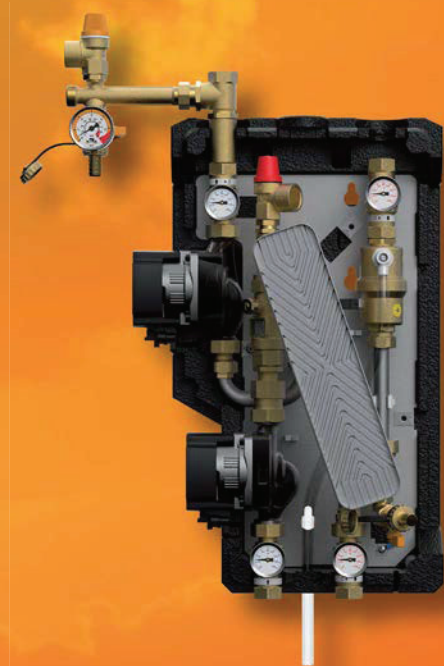




Solex
Solaire thermique



Stations solaires de transfert DN 15-50

Catalogue 01/2024

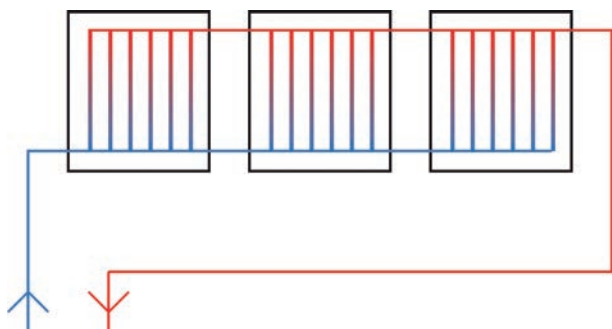
Solutions pour le solaire thermique

Valable dans l'UE

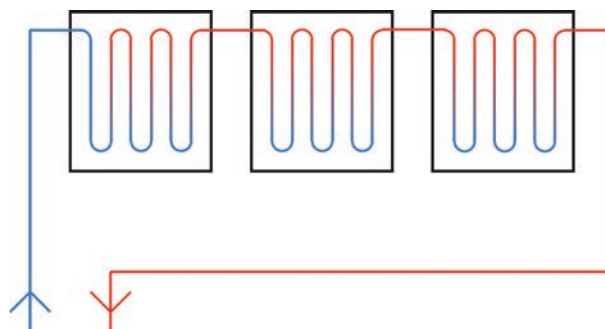




Installation High-Flow avec capteurs à échelles



Installation Low-Flow avec collecteurs à méandres



Dimensionnement d'un module Solex

Pour un fonctionnement fiable et efficace, les différentes constructions des capteurs nécessitent des débits volumiques très différents pour la même taille du champ de capteurs. En plus de la construction du capteur, l'interconnexion hydraulique du champ de capteurs peut également avoir un impact sur le débit optimal du circuit solaire. Les valeurs correspondantes sont à déterminer avec le fabricant des capteurs, elles sont également indiquées sur les fiches techniques des capteurs.

Quant aux systèmes solaires, une distinction générale est faite entre les installations High-Flow et Low-Flow. Les systèmes High-Flow fonctionnent avec un débit volumique plus élevé et une différence de température plus faible entre l'entrée et la sortie du capteur. En règle générale, la perte de charge des systèmes High-Flow est plus faible que celle des installations Low-Flow. Par conséquent, les systèmes Low-Flow fonctionnent avec un débit volumique plus faible et une différence de température plus importante. Les stations de transfert Solex peuvent être utilisées dans les installations solaires thermiques High-Flow et Low-Flow.

Les valeurs indiquées ci-après pour le débit volumique spécifique se réfèrent au débit volumique nominal. En fonction de l'objectif de régulation et des conditions générales, le débit volumique réel dans la plage de charge partielle est adapté par la régulation et peut être considérablement plus faible que le débit volumique nominal calculé.

Dans les **installations High-Flow**, le débit volumique est de 25-40 litres par m² de surface de capteurs et par heure, ce qui correspond à 0,42-0,67 litre par m² de surface de capteurs et par minute.

Dans les **installations Low-Flow**, le débit volumique est de 10-20 litres par m² de surface de capteurs et par heure, ce qui correspond à 0,17-0,33 litre par m² de surface de capteurs et par minute.

Le **débit volumique total** d'une installation solaire thermique dépend :

- du mode de fonctionnement (High-Flow / Low-Flow) de l'installation
- de la surface de capteurs
- de la puissance de l'échangeur de chaleur (secondaire)

Le **dimensionnement de la pompe de circulation** dépend :

- du débit volumique
- des pertes de charge de l'échangeur de chaleur, du capteur et de la tuyauterie

Dans le tableau de sélection des stations Solex, la hauteur de refoulement restante minimale supposée est d'environ 5 m CE (~50 kPa). Si le champ de capteurs réel (conduites incluses) présente une perte de charge plus importante, il est impératif d'effectuer un dimensionnement détaillé.



Tableau de sélection des stations solaires de transfert – Solex

Débit volumique spécifique en l/(m ² x h)	Surface de capteurs en m ²																
	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90/100	120	140/160	180/200	240	280	320	360/400
15	Mini	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	Midi	Maxi	Maxi	Maxi	Mega	Mega	Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega
20	Mini	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Mega	Mega	Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega
25	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Mega	Mega	Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	***
30	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	Maxi	Maxi	Maxi	Mega	Mega	Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	***	/	/
35	Mini	Mini	Midi	Midi	Maxi	Maxi	Maxi	Mega	Mega	Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	***	/	/	/
40	Mini	Midi	Midi	Midi	Maxi	Maxi	Mega	Mega	Mega	Mega	2x Mega	2x Mega	2x Mega	***	/	/	/

*** Dimensionnement précis nécessaire



Nous nous tenons à votre disposition pour un calcul détaillé de votre système et une sélection des modules individuels et des cascades.

