

Les circulateurs UPN et UPB sont conçus pour des installations d'eau chaude sanitaire.

CARACTERISTIQUES / CONSTRUCTION

Les circulateurs UP sont de type à rotor noyé ; l'hydraulique et le moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique, avec seulement 2 joints d'étanchéité. Les circulateurs sont caractérisés par :

- Corps du circulateur en bronze (B) ou acier inoxydable (N).
- Pression : PN 10 (10 bar).
- Protection thermique incorporée.
- Puissance : 50 à 275 W.
- 1 vitesse (3 pour l'UPS 32-80 B).

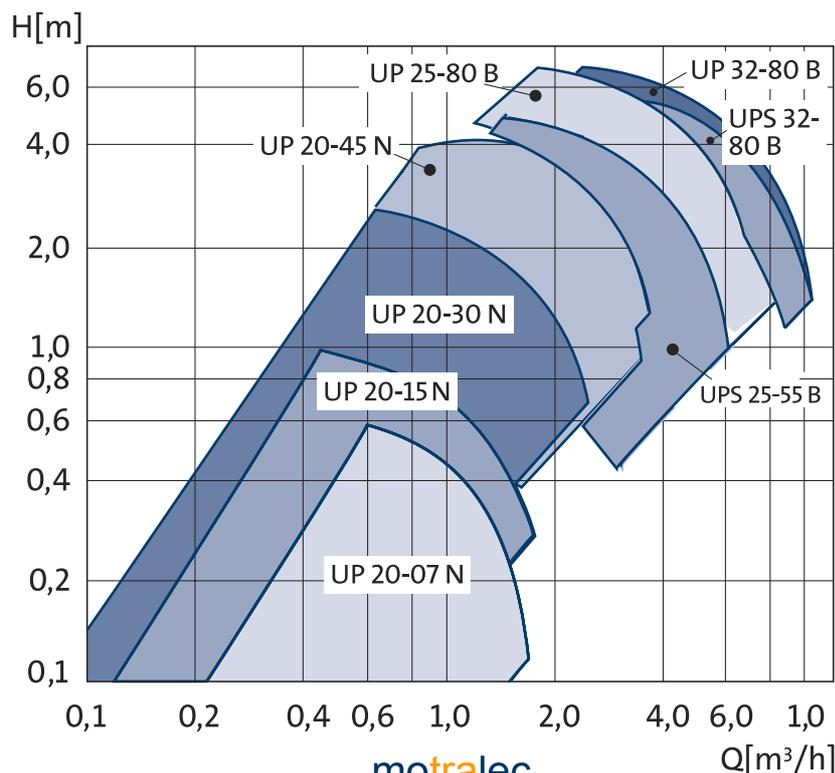
UPN-UPB



Types	Références	Raccords	Entraxe (mm)	Temp. du liquide	Tension
UP 20-07 N	59640506	G 1 1/4	150	de +2 °C à +110 °C	1x230 V
UP 20-15 N	59641500	G 1 1/4	150	de +2 °C à +110 °C	1x230 V
UP 20-30 N	59643500	G 1 1/4	150	de +2 °C à +110 °C	1x230 V
UP 20-45 N	52042010	G 1 1/4	150	de -25 °C à +110 °C	1x230 V
UP 25-55 B	52004412	G 1 1/2	180	de -25 °C à +110 °C	1x230 V
UP 25-55 B tri	52004490	G 1 1/2	180	de -25 °C à +110 °C	3x400 V
UP 25-80 B	52004410	G 1 1/2	180	de -25 °C à +110 °C	1x230 V
UPS 32-80 B	52062210	G 2	180	de -25 °C à +110 °C	1x230 V
UP 32-80 B tri	52062290	G 2	180	de -25 °C à +110 °C	3x400 V

(N = Acier inoxydable - B = Bronze - S = 3 vitesses)

PERFORMANCES



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

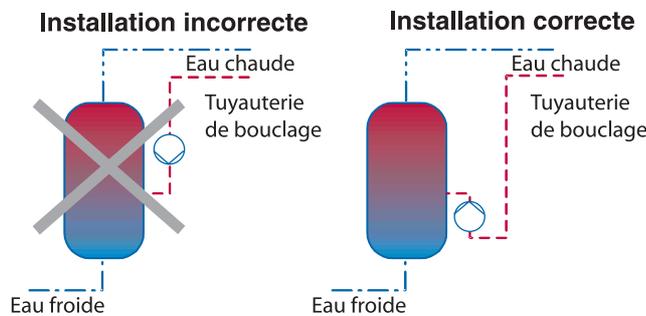
www.motralec.com



EN SAVOIR PLUS...

