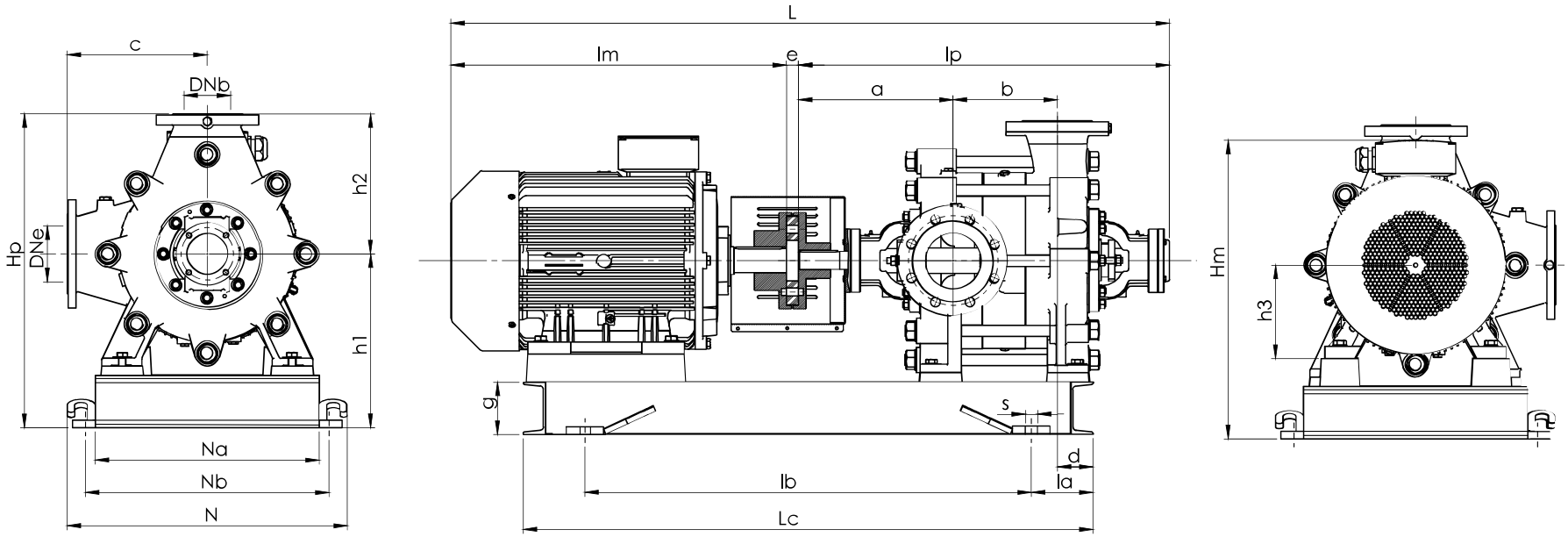
Габаритен чертеж на агрегата

Помпа, фундаментна рама и еластичен съединител | Размери в mm



L	Hm	Hp	N	Na	Nb	Lc
2532	1044	960	850	700	790	113

a	b	c	d	e	g	h1
484	514	425	2050	32	160	535

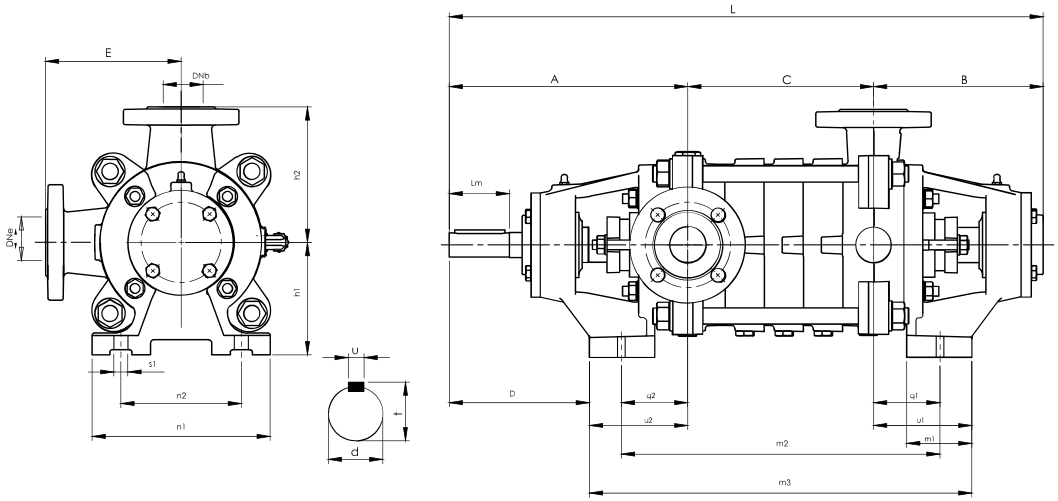
h2	h3	la	lb	lm	lp	s
425	315	130	1790	1356	1144	23

