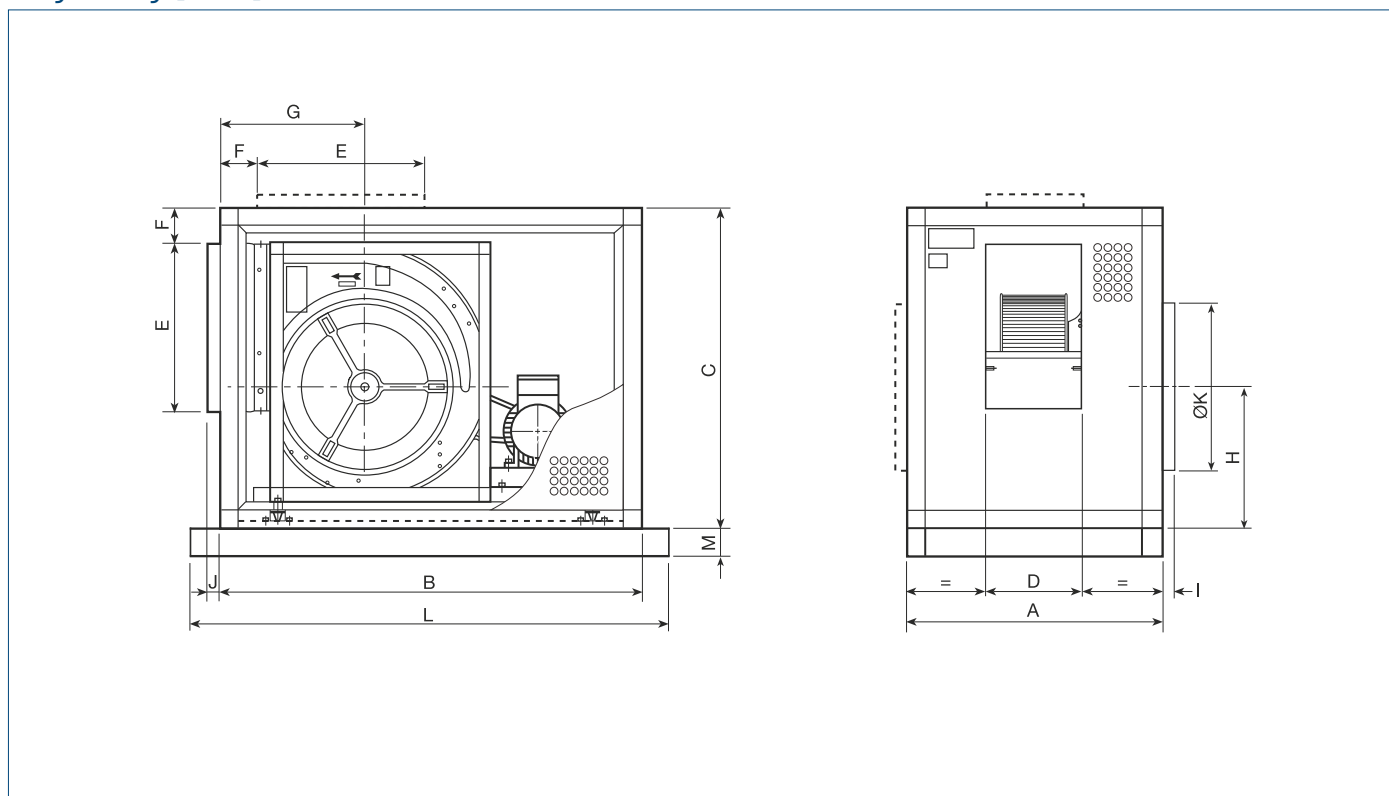


termostat
TK-1
str. 896



presostat
str. 897

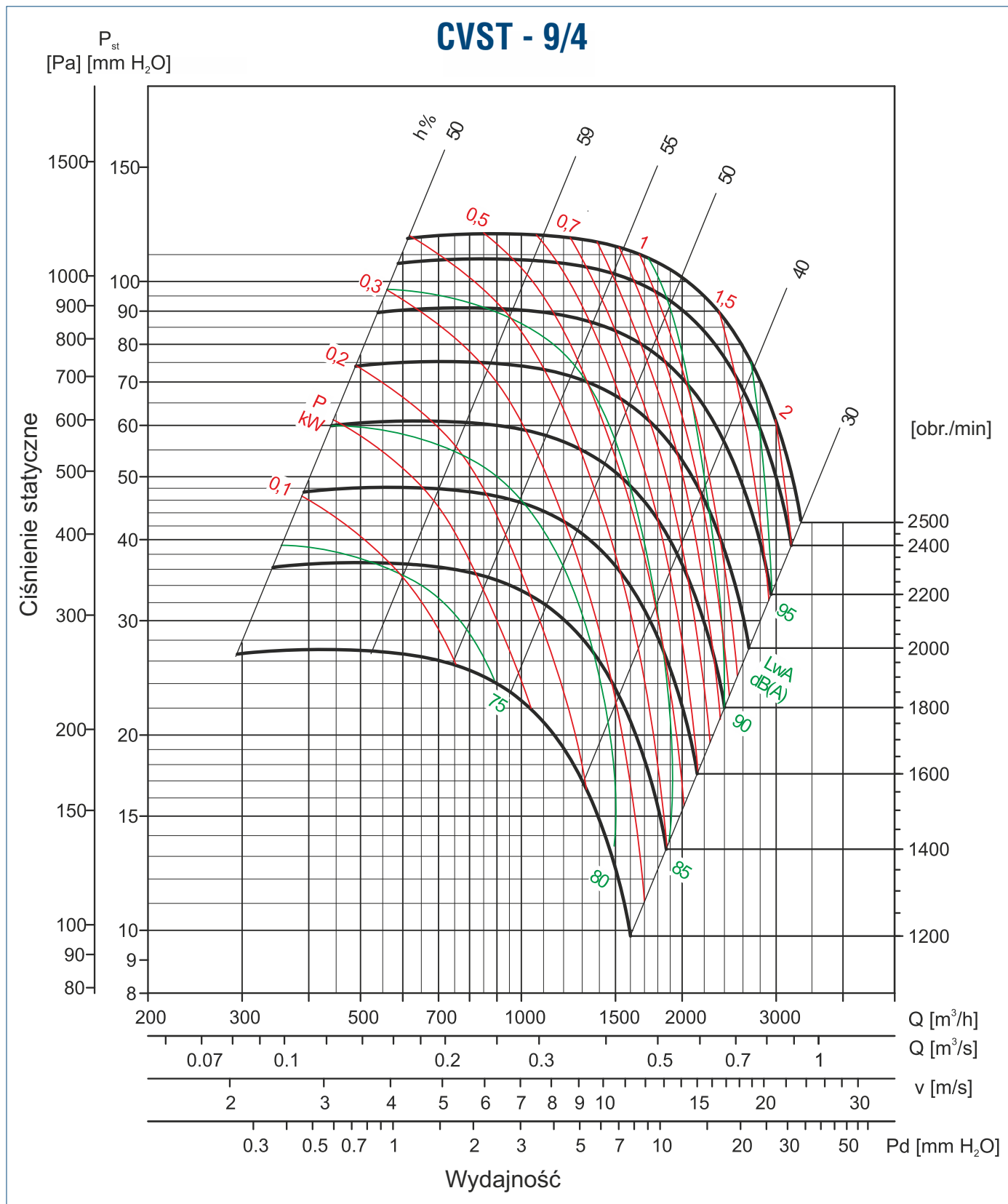
Wymiary [mm]



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M.
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/6 H	554	850	605	208	289	94	311	266	40	30	275	-	-
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/8 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/8 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 H	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 H	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

