

# SUBMERSIBLE PUMPS: Performance range

# ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ: Диапазон эксплуатационных характеристик

MODEL / МОДЕЛЬ		P2 NOMINAL НОМИНАЛЬНАЯ P2		Q (m³/h)	0	2,4	4,8	6	7,8	8,4	10,8	12	15	18	24	36	48	54	66		
SINGLE-PHASE ОДНОФАЗНЫЙ	THREE-PHASE ТРЕХФАЗНЫЙ	kW	HP	(l/min)	0	40	80	100	130	140	180	200	250	300	400	600	800	900	1100		
DIVER 75 M	DIVER 75 T	0,55	0,75	H (m)	39	26	9														
DIVER 100 M	DIVER 100 T	0,75	1		55	35	11														
DIVER 150 M	DIVER 150 T	1,1	1,5		80	52	16														
DIVER 200 M	DIVER 200 T	1,5	2		101	70	21														
DIVER 100 M HF	DIVER 100 T HF	0,75	1		30	27	23	22	19	17	13	10									
DIVER 150 M HF	DIVER 150 T HF	1,1	1,5		42	38	34	32	27	25	19	15									
DIVER 200 M HF	DIVER 200 T HF	1,5	2		59	53	47	44	38	36	26	20									
PULSAR 20/50 M	PULSAR 20/50 T	0,55	0,75		29	23,2	10,3														
PULSAR 30/50 M	PULSAR 30/50 T	0,55	0,75		42	33,8	13,5														
PULSAR 40/50 M	PULSAR 40/50 T	0,75	1		56	45	18														
PULSAR 50/50 M	PULSAR 50/50 T	1	1,36		72	58	24,5														
PULSAR 65/50 M	PULSAR 65/50 T	1,2	1,6		86	70	29														
PULSAR 30/80 M	PULSAR 30/80 T	0,75	1		51	44,8	39,4	23,5													
PULSAR 40/80 M	PULSAR 40/80 T	1	1,36		64	56,8	41,5	30,5													
PULSAR 50/80 M	PULSAR 50/80 T	1,2	1,6		77	68	50	37													
PULSAR DRY 20/50 M	PULSAR DRY 20/50 T	0,55	0,75		29	23,2	10,3														
PULSAR DRY 30/50 M	PULSAR DRY 30/50 T	0,55	0,75		42	33,8	13,5														
PULSAR DRY 40/50 M	PULSAR DRY 40/50 T	0,75	1		56	45	18														
PULSAR DRY 50/50 M	PULSAR DRY 50/50 T	1	1,36		72	58	24,5														
PULSAR DRY 65/50 M	PULSAR DRY 65/50 T	1,2	1,6		86	70	29														
PULSAR DRY 30/80 M	PULSAR DRY 30/80 T	0,75	1		51	44,8	32,4	23,5													
PULSAR DRY 40/80 M	PULSAR DRY 40/80 T	1	1,36		64	56,8	41,5	30,5													
PULSAR DRY 50/80 M	PULSAR DRY 50/80 T	1,2	1,6		77	68	50	37													

# DIVER - DIVER HF

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR 5" WELLS

### ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН 5"



DIVER electric pumps are utilised for lifting clear water from boreholes, first water collection tanks or cisterns, wells or water courses and are capable of distributing pressurised water to domestic installations, small agricultural plants, and sprinkler systems for lawns and gardens. The pump, which is very silent running, can be installed inside boreholes and sumps and eliminates all potential problems of suction and unpriming. Multi-stage close-coupled borehole pump with hydraulic section below motor, which is cooled by the pumped liquid. Impellers and diffusers in fibreglass-reinforced Noryl with wear-resistant stainless steel thrust ring. Outer liner, stator sleeve, upper head with delivery connection and closing ring in AISI 304 stainless steel. Resin-encased stator. Supports in cast iron. Rotor shaft extension in AISI 304 stainless steel. Lip seal on motor side and silicon carbide/silicon carbide mechanical seal on pump side. Submersible asynchronous two-pole motor made

Электронасосы DIVER находят применение в установках откачивания чистых вод из скважин, резервуаров первого сбора или цистернах, римских скважинах или источниках воды, а также подходят для распределения воды под давлением в бытовых водопроводных системах, для небольших сельскохозяйственных ферм, для дождевого орошения садов и огородов. Бесшумный насос используется внутри скважин или ванн, и позволяет избежать проблем с всасыванием и разьединением. Многоступенчатый моноблочный погружной насос, с гидравлической частью, находящейся под двигателем, чье охлаждение обеспечивается перекачиваемой жидкостью. Рабочие колеса и диффузоры из норила, укрепленного стекловолокном, с регулируемым кольцом из нержавеющей стали, с защитой от износа. Наружный кожух, оболочка статора, верхняя головка с патрубком и кольцом закрытия из стали AISI 304. Статор в кожухе. Опоры из чугуна. Удлинение вала ротора из AISI 304. Уплотнение стороны двигателя и механическая прокладка из карбида кремния/карбида кремния со стороны насоса.

entirely of stainless steel, featuring dry design with external cooling by pumped liquid. Resin-encased AISI 304L stator. Squirrel cage rotor running on ball bearings, oversized to ensure low noise, reliability and durability Single-phase version supplied with CONTROL BOX on request Protection for the three-phase version is the responsibility of the user.

