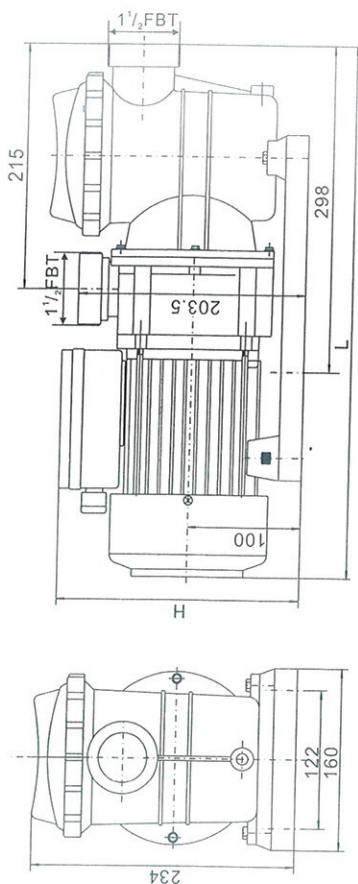
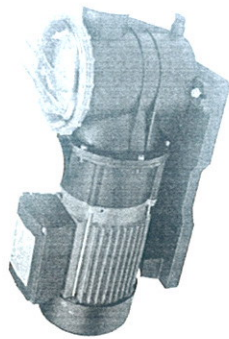


MANUEL D'INSTRUCTION

POMPES STP



Model	Power (P1)		L	H
	kW	HP		
STP35	0.25	0.35	443	212
STP50	0.37	0.50		
STP75	0.55	0.75		
STP100	0.75	1.00	465	215
STP120	0.90	1.20		

© P 2009-04

V/Hz esp: voir plaque température du liquide : 4°C~50 °C.

Température de stockage: -10°C ~ +50 °C. Taux d'humidité : 95% Max.

INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

Lorsque vous installez et utilisez cet équipement électrique, respectez toujours les règles de sécurité élémentaires et notamment celles énoncées ci-après :

1. LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS
2. ATTENTION, ne permettez pas à un enfant d'utiliser ce produit.
3. ATTENTION, risque d'électrocution.

N'intervenez jamais sur le bornier de la pompe sans avoir préalablement coupé l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur.

La pompe doit être raccordée à la terre et l'ensemble de l'installation doit être protégée par un disjoncteur différentiel 30mA. Les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien agréé.

4. ATTENTION, le câble d'alimentation doit être protégé par des gaines adaptées.

5. ATTENTION, la pompe ne doit pas fonctionner sans être raccordée aux tuyauteries.

6. ATTENTION, pour éviter tout risque d'électrocution un câble électrique endommagé doit être remplacé immédiatement.

7. ATTENTION, N'utilisez pas de rallonge pour brancher votre pompe.

8. Ces pompes ont été conçues pour un usage en piscine et spa.

9. Ces pompes doivent être installées dans un local suffisamment ventilé.

10. Ne laissez pas un enfant manipuler cet équipement sans la surveillance d'un adulte.

11. Ces pompes doivent être installées dans un local et non en extérieur.

12. Gardez ces instructions.

1. Général

Ces instructions doivent vous permettre de réaliser une installation correcte et un usage optimum des performances de votre pompe, elles doivent donc être lues attentivement.

Ces pompes centrifuges sont mono turbine et ont été conçues pour un usage de filtration de piscine, de spa ou de balnéothérapie. Les courants résiduels entre le moteur et la pompe sont de l'ordre de 3,5 volts. Ces pompes sont faites pour fonctionner avec de l'eau claire à une température maximum de 50°C. Construites à partir de matériaux de qualité, elles font l'objet de contrôles stricts aussi bien électrique qu'hydraulique et sont soigneusement

vérifiées. Votre installation sera réalisée correctement si vous respectez les instructions et le schéma de branchement électrique ; sinon des surcharges peuvent avoir lieu au niveau du moteur. Nous déclinons toutes responsabilités pour tout dommage entraîné par le non respect des instructions.

