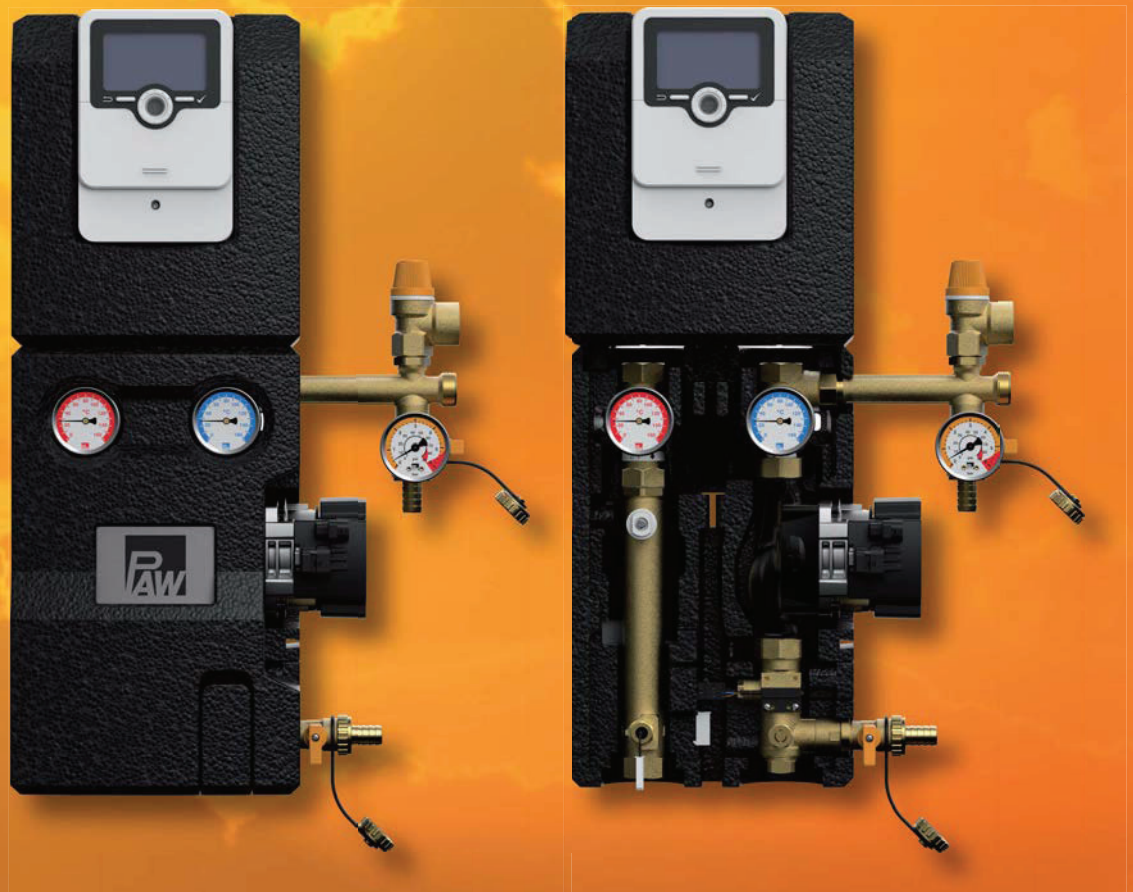




**SolarBloC®**  
Solaire thermique



## Stations solaires DN 20 - 32

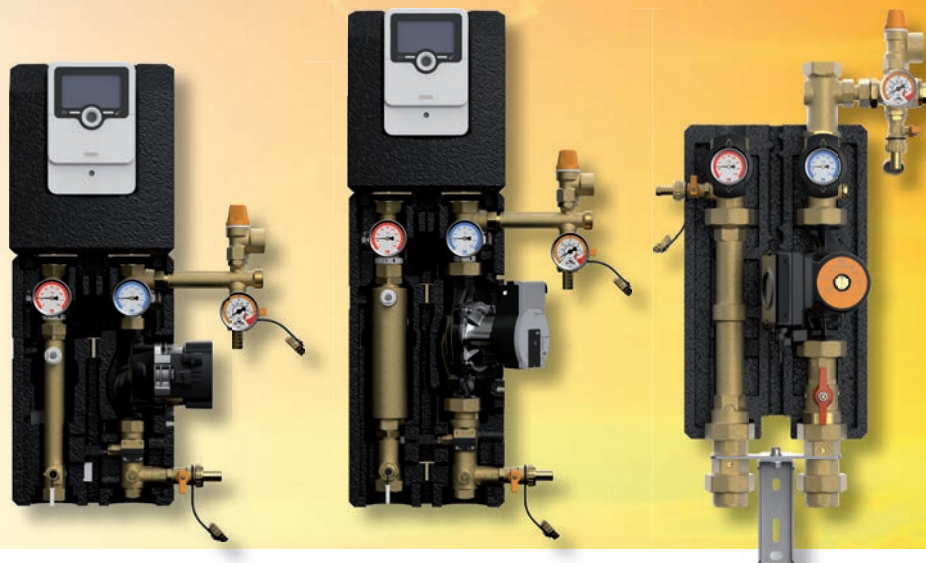


Catalogue 01/2024

Solutions pour le solaire thermique

Valable dans l'UE





Données de performance	SolarBloC® midi Premium	SolarBloC® maxi Premium	SolarBloC® mega
Diamètre nominal	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
Débit maximal [l/h]	1200	2500	3500
Surface de capteur max. [m²] High-Flow (30 l/m²h)	40	80	115
Surface de capteur max. [m²] Low-Flow (15 l/m²h)	60	125	175

**Tableau de sélection des versions de produits disponibles : stations solaires - SolarBloC®**

	Régulateur		Pompe		Sondes	
			Wilo	Grundfos	Basic	Premium
	sans (à fournir par le client)	SC3.6	Pompe à haut rendement	Pompe à haut rendement	P <sub>DE</sub> = Manomètre V̇ <sub>RET</sub> = Débitmètre T = Thermomètre	P <sub>DE</sub> = Sonde digitale V̇ = Impulsion T <sub>DE</sub> = Sonde digitale T <sub>RET</sub> = Pt1000
Retour à 1 rampe DN 20	•	—	MLI / iPWM	MLI	•	—
2 rampes Basic DN 20	•	•	MLI / iPWM	MLI	•	—
2 rampes Premium DN 20	—	•	MLI / iPWM	MLI	—	•
3 rampes Basic DN 20	•	—	MLI / iPWM	MLI	•	—
Retour à 1 rampe DN 25	•	—	MLI / iPWM	MLI	•	—
2 rampes Basic DN 25	•	•	MLI / iPWM	MLI	•	—
2 rampes Premium DN 25	—	•	MLI / iPWM	MLI	—	•
2 rampes Basic DN 32	•	—	0-10 V	MLI	•	—

• = disponible, — = non disponible

**Champ d'application / Surface de capteurs en fonction du mode de fonctionnement**
**Variantes de débit dans le champ de capteurs**
**Low-Flow** = 0,25 l/minute par m<sup>2</sup> de surface de capteurs

**High-Flow** = 0,5 l/minute par m<sup>2</sup> de surface de capteurs

**Veillez noter :**

Afin de pouvoir assurer un fonctionnement fiable, un dimensionnement / contrôle hydraulique de l'installation solaire est nécessaire.