Automatic version available with float switch.  
Available on request with support base and lateral suction (DRY).

**Protection rating:** IP 68

**Insulation class:** F

**Standard voltage input:** single-phase 230 V / 50 Hz - Three-phase 400 V / 50 Hz  
Removable H07RN-F power cable, length 10 m.

Погружной электродвигатель асинхронный двухполюсный, полностью изготовлен из нержавеющей стали, сухой, охлаждаемый снаружи перекачиваемой жидкостью. Статор в кожухе из AISI 304L. Ротор в виде беличьей клетки монтируется на шарикоподшипники большего размера, гарантирующие бесшумную работу и долгий срок службы.

По заказу поставляется однофазная модель с CONTROL BOX.

Защита для трехфазной модели выполняется пользователем.

Имеется автоматическая модель с поплавком.

По заказу поставляется модель с опорным основанием и боковым всасыванием (DRY).

**Степень защиты:** IP 68

**Класс изоляции:** F

**Серийное напряжение:** однофазное 230 В / 50 Гц - трехфазное 400 В / 50 Гц

Съемный кабель питания H07RN-F, длина 10 метров.

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД	PACKAG. VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ m <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT kg ВЕС БРУТТО кг	QTY X PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ
DIVER 75 M-A	230		60121469	0,024	9	35
DIVER 75 M-NA	230		60121655	0,024	9	35
DIVER 75 T-NA	230		60121656	0,024	9	35
DIVER 75 T-NA	400		60121657	0,024	9	35
DIVER 100 M-A	230		60121470	0,024	11	35
DIVER 100 M-NA	230		60121658	0,024	11	35
DIVER 100 T-NA	230		60121659	0,024	11	35
DIVER 100 T-NA	400		60121660	0,024	11	35
DIVER 150 M-A	230		60121471	0,024	16	35
DIVER 150 M-NA	230		60121661	0,024	16	35
DIVER 150 T-NA	230		60121662	0,024	16	35
DIVER 150 T-NA	400		60121663	0,024	16	35
DIVER 150 M-A + 20 m cavo	230		60141617	0,024	17	35
DIVER 150 M-NA + 20 m cavo	230		60141618	0,024	17	35
DIVER 150 T-NA + 20 m cavo	230		60141619	0,024	17	35
DIVER 150 T-NA + 20 m cavo	400		60141620	0,024	17	35
DIVER 200 M-A	230		60121472	0,025	21	35
DIVER 200 M-NA	230		60121664	0,025	21	35
DIVER 200 T-NA	230		60121476	0,025	21	35
DIVER 200 T-NA	400		60121665	0,025	21	35
DIVER 200 M-A + 20 m cavo	230		60141621	0,025	22	35
DIVER 200 M-NA + 20 m cavo	230		60141623	0,025	22	35
DIVER 200 T-NA + 20 m cavo	230		60141624	0,025	22	35
DIVER 200 T-NA + 20 m cavo	400		60141625	0,025	22	35

A= automatic with float NA= non automatic without float

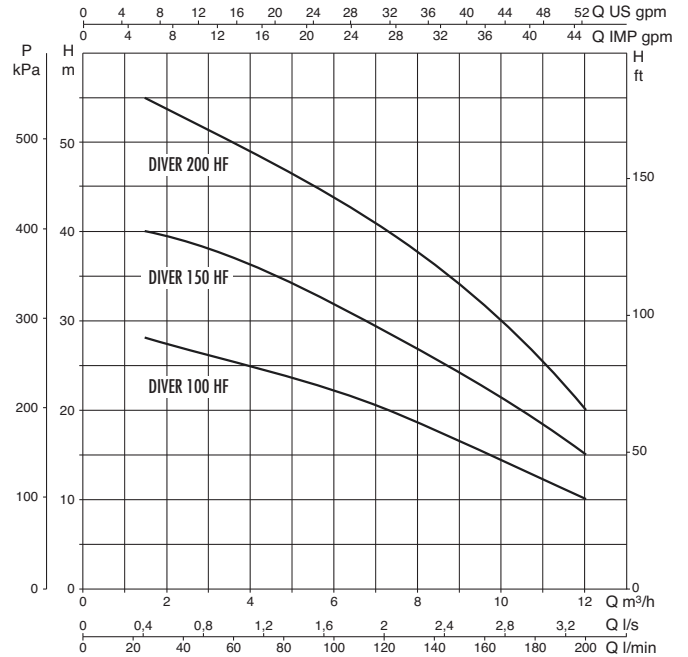
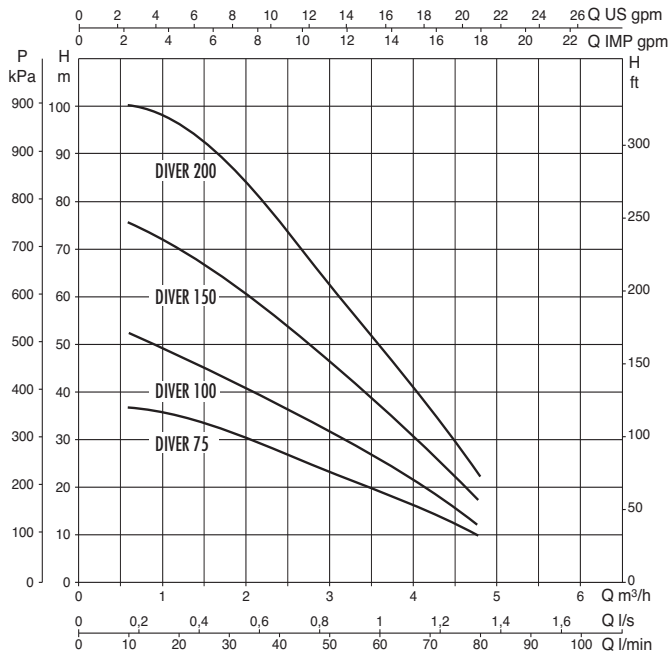
A = Автоматический с поплавком NA = Не автоматический без поплавка

