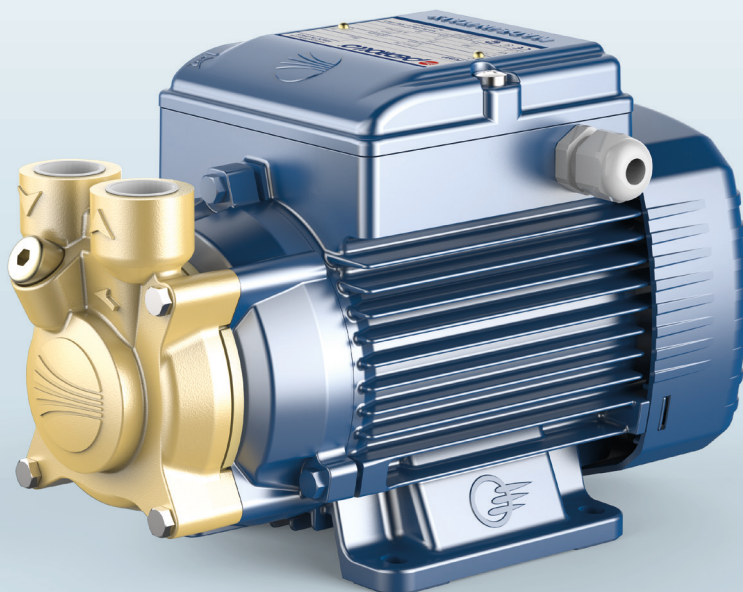




Чиста вода



Промисловість



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **45 л/хв** (2,7 м³/год)
- Напір до **105 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані для перекачування чистої води без абразивних частинок і рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.

Характеристики конструкційних матеріалів цих компактних, виготовлених з латуні, насосів захищають від утворення іржі та окислення; завдяки таким характеристикам насоси рекомендовано використовувати в промисловості, зокрема в системах **охолодження та кондиціонування**.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні електронасоси оснащені інноваційними електродвигунами, призначеними для роботи з інверторами, що гарантує збалансовану та тиху роботу.

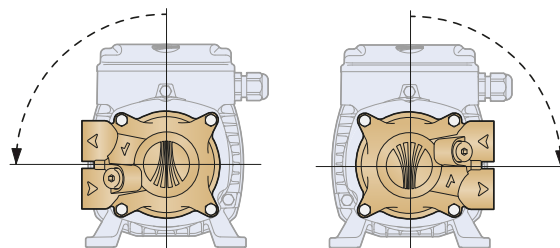
Клас ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції **F** і ступінь захисту **IPX4**.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **8 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+90 °C**
- Навколишня температура від **-10 °C** до **+50 °C**
- Максимальний тиск всередині корпусу насоса **10 бар**

