



KATALOG

**Wentylatory promieniowe spalin
BAB**



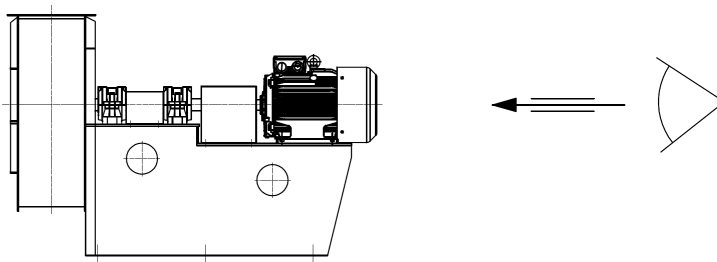
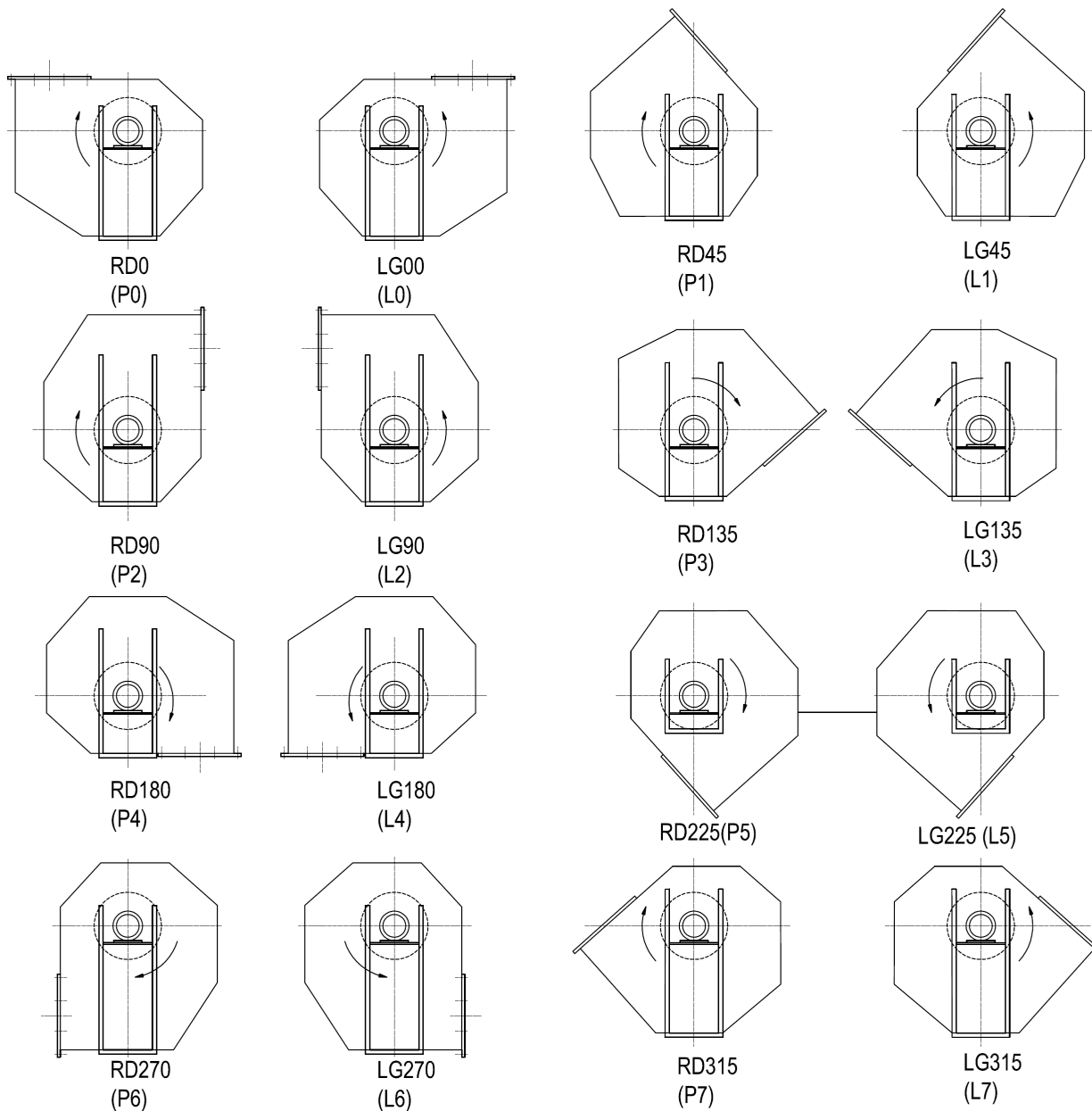
ZASTOSOWANIE