### Régulateur pour les stations solaires

- Version Premium : SC3.5 / SGC36HV  
Version Basic : SC2.3 / SGC26H
- entièrement monté et configuré
- écran ACL graphique animé
- régulateur est équipé de 17 systèmes d'installation préprogrammés
- régulateur peut être utilisé dans les installations solaires thermiques avec, au maximum, deux champs de capteurs ou, au maximum, deux ballons tampon ou ballons d'ECS
- possible d'utiliser un système solaire avec un échangeur de chaleur externe et un ballon d'eau chaude ou un ballon tampon avec deux zones de chargement

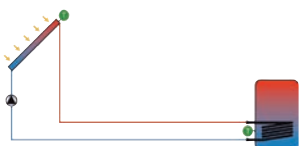
#### Accessoires optionnels SC3.5 et SC2.3 :

Enregistreur de données  
(peut être raccordé via interface VBus, DL2 Plus)

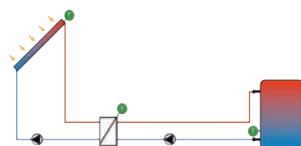
#### Accessoires optionnels SGC36HV et SGC26H :

Interface de communication GWD

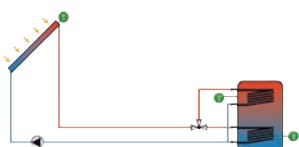
#### Systèmes d'installations préprogrammés :



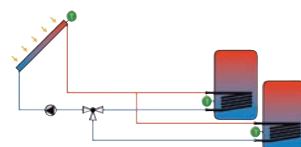
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe



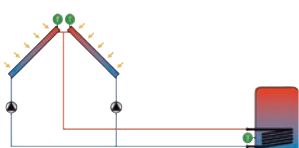
Échangeur de chaleur externe, logique de pompe  
(1 x E13170 additionnellement nécessaire)



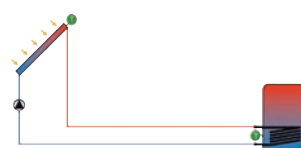
Échangeur de chaleur interne, chargement des zones, logique de vanne (1 x E13170 additionnellement nécessaire)



2 ballons, échangeur de chaleur interne, logique de vanne (1 x E13170 additionnellement nécessaire)



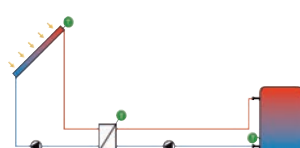
2 champs de capteurs, échangeur de chaleur interne, logique de pompe (1 x E13170 additionnellement nécessaire)



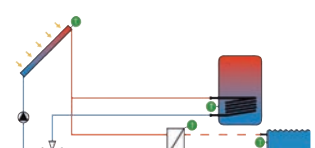
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe, réalimentation du retour de chauffage (2 x E13170 additionnellement nécessaire)

#### Aperçu global des fonctions du régulateur

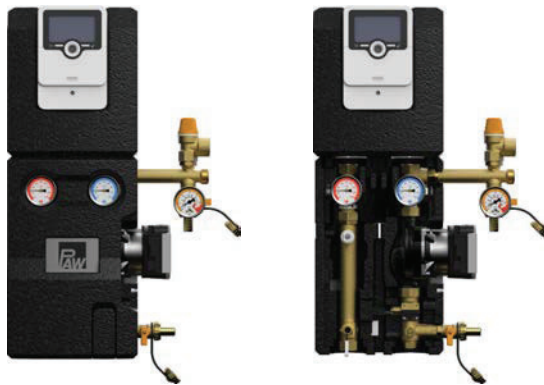
Affichage	écran ACL graphique
Commande	4 (5) boutons-poussoirs
Sorties de relais	3 x 230 V, relais semi-conducteur 1 x 230 V, relais de commutation 1 x TBTS (au max. 24 V), relais de commutation libre de potentiel 2 x signal MLI pour la régulation de la vitesse de rotation
Entrées	4 x Pt1000
Sonde de débit	oui
Quantité de chaleur	oui
Post-chauffage	oui
Sortie d'alarme	oui
Circulation (en fonction de la température / du temps)	oui
Vacances (refroidissement du ballon)	oui
Chaudière à combustibles solides	oui
Réduction de la stagnation	oui
Refroidissement actif	oui
Chargement rapide du ballon de stockage	oui
Fonction thermostatique	oui
Capteur à intervalles / Capteur tubulaire	oui



Ballon et piscine, fonctionnement autarcique de l'échangeur externe, logique de pompe (2 x E13170 additionnellement nécessaire)



Ballon et piscine, fonctionnement autarcique de l'échangeur externe, logique de vanne (2 x E13170 additionnellement nécessaire)



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 60 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 60 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 40 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

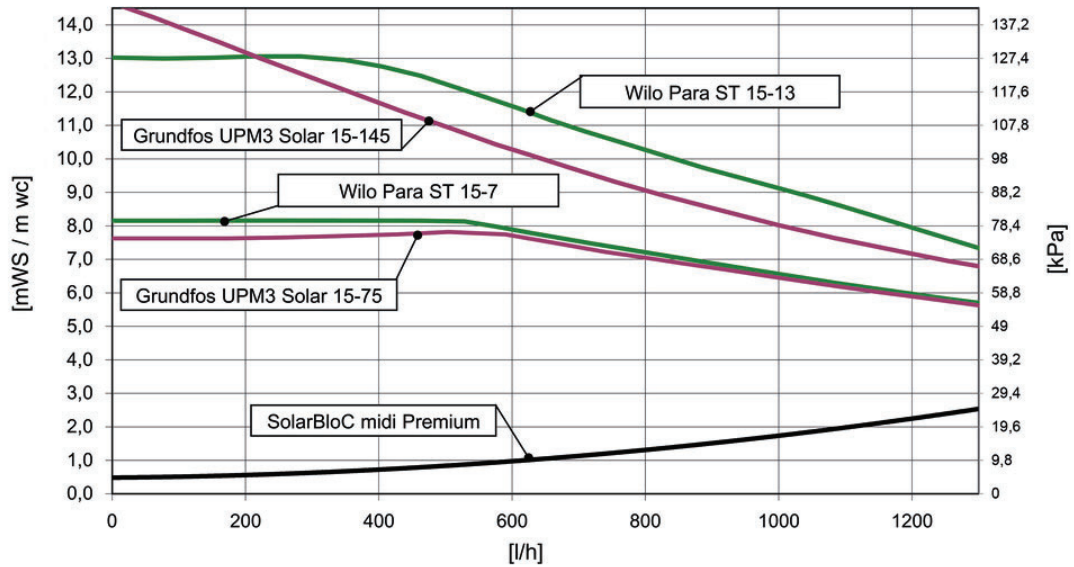
Airstop (purgeur)	oui
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	SC3.5
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 3x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
FlowRotor	0,5-15 l/min

#### Dimensions

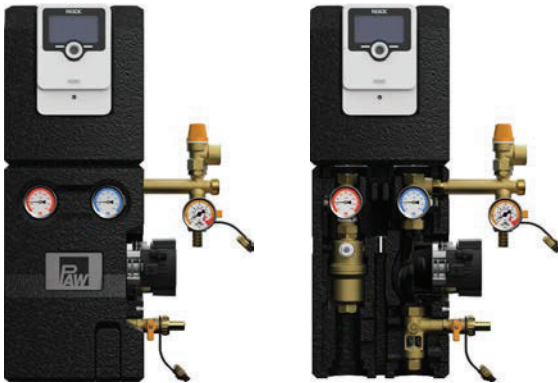
Diamètre nominal	DN 20 (¾")
Raccords	Fil. int. ¾"
Largeur	322 mm
Hauteur	557 mm
Longueur d'installation	298 mm
Profondeur	150 mm
Entraxe	100 mm

