



LogoFloor CIC

Module hydraulique d'équilibrage et de régulation pour installation de chauffage - de 2 à 6 circuits



FR Instructions de montage et de service

Abréviations	
FM	Filetage mâle
FF	Taraudage femelle
DN	Diamètre nominal
Compteur d'eau chaude	Compteur de chaleur
Écrou libre	Écrou libre
NL	NexusValve
DCC	Départ
RCC	Retour
CC	Circuits de chauffage
OC	Ouverture de clé
CIC	Chauffage Individuel Centralisé

Table des matières

1. Consignes de sécurité.....	4
1.1 Application	6
1.1.1 Utilisation conforme	6
1.1.2 Utilisation non conforme.....	6
1.2 Désignations des appareils.....	7
1.3 Consignes de mises en garde.....	7
1.4 Comportement en cas de dysfonctionnements ou de fuite	8
1.5 Pièces détachées et d'usure.....	8
1.6 Exigences envers le personnel spécialisé	9
1.7 Responsabilité et droit d'auteur	9
2. Description fonctionnelle et structure	10
2.1 Exemple d'application	10
2.2 Structure et description du produit	11
2.1 Filtre.....	12
2.2 Vanne de régulation NexusValve Vivax DN15 L/S	12
2.2.1 Insertion de vanne et rinçage de l'installation	13
2.2.3 Diagrammes de débit NV Vivax DN15 L/S	14
2.2 Accessoires	15
3. Montage.....	15
3.1 Mesure de montage.....	16
3.2 Montage du compteur de chaleur en option.....	17
4. Mise en service	18
4.1 Rinçage et remplissage	18
4.2 Première mise en service	18
5. Maintenance et service.....	19
6. Démantèlement, démontage, élimination et protection de l'environnement	19

1. Consignes de sécurité



Veillez suivre précisément les consignes de sécurité suivantes afin d'éviter tout danger et dommage pour les personnes et les équipements.

Ces instructions d'utilisation visent à une utilisation et au montage sûr de l'appareil et ne prétendent pas à l'exhaustivité.

Si vous relevez des incohérences à la lecture de ces instructions ou si des doutes demeurent, veuillez vous adresser au fabricant. Les présentes instructions d'utilisation décrivent l'appareil et sa fonction et visent à informer des consignes de sécurité nécessaires et à attirer l'attention sur d'éventuels dangers. Des informations techniques complémentaires sont fournies dans les autres documents et doivent être respectées.

Les présentes instructions d'utilisation sont uniquement valables pour l'appareil décrit et ne sont pas soumises au service de modification du fabricant. Les croquis et schémas contenus ne sont pas à échelle.

- Conservez ces instructions d'utilisation de manière à ce que tous les collaborateurs chargés de tâches sur l'appareil puissent y avoir accès en cas de besoin.
- Conservez les instructions d'utilisation durant l'ensemble de la phase d'utilisation dans un état propre, exhaustif et lisible.
- Liez les instructions d'utilisation avant de travailler la première fois avec l'appareil et consultez-les en présence de doutes et d'incertitudes en rapport avec l'appareil.
- Si vous relevez des incohérences à la lecture de ces instructions d'utilisation, ou si des doutes demeurent, veuillez vous adresser au fabricant.

Groupe ciblé

Ce manuel s'adresse exclusivement à des techniciens spécialisés et agréés.

Les travaux sur l'installation de chauffage, le circuit d'eau sanitaire, les circuits de gaz et d'électricité doivent être effectués uniquement par du personnel spécialisé ou des installateurs agréés par le fournisseur d'énergie respectif.

Règles et prescriptions

Respectez les dispositions en vigueur relatives à la prévention des accidents, à la protection de l'environnement et la réglementation légale concernant le montage, l'installation et le fonctionnement de machines. Veuillez également respecter les directives correspondantes des normes allemandes GW, VDI et VDE (y compris la protection contre la foudre) ainsi que toutes les normes, lois et directives locales en vigueur. Toutes les dispositions et normes anciennes et nouvelles entrées en vigueur s'appliquent lorsqu'elles concernent la situation présente. Les prescriptions du fournisseur d'énergie local doivent également être respectées.

Directives

Pendant les travaux, respectez :

- les réglementations légales en matière de prévention des accidents et les réglementations légales en matière de protection de l'environnement,
- les réglementations des associations professionnelles,
- les conditions de sécurité DIN, EN, DVGW, VDI, TRGI, TRF et VDE en vigueur.
- ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF et ÖVE
- SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI et VKF
- ainsi que toutes les normes régionales ou nationales actuelles en vigueur

Extrait

- Directive Machines (MRL) 2006/42/CE
- Directive sur les équipements sous pression (DESP) 2014/68/UE
- ISO 5208 : Vannes industrielles – Test de pression des vannes métalliques

Installation et construction de systèmes de chauffage

- DIN EN 4753, Partie 1 : Chauffe-eau, installations de chauffage d'eau sanitaire et producteurs d'eau sanitaire à ballon.
- DIN EN 12828 Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Planification des systèmes de chauffage à eau chaude
- DIN 18421 : Travaux d'isolation sur les installations techniques
- DIN 4751 : Équipement technique de sécurité
- DIN EN 12502 : Protection contre la corrosion des matériaux métalliques
- DIN EN 60534-2 -3 : Vannes de régulation pour le contrôle de processus - Capacité de débit
- DIN EN 60534-4 : Vannes de régulation pour le contrôle de processus - Réception et tests

