ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	ЕДРО без ДДС	ЕДРО с ДДС	КРАЕН КЛИЕНТ без ДДС	КРАЕН КЛИЕНТ с ДДС
2ACm150	 	244.00 €	292.80 €	305.00 €	366.00 €

ЦЕНТРОБЕЖНА МНОГОСТЪПАЛНА

Многостъпална центробежна помпа с неръждаеми работни колела, **1.5kW-2.00HP, Qmax 9.6m3 / Pmax 5.7 bar**

Многостъпална центробежна помпа с неръждаеми работни колела

Помпена част

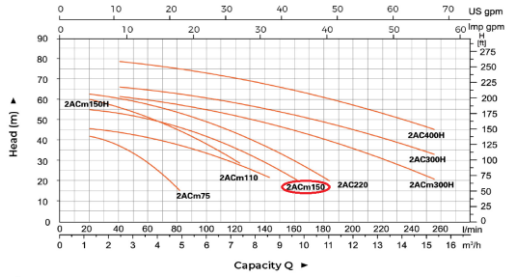
Ботуш от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Максимална температура на флуида: **+60°** C
Максимална дълбочина на засмукване: **+ 8** метра
Qmax(m3/h) - 9.6m3
Qmax(l/min) - 160 л/мин.
Напор - **57**м
Присъединяване: вход - **1 1/2"**, изход - **1"**



Мотор

Безшумни лагери с удължен живот
Мотор с медни намотки
Вградена термична защита
Изолация клас: **F**
Външна защита клас: **IPX4**
Максимална външна температура за работа: **+50° C**
Мотор **IE 2**
1.5kW-2.00HP
Захранване: **230V**

Hydraulic Performance Curves

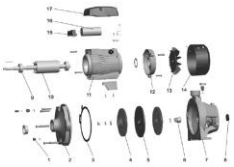


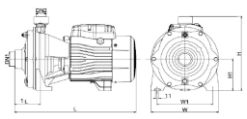
Technical Data

Model		Power		Q(m³/h)	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15
Single Phase	Three Phase	kW	HP	Q(l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	220	250
2ACm75	2AC75	0.75	1		45	42.5	40	37	33.5	28.5	23	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ACm110	2AC110	1.1	1.5		47	46	45	44	43	41.5	40	38	35.5	33	30.5	28	22	-	-	-	-
2ACm150	2AC150	1.5	2		57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	49	47	44.5	41.5	38.5	35	28	20	-	-	-
2ACm150H	2AC150H	1.5	2	H	63.5	60.5	58.5	56.5	54	51.5	48.5	45	41	37.5	33.5	29	-	-	-	-	-
-	2AC220	2.2	3	(m)	65	63	62	61	59.5	58	56	54	51.5	49	46	43	36	28.5	20.5	-	-
2ACm300H	-	3	4		65	-	-	62	61	60	59	58	56.5	55	53.5	52.5	48.5	44.5	40	35	21
-	2AC300H	3	4		70	-	-	67	66	65	64	63	62	61	59.5	59	55.5	52	49	45	33
-	2AC400H	4	5.5		82	-	-	79.5	78.5	77.5	76.5	75.5	74.5	73.5	72	71	67.5	64.5	61	57	45.5

Material Table

No.	Part	Material	No.	Part	Material
1	Drain plug	HPbS9-1	11	Stator	
2	Pump body	HT200	12	Rear cover	ZL102
3	Gasket	NBR	13	Fan	PP
4	Impeller	AISI 304/Brass HT200	14	Fan cover	PP
5	Bracket cover	HT200	15	Terminal board	PC
6	Mechanical seal	Carbon/Ceramic	16	Capacitor	
7	Support	HT200	17	Terminal box	PA6-GF25
8	Oil seal				
9	Bearing				
10	Rotor				





Dimension

Model	DN1	DN2	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)
2AC(m)75	1¼"	1"	337	72	231	100	181	145
2AC(m)110			379	78	225	92.5	200	162
2AC(m)150			402	88	263	112	225	185
2AC(m)150H								
2AC220	1½"							
2ACm300H								
2AC300H		1¼"	481	99	311	132	281	234
2AC400H								

ВИД	МОДЕЛ	ЕДРО без ДДС	ЕДРО с ДДС	КРАЕН КЛИЕНТ без ДДС	КРАЕН КЛИЕНТ с ДДС
AJm150H	 	288.00 €	345.60 €	360.00 €	432.00 €

САМОЗАСМУКВАЩА ПОМПА

Самозасмукваща помпа за повишаване на налягането, **1.5kW-2.00HP, Qmax 4.2m3 / Pmax 7.2 bar**
С вертикален антидренажен клапан!
Самозасмукваща помпа с неръждаеми работни колела

Помпена част

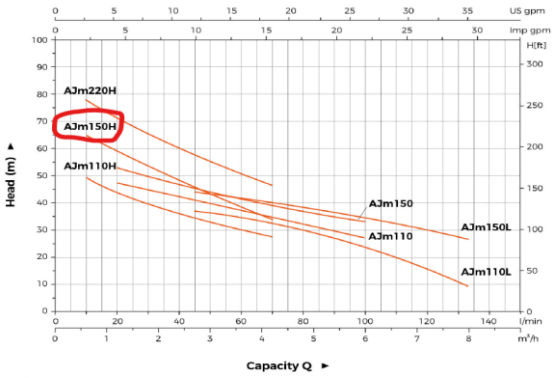
Чугунено тяло и крака обработени със специално покритие против ръжда
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Работни колела от неръждаема стомана **AISI 304**
Максимална температура на флуида: **+60°** C
Максимална дълбочина на засмукване: **- 9** метра
Qmax(m3/h) - 4.2m3
Qmax(l/min) - 70 л/мин.
Напор - **72**м
Присъединяване: вход - **1 1/4"**, изход - **1"**

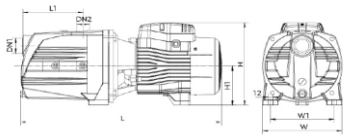


Мотор

Безшумни лагери с удължен живот
Мотор с медни намотки
Вградена термична защита
Изолация клас: **F**
Външна защита клас: **IPX4**
Максимална външна температура за работа: **+50° C**
Кабел с дължина **30**см.
1.5kW-2.00HP
Захранване: **230V**

Hydraulic Performance Curves





Dimension

Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	H1 (mm)
AJm110	G1¼	G1	512	206	236	153	165	112
AJm110H			512	206	236	153	165	112
AJm110L			512	206	236	153	165	112
AJm150			512	206	236	153	165	112
AJm150H			512	206	236	153	165	112
AJm150L			512	206	236	153	165	112
AJm220H	G1½	G1½	512	206	236	153	165	112

Technical Data

Model	Power		Voltage	Inlet/Outlet	Max. Flow	Max. Head	Max. Suct
	kW	HP	V		l/min	m	m
AJm110	1.1	1.5	220-240	1¼"x1"	100	55	9
AJm110H	1.1	1.5			70	60	9
AJm110L	1.1	1.5			140	47	9
AJm150	1.5	2			100	60	9
AJm150H	1.5	2			70	72	9
AJm150L	1.5	2			140	54	9
AJm220H	2.2	3		1½"x1½"	70	85	9

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN INOVATO RAIN BIRD SOLEM Hunter RPE srl irritec PLASTICA ALFA INNIPLAST TAVLIT LEO PUMP TREVITECH SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	ЕДРО без ДДС	ЕДРО с ДДС	КРАЕН КЛИЕНТ без ДДС	КРАЕН КЛИЕНТ с ДДС
	EMHm4-5SE  	**216.00 €**	**259.20 €**	**270.00 €**	**324.00 €**

ИНТЕЛИГЕНТНА МНОГОСТЪПАЛНА

Интелигентна многостъпална помпа от неръждаема стомана с вграден пресостат 0.75kW-1.00HP, Qmax6.5m3 / Pmax 10 bar

Интелигентна многостъпална помпа от неръждаема стомана с вграден пресостат и PCL* микрокомпютърно управление, позволяващо прецизно управление и защита на помпата от сух ход

Помпена част

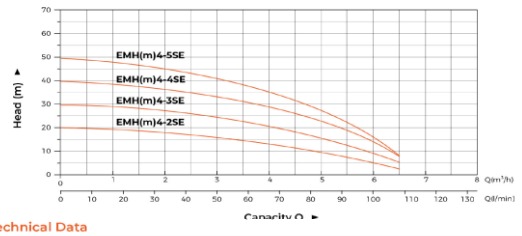
Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: **5**
Максимална температура на флуида: **+60°**
Qmax(m3/h) - 6.5m3
Qmax(l/min) - 108.5 л/мин.
Pmax(bar) - максимално работно налягане **- 10 bar**
Напор **- 50**м
Присъединяване: вход **- 1 1/4"**, изход **- 1"**



Мотор

Безшумни лагери с удължен живот
Мотор с медни намотки
Вградена термична защита
Изолация клас: **F**
Външна защита клас: **IP55**
Максимална външна температура за работа: **+40° C**
0.75kW-1.00HP
Захранване: **230V**
***PLC** система за управление е ново поколение промишлено устройство за управление, създадено чрез въвеждане на микроелектронна технология, компютърна технология, технология за автоматично управление и комуникационна технология на базата на традиционен контролер за последователност.

Hydraulic Performance Curves



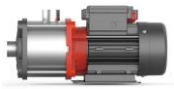
Technical Data

Model	Power		Q(m³/h)	0	1	2	3	4	4.5	5	6	6.5
	kW	HP	Q(l/min)	0	16.7	33.3	50	67	75	83	100	108.5
EMHm4-2SE	0.37	0.5	H (m)	20	19	17.5	15.5	13	11	9	4	3
EMHm4-3SE	0.55	0.75		30	29	27	24	20	18.5	16	9	4
EMHm4-4SE	0.75	1.0		40	38.5	36	33	28	25.5	22.5	16	6
EMHm4-5SE	0.75	1.0		50	47.5	44.5	40.5	35	32	27	16.5	7

Material Table

No.	Part	Material
1	Pump cover	ADC 12
2	Pump body	AISI 304
3	Diffuser 1	AISI 304
4	Base	Q235 Steel
5	Diffuser 2	AISI 304
6	Impeller	AISI 304
7	Sleeve	AISI 304
8	Diffuser 3	AISI 304
9	Mechanical seal	SIC/Carbon
10	O-Ring	NBR
11	Bracket cover	AISI 304
12	Bracket	ADC 12
13	Rotor	
14	Terminal Box	
15	Stator	
16	Bearing	
17	Rear cover	ADC 12
18	Fan	PP
19	Fan cover	PP



ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	EMHm4-7  	**220.00 €**	**264.00 €**	**275.00 €**	**330.00 €**

ХОРИЗОНТАЛНА МНОГОСТЪПАЛНА

Хоризонтална многостъпална помпа с тяло от неръждаема стомана, 1.3kW-1.75HP, 7m3 / 8 bar

Многостъпална хоризонтална помпа с корпус от неръждаема стомана и защита от сух ход