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton



SolarBloC® midi Premium - DN 20 (¾")		N° d'art.
	Wilo Para ST 15/7, régulateur SC3.5	773313WP7
	Wilo Para ST 15/13, régulateur SC3.5	773313WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, régulateur SC3.5	773313GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, régulateur SC3.5	773313GP14



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 60 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 60 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 40 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

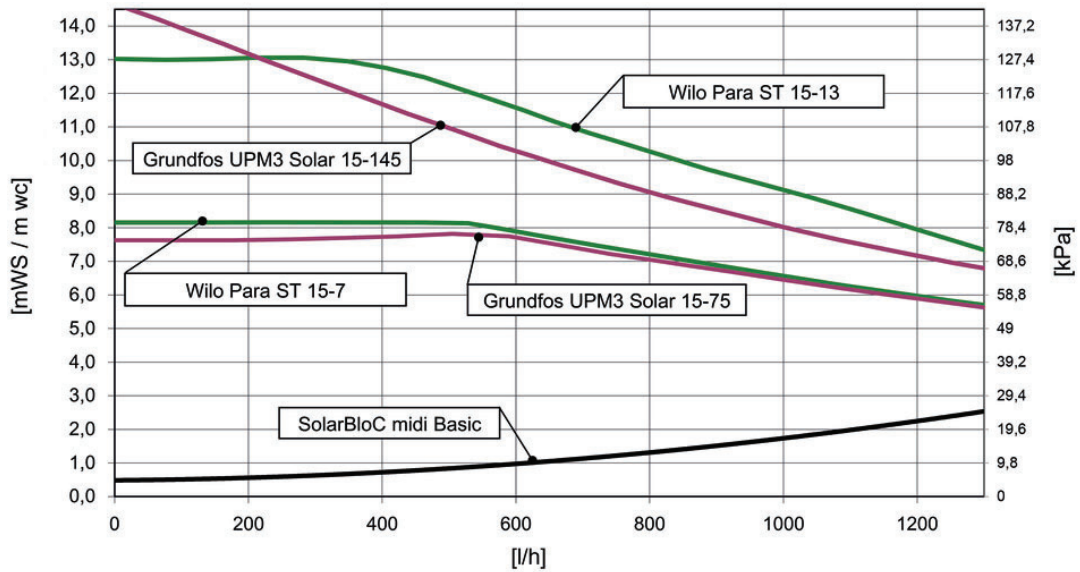
Airstop (purgeur)	oui
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	SC2.3
Capteurs	2x Pt1000 (joints, uniquement aux stations avec régulateur)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Débitmètre (secondaire)	3-22 l/min

#### Dimensions

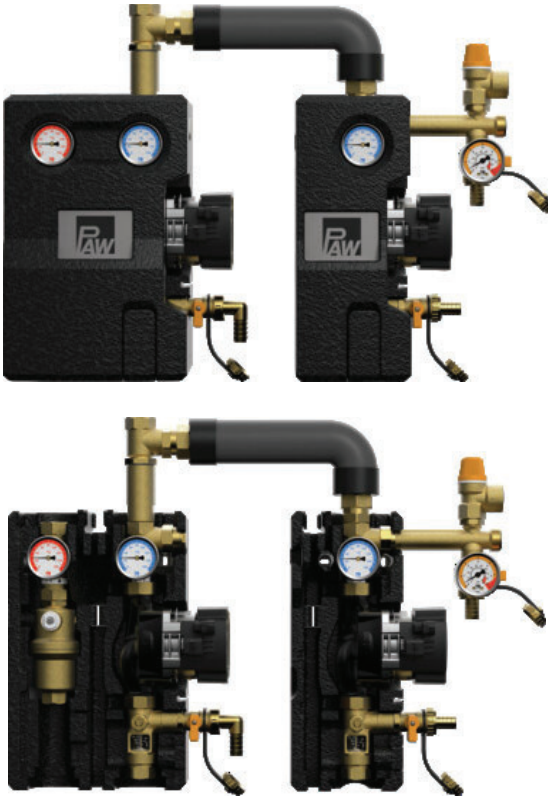
Diamètre nominal	DN 20 (¾")
Raccords	Fil. int. ¾"
Largeur	322 mm
Hauteur	557 mm
Longueur d'installation	296 mm
Profondeur	150 mm
Entraxe	100 mm

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton



SolarBloC® midi Basic - DN 20 (¾")	N° d'art.	
	Wilo Para ST 15/7, régulateur SC2.3	775212WP7
	Wilo Para ST 15/13, régulateur SC2.3	775212WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, régulateur SC2.3	775212GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, régulateur SC2.3	775212GP14
	Wilo Para ST 15/7, régulateur à fournir par le client	7655210WP7
	Wilo Para ST 15/13, régulateur à fournir par le client	7655210WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, régulateur à fournir par le client	7655210GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, régulateur à fournir par le client	7655210GP14



### Champ d'application

- SolarBloC® stations à 3 rampes pour les installations avec 2 ballons de stockage et 2 toits

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 60 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 60 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 40 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

Airstop (purgeur)	oui
Clapets anti-thermosiphon	3 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	à fournir par le client
Capteurs	non
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Débitmètre (secondaire)	3-22 l/min

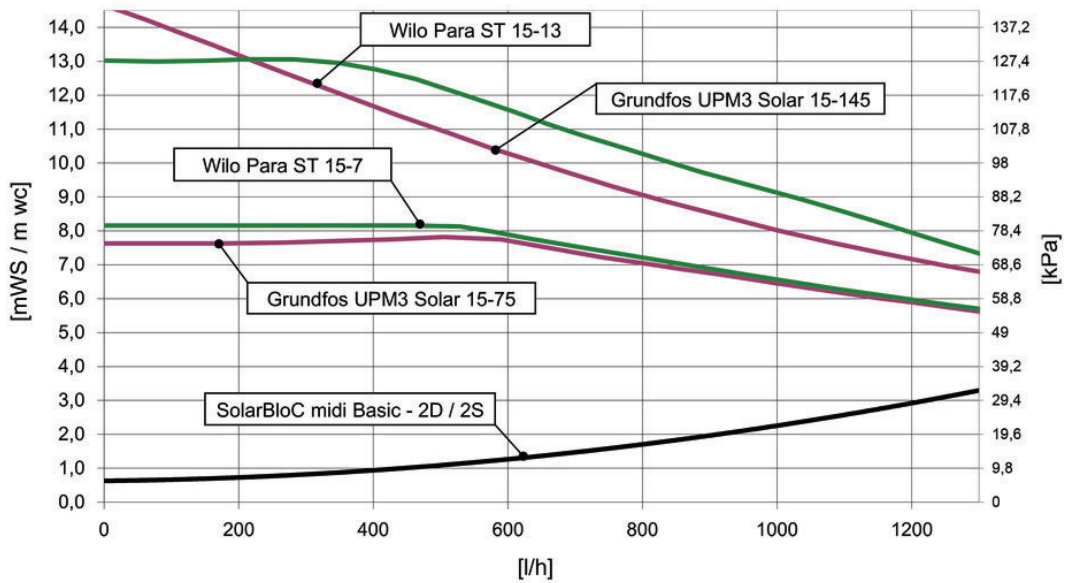
#### Dimensions

Diamètre nominal	DN 20 (¾")
Raccords	Fil. int. ¾"
Largeur	572 mm
Hauteur	429 mm
Longueur d'installation	418 mm
Profondeur	150 mm