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.

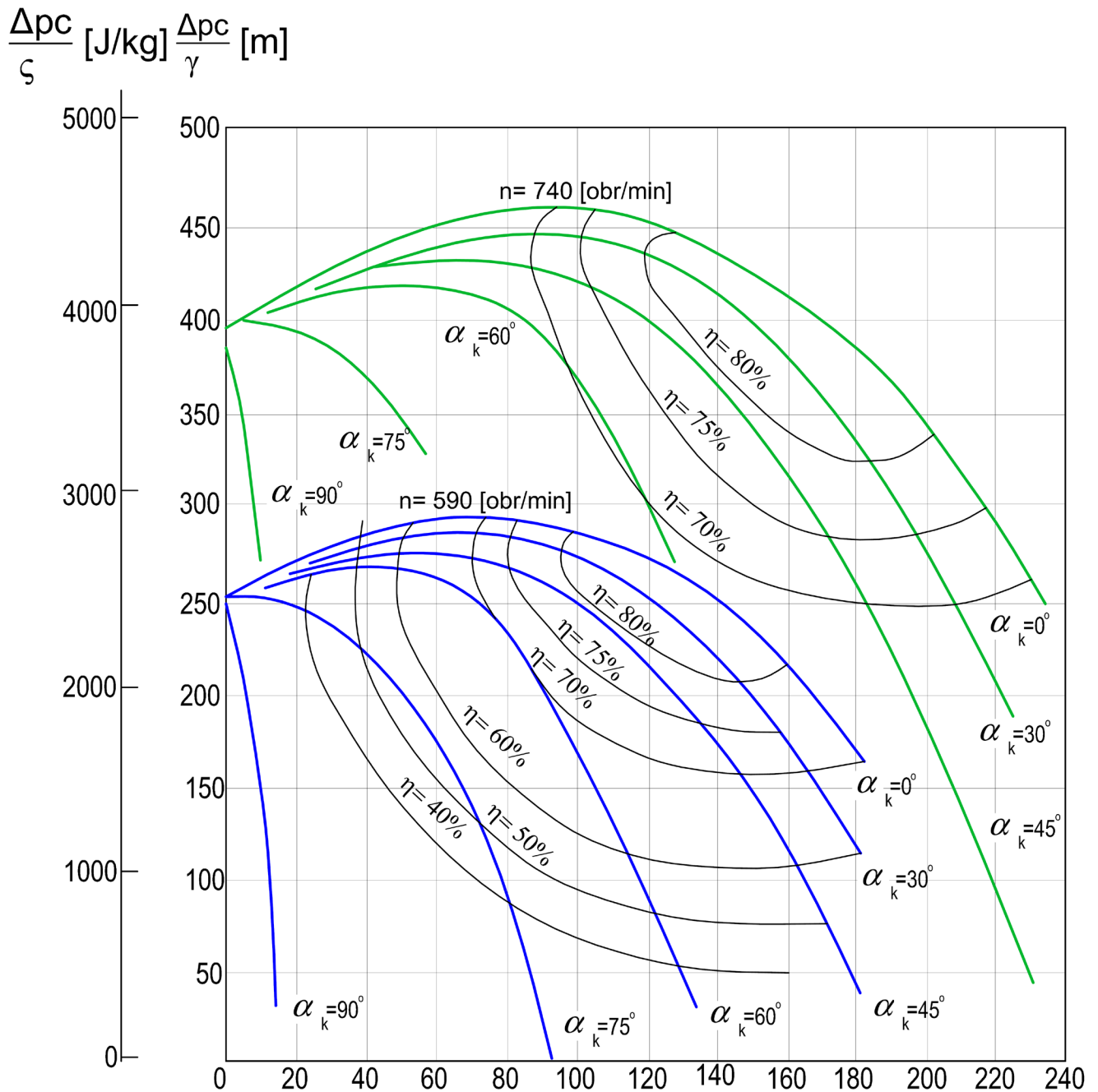
BUDOWA

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 PRZEPLYWOWA

Dane techniczne:

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

124,5 [dB]

 $n = 740$ [obr/min]

129,1 [dB]

Moment zamachowy części wirujących

 4500 [Nm²]

Dopuszczalna temperatura czynnika dla wykonania standartowego

473 [K](200[°C])

Dopuszczalne stężenie czynnika

 2 [g/m³]

