

FlowCon Basic/Premium

Concepts innovants pour la technique chauffage et le solaire thermique



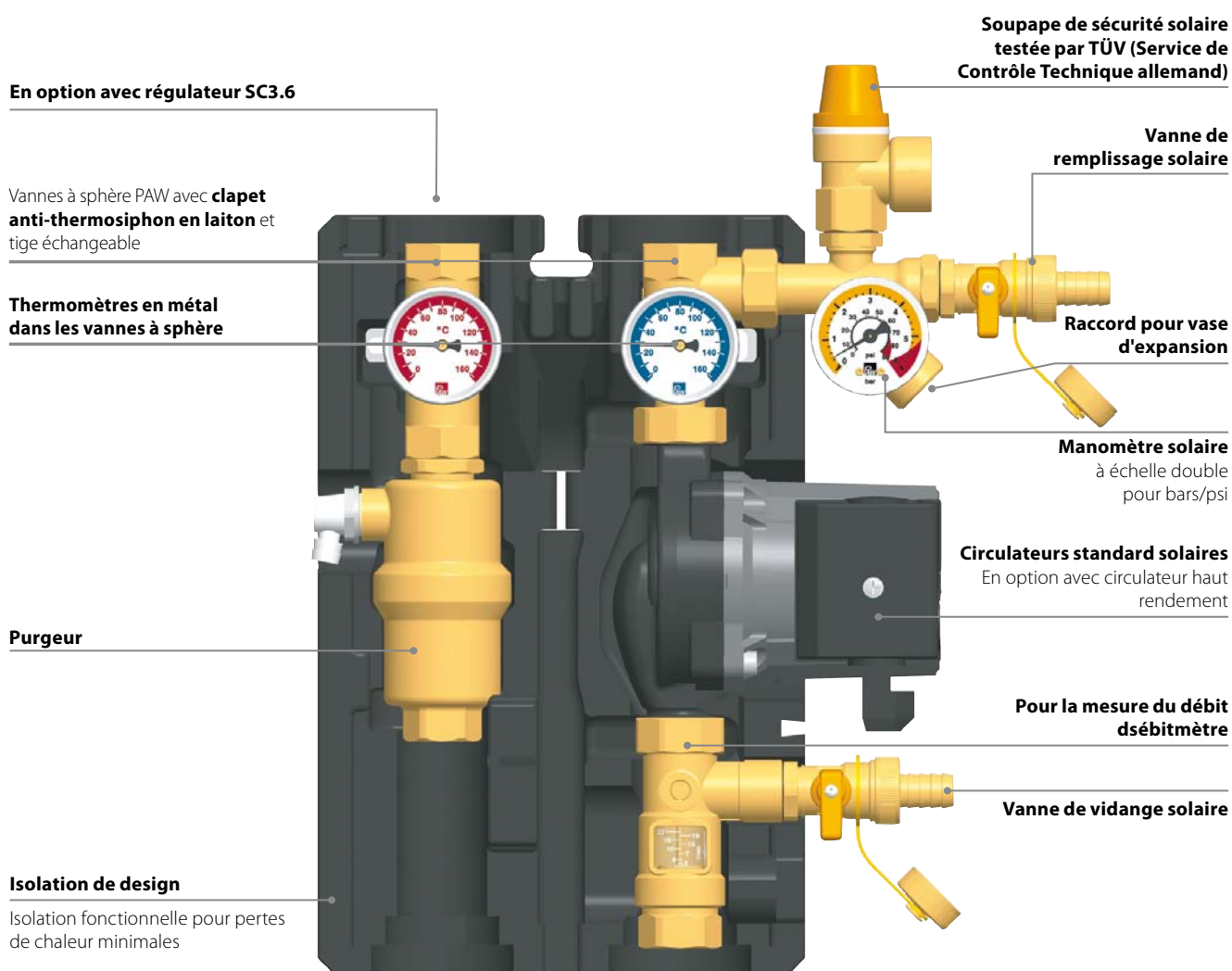


FlowCon Basic

Station solaire compacte et complètement prémontée avec régulateur optionnel pour la surveillance de l'installation.

La FlowCon Basic permet un montage simple et rapide et nécessite peu de place tout en offrant une fonctionnalité complète. Elle est parfaitement adaptée pour le montage au ballon de stockage.

