8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



Погружные электрические насосы диаметром от 8 дюймов с полуосевым выходом из нержавеющей стали AISI 304 (8BHE) и AISI 316 (8BHEL) для глубоких скважин.
Это семейство скважинных насосов было разработано специально для обеспечения большой подачи.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Подача воды из глубоких скважин
- Водоснабжение и подкачка
- Орошение
- Очистка воды, фильтрация и обратный осмос
- Промышленные системы охлаждения
- Фонтаны
- Противопожарные системы

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Устойчивость к коррозии
- Высокая прочность
- Надежность
- Малые размеры
- Возможна работа в горизонтальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. рабочее давление: 7 бар
- Макс. глубина погружения:
  - 350 м (двигатель, заполненный водой)
  - 150 м (двигатель, заполненный маслом)
- Макс. содержание песка: 100 г/м^3
- Температура жидкости: от -5 до +60°C
- Опора для двигателей диаметром 6 дюймов
- Резьба на выходе: Rp 5”

Насос и двигатель поставляются отдельно

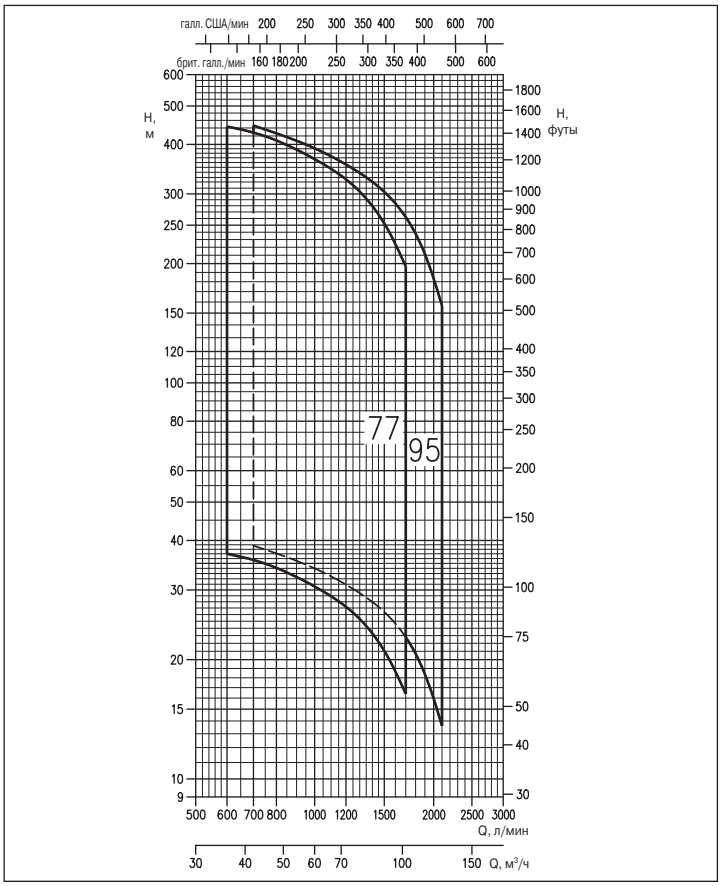
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- 2-полюсный двигатель, заполненный маслом (OY) или водой (WY)
- Макс. число запусков в час: 30 (OY) - 20 (WY)
- Класс изоляции: F (вариант исполнения OY диаметром 6 дюймов)
  (вариант исполнения WY диаметром 8 дюймов)
  F (вариант исполнения WY диаметром 6 дюймов)
- Класс защиты: IP58 (OY), IP68 (WY)
- 3 фазы, 380 - 415 В (±10%), 50 Гц (OY)
- 3 фазы, 380 - 415 В (-10%+6%), 50 Гц (WY)
- Муфта и фланец двигателя - по нормам NEMA
- Размеры кабелей указаны на стр. 54 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebaraeurope.com

МАТЕРИАЛЫ

- Выходной патрубок, ступени и опора - нержавеющая сталь AISI 304 (8BHE) и AISI 316 (8BHEL)
- Вал - нержавеющая сталь AISI 329
- Рабочее колесо - нержавеющая сталь AISI 316

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК (по ISO 9906, Приложение A)



ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ



В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

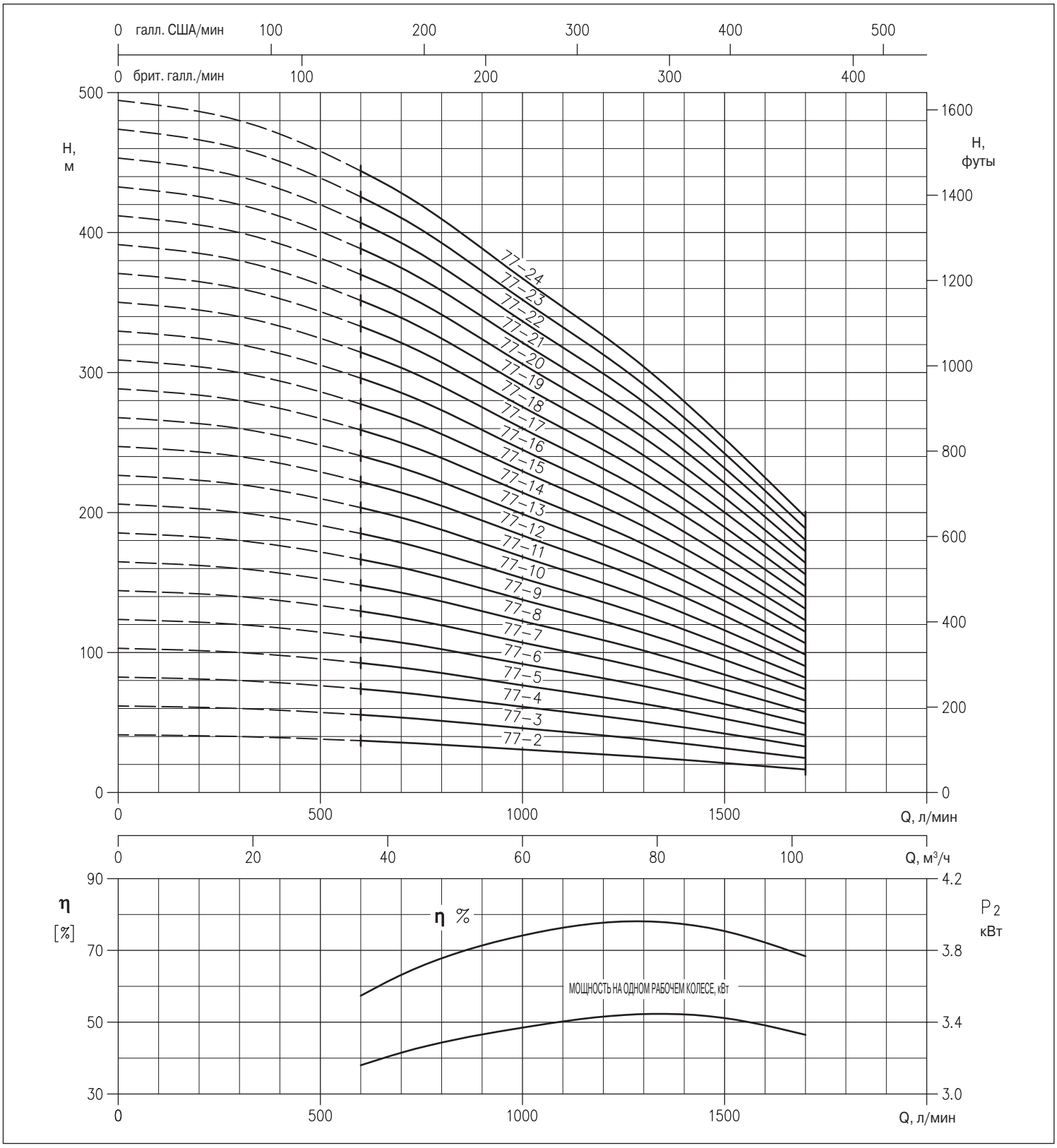
8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 8BHE(L) 77

(по ISO 9906, Приложение A)