N'hésitez pas à nous contacter !



La solution de PAW pour le remplacement des pompes et le passage à la technologie à haut rendement

En raison des exigences en termes d'efficacité énergétique des pompes de chauffage et des pompes solaires, seule l'utilisation des pompes à haut rendement est autorisée dans les installations solaires thermiques. Cependant, les régulateurs d'installations solaires plus anciennes sont en règle générale incompatibles avec la nouvelle technologie à haut rendement. Les pompes à haut rendement nécessitent toujours la même tension du secteur pour leur fonctionnement, la régulation de la vitesse de rotation est effectuée par des signaux de commande séparés ou supplémentaires (signal 0-10 V ou signal MLI). Les régulateurs plus anciens ne disposent pas de la sortie correspondante du signal de commande.

Pour le remplacement d'une pompe (asynchrone) sans remplacement du régulateur, PAW vous propose un kit de remplacement PAW pour pompes solaires qui contient :

- ✓ **une pompe à haut rendement**
- ✓ **un convertisseur du signal de commande de la pompe (PSW)***
- ✓ **des câbles de raccordement**
- ✓ **des joints**

Le tableau suivant (à droite) vous permet de trouver le kit de remplacement qui correspond à votre installation solaire.

*Le convertisseur du signal de commande de la pompe transforme les tensions alternatives commandées de 230 V, comme p. ex. une commande par trains d'impulsions, par coupure de début de phase ou par coupure de fin de phase, en un signal de commande MLI ou 0-10-V.





Procédé de remplacement d'une pompe

- Démontez la pompe asynchrone comme décrit dans la notice et installez une pompe à haut rendement.
- Raccordez le convertisseur du signal de commande de la pompe au régulateur (au relais auquel la pompe a été raccordée).
- Raccordez le convertisseur du signal de commande de la pompe aux fiches de la pompe et branchez la fiche avec borne de mise à terre dans une prise de courant. Le convertisseur du signal de commande de la pompe a été pré-réglé spécifiquement pour la pompe.

Cela permet un fonctionnement des installations solaires complexes avec le régulateur déjà en place.

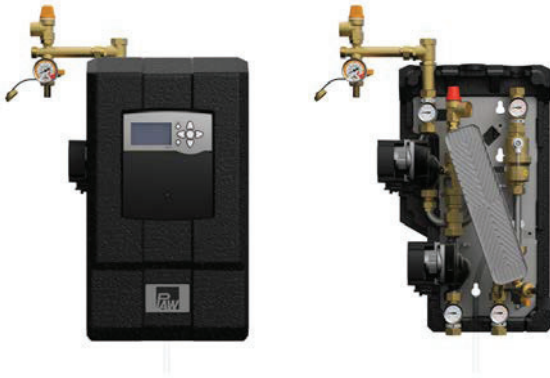
Qu'il s'agisse d'une défaillance de la pompe asynchrone ou de l'augmentation de l'efficacité d'une installation, le service clients de PAW se tient à votre entière disposition pour vous conseiller dans le choix d'une pompe à haut rendement qui présente une courbe caractéristique de refoulement appropriée à votre installation.

Kit de remplacement de pompes solaires pour installations solaires				
DN 20 (¾")		DN 25 (1")		DN 32 (1¼")
N° d'art.	12187314	12387313	12187414	12187514
Pompe	Grundfos UPM3 Solar 15-145	Wilo Para ST 15/13	Grundfos Solar PML 25-145	Grundfos Solar PML 32-145

Qu'en est-il des systèmes d'ECS instantanée ?

Les modules d'ECS instantanée de PAW sont équipés de composants parfaitement coordonnés, p. ex. des échangeurs de chaleur, des pompes, des sondes et des régulateurs. En règle générale, les pompes utilisées sont des pompes à haut rendement.

Afin de maintenir la stabilité thermique après le remplacement d'un composant de l'installation, veuillez contacter notre service clients en lui indiquant le numéro de série de votre station. Le numéro de série se trouve en bas à droite sur la tôle de fixation de la station. Nous nous tenons à votre entière disposition pour vous soumettre une recommandation spécifique de remplacement !



Champ d'application

- pour le chargement des ballons tampons
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 36 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 3 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	40 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

