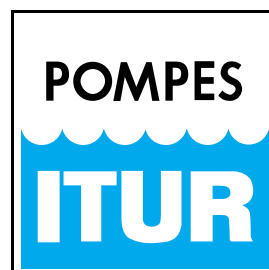
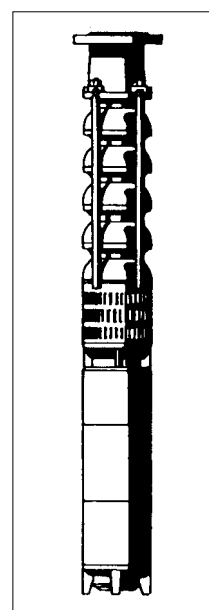
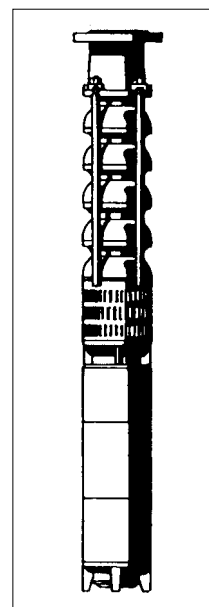
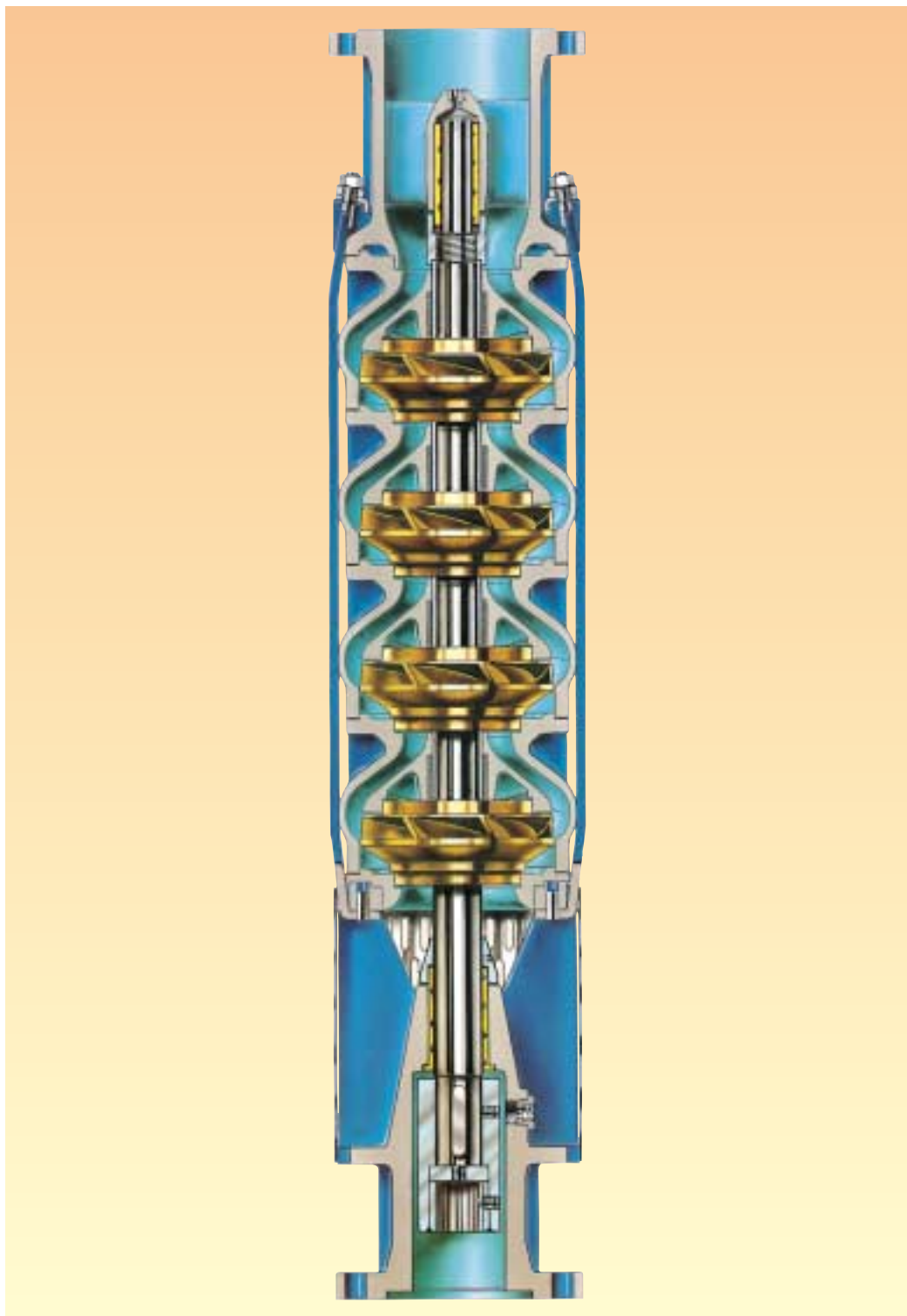