2. Installation

- 1 La pompe doit être installée horizontalement, sécurisez la en la vissant au sol au travers des trous se trouvant sur le socle de la pompe afin de limiter les bruits et vibrations indésirables.

3. Montage de la tuyauterie

Les tuyaux d'aspiration et de refoulement doivent avoir un diamètre au moins égal aux diamètres d'entrée et de sortie de la pompe. Ces tuyaux ne doivent pas reposer sur la pompe. Les raccords doivent être correctement serrés. Evitez toute fuite au dessus du moteur sinon cela l'endommagera inévitablement.

4. Branchement électrique

L'installation électrique doit être réalisée avec des fils isolés et séparés d'au moins 3 mm et correspondre aux normes: NFC 15-100 et NF EN 60-335-2-41

- ⚠ Afin d'assurer votre protection contre les risques d'électrocution, la pompe doit être reliée à la terre et doit se situer à au moins 3.5m du bassin

L'installation doit être protégée par un disjoncteur inter différentiel de 30 ma. Le câble électrique doit être du type H07RN-F 1.5mm² minimum.

Les moteurs monophasés ont une protection thermique incorporée. Respectez le schéma (Fig. 1) pour un branchement électrique correct. L'installation électrique doit être effectuée par un électricien agréé.

5. Contrôles avant mise en route.

- ⚠ Vérifiez que la fréquence et le voltage correspondent à ceux indiqués sur la plaque des caractéristiques figurant sur le moteur.

Assurez vous que l'hélice du moteur tourne librement. Emplissez entièrement d'eau, le corps de pompe ainsi que le tuyau d'aspiration suivant schéma ci-dessous. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites au niveau des raccords et que ceux - ci sont correctement serrés. Contrôlez que le sens de rotation du moteur correspond bien à celui indiqué sur le cache ventilateur. Si votre moteur est un triphasé et que le sens de rotation n'est pas correct, inversez deux phases sur le bornier. La pompe ne doit pas tourner à sec plus de quelques secondes.

6. Démarrage

Ouvrez toutes les vannes sur les circuits d'aspiration et de refoulement. Contrôlez le courant absorbé et ajustez le relais thermique correctement seulement pour les pompes en triphasé. Enclenchez la pompe. Si le moteur ne démarre pas ou ne pompe pas d'eau, référez vous au tableau des problèmes courants pour identifier votre problème. Suivez ensuite les instructions.

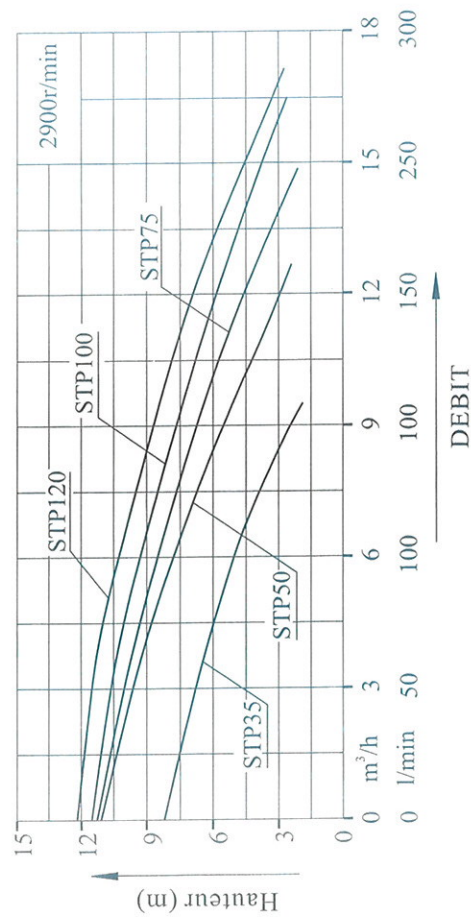
7. Entretien

- 1 Nos pompes ne nécessitent pas de révisions particulières. En revanche le panier du pré filtre de la pompe doit être vidé et nettoyé régulièrement sinon vous risquez d'endommager la pompe. Le corps de pompe doit être

