



EN SAVOIR PLUS

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.

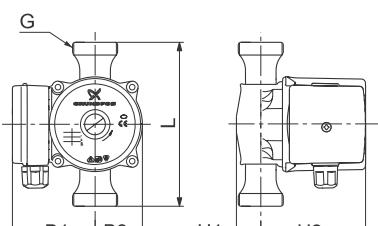
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAÎNEMENT (mm)	POIDS NET (kg)	MPG HT.
UP 20-15 N	59641500	G 1" 1/4	150	2,1	CLIQUEZ ICI
UP 20-30 N	59643500	G 1" 1/4	150	2,1	CLIQUEZ ICI
UP 20-45 N	95906472	G 1" 1/4	150	3,6	CLIQUEZ ICI

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	P ₁ (W)	I _n (A)
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 20-15 N - 20-30 N MONO	150	75	43	28	100	1" 1/4
UP 20-45 N	150	85	53,5	25	126	1" 1/4



UP 20-15 N / UP 20-30 N

CIRCULATEUR MONOVITESSE DOMESTIQUE POUR BOUCLAGE E.C.S.

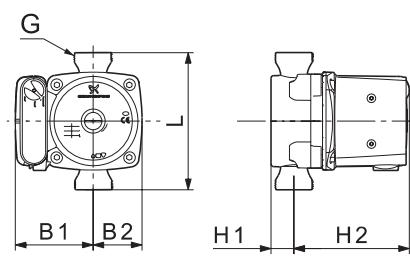
- installations d'eau chaude sanitaire dans les maisons particulières,
- installations neuves, remplacement et rénovation,
- petits systèmes chauffants.

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.

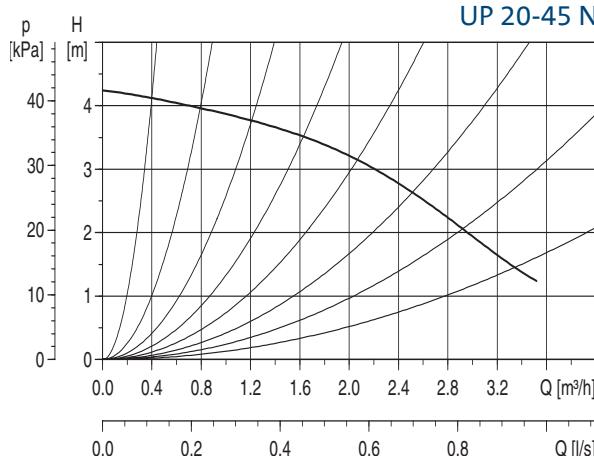
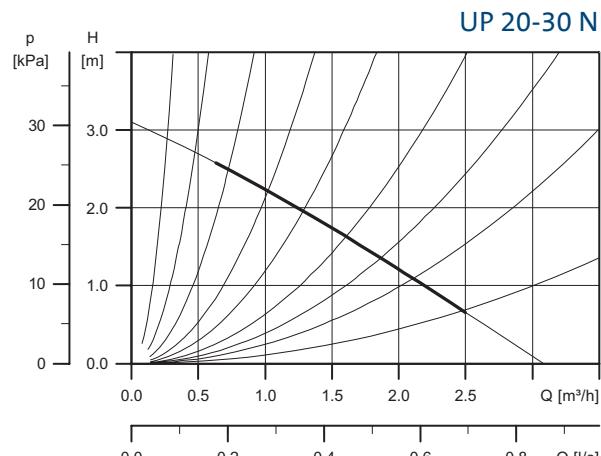
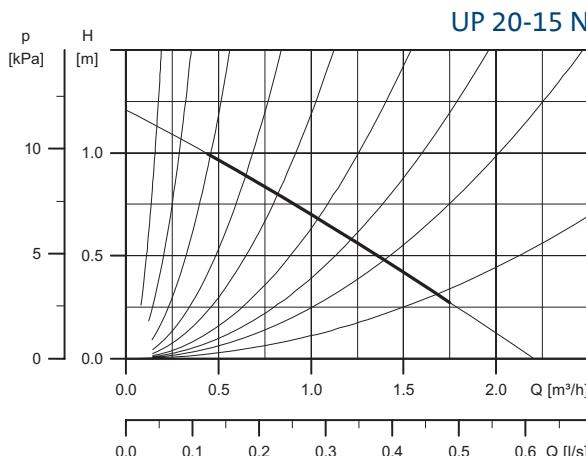
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 bars
Débit	jusqu'à 4 m ³ /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	



