

Dynacon Eclipse



Distributeurs pour planchers chauffants/ rafraîchissants

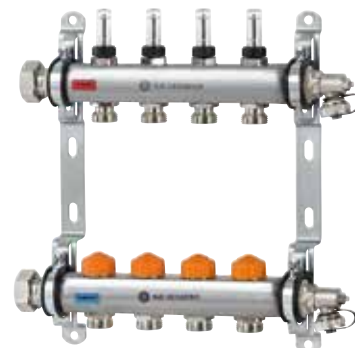
Auto-adaptatif à équilibrage dynamique intégré

Dynacon Eclipse

Le Dynacon Eclipse limite automatiquement le débit dans chaque boucle à la valeur maximum réglée, indépendamment des variations de pression dans l'installation. La mise en service est simple et rapide. La température de retour est la plus basse possible en permanence favorisant la condensation et le rendement des PAC. La performance énergétique est maximale en toute saison.

Caractéristiques principales

- > **Équilibrage hydraulique auto-adaptatif**
Grâce au régulateur intégré dans l'insert thermostatique.
- > **Indicateur de débit pour chaque circuit de chauffage**
Pour vérifier le bon fonctionnement.
- > **Collecteurs en acier inoxydable**
Résistance à la corrosion, longévité et fiabilité.
- > **Solution performante**
Mise en service simple et rapide, performance énergétique.



Caractéristiques techniques

Application :

Plancher chauffant-rafraichissant basse température

Fonctions:

Commande de chaque boucle par servomoteur
Limitation du débit
Arrêt
Remplissage
Vidange
Rinçage
Purge

Classe de pression :

PN 6

Plage de débit:

Le débit peut être réglé dans une plage de 30 à 300 l/h.
Préréglage d'usine : Position de mise en service.
Débit maxi par collecteur de plancher chauffant : 2,5 m³/h

Pression différentielle (ΔpV):

Pression différentielle maxi.: 60 kPa (<30 dB(A))
Pression différentielle mini.: 30 – 150 l/h = 17 kPa
150 – 300 l/h = 25 kPa

Température:

Température de service maxi.: 70°C
Température de service mini.: -5°C

Matériaux:

Collecteur:
Acier inoxydable 1.4301
Raccords: Laiton nickelé.

Insert thermostatique:

Laiton
Joints toriques: EPDM
Disque: EPDM
Ressort: acier inoxydable
Mécanisme du robinet : Laiton, PPS (polyphénylène sulfure) et SPS (polystyrène syndiotactique)
Tige: acier inoxydable avec double joint torique d'étanchéité.

Indicateur de débit:

Matière plastique résistante à la chaleur et acier inoxydable. Laiton. Joints d'étanchéité EPDM.

Dispositif de remplissage, de vidange, de rinçage et de purge:

Laiton nickelé et matière plastique. Joints d'étanchéité EPDM.

Raccordement :

Collecteur avec écrou tournant 1" à joint plat.
Raccord circuit de chauffage G3/4 Eurocône.
Voir également les accessoires.

Raccord à la tête thermostatique et au servomoteur :

HEIMEIER M30x1,5

Kits de raccordement :

Les kits de raccordement suivants sont disponibles :