#### Matériaux

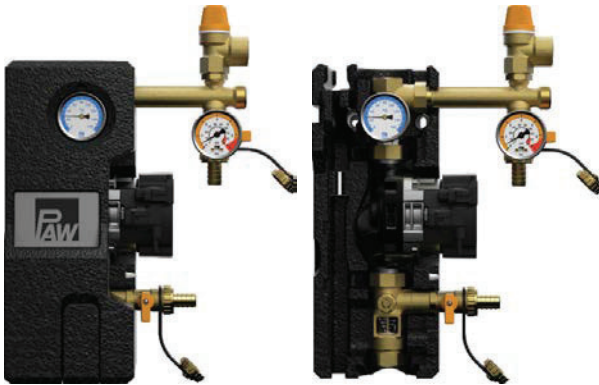
Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton





SolarBloC® midi Basic, à 3 rampes

SolarBloC® midi Basic, à 3 rampes - DN 20 (¾")		N° d'art.
	2x Wilo Para ST 15/7, régulateur à fournir par le client	775810WP7
	2x Wilo Para ST 15/13, régulateur à fournir par le client	775810WP13
	2x Grundfos UPM3 Solar 15-75, régulateur à fournir par le client	775810GP7
	2x Grundfos UPM3 Solar 15-145, régulateur à fournir par le client	775810GP14



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 60 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 60 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 40 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

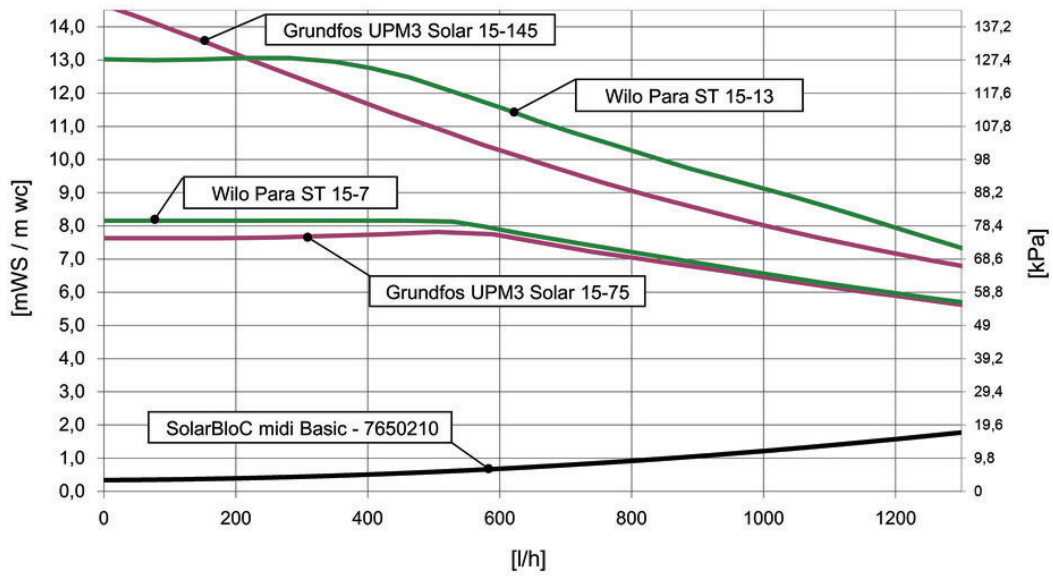
Airstop (purgeur)	non
Clapets anti-thermosiphon	1 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	à fournir par le client
Capteurs	non
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Débitmètre (secondaire)	3-22 l/min

#### Dimensions

Diamètre nominal	DN 20 (¾")
Raccords	Fil. int. ¾"
Largeur	244 mm
Hauteur	383 mm
Longueur d'installation	296 mm
Profondeur	150 mm

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton



SolarBloC® midi Basic station retour

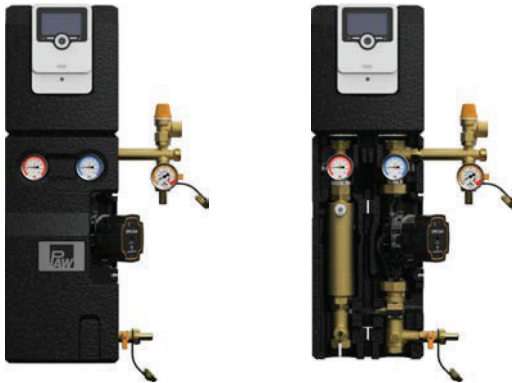
SolarBloC® midi Basic station retour - DN 20 (¾")		N° d'art.
	Wilo Para ST 15/7, régulateur à fournir par le client	7650210WP7
	Wilo Para ST 15/13, régulateur à fournir par le client	7650210WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, régulateur à fournir par le client	7650210GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, régulateur à fournir par le client	7650210GP14



	<b>Kit de raccordement pour vase d'expansion à membrane - DN 20 (3/4")</b> <b>437509</b>
	<b>Kit de raccordement pour vase d'expansion à membrane DN 20 (3/4") avec vanne à chape 3/4"</b> <b>437510</b> pour le raccordement au kit de sécurité 3/4", jusqu'à un diamètre de vase de 440 mm, au maximum 35 kg, avec tuyau ondulé flexible en acier inoxydable fil. int. 3/4" - fil. int. x 500 mm, console murale avec équipement de fixation, raccord pour vase d'expansion solaire 3/4"
	<b>Pièce de raccord pour doigts de gant</b> <b>5660</b> Pièce de raccord pour doigt de gant avec fil. ext. 1/2" et longueur maximale de 45 mm Écrou-raccord 1" avec joint, fil. int. 3/4", avec manchon
	<b>Doigt de gant, fil. ext. 1/2" x T = 30 mm</b> auto-étanche, avec joint torique, laiton poli, pour sonde T = 30 mm <b>566001</b>
	<b>Doigt de gant, fil. ext. 1/4" x T = 60 mm</b> standard, laiton chromé, pour sonde T = 60 mm <b>566002</b>
	<b>Doigt de gant, fil. ext. 1/2" x T = 60 mm</b> standard, laiton chromé, avec extension du robinet (25 mm), pour sonde T = 60 mm <b>5660021</b>
	<b>Doigt de gant, fil. ext. 1/2" x T = 100 mm</b> standard, cuivre chromé, pour sonde T = 100 mm <b>566003</b>
	<b>Doigt de gant, fil. ext. 1/2" x T = 150 mm</b> standard, cuivre chromé, pour sonde T = 150 mm <b>566004</b> Pour tous les doigt de gants : pour le montage des sondes de température (d = 6 mm) dans le ballon de stockage, le capteur et le découpleur hydraulique. Veuillez noter : approprié aux vannes à sphère construites avant 2016 !
	<b>Kit pour montage du ballon de stockage DN 20 (3/4")</b> <b>172706201</b> Raccord coudé en laiton avec vanne de remplissage et de vidange et isolation pour un montage direct de la station retour au ballon de stockage
	<b>Clapet anti-thermosiphon solaire RSS - DN 20 (3/4")</b> peut être ouvert, jusqu'à 150 °C <b>1211</b>
	<b>Clapet anti-thermosiphon solaire RSS - DN 20 (3/4")</b> ne peut pas être ouvert, jusqu'à 220 °C avec tête de vanne en laiton, montage horizontal ou vertical, pression d'ouverture 200 mm CE, fil. int. 3/4", longueur = 50 mm <b>12111</b>
	<b>Pompe à remplissage manuel et à injection</b> <b>7061</b> Fil. ext. 1/2", raccord de tuyau 15 mm, pression réalisable jusqu'à environ 4 bar, longueur 225 mm
	<b>Pompe à remplissage manuel et à injection avec vanne de remplissage et de vidange</b> <b>7062</b> Fil. ext. 1/2", raccord de tuyau 15 mm, pression réalisable jusqu'à environ 4 bar, longueur 225 mm