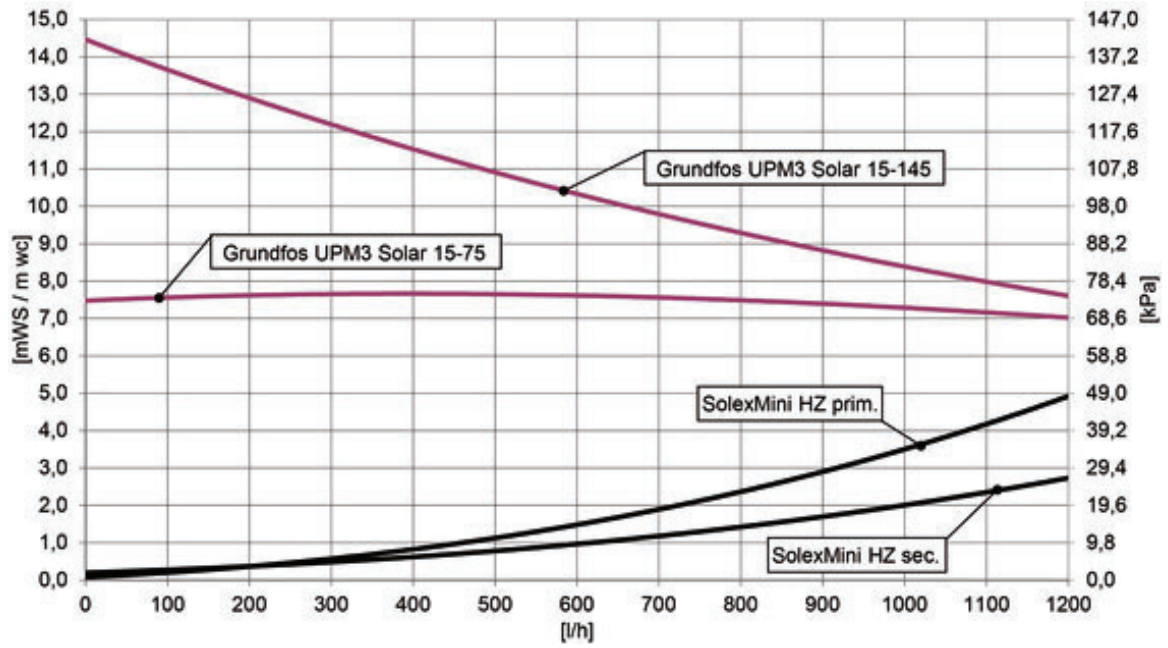
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 200 mm CE / secondaire: 1 x 200 mm CE
Échangeur de chaleur	E8ASH, 24 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 3x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 3 bar
FlowRotor (primaire)	0,5-15 l/min
Débitmètre (secondaire)	0,5-15 l/min

Dimensions

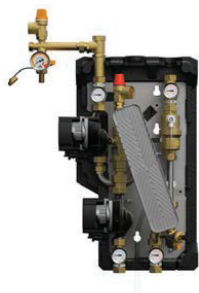
Diamètre nominal	DN 15 (½")
Raccords	primaire: Fil. int. ¾" secondaire: Fil. int. ¾"
Largeur	427 mm
Hauteur	664 mm
Longueur d'installation	600 mm
Profondeur	313 mm

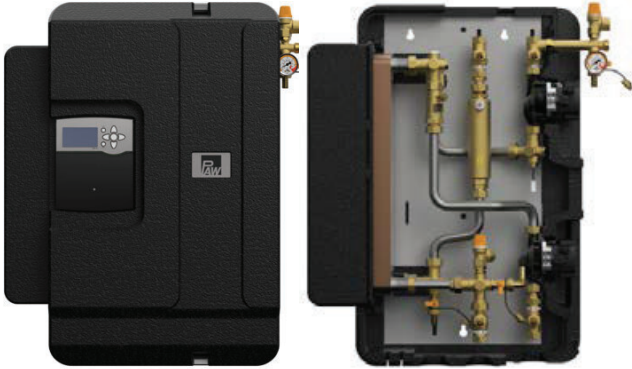
Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMini HZ (système de chauffage)

SolexMini HZ - DN 15 (½")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPM3 Solar 15-145 Pompe secondaire Grundfos UPM3 Solar 15-75	6091410



Champ d'application

- pour le chargement des ballons tampons
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 60 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 6 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	40 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

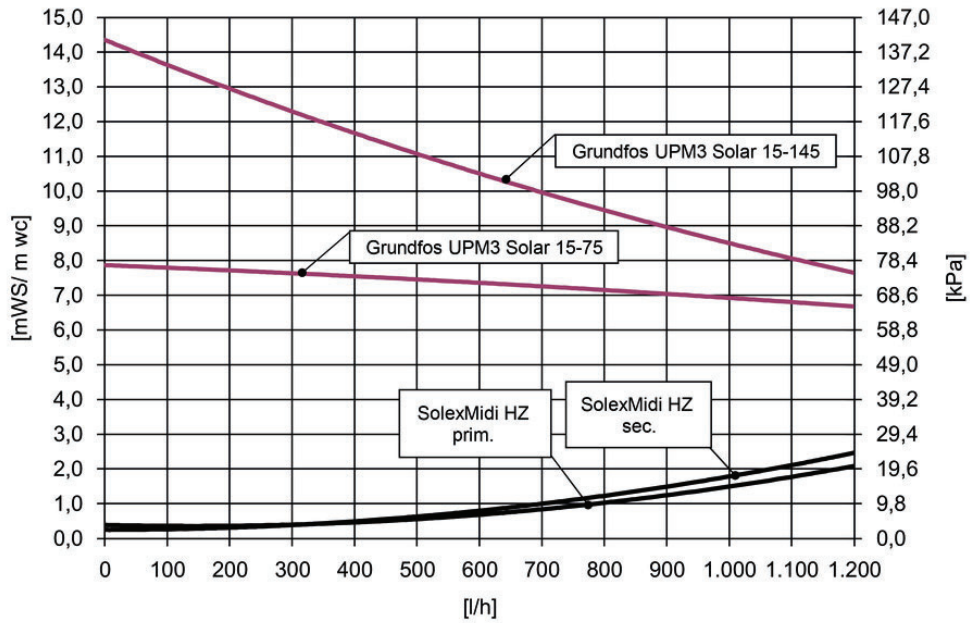
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 350 mm CE / secondaire: 2 x 200 mm CE
Échangeur de chaleur	B25TH, 30 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 3x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 6 bar
FlowRotor (primaire)	2-50 l/min
Débitmètre (secondaire)	3-22 l/min

