

# **KATALOG**

**Wentylatory promieniowe spalin  
BAB**



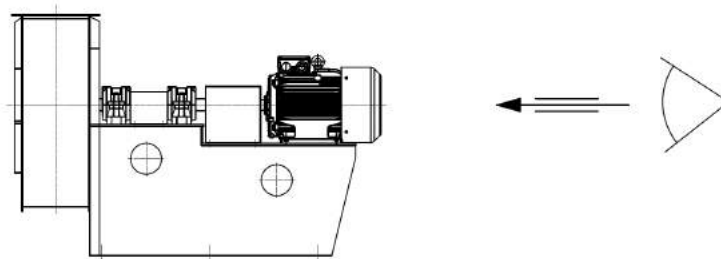
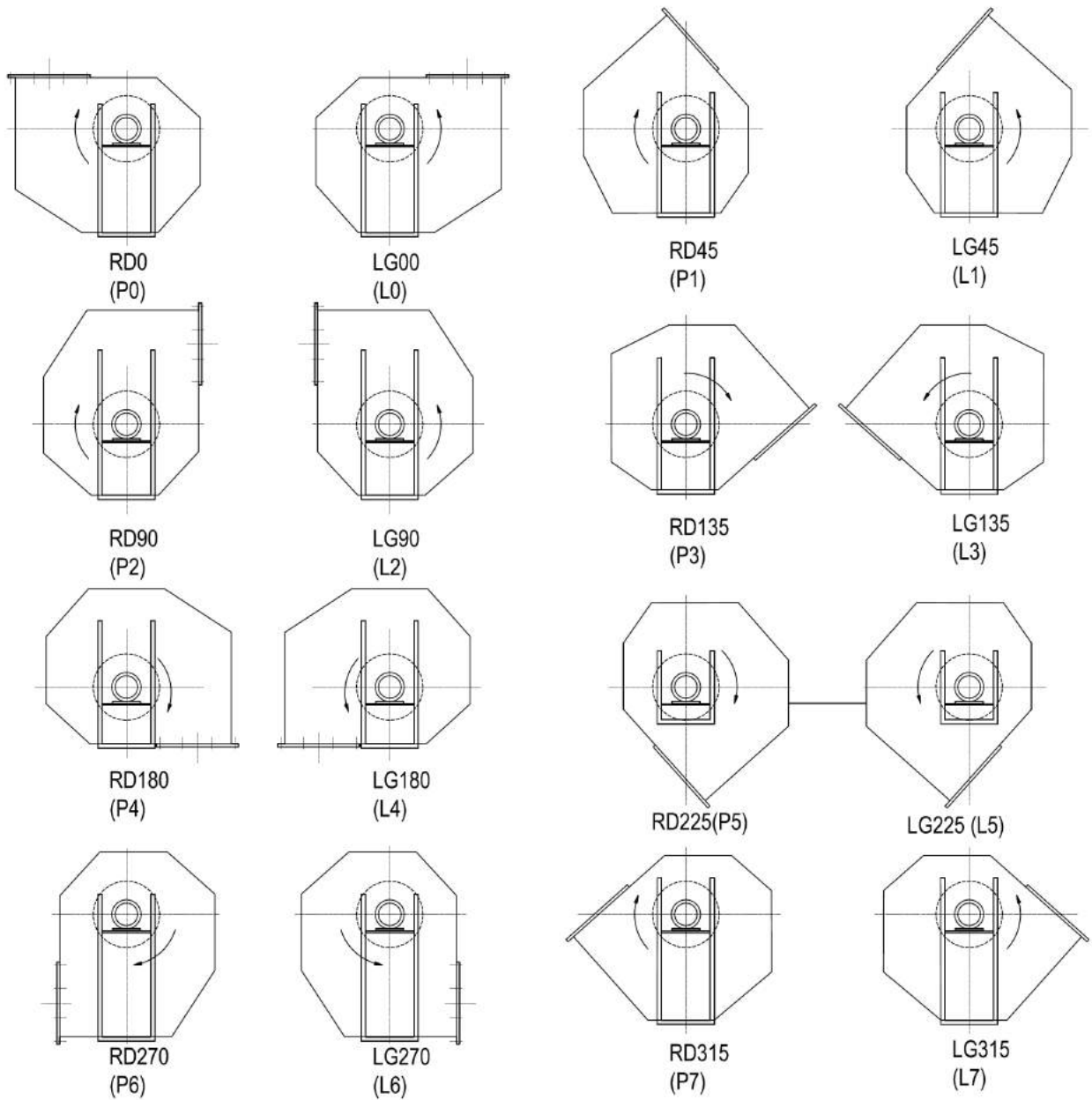
## ZASTOSOWANIE

