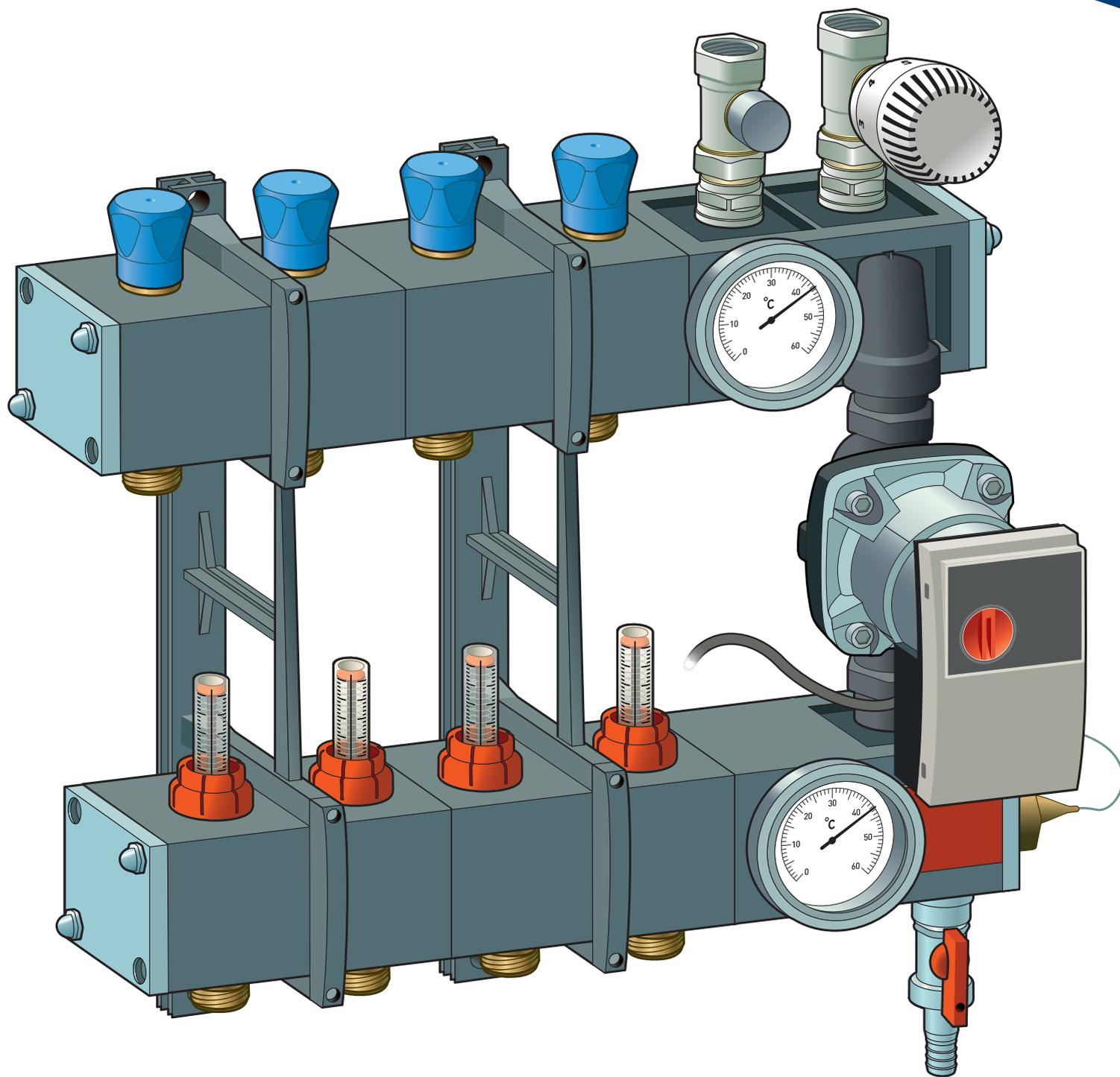


HENCO MANUEL D'INSTALLATION DISTRIBUTEUR COMPOSITE POUR CHAUFFAGE DE VILLE



Distributeur composite pour chauffage de ville

Introduction

De composiet verdeler voor stadsverwarming wordt gebruikt om het medium in installaties voor vloerverwarming en -koeling te verdelen. Deze serie verdelers is gemaakt van een speciaal composiet voor het gebruik in installaties met lage temperaturen.

