



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **105 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont recommandées pour pomper des eaux propres sans particules abrasives et des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe.

Les caractéristiques de construction de ces pompes en laiton particulièrement compactes constituent une garantie contre la formation de rouille et d'oxydation ; ces caractéristiques suggèrent son utilisation dans le domaine industriel tel que le **refroidissement et la climatisation**.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs électriques de conception nouvelle, conçus pour fonctionner avec des variateurs de vitesse, qui garantissent un fonctionnement équilibré et silencieux.

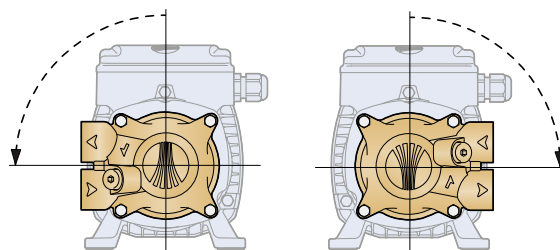
Classe d'efficacité **IE3** pour les moteurs triphasés, **IE2** pour les moteurs monophasés, isolation classe F et protection IPX4.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C** jusqu'à **+50 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar**

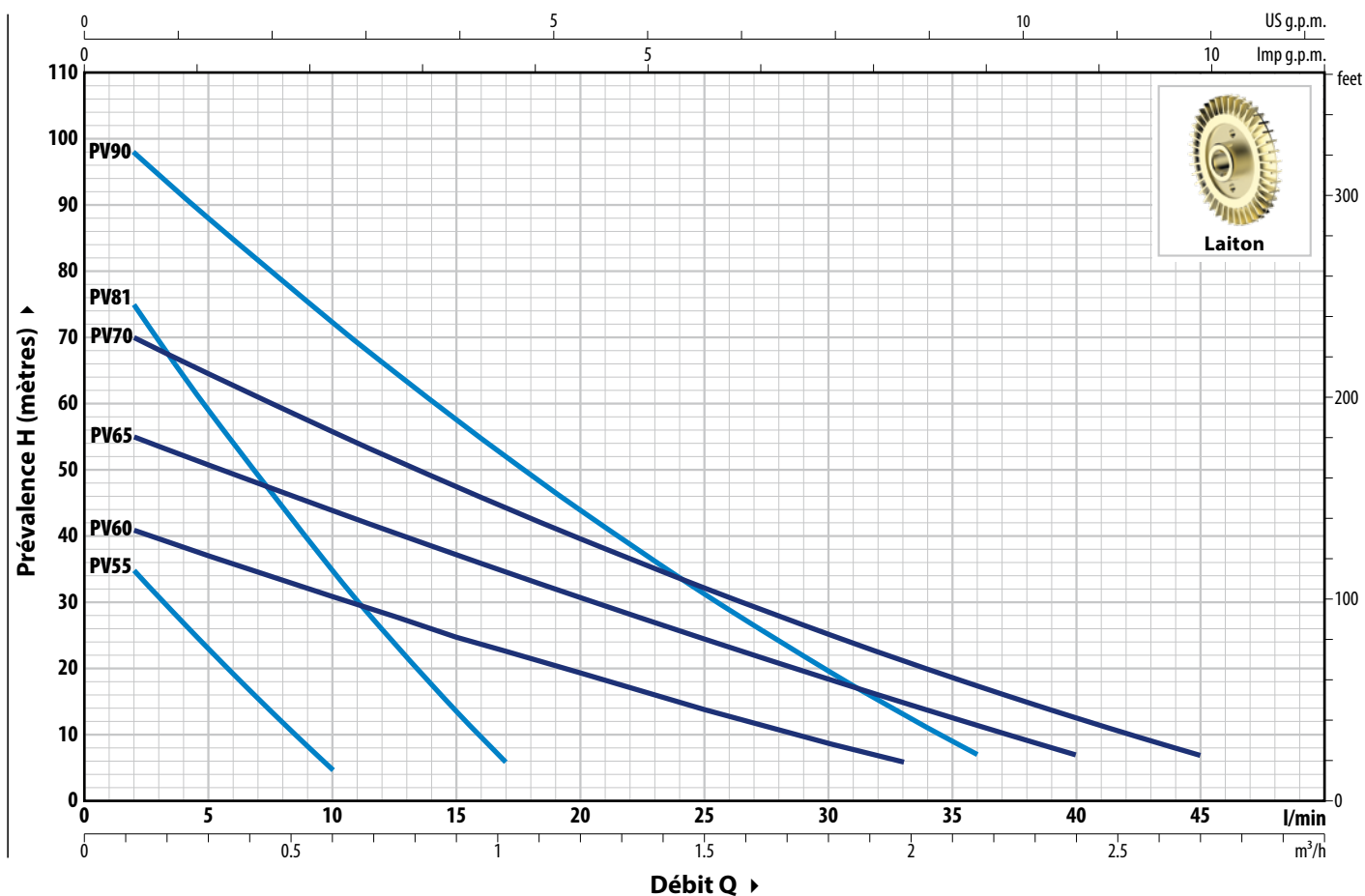
RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✗ Étanchéité mécanique spéciale
- ✗ Protection IP 55 pour PV70-90
- ✗ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
- ✗ **Possibilité de faire pivoter le corps de la pompe**



COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE – HS=0 m

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72
Monophasé	Triphasé	kW	HP			l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pvm 55	PV 55	0.18	0.25	IE2 IE3	H mètres	50 Hz	43	35	31	27	23.2	19.4	15.7	12	8.5	5		
						60 Hz	56	46	41	36.5	32	27.5	23.4	19.4	15.5	11.9	8.3	5

✘ L'électropompe Pvm55 et PV55 est conçue pour fonctionner à 50 et 60 Hz

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	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
Monophasé	Triphasé	kW	HP			l/min	0	2	5	10	15	17	20	25	30	33	36	40	45
Pvm 60	PV 60	0.37	0.50	IE2 IE3	H mètres	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 = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

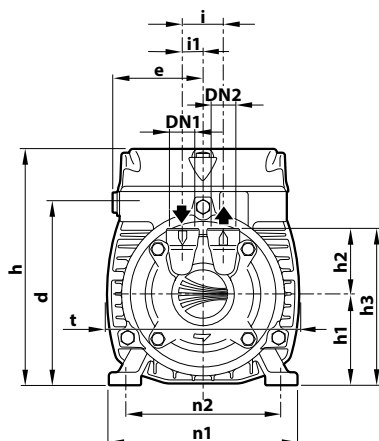
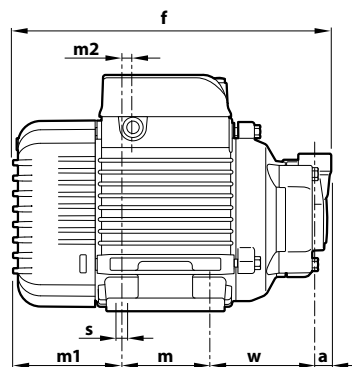
ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A
PVm 60	2.8 A
PVm 81	3.0 A
PVm 65	4.4 A
PVm 70	6.3 A
PVm 90	6.3 A

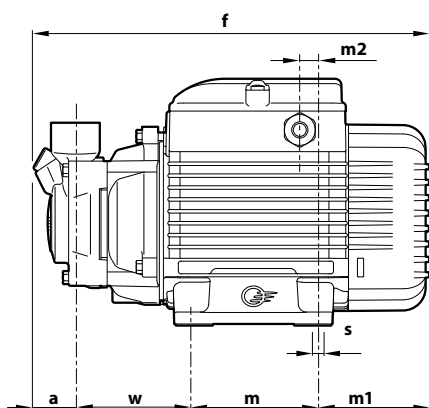
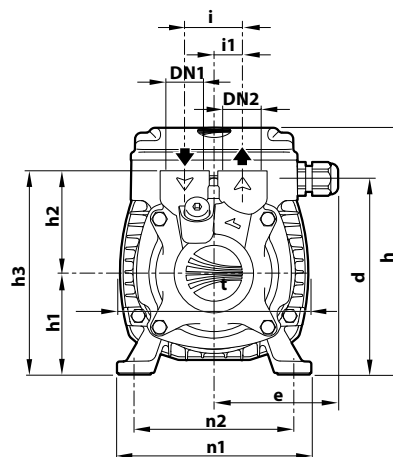
TYPE	TENSION	
Triphasé	230 V - Δ	400 V - Y
PV 55 (50 Hz)	1.5 A	0.9 A
PV 55 (60 Hz)	1.2 A	0.7 A
PV 60	2.1 A	1.2 A
PV 81	2.1 A	1.2 A
PV 65	2.6 A	1.5 A
PV 70	4.2 A	2.4 A
PV 90	4.2 A	2.4 A

DIMENSIONS ET POIDS

PV 55



PV 60-81-65-70-90



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm																	kg						
Monophasé	Triphasé	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 mm pour les versions monophasées 110 V

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe	Laiton, équipé de ports filetés ISO 228/1		
2 Couvercle porte-joint	Laiton		
3 Lanterne	Aluminium		
4 Roue	Laiton, type à palettes périphériques radiales		
5 Étanchéité mécanique	Type	Arbre	Matériaux
	ST1-12	Ø 12 mm	Carbure de silicium / Graphite / NBR
6 Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 431		
7 Moteur électrique	<p>PVm : monophasé 230 V - 50 Hz (50/60 Hz pour PVm55) avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.</p> <p>PV : triphasé 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz pour PV55).</p> <p>※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1) classe IE2 pour les modèles monophasés classe IE3 pour les modèles triphasés</p> <p>Service continu S1</p>		