В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

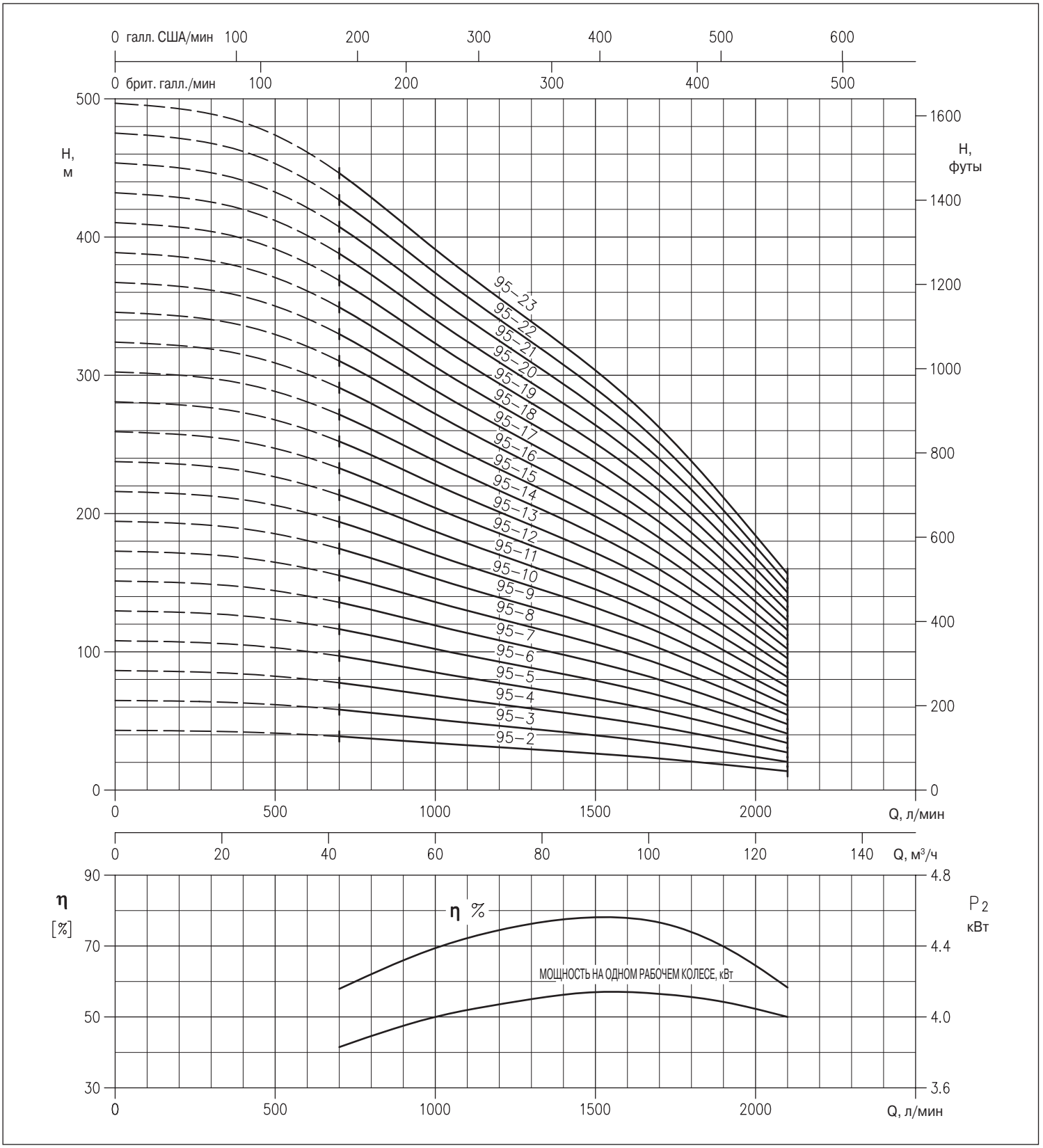
8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 8BHE(L) 95

(по ISO 9906, Приложение A)



