

Electropompes avec roue périphérique

 Eaux claires

 Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **56.5 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de **-10 °C à +90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **-10 °C à +40 °C** (+50 °C pour PQ 60-Bs)
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar**
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV ISO 9001: QUALITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les caractéristiques hydrauliques de ces pompes, associées à la compacité, en conseillent l'utilisation dans le secteur industriel.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Lanterne: brevet n° IT1243605
- Arbre: brevet n° 0000275945
- Modèle communautaire enregistré n° 002146548

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

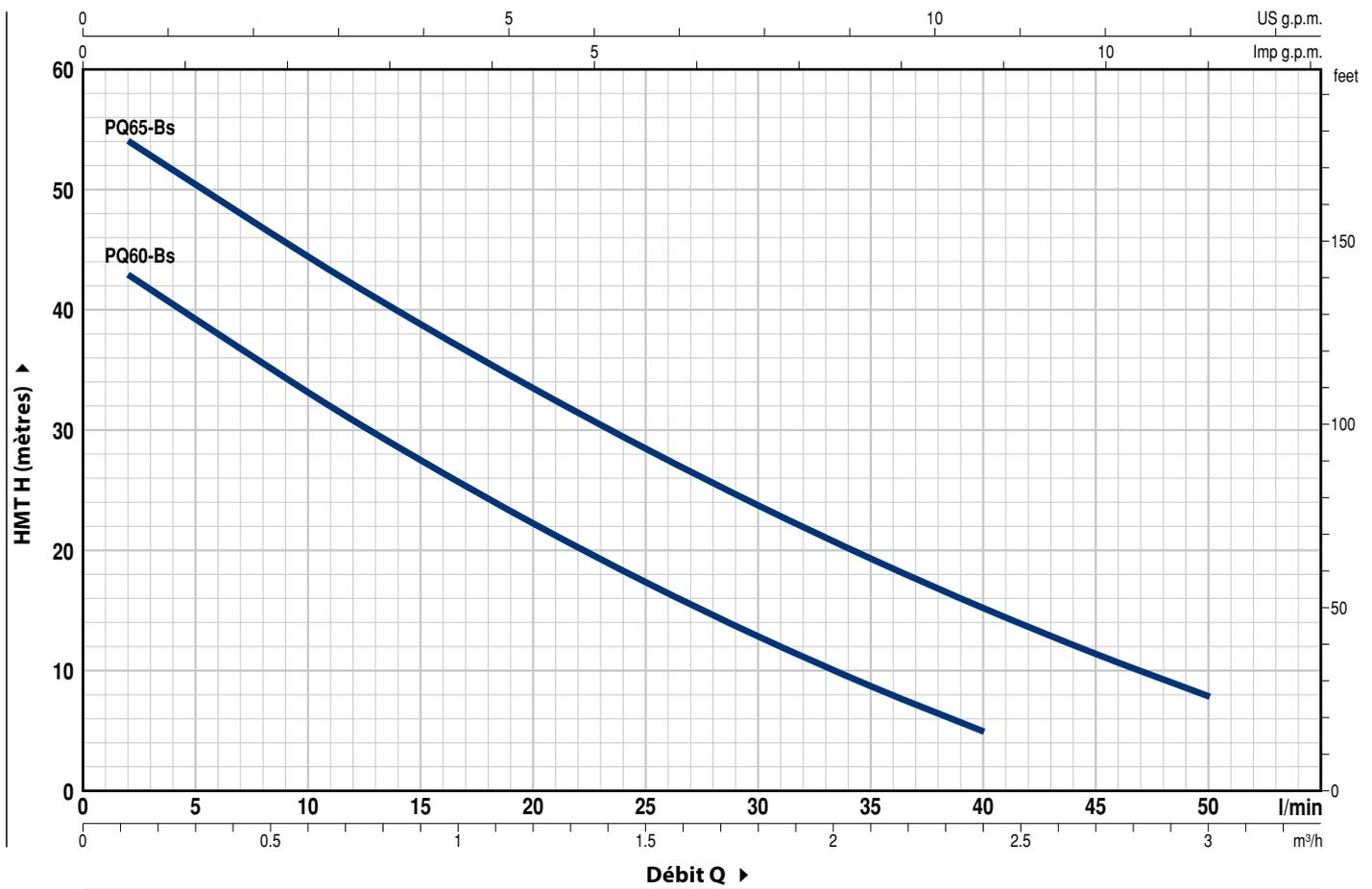
- Garniture mécanique spéciale
- Arbre pompe en acier inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)			Q	H														
Monophasé	Triphasé	kW	HP	▲		m ³ /h	0	0.12	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
					l/min	0	2	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	IE3	H mètres	45.5	43	33	27.5	22.3	17.4	12.9	8.8	5						
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75			56.5	54	44.5	39	33.5	28.5	23.8	19.4	15.3	11.5	8				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Laiton, avec orifices taraudés ISO 228/1
2	LANTERNE	Aluminium avec insert en laiton faisant fonction de surface d'usure frontale antiblocage (brevetée)
3	ROUE	Laiton, du type à aubes périphériques radiales

5 **ARBRE MOTEUR** Acier inox AISI 431

6 GARNITURE MÉCANIQUE

<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
ST1-12	Ø 12 mm	Carbure silicium	Graphite	EPDM