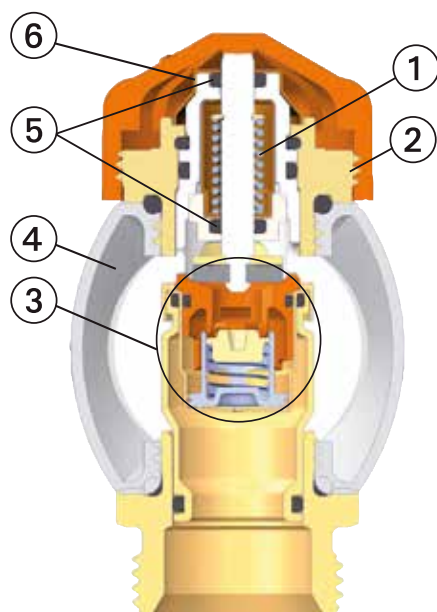
- Kit de raccordement 1 avec robinets à tournant sphérique Globo.
- Kit de raccordement 2 avec vanne d'équilibrage TBV et robinet à tournant sphérique Globo.
- Kit de raccordement 3 avec séparateur de microbulles Zeparo Vent sur l'aller et désemboueur Zeparo Dirt sur le retour.
- Kit de raccordement 4 avec robinets à tournant sphérique Globo, y compris manchette pour compteur thermique sur le retour et robinet à tournant sphérique Globo avec prise pour sonde de température sur l'aller.
- Kit de raccordement 5 pour alimentation basse température à partir d'un réseau haute température avec pompe à haut rendement.
- Kit de raccordement avec vannes à boisseau sphérique, raccordement droit, inclus manchette pour compteur de calories sur le retour.
- Kit de raccordement avec vannes à boisseau sphérique, raccordement coudé, inclus manchette pour compteur de calories sur le retour.
- Mitigeur thermostatique pour chauffage radiant. Raccordement de pompe via vanne à bille.

Marquage :

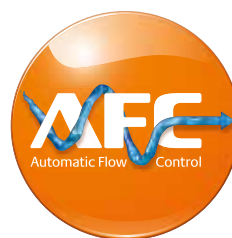
IMI Heimeier
Capuchon de protection orange

Construction

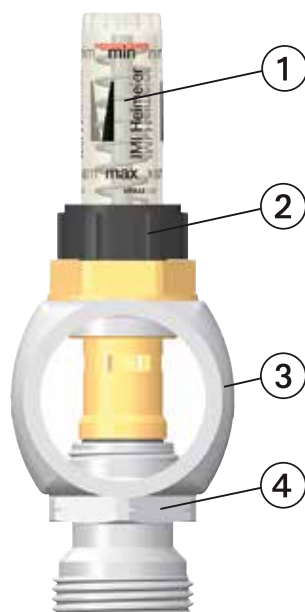
Insert thermostatique Eclipse avec limitation automatique du débit



1. Ressort de rappel puissant anti-blocage
2. Raccord HEIMEIER M30x1,5 pour têtes thermostatiques et servomoteurs
3. Limiteur de débit automatique
4. Collecteur
5. Double joints torique, mécanisme hors d'eau, longue durée de vie
6. Réglage du débit

