

MINILAB



Wentylatory chemoodporne promieniowe MINILAB

przeznaczone są do przetłaczania powietrza zawierającego:

- gazy korozyjne,
- 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 i wirnik wykonane z polipropylenu,
- wirnik o łopatkach pochylonych do przodu,
- silniki trójfazowe jednobiegowe,
- dostępne czujniki temperatury silnika,
- dostępne w wykonaniu ATEX.

Konstrukcja

Obudowa oraz wirnik

- o łopatkach pochylonych do przodu,
- wykonane z polipropylenu (PP).

Po uzgodnieniu istnieje możliwość wykonania obudowy z innego tworzywa

Silnik

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

Wentylatory MINILAB

- standardowo wykonane w figurze LG 270,
- wlot/wylot nie są zabezpieczone siatką.

Średnica przyłączeniowa **75, 90, 110 mm**,

Zakres wydajności od **100 do 500 m³/h**.

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

Napęd i sterowanie

Wentylatory chemoodporne promieniowe MINILAB 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.

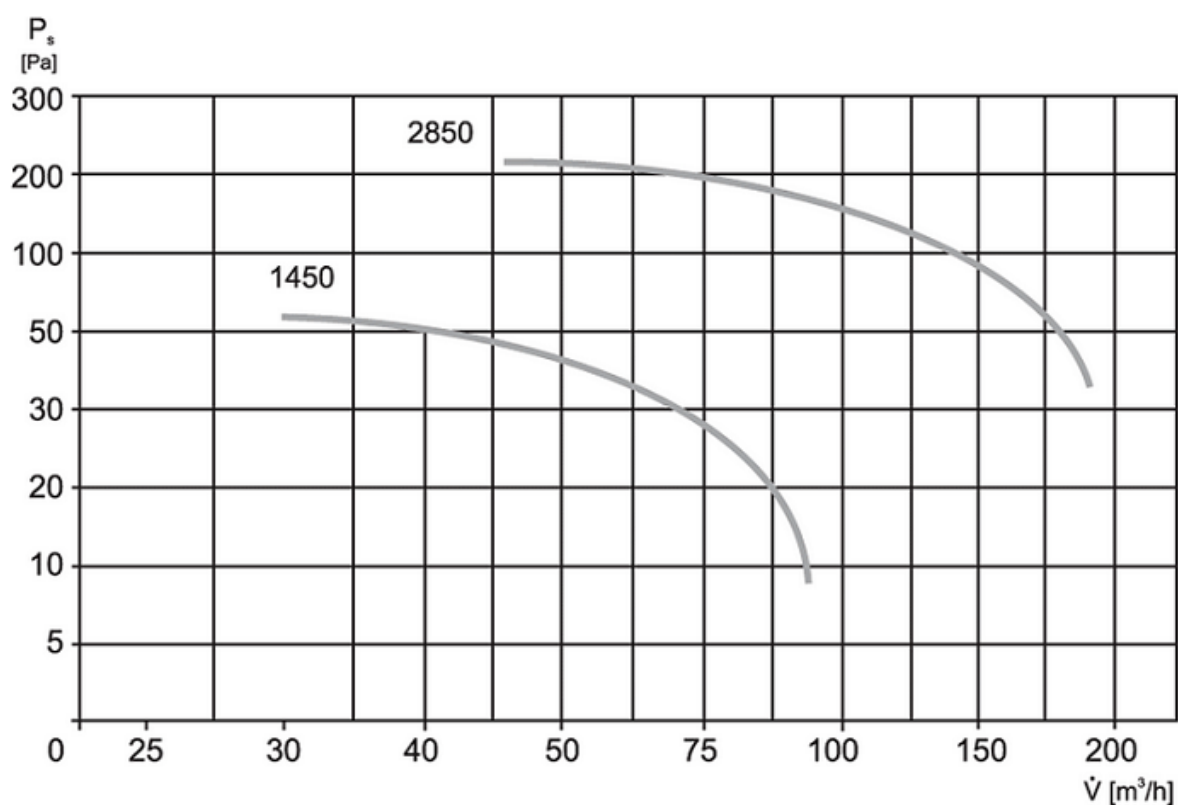
Uwaga. Czujniki temperatury uzwojeń typu PTC/PTO należy uzgodnić przy zamówieniu. Czujniki nie stanowią samodzielnego zabezpieczenia termicznego. Końcówki należy podłączyć do stosownego przekaźnika ochrony termicznej np. U-EK230E, SET10, STDT16, przemiennika częstotliwości. Wyłączniki serwisowe, przekaźniki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

