

CHEMAC.F



Wentylatory chemoodporne

promieniowe CHEMAC.F przeznaczone są do przetłaczania powietrza zawierającego:

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

CHEMAC.F może 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 przodu,
- silniki trójfazowe jednobiegowe,
- dostępne w wykonaniu ATEX.

Konstrukcja

W standardzie obudowa została wykonana z polietylenu (PE).

- **Wielkości 200-400** posiadają obudowę wykonaną w figurze LG 270 (tworzywo formowane).
- **Wielkości 450-630** - w figurze RD 270 (tworzywo spawane).

Po uzgodnieniu istnieje **możliwość wykonania obudowy z innego tworzywa**, o innej figurze, z siatką ze stali nierdzewnej na wlocie/wylocie, z króćcem odpływu kondensatu oraz wspornikiem ze stali nierdzewnej.

Wirnik

- wysokosprawny,
- o łopatkach pochylonych do przodu,
- 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.

Opcjonalnie dostępne są wentylatory z silnikami jednofazowymi, trójfazowymi dwubiegowymi oraz w wykonaniu ATEX.

Konstrukcja wentylatora

- pozwala na zmianę kąta ustawienia wylotu co 45°C bez konieczności demontażu wspornika,
- wlot/wylot nie są zabezpieczone siatką,

Napęd i sterowanie

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

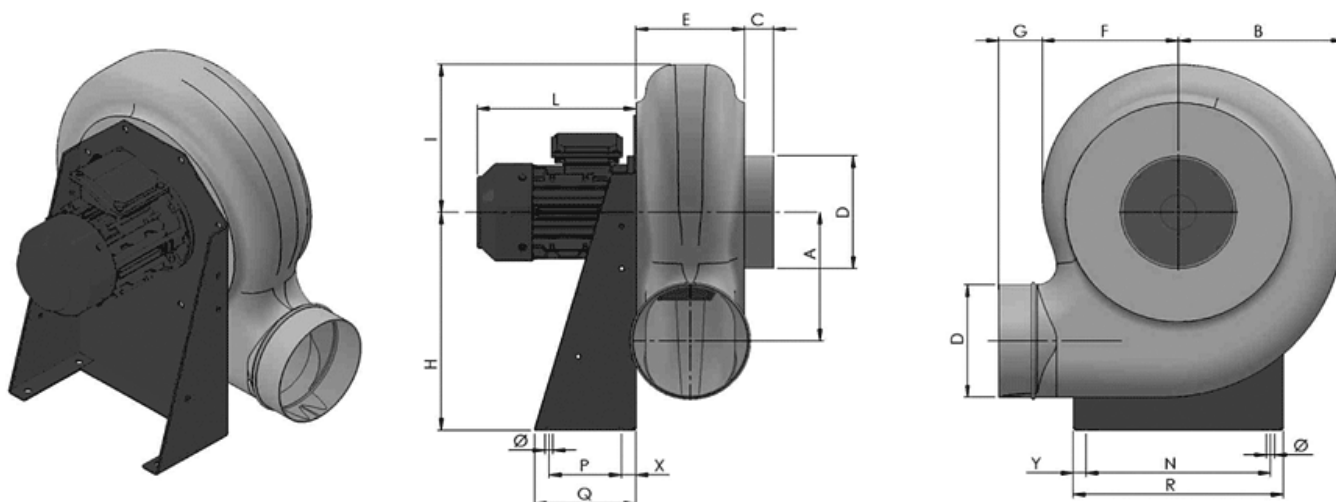
- **Wykonanie standardowe:** silniki trójfazowe jednobiegowe o napięciu zasilania 3~230/400V, 3~400/690V, 50Hz (Δ/Y), bez wbudowanych czujników temperatury uzwojeń, których prędkość obrotowa nie może być regulowana.
- **Wykonanie z możliwością regulacji obrotów:** silniki trójfazowe jednobiegowe o napięciu zasilania 3~230/400V, 3~400/690V, 50Hz (Δ/Y), z wbudowanymi czujnikami temperatury uzwojeń typu PTC, których prędkość obrotowa może być regulowana przemiennikiem częstotliwości w zakresie 25-50Hz.

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. Wyłączniki serwisowe, przekaźniki ochrony termicznej stanowią wyposażenie opcjonalne.

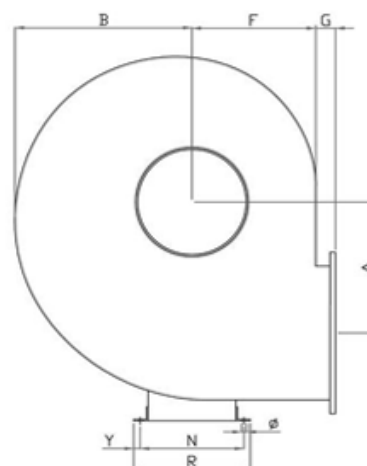
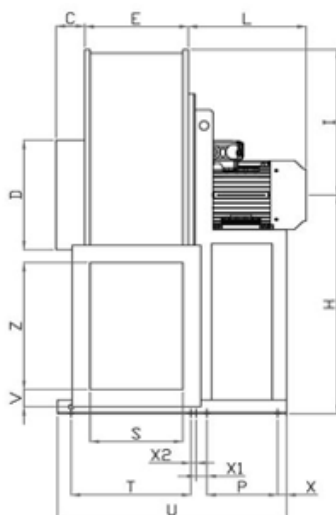
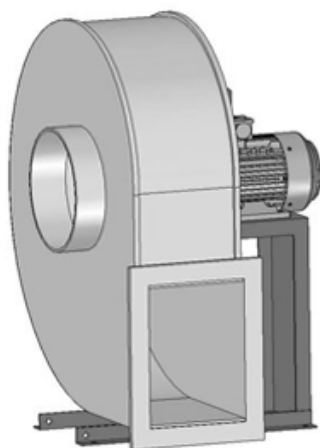
Dane techniczne