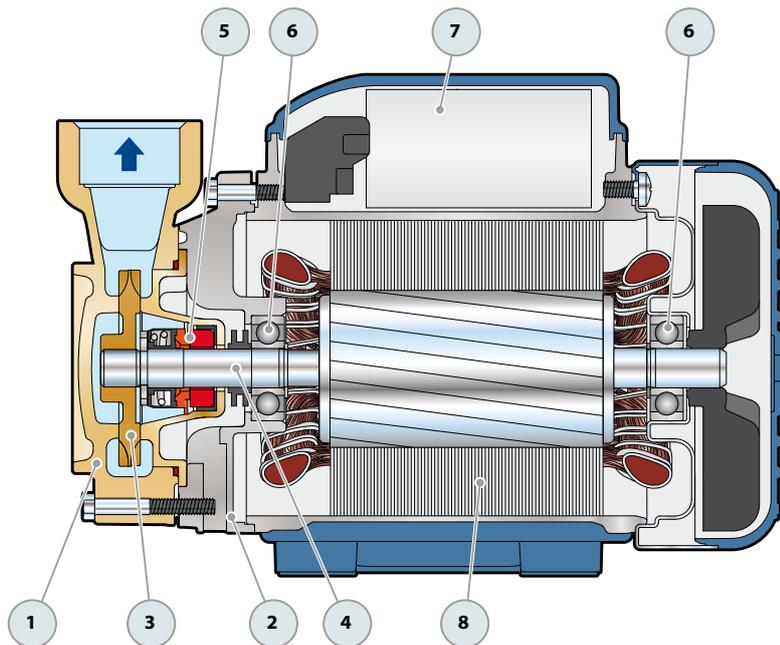
7 **ROULEMENTS** 6201 ZZ / 6201 ZZ

8 **CONDENSATEUR** EN 60252-1/A1  

9 **MOTEUR ÉLECTRIQUE** PQm-Bs: monophasé 230 V - 50÷60 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
PQ-Bs: triphasé 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz pour PV55).

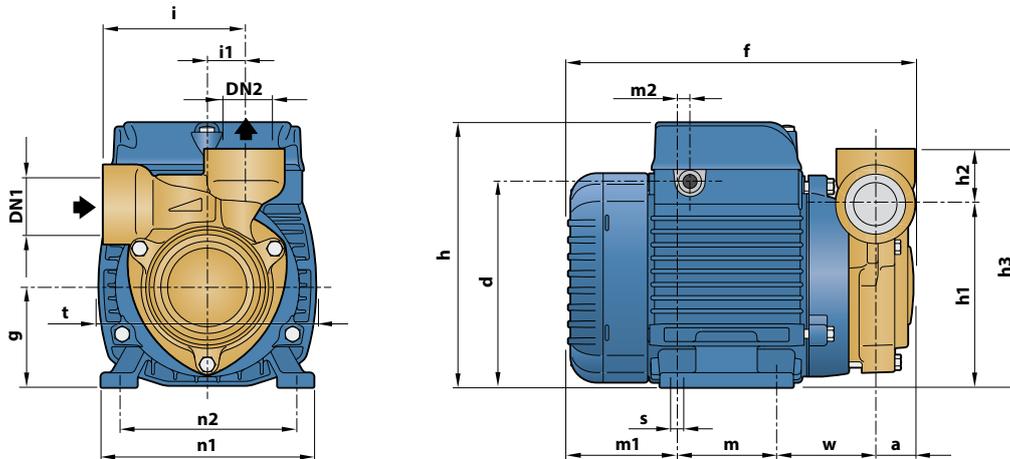
➔ **Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolation: classe F
- Protection: IP X4

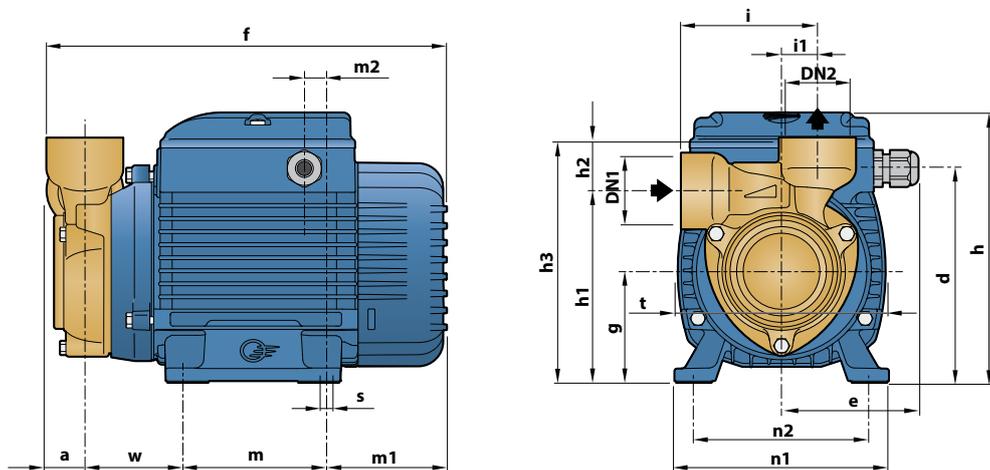


DIMENSIONS ET POIDS

PQ 60-Bs



PQ 65-Bs



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm																	kg			
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	1"	1"	22	112	55.5	192	56	145	101	30	131	76	20	55	62	8	116	94/100	118	53	7	5.0	5.0
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			22	120.5	76.5	225	63	155	108		138			80	70	11.5	119	100	117			7.0	6.9

ABSORPTION ET CONDENSATEURS

TYPE	TENSION	CAPACITÉ
Monophasé	230 V	(230 V ou 240 V)
PQm 60-Bs	2.6 A	10 µF - 450 VL
PQm 65-Bs	3.7 A	14 µF - 450 VL

TYPE	TENSION	
Triphasé	230 V	400 V
PQ 60-Bs	2.0 A	1.15 A
PQ 65-Bs	3.0 A	1.7 A