série 66

Electropompes immergées
pour puits profonds



DESCRIPTION

Electropompes centrifuges multicellulaires verticales immergées, à étages superposés, avec moteur immergé et accouplement rigide entre pompe et moteur. Sortie refoulement par bride ou taraudage.

La conception de roues, diffuseurs et cellules a été soigneusement étudiée afin d'obtenir les diamètres les plus réduits avec le meilleur rendement. Pour cela, les pompes pour petit débit sont équipées de roues radiales, avec diffuseurs interchangeables et cellules indépendantes. Les pompes pour débits moyens et importants sont équipées de roues *semi-axiales* avec des cellules-diffuseurs plus importants.

Les pompes semi-axiales disposent d'un système de protection contre le sable, largement expérimenté avec succès. Dans notre série standard, les coussinets sont protégés aux deux extrémités (inférieur et supérieur) contre toute passage de sable permettant le passage du sable par les coussinets intermédiaires de la pompe, conçus pour, car construits en caoutchouc spécial rainuré avec armature intérieur en acier.

APPLICATIONS

La **Série-66 de Pompes ITUR** a été spécialement conçue pour le pompage d'eau propre (douce ou salée) à partir de puits profonds étant très appropriée pour:

- * **Agriculture**
 - Irrigation au pied
 - Irrigation par aspersion
 - Irrigation par goutte à goutte
 - Transvasement
- * **Construction et Urbanisme**
 - Forage de puits
 - Nettoyage de puits
 - Alimentation d'eau
 - Fontaines
 - Distribution et geysers
- * **Industrie**
 - Alimentation
 - Service contre incendie
 - Climatization
 - Surpression

AMPLEUR DE LA GAMME

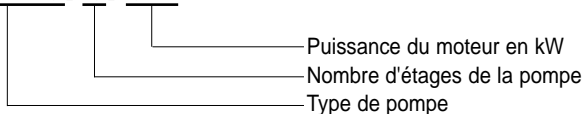
La **Série-66** est composée de 19 tailles de pompes, qui combiné avec le nombre étendu d'étages disponibles et ses moteurs correspondants, atteignent un total de 321 types d'électropompes différentes:

Limitation de service en exécution standard

Diamètre mini du puits	.6" jusqu'à 20" Ø
Dimension des brides de refoulement	.DN-40 jusqu'à DN-200
Dimension des sorties taraudées	.1 1/2" jusqu'à 8"
Débit maximum	.450 m ³ /h
Hauteur manométrique totale	.350 m.c.a.
Pression maximale	.40 bar
Vitesse de rotation à 50 Hz	.2.900 tr/mn
Vitesse de rotation à 60 Hz	.3.500 tr/mn
Température maxi de l'eau	.22 °C

DENOMINATION DE L'ELECTROPOMPE

66-13/6/92

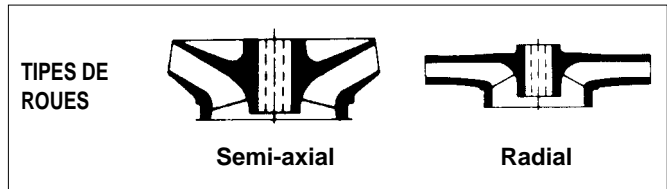


CONSTRUCTION

Le **corps d'aspiration** est muni d'un **coussinet inférieur** auto-lubrifié par le liquide pompé et protégé contre le sable. Il dispose d'une **grille** d'acier inoxydable qui évite le passage des corps solides importants.

Le **corps de refoulement** est muni d'un **coussinet supérieur** auto-lubrifié par le liquide pompé et protégé contre le sable. La connexion du refoulement peut se faire par brides DIN-2501 PN-25 ou PN-40 suivant dimensions, avec finition "RF" suivant DIN-2526 forme C, ou bien moyennant bride taraudée BSP. En option, les pompes peuvent être fournies, dans un cas comme dans l'autre d'un clapet de retenue incorporé.