Conseils utiles pour l'installation des circulateurs à rotor noyé Grundfos utilisés sur une boucle d'eau chaude sanitaire :

1. Les circulateurs à rotor noyé doivent toujours être installés avec l'axe en position horizontale.
2. Ne jamais faire fonctionner le circulateur sans avoir préalablement rempli d'eau l'installation et purgé tout l'air. Le circulateur risque d'être endommagé s'il fonctionne à sec, même pendant un laps de temps court.
3. Avant de mettre le circulateur en marche, faire passer de l'eau propre dans le circuit pour éliminer les poussières et autres particules.
4. Pour éviter de l'air dans le circulateur, ne jamais l'installer avec la sortie vers le bas. L'installer si possible avec la sortie vers le haut ou horizontale.
5. Toujours installer le circulateur sur le retour de la boucle alimentant le poste de consommation le plus éloigné, jamais sur le tuyau départ existant au niveau du ballon d'eau chaude.
6. Si la température de l'eau en circulation est supérieure à 60°C, ne jamais installer un circulateur à rotor noyé, à cause des dépôts de calcaire dans le moteur du circulateur. Il est conseillé d'utiliser un circulateur à moteur ventilé de type TP.
7. Tourner la tête du circulateur de manière à éviter que de l'eau entre dans la boîte à borne par l'entrée du câble ou la prise (câble d'entrée/prise vers le bas).



SELECTION ACCESSOIRES		à partir de →			Tuyauterie FILETEE	Horloge journalière
		G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)		
UP 20-07 N	59640506	RU 3/4 529982				TS2N/T 96411715
UP 20-15 N	59641500	RU 3/4 529982				TS2N/T 96411715
UP 20-30 N	59643500	RU 3/4 529982				TS2N/T 96411715
UP 20-45 N	52042010	RU 3/4 529982				
UP 25-55 B	52004412		RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
UP 25-55 B tri	52004490		RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
UP 25-80 B	52004410		RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
UPS 32-80 B	52062210					RU 1 1/4" F 96568019
UP 32-80 B tri	52062290					RU 1 1/4" F 96568019

KITS D'ADAPTATION (voir page 36)



RU = Raccord Union (laiton)
conditionnement : 2 pièces



RUV = Raccord Union avec Vanne (laiton)
conditionnement : 2 pièces



TS2N/T = Horloge journalière

Les pompes TP sont conçues pour le chauffage et la climatisation. Peu sensibles aux dépôts de calcaires, elles sont également recommandées pour véhiculer des eaux sanitaires.

CARACTERISTIQUES / CONSTRUCTION

Les TP peuvent être installés sur des tuyauteries horizontales et verticales (nota: le moteur ne doit jamais être positionné vers le bas).

Ces circulateurs sont caractérisés par :

- Corps de pompe en bronze (B) ou fonte.
- Pression : PN 10 (10 bar).
- Garniture mécanique carbone (limite les risques liés à la marche à sec et aux températures élevées).
- Puissance : 120 à 250 W.
- 1 vitesse.