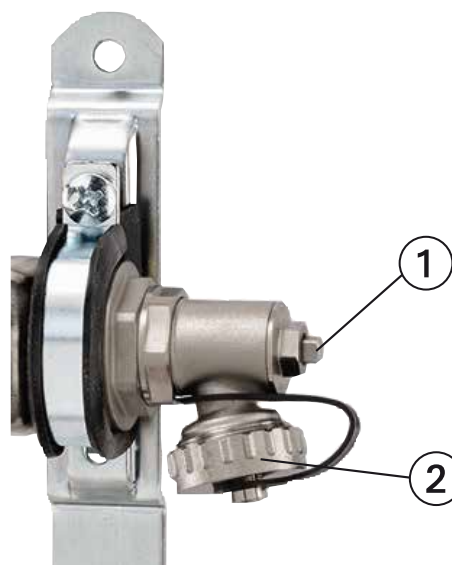


Débitmètre



1. Débitmètre transparent
2. Volant
3. Collecteur
4. Ecou de raccordement

Dispositif de remplissage, de vidange, de rinçage et de purge



1. Purge d'air
2. Remplissage, vidange et rinçage, raccord 3/4", pivotant

Fonction

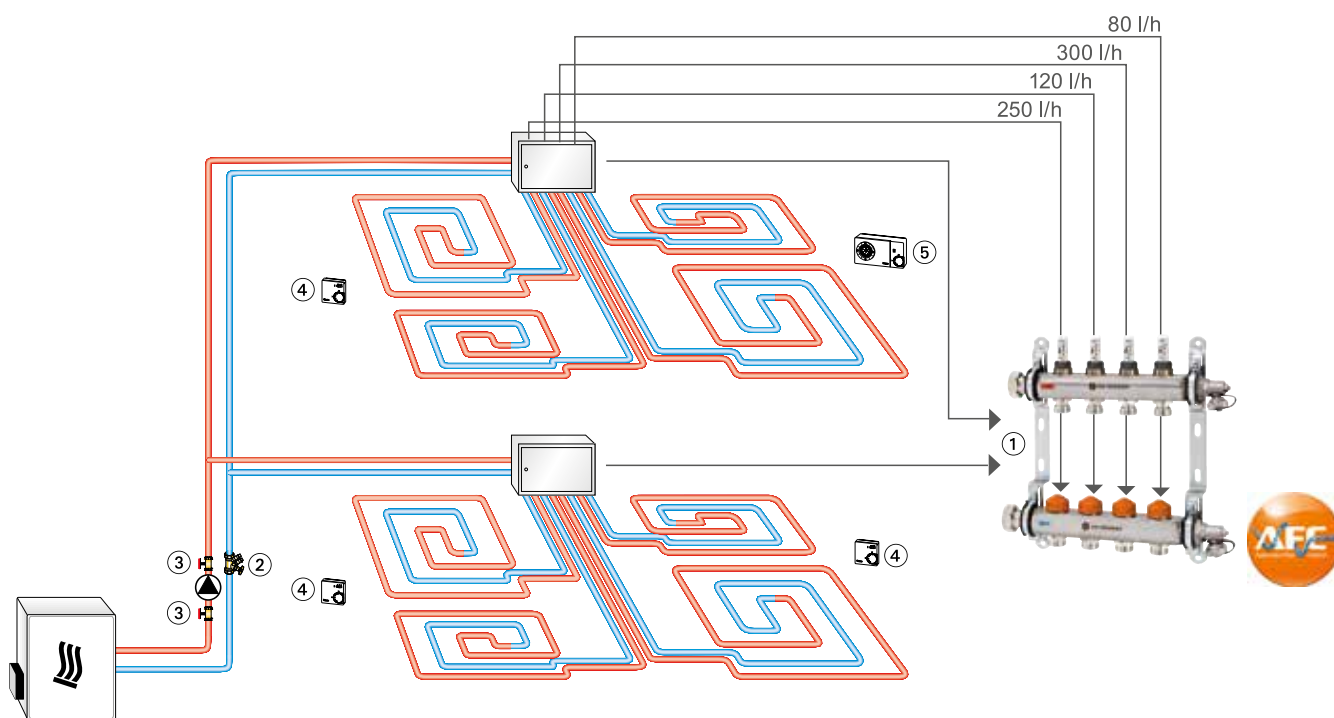
Limitation du débit

Le réglage au débit souhaité s'effectue à l'aide de la clé spéciale ou d'une clé plate de 11 mm. Si le débit s'accroît, l'augmentation de pression pousse sur le cône de régulation ce qui ramène le débit à sa valeur de consigne. A l'inverse lorsque le débit tend à diminuer, la pression diminue et le ressort repousse le cône. Le débit reste constant.

Application

Dynacon Eclipse limite automatiquement le débit dans chaque boucle à la valeur maximum réglée, indépendamment des variations de pression dans l'installation. Aucun sur débit, la température de retour est la plus basse possible en permanence. Cela favorise grandement la condensation et améliore le rendement des PAC. La performance énergétique est maximale en toute saison. les fermetures-ouvertures de boucle en cas d'utilisation de moteurs thermiques n'influencent plus le débit des autres boucles. Il est possible de mettre en place une régulation thermostatique par pièce pour améliorer le confort et réduire les consommations. On peut également dans ce cas profiter de tout le potentiel d'économie d'une pompe à vitesse variable. La mise en service est beaucoup plus simple et rapide. Il suffit de régler le débit maximum souhaité dans chaque boucle, cette valeur ne sera jamais dépassée. Contrairement aux collecteurs classiques à débitmètres et réglage par étranglement, le réglage d'une boucle ne change pas le débit dans les autres.

