

IR, IR4P



Область применения:

Насосы серии IR–IR 4P 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 ВРЗ/ВР5;

Степень защиты: IP 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 м³/ч при 2900 об/мин; до 400 м³/ч 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:

Насос: 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 (диаметр всасывающей магистрали) в мм.

50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

По запросу:

Аксессуары по запросу:

Материалы стр. 135

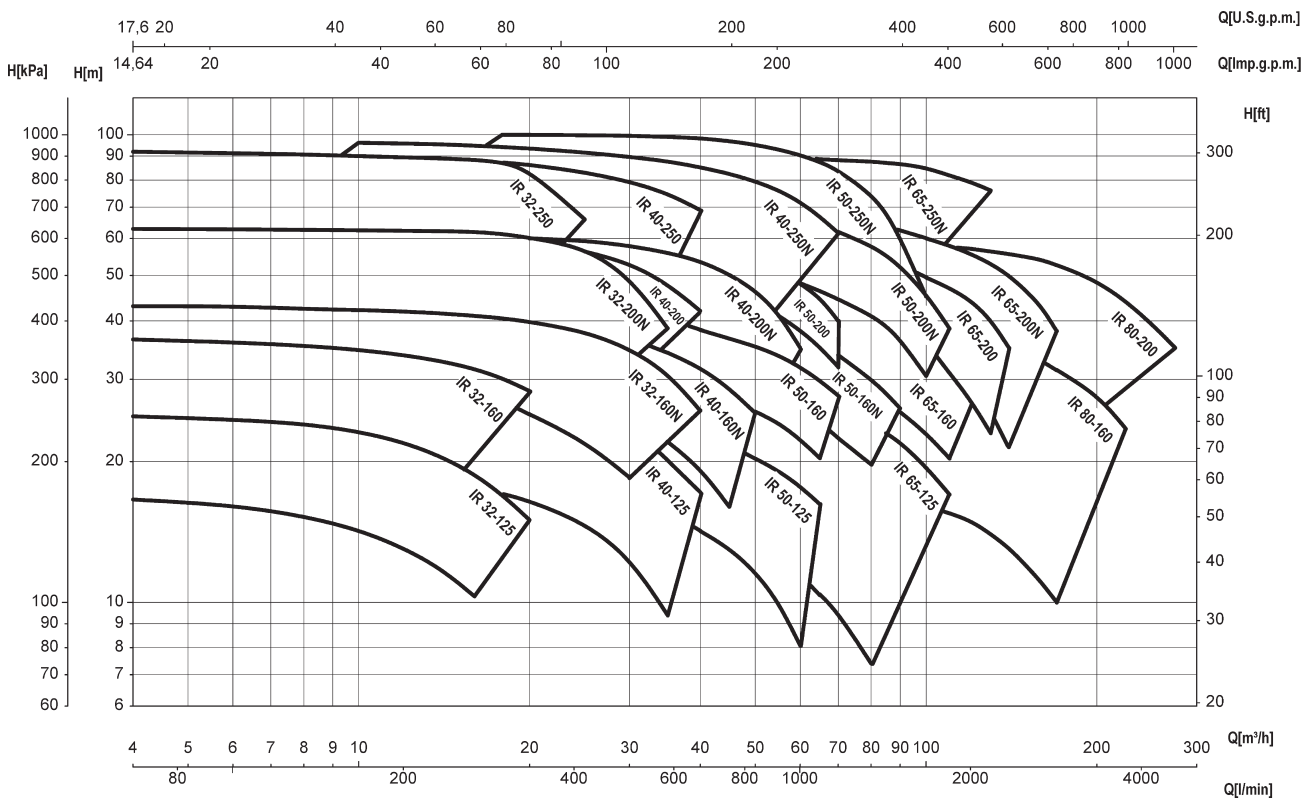
Контрфланцы

Виды уплотнений стр. 140

Двигатель с РТС защитой

Механические уплотнения стандарта UNI EN 12756

Диаграмма гидравлических характеристик



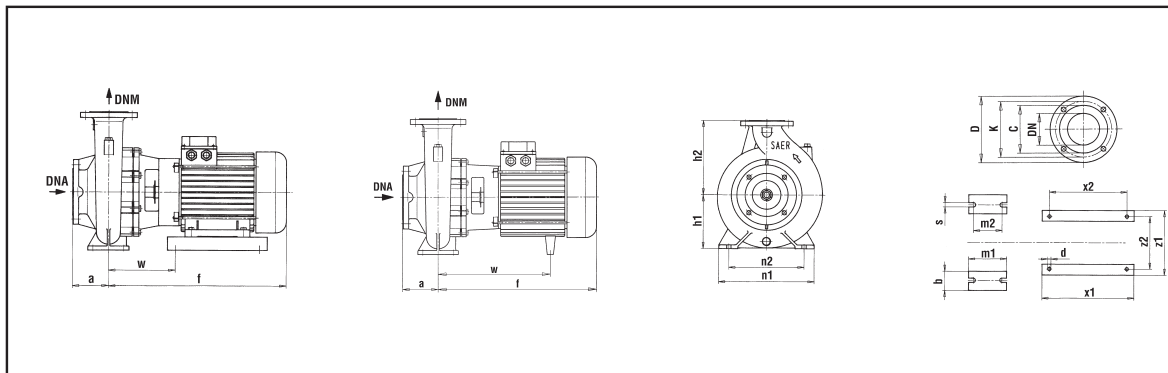
Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

IR 32

2900 1/мин

Гидравлические характеристики

Тип	P2 Номинальная мощность		Потребляемый ток - A 3~		I _s / I _n	Q	U.S.g.p.m.															
	kW	HP	V 230/400	V 400 Δ			H															