UP 20-45 N

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 filetée 3/4" (20/27)	Horloge journalière	Horloge hebdomadaire	Voir accessoires chauffage page 100
UP-N	RU Rp 3/4" 529982	TS3/T 96406992	TS3/W 96406993	



RU = raccord union (laiton)
conditionnement : 2 pièces



TS3 Horloge journalière



EN SAVOIR PLUS



Version 8 m, boîte à borne
idem UP-N

GRUNDFOS UPS-N

les circulateurs Grundfos UPS-N sont principalement conçus pour les installations d'eau chaude sanitaire.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAÎNEMENT (mm)	Poids Net (kg)	MPG DF	PRIX HT.
UPS 25-40 N	96913060	G 1" 1/2	180	2,6	CLIQUEZ ICI	
UPS 25-55 N	95906408	G 1" 1/2	180	4,7	CLIQUEZ ICI	
UPS 25-60 N	96913085	G 1" 1/2	180	2,8	CLIQUEZ ICI	
UPS 25-80 N	95906439	G 1" 1/2	180	4,4	CLIQUEZ ICI	
UPS 32-80 N	95906448	G 2"	180	4,9	CLIQUEZ ICI	
UPS 32-100 N	95906489	G 2"	180	6,4	CLIQUEZ ICI	

Autres modèles, nous consulter

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	VITESSE	P ₁ (W)	I _n (A)
UPS 25-40 N	1	25	0,20
	2	35	0,16
	3	45	0,20
UPS 25-55 N	1	65	0,30
	2	80	0,36
	3	85	0,38
UPS 25-60 N	1	50	0,21
	2	55	0,25
	3	60	0,28
UPS 25-80 N	1	110	0,50
	2	155	0,70
	3	165	0,70
UPS 32-80 N	1	135	0,60
	2	200	0,90
	3	220	0,98
UPS 32-100 N	1	280	1,30
	2	340	1,50
	3	345	1,52

CIRCULATEUR MULTIVITESSE DOMESTIQUE POUR BOUCLAGE E.C.S.

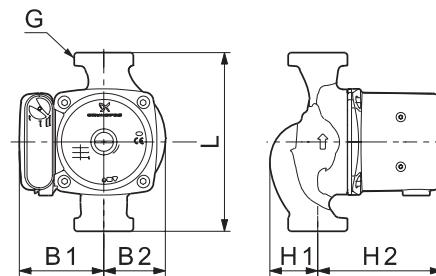
- installations d'eau chaude sanitaire dans les maisons particulières,
- installations neuves, remplacement et rénovation,
- petits systèmes chauffants,
- systèmes de refroidissement et d'air conditionné.

