



GROUPE

AFRISO

## Groupe hydraulique PrimoTherm® 180-3 DN25



### FONCTIONS

- Limite la température de départ du chauffage
- Protège et sécurise l'installation

### APPLICATION

Groupe hydraulique permettant de réguler automatiquement la température de retour de l'eau du système vers la chaudière selon la valeur réglée dans la vanne anti-condensation.

Une vanne de protection contre la condensation intégrée et réglée en température constitue la connexion entre le système de chauffage et le circuit de chauffage ou le ballon d'eau chaude.

L'utilisation du PrimoTherm 180-3 RTA permet de :

- Maintenir la température de retour dans la chaudière au-dessus du point de rosé à tout moment du fonctionnement.
- Eviter les dépôts dans la chaudière et dans le conduit de fumée et donc d'augmenter la durée de vie de l'installation
- Eviter les dommages dus à la corrosion de la chaudière et les feux de cheminée causés par les dépôts de suie.

### LES + PRODUIT

- Pour une température de retour plus élevée avec les chaudières à combustible solide
- Vanne de protection contre la condensation qui contrôle automatiquement la température de retour à la chaudière
- Réduit la condensation au retour dans la chaudière
- Evite les dépôts dans la chaudière et dans le conduit de fumée.

### DESCRIPTION

Groupe hydraulique préassemblé robuste avec coque isolante pour montage mural.

Avec le support de montage intégré à la coque, l'unité peut être montée dans n'importe quelle position (verticale/horizontale).

#### Le retour comprend :

- 1 Vanne combinée avec thermomètre dans le volant (maque bleue, plage 0/120°C)
- 1 Vanne à bille au-dessus de la pompe
- 1 Vanne mélangeuse à 3 voies avec température de mélange fixe de 60°C
- Raccordement chaudière 1" ½ mâle et raccordement installation 1" femelle
- Convient aux pompes DN25 avec raccordement 1" ½ entraxe 180mm

#### Le départ comprend :

- 1 Vanne combinée avec clapet anti-thermosiphon, thermomètre dans le volant (rouge, plage 0/120°C)
- Tuyau pour la compensation de la longueur avec raccord à vis

**CARACTERISTIQUES GROUPE HYDRAULIQUE**

<b>Entre-axe</b>	125 mm
<b>Raccordement</b>	Chaudière G1" F – Circuit de chauffage G1" F
<b>Puissance</b>	3 kW à 45 kW
<b>Capacité du produit</b>	Max. 32 kW pour un débit de 1 400 l/h et un écart de température de $\Delta t$ 20 K
<b>Pression de service</b>	10 bar maximum
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	Max : 100°C
<b>Isolation</b>	Polypropylène expansé EPP

**CARACTERISTIQUES POMPE DE CIRCULATION WILO**

<b>Type</b>	WILO Yonos Para 25/6 RKC
<b>Débit maximum</b>	3,3 m <sup>3</sup> /h
<b>Hauteur de refoulement maximum</b>	6,2 m
<b>Puissance</b>	3–45 W
<b>Longueur</b>	180 mm
<b>Alimentation</b>	AC 230 V, 50 Hz
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	A

**CATALOGUE PRODUIT**

<b>Désignation produit</b>	<b>Référence</b>
PrimoTherm 180-3 DN25 RTA WP (avec circulateur)	77570
PrimoTherm 180-3 DN25 RTA (sans circulateur)	77576