Exemple d'application



1. Dynacon Eclipse
2. Vanne d'équilibrage STAD
3. Vanne à bille Globo P
4. Thermostat d'ambiance
5. Thermostat P avec horloge

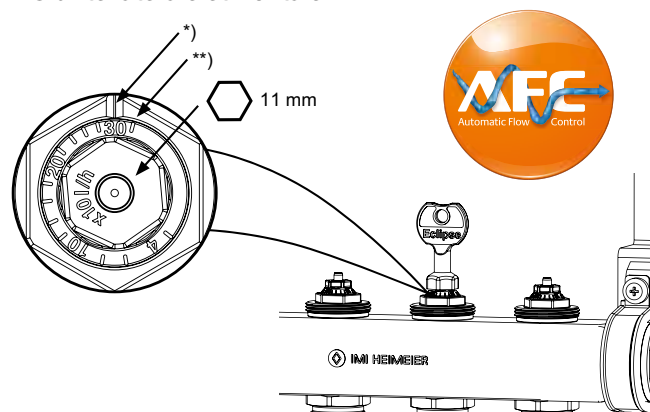
Fonctionnement

Réglage du débit

Réglage continu de 30 à 300 l/h, graduations de 3 à 30.
La modification du réglage nécessite une clé spéciale (réf. 3930-02.142) ou une clé plate de 11 mm.

- Positionner la clé sur le robinet.
- Tourner l'outil de réglage jusqu'à ce que le repère* du corps pointe sur la valeur souhaitée (voir figure).
- Retirer la clé. Le robinet est réglé.

Visibilité latérale et frontale



*) Repère

**) Position de mise en service

| Réglage | I | 4 | I | I | 10 | I | I | I | I | 20 | I | I | I | I | 30 |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| l/h | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |

Remplissage, rinçage et purge

La durée de vie du produit et les performances du système dépendent fortement d'une mise en service correcte. Veuillez vous référer aux normes techniques EN 14336, VDI2035 et ON H5195-1 et suivez-les attentivement.

Il faut que chaque circuit de chauffage soit rempli, rincé et purgé individuellement:

– Fermer les robinets d'arrêt 1. Fermer tous les inserts thermostatiques à l'aide du capuchon protecteur (4). Il faut que tous les régulateurs de débit (2) ou débitmètres (3) soient ouverts complètement!

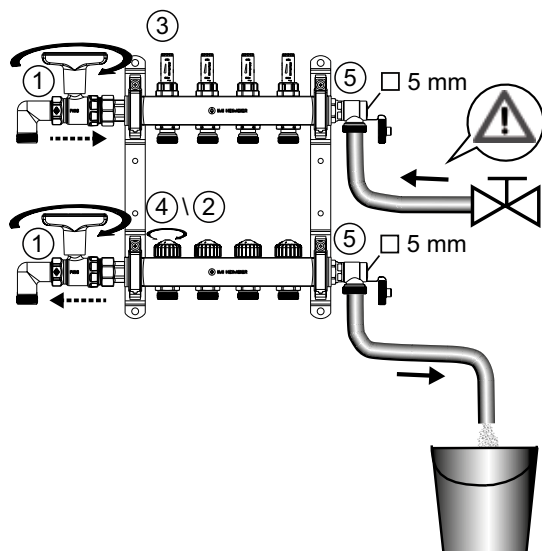
– Raccorder le tuyau de remplissage et de vidange et ouvrir le dispositif de remplissage, vidange, rinçage et purge (5).

– Remplir/Rincer les circuits un par un.

– Ouvrir complètement le circuit de chauffage 1 en ouvrant l'insert thermostatique à l'aide du capuchon protecteur (4).

Après le rinçage du circuit 1, fermer l'insert thermostatique correspondant et remplir/rincer le circuit suivant.

Réglage du régulateur de débit ou du débitmètre: Voir „Notice de montage et d'utilisation“.



Test de pression

Le test s'effectue avant et pendant la pose de la chape. La pression d'essai égale à 2 fois la pression de service avec un minimum de 6 bar.

