

KATALOG

**Wentylatory promieniowe młynowe
WPM i WPMD**

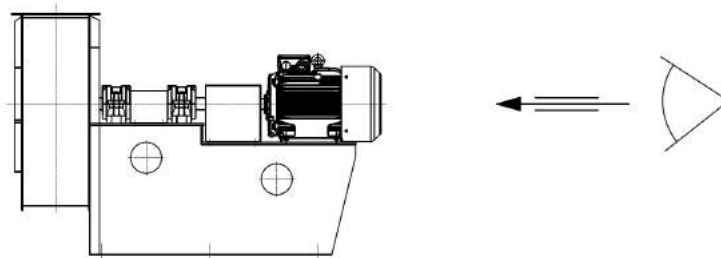
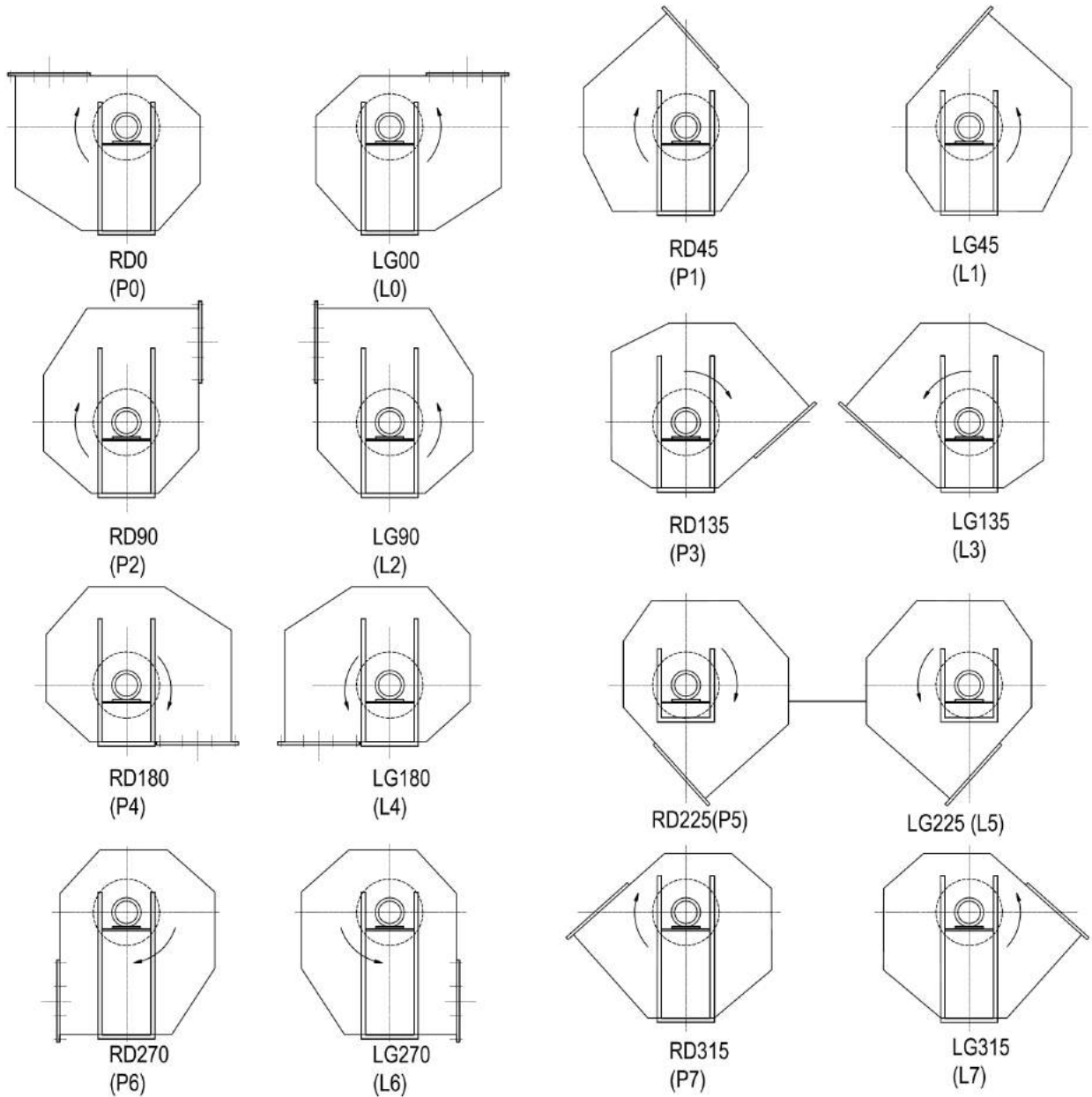
ZASTOSOWANIE

Wentylatory serii WPWDs w wykonaniu standardowym przeznaczone są do przetłaczania gazów chemicznie obojętnych, o stężeniu zapylenia do 3 [g/m³] i temperaturze do 250[°C] ; w wykonaniu specjalnym mogą być produkowane dla czynników o temperaturze do 450 [°C] . Dla temperatur przetłaczanego czynnika w zakresie 180 do 250[°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[°C] zalecane jest stosowanie układu ułożyskowania chłodzonego wodą. W zakresie temperatur przekraczających 300[°C] dla przetłaczanego czynnika wentylatory wykonywane są z materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur . Wentylatory WPWDs 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 WPWDs 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 .