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД	PACKAG. VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ m <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT kg ВЕС БРУТТО кг	QTY X PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ
DIVER 100 HF M-A	230		60121666	0,024	11,5	35
DIVER 100 HF M-NA	230		60121667	0,024	11,5	35
DIVER 100 HF T-NA	230		60121668	0,024	11,5	35
DIVER 100 HF T-NA	400		60121669	0,024	11,5	35
DIVER 150 HF M-A	230		60121670	0,024	13	35
DIVER 150 HF M-NA	230		60121671	0,024	13	35
DIVER 150 HF T-NA	230		60121473	0,024	13	35
DIVER 150 HF T-NA	400		60121672	0,024	13	35
DIVER 200 HF M-A	230		60121673	0,025	15,2	35
DIVER 200 HF M-NA	230		60121674	0,025	15,2	35
DIVER 200 HF T-NA	230		60121474	0,025	15,2	35
DIVER 200 HF T-NA	400		60121475	0,025	15,2	35

A= automatic with float NA= non automatic without float

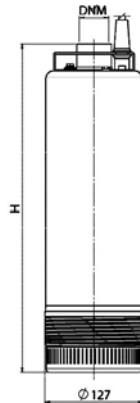
A = Автоматический с поплавком NA = Не автоматический без поплавка

## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



MODEL МОДЕЛЬ	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						HYDRAULIC DATA / ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P1 kW P1 кВт	P2 kW HP		In A	САРАТОР КОНДЕНСАТОР µF Vc	Q m³/h l/min	0,6 10	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,5 75	4,8 80	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200		
DIVER 75 M	1x230 V~	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450																	
DIVER 75 T	3x400 V~	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	35	33		30	26	22	18	14		9							
DIVER 100 M	1x230 V~	1,1	0,75	1	5,9	20	450																	
DIVER 100 T	3x400 V~	1,2	0,75	1	2,4	-	-	50	45		41	35	30	25	18		11							
DIVER 150 M	1x230 V~	1,6	1	1,5	7,8	30	450																	
DIVER 150 T	3x400 V~	1,55	1	1,5	3,3	-	-	72	67		60	52	45	35	26		16							
DIVER 200 M	1x230 V~	2,3	1,5	2	10,7	35	450																	
DIVER 200 T	3x400 V~	2,15	1,5	2	4,9	-	-	96	90		85	70	60	47	35		21							
DIVER 100 M HF	1x230 V~	1,1	0,75	1	6,2	20	450																	
DIVER 100 T HF	3x400 V~	1,2	0,75	1	2,5	-	-			28			26			24		22	20	16	13	10		
DIVER 150 M HF	1x230 V~	1,7	1	1,5	8,1	30	450																	
DIVER 150 T HF	3x400 V~	1,8	1	1,5	3,5	-	-			40			38		35		32	28	24	20	15			
DIVER 200 M HF	1x230 V~	2,15	1,5	2	10,8	35	450																	
DIVER 200 T HF	3x400 V~	2,1	1,5	2	4,9	-	-				55		51		48		44	39	34	28	20			

## DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL МОДЕЛЬ	DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС							
	ø (mm)	H (mm)	DNM	PACKAGING DIMENSION / ОБЪЕМ УПАКОВКИ			VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	WEIGHT Kg ВЕС кг
				L/A	L/B	H		
DIVER 75 M	127	427	1"1/4 G	625	230	170	0,024	10
DIVER 75 T								
DIVER 100 M	127	482	1"1/4 G	625	230	170	0,024	11,7
DIVER 100 T								
DIVER 150 M	127	550	1"1/4 G	625	230	170	0,024	13,1
DIVER 150 T								
DIVER 200 M	127	648	1"1/4 G	710	220	160	0,025	15,8
DIVER 200 T								
DIVER 100 M HF	127	459	1"1/4 G	625	230	170	0,024	11,5
DIVER 100 T HF								
DIVER 150 M HF	127	523	1"1/4 G	625	230	170	0,024	13
DIVER 150 T HF								
DIVER 200 M HF	127	608	1"1/4 G	710	220	160	0,025	15,5
DIVER 200 T HF								