Indications complémentaires

- Exigences VDI 2035 pour la qualité de l'eau de chauffage
- VDI 6002 fiche 1 : Principes généraux, ingénierie de systèmes et application dans le bâtiment
- VDI 6002 fiche 2 : Utilisation dans des foyers d'étudiants, des résidences pour personnes du troisième âge, des hôpitaux, des piscines couvertes et des campings

Raccordement électrique

- VDE 0100 : Mise en service de matériaux électriques, mises à la terre, conducteurs de protection, conducteurs d'équipotentialité, relais de basse tension
- VDE 0701 : Vérification après réparation, modification et vérification d'appareils électriques.
- VDE 0185 : Généralités relatives à la mise en service d'installations de protection contre la foudre.
- VDE 0190 : Conducteur principal d'équipotentialité des installations électriques.

Pour le raccordement électrique, par exemple d'un servomoteur

- Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à effectuer les opérations de câblage électrique. Les directives de l'association allemande de l'électrotechnique, de l'électronique et des techniques d'information (VDE) et les prescriptions du distributeur d'énergie compétent doivent être respectées.

Consignes pour les travaux sur l'installation

- Éteignez l'installation de chauffage et vérifiez qu'elle est bien hors tension (par exemple au niveau du fusible séparé ou de l'interrupteur principal).
- Protégez l'installation de toute remise en marche involontaire.
- Si du gaz est utilisé comme combustible, fermez la vanne d'arrêt du gaz et protégez-la contre toute ouverture involontaire. Les travaux de réparation sur des composants relevant de la sécurité ne sont pas autorisés.

Paramètres réseau et de service admissibles

- Fluide admissible (cf. DIN EN 12828) :
Eau de chauffage, mélanges eau-glycol contenant jusqu'à 50 % de glycol max.
ATTENTION ! L'utilisation dans la zone d'eau potable n'est pas autorisée.
- Côté chauffage
Niveau de pression max. admissible : PN10
Températures de fonctionnement admissibles : De 0 à 110°C
ATTENTION ! Risque de brûlure en cas de température des fluides : > 60°C
- température ambiante admissible : De 5 à 50°C (sans condensation)

Conditions environnementales

- L'appareil doit être installé dans des pièces intérieures fermées, sèches et à l'abri du gel.
- Sur le site d'installation, la transmission éventuelle d'émissions sonores (par exemple des pompes) et le rayonnement thermique doivent être pris en compte.
- Évitez l'apport d'oxygène dans le fluide.
- Lors de l'étude et de l'installation, les zones de protection selon EN 60529 doivent être respectées.
- Les classes de protection contre l'incendie de l'isolation thermique utilisées sur le site doivent être respectées.

1.1 Application

1.1.1 Utilisation conforme

Le LogoFloor CIC permet des connexions hydrauliques entre le générateur de chaleur et les circuits de chauffage pour la distribution de la chaleur.

Le LogoFloor CIC doit être employé exclusivement dans ce but, dans le respect des instructions de maintenance et d'utilisation et de toutes les normes et prescriptions en vigueur.

Toutes les consignes contenues dans ces instructions d'utilisation ainsi que dans les instructions applicables doivent être observées et le plan de maintenance doit être suivi.



Prudence :

Ne modifiez jamais les composants électriques, l'installation ou les composants hydrauliques ! Toute modification peut provoquer un dysfonctionnement de l'installation.

Toute divergence avec l'utilisation conforme peut constituer une source de risques et est fondamentalement interdite.

Les composants mentionnés dans les instructions ci-dessous sont définis pour une utilisation dans des installations de chauffage suivant DIN EN 12828. Il est interdit de faire fonctionner l'installation avec un fluide caloporteur impur, pouvant contenir entre autres des particules étrangères, des substances contribuant à la dureté et de l'oxygène.

L'utilisation conforme dans des installations de chauffage et d'eau sanitaire doit avoir lieu suivant les normes DIN en vigueur. Un montage incorrect et une exploitation non conforme de l'appareil annulent les droits de garantie. Tous les robinets d'arrêt doivent être fermés uniquement par le personnel autorisé en cas d'intervention, faute de quoi les robinets de sécurité perdraient leur efficacité.

Remarques relatives au domaine d'utilisation :

Vérifier l'adéquation de nos produits à l'application prévue avant de les utiliser.

Dans le cas des systèmes de chauffage en particulier, veuillez tenir compte des propriétés de l'eau de chauffage pour protéger le système de chauffage. Par ailleurs, il faut tenir compte des normes, réglementations et directives locales en vigueur mentionnées dans les instructions de montage et d'utilisation fournies.

Informations détaillées, voir zone de téléchargement sur www.flamcogroup.com.

1.1.2 Utilisation non conforme

Toute autre utilisation de l'appareil, non conforme à la destination peut être la cause de dangers et n'est pas autorisée.

