

STILO



Wentylatory chemoodporne promieniowe STILO

przeznaczone są do przetłaczania powietrza zawierającego:

- gazy korozyjne
- gazy agresywne chemicznie o zawartości pyłu $<5 \text{ mg/m}^3$
- 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
- wirnik o łopatkach pochylonych do przodu
- silniki trójfazowe jednobiegowe
- możliwość zmiany figury co 45°
- dostępne w wykonaniu ATEX

Konstrukcja

Obudowa

- wykonana z polietylenu (PE).

Po uzgodnieniu istnieje możliwość wykonania obudowy:

- z innego tworzywa, o innej figurze,
- z siatką ze stali nierdzewnej na wlocie/wylocie,
- z króćcem odpływu kondensatu,
- wspornikiem ze stali nierdzewnej.

Wirnik

- wysokosprawny,
- o łopatkach pochylonych do przodu ze stali nierdzewnej.

Silnik elektryczny

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

Wentylatory

- standardowo wykonane w figurze LG 270,
- konstrukcja wentylatora pozwala na zmianę kąta ustawienia wylotu co 45°C,
- wlot/wylot nie są zabezpieczone siatką.
- średnica przyłączeniowa od 125 do 200 mm. Zakres wydajności od 240 do 900 m³/h.

Opcjonalnie dostępne są wentylatory z silnikami:

- jednofazowymi,
- trójfazowymi dwubiegowymi,
- w wykonaniu ATEX.

Napęd i sterowanie

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

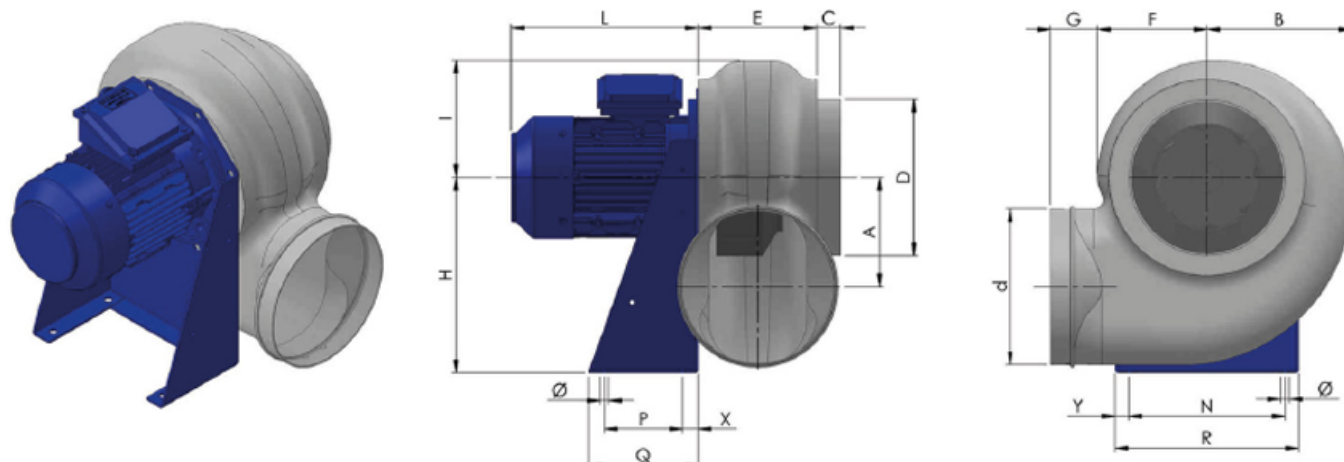
- **Wykonanie standardowe:** silniki trójfazowe jednobiegowe o napięciu zasilania 3~230/400V 50Hz (Δ/Y), bez wbudowanych czujników temperatury uzwojeń, których prędkość obrotowa nie może być regulowana.
- **Wykonanie z możliwością regulacji obrotów:** silniki trójfazowe jednobiegowe o napięciu zasilania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

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]	
STILO 4-130	240	80	0,12	0,55	1 360	66,8	5	6061000
STILO 2-130	480	320	0,18	0,55	2 710	82,3	6	6061001
STILO 4-160	440	115	0,12	0,55	1 360	73,8	8	6061002
STILO 2-160	700	480	0,37	0,97	2 750	89,3	9	6061003
STILO 4-200	880	180	0,25	0,84	1 350	80,7	10	6061004
STILO 2-200	900	840	1,10	2,42	2 850	96,2	18	6061005
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								