Roues fermées, radiales ou semi-axiales suivant la taille de la pompe, avec des perçages de compensation de la charge axiale.



Cellules et diffuseurs d'une construction très soignée avec une rugosité superficielle minimale afin d'obtenir le meilleur rendement hydraulique. D'une épaisseur importante afin de pouvoir supporter 1,5 fois la pression de service. L'étanchéité entre les cellules est faite par des **joints plats**.

Coussinets intermédiaires de néoprène avec armature en acier ou acier inoxydable, et un coefficient de glissement très élevé, permettant une combinaison parfaite des fonctions du guidage de l'arbre, amortissement et passage libre du sable.

Arbre de pompe en acier ou acier inoxydable, avec clavettes superposées entre deux roues et chemises de séparation. Tous les éléments tournants montés sont équilibrés dynamiquement (arbre, roues et chemises). **L'accouplement** entre moteur et pompe est rigide.

Toute l'ensemble est monté avec **tirants** en acier.

Moteur électrique de deux pôles (50 ou 60 Hz), submersible de protection IP-68, avec rotor noyé. Muni d'un **coussinet axial** amplement dimensionnée qui absorbe toute la charge axiale durant le pompage.

MATERIAUX

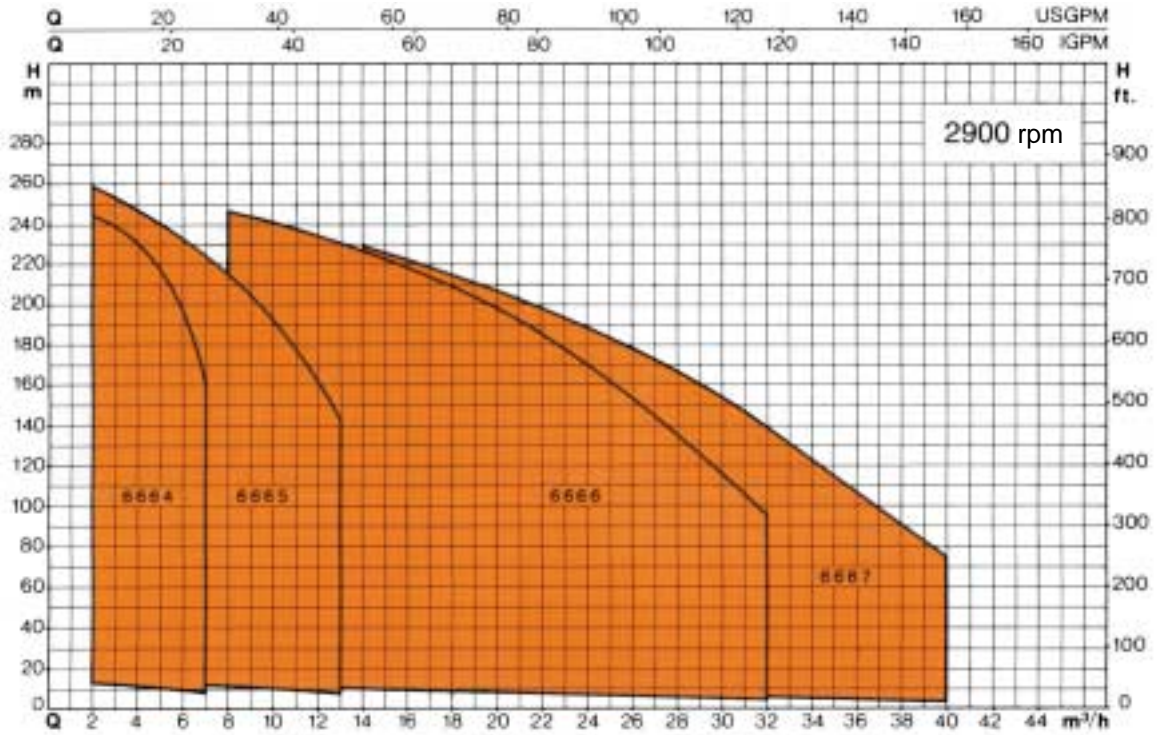
Dans la **Série-66 de Pompes ITUR**, il existe deux versions de base de construction: version **standard** pour le pompage d'eau douce et une version spéciale (**bronze**) pour le pompage d'eau salée.