Dane techniczne

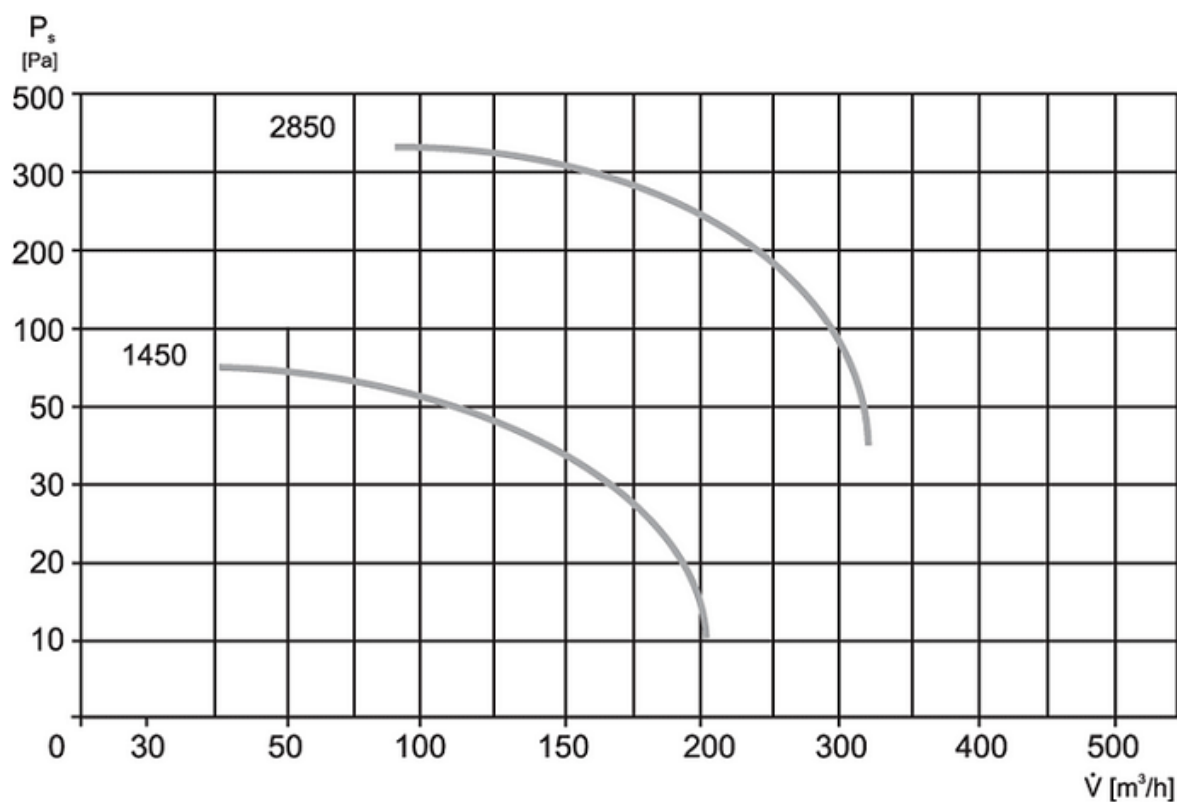
Typ	Q _{max}	Δp _{max}	P _n	I _n [A]	I _n [A]	RPM _n	L _{pA} *	m	nr kat.
Modele Standardowe	[m³/h]	[Pa]	[kW]	(Y) 3~400V	1~230V	[1/min]	[dB(A)]	[kg]	
MINILAB 4-125/75	90	55	0,09	0,30	1,10	1 450	44,0	5,5	6051000
MINILAB 2-125/75	190	210	0,12	0,38	1,20	2 850	55,0	5,5	6051001
MINILAB 4-150/90	200	75	0,09	0,30	1,10	1 450	47,0	6,8	6051002
MINILAB 2-150/90	370	350	0,12	0,38	1,20	2 850	58,0	6,8	6051003
MINILAB 4-150/110	250	80	0,09	0,30	1,10	1 450	48,0	7,7	6051004
MINILAB 2-150/110	570	320	0,12	0,38	1,20	2 850	59,0	7,7	6051005
Tabela obejmuje wykonanie standardowe: silniki jednobiegowe trójfazowe 3~230/400 Δ/Y, jednofazowe 1~230V, 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