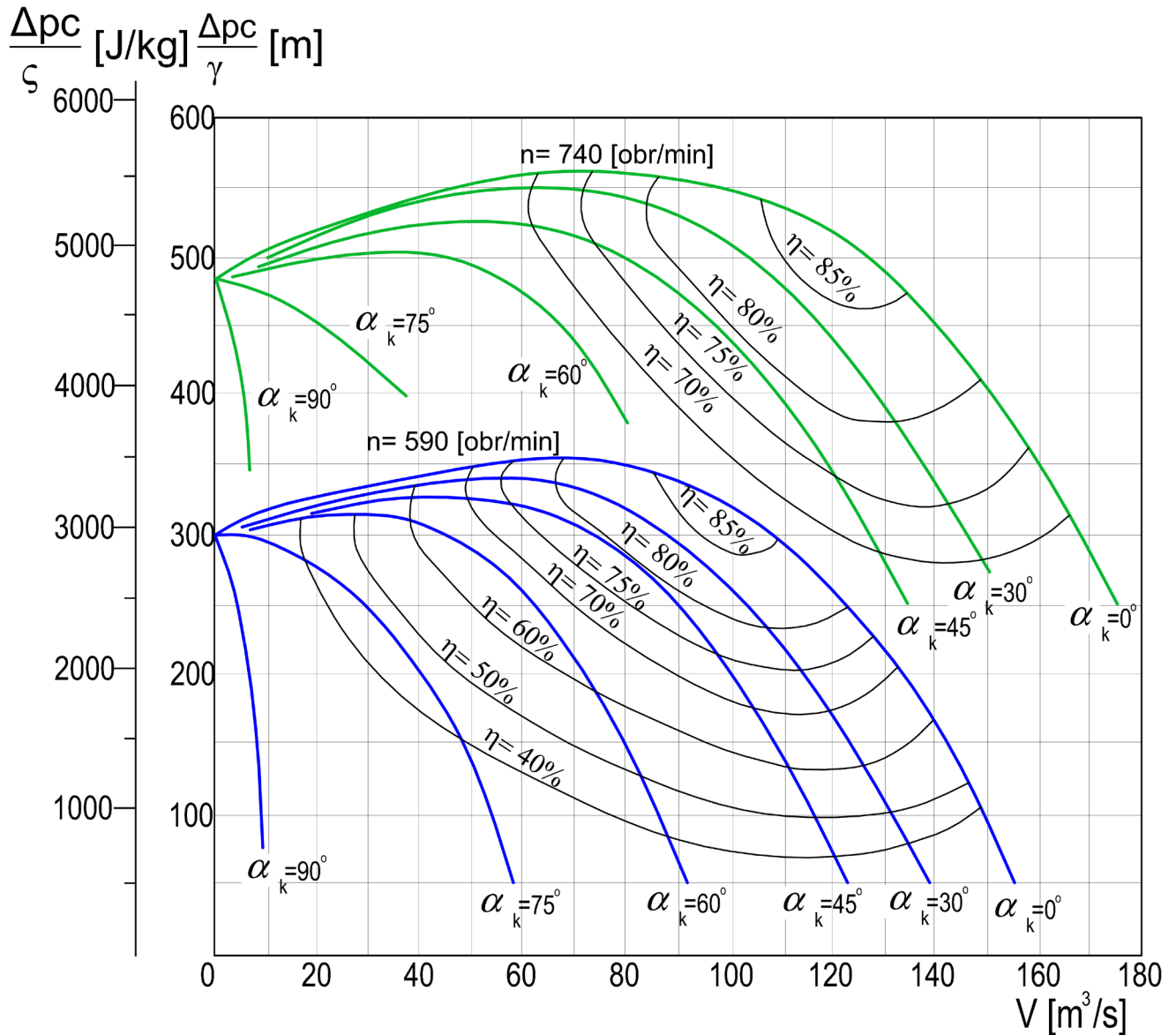
Masa

wentylatora bez silnika

31480 [kg]

części wirujących

10742 [kg]

CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA

Dane techniczne:

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

 $n = 740$ [obr/min]

Moment zamachowy części wirujących

