

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 ВР3/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

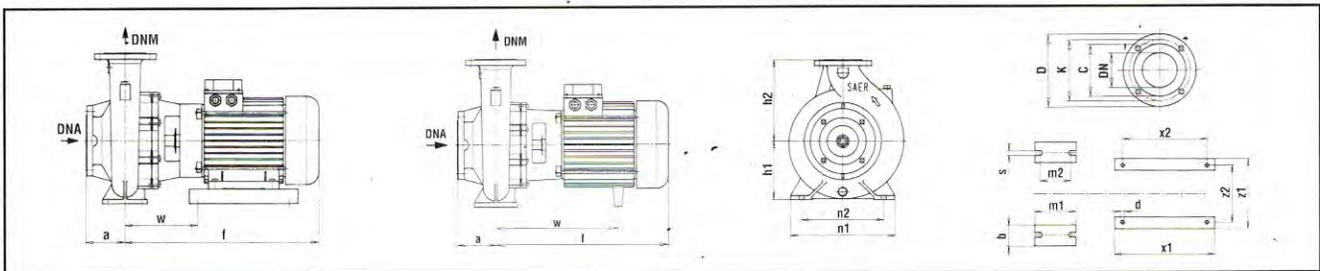
Виды уплотнений стр. 140

Двигатель с PTC защитой

Механические уплотнения стандарта UNI EN 12756

Гидравлические характеристики

Тип	P2 Номинальная мощность		Потребляемый ток - A		ls / In	Q	U.S.g.p.m.																						
	kW	HP	3~				0	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748		
			V	V			0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170		
	230/400	400 Δ	l/min	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		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		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	88	87	86,5	85	84	82	79,5	76						



Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	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	80	65	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	285

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

DNM				
D	K	C	DN	Отверстия под болты ø n°
185	145	122	65	19 4

по запросу n° 8