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.F 4-200	285	145	0,12	0,55	1 360	59,7	9	6021000
CHEMAC.F 2-200	580	590	0,25	0,71	2 710	75,2	9	6021001
CHEMAC.F 4-250	560	230	0,18	0,70	1 310	64,8	10	6021002
CHEMAC.F 2-250	1 120	940	0,75	1,75	2 840	80,3	13	6021003
CHEMAC.F 4-280	800	270	0,18	0,70	1 310	69,7	14	6021004
CHEMAC.F 2-280	1 700	1 250	1,10	2,42	2 850	85,2	19	6021005
CHEMAC.F 6-315	750	140	0,12	0,62	850	62,0	19	6021006
CHEMAC.F 4-315	1 400	350	0,25	0,84	1 350	69,8	19	6021007
CHEMAC.F 2-315	2 900	1 550	1,50	3,20	2 850	85,3	26	6021008
CHEMAC.F 6-400	1 600	260	0,25	0,87	900	64,1	30	6021009
CHEMAC.F 4-400	2 500	660	0,75	1,79	1 410	75,7	33	6021010
CHEMAC.F 2-400 4.0kW	3 900	2 600	4,00	7,54	2 890	91,2	47	6021011
CHEMAC.F 2-400 5.0kW	4 900	2 600	5,50	10,20	2 900	91,2	50	6021012
CHEMAC.F 6-450	2 300	310	0,37	1,27	890	66,1	55	6021026
CHEMAC.F 4-450	3 800	800	1,10	2,50	1 420	77,8	55	6021015
CHEMAC.F 6-500	3 250	410	0,75	2,01	925	69,0	90	6021017
CHEMAC.F 4-500	5 150	1 020	2,20	4,83	1 440	80,7	100	6021018
CHEMAC.F 6-560	5 800	470	2,20	5,17	940	71,1	95	6021019
CHEMAC.F 4-560	9 000	1 100	5,50	10,90	1 450	82,7	115	6021020
CHEMAC.F 6-630	8 500	600	3,00	6,84	960	77,0	150	6021021
CHEMAC.F 4-630	12 000	1 400	7,50	14,50	1 450	83,0	165	6021022

