### IR, IR4P





#### Область применения:

Насосы серии IR-IR 4Р применяются в рециркуляционных установках, системах нагрева, охлаждения, воздушного кондиционирования, группах высокого давления, установках пожаротушения.

#### Конструктивные характеристики:

Насосы серии IR-IR 4P — моноблочные с одним рабочим колесом, удлиненной муфтой, комплектуются асинхронными электродвигателями.

Фланцы (UNI EN 1092-2) от DN 150, PN 16 DN, с 200 PN 10. Стандартно — механическое уплотнение, другие версии по запросу.

Двигатель:

Асинхронный двухполюсный;

Исполнение ВР3/ВР5;

Степень защиты: ІР 55;

Изоляция: класс F;

Стандартное напряжение питания: 220-240 В до 4 кВт; 380-415/660-720 В от 5,5 кВт;

Частота: 50 Гц.

#### Технические характеристики:

DN всасывающих патрубков: от 50 до 100 мм. (150 для IR 4P)

DN нагнетающих патрубков: от 32 до 80 мм. (125 для IR 4P)

Производительность: до 275  $m^3/4$  при 2900 об/мин; до 400  $m^3/4$  при 1450 об/мин;

Напор: до 100 м. при 2900 об/мин; 43 м. при 1450 об/мин;

Температура перекачиваемой жидкости: от - 15°C до + 120°C.

Максимальное рабочее давление (определено как сумма максимальной глубины всасывания и напора от нулевой точки):

Тип	Материал	Температура перекачиваемой жидкости	PN max. стандарт	PN max. по запросу
IR/IR 4P	Чугун	-15°C/+120°C	10	16
IR-M/IR4P-M	Бронза	-15°C/+120°C	10	/
IRX/IRX 4P	Нерж.сталь	-15°C/+50°C +50°C/+120°C	10	16 14

Максимальная температура окружающей среды до 40 °C (при более высоких температурах необходимо запрашивать завод изготовитель).

Соответствие нормативам:

Hacoc: UNI EN ISO 9006, приложение A, уровень 1 по запросу.

Двигатель: норма IES 6034-1.

Рабочие характеристики:

Насосы серии IR–IR 4P могут работать в горизонтальном и вертикальном положении – при этом двигатель находится в верхней части (нужно согласовывать с техническим отделом завода-изготовителя). Параметры отображенные на шильдике насоса и в каталоге получены при испытании с водой плотностью 1000 кг/м³ при высоте всасывания 1,5 м. При увеличении высоты всасывания макс. до 6-7 м. необходимо корректировать величину напора. Всасывающая магистраль должна иметь следующие размеры:

DN (диаметр всас. патрубка насоса)	в мм DN (лиамет	р всасывающей магистрали	) R MM
the (diametr beac, harpyona hacoca)	DINING DIN (ANGINCI	р всасывающей магистрали	יויוויו ט (

50	8	30
65	1	00
80	1	50
100	2	00
125	2	50
150	3	00

По запросу: Аксессуары по запросу:

Материалы стр. 135 Контрфланцы

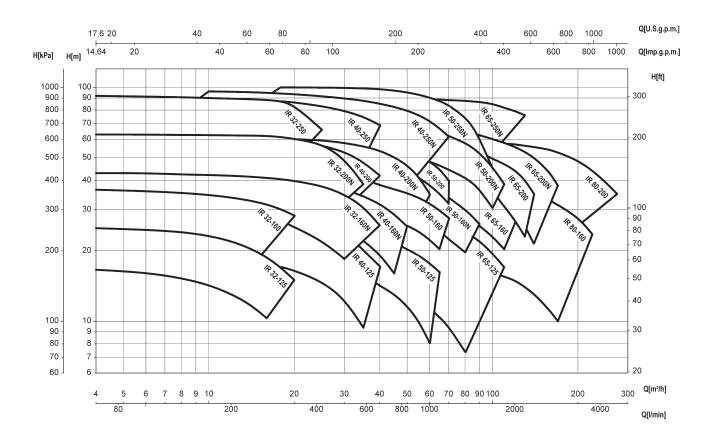
Виды уплотнений стр. 140 Двигатель с РТС защитой

Механические уплотнения стандарта UNI EN 12756





Диаграмма гидравлических характеристик



Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

#### SAER<sup>®</sup> ELETTROPOMPE

2900 1/мин

				USanm	0	17	*	55	W	22	Ç	R	R	8	110	130	154	176	108	220	CP/C	244	×	308
Ę		23	Двигатель		0	<u> </u>	9 9	3 00	9 0	12	14 02	2 2	. 82	8 8	25	8 2	5 18	9	2 24	8 8	25 55	8 8	3 58	R R
	kw	Η	MEC	I/min	0	29	100	133	167	200	233	267	300	333	417	200	583	299	750	833	617	1000	1083	1167
IR32-125C	0,75	-	08		- 21	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3												
IR32-125B	1,1	1,5	80		21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3												
IR32-125A	1,5	2	80	, 7	25,4	22	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	6'91	15										
IR32-160C	1,5	2	80		38	27,4	72	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5										
IR32-160B	2,2	3	806		33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	D	25	23,2										
IR32-160A	e	4	106		32	36,5	%	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3										
IR32-160NC	3	4	112		29			82	28,8	28,3	27,5	26,2	25,8	25,5	22,3	18,5								
IR32-160NB	4	5,5	112	(*)	36,4			36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	75	33,2	33	27,5	23							
IR32-160NA	5,5	7,5	112		84			42,4	42,2	41,9	41,3	41	40,5	39,8	88	34,5	31,1	%						
IR32-200N	4	5,5	112M	4,	56,3		54,7	25	83	21,7	50,2	48,6												
IR32-200NC	4	5,5	112M		46		45	44	84	41,3	39,8	38,2	36,2	34,4	27,5									
IR32-200NB	5,5	7,5	112WA	Ψ,	53,6		83	52,8	52,5	51,7	1,12	50,2	49,8	47,4	84	38								
IR32-200NA	7,5	01	112M		88		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	9'09	59,5	57.5	49,7	38,6							
IR32-250E	7,5	10	112WA		75			89	62,6	62,4	8/19	6,13	6'09	86	38									
IR32-250D	9,2	12,5	1328		R			8'69	9'69	69,3	689	68,4	1,89	67,3	65,3	63								
IR32-250C	11	15	1325	,	76,3			76,3	2%	75,7	75,3	74,8	74,4	73,8	71,4	8/89								
IR32-250B	13,5	18,3	132M		98			83,5	88	82,2	81,9	81,3	808	90	79,2	75	55							
IR32-250A	17	23	132M		94			25	16	5'06	8	89,5	68	88,4	87,3	%	98							
IR40-125C	1,5	2	08		18,5			18,5	18,3	1,81	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4							
IR40-1258	2,2	3	908	: (8	22				22	22	21,8	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9							
IR40-125A	e	4	106		27,5				27,5	27,3	27,1	26,8	26,4	98	24,5	23	8/61	17,2						
IR40-160NC/B	9	4	106		32				31,7	31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7								
IR40-160NB/B	4	5,5	112	(7)	36,7					36,6	36,5	36,3	%	35,5	35	32	30,1							
IR40-160NC/A	4	5,5	106		32					31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7	23	21	91					
IR40-160NB/A	5,5	7,5	112	(7)	36,7					36,6	36,5	36,3	38	35,5	35	32	30,1	27,4	24,5	20,5				
IR40-160NA	5,5	7,5	112M		39					39	39	38,9	38,8	38,7	37,4	%	33,8	31,8	28,7	25,4	72			
IR40-200C	4	5,5	112M		45					43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5								
IR40-200B	5,5	7,5	112M	ष	48,8					48,3	48	47,5	46,8	94	43,6	40,4	36,5	31,4						
IR40-200A	7,5	10	112MA	~ ()	58,2					88	57,9	57,9	57,6	l/s	22	25	48	42						
IR40-200NB	7,5	01	112MA		ಜ									52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5			
IR40-200NA	Ξ	15	1325		19									98	66	25	38	ফ	93	Ø	41,5	35		
IR40-250C	9,2	12,5	1325		83					19	9'09	60,3	1,65	88	54,5	30	49	45						
IR40-250B	11	15	1325	2	70,6					1,89	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5	23						
IR40-250A	15	20	132M		88					97,6	6'98	86,3	85,7	85	82,9	80	75	П						
IR40-250NE	12,5	17	1325	v	67,5				2'99	46,4	629	65,4	8,49	28	62,3	60,3	58,3	54,3	48,9	45,3	43			
IR40-250ND	15	92	1325		74				23	72,8	72,5	72,3	72	K	R	88	38	75	79	09	20	25		
IR40-250NC	17	23	132M		82				18	808	80,5	80,2	88	R	82/	76,5	75	73	70,5	98	99	79	57,5	35
IR40-250NB	18,5	25	1091		86				88,5	88,3	6,78	9′28	87,3	%	85,5	28	82,1	90	77,5	74,6	71,4	89	63,4	99
IR40-250NA	22	90	1091		*				8/5/8	9'2'6	95,4	95	94,5	93,2	9'16	2'68	8/28	85,2	83,9	R	75,8	71,3	8'99	19