Désignation	STANDARD	BRONZE
Corps d'aspiration	GG-25	RG-5
Corps de refoulement	GG-25	RG-5
Cellules	GG-25	RG-5
Arbre de pompe	AISI-431-B	AISI-329
Roues	RG-5	GSnBz10
Diffuseurs	GG-25	RG-5
Coussinets (supérieur et inférieur)	RG-7	RG-7
Coussinets intermédiaire	Néoprène	Néoprène

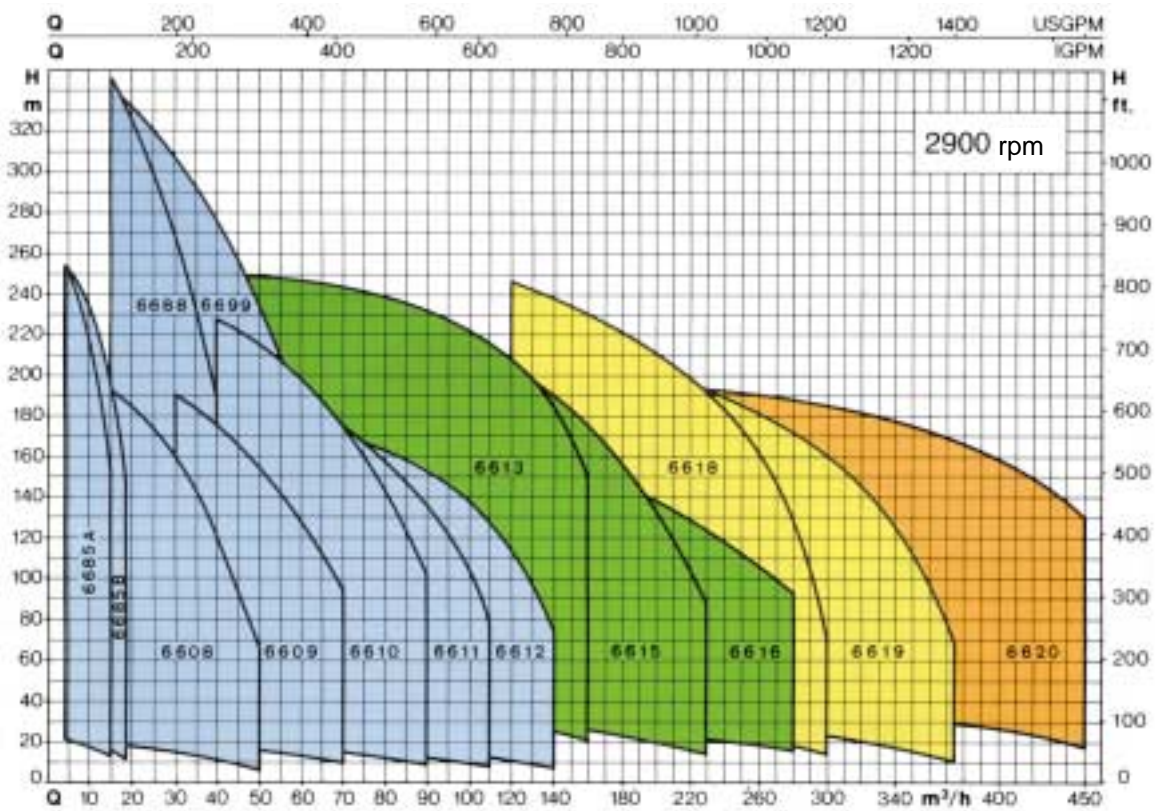
Dans les constructions en bronze appropriés pour le pompage d'eau de mer, le moteur est spécial, construit en acier inoxydable. Sur demande, on peut réaliser des constructions pour fonctionnement en position horizontale et/ou pour pomper de l'eau à une température supérieure à 22 °C. Dans ce cas, consulter notre Département Ingénierie.



DIAGRAMMES DE SELECTION



● Electropompes de 6"



● Electropompes de 8" ● Electropompes de 10" ● Electropompes de 12" ● Electropompes de 14"



BOMBAS ITUR, S.A.
P.O. Box, 41
20800-ZARAUTZ (Gipuzkoa) Spain
Tel.: +34 943 899 899 • Fax: +34 943 130 710
E-mail: comexp@itur.es • www.itur.es