Remarque concernant l'agent caloporteur

La composition de l'agent caloporteur doit être conforme à la directive VDI 2035 pour éviter les dommages et la formation de tartre dans les installations de chauffage à eau chaude. En cas de systèmes de chauffage à distance ou de chauffages pour l'industrie, respecter les directives des fiches d'instruction VdTÜV 1466 / la fiche AGFW 510. Les huiles minérales ou les lubrifiants contenant des huiles minérales de toutes sortes se trouvant dans le fluide caloporteur sont sources de phénomènes de gonflement importants et entraînent dans la plupart des cas une détérioration des joints EPDM.

Lors de l'utilisation de produits antigel et contre la corrosion exempte de nitrites et à base d'éthylène de glycol, veiller à bien prendre connaissance des indications correspondantes dans la documentation du fabricant, en particulier concernant la concentration de chacun des additifs.

Mise en chauffe

Réalisez la mise en chauffe dans le respect des normes sur les planchers chauffants EN 1264-4.

Délai minimum avant la mise en chauffe :

- Chape de ciment : 21 jours après la pose
- Chape anhydride : 7 jours après la pose

Commencer avec une température de départ entre 20 et 25 °C et la maintenir pendant 3 jours. Régler ensuite la température de départ maximale et la maintenir pendant 4 jours. La température de départ sera réglée à l'aide de la commande du générateur thermique.

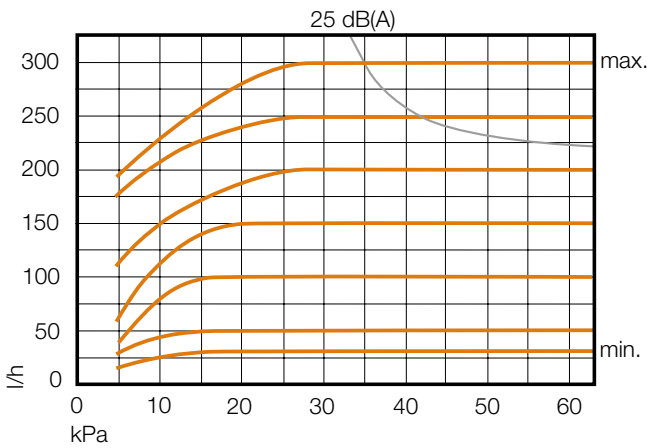
Observer les indications du fabricant de la chape.

Température maximale autour des éléments chauffants :

- Chape ciment et anhydride: 55 °C
- Chape en asphalte coulé: 45 °C
- Selon les indications du fabricant de la chape

Caractéristiques techniques

Plage de débit par boucle: 30 - 300 l/h



Δp min. 30 - 150 l/h = 17 kPa
 Δp min. 150 - 300 l/h = 25 kPa
 Δp maxi. 60 kPa

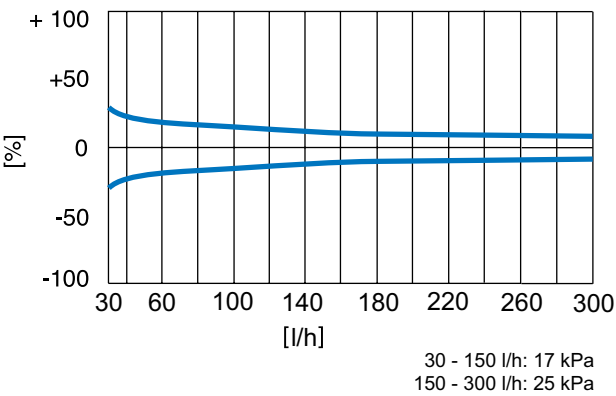
Exemple de calcul

Valeur cherchée :
Position de réglage

Données :
Puissance circuit de chauffage Q = 1120 W
Différence de températures Δt = 8 K (44/36°C)

Solution :
Débit massique $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1.163 \cdot 8) = 120 \text{ kg/h}$
Réglage du régulateur de débit sur distributeur Dynacon Eclipse:
= 12