1210 275 4589,5 250 225 3750 37 
 748
 792
 858
 924

 170
 180
 195
 210

 2833
 3000
 3250
 3500
797 28,8 14,8 18,5 24,1 30,5 44 44 51,3 44,5 726 165 2752,5 16 26.4 26.4 32.8 45 53.4 10,5 160 2667 21 27 27 27 23,5 45,6 54 27,5 150 31,3 18,1 19,6 22,4 28,4 34,7 46,5 54,6 616 140 2333 13.7 19,1 20,8 24,7 47,9 55,3 35,3 130 88 82 84 83 88 83 11 14,5 20,2 21,9 25 25 25 36,6 48,9 56 120 30 30 30 30 44,2 44,2 44,7 44,7 44,7 55,6 55,6 63,5 79,5 12 15 110 17 20,3 28,2 28,2 33,5 47 47 44,3 396 440 90 100 1500 1667 30,5 37 36,5 352 80 1333 41,5 40,2 76,5 35,2 39,9 52,5 58,7 39,7 330 75 1250 25.7 28,4 63 44,2 88 13,5 19 24,5 27,8 35,8 40,4 45,8 45,8 45,8 41,1 50,8 308 70 11*67* 27,6 32,3 44,5 47,3 61,5 33,8 8 29 9,5 28,7 35 61,5 E E 3 36,2 50,5 64,5 74 74 87,5 14,6 25,4 29,3 36,7 41,4 46,9 54,2 31,8 32,3 38,2 40,8 48 8 8 8 8 8 1 1 20 11 15 20,5 20,5 30,1 9,45 10 13,9 19,1 19,1 24,9 24,9 33,7 44,2 15,3 20,3 25,9 35,2 43,4 53 49,2 56,4 66,8 198 45 730 13,2 16,6 16,6 21,4 27,5 36,6 37,8 40 40,4 50,1 62,5 74,5 84 84 97 97 97 11,8 11,5 25,9 25,9 38 38 42,5 8,3 45,9 176 867 17,6 17,6 22,4 28,8 37,7 27,7 25,9 25,9 38,3 38,3 38,3 38,3 42,7 36,8 40,6 47,8 52,3 56,5 53,6 35 35 35 15,2 18,6 18,6 30,1 38,6 54,3 88 30 500 16 16 19,4 31,1 39,4 67 78,5 78,5 87 87 12 12 51 55,8 59,2 23,3 32,3 43 25 417 16,7 20 24,4 32 52,1 8 8 3 9 333 33 20,6 300 17,2 0 0 0 0 0 17,5 21,2 24,2 24,2 32,5 30,5 69 80 80 88,5 88,5 100,5 17 52.2 53,3 26,5 26,5 39,3 43 43 U.S.g.p.m. M³/ч ΞŒ 'σ' 12MA 112M 1328 1328 1328 1328 132W 100L 112M 132M 112M 1328 1328 1328 1601 1601 1601 132M 1091 1091 100 100 100 12,5 12,5 ××× 18,5 7,5 7,5 9,2 5,5 22 8 2 2 8 5,5 IR50-250ND IR50-250NC/B IR50-250NC/A IR50-250NB/B IR50-250NB/A 퉏 R50-125C R50-125B R50-125A R50-160B R50-160A R50-160M R50-160W R50-160W R50-160W R50-200C R50 R50-250NA R65-1250 R65-1250 R65-1250 R65-1254 R65-1080 R65-1080 R65-1080 R65-1080 R65-200A R65-200A R65-200N R65-200N R65-200N R65-200N R65-200N R65-250N R65-250N R65-250N R65-250N R65-250N R65-250N R65-250N R65-250N R66-160F R66-160F R80-160F R8

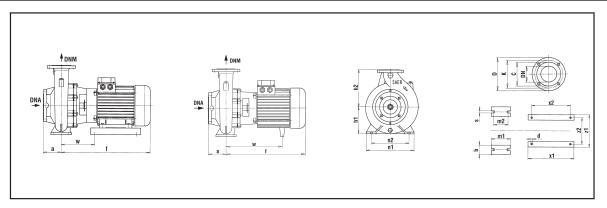
2900 1/мин



### 2900 1/мин

### Гидравлические характеристики

		2	Потребляе			U.S.g.p.m.	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176
Тип		альная ность	3	~   v	ls/L-	Q M <sup>3</sup> /4	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40
	kW	HP	230/400	400 ∆	′ In	- I/min	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667
IR32-125C	0,75	1	5,2 - 3	-	5,8		17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3						
IR32-125B	1,1	1,5	6,9 - 4	-	6,4		21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3						
IR32-125A	1,5	2	7,4 - 4,3	-	7		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9	15				
IR32-160C	1,5	2	8,4 - 4,8	-	7		28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5				
IR32-160B	2,2	3	7,8 - 4,5	-	6,8		33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	27	25	23,2				
IR32-160A	3	4	10 - 5,7	-	7,6		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3				
IR32-160NC	3	4	10 - 5,7	-	7,6		29			29	28,8	28,3	27,5	26,2	25,8	25,5	22,3	18,5		
IR32-160NB	4	5,5	16 - 9,2	9,2	8,4	Н	36,4			36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	34	33,2	31	27,5	23	
IR32-160NA	5,5	7,5	-	10,7	8,6	''	43			42,4	42,2	41,9	41,3	41	40,5	39,8	38	34,5	31,1	26
IR32-200N	4	5,5	15,6 - 9	9	8,4	(m)	56,3		54,7	54	53	51,7	50,2	48,6						
IR32-200NC	4	5,5	14,8 - 8,5	8,5	8,4		46		45	44	43	41,3	39,8	38,2	36,2	34,4	27,5			
IR32-200NB	5,5	7,5	-	11,5	8,6		53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35		
IR32-200NA	7,5	10	-	15	8,3		63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6	
IR32-250E	7,5	10	-	14,6	8,3		64			63	62,6	62,4	61,8	61,3	60,9	59	56			
IR32-250D	9,2	12,5	-	18 <i>,7</i>	8,6		70			69,8	69,6	69,3	68,9	68,4	68,1	67,3	65,3	63		
IR32-250C	11	15	-	22,3	6,3		76,3			76,3	76	75,7	75,3	74,8	74,4	73,8	71,4	68,8		
IR32-250B	13,5	18,3	-	26,4	6,4		86			83,5	83	82,2	81,9	81,3	80,8	80	79,2	75	55	
IR32-250A	17	23	-	31,5	6,6		94			92	91	90,5	90	89,5	89	88,4	87,3	86	66	



Тип	DNA	DNM	f	а	m1	m2	n1	n2	h1	h2	S	Ь	w	xl	x2	zl	z2	d	kg
IR32-125C-B-A	50	32	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	242	-	-	-	-	•	27-28-29
IR32-160C	50	32	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	242	-	-	-	-		33
IR32-160B	50	32	345	80	100	70	240	190	132	160	14	50	245	-	-	-	-	•	34
IR32-160A	50	32	369	80	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	•	35
IR32-160NA	50	32	423,5	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300,5	-	-	-	-	•	65
IR32-160NB	50	32	423,5	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300,5	-	-	-	-	•	55
IR32-160NC	50	32	403	80	100	70	240	190	132	160	14	50	280	-	-	-	-	-	49
IR32-200N-NC-NB	50	32	423,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	-	-	-	-	-	46-47-52
IR32-200NA	50	32	423,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	-	-	-	-	-	59
IR32-250E	50	32	422	100	125	95	320	250	180	225	14	65	300	-	-	-	-	-	66
IR32-250D	50	32	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	-	-	-	-	-	81
IR32-250C	50	32	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	88
IR32-250B	50	32	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	94
IR32-250A	50	32	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	100