## CONTROL PANEL FOR DIVER SINGLE-PHASE PUMP ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО НАСОСА DIVER

- Housing in shockproof thermoplastic with two cable clamps
- Luminous 2-pole main switch (power ON)
- Protection level: IP 43
- Starter capacitor
- Thermal cut-out protection with external manual reset

- Коробка из противоударного термопластичного материала с двумя каналами для кабелей
- Главный двухполюсный световой выключатель (наличие напряжения)
- Степень защиты: IP 43
- Пусковой конденсатор
- Термозащита с наружным ручным перезапуском



MODEL МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P2 NOMINALE P2 НОМИНАЛ		PRROTECTION ЗАЩИТА	COND. MICROF. УСЛ. МИКРОУТВ.	DIMENSIONS mm РАЗМЕРЫ мм	GEOSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг	TO BE USED FOR PUMP/S ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ НАСОСА/НАСОСОВ
				kW	HP					
CB 16/5		4016050	1x230 V ~	0,55	0,75	5 A	16	85 x 170 x 65	0,65	DIVER 75 M-A // M-NA
CB 20/6		4020060	1x230 V ~	0,75	1	6 A	20	85 x 170 x 65	0,65	DIVER 100 DIVER 100 HF - M-A // M-NA
CB 30/9		4030090	1x230 V ~	1,1	1,5	9 A	30	85 x 170 x 65	0,65	DIVER 150 DIVER 150 HF - M-A // M-NA
CB 35/12		4035120	1x230 V ~	1,5	2	12 A	35	85 x 170 x 65	0,65	DIVER 1200 DIVER 200 HF - M-A // M-NA

# PULSAR

## 5" BORE-HOLE PUMPS

### ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ МОНОБЛОК 5"



PULSAR pumps, which are very silent running, can be installed inside boreholes and sumps and eliminates all potential problems of suction and unpriming.

Multi-stage close-coupled borehole pump with hydraulic section below motor, which is cooled by the pumped liquid. -Impellers, diffusers, strainer and oil sump in abrasion-proof thermoplastic. Outer liner, stator sleeve, upper head with delivery connection and closing ring in AISI 304 stainless steel. Rotor shaft extension in AISI 304.

Elastomers in NBR. Stainless steel screws.

**Double mechanical seal** with interposed oil chamber, made of ceramic/carbon on motor side and silicon carbide/silicon carbide on pump side.

Submersible with continuous duty asynchronous motor. Rotor running on ball bearings, oversized to ensure low noise and durability Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version. To protect the three-phase motor use remote overload cut-outs in compliance with statutory regulations.

Бесшумный насос PULSAR используется внутри скважин или ванн, и позволяет избежать проблем с всасыванием и разьединением. Многоступенчатый моноблочный погружной насос с гидравлической частью, расположенной под двигателем, чье охлаждение обеспечивается перекачиваемой жидкостью. Рабочие колеса, диффузоры, фильтры и маслобак сделаны из термопластика, с защитой от абразивного износа. Наружный кожух, оболочка статора, верхняя головка с патрубком и кольцом из стали AISI 304. Удлинение вала ротора сделано из AISI 304. Эластомеры из NBR. Винты из нержавеющей стали. **Двойная механическая прокладка** с промежуточным маслобаком, из керамики/графита со стороны двигателя и карбида кремния/карбида кремния со стороны насоса. Асинхронный двигатель погружного типа с постоянной работой. Ротор монтируется на шарикоподшипники большого размера, гарантирующие бесшумную работу и долгий срок службы. Температурная амперметрическая защита встроена внутри, у однофазной модели установлен постоянный конденсатор.

Constructed in compliance with CEI 2-3 and CEI 61-69 (EN 60335-2-41) standards.

**Operating range:** from 0.9 to 7.2 m<sup>3</sup>/h with head up to 86 metres.

**Maximum permissible sand quantity:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Motor protection level:** IP 68

**Insulation class:** F

**Liquid temperature range:** From 0° C to +40° C

**Standard cables:** 20 m HO7 RN F cable type.

**Cable complete with SCHUKO plug EEC 7-VII-UNEL 47166-68** for the single-phase version.

Single-phase versions can be equipped with or without float switches for automatic operation.