Dopuszczalna temperatura czynnika dla wykonania standartowego

Dopuszczalne stężenie czynnika

Masa

wentylatora bez silnika

części wirujących

125 [dB]

130 [dB]

 136110 [Nm²]

473 [K](200[°C])

 2 [g/m³]

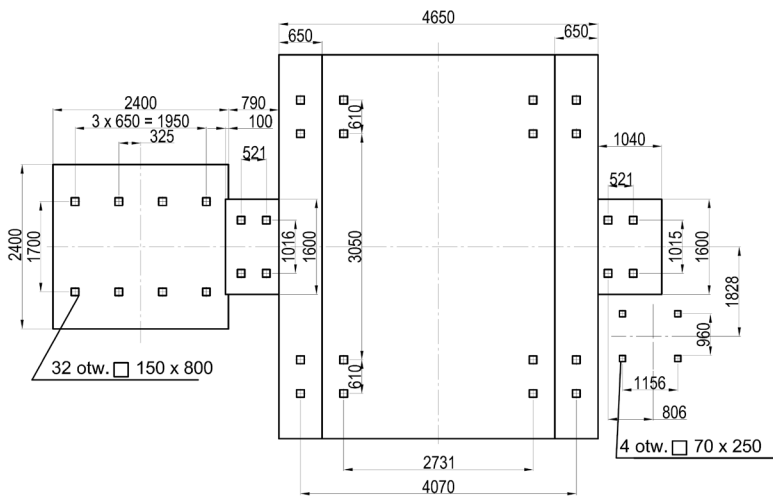
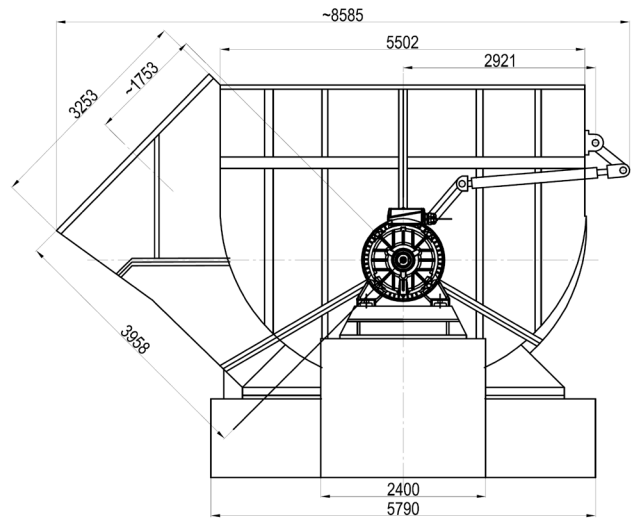
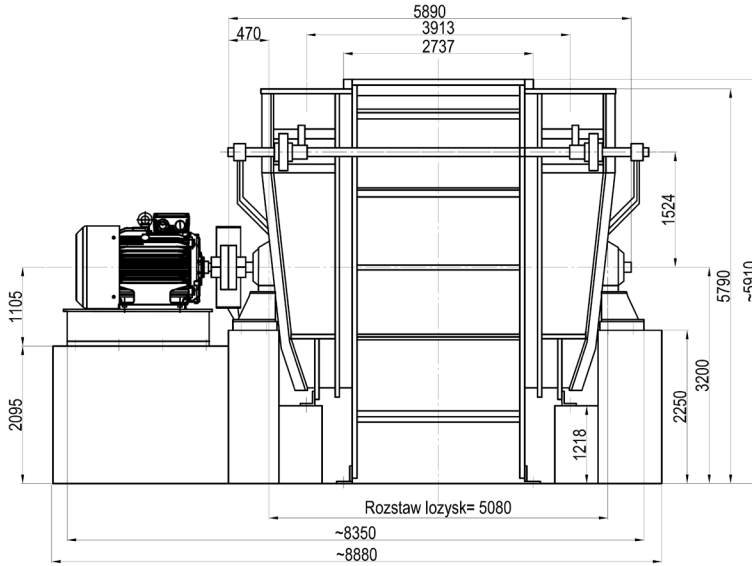
21550 [kg]