		D١	<b>V</b> A		
D	K	U	DN	Отвеј под б ø	олты
165	125	102	50	19	4

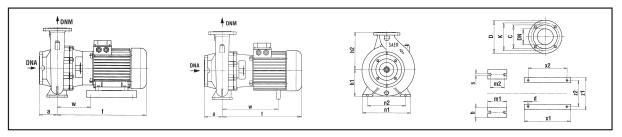
		D١	1W		
D	K	С	DN	Отвеј под б	остия олты
				Ø	ı n°
140	100	78	32	19	4





#### Гидравлические характеристики

								_											_							_
		2 альная	Потребляег			U.S.g.p.m.	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308
Тип		НОСТЬ	V 1	~ V	ls/In	QM <sup>3</sup> /4	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	kW	HP	230/400	<b>4</b> 00 ∆	ın	I/min	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167
IR40-125C	1,5	2	7,9 - 4,5	_	7		18,5			18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4							
IR40-125B	2,2	3	8,4 - 4,8	-	6,8		22				22	22	21,8						14,9							
IR40-125A	3	4	11,3 - 6,5	-	7,6		27,5				27,5	27,3		26,8			24,5			17,2						
IR40-160NC/B	3	4	10,9 - 6,3	_	7,6		32				31,7	31,6				30,2	28,8	26,7								
IR40-160NC/A	4	5,5	14,4 - 8,3	8,3	8,3		32					31,6	31,4	31		30,2			23	21	16					
IR40-160NB/B	4	5,5	14 - 8,1	8,1	8,3		36,7					36,6	36,5	36,3	36	35,5	34	32	30,1							
IR40-160NB/A	5,5	7,5	-	10	8,6		36,7					36,6	36,5	36,3		35,5		32	30,1	27,4	24,5	20,5				
IR40-160NA	5,5	7,5	-	10,3	8,6		39					39	39	38,9	38,8	38,7	37,4	36	33,8	31,8	28,7	25,4	22			
IR40-200C	4	5,5	14,4 - 8,3	8,3	8,4		45					43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5								
IR40-200B	5,5	7,5	-	11,4	8,6	Н	48,8					48,3	48	47,5	46,8	46	43,6	40,4	36,5	31,4						
IR40-200A	7,5	10	-	15,2	8,3	(m)	58,2					58	57,9	57,9	57,6	57	55	52	48	42						
IR40-200NB	7,5	10	-	15,5	8,3	(m)	53									52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5			
IR40-200NA	11	15	-	21,2	6,3		61									60	59	57	56	54	50	47	41,5	35		
IR40-250C	9,2	12,5	-	18	8,6		63					61	60,6	60,3	59,1	58	54,5	50	49	45						
IR40-250B	11	15	-	20,5	6,3		70,6					68,1	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5	53						
IR40-250A	15	20	-	26,8	6,6		88					87,6	86,9	86,3	85,7	85	82,9	79	75	71						
IR40-250NE	12,5	17	-	21,5	6,3		67,5				66,7	66,4	65,9	65,4	64,8	64	62,3	60,3	58,3	54,3	48,9	45,3	43			
IR40-250ND	15	20	-	26,5	6,4		74				73	72,8	72,5	72,3	72	71	70	68	66	64	62	60	57	54		
IR40-250NC	17	23	-	32	6,6		82				81	80,8	80,5	80,2	80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55
IR40-250NB	18,5	25	-	37,5	8,2		89				88,5	88,3	87,9	87,6	87,3	86	85,5	84	82,1	80	77,5	74,6	71,4	68	63,4	60
IR40-250NA	22	30	-	40,2	8,5		98				95,8	95,6	95,4	95	94,5	93,2	91,6	89,7	87,8	85,2	83,9	79	75,8	71,3	66,8	61



Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	S	b	w	хl	x2	zl	z2	d	kg
IR40-125C	65	40	335	80	100	70	210	160	112	140	14	50	242	-	-	-	-	-	31
IR40-125B	65	40	346,5	80	100	70	210	160	112	140	14	50	245	-	-	-	-	-	32
IR40-125A	65	40	370,5	80	100	70	210	160	112	140	14	50	270	-	-	-		-	35
IR40-160NC/B	65	40	369	90	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-		-	38
IR40-160NB/B	65	40	403	90	100	70	240	190	132	160	14	50	280	-	-	-	-	-	42
IR40-160NC/A	65	40	383	90	100	70	240	190	132	160	14	50	261	-	-	-	-	-	41
IR40-160NB/A	65	40	410	90	100	70	240	190	132	160	14	50	285	-	-	-	-	-	45
IR40-160NA	65	40	423,5	90	100	70	240	190	132	160	14	50	305	-	-	-	-	-	50
IR40-200C-B	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	50-54
IR40-200A	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	61
IR40-200NB	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR40-200NA	65	40	484,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	-	-	-	-	-	78
IR40-250C	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	-	-	-	-	-	87
IR40-250B	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	90
IR40-250A	65	40	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	96
IR40-250NE-ND	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	90
IR40-250NC	65	40	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	96
IR40-250NB-NA	65	40	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	137,5	410	370	320	255	14	137-141

		D١	√A		
D	К	С	DN	Отвеј под б ø	олты
185	145	122	65	19	4

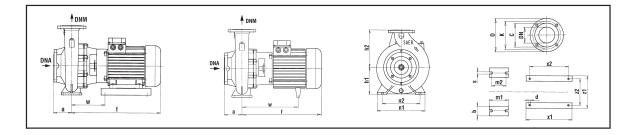
		DN	1M		
D	К	С	DN	Отвеј под б	
				Ø	ı n°
150	110	88	40	19	4



### 2900 1/мин

### Гидравлические характеристики

. "				v .																						
		2 альная	Потребляеі 3			U.S.g.p.m.	0	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	440	484	528
Тип		ность	\ <sub>V</sub>	~ 	ls/In	Q <u>m³/</u> 4	0	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120
	kW	HP	230/400	400 Δ	ın		0	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417	1500	1667	1833	2000
IR50-125C	2,2	3	4,8	-	6,8		17,5	17,2	17	16,7	16	15,2	14,3	13,2	12	10	8									
IR50-125B	3	4	6,2	-	7,6		21,2		20,6	20	19,4	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9	13	11								
IR50-125A	4	5,5	8,5	8,5	8,3		24,2			24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7	17								
IR50-160B	5,5	7,5	-	10,2	8,6		32,5			32	31,1	30,1	28,8	27,5	25,9	24,2	22,3	20,3	18,4	16,6						
IR50-160A	7,5	10	-	15	8,3		40,4			40	39,4	38,7	37,7	36,6	35,3	33,7	31,9	29,8	27,7	25,7						
IR50-160NC	5,5	7,5	-	11	8,6		30,5						27,7	27	26	24,9	23,6	22,1	20,6	20						
IR50-160NB	7,5	10	-	15	8,3		39						36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	29	27	25					
IR50-160NA	9,2	12,5	-	19,6	8,6		44						40,6	40	39	38	36	35,2	34	32	30	28	26			
IR50-200C	9,2	12,5	-	18,3	8,6		52,2			52,1	51	49,6	47,8	45,9	43,4	41	38,2	35	32,3	28,4						
IR50-200B	11	15	-	21,2	6,3	Н	58			57,3	55,8	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	33,8							
IR50-200A	15	20	-	23,5	6,6	(m)	61,8			60	59,2	58	56,5	55	53	50,5	48	45	41	30						
IR50-200NC	15	20	-	27,6	6,6	(m)	53,3								49,2	48	46,5	46	44,5	43	41,5	38	36,5	30,5		
IR50-200NB	17	23	-	29,6	6,6		61,5								56,4	55	53	51,5	50	48	47	45	42	37		
IR50-200NA	22	30	-	37,4	8,5		71								66,8	66	65	64	62	60	58	55	52,5	45,5	38	31,5
IR50-250ND	17	23	-	31	6,6		69			68,5	67	66	64	62,5	61	58	56	50,5	47,3	44,2	40,2					
IR50-250NC/B	18,5	25	-	33,8	8,2		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5							
IR50-250NC/A	20	27	-	37,8	8,2		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5	58	54	50				
IR50-250NB/B	22	30	-	39,5	8,5		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68						
IR50-250NB/A	25	34	-	45	8,5		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68	64,5	60	57	44		
IR50-250NA	30	40	-	55,6	7,3		100,5			100	99,5	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	84	80	76,5	70	65	54		



Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	nl	n2	h1	h2	S	b	w	хÌ	x2	zl	z2	d	kg
IR50-125C	65	50	346,5	100	100	70	240	190	132	160	14	50	245	-	-	-	-	-	38
IR50-125B	65	50	370,5	100	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	39
IR50-125A	65	50	396	100	100	70	240	190	132	160	14	50	275	-	-	-	-	-	44
IR50-160B	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	53
IR50-160A	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR50-160NC	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	53
IR50-160NB	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR50-160NA	65	50	484,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	-	-	-	-	-	71
IR50-200C	65	50	489,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	350	-	-	-	-	-	77
IR50-200B	65	50	489,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	130,5	320	280	260	215	12	82
IR50-200A	65	50	527,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	148,5	320	280	260	215	12	89
IR50-200NC-NB	65	50	527,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	148,5	320	280	260	215	12	89-90
IR50-200NA	65	50	650	102	100	70	265	212	162	202	14	50	149,5	410	370	320	255	14	136
IR50-250ND	65	50	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	260	215	12	94
IR50-250NC/B	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	136
IR50-250NC/A	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	138
IR50-250NB/B	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	140
IR50-250NB/A	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	142
IR50-250NA	65	50	674,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	139,5	410	370	320	255	14	249

		Dr	√A		
D	K	С	DN	Отвер под б	
				Ø	n°
185	145	122	65	19	4

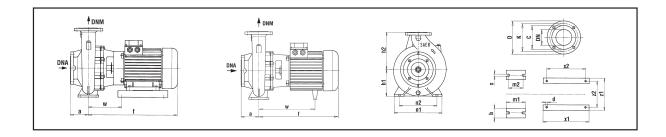
		DN	1W		
D	K	U	DN	Отвер под б ø	ОЛТЫ
165	125	102	50	19	4





#### Гидравлические характеристики

		2 альная	Потребляет			U.S.g.p.m.	0	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748
Тип		НОСТЬ	3,	~	ls/L	Q M <sup>3</sup> /4	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	kW	HP	230/400	<b>4</b> 00 ∆	<sup>/</sup> In		0	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833
IR65-125D	3	4	10 - 5,75	5,75	7,6		12,5	12	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11	10	9,5	8	7,4									
IR65-125C	4	5,5	13,9 - 8	8	8,3		17	16	15,9	15,6	15,5	15,4	15,2	15	14,6	14,2	13,5	13	11	8							
IR65-125B	5,5	7,5	18,7 - 10,8	10,8	8,6		21,5	21	21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20	19,9	19	18,1	16,4	14							
IR65-125A	7,5	10	-	14	8,3		26,5	26	26	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25	24,5	24	22	19,4	17						
IR65-160C	9,2	12,5	_	16,5	8,6		32,8	32,3	31,8	31,6	31,2	30,8	30,6	30,1	29,3	28,7	27,8	27,1	25,2	23,1	20,3						
IR65-160B	11	15	-	21,5	6,3		38,8	38,3	38,1	37,8	37,5	37,3	37	36,5	36,2	35,7	35,3	34,5	32	30	27,8						
IR65-160A	15	20	-	27	6,6		43	43	42,8	42,7	42,5	42,3	41,9	41,7	41,4	40,8	40,4	39,7	38,2	36,2	33,5	30	28				
IR65-200C	15	20	-	26,7	6,6	Н	43					42	41,6	41	40,5	39,8	39	38	35,9	33	31	27	23				
IR65-200B	18,5	25	-	32,6	8,2		48					47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25			
IR65-200A	22	30	-	37,2	8,5	(m)	55					55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35			
IR65-200NC	18,5	25	-	31,5	8,2		44,3			46,2	45,9	45,4	45	44	43,1	42,1	41,1	39,9	37,8	35,3	32,4	29,5	25,8	21,4			
IR65-200NB	22	30	-	37	8,7		50,7			53,6	53,6	53,6	53	52,9	52,3	51,6	50,8	50	48,3	46,4	44,3	41,7	38,5	35,3	31,3	27,5	
IR65-200NA	30	40	-	53,8	7,3		64			66,5	66,3	66	65,7	65,3	65	64,7	64,1	63,7	62	60	58	55,6	53	50	47	43	38
IR65-250NC	22	30	-	41,5	8,7		68,2					68,8	68,5	68	67,5	67	66,3	65,3	63,8	62,8							
IR65-250NB	30	40	-	57,5	7,3		76					75	74,7	74,4	74	73,5	73	72,5	72	69	67	63,5					
IR65-250NA	37	50	-	73	8		89					89,5	89,2	89	88,5			86,5		84	82	79,5	76				



#### Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	s	Ь	w	хÌ	x2	zl	z2	d	kg
IR65-125D	80	65	370,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	270	-	-	-	-	-	41
IR65-125C	80	65	393	100	125	95	280	212	160	180	14	65	275	_	-	-	-	-	46
IR65-125B	80	65	423,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	-	-	-	-	-	52
IR65-125A	80	65	423,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	-	-	-	-	-	58
IR65-160C	80	65	489,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	345	-	-	-	-	-	75
IR65-160B	80	65	489,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	130,5	320	280	260	215	12	81
IR65-160A	80	65	527,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	148,5	320	280	260	215	12	85
IR65-200C	80	65	527,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	148,5	320	280	260	215	12	93
IR65-200B-A	80	65	641	100	125	95	320	250	180	225	14	65	150	410	370	320	255	14	135-141
IR65-200NC	80	65	675,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	243	410	370	320	255	14	245
IR65-250NB	80	65	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	274
IR65-250NA	8065	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	-	285

L			DN	√A_		
	D	K	C	DN	Отвер под б	остия Олты
L					ø	ın°
2	200	160	138	80	19	4*

		D١	1W		
D	K	C	DN	Отвер под б	
185	145	122	65	19	4

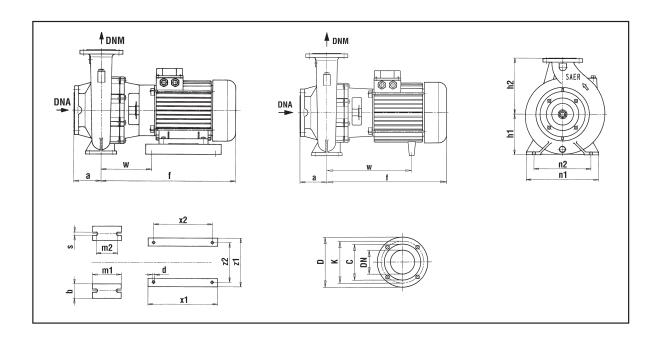
по запросу n° 8



### 2900 1/мин

#### Гидравлические характеристики

	Р Номина		ток - А 3~		U.S.g.p.m.	0	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	726	792	858	924	990	1100	1210
Тип	МОЩН		\ \/	l Is/In	Q M <sup>3</sup> /4	0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210	225	250	275
	kW	HP	400 A	In	- I/mir	0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4167	4583
IR80-160G	5,5	7,5	12,1	8,6		17,8	17,3	16,5	16	15,8	15	14	13,1	12	11	10								
IR80-160F	7,5	10	14,2	8,3		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	14,5	13,7	11,7	10,5						
IR80-160E	9,2	12,5	18,3	8,6		25,3	25,3	25	24,8	24,5	24,2	23	22	21	20,2	19,1	18,1	16						
IR80-160D	11	15	21	6,3	l	26,5	26,5	26,3	26,1	25,9	25,4	24,5	23,8	23	21,9	20,8	19,6	17,6	14,8					
IR80-160C	15	20	26	6,6	Н	30,5		30,5	30,5	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	20	18,5	17				
IR80-160B	18,5	25	31,5	8,2	(m)	37		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21				
IR80-160A	22	30	36,9	8,5		40,3		40,2	40	39,9	39,4	39	38,2	37,5	36,6	35,9	34,7	32,8	30,5	28,8	25,5	23,5		
IR80-200B	30	40	54,8	7,3		50				52,5	52	51,3	50,5	50,4	48,9	47,9	46,5	45	44	41	39	37	31	
IR80-200A	37	50	69	8		56				58,7	58,4	58	57,5	57	56	55,3	54,6	53,4	51,3	49,2	46,7	44	39	35



Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	хl	x2	zl	z2	d	kg
IR80-160G	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-		63
IR80-160F	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	70
IR80-160E	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	350	-	-	-	-	-	83
IR80-160D	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	130,5	320	280	260	215	12	88
IR80-160C	100	80	527,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	148	320	280	260	215	12	93
IR80-160B-A	100	80	650	120	125	95	320	250	180	225	14	65	149	410	370	320	255	14	137-139
IR80-200B	100	80	759,5	120	125	95	345	280	180	250	14	65	234,5	410	370	320	255	14	272
IR80-200A	100	80	759,5	120	125	95	345	280	180	250	14	65	317,5	355	305	395	315	18	280