Для защиты трехфазного двигателя рекомендуется использовать дистанционную защиту двигателя, в соответствии с действующими законами и нормами. Конструкция соответствует стандарту CEI 2-3 и CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

**Рабочий диапазон:** от 0,9 до 7,2 м<sup>3</sup>/ч, с высотой напора до 86 метров.

**Макс. допустимое количество песка:** 50 г/м<sup>3</sup>

**Степень защиты двигателя:** IP 68

**Класс изоляции:** F

**Диапазон температуры жидкости:** от 0° до +40°С.

**Серийно поставляемые кабели:** 20 м кабеля типа HO7 RN F.

**Кабель с разъемом SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68** для однофазной модели.

Однофазные модели могут поставляться с поплавком или без поплавка для автоматической работы.

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц			PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД	PACKAGING VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ м <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг	Q.TY X PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ
	1x230	3x230	3x400					
PULSAR 30/50 M-A	•				104160000	0,037	17,3	20
PULSAR 30/50 M-NA	•				104160010	0,037	16,7	20
PULSAR 30/50 T-NA		•			104160420	0,037	17,3	20
PULSAR 30/50 T-NA			•		104160020	0,037	17,3	20
PULSAR 40/50 M-A	•				104160030	0,037	17,5	20
PULSAR 40/50 M-NA	•				104160040	0,037	17	20
PULSAR 40/50 T-NA		•			104160450	0,037	17,5	20
PULSAR 40/50 T-NA			•		104160050	0,037	17,5	20
PULSAR 50/50 M-A	•				104160060	0,037	18,5	20
PULSAR 50/50 M-NA	•				104160070	0,037	18	20
PULSAR 50/50 T-NA		•			104160480	0,037	18,5	20
PULSAR 50/50 T-NA			•		104160080	0,037	18,5	20
PULSAR 65/50 M-A	•				104160090	0,037	19,5	20
PULSAR 65/50 M-NA	•				104160100	0,037	19	20
PULSAR 65/50 T-NA		•			104160510	0,037	19,5	20
PULSAR 65/50 T-NA			•		104160110	0,037	19,5	20
PULSAR 30/80 M-A	•				104160230	0,037	17,5	20
PULSAR 30/80 M-NA	•				104160240	0,037	17	20
PULSAR 30/80 T-NA		•			104160650	0,037	17,5	20
PULSAR 30/80 T-NA			•		104160250	0,037	17,5	20
PULSAR 40/80 M-A	•				104160260	0,037	18,5	20
PULSAR 40/80 M-NA	•				104160270	0,037	18	20
PULSAR 40/80 T-NA		•			104160680	0,037	18,5	20
PULSAR 40/80 T-NA			•		104160280	0,037	18,5	20
PULSAR 50/80 M-A	•				104160290	0,037	19,5	20
PULSAR 50/80 M-NA	•				104160300	0,037	19	20
PULSAR 50/80 T-NA		•			104160710	0,037	19,5	20
PULSAR 50/80 T-NA			•		104160310	0,037	19,5	20

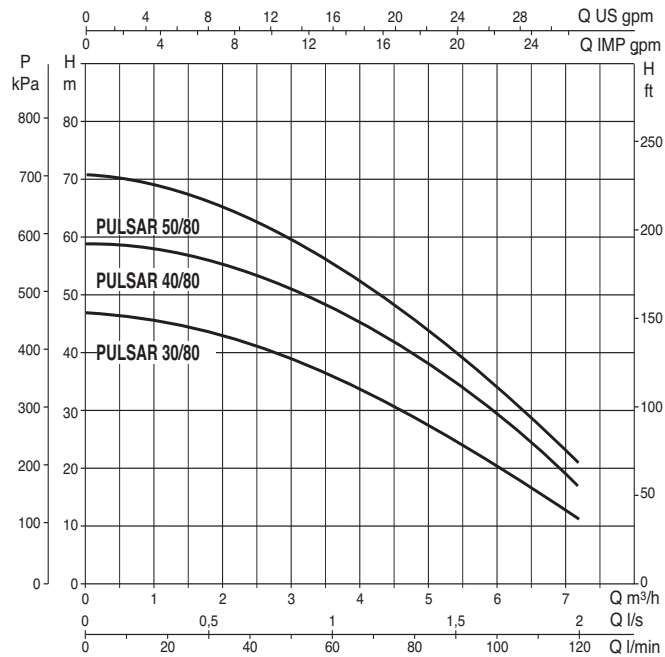
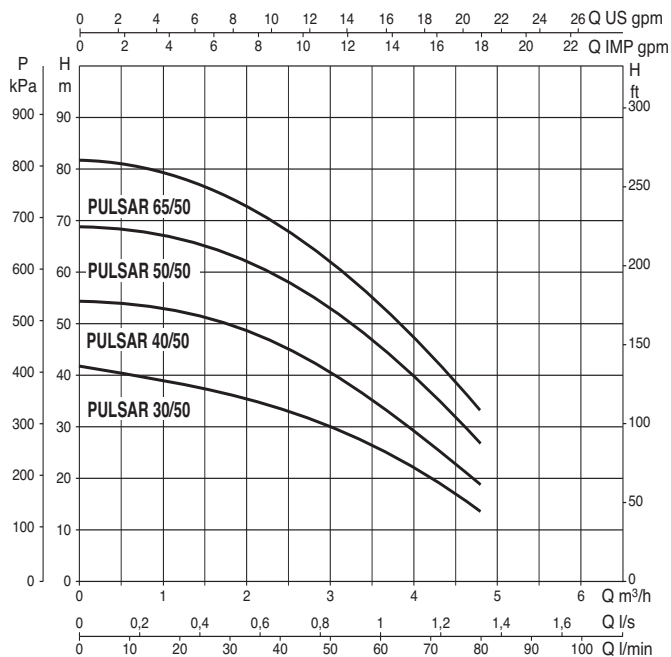
A= automatic with float NA= non automatic without float

