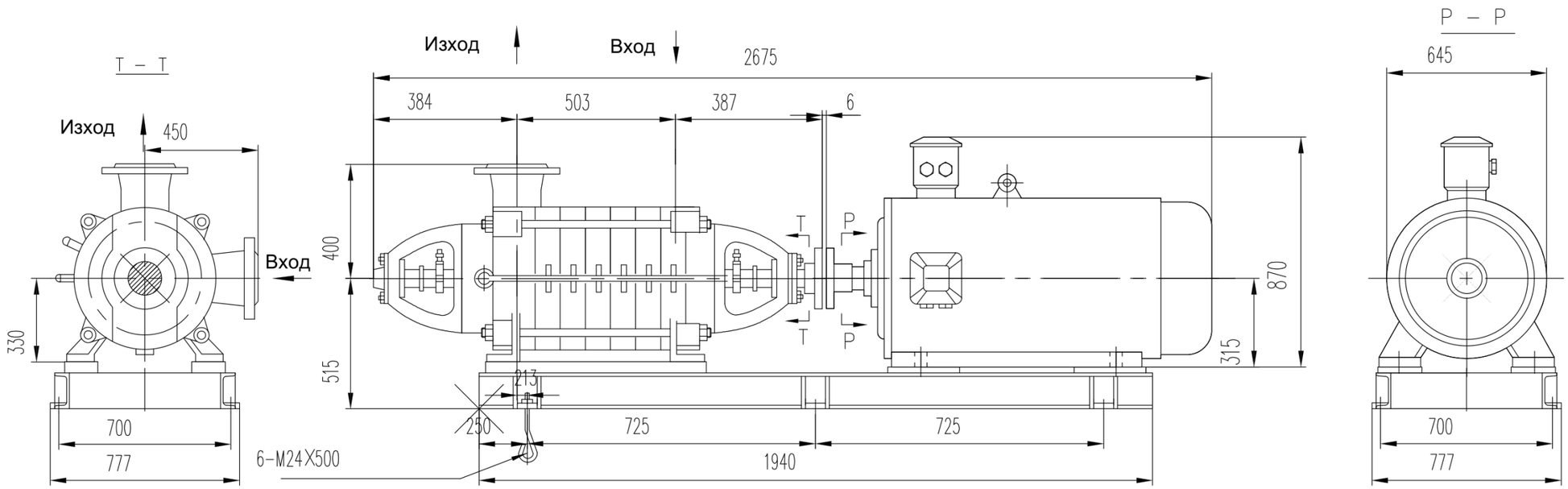
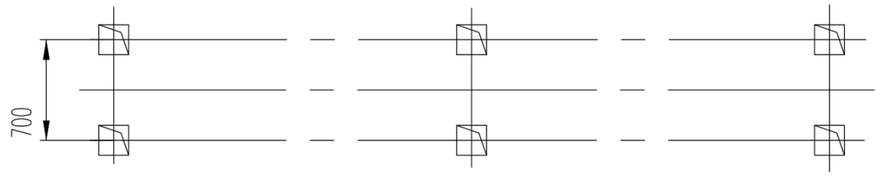
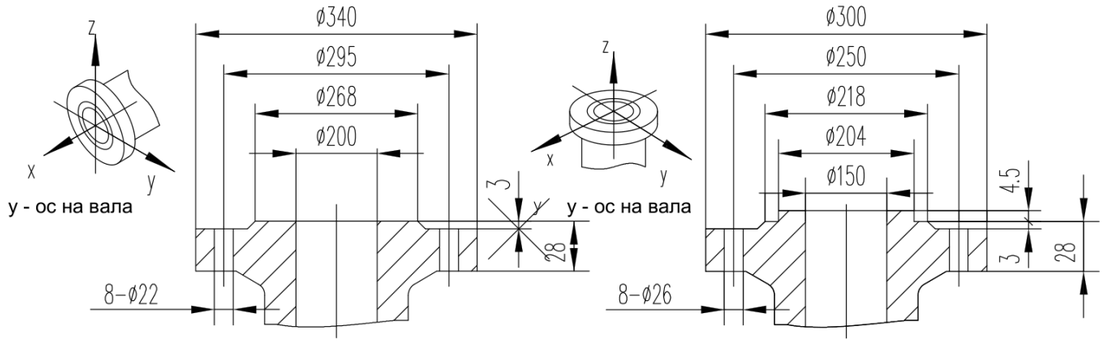
Габаритен и присъединителен чертеж

Размери в mm | За съгласуване на монтажа







Смукателен фланец

PN: 1.0MPa,DN: 200

$F_x \leq 3780N$	$M_x \leq 3530N \cdot m$
$F_y \leq 4890N$	$M_y \leq 1760N \cdot m$
$F_z \leq 3110N$	$M_z \leq 2580N \cdot m$
$F_R \leq 6920N$	$M_R \leq 4710N \cdot m$

Нагнетателен фланец

PN: 4.0MPa,DN: 150

$F_x \leq 3780N$	$M_x \leq 3530N \cdot m$
$F_y \leq 3110N$	$M_y \leq 1760N \cdot m$
$F_z \leq 4890N$	$M_z \leq 2580N \cdot m$
$F_R \leq 6920N$	$M_R \leq 4710N \cdot m$

Монтажни данни

Вход: DN 200, PN 1.0 MPa.

Изход: DN 150, PN 4.0 MPa.

Въртене по часовниковата стрелка, гледано от задвижването.