Wymiary



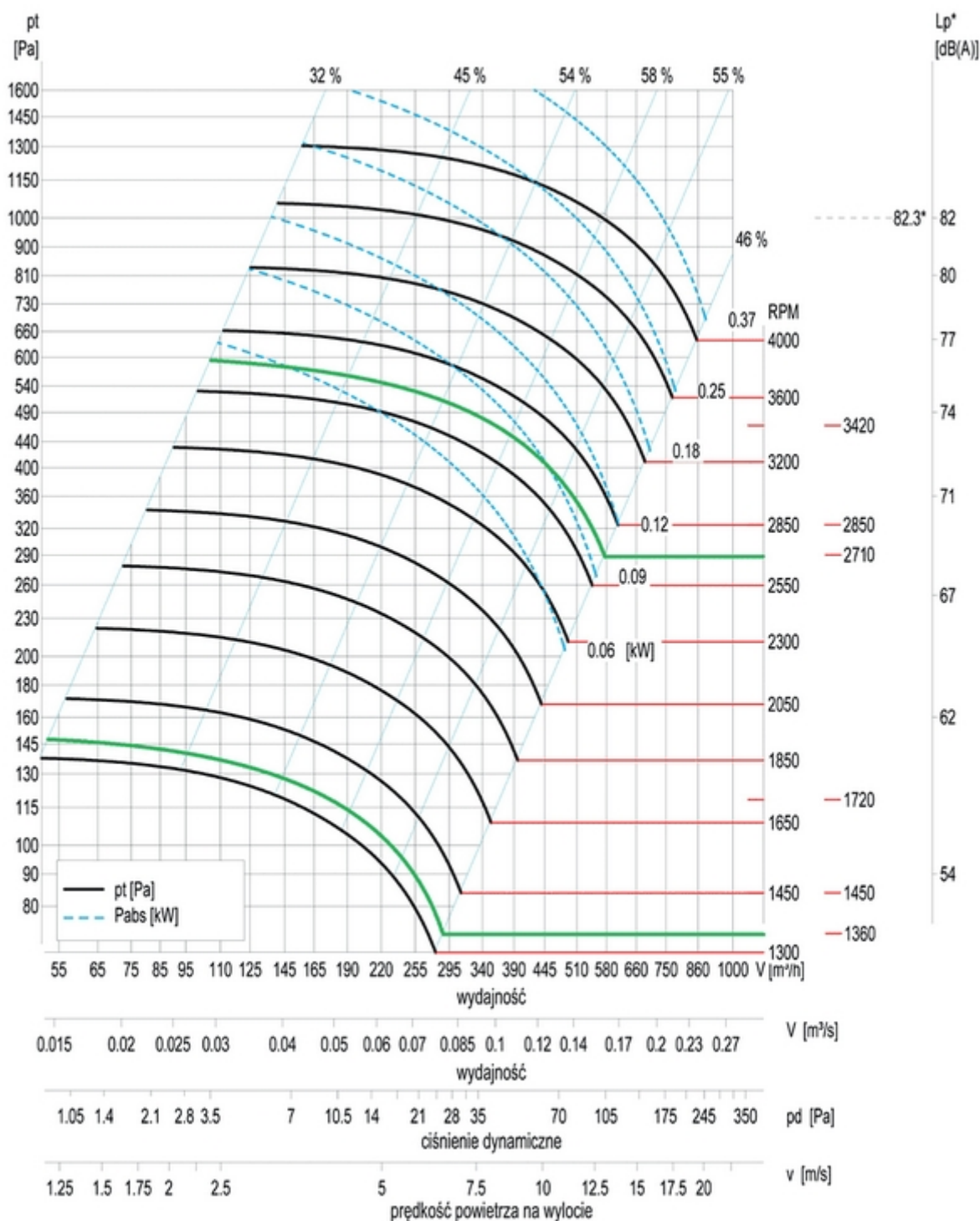
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	N [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	Y [mm]	X [mm]	Ø [mm]
CHEMAC.F 4-200	142	187	40	125	120	150	60	250	165	190	200	100	140	235	17,5	20	11
CHEMAC.F 2-200	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	200	100	140	235	17,5	20	11
CHEMAC.F 4-250	183	228	40	160	153	188	60	310	210	190	255	100	140	290	17,5	20	11
CHEMAC.F 2-250	183	228	40	160	153	188	60	310	210	220	255	100	140	290	17,5	20	11
CHEMAC.F 4-280	208	274	40	180	160	204	60	350	230	190	277	120	190	316	18	35	11
CHEMAC.F 2-280	208	274	40	180	160	204	60	350	230	240	277	120	190	316	18	35	11
CHEMAC.F 6-315	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355	17,5	40	11
CHEMAC.F 4-315	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355	17,5	40	11
CHEMAC.F 2-315	230	310	40	200	170	220	60	410	245	290	320	150	230	355	17,5	40	11
CHEMAC.F 6-400	290	380	40	250	194	265	80	495	330	220	330	170	250	365	20	40	11
CHEMAC.F 4-400	290	380	40	250	194	265	80	495	330	240	330	170	250	365	20	40	11
CHEMAC.F 2-400 4.0kW	290	380	40	250	194	265	80	495	330	325	330	170	250	365	20	40	11
CHEMAC.F 2-400 5.0kW	290	380	40	250	194	265	80	495	330	365	330	170	250	365	20	40	11