Wentylatory serii BAB w wykonaniu standardowym przeznaczone są do przetłaczania gazów chemicznie obojętnych, o stężeniu zapylenia do  $3 \text{ [g/m}^3\text{]}$  i temperaturze do  $250\text{[}^\circ\text{C]}$ ; w wykonaniu specjalnym mogą być produkowane dla czynników o temperaturze do  $450 \text{ [}^\circ\text{C]}$ . Dla temperatur przetłaczanego czynnika w zakresie  $180$  do  $250\text{[}^\circ\text{C]}$  stosuje się odrzutniki ciepła (są to tarcze chłodzące obudowy łożysk wentylatora montowane bezpośrednio na wale pomiędzy obudową wentylatora, a obudową łożysk). Dla temperatur przetłaczanego czynnika powyżej  $250\text{[}^\circ\text{C]}$  zalecane jest stosowanie układu ułożyskowania chłodzonego wodą. W zakresie temperatur przekraczających  $300\text{[}^\circ\text{C]}$  dla przetłaczanego czynnika wentylatory wykonywane BAB z materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur. Wentylatory BAB są zalecane do stosowania przede wszystkim jako wentylatory powietrza i spalin w urządzeniach kotłowych oraz w innych urządzeniach przemysłowych, w których jest wymagana wzmocniona konstrukcja wentylatora.

