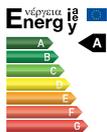




Groupe hydraulique PrimoTherm® K 180-2 DN 25



APPLICATION

- Groupe hydraulique pré-monté pour circuit de chauffage. Régulation de la température départ par vanne mélangeuses 3 voies.
- Vanne 3 voies avec Kvs réglable pour un maximum de flexibilité dans l'adaptation aux exigences de l'installation. Le Groupe hydraulique PrimoTherm® K 180-2 DN 25 permet ainsi de couvrir un large champ d'application avec un seul dispositif.
- Module pré-monté, isolé à l'étanchéité testée.

DESCRIPTION

- Groupe hydraulique robuste avec coque isolante pour montage mural. Il comprend les composants nécessaires pour assurer une distribution hydraulique.
- Le circuit départ se compose de :
 - Vanne à bille avec thermomètre intégré (couleur rouge, plage 0/120 °C).
 - Vanne de mélange 3 voies ProClick ARV 325 avec valeur Kvs réglable.
 - Livré avec ou sans Servomoteur

- Livré avec ou sans circulateur DN 25 avec G1"½ x 180 mm.

- Le circuit retour se compose de :
 - Vanne à bille avec clapet anti-retour et thermomètre intégré (couleur bleu, plage 0/120 °C).

+ PRODUIT

- Compact et pré-monté pour un gain de temps et de place.
- Vanne 3 voies robuste.
- Vanne 3 voies avec KVS réglable de 2,5 à 12 m³/h pour plus de souplesse d'utilisation.
- Réglage Kvs possible même installation sous pression.
- Montage modulaire et flexible (position départ/retour gauche ou droite).
- Livré avec ou sans circulateur.
- Livré avec ou sans servomoteur ProClick réglage manuel de la vanne 3 voies.
- Livraison possible avec ou sans servomoteur ProClick ARC345 avec régulation climatique intégrée pour action sur la vanne 3 voies.
- Accessoires de fixation inclus (vis, chevilles, etc).

SERVOMOTEUR PROCLICK

- Le servomoteur se monte sans outil
- Il se clique sur les vannes ProClick et se débraye en mode manuel par simple appui sur un poussoir
- Fonctionnement silencieux
- Branchement électrique simplifié. (câbles repérés par des couleurs).
- Protection contre les dommages causés par le blocage de vanne.
- Échelle très lisible.
- 2 échelles fournies (de 0/10 et 10/0).
- Indication lumineuse de sens de rotation de la vanne (Led)

SERVOMOTEUR PROCLICK ARC 345

- Servomoteur avec régulation intégrée en fonction des conditions météorologiques (temp. extérieure)
- Livré avec sonde de température départ, chaudière, externe
- Mode rafraîchissement / chauffage par le sol / programme séchage de chape
- Mode manuel/automatique, éco, vacances
- Programme d'abaissement de température nocturne
- Programmation horaire
- Commutation automatique heure d'été / hiver
- Mesure température départ (après la vanne de mélange)
- Mesure température chaudière
- Mesure température extérieure
- Pente réglable (0,1 à 2,6)
- Protection de l'installation contre le gel
- Fonction dé-grippage vanne

Groupe Hydraulique PrimoTherm® K 180-2 DN 25	3-WM SM Vario 77817	WP 3-WM SM Vario 77816	3-WM SM Vario 77817ARC	WP 3-WM SM Vario 77816ARC	3-WM VARIO 77825	WP 3-WM VARIO 77826
Vanne 3 voies avec Kvs réglable						
Commande vanne Servomoteur ProClick					-	-
Réglage vanne manuel	-	-	-	-		
Circulateur WILO	-		-		-	