Plus particulièrement, ce qui suit est interdit :

- Passage de fluides autres que l'eau avec les propriétés décrites
- Utilisation de l'appareil sans avoir pris connaissance au préalable des instructions d'utilisation
- Utilisation de l'installation sans plaques signalétiques et d'avertissement
- Utilisation de l'appareil s'il est défectueux
- L'utilisation dans la zone d'eau potable n'est pas autorisée.

1.2 Désignations des appareils

Désignation :	LogoFloor CIC
Fonction :	Module hydraulique d'équilibrage et de régulation pour installation de chauffage - de 2 à 6 circuits
Type :	DN15 L/S
Fabricant :	COMAP S.A. - 77 Blvd La Bataille de Stalingrad 69100 VILLEURBANE - FRANCE www.comap.aalberts-hfc.com

1.3 Consignes de mises en garde



Les consignes de sécurité et avertissements attirent l'attention sur des risques résiduels inévitables dus à la construction lors de l'utilisation de l'appareil. Observer impérativement les mesures citées pour éviter ces risques.

Ne jamais entreprendre de modifications ou de transformations sur l'appareil de pompe de manière autonome. Seul du personnel spécialisé et qualifié est autorisé à effectuer ces travaux.

Lorsque l'installation est en marche, les pièces qui conduisent l'eau sont brûlantes. Le contact avec ces pièces de l'installation peut entraîner des brûlures. Les systèmes de distribution et leurs composants conducteurs de chaleur doivent être installés si possible avec une isolation thermique permanente.

Cette isolation thermique prévient non seulement les pertes de chaleur superflues, elle sert également de protection contre les contacts involontaires et les risques de brûlure. Pour cette raison, l'isolation thermique doit être retirée uniquement lors des travaux de maintenance ou de réparation et doit être correctement remise en place après intervention.

L'installation fonctionne avec de l'eau brûlante, à haute pression, pouvant occasionner des brûlures en cas de contact. Ouvrir de ce fait prudemment les robinets de purge d'air et de vidange et ne pas travailler sur des composants sous pression.

Les composants techniques (régulation, entraînements de commande, pompes etc.) fonctionnent avec la tension du réseau.

Pour cette raison, mettre la station hors tension lors des travaux de maintenance et de réparation. Protéger l'installation de toute remise en marche involontaire.

Des décharges électriques mortelles peuvent être causées par des projections d'eau. Les dispositifs de sécurité peuvent également être mis hors service suite à une fuite d'eau.

Toute modification sur l'appareil n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation par le constructeur, entraîne l'annulation de tout recours à la garantie.

Risques résiduels :

L'appareil a été construit selon l'état de la technique et conformément aux règles techniques reconnues en matière de sécurité. Les risques résiduels suivants peuvent apparaître lors de travaux de montage, de mise en service, de maintenance et de démontage :

Avertissement : Risque de brûlure dû à une température de fluide élevée

- Travailler de manière particulièrement prudente.
- Porter des vêtements de sécurité (par ex. gants de protection résistant à la chaleur).
- Si nécessaire, le seuil de libération thermique des surfaces doit être mesuré avant de débiter le travail.
- Utiliser les outils prévus.

Danger : Risque de blessure dû à la tension électrique

- Les travaux sur les équipements électriques sont uniquement autorisés aux électriciens chargés de tâches.
- Les logements électriques doivent toujours être gardés fermés.

Attention : il y a un risque de coupures s'il y a des arêtes vives

- Travailler de manière particulièrement prudente.
- Utiliser des vêtements de sécurité (par exemple des gants de protection).

Attention : risque de choc / d'écrasement en cas de chute des composants

- Porter un équipement de protection individuelle (comme des chaussures de travail de protection).

1.4 Comportement en cas de dysfonctionnements ou de fuite

- Fermer les conduites de fluide avec la vanne respective.
- Contacter un spécialiste ou le service clientèle du fabricant.

L'appareil ne doit être remis en service que lorsque le spécialiste a éliminé de dysfonctionnement et rétabli l'état conforme à sa destination.

1.5 Pièces détachées et d'usure

Toutes les pièces détachées et d'usure doivent correspondre aux exigences techniques fixées par Comap SA. Ceci est uniquement garanti avec les pièces détachées d'origine. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages survenus suite à l'utilisation de pièces détachées et d'usure ou d'auxiliaires non validés.

Les pièces détachées et d'usure correspondantes peuvent être consultées dans les documents afférents.

1.6 Exigences envers le personnel spécialisé

Le personnel spécialisé dispose d'une formation spécialisée approfondie et d'une expérience suffisante afin de réaliser de manière autonome des travaux complexes ou liés à des risques résiduels. Ces expériences se rapportent respectivement à un domaine spécialisé, par ex. la maintenance, les travaux sur les installations électriques, mécanicien d'installation pour la technique de sanitaire, chauffage et climatisation. Le personnel spécialisé doit être en mesure d'évaluer correctement de manière préliminaire les travaux à mener sur le plan de la faisabilité, des risques et des dangers ainsi que des auxiliaires nécessaires. Il est attendu par le personnel spécialisé de comprendre les plans et descriptions complexes et de rechercher les informations détaillées manquantes et nécessaires par des moyens adaptés.