Excellente précision des débits



Réglages en fonction de la puissance de chauffe et des températures différentielles

| Q [W] | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4800 | 5200 | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Δt [K] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 21 | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 | 26 | 28 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 19 | 21 | 22 | 24 | 26 | 28 | 29 | | | | | | |
| 15 | | | | | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | 22 | 23 | 28 | 30 | |

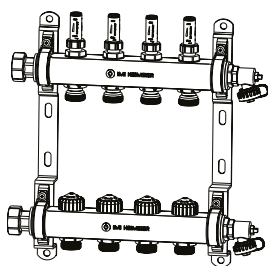
Δp min. 30 - 150 l/h = 17 kPa
 Δp min. 150 - 300 l/h = 25 kPa

Q = Puissance de chauffe
 Δt = Température différentielle
 Δp = Pression différentielle

Exemple:

Q = 1000 W, Δt = 15 K
Réglage : 6 (\approx 60 l/h)

Articles



Collecteurs pour circuit de plancher chauffant-rafraichissant Dynacon Eclipse

| Nombre de boucles | EAN | No d'article |
|-------------------|---------------|--------------|
| 2 | 4024052964819 | 9340-02.800 |
| 3 | 4024052964918 | 9340-03.800 |
| 4 | 4024052965014 | 9340-04.800 |
| 5 | 4024052965113 | 9340-05.800 |
| 6 | 4024052965212 | 9340-06.800 |
| 7 | 4024052965311 | 9340-07.800 |
| 8 | 4024052965410 | 9340-08.800 |
| 9 | 4024052965519 | 9340-09.800 |
| 10 | 4024052965618 | 9340-10.800 |
| 11 | 4024052965717 | 9340-11.800 |
| 12 | 4024052965816 | 9340-12.800 |

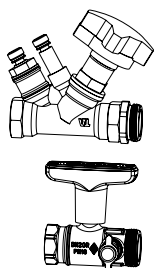


Kit de raccordement 1 avec 2 robinets à tournant sphérique Globo, DN 20

Poignée rouge sur le départ, bleu sur le retour.

| Kvs | EAN | No d'article |
|------|---------------|--------------|
| 9,90 | 4024052770816 | 9339-01.800 |

Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

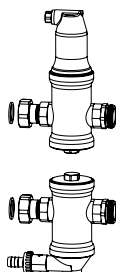


Kit de raccordement 2 avec vanne d'équilibrage STAD et robinet à tournant sphérique Globo, DN 20

Y compris élément de mesure pour mesure de la pression différentielle et du débit.

| Kvs | q_{\max} [m³/h] | EAN | No d'article |
|------|----------------------|---------------|--------------|
| 5,28 | 2,00 | 4024052775316 | 9339-02.800 |

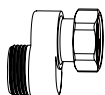
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.



Kit de raccordement 3 avec séparateur de microbulles Zeparo Vent sur l'aller et désemboueur Zeparo Dirt sur le retour, DN 20

| Kvs | q_{\max} [m³/h] | EAN | No d'article |
|------|----------------------|---------------|--------------|
| 6,72 | 1,25 | 4024052775415 | 9339-03.800 |

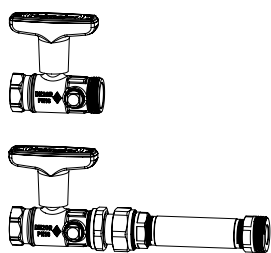
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.



Raccord en S

Option au kit 3. Facilite l'installation dans les coffrets muraux.

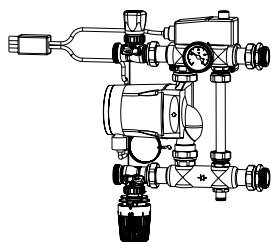
| EAN | No d'article |
|---------------|--------------|
| 4024052775712 | 9339-00.362 |


Kit de raccordement 4 avec 2 robinets à tournant sphérique Globo DN 20, y compris manchette pour compteur d'énergie sur le retour.