		D١	√A		
D	K	С	DN	Отвер под б	остия олты n°
220	180	158	100	19	8

		DN	1W		
D	K	С	DN		остия олты
				Ø	n°
200	160	138	80	19	4*

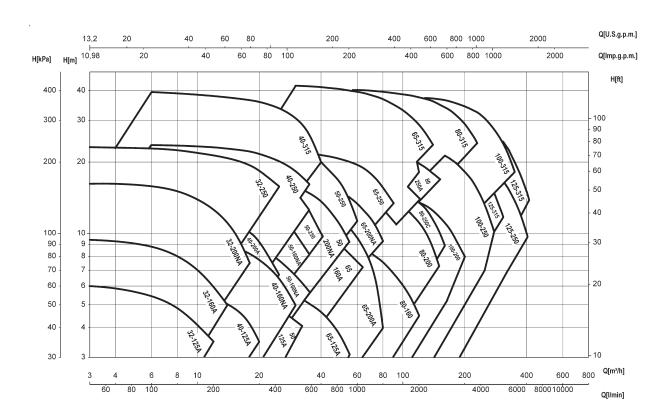
по запросу n° 8



1450 1/мин

2900 1/мин

Диаграмма гидравлических характеристик





1450 1/мин

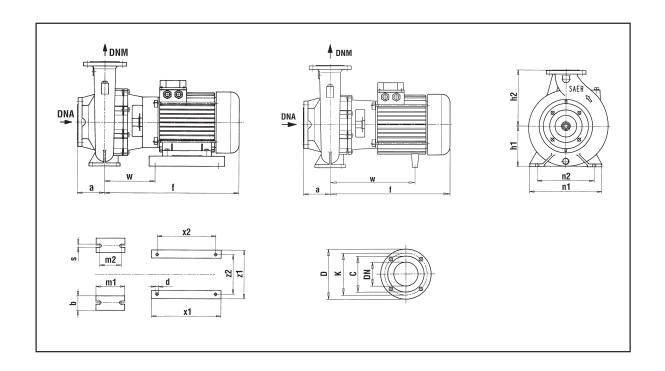
IR4P-125-315B	IR4P-125-315C	IR4P-125-250A	IR4P-125-250B	IR4P-100-315A	IR4P-100-315B	IR4P-100-315C	IR4P-100-250A	IR4P-100-250B	IR4P-100-200A	R4P-100-200C	IR4P-80-315A	IR4P-80-315B	IR4P-80-315C	R4P-80-250A	R4P-80-250C	IR4P-80-200A	IR4P-80-200B	IR4P-80-160A	R4P-80-160C	IR4P-65-315A	IR4P-65-315B	IR4P-65-315C	IR4P-65-250NA	IR4P-65-250NB	IR4P-65-200NA	IR4P-65-200A	IR4P-65-160A	IR4P-65-125A	R4P-50-250NA	R4P-50-250ND	IR4P-50-200NA	IR4P-50-200A	IR4P-50-160A	IR4P-50-125A	IR4P-40-3158	IR4P-40-315C	IR4P-40-250N/	IR4P-40-250NC	IR4P-40-200A	IR4P-40-160NA	IR4P-40-125A	R4P 32 250A	R4P 32 250C	IR4P 32 200NA	IR4P 32 160A	R4P 32 125A		Тип
8	ĸ	)A	æ	A	85	ì	)A	8	)A	~													IA	8	iA.				ĺĀ.	0	IA						A	~		IA				A				5
30	18,5	18,5	=	30	22	18,5	15	9,2	7,5	5,5	22	15	=	9,2	7,5	5,5	4-	2,2	2,2	15	=	9,2	5,5	4	ω	ω	1,5	0,75	4	2,2	ω	1,5	I,I	0,55	9,5	4	ω	2,2	1,1	0,75	0,37	2,2	2,2	Ξ	0,55	0,37	kW	Р2 Номинальная мощность
40	25	25	15	40	30	25	20	12,5	10	7,5	30	20	15	12,5	10	7,5	5,5	3	з	20	15	12,5	7,5	5,5	4	4	2	-	5,5	w	4	2	1,5	0,75	7,5	5,5	4	з	1,5	-	0,5	з	ω	1,5	0,75	0,5	HP	2 альная ность
2001	1801	1801	160L	2001	1801	180L	160L	160L	1321	1325	1801	160L	160L	1321	1321	1325	112M	100L	1001	160L	160L	1321	1325	112M	100L	1001	90L	80	1001	100L	100L	901	908	80	1325	112M	1001	1001	908	80	80	100L	100L	908	80	80	MEC	Двигатель
																							(m)	I																							1/min	U.S.g.p.m.
34,5	28	24,5	17,5	40	33,7	28	24,7	21	15,1	10,8	40,7	34	28,1	24,2	8	14,5	13	9,6	8,2	43	ಜ	28,5	22,2	19	17,7	13,5	10,4	6,1	24	16,8	18	4	9	6,4	30,9	25,2	23,7	20	14	9,8	6,2	23,5	20	16,5	9,5	6,1	0	0 0
											L																							4	1	_						23,1	19,5	16,2	9,4	$\vdash$	50	ω I3
											H																								<u>ω</u>	25,1	22	15		90	6,1	23 27	19,3	15	9,3 8	Н	67 10	4 17
			_	_				H			H										H	$\vdash$												+	30,7 30,6	_	23,6 23,5	19,9 19,6	13,6 13,3	9,7 9,6	6	22,6 22,2	19 18,6	15,9 15,2	8,9 8,1	$\vdash$	100 133	6 35
											H											H							23,8	16,5	18	13,7	8,9	6,3	30,6	_	5 23,3	5 19,4	3 12,9	9,5	5,8	21,8	5 18,4	14	7,1	Н	167	10 44
								T			T										T	T							23,7	16,3	17,9	13,5	8,8	6,2	30,5	_	23,1	19,2	12,4	9,2	5,5	21,3	18	12,7	5,8	3,5	200	ಸ ಜ
																													23,6	16,1	17,8	13,3	8,7		30,4		22,8	19	11,7	8,9	5,1	20,8	17,6	11,2	5		233	14 62
																													23,5	15,9	17,7	ಷ	8,6	$\rightarrow$	30,3	-	22,5	18,6	10,9	8,6	4,7	20,1	17,2	9,5		$\vdash$	Н	K 29
											L											L							23,4 2	15,8 1.	17,5	12,7	8,5	-	8 8 8	1.	22,2 2	18,3	10,1	8,2 7	4,2	19,4	16,6	7,5			300 3	18 79
											H											28,3	22	18,7	17,3	13,4	10,3	5,6	23,3 22,9	15,4 14,8	17 16,8	12,4 11,3	8,2 7,7	_	29,8 29,1	_	21,7 20,3	17,8 16,6	9,2 6,7	7,6 6,7	3,5	18,5 15,8	16,2 15	$\vdash$		Н	333 417	88 110 20 25
								H			H									42	32,6	,3 28,2	2 21,8	7 18,6	,3 16,9	,4 13	,3 10,1	6 5,4	,9 22,1	,8 13,7	,8 16	3 10	7 6,7	_	,1 27,9	_	,3 18,5	,6 15	7	7 5		· ~	5	H		-	7 500	0 132 30
H	П								T		H									41,3	32,4	28	21,6	18,4	16,5	12,7	9,8	C5	21,2	12,5	14,8	8,2	5,7	$\rightarrow$	37,6	-	16,2	12,6						T	Н	-	583	35 154
									T		Г	34	28,1	23,6	17,8	14,5	12,8	9,4	7,8	41	32,2	27,7	21,4	18,2	5	12,2	9,5	4,7	8	10	13,8			00)	25,5	19,5	T							T		П	667	40
												34	28,1	23,5	17,7	14,5	12,7	9,3	7,6	40,5	32	27,3	21,1	18	15,5	11,7	9,1	4,2	<u>≅</u>		12,2			olo	35,5												750	45
												34	28,1	23,3	17,5	14,5	12,6	9,2	7,4	40,2	31,7	27	20,5	17,5	15	11,1	8,7	3,7	16,4		10,8				21,1												833	50
												33,9	28,1	23,2	17,3	14,4	12,5	°	7,2	40	31,4	26,4	20,1	16,9	14,2	10,4	8,2	3,1	13,9		9,2			$\rightarrow$	33 ^												917	242
						28	24,7	20,9	5	10,5	40,3	33,8	27,9	23	17	14,3	12,4	8,8	7	39,2	≌	25,7	19,5	15,7	13,4	9,6	7,6		],3					100	300		L										1000	80 264
					ω.	28	24,7 2	20,9	5	10,4	-	33,7 3	27,7 2	22,8 2	16,7	14,2	12,2	8,5	6,7	38,6	30,5	25	18,8	4	12,4	8,6								4		-	L							L			1083 1	85 286
				39,9 3	33,7 3:	27,9 2:	24,7 2	20,8 2	15	10,3	-	33,5	27,3 2:	22,6 2:	16,5	14,1 10	12,1	8,2 7	6,3	37,9 3	30,4	24,7 2:	17,8		11,6	7,5 6,																					1167 12	70 308
	-	$\rightarrow$	17,2 17	39,3 39,2	33,7 33,7	27,8 27,7	24,7 24,6	20,7 20,6	14,9 14,8	10,1	39,8 39,6	33,2 33	27,2 26,9	22,3 22,1	16,2 16	13,9 13,8	11,8 11,5	7,9 7,6	6 5,6	37,2 36,5	30 29	23,5 23	16,8 15,6		10,5 9,3	6,12 4								+	+	+	$\vdash$							$\vdash$			1250 1333	330 350 75 80
$\vdash$	Н	-	7 16,9	,2 39	7 33,5	7 27,6	6 24,4	6 20,4	8 14,6	9,8	+	32,5	,9 26,4	-	5 15,6	,8 13,3	.5 10,9	6 6,8	5	5 35	27	3 21,2	6 13		ω									+		+	$\vdash$							$\vdash$	H			90 3%
33,5	26,5	-	16,8	38,7	33,5	5 27,5	1 24	20,2	14,3	9,4	-	32,2	25,5	21,1	15,4	12,8	10,1	6	4,5	33,2	24,3	19												1			H							H				100
-	-	$\rightarrow$	_	38,4	33,4	27	23,8	20	+	+	-	31,4	25	-	13,3	12	9,2	5,4		31	-	16,2												T										T		-	-	110
				38,1		26,7		19,5				30,5	23,8	19,7	13	11,1	8,1	4,5		28,8	21,3 18,8	14												T			T							T		П	2000	528 120
			16,2	37,7	32,9	26,2		19				29,5	23			10,1	7,0			26,3																											2167	130
				37,1	32,5	25,8	22,6	18,5				28,6	22	17,9	10,8	8,7				23,7																	L							L		Ц	1833 2000 2167 2333 2500	616
				36,8	32,5	25,4	22,2	17,5	1,8			27,6	21,3			7,3																					L									Ц	2500	150 860
32,2					32,1	24,8 24,4 23,6	21,4	17 16,5	11,1	_	_	26,3			8,4							L												4	_	-	L							L	L	Н	2667 2	704 748 793 160 170 180
31,7 31,5			15 1.	35,2 34,7	31,8 31,5	4,4 2:	10,6	6,5 15	10,4 9,5		32,7 31										L	$\vdash$												$\perp$		+	$\vdash$							$\vdash$		Н	833 30	748 7 170 1
				1,7 34	,5 30,5	3,6 22,3	18	5 12,4	00		28,5											-												H		+	H							-	H	Н	33:	93 880
			4 13,5	4 32,3	),5 28,8	,3 20,2	.2 15)	10	F		çv	$\vdash$				_			$\vdash$														H	$\dashv$	+							$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н	33 375	30 990 225
-	-			3 30	8 27,6	2 18	9 13,4	7			H								$\vdash$														Н	$\forall$	+									$\vdash$	$\vdash$	Н	0 416	0 1100
26,4	$\overline{}$				25,6		10																										П											t	H	П	7 4583	0 1210
		$\rightarrow$	_	25							T		T						T																							T	İ	T	Ħ	П	5000	300
22,8		15,5		21,8																															I	I											5417	1431 325
20		13,8		18,2							L																																			Ц	5833	350
17,6		12									L																																	L	Ц	Ц	2667 2833 3000 3333 3750 4167 4583 5000 5417 5833 6250 6667	1651 1761 375 400
5		0																																												Ш	5667	1761 400