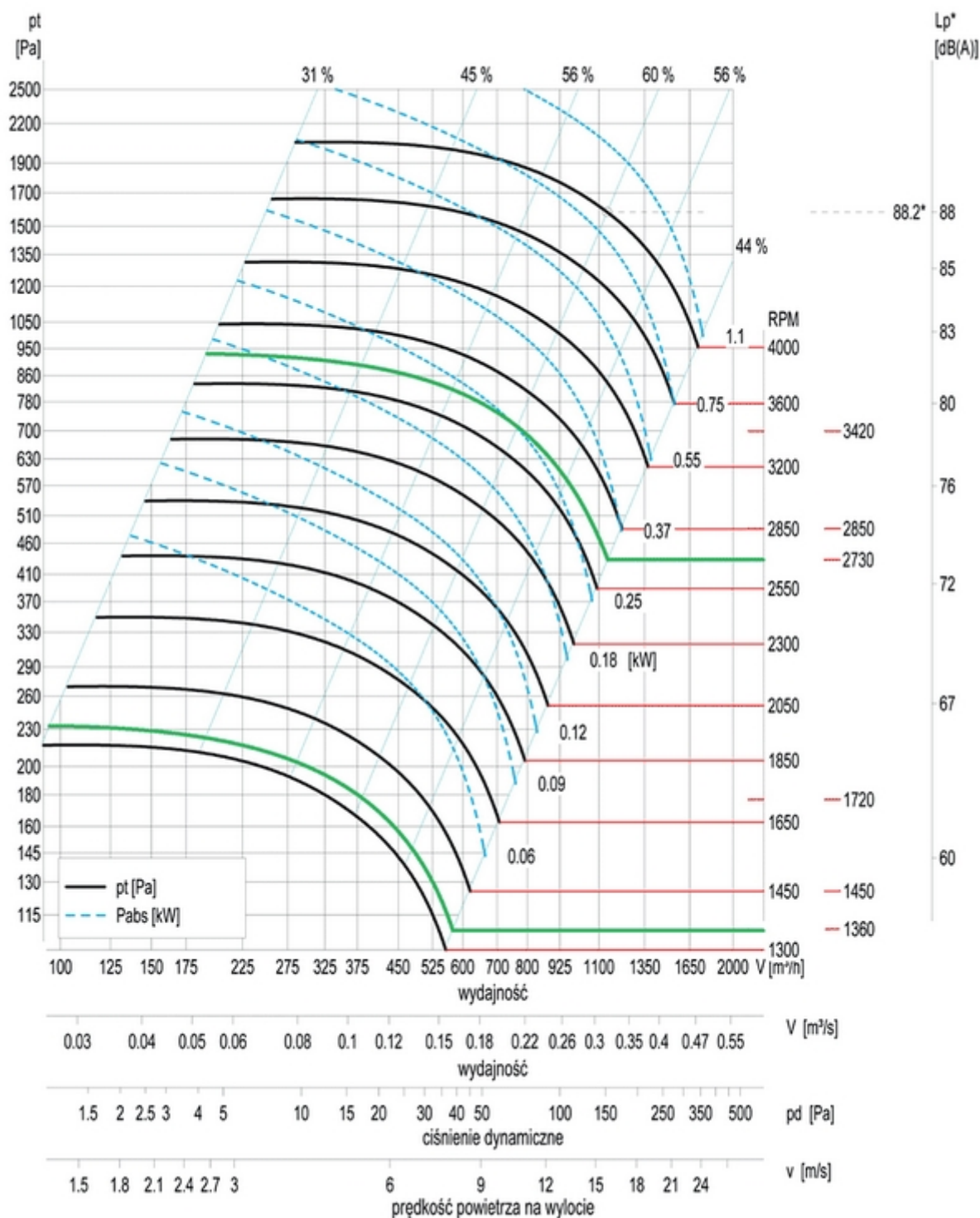
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]
CHEMAC.F 4-450	380	762	220	280	292	210	300	550	80	290	170	370	350	40	250	410
CHEMAC.F 2-450	380	762	220	280	292	210	300	550	80	290	170	370	350	40	250	410
CHEMAC.F 6-500	500	890	280	315	337	260	365	630	80	250	197	289	395	50	635	325
CHEMAC.F 4-500	500	890	280	315	337	260	365	630	80	300	197	289	395	50	635	325
CHEMAC.F 6-560	438	998	330	400	416	310	460	710	80	330	270	289	445	50	728	325
CHEMAC.F 4-560	438	998	330	400	416	310	460	710	80	340	437	445	445	50	895	481
CHEMAC.F 6-630	468	1041	350	450	406	330	480	800	80	340	270	337	492	50	773	373
CHEMAC.F 4-630	468	1041	350	450	406	330	480	800	80	420	270	337	492	50	773	373