Robinet à tournant sphérique Globo avec raccordement pour une mesure directe sur le tuyau d'alimentation et de retour.

| Kvs | EAN | No d'article |
|------|---------------|--------------|
| 9,90 | 4024052775613 | 9339-04.800 |

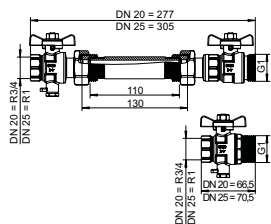
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.
Le kit de raccordement 4 peut être monté verticalement à l'aide de coudes 1" adaptés (non inclus dans la livraison). Les tailles du boîtier pour collecteur sont ensuite sélectionnées en fonction du kit de raccordement 1.


Kit de raccordement 5, poste de contrôle à valeur fixe

avec pompe à haut rendement Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, Robinet thermostatique avec sonde applique et thermostat disjoncteur électrique de sécurité 230V, 15A.

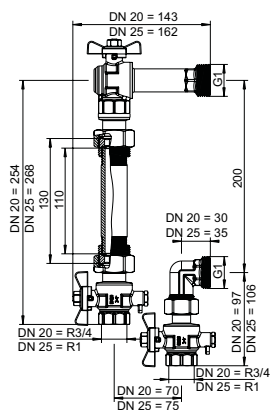
Profondeur minimum pour l'installation des boîtiers encastrables: 125 mm

| Plage de réglage tête thermostatique | Plage de réglage sonde électrique | EAN | No d'article |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| 20 - 50°C | 10 - 90°C | 4024052775514 | 9339-05.800 |


Kit de raccordement avec vannes à boisseau sphérique, raccordement droit, inclus manchette pour compteur de calories sur le retour. Vannes à bille avec raccord M10x1 pour mesure directe sur le départ et le retour.

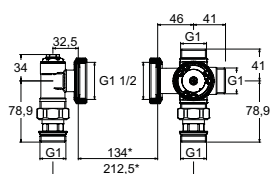
| DN | Kvs | EAN | No d'article |
|----|-----|---------------|--------------|
| 20 | 7 | 5902276804830 | 9339-04.830 |
| 25 | 7 | 5902276804847 | 9339-04.832 |

Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.


Kit de raccordement avec vannes à boisseau sphérique, raccordement coudé, inclus manchette pour compteur de calories sur le retour. Vannes à bille avec raccord M10x1 pour mesure directe sur le départ et le retour.

| DN | Kvs | EAN | No d'article |
|----|-----|---------------|--------------|
| 20 | 4,6 | 5902276804854 | 9339-04.831 |
| 25 | 4,6 | 5902276804861 | 9339-04.833 |

Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.


Mitigeur thermostatique pour chauffage radiant

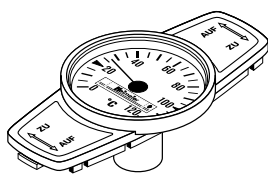
Raccordement de pompe via vanne à bille.

Température 25 - 55 °C

| DN | Kvs | EAN | No d'article |
|----|-----|---------------|--------------|
| 25 | 3,2 | 5902276805547 | 9339-15.800 |

*) Pompe 130 mm + joint 2x2 mm

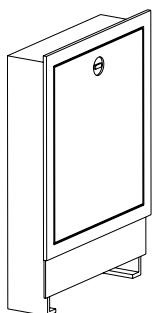
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.



Thermomètre pour Globo

A équiper ultérieurement en remplaçant le capuchon.
Plage de température de 0 °C à 120 °C.

| | EAN | No d'article |
|-------|---------------|--------------|
| Rouge | 4024052423316 | 0600-00.380 |
| Bleu | 4024052460618 | 0600-01.380 |



Boîtiers pour collecteurs

Boîtier encastré, profondeur d'installation 110 - 150 mm

Note : pour le kit de raccordement 5 la profondeur nécessaire est de 125 mm. Voir "Dimensions – boîtiers pour collecteur".

