

## Центробежные одноступенчатые насосы

->Высокая производительность



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные одноступенчатые насосы ICN предназначены для работы с чистой водой и жидкостями, химически совместимыми с материалами насоса. Применяются для организации водоснабжения, поддержания требуемого давления в комплекте с небольшими автоклавами, для полива, орошения и прочих задач.

Оборудование рекомендуется устанавливать в помещениях, защищенных от атмосферных осадков.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **2200 л/мин.** (132 м³/ч)
- Напор до **24.5 м**

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### ГАРАНТИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

2 года в соответствии  
с общими условиями продажи

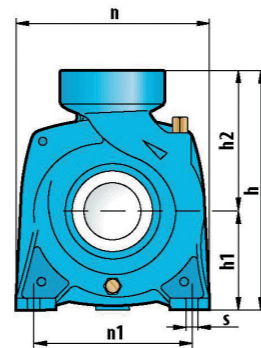
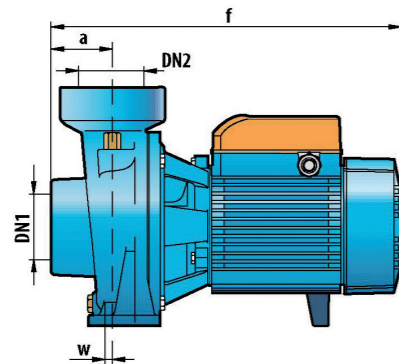


### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

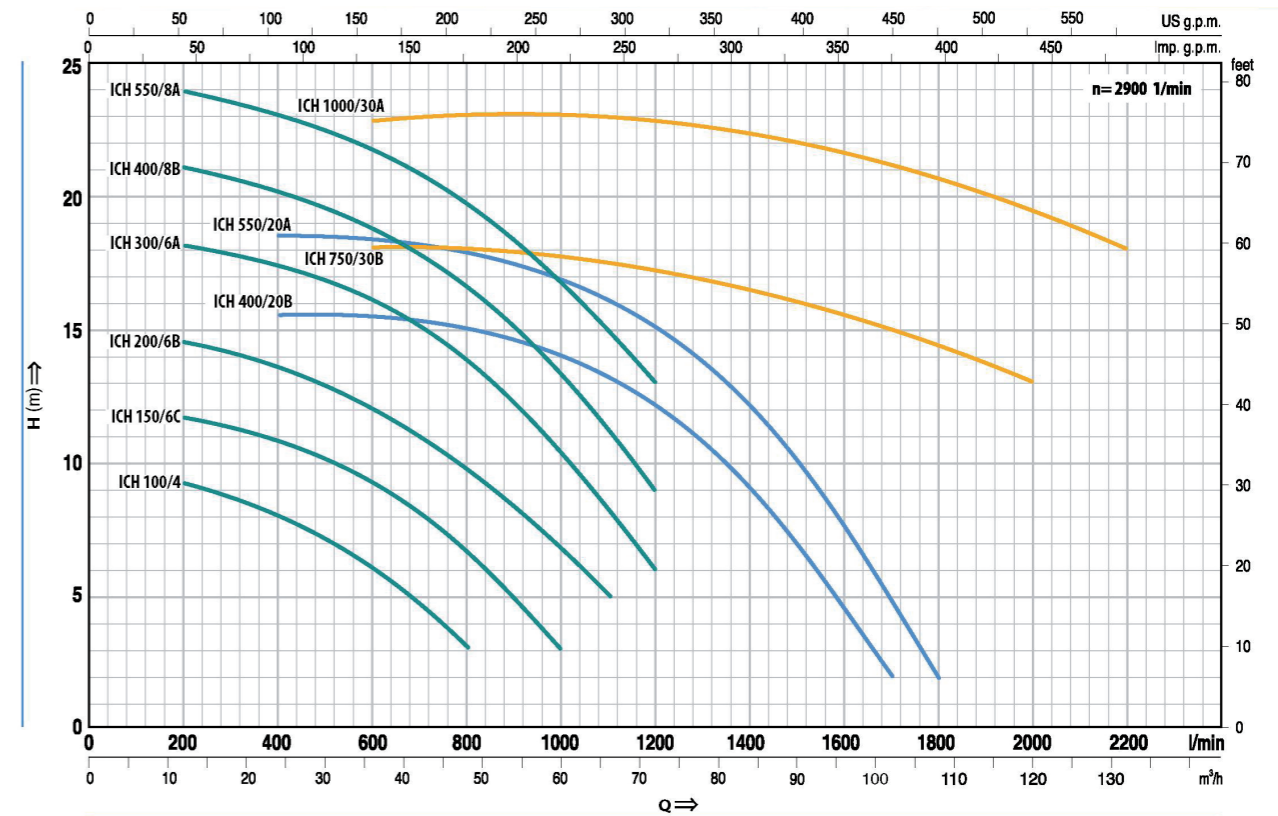
- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса:  
- **6 бар** в ICN 100/4  
- **10 бар** в ICN 150/6-400/8-400/20-750/30
- Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Корпус насоса:** Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1
- **Крышка насоса:** Чугун (из нержавеющей стали AISI 304 для ICN 4)
- **Рабочее колесо:** Латунь для ICN 4, ICN 6, ICN 8, ICN 20  
Чугун для ICN 30
- **Ведущий вал:** Нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104
- **Механическое уплотнение:** керамика-графит-NBR
- **Электродвигатель:**  
ICNM: однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
ICN: трехфазный 230/400 В – 50 Гц до 4кВт, 400/690 В-50 Гц от 5.5 Гц до 7.5 кВт. Защита трёхфазных двигателей обеспечивается пользователем и устанавливается в панели управления.
- » **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**
- Изоляция: класс F.
- Степень защиты: IP 44.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП	МОЩНОСТЬ	Q	H метры																				
			м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС	л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	
ICN100/4M	ICN100/4	0.75	1	10	9.3	8.7	8	7	6	4.7	3												
ICN150/6CM	ICN150/6C	1.1	1.5	11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3										
ICN200/6BM	ICN200/6B	1.5	2	14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5									
	ICN300/6A	2.2	3	18.5	18.1	17.8	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6								
ICN400/8BM	ICN400/8B	3	4	21.5	21	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9								
	ICN550/8A	4	5.5	24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13								
ICN400/20BM	ICN400/20B	3	4	16	-	-	15.5	15.4	15.3	15.2	15	14.5	14	13	12	9	4.8	2					
	ICN550/20A	4	5.5	19	-	-	18.5	18.4	18.3	18.2	18	17.5	17	16.2	15.2	12	7.8	5	2				
	ICN750/30B	5.5	7.5	18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13			
	ICN1000/30A	7.5	10	23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18	

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	Патрубки	Размеры мм											кг					
		DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~				
ICN100/4M	ICN100/4	2½"	2½"	55	323	240	97	143	190	155	0	10	15.6	14.2				
ICN150/6CM	ICN150/6C	3"	3"	68	411								28.1	26.2				
ICN200/6BM	ICN200/6B																	
	ICN300/6A	4"	4"				120	192	240		6	12	-	29.4				
	ICN400/8B											190					41.0	36.1
	ICN550/8A						80	462		132	180	245					-	41.0
	ICN400/20B													30	14		40.5	35.3
	ICN550/20A			462									-	40.5				
	ICN750/30B												-	60.9				
	ICN1000/30A			82	585	370	160	210	292	212			-	65.2				