Deux modèles

Le distributeur composite pour chauffage de ville est disponible en deux modèles. Les deux modèles sont équipés d'un groupe de pompage, d'un bouton de thermostat avec capillaire et d'une valve de retour entre l'apport et le retour. Le **Modèle Essent** est étendu avec une valve thermostatique supplémentaire et un moteur à zone. Le **Modèle Nuon/Eneco** est équipé

d'un bouton RTL sur le retour (afin de limiter la température) et d'une valve RTL sur l'apport (afin de limiter le nombre de litres d'eau).

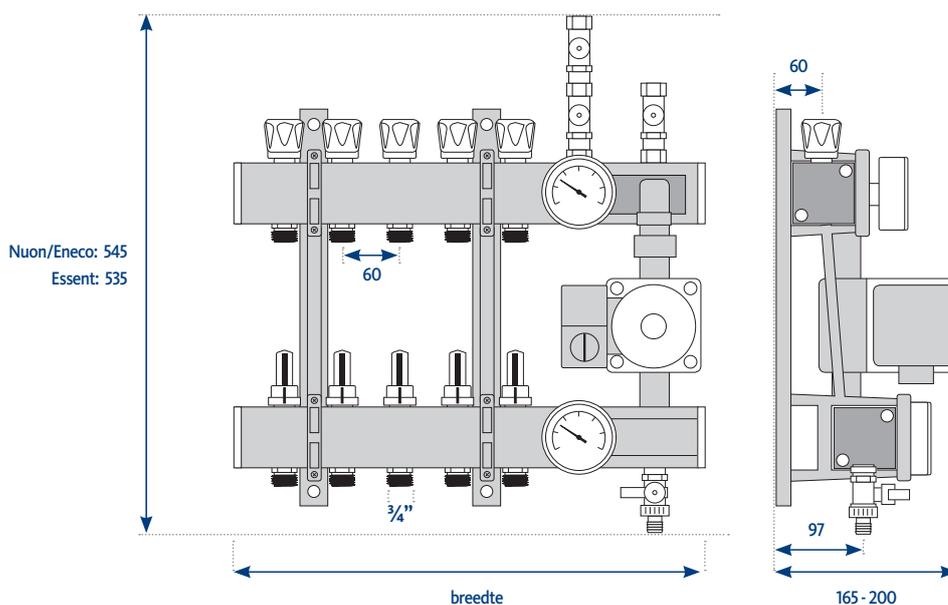
Réglage statique ou dynamique

Les distributeurs peuvent être prémontés en deux finitions. Sur la première finition, le distributeur d'apport est équipé de débitmètres pour le **réglage statique** du débit ; sur la deuxième finition, le distributeur d'apport est équipé de valves de réglages pour un **réglage dynamique**. Les autres composants sont identiques pour les deux modèles.