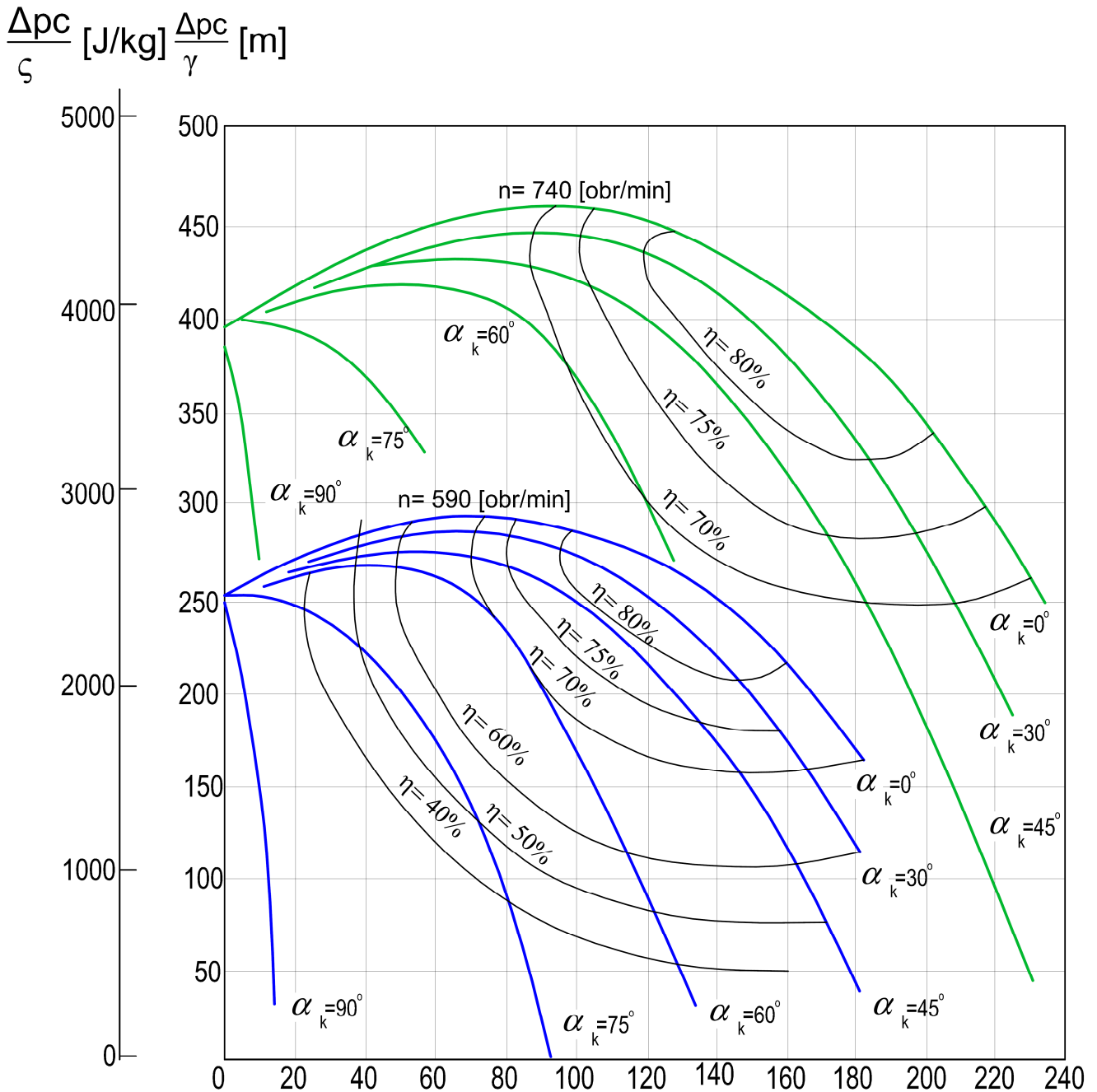
## BUDOWA

Dwustrumieniowe wentylatory BAB są produkowane wyłącznie z napędem przez sprzęgło podatne. Wirnik łożyskowany dwustronnie na łożyskach tocznych. Wentylatory są wyposażone we wloty kolanowe. Na życzenie odbiorcy wentylatory te mogą być wyposażone w osiowy aparat kierowniczy służący do ekonomicznej regulacji parametrów wentylatora. Aparat ten może być przystosowany do sterowania ręcznego lub automatycznego. Dodatkowe wyposażenie wentylatorów stanowić mogą: izolacja termiczno – akustyczna, ramy amortyzacyjne z wibroizolatorami, tłumiki hałasu na wlocie i wylocie wentylatora, kompensatory stalowe lub elastyczne.

**OZNACZENIE UKŁADU WYLOTU WENTYLATORÓW (wg PN-92/M-43011)  
( W NAWIASACH OZNACZENIA wg PN-78/M-43012).**



Układ określa się patrząc na wentylator od strony napędu.

**CHARAKTERYSTYKA PRZEPLÝWOWA**

**Dane techniczne:**

 Poziom mocy akustycznej przy  $\eta_{max}$ 
 $n = 590$  [obr/min]

124,5 [dB]

 $n = 740$  [obr/min]

129,1 [dB]

Moment zamachowy części wirujących

 4500 [Nm<sup>2</sup>]