A = Автоматический с поплавком NA = Не автоматический без поплавка

DAB PUMPS reserve the right to make modifications without prior notice  
DAB PUMPS оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения

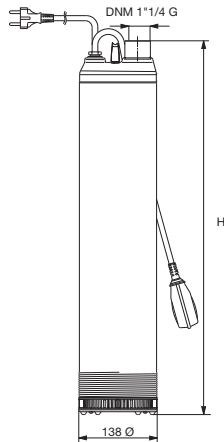


## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



MODEL МОДЕЛЬ	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						HYDRAULIC DATA / ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P1 kW P1 КВТ	P2		In A	CAPACITOR КОНДЕНСАТОР		Q m³/h l/min	H (m)						
			kW	HP		μF	Vc		0	1,2 20	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120
<b>PULSAR 30/50 M</b>	1x220-240 V~	0,94	0,55	0,75	4,4	16	450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5		
<b>PULSAR 30/50 T</b>	3x400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-		56	51	45	33	18		
<b>PULSAR 40/50 M</b>	1x220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450		72	65,5	58	43,6	24,5		
<b>PULSAR 40/50 T</b>	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-		86	78,5	70	52,8	29		
<b>PULSAR 50/50 M</b>	1x220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450		51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13
<b>PULSAR 50/50 T</b>	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
<b>PULSAR 65/50 M</b>	1x220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37	19,6
<b>PULSAR 65/50 T</b>	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-								
<b>PULSAR 30/80 M</b>	1x220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450								
<b>PULSAR 30/80 T</b>	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-								
<b>PULSAR 40/80 M</b>	1x220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450								
<b>PULSAR 40/80 T</b>	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-								
<b>PULSAR 50/80 M</b>	1x220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450								
<b>PULSAR 50/80 T</b>	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-								

## DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL / МОДЕЛЬ	DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС							
	H	PACKAGING DIMENSION / ОБЪЕМ УПАКОВКИ			VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	WEIGHT Kg / ВЕС кг		
		L/A	L/B	H		MA	MNA	TNA
PULSAR 30/50 M	562	690	220	165	0,025	17,3	16,7	17,3
PULSAR 30/50 T								
PULSAR 40/50 M	562	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 40/50 T								
PULSAR 50/50 M	630	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 50/50 T								
PULSAR 65/50 M	657	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 65/50 T								
PULSAR 30/80 M	562	690	220	165	0,025	7,5	17	17,5
PULSAR 30/80 T								
PULSAR 40/80 M	630	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 40/80 T								
PULSAR 50/80 M	657	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 50/80 T								

# PULSAR DRY

## SUBMERSIBLE PUMPS

### ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ



The PULSAR DRY pumps are used in lifting and pressurisation systems for water from primary collection tanks or wells and are suitable for providing pressurised water in domestic systems, small-scale farming and sprinkler systems for gardens and vegetable gardens. The pump is extremely silent and this feature makes it suitable for use with pressurisation systems in unventilated rooms or in areas prone to flooding. Single-piece multi-stage bore-hole pump or of surface with hydraulic assembly positioned under the motor which is cooled by the pumped liquid. Impellers, diffusers, filter and oil sump in abrasion-proof thermoplastic. Pump liner, stator sleeve, upper head with sleeve and sealing ring in AISI 304 steel. Upper and lower bearing supports in dezincification-proof pressed brass. Rotor shaft extension in AISI 304. Elastomers in NBR. Stainless steel hardware. **Double mechanical seal** separated by an oil chamber, in ceramic/carbon on the motor side and carburundum/carburundum on the pump side. The sealing system ensures the motor remains airtight and the mechanical seal holds even after brief periods of no-water operation. Continuous service asynchronous submersible motor. Stator incorporated in an AISI 304