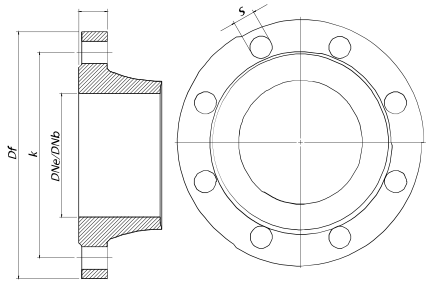
Двигателят е показан за ориентация и се избира отделно. Габаритите зависят от избрания двигател.

Размерите са справочни. Преди монтаж се потвърждават окончателният чертеж и присъединяването.

Размери и фланци на помпата

Хоризонтална тристъпална помпа | Размери в mm





Присъединяване по EN 1092-2

Вход DNe: DN 200, PN 16

Ø340 mm, болтова окръжност Ø295 mm, 12 × Ø22 mm

Изход DNb: DN 150, PN 40

Ø300 mm, болтова окръжност Ø250 mm, 8 × Ø26 mm

A	B	C	D	E	L	Lm
485	358	514	55	425	425	110

h1	h2	m1	m2	m3	n1	n2
1357	350	140	622	716	663	545

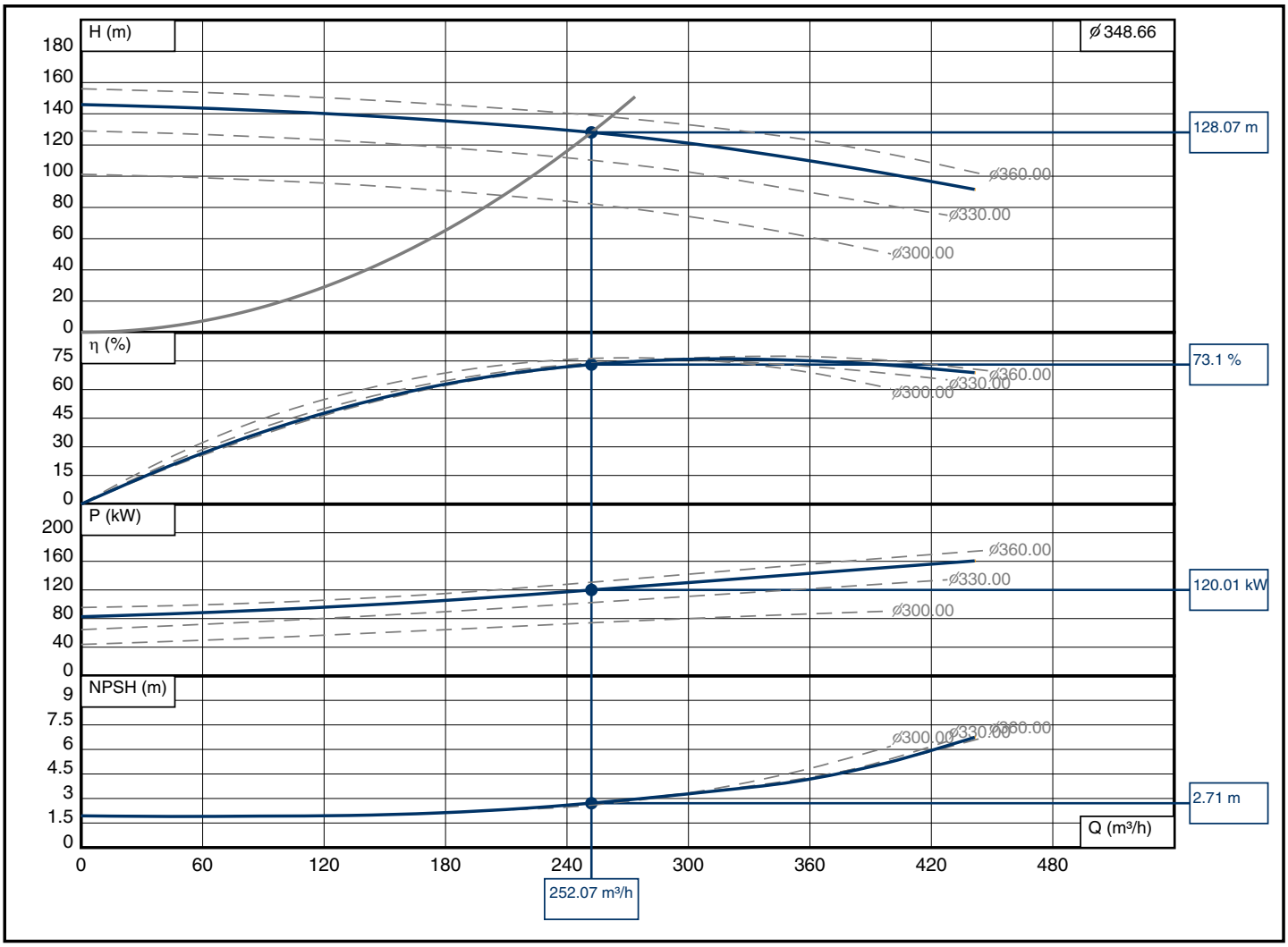
q1	q2	s1	t	u	u1	u2
59	60	22	59	16	101	101

Маса на помпата: 1903 kg. Положение на фланците: R 4 / 2.

Буквените размери на този лист се отнасят към изгледите на самостоятелната помпа.

Работни характеристики

Работно колело Ø348.66 mm | 1450 об/мин | 50 Hz



Работна точка

Дебит	Напор	КПД	На вала	NPSHr
252.07 m³/h	**128.07 m**	**73.1%**	**120.01 kW**	**2.71 m**

Характеристиките са за вода при 20 °C, плътност 998 kg/m³ и вискозитет 1 cSt.

Сините криви са за избраното колело. Пунктираните показват другите диаметри.

