

# UP-N

BOUCLAGE D'EAU CHAUDE SANITAIRE



## INSTALLATION EAU CHAUDE SANITAIRE



### CIRCULATEUR MONOVITESSE DOMESTIQUE POUR BOUCLAGE E.C.S.

- installations d'eau chaude sanitaire dans les maisons particulières,
- installations neuves, remplacement et rénovation,
- petits systèmes chauffants.

### CONSTRUCTION

- Corps du circulateur en acier inoxydable.
- Chemise de rotor et supports de palier en acier inoxydable.
- Arbre et paliers radiaux en céramique.
- Roue en matériau composite (PES/PP) résistant à la corrosion.
- Butée en carbone.

### GRUNDFOS UP-N

les circulateurs Grundfos UP-N sont principalement conçus pour les installations d'eau chaude sanitaire. Ils sont de type à rotor noyé.

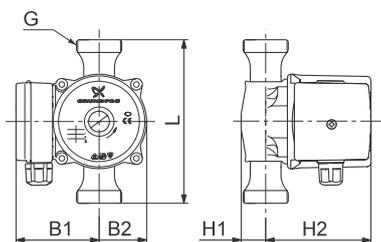
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (kg)
UP 20-07 N	59640506	G 1" 1/4	150	2,1
UP 20-15 N	59641500	G 1" 1/4	150	2,1
UP 20-15 N TRI	59641800	G 1" 1/4	150	2,2
UP 20-30 N	59643500	G 1" 1/4	150	2,1
UP 20-30 N TRI	59643800	G 1" 1/4	150	2,0
UP 20-45 N	95906472	G 1" 1/4	150	3,6

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

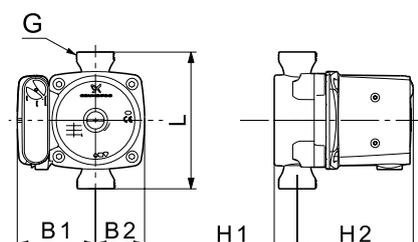
DÉSIGNATION	P <sub>i</sub> (W)	I <sub>n</sub> (A)
UP 20-07 N	50	0,24
UP 20-15 N	65	0,28
UP 20-30 N	75	0,31
UP 20-45 N	120	0,52

### ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	DIMENSIONS en mm					
	L	B1	B2	H1	H2	G
UP 20-07 N	150	75	43	25	100	1" 1/4
UP 20-15 N - 20-30 N MONO	150	75	43	28	100	1" 1/4
UP 20-15 N - 20-30 N TRI	150	75	43	28	100	1" 1/4
UP 20-45 N	150	85	53,5	25	126	1" 1/4



UP 20-07 N / UP 20-15 N / UP 20-30 N



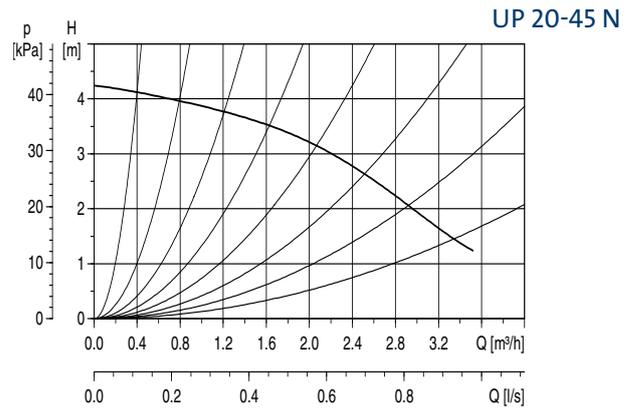
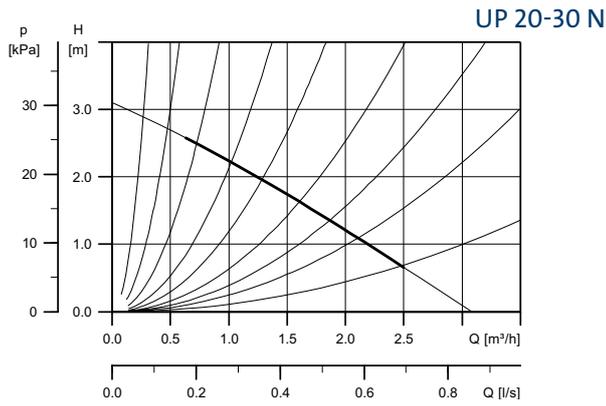
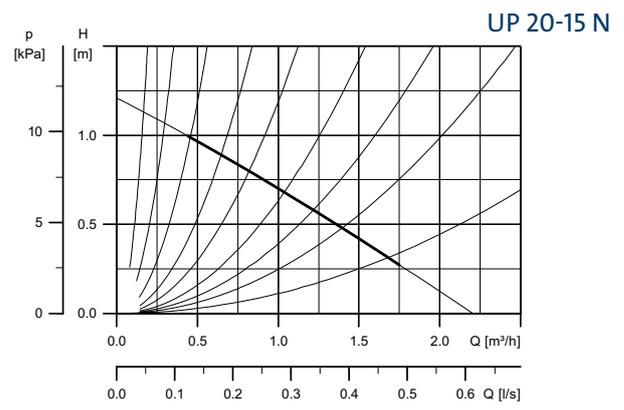
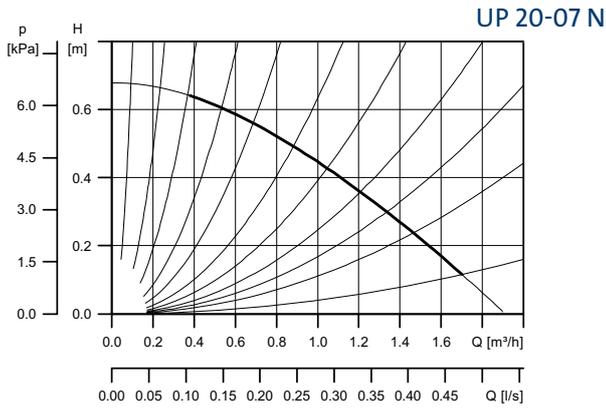
UP 20-45 N

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 3 x 400 V, 50 Hz, PE
Indice de protection	IP 42
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bar
Débit	jusqu'à 4 m <sup>3</sup> /h
Liquides pompés	- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ni fibres. - Liquides de refroidissement ne contenant pas d'huile minérale. - Eau chaude sanitaire. - Eau adoucie.
Température ambiante	toujours inférieure à la température du liquide pour éviter la condensation dans le corps du stator.
Température du liquide	+2 °C à +110 °C (UP 20-45 N -25°C à +110°C) +60 °C maxi pour ECS
Certification	

Les produits sélectionnés dans ce catalogue sont disponibles sur stock, sauf les références grisées, délai sur demande.

COURBES DE PERFORMANCE



LES AVANTAGES PRODUITS

- **Technologie éprouvée :**  
Hydraulique et moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique. Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.
- **Sécurité : construction robuste et spécifique pour bouclage E.C.S.**  
(voir construction).

INSTALLATION : POSITIONS POSSIBLES



Le circulateur doit être installé sur la boucle RETOUR, provenant du ou des postes les plus éloignés.

SÉLECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie	Tuyauterie fileté		Horloge		Kits d'adaptation (voir page 103)
	G 3/4 (20/27)		journalière	hebdomadaire	
UP-N	RU 3/4" 529982		TS3/T 96406992	TS3/W 96406993	



RU = raccord union (laiton)  
conditionnement : 2 pièces



TS3 Horloge journalière