| Taille boîtier | mm x mm | EAN | No d'article |
|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | 490 x 710 | 4024052790616 | 9339-80.800 |
| 2 | 575 x 710 | 4024052790715 | 9339-81.800 |
| 3 | 725 x 710 | 4024052790814 | 9339-82.800 |
| 4 | 875 x 710 | 4024052790913 | 9339-83.800 |
| 5 | 1.025 x 710 | 4024052791019 | 9339-84.800 |
| 6 | 1.175 x 710 | 4024052791118 | 9339-85.800 |

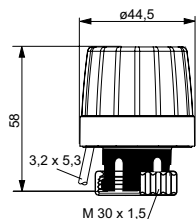
Accessoires



Clé de réglage

Pour Eclipse. Couleur orange.

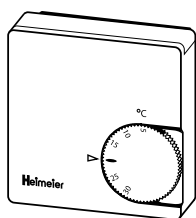
| EAN | No d'article |
|---------------|--------------|
| 4024052937714 | 3930-02.142 |



EMOtec

Servomoteur à deux points pour planchers chauffants. Avec indicateur de position en version NC. Utilisable avec tous les corps de vannes thermostatiques Heimeier. Pour les données techniques, veuillez consulter la brochure EMOtec.

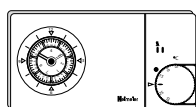
| Modèle | EAN | No d'article |
|--------------------------|---------------|--------------|
| 230 V | | |
| Fermé sans courant (NC) | 4024052460359 | 1807-00.500 |
| Ouvert sans courant (NO) | 4024052490752 | 1809-00.500 |
| 24 V | | |
| Fermé sans courant (NC) | 4024052460458 | 1827-00.500 |
| Ouvert sans courant (NO) | 4024052491551 | 1829-00.500 |



Thermostat d'ambiance

à anticipation électrothermique, sert en association avec les servomoteurs électrothermiques, à la régulation de la température ambiante.

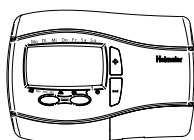
| Modèle | EAN | No d'article |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| 230 V | | |
| sans abaissement de température | 4024052405916 | 1936-00.500 |
| avec abaissement de température | 4024052406111 | 1938-00.500 |
| 24 V | | |
| sans abaissement de température | 4024052406012 | 1946-00.500 |



Thermostat P avec horloge analogique

Thermostat d'ambiance, électronique et à deux positions, pour la régulation de la température ambiante, avec commutateur à temps analogique sur 7 jours, signal de sortie à modulation d'impulsions en largeur et contact inverseur, libre de potentiel.

| Modèle | EAN | No d'article |
|--------|---------------|--------------|
| 230 V | 4024052405718 | 1932-00.500 |



Thermostat P avec horloge digitale

Thermostat électronique 2 points pour un control indépendant de la température, avec horloge digitale, avec minuterie numérique, signal de sortie (PWM) et contact inverseur. Menu utilisable grâce à quatre boutons.

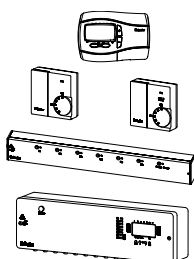
| Modèle | EAN | No d'article |
|--------|---------------|--------------|
| 230 V | 4024052763610 | 1932-01.500 |



Distributeur

Appareil de câblage des thermostats et moteurs électrothermiques. Pour plancher chauffant-rafraîchissant (régime été/hiver). Possibilité de basculer entre chauffage et refroidissement à l'aide d'un signal extérieur. Système intégré d'optimisation de la consommation de la pompe. 6 zones (pièces) au maximum. Se branche sur une prise 230 V power socket.

| EAN | No d'article |
|---------------|--------------|
| 4024052891115 | 1612-00.000 |



Radiocontrol F

Système radio pour régulation individuelle de la température ambiante pour le chauffage ou le refroidissement au sol, au mur et au plafond, en combinaison avec des servomoteurs électrothermiques Tout Ou Rien (EMO T/EMOtec par ex.).

Thermostat d'ambiance

