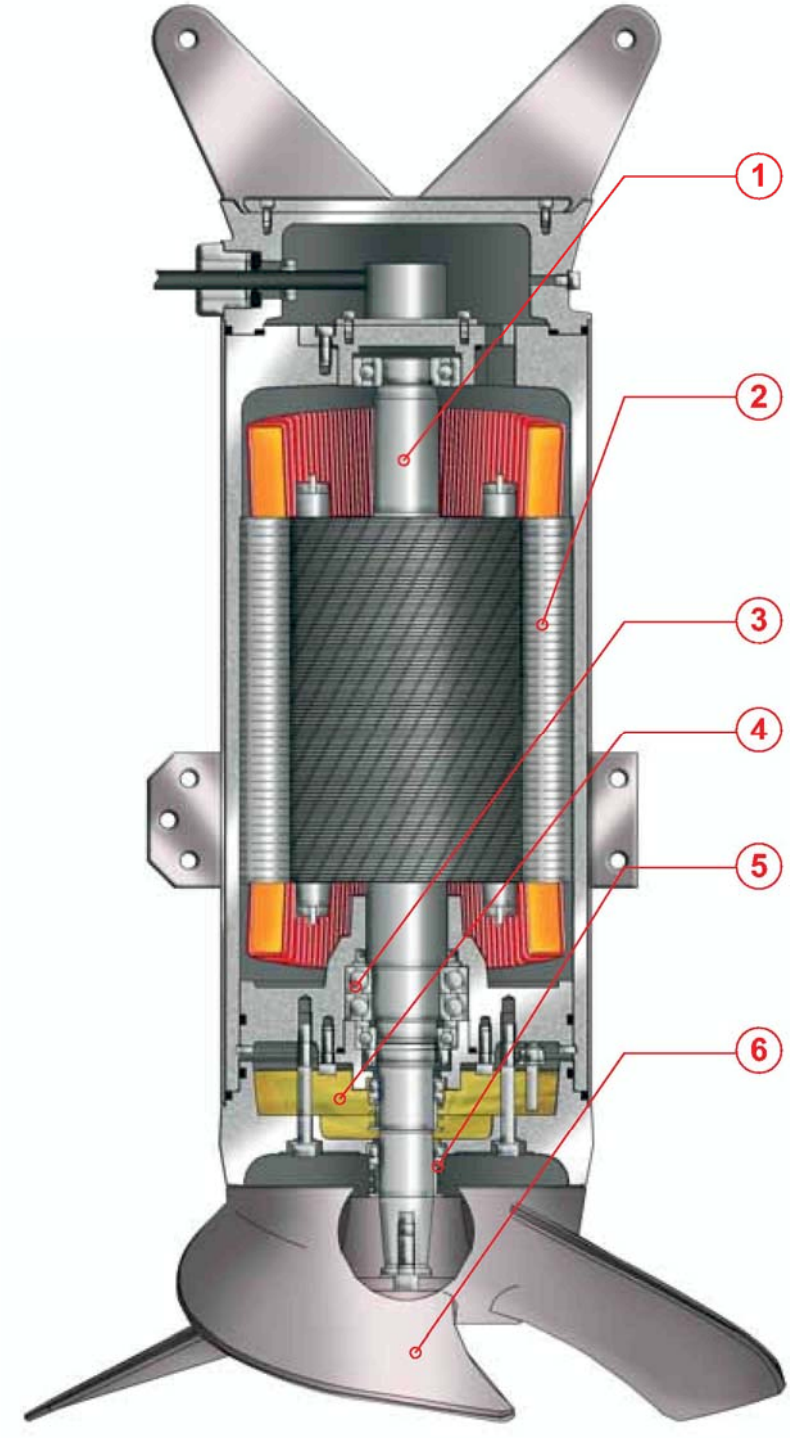
Погружные миксеры



XM60B1T

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные смесители применяются для гомогенизации вязкой грязи или жидкостей с высоким содержанием твердых частиц, для удаления осадочных отложений и предотвращения образования льда.

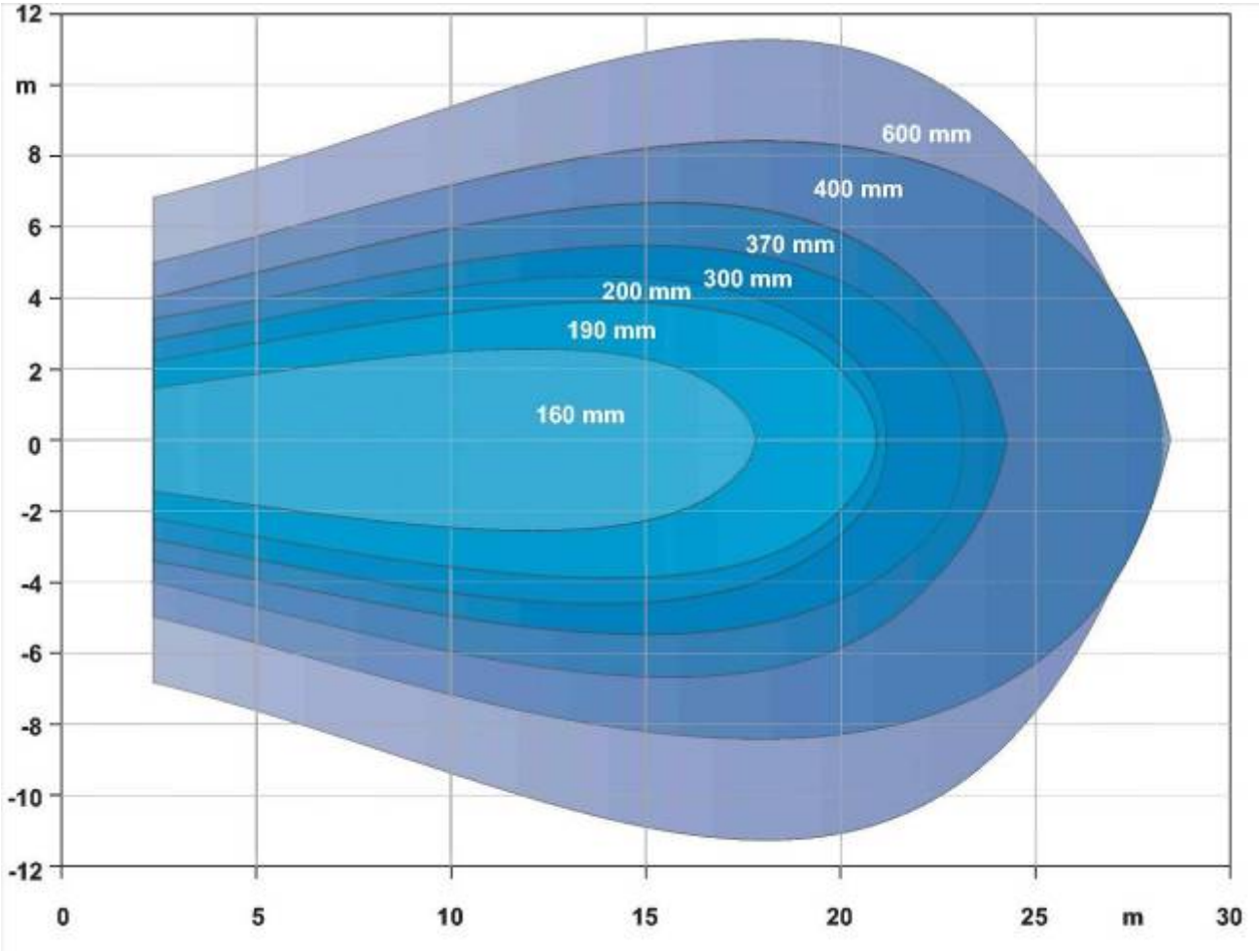
СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные смесители, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе агрегата. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними.
Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10%, с естественным охлаждением при температуре <40°C. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

Серия GM: корпус двигателя: чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 316, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420, уплотнительные кольца: нитрил, болты класса A2, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.
Серия XM: корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316, рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 316, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 316L, уплотнительные кольца: вайтон, болты класса A4, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид / вайтон.

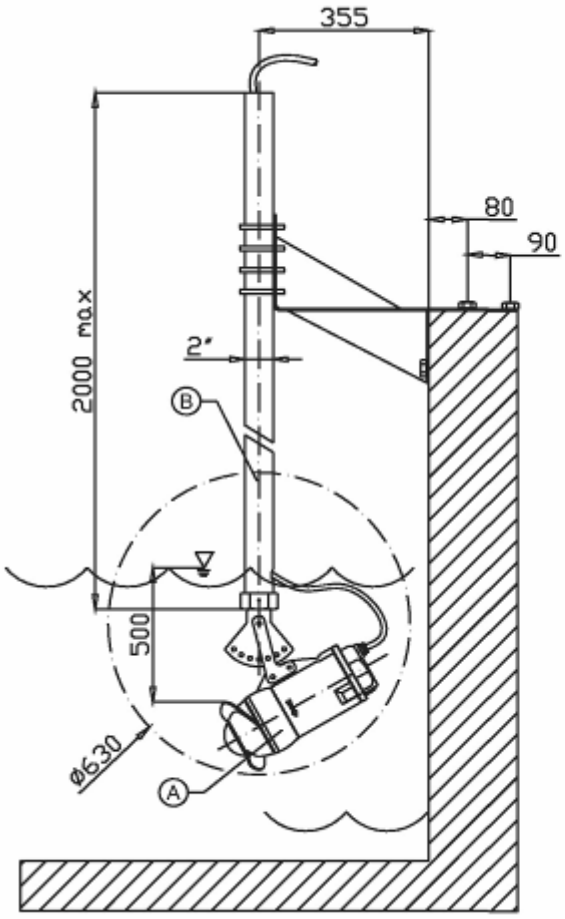
Погружные миксеры

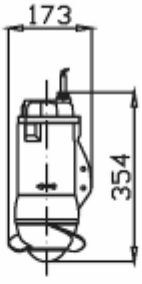


GM16

Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM16A1T	160	0,6	1,2	60	95	18

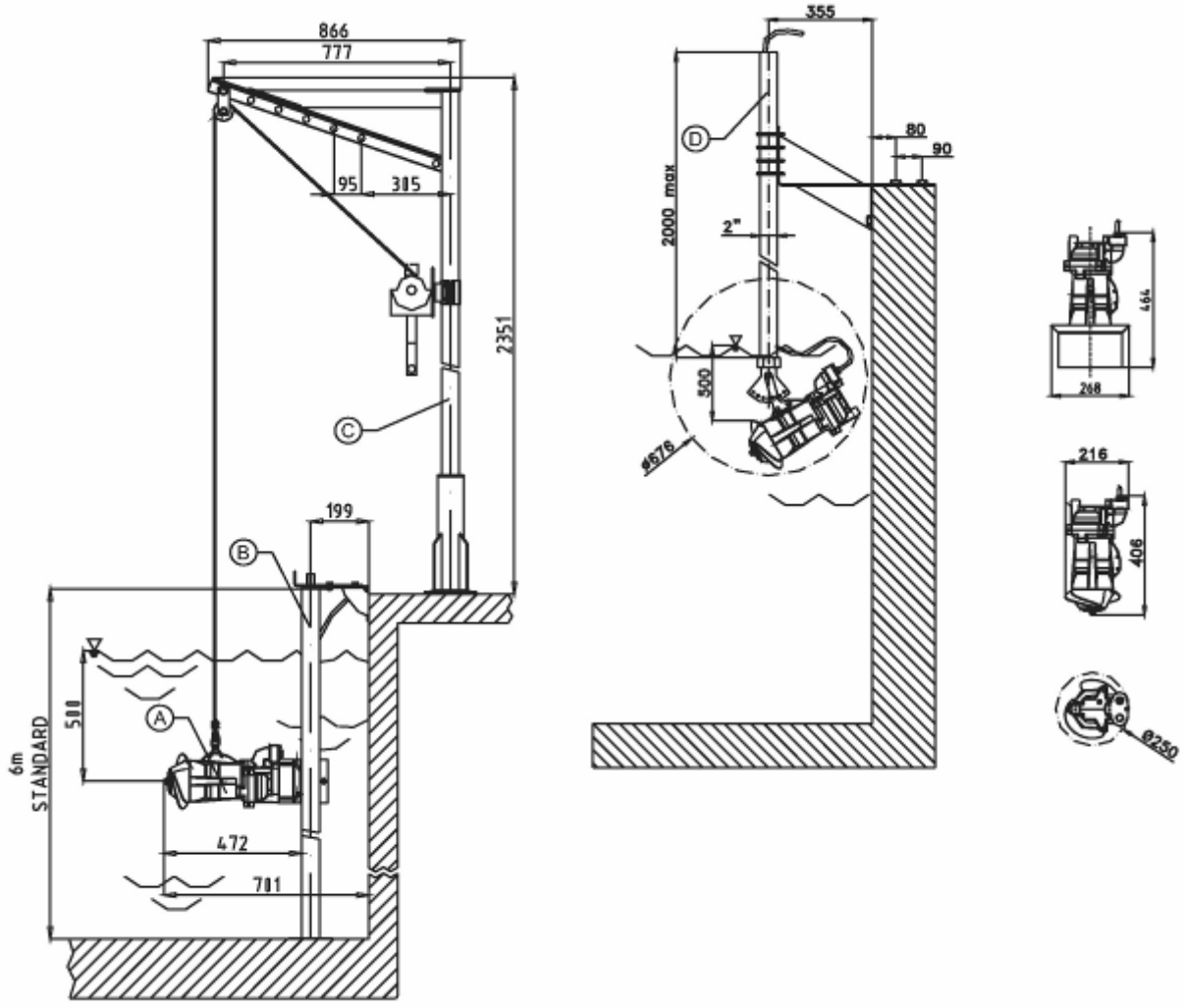
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M471T/M-02	3-фазный, 400 В, 50 Гц	1380	1,0	3	12	0,83