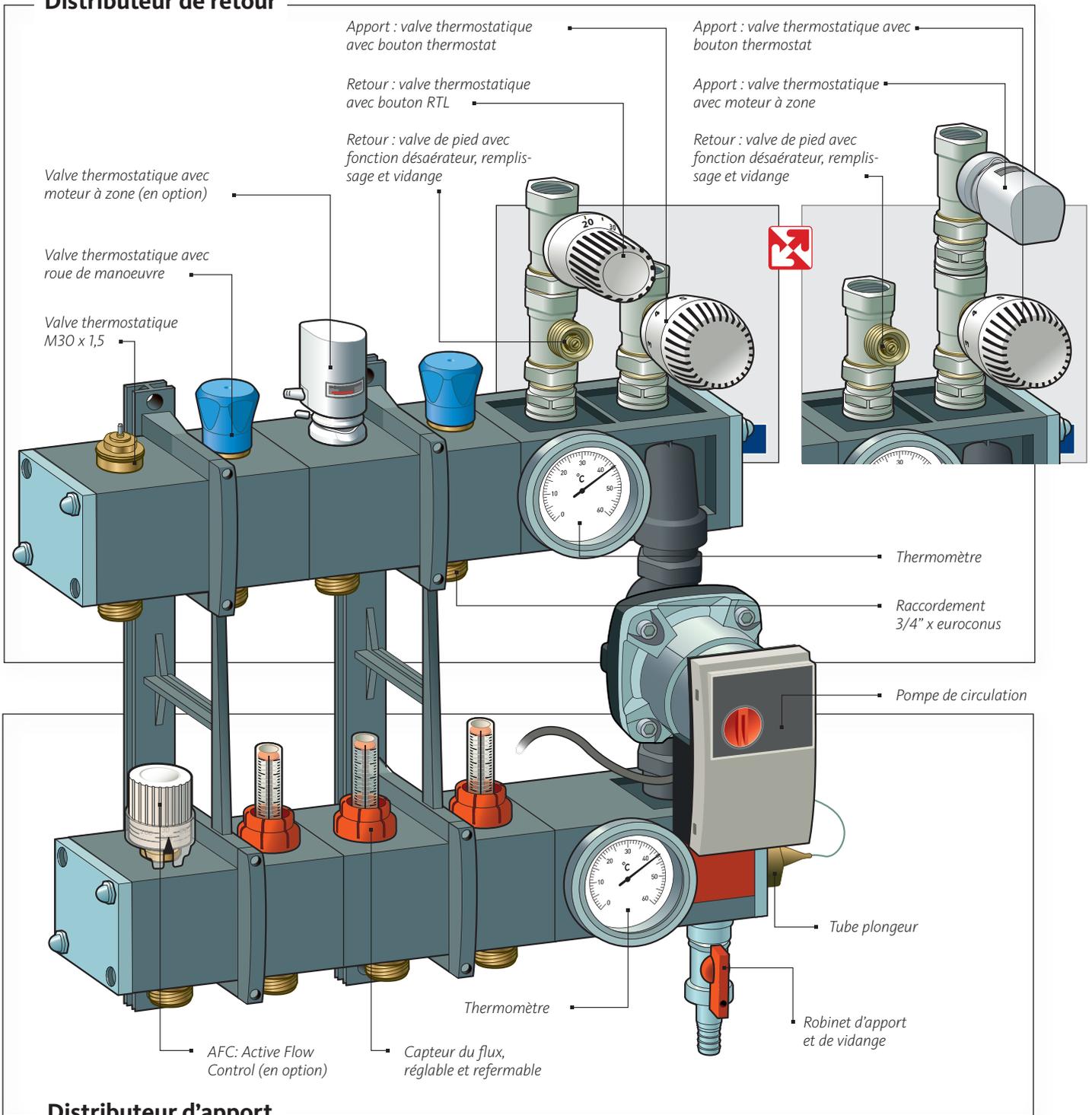
Dimensions

La **largeur** du distributeur dépend du nombre de groupes. La **profondeur** du distributeur est fonction du type de pompe et varie de 165 mm à 200 mm.

Groupes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Largeur (mm)	225	285	345	405	465	525	585	645	705	765	825	885	945	1005	1065	1125



Distributeur de retour



Distributeur d'apport

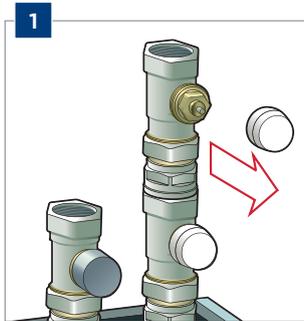
Spécifications techniques

Liquide :	eau ou solutions eau-glycol
Pourcentage maximal de glycol :	30 %
Pression utile maximale :	4 bars
Pression d'essai maximale avec de l'eau froide :	6 bars
Fourchette des températures :	5 - 55 °C
Echelle du capteur du flux :	1 - 5 l/min
Echelle du thermomètre :	0 - 60 °C
Raccordement du distributeur :	1" F
Raccordement des groupes :	3/4" M - euroconus
Distance entre les groupes :	60 mm

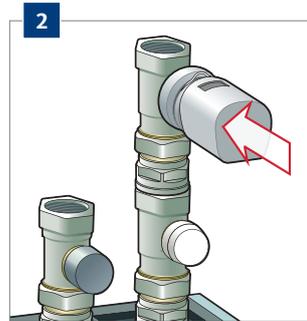
1. Montage

Montez les pièces supplémentaires sur le distributeur et fixez le distributeur au mur avec les boulons et les chevilles livrés. Le modèle Nuon/Eneco est utilisé à titre d'exemple, sauf indication contraire.