Dimensions

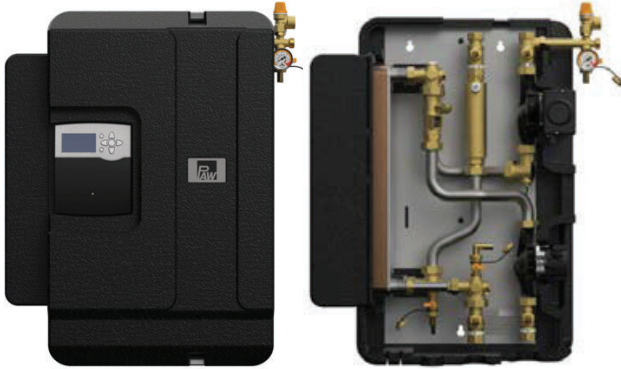
Diamètre nominal	DN 20 (¾")
Raccords	primaire: Fil. int. ¾" secondaire: Fil. int. ¾"
Largeur	674 mm
Hauteur	795 mm
Longueur d'installation	670 mm
Profondeur	298 mm
Entraxe	120 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMidi HZ - DN 20 (¾")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPM3 Solar 15-145 Pompe secondaire Grundfos UPM3 Solar 15-75	6095430



Champ d'application

- pour le chargement des ballons tampons
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 100 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 6 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	25 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

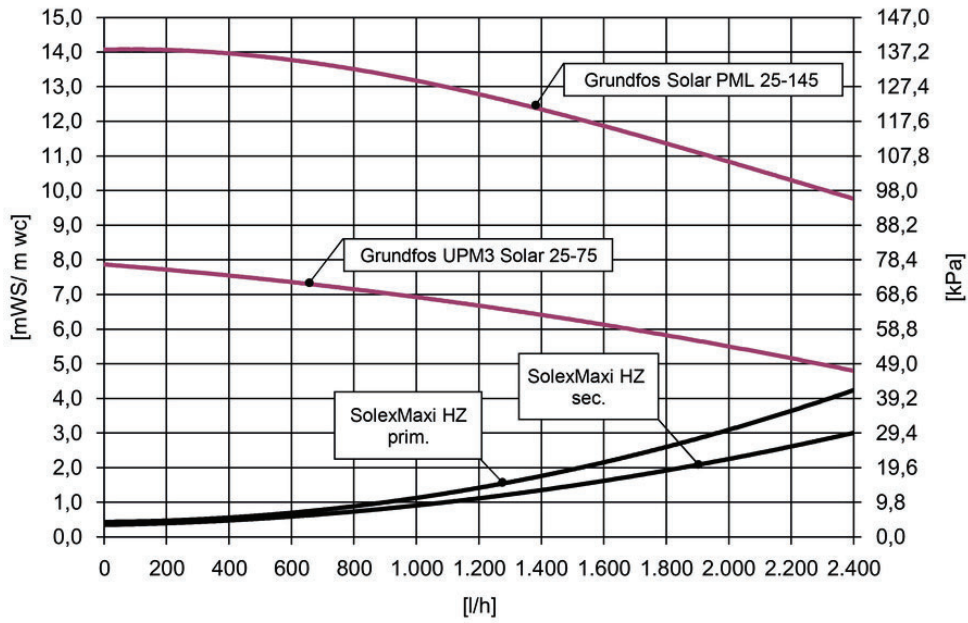
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 200 mm CE / secondaire: 1 x 200 mm CE
Échangeur de chaleur	B25TH, 60 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 3x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 6 bar
FlowRotor (primaire)	2-50 l/min
Débitmètre (secondaire)	5-40 l/min

Dimensions

Diamètre nominal	DN 25 (1")
Raccords	primaire: Fil. int. 1" secondaire: Fil. int. 1"
Largeur	674 mm
Hauteur	828 mm
Longueur d'installation	709 mm
Profondeur	298 mm
Entraxe	120 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMaxi HZ - DN 25 (1")	N° d'art.	
	Pompe primaire Grundfos Solar PML 25-145 Pompe secondaire Grundfos UPM3 Solar 25-75	6096460



Champ d'application

- pour le chargement des ballons tampons
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 200 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 6 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	25 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

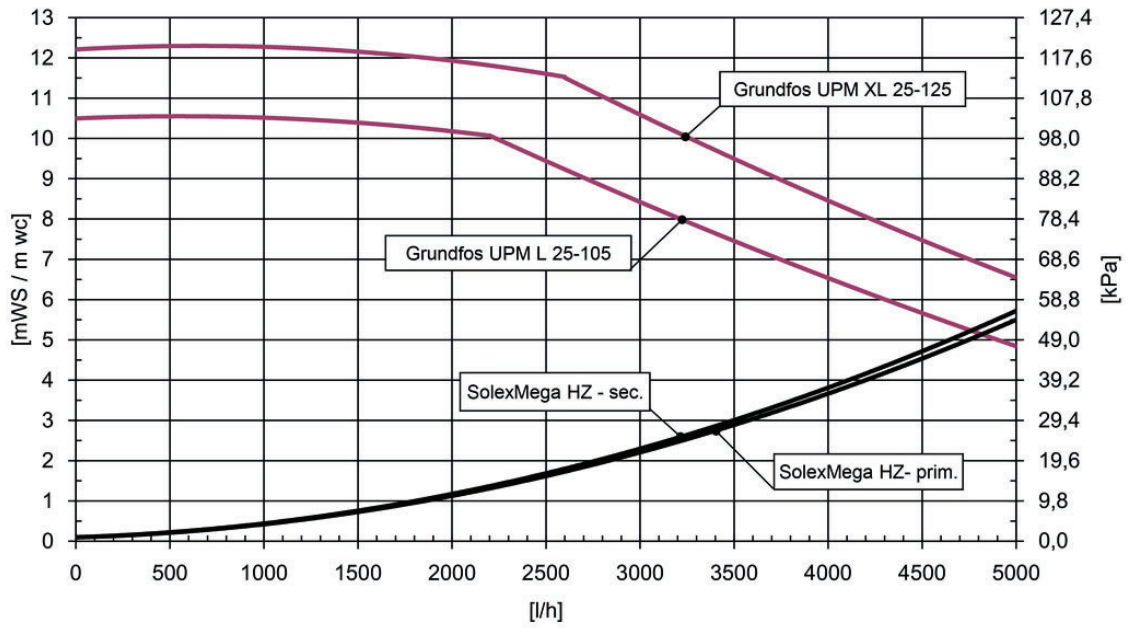
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 250 mm CE / secondaire: 2 x 250 mm CE
Échangeur de chaleur	XB37M-1, 2x 50 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 6 bar
FlowRotor (primaire)	5-100 l/min