							(m)															
							0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176		
							m ³ /ч	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40		
							l/min	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667		
IR32-125C	0,75	1	5,2 - 3	-	5,8	H (m)	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		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		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	-	18,7	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			



Размеры и вес

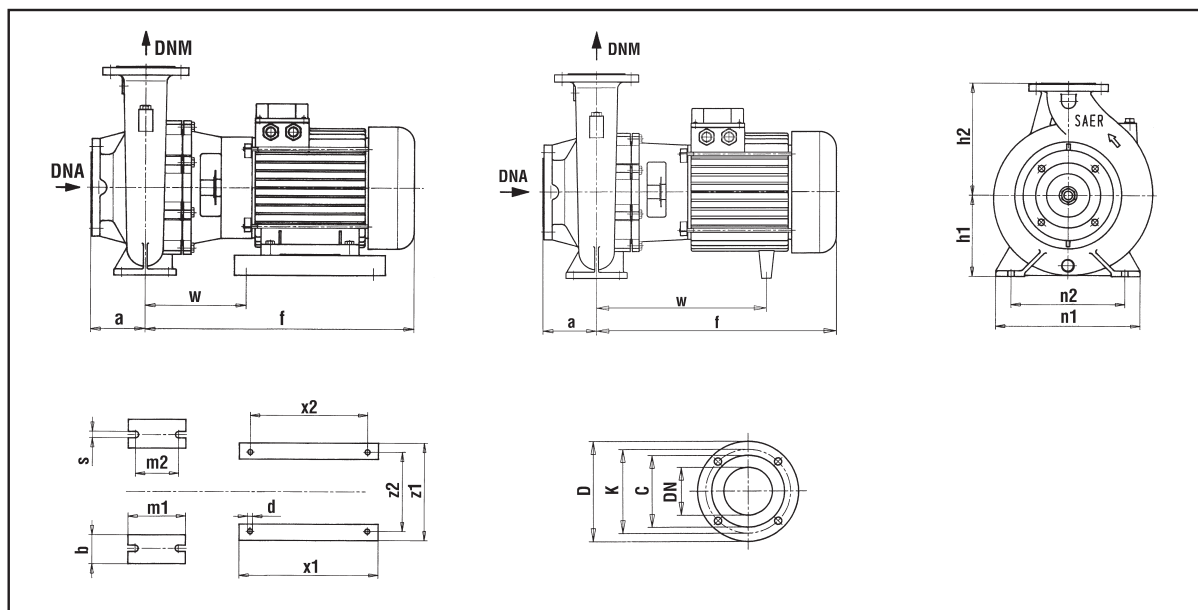
Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg	DNA				
																				D	K	C	DN	Отверстия под болты
																					ø	n°		
IR32-125C-B-A	50	32	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	242	-	-	-	-	-	27-28-29					
IR32-160C	50	32	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	242	-	-	-	-	-	33					
IR32-160B	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					