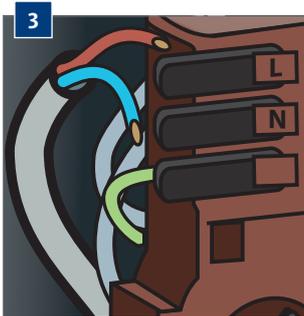
Modèle Essent



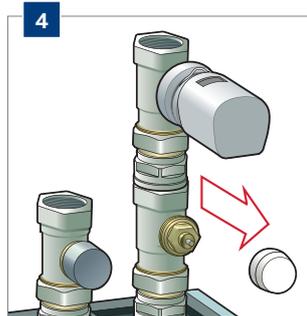
Retirez la **coiffe de protection** de la **valve du thermostat** supérieur.



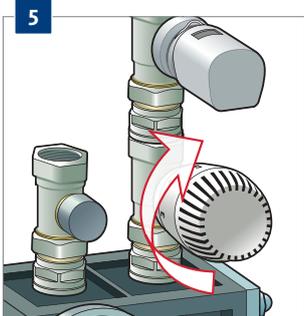
Montez le **moteur à zone**, la main posée sur la **valve du thermostat**.



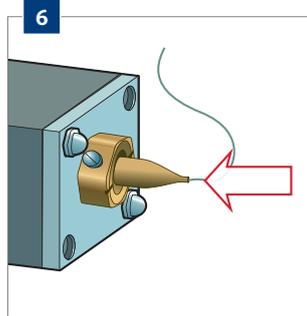
Enlevez le petit **clapet de la pompe de circulation** et ajoutez les fils du **moteur à zone** aux fils de la fiche électrique. Respectez les couleurs : le brun près du L, le bleu près du N.



Retirez la **coiffe de protection** de la **valve du thermostat** inférieur.



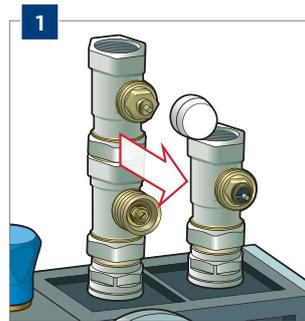
Réglez le **bouton du thermostat** sur 6 et montez-le, la main posée sur la **valve du thermostat**.



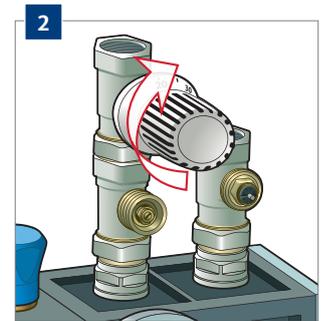
Montez le **capteur** dans le tube plongeur.

Montez le distributeur au mur.

Modèle Nuon/Eneco



Retirez la **coiffe de protection** de la **valve du thermostat**.



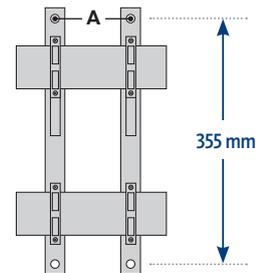
Réglez le **bouton RTL** sur 50, montez-le, la main posée sur la **valve du thermostat**, et réglez ensuite le bouton selon les instructions du fournisseur du chauffage de ville.

Montez le distributeur au mur.

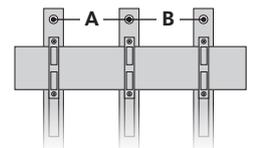
Distance entre les bagues

Le **nombre des bagues** dépend du nombre des groupes sur le distributeur. Distance exprimée en millimètres.

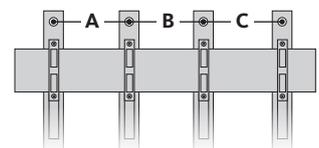
2 bagues	A (mm)
2-groupes	60
3-groupes	60
4-groupes	120
5-groupes	180
6-groupes	240
7-groupes	300
8-groupes	360
9-groupes	420
10-groupes	480



3 bagues	A	B
11-groupes	240	300
12-groupes	300	300
13-groupes	300	360
14-groupes	360	360
15-groupes	360	420
16-groupes	420	420
17-groupes	420	480
18-groupes	480	480