La station solaire offre les avantages suivants :



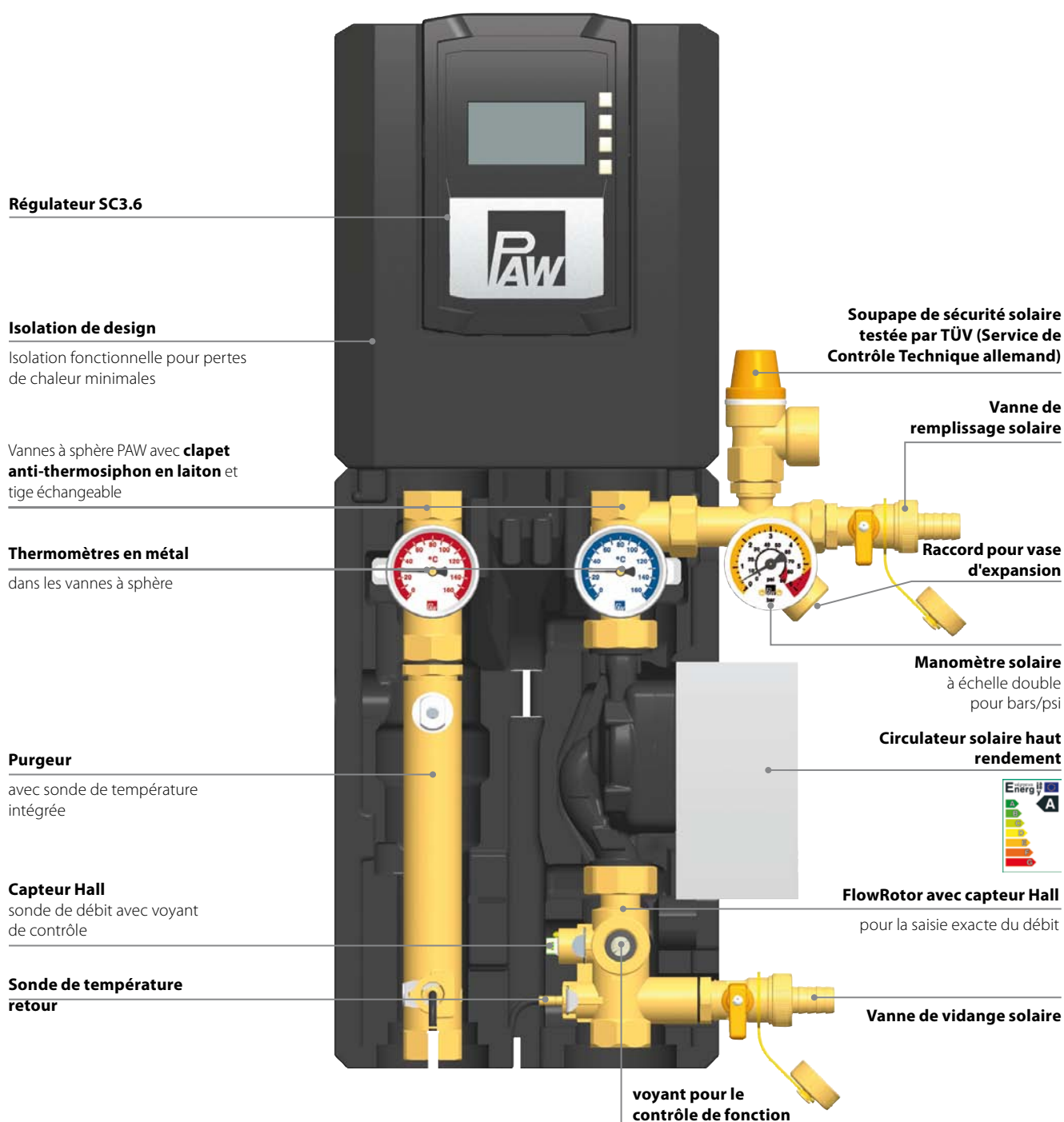


FlowCon Premium

Station solaire compacte et complètement prémontée avec régulateur et sondes pour la surveillance de l'installation

FlowCon Premium comprend une sonde digitale de débit et température sur le retour
Une sonde de température est intégrée dans le départ. Elle est parfaitement adaptée pour le montage au ballon de stockage.