Groupe hydraulique PrimoTherm® K 180-2 DN 25

CARACTÉRISTIQUES GROUPE HYDRAULIQUE

Entre-axe	125 mm
Raccordement	Chaudière G1"½ M - Circuit de chauffage G"1 F
Puissance	5 kW à 38 kW (ΔT° 15 K)
Température maximum	Tmax = 95 °C (brièvement 120 °C)
Pression de service	10 bar maximum
Kvs	ARV 325 KVS Vario Réglable à 2,5 - 4 - 5 - 6 - 8 - 12 m³/h
Isolation	Polypropylène expansé EPP
Dimension	Largeur x hauteur x profondeur : 248 x 400 x 155 mm

CARACTÉRISTIQUES POMPE DE CIRCULATION

Longueur	180 mm
Indice de protection	IP 44
Alimentation	AC 230 V, 50 Hz
Classe d'efficacité énergétique	A

CARACTÉRISTIQUES POMPE DE CIRCULATION WILO

Type	Para RS 25-180/6
Débit maximum	3,2 m³/h
Hauteur de refoulement maximum	6,7 m
Puissance	3-43 W
<i>Mode de fonctionnement</i>	
PWM-A modulation de largeur d'impulsion)	-/-
PWM-C modulation de largeur d'impulsion)	-/-
PP (débit constant)	x/3
CP (pression constante)	x/3
CC (vitesse constante)	x/3