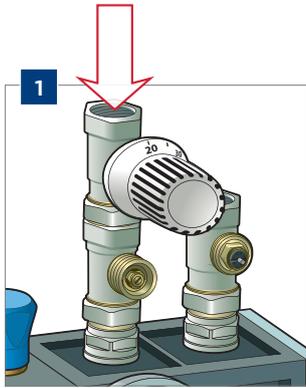


4 bagues	A	B	C
19-groupes	300	360	360
20-groupes	360	360	360

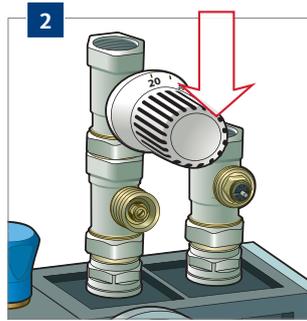


2. Raccordement

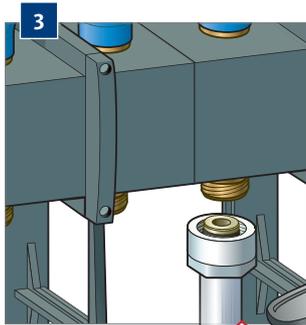
Raccordez l'apport et le retour du chauffage de ville (primaire) et fixez les conduites du chauffage par le sol (secondaire).



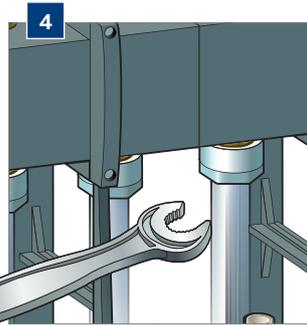
Raccordez la **conduite de retour** sur la **valve de retour**.



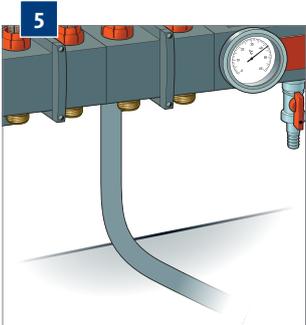
Raccordez la **conduite d'apport** sur la **valve du thermostat**.



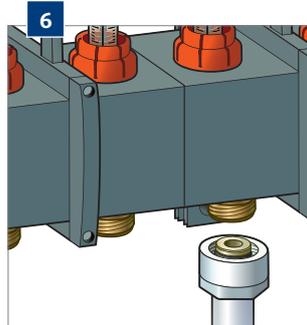
Raccordez la **conduite du chauffage par le sol** sur le **distributeur de retour**.



Serrez le **couplage** à l'aide de la **clé de montage** synthétique livrée.



Posez la conduite. Evitez la tension sur le distributeur en réalisant une courbe perpendiculaire mais fluide.

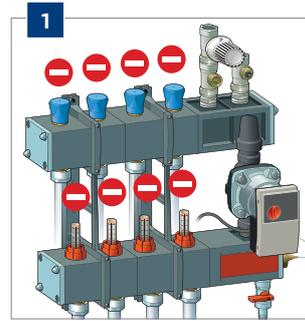


Découpez l'autre extrémité de la conduite à la **bonne longueur** et raccordez-la de la même manière au **distributeur d'apport**.

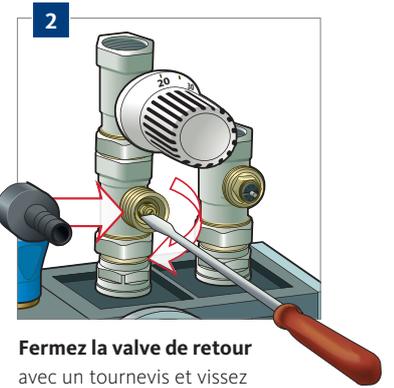
Répétez les étapes 3 à 6 pour tous les groupes sur le distributeur.

3. Remplissage

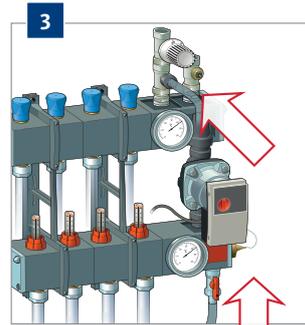
Remplissez les conduites pour le chauffage par le sol.