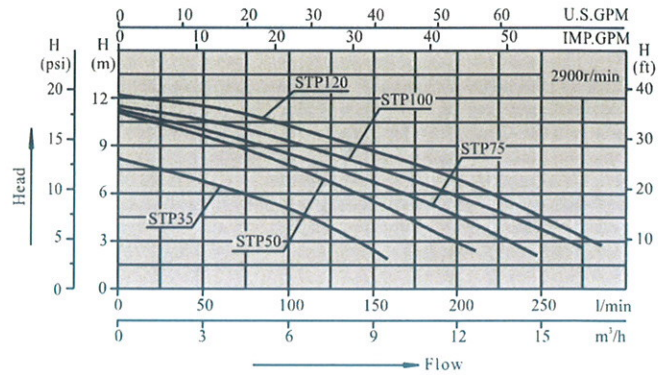
purgé pendant les périodes de froid ou lorsque la pompe n'est pas utilisée pendant plusieurs mois. Pour vider la pompe, retirez le bouchon de purge à l'avant de celle-ci. Si la pompe ne doit pas être utilisée pendant une période assez longue, nettoyez la et rangez la dans une pièce sèche et aérée. Si le câble d'alimentation électrique est endommagé faite le remplacer par un électricien agréé.

Symptôme	Cause possible	vérifiez
La pompe ne tourne pas	Le courant n'arrive pas à la pompe	L'alimentation de la pompe. Le disjoncteur de la pompe. Le disjoncteur différentiel. Le relais thermique (si la pompe a trop chauffée laissez la refroidir).
La pompe ne pompe pas correctement	Obstruction ou fuite	Que les vannes soient ouvertes. Que le panier de pré filtre soit propre. Que le couvercle de la pompe soit correctement fermé. Que le pré filtre soit rempli d'eau. Qu'il n'y est pas présence excessive de bulles d'air dans le pré filtre. Qu'il n'y est pas de fuite sur les circuits d'aspiration ou de refoulement.