Помпена част

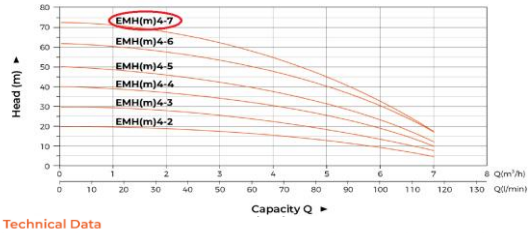
Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: **7**
Максимална температура на флуида: **+60°**
PH на флуида: **6.5-8.5**
Qmax(m3/h) - 7m3
Qmax(l/min) - 117 л/мин.
Pmax(bar) - максимално работно налягане **- 8 bar**
Напор **- 72**м
Присъединяване: вход **- 1 1/4"**, изход **- 1 1/4"**



Мотор

Безшумни лагери с удължен живот
Мотор с медни намотки
Вградена термична защита
Изолация клас: **F**
Външна защита клас: **IP55**
Максимална външна температура за работа: **+40° C**
1.3kW-1.75HP
Захранване: **230V**

Hydraulic Performance Curves

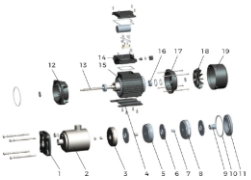


Technical Data

Model	Power		Q(m³/h)	0	1	2	3	4	4.5	5	6	7
	kW	HP	Q(l/min)	0	16.7	33.3	50	67	75	83	100	117
EMH(m)4-2	0.37	0.5	H (m)	20	19.5	18.5	17	15.5	14.5	13	9.5	5
EMH(m)4-3	0.55	0.75		30	29	27	25	22.5	21	18.5	13	10
EMH(m)4-4	0.75	1.0		40	38.5	36.5	34.5	30.5	29	26	19	10
EMH(m)4-5	0.75	1.0		50	47.5	45.5	42.5	37.5	35.5	32	23	12
EMH(m)4-6	1.1	1.5		61.5	59	56	53	47.5	45	41	30.5	17
EMH(m)4-7	1.3	1.75		72	68	64.5	60.5	55	50.5	45.5	32	17

Material Table

No.	Part	Material
1	Pump cover	ADC 12
2	Pump body	AISI 304
3	Diffuser 1	AISI 304
4	Base	Q235 Steel
5	Diffuser 2	AISI 304
6	Impeller	AISI 304
7	Sleeve	AISI 304
8	Diffuser 3	AISI 304
9	Mechanical seal	SIC/Carbon
10	O-Ring	NBR
11	Bracket cover	AISI 304
12	Bracket	ADC 12
13	Rotor	
14	Terminal Box	
15	Stator	
16	Bearing	
17	Rear cover	ADC 12
18	Fan	PP
19	Fan cover	PP



Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN INOVATO RAIN BIRD SOLEM Hunter RPE srl irritec PLASTICA ALFA IRRIPLAST TAVLIT LEO PUMP TREVITECH SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	LDW-6-55-1100E 	**242.25 €**	**290.70 €**	**285.00 €**	**342.00 €**

ИНТЕЛИГЕНТНА АВТОМАТИЧНА ПОМПА

Автоматична потопяема помпа с вграден пресостат с мощност 1100 W

Qmax 6m3 / Pmax 5.5 bar / Pstart 3.00 bar / Кабел **22**м **/** Въже **22**м **/ IPX8 /** Макс. дълбочина **19**м

Автоматична потопяема помпа с мощност 1100 W
Интелигентна автоматична помпа с мощност 1100 W за домакински цели, напояване, походяща за сградни инсталации и селското стопанство. Помпата е оборудвана със защита против работа на сухо, термо защита, защита от ниско/високо напрежение и защита от течове. Функция автоматичен старт-стоп

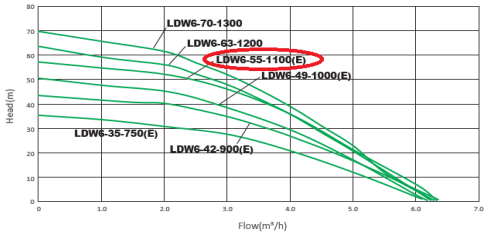
Помпена част
Тяло от неръждаема стомана
Брой турбини : - 6
Максимална температура на флуида: +30° C
Максимална дълбочина на потапяне: - 19 метра
max(m3/h) - 6m3
Qmax(l/min) - 100 л/мин.
Напор - 55м
Присъединяване: изход - 1"
Стартиращо налягане: 3.00 bar

Мотор
Вградена термична защита
Защита клас: IPX8
1100W
Захранване: 230V
Дължина на кабела: 22м**, тип H07RN-F**
Дължина на въже: 22м



Model	Q(m³/h)	0	1	2	3	4	5	6
	Q(l/min)	0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100
LDW6-35-750	H(m)	35	33	31	27	21	11	1
LDW6-42-900		42	41	40	34	27	17	1
LDW6-49-1000		49	47	45	40	29	17	1
LDW6-55-1100		55	54	52	46	35	20	1
LDW6-63-1200		63	59	56	48	36	20	1
LDW6-70-1300		70	66	62	52	38	23	1
LDW6-35-750E		35	33	31	27	21	11	1
LDW6-42-900E		42	41	40	34	27	17	1
LDW6-49-1000E		49	47	45	40	29	17	1
LDW6-55-1100E		55	54	52	46	35	20	1

Performance Curves



Technical Data

Model	LDW 6-35-750E	LDW 6-42-900E	LDW 6-49-1000E	LDW 6-55-1100E	LDW 6-35-750	LDW 6-42-900	LDW 6-49-1000	LDW 6-55-1100	LDW 6-63-1200	LDW 6-70-1300
Rated Power(W)	750	900	1000	1100	750	900	1000	1100	1200	1300
Max. Head(m)	35	42	49	55	35	42	49	55	63	70
Max. Flow(m³/h)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Max. Immersion Depth(m)	12	18	19	19	19	19	19	19	19	19
Impeller Stage	6	6	7	8	6	6	7	8	9	10
Outlet(inch)	1	1	1	1	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Rope Length(m)	22									
Length of Cable (m)	22m/H07RN-F									
Max. Liquid Temperature(℃)	35									
Protection Class	IPX8									
Starting pressure (bar)	2.0	2.5	2.5	3.0	-	-	-	-	-	-
Package Dimension(mm)	215x230x681	215x230x801	215x230x983	215x230x983	215x230x683	215x230x683	215x230x712	215x230x742	215x230x791	215x230x820
Gross Weight(kgs)	10.1	11.1	12	12.9	9.8	10.7	11.6	12.2	13.1	13.6
Qty/20'GP	840	840	620	610	880	830	810	790	730	720

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	5DWm2/6-0.9 	**440.00 €**	**528.00 €**	**550.00 €**	**660.00 €**
	5DWm2/8-1.1 	**464.00 €**	**556.80 €**	**580.00 €**	**696.00 €**

5" Потопяема помпа

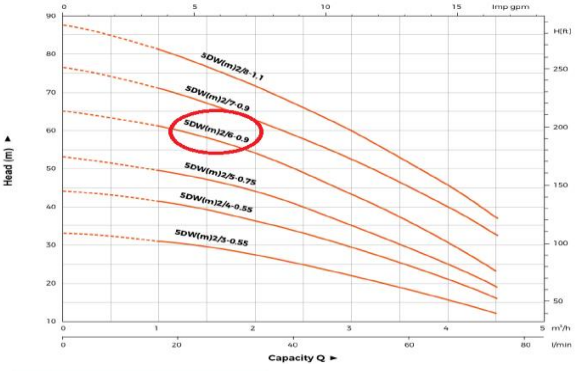
5" Потопяема помпа с мощност 0.9 kW / 1.2HP / Qmax 4.5m3 / Pmax 6.5 bar / IP68 / Макс. дълбочина **20**м
5" Потопяема помпа с мощност 1.1 kW / 1.5HP / Qmax 4.5m3 / Pmax 8.7 bar / IP68 / Макс. дълбочина **20**м

Помпена част
Тяло от неръждаема стомана AISI304
Брой турбини : - 6 / 8
Максимална температура на флуида: +35° C
Максимална дълбочина на потапяне: - 20 метра
Минимална дълбочина на потапяне: - 100 милиметра **(10**см**)**
Qmax(m3/h) - 4.5m3
Qmax(l/min) - 75 л/мин.
Напор - 65м
Присъединяване: изход - 1 1/4"

Мотор
Мотор подходящ за пренавиване
Външна стартова кутия и кондензатор
Работни колела от неръждаема стомана AISI304
Защита клас: IP68
0.9kW / 1.2HP
Захранване: 230V
Дължина на кабела: 10 метра



Hydraulic Performance Curves



Technical Data

Model 1~ 230V	Model 3~ 230V	Model 3~ 400V	Power kW	Power HP	DELIVERY n=2850 rpm Q(m³/h)	0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
					Q(l/min)	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
5DWm2/3-0.55	5DW2/3-0.55		0.55	0.75	H (m)	33	31	29.5	27.5	25	22	19	16	12
5DWm2/4-0.55	5DW2/4-0.55		0.55	0.75		44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16
5DWm2/5-0.75	5DW2/5-0.75		0.75	1		53	49.5	47	44	40	35	30	25	19
5DWm2/6-0.9	5DW2/6-0.9		0.9	1.2		65	61	58	54	49	43	37	30.5	23
5DWm2/7-0.9	5DW2/7-0.9		0.9	1.2		76.5	71	67.5	62.5	57.5	52.5	46	40	32.5
5DWm2/8-1.1	5DW2/8-1.1		1.1	1.5		87.5	81	77	71.5	66	60	52.5	46	37

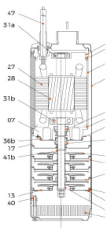
Dimension

Model 1~ 230V	Model 3~ 230V	Model 3~ 400V	ΦD (mm)	DN	Dimension(mm) H(s)	Dimension(mm) H(c)	Weight(kg) N.W(t)	Weight(kg) G.W(t)	Weight(kg) G.W(t)
5DWm2/3-0.55	5DW2/3-0.55		Φ128	1¼"	409	409	14	12.4	14.8	13
5DWm2/4-0.55	5DW2/4-0.55		Φ128	1¼"	453	453	14.5	12.8	15.4	13.5
5DWm2/5-0.75	5DW2/5-0.75		Φ128	1¼"	481	457	16.8	14.7	17.8	15.4
5DWm2/6-0.9	5DW2/6-0.9		Φ128	1¼"	517	493	18.1	16	19.2	16.8
5DWm2/7-0.9	5DW2/7-0.9		Φ128	1¼"	541	517	18.6	16.5	19.8	17.4
5DWm2/8-1.1	5DW2/8-1.1		Φ128	1¼"	577	553	20	17.8	21.3	18.7
5DWm4/4-0.9	5DW4/4-0.9		Φ128	1¼"	469	445	17	15	18.2	15.7
5DWm4/5-1.1	5DW4/5-1.1		Φ128	1¼"	505	481	18.5	16.3	19.6	17
5DWm4/6-1.1	5DW4/6-1.1		Φ128	1¼"	529	505	19	16.8	20.2	17.6
5DWm4/7-1.5	5DW4/7-1.5		Φ128	1¼"	589	553	22.6	18.9	23.9	19.8
5DWm4/8-1.5	5DW4/8-1.5		Φ128	1¼"	613	577	23.1	19.4	24.5	20.2
5DWm8/5-1.1	5DW8/5-1.1		Φ128	1¼"	475	451	18.5	15.8	19.6	16.5
5DWm8/4-1.5	5DW8/4-1.5		Φ128	1¼"	541	505	21.5	16.6	22.7	17.4