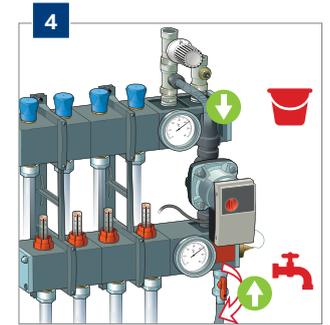
Fermez tous les groupes. Réglez le bouton du thermostat sur 0.



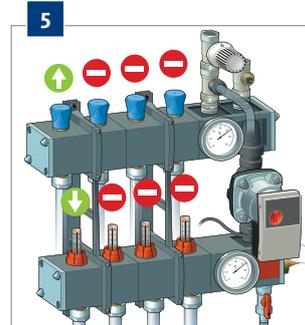
Fermez la **valve de retour** avec un tournevis et vissez l'about livré sur la valve de retour.



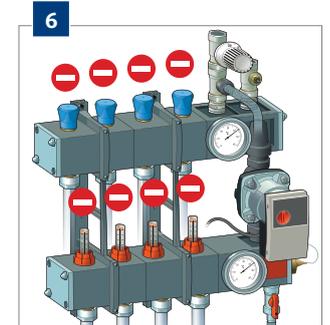
Raccordez la **conduite de remplissage** sur le robinet de remplissage et de vidange, et la **conduite de vidange** sur la valve de retour (côté primaire).



Ouvrez le robinet de remplissage et de vidange.



Remplissez le premier groupe en l'ouvrant. Veillez à évacuer tout l'air du circuit.

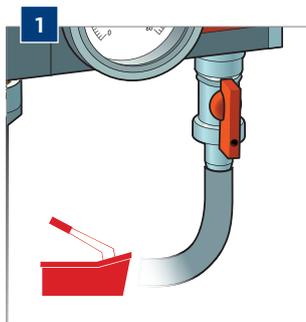


Fermez le premier groupe.

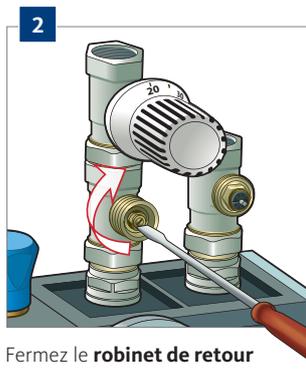
Répétez les étapes 5 et 6 pour tous les autres groupes.

4. Test de la pression

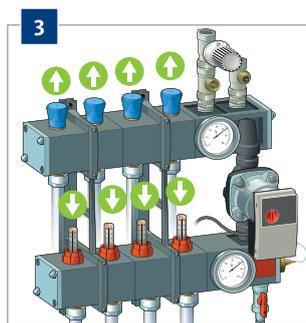
Mettez le système sous pression et remplissez le rapport du test de la pression.



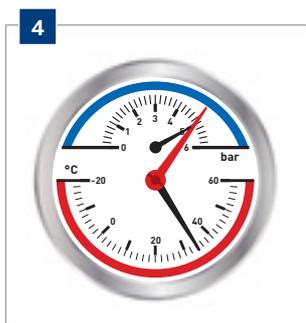
Raccordez la **pompe du test** au **robinet de remplissage et de vidange** du distributeur d'apport.



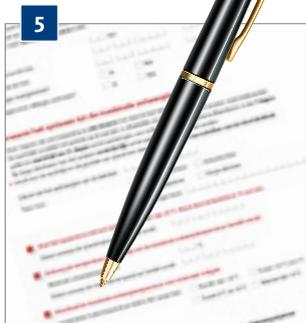
Fermez le **robinet de retour** à l'aide d'un tournevis.



Ouvrez tous les groupes.



Mettez le distributeur sous **pression**. Minimum 4 bars, maximum 6 bars (d'après la norme NEN-EN 1264-4).



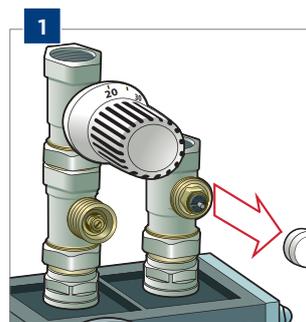
Confirmez la méthode et l'absence de fuites dans le **rapport du test de la pression**.

Vous trouverez le rapport du test de la pression dans l'emballage du distributeur.

