

DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ



DWC-N



DWC-V



Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с закрытым колесом

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы охлаждения, кондиционирования воздуха и отопления
- Холодильные установки
- Системы мойки
- Коммунальное и промышленное водоснабжение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выпускаются в двух различных исполнениях: с резьбовыми соединениями (DWC-N) и соединениями Victaulic (DWC-V)
- Теплоизоляция по стандарту для исполнения Victaulic (DWC-V)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Температура жидкости -15 ÷ +90 °C
- -15 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Входное и выходное соединение: G2 для DWC-N
- Входное и выходное соединение: Ø2" (60,3 мм) для DWC-V
- MEI > 0,1

Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebara-europe.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса, крышка корпуса, рабочее колесо и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение
 - Керамика/графит/EPDM (стандарт)
 - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
 - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
 - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
 - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)

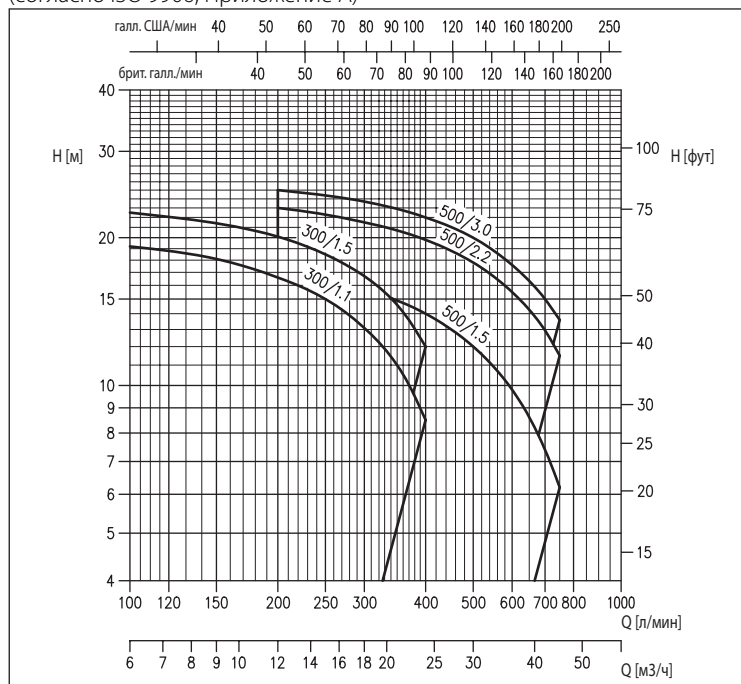
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Теплоизолированный корпус для насоса DWC Для использования с хладагентами и жидкостями с перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