IR 80

2900 1/мин

Гидравлические характеристики

Тип	P2 Номинальная мощность		ток - A 3~ V 400 Δ	Is / In	Q	U.S.g.p.m.																			
	kW	HP				Q																			
						0	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	726	792	858	924	990	1100	1210	
						0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210	225	250	275	
						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	H (m)	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		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		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		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	



Размеры и вес

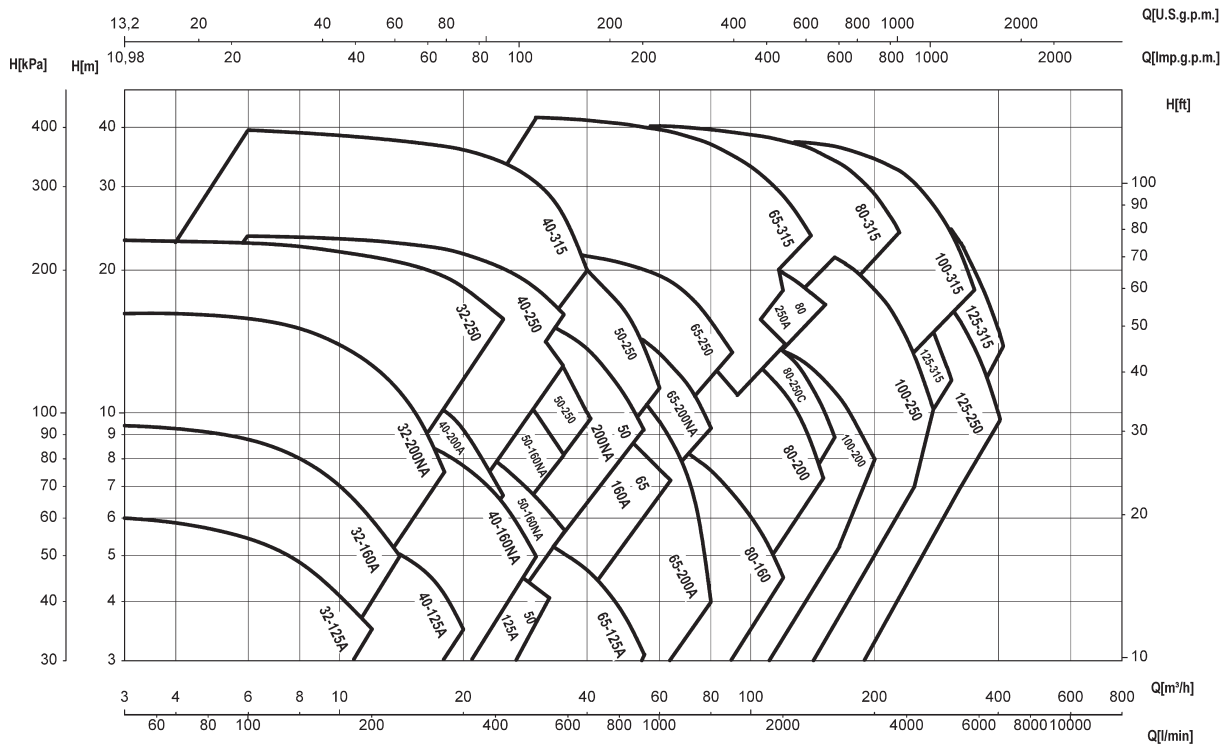
Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR80-160G	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	63
IR80-160F	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	70
IR80-160E	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	350	-	-	-	-	-	83
IR80-160D	100	80	489,5	120	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

DNA				
D	K	C	DN	Отверстия под болты ø n°
220	180	158	100	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Отверстия под болты ø n°
200	160	138	80	19 4*

по запросу n° 8

Диаграмма гидравлических характеристик



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