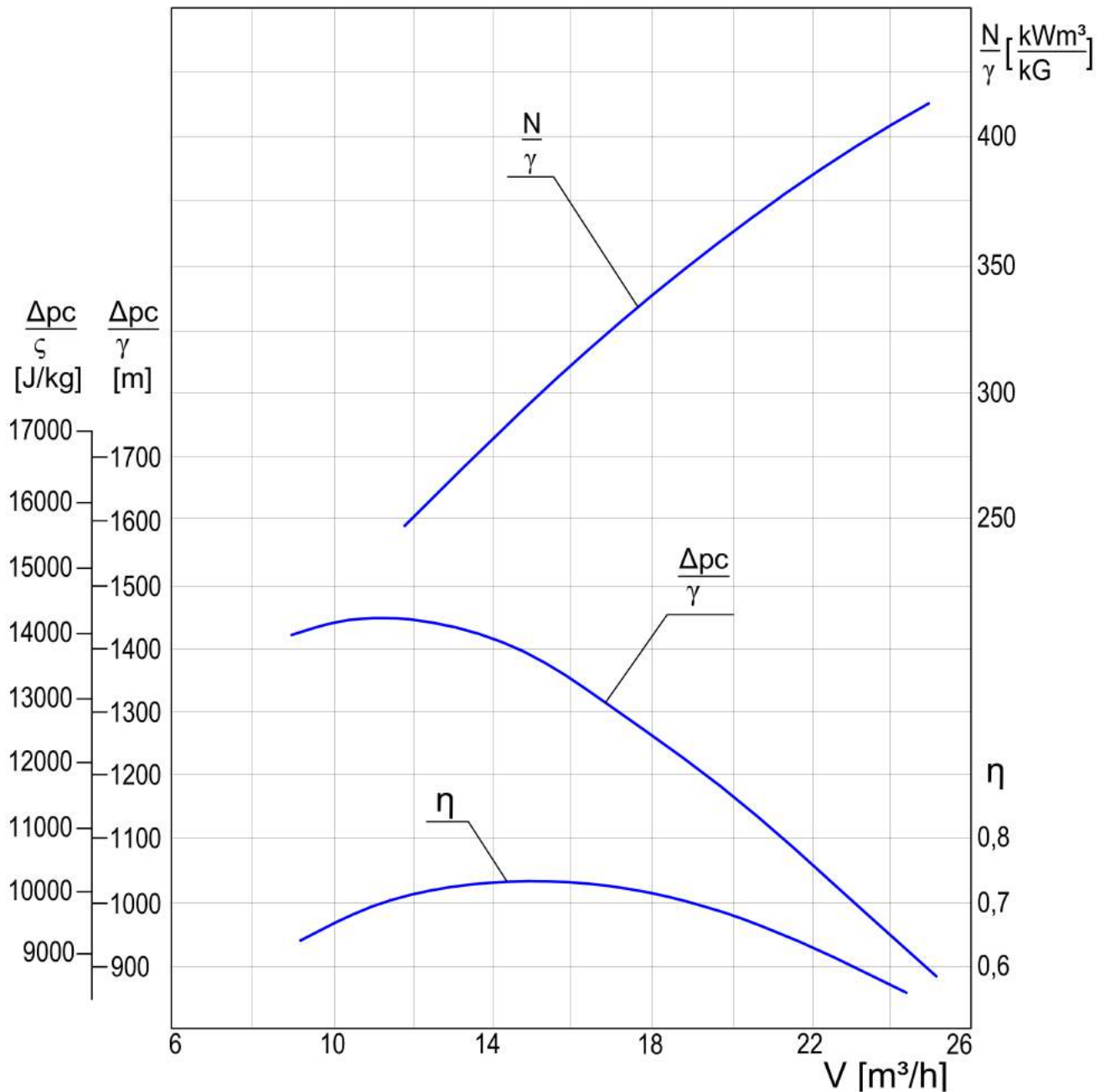
**OZNACZENIE UKŁADU WYLOTU WENTYLATORÓW (wg PN-92/M-43011)
(W NAWIASACH OZNACZENIA wg PN-78/M-43012).**



Układ określa się patrząc na wentylator od strony napędu.

CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA

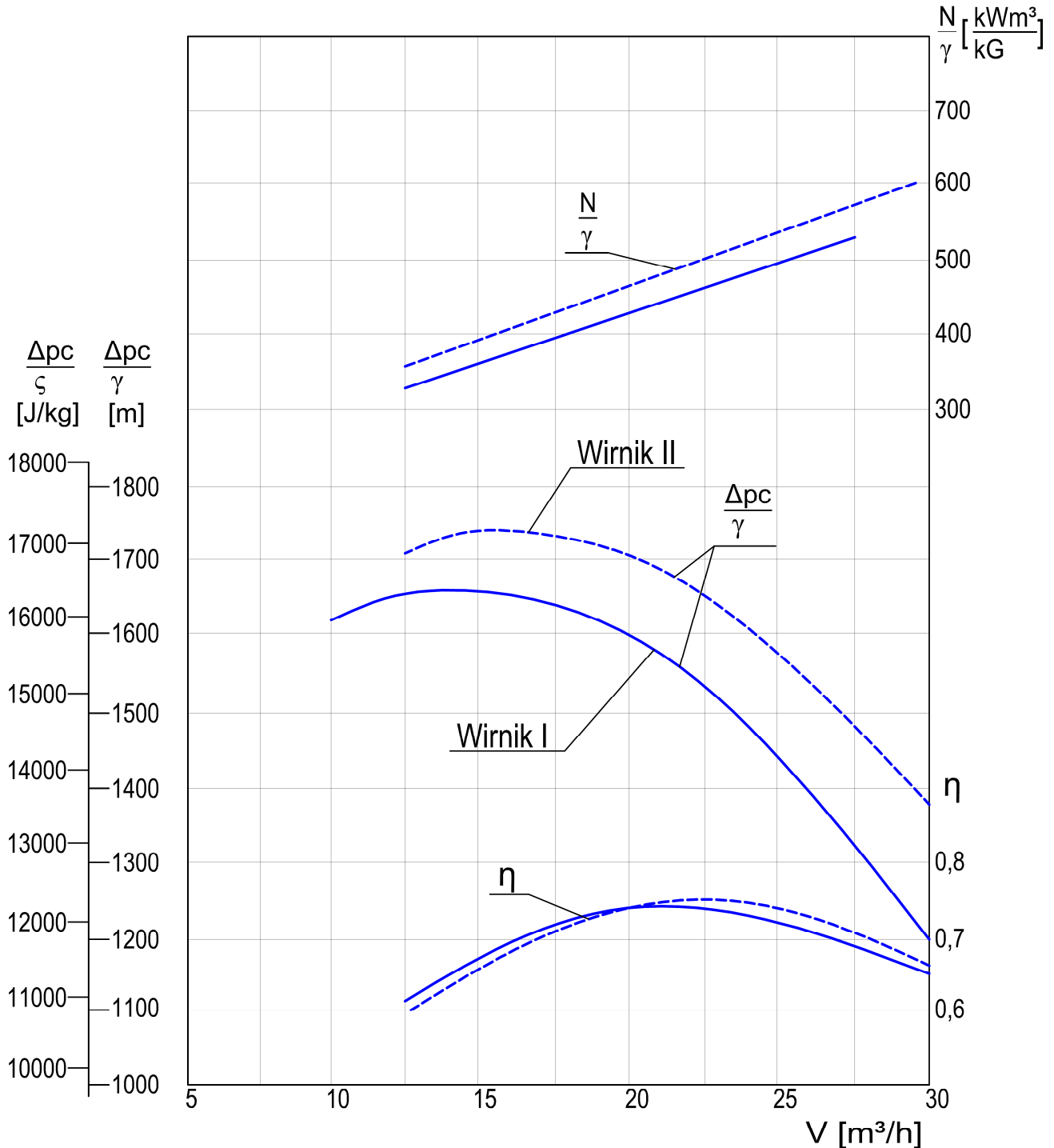
n=1490 [obr/min]


Dane techniczne:

Poziom mocy akustycznej przy η_{\max}	126 [dB]
Moment zamachowy części wirujących	12000 [Nm ²]
Dopuszczalna temperatura czynnika dla wykonania standartowego	623 [K](350[°C])
Dopuszczalne stężenie czynnika	1[g/m ³]
Masa wentylatora bez silnika	7000 [kg]
części wirujących	1320 [kg]

CHARAKTERYSTYKA PRZEPEŁYWOWA

n=1490 [obr/min]



Dane techniczne:

Poziom ciśnienia akustycznego wentylatora nie izolowanego

Moment zamachowy części wirujących

Dopuszczalna temperatura czynnika

Dopuszczalne stężenie czynnika

Masa wentylatora bez silnika

części wirujących

ok. 100 [dB(A)]

15000 [Nm^2]

623 [K](350[°C])

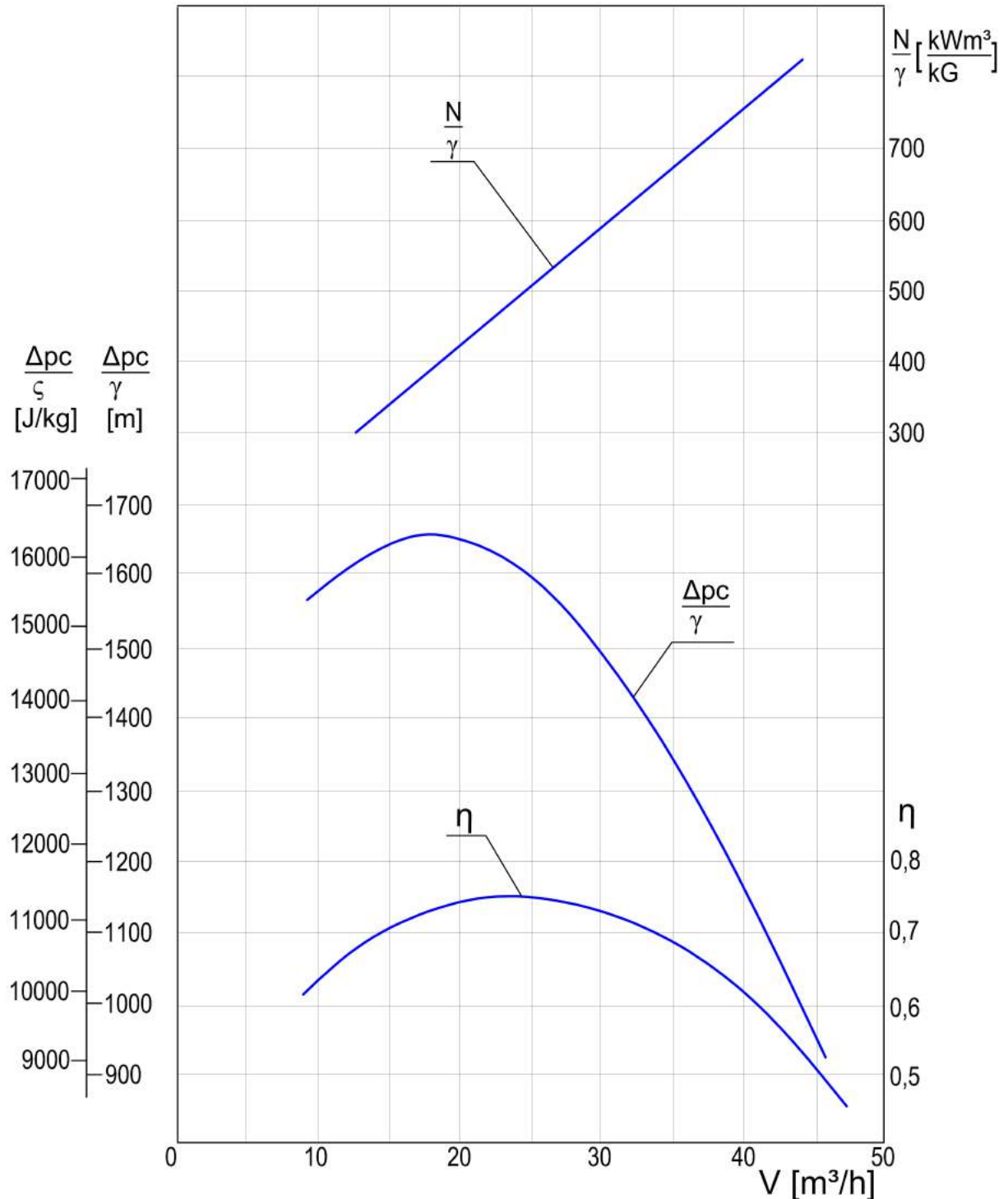
1[g/m^3]