Charakterystyki pracy

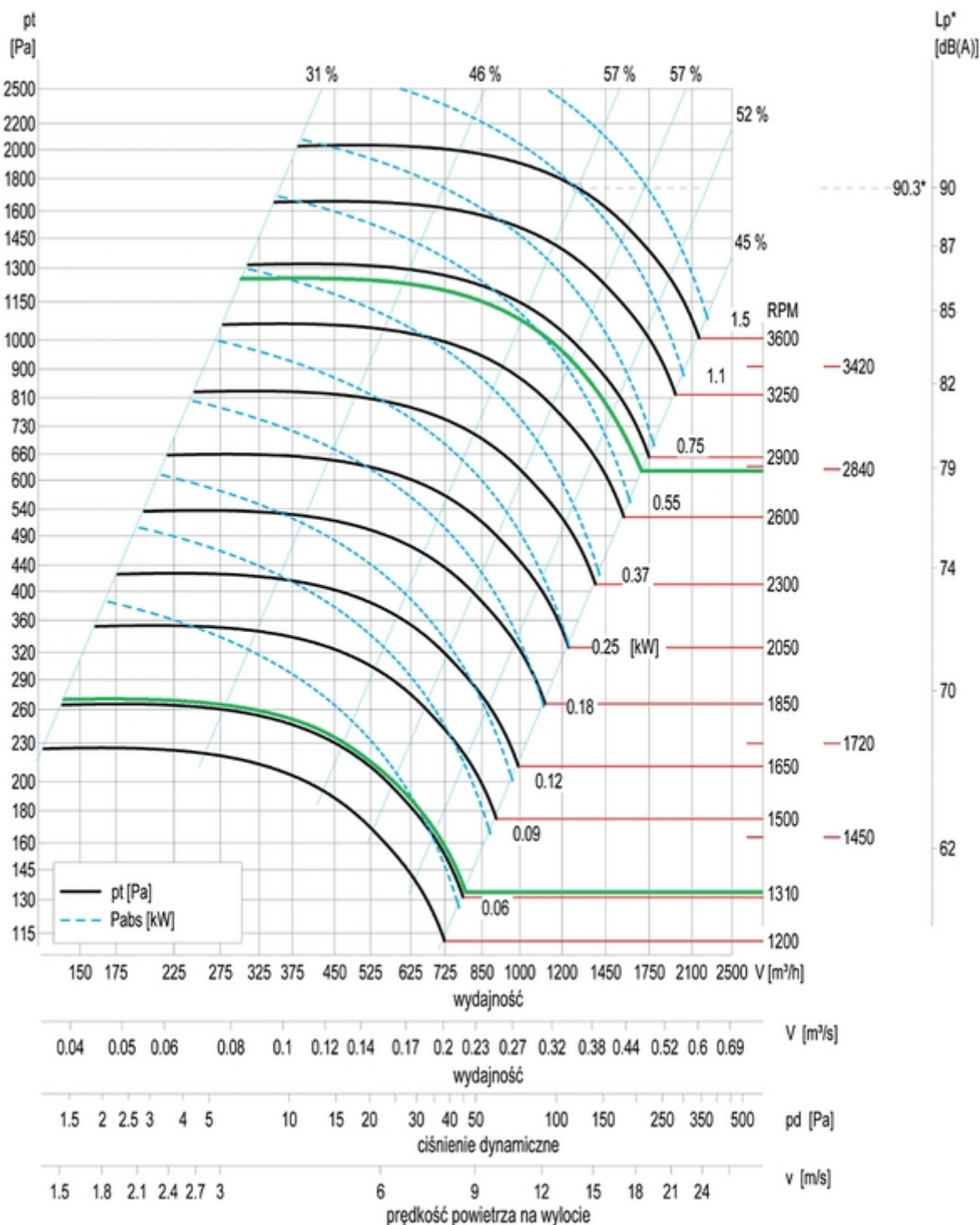
CHEMAC.F 200



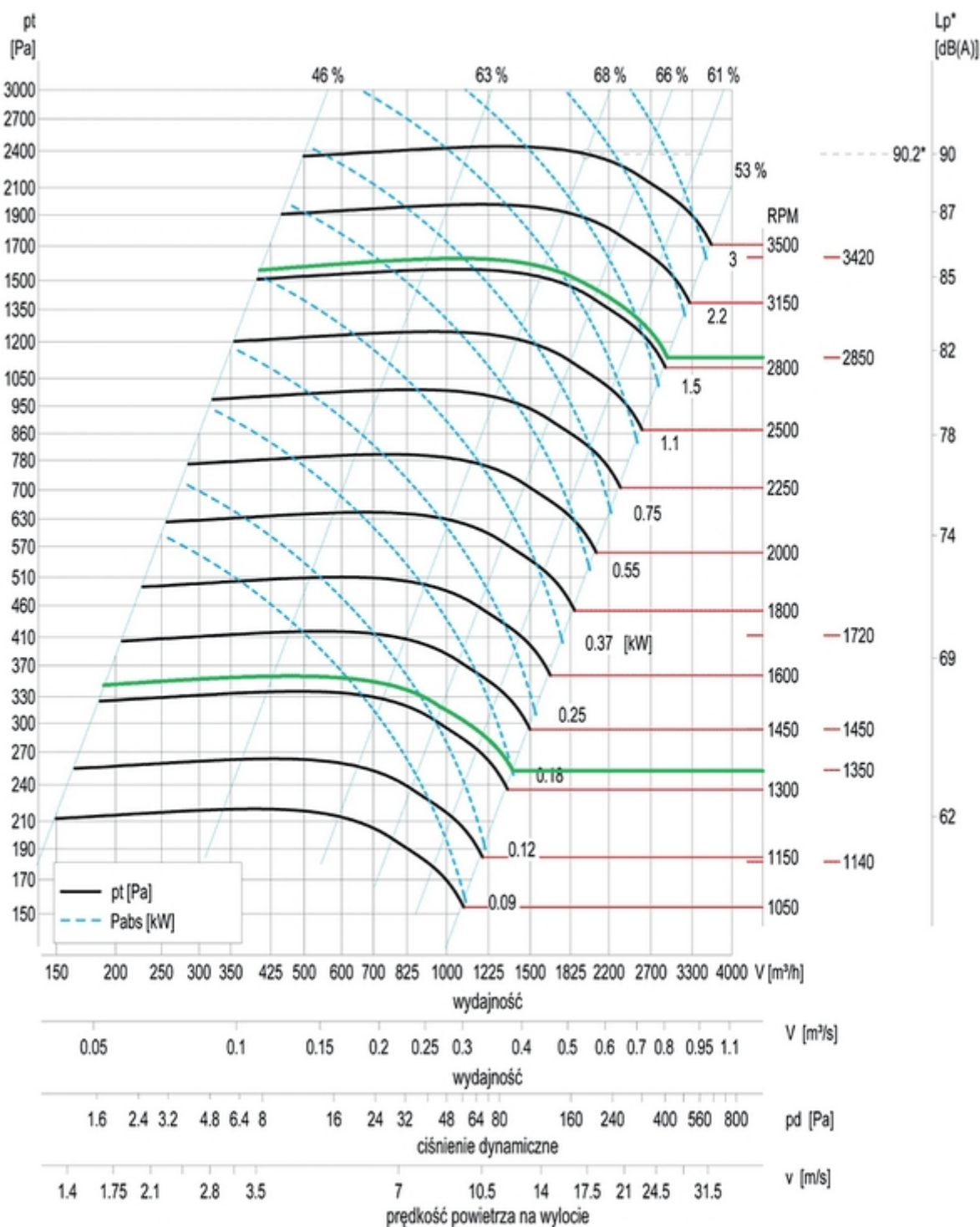