H - wylot poziomy
V - wylot pionowy

Charakterystyki pracy

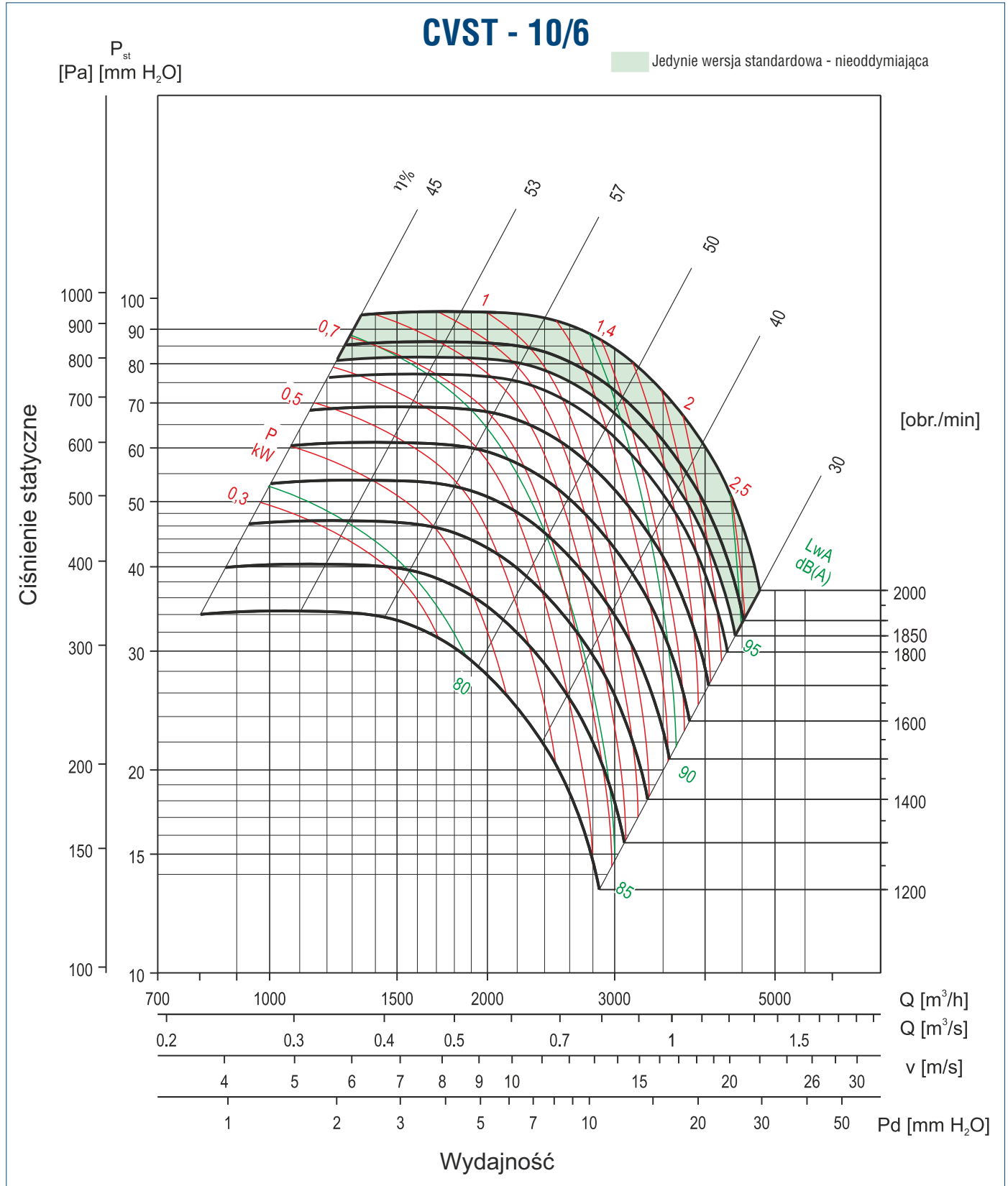


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	26	19	11	9	4,1	5,4	11	16

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy

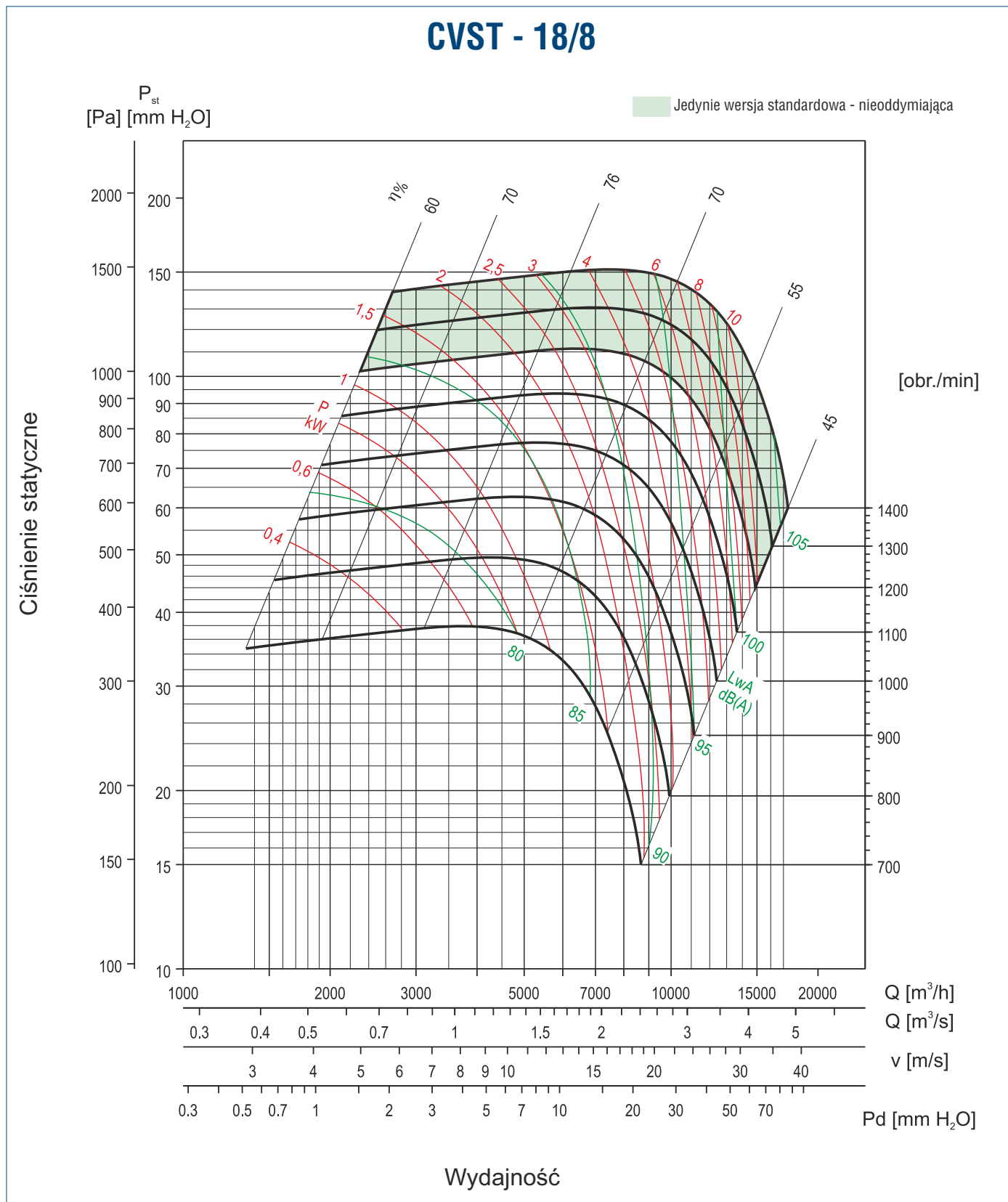