Le personnel spécialisé doit être en mesure de rétablir l'état conforme à la destination d'une installation et de le contrôler. Un employé peut être spécialisé dans plusieurs domaines. Seul un personnel spécialisé selon la disposition DGUV 3 peut être employé pour des travaux sur l'équipement électrique.

1.7 Responsabilité et droit d'auteur

Nous nous réservons tous les droits d'auteur du présent document. Aucune utilisation abusive, en particulier une reproduction et une transmission à des tiers n'est autorisée.

Ces instructions d'utilisation originales ne peuvent être reproduites ou distribuées, en totalité ou en partie, sans l'autorisation expresse du fabricant. Cela s'applique également aux traductions de ce document et au stockage sur d'autres supports. Ce document ne peut être utilisé en dehors de sa destination.

Les présentes instructions de montage et d'utilisation doivent être remises au client. L'exécutant et/ou l'installateur agréé a le devoir d'expliquer au client le fonctionnement et l'utilisation de l'installation de manière compréhensible.

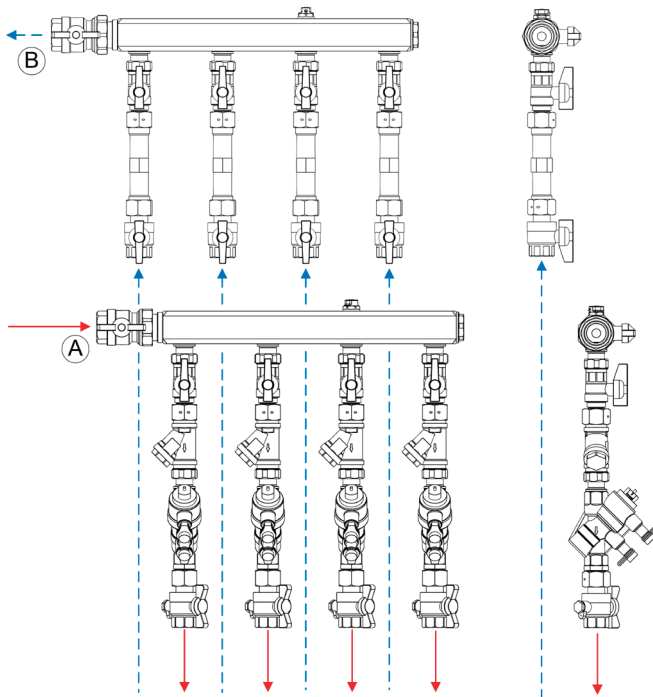
2. Description fonctionnelle et structure

Les LogoFloor CIC sont des distributeurs/collecteurs d'eau de chauffage complets avec des vannes de régulation de débit (type PIC NexusValve Vivax DN15 L/S), des robinets à boisseau sphérique d'arrêt, des purgeurs, des filtres et des manchettes d'attente pour installer des compteurs de calories sur chaque circuit de chauffage (de 2 à 6 circuits). Il est possible de raccorder la sonde du capteur de calories et de brancher un mesureur de pression différentiel sur les PICV (pour les mesureurs, voir l'application COMAP / menu 750 / PICV DN15 L/S)

Les collecteurs de distribution (A) et (B) peuvent être raccordés à gauche ou à droite. Le montage des deux collecteurs est flexible, car il n'y a pas de liaison fixe entre elles. Les collecteurs et les composants principaux peuvent être fermés individuellement (par exemple pour le montage, la maintenance et l'entretien) à l'aide d'un robinet à boisseau sphérique avec poignées amovibles.

2.1 Exemple d'application

LogoFloor CIC Type 15L/S-4, raccordement du générateur de chaleur par la gauche :

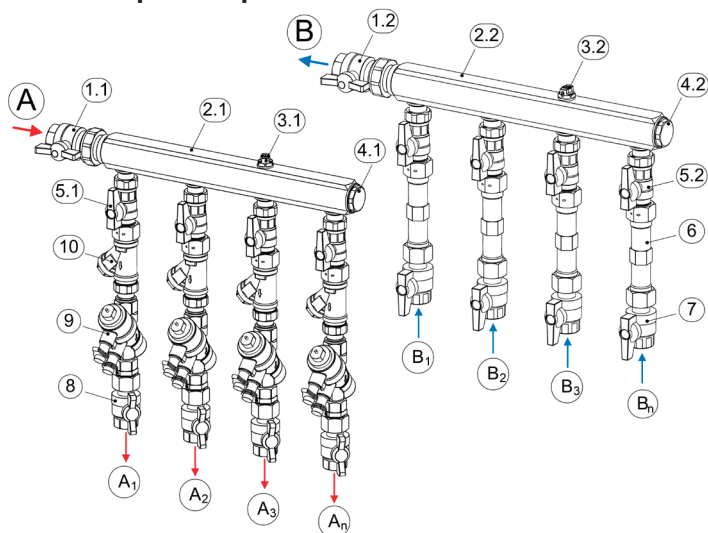


Légende :

A) Départ circuit de chauffage : Tuyau de distribution pouvant être obturé et purgé avec filtres et vannes de régulation