CHEMAC.F 250



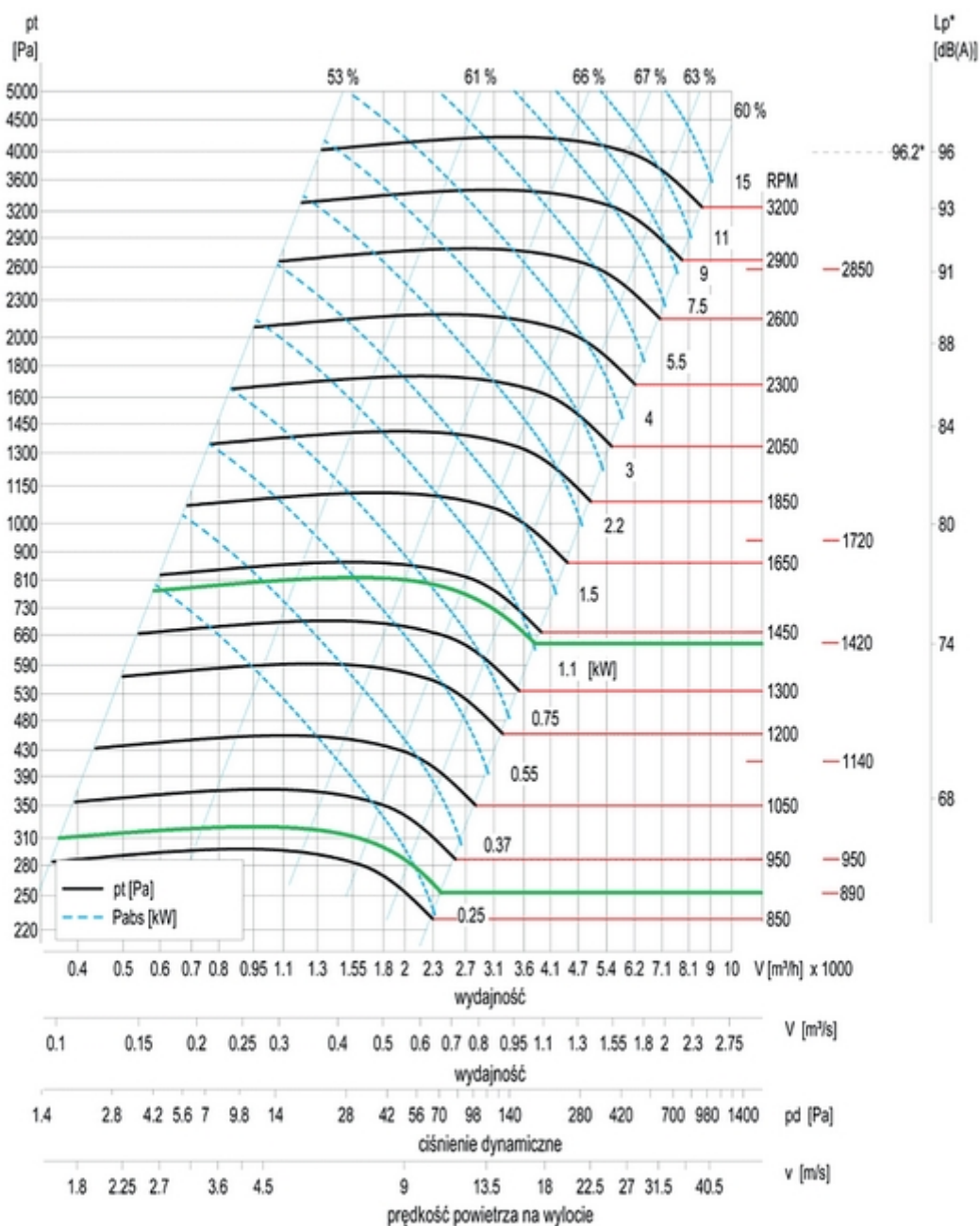
CHEMAC.F 280