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24	15	11	11	4,4	6	8	15

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy

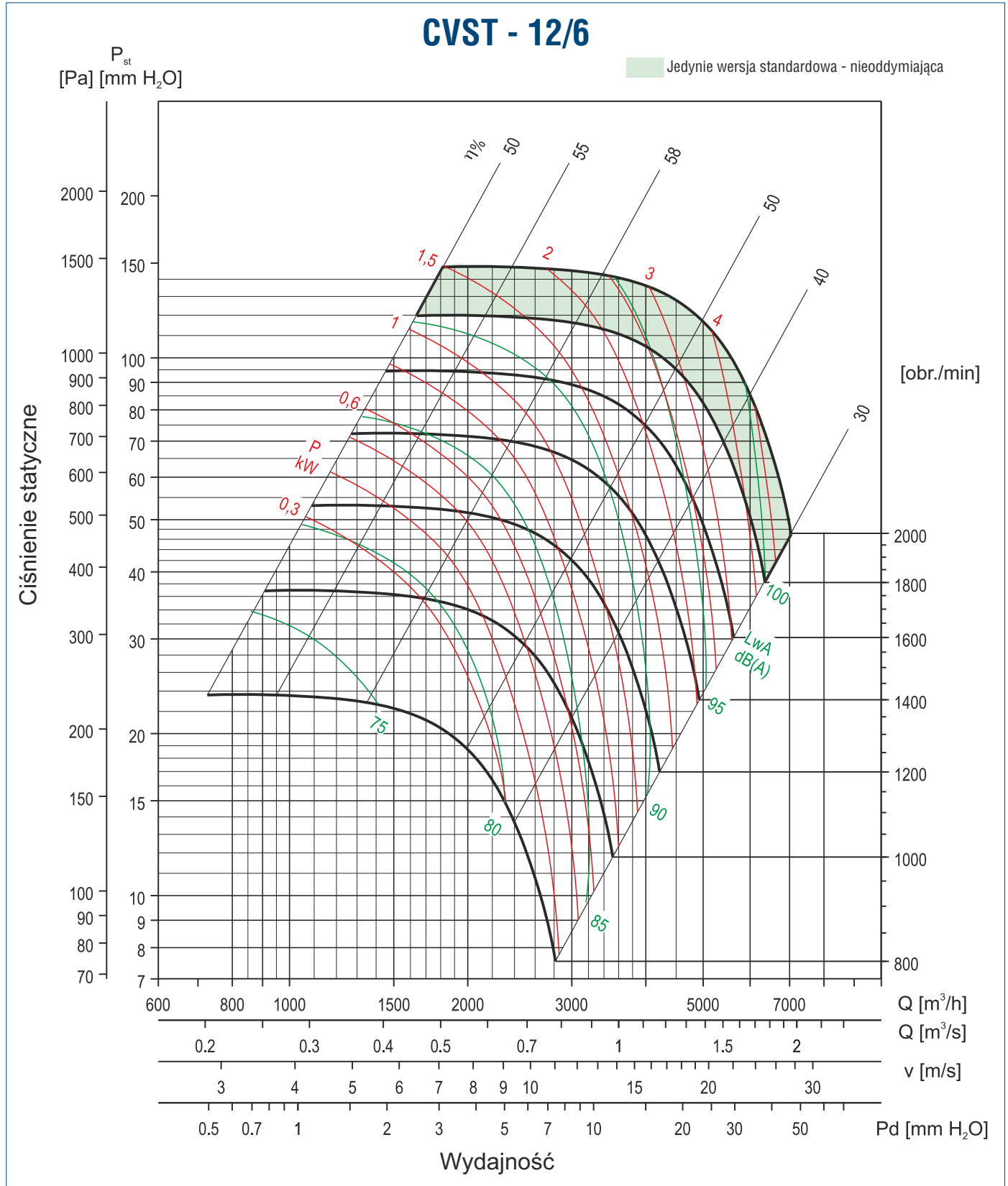


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24	11,5	13,4	8,2	4,9	6,2	9,3	16,5