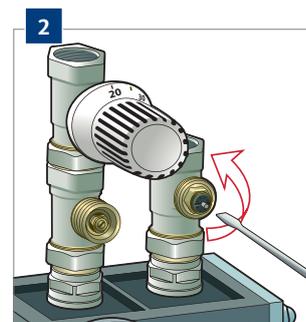
5. Réglage

Réglez le flux calculé pour chaque groupe afin de garantir un confort optimal. En fonction de votre choix, cela se fait de manière statique ou dynamique.

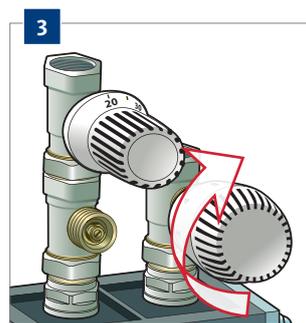
Etape préparatoire pour le modèle Nuon/Eneco



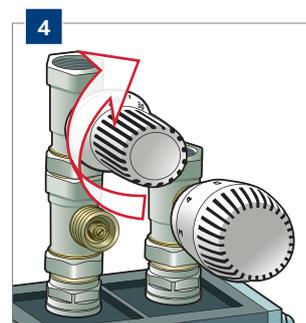
Retirez la **coiffe de protection** de la **valve du thermostat**.



Réglez la valve à l'aide d'un **tournevis** sur le débit calculé. Consultez le mode d'emploi livré de la valve.



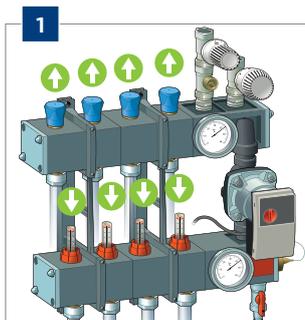
Réglez le **bouton du thermostat** sur 6 et montez-le, la main posée sur la **valve du thermostat**.



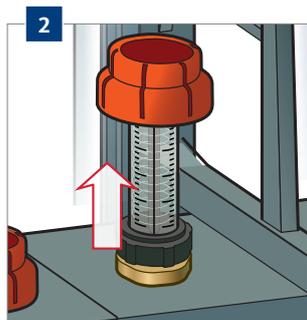
Réglez le **bouton RTL** conformément aux prescriptions du fournisseur du chauffage de ville. Limitez la température de retour en tournez le bouton sur la valeur correcte et verrouillez la/les valeur(s) à l'aide des deux petites chevilles.

Réglez à présent le flux statique ou dynamique calculé.

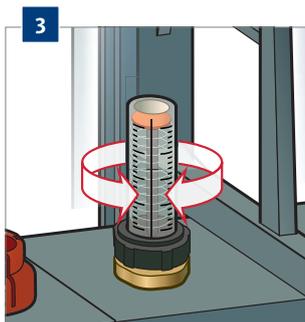
Statique



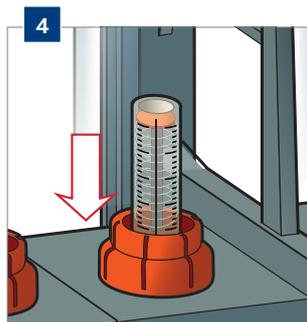
1 Ouvrez tous les groupes et faites marcher l'installation de manière normale.



2 Enlevez la coiffe de verrouillage rouge du capteur du flux.



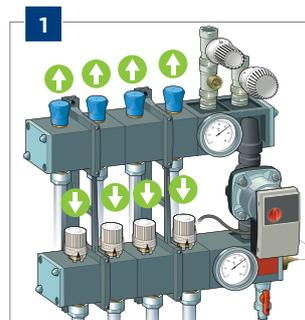
3 Réglez le flux calculé en faisant tourner l'émerillon noir.



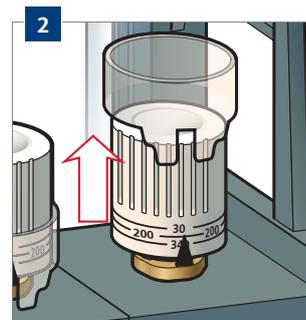
4 Remontez la coiffe de verrouillage sur le capteur du flux pour éviter de modifier le réglage.

Répétez les étapes 2 à 4 pour tous les groupes du distributeur.

