

FW5S

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 5" MONOBLOC



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PUISSANCES

- 2 m³/h : de 0,75kW à 1,50kW monophasée
- 4 m³/h : de 0,90kW à 1,50kW monophasée

TENSIONS

- Monophasée : 230 V / 50 Hz

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **SYSTEME DE BRANCHEMENT** par connecteur
- **ORIFICE DE REFOULEMENT** moulé en acier inox AISI 304
- **MOTEUR ASYNCHRONE REFROIDI PAR LE LIQUIDE POMPÉ**
- **CHEMISE** en acier inox 304L (Low Carbon) pour éviter le risque de corrosions au niveau de la soudure
- **DOUBLE GARNITURE MECANIQUE** avec chambre à huile intermédiaire
- **CONDENSATEUR DE CLASSE B**, ayant des caractéristiques de très longue durée (trois fois plus qu'un condensateur standard).
- **ROUES ET DIFFUSEURS** en technopolymère :
 - 1 Meilleures performances
 - 2 Résistance supérieure au sable
- **CREPINE D'ASPIRATION** en acier inox AISI 304
- **CONNECTEUR-CÂBLE AMOVIBLE** de type H07RN-F
- **VERSIONS AUTOMATIQUES AVEC FLOTTEUR AMOVIBLE** adapté aux applications à grande profondeur (40 m)
- **100% TESTÉES**, toutes les électropompes sont testées électriquement et hydrauliquement en fin de la ligne.

LIMITES D'UTILISATION

- **PROTECTION**
IP 68
- **CLASSE D'ISOLATION**
F
- **TOLÉRANCE DE TENSION D'ALIMENTATION**
-10% / +10%
- **TEMPÉRATURE DU LIQUIDE POMPÉ**
0°C - 35°C
- **NOMBRE MAX. DE DÉMARRAGES HORAIRES**
40
- **QUANTITÉ MAX. DE SABLE TOLÉRÉE DANS L'EAU**
50 g/m³
- **PROFONDEUR MAX. D'IMMERSION**
40 m
- **SÉRIE MONOPHASÉE**
Équipée de condensateur incorporé avec protection contre la surcharge à réarmement automatique.

ACCESSOIRES

- Flotteur avec connecteur amovible
- Kit démontage FW5S
- Anode sacrificielle
- Shunt pour flotteur avec bouchon

AVANTAGES DU SYSTÈME "PLUGIN & PLUG OUT"

- Assure une étanchéité parfaite
- Permet d'utiliser/vendre l'électropompe avec ou sans flotteur grâce à la possibilité de pouvoir le brancher et débrancher très simplement
- Réduction radicale du stock parce qu'il n'est plus nécessaire d'avoir à disposition systématiquement les deux versions avec et sans flotteur
- Permet une intervention de maintenance rapide et sûre dans la mesure où la partie supérieure de la pompe peut être complètement enlevée