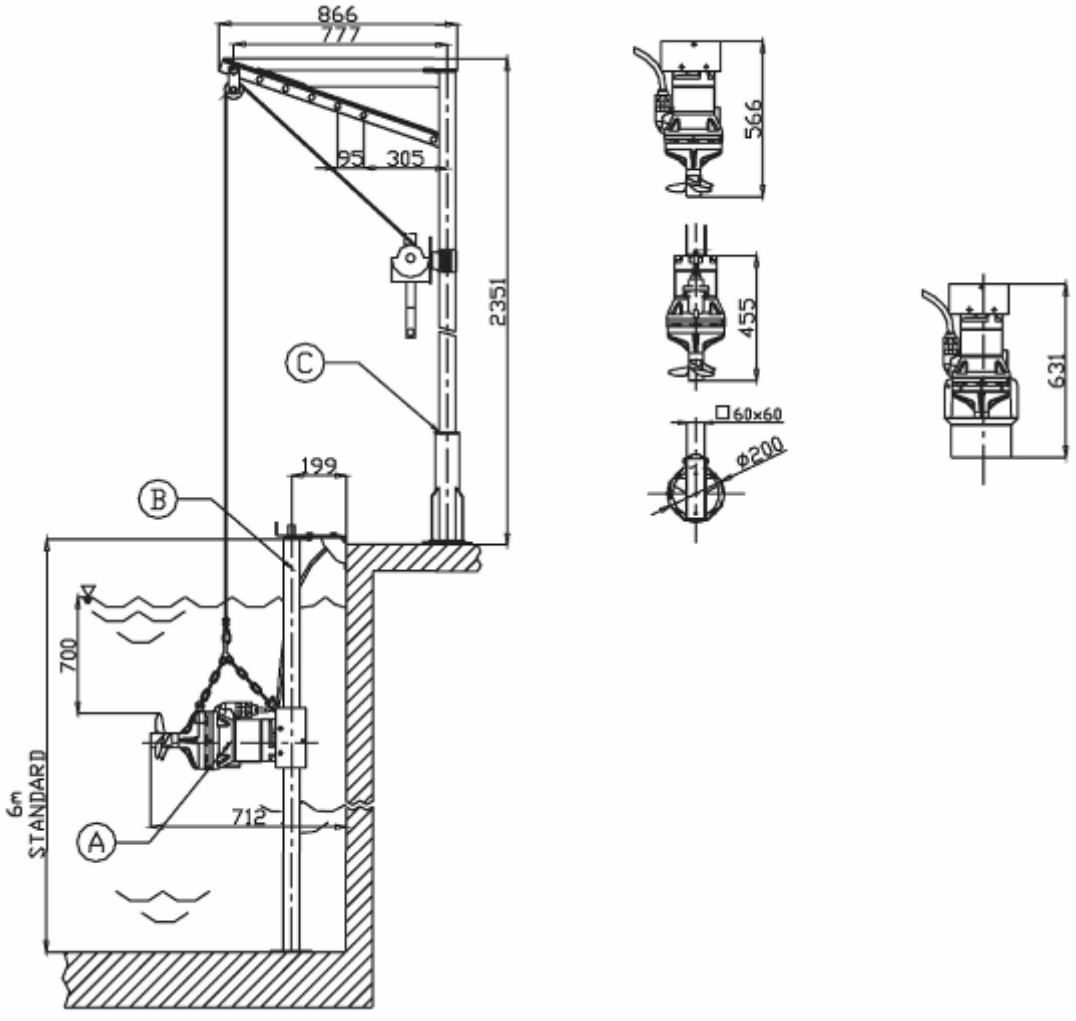
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM20A1T	200	1,4	2,6	93	180	30
GM20A2T	200	1,4	2,6	93	180	30
С соединительным кольцом						
GM20A1TC	200	1,1	2,3	93	180	31
GM20A2TC	200	1,1	2,3	93	180	31

Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M471T/M	3-фазный 400 В, 50 Гц	1370	1,3	3,5	16,1	0,85



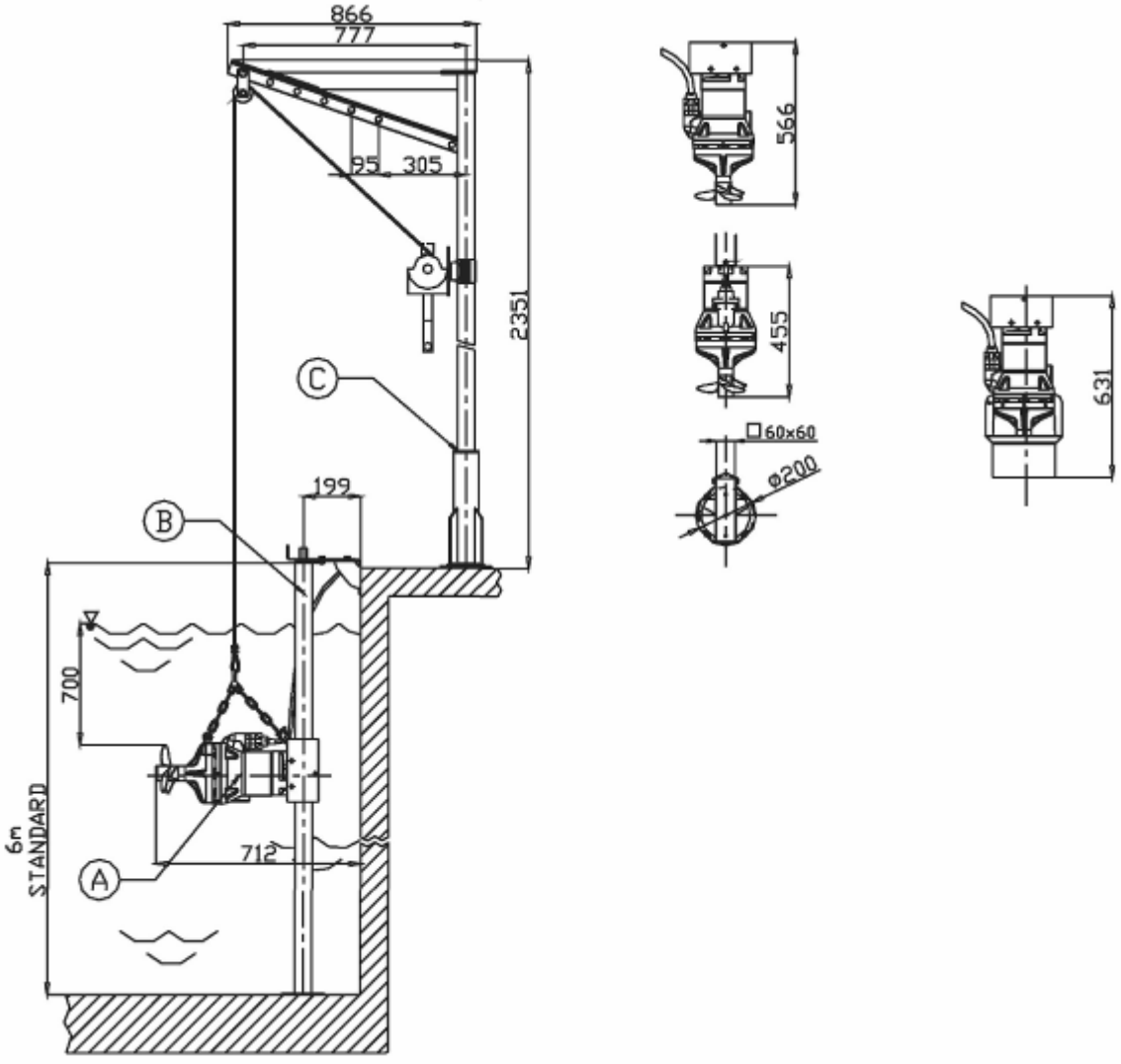
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM19B1T	190	2,0	4,0	130	275	40
С соединительным кольцом						
GM19B1TC	190	1,7	3,2	130	275	43

Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M409T/L	3-фазный, 400 В, 50 Гц	1400	2,8	6,5	29,2	0,88



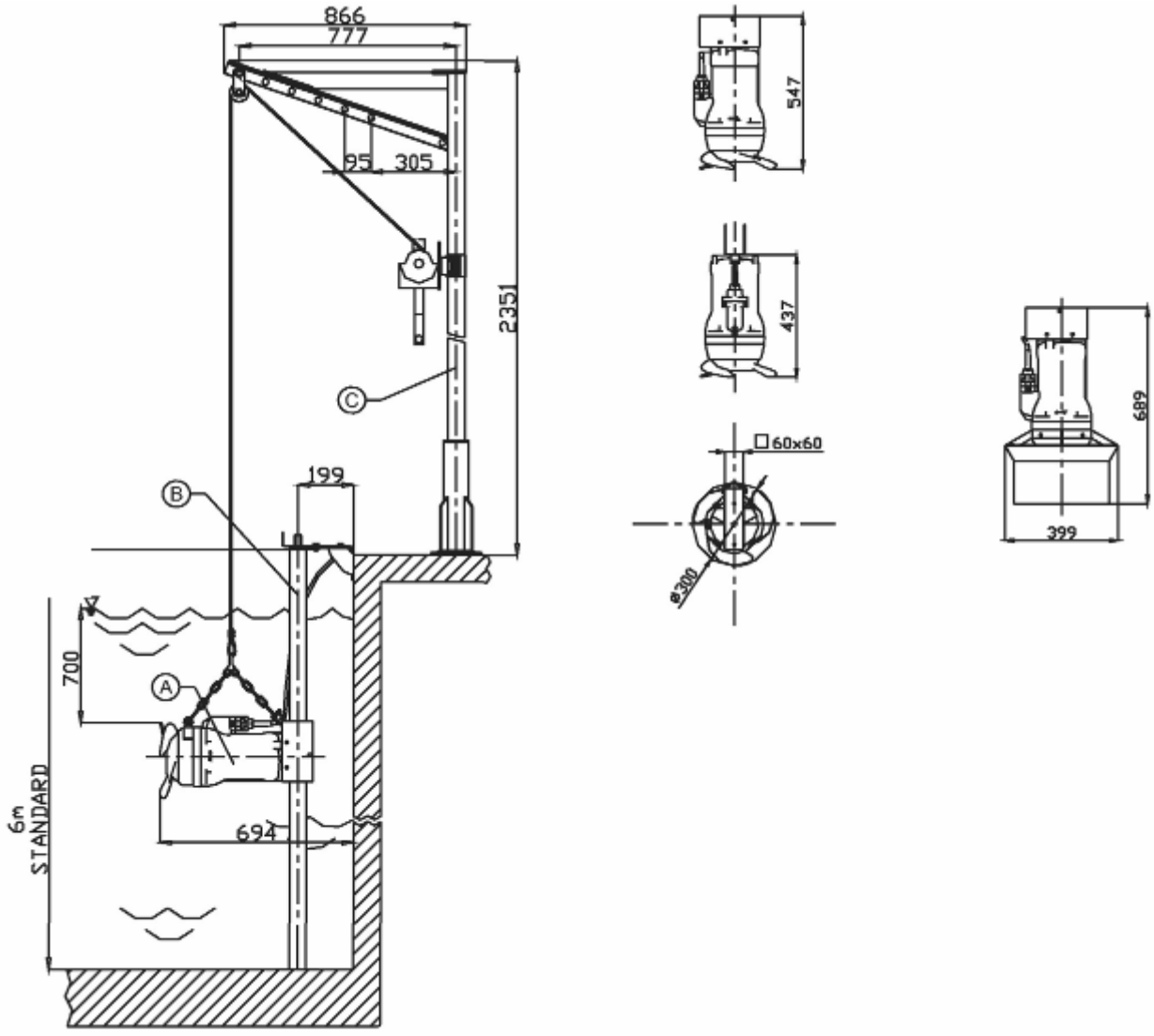
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
XM19B1T	190	2,0	4,0	130	275	44
С соединительным кольцом						
XM19B1TC	190	1,7	3,2	130	275	47

Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M409T/L	3-фазный 400 В, 50 Гц	1400	2,8	6,5	29,2	0,88



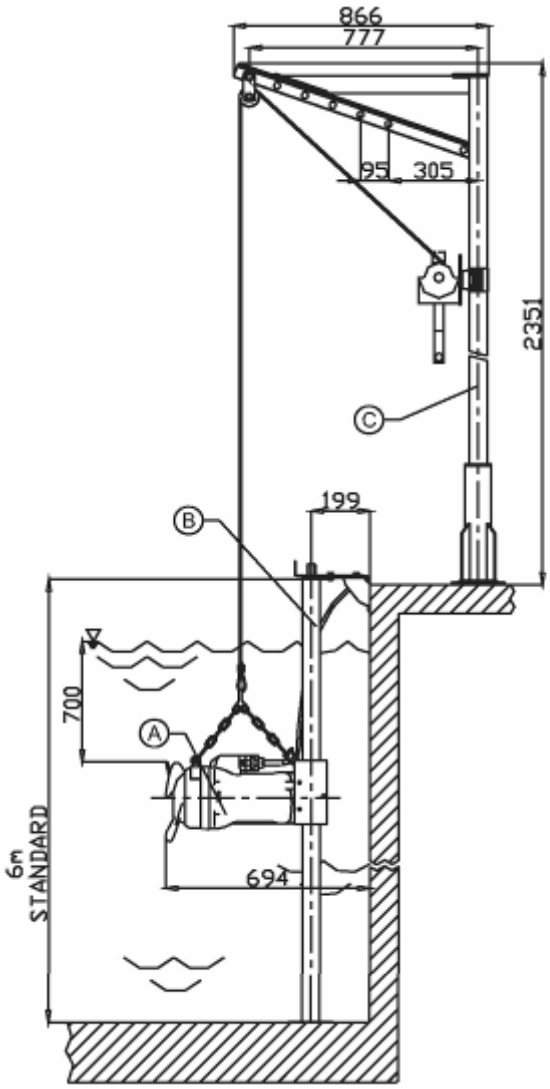
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM30A1T	300	2,0	5,4	190	300	44
GM30B2T	300	2,5	5,5	210	320	57
С соединительным кольцом						
GM30A1TC	300	1,4	3,8	190	300	47
GM30B2TC	300	1,7	4,2	210	320	60

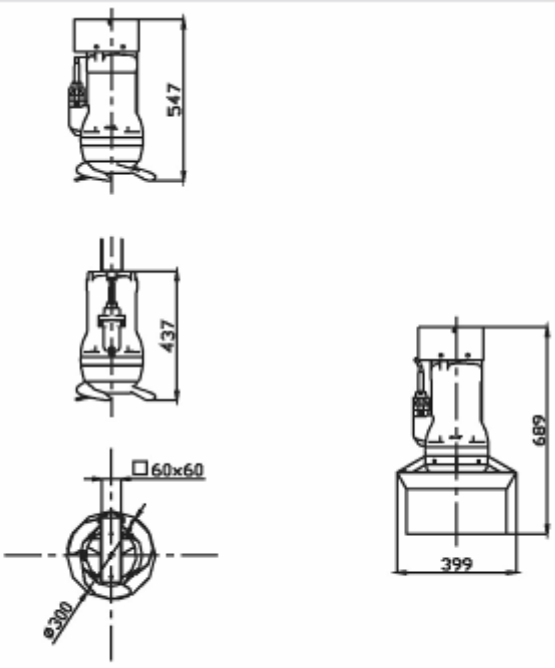
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M609T/L	3-фазный 400 В, 50 Гц	930	2,3	6	24,6	0,79
M610T/M	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	930	3,4	8,5	40	0,82



Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
XM30A1T	300	2,0	5,4	190	300	44
XM30B2T	300	2,5	5,5	210	320	57
С соединительным кольцом						
XM30A1TC	300	1,4	3,8	190	300	47
XM30B2TC	300	1,7	4,2	210	320	60

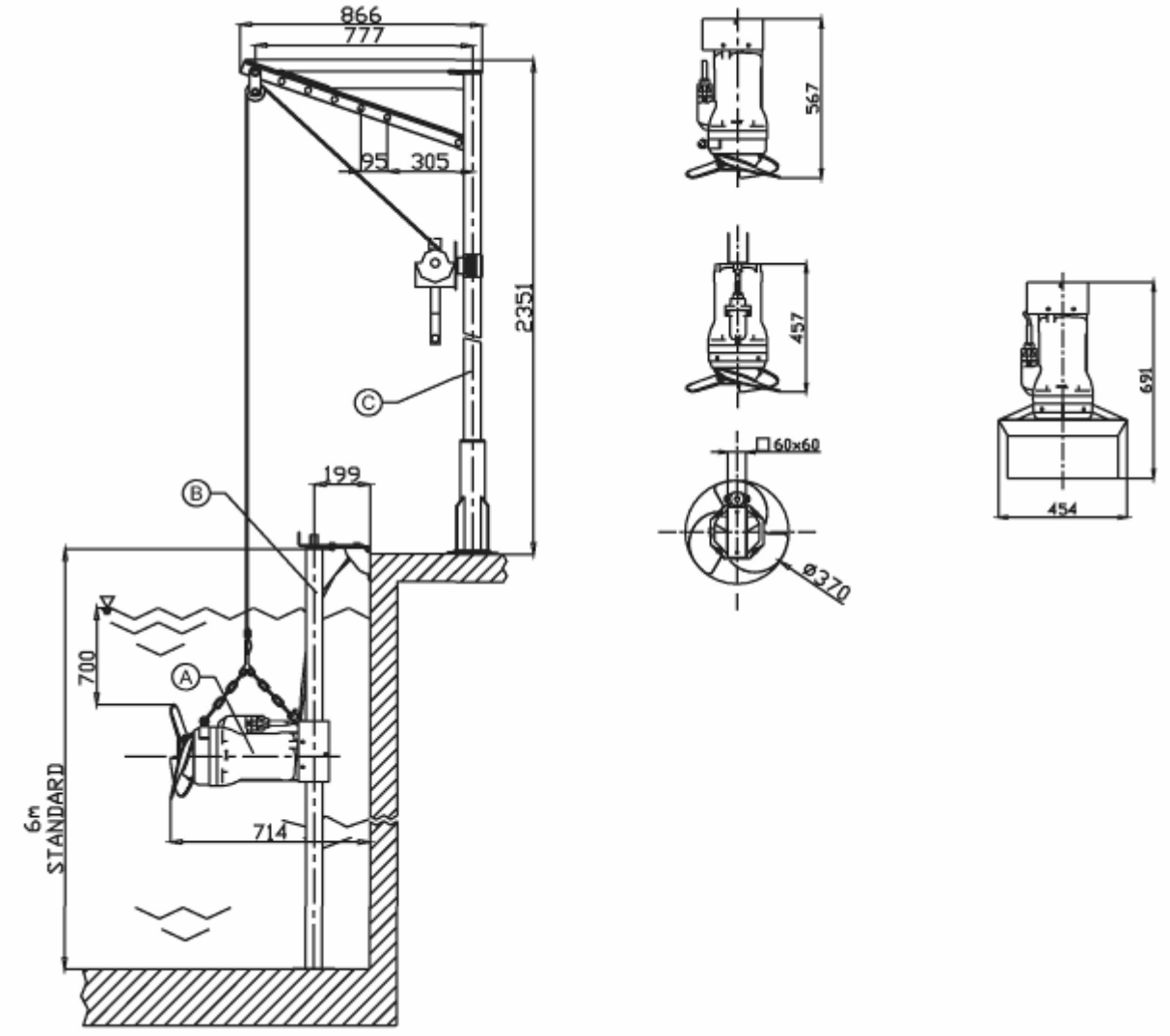
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M609T/L	3-фазный 400 В, 50 Гц	930	2,3	6	24,6	0,79
M610T/M	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	930	3,4	8,5	40	0,82





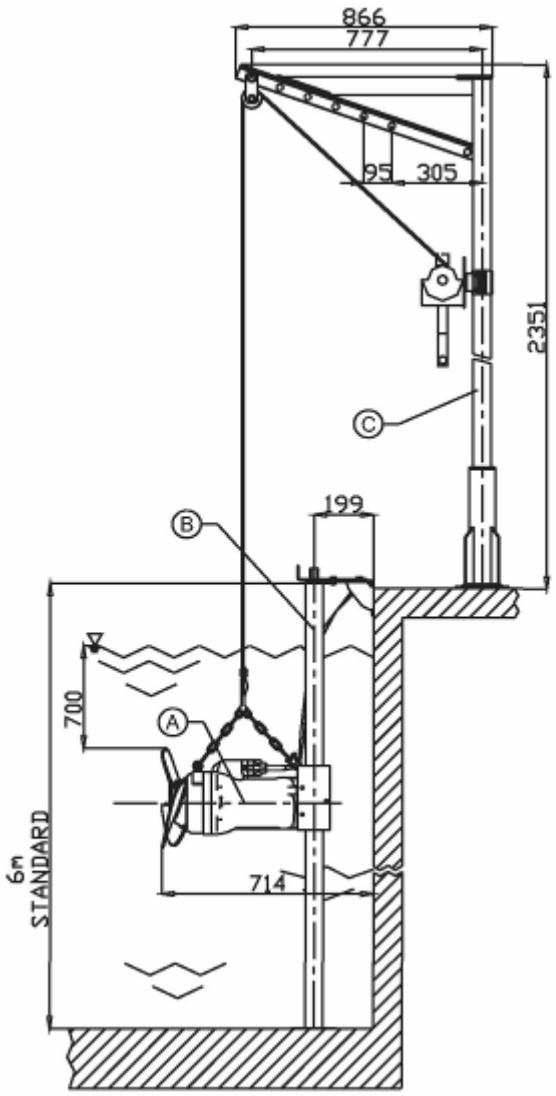
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM37B1T	370	1,6	3,0	240	385	58
С соединительным кольцом						
GM37B1TC	370	1,4	2,6	240	385	63

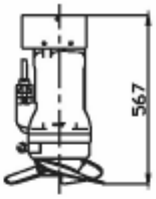
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M810T/M	3-фазный 400 В, 50 Гц	690	1,3	4,0	13,6	0,74

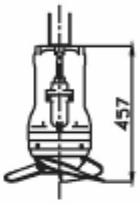


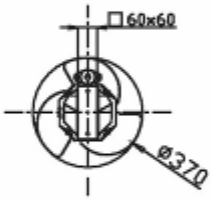
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
XM37B1T	370	1,6	3,0	240	385	60
С соединительным кольцом						
XM37B1TC	370	1,4	2,6	240	385	66

