

## KARTA KATALOGOWA

### DMUCHAWA LOTUS model DE 10/5.5/B

LOTUS DE 10/5.5/Z wyposażony w stopień dmuchawy DI - 10

MIEJSCE PRACY	Stacja uzdatniania wody	
MEDIUM	Powietrze atmosferyczne	
PARAMETRY <sup>1)</sup>	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
– napięcie zasilania	400	V
– częstotliwość pracy	50	Hz
– nadciśnienie robocze wg DIN 1945 <sup>2)</sup>	<b>700</b>	mbar
– wydajność odniesiona do parametrów na ssaniu <sup>4)</sup>	<b>170</b>	m <sup>3</sup> /h
– moc zainstalowanego silnika	<b>5.5</b>	kW
– zapotrzebowanie mocy (rzeczywiste zużycie mocy)	<b>4.5</b>	kW
– prędkość obrotowa wału dmuchawy	<b>3718</b>	obr / min
– prędkość znamionowa silnika	2925	obr / min
– temperatura na wylocie z dmuchawy	94	°C
– poziom hałasu bez zastosowania obudowy / z obudową <sup>3)</sup>	96 / 75	dB
– króciec tłoczny DN	50	DN

<sup>1)</sup> ciśnienie na wlocie dmuchawy 1013 mbar abs., ciężar właściwy gazu na wlocie dmuchawy 1.2 kg / m<sup>3</sup>, temp. Powietrza na wlocie 20 °C  
<sup>2)</sup> uwzględnia różnice ciśnienia na wlocie i wylocie z agregatu (około 50 mbar nadwyżki sprężu)  
<sup>3)</sup> poziom hałasu ± 2 dB (A)  
<sup>4)</sup> wydajność ± 5%

**W zakres standardowej dostawy dmuchawy LOTUS DE wchodzi następujące elementy jej składowe:**

- ✓ Stopień sprężający dmuchawy DI
- ✓ Tłumik wlotowy z filtrem ssania i wskaźnikiem stanu zanieczyszczenia filtra na ssaniu
- ✓ Tłumik wylotowy zespolony z ramą konstrukcji i systemem naciągu pasów
- ✓ przekładnia pasowa z osłoną
- ✓ silnik elektryczny przystosowany do współpracy z falownikiem
- ✓ zawór bezpieczeństwa
- ✓ zawór zwrotny – klapowy
- ✓ przyłączeniowy króciec wylotowy z przyłączem elastycznym
- ✓ wibroizolatory
- ✓ manometr
- ✓ instrukcja obsługi DTR wraz z kartą gwarancyjną i warunkami gwarancji



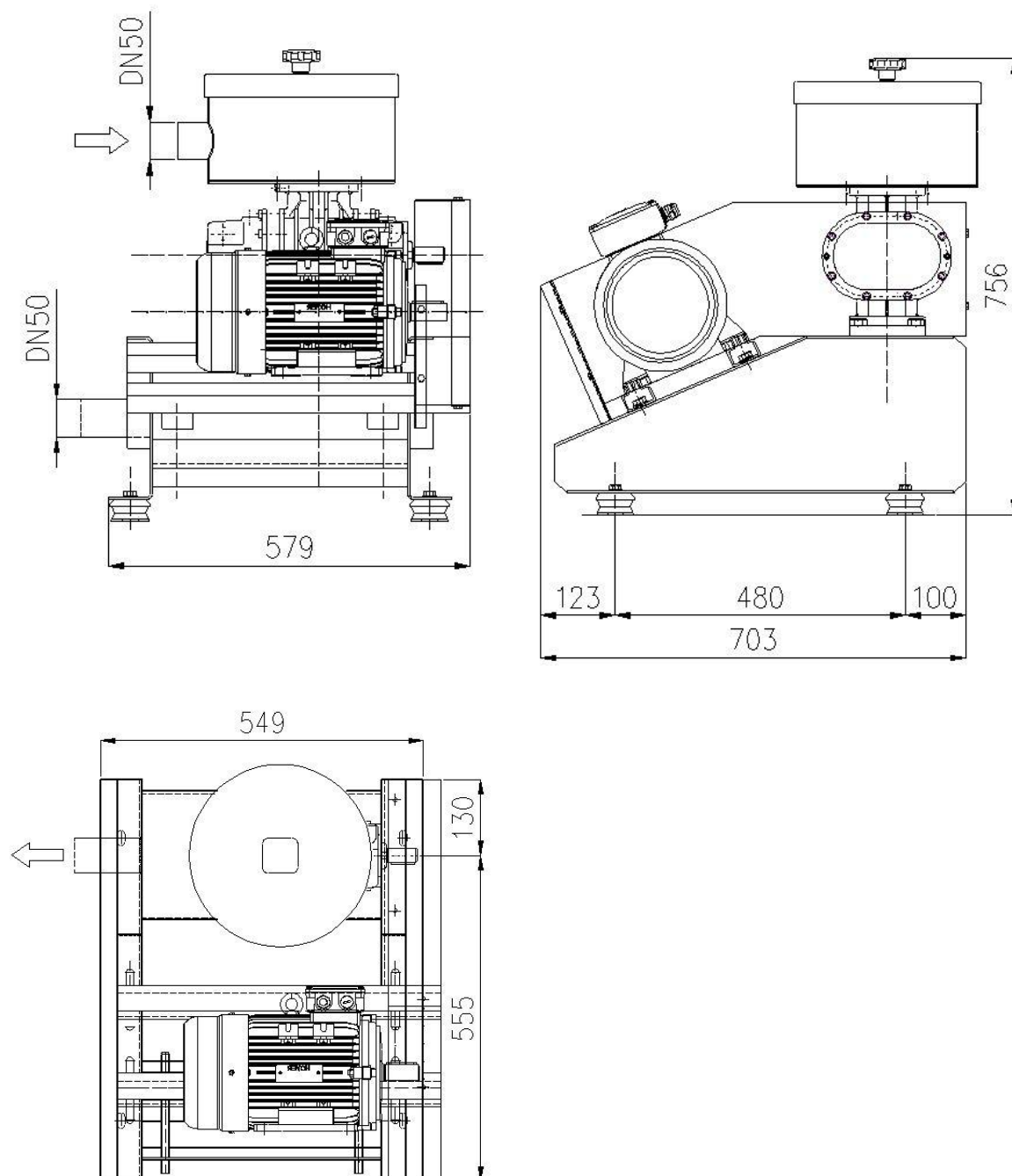
**EKO-SiN Technika Sprężonego Powietrza**