#### Гидравлические характеристики

		2	Потребляе			U.S.g.p.m.	0	13	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110
Тип		альная ность	3	~   v		Q M <sup>3</sup> /4	0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
	kW	HP	230/400	<b>4</b> 00 ∆	′ In	I/min	0	50	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417
IR4P-32-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	1	4,2		6,1	6	5,9	5,5	5	4	3,5					
IR4P-32-160A	0,55	0,75	1,9 - 1,1	1,1	4,4	н	9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	5				
IR4P-32-200NA	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		16,5	16,2	16	15,9	15,2	14	12,7	11,2	9,5	7,5		
IR4P-32-250C	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5	(m)	20	19,5	19,3	19	18,6	18,4	18	17,6	17,2	16,6	16,2	15
IR4P-32-250A	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		23,5	23,1	23	22,6	22,2	21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,5	15,8



Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	s	Ь	w	хl	x2	zl	z2	d	kg
IR4P-32-125A	50	32	333	80	100	70	190	140	112	140	14	50	240,5	-	-	-	-	-	23
IR4P-32-160A	50	32	333	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	29
IR4P-32-200NA	50	32	346,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	248,5	-	-	-	-	-	37
IR4P-32-250C-A	50	32	395	100	125	95	320	250	180	25	14	65	274,5	-	-	-	-	-	48-50

		D١	√A		
D	K	U	DN		рстия олты n°
165	125	102	50	19	4

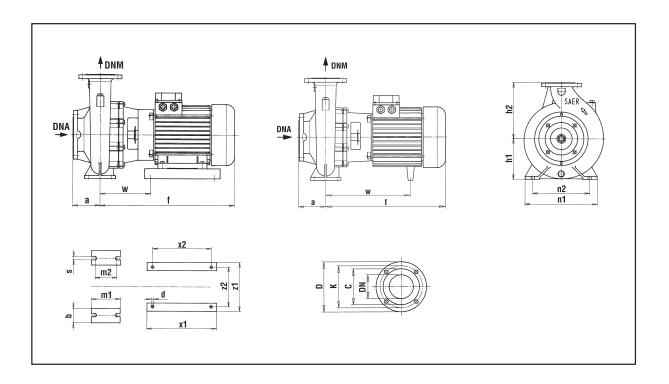
		DN	1W		
D	K	C	DN	под б	рстия болты n°
-				Ø	- 11
140	100	78	32	19	4



### 1450 1/мин

#### Гидравлические характеристики

		2 альная	Потребляе			U.S.g.p.m.	0	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264
Тип		ность	3.   v	~ V	ls/In	Q M <sup>3</sup> /4	0	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	kW	HP	230/400	<b>4</b> 00 ∆	/ In	l/min	0	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	883	917	1000
IR4P-40-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	1	4,2		6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5								
IR4P-40-160NA	0,75	1	1,1 - 1,9	1,1	4,5		9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5						
IR4P-40-200A	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		14	13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7							
IR4P-40-250NC	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5	Н	20	19,9	19,6	19,4	19,2	19	18,6	18,3	17,8	16,6	15	12,6					
IR4P-40-250NA	3	4	12,5 - 7,2	7,2	5,6	(m)	23,7	23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2					
IR4P-40-315C	4	5,5	-	9,2	6,6		25,2	25,1	25	24,9	24,8	24,7	24,6	24,4	24,2	23,4	22,5	21,1	19,5				
IR4P-40-315B	5,5	7,5	-	12,5	6,3		30,9	30,7	30,6	30,6	30,5	30,4	30,3	30	29,8	29,1	27,9	26,7	25,5	23,5	21,1		
IR4P-40-315A	9,2	12,5	-	18,5	7,8		40			40	40	39,9	39,7	39,6	39,5	39	38,4	37,6	36,7	35,6	34	32,6	30,8



Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	s	Ь	w	хl	x2	zl	z2	d	kg
IR4P-40-125A	65	40	333	80	100	70	210	160	112	140	14	50	240,5	-	-	-	-	-	24
IR4P-40-160NA	65	40	333	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	31
IR4P-40-200A	65	40	346,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	248,5	-				•	38
IR4P-40-250NC-NA	65	40	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	274,5	•	•	•	•	•	50-54
IR4P-40-315C	65	40	430,5	100	125	95	345	280	225	250	14	65	310	-	-	-	-	•	90
IR4P-40-315B	65	40	452	100	125	95	345	280	225	250	14	65	329	•	-	•		1	105
IR4P-40-315A	65	40	536,5	100	125	95	345	280	225	250	14	65	177,5	320	280	260	215	12	115

