

CHEMAC.B



Wentylatory chemoodporne promieniowe

CHEMAC.B przeznaczone są do przetłaczania powietrza zawierającego:

- gazy korozyjne,
- gazy agresywne chemicznie o zawartości pyłu $<5\text{mg/m}^3$,
- o maksymalnej temperaturze medium 60°C .

Mogą pracować jako wyciągi z laboratoriów, digestoriów, w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym, medycznym, elektrycznym, w obiektach użyteczności publicznej.

Opis

- obudowa wykonana z polietylenu PE,
- wirnik o łopatkach pochylonych do tyłu,
- silniki trójfazowe jednobiegowe,
- możliwość zmiany figury co 45°,
- dostępne w wykonaniu ATEX.

Konstrukcja

Obudowa

- wykonana z polietylenu (PE).

Wentylator

- wysokosprawny wirnik o łopatkach pochylonych do tyłu,
- wykonany z polipropylenu (PP).

Silnik elektryczny

- umieszczony na wsporniku stalowym malowanym epoksydowo,
- znajduje się poza strumieniem przetłaczanego czynnika,
- śruby montażowe zostały wykonane ze stali nierdzewnej.

Obudowa wentylatorów

- może zostać wykonana w figurze LG/RD (standardowo LG 270),
- pozwala na zmianę kąta ustawienia wylotu co 45°C,
- Wlot/wylot nie są zabezpieczone siatką.

Średnica przyłączeniowa od 160 do 355 mm.

Zakres wydajności od 500 do 6100 m³/h.

Napęd i sterowanie

Wentylatory chemoodporne promieniowe CHEMAC.B zostały wyposażone w napęd bezpośredni realizowany przez asynchroniczne silniki indukcyjne zgodne IEC-34. IP55. Klasa izolacji F.

- **Wykonanie standardowe:** silniki trójfazowe jednobiegowe o napięciu zasilania 3~230/400V 50Hz (Δ/Y), bez wbudowanych czujników temperatury uzwojeń, których prędkość obrotowa nie może być regulowana.
- **Wykonanie z możliwością regulacji obrotów:** silniki trójfazowe jednobiegowe o napięciu zasilania 3~230/400V 50Hz (Δ/Y), z wbudowanymi czujnikami temperatury uzwojeń typu PTC, których prędkość obrotowa może być regulowana przemiennikiem częstotliwości w zakresie 25-50Hz.

Wyposażenie opcjonalne

- wyłączniki serwisowe,
- przekaźniki ochrony termicznej.

Uwaga. Czujniki temperatury uzwojeń typu PTC/PTO należy uzgodnić przy zamówieniu. Czujniki nie stanowią samodzielnego zabezpieczenia termicznego. Końcówki należy podłączyć do stosownego przekaźnika ochrony termicznej np. U-EK230E, SET10, STDT16, przemiennika częstotliwości.

Dane techniczne

Typ	Q _{max}	Δp _{max}	P _n	I _n [A]	RPM _n	L _{pA} *	m	nr kat.
Modele Standardowe	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	3~400V	[1/min]	[dB(A)]	[kg]	
CHEMAC.B 4-200	500	100	0,12	0,55	1 360	49,0	9	6011000
CHEMAC.B 2-200	1 050	380	0,18	0,55	2 710	65,0	9	6011001
CHEMAC.B 4-225	700	130	0,12	0,55	1 360	52,0	10	6011002
CHEMAC.B 2-225	1 400	500	0,25	0,71	2 710	68,0	13	6011003
CHEMAC.B 4-250	950	160	0,12	0,55	1 360	56,0	10	6011004
CHEMAC.B 2-250	1 900	640	0,37	0,97	2 730	72,0	13	6011005
CHEMAC.B 4-280	1 450	220	0,18	0,70	1 310	59,0	14	6011006
CHEMAC.B 2-280	3 100	1 000	0,75	1,75	2 840	75,0	19	6011007
CHEMAC.B 6-315	1 340	120	0,18	0,70	880	52,0	19	6011008
CHEMAC.B 4-315	2 050	280	0,25	0,84	1 350	62,0	19	6011009
CHEMAC.B 2-315	4 300	1 280	1,50	3,20	2 850	78,0	26	6011010
CHEMAC.B 6-350	1 980	160	0,18	0,70	880	53,0	23	6011011
CHEMAC.B 4-350	3 100	350	0,37	1,11	1 370	64,0	23	6011012
CHEMAC.B 2-350	5 500	1 600	2,20	4,54	2 860	80,0	32	6011013
CHEMAC.B 6-400	2 800	200	0,25	0,87	900	59,0	30	6011014
CHEMAC.B 4-400	4 300	460	0,55	1,58	1 370	68,0	33	6011015
CHEMAC.B 6-450	3 750	255	0,37	1,23	900	59,0	37	6011016
CHEMAC.B 4-450	6 100	650	1,10	2,50	1 420	68,0	40	6011017