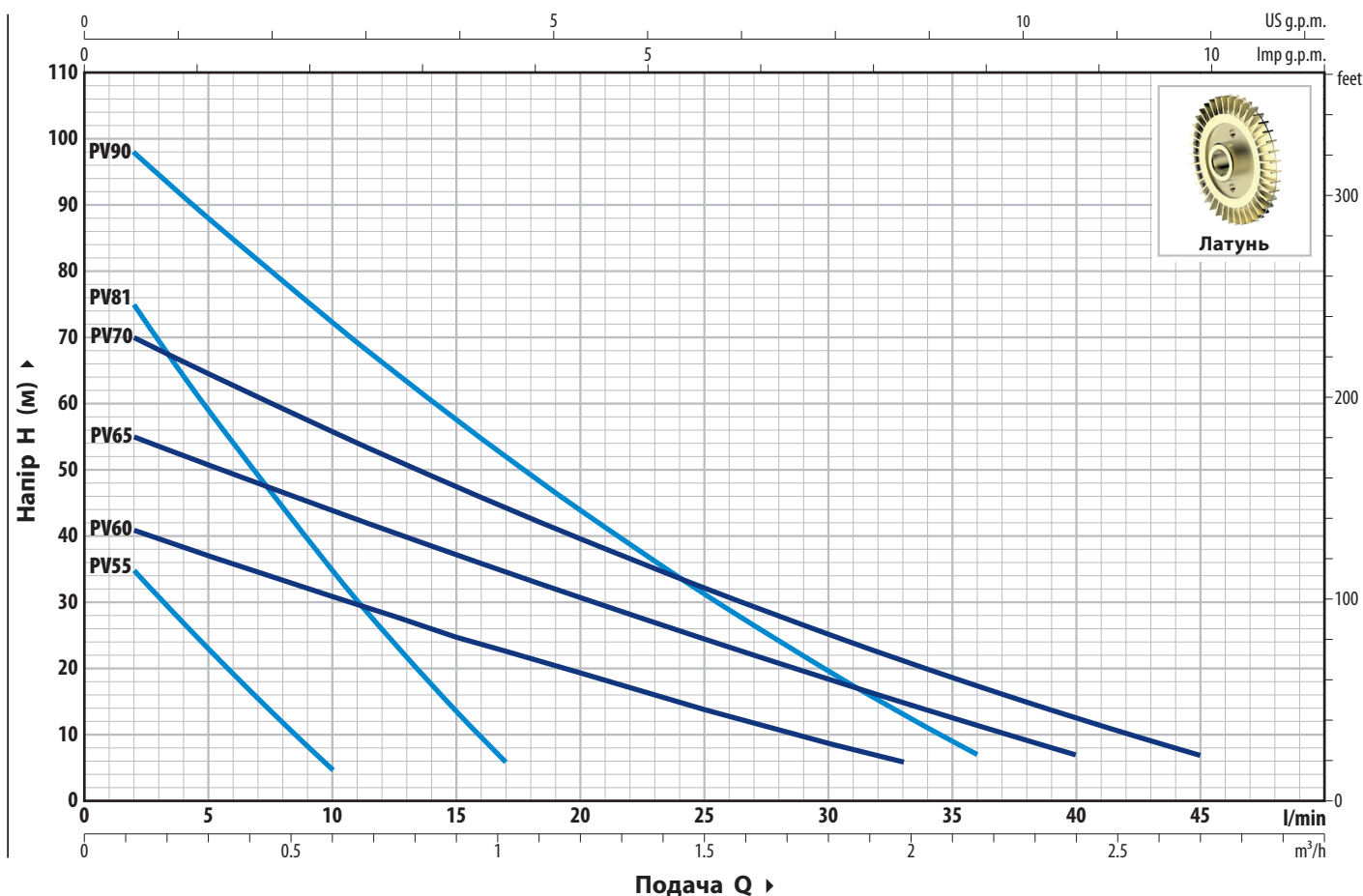
ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

- ✳ Спеціальне механічне ущільнення
- ✳ Ступінь захисту **IP X5** для PV70-90
- ✳ Інші напруги або частота 60 Гц
- ✳ **Можливість повороту корпусу насоса**



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц



Тип		Потужність (P ₂)				Q	м³/год	0	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	0,66	0,72
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.	1~	3~		л/хв	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PVm 55	PV 55	0,18	0,25	IE2	IE3	H _m	50 Гц	43	35	31	27	23,2	19,4	15,7	12	8,5	5		
							60 Гц	56	46	41	36,5	32	27,5	23,4	19,4	15,5	11,9	8,3	5

✱ Електронасоси PVm55 та PV55 спроектовані для роботи при частоті живлення 50 та 60 Гц

Тип		Потужність (P ₂)		1~	3~	Q	м³/год	0	0,12	0,3	0,6	0,9	1,02	1,2	1,5	1,8	1,98	2,16	2,4	2,7	
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.				л/хв	0	2	5	10	15	17	20	25	30	33	36	40	45	
PVm 60	PV 60	0,37	0,50	IE2	IE3	H	м	44	41	37	31	25	22,7	19,4	14	8,9	6				
PVm 81	PV 81	0,37	0,50					86	75	59	35	13,7	6								
PVm 65	PV 65	0,55	0,75					58	55	51	44	37	34,5	31	24,5	18,5	14,9	11,5	7		
PVm 70	PV 70	0,75	1					74	70	64,5	56	47,5	44,5	39,5	32	25,3	21,3	17,5	12,7	7	
PVm 90	PV 90	0,75	1					105	98	88	72,5	57,5	52	44	31	19,6	13,1	7			