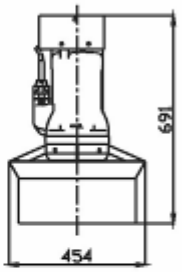
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M810T/M	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	690	1,3	4,0	13,6	0,74





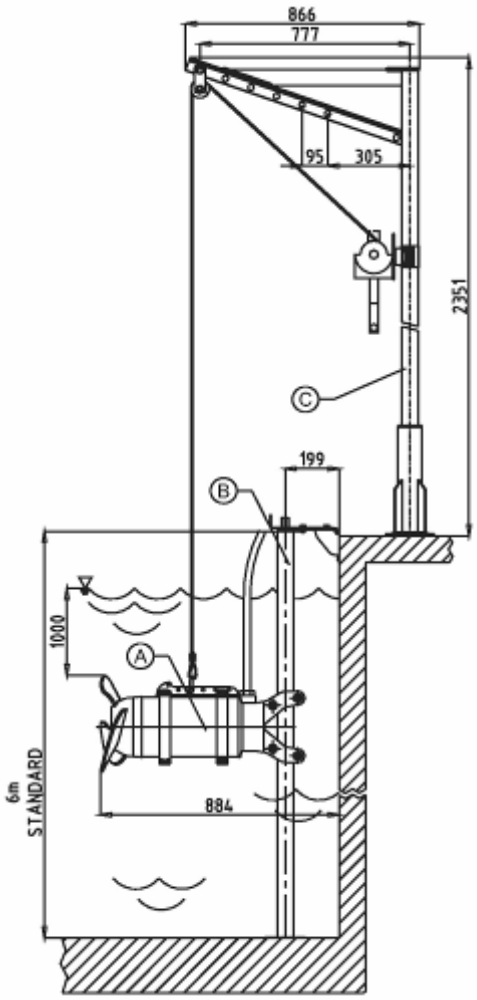


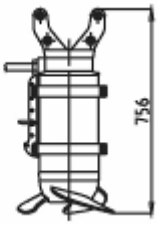


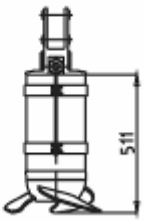


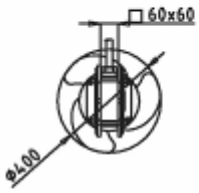
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM40B1T	400	2,1	5,1	260	420	114
GM40B2T	400	3,3	6,5	340	650	114
GM40B3T	400	4,3	8,4	370	780	114
С соединительным кольцом						
GM40B1TC	400	1,8	4,8	260	420	120
GM40B2TC	400	2,3	5,4	340	650	120
GM40B3TC	400	3,3	6,6	370	780	120

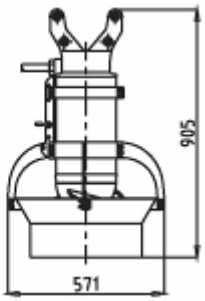
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M813T/M	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	705	3,6	10	34	0,8





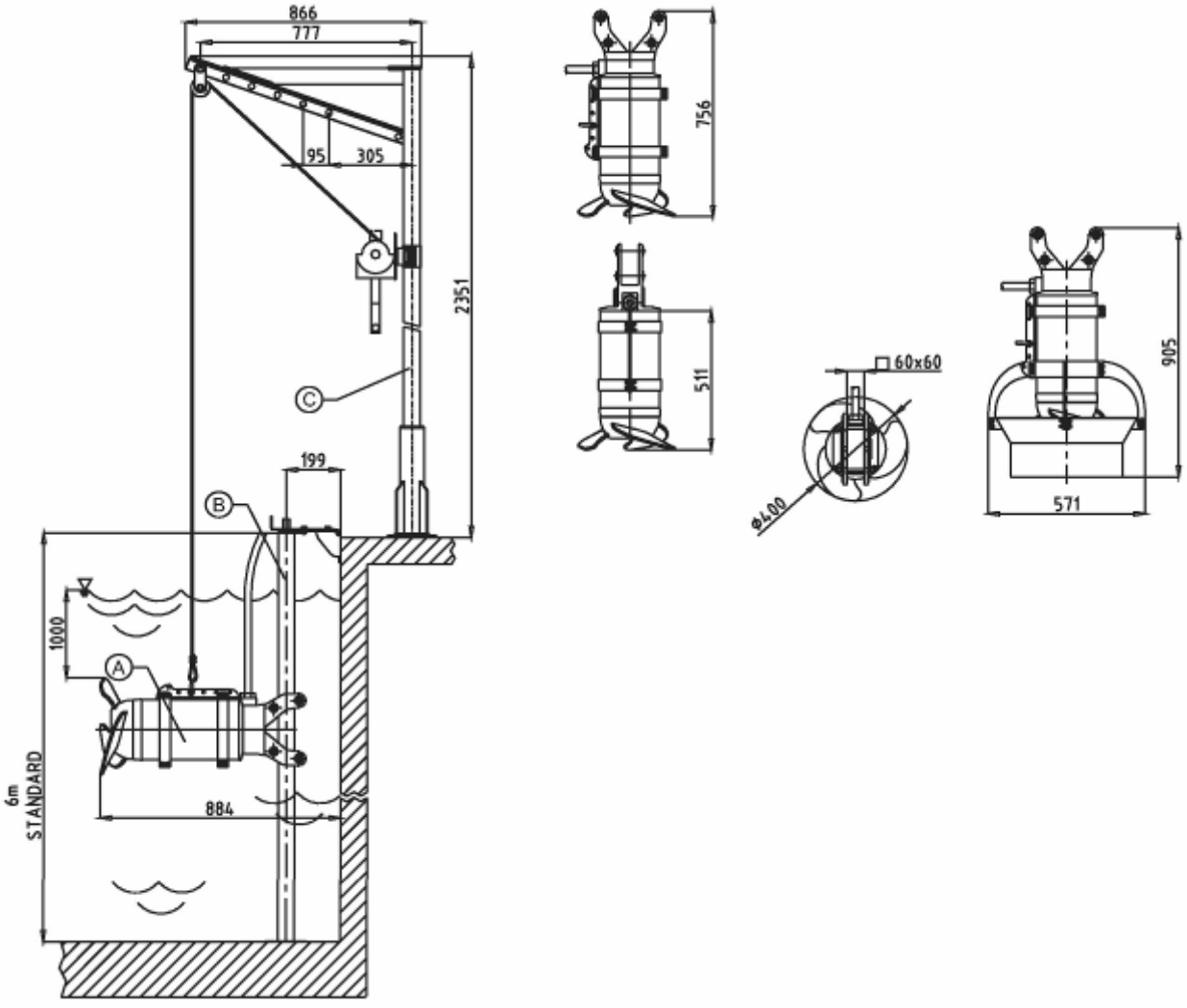






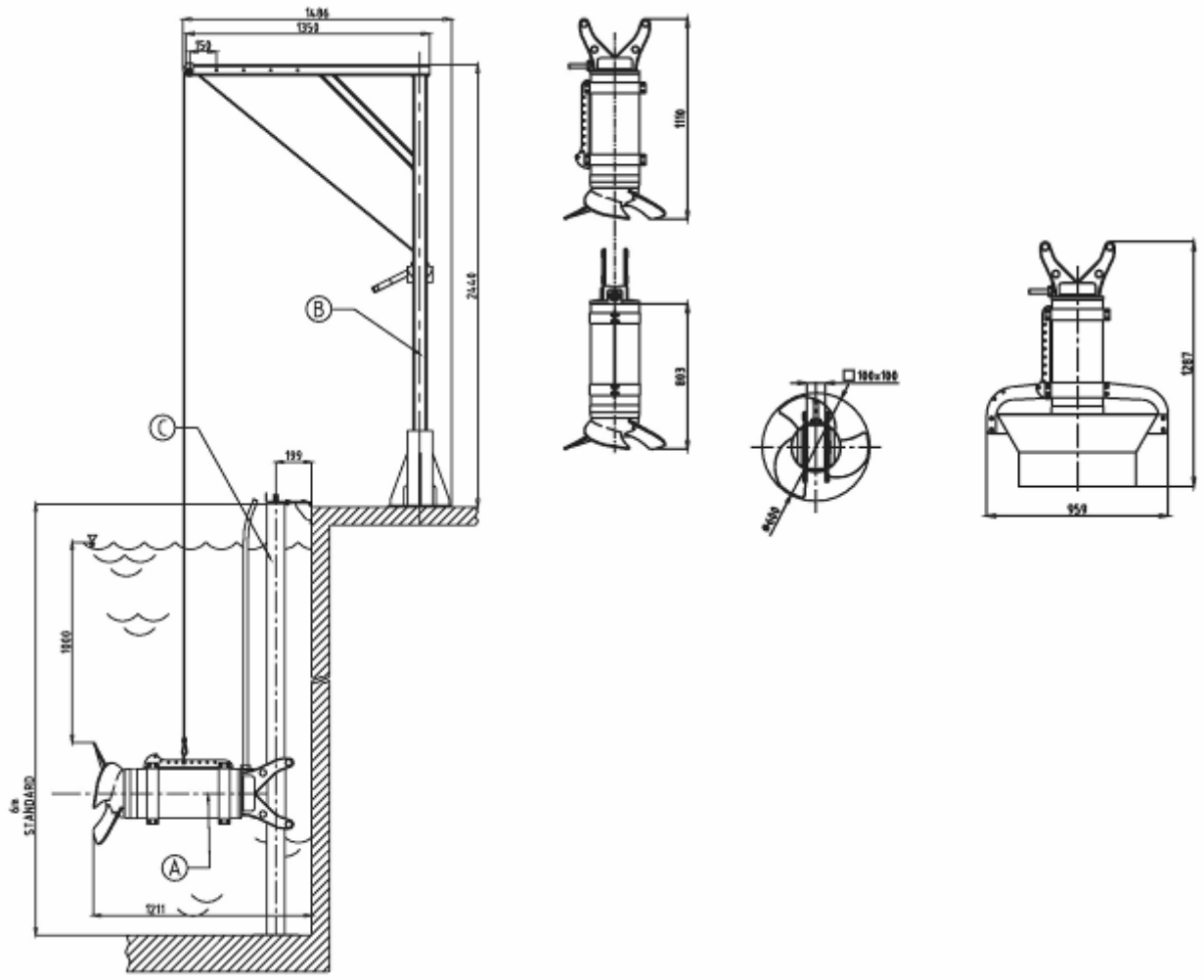
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
XM40B1T	400	2,1	5,1	260	420	114
XM40B2T	400	3,3	6,5	340	650	114
XM40B3T	400	4,3	8,4	370	780	114
С соединительным кольцом						
XM40B1TC	400	1,8	4,8	260	420	120
XM40B2TC	400	2,3	5,4	340	650	120
XM40B3TC	400	3,3	6,6	370	780	120

Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M813T/M	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	705	3,6	10	34	0,8