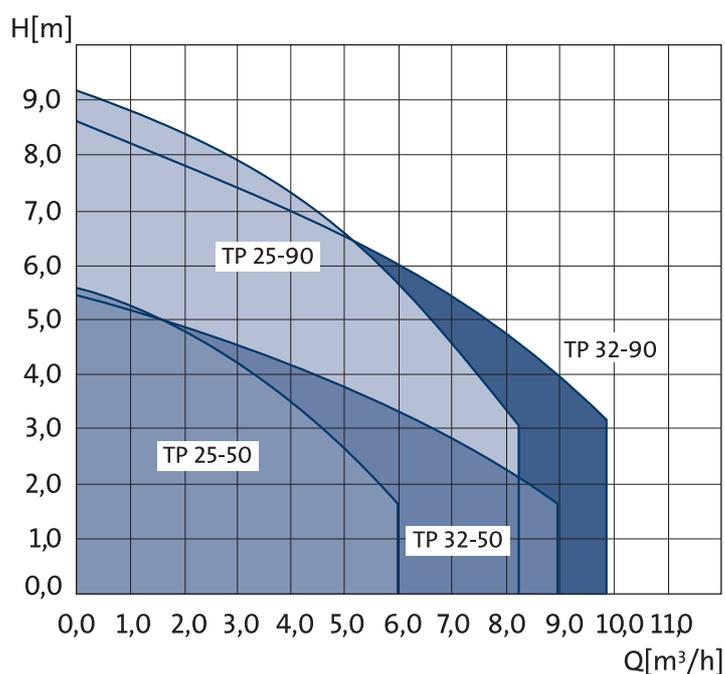
TP



Types	Références	Raccords	Entraxe (mm)	Temp. du liquide	Tension
TP 25-50 B	96408467	G 1 1/2	180	de 0°C à +110° C	1x230 V
TP 25-50 B tri	96408471	G 1 1/2	180	de 0°C à +110° C	3x230/400 V
TP 25-50	96408459	G 1 1/2	180	de 0°C à +110° C	1x230 V
TP 25-50 tri	96408463	G 1 1/2	180	de 0°C à +110° C	3x230/400 V
TP 25-90	96408460	G 1 1/2	180	de 0°C à +110° C	1x230 V
TP 25-90 tri	96408464	G 1 1/2	180	de 0°C à +110° C	3x230/400 V
TP 32-50	96408461	G 2	180	de 0°C à +110° C	1x230 V
TP 32-50 tri	96408465	G 2	180	de 0°C à +110° C	3x230/400 V
TP 32-90	96408462	G 2	180	de 0°C à +110° C	1x230 V
TP 32-90 tri	96408466	G 2	180	de 0°C à +110° C	3x230/400 V

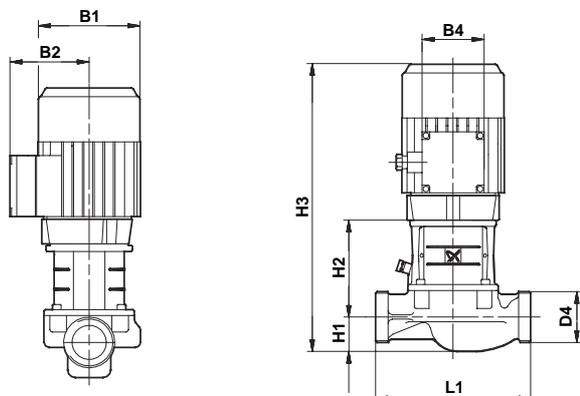
(B = Bronze)

PERFORMANCES





EN SAVOIR PLUS...



Encombrements

Dimensions en mm								
Types	D4	B1	B2	B4	H1	H2	H3	L1
TP 25-50	G 1 1/2	118	95	71	25	118	325	180
TP 25-90	G 1 1/2	118	95	71	25	118	351	180
TP 32-50	G 2	118	95	71	40	118	340	180
TP 32-90	G 2	118	95	71	40	118	366	180

SELECTION
ACCESSOIRES

à partir de →

Tuyauterie
FILETEE 

Diamètre tuyauterie		G1 (26/34)		G11/4 (33/42)	
TP 25-50 B	96408467	RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
TP 25-50 B tri	96408471	RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
TP 25-50	96408459	RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
TP 25-50 tri	96408463	RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
TP 25-90	96408460	RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
TP 25-90 tri	96408464	RU 1" F 529972	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	
TP 32-50	96408461			RU 1 1/4" F 965668019	
TP 32-50 tri	96408465			RU 1 1/4" F 965668019	
TP 32-90	96408462			RU 1 1/4" F 965668019	
TP 32-90 tri	96408466			RU 1 1/4" F 965668019	

KITS D'ADAPTATION (voir page 36)



RU = Raccord Union (laiton)
conditionnement : 2 pièces



RUV = Raccord Union
avec Vanne (laiton)
conditionnement : 2 pièces

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com