6300[kg]

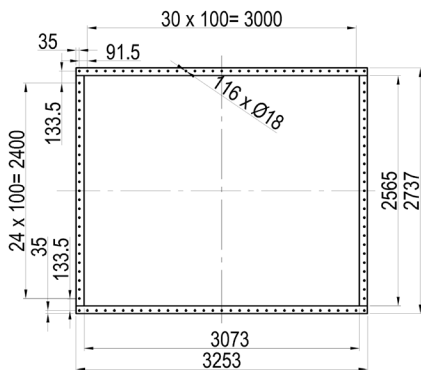


BAB-106

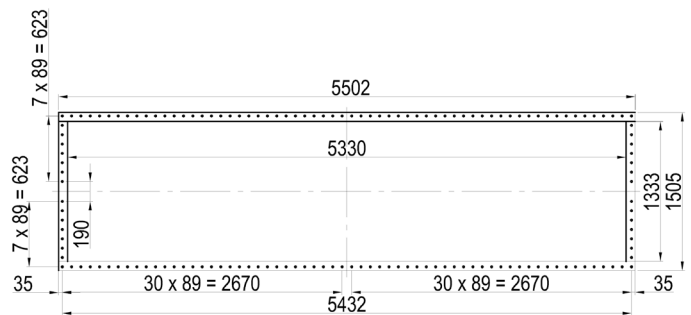
WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE



Kołnierz wylotowy obudowy



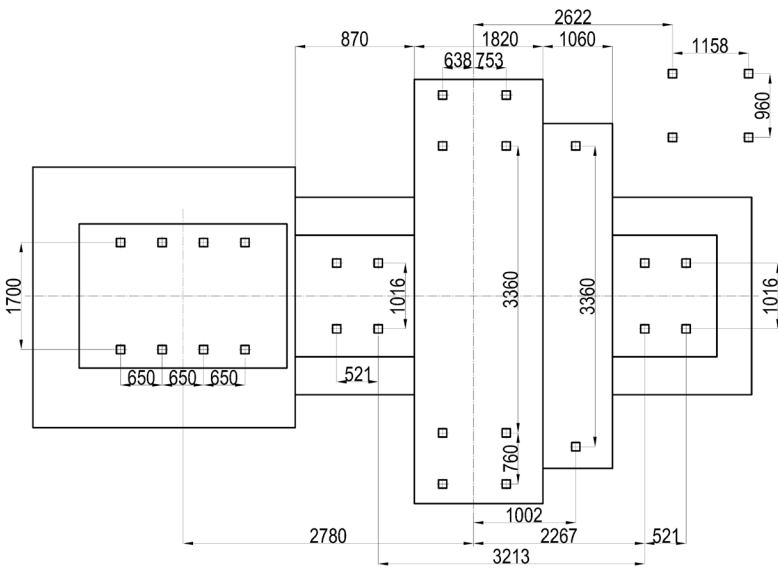
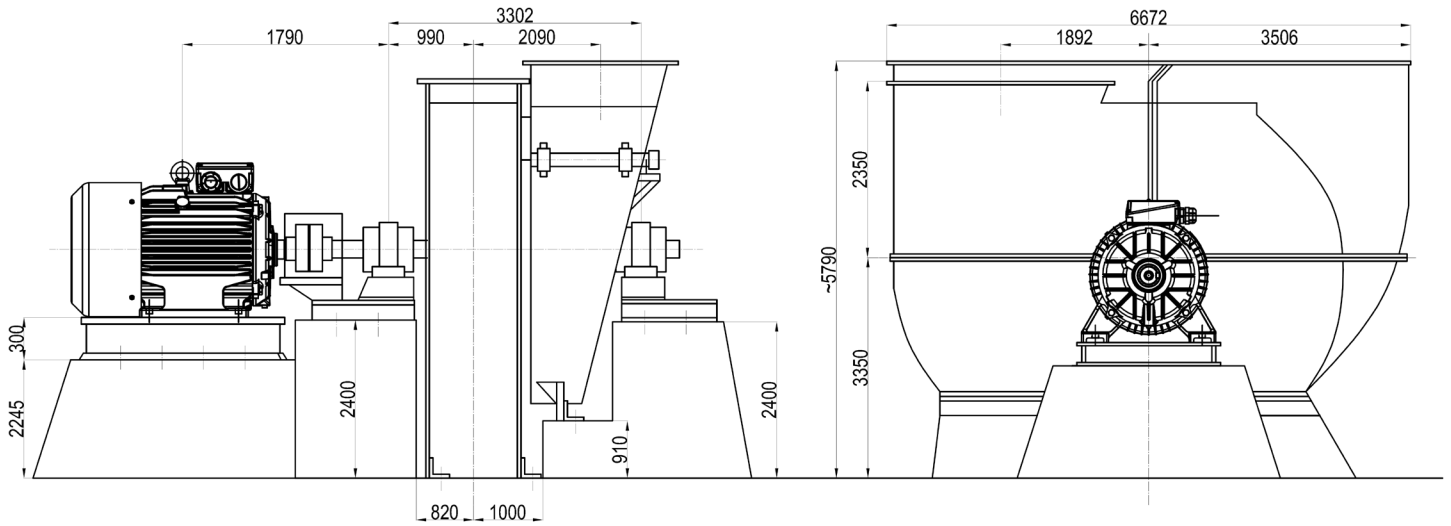
Kołnierz wlotu kolanowego



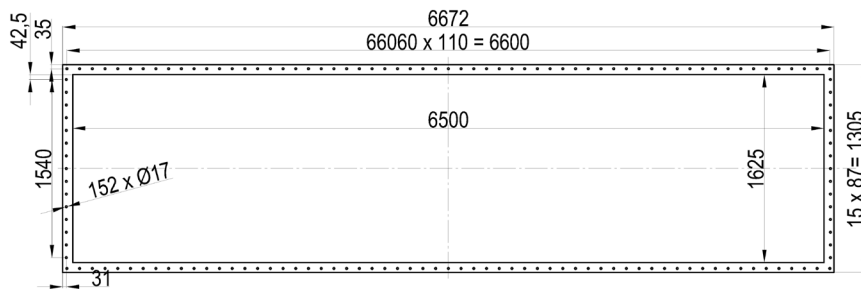


BAB-120

WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE



Ko Kołnierz wlotu kolanowego



Kołnierz wylotowy obudowy