COURBES DE FONCTIONNEMENT FW5S - 50 HZ

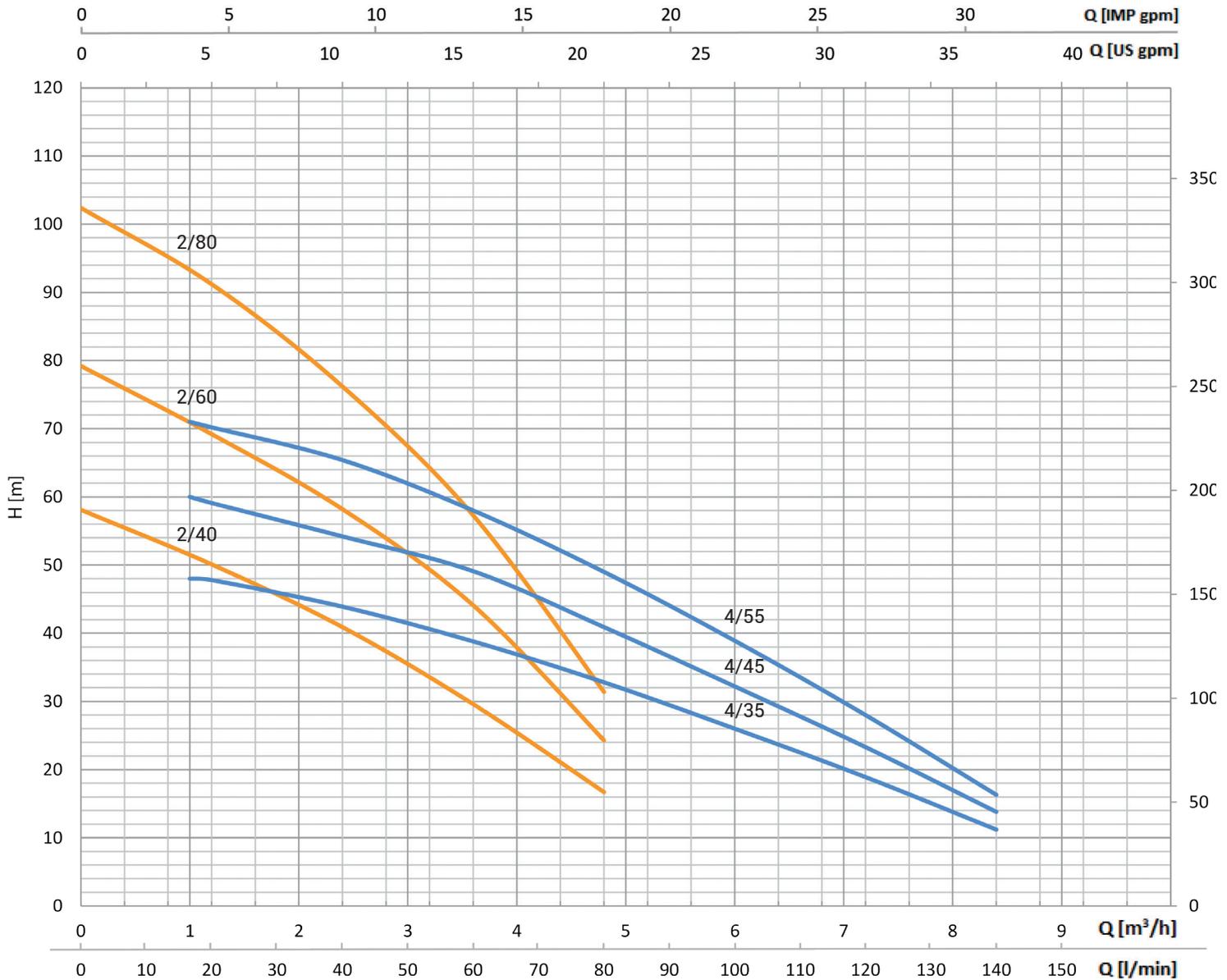


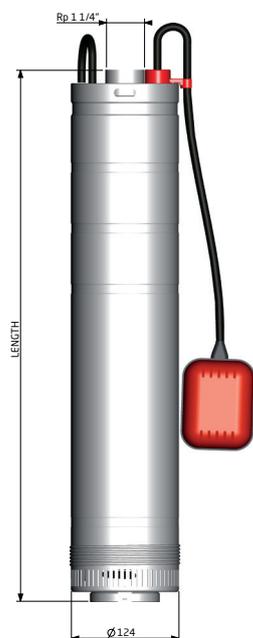
TABLEAU PERFORMANCE HYDRAULIQUE FR O G - 50 H Z

Type Monophasé 230 V	P ₂		N. de Stage	Q (Débit)								
	[Hp]	[kW]		[l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140
				[m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
H (Total Head) [m]												
FW5S 2/40M-A	1	0,75	5	58,1	50,1	40,9	29,6	16,7	-	-	-	
FW5S 2/60M-A	1,5	1,1	7	79,2	69,2	58,2	44,1	24,3	-	-	-	
FW5S 2/80M-A	2	1,5	9	102,4	91,2	76,2	57,3	31,4	-	-	-	
FW5S 4/35M-A	1,2	0,9	4	49,6	47,8	43,9	38,8	32,8	26	18,9	11,2	
FW5S 4/45M-A	1,5	1,1	5	61,5	59,2	54,2	49,1	40,9	32,2	23,3	13,8	
FW5S 4/55M-A	2	1,5	6	74,4	70,2	65,4	58	49	38,9	28	16,3	

DONNÉES ÉLECTRIQUES FW5S - 5 0 H Z

Type	P1 [kW] (Puissance absorbée Max.)	I [A] (Courant absorbé Max.)	Condensateur 450 V [μF]
Monophasé 230 V			
FW5S 2/40M-A	1,22	5,7	25
FW5S 2/60M-A	1,65	7,6	35
FW5S 2/80M-A	2,15	9,8	40
FW5S 4/35M-A	1,32	6,4	35
FW5S 4/45M-A	1,7	8	35
FW5S 4/55M-A	1,95	9,4	40

DIMENSIONS



MODÈLES			
Modèles 50Hz Monophasé 230 V	Dimension		Longueur de câble [m]
	Longueur [mm]	Poids [kg]	
FW5S 2/40M-A	521	16,5	20
FW5S 2/60M-A	616	20	
FW5S 2/80M-A	698	23,5	
FW5S 4/35M-A	515	17,5	
FW5S 4/45M-A	541	18,5	
FW5S 4/55M-A	620	20,5	