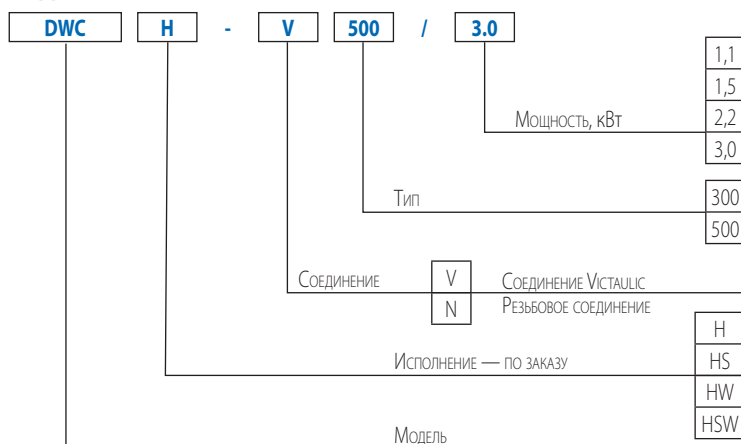


ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА

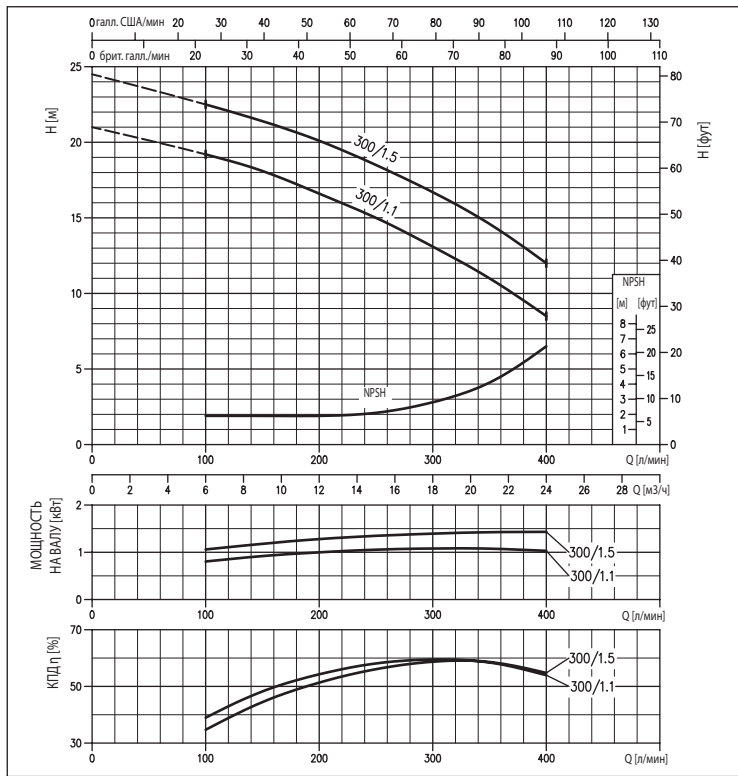


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

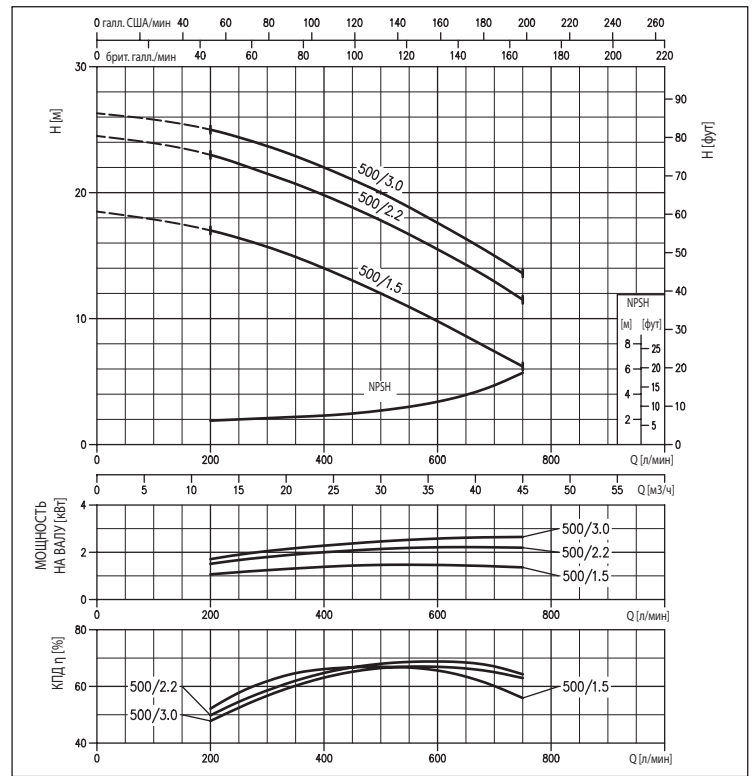
ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель Трехфазный 230/400 В	P:		Q - расход											
	[л. с.]	[кВт]	л/мин	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750
			м³/ч	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45
			H - напор [м]											
DWC 300/1.1	1,5	1,1	19,2	18,1	16,6	15,0	13,1	11,0	8,5	-	-	-	-	-
DWC 300/1.5	2	1,5	22,5	21,4	20,1	18,5	16,7	14,6	12,0	-	-	-	-	-
DWC 500/1.5	2	1,5	-	-	17,0	16,4	15,7	14,9	14,0	12,0	9,8	7,4	6,2	-
DWC 500/2.2	3	2,2	-	-	23,0	22,3	21,5	20,7	19,8	17,8	15,5	13,0	11,5	-
DWC 500/3.0	4	3	-	-	25,0	24,4	23,7	22,9	22,0	20,0	17,6	15,0	13,6	-

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК DWC 300 series (согласно ISO 9906, Приложение А)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК DWC 500 series (согласно ISO 9906, Приложение А)



РАЗМЕРЫ DWC-V (СОЕДИНЕНИЕ VICTAULIC)