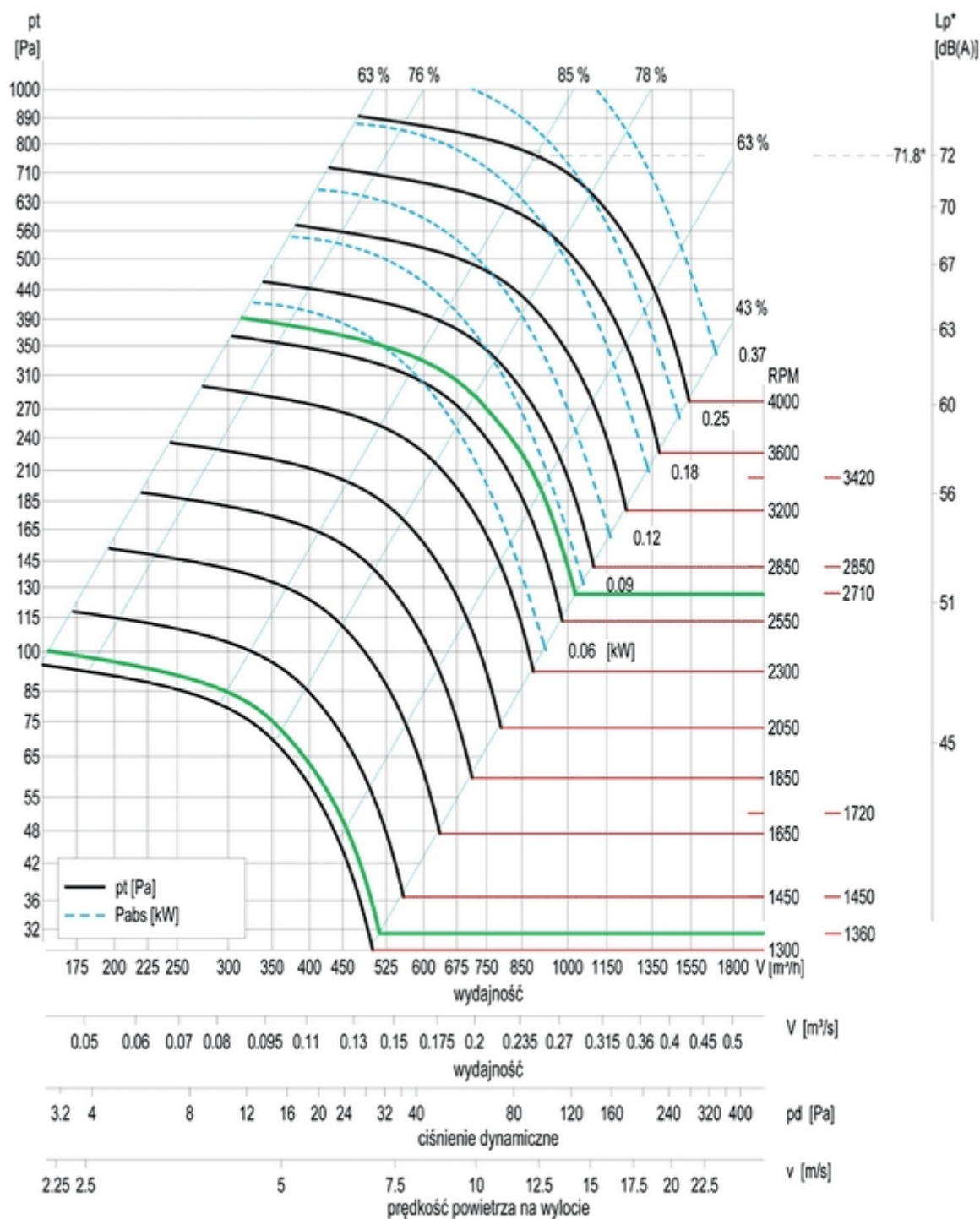
Tabela obejmuje wykonanie standardowe: silniki jednobiegowe trójfazowe 3~230/400 Δ/Y, 50Hz, bez czujników PTC/TK