La station solaire offre les avantages suivants :





Données techniques

FlowCon Basic - DN 20

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	Klingersil / EPDM
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton

Données techniques

Pression max.	6 bars
Température max. de service	120 °C

Équipement

Purgeur	
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE
Débitmètre	Plage de mesure 3 - 22 l/min
Soupape de sécurité	6 bars
Manomètre	0-6 bars
Régulateur	SC3.6

Dimensions

Raccords	filetage intérieur 3/4"
Entraxe	100 mm
Largeur	334 mm
Hauteur avec régulateur	560 mm
Hauteur sans régulateur	383 mm

FlowCon Premium - DN 20

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	Klingersil / EPDM
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton

Données techniques

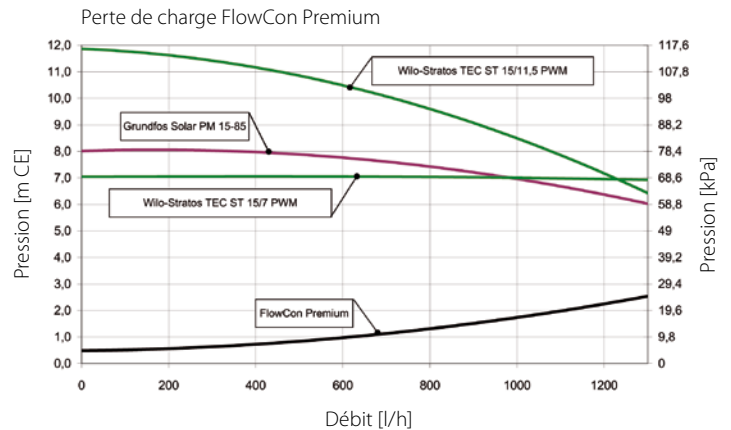
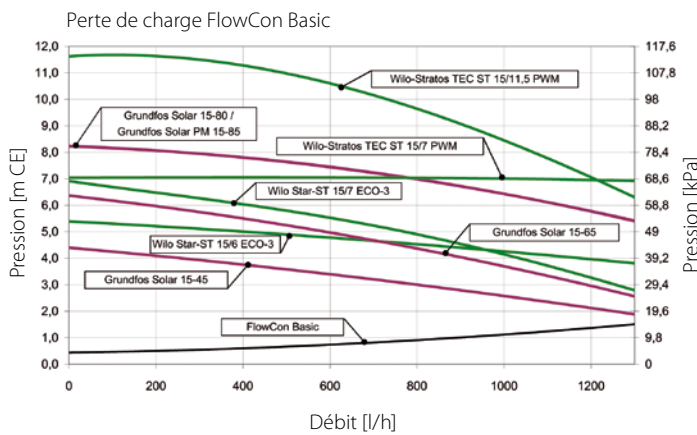
Pression max.	6 bars
Température max. de service	120 °C

Équipement

Purgeur	
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE
FlowRotor	Plage de mesure 0,5 - 15 l/min
Soupape de sécurité	6 bars
Manomètre	0-6 bars
Régulateur	SC3.6

Dimensions

Raccords	filetage intérieur 3/4"
Entraxe	100 mm
Largeur	334 mm
Hauteur avec régulateur	560 mm



Plage d'utilisation/surface de capteur en fonction du mode d'utilisation

Variantes de débit au champ de capteur :

FlowCon Basic

avec débitmètre 3 - 22 l/min

FlowCon Premium

avec FlowRotor 0,5 - 15 l/min

Low-Flow 0,2 litres/minute par m² de surface capteur

jusqu'à une surface capteur de **45 m²**

jusqu'à une surface capteur de **45 m²**

High-Flow 0,5 litres/minute par m² de surface capteur

jusqu'à une surface capteur de **30 m²**

jusqu'à une surface capteur de **30 m²**

Veillez noter :

Pour pouvoir assurer un fonctionnement exempt de problèmes, il est nécessaire de faire une détermination hydraulique de l'installation solaire.



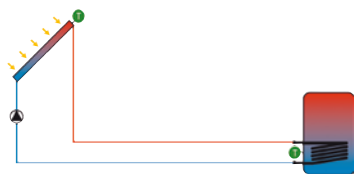
Le SC3.6 est monté entièrement et en raison de sa configuration, vous devez seulement installer et raccorder la sonde de ballon et la sonde de capteur. Les sondes permettent la saisie des températures et le bilan de la quantité de chaleur.