В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Типоразмер двигателя	P_2		Подача Q							
				л/мин 600	700	1000	1250	1500	1700	1900	2100
		л.с.	кВт	$м^3/ч$ 36	42	60	75	90	102	114	126
				Напор H, м							
86BHE(L) 77-2	6”	10	7,5	37,0	35,7	30,6	26,3	21,1	16,4	-	-
86BHE(L) 77-3	6”	15	11	55,5	53,5	46,0	39,5	31,6	24,6	-	-
86BHE(L) 77-4	6”	20	15	74,0	71,5	61,0	52,5	42,0	32,8	-	-
86BHE(L) 77-5	6”	25	18,5	92,5	89,5	76,5	66,0	52,5	41,0	-	-
86BHE(L) 77-6	6”	30	22	111,0	107,0	92,0	79,0	63,0	49,0	-	-
86BHE(L) 77-7	6”	40	30	130,0	125,0	107,0	92,0	73,5	57,5	-	-
86BHE(L) 77-8	6”	40	30	148,0	143,0	122,0	105,0	84,0	65,5	-	-
86BHE(L) 77-9	6”	40	30	167,0	161,0	138,0	118,0	95,0	74,0	-	-
86BHE(L) 77-10	6”	50	37	185,0	179,0	153,0	132,0	105,0	82,0	-	-
86BHE(L) 77-11	6”	50	37	204,0	196,0	168,0	145,0	116,0	90,0	-	-
8BHE(L) 77-12	8”	60	45	222,0	214,0	184,0	158,0	126,0	98,5	-	-
8BHE(L) 77-13	8”	75	55	241,0	232,0	199,0	171,0	137,0	107,0	-	-
8BHE(L) 77-14	8”	75	55	259,0	250,0	214,0	184,0	147,0	115,0	-	-
8BHE(L) 77-15	8”	75	55	278,0	268,0	230,0	197,0	158,0	123,0	-	-
8BHE(L) 77-16	8”	100	75	296,0	286,0	245,0	210,0	168,0	131,0	-	-
8BHE(L) 77-17	8”	100	75	315,0	303,0	260,0	224,0	179,0	139,0	-	-
8BHE(L) 77-18	8”	100	75	333,0	321,0	275,0	237,0	190,0	148,0	-	-
8BHE(L) 77-19	8”	100	75	352,0	339,0	291,0	250,0	200,0	156,0	-	-
8BHE(L) 77-20	8”	100	75	370,0	357,0	306,0	263,0	211,0	164,0	-	-
8BHE(L) 77-21	8”	100	75	389,0	375,0	321,0	276,0	221,0	172,0	-	-
8BHE(L) 77-22	8”	125	93	407,0	393,0	337,0	289,0	232,0	180,0	-	-
8BHE(L) 77-23	8”	125	93	426,0	411,0	352,0	302,0	242,0	189,0	-	-
8BHE(L) 77-24	8”	125	93	444,0	428,0	367,0	316,0	253,0	197,0	-	-
86BHE(L) 95-2	6”	12,5	9,2	-	38,8	34,0	30,2	26,4	22,8	18,4	13,6
86BHE(L) 95-3	6”	20	15	-	58,0	51,0	45,5	39,6	34,2	27,6	20,4
86BHE(L) 95-4	6”	25	18,5	-	77,5	68,0	60,5	53,0	45,5	36,8	27,2
86BHE(L) 95-5	6”	30	22	-	97,0	85,0	75,5	66,0	57,0	46,0	34,0
86BHE(L) 95-6	6”	40	30	-	116,0	102,0	90,5	79,0	68,5	55,0	41,0
86BHE(L) 95-7	6”	40	30	-	136,0	119,0	106,0	92,5	80,0	64,5	47,5
86BHE(L) 95-8	6”	50	37	-	155,0	136,0	121,0	106,0	91,0	73,5	54,5
86BHE(L) 95-9	6”	50	37	-	175,0	153,0	136,0	119,0	103,0	83,0	61,0
8BHE(L) 95-10	8”	60	45	-	194,0	170,0	151,0	132,0	114,0	92,0	68,0
8BHE(L) 95-11	8”	75	55	-	213,0	187,0	166,0	145,0	125,0	101,0	75,0
8BHE(L) 95-12	8”	75	55	-	233,0	204,0	181,0	158,0	137,0	110,0	81,5
8BHE(L) 95-13	8”	75	55	-	252,0	221,0	196,0	172,0	148,0	120,0	88,5
8BHE(L) 95-14	8”	100	75	-	272,0	238,0	211,0	185,0	160,0	129,0	95,0
8BHE(L) 95-15	8”	100	75	-	291,0	255,0	227,0	198,0	171,0	138,0	102,0
8BHE(L) 95-16	8”	100	75	-	310,4	272,0	242,0	211,0	182,0	147,0	109,0
8BHE(L) 95-17	8”	100	75	-	330,0	289,0	257,0	224,0	194,0	156,0	116,0
8BHE(L) 95-18	8”	125	93	-	349,0	306,0	272,0	238,0	205,0	166,0	122,0
8BHE(L) 95-19	8”	125	93	-	369,0	323,0	287,0	251,0	217,0	175,0	129,0
8BHE(L) 95-20	8”	125	93	-	388,0	340,0	302,0	264,0	228,0	184,0	136,0
8BHE(L) 95-21	8”	125	93	-	407,0	357,0	317,0	277,0	239,0	193,0	143,0
8BHE(L) 95-22	8”	150	110	-	427,0	374,0	332,0	290,0	251,0	202,0	150,0
8BHE(L) 95-23	8”	150	110	-	446,0	391,0	347,0	304,0	262,0	212,0	156,0