Dopuszczalna temperatura czynnika dla wykonania standartowego

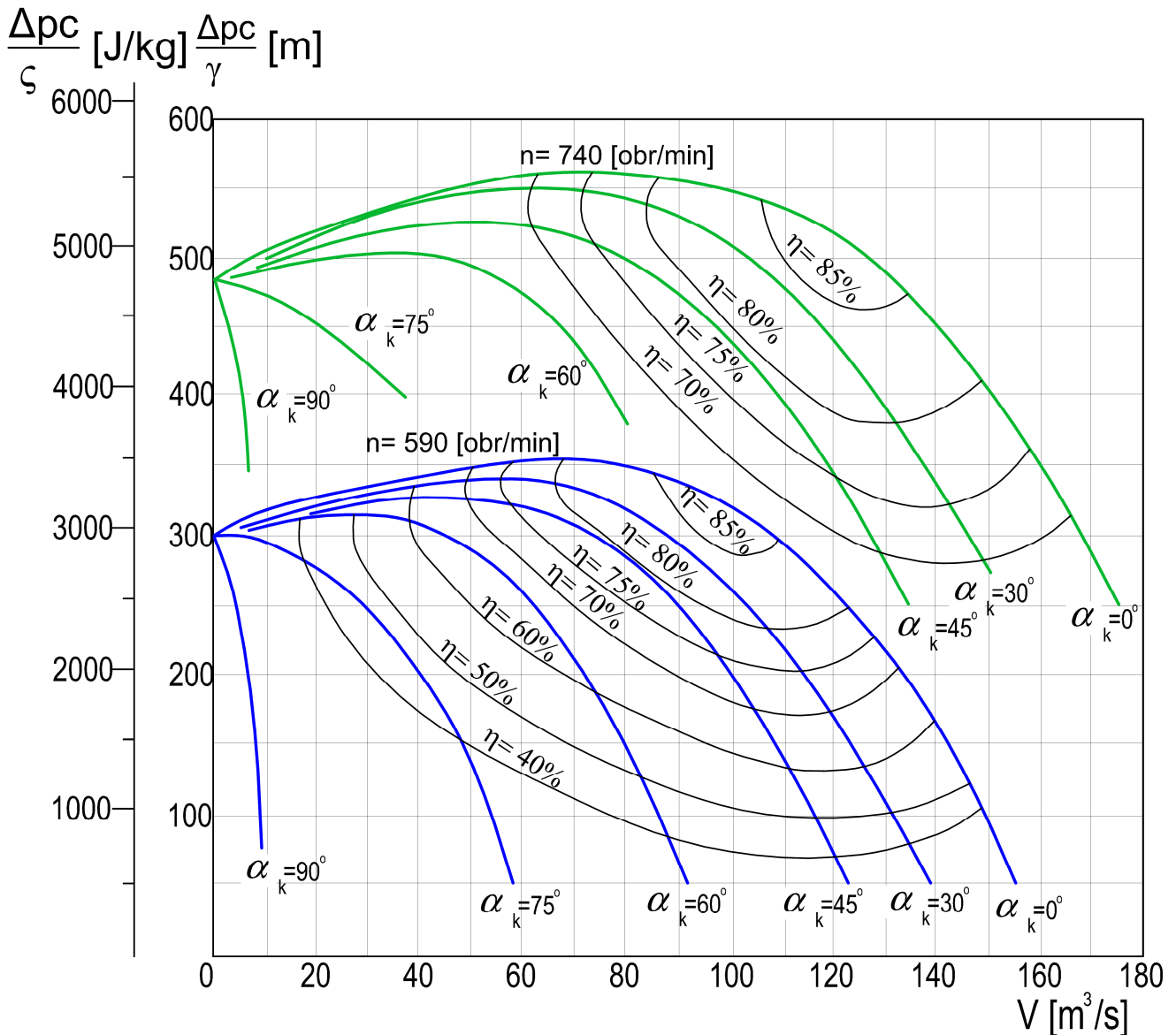
473 [K](200[° C])

Dopuszczalne stężenie czynnika

 2 [g/m<sup>3</sup>]

Masa  
wentylatora bez silnika  
części wirujących

31480 [kg]  
10742 [kg]

**CHARAKTERYSTYKA PRZEPLÝWOWA**

**Dane techniczne:**

Poziom mocy akustycznej przy  $\eta_{max}$

$n = 590$  [obr/min]

125 [dB]

$n = 740$  [obr/min]

130 [dB]

Moment zamachowy części wirujących

136110 [Nm<sup>2</sup>]

Dopuszczalna temperatura czynnika dla wykonania standartowego

473 [K](200[° C])

Dopuszczalne stężenie czynnika

2 [g/m<sup>3</sup>]