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

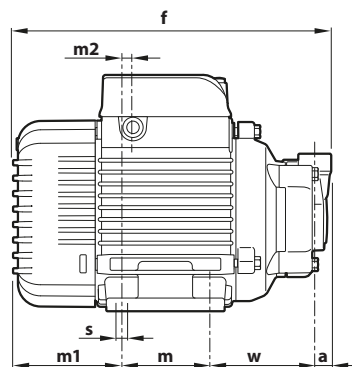
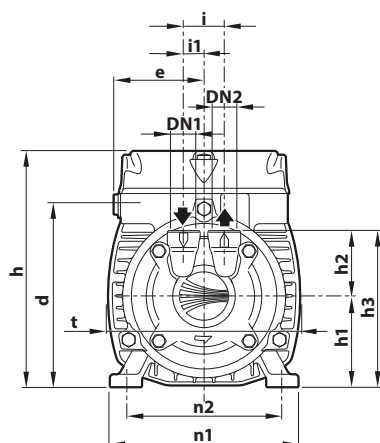
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга
Однофазний	230 В
PVm 55 (50 Гц)	1,6 А
PVm 55 (60 Гц)	2,0 А
PVm 60	2,8 А
PVm 81	3,0 А
PVm 65	4,4 А
PVm 70	6,3 А
PVm 90	6,3 А

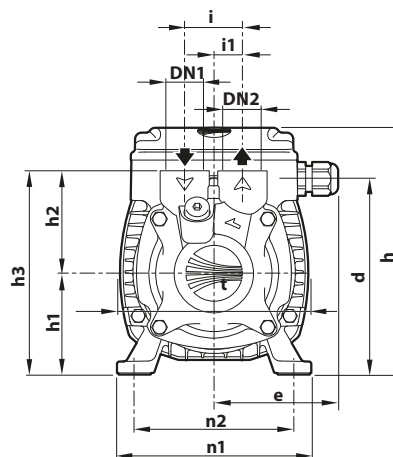
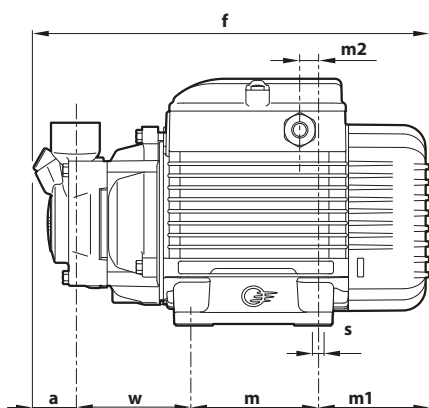
Тип	Напруга	
Трифазний	230 В - Δ	400 В - Y
PV 55 (50 Гц)	1,5 А	0,9 А
PV 55 (60 Гц)	1,2 А	0,7 А
PV 60	2,1 А	1,2 А
PV 81	2,1 А	1,2 А
PV 65	2,6 А	1,5 А
PV 70	4,2 А	2,4 А
PV 90	4,2 А	2,4 А

РОЗМІРИ ТА ВАГА

PV 55



PV 60-81-65-70-90



Тип		Патрубки		Розміри мм																	кг						
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	a	d	e	f	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~				
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10,5	112	55,5	194	145	56	40	96	25	12,5	55	65,5	8	116	94/100	116	63	7	4,4	4,3				
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26			243,5			62	125	35	17,5		69,5	11,5	120	98/102	116	68		5,5	5,4				
PVm 81	PV 81			26,5			120,5			76	241									152		63	65	128	65	6,9	6,9
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27			243,5			66	129	45	22,5		80,5	22	134	110/114	141	67	7	6,7	6,7				
PVm 70	PV 70			26,5			139			79	276	180								71		66	137	45	79	10,2	9,7
PVm 90	PV 90			28							275														76,5	10,0	9,4

(*) h=196 мм для однофазних версій 110 В

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1	Корпус насоса	Латунь, патрубки з різьбою згідно з ISO 228/1		
2	Кришка з посадковим місцем ущільнення	Латунь		
3	Кронштейн двигуна	Алюміній		
4	Робоче колесо	Латунь, з радіальними периферійними лопатями		
5	Механічне ущільнення	Тип	Вал	Матеріали
		ST1-12	Ø 12 мм	Карборунд / Графіт / NBR
6	Вал двигуна	Нержавіюча сталь AISI 431		
7	Електродвигун	PVm: однофазний 230 В - 50 Гц (50/60 Гц для PVm55) з умонтованим в обмотку термозахистом. PV: трифазний 230/400 В - 50 Гц (50/60 Гц для PV55). ※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1) клас IE2 для однофазних моделей клас IE3 для трифазних моделей Тривалий режим роботи електродвигуна (S1)		