B) Retour circuit de chauffage : Tuyau collecteur pouvant être obturé et purgé avec manchette d'attente pour compteur de chaleur

2.2 Structure et description du produit



Légende

Composants

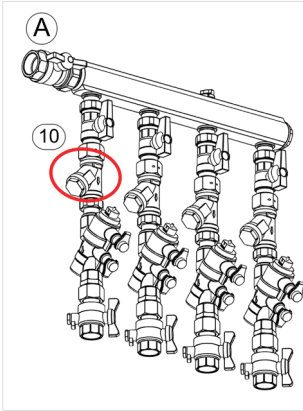
1.1	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt de départ (pour montage à gauche ou à droite)	inclus*
1.2	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt de retour (pour montage à gauche ou à droite)	inclus*
2.1	Collecteur de distribution départ circuit de chauffage	
2.2	Collecteur de retour circuit de chauffage	
3.1	Bouchon de purge manuel départ G 3/8"	
3.2	Bouchon de purge manuel retour G 3/8"	
4.1	Bouchon d'étanchéité de départ, CIPAN 32	inclus*
4.2	Bouchon d'étanchéité de retour, CIPAN 32	inclus*
5.1	Vanne à boisseau sphérique départ circuit de chauffage 1...n	
5.2	Vanne à boisseau sphérique retour circuit de chauffage 1...n	
6	Manchette d'attente en polyamide G¾" x 110 mm de longueur totale pour compteur de chaleur en option	
7	Vanne à boisseau sphérique d'arrêt de compteur de chaleur	
8	Vanne à boisseau sphérique d'arrêt avec possibilité de raccordement arrière pour sonde de température de retour (doigt de gant)	en usine : Prise de température M10x1
9	Vanne de régulation NexusValve Vivax DN15 (½") L ou S, avec prise de pression à aiguille.	Bouchon de pré-réglage (inclus)
10	Filtre avec tamis amovible	

Raccordements

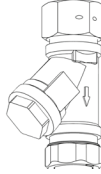
A	Départ du chauffage du générateur de chaleur	Taroudage G1"
B	Retour du chauffage au générateur de chaleur	Taroudage G1"
A1...An	Départ du chauffage vers circuits de chauffage 1...n	¾" taroudage
B1...Bn	Retour du chauffage des circuits de chauffage 1...n	¾" taroudage

* L'installation et le raccordement du côté générateur de chaleur à gauche ou à droite du collecteur est possible

2.1 Filtre



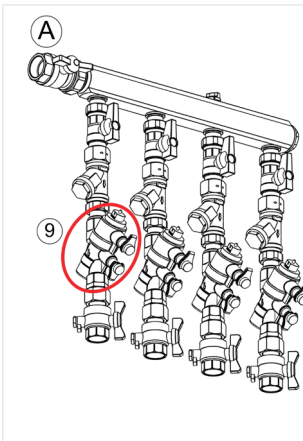
Les filtres (10) dans le départ de chaque circuit de chauffage protègent le système des impuretés.



Le filtre peut être retiré et nettoyé en démontant le bouchon avec joint torique. Le LogoFloor doit être au préalable mis hors pression.

2.2 Vanne de régulation NexusValve Vivax DN15 L/S

La vanne NexusValve Vivax garantit ainsi que des variations de pression d'autres parties de l'installation n'ont pas d'incidence sur le débit dans le circuit de chauffage régulé et que le débit est constant. Les vannes de régulation NexusValve Vivax permettent de monter une tête électrique de filetage M30 150 cote 11,7mm.



Caractéristiques techniques :

Position de la vanne de régulation (9) :

dans le départ de chaque circuit de chauffage

Taille : DN15 (1/2") avec débit faible ou standard

Pression de service maximale : PN10

Plage de pression de service : de 0,3 à 4 bar.

Plage de températures : 0...110°C

Kv de 0 à 300 mbar: 0,23 m³/h (DN15L); 0,78 m³/h (DN15S)

Remarque :

Pour des sujets tels que la mesure du débit, l'équilibrage hydraulique, les diagrammes des signaux de mesure, les accessoires optionnels, le service et la maintenance, veuillez également vous référer aux instructions séparées pour la NexusValve Vivax.

2.2.1 Insertion de vanne et rinçage de l'installation

Il est recommandé de rincer l'installation après le montage du LogoFloor. Pour cela, extraire l'insert de vanne NV Vivax et le remplacer par le bouchon rouge de pré-réglage (inclus) qui permet d'assurer l'étanchéité de la vanne lors du rinçage. La pression maximale du système pendant le rinçage est de 16 bars et la température maximale autorisée est de 25 °C.