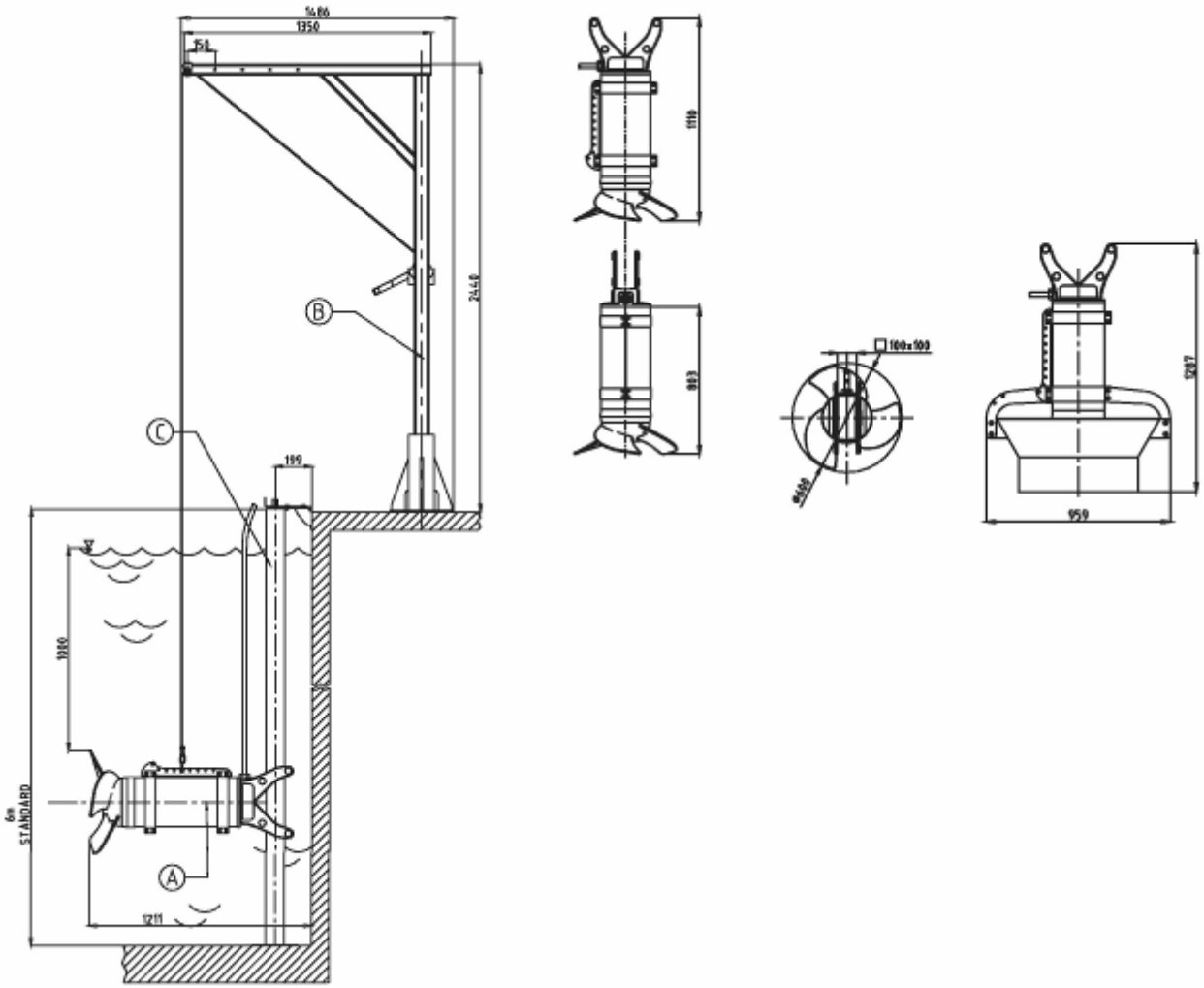
Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
GM60B1T	600	5,1	13,2	630	1040	250
GM60B2T	600	7,0	15,9	690	1500	250
GM60B3T	600	9,3	18,7	770	1850	250
С соединительным кольцом						
GM60B1TC	600	3,9	12,5	630	1040	270
GM60B2TC	600	5,0	13,7	690	1500	270
GM60B3TC	600	6,2	15,0	770	1850	270
GM60B5TC	600	9,8	19,7	890	2275	280

Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M1218T/L	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	470	8,6	21	109	0,8
M1018T/L	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	585	9,9	22	114	0,8

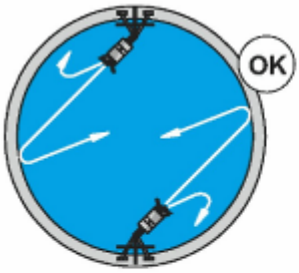


Тип	Проп, Ø, мм	Мощность гидр,. P (кВт)	Ном. ток, I (A)	Производ., л/сек	Момент N	Масса (кг)
XM60B1T	600	5,1	13,2	630	1040	250
XM60B2T	600	7,0	15,9	690	1500	250
XM60B3T	600	9,3	18,7	770	1850	250
С соединительным кольцом						
XM60B1TC	600	3,9	12,5	630	1040	270
XM60B2TC	600	5,0	13,7	690	1500	270
XM60B3TC	600	6,2	15,0	770	1850	270
XM60B5TC	600	9,8	19,7	890	2275	280

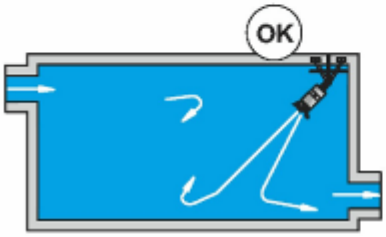
Мотор	Источник питания	Частота вращения (R.P.M)	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Пусковой ток, Is (A)	Фактор мощности
M1218T/L	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	470	8,6	21	109	0,8
M1018T/L	3-фазный 400/690 В, 50 Гц	585	9,9	22	114	0,8



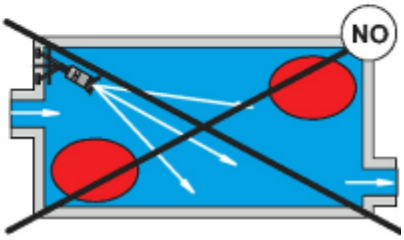
Наглядные инструкции по монтажу



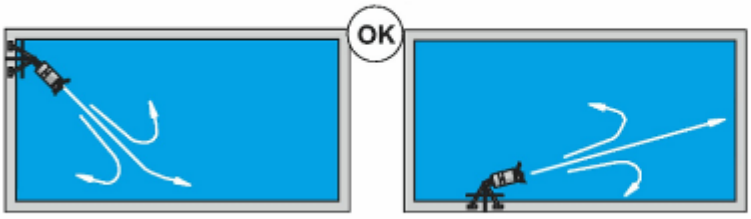
Избегайте создания замкнутых потоков

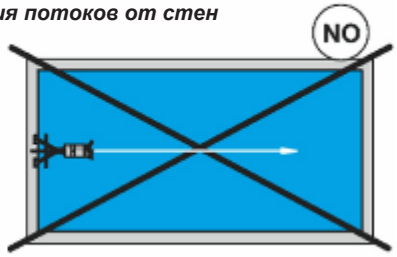


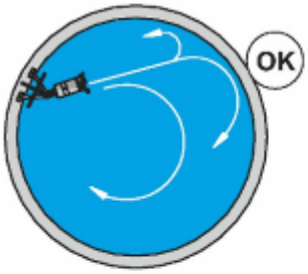
Принимайте в расчет входные и выходные потоки



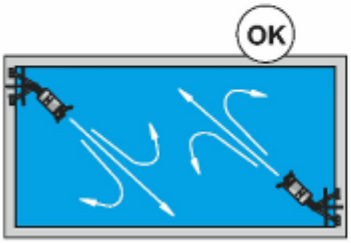
Старайтесь воспользоваться преимуществами отражения потоков от стен



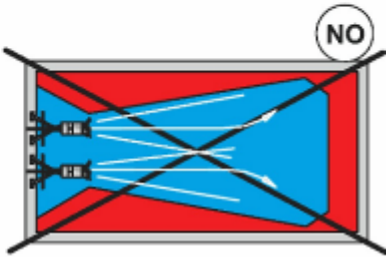




При отсутствии замкнутых потоков может быть достигнута достаточная скорость течения на дне резервуара, а также в в его середине

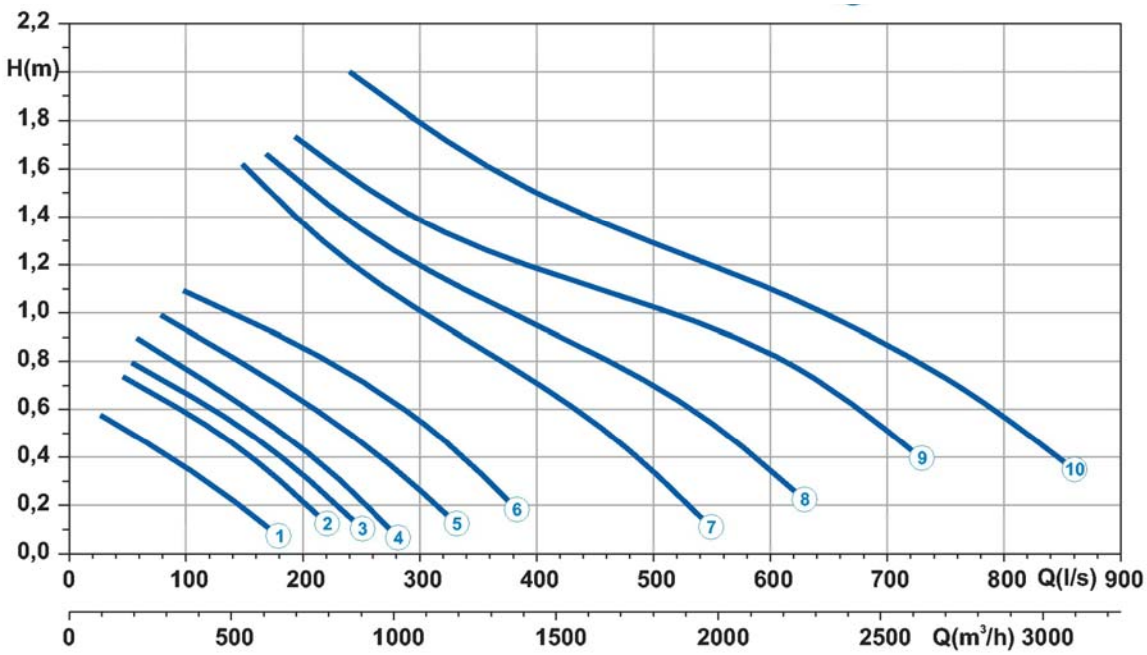


Избегайте скрещивания или пересечения потоков



Циркуляционный погружной насос с электроприводом

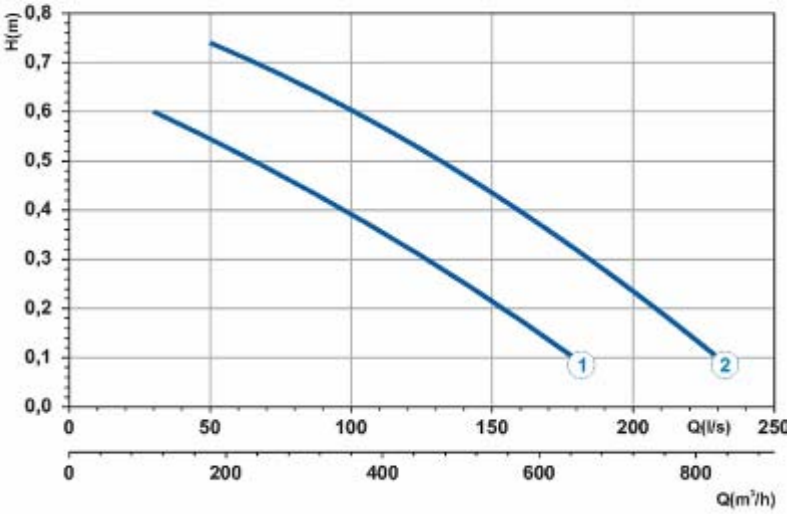
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



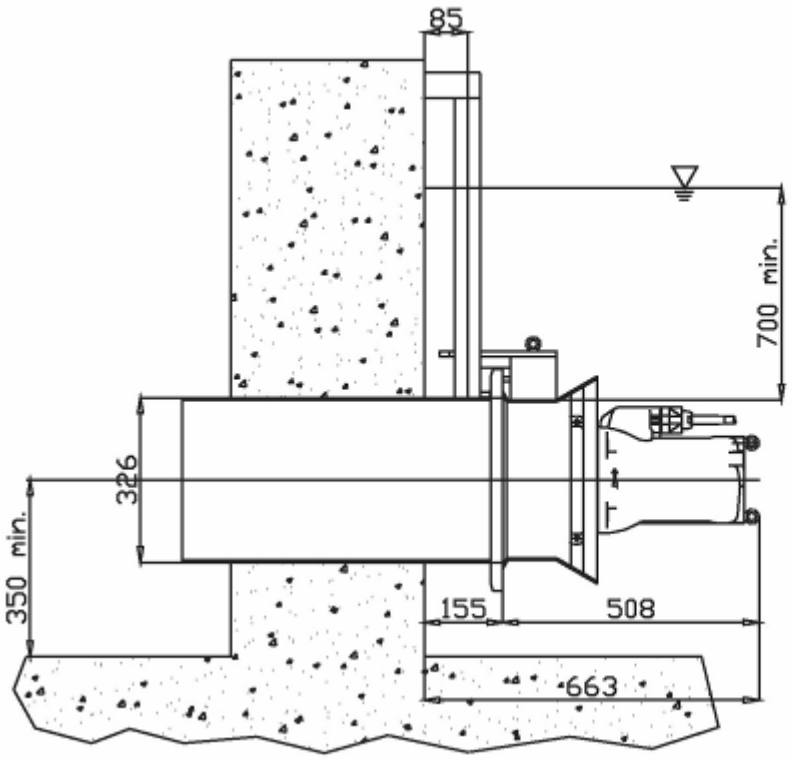
Трехфазный **электродвигатель** с короткозамкнутым ротором, число полюсов от 6 до 12, категория защиты IP68, класс изоляции H, эксплуатационный коэффициент S1, максимальное количество запусков в час - 15. Охлаждение двигателя осуществляется окружающей жидкостью. **Вал** изготовлен из нержавеющей стали, рассчитан с избыточным запасом прочности, опоры – самосмазывающиеся шарикоподшипники. **Уплотнение вала –** двойное торцевое, изготовленное из карбида кремния для обеспечения максимальной износостойкости.