Stainless steel impeller+External capacitors



No.	Components	Material
5	Upper cover	Cast Cu (Standard) AISI304 Optional
7	Bearing house	
10	Seal bracket	AISI304
11	Motor casing	AISI304
12	Outer casing	AISI304
13	Pump casing	AISI304
14	Impeller	AISI304
15	Diffuser	AISI304
17	Suction interconnector	AISI304
25	Strainer	AISI304
27	Stator	/
28	Rotor	/
31a,b	Bearing	/
34a	Mechenical Seal	Carbon/Ceramic
34b	Mechenical Seal	SiC/SiC
36a,b,c	O-ring	NBR
38	Shaft sleeve	AISI304
40	Clamp ring	Cast Cu
41a	Shim	AISI304
41b	Pressing block	AISI304
47	Cable	H07RN-F



ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
Автоматична потопяема помпа	LKS-1102SE  	233.75 €	280.50 €	275.00 €	330.00 €

Автоматична потопяема помпа с мощност 1.1 kW / 1.5HP / Qmax 6.0m3 / Pmax 4.5 bar / IP68 / Макс. дълбочина 12м

Помпена част

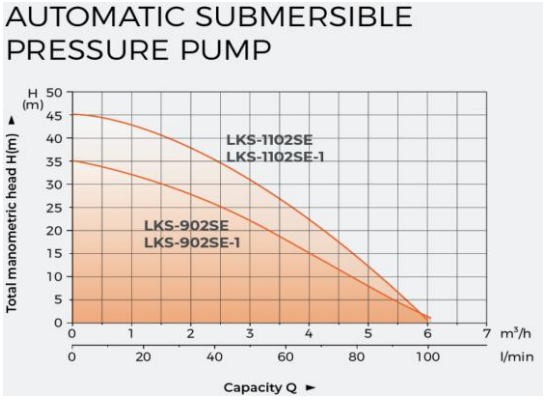
Брой турбини : - 4
Максимална температура на флуида: +35° C
Максимална дълбочина на потапяне: - 12 метра
Qmax(m3/h) - 6.0m3
Qmax(l/min) - 100 л/мин.
Напор - 45м
Присъединяване: изход - 1"
Максимален диаметър на частиците: 1мм
Възвратен клапан



Мотор

Функция автоматичен СТАРТ-СТОП - AQUASENSOR
Защита клас: IPX8
Тип защита: Термична защита
1.1kW / 1.5HP
Захранване: 230V
Дължина на кабела: 15 метра
Кабел тип: H07RN-F

Model	LKS-902SE	LKS-1102SE
Rated Power	900 W	1100 W
Max. Head	35 m	45 m
Max. Flow	6 m³/h	6 m³/h
Max. Depth of immersion	12 m	12 m
Max. Dia of Particle	1 mm	1 mm
Outlet	1"	1"
Power Cable Type	H07RN-F	H07RN-F
Length of Power Cable	15 m	15 m
Protection Class	IPX8	IPX8
Impellers	3	4
Max. liquid Temperature	35 °C	35 °C
Qty in carton box	1 pcs	1 pcs
Package Dimension	260×215×540 mm	260×215×565 mm
Package Gross Weight	10.4 kg	11.6 kg
Qty/20'GP	928	880
Automatic function	Aquasensor	Aquasensor



ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
СОНДАЖНА ПОМПА	3XRm4/24-1.1 	228.00 €	273.60 €	285.00 €	342.00 €

3" Сондажна помпа с мощност 1.1 kW / 1.5HP / Qmax 5.4m3 / Pmax 10 bar / IP68 / Макс. дълбочина 150м

Помпена част

Тяло от неръждаема стомана
Брой турбини : - 24
Максимална температура на флуида: +35° C
Максимално съдържание на пясък: 0.25%
Максимална дълбочина на потапяне: - 150 метра
Qmax(m3/h) - 5.4m3
Qmax(l/min) - 90 л/мин.
Напор - 99м
Присъединяване: изход - 1 1/4"
Механично уплътнение: графитено-керамично

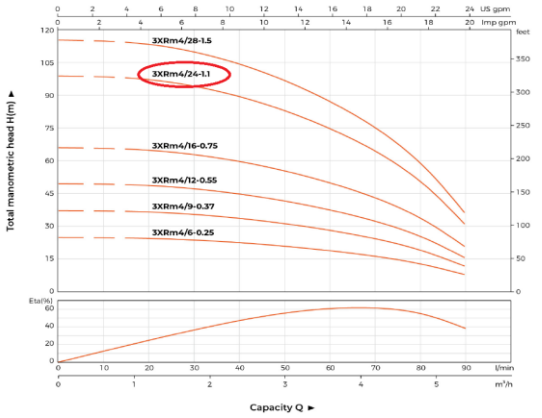


Мотор

Външна стартова кутия и кондензатор
Защита клас: IP68
1.1kW / 1.5HP
Захранване: 230V
NEMA стандарт на размерите



Components	Material
Pump external casing	AISI 201
Delivery casing	Cast-Cu
Suction connector	Cast-Cu
Diffuser	PC
Impeller	POM
Pump shaft	AISI 410S
Shaft coupling	AISI 205
Wear ring	AISI 201
Motor external casing	AISI 304
Top chock	Cast iron
Bottom support	AISI 304 for 2" AISI 430 for 2.5", 3", 3.5", 4"
Mechanical seal	Special seal for deep well Graphite-Ceramic
Pump shaft	AISI 304SS + ASTM 5140
Seal lubricant oil	Oil for food mechinery and phamaceutic use



Technical Data

Model	Power kW	Power HP	DELIVERY n=2850 rpm Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
			Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
3XRm4/6-0.25	0.25	0.33	H (m)	25	25	24	23	22	21	19	16	13	8
3XRm4/9-0.37	0.37	0.5		37	37	36	35	33	32	28	24	19	12
3XRm4/12-0.55	0.55	0.75		49	49	48	47	45	42	37	32	25	15
3XRm4/16-0.75	0.75	1		66	66	65	62	59	56	50	42	34	21
3XRm4/24-1.1	1.1	1.5		99	99	97	93	89	84	75	63	51	31
3XRm4/28-1.5	1.5	2		115	115	113	109	104	98	87	74	59	36

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	4XRm3/17-1.1 	**224.00 €**	**268.80 €**	**280.00 €**	**336.00 €**

СОНДАЖНА ПОМПА

4" Сондажна помпа с мощност **1.1 kW / 1.5HP / Qmax 4.8m3 / Pmax 12 bar / IP68 /** Макс. дълбочина **150**м

Помпена част

Тяло от неръждаема стомана
Брой турбини : - 17
Максимална температура на флуида: +35° C
Максимално съдържание на пясък: 0.25%
Максимална дълбочина на потапяне: - 150 метра
Qmax(m3/h) - 4.8m3
Qmax(l/min) - 80 л/мин.
Напор - 119м
Присъединяване: изход - 1 1/4"
Механично уплътнение: графитено-керамично

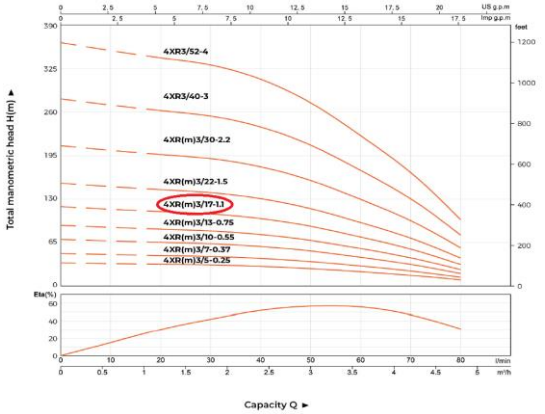
Мотор

Външна стартова кутия и кондензатор
Защита клас: IP68
1.1kW / 1.5HP
Захранване: 230V
NEMA стандарт на размерите

Components	Material
Pump external casing	AISI 201
Delivery casing	Cast-Cu
Suction connector	Cast-Cu
Diffuser	PC
Impeller	POM
Pump shaft	AISI 410S
Shaft coupling	AISI 205
Wear ring	AISI 201
Motor external casing	AISI 304
Top chock	Cast iron
Bottom support	AISI 304 for 2" AISI 430 for 2.5", 3", 3.5", 4"
Mechanical seal	Special seal for deep well Graphite Ceramic
Pump shaft	AISI 304SS + ASTM 5140
Seal lubricant oil	Oil for food mechinery and phamaceutic use







Technical Data

Model 1~ 220 - 240V	Model 3~ 380 - 415V	Power kW	Power HP	DELIVERY n=2850 rpm Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
				Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
4XRm3/5-0.25	4XR3/5-0.25	0.25	0.33		35	34	33	32	30	26	22	16	10
4XRm3/7-0.37	4XR3/7-0.37	0.37	0.5		49	47	46	45	42	37	30	23	14
4XRm3/10-0.55	4XR3/10-0.55	0.55	0.75		70	68	66	64	59	53	43	33	19
4XRm3/13-0.75	4XR3/13-0.75	0.75	1		91	88	85	83	77	69	56	43	25
4XRm3/17-1.1	4XR3/17-1.1	1.1	1.5	H (m)	119	115	112	108	101	90	74	56	33
4XRm3/22-1.5	4XR3/22-1.5	1.5	2		154	149	144	140	131	116	95	72	42
4XRm3/30-2.2	4XR3/30-2.2	2.2	3		210	203	197	191	178	158	130	98	58
-	4XR3/40-3	3	4		280	271	263	254	238	211	173	131	77
-	4XR3/52-4	4	5.5		364	352	341	331	309	274	225	170	100

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	4XRm3/22-1.5 	**248.00 €**	**297.60 €**	**310.00 €**	**372.00 €**

СОНДАЖНА ПОМПА

4" Сондажна помпа с мощност **1.5 kW / 2.0HP / Qmax 4.8m3 / Pmax 12 bar / IP68 /** Макс. дълбочина **150**м

Помпена част

Тяло от неръждаема стомана
Брой турбини : - 17
Максимална температура на флуида: +35° C
Максимално съдържание на пясък: 0.25%
Максимална дълбочина на потапяне: - 150 метра
Qmax(m3/h) - 4.8m3
Qmax(l/min) - 80 л/мин.
Напор - 154м
Присъединяване: изход - 1 1/4"
Механично уплътнение: графитено-керамично

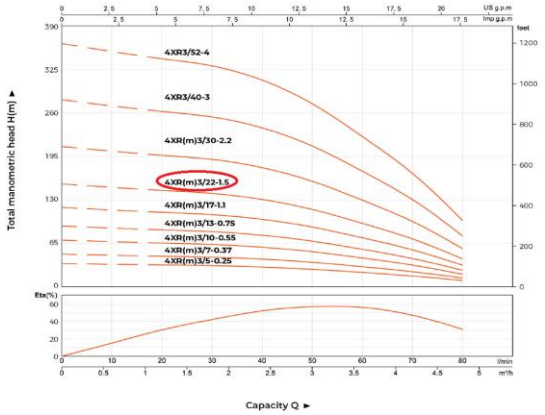
Мотор

Външна стартова кутия и кондензатор
Защита клас: IP68
1.5kW / 1.5HP
Захранване: 230V
NEMA стандарт на размерите