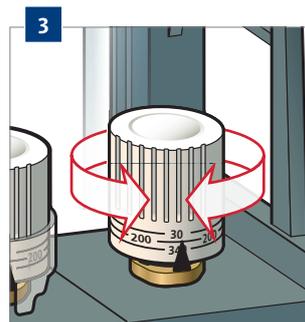
Dynamique



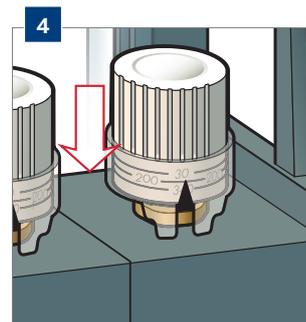
1 Ouvrez tous les groupes et faites marcher l'installation de manière normale.



2 Enlevez la coiffe de verrouillage transparente.



3 Réglez le flux calculé en tournant la roue de manœuvre vers la valeur exacte.



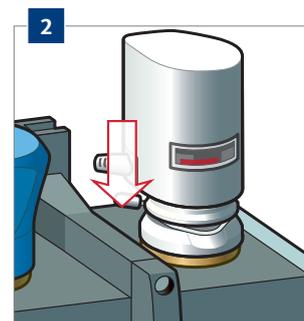
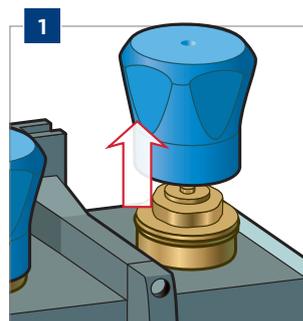
4 Remplacez la coiffe de verrouillage par-dessus la roue de manœuvre pour éviter de modifier le réglage.

Répétez les étapes 2 à 4 pour tous les groupes du distributeur.

Montage de moteurs de zone

De manière optionnelle, vous pouvez monter des moteurs à zone. En combinaison avec un réglage des zones, les moteurs à zone permettent de régler séparément la température dans chaque pièce.

- 1** Retirez la roue de manœuvre de la valve du thermostat.
- 2** Montez manuellement le moteur à zone sur la valve du thermostat.



Conseils et remarques

Instructions de sécurité

- Lisez ce manuel avant d'utiliser le distributeur.
- Le distributeur doit être installé par un installateur qualifié.
- L'eau dans le distributeur peut atteindre 55 °C. Evitez donc toujours tout contact avec la peau.
- Nous ne sommes pas responsable des dommages ou des accidents dus au non-respect de ce mode d'emploi.
- Le distributeur est exclusivement destiné à un montage mural avec les boulons et les chevilles livrés.
- Il est important d'utiliser les conduites appropriées lors de l'installation afin de garantir un bon fonctionnement du distributeur.

Conseils pour démonter le distributeur

Voici la marche à suivre pour démonter le distributeur.

- 1 Evacuez l'eau du distributeur.
- 2 Démontez les conduites d'apport et de retour.
- 3 Dévissez le distributeur du mur.
- 4 Après l'avoir démonté, portez le distributeur au point de collecte ou de recyclage prévu à cet effet.

Premiers secours en cas de pannes

Panne	Cause	Solution
Le chauffage par le sol ne chauffe pas ou n'émet pas de chaleur.	Les valves du thermostat et/ou les capteurs du flux sont fermés.	Ouvrez les valves du thermostat et/ou les capteurs du flux.
	La valve d'apport et/ou de retour est fermée.	Ouvrez la valve d'apport et/ou de retour.
Tous les groupes sont ouverts, mais il y a peu ou pas du tout de flux dans le distributeur.	Il y a trop de résistance dans le circuit des conduites. Les causes possibles sont : 1. Groupes trop longs 2. Saletés dans le système 3. Montage incorrect	1. Contrôlez si la longueur maximale des groupes a été dépassée. 2. Rincez l'installation. 3. Consultez votre installateur.



HENCO ne peut nullement être tenu responsable des éventuelles fautes d'impression. Les données techniques reprises dans la présente édition sont sujettes à modifications et ne sont de ce fait pas contractuelles. Aucun élément de la présente édition ne peut être dupliqué et/ou rendu public par impression, photocopie, microfilm ou tout autre moyen sans l'autorisation préalable de HENCO Industries sa.