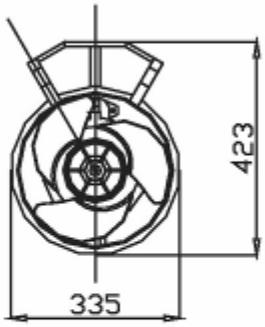
№ кривой	*Тип*	*Материал*	*Рабочее колесо*
1	GM30A1N XM30A1N	EN-GJL-250 AISI 316	AISI 316
2	GM30B2N XM30B2N	EN-GJL-250 AISI 316	
3	GM37B1N XM37B1N	EN-GJL-250 AISI 316	
4	GM40B1N XM40B1N	EN-GJL-250 AISI 316	
5	GM40B2N XM40B2N	EN-GJL-250 AISI 316	
6	GM40B3N XM40B3N	EN-GJL-250 AISI 316	
7	GM60B1N XM60B1N	EN-GJL-250 AISI 316	
8	GM60B2N XM60B2N	EN-GJL-250 AISI 316	
9	GM60B3N XM60B3N	EN-GJL-250 AISI 316	
10	GM60B5N XM60B5N	EN-GJL-250 AISI 316	

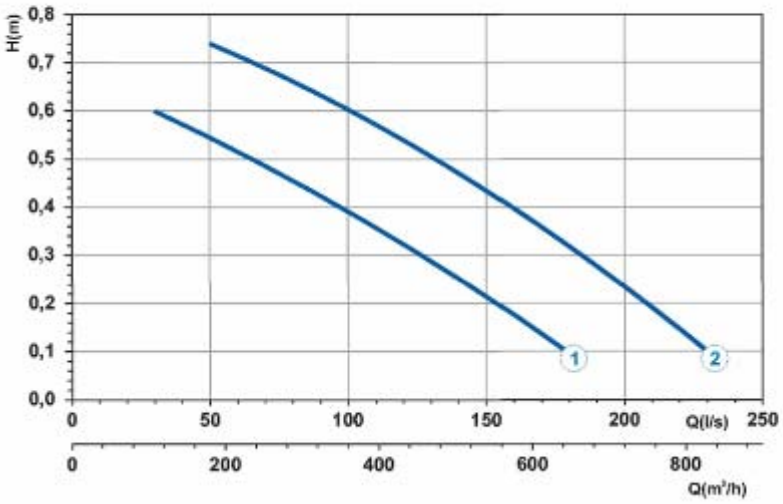
DN 300, R.P.M. 950



Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9004874	GM30A1N	2,3	6	3-фазный 400 В, 50 Гц	DN300	47
2	9008212	GM30B2N	3,4	8,5	3-фазный 400/690 В, 50Гц	DN300	60

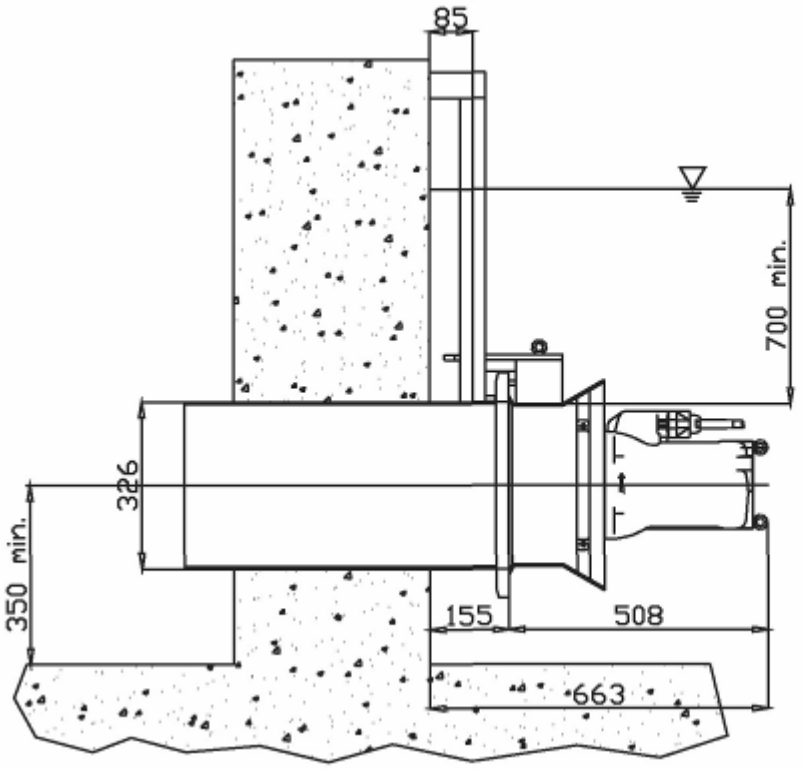


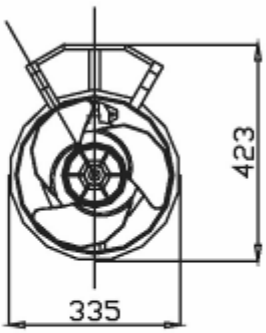




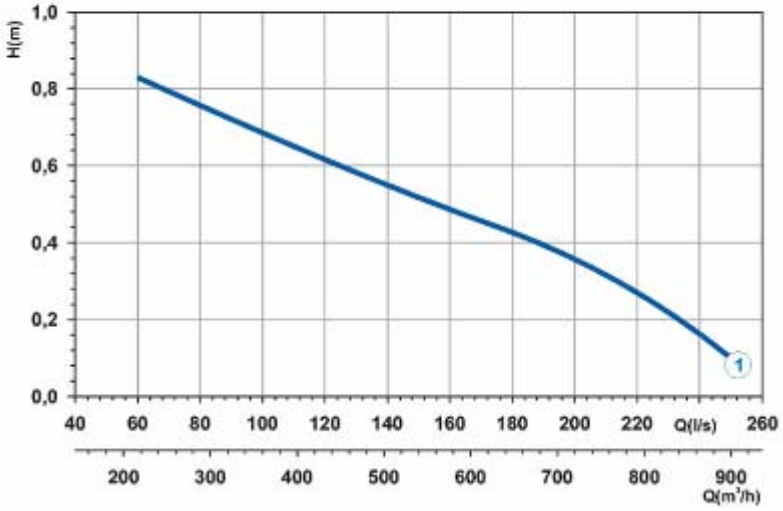
DN 300, R.P.M. 950

Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9006473	XM30A1N	2,3	6	3-фазный, 400 В, 50 Гц	DN300	49
2	9005891	XM30B2N	3,4	8,5	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN300	62

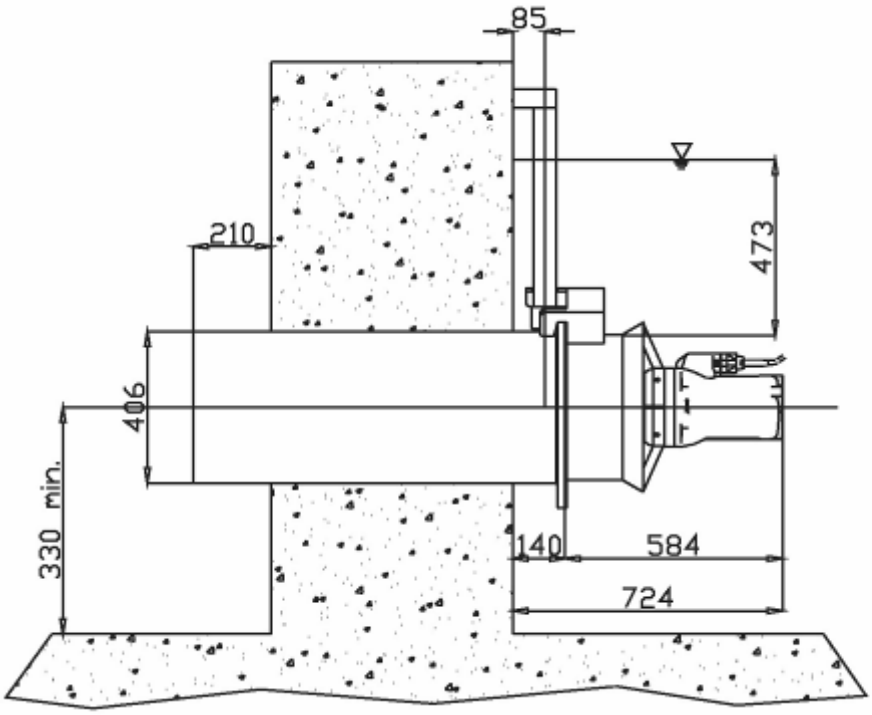


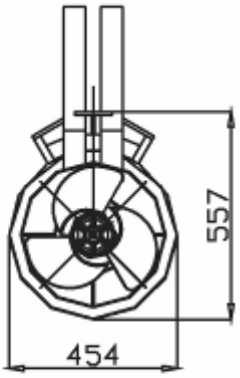


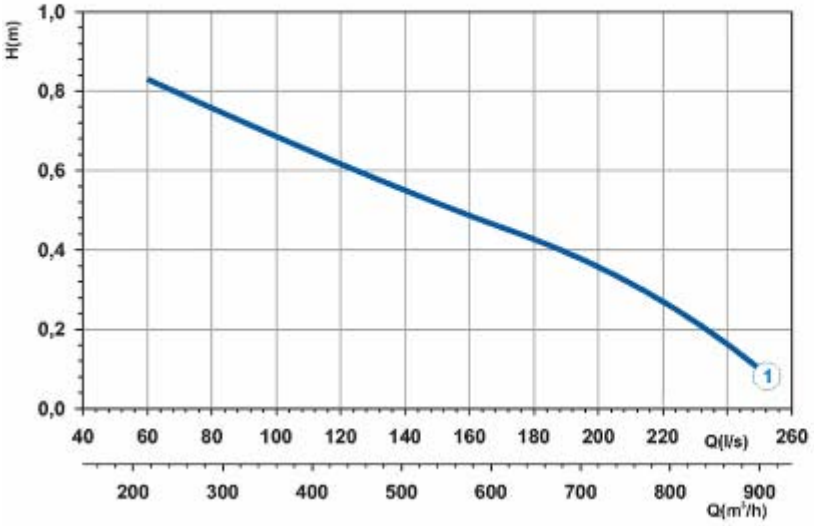
DN 400, R.P.M. 705



Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9006474	GM37B1N	1,3	4	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	70