53-608 Wrocław, ul. Robotnicza 50

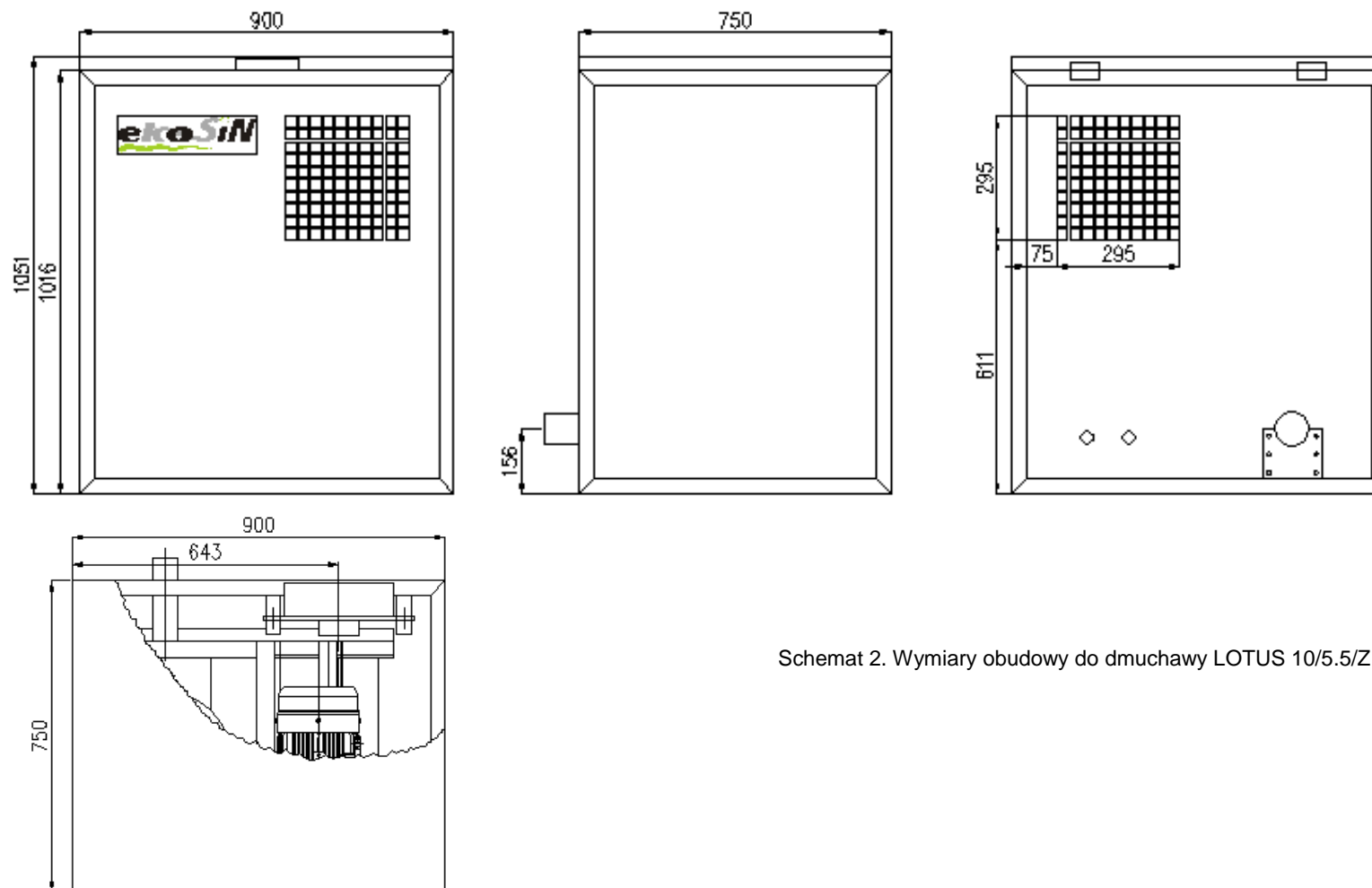
Tel. +48 71 348 21 15, fax +48 71 796 44 40, kom. +48 600 87 90 78

e-mail: [biuro@dmuchawy.pl](mailto:biuro@dmuchawy.pl) , [www.dmuchawy.pl](http://www.dmuchawy.pl)

NIP 576 143 79 02, REGON 932 907 589,



Schemat 1. Wymiary dmuchawy LOTUS 10/5.5/B



Schemat 2. Wymiary obudowy do dmuchawy LOTUS 10/5.5/Z