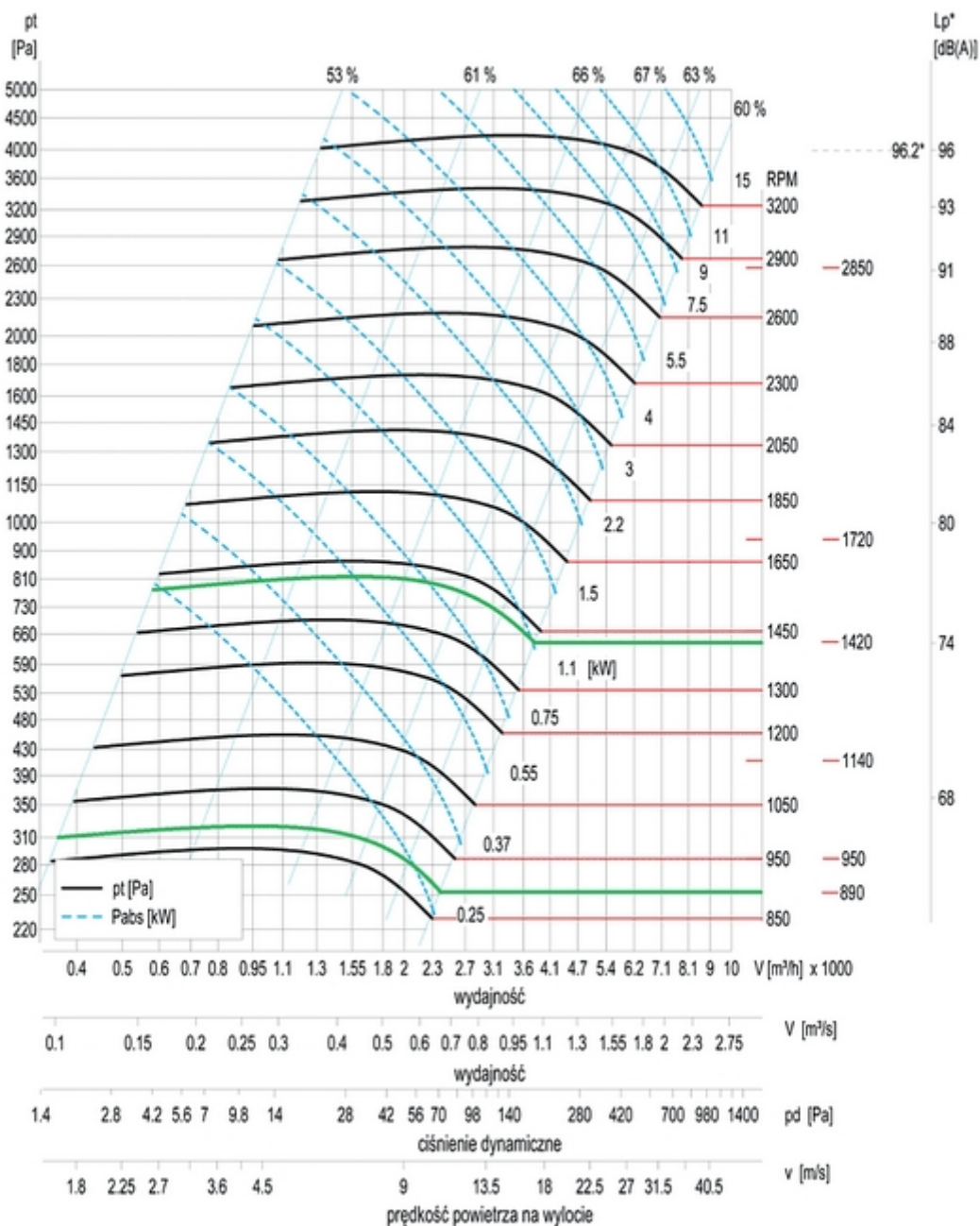
CHEMAC.F 315



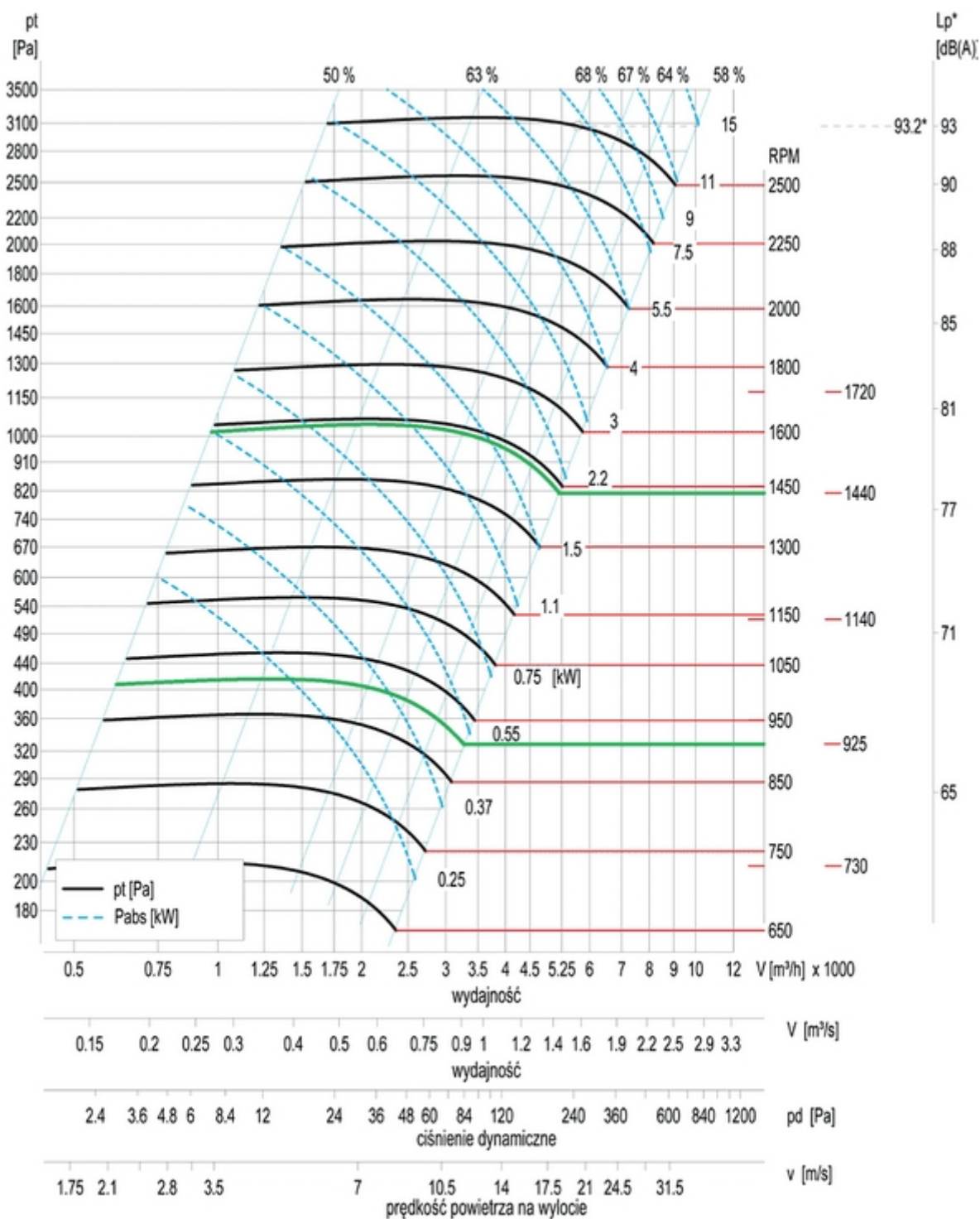
CHEMAC.F 400