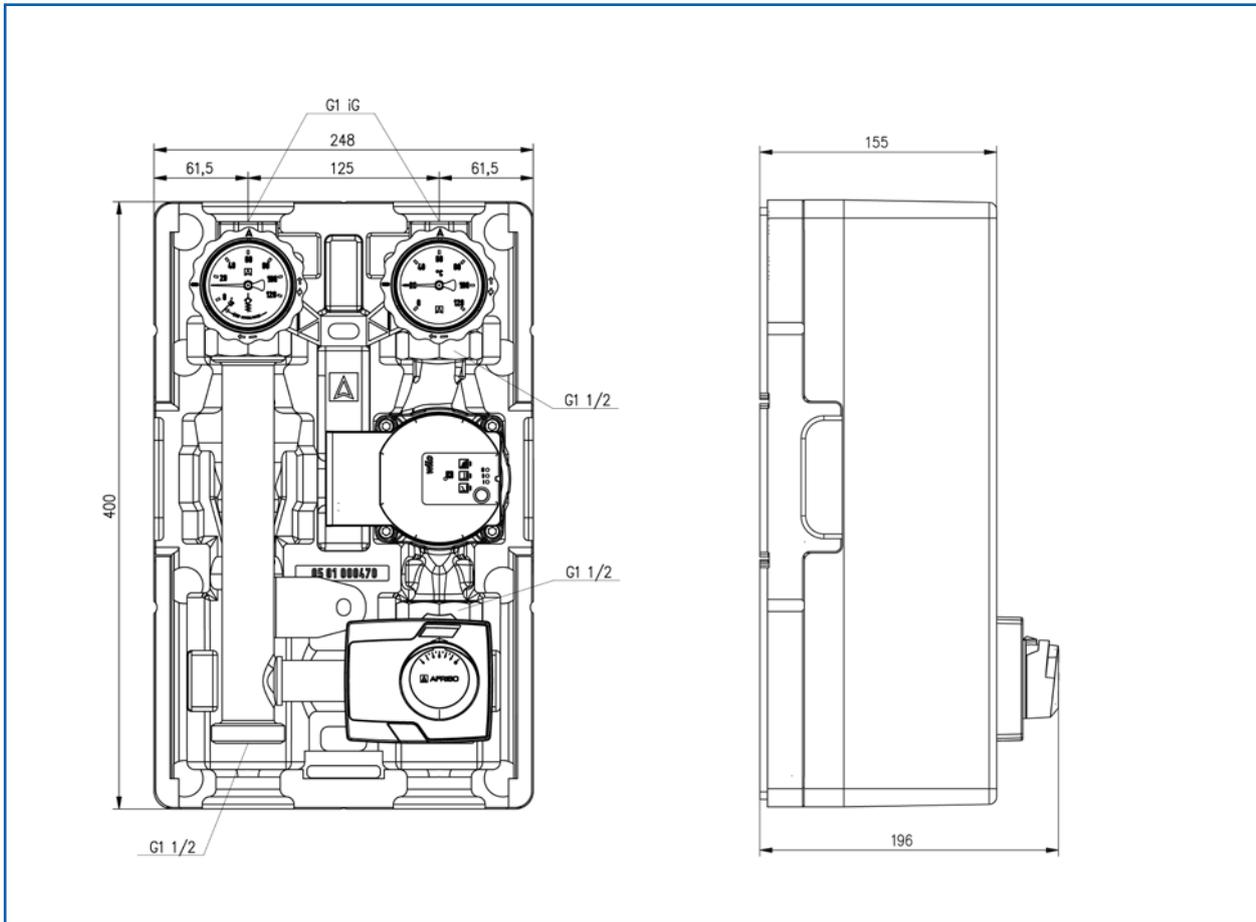
CARACTÉRISTIQUES PROCLICK

Couple	6Nm
Température de service	0...50°C
Angle de rotation	90°
Temps de rotation /90°	60s, 120s
Alimentation/commande	3 points- 230V AC
Consommation	2,5/4 VA
Protection	IP42, Classe II
Dimensions (LxHxP)	85,5 x 97 x 99 mm
Câble livré	2 m avec connecteur



GRUPE
AFRISO

**ROBINETTERIE
CHAUFFAGE
SANITAIRE**



Code: A		Code Produit
PrimoTherm K 180-2 DN25 3-WM-SM Vario	Sans circulateur	Avec servomoteur ProClick 77817
PrimoTherm K 180-2 DN25 WP 3-WM-SM Vario	Avec circulateur WILO	Avec servomoteur ProClick 77816
PrimoTherm K 180-2 DN25 3-WM-ARC345 Vario	Sans circulateur	Avec servomoteur ProClick ARC345 77817ARC
PrimoTherm K 180-2 DN25 WP 3-ARC345 Vario	Avec circulateur WILO	Avec servomoteur ProClick ARC345 77816ARC
PrimoTherm K 180-2 DN25 3-WM Vario	Sans circulateur	Réglage manuel (sans servomoteur) 77825
PrimoTherm K 180-2 DN25 WP 3-WM Vario	Avec circulateur WILO	Réglage manuel (sans servomoteur) 77826



Groupe hydraulique PrimoTherm® K 180-1 DN 25



**Groupe hydraulique
 PrimoTherm® K 180-1 DN 25**



APPLICATION

- Groupe hydraulique pré-monté pour circuit de chauffage.
- Se raccorde sur la chaudière ou le ballon.

+ PRODUIT

- Compact et pré-monté pour un gain de temps et de place.
- Montage modulaire et flexible (position départ/retour à gauche ou à droite).
- Livré avec ou sans circulateur.
- Accessoires de fixation inclus (vis, chevilles, etc.).

OPTION

- Pompe de circulation au choix.