Dimensions

Diamètre nominal	DN 32 (1¼")
Raccords	primaire: Fil. int. 1½" secondaire: Fil. int. 1½"
Largeur	710 mm
Hauteur	1 654 mm
Longueur d'installation	1 205 mm
Profondeur	920 mm
Entraxe	158 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMega HZ - DN 32 (1¼")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPMXL GEO 25-125 Pompe secondaire Grundfos UPML 25-105	6097460



Champ d'application

- pour le chargement des ballons tampons
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 400 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 6 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	25 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

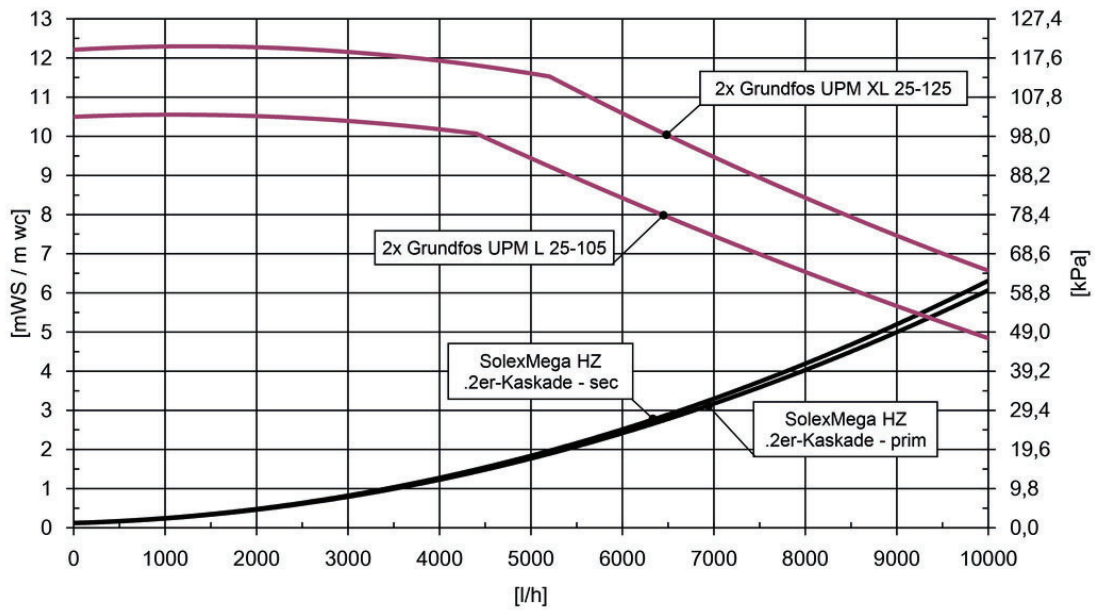
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 4 x 250 mm CE / secondaire: 4 x 250 mm CE
Échangeur de chaleur	XB37M-1, 4x 50 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	4x Pt1000 (intégrés)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 6 bar
FlowRotor (primaire)	2 x 5-100 l/min

Dimensions

Diamètre nominal	DN 50 (2")
Raccords	primaire: Fil. ext. 2" / Bride DN 50 secondaire: Fil. ext. 2" / Bride DN 50
Largeur	1 420 mm
Hauteur	1 672 mm
Longueur d'installation	1 672 mm
Profondeur	920 mm
Entraxe	158 mm

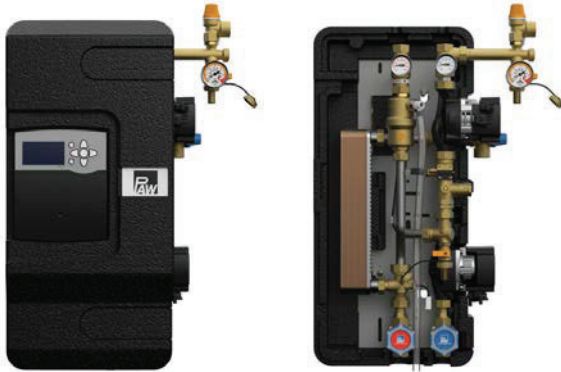
Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMega-Kaskade HZ (système de chauffage)

SolexMega-Kaskade HZ - DN 50 (2")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPMXL GEO 25-125 Pompe secondaire Grundfos UPML 25-105	6098460



Champ d'application

- pour le chargement des ballons d'ECS
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 36 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 10 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	25 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	40 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