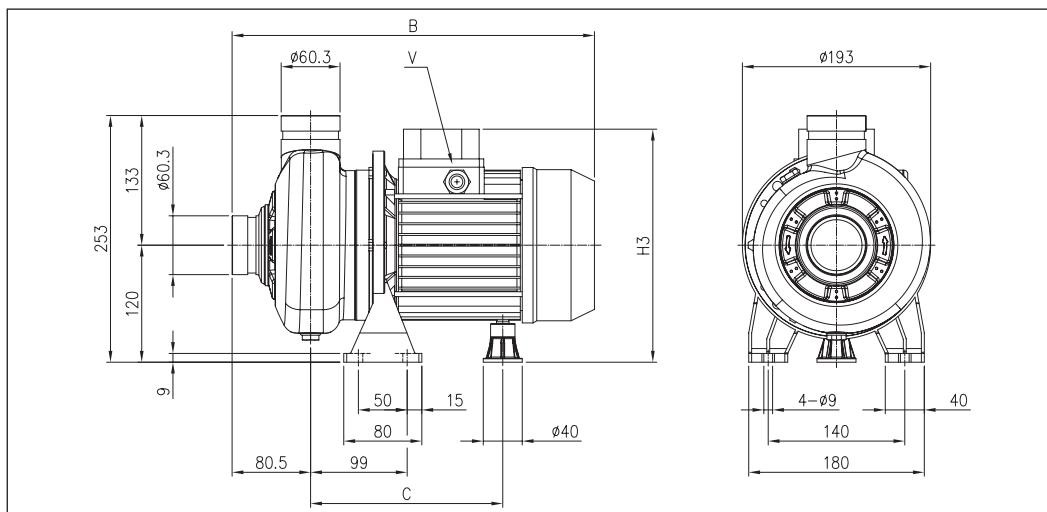


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]				Вес [кг]
	B	C	H3	V	
DWC 300/1.1	372	197	239	PG11	14,5
DWC 300/1.5	385	197	239	PG11	16,0
DWC 500/1.5	385	197	239	PG11	16,5
DWC 500/2.2	418	230÷241	244	PG13,5	20,3
DWC 500/3.0	457	230÷241	244	PG13,5	22,3

DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

РАЗМЕРЫ DWC-N (РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

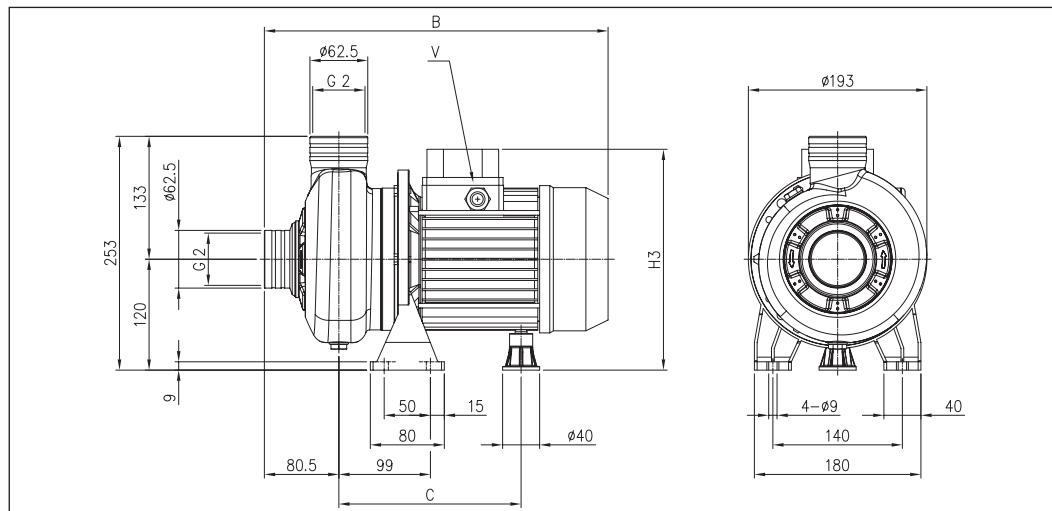
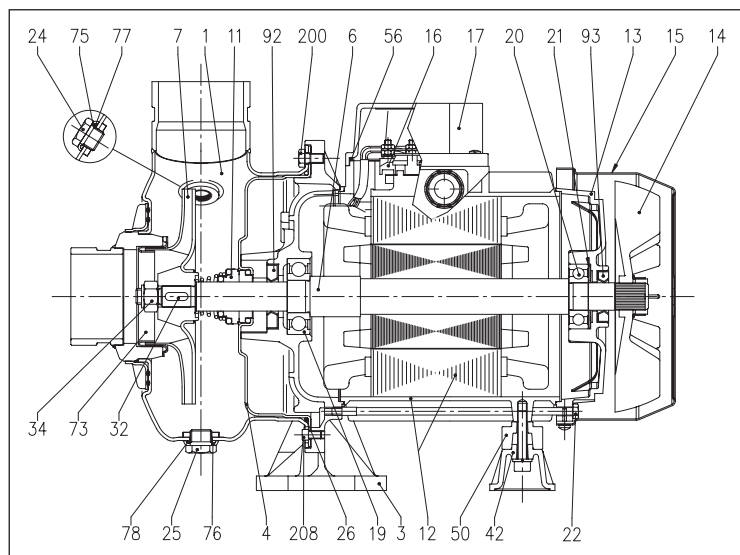