Masa

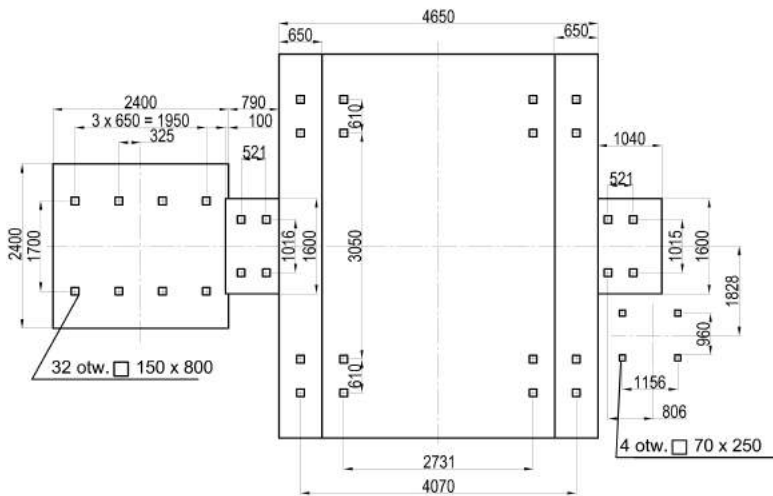
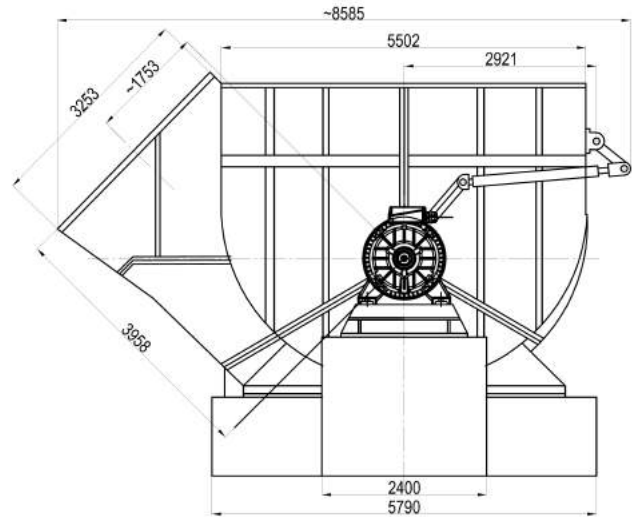
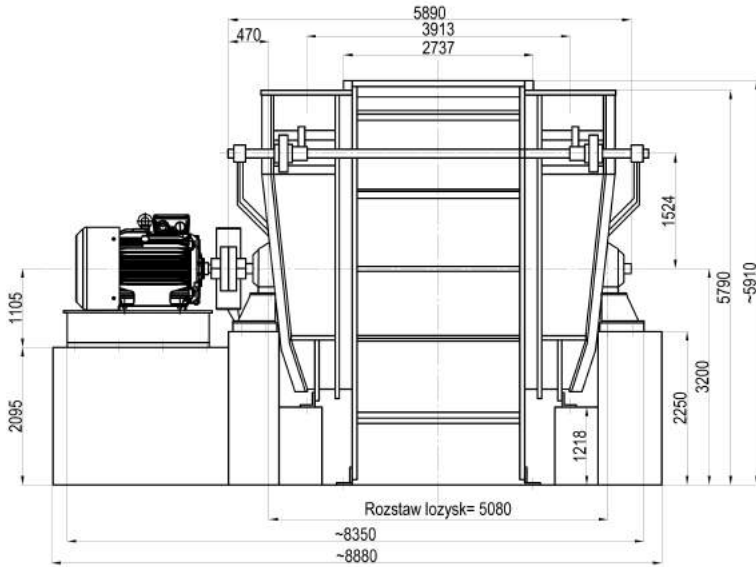
wentylatora bez silnika

21550 [kg]

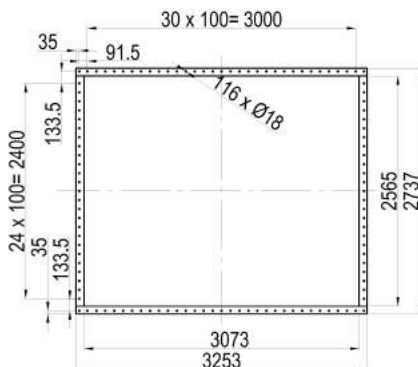
części wirujących

6300 [kg]

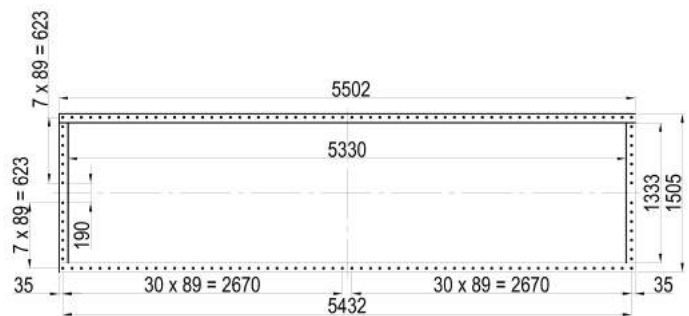
**WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE**