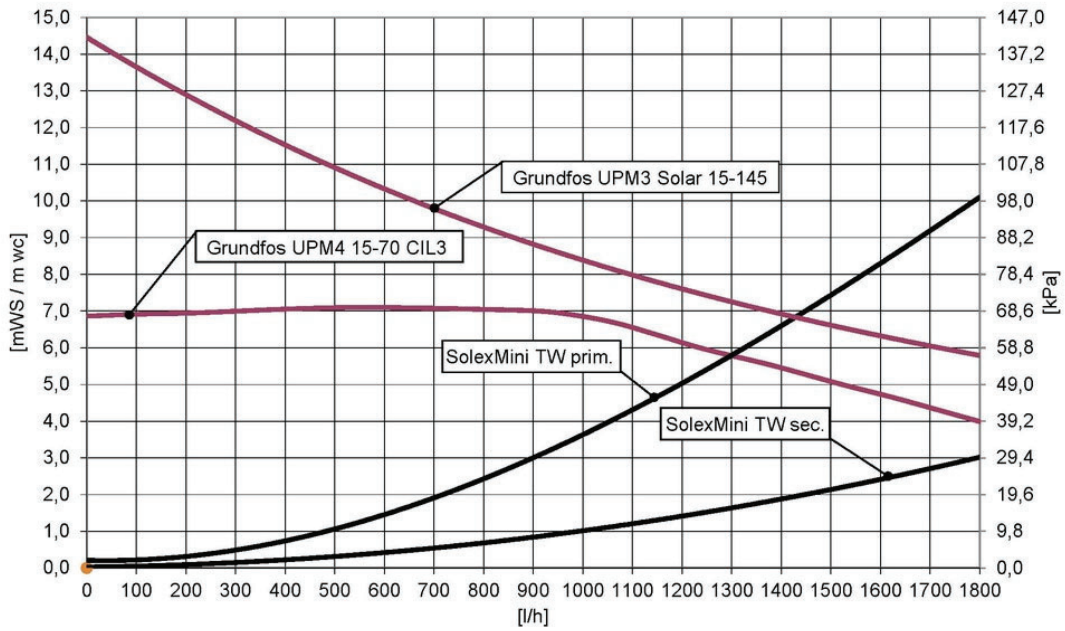
Clapets anti-thermosiphon	primaire : 2 x 200 mm CE
Échangeur de chaleur	E8ASH, 24 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	3x Pt1000 (intégrés), 2x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 10 bar
FlowRotor (primaire)	0,5-15 l/min

Dimensions

Diamètre nominal	DN 15 (½")
Raccords	primaire: Fil. int. ¾" secondaire: Fil. int. ¾"
Largeur	417 mm
Hauteur	681 mm
Longueur d'installation	686 mm
Profondeur	249 mm

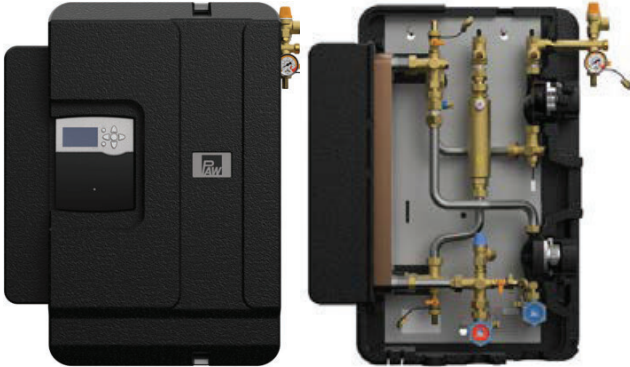
Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMini TW (système d'ECS)

SolexMini TW - DN 15 (½")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPM3 Solar 15-145 Pompe secondaire Grundfos UPM4 15-70 CIL3	6091426



Champ d'application

- pour le chargement des ballons d'ECS
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 60 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 10 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	40 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

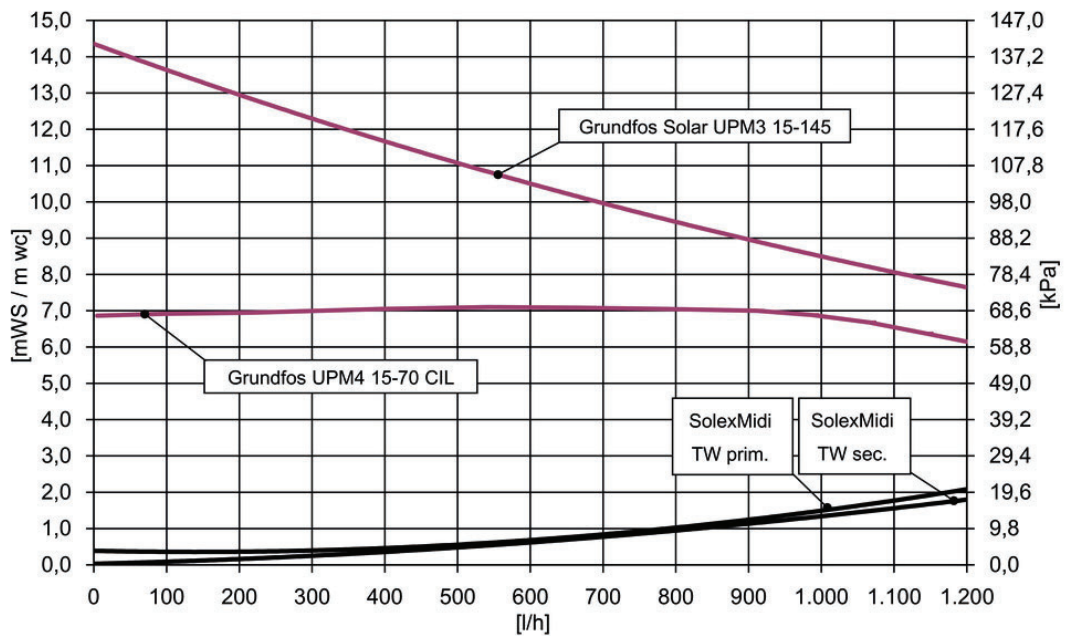
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 350 mm CE / secondaire: 1 x 150 mm CE
Échangeur de chaleur	B25TH, 30 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 2x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 10 bar
FlowRotor (primaire)	2-50 l/min