6700 [kg]

1600 [kg]

CHARAKTERYSTYKA PRZEŁYWOWA

n=1490 [obr/min]


Dane techniczne:

Poziom ciśnienia akustycznego wentylatora nie izolowanego

ok. 102 [dB(A)]

Moment zamachowy części wirujących

 15000 [Nm²]

Dopuszczalna temperatura czynnika

643 [K](370[°C])

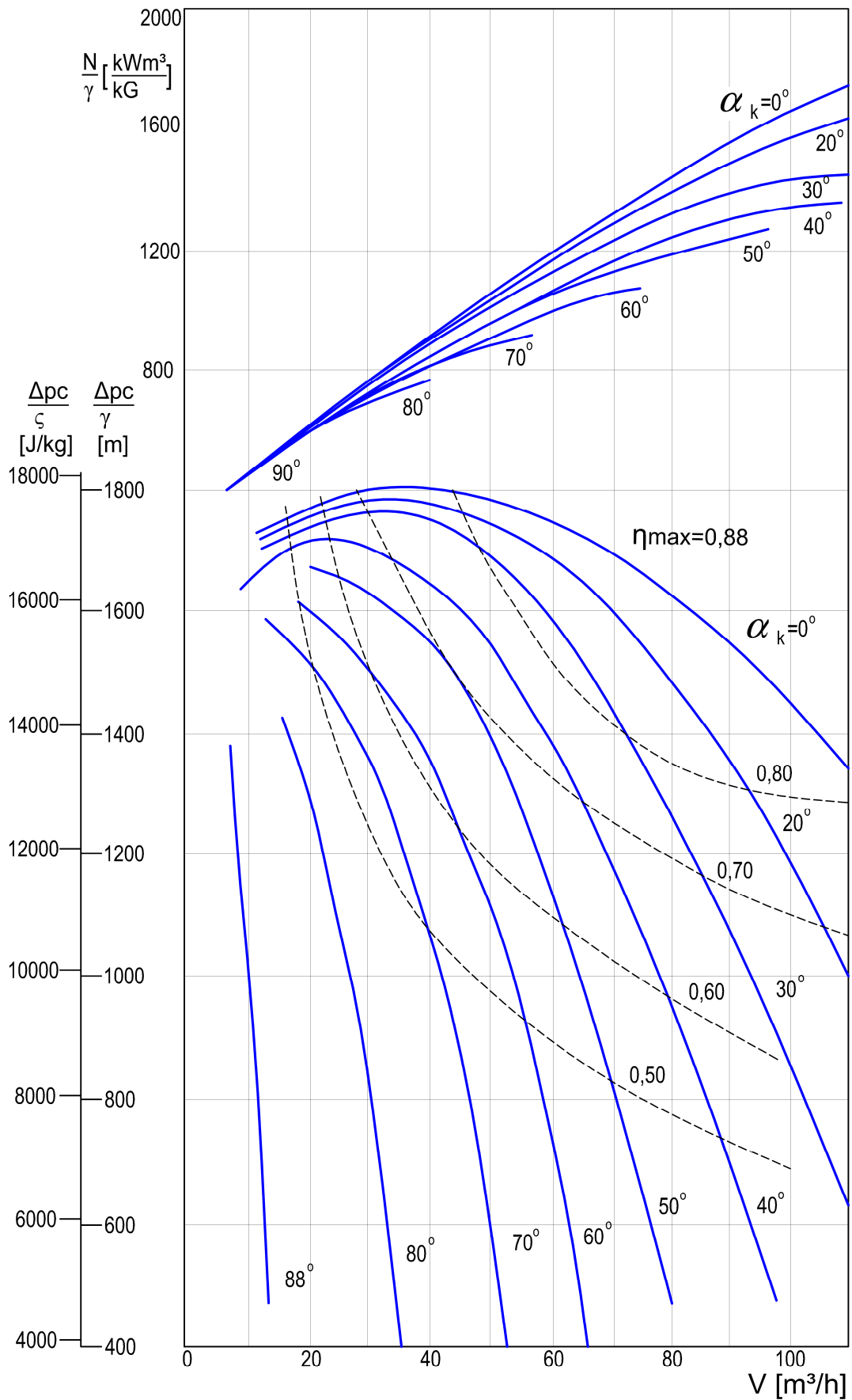
Dopuszczalne stężenie czynnika

 1[g/m³]