Насос PULSAR DRY, особенно бесшумный, подходит для формирования станций повышения давления, устанавливаемых в помещениях, не имеющих вентиляции или подверженных затоплениям. Многоступенчатый моноблочный погружной насос, с гидравлической частью, находящейся под двигателем, чье охлаждение обеспечивается перекачиваемой жидкостью. Рабочие колеса, диффузоры, фильтры и маслобак сделаны из термопластика, с защитой от абразивного износа. Наружный кожух, оболочка статора, верхняя головка с патрубком и кольцом из стали AISI 304. Удлинение вала ротора сделано из AISI 304. Эластомеры из NBR. Винты из нержавеющей стали. **Двойная механическая прокладка** с промежуточным маслобаком, из керамики/графита со стороны двигателя и карбида кремния/карбида кремния со стороны насоса. Асинхронный двигатель погружного типа с постоянной работой. Ротор монтируется на шарикоподшипники большого размера, гарантирующие бесшумную работу и долгий срок службы. Температурная амперометрическая защита встроена внутрь, у однофазной модели установлен постоянный конденсатор. Для защиты

stainless steel airtight casing with a cover housing the cables and capacitor. Rotor mounted on oversized ball bearings to ensure silent running and long life. Incorporated thermal current protection and permanently connected capacitor in the single-phase version. As regards three-phase protection, a motor overload cut out should be fitted, in accordance with current standards. Built to IEC 2-3 and IEC 61-69 (EN 60335-2-41).

**Operating range:** from 0.9 to 7.2 m<sup>3</sup>/h with a head of up to 86 m

**Max. quantity of sand in water:** 50 gr/m<sup>3</sup>

**Protection level of motor:** IP 68

**Protection class of motor:** F

**Liquid temperature range:** da 0°C a +40°C

**Maximum depth of immersion:** 20 metres

**Standard cables:** 15 m of H07 RN F cable complete with SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-68 plug for the single-phase version. The single-phase versions can be supplied with or without floats for automatic operation.

трехфазного двигателя рекомендуется использовать дистанционную защиту двигателя, в соответствии с действующими законами и нормами. Конструкция соответствует стандарту CEI 2-3 и CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

**Рабочий диапазон:** от 0,9 до 7,2 м<sup>3</sup>/ч, с высотой напора до 86 метров.

**Макс. допустимое количество песка:** 50 г/м<sup>3</sup>

**Степень защиты двигателя:** IP 68

**Класс изоляции:** F

**Диапазон температуры жидкости:** от 0° до +40°C.

**Максимальная глубина погружения:** 20 метров

**Серийно поставляемые кабели:** 15 м кабеля типа H07 RN F.

**Кабель с разъемом SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68** для однофазной модели.

Однофазные модели могут поставляться с поплавком или без поплавка для автоматической работы.

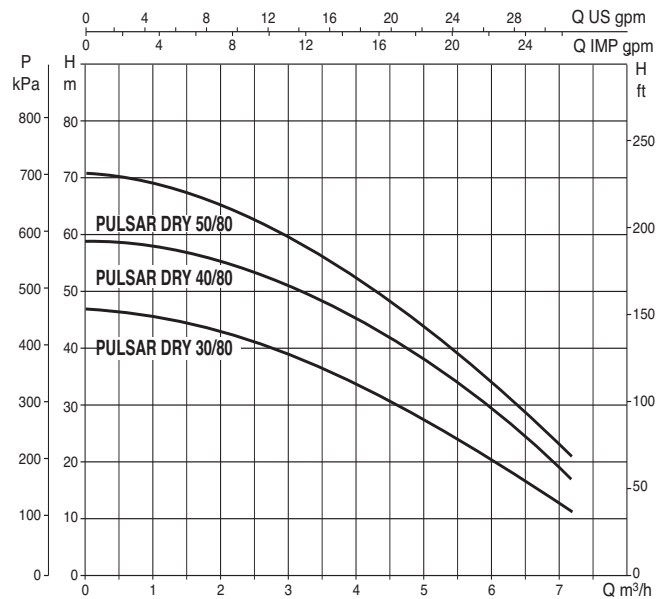
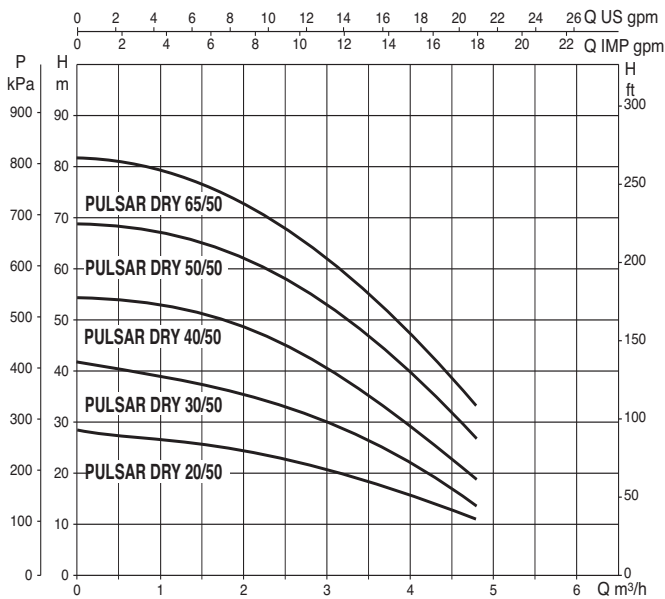
MODEL / МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц			PRICE ЦЕНА €	CODE КОД	PACKAGING VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ м <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг	Q.TY X PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ
	1x230	3x230	3x400					
PULSARDRY 20/50 M-NA	•				104165280	0,049	16,5	20
PULSARDRY 20/50 T-NA		•			104165490	0,049	16,5	20
PULSARDRY 20/50 T-NA			•		104165290	0,049	16,5	20
PULSARDRY 30/50 M-NA	•				104165200	0,037	16,7	20
PULSARDRY 30/50 T-NA		•			104165410	0,037	17,3	20
PULSARDRY 30/50 T-NA			•		104165210	0,037	17,3	20
PULSAR DRY 40/50 M-NA	•				104165220	0,037	17,3	20
PULSAR DRY 40/50 T-NA		•			104165430	0,037	17	20
PULSAR DRY 40/50 T-NA			•		104165230	0,037	17	20
PULSAR DRY 50/50 M-NA	•				104165240	0,037	18	20
PULSAR DRY 50/50 T-NA		•			104165450	0,037	18,5	20
PULSAR DRY 50/50 T-NA			•		104165250	0,037	18,5	20
PULSAR DRY 65/50 M-NA	•				104165260	0,037	19	9
PULSAR DRY 65/50 T-NA		•			104165470	0,037	19,5	9
PULSAR DRY 65/50 T-NA			•		104165270	0,037	19,5	9
PULSAR DRY 30/80 M-NA	•				104165300	0,037	17	20
PULSAR DRY 30/80 T-NA		•			104165510	0,037	17,5	20
PULSAR DRY 30/80 T-NA			•		104165310	0,037	17,5	20
PULSAR DRY 40/80 M-NA	•				104165320	0,037	18	20
PULSAR DRY 40/80 T-NA		•			104165530	0,037	18,5	20
PULSAR DRY 40/80 T-NA			•		104165330	0,037	18,5	20
PULSAR DRY 50/80 M-NA	•				104165340	0,037	19	9
PULSAR DRY 50/80 T-NA		•			104165550	0,037	19,5	9
PULSAR DRY 50/80 T-NA			•		104165350	0,037	19,5	9