Le régulateur offre 11 systèmes préprogrammés et peut être utilisé dans des installations solaires thermiques avec jusqu'à deux champs de capteur ou jusqu'à deux ballons tampon ou ballons ECS. L'écran ACL graphiquement animé permet une vue d'ensemble rapide et claire sur l'installation solaire et l'état de service. Les pictogrammes rendent la programmation du régulateur encore plus facile.

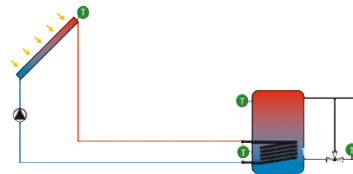
Fonctions du régulateur

Régulateur SC3.6

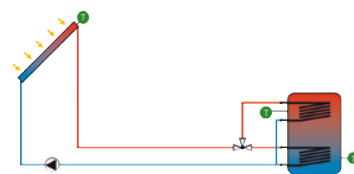
Affichage	Écran ACL graphiquement animé	Sortie d'avertissement	oui
Utilisation	4 bouton-poussoirs	Circulation	oui
Sorties relais	2 x 230 V, relais semi-conducteur	(dépendant de la température / temporisée)	
	1 x sortie de commutation sèche	Vacances (refroidissement du ballon)	oui
	2 x signal MLI pour régulation de vitesse	Chaudière à combustibles solides	oui
Entrées sondes	5 x PT1000	Réduction de la stagnation	oui
Sonde de débit (impulsion)	oui	Refroidissement actif	oui
FlowRotor		Chargement de ballon rapide	oui
Quantité de chaleur	oui	Thermostat	oui
(sonde d'impulsion, calculation)		Capteur tubulaire / intervalle	oui
Chauffage supplémentaire	oui		



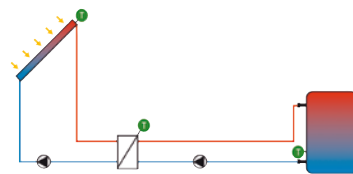
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe



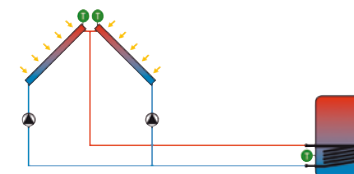
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe, maintien de la température retour



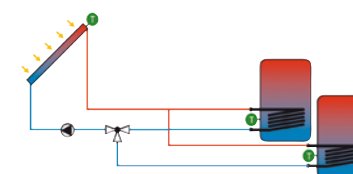
Échangeur de chaleur interne, chargement des zones, logique de vanne



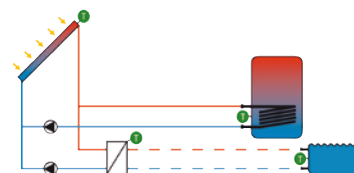
Échangeur de chaleur externe, logique de pompe



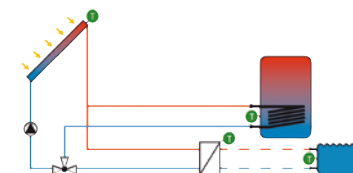
2 champs de capteur, échangeur de chaleur interne, logique de pompe









2 ballons, échangeur de chaleur interne, logique de vanne



Ballon et piscine, fonctionnement autarcique de l'échangeur de chaleur externe, logique de pompe



Ballon et piscine, fonctionnement autarcique de l'échangeur de chaleur externe, logique de vanne