Напор при нулев дебит: 145.88 m. Диаметри на колелото: от 300 до 360 mm.

Клас на приемане на характеристиките: ISO 9906:2012, клас 3B.

Технически данни

Хоризонтална многостъпална центробежна помпа DN 200 / DN 150

Изпълнение и комплектовка

Комплект	**Помпа, фундаментна рама, еластичен съединител**
Брой степени	**3**
Корпус и работни колела	**Сив чугун GG25**
Вал	**Хромова стомана X20Cr13 (1.4021)**
Втулки	**Хром-никелова стомана 1.4301**
Уплътняване на вала	**Мека салникова набивка от двете страни**
Посока на въртене	**По часовниковата стрелка откъм задвижването**
Макс. налягане на корпуса	**6300 kPa (63 bar)**

Задвижване

Електродвигател	**Избира се и се доставя отделно**
Параметри за избор	**160 kW, 400 V, 50 Hz, IP55, IE4**
Скорост по характеристиката	**1450 об/мин**

За техническо съгласуване

КПД на помпата в работната точка е 73.1% при 78.7% по задание.
Избраното работно колело е Ø348.66 mm при зададен ефективен диаметър 310.2 mm.
В работната точка мощността на вала е 120.01 kW. Максимумът по характеристиката е 160.2 kW. При избор на двигател 160 kW проверете допустимия диапазон на дебита спрямо натоварването на двигателя.