P_n, I_n, RPM_n – parametry nominalne silnika

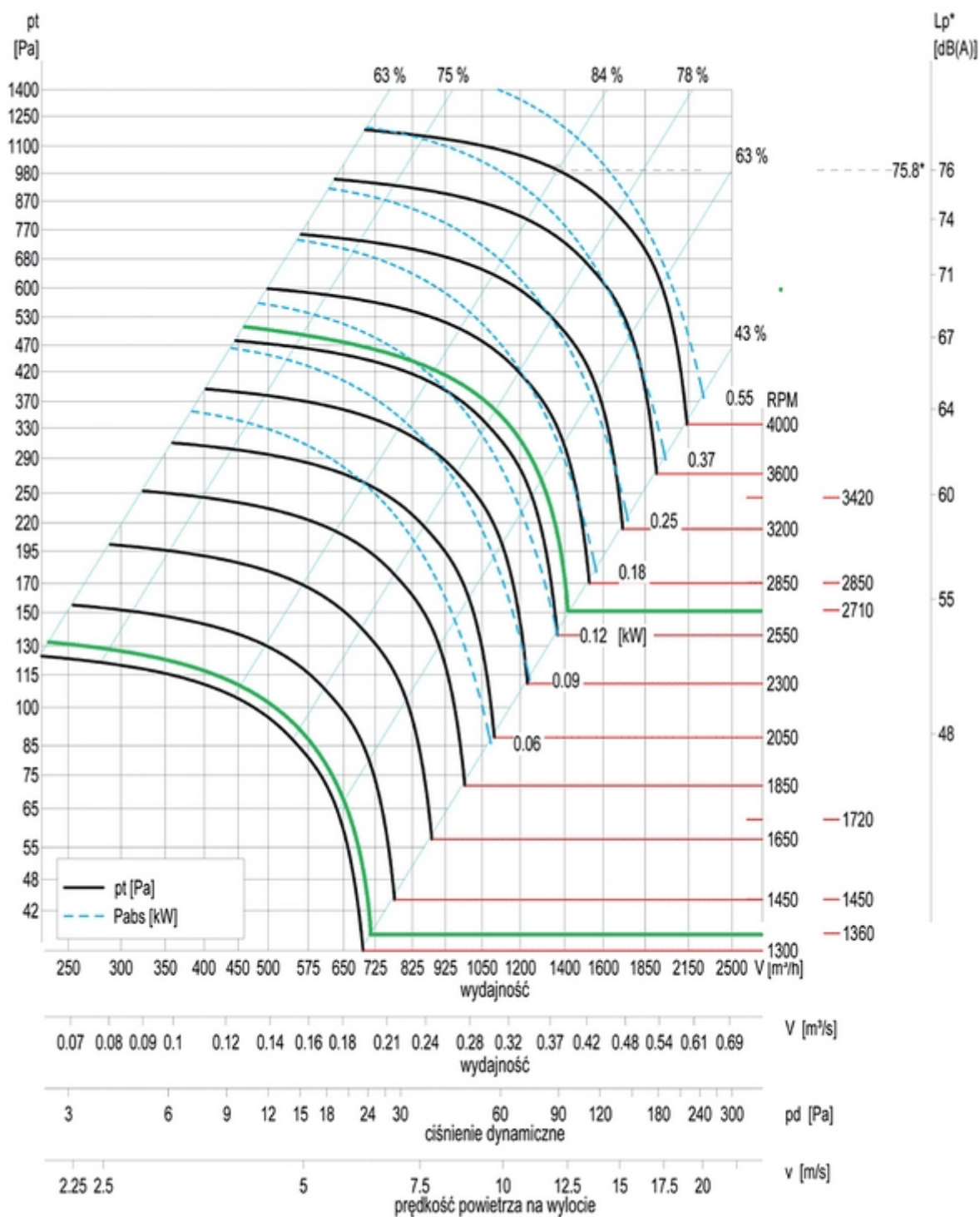
* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 1,5 m.

