

## Options

### Démarrage / service

Matériel d'entretien pour les systèmes à circuit fermé	Numéro d'article
Box incl. pompe, tuyaux, raccords, joints	45700952648



### Protection Pfannenberg

Mélange eau/glycol disponible dans des concentrations diverses selon les utilisations.

	Teneur en glycol	Quantité	Numéro d'article
Pfannenberg Protect 20P (PP20P)	20% Propylenglycol	20 kg	45783000123
Pfannenberg Protect 30P (PP30P)	30% Propylenglycol	20 kg	45783000124
Pfannenberg Protect 50P (PP50P)	54% Propylenglycol	20 kg	45783000128
Pfannenberg Protect 20E (PP20E)	20% Ethylenglycol	20 kg	45783000125
Pfannenberg Protect 30E (PP30E)	30% Ethylenglycol	20 kg	45783000126
Pfannenberg Protect 50E (PP50E)	50% Ethylenglycol	20 kg	45783000127

### Série Rack

- alarme de température maximum
- dérivation dans circuit hydraulique avec manomètre et régulateur manuel
- conformité UL
- autres tensions de réseau
- contrôleur de l'écoulement
- prise Harting pour l'alimentation



### Série HK

- étanchéités de la pompe en FPM (Viton)
- régulation de température différentielle
- module de diagnostic
- alarme température minimum/maximum
- version huile d'après la spécification du client
- conformité UL
- résistances chauffantes pour tempérer le fluide
- dérivation gaz chaud
- système tenant la pression
- autres tensions de réseau
- autres systèmes de raccordement
- contrôleur de l'écoulement
- prise Harting pour l'alimentation
- fiche Harting pour alarme simple
- différentes pompes



## Série EB

- étanchéités de la pompe en FPM (Viton)
- contrôle de niveau électrique
- régulation de température différentielle
- alarme température minimum/maximum
- contrôleur de l'écoulement
- dérivation gaz chaud
- module de diagnostic
- conformité UL
- résistances chauffantes pour tempérer le fluide
- système tenant la pression
- précision de régulation +/- 0,1K
- autres tensions de réseau
- autres plages de températures ambiantes
- appareil pour l'installation extérieure
- réfrigérant R134a
- contrôle du filtre d'entrée d'air
- contrôle de vitesse électronique pour le ventilateur du condenseur
- filtre d'eau
- soupapes d'arrêt pour avance/retour
- remplissage du réservoir automatique
- contrôle du niveau de remplissage
- circuit de l'eau PVC pour eau DI
- système à deux circuits
- condenseur refroidi par l'eau
- système récupérateur de chaleur
- circuit de commande 24 Vcc
- relais d'ordre des phases
- prise Harting pour l'alimentation
- fiche Harting pour alarme simple
- différentes pompes



## Série AR

- étanchéités de la pompe en FPM (Viton)
- contrôle de niveau électrique
- module de diagnostic
- régulation de température différentielle
- alarme température minimum/maximum
- résistances chauffantes pour tempérer le fluide
- dérivation gaz chaud
- autres tensions de réseau
- contrôleur de l'écoulement
- prise Harting pour l'alimentation
- fiche Harting pour alarme simple
- différentes pompes