A= automatic with float NA= non automatic without float

A = Автоматический с поплавком NA = Не автоматический без поплавка

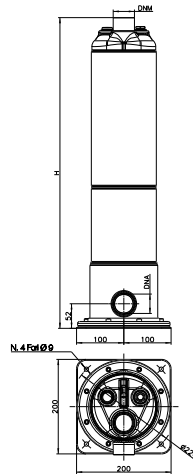


## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



MODEL / МОДЕЛЬ	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						HYDRAULIC DATA / ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P1 kW	P2		In A	CAPACITOR КОНДЕНСАТОР		Q m³/h l/min	H (m)						
			kW	HP		µF	Vc		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR DRY 20/50 M-NA	1x220-240 V~	0,78	0,55	0,75	3,7	20	450	29	27	23,2	17,2	10,3			
PULSAR DRY 20/50 T-NA	3x400 V~	0,60	0,55	0,75	1,62	-	-	42	38,2	33,8	24,8	13,5			
PULSAR DRY 30/50 M-NA	1x220-240 V~	0,94	0,55	0,75	4,4	16	450	56	51	45	33	18			
PULSAR DRY 30/50 T-NA	3x400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	72	65,5	58	43,6	24,5			
PULSAR DRY 40/50 M-NA	1x220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	86	78,5	70	52,8	29			
PULSAR DRY 40/50 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13	
PULSAR DRY 50/50 M-NA	1x220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	
PULSAR DRY 50/50 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	77	73,2	68	60	50	37	19,6	
PULSAR DRY 65/50 M-NA	1x220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450								
PULSAR DRY 65/50 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-								
PULSAR DRY 30/80 M-NA	1x220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450								
PULSAR DRY 30/80 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-								
PULSAR DRY 40/80 M-NA	1x220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450								
PULSAR DRY 40/80 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-								
PULSAR DRY 50/80 M-NA	1x220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450								
PULSAR DRY 50/80 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-								

## DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL / МОДЕЛЬ	DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС									
	H	PACKAGING DIMENSION / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	WEIGHT Kg / ВЕС кг			Ø	
		L/A	L/B	H		MA	MNA	TNA	DNM	DNA
PULSAR DRY 20/50 M-NA	603	780	240	265	0,049	-	16,5	17	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 20/50 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 30/50 M-NA	562	690	220	165	0,049	-	16,7	17,3	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 30/50 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 40/50 M-NA	562	690	220	165	0,049	-	17	17,5	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 40/50 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 50/50 M-NA	630	690	220	165	0,049	-	18	18,5	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 50/50 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 65/50 M-NA	657	690	220	165	0,049	-	19	19,5	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 65/50 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 30/80 M-NA	562	690	220	165	0,049	-	17	17,5	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 30/80 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 40/80 M-NA	630	690	220	165	0,049	-	18	18,5	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 40/80 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 50/80 M-NA	657	690	220	165	0,049	-	19	19,5	1 1/4" G	1 1/4" G
PULSAR DRY 50/80 T-NA									1 1/4" G	1 1/4" G