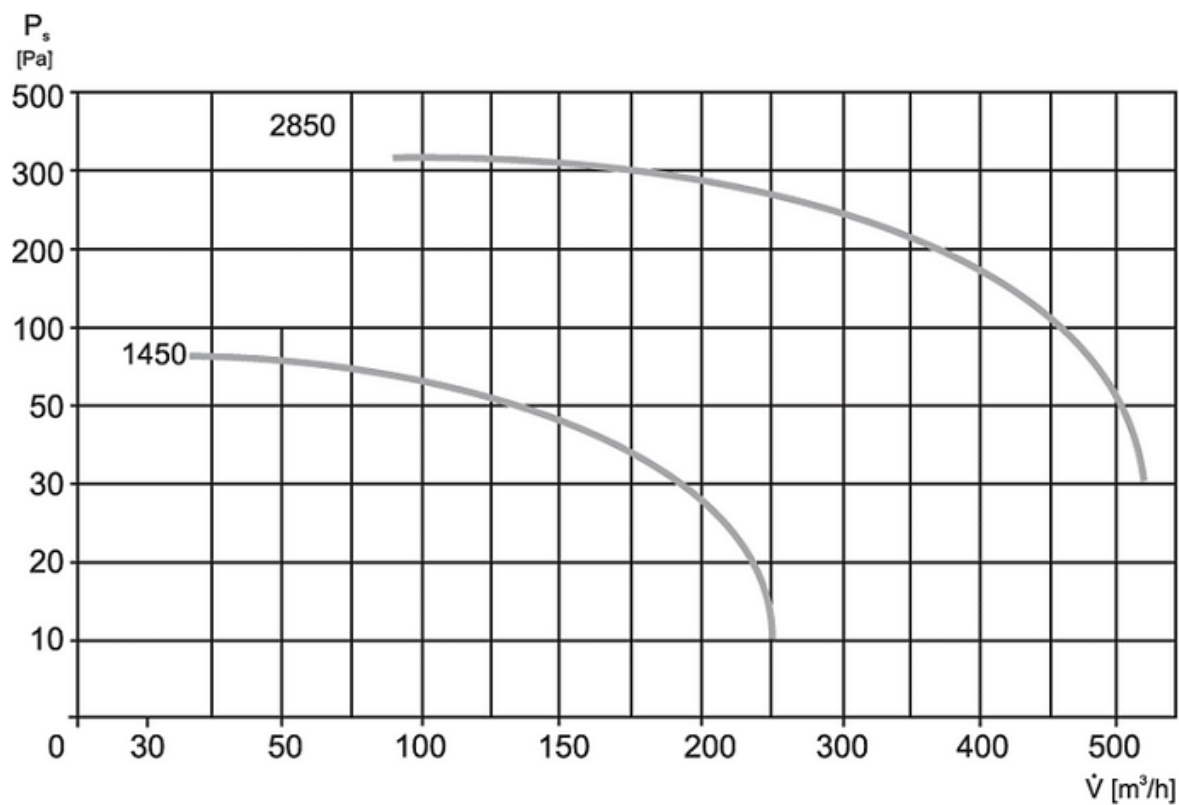
MINILAB 125/75



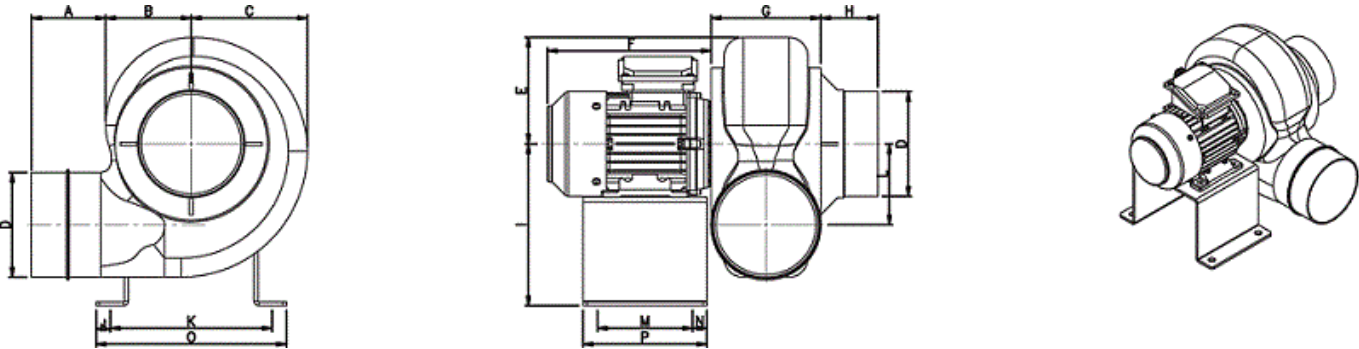
MINILAB 150/95



MINILAB 150/110



Wymiary



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MINILAB 125/75	78	73	104	75	88	172	75	50	130	15	170	75	100	15	200	130
MINILAB 150/90	78	90	122	90	112	172	115	60	170	15	170	85	100	15	200	130
MINILAB 150/110	78	90	122	110	112	172	115	60	170	15	170	85	100	15	200	130