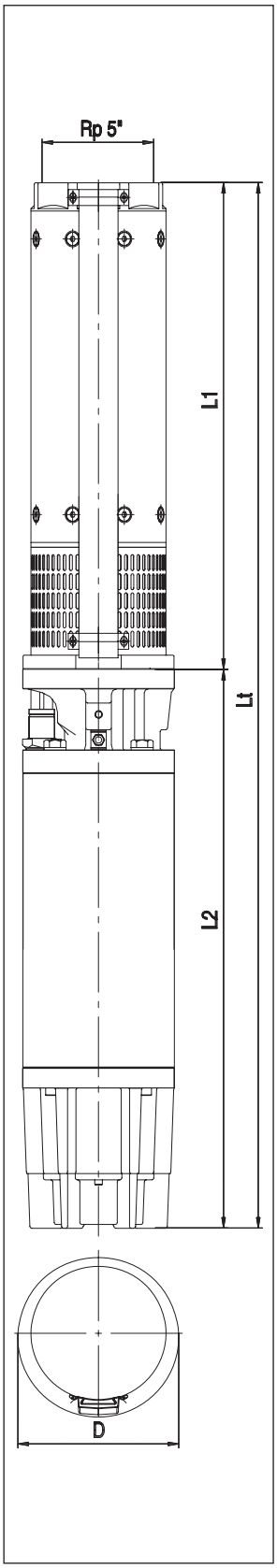
В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, 8BHE(L)