Dimensions

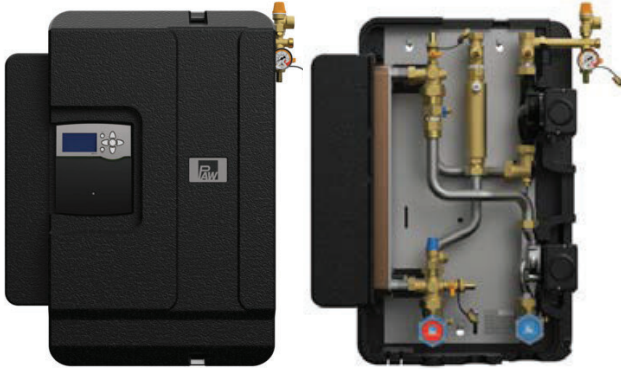
Diamètre nominal	DN 20 (¾")
Raccords	primaire: Fil. int. ¾" secondaire: Fil. ext. 1"
Largeur	674 mm
Hauteur	795 mm
Longueur d'installation	678 mm
Profondeur	298 mm
Entraxe	120 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMidi TW - DN 20 (¾")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPM3 Solar 15-145 Pompe secondaire Grundfos UPM4 15-70 CIL3	6095436



Champ d'application

- pour le chargement des ballons d'ECS
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 100 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 10 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	25 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

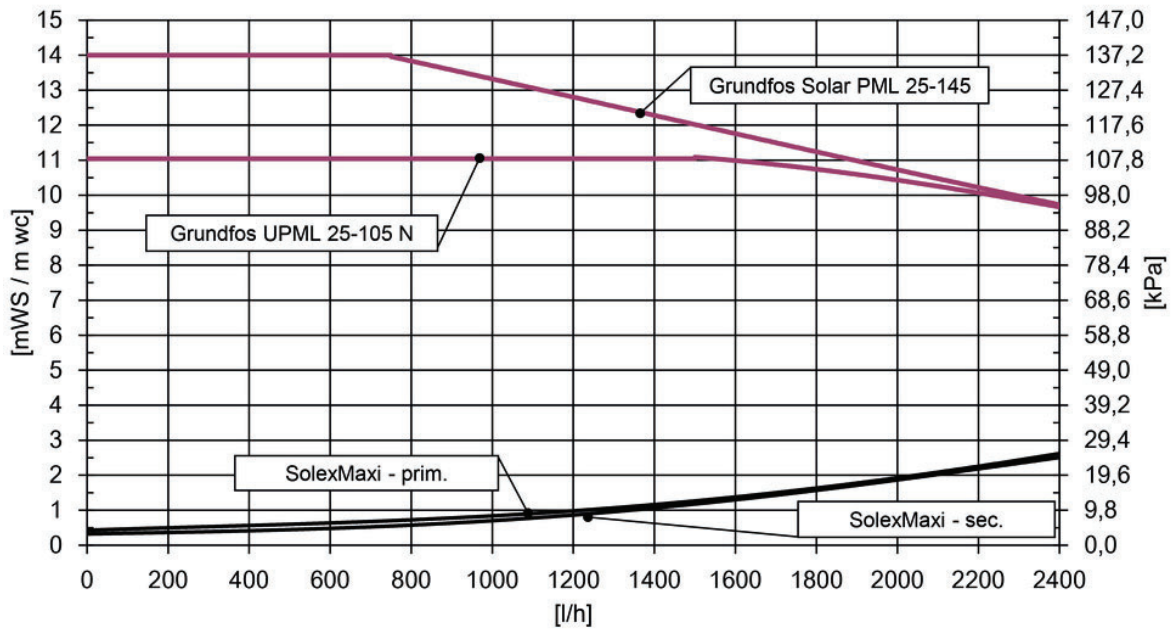
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 200 mm CE / secondaire: 1 x 150 mm CE
Échangeur de chaleur	B25TH, 60 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 2x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 10 bar
FlowRotor (primaire)	2-50 l/min

Dimensions

Diamètre nominal	DN 25 (1")
Raccords	primaire: Fil. int. 1" secondaire: Fil. ext. 1 1/4"
Largeur	674 mm
Hauteur	829 mm
Longueur d'installation	716 mm
Profondeur	298 mm
Entraxe	120 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMaxi TW - DN 25 (1")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos Solar PML 25-145 Pompe secondaire Grundfos UPML 25-105 N	6096465



Champ d'application

- pour le chargement des ballons d'ECS
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 200 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 10 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	25 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

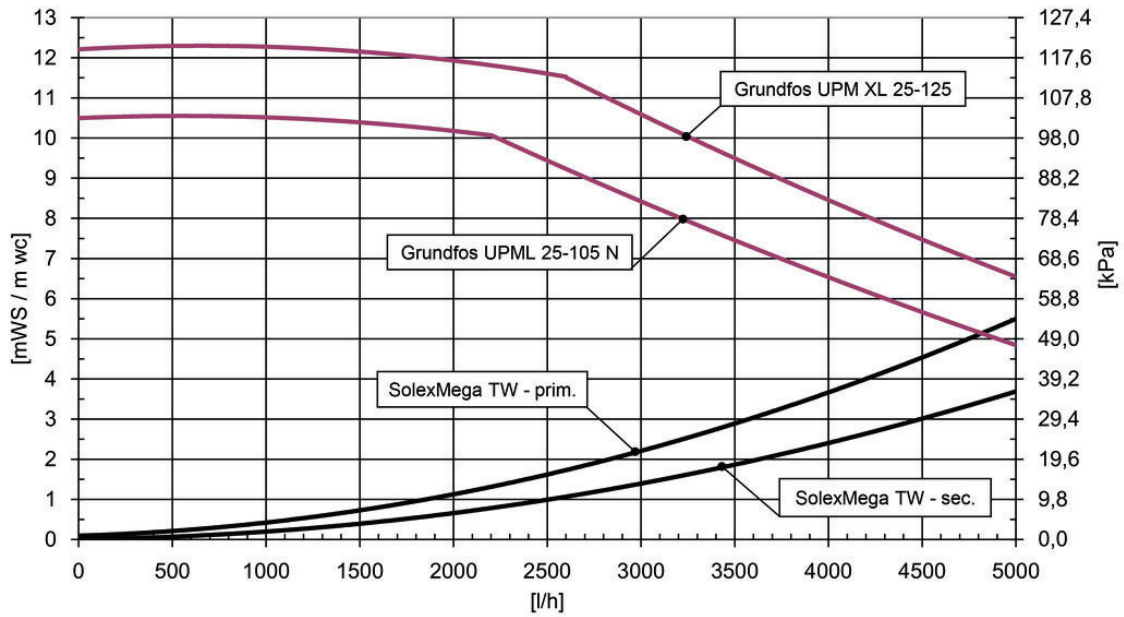
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 2 x 250 mm CE / secondaire: 1 x 150 mm CE
Échangeur de chaleur	XB37M-1, 2x 50 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 2x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 10 bar
FlowRotor (primaire)	5-100 l/min