Charakterystyki pracy

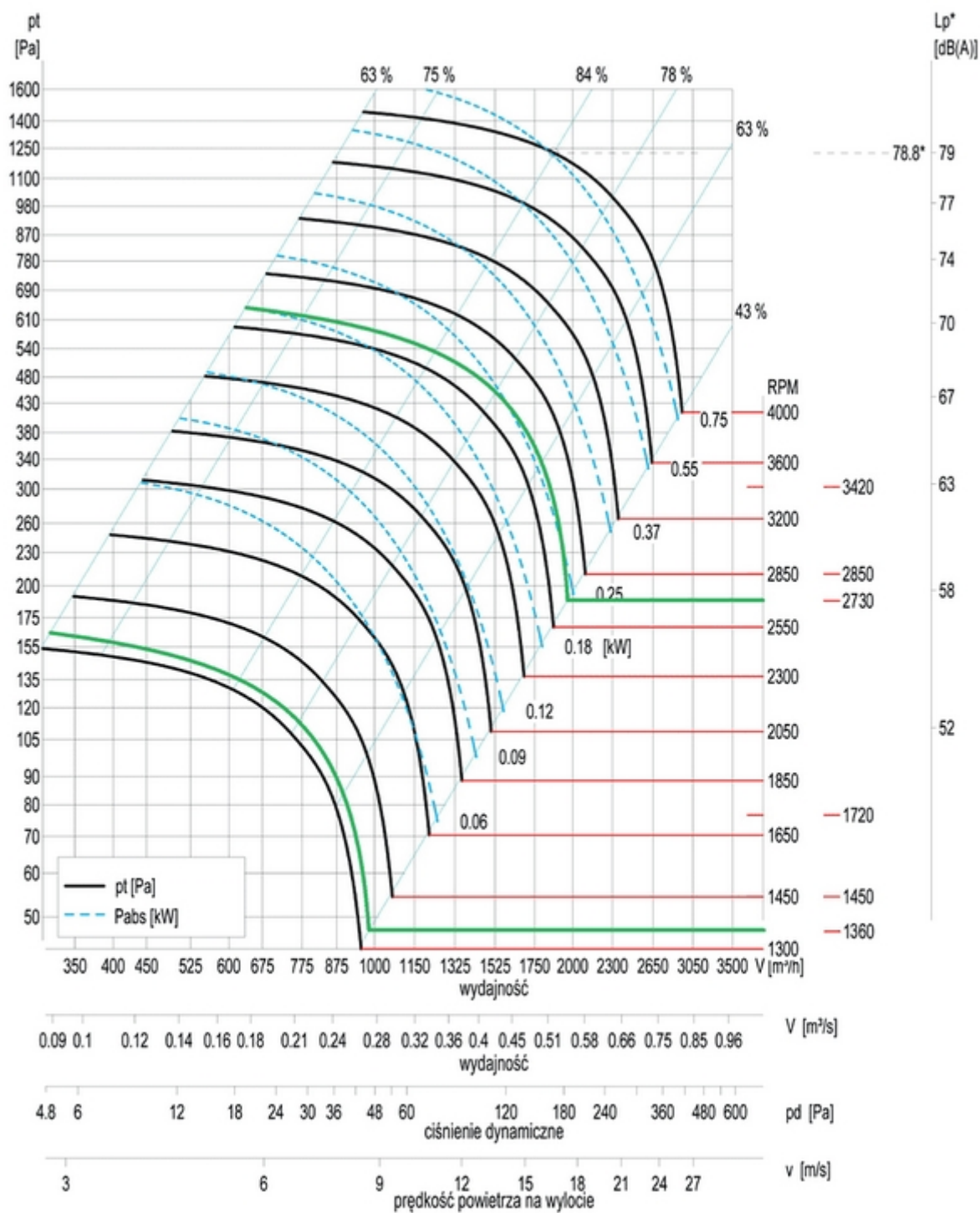