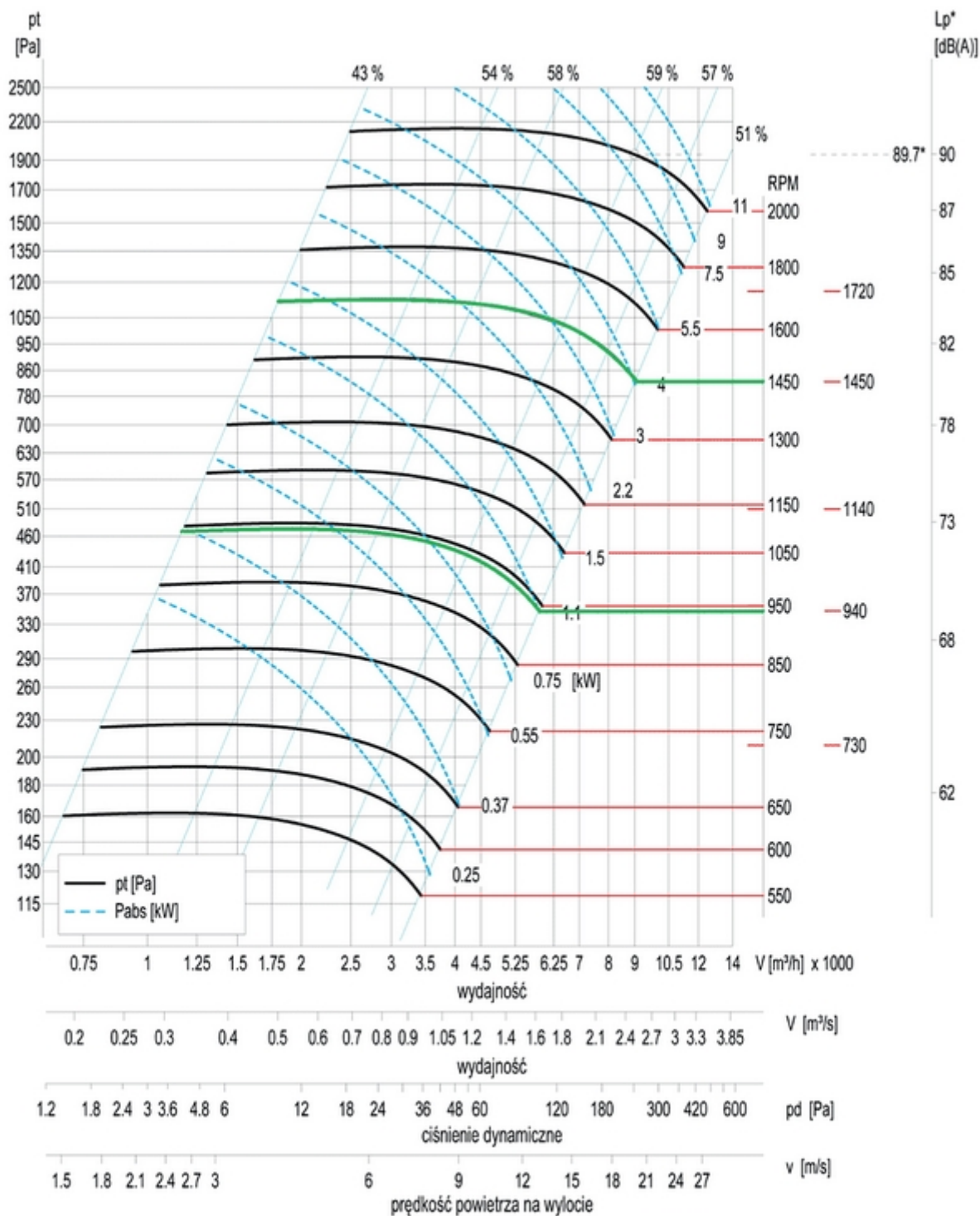
CHEMAC.F 450



CHEMAC.F 500



CHEMAC.F 560



CHEMAC.F 630

