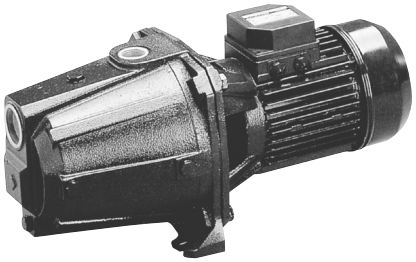
AGA - AGC

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из чугуна



Самовсасывающие насосы из чугуна

ПРИМЕНЕНИЕ

- Повышение давления
- Садовое орошение
- Автомойки
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Латунные рабочие колеса (AGA 0.60 M GO, AGA 0.75 M GO, AGA 1.00 M GO, AGA 1.00 M GO)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление
  - 6 бар для AGA 0.60-0.75-1.00
  - 10 бар для остальной гаммы
- Максимальная температура жидкости: 45 °C
- Максимальная глубина всасывания: 8 м
- Всасывающее соединение G1 для AGA 0.60-0.75-1.00, G1 ½ для остальной гаммы
- Выходное соединение G1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

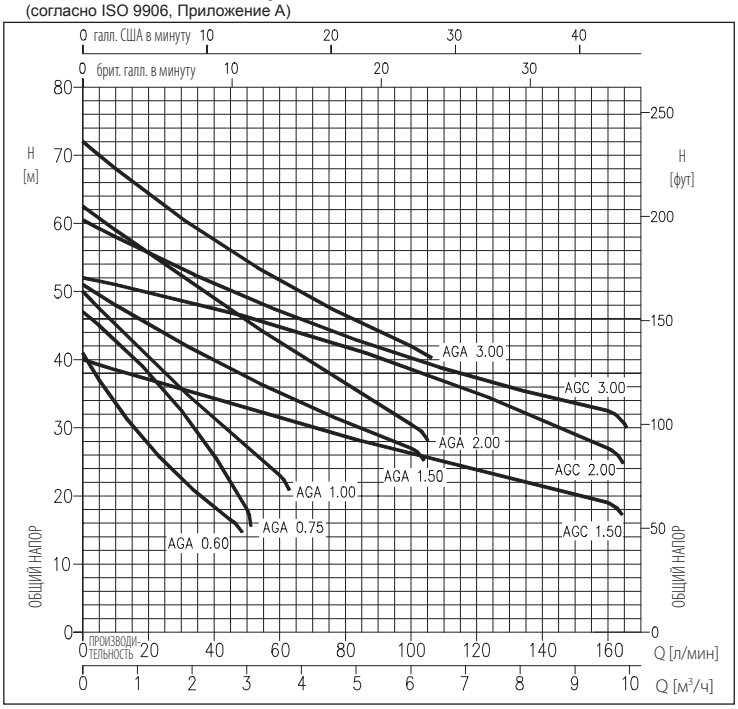
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель самовентилируемый
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Постоянно выключенный конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском, встроенная в однофазный двигатель
- Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

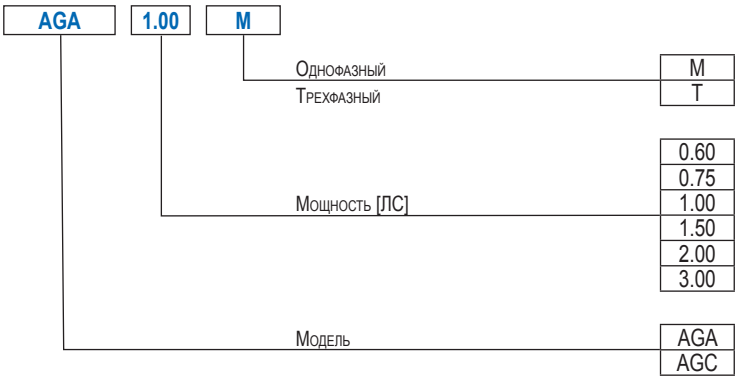
- Корпус насоса из чугуна
- Кольцо уплотнения из AISI 304 для AGA 0.60-0.75-1.00, из чугуна, встроенное в кронштейн двигателя для остальной гаммы
- Вал из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)
- Рабочее колесо из PPE+PS, упроченноего стекловолокном, для AGA 0.60-0.75-1.00, из латуни для остальной гаммы
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR
- Эжектор и диффузор из PPE+PS, упроченного стекловолокном

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления
- Press•o•Matic — частотная система управления (однофазное питание 230 В ±10 % - трехфазный вывод 220 В — максимальная мощность двигателя 2,2 кВт — 3 ЛС)
- E-*drive* — частотный преобразователь