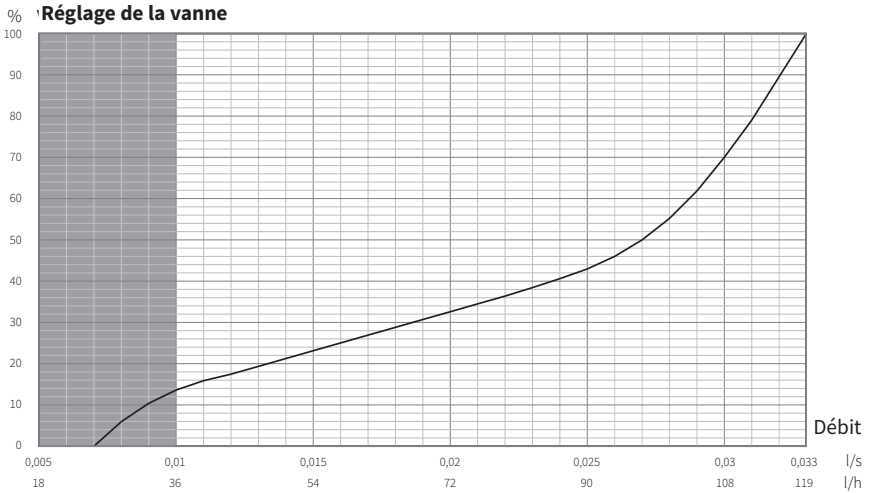
Une fois le système rincé, tous les filtres à impuretés (voir chapitre 2.1) doivent être nettoyés. Le bouchon de pré-réglage s'enlève à l'aide d'une clé Allen de 10 mm et l'insert de vanne NV Vivax se remet dans le corps de vanne. L'insert de vanne est soigneusement serré avec une clé de 37 mm. Aucun outil ne doit être utilisé sur le petit écrou en plastique situé en haut sur l'insert de vanne !

	<p>Un pré-réglage approximatif du débit est effectué à l'aide du bouchon de pré-réglage rouge (fourni) avec une graduation de réglage de 0 à 100 % pour le débit de l'insert de vanne.</p>
	<p>L'ordinateur d'équilibrage NexusValve en option (par exemple, type BC3) est connecté à la NexusValve Vivax pour un réglage précis du débit. Le réglage de l'insert de vanne est ensuite modifié à l'aide du bouchon de pré-réglage jusqu'à ce que le débit souhaité soit indiqué à l'aide de l'ordinateur d'équilibrage. Respecter les instructions séparées pour l'ordinateur d'équilibrage.</p>

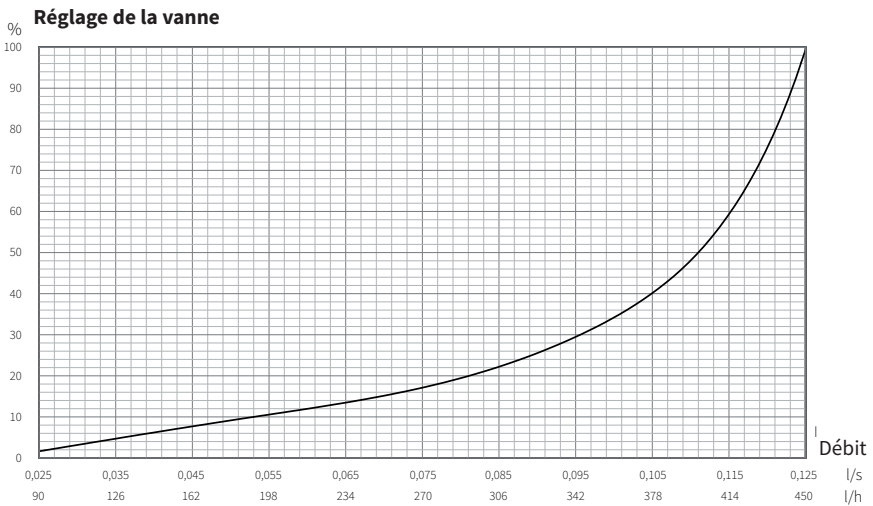
2.2.3 Diagrammes de débit NV Vivax DN15 L/S

La ligne noire dans les diagrammes montre le réglage de la Nexus Valve Vivax pour un débit donné. Ce débit est maintenu constant dans une plage de pression différentielle de 30 à 400 kPa à la Nexus Valve Vivax


pour NV Vivax DN 15L :



pour NV Vivax DN 15S :



2.2 Accessoires

Fig.	Description	N° de réf.
	Insert de vanne NV Vivax DN15L pour débit inférieur : 36...118 L/h Code couleur : blanc	MN80597.0015
	Insert de vanne NV Vivax DN15S pour débit standard : 90...450 L/h Code couleur : rouge	MN80597.0025
	Clé polygonale SW37 pour le démontage/montage de l'insert de vanne Nexus Vivax DN15-DN32	M80597.014

Remarque : Des accessoires supplémentaires tels que des servomoteurs, des ordinateurs de mesure pour l'équilibrage hydraulique, des compteurs de chaleur, des régulateurs de chauffage, des panneaux de signalisation, des connexions et des transitions, des composants de fixation/habillage, des isolations thermiques, etc. sont disponibles dans le catalogue actuel et sur le site Web.

