



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.

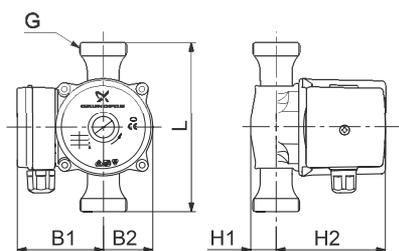
| DÉSIGNATION | RÉFÉRENCES | RACCORDS | ENTRAXE (mm) | POIDS NET (kg) | PRIX H.T. |
|-------------|------------|----------|--------------|----------------|-----------|
| UP 20-07 N | 59640506 | G 1" 1/4 | 150 | 2,1 | 295.65 € |
| UP 20-15 N | 59641500 | G 1" 1/4 | 150 | 2,1 | 295.65 € |
| UP 20-30 N | 59643500 | G 1" 1/4 | 150 | 2,1 | 312.28 € |
| UP 20-45 N | 95906472 | G 1" 1/4 | 150 | 3,6 | 349.07 € |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| DÉSIGNATION | TENSION | P ₁ (W) | I _n (A) |
|-------------|-----------|--------------------|--------------------|
| UP 20-07 N | 1 X 230 V | 50 | 0,24 |
| UP 20-15 N | 1 X 230 V | 65 | 0,28 |
| UP 20-30 N | 1 X 230 V | 75 | 0,31 |
| UP 20-45 N | 1 X 230 V | 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 | 150 | 75 | 43 | 28 | 100 | 1" 1/4 |
| UP 20-30 N | 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

CIRCULATEUR MONOVITESSE DOMESTIQUE POUR BOUCLAGE E.C.S.

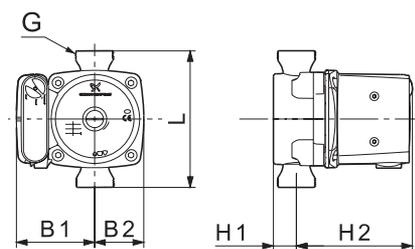
- Installations d'eau chaude sanitaire dans les maisons particulières
- Installations neuves, remplacement et rénovation.
- Petits systèmes chauffants

CONSTRUCTION

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

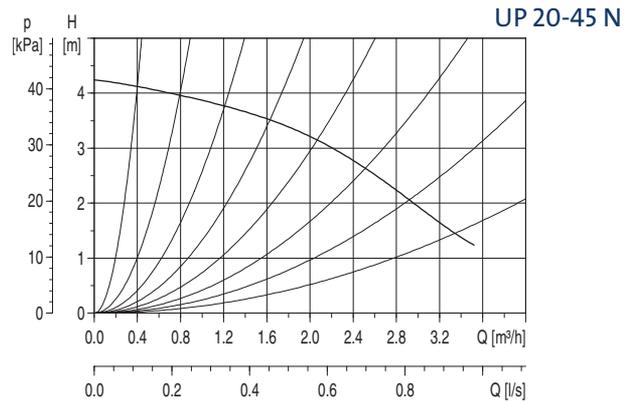
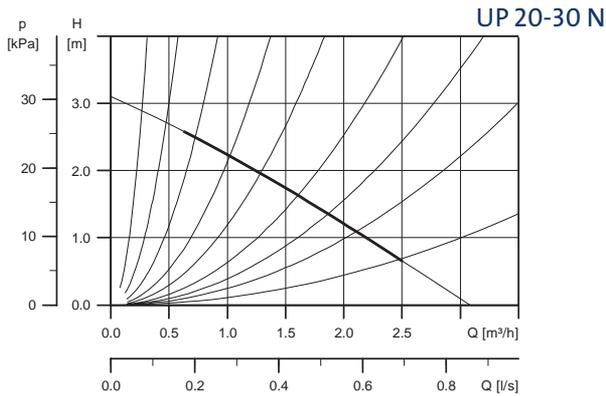
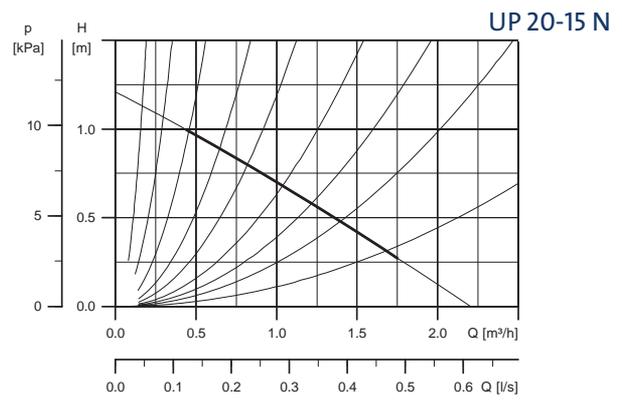
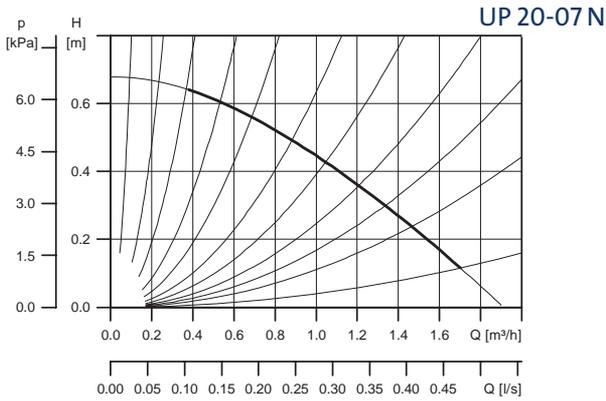
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|--|
| Tension d'alimentation | 1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE |
| Indice de protection | IP 42 |
| Classe d'isolation | F |
| Pression maximale de service | 10 bar |
| 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 +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, mise oeuvre facilitées**
Version UP 20-45 N : voyant lumineux de mise sous tension et fiche de connexion électrique externe.



INSTALLATION : POSITIONS POSSIBLES



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

SELECTION ACCESSOIRES

| Diamètre de tuyauterie | | Tuyauterie filetée G 3/4 (20/27) | Horloge journalière | Kits d'adaptation (voir page 100) |
|------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|---|
| 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 | 95906472 | RU 3/4" 529982 | TS2N/T 96411715 | |



RU = raccord union (laiton)
conditionnement : 2 pièces



TS2N/T Horloge journalière
motralec



IK= coquille d'isolation