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]				Вес [кг]
	B	C	H3	V	
DWC 300/1.1	372	197	239	PG11	14,5
DWC 300/1.5	385	197	239	PG11	16,0
DWC 500/1.5	385	197	239	PG11	16,5
DWC 500/2.2	418	230÷241	244	PG13,5	20,3
DWC 500/3.0	457	230÷241	244	PG13,5	22,3

РАЗРЕЗ DWC-V (СОЕДИНЕНИЕ ВСТАВКА)



РАЗРЕЗ DWC-N (РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

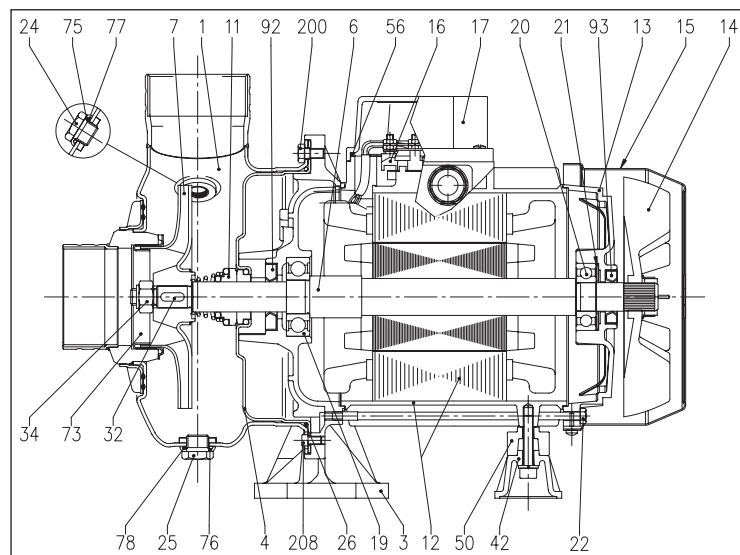


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
3	Основание двигателя	Алюминий	26	Уплотнительное кольцо [1]	EPDM
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	32	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
6	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) Часть, контактирующая с жидкостью	34	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь A2-70
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	42	Кронштейн двигателя	Алюминий/оцинкованная сталь
11	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/EPDM	50	Проставка	-
12	Рама двигателя	-	56	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
13	Крышка двигателя	Алюминий	73	Кольцо корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
14	Вентилятор	PA	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
15	Крышка вентилятора	Fe P04 оцинкован.	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Клеммная колодка	-	77	Уплотнительное кольцо [1]	EPDM
17	Крышка клеммной колодки	Алюминий	78	Уплотнительное кольцо [1]	EPDM
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	92	Уплотнительная манжета	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	93	Уплотнительная манжета	NBR
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	208	Винт	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
24	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)			

[1] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

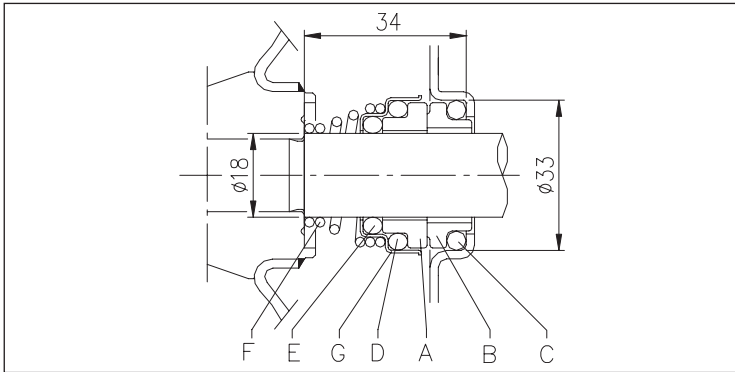


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	EPDM
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал			
		Исполнение Н	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW
A	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC
B	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель Трехфазный 230/400 В	P ₂		Энергоэфф. двиг. Трехфазный	КПД (%) Трехфазный η %			P ₁ Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А] Трехфазный	
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %		230 В	400 В
	DWC 300/1.1	1,5		1,1	79,7	82,5		83,0	1,80
DWC 300/1.5	2	1,5	78,6	83,0	84,2	1,78	6,3	3,7	
DWC 500/1.5	2	1,5	78,6	83,0	84,2	1,78	6,3	3,7	
DWC 500/2.2	3	2,2	83,1	85,7	86,2	2,55	7,8	4,5	
DWC 500/3.0	4	3	85,0	86,7	86,3	3,48	10,6	6,1	

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель Трехфазный 230/400 В	P ₂		L _{рA} - дБ(A)*
	[л. с.]	[кВт]	
DWC 300/1.1	1,5	1,1	64
DWC 300/1.5	2	1,5	
DWC 500/1.5	2	1,5	64
DWC 500/2.2	3	2,2	68
DWC 500/3.0	4	3	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.