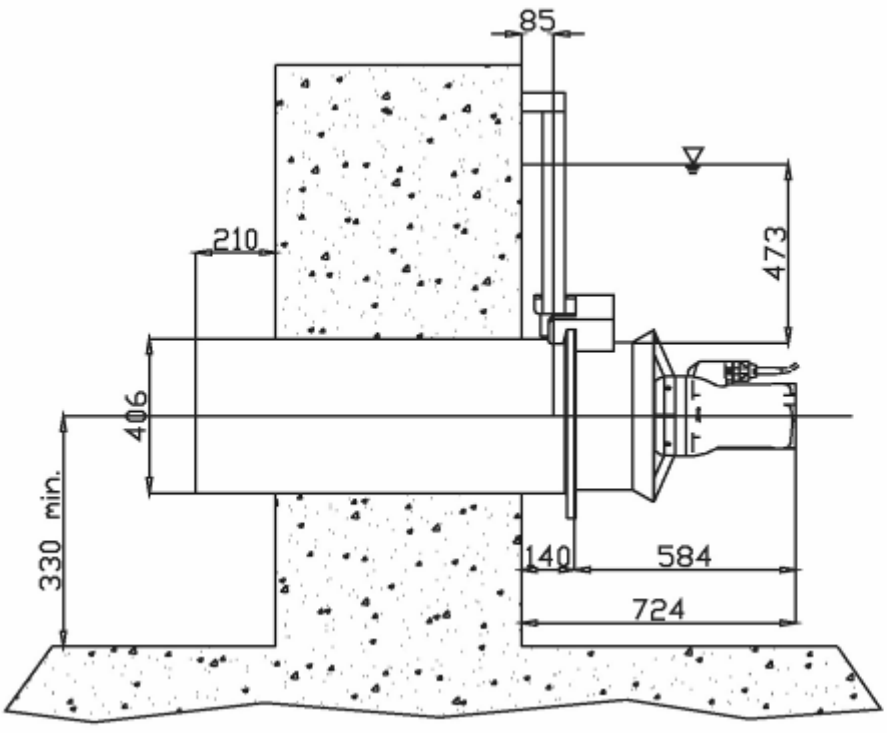


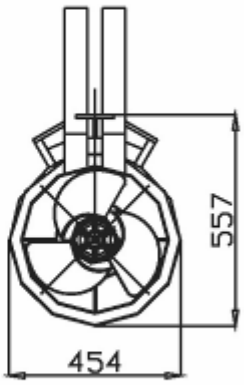




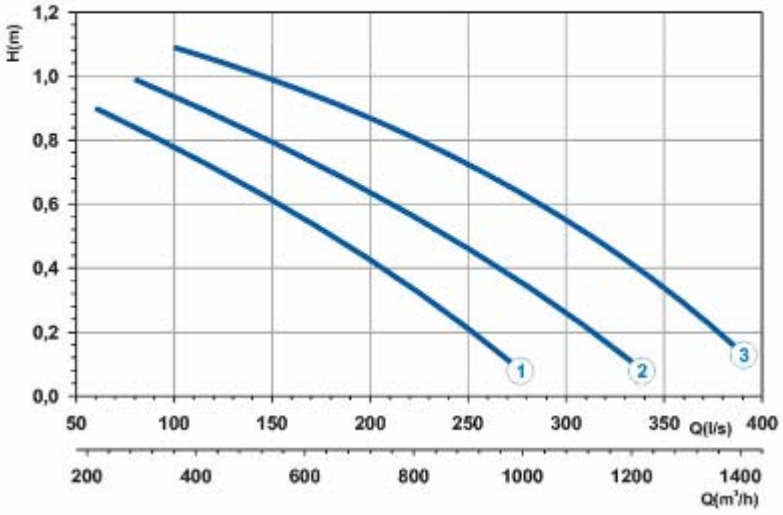
DN 400, R.P.M. 705

Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9006475	XM37B1N	1,3	4	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	73

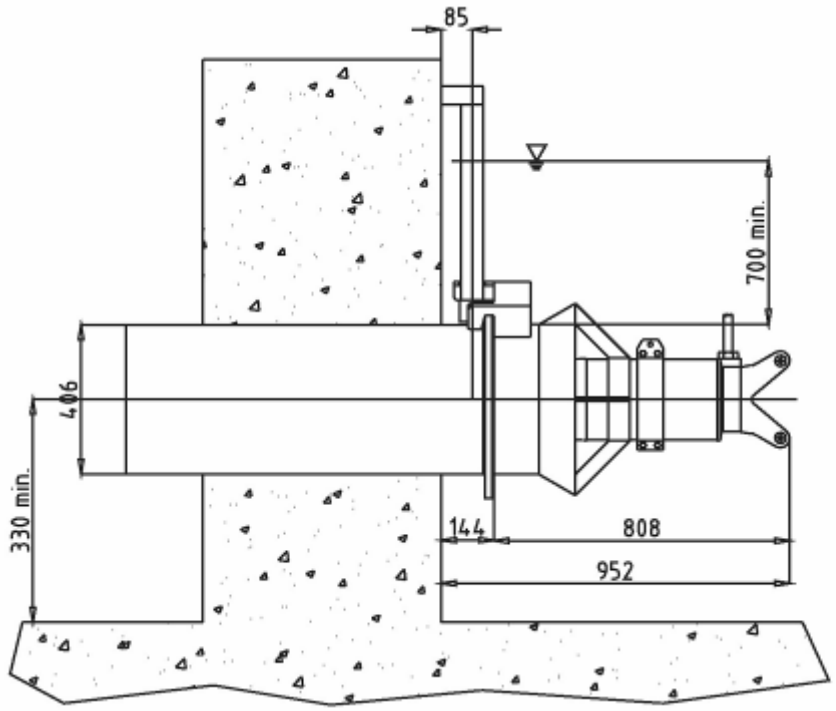


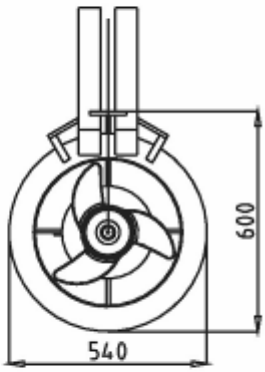


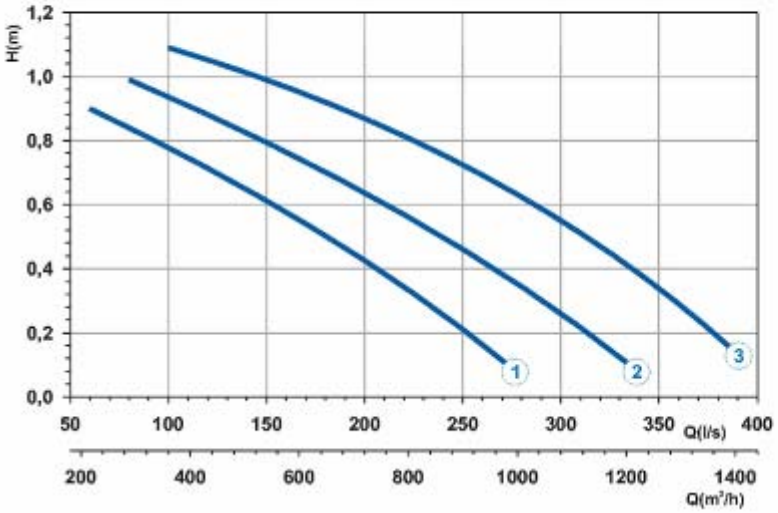
DN 400, R.P.M. 705



Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9006474	GM40B1N	3,6	10	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	120
2	9006477	GM40B2N	3,6	10	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	120
3	9002264	GM40B3N	3,6	10	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	120

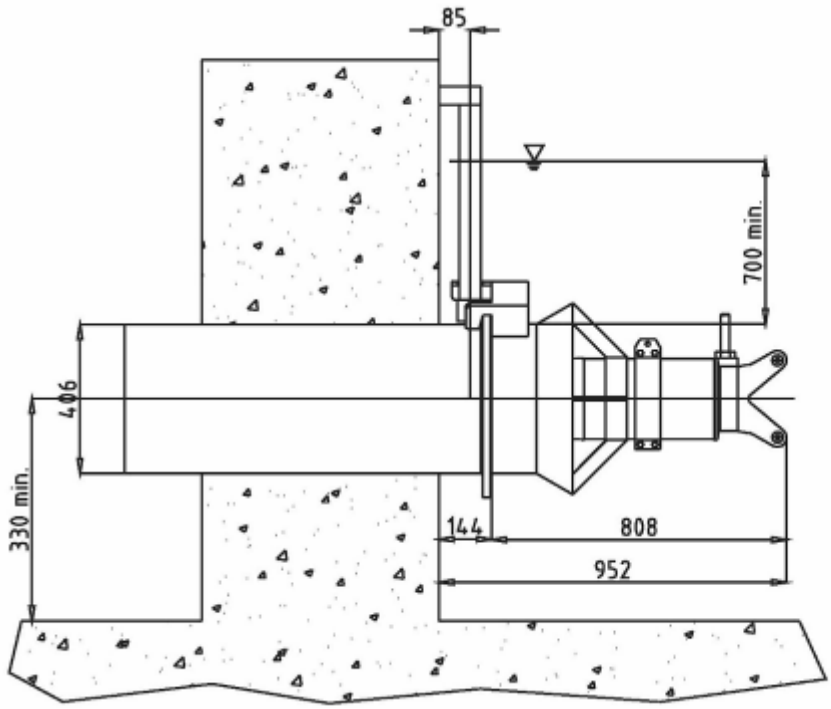


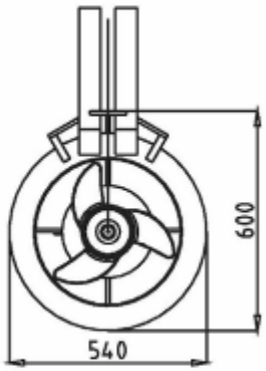




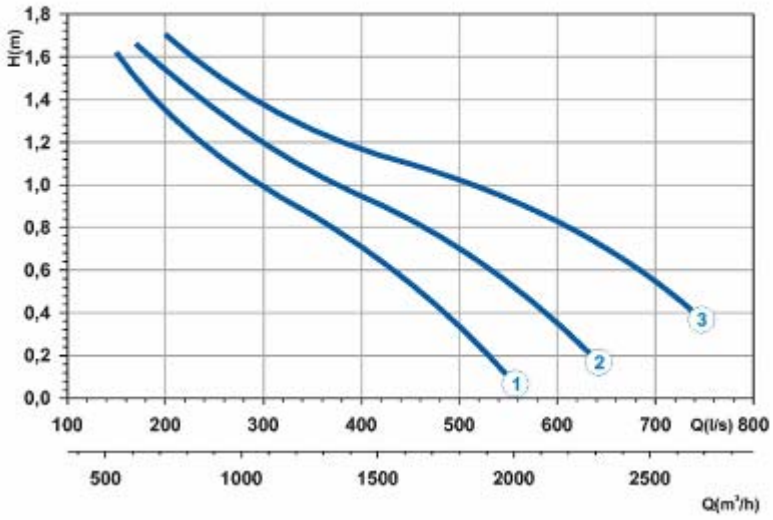
DN 400, R.P.M. 705

Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9001468	XM40B1N	3,6	10	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	125
2	9009596	XM40B2N	3,6	10	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	125
3	9001477	XM40B3N	3,6	10	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN400	125