CHEMAC.B 200



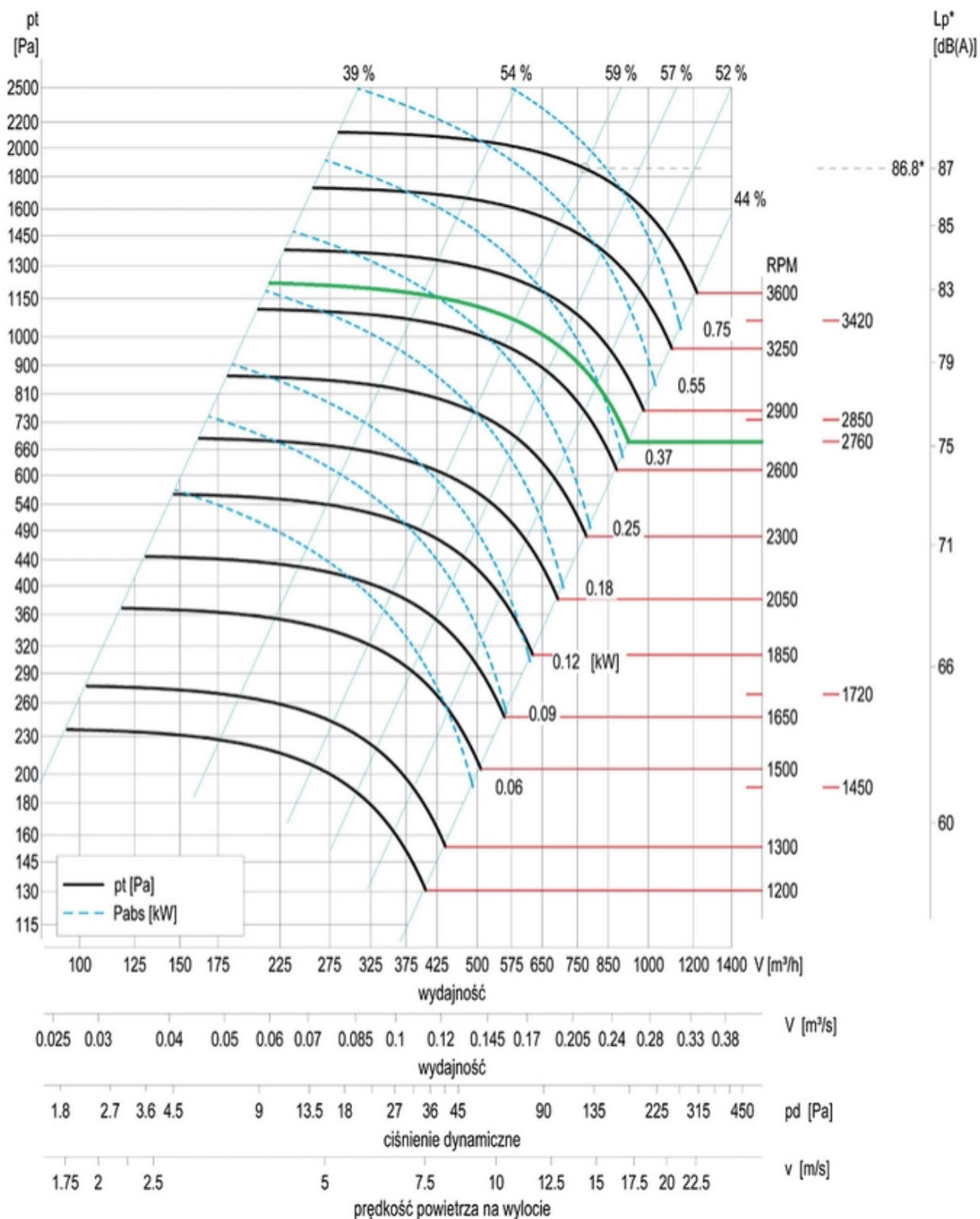
CHEMAC.B 225