DESCRIPTION

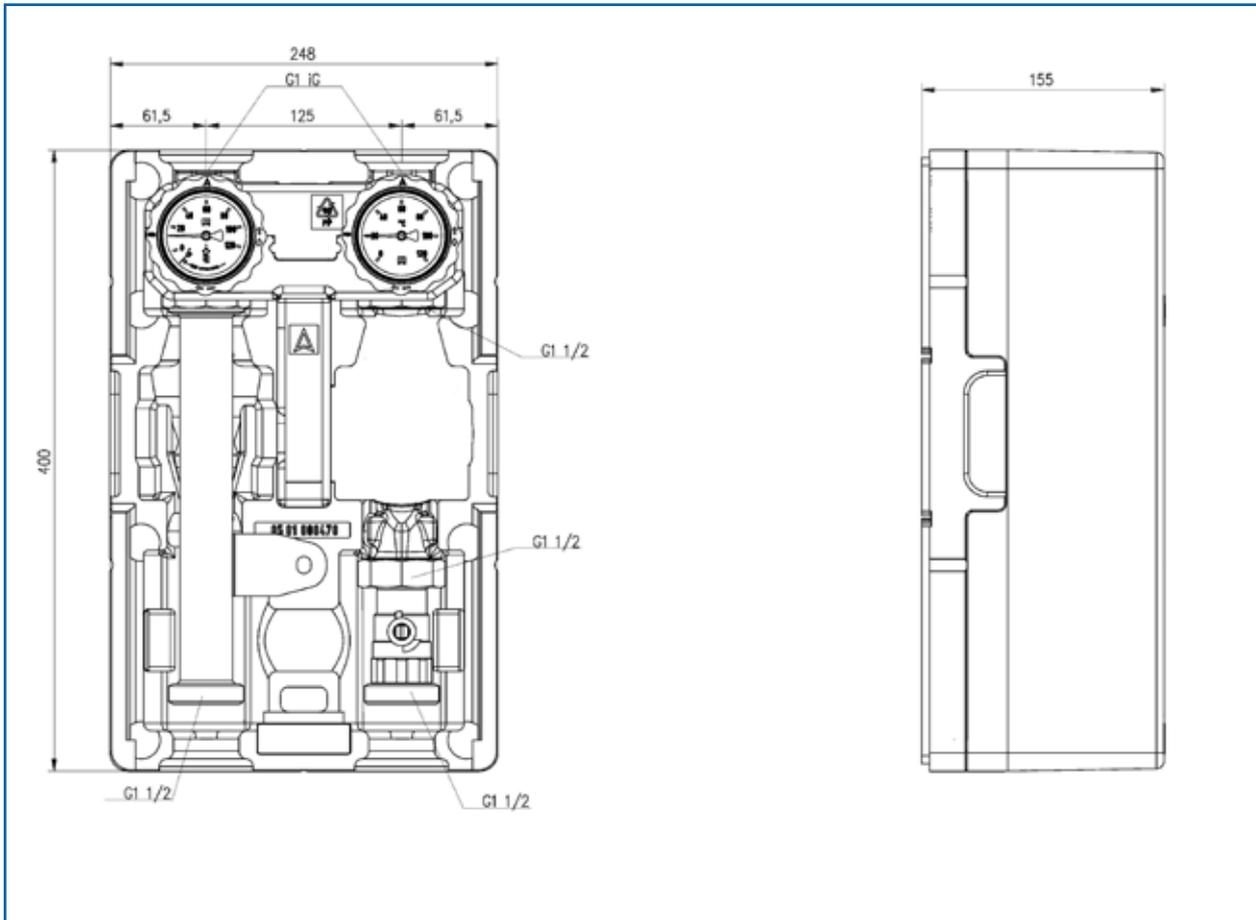
- Groupe hydraulique robuste avec coque isolante pour montage mural.
- Le Groupe hydraulique PrimoTherm® K 180-1 DN 25 est muni d'autocollants avec pictogrammes pour simplifier l'identification des circuits et en faciliter le montage.

- Le circuit départ se compose de :
 - Vanne à bille avec thermomètre intégré (couleur rouge, plage 0/120 °C).
 - Vanne à bille avec en amont de l'emplacement du circulateur.
 - Prévu pour circulateur DN 25 avec G1 1/2 x 180 mm.
- Le circuit retour se compose de :
 - Vanne à bille avec clapet anti-retour et thermomètre intégré (couleur bleu, plage 0/120 °C).
 - Tuyauterie de raccordement.