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

AGA - AGC

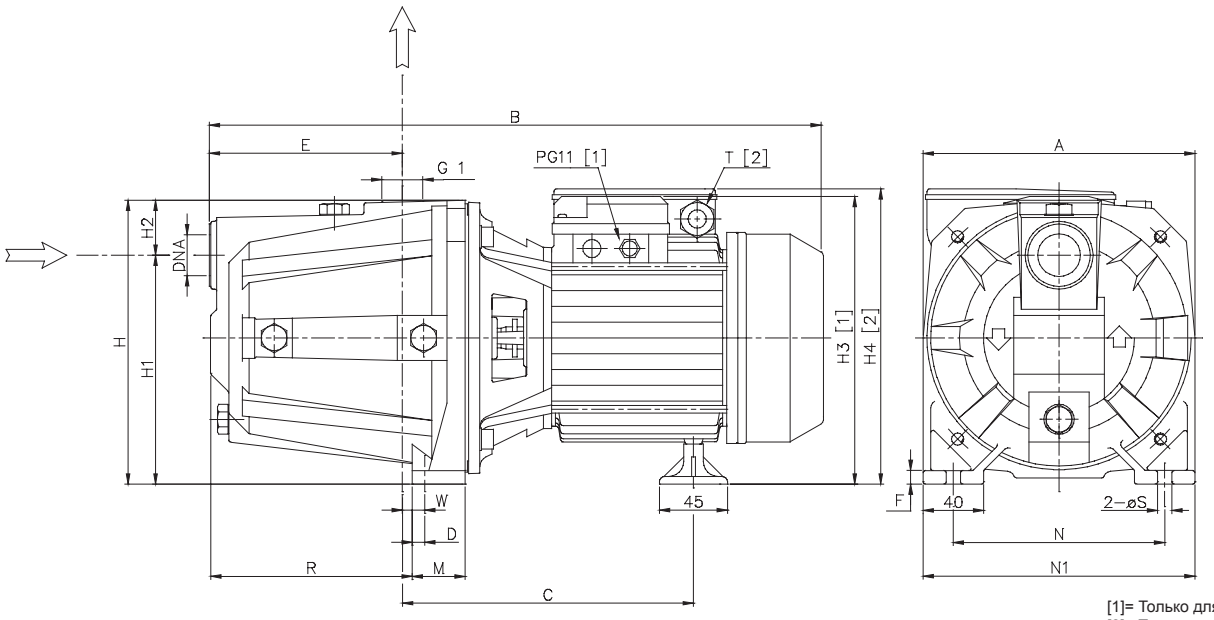
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из чугуна

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин	5	10	20	30	45	50	60	80	100	130	160
				м³/ч	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
				H=Напор [м]											
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	0,6	0,44		37,0	33,4	27,1	22,0	16,5	-	-	-	-	-	-
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	0,75	0,55		45,0	42,8	37,9	32,0	21,9	18,0	-	-	-	-	-
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	1	0,75		47,5	45,0	40,3	35,7	29,1	27,0	23,0	-	-	-	-
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1		-	48,0	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27,0	-	-
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5		-	59,0	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-	-
-	AGA 3.00 T	3	2,2		-	68,0	64,3	60,8	55,9	54,4	51,6	46,4	42,0	-	-
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,5	1,1		-	38,5	37,0	35,6	33,5	32,7	31,4	28,7	26,1	22,4	19,0
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5		-	51,0	49,9	48,8	46,9	46,3	44,9	42,0	38,7	33,2	27,0
-	AGC 3.00 T	3	2,2		-	58,0	55,6	53,3	50,1	49,1	47,1	43,4	40,2	35,9	32,5

РАЗМЕРЫ



[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм] A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	N	N1	R	T [2]	W	S	DNA	Вес [кг]
AGA 0.60 M	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G1	12,0
AGA 0.60 T	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	-	40	140	180	128,5	-	11,8	9,5	G1	12,0
AGA 0.75 M	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G1	12,5
AGA 0.75 T	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	-	40	140	180	128,5	-	11,8	9,5	G1	12,3
AGA 1.00 M	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G1	13,8
AGA 1.00 T	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	-	40	140	180	128,5	-	11,8	9,5	G1	14,8
AGA 1.50 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G1½	25,5
AGA 1.50 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G1½	25,6
AGA 2.00 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G1½	26,6
AGA 2.00 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G1½	26,8
AGA 3.00 T	220	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G1½	28,1
AGC 1.50 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G1½	25,5
AGC 1.50 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G1½	27,4
AGC 2.00 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G1½	26,6
AGC 2.00 T	220	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G1½	27,7
AGC 3.00 T	220	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G1½	28,1