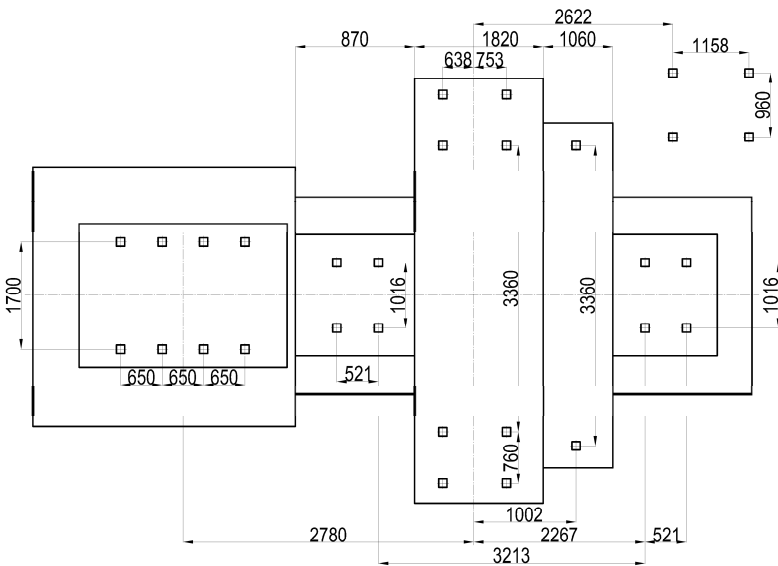
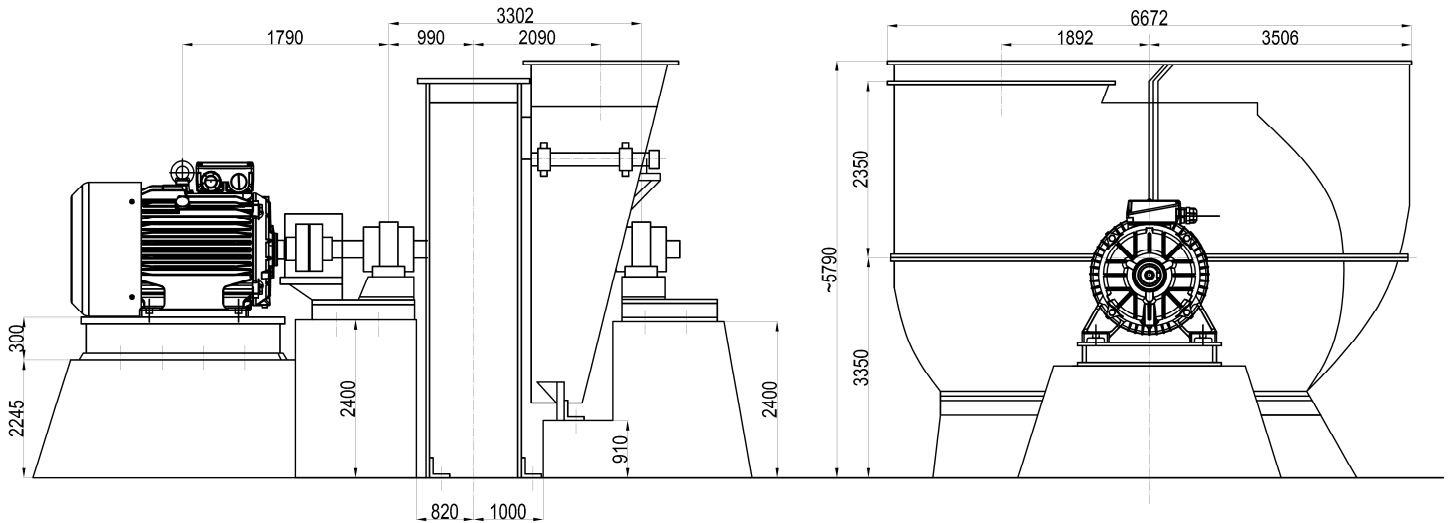
Kołnierz wylotowy obudowy



Kołnierz wlotu kolanowego



**WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE**



Ko Kołnierz wlotu kolanowego



Kołnierz wylotowy obudowy