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy

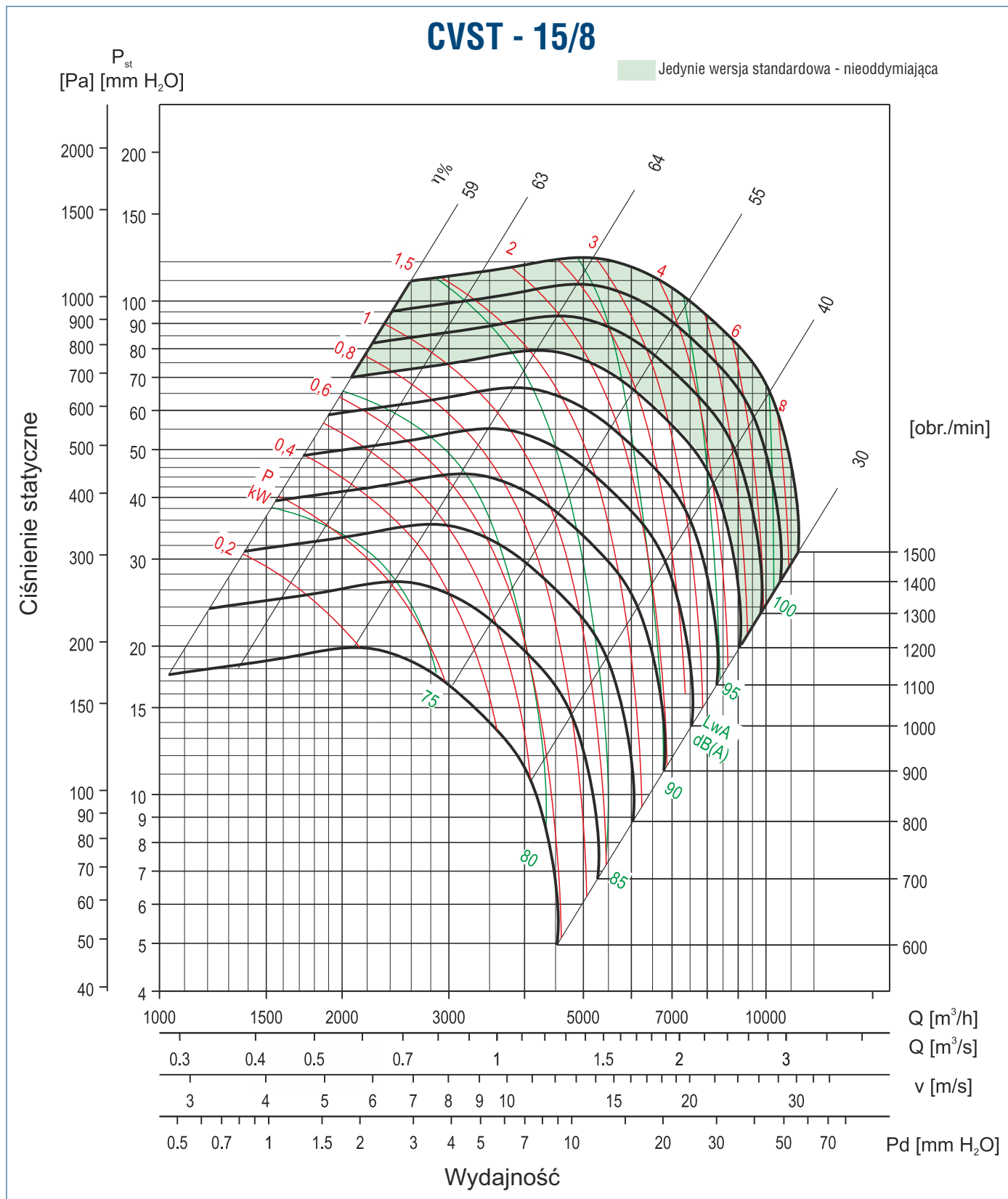


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	25	16	14	10	3,7	5,5	10	16