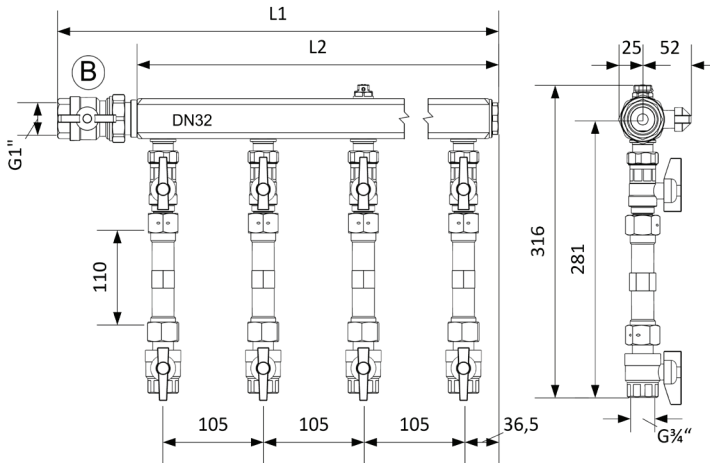
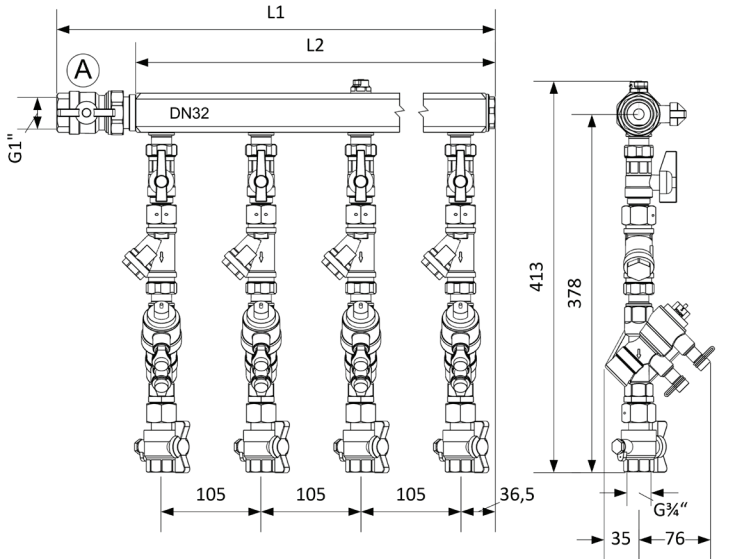
Les instructions applicables doivent être respectées.

3. Montage

Instructions générales de montage :

- Prévoyez suffisamment d'espace pour le montage (éventuellement aussi les accessoires en option), la mise en service, la maintenance et l'entretien.
- Lors de l'installation et du raccordement, les sens d'écoulement respectifs, les pertes de pression et les débits doivent être respectés. Les raccordements hydrauliques entre le générateur de chaleur installé et les circuits de chauffage doivent être effectués sur place une fois le montage terminé.
- Resserrez les écrous lors du test de pression ou après le premier chauffage
- Après le montage, le système doit être rincé, rempli et purgé par un professionnel.
- Veuillez également tenir compte des instructions séparées pour les composants principaux respectifs et les accessoires en option.

3.1 Mesure de montage



Légende :
 A) Départ circuit de chauffage
 B) Retour circuit de chauffage

Dimensions L selon le nombre de circuits de chauffage (CC) :

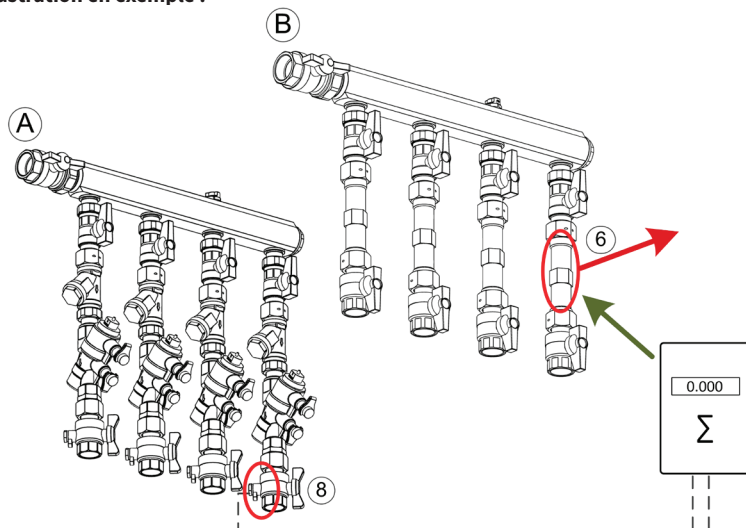
	2 CC	3 CC	4 CC	5 CC	6 CC
L1 en [mm]	252	357	462	567	672
L2 en [mm]	168	273	378	483	588

3.2 Montage du compteur de chaleur en option

En principe, un compteur de chaleur ne peut être installé qu'après que l'ensemble du système de chauffage a été correctement rincé. Les collecteurs de chauffage de retour LogoFloor sont équipés d'adaptateurs (2x 3/4" AG x L= 110 mm de longueur totale) pour les compteurs de chaleur, qui doivent être retirés avant de montage du compteur de chaleur. Les écrous libres pour le compteur de chaleur et les raccords vissés sur le capteur de température de départ peuvent être plombés. Avant d'installer un compteur d'énergie, il faut tenir compte de la distance de l'axe des départs du circuit de chauffage.

