



### PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 90 l/min (5,4 m<sup>3</sup>/h)  
Hauteur manométrique totale jusqu'à 100 m

### LIMITES D'UTILISATION

Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8 m  
Température du liquide maxi + 90°C  
Température ambiante maxi + 40°C

### RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60034-1  
IEC 34-1  
CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Conseillées pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. **DE PAR LEURS CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ET LEUR ARCHITECTURE COMPACTE, CES POMPES SONT DESTINÉES AU SECTEUR INDUSTRIEL.** Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou protégés des intempéries.

**GARANTIE 2 ANS** selon nos conditions générales de vente.

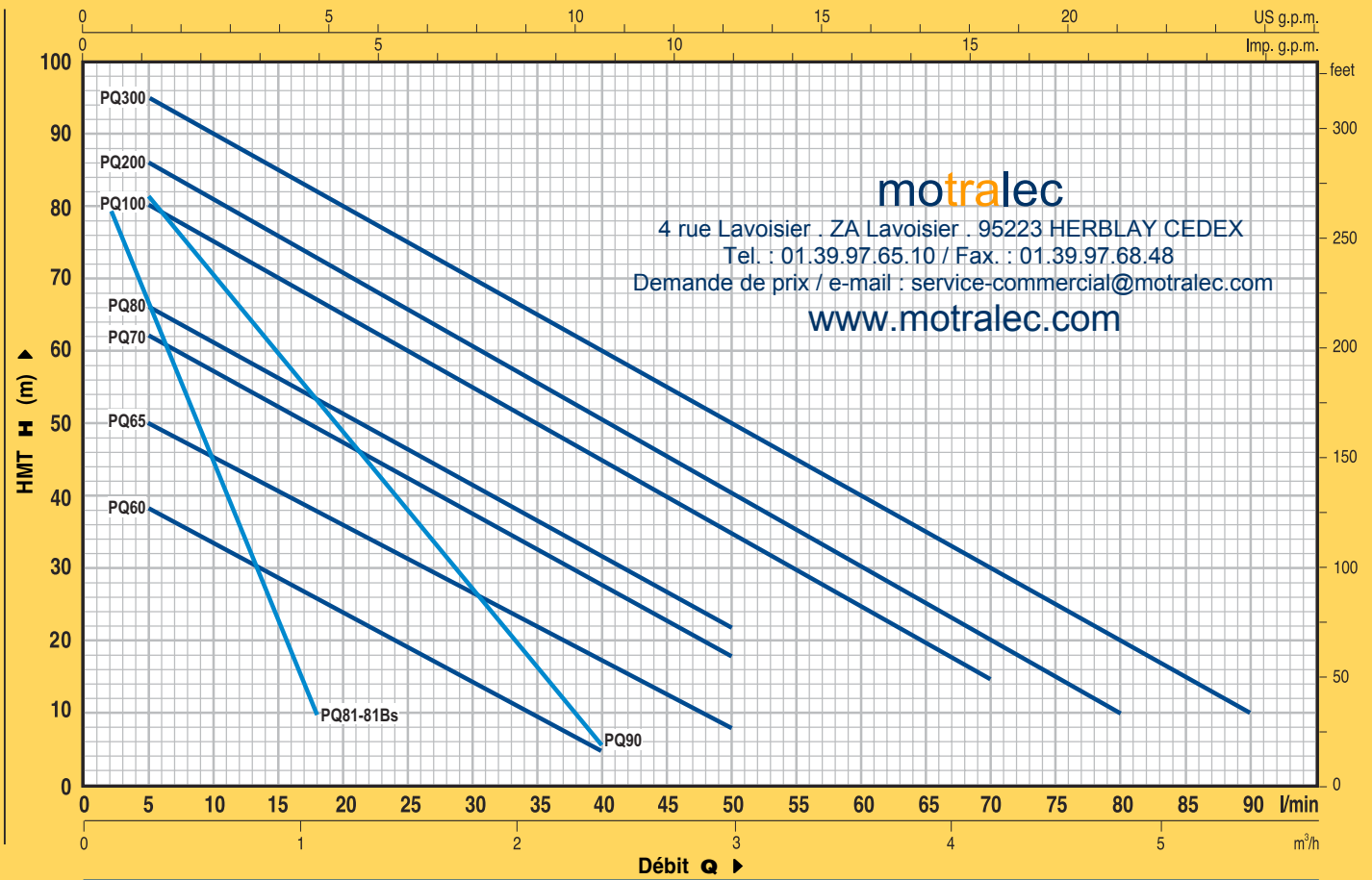
### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS POMPE: fonte**, avec orifices taraudés ISO 228/1.
- **CORPS POMPE: laiton** pour PQ 81-Bs
- **LANTERNE (brevet n° 1289150): aluminium** avec surface d'usure frontale en laiton; réduit les difficultés de démarrage dues au blocage de la roue après de longues périodes d'inactivité.
- **ROUE: laiton**, du type à aubes périphériques radiales.
- **ARBRE MOTEUR: acier inox EN 10088-3 - 1.4104.**
- **GARNITURE MÉCANIQUE: céramique - graphite - NBR.**
- **MOTEUR ÉLECTRIQUE:** les pompes sont couplées à un moteur électrique PEDROLLO spécialement dimensionné, silencieux, fermé, avec ventilation extérieure, adapté pour le service continu.  
**PQm:** monophasé 230 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage.  
**PQ:** triphasé 230/400 V - 50 Hz.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 44.
- **MODÈLE DÉPOSÉ n° 72753.**

### VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ arbre de pompe en acier inox **EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)**;
- ⇒ garniture mécanique spéciale;
- ⇒ protection IP 55;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

**COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min**



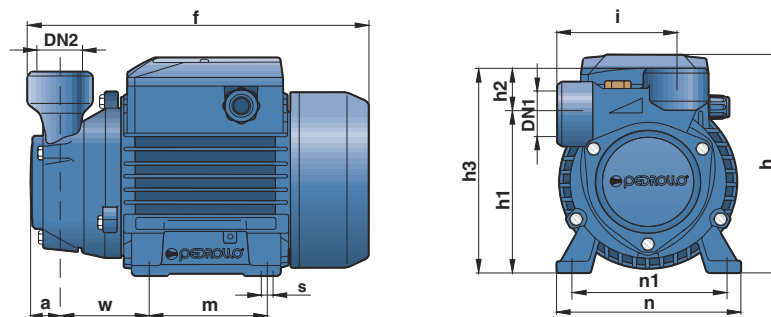
TYPE		PUISANCE		Q	H															
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
PQm 60	PQ 60	0.37	0.50	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90		
PQm 65	PQ 65	0.50	0.70	H mètres	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5							
PQm 70	PQ 70	0.60	0.85		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8						
PQm 80	PQ 80	0.75	1		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18						
PQm 90	PQ 90	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22						
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5		90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PQm 200	PQ 200	1.5	2		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
—	PQ 300	2.2	3		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10			
					100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10		

TYPE		PUISANCE		Q	H										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08
PQm 81	PQ 81	0.50	0.70	l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	H mètres	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10	
					90	80	71	63	54	45	37	28	19	10	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

**DIMENSIONS ET POIDS**



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm												kg					
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~				
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	223	152	108	30	138	78	80	120	100	55	7	5.3	5.3				
PQm 65	PQ 65				234/227		113		143					57		7.1	6.3				
PQm 70	PQ 70				253		179		151					83		90	138	112	62	9.9	8.9
PQm 80	PQ 80																			10.0	8.8
PQm 81	PQ 81	1/2"	1/2"	18	227/220	152	118	23	141	71	80	120	100	58	9	6.7	6.8				
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs						126		27					153		84	90	138	112	62	6.8
PQm 90	PQ 90	3/4"	3/4"	22	253	179	126	27	153	84	90	138	112	62	9	10.0	9.0				
PQm 100	PQ 100																				14.8
PQm 200	PQ 200	1"	1"	25	318	212	140	30	170	89	100	158	125	85	9	15.7	14.8				
—	PQ 300																				