		D١	<b>√</b> A		
Δ	K	U	DZ	Отвеј под б ø	остия олты n°
150	110	88	40	19	4

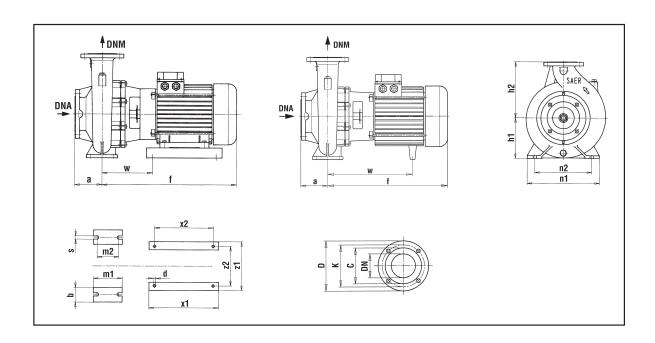
		DN	1W		
D	K	C	DN	Отвеј под б	остия олты п°
185	145	122	65	19	4



1450 1/мин

#### Гидравлические характеристики

		2 альная		мый ток - А		U.S.g.p.m.	0	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264
Тип		ность	3	~   v		Q M <sup>3</sup> /4	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	kW	HP	230/400	400 ∆	′ In	I/min	0	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000
IR4P-50-125A	0,55	0,75	1,7 - 1,1	1,1	4,4		6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,1	4,2						
IR4P-50-160A	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7	5,7					
IR4P-50-200A	1,5	2	6,2 - 3,6	3,6	5,2	н	14	13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10	8,2					
IR4P-50-200NA	3	4	11 - 6,2	6,2	5,6	(m)	18	18	17,9	17,8	17,7	17,5	17	16,8	16	14,8	13,8	12,2	10,8	9,2	
IR4P-50-250ND	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		16,8	16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	12,5	10				
IR4P-50-250NA	4	5,5	15,6 - 9	9	6,6		24	23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,2	20	18	16,4	13,9	11,3



Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	s	Ь	w	хl	x2	zl	z2	d	kg
IR4P-50-125A	65	50	333	100	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	29
IR4P-50-160A	65	50	345	100	100	70	265	212	160	180	14	50	247		-	-	-	-	37
IR4P-50-200A	65	50	375,5	100	100	70	265	212	160	200	14	50	277,5	-	-	-	-	-	42
IR4P-50-200NA	65	50	407	100	125	95	320	250	160	200	14	65	286,5	-	-	-	-	-	-
IR4P-50-250ND	65	50	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	274,5	-	-	-	-	-	54
IR4P-50-250NA	65	50	402	100	125	95	320	250	180	225	14	65	281,5	-	-	-	-	-	65

		D١	√A		
D	K	U	DN	Отвер под б ø	остия олты п°
185	145	122	65	19	4

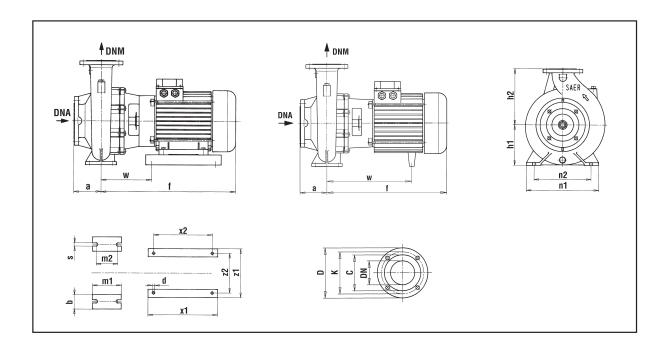
		DN	1W		
D	К	С	DN	Отвер под б ø	остия олты п°
165	125	102	50	19	4



### 1450 1/мин

#### Гидравлические характеристики

			Потребляе			U.S.g.p.m.	0	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616
Тип		альная ность	3	~	ls/In	Q M <sup>3</sup> /4	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140
	kW	HP	230/400	<b>4</b> 00 ∆	in	I/min	0	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333
IR4P-65-125A	0,75	1	2,8 - 1,6	1,6	4,5		6,1	5,6	5,4	5	4,7	4,2	3,7	3,1											
IR4P-65-160A	1,5	2	6,9 - 4	4	5,2		10,4	10,3	10,1	9,8	9,5	9,1	8,7	8,2	7,6										
IR4P-65-200A	3	4	10,4 - 6	6	5,6		13,5	13,4	13	12,7	12,2	11,7	11,1	10,4	9,6	8,6	7,5	6,12	4						
IR4P-65-200NA	3	4	10,4 - 6	6	5,6	н	17,7	17,3	16,9	16,5	16	15,5	15	14,2	13,4	12,4	11,6	10,5	9,3						
IR4P-65-250NB	4	5,5	15 - 8,6	8,6	6,6		19	18,7	18,6	18,4	18,2	18	17,5	16,9	15,7	14									
IR4P-65-250NA	5,5	7,5	-	11,9	6,3	(m)	22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,1	20,5	20,1	19,5	18,8	17,8	16,8	15,6	13					
IR4P-65-315C	9,2	12,5	-	18,2	7,8		28,5	28,3	28,2	28	27,7	27,3	27	26,4	25,7	25	24,7	23,5	23	21,2	19	16,2	14		
IR4P-65-315B	11	15	-	21,4	6,7		33		32,6	32,4	32,2	32	31,7	31,4	31	30,5	30,4	30	29	27	24,3	21,3	18,8		
IR4P-65-315A	15	20	-	31	6,8		43		42	41,3	41	40,5	40,2	40	39,2	38,6	37,9	37,2	36,5	35	33,2	31	28,8	26,3	23,7



#### Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	а	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	*	хl	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-65-125A	80	65	333	100	125	95	280	212	160	180	14	65	240,5	-	-	-	-	-	32
IR4P-65-160A	80	65	350	100	125	95	280	212	160	200	14	65	252	-	-	-	-	-	40
IR4P-65-200A	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	279,5	-	-	-	-	-	56
IR4P-65-200NA	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	279,5						
IR4P-65-250NB	80	65	428,5	100	160	120	360	280	200	250	18	80	305,5	-	-	-	-	-	74
IR4P-65-250NA	80	65	530,5	100	160	120	360	280	200	250	18	80	392,5	-		-	-	•	77
IR4P-65-315C	80	65	542,5	125	160	120	400	315	225	280	18	80	163,5	320	280	260	215	12	173
IR4P-65-315B-A	80	65	651	125	160	120	400	315	225	280	18	80	160	410	370	320	255	14	186-204

		DN	√A_		
D	K	С	DN	под б	остия олты n°
				Ø	- "
200	160	138	80	19	4*

		DN	1W		
D	K	С	DN		остия олты
				Ø	n°
185	145	122	65	19	4

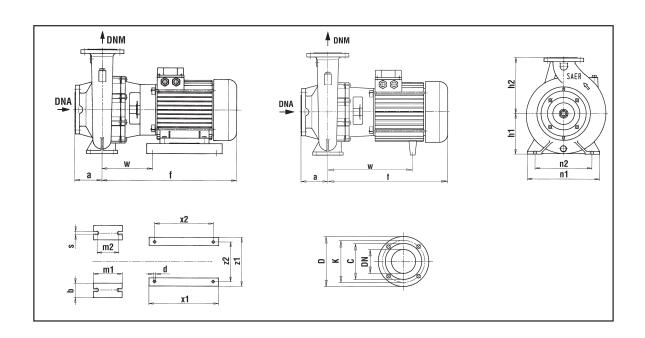
по запросу n° 8





#### Гидравлические характеристики

	F Номин	2	ток			U.S.g.p.m.	0	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	946	1012
Тип		НОСТЬ	3~	, I v	ls/In	Q M <sup>3/4</sup>	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	215	230
	kW	HP	230/400	400 ∆	ın	I/min	0	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3583	3833
IR4P-80-160C	2,2	3	7,9 - 4,6	4,6	5,3		8,2	7,8	7,6	7,4	7,2	7	6,7	6,3	6	5,6	5	4,5											
IR4P-80-160A	2,2	3	9,7 - 5,6	5,6	5,3		9,6	9,4	9,3	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,6	6,8	6	5,4	4,5									
IR4P-80-200B	4	5,5	14 - 8,2	8,2	6,6		13	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	12,0	11,8	11,5	10,9	10,1	9,2	8,1	7,0								
IR4P-80-200A	5,5	7,5	-	10	6,3		14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,8	13,3	12,8	12,0	11,1	10,0	8,7	7,3						
IR4P-80-250C	7,5	10	_	12,7	7,7	H	18	17,8	17,7	17,5	17,3	17	16,7	16,5	16,2	16	15,6	15,4	13,3	13	12,3	10,8	9,7	8,4					
IR4P-80-250A	9,2	12,5	_	19,8	7,8	(m)	24,2	23,6	23,5	23,3	23,2	23	22,8	22,6	22,3	22,1	21,6	21,1	20,4	19,7	18,9	17,9							
IR4P-80-315C	11	15	_	21,3	6,7		28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	27,9	27,7	27,3	27,2	26,9	26,4	25,5	25	23,8	23	22	21,3						
IR4P-80-315B	15	20	_	34	6,8		34	34	34	34	33,9	33,8	33,7	33,5	33,2	33	32,5	32,2	31,4	30,5	29,5	28,6	27,6	26,3					
IR4P-80-315A	22	30	_	44,2	6,3		40,7					40,3	40,2	40	39,8	39,6	39,1	38,6	38,2	37,5	36,5	35,8	34,6	33,7	32,7	31	28,5	26,5	24



#### Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	а	ml	m2	n1	n2	h1	h2	S	b	w	хl	x2	zl	z2	d	kg
IR4P-80-160C-A	100	80	400	125	125	95	320	250	180	225	14	65	279,5	-	-	-	-	-	52-56
IR4P-80-200B	100	80	457	125	125	95	345	280	180	250	14	65	334	-	-	-	-	-	<i>7</i> 1
IR4P-80-200A	100	80	519,5	125	125	95	345	280	180	250	14	65	381,5	-	-	-	-	-	86
IR4P-80-250C	100	80	598,5	125	160	120	400	315	200	280	18	80	460,5						107
IR4P-80-250A	100	80	598,5	125	160	120	400	315	200	280	18	80	460,5						111
IR4P-80-315C-B	100	80	681	125	160	120	400	315	250	315	18	80	190	410	370	320	255	14	252-273
IR4P-80-315A	100	80	736,5	125	160	120	400	315	250	315	18	80	226	410	370	345	280	14	303

		DN	√A_		
D	K	U	DN	Отвер под б ø	остия олты n°
220	180	158	100	19	8

		DN	1M		
D	K	U	DN	Отвер под б ø	остия олты п°
200	160	138	80	19	4*

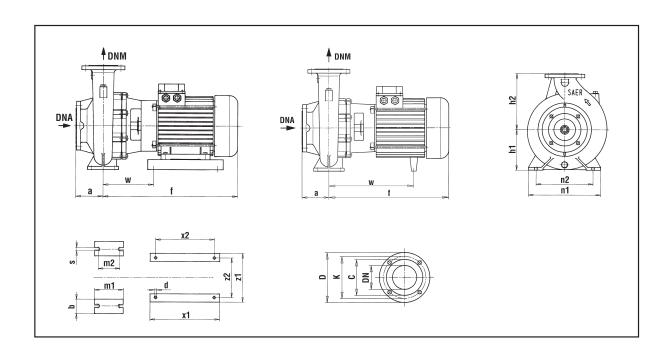
по запросу n° 8



### 1450 1/мин

### Гидравлические характеристики

		2 альная	ток - А		U.S.g.p.m.	0	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	792	880	990	1100	1210	1321	1431	1541
Тип		НОСТЬ	3~	ls/	Q M <sup>3</sup> /4	0	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350
	kW	НР	400 Δ	/ In	I/min	0	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833
IR4P-100-200C	5,5	7,5	6,6	6,3		10,8	10,5	10,4	10,3	10,1	10	9,8	9,4	9	8,4	7,9	7,1	6,5	5,6									
IR4P-100-200A	7,5	10	14	7,7		15,1	15	15	15	14,9	14,8	14,6	14,3	13,9	13,5	13,1	12,5	11,8	11,1	10,4	9,5	8						
IR4P-100-250B	9,2	12,5	18,4	7,8		21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,6	20,4	20,2	20	19,5	19	18,5	17,5	17	16,5	15	12,4	10	7				
IR4P-100-250A	15	20	27,7	6,8	Н	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,6	24,4	24	23,8	23,5	23,3	22,6	22,2	21,4	20,6	20	18,2	15,9	13,4	10			
IR4P-100-315C	18,5	25	37	6,7	(m)	28	28	28	27,9	27,8	27,7	27,6	27,5	27	26,7	26,2	25,8	25,4	24,8	24,4	23,6	22,3	20,2	18				
IR4P-100-315B	22	30	46	6,3		33,7			33,7	33,7	33,7	33,5	33,5	33,4	33,3	32,9	32,5	32,5	32,1	31,8	31,5	30,5	28,8	27,6	25,6			
IR4P-100-315A	30	40	53,1	6,7		40			39,9	39,3	39,2	39	38,7	38,4	38,1	37,7	37,1	36,8	35,7	35,2	34,7	34	32,3	30	27,9	25	21,8	18,2



Тип	DNA	DNM	f	а	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	хl	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-100-200C	125	100	534,5	125	160	120	360	280	200	280	18	80	175,5	320	280	260	215	12	124
IR4P-100-200A	125	100	572,5	125	160	120	360	280	200	280	18	80	193,5	320	280	260	215	12	130
IR4P-100-250B	125	100	655,5	140	160	120	400	315	225	280	18	80	190	410	370	320	255	14	174
IR4P-100-250A	125	100	681	140	160	120	400	315	225	280	18	80	190	410	370	320	255	14	189
IR4P-100-315C-B	125	100	753,5	140	160	120	400	315	250	315	18	80	226	410	370	345	280	14	323-331
IR4P-100-315A	125	100	753,5	140	160	120	400	315	250	315	18	80	185,5	410	305	390	318	18	366

		D١	√A		
D	K	С	DN	Отвер под б	остия олты n°
250	210	188	125	19	8

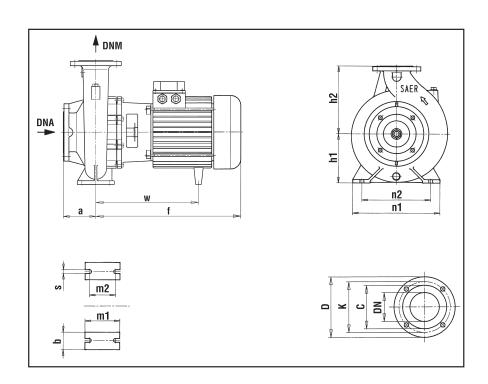
DNM											
D	K	U	DN	Отвеј под б ø	рстия о́олты п°						
220	180	158	100	19	8						





#### Гидравлические характеристики

		Harmona	ток - А	-	U.S.g.p.m.	0	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760
Тип	МОЩ		3~		Q M <sup>3</sup> /4	0	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400
kW H	HP	400 Δ	′ ln	I/min	0	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	
IR4P-125-250B	11	15	23,5	6,7		17,5	17,2	17	16,9	16,8	16,7	16,5	16,2	15,9	15,6	15,3	15	14,7	14	13,5	12,4	10,5	9	7			
IR4P-125-250A	18,5	25	36,5	6,7	Н	24,5				24	23,9	23,8	23,6	23,4	23,1	22,9	22,6	22,4	21,6	21	20	18,7	17,5	15,5	13,8	12	10
IR4P-125-315C	18,5	25	37,5	6,3	(m)	28				26,5	26,3	25,8	25,5	25	24,7	24,4	23,8	23,2	21,9	20,1	18	15,3	12,5				
IR4P-125-315B	30	40	53,1	6,7		34,5				33,5	33,4	33	32,9	32,7	32,3	32,2	31,7	31,5	30,7	29,6	28	26,4	24,6	22,8	20	17,6	15



Tipo Type Typ	DNA	DNM	f	а	ml	m2	nl	n2	h1	h2	s	Ь	w	χÌ	x2	zl	z2	d	kg
IR4P-125-250B	150	125	681	140	160	120	400	315	250	355	18	80	190	410	370	320	255	14	236
IR4P-125-250A	150	125	753,5	140	160	120	400	315	250	355	18	80	226	410	370	345	280	14	276
IR4P-125-315C	150	125	752,5	140	200	150	500	400	280	355	24	100	225	410	370	345	280	14	448
IR4P-125-315B	150	125	752,5	140	200	150	500	400	280	355	24	100	184,5	410	305	390	318	18	483

DNA											
D	K	U	DN		остия олты п°						
285	240	212	150	22	8						

DNM												
D	K	С	DN		остия олты n°							
250	210	188	125	19	8							