

CARACTERISTIQUES / CONSTRUCTION

Principaux composants :

Kits équipés de :

- 1 circulateur Grundfos au choix 3 vitesses constantes (UPS) ou vitesse variable (ALPHA+), avec câble de raccordement (2 m).
- 2 vannes d'arrêts 4 voies avec thermomètres et clapet thermosiphon désactivable sur départ.
- support mural.
- 1 vanne 3 voies (Kit 3 voies).
- 1 coquille d'isolation.

Dimensions :

- H400 x L250 x P 225 - DN 25.
- Raccord supérieur : 1" F.
- Raccord inférieur : 1" 1/2 M.

Construction :

- Polypropylène, EPP, laiton.
- Joints : sentellen sans amiante, EPDM.

Température d'utilisation :

- +2°C à +110°C (indicateur de température : 0 à 120°C).

Kvs :

- Circuit direct : 9,5.
- Circuit mélangé 3 voies : 5,1.

8 KITS AU CHOIX

à sélectionner suivant le :

- type de circuit souhaité : circuit interne (KIT D) ou mélangé (KIT 3 Voies avec vanne à boisseau sphérique entièrement démontable).
- type et caractéristique du circulateur nécessaire : 3 vitesses constantes (type UPS classique) ou vitesses variable (ALPHA+), avec câble de connexion (environ 2 m).

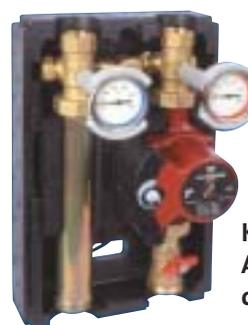
et à équiper du ou des ACCESSOIRES correspondants :

- Soupape différentielle : dans le cas d'un kit équipé d'un circulateur classique.
- Servomoteur : pour fonctionnement automatique de la vanne 3 voies.
- Module universel : pour le raccordement du Kit à l'arrivée et au départ de la chaudière avec raccords, flexible, tube rigide, Kit sécurité, purgeur, soupape sécurité, (sans vase d'expansion).
- Collecteur : pour installer et raccorder 2 à 3 circuits de chauffage.

KIT CHAUDIÈRES



Kit chaudière
ALPHA+
circuit mélangé
3 voies



Kit chaudière
ALPHA+
circuit direct

PERFORMANCES

Suivant le KIT, se reporter à la courbe du circulateur correspondant :

| | |
|------------------|---------|
| KIT UPS 25-40 | page 10 |
| KIT UPS 25-60 | page 10 |
| KIT ALPHA+ 25-40 | page 8 |
| KIT ALPHA+ 25-60 | page 8 |



EN SAVOIR PLUS...

Sélection d'un KIT suivant le type d'installation

| Kit | Installation | Débit | Surface chauffée |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ALPHA+ 25-40 (1) (2) | Plancher chauffant | 1,2 à 1,8 m ³ /h | 50 à 100 m ² |
| UPS 25-40 | 3 à 15 radiateurs | 0,4 à 1 m ³ /h | 50 à 200 m ² |
| ALPHA+ 25-60 (1) (2) | + de 15 radiateurs | 1,1 m ³ /h | 250 m ² |
| | Plancher chauffant | 2,4 à 3,3 m ³ /h | 150 à 250 m ² |
| UPS 25-60 | Plancher chauffant | 3 à 3,3 m ³ /h | 200 à 250 m ² |

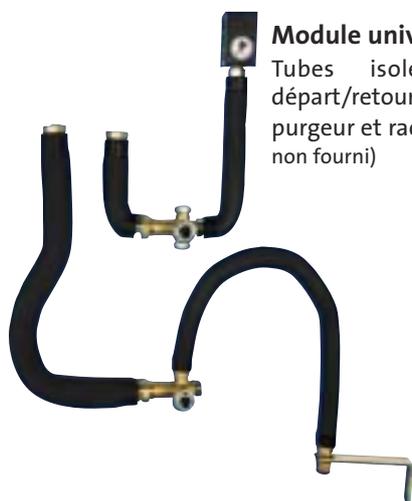
(1) Prêt à l'emploi. Pression proportionnelle au débit facile à augmenter ou à diminuer par sélecteur manuel.

(2) Supprime l'installation d'une soupape de décharge ou différentielle.

Particulièrement conseillé en présence de robinets ou vannes thermostatiques.

Ces débits sont basés sur un Δ t de : 5°C pour le plancher chauffant et de 15°C pour les radiateurs, et un ratio de déperdition de chaleur de 30 W/m³ d'air. Ces débits sont suffisants lorsque l'installation est correctement équilibrée (sélection donnée à titre indicatif, la responsabilité de GRUNDFOS ne peut pas être engagée).

| SELECTION ACCESSOIRES | | | Soupape différentielle | Servomoteur Pour vannes 3 ou 4 voies | Module Universel Pour raccordement chaudière | Collecteur Pour installation de 2 à 3 circuits |
|-----------------------|------------------------|----------|------------------------|---|---|---|
| Type de circulateur | Kit circuit direct D | | | | | |
| UPS 25-40 | KIT UPS 25-40 D | 96480874 | 96480607 | - | 96480936 | 96480609 |
| UPS 25-60 | KIT UPS 25-60 D | 96480875 | 96480607 | - | 96480936 | 96480609 |
| ALPHA+ 25-40 | KIT ALPHA 25-40 D | 96480930 | - | - | 96480936 | 96480609 |
| ALPHA+ 25-60 | KIT ALPHA 25-60 D | 96480931 | - | - | 96480936 | 96480609 |
| Type de circulateur | Kit circuit mélangé 3V | | | | | |
| UPS 25-40 | KIT UPS 25-40 3V | 96480876 | 96480607 | 96480608 | 96480936 | 96480609 |
| UPS 25-60 | KIT UPS 25-60 3V | 96480877 | 96480607 | 96480608 | 96480936 | 96480609 |
| ALPHA+ 25-40 | KIT ALPHA 25-40 3V | 96480932 | - | 96480608 | 96480936 | 96480609 |
| ALPHA+ 25-60 | KIT ALPHA 25-60 3V | 96480933 | - | 96480608 | 96480936 | 96480609 |



Module universel

Tubes isolés et raccords pour départ/retour chaudière avec kit sécurité, purgeur et raccord vase d'expansion (vase non fourni)

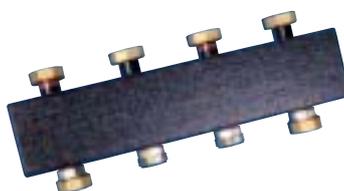


Servomoteur

Pour commande automatique des KITS équipés de vannes 3 ou 4 voies (uniquement pour **KIT...3V ou KIT...4V**)

Collecteur

Pour connecter 3 KITS maximum



Soupape différentielle

Uniquement pour les kits UPS à monter sur piquage entre départ et retour