[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

AGA - AGC

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из чугуна

РАЗРЕЗ

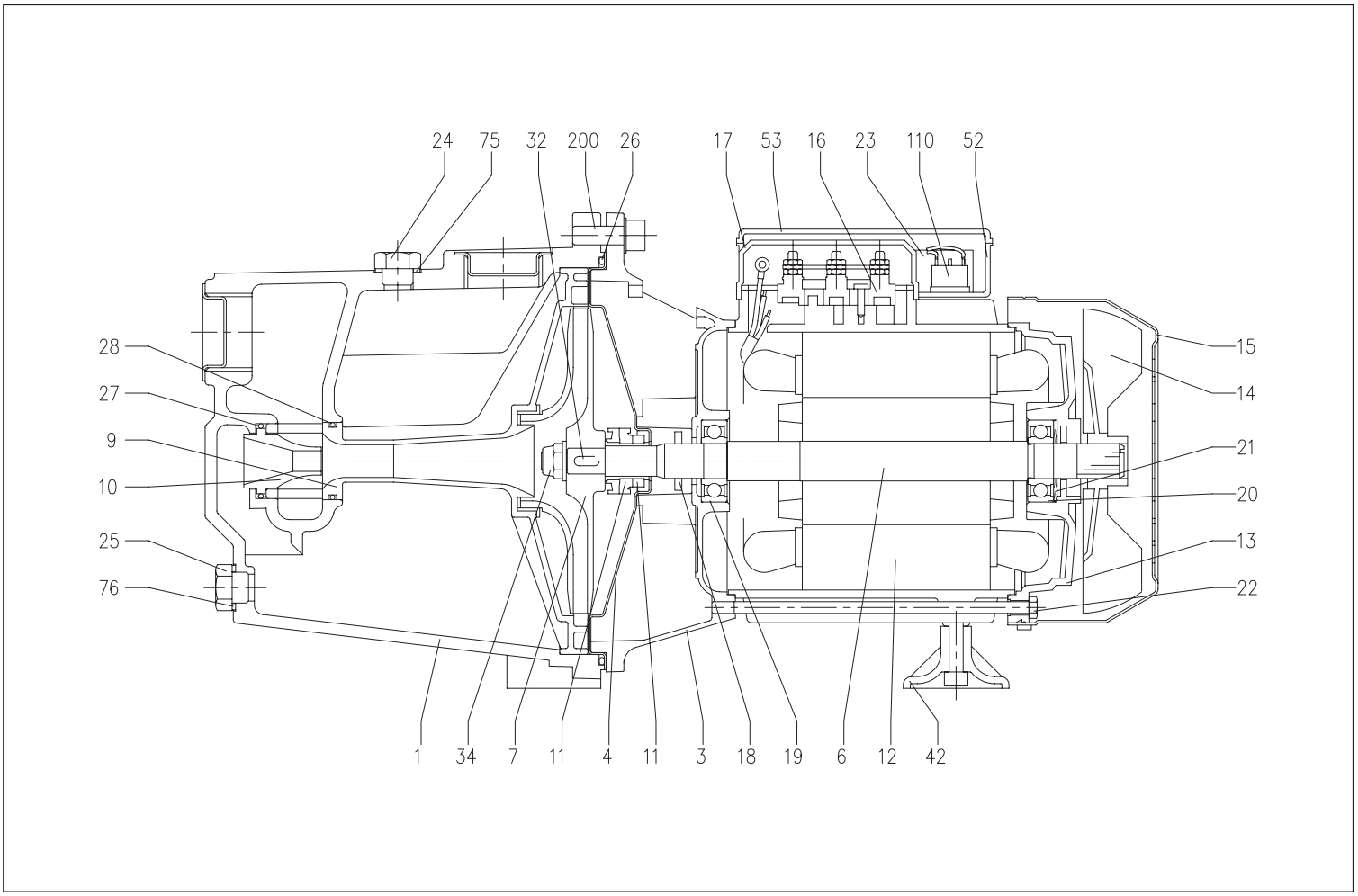


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	21	Кольцо компенсатора	Сталь C70
3	Кронштейн двигателя	[7]	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
4	Диск уплотнения	[6]	23	Конденсатор [1]	-
6	Вал ротора	AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	[4]	25	Сливная пробка	Латунь
9	Диффузор + трубка Вентури	PPE+PS, упроч. стекловолокном	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
10	Форсунки Вентури	PPE+PS, упроч. стекловолокном	27	Уплотнительная манжета OR	NBR
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	28	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя со стартером	-	32	Шпонка	AISI 316
13	Крышка двигателя	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса [3]	AISI 304
14	Крыльчатка	PA6	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка клеммной колодки [1]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки клеммной колодки [8]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [2]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	110	Предохранитель двигателя [5]	-
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Винт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8 .8 ISO 89 8-1