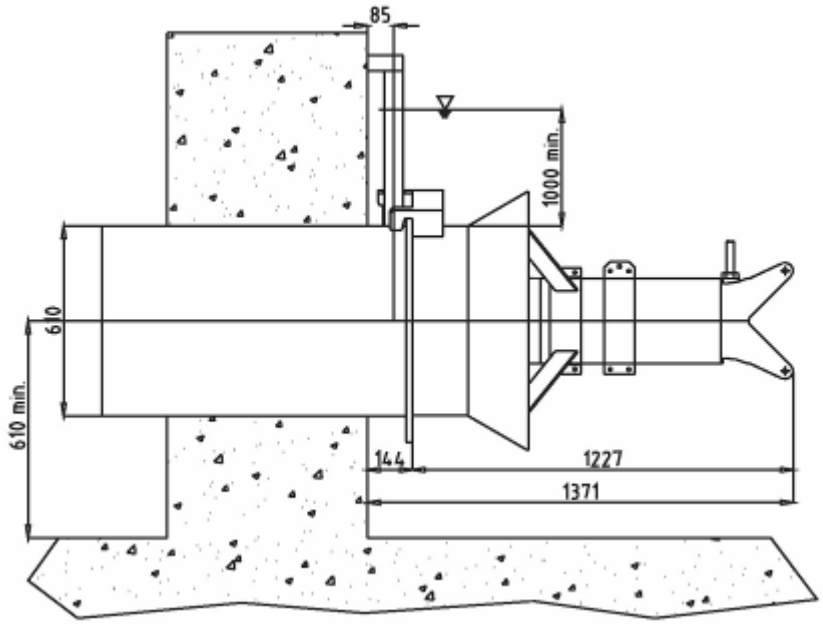


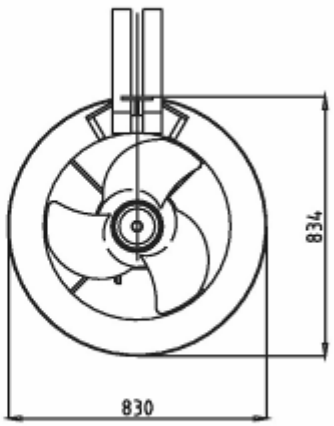


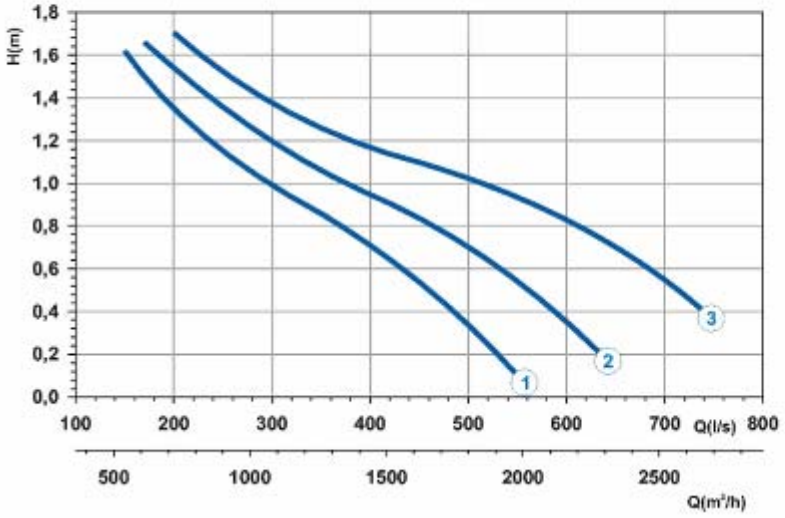
DN 600, R.P.M. 470



Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9006146	GM60B1N	8,6	21	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	270
2	9006148	GM60B2N	8,6	21	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	270
3	9006478	GM40B3N	8,6	21	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	270

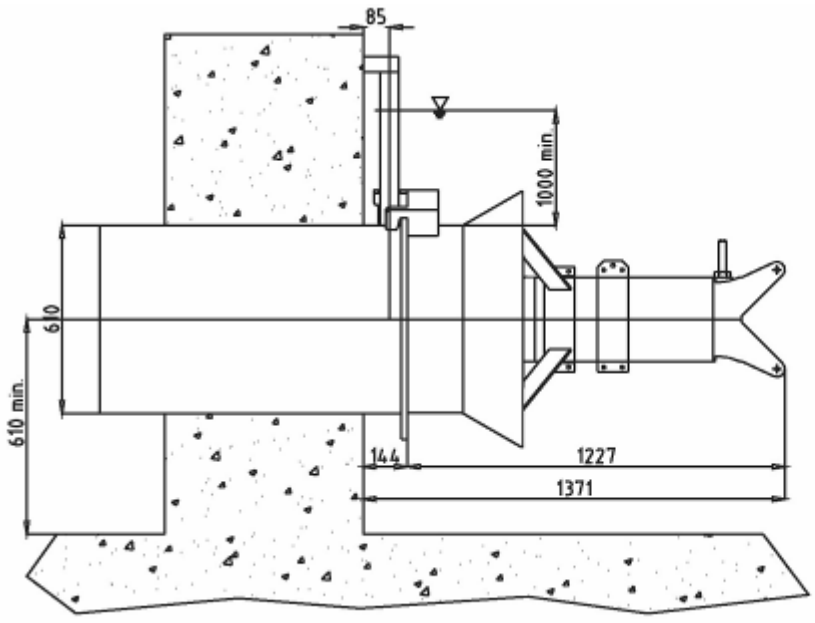


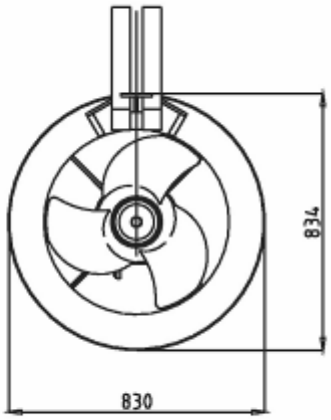




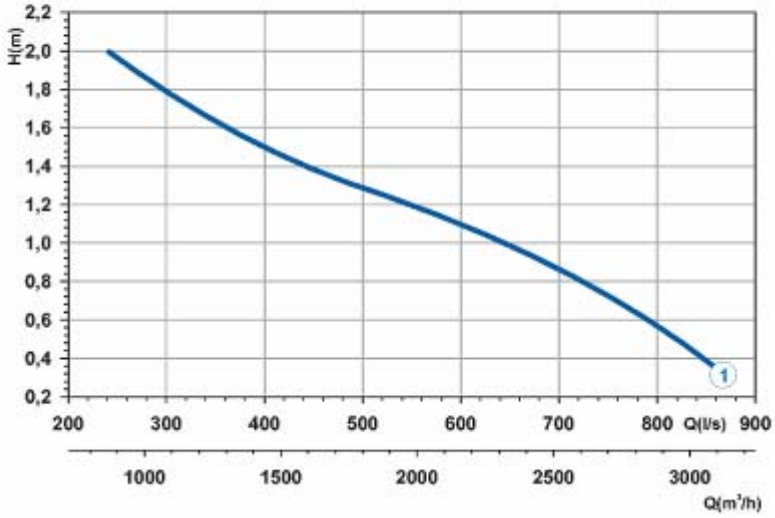
DN 600, R.P.M. 470

Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9001525	XM60B1N	8,6	21	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	280
2	9001524	XM60B2N	8,6	21	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	280
3	9001523	XM60B3N	8,6	21	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	280

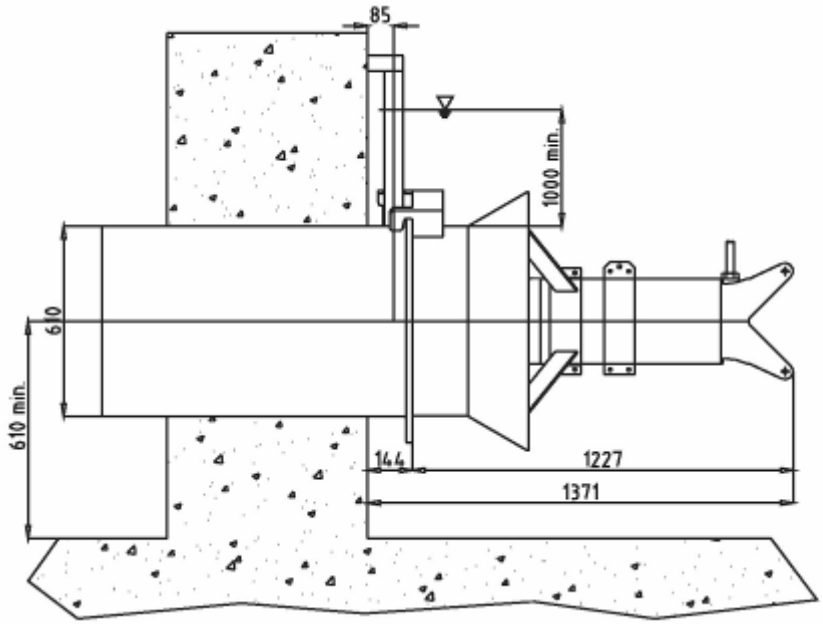


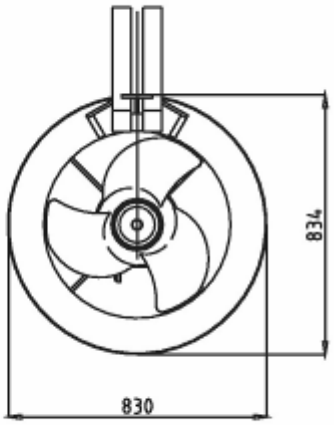
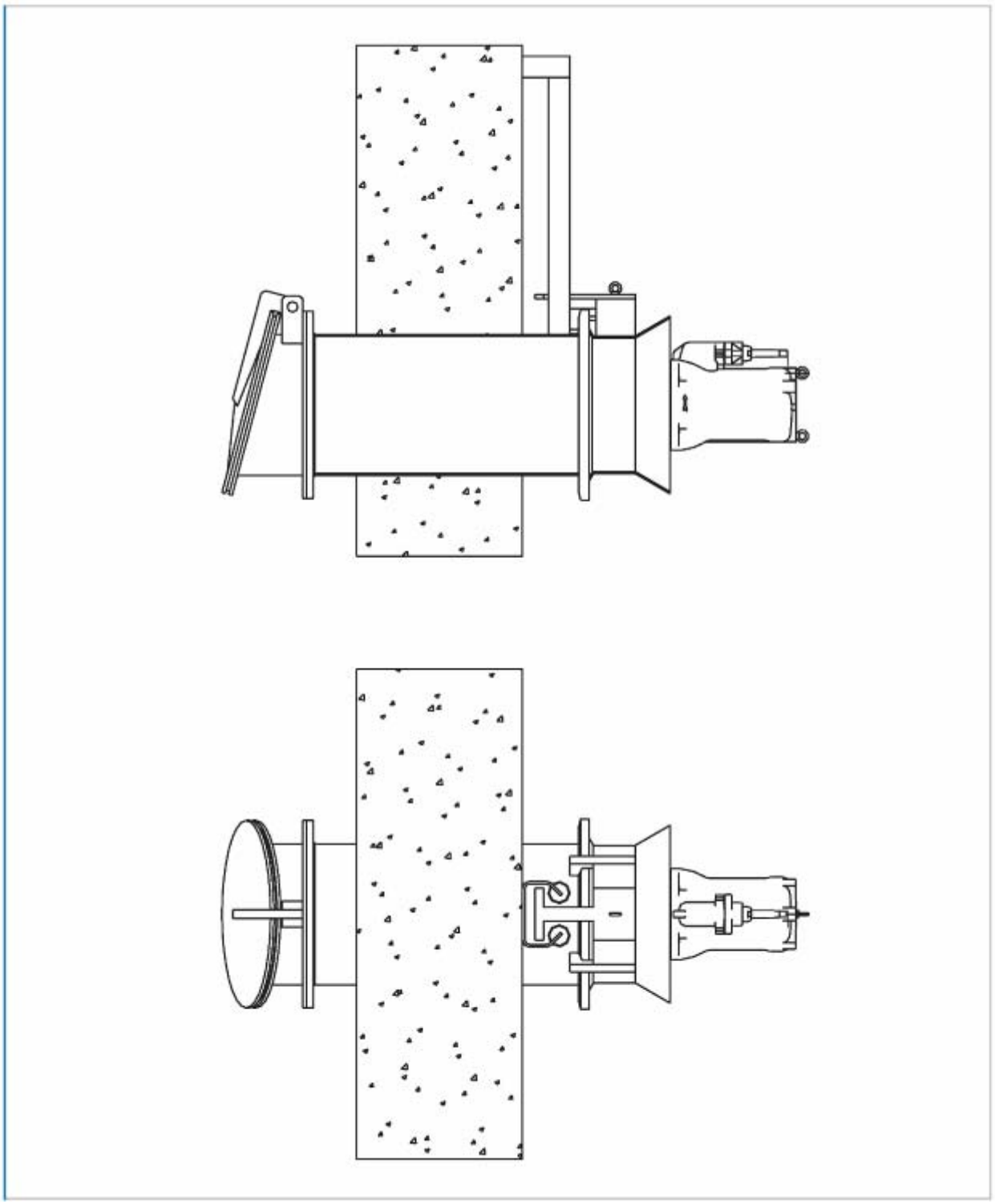


DN 600, R.P.M. 470



Крив.№	код	Тип	Макс. мощность P2 (кВт)	Макс. ток I (A)	Источник питания	Выпускное отверстие, (мм)	Масса (кг)
1	9006479	XM60B5N	9,9	22	3-фазный, 400/690 В, 50 Гц	DN600	290





Варианты установки (монтажа)