Components	Material
Pump external casing	AISI 201
Delivery casing	Cast-Cu
Suction connector	Cast-Cu
Diffuser	PC
Impeller	POM
Pump shaft	AISI 410S
Shaft coupling	AISI 205
Wear ring	AISI 201
Motor external casing	AISI 304
Top chock	Cast iron
Bottom support	AISI 304 for 2" AISI 430 for 2.5", 3", 3.5", 4"
Mechanical seal	Special seal for deep well Graphite Ceramic
Pump shaft	AISI 304SS + ASTM 5140
Seal lubricant oil	Oil for food mechinery and phamaceutic use







Technical Data

Model 1~ 220 - 240V	Model 3~ 380 - 415V	Power kW	Power HP	DELIVERY n=2850 rpm Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
				Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
4XRm3/5-0.25	4XR3/5-0.25	0.25	0.33		35	34	33	32	30	26	22	16	10
4XRm3/7-0.37	4XR3/7-0.37	0.37	0.5		49	47	46	45	42	37	30	23	14
4XRm3/10-0.55	4XR3/10-0.55	0.55	0.75		70	68	66	64	59	53	43	33	19
4XRm3/13-0.75	4XR3/13-0.75	0.75	1		91	88	85	83	77	69	56	43	25
4XRm3/17-1.1	4XR3/17-1.1	1.1	1.5	H (m)	119	115	112	108	101	90	74	56	33
4XRm3/22-1.5	4XR3/22-1.5	1.5	2		154	149	144	140	131	116	95	72	42
4XRm3/30-2.2	4XR3/30-2.2	2.2	3		210	203	197	191	178	158	130	98	58
-	4XR3/40-3	3	4		280	271	263	254	238	211	173	131	77
-	4XR3/52-4	4	5.5		364	352	341	331	309	274	225	170	100

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · Irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · INNOPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
СОНДАЖНА ПОМПА	**4XRm10/13-2.2** 	**300.00 €**	**360.00 €**	**375.00 €**	**450.00 €**

4" Сондажна помпа с мощност **2.2 kW / 3.0HP / Qmax 14.4m3 / Pmax 24 bar / IP68 /** Макс. дълбочина **150**м

Помпена част

Тяло от неръждаема стомана
Брой турбини : - 13
Максимална температура на флуида: +35° C
Максимално съдържание на пясък: 0.25%
Максимална дълбочина на потапяне: - 150 метра
Qmax(m3/h) - 14.4m3
Qmax(l/min) - 240 л/мин.
Напор - 88м
Присъединяване: изход - 2"
Механично уплътнение: графитено-керамично

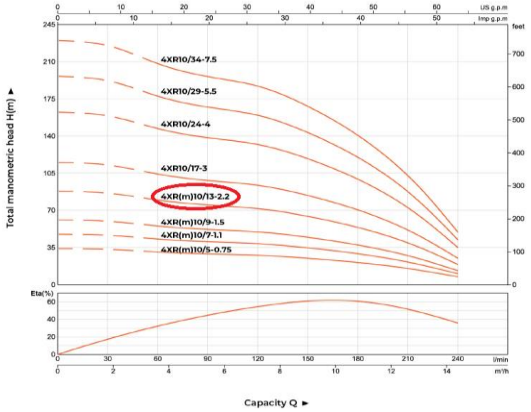
Мотор

Външна стартова кутия и кондензатор
Защита клас: IP68
2.2kW / 3.0HP / 22A
2850rpm оборота в минута
Захранване: 230V
NEMA стандарт на размерите

Components	Material
Pump external casing	AISI 201
Delivery casing	Cast-Cu
Suction connector	Cast-Cu
Diffuser	PC
Impeller	POM
Pump shaft	AISI 410S
Shaft coupling	AISI 205
Wear ring	AISI 201
Motor external casing	AISI 304
Top chock	Cast iron
Bottom support	AISI 304 for 2" AISI 430 for 2.5", 3", 3.5", 4"
Mechanical seal	Special seal for deep well Graphite-Ceramic
Pump shaft	AISI 304SS + ASTM 5140
Seal lubricant oil	Oil for food mechinery and phamaceutic use







Technical Data

Model 1~ 220 - 240V	Model 3~ 380 - 415V	Power kW	Power HP	Q(m³/h) / Q(l/min)	DELIVERY n=2850 rpm 0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4
					0	30	60	90	120	150	180	210	240
4XRm10/5-0.75	4XR10/5-0.75	0.75	1		34	33	30	29	27	25	21	15	7
4XRm10/7-1.1	4XR10/7-1.1	1.1	1.5		47	46	43	40	38	34	29	21	10
4XRm10/9-1.5	4XR10/9-1.5	1.5	2		61	59	55	52	49	44	37	27	13
4XRm10/13-2.2	4XR10/13-2.2	2.2	3	H (m)	88	86	79	75	71	64	53	39	19
-	4XR10/17-3	3	4		119	112	104	98	93	84	70	51	25
-	4XR10/24-4	4	5.5		162	158	146	138	131	118	99	72	35
-	4XR10/29-5.5	5.5	7.5		195	191	177	166	159	142	119	87	42
-	4XR10/34-7.5	7.5	10		229	224	207	195	186	167	140	102	49

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elektrovalves · irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · INDIPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MARK IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ИНТЕЛИГЕНТНИ IPM (Interior Permanent Magnet (IPM) / (PMSM) помпи

Интелигентните помпи на LEO с двигателите с вътрешни постоянни магнити (IPM) са вид синхронни двигатели с постоянни магнити (PMSM). Подобно на PMSM двигателите, IPM двигателите имат постоянни магнити, вградени в ротора. Магнитите в IPM двигателя обаче са разположени в уникална вътрешна конфигурация, което осигурява няколко предимства пред традиционните PMSM двигатели.

IPM двигателите често се използват във високопроизводителни електрически превозни средства поради превъзходната им ефективност, плътност на мощността и въртящ момент. Те са особено подходящи за приложения, където се изисква високо съотношение мощност-тегло.

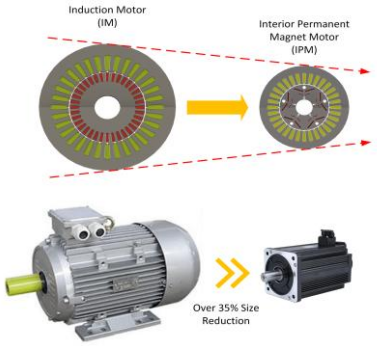
Въпреки че IPM двигателите са подкатегория на PMSM двигателите, те се различават по конфигурацията и конструкцията на магнитите си, което може да окаже значително влияние върху техните характеристики на работа.

IPM (Interior Permanent Magnet) двигател е вид синхронен електрически двигател, който използва постоянни магнити, разположени на повърхността на ротора. Статорната намотка създава въртящо се магнитно поле, което взаимодейства с постоянните магнити на ротора, генерирайки въртящ момент и карайки ротора да се върти. Постоянните магнити са разположени вътре в сърцевината на ротора, осигурявайки висока плътност на магнитния поток и ефективност.

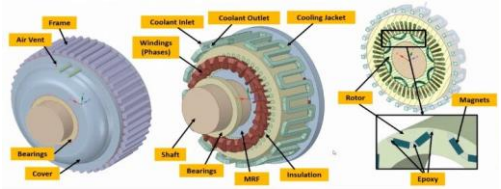
В сравнение с други видове двигатели, IPM двигателите предлагат няколко предимства, включително висока плътност на мощността, висока плътност на въртящия момент, висока ефективност и широк диапазон на скоростта. Те също така имат отлични термични свойства и могат да работят при високи температури, което ги прави подходящи за използване в електрически превозни средства, промишлени машини и други високопроизводителни приложения.

Едно от ключовите предимства на IPM двигателите е способността им да работят ефективно в широк диапазон от скорости и натоварвания. Те също така имат висока плътност на въртящия момент, което позволява по-малки и по-леки двигатели, намалявайки теглото и размера на крайния продукт. Освен това, използването на постоянни магнити осигурява висока плътност на мощността, което прави IPM двигателите високоефективни и способни да осигуряват висока мощност.

Разлика в размера при стандартен и IPM двигател



Примерна схема на IPM двигател с въздушно или водно охлаждане





Работни условия

Температура на транспортираната среда	≤40°C
pH стойност на транспортираната среда	6.5-8.5
Входно напрежение на контролера	Монофазно 100V-240V
Препоръчителна потопяема дълбочина	До 150 m
Изисквания към качеството на средата	Съдържание на твърди частици ≤0.01%, размер на частиците ≤0.2 mm

Характеристики на продукта

01 ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ
Независими изследвания и разработка на синхронен мотор с постоянен магнит с по-висока ефективност, осигуряващ по-голяма изходна мощност. В сравнение с традиционните асинхронни мотори, спестява повече енергия.

02 ЛЕСЕН МОНТАЖ
В сравнение с традиционната технология, тя е по-малка по размер, с компактна структура и патентован конус за лесен монтаж и поддръжка.

03 ДЪЛЪГ ЖИВОТ
Изработена от неръждаема стомана, тя е устойчива на корозия и износване. Високоефективният мотор с постоянен магнит, защитата IP55 и други характеристики осигуряват дълготрайна помпа без проблеми със стратификацията.

04 ВИСОК НАПОР И ГОЛЯМ ДЕБИТ
Хидравличният дизайн осигурява висок напор и голям дебит, предоставяйки ефективност, която отговаря или надвишава индустриалните стандарти, за да покрие различни хидроложки изисквания.

05 ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ
Оборудвана с дистанционна система за управление, позволяваща регулиране на скоростта чрез честотно преобразуване, постоянно налягане на водоснабдяването и програмируемо включване/изключване, с възможност за дистанционна работа.

06 РАБОТА ПРИ ШИРОК ДИАПАЗОН НА НАПРЕЖЕНИЕ
Водеща в индустрията работа при широк диапазон на напрежение, подходяща за сложни условия на електрическата мрежа.

07 БЕЗОПАСНОСТ ПРИ УПОТРЕБА
Оборудвана с автоматични защити като защита при работа на сухо, защита от претоварване, защита при ниско напрежение и защита при загуба на фаза, които повишават оперативната безопасност.

08 ВИСОКА НАДЕЖДНОСТ, ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА
Дизайнът на мотора с постоянен магнит осигурява висока надеждност, дълъг експлоатационен живот, намалено механично износване, повишена стабилност на системата и лесна поддръжка.

09 ЕКОЛОГИЧНО СЪОБРАЗНА
Потопяемата сондажна помпа с постоянен магнит работи с висока ефективност, ниско ниво на шум и минимално въздействие върху околната среда.



Външни части от неръждаема стомана
Ефективна защита от корозия
Всички външни части са изработени от неръждаема стомана, която е по-здрава, има висока устойчивост на ръжда и корозия и може да работи на дълбочина до 150 m.



