

# 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 м<sup>3</sup>/ч при 2900 об/мин; до 400 м<sup>3</sup>/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/м<sup>3</sup> 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:

Материалы стр. 135

Виды уплотнений стр. 140

Механические уплотнения стандарта UNI EN 12756

Аксессуары по запросу:

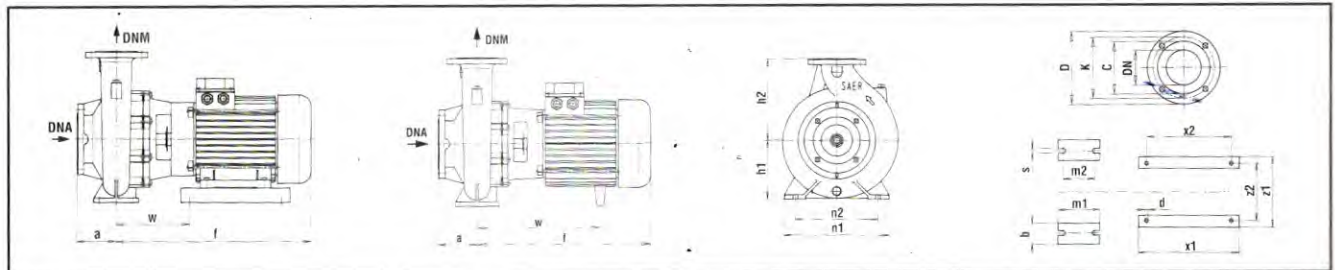
Контрфланцы

Двигатель с PTC защитой



**Гидравлические характеристики**

Тип	P2 Номинальная мощность		Потребляемый ток - A 3~		I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	U.S.g.p.m.																																			
	kW	HP	V 230/400	V 400Δ		Q																																			
						M <sup>3</sup> /ч																																			
						l/min																																			
						H (m)																																			
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	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9																							
IR40-125A	3	4	11,3 - 6,5	-	7,6	27,5				27,5	27,3	27,1	26,8	26,4	26	24,5	23	19,8	17,2																						
IR40-160NC/B	3	4	10,9 - 6,3	-	7,6	32				31,7	31,6	31,4	31	30,7	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	30,7	30,2	28,8	26,7	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	36	35,5	34	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	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	58,2					58	57,9	57,9	57,6	57	55	52	48	42																						
IR40-200NB	7,5	10	-	15,5	8,3	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															



**Размеры и вес**

Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	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

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

DNM				
D	K	C	DN	Отверстия под болты ø   n°
150	110	88	40	19   4