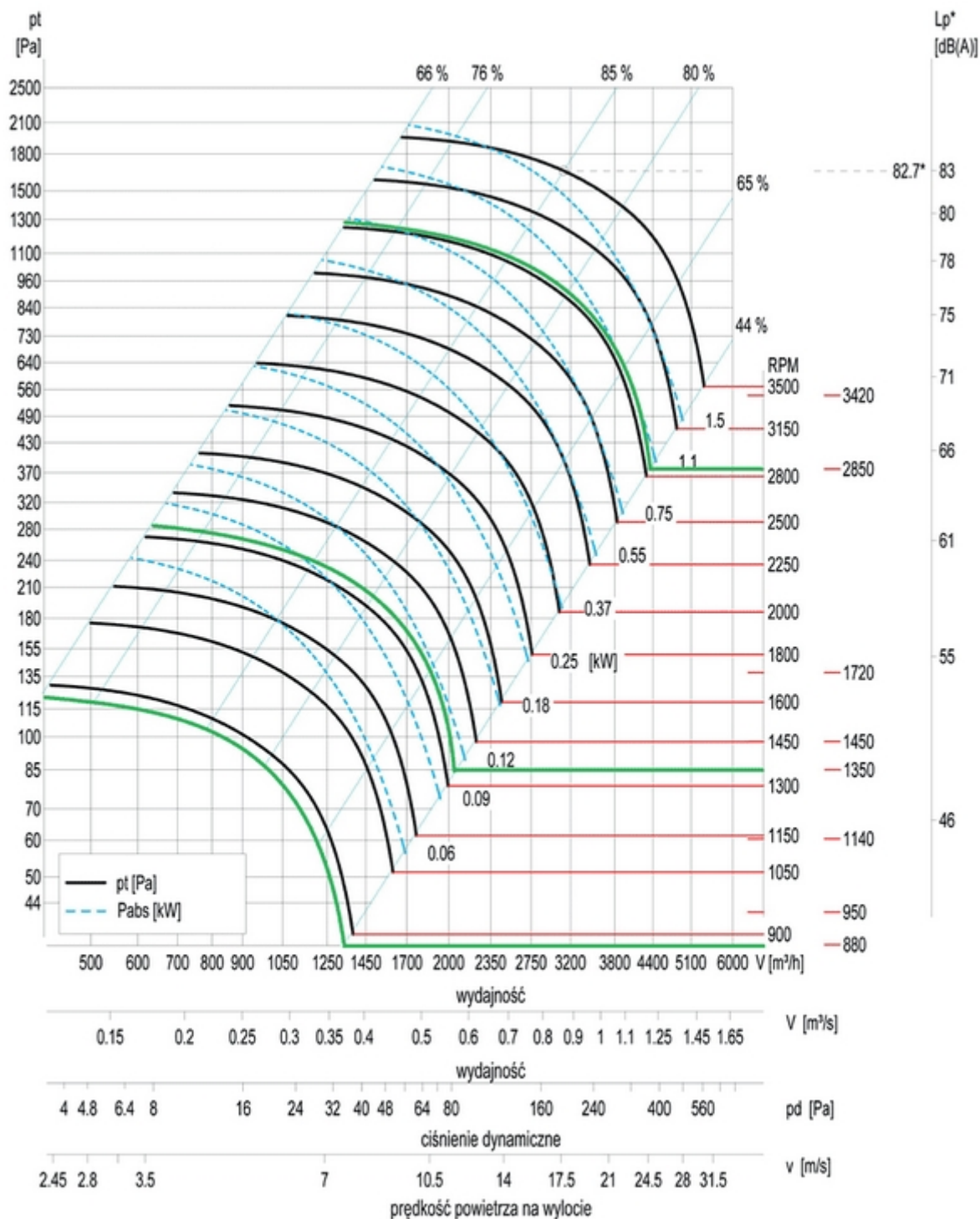
CHEMAC.B 250