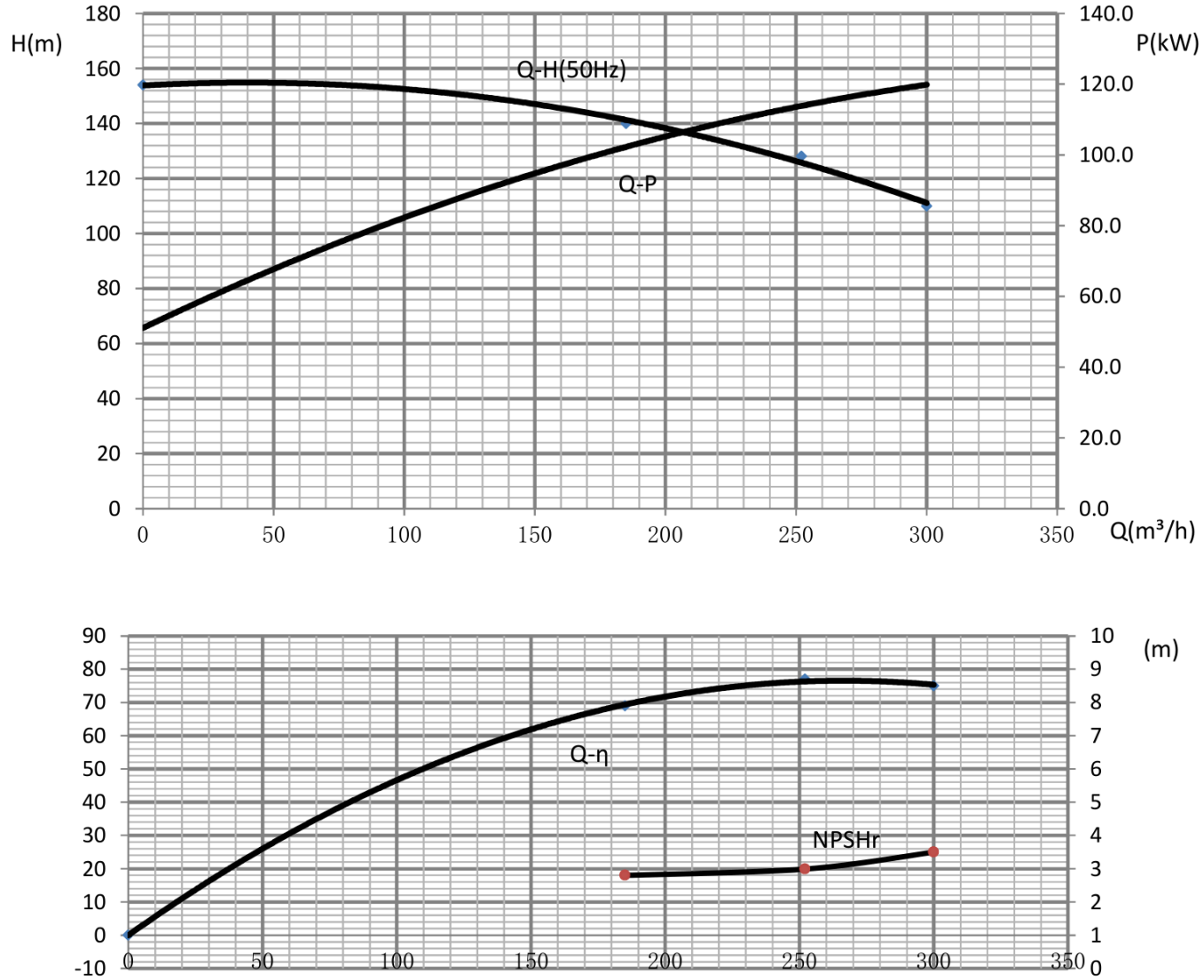
Еластичен съединител.

Маса на помпата: 787 kg. Маса на двигателя: 1135 kg.

Окончателните монтажни размери подлежат на потвърждение.

Работни характеристики

Дебит Q в m³/h | 50 Hz | 1480 об/мин



Долна графика: КПД (%) по лявата ос и NPSHr (m) по дясната ос.

Данни от характеристиката

Q, m³/h	H, m	КПД, %	P на вала, kW	NPSHr, m
185	140	69	102.2	2.80
252.07	**128.07**	**77**	**114.1**	**2.99**
300	110	75	119.8	3.50

Кривата и табличните мощности са за плътност 1250 kg/m³. За избрания флуид (вода, 1000 kg/m³) е необходимо потвърждение на мощността на вала.

Избягвайте продължителна работа при малък дебит и работа при прекомерен дебит.

Помпен агрегат DN 200 / DN 150

Технически данни | 20.11.2026

Работна точка

252.07 m³/h	128.07 m	2.99 m
Дебит	Напор	NPSHr

Хоризонтална центробежна помпа

Флуид по задание	**Чиста промишлена вода, 5 до 35 °C**
КПД в работната точка	**77% (по задание 78.7%)**
Смукателен / нагнетателен фланец	**DN 200 / DN 150**
Корпус и работно колело	**Сив чугун**
Вал	**Стомана 45**
Комплектовка	**Помпа, двигател, рама, съединител с предпазител**

Първата степен е с предвключено работно колело за постигане на NPSHr 2.99 m.

Електродвигател

Мощност / напрежение / честота	**160 kW / 400 V / 50 Hz**
Номинална скорост / клас на КПД	**1490 об/мин / IE4**
Монтаж / режим	**IM B3 (IM 1001) / S1**
Честотно управление	**Варианти на двигателя 30-50 Hz и 5-100 Hz**
Лагер и температурен датчик	**Изолиран лагер от страна NDE, Pt100**

За техническо съгласуване

Диаметърът по задание (310.2 mm) и работата на двигателя при околна температура от -20 до +60 °C подлежат на потвърждение.
Диапазоните в Hz се отнасят за двигателя. Характеристиките на помпата на лист 2 са за 50 Hz и 1480 об/мин.