	<p><b>Embout pour tuyau pour pompe à remplissage et à injection</b></p> <p>Embout pour tuyau pour pompe à remplissage manuel et à injection ½" x 15 mm</p>	<p><b>70611</b></p>
	<p><b>Tuyau ondulé flexible en acier inoxydable Solarflex, L=18-800 mm</b></p>	<p><b>840180</b></p>
	<p><b>Tuyau ondulé flexible en acier inoxydable Solarflex, L=22-800 mm</b></p> <p>Idéal pour le passage vers le capteur. Deux manchons soudés pour raccords à serrage pour un diamètre de 18 mm ou 22 mm.</p> <p>Température : -30 °C ...+ 260 °C ; pression admissible maximale : 12 bar ; pression d'éclatement : 120 bar ; rayon de courbure : 45 mm ; épaisseur du mur : 0,2 mm ; diamètre intérieur : 12 mm ou 16 mm ; longueur : 500 mm ou 800 mm</p>	<p><b>840280</b></p>
	<p><b>Unité de rinçage et de vidange DN 20 (¾")</b></p> <p>Contre-pièce en T, auto-étanche avec vanne de remplissage et de vidange pour rajouter un raccord de rinçage et de vidange aux stations solaires, montage au point le plus bas (unité de vidange).</p>	<p><b>31611</b></p>
	<p><b>Unité de rinçage et de remplissage DN 20 (¾")</b></p>	<p><b>56500</b></p>
	<p><b>Unité de rinçage et de remplissage DN 20 (¾") pour tube en cuivre de 22 mm</b></p> <p>contient : vanne à sphère en laiton fil. int. ¾", avec poignée papillon rouge, avec 2 vannes de remplissage et de vidange avec embout pour tuyau 15 mm</p> <p>565221 : additionnellement avec 2 raccords à bague coupante avec douille de support, prémontés</p>	<p><b>565221</b></p>
	<p><b>Mamelon double ¾" x ¾"</b></p>	<p><b>548310</b></p>
	<p><b>Mamelon double 1 x 1</b></p> <p>pour le montage d'un tuyau ondulé flexible en acier inoxydable</p> <p>548310 : fil. ext. ¾", auto-étanche avec joint torique x sortie fil. ext. ¾", à joint plat 548340 : fil. ext. ¾", auto-étanche avec joint torique x sortie fil. ext. 1", à joint plat</p>	<p><b>548340</b></p>
	<p><b>Raccord à bague coupante DN 20 (¾"), d = 15 mm</b></p>	<p><b>561215</b></p>
	<p><b>Raccord à bague coupante DN 20 (¾"), d = 18 mm</b></p>	<p><b>561218</b></p>
	<p><b>Raccord à bague coupante DN 20 (¾"), d = 22 mm</b></p> <p>Fil. ext. ¾", auto-étanche avec joint torique, avec douille de support, appropriés aussi aux tubes en cuivre mous. Applicable jusqu'à 150 °C.</p>	<p><b>561222</b></p>
	<p><b>Vanne divisionnaire à 2 voies - DN 20 (¾")</b></p> <p>pour activer ou désactiver les ballons de stockage de manière individuelle, DN 20, fil. int. ¾", temps de réglage 90° : 30 sec, valeur Kvs = 41</p>	<p><b>563532</b></p>
	<p><b>Vanne divisionnaire à 3 voies - DN 20 (¾")</b></p> <p>pour commuter entre les ballons de stockage individuels, DN 20, fil. int. ¾", temps de réglage 90° : 18 sec., valeur Kvs = 7</p>	<p><b>563533</b></p>



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 125 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 125 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 80 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

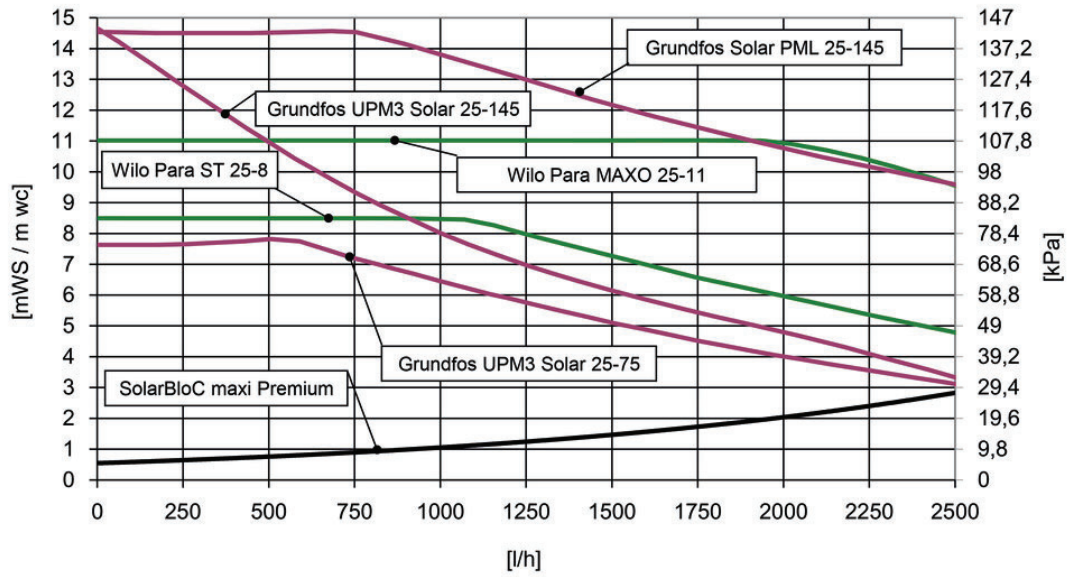
Airstop (purgeur)	oui
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	SC3.5
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 3x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
FlowRotor	1-35 l/min

#### Dimensions

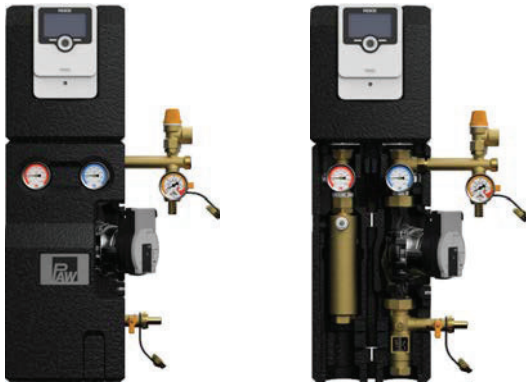
Diamètre nominal	DN 25 (1")
Raccords	Fil. int. 1"
Largeur	324 mm
Hauteur	653 mm
Longueur d'installation	394 mm
Profondeur	158 mm
Entraxe	100 mm

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton



SolarBloC® maxi Premium - DN 25 (1")		N° d'art.
	Wilo Para ST 25/8, régulateur SC3.5	783313WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, régulateur SC3.5	783313WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, régulateur SC3.5	783313GP7
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, régulateur SC3.5	783313GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, régulateur SC3.5	783313GH14



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 125 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