[1]= Только для однофазных
[2]= Только для трехфазных
[3]= Только для версий с латунным рабочим колесом
[4]= PPE+PS, упроченный стекловолокном, для AGA 0.60 - 0.75 - 1.00, из латуни для остальной гаммы
[5]= Только для однофазных версий AGA - AGC 1.50 - 2.00
[6]= AISI 304 для AGA 0.60 - 0.75 - 1.00, из чугуна, встроен в кронштейн двигателя для остальной гаммы
[7]= Чугун AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00, алюминий AGA 0.60 - 0.75 - 1.00
[8]= С уплотнением из NBR для моделей AGA 0.60 - 0.75 - 1.00 однофазных

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

AGA - AGC

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из чугуна

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

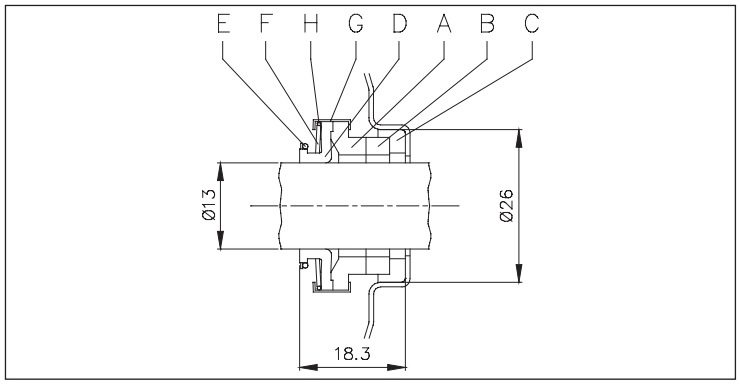


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ для AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Графит
B	Фиксированная часть	Керамика
C	Уплотнение	NBR
D	Сильфонное уплотнение	NBR
E	Кольцо	AISI 304
F	Пружина	AISI 304
G	Обойма/рама	AISI 304
H	Блокировочное кольцо	AISI 304

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

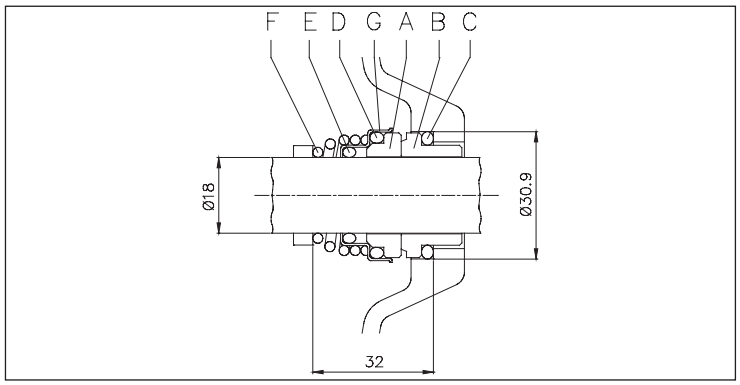


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ для AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительная манжета OR	NBR
D	Уплотнительная манжета OR	NBR
E	Уплотнительная манжета OR	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	КПД Однофазный	КПД Трехфазный	Конденсатор Однофазный µF	Конденсатор B_c	КПД (%) Трехфазный η % 50 %	КПД 75 %	КПД 100 %	P_1 Однофазный [кВт]	P_1 Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А] Однофазный 230 В	Потребляемый ток Трехфазный 230 В	Потребляемый ток Трехфазный 400 В
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	0,6	0,45	-	-	12,5	450	-	-	-	0,70	0,65	3,1	2,1	1,2
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,92	0,84	4,0	2,8	1,6
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,15	0,92	5,5	2,9	1,7
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,65	1,80	8,1	5,5	3,2
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	2,10	2,05	9,8	6,0	3,5
-	AGA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,1	4,7
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,80	1,80	8,6	5,5	3,2
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,30	2,23	10,5	7,4	4,3
-	AGC 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,1	4,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	L_{pA} - дБ(А)*
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	0,6	0,45	71
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	0,75	0,55	71
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	1	0,75	71
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1	76
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5	76
-	AGA 3.00 T	3	2,2	76
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,5	1,1	76
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5	76
-	AGC 3.00 T	3	2,2	76

* Среднее значение шумового уровня, замеренное на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2 дБ(А).

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.