РАЗМЕРЫ

Модель	Типоразмер двигателя	P2		Размеры, мм					Масса,
				L1	L2	Lt	D		
		л.с.	кВт				1 кабель	2 кабеля	кг
86BHE(L) 77-2	6”	10	7,5	644	646	1290	188	194	77,0
86BHE(L) 77-3	6”	15	11	770	711	1481	188	194	87,0
86BHE(L) 77-4	6”	20	15	896	776	1672	188	194	57,0
86BHE(L) 77-5	6”	25	18,5	1022	841,5	1863,5	188	194	109,0
86BHE(L) 77-6	6”	30	22	1148	906,5	2054,5	188	194	120,0
86BHE(L) 77-7	6”	40	30	1274	1036,5	2310,5	188	194	140,0
86BHE(L) 77-8	6”	40	30	1400	1036,5	2436,5	188	194	145,0
86BHE(L) 77-9	6”	40	30	1526	1036,5	2562,5	188	194	150,0
86BHE(L) 77-10	6”	50	37	1652	1405	3057	188	194	206,0
86BHE(L) 77-11	6”	50	37	1778	1405	3183	188	194	211,0
8BHE(L) 77-12	8”	60	45	1909	1077	2986	200	202	254,0
8BHE(L) 77-13	8”	75	55	2035	1394	3429	200	202	259,0
8BHE(L) 77-14	8”	75	55	2161	1394	3555	200	202	294,0
8BHE(L) 77-15	8”	75	55	2287	1394	3681	200	202	299,0
8BHE(L) 77-16	8”	100	75	2413	1496	3909	200	202	342,0
8BHE(L) 77-17	8”	100	75	2539	1496	4035	200	202	347,0
8BHE(L) 77-18	8”	100	75	2665	1496	4161	200	202	352,0
8BHE(L) 77-19	8”	100	75	2791	1496	4287	200	202	357,0
8BHE(L) 77-20	8”	100	75	2917	1496	4413	200	202	361,0
8BHE(L) 77-21	8”	100	75	3043	1496	4539	200	202	366,0
8BHE(L) 77-22	8”	125	93	3169	1748	4917	200	202	449,0
8BHE(L) 77-23	8”	125	93	3295	1748	5043	200	202	454,0
8BHE(L) 77-24	8”	125	93	3421	1748	5169	200	202	459,0
86BHE(L) 95-2	6”	12,5	9,2	644	678,5	1322,5	188	194	79,0
86BHE(L) 95-3	6”	20	15	770	776	1546	188	194	93,0
86BHE(L) 95-4	6”	25	18,5	896	841,5	1737,5	188	194	105,0
86BHE(L) 95-5	6”	30	22	1022	906,5	1928,5	188	194	115,5
86BHE(L) 95-6	6”	40	30	1148	1036,5	2184,5	188	194	135,0
86BHE(L) 95-7	6”	40	30	1274	1036,5	2310,5	188	194	140,0
86BHE(L) 95-8	6”	50	37	1400	1405	2805	188	194	196,0
86BHE(L) 95-9	6”	50	37	1526	1405	2931	188	194	201,0
8BHE(L) 95-10	8”	60	45	1657	1077	2734	200	202	244,0
8BHE(L) 95-11	8”	75	55	1783	1394	3177	200	202	279,0
8BHE(L) 95-12	8”	75	55	1909	1394	3303	200	202	284,0
8BHE(L) 95-13	8”	75	55	2035	1394	3429	200	202	289,0
8BHE(L) 95-14	8”	100	75	2161	1496	3657	200	202	332,0
8BHE(L) 95-15	8”	100	75	2287	1496	3783	200	202	337,0
8BHE(L) 95-16	8”	100	75	2413	1496	3909	200	202	342,0
8BHE(L) 95-17	8”	100	75	2539	1496	4035	200	202	346,5
8BHE(L) 95-18	8”	125	93	2665	1748	4413	200	202	429,5
8BHE(L) 95-19	8”	125	93	2791	1748	4539	200	202	434,5
8BHE(L) 95-20	8”	125	93	2917	1748	4665	200	202	439,0
8BHE(L) 95-21	8”	125	93	3043	1748	4791	200	202	444,0
8BHE(L) 95-22	8”	150	110	3169	1976	5145	200	202	512,0
8BHE(L) 95-23	8”	150	110	3295	1976	5271	200	202	517,0

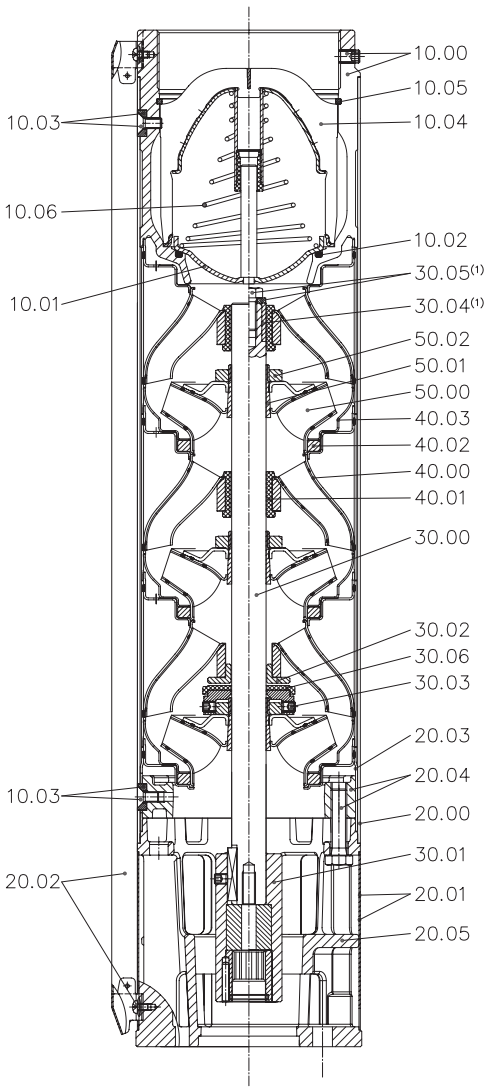
В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ВИД В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал		Поз.	Название	Материал	
10.00	Выходной патрубок диаметром 5 дюймов	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	30.01	Муфта двигателя	EN 1.4057 (AISI 431)+ EN 1.4460 (AISI 329)	EN 1.4401 (AISI 316)+ EN 1.4460 (AISI 329)
10.01	Клапан	EN 1.4401 (AISI 316)		30.02	Верхняя упорная шайба	EN 1.4460 (AISI 329)	
10.02	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук		30.03	Нижняя упорная шайба	EN 1.4460 (AISI 329)	
10.03	Кронштейн и винты	EN 1.4401 (AISI 316)		30.04	Верхний подшипник [1]	Нержавеющая сталь с керамическим покрытием	
10.04	Седло клапана	EN 1.4401 (AISI 316)		30.05	Винт и шайба [1]	EN 1.4401 (AISI 316)	
10.05	Пружинное кольцо	EN 1.4401 (AISI 316)		30.06	Упорный подшипник	Тефлон	
10.06	Пружина	EN 1.4401 (AISI 316)		40.00	Ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
20.00	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	40.01	Промежуточная втулка	Бутадиен-нитрильный каучук	
20.01	Фильтр	EN 1.4401 (AISI 316)		40.02	Кольцо компенсации износа	Тефлон	
20.02	Ограждение кабеля	EN 1.4401 (AISI 316)		40.03	Фланец	EN 1.4401 (AISI 316)	
20.03	Распорная втулка	EN 1.4401 (AISI 316)		50.00	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	
20.04	Фланец и винт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	50.01	Коническое кольцо	EN 1.4401 (AISI 316)	
20.05	Опора двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	50.02	Опорное кольцо	EN 1.4401 (AISI 316)	
30.00	Вал	EN 1.4460 (AISI 329)					