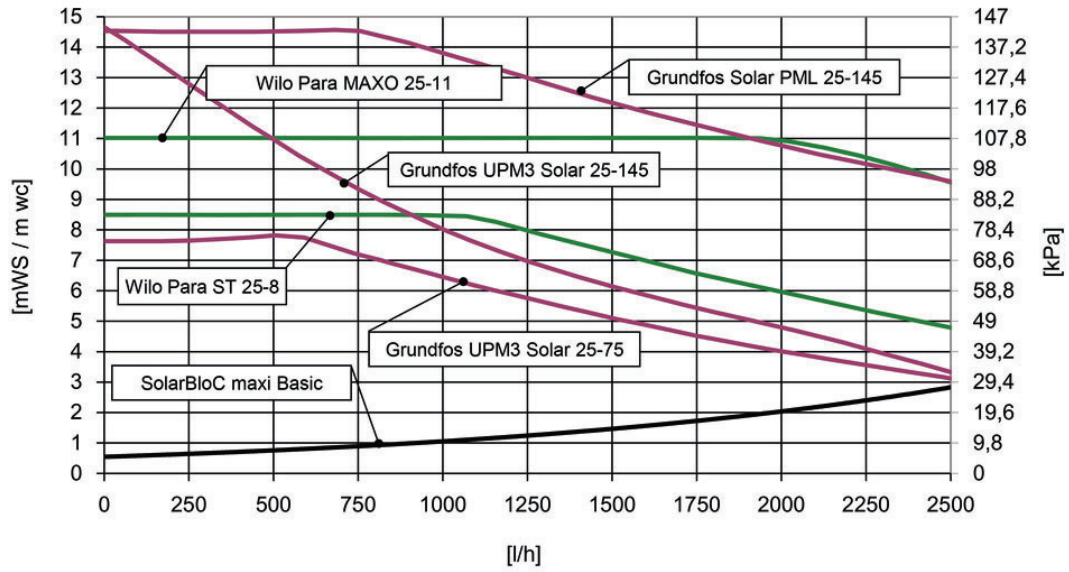
Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 125 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 80 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

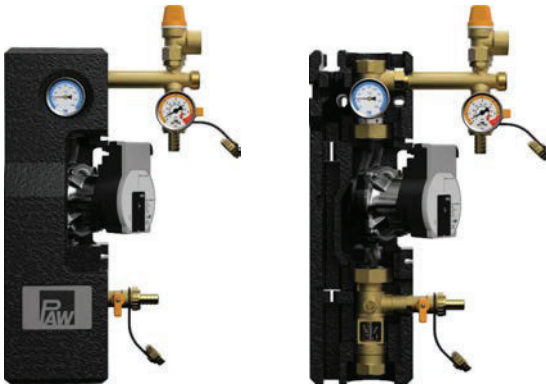
### Données techniques

Équipement		Dimensions	
Airstop (purgeur)	oui	Diamètre nominal	DN 25 (1")
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE	Raccords	Fil. int. 1"
Soupape de sécurité	6 bar	Largeur	324 mm
Régulateur	SC2.3	Hauteur	653 mm
Capteurs	2x Pt1000 (joints, uniquement aux stations avec régulateur)	Longueur d'installation	394 mm
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées	Profondeur	160 mm
Débitmètre (secondaire)	5-40 l/min	Entraxe	100 mm
Matériaux			
Robinetteries	Laiton		
Joints	EPDM / AFM34		
Isolation	EPP		
Clapets anti-thermosiphon	Laiton		





SolarBloC® maxi Basic - DN 25 (1")		N° d'art.
	Wilo Para ST 25/8, régulateur SC2.3	782212WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, régulateur SC2.3	782212WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, régulateur SC2.3	782212GP7
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, régulateur SC2.3	782212GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, régulateur SC2.3	782212GH14
	Wilo Para ST 25/8, régulateur à fournir par le client	607052WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, régulateur à fournir par le client	782210WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, régulateur à fournir par le client	607052GP8
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, régulateur à fournir par le client	607052GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, régulateur à fournir par le client	607052GH14



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 125 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 125 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 80 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

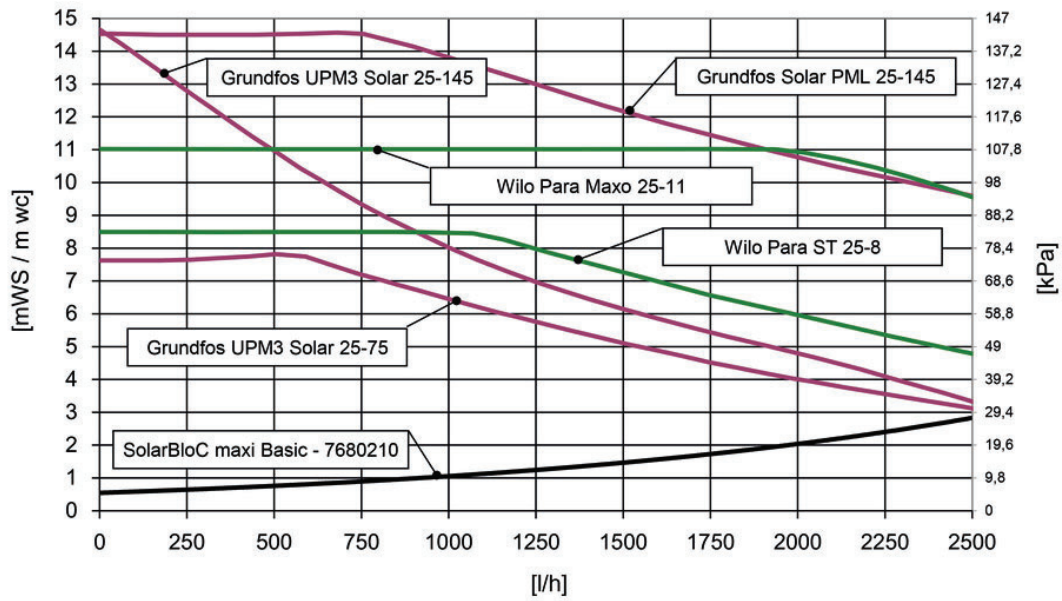
Airstop (purgeur)	non
Clapets anti-thermosiphon	1 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	à fournir par le client
Capteurs	non
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Débitmètre (secondaire)	5-40 l/min

#### Dimensions

Diamètre nominal	DN 25
Raccords	Fil. int. 1"
Largeur	244 mm
Hauteur	474 mm
Longueur d'installation	394 mm
Profondeur	150 mm

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton



SolarBloC® maxi Basic station retour - DN 25		N° d'art.
	Wilo Para ST 25/8, régulateur à fournir par le client	7680210WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, régulateur à fournir par le client	780210WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, régulateur à fournir par le client	7680210GP8
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, régulateur à fournir par le client	7680210GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, régulateur à fournir par le client	7680210GH14