Recommandation : utiliser un compteur de chaleur à ultrasons de Flamco

Illustration en exemple :



Procédure (si un compteur de chaleur est installé ultérieurement) :

1. Fermer toutes les vannes d'arrêt.
2. Ouvrir les systèmes de purge d'air pour faire baisser la pression de l'installation.
3. Desserrer les écrous sur la pièce de raccord (6).
ATTENTION : sortie d'eau éventuelle.
4. Retirer la pièce de raccord dans le retour, monter et visser le compteur de chaleur.
REMARQUE : Respecter le sens d'écoulement. (utiliser des joints d'étanchéité appropriés)
5. Retirer le bouchon aveugle de la vanne à boisseau sphérique de départ (8) et visser ou obturer la sonde de température de départ du compteur calorimétrique.
6. À la fin des travaux, ouvrir à nouveau les vannes d'arrêt et purger l'air par l'intermédiaire des systèmes de purge. Effectuer un contrôle d'étanchéité.

Remarques :

Les adaptateurs de compteur en plastique ne conviennent pas à une utilisation dans un système de chauffage et doivent être remplacés par un compteur d'énergie thermique ou un adaptateur en laiton avant la mise en service, mais au plus tard après le processus de rinçage.

Les instructions du compteur de chaleur doivent être respectées.

4. Mise en service

Vérifier l'adéquation de nos produits à l'application prévue avant de les utiliser.

Pour plus d'informations, visitez : www.flamcogroup.com

Après les travaux de montage ou de maintenance et avant la mise en service, toutes les conduites de fluides doivent être raccordées conformément aux plans existants et l'état prévu doit être établi.

Il faut s'assurer que tous les matériaux, outils et autres équipements nécessaires à l'exécution ont été retirés de la zone de travail de l'appareil.

4.1 Rinçage et remplissage

Remarque destinée à l'installateur :

Les installations de chauffage doivent être rincées avant la mise en service conformément aux prescriptions locales comme p.ex. la norme DIN EN 14336, VOB ATV C DIN 18380 ou VDI 2035. Après le premier remplissage de l'installation, la pompe de circulation doit être mise en marche pendant env. 1 h avant de l'arrêter pour une durée prolongée.

Rincer soigneusement l'installation avant de remplir l'installation.

Contrôler tous les raccordements et les resserrer le cas échéant.

Bloquer les écrous après resserrage.

Après remplissage, purger l'air de la station et faire l'appoint le cas échéant dans l'installation de chauffage.

4.2 Première mise en service

La mise en service s'effectue après le rinçage et le remplissage de la station et le test de pression.

Toutes les installations côté chauffage et sanitaire doivent être fermées.

La station doit être à l'occasion purgée de l'air pendant la mise en service.

La première mise en service doit être effectuée par un spécialiste formé et les réglages doivent être consignés dans un journal (pour les travaux de maintenance ultérieurs).

L'alimentation en tension des régulateurs doit être permanente avec une installation remplie, en particulier pour les pompes et les servomoteurs.

Les conditions suivantes doivent être remplies pour une mise en service réussie :

- Tous les composants du système sont installés et assemblés.
- L'étanchéité de l'ensemble du système est donnée.
- Toutes les connexions électriques nécessaires ont été effectuées.

5. Maintenance et service

Les travaux d'inspection, de maintenance et d'entretien de la station et de l'installation de chauffage doivent (conformément aux directives d'inspection applicables) être effectués et documentés par un spécialiste formé (spécialiste de l'installation ou service après-vente).

L'état des pièces d'usure doit être vérifié et les pièces doivent le cas échéant être remplacées.

Lors des travaux de maintenance, les consignes de sécurité et les risques résiduels spécifiés (voir chapitre 1) doivent être respectés !

Pour la remise en service, veuillez suivre les points du chapitre 4.

6. Démantèlement, démontage, élimination et protection de l'environnement

Lors du démontage, les consignes de sécurité et les risques résiduels spécifiés (voir chapitre 1) doivent être respectés !

Démontage et élimination :

L'appareil ne doit être démonté et éliminé que par des spécialistes qualifiés.

Lors de l'élimination des excipients et des matières premières, les spécifications des fiches de données de sécurité, qui doivent être mise à disposition par les fournisseurs des excipients et des matières premières, doivent toujours être respectées.

Aucun dommage à l'environnement ne doit être causé lors de l'élimination.

Si l'appareil doit être mis au rebut, veillez à ce que les composants individuels soient triés correctement lors de leur élimination. Il convient de vérifier la façon dont les matériaux peuvent être recyclés de manière adéquate.



Fabricant :
COMAP S.A.

77 Blvd La Bataille de Stalingrad
69100 VILLEURBANE - FRANCE
www.comap.aalberts-hfc.com
www.flamcogroup.com

man_LogoFloor_CIC_24002.xxx_FRA_2022-06

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, Pays-Bas. Toute reproduction ou publication de quelque sorte que ce soit d'une partie ou de la totalité de cet ouvrage est interdite sans indication expresse des sources. Les caractéristiques techniques mentionnées valent uniquement en cas d'utilisation de produits Flamco. Flamco B.V rejette toute responsabilité en cas d'utilisation, d'application ou d'interprétation incorrecte des informations techniques. Sous réserve de modifications techniques.