 Masa wentylatora bez silnika
 części wirujących

 7650 [kg]
 1600 [kg]

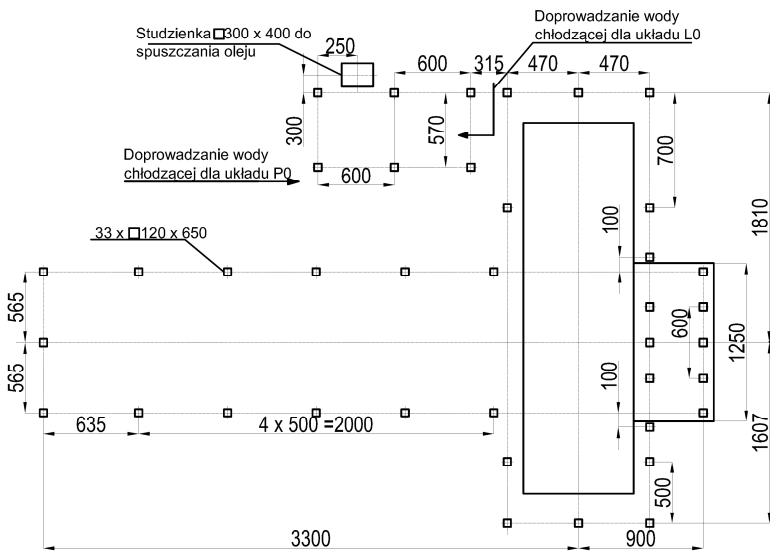
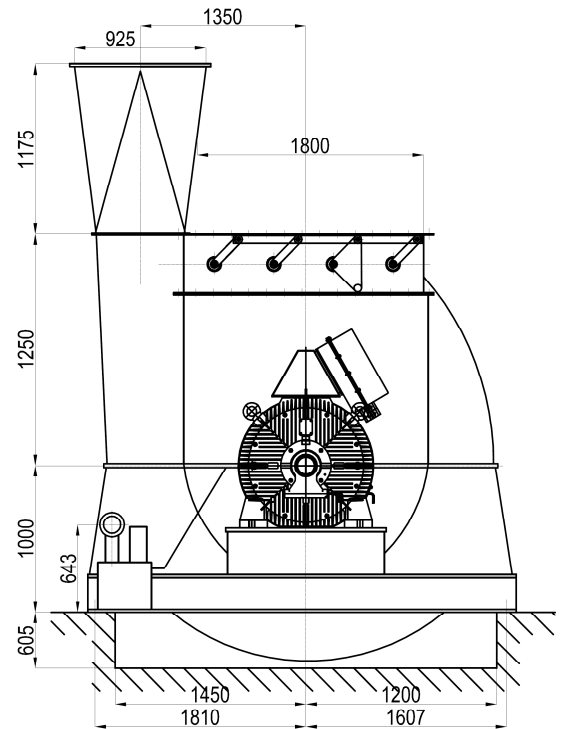
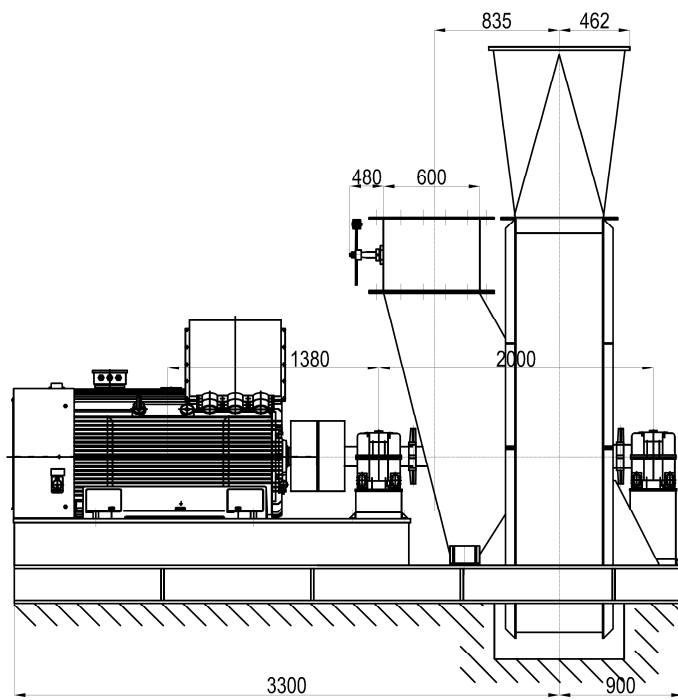
CHARAKTERYSTYKA PRZEPEŁYWOWA



Dane techniczne:

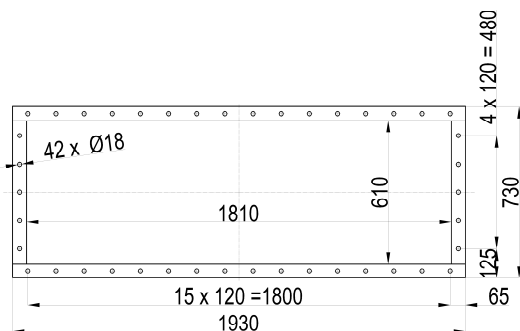
Poziom ciśnienia akustycznego wentylatora nie izolowanego	ok. 105 [dB(A)]
Moment zamachowy części wirujących	39000 [Nm ²]
Dopuszczalna temperatura czynnika	643 [K](370[°C])
Dopuszczalne stężenie czynnika	1[g/m ³]
Masa wentylatora bez silnika	8600 [kg]
części wirujących	3500 [kg]

WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE

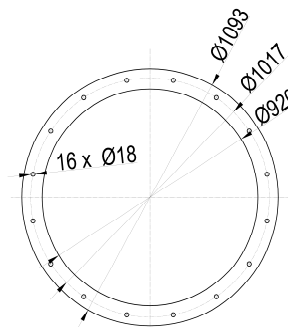


Połączenia z rurociągami

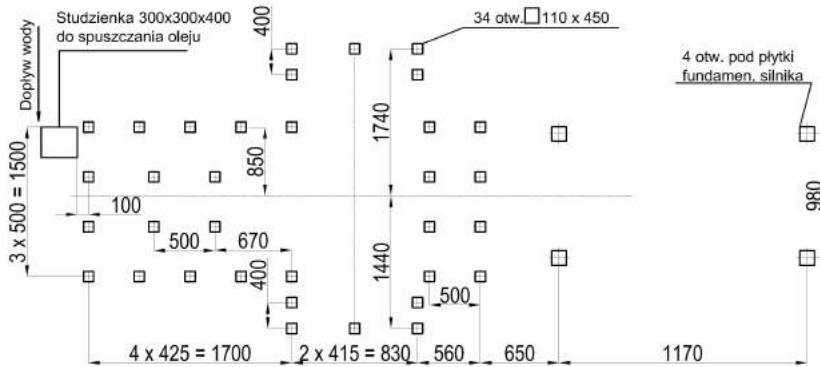
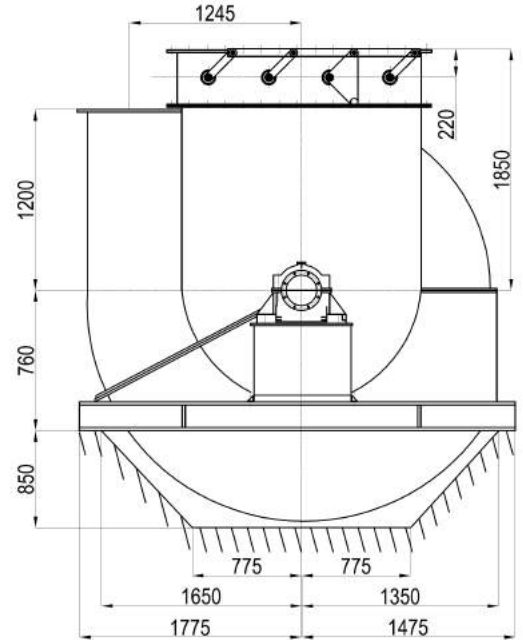
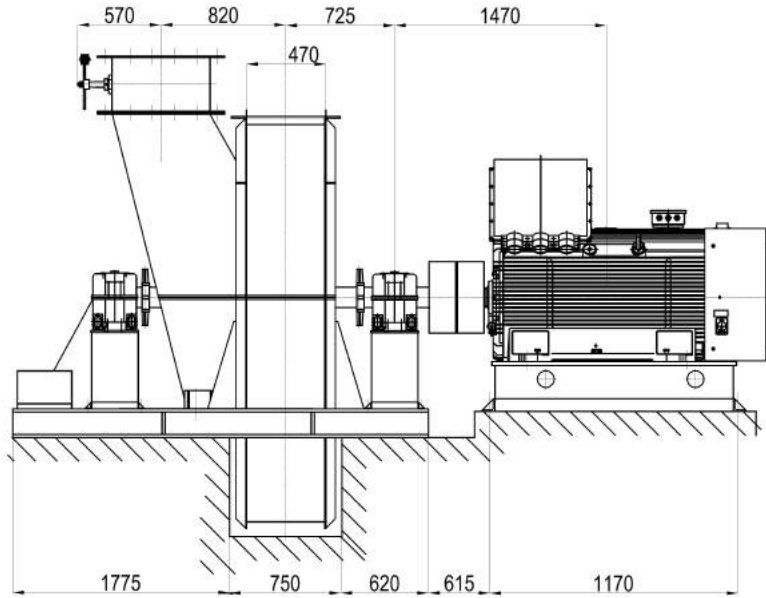
Kołnierz wlotowy