	<p><b>Pompe à remplissage manuel et à injection</b></p> <p>Fil. ext. ½", raccord de tuyau 15 mm, pression réalisable jusqu'à environ 4 bar, longueur 225 mm</p>	<p><b>7061</b></p>
	<p><b>Pompe à remplissage manuel et à injection avec vanne de remplissage et de vidange</b></p> <p>Fil. ext. ½", raccord de tuyau 15 mm, pression réalisable jusqu'à environ 4 bar, longueur 225 mm</p>	<p><b>7062</b></p>
	<p><b>Embout pour tuyau pour pompe à remplissage et à injection</b></p> <p>Embout pour tuyau pour pompe à remplissage manuel et à injection ½" x 15 mm</p>	<p><b>70611</b></p>
	<p><b>Unité de rinçage et de remplissage DN 25 (1")</b></p>	<p><b>5640</b></p>
	<p><b>Unité de rinçage et de remplissage DN 25 (1") pour tube en cuivre de 15 mm</b></p>	<p><b>56431</b></p>
	<p><b>Unité de rinçage et de remplissage DN 25 (1") pour tube en cuivre de 22 mm</b></p>	<p><b>56451</b></p>
<p>contient : vanne à sphère en laiton fil. int. 1", avec poignée papillon rouge, avec 2 sorties ½" devant et derrière la sphère, 2 vannes de remplissage et de vidange auto-étanches avec embout pour tuyau 15 mm</p> <p>56431 et 56451 : additionnellement avec 2 raccords à bague coupante avec douille de support, prémontés</p>		
	<p><b>Unité de rinçage et de vidange DN 25 (1")</b></p> <p>Contre-pièce en T, auto-étanche avec vanne de remplissage et de vidange. Pour rajouter un raccord de rinçage et de vidange aux stations solaires ou montage au point le plus bas (unité de vidange).</p>	<p><b>34611</b></p>
	<p><b>Raccord à bague coupante DN 25 (1"), d = 15 mm</b></p>	<p><b>562915</b></p>
	<p><b>Raccord à bague coupante DN 25 (1"), d = 18 mm</b></p>	<p><b>562918</b></p>
	<p><b>Raccord à bague coupante DN 25 (1"), d = 22 mm</b></p>	<p><b>562922</b></p>
<p>Fil. ext. 1" auto-étanche avec joint torique, avec douille de support, également approprié aux tubes souples en cuivre. Applicable jusqu'à 150 °C.</p>		
	<p><b>Doigt de gant, fil. ext. ½" x T = 30 mm</b> auto-étanche, avec joint torique, laiton poli, pour sonde T = 30 mm</p>	<p><b>566001</b></p>
	<p><b>Doigt de gant, fil. ext. ¼" x T = 60 mm</b> standard, laiton chromé, pour sonde T = 60 mm</p>	<p><b>566002</b></p>
	<p><b>Doigt de gant, fil. ext. ½" x T = 60 mm</b> standard, laiton chromé, avec extension du robinet (25 mm), pour sonde T = 60 mm</p>	<p><b>5660021</b></p>
	<p><b>Doigt de gant, fil. ext. ½" x T = 100 mm</b> standard, cuivre chromé, pour sonde T = 100 mm</p>	<p><b>566003</b></p>
	<p><b>Doigt de gant, fil. ext. ½" x T = 150 mm</b> standard, cuivre chromé, pour sonde T = 150 mm</p> <p>Pour tous les doigt de gants : pour le montage des sondes de température (d = 6 mm) dans le ballon de stockage, le capteur et le découpleur hydraulique.</p> <p>Veuillez noter : approprié aux vannes à sphère construites avant 2016 !</p>	<p><b>566004</b></p>



	<b>Tuyau ondulé flexible en acier inoxydable Solarflex, L=18-800 mm</b> <b>840180</b>
	<b>Tuyau ondulé flexible en acier inoxydable Solarflex, L=22-800 mm</b> <b>840280</b>  Idéal pour le passage vers le capteur. Deux manchons soudés pour raccords à serrage pour un diamètre de 18 mm ou 22 mm.  Température : -30 °C ...+ 260 °C ; pression admissible maximale : 12 bar ; pression d'éclatement : 120 bar ; rayon de courbure : 45 mm ; épaisseur du mur : 0,2 mm ; diamètre intérieur : 12 mm ou 16 mm ; longueur : 500 mm ou 800 mm
	<b>Réfractomètre manuel</b> <b>58055</b>  Le réfractomètre manuel détermine la résistance au gel des mélanges d'eau et de glycol de propylène et des mélanges d'eau et de glycol d'éthylène dans les installations solaires thermiques. Il se prête en outre à la détermination de la densité des mélanges d'eau et d'acide de batterie. Seulement 1 à 2 gouttes du liquide de contrôle sont nécessaires pour la mesure. Plages de mesure : Glycol de propylène : 0 - 50 °C Glycol d'éthylène : 0 - 50 °C Acide de batterie : 1,10 - 1,40 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Manomètre solaire 0-6 bar</b> <b>523206</b>
	<b>Manomètre solaire 0-10 bar</b> <b>523210</b>  Avec système d'arrêt automatique Version solaire jusqu'à 130 °C Plage de mesure : 0-6 bar / 0-10 bar Diamètre : d = 50 mm
	<b>Vanne divisionnaire à 2 voies - DN 25 (1") pour station de transfert ballon Midi</b> <b>563542</b>  pour activer ou désactiver les ballons de stockage de manière individuelle, DN 25, fil. int. 1", temps de réglage 90° : 30 sec., valeur Kvs = 68
	<b>Vanne divisionnaire à 2 voies - DN 32 (1¼") pour station de transfert ballon Maxi</b> <b>563552</b>  pour activer ou désactiver les ballons de stockage de manière individuelle, DN 32, fil. int. 1¼", temps de réglage 90° : 30 sec.. valeur Kvs = 123
	<b>Vanne divisionnaire à 3 voies - DN 25 (1")</b> <b>563543</b>  pour commuter entre les ballons de stockage individuels, DN 25, fil. int. 1", temps de réglage 90° : 18 sec., valeur Kvs = 11
	<b>Vanne divisionnaire à 3 voies - DN 32 (1¼")</b> <b>563553</b>  pour commuter entre les ballons de stockage individuels, DN 32, fil. int. 1¼", temps de réglage 90° : 18 sec., valeur Kvs = 15  peut être utilisée dans les installations solaires et de chauffage, pour commuter entre les parties individuelles ou pour désactiver des composants individuels de l'installation. Le servomoteur est équipé d'un relais pour une commande avec un signal à 2 points. Si nécessaire, le servomoteur peut également être commandé manuellement. Les vannes divisionnaires à 3 voies permettent une circulation dans les deux sens.  Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz Type de protection du boîtier : IP 44; classe de protection II Puissance absorbée : 3 VA (en mode veille), 7,5 VA (fonctionnement) Température ambiante : -10 °C ... +60 °C Température du fluide : 0 °C ...100 °C, courte durée 115 °C Équipement : avec 1,8 m de câble 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>



### Champ d'application

- Circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire

### Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 175 m<sup>2</sup>

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	6 bar
Température de service max.	120 °C
Low-Flow = 0,25 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 175 m <sup>2</sup>
High-Flow = 0,5 l/min par m <sup>2</sup> de surface de capteurs	jusqu'à une surface de capteurs de 115 m <sup>2</sup>

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits SolarBloC®"

### Données techniques

#### Équipement

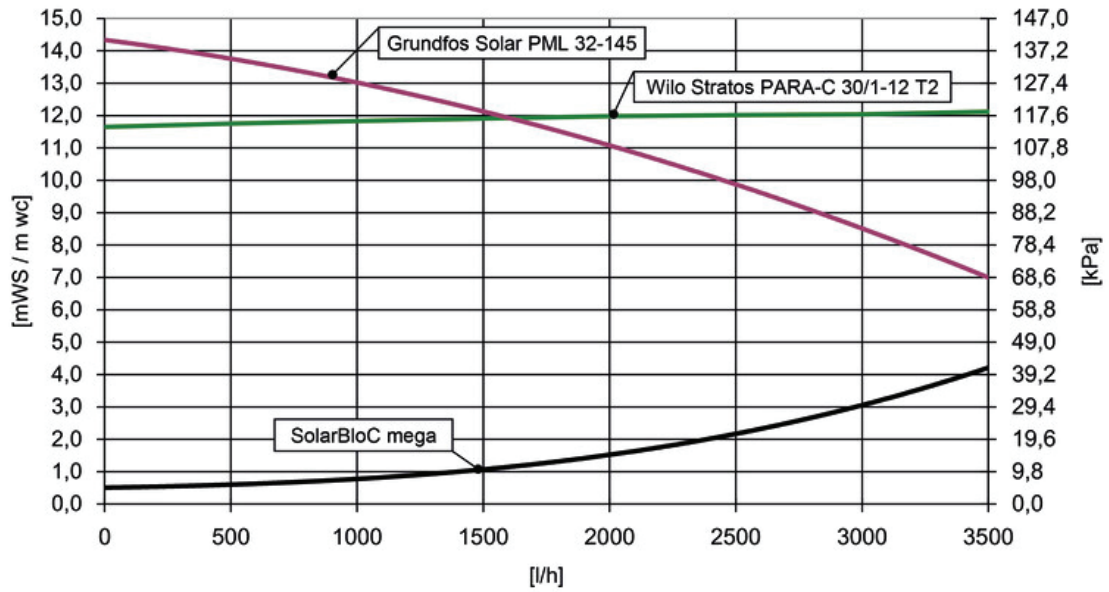
Airstop (purgeur)	non
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bar
Régulateur	à fournir par le client
Capteurs	non
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées

#### Dimensions

Diamètre nominal	DN 32
Raccords	Fil. int. 1¼"
Largeur	366 mm
Hauteur	671 mm
Longueur d'installation	603 mm
Profondeur	240 mm
Entraxe	125 mm

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton



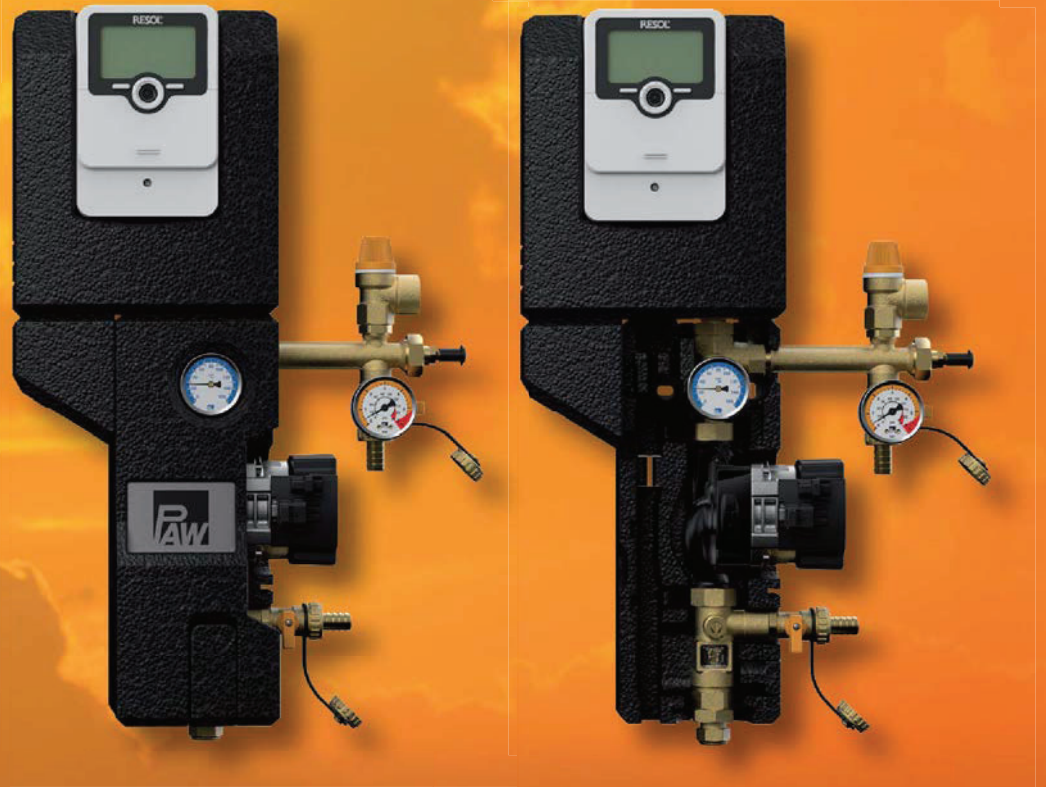
SolarBloC® mega - DN 32	N° d'art.	
	Wilo Stratos PARA-C 30/1-12 T2, régulateur à fournir par le client	791010WH12
	Grundfos Solar PML 32-145, régulateur à fournir par le client	791010GH14







**DrainBloC**  
Solaire thermique



## DrainBloC DN 20



Catalogue 01/2024

Système Drainback pour  
les installations solaires thermiques

Valable dans l'UE





### Champ d'application

- Système Drainback pour les installations solaires thermiques de petites et moyennes dimensions

### Champ d'application recommandé

- Empêche la création de vapeur, de surpression et de stagnation car pas de fluide solaire dans le champ de capteurs

### Données de fonctionnement

Pression de service max.	10 bar
Température de service	95 °C, de courte durée 130 °C
Hauteur de refoulement de la pompe	14,5 m
Volume du récipient	20 l (utilisable jusqu'à 15 litres)

### Données techniques

#### Équipement

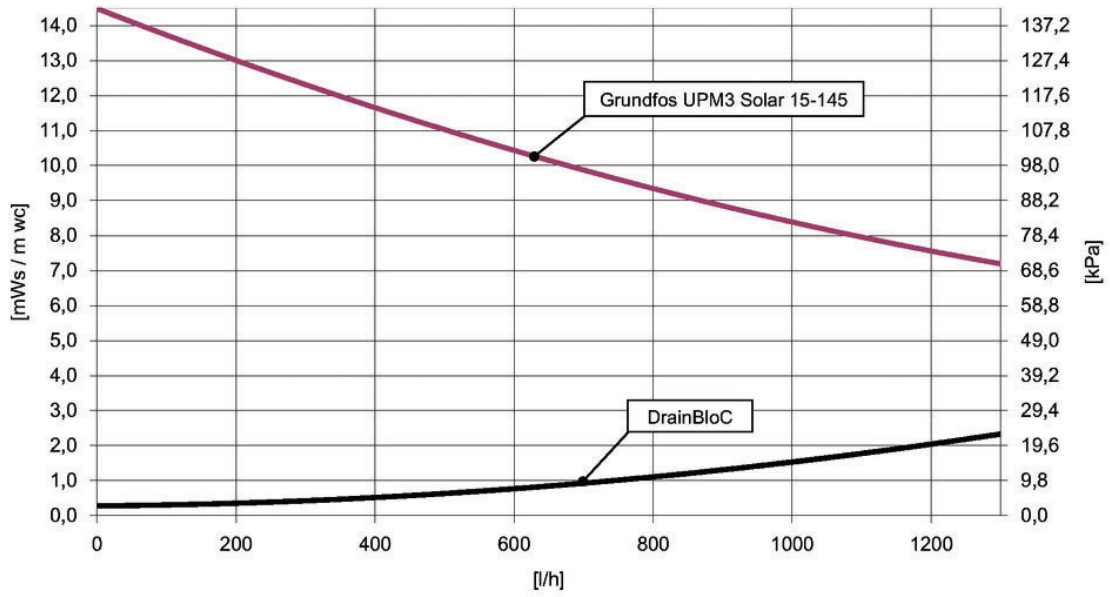
Pompe MLI	2-60 W, Commande MLI
Débitmètre	0,5-10 l/min
Soupape de sécurité	6 bar
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Régulateur	SC2.3

#### Matériaux

Robinetteries	Laiton
DJoints	Klingersil / EPDM
Isolation	EPP

#### Dimensions

Hauteur récipient	603 mm
Ø récipient	280 mm
Largeur totale	au moins 721 mm
Largeur DrainBloC	334 mm
Hauteur DrainBloC	577 mm
Entraxe	var., au moins 400 mm
Profondeur totale	365 mm



DrainBloC® DN 20 (¾")		N° d'art.	
		Grundfos UPM3 Solar 15-145	6104425