CARACTÉRISTIQUES GROUPE HYDRAULIQUE

Entre-axe	125 mm
Raccordement	Chaudière G1 1/2 M Circuit de chauffage G1 F
Puissance	5 kW à 38 kW (ΔT° 15 K)
Température maximum	Tmax = 95 °C (brièvement 120 °C)
Pression de service	10 bar maximum
Kvs	7,6 m³/h
Isolation	Polypropylène expansé EPP
Dimension	Largeur x hauteur x profondeur : 248 x 400 x 155 mm

Groupe Hydraulique PrimoTherm® K 180-1 DN 25	K 180-1 DN25 77811	K 180-1 DN25 WP 77819
Circulateur WILO		



CARACTÉRISTIQUES POMPE DE CIRCULATION

Longueur	180 mm
Indice de protection	IP 44
Alimentation	AC 230 V, 50 Hz
Classe d'efficacité énergétique	A

CARACTÉRISTIQUES POMPE DE CIRCULATION WILO

Type	Para RS 25-180/6
Débit maximum	3,2 m ³ /h
Hauteur de refoulement maximum	6,7 m
Puissance	3-43 W
<i>Mode de fonctionnement</i>	
PWM-A modulation de largeur d'impulsion)	-/-
PWM-C modulation de largeur d'impulsion)	-/-
PP (débit constant)	x/3
CP (pression constante)	x/3
CC (vitesse constante)	x/3

Code: A		Code Produit
PrimoTherm K 180-1 DN25	Sans circulateur	77811
PrimoTherm K 180-1 DN25 WP	Avec circulateur	77819



PIÈCES DÉTACHÉES

Code : A	PrimoTherm K 180-1 DN25	PrimoTherm K 180-2 DN25		Code Produit
Set 2 X Thermomètre	X	X		77531
Vanne isolement pompe PrimoTherm K180-1 DN25	X	-		77536
Vanne départ PrimoTherm K180 DN25	X	X		77537
Vanne retour	X	X		77539
Coque isolante	X	X		77540
Mélangeur Vario	-	X		77589
Mécanisme vanne de mélange Vario	-	X		79510



Collecteur chauffage KSV pour Groupe hydraulique PrimoTherm®



Collecteur KSV 125-2



Support mural

APPLICATION

- Collecteur pour la distribution de circuits de chauffage dans les installations thermique selon EN 12828.

+ PRODUIT

- Supports muraux et visserie de fixation inclus).

DESCRIPTION

- Collecteur de distribution combinant départ et retour pour deux, trois, quatre ou cinq circuits/groupe hydraulique.
- Raccordement chaudière par raccord G1"½ M (raccord du bas).
- Raccordement au Groupe hydraulique par Ecrou de raccordement G1"½ et joint plat.
- L'étanchéité des Collecteur chauffage AFRISO est contrôlée en usine. Ils sont sans entretien.

KSV 125

- Collecteur de distribution sans Séparateur hydraulique.

KSV 125 HW

- Collecteur de distribution avec Séparateur hydraulique intégré pour le découplage hydraulique.

CARACTÉRISTIQUES GROUPE HYDRAULIQUE

Raccordement	Chaudière : G1"½ Mâle Groupe hydraulique : Ecrou G1"½ et joint plat
Entre-axe	125 mm
Température maximum	Tmax fluide 110 °C
Débit	3 m³/h
Pression de service	6 bar maximum
Matériau	Acier avec revêtement de protection
Isolation	Polypropylène expansé EPP
Composition	Collecteur chauffage avec 2 supports de montage et coque d'isolante

Code: A	Nombre de circuit	Séparateur hydraulique	Code Produit
Collecteur chauffage KSV 125-2	2	Non	77310
Collecteur chauffage KSV 125-3	3	Non	77311
Collecteur chauffage KSV 125-4	4	Non	77312
Collecteur chauffage KSV 125-5	5	Non	77313
Collecteur chauffage KSV 125-2 HW	2	Oui	77314
Collecteur chauffage KSV 125-3 HW	3	Oui	77315