CONSTRUCTION

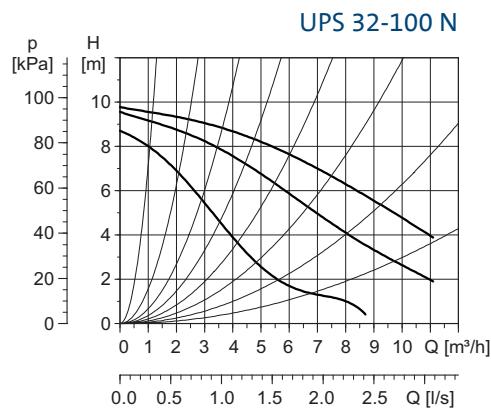
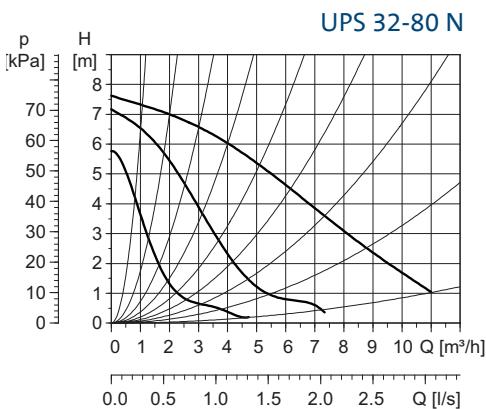
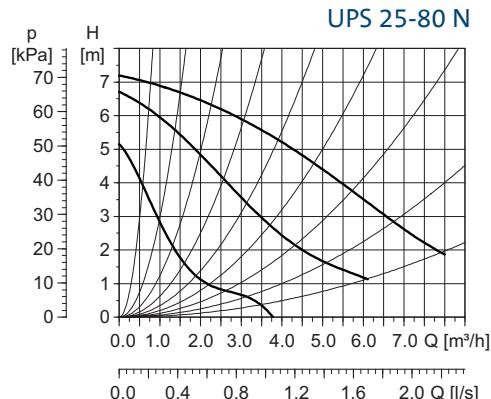
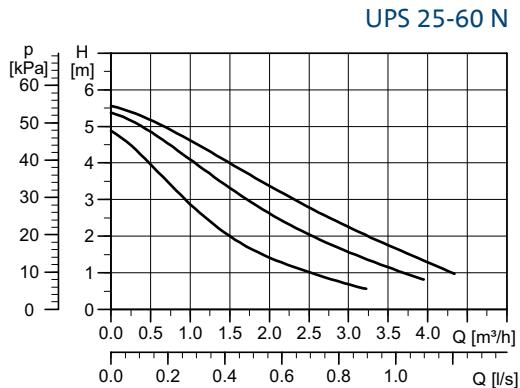
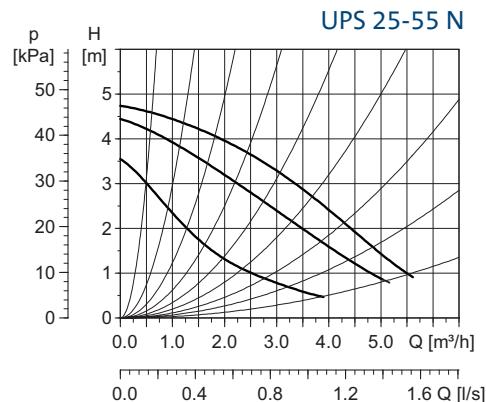
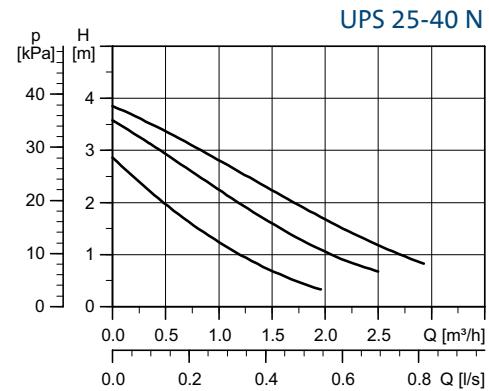
- Corps du circulateur en acier inoxydable.
- Chemise de rotor et supports de palier en acier inoxydable.
- Arbre et paliers radiaux en céramique.
- Roue en matériau composite (PES/PP) résistant à la corrosion.
- Butée en carbone.
- 3 vitesses de fonctionnement possibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bars
Débit	jusqu'à 11 m ³ /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 maxi	-25 °C à + 110 °C (UPS 25-40 N et -60 N, + 2° à +110°C)
Certification	



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, mise en oeuvre facilitées** Voyant lumineux de mise sous tension et fiche de connexion électrique externe.
- 3 vitesses de fonctionnement au choix**

SÉLECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie	Tuyauterie filetée					Voir accessoires chauffage page 100
	3/4" (20/27)	RUV Rp 3/4"	RU Rp 1"	RUV Rp 1"	RU Rp 1" 1/4	
UPS 25-xx N	529971	519805	529972	519806	519807	
UPS 32-xx N					96568019	



RU = raccord union (laiton)
conditionnement : 2 pièces



RUV = raccord union vanne (laiton) cond. : 2 pièces