Dimensions


Diamètre nominal	DN 32 (1¼")
Raccords	primaire: Fil. int. 1½" secondaire: Fil. ext. 1½"
Largeur	710 mm
Hauteur	1 654 mm
Longueur d'installation	1 175 mm
Profondeur	920 mm
Entraxe	158 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMega TW (système d'ECS)

SolexMega TW - DN 32 (1¼")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPMXL GEO 25-125 Pompe secondaire Grundfos UPML 25-105 N	6097465



Champ d'application

- pour le chargement des ballons d'ECS
- Calorimétrie incluse selon la directive BAFA pour les installations solaires thermique

Champ d'application

- jusqu'à une surface de capteurs de 400 m²

Données de fonctionnement

Pression de service max.	primaire: 6 bar secondaire: 10 bar
Température de service	primaire: 120 °C secondaire: 95 °C
Mode de fonctionnement LowFlow	15 l/(m ² xh)
Mode de fonctionnement HighFlow	25 l/(m ² xh)

Vous trouvez les données de dimensionnement dans "Famille de produits Solex"

Données techniques

Équipement

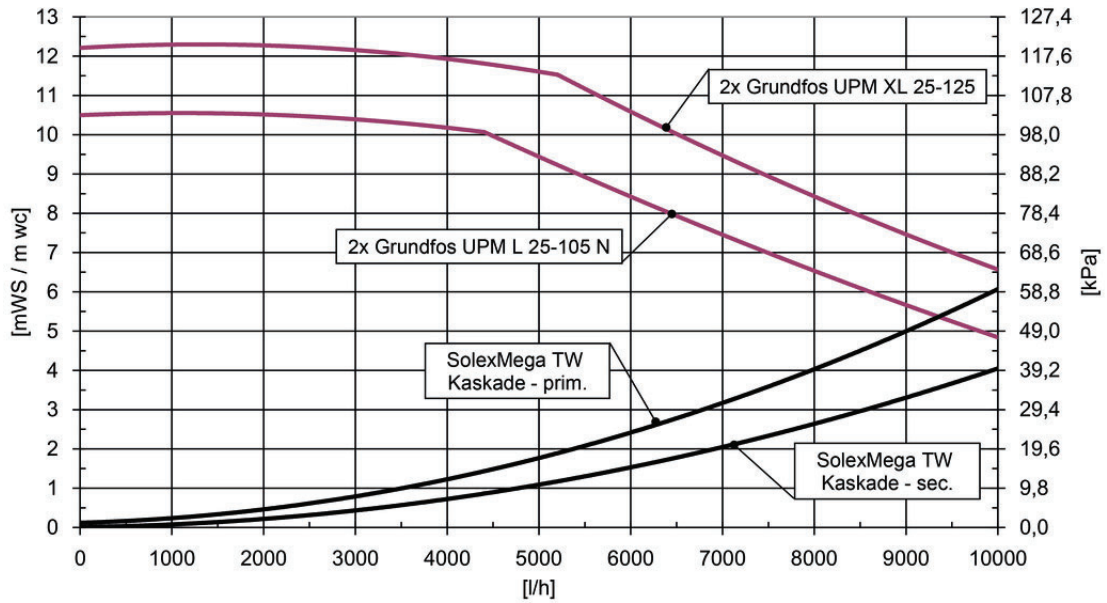
Clapets anti-thermosiphon	primaire: 4 x 250 mm CE / secondaire: 2 x 150 mm CE
Échangeur de chaleur	XB37M-1, 4x 60 plaques
Régulateur	SC5.14
Capteurs	2x Pt1000 (intégrés), 4x Pt1000 (joints)
Manomètre	0-6 bar, résiste aux températures élevées
Soupape de sécurité	primaire : 6 bar / secondaire : 10 bar
FlowRotor (primaire)	2 x 5-100 l/min

Dimensions

Diamètre nominal	DN 50 (2")
Raccords	primaire: Fil. int. 1½" secondaire: Fil. ext. 1½"
Largeur	1 420 mm
Hauteur	1 672 mm
Longueur d'installation	1 672 mm
Profondeur	920 mm
Entraxe	158 mm

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / AFM34
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	
Échangeur de chaleur	Métal d'apport : cuivre; Plaques + manchons : acier inoxydable



SolexMega-Kaskade TW (système d'ECS)

SolexMega-Kaskade TW - DN 50 (2")		N° d'art.
	Pompe primaire Grundfos UPMXL GEO 25-125 Pompe secondaire Grundfos UPML 25-105 N	6098465