Kołnierz wylotowy

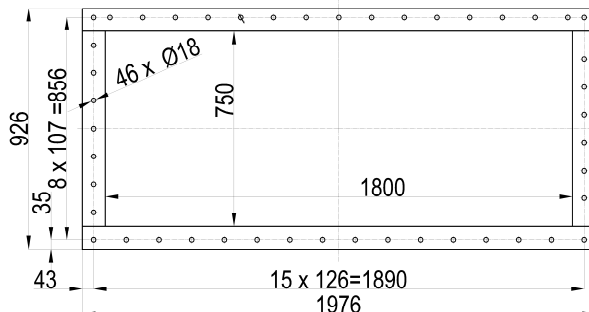


WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE

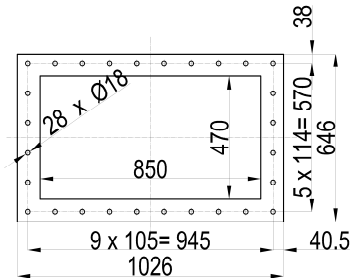


Połączenia z rurociągami

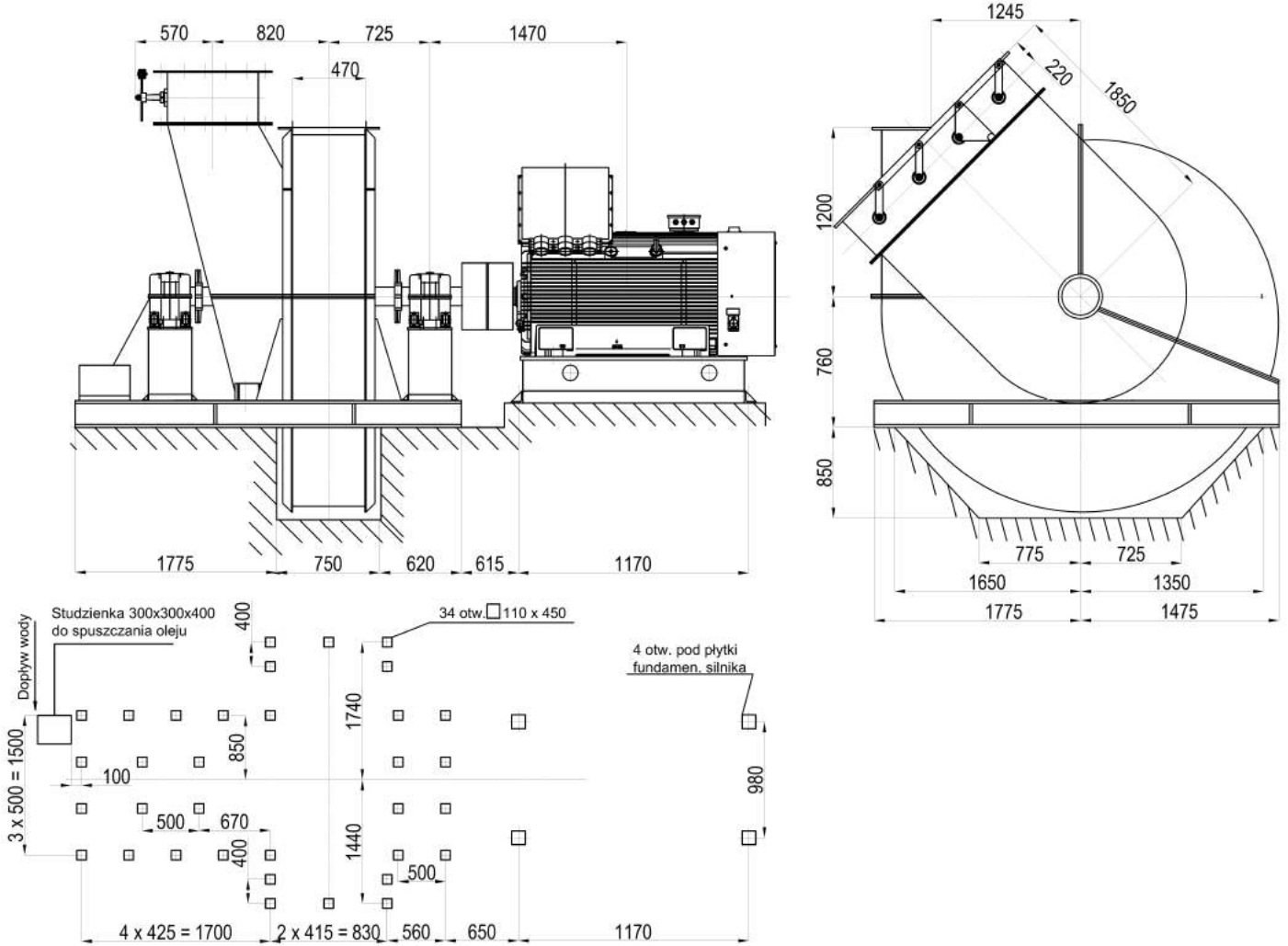
Kołnierz wlotowy



Kołnierz wylotowy

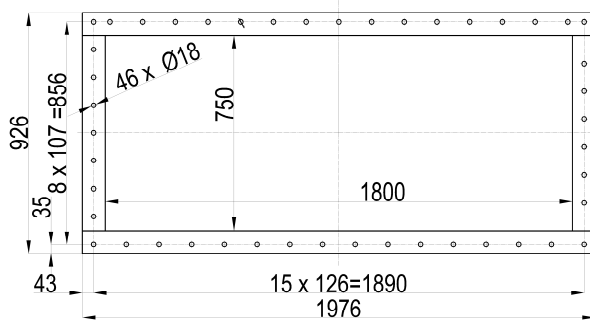


WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE

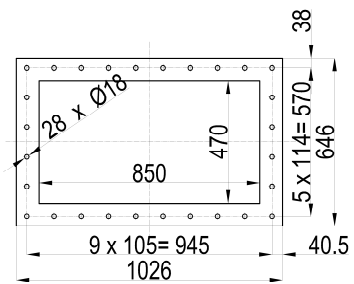


Połączenia z rurociągami

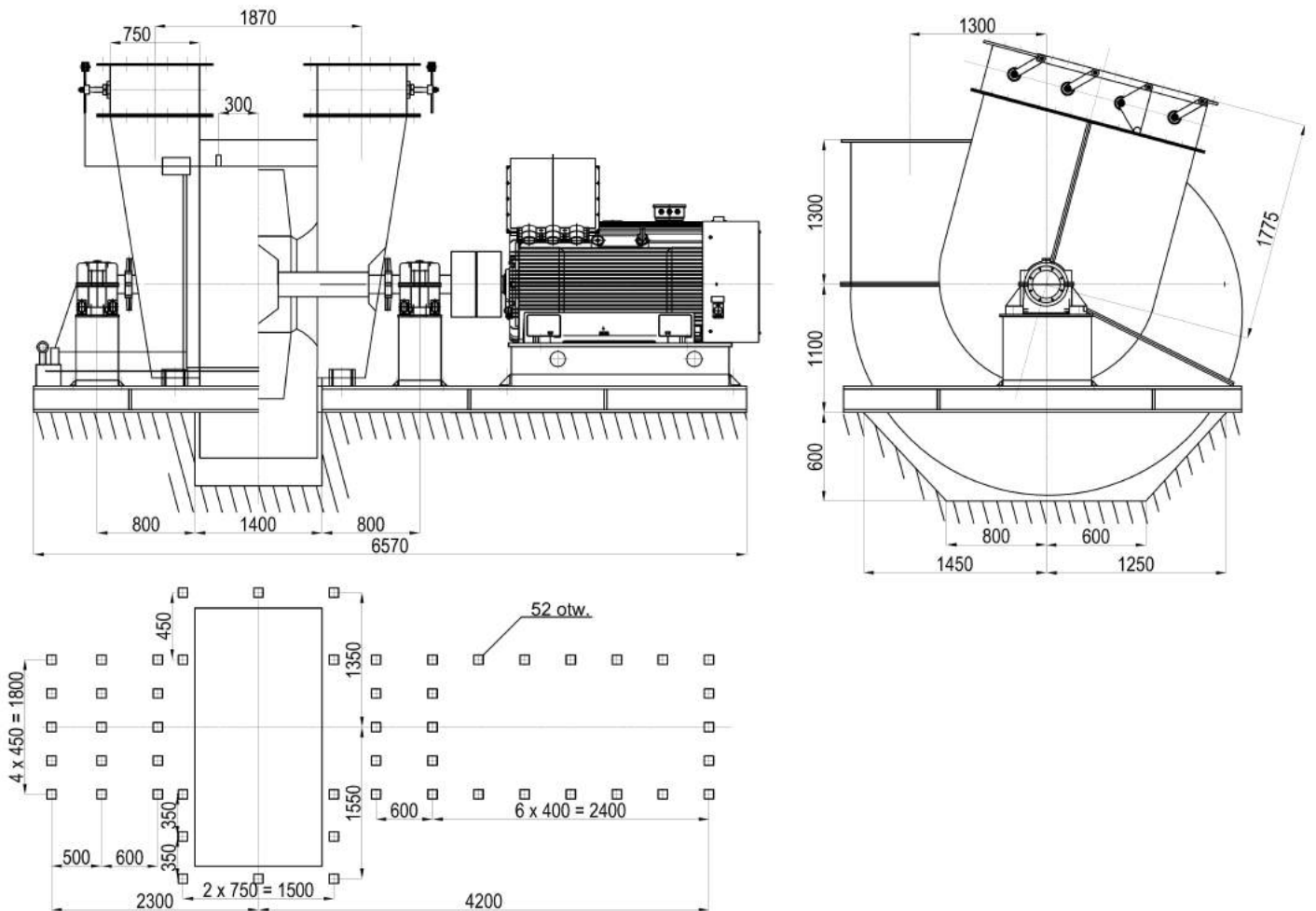
Kołnierz wlotowy



Kołnierz wylotowy



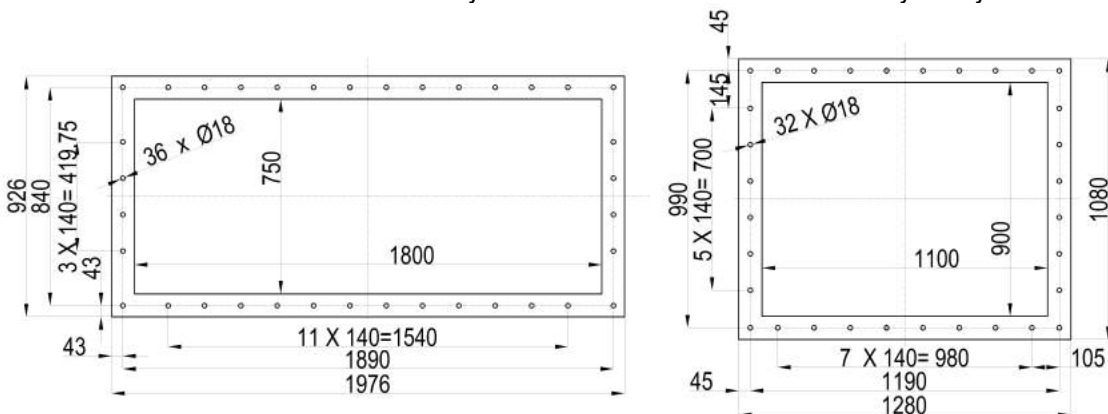
WYMIARY KONSTRUKCYJNO- GABARYTOWE



Połączenia z rurociągami

Kołnierz wlotowy

Kołnierz wylotowy



WPM-105/2