Висока хидравлична якост и издръжливост
Високата хидравлична якост и издръжливост са допълнително подсилени.



Подсилена структура на екрана, трудно деформируема
Подсилващи пръстове са разположени около екрана, което го прави по-малко податлив на деформация при удар от отпадъци в сравнение с традиционните екрани

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · INNOPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
IPM5mE-EMH3-5	  PERMANENT MAGNET MOTOR	428.00 €	513.60 €	535.00 €	642.00 €

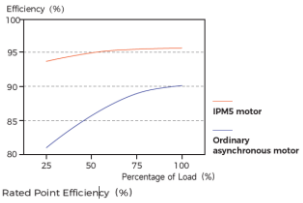
Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа с мотор с постоянен магнит

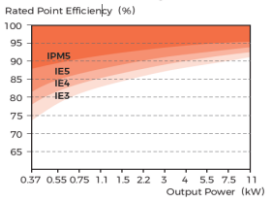
Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа от неръждаема стомана с мотор с постоянен магнит 0.55-1.1kW / 0.75-1.5HP, Qmax 5.0m3 / Pmax 8 bar

Серията IPM5E-EMH интелигентни хоризонтални многостепенните помпи с мотор с постоянни магнити са оборудвани интелигентно честотното управление, разширителен съд, сензор за налягане и петпътен възвратен клапан. Интелигентното поддържане на постоянно налягане се постига чрез високоефективния и енергоспестяващ сензор за налягане, който има защита от ръжда, надежден, издръжлив и лесен за поддръжка.

**Помпената част, двигателя с постоянен магнит и честотното управление(VFD) са интегрирани като едно цяло, избягвайки между елементните връзки и подобрявайки работата,
ефективността и надеждността.**







Помпена част
Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана AISI 304
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: 5
Максимална температура на флуида: +60°
Qmax(m3/h) - 5.0m3
Qmax(l/min) - 85 л/мин.
Pmax(bar) - максимално работно налягане - 8
PH на флуида - 6.5-8.5
Напор - 80.8 м
Присъединяване: вход - 1", изход - 1"

УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ - Чиста, рядка, неагресивна, незапалима, неексплозивна и несъдържаща газ течност, която не съдържа твърди частици(максимален размер на частиците≤0.2mm) и влакна, и течността не трябва да реагира химически с материала на помпата.

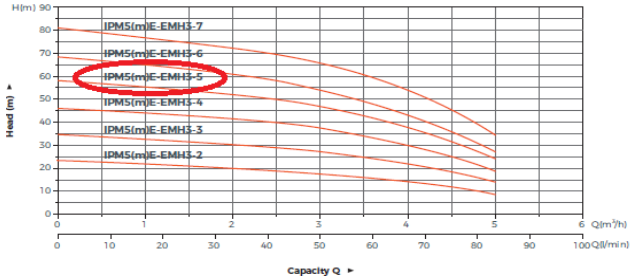
Мотор
Високоефективен синхронен двигател с постоянен магнит, по-ефективен от клас IE5
Защита на корпуса: IPX5
Клас на изолация: F
Максимална външна температура за работа: +40° C
0.55-1.1kW / 0.75-1.5HP
Захранване: 230V

Многостепенна защита от:
- Против замръзване
- Високо налягане
- Блокиране на мотора
- Загуба на комуникация
- Загуба на фаза
- Претоварване
- Ниско напрежение
- Високо напрежение
- Висок ампераж
- Работа на сухо

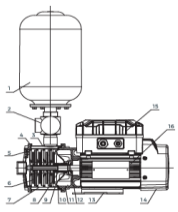
Technical Data

Model	Power(kW)	Q(m³/h)	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
IPM5(m)E-EMH3-2	0.55	H (m)	23.4	21.5	20.6	19.8	19.0	17.7	15.9	13.9	11.3	8.3
IPM5(m)E-EMH3-3	0.55		34.5	32.2	31.4	30.0	28.5	27.0	24.8	21.8	18.3	13.7
IPM5(m)E-EMH3-4	0.75		46.1	43.4	42.3	41.0	39.2	37.0	34.1	30.0	25.1	18.5
IPM5(m)E-EMH3-5	1.1		57.9	54.7	53.2	51.3	49.3	46.7	42.8	37.7	31.2	23.9
IPM5(m)E-EMH3-6	1.1		68.3	64.6	63.0	60.6	57.8	54.1	49.3	43.0	35.3	26.7
IPM5(m)E-EMH3-7	1.3		80.8	76.7	74.8	72.2	69.5	65.9	60.5	53.5	45.0	34.0



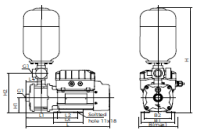


Material Table



No.	Part	Material
1	Pressure tank	
2	Five-way check valve	AISI304
3	Pump	AISI304
4	Pump cover	ZL102
5	Primary diffuser	AISI304
6	Impeller	AISI304
7	Medium diffuser	AISI304
8	Mechanical seal	SiC/Carbon
9	Final diffuser	AISI304
10	Seal base	AISI304
11	Bracket	ZL102
12	Rotor	
13	Base	Q235
14	Fan cover	PP
15	Controller	
16	Motor	

Dimension



Model	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B(max)	B1	B2
IPM5(m)E-EMH3-2	388	145	96	136	72	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-3	390	147	96	136	72	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-4	408	165	96	136	90	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-5	426	183	96	136	108	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-6	446	203	96	136	126	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-7	464	221	96	136	144	524	75	191	196	158	125

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
IPM5mE-EMH3-7	 PERMANENT MAGNET MOTOR	468.00 €	561.60 €	585.00 €	702.00 €

Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа с мотор с постоянен магнит

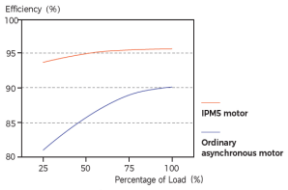
Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа от неръждаема стомана с мотор с постоянен магнит 0.55-1.3kW / 0.75-1.75HP, Qmax 5.0m3 / Pmax 8 bar

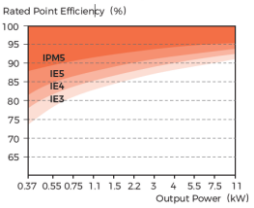
Серията IPM5E-EMH интелигентни хоризонтални многостепенните помпи с мотор с постоянни магнити са оборудвани интелигентно честотното управление, разширителен съд, сензор за налягане и петпътен възвратен клапан. Интелигентното поддържане на постоянно налягане се постига чрез високоефективния и енергоспестяващ сензор за налягане, който има защита от ръжда, надежден, издръжлив и лесен за поддръжка.

Помпената част, двигателя с постоянен магнит и честотното управление(VFD) са интегрирани като едно цяло, избягвайки между елементните връзки и подобрявайки работата,
ефективността и надеждността.

Помпена част
Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана AISI 304
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: 7
Максимална температура на флуида: +60°
Qmax(m3/h) - 5.0m3
Qmax(l/min) - 85 л/мин.
Pmax(bar) - максимално работно налягане - 8 bar
PH на флиуда - 6.5-8.5
Напор - 80.8 м
Присъединяване: вход - 1", изход - 1"







УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ - Чиста, рядка, неагресивна, незапалима, неексплозивна и несъдържаща газ течност, която не съдържа твърди частици(максимален размер на частиците≤0.2mm) и влакна, и течността не трябва да реагира химически с материала на помпата.

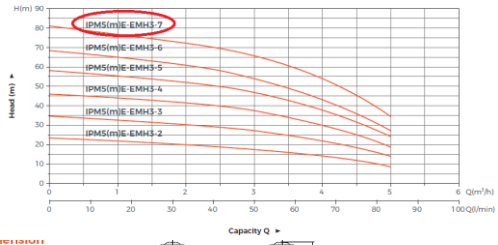
Technical Data

Model	Power(kW)	Q(m³/h)	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
IPM5(m)E-EMH3-2	0.55	H (m)	23.4	21.5	20.6	19.8	19.0	17.7	15.9	13.9	11.3	8.3
IPM5(m)E-EMH3-3	0.55		34.5	32.2	31.4	30.0	28.5	27.0	24.8	21.8	18.3	13.7
IPM5(m)E-EMH3-4	0.75		46.1	43.4	42.3	41.0	39.2	37.0	34.1	30.0	25.1	18.5
IPM5(m)E-EMH3-5	1.1		57.9	54.7	53.2	51.3	49.3	46.7	42.8	37.7	31.2	23.9
IPM5(m)E-EMH3-6	1.1		69.3	64.6	63.0	60.6	57.8	54.1	49.3	43.0	35.3	26.7
IPM5(m)E-EMH3-7	1.3		80.8	76.7	74.8	72.2	69.5	65.9	60.5	53.5	45.0	34.0

Мотор
Високоефективен синхронен двигател с постоянен магнит, по-ефективен от клас IE5 мотор
Защита на корпуса: IPX5
Клас на изолация: F
Максимална външна температура за работа: +40° C
0.55-1.3kW / 0.75-1.75HP
Захранване: 230V

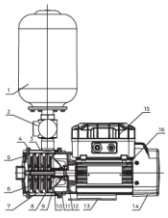


Performance Curves



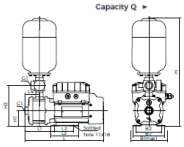
Многостепенна защита от:
- **Против замръзване**
- **Високо налягане**
- **Блокиране на мотора**
- **Загуба на комуникация**
- **Загуба на фаза**
- **Претоварвне**
- **Ниско напрежение**
- **Високо напрежение**
- **Висок ампераж**
- **Работа на сухо**

Material Table



No.	Part	Material
1	Pressure tank	
2	Five-way check valve	AISI304
3	Pump	AISI304
4	Pump cover	ZL102
5	Primary diffuser	AISI304
6	Impeller	AISI304
7	Medium diffuser	AISI304
8	Mechanical seal	SiC/Carbon
9	Final diffuser	AISI304
10	Seal base	AISI304
11	Bracket	ZL102
12	Rotor	
13	Base	Q235
14	Fan cover	PP
15	Controller	
16	Motor	

Dimension



Model	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B(max)	B1	B2
IPM5(m)E-EMH3-2	388	145	96	136	72	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-3	390	147	96	136	72	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-4	408	165	96	136	90	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-5	426	183	96	136	108	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-6	446	203	96	136	126	524	75	191	196	158	125
IPM5(m)E-EMH3-7	464	221	96	136	144	524	75	191	196	158	125

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN INOVATO RAIN BIRD SOLEM Hunter RPE srl irritec PLASTICA ALFA IRRIPLAST TAVLIT LEO PUMP TREVITECH SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	IPM5mE-EMH4-6   PERMANENT MAGNET MOTOR	488.00 €	585.60 €	610.00 €	732.00 €

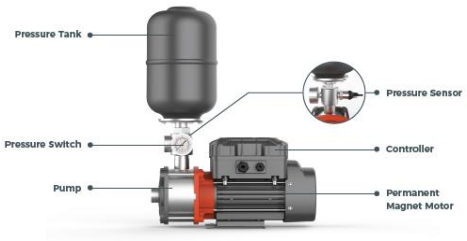
Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа с мотор с постоянен магнит

Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа от неръждаема стомана с мотор с постоянен магнит 0.55-1.5kW / 0.75-2.0HP, Qmax 8.0m3 / Pmax 7.5 bar

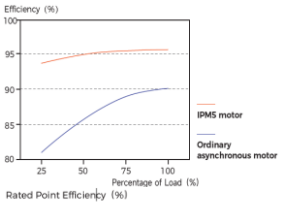
Серията IPM5E-EMH интелигентни хоризонтални многостепенните помпи с мотор с постоянни магнити са оборудвани интелигентно честотното управление, разширителен съд, сензор за налягане и петпътен възвратен клапан. Интелигентното поддържане на постоянно налягане се постига чрез високоефективния и енергоспестяващ сензор за налягане, който има защита от ръжда, надежден, издръжлив и лесен за поддръжка.