[1]= Только модели с числом ступеней более 8

В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

8BHE(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 8BHE(L), С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ МАСЛОМ

Двигатель Типоразмер двигателя	P_2		Осевая нагрузка,	Три фазы, 380 В				Три фазы, 415 В			
	л.с.	кВт	Н	P_1 кВт	I_N А	I_A А	cosφ	P_1 кВт	I_N А	I_A А	cosφ
6”	10	7,5	10000	9,62	17,2	78,0	0,85	9,73	16,5	78,0	0,82
	15	11	10000	13,32	24,1	121,0	0,84	13,74	23,9	121,0	0,8
	20	15	10000	17,77	31,4	160,0	0,86	17,93	29,7	160,0	0,84
	25	18,5	10000	23,49	41,5	225,0	0,86	21,57	36,6	225,0	0,82
	30	22	10000	26,32	46,5	250,0	0,86	26,87	44,5	250,0	0,84
	40	30	20000	34,83	63,0	330,0	0,84	36,69	58,0	330,0	0,88

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 8BHE(L), С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ ВОДОЙ

Двигатель Типоразмер двигателя	P_2		Осевая нагрузка,	Три фазы, 380 В				Три фазы, 415 В			
	л.с.	кВт	Н	P_1 кВт	I_N А	I_A А	cosφ	P_1 кВт	I_N А	I_A А	cosφ
6”	10	7,5	15500	9,33	16,3	83,0	0,87	9,43	16,2	91,0	0,81
	15	11	15500	13,74	24,0	126,0	0,87	14,03	24,1	136,0	0,81
	20	15	15500	18,11	32,0	164,0	0,86	18,49	31,0	179,0	0,83
	25	18,5	15500	22,9	40,0	220,0	0,87	23,0	38,5	240,0	0,83
	30	22	15500	27,22	47,0	255,0	0,88	27,17	45,0	278,0	0,84
	40	30	27500	35,86	64,1	373,0	0,85	37,55	64,5	407,0	0,81
	50	37	27500	45,87	80,1	387,0	0,87	45,92	77,9	423,0	0,82
8”	60	45	45000	52,13	89,0	612,0	0,89	52,46	89,0	669,0	0,82
	75	55	45000	65,02	111,0	819,0	0,89	65,21	108,0	895,0	0,84
	100	75	45000	86,7	148,0	1099,0	0,89	87,55	145,0	1200,0	0,84
	125	93	45000	109,81	194,0	1265,0	0,86	109,83	191,0	1382,0	0,8
	150	110	45000	129,41	226,0	1517,0	0,87	129,84	223,0	1657,0	0,81

В данном документе нет положений, обязательных для исполнения. Компания "EBARA Pumps Europe S.p.A." оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.