Illustration	Article	N° art.																			
	<p>FlowCon Basic - DN 20 avec régulateur SC3.6</p>																				
	<table border="1"> <tr> <td>Wilo-Stratos TEC ST15/1-7 PWM, circulateur haut rendement</td> <td>7655213WH7</td> </tr> <tr> <td>Wilo-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM, circulateur haut rendement</td> <td>7655213WH11</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/4 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655213WS4</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/6 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655213WS6</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/7 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655213WS7</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/8 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655213WS8</td> </tr> <tr> <td>Grundfos PM 15-85, circulateur haut rendement</td> <td>7655213GH8</td> </tr> <tr> <td>Grundfos Solar 15-45, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655213GS4</td> </tr> <tr> <td>Grundfos Solar 15-65, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655213GS6</td> </tr> <tr> <td>Grundfos Solar 15-80, 2 niveaux de vitesse</td> <td>7655213GS8</td> </tr> </table>	Wilo-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , circulateur haut rendement	7655213WH7	Wilo-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , circulateur haut rendement	7655213WH11	Wilo-ST 15/4 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS4	Wilo-ST 15/6 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS6	Wilo-ST 15/7 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS7	Wilo-ST 15/8 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS8	Grundfos PM 15-85 , circulateur haut rendement	7655213GH8	Grundfos Solar 15-45 , 3 niveaux de vitesse	7655213GS4	Grundfos Solar 15-65 , 3 niveaux de vitesse	7655213GS6	Grundfos Solar 15-80 , 2 niveaux de vitesse	7655213GS8
Wilo-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , circulateur haut rendement	7655213WH7																				
Wilo-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , circulateur haut rendement	7655213WH11																				
Wilo-ST 15/4 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS4																				
Wilo-ST 15/6 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS6																				
Wilo-ST 15/7 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS7																				
Wilo-ST 15/8 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655213WS8																				
Grundfos PM 15-85 , circulateur haut rendement	7655213GH8																				
Grundfos Solar 15-45 , 3 niveaux de vitesse	7655213GS4																				
Grundfos Solar 15-65 , 3 niveaux de vitesse	7655213GS6																				
Grundfos Solar 15-80 , 2 niveaux de vitesse	7655213GS8																				
	<p>FlowCon Basic - DN 20 - régulateur à fournir par le client</p>																				
	<table border="1"> <tr> <td>Wilo-Stratos TEC ST15/1-7 PWM, circulateur haut rendement</td> <td>7655210WH7</td> </tr> <tr> <td>Wilo-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM, circulateur haut rendement</td> <td>7655210WH11</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/4 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655210WS4</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/6 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655210WS6</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/7 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655210WS7</td> </tr> <tr> <td>Wilo-ST 15/8 ECO, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655210WS8</td> </tr> <tr> <td>Grundfos PM 15-85, circulateur haut rendement</td> <td>7655210GH8</td> </tr> <tr> <td>Grundfos Solar 15-45, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655210GS4</td> </tr> <tr> <td>Grundfos Solar 15-65, 3 niveaux de vitesse</td> <td>7655210GS6</td> </tr> <tr> <td>Grundfos Solar 15-80, 2 niveaux de vitesse</td> <td>7655210GS8</td> </tr> </table>	Wilo-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , circulateur haut rendement	7655210WH7	Wilo-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , circulateur haut rendement	7655210WH11	Wilo-ST 15/4 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS4	Wilo-ST 15/6 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS6	Wilo-ST 15/7 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS7	Wilo-ST 15/8 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS8	Grundfos PM 15-85 , circulateur haut rendement	7655210GH8	Grundfos Solar 15-45 , 3 niveaux de vitesse	7655210GS4	Grundfos Solar 15-65 , 3 niveaux de vitesse	7655210GS6	Grundfos Solar 15-80 , 2 niveaux de vitesse	7655210GS8
Wilo-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , circulateur haut rendement	7655210WH7																				
Wilo-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , circulateur haut rendement	7655210WH11																				
Wilo-ST 15/4 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS4																				
Wilo-ST 15/6 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS6																				
Wilo-ST 15/7 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS7																				
Wilo-ST 15/8 ECO , 3 niveaux de vitesse	7655210WS8																				
Grundfos PM 15-85 , circulateur haut rendement	7655210GH8																				
Grundfos Solar 15-45 , 3 niveaux de vitesse	7655210GS4																				
Grundfos Solar 15-65 , 3 niveaux de vitesse	7655210GS6																				
Grundfos Solar 15-80 , 2 niveaux de vitesse	7655210GS8																				
	<p>FlowCon Premium - DN 20 avec régulateur SC3.6</p>																				
	<p>Sonde température Pt1000 pour l'extension de la fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plage de mesure : - 50 °C - + 180 °C • Raccordement : câble en silicone de 1,5 m • Dimensions : d = 6 mm 																				
	<p>Sonde de température Pt1000</p>	<p>E13170</p>																			
	<p>Set de raccordement DN 20 pour vase d'expansion</p>																				
	<p>Tuyau ondulé en inox, console murale avec accessoires de fixation, raccord pour vase avec vannes en laiton</p>	<p>437509</p>																			
	<p>Tuyau ondulé en inox, console murale avec accessoires de fixation, vanne à chape</p>	<p>437510</p>																			