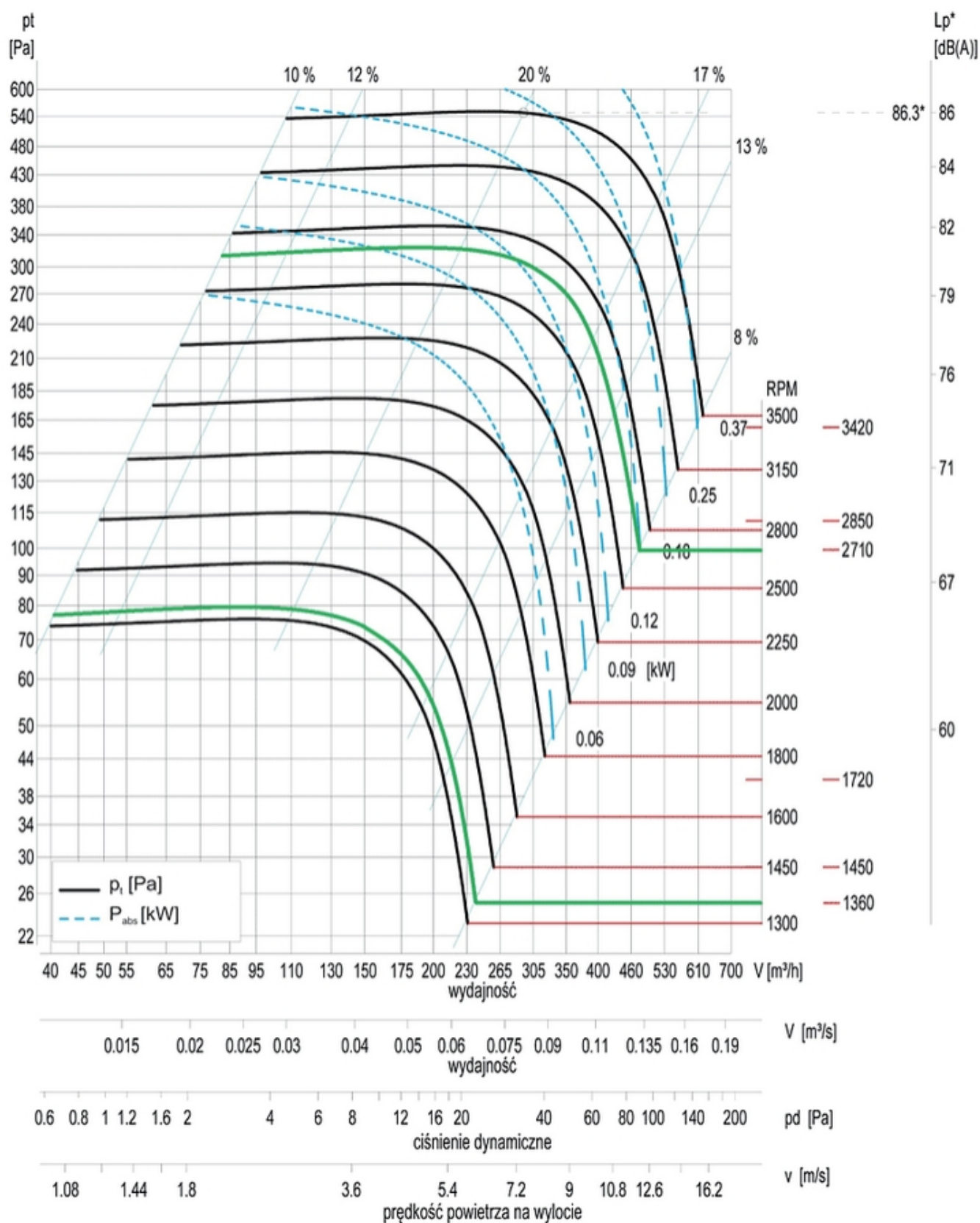
Wymiary



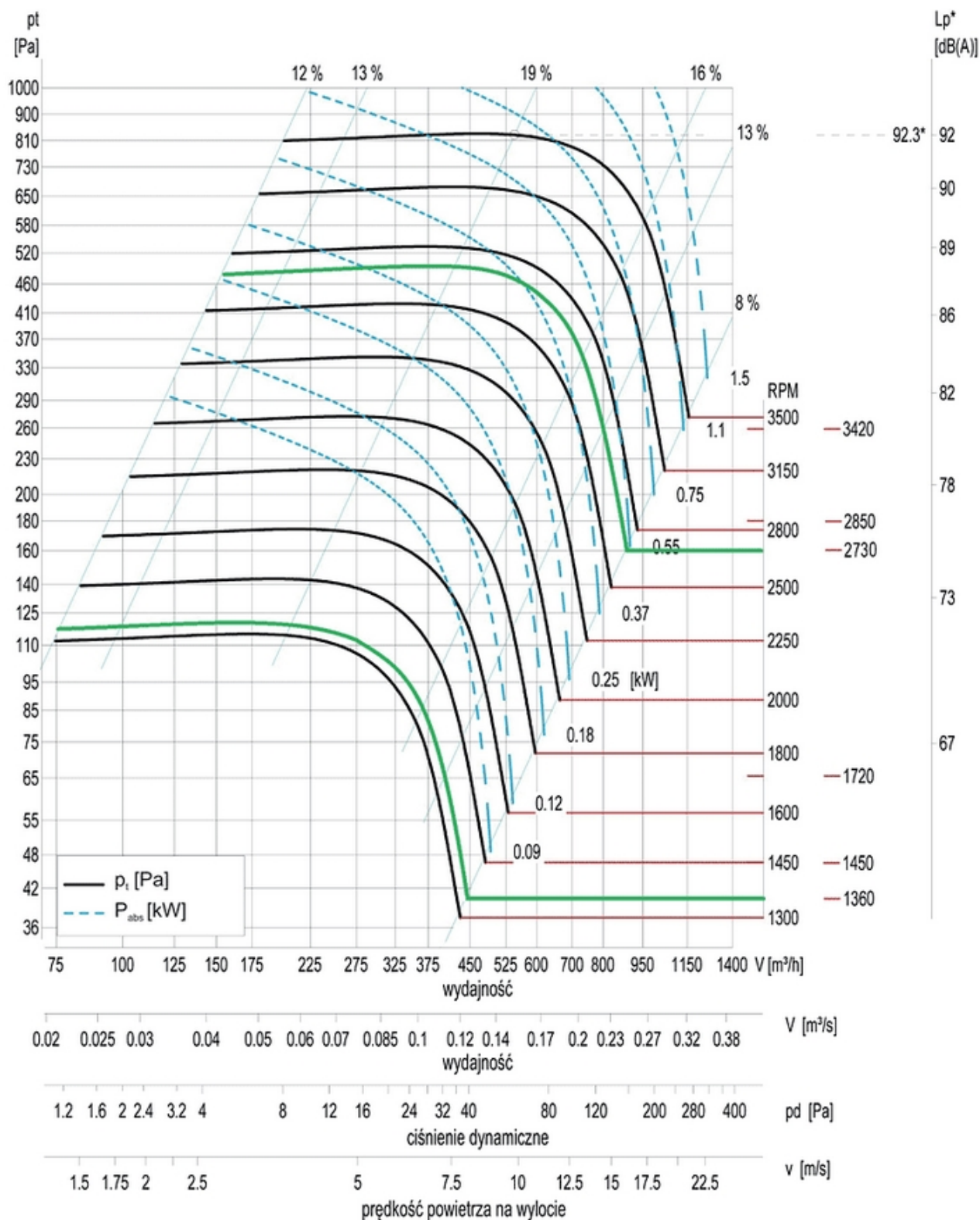
Typ	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	Ø
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STILO 4-130	90	125	25	125	125	110	94	55	170	110	190	210	50	85	235	13	18	11
STILO 2-130	90	125	25	125	125	110	94	55	170	110	190	210	50	85	235	13	18	11
STILO 4-160	110	140	30	140	140	125	123	55	205	130	190	240	80	120	270	15	20	11
STILO 2-160	110	140	30	140	140	125	123	55	205	130	220	240	80	120	270	15	20	11
STILO 4-200	140	185	30	200	160	155	140	60	250	150	210	200	100	140	235	18	20	11
STILO 2-200	140	185	30	200	160	155	140	60	250	150	260	200	100	140	235	18	20	11

Charakterystyki pracy

Stilo 130



Stilo 160



Stilo 200