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy



Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

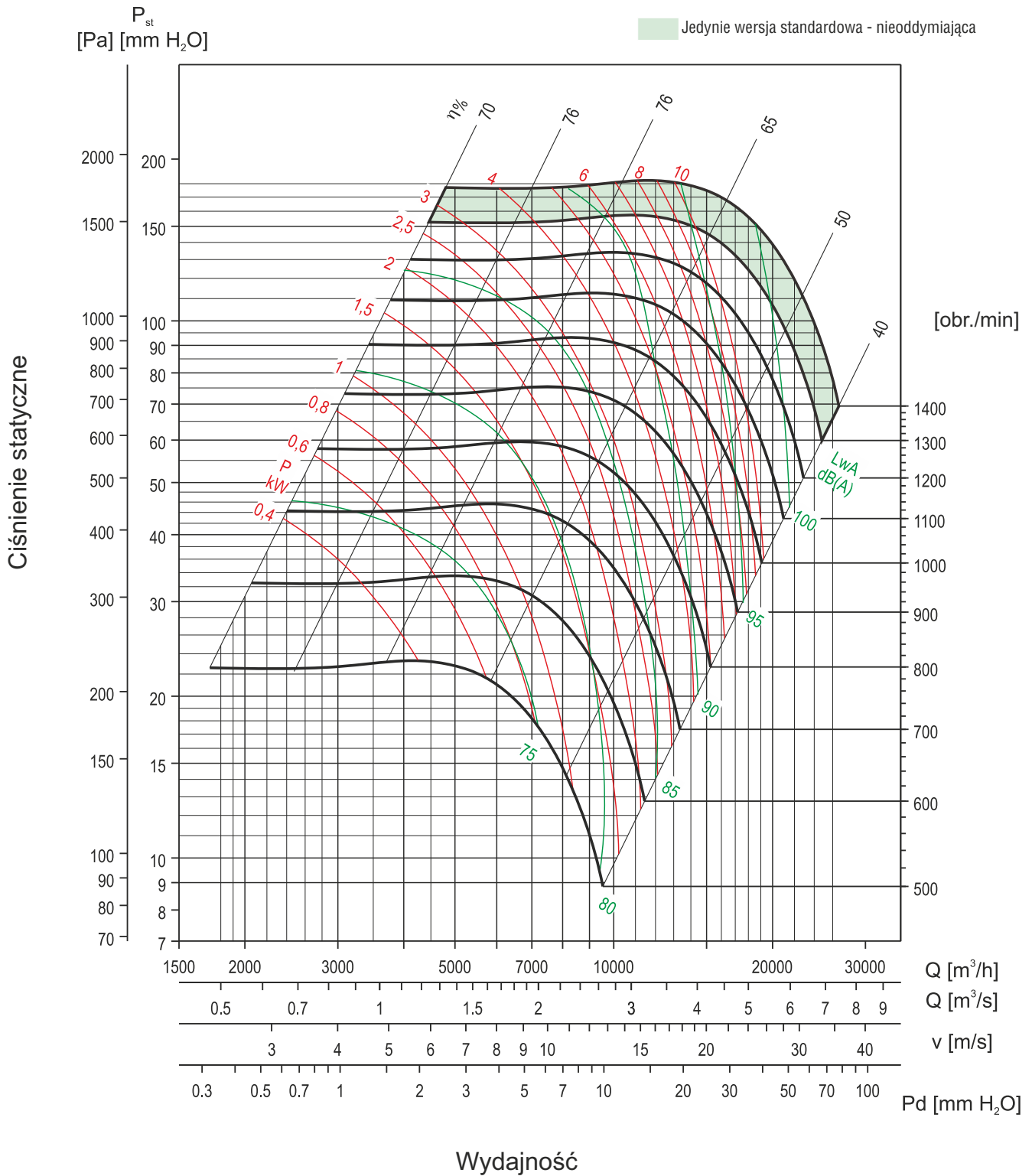
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	21	10	12	8	4,4	7	11	16

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy

CVST - 20/10

Jedynie wersja standardowa - nieoddymiająca

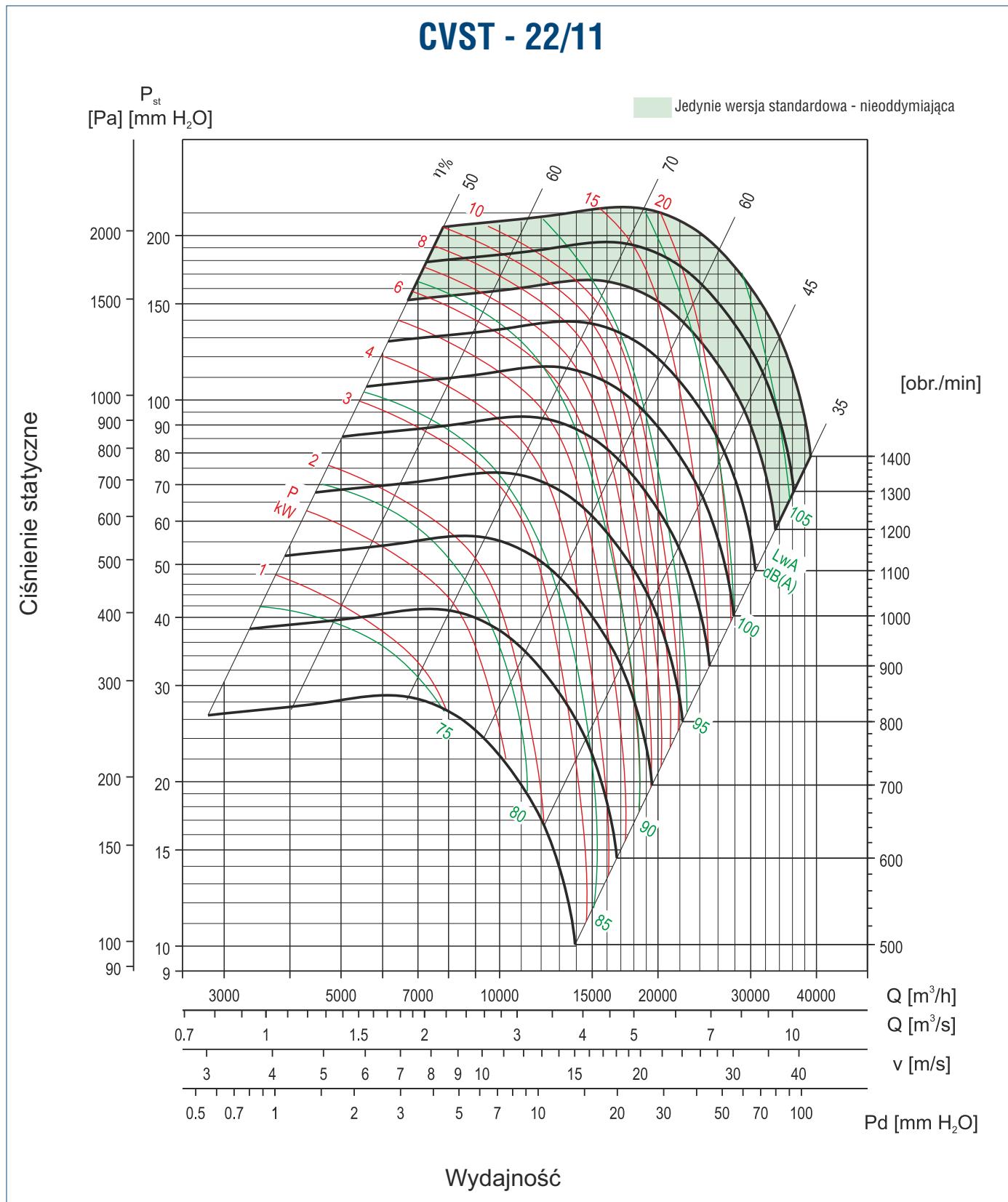


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	20	14	12	7	4,4	6,5	11	18

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy

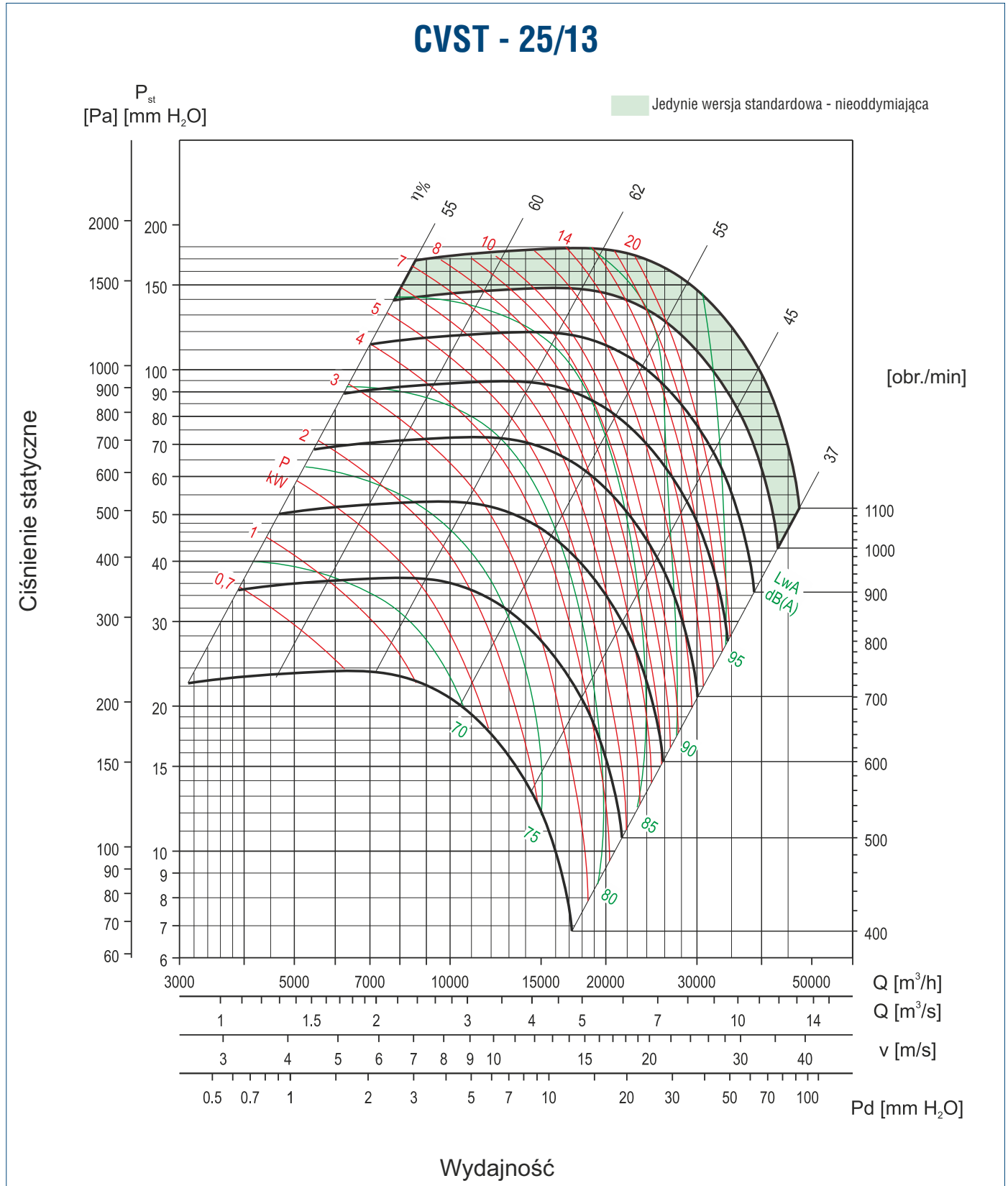


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	21	15	12	7	4,2	6,7	11	17

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy