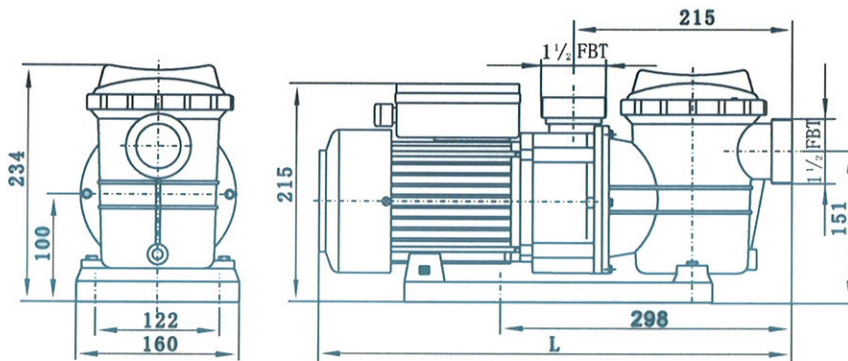
Courbes de Performance



性能曲线 Performance curves



安装外形图 Shape and size of Installation

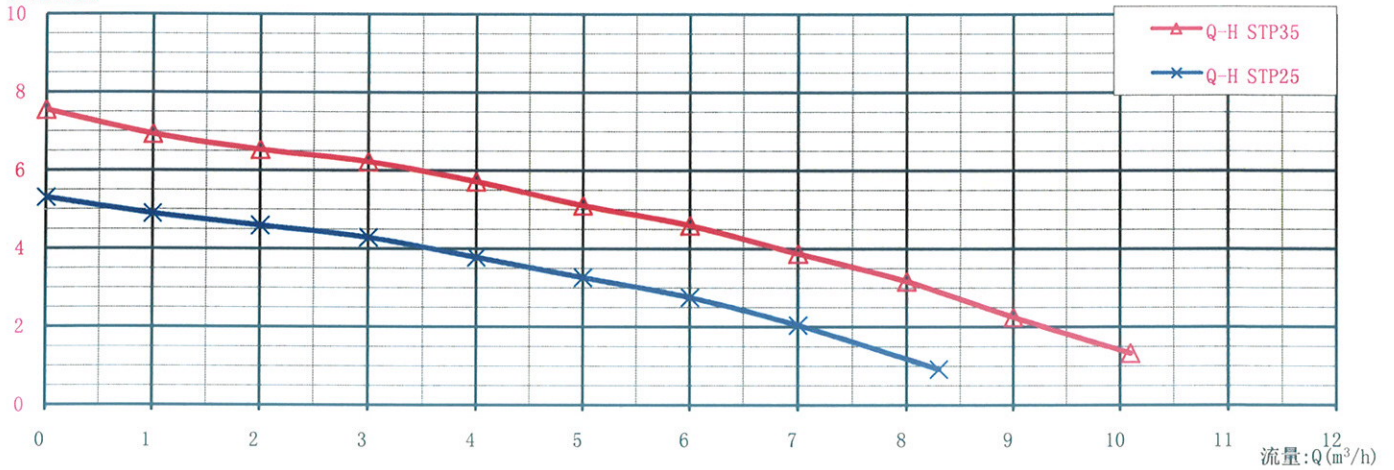


型号 Model	最大流量 Qmax (l/min)	最大扬程 Hmax (m)	电压/频率 V/Hz	输入功率 Power(Pi)		L	接头尺寸 Fitting size (mm)	滤篮容量 (升) Filter basket volume (L)	重量 Weight (Kg)	包装尺码 Packing size (mm)	装柜数量 (Qty/20')
				kW	HP						
STP35	160	8	220-240/50	0.25	0.35	443	48.5or50	1	6.5	470×180×295	1151
STP50	210	11		0.37	0.5	443			7.0	470×180×295	1151
STP75	240	10.5		0.55	0.75	465			8.8	495×180×295	1088
STP100	275	11		0.75	1.0	465			9.5	495×180×295	1088
STP120	300	13		0.9	1.2	465			9.8	495×180×295	1088

流量-扬程-功率.效率.电流.曲线比较(Q-H-P1.EFF.I1. Performace curves compare)

型号	STP35					STP25				
叶轮	D*Di*b*N					D*Di*b*N				
	D82					D70				
备注	20101222-15					20101223-1				
NO	Q [m3/h]	H(m)	P ₁ (kW)	EFF (%)	I1(A)	Q [m3/h]	H(m)	P ₁ (kW)	EFF (%)	I1(A)
1	0,0	7,55	0,19	0,00	0,86	0,0	5,30	0,15	0,00	0,72
2	1,0	6,94	0,21	9,00	0,95	1,0	4,90	0,16	8,34	0,77
3	2,0	6,53	0,22	16,17	1,00	2,0	4,59	0,17	14,72	0,80
4	3,0	6,22	0,23	22,12	1,05	3,0	4,28	0,18	19,46	0,82
5	4,0	5,71	0,24	25,94	1,10	4,0	3,77	0,18	22,85	0,85
6	5,0	5,10	0,25	27,80	1,13	5,0	3,26	0,19	23,41	0,86
7	6,0	4,59	0,26	28,86	1,16	6,0	2,75	0,19	23,70	0,87
8	7,0	3,88	0,26	28,44	1,18	7,0	2,04	0,19	20,48	0,87
9	8,0	3,16	0,26	26,51	1,18	8,3	0,92	0,19	11,22	0,85
10	9,0	2,24	0,26	21,17	1,17					
11	10,1	1,33	0,25	14,60	1,15					
12										

扬程:H(m)



EFF: η (%)