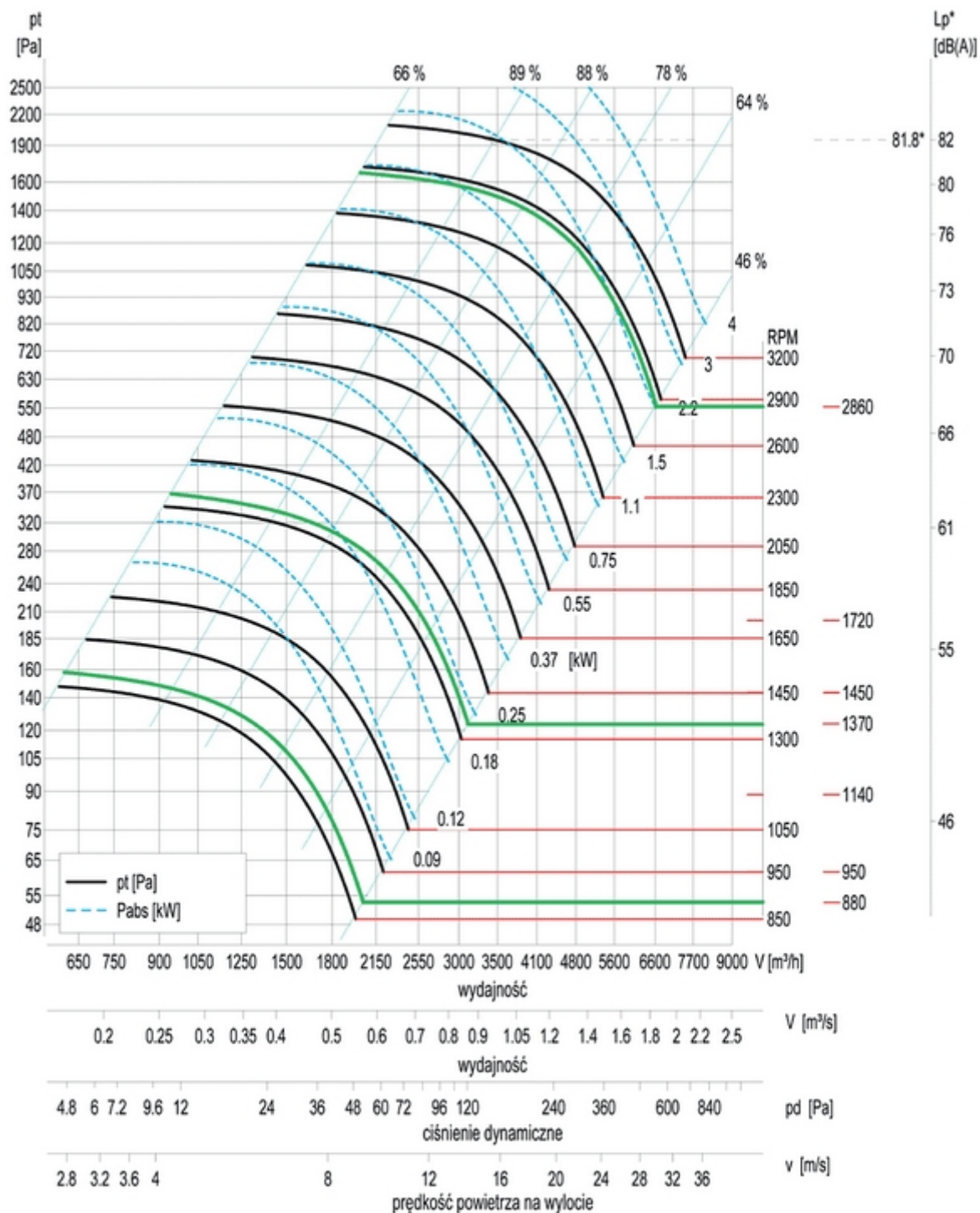
CHEMAC.B 280



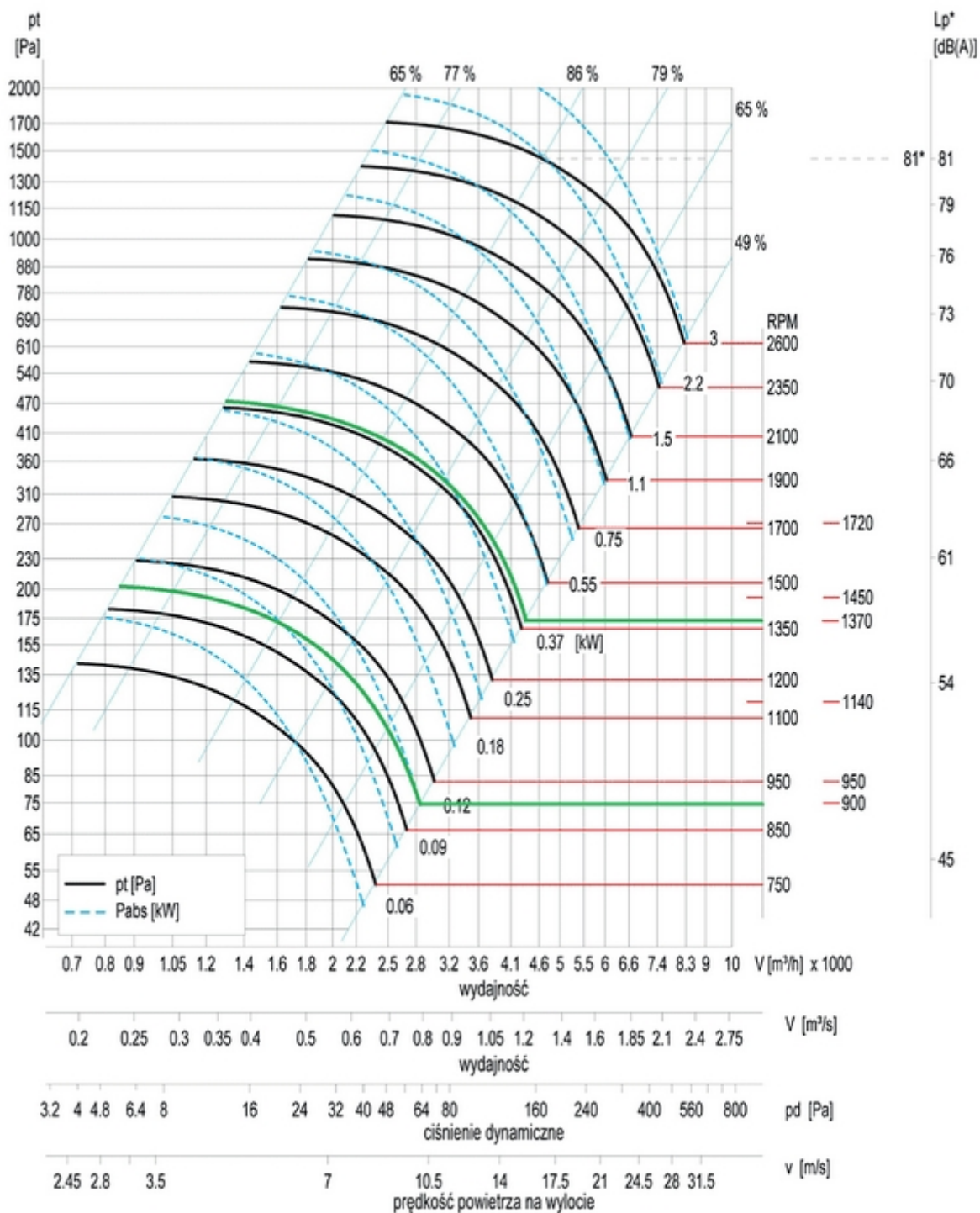
CHEMAC.B 315



CHEMAC.B 350



CHEMAC.B 400



CHEMAC.B 450