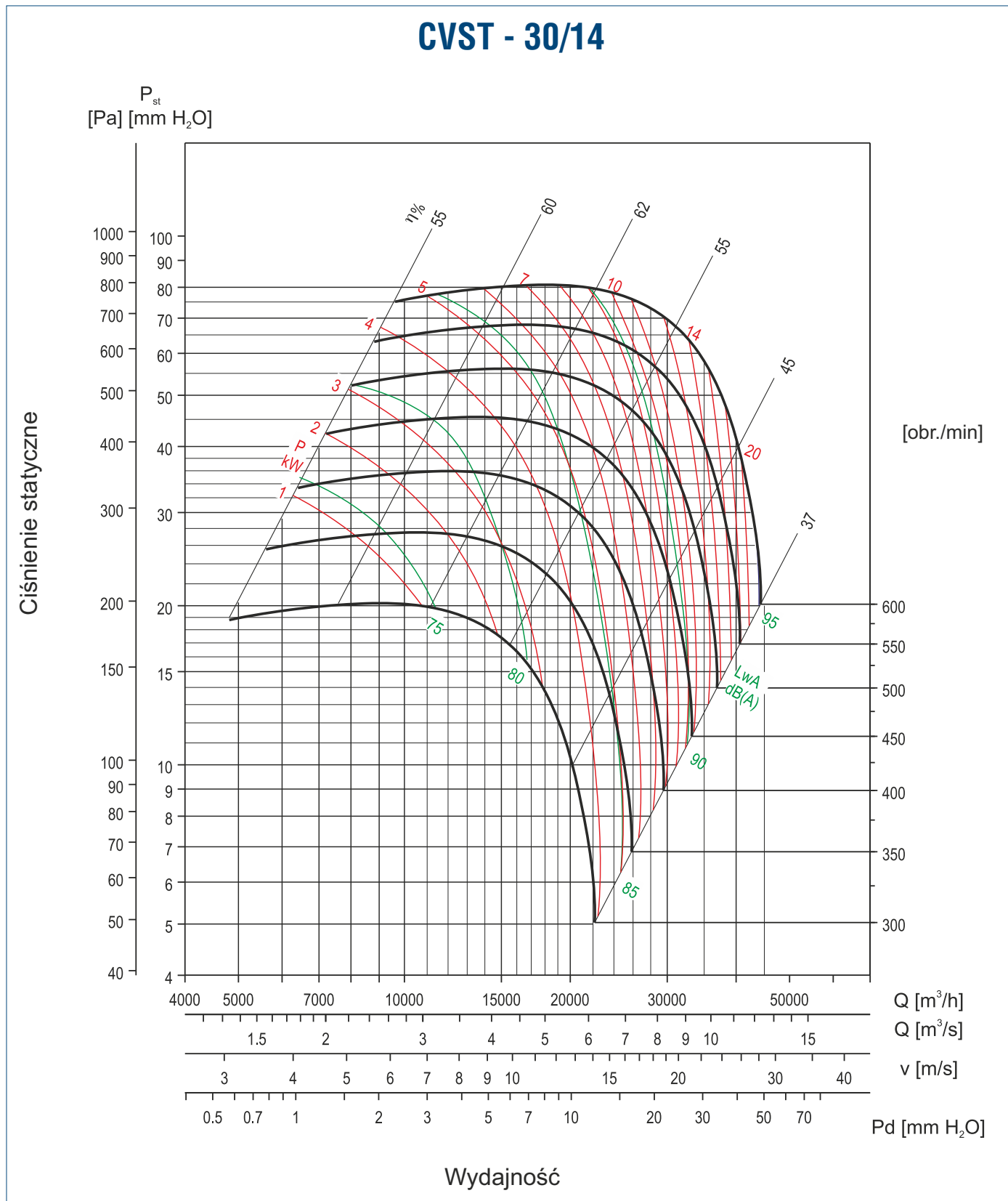


Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18	15	11	8	4,4	6	11	18

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.

Charakterystyki pracy



Dobór silnika: aby dobrać moc silnika należy moc otrzymaną z wykresu pomnożyć przez 1,15.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	17	17	12	9	4,8	5,1	10	17

Aby wyznaczyć poziom mocy akustycznej dla danej częstotliwości należy odjąć wartość podaną w tabeli od wartości podanej na wykresie.