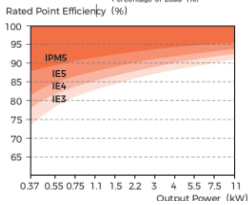
Помпената част, двигателя с постоянен магнит и честотното управление(VFD) са интегрирани като едно цяло, избягвайки между елементните връзки и подобрявайки работата,
ефективността и надеждността.

Помпена част
Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана AISI 304
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: 6
Максимална температура на флуида: +60°
Qmax(m3/h) - 8.0m3
Qmax(l/min) - 87 л/мин.
Pmax(bar) - максимално работно налягане - 7.5 bar
PH на флуида - 6.5-8.5
Напор - 80.8 м
Присъединяване: вход - 11/4", изход - 1"









УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ - Чиста, рядка, неагресивна, незапалима, неексплозивна и несъдържаща газ течност, която не съдържа твърди частици(максимален размер на частиците≤0.2mm) и влакна, и течността не трябва да реагира химически с материала на помпата.

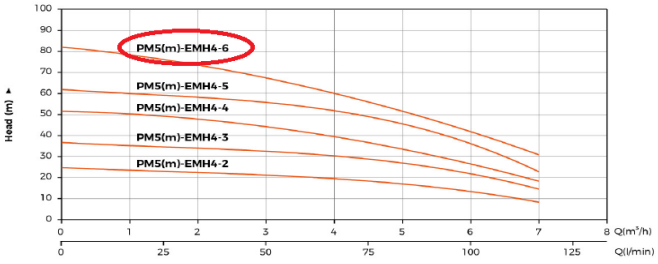
Мотор
Високоефективен синхронен двигател с постоянен магнит, по-ефективен от клас IE5 мот
Защита на корпуса: IPX5
Клас на изолация: F
Максимална външна температура за работа: +40° C
0.55-1.5kW / 0.75-2.0HP
Захранване: 230V

Многостепенна защита от:
- Против замръзване
- Високо налягане
- Блокиране на мотора
- Загуба на комуникация
- Загуба на фаза
- Претоварване
- Ниско напрежение
- Високо напрежение
- Висок ампераж
- Работа на сухо

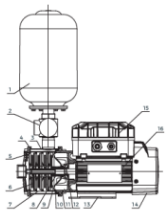
Technical Data

Model	Power(kW)	Q(m³/h)	0	1	2	3	4	5	6	7
PM5(m)-EMH4-2	0.55	H (m)	25	23	22.5	21.5	19.5	17	13	8.5
PM5(m)-EMH4-3	0.75		37	34.5	34	33.5	30	26.5	22	14.5
PM5(m)-EMH4-4	1.1		54.5	47	46	44	41	35	27.5	16.5
PM5(m)-EMH4-5	1.3		62	60	58	55.5	52.5	45.5	35.5	23
PM5(m)-EMH4-6	1.5		87	73	70	67.5	63	53.5	43.5	28



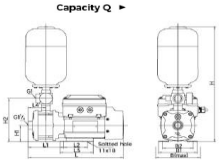


Material Table



No.	Part	Material
1	Pressure tank	
2	Five-way check valve	AISI304
3	Pump	AISI304
4	Pump cover	ZL102
5	Primary diffuser	AISI304
6	Impeller	AISI304
7	Medium diffuser	AISI304
8	Mechanical seal	SiC/Carbon
9	Final diffuser	AISI304
10	Seal base	AISI304
11	Bracket	ZL102
12	Rotor	
13	Base	Q235
14	Fan cover	PP
15	Controller	
16	Motor	

Dimension



Model	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B(max)	B1	B2
PM5(m)-EMH4-2	390	147	96	136	72	524	75	191	196	158	125
PM5(m)-EMH4-3	390	147	96	136	72	524	75	191	196	158	125
PM5(m)-EMH4-4	408	165	96	136	90	524	75	191	196	158	125
PM5(m)-EMH4-5	428	185	96	136	108	524	75	191	196	158	125
PM5(m)-EMH4-6	446	203	96	136	126	524	75	191	196	158	125

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
3QJm3-56G - *Номинал: 3m3 / 5.6 bar* *Qmax - 5m3 / Hmax 71m (7.1bar)* *Присъединяване DN 1"*		416.00 €	499.20 €	520.00 €	624.00 €
3QJm3-85G - *Номинал: 3m3 / 8.5 bar* *Qmax - 5m3 / Hmax 111m (11.1 bar)* *Присъединяване DN 1"*		440.00 €	528.00 €	550.00 €	660.00 €
4QJm3-85G - *Номинал: 3m3 / 8.5 bar* *Qmax - 5m3 / Hmax 106m (10.6 bar)* *Присъединяване DN 1 1/4"*		448.00 €	537.60 €	560.00 €	672.00 €
4QJm3-115G - Номинал: 3m3 / 11.5 bar Qmax - 5m3 / Hmax 134m (13.4 bar) Присъединяване DN 1 1/4"		460.00 €	552.00 €	575.00 €	690.00 €
4QJm6-90G - Номинал: 6m3 / 9.0 bar Qmax - 9m3 / Hmax 131m (13.1 bar) Присъединяване DN 1 1/2"		472.00 €	566.40 €	590.00 €	708.00 €

Интелигентна хоризонтална многостъпална помпа с мотор с постоянен магнит

Серия **QJ** са интелигентни сондажни помпи от неръждаема стомана с мотор с постоянен магнит **0.55-2.2kW / 1.00-3.00HP, Qmax 4.0-22.0m3 / Pmax 2.9-22.3 bar**

Серията **QJ** интелигентни сондажни помпи с мотор с постоянни магнити са оборудвани с интелигентно честотното управление. Интелигентното поддържане на постоянно налягане се постига чрез сензор за налягане(не е включен в комплекта).

Помпената част, двигателя с постоянен магнит и честотното управление(VFD) работят като едно цяло, подобрявайки ефективността и надеждността.

Мотор
Високоефективен синхронен двигател с постоянен магнит, по-ефективен от клас **IE5** мотор
Защита на корпуса: **IP68**
Максимална външна температура за работа: **+40° C**
Захранване: **100-240V**

Многостепенна защита от:
- Против замръзване
- Високо налягане
- Блокиране на мотора
- Загуба на комуникация
- Загуба на фаза
- Претоварване
- Ниско напрежение
- Високо напрежение
- Висок ампераж
- Работа на сухо

PERMANENT MAGNET MOTOR



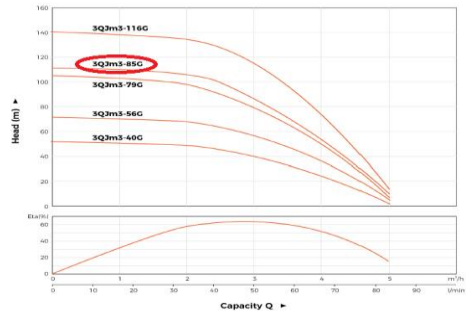




Помпена част
Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Работни колела от неръждаема стомана
Максимална температура на флуида: **+60°**
PH на флиуда - **6.5-8.5**
Присъединяване в зависимост от модела : **DN 1", 1 1/4", 1 1/2"**
Макримална дълбочина на потапяне: до **150**м.

УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ - Чиста, рядка, неагресивна, незапалима, неексплозивна и несъдържаща газ течност, която не съдържа твърди частици(максимален размер на частиците≤0.2mm) и влакна, и течността не трябва да реагира химически с материала на помпата.

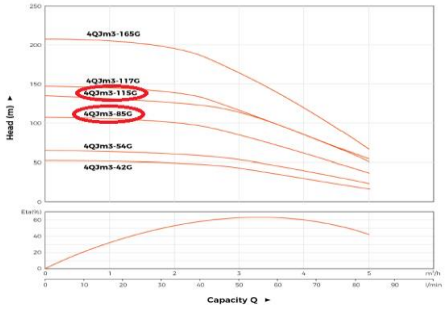
3QJ-3

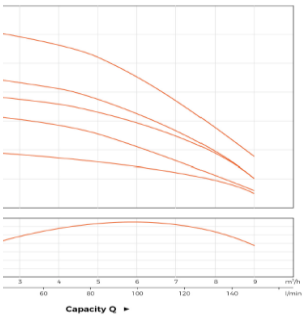


Technical Data

Model	Power kW	Power HP	Q(m³/h) / Q(l/min)	DELIVERY n=4000 rpm 0	1.0	2.0	2.5	3	3.5	4	5
				0	16.7	33.3	41.7	50	58.3	66.7	83.3
3QJm3-40G	0.37	0.5	H (m)	51	51	49	46	40	33	24	1
3QJm3-56G	0.55	0.75		71	70	68	63	56	48	37	5
3QJm3-79G	0.75	1.0		105	103	98	90	79	66	50	7
3QJm3-85G	1.1	1.5		111	110	107	99	85	71	54	10
3QJm3-116G	1.5	2.0		140	138	134	127	116	98	74	13

4QJ-3





Technical Data

Model	Power kW	Power HP	Q(m³/h) / Q(l/min)	DELIVERY n=4000 rpm 0	1	2	2.5	3	3.5	4	5
				0	16.7	33.3	41.7	50	58.3	66.7	83.3
4QJm3-42G	0.37	0.5	H (m)	51.5	51	49	46	42	35	28	16
4QJm3-54G	0.55	0.75		64.5	64	61	58	54	47	40	23.5
4QJm3-85G	0.75	1.0		106	105	101	94.5	85	73	61	36
4QJm3-115G	1.1	1.5		134	132	127	122	115	100	83.5	54
4QJm3-117G	1.5	2.0		146	145	140	130.5	117	102	86	51
4QJm3-165G	2.2	3.0		209	207	197	183	165	144	121	67

Q(m³/h) / Q(l/min)	DELIVERY n=4000 rpm 0	2	4	5	6	7	8	9
	0	33.3	66.7	83.3	100	116.7	133.3	150
H (m)	61	58	55	52.5	29	25	20	10
	68	64	57	51	42	32	22	12
	83	77	71.5	66	59	49	39	20
	97	89	82.5	75	64	52.5	40	20
	131	122	113	104	90	74	56	35

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · INDIPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
PM5-LVR10-5	  PERMANENT MAGNET MOTOR	1 199.00 €	1 438.80 €	1 499.00 €	1 798.80 €

Интелигентна вертикална многостъпална помпа с мотор с постоянен магнит

Интелигентна вертикална многостъпална помпа от неръждаема стомана с мотор с постоянен магнит 3.0kW / 4.0HP, Flow range 6-14.0m3 / Pmax 16.0bar, Rated flow 12m3

PM5-R(S) е интегрирано решение на интелигентна вертикална помпа с двигател с постоянен магнит и инвертор; характеризира се с висока ефективност, енергоспестяване, интелигентен контрол, нов външен вид и удобна работа.

Помпената част, двигателя с постоянен магнит и честотното управление(VFD) са интегрирани като едно цяло, избягвайки между елементните връзки и подобрявайки работата, ефективността и надеждността.

Възможност за свързване до 6 помпи за едновременна работа (нужни са кабели тип RS485)

Помпена част



Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: **5**
Максимална температура на флуида: **+60° C**
Qmax(m3/h) - 16.0m3
Pmax(bar) - максимално работно налягане **- 24 bar**
PH на флиуда **- 6.5-8.5**
Напор **- 80.5** м
Присъединяване: **DIN** Фланец **- PN16-25 / DN40**

УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ **-** Подходящ за работа с течности с нисък вискозитет, незапалими и неексплозивни, несъдържащи твърди частици или влакна.
При работа с течности с плътност или вискозитет, по-високи от тези на водата, трябва да се използва двигател с по-висока мощност.
Температура на течността: **- 20°C ~+ 120°C**
Стойност на **pH** на течността: **4 - 10**
Макс. температура на околната среда: **+40°C**
Макс. работно налягане: **25 bar**
Надморска височина: до **1000**м
Забележка: Моля, свържете се с доставчика за техническо потвърждение, когато използвате извън обхвата на условията на приложение.

Мотор

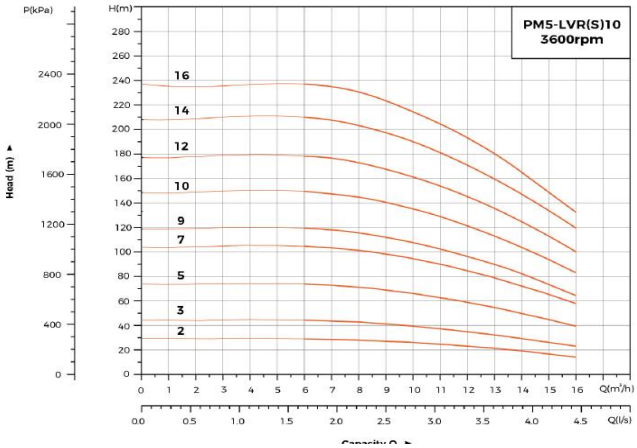
Високоефективен синхронен двигател с постоянен магнит, по-ефективен от клас **IE5** мотор
Защита на корпуса: **IPX5**
Клас на изолация: **F**
Максимална външна температура за работа: **+40° C**
3.0kW / 4.0HP
Захранване: **380V**

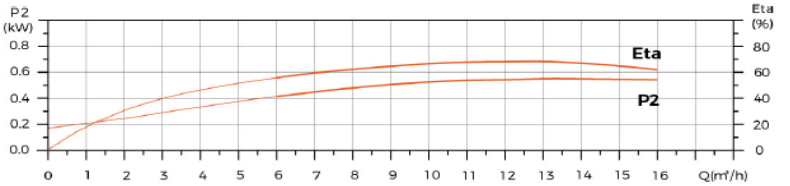
Многостепенна защита от:
- Против замръзване
- Високо налягане
- Блокиране на мотора
- Загуба на комуникация
- Загуба на фаза
- Претоварване
- Ниско напрежение
- Високо напрежение
- Висок ампераж
- Работа на сухо

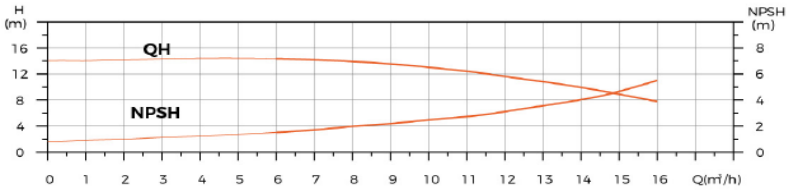


PM5-LVR

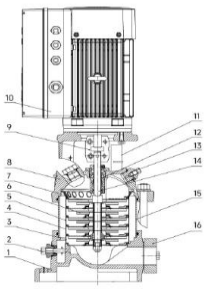
Hydraulic Performance Curves







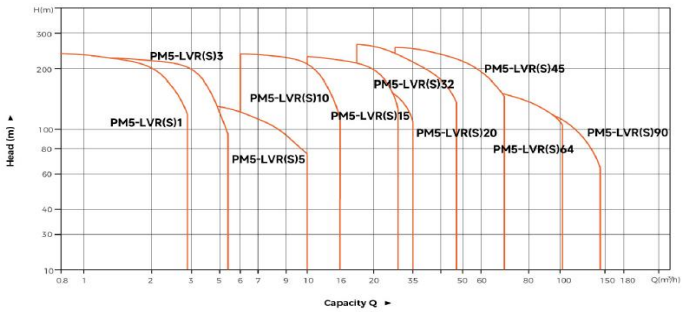
Product Structure



MODEL: PM5-LVR1 (3,5)

No.	Part	Material
1	Base	HT 200
2	Drain bolt assembly	AISI 304
3	Primary diffuser	AISI 304
4	Diffuser with bearing	AISI 304
5	Medium diffuser	AISI 304
6	Impeller	AISI 304
7	Final diffuser	AISI 304
8	Motor base	HT 200
9	Coupling	Iron based powder metallurgy
10	Motor	
11	Guard plate	AISI 304
12	Cartridge mechanical seal	
13	Exhaust plug assembly	AISI 304
14	Pump shaft	AISI 316
15	Pump barrel	AISI 304
16	Oval flange	HT 200

Scope of Performance



Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · IRRIPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
IPM5-R15-4P	 PERMANENT MAGNET MOTOR	2 132.00 €	2 558.40 €	2 665.00 €	3 198.00 €

Интелигентна вертикална многостъпална помпа с мотор с постоянен магнит

Интелигентна вертикална многостъпална помпа от неръждаема стомана с мотор с постоянен магнит 5.5kW / 7.4HP, Qmax 28.0m3 / Pmax 8 bar

IPM5-R(S) е интегрирано решение на интелигентна вертикална помпа с двигател с постоянен магнит и инвертор; характеризира се с висока ефективност, енергоспестяване, интелигентен контрол, нов външен вид и удобна работа.

Помпената част, двигателя с постоянен магнит и честотното управление(VFD) са интегрирани като едно цяло, избягвайки между елементните връзки и подобрявайки работата, ефективността и надеждността.

Възможност за свързване до 6 помпи за едновременна работа (нужни са кабели тип RS485)

Помпена част

Тяло от неръждаема стомана
Вал от неръждаема стомана **AISI 304**
Работни колела от неръждаема стомана
Брой работни колела: **4**
Максимална температура на флуида: **+60° C**
Qmax(m3/h) - 28.0m3
Qmax(l/min) - 460 л/мин.
Pmax(bar) - максимално работно налягане - **8 bar**
PH на флуида - **6.5-8.5**
Напор - **80.5** м
Присъединяване: **DIN** Фланец - **PN16-25 / DN50**



УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ - Подходящ за работа с течности с нисък вискозитет, незапалими и неекспозивни, несъдържащи твърди частици или влакна. При работа с течности с плътност или вискозитет, по-високи от тези на водата, трябва да се използва двигател с по-висока мощност.
Температура на течността: - 20°C ~+ 120°C
Стойност на pH на течността: 4 - 10
Макс. температура на околната среда: +40°C
Макс. работно налягане: 25 bar
Надморска височина: до 1000м
Забележка: Моля, свържете се с доставчика за техническо потвърждение, когато използвате извън обхвата на условията на приложение.

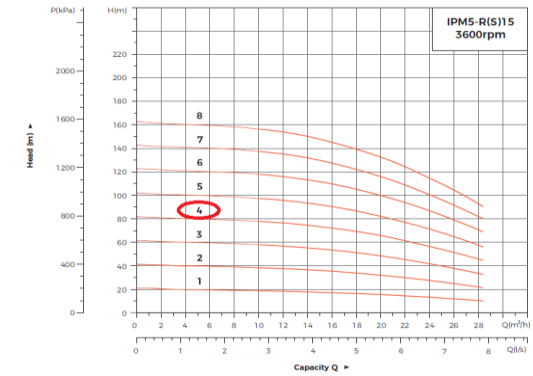
Мотор

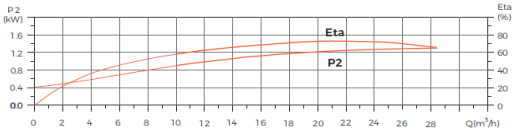
Високоефективен синхронен двигател с постоянен магнит, по-ефективен от клас **IE5** мотор
Защита на корпуса: **IPX5**
Клас на изолация: **F**
Максимална външна температура за работа: **+40° C**
5.5kW / 7.4HP
Захранване: **380V**

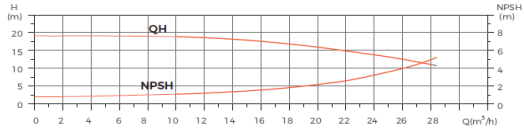
Многостепенна защита от:
- Против замръзване
- Високо налягане
- Блокиране на мотора
- Загуба на комуникация
- Загуба на фаза
- Претоварване
- Ниско напрежение
- Високо напрежение
- Висок ампераж
- Работа на сухо



Hydraulic Performance Curves



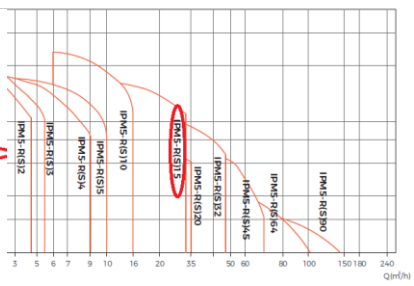




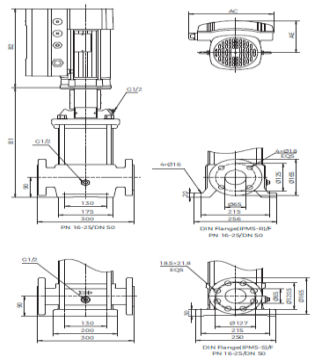
Technical Data

Model	Power(kW)	Q(m³/h)	12	15	16	20	24	28
IPM5-R(S)15-1P	1.5		18	17.5	17	15	12	9
IPM5-R(S)15-2P	3		38	36	35	32	27	22
IPM5-R(S)15-3P	4		57	54	53	48	42	33
IPM5-R(S)15-4P	5.5	H(m)	76	73	72	65	56	46
IPM5-R(S)15-5P	7.5		96	91	90	81	71	57
IPM5-R(S)15-6P	11		116	112	110	98	87	70
IPM5-R(S)15-7P	11		135	129	127	114	101	82
IPM5-R(S)15-8P	11		154	147	145	130	114	93

Scope of Performance



Dimension



Model	DIN Flange (IPM5-R)		DIN Flange (IPM5-S)		AE	AC
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
IPM5-R(S)15-1P	415.0	688.5	413.5	687.0	140.8	281
IPM5-R(S)15-2P	420.0	736.0	418.5	734.5	173	315
IPM5-R(S)15-3P	465.0	781.0	463.5	779.5	173	315
IPM5-R(S)15-4P	542.0	886.5	540.5	885.0	173	315
IPM5-R(S)15-5P	587.0	971.0	585.5	969.5	217.5	388
IPM5-R(S)15-6P	709.0	1093.0	707.5	1091.5	217.5	388
IPM5-R(S)15-7P	754.0	1138.0	752.5	1136.5	217.5	388
IPM5-R(S)15-8P	799.0	1183.0	797.5	1181.5	217.5	388

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · Irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · IRRIPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
PC31		**51.13 €**	**61.36 €**	**75.27 €**	**90.32 €**

Турбинен Електронен Пресостат 3 в 1

Турбинен Електронен Пресостат 3 в 1
(по налягане, по дебит, по време)

Защита при работа на сухо, дебитомер, температура на флуида и функция "саморестартиране"

2 опции за спиране:
- по налягане
- по дебит

Характеристики:
Входяща / изходяща резба **1" M**
Степен на защита **IP54**
Функция за саморестартиране
Включен манометър
Защита срещу обратен поток на водата - възвратен клапан (включен в комплекта)
Работни характеристики:
Макс. околна температура **40°C**
Макс. температура на водата **80°C**
Макс. ток **10**A
Настройка на началното налягане **1,5-3,0 bar**
Макс. работно налягане **10 bar**

Захранване - **220-240V**
Честота - **50/60 Hz**
Напрежение - **10 A**
Макс мощност - **1.3 KW**

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
2VT - 2L - Вертикален Разширителен съд **2л.** / реална вместимост **2л.**, Присъединяване - **G 1/2"**		**22.28 €**	**26.74 €**	**27.85 €**	**33.42 €**
5VT - 5L - Вертикален Разширителен съд **5л.** / реална вместимост **5л.**, Присъединяване - **G 1"**		**26.47 €**	**31.76 €**	**33.09 €**	**39.71 €**
24VTT - 24L - Вертикален Разширителен съд **24л.** / реална вместимост **20л.**, Присъединяване - **G 1"**		**37.83 €**	**45.40 €**	**47.29 €**	**56.75 €**
24CTT - 24L - Хоризонтален Разширителен съд **24л.** / реална вместимост **24л.**, Присъединяване - **G 1"**		**41.21 €**	**49.45 €**	**51.51 €**	**61.81 €**
100FTT - 100L - Вертикален Разширителен съд **100л.** / реална вместимост **100л.**, Присъединяване - **G 1"**		**102.22 €**	**122.66 €**	**127.78 €**	**153.34 €**

Разширител хидрофорен съд

Разширителен напорен хидрофорен съд вертикален с мембрана

Разширителен напорен хидрофорен съд със несменяема мембрана за водоснабдителни системи, питейна вода, битово и промишлени приложения, отопление, климатизация и др.
Материал на корпуса: Стомана
Цвят: Черен
Материал на мембраната: **EPDM**
Обем: **2** л
Макс. работно налягане: **8 bar**
Тестово налягане: **18,3 bar**
Фабрично налягане на напомпване на мембраната: **2,0 bar**
Присъединителен размер на щуцера: според модела
Работен диапазон на температурата: **-10 °C ÷ +99 °C**
Тип на монтажа: според модела

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
2L		22.28 €	26.74 €	27.85 €	33.42 €
Разширител хидрофорен съд	Разширителен напорен хидрофорен съд вертикален с мембрана Разширителен напорен хидрофорен съд със несменяема мембрана за водоснабдителни системи, питейна вода, битово и промишлени приложения, отопление, климатизация и др. Материал на корпуса: Стомана Цвят: Сив Материал на мембраната: **BYTIL** Обем: **2** л Макс. работно налягане: **10 bar** Тестово налягане: **14,3 bar** Фабрично налягане на напомпване на мембраната: **1,7 bar** Присъединителен размер на щуцера: **1/2"** Диаметър: **Ø115 mm** Височина: **180 mm** Работен диапазон на температурата: **-10 °C ÷ +99 °C** Тип на монтажа: Свободен				

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
USL04 - 4m - Смарт ултразвуков сензор за ниво		69.00 €	82.80 €	92.00 €	110.40 €
SMART НИВО	Смарт ултразвуков сензор за ниво, прецизно следене на нивото на флуида под(0.1% грешка) Възможност за дистанционно управление на електрически водни помпи чрез смарт контакт или смарт реле(не са включени в комплекта) Максимално ниво на отчитане: 10м Захранващ кабел с дължина 3м Материал: пластмаса Захранване: 230V Тегло: 0.2 кг * Нужно е инсталирано приложение SMARTLIFE за iPhone или Android				

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
USL10 - 10m - Смарт ултразвуков сензор за ниво		85.00 €	102.00 €	115.00 €	138.00 €
SMART НИВО	Смарт ултразвуков сензор за ниво, прецизно следене на нивото на флуида под(0.1% грешка) Възможност за дистанционно управление на електрически водни помпи чрез смарт контакт или смарт реле*(не са включени в комплекта)* Максимално ниво на отчитане: 10м Захранващ кабел с дължина 3м Материал: пластмаса Захранване: 230V Тегло: 0.2 кг * Нужно е инсталирано приложение SMARTLIFE за iPhone или Android				

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
МЕХАНИЧНИ ПОПЛАВЪЦИ	**FS-JYN25N -** Механичен поплавък **1" -** прозрачен, М/М 	5.23 €	6.28 €	6.28 €	7.54 €
	FS-JYWF25-80 - Филтър мрежов **100** микрона **1"** М/М 	5.25 €	6.30 €	7.00 €	8.40 €
	FS-TB25 - Механичен поплавък с регулиране на височината, **1"** М 	30.00 €	36.00 €	40.00 €	48.00 €
	FS-GV25-H - Механичен Диафрагмен поплавък, **1",** М/М 	17.06 €	20.47 €	22.75 €	27.30 €
	FS-GVD25-H - Механичен Диафрагмен поплавък с регулиране на височината, **1",** М/М 	20.97 €	25.16 €	27.96 €	33.55 €

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · INDIPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS

ИНОВАТО ИНЖЕНЕРИНГ ООД
ул. Лешникова гора 16А, Шоурум: 1415 София
+359 876 62 55 33, ☎ + 359 (0)2 423 4006
www.inovato.bg, office@inovato.bg

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	Float Switch - 5m 	**7.00 €**	**8.40 €**	**12.60 €**	**15.12 €**
Електрически поплавък	**Електрически поплавък с двойна функция, изпразване и пълнене** **Предназначен за електрически водни помпи** **Поплавъкът е оборудван с PVC кабел с дължина 5м и прекъсвач 15А** **Материал: пластмаса** **Прекъсвач: 15A 230V / 8A 380V** **Тегло: 0.7 кг** **До 50 000 превключвания** **Максимална температура на флуида - 70° C** **Максимално налягане: 1 bar**				
	PRESSURE TRANSDUCER LEO 	**46.55 €**	**55.86 €**	**80.00 €**	**96.00 €**
Сензор за налягане	**Сензор за налягане до 16 bar.** **Работно напрежение: 5V DC** **Изходен ток: 0.5-4.5V DC** **Материал на сензора: неръждаема стомана** **Работен ток: ≤10 mA** **Диапазон на работно налягане: 0-1.6MPa** **Дължина на кабела: 190 мм** **Работен температурен диапазон: -40C до 125C**				
	PRESSURE TRANSDUCER - ITALY 	**66.85 €**	**80.22 €**	**103.33 €**	**124.00 €**
Сензор за налягане	**Сензор за налягане до 16 bar.** **Работно напрежение: 5V DC** **Изходен ток: 0.5-4.5V DC** **Материал на сензора: неръждаема стомана** **Работен ток: ≤10 mA** **Диапазон на работно налягане: 0-1.6MPa** **Дължина на кабела: 190 мм** **Работен температурен диапазон: -40C до 125C**				

АКСЕСОАРИ

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	3SN107316C **LEO Сонда за ниво от неръждаема стомана**	**4.00 €**	**4.80 €**	**6.50 €**	**7.80 €**
Сонди за ниво	**Използва се към защитни табла за сондажни помпи, с цел предпазване на помпата от работа на сухо при липса на вода във водоизточника.** **Дължина на кабела: 1 m** **Сондите за ниво се монтират към защитно табло за водни помпи. Основната функция на сондите за ниво е да защитават водната помпа от работа на сух ход, когато има вероятност водата във водоизточника да се изчерпи. В подобна ситуация сондата подава сигнал към таблото, за да спре помпата и обратното – когато водата се възстанови, отново подава сигнал за възстановяване на работата на помпата.** **Материал: пластмаса** **1бр. в комплект** 				

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	R1-425C **ТЕРМО-СВИВАЕМА МУФА 0,6/1 kV, 4X25mm2 Cu, КОМПЛЕКТ С ГИЛЗИ**	**5.20 €**	**6.24 €**	**6.50 €**	**7.80 €**
ТЕРМО-СВИВАЕМА МУФА	**Муфи за кабели с пластмасова изолация до 1 kV** **Муфите са проектирани за свързване и защита на 3-, 3,5- и 4-жилни кабели с пластмасова изолация – с или б** **Подходящи за типове: СВТ, САВТ, СВБТ, САВБТ.** **Предимства и конструкция:** **Външна термосвиваема, дебелостенна тръба за надеждна херметичност.** **Четири вътрешни тръбички с термотопимо лепило за сигурна изолация.** **Осигуряват защита и дълготрайност дори при тежки условия.** **Възможност за кръстосано свързване на жилата.** **Доставят се с гилзи в комплекта.** 				

ВИД	МОДЕЛ	Цена на едро без ДДС	Цена на едро с ДДС	Препоръчителна цена краен клиент без ДДС	Препоръчителна цена краен клиент с ДДС
	RCRJ-2(MM-12) **МУФА С ТЕЧНА СМОЛА И КАПСУЛА RCRJ**	**23.20 €**	**27.84 €**	**29.00 €**	**34.80 €**
МУФА С ТЕЧНА СМОЛА	**Двукомпонентни, удароустойчиви, прозрачни формовани корпуси** **Компактни, оптимизирани размери** **Стандартни диаметри на кабелите, указани върху корпусите** **Система Safe-Filling (SF)** **Веднага готова за употреба** **Водоустойчива по дължина и напречно** **Съединението може да се потопи веднага след отливката** **Съединители за алуминиеви и медни проводници** **Сигурна връзка за до 5 жила** **Размер на кабела до 4×25-50 мм2** **Дължина: 350мм / Височина: 55мм**  				

Забележка:
1. Инovato Инжинеринг ООД си запазва правото да прави промени по ценовата листа без предупреждение.
2. Всички
3. За антуа

Ние работим с:
INOVATO ENGINEERING LTD. RENT-A-RAIN · INOVATO · RAIN BIRD · SOLEM · Hunter · RPE srl elettrovalvole · irritec don't wait for rain · PLASTICA ALFA · INDIPLAST · TAVLIT · LEO PUMP · TREVITECH A MADE IN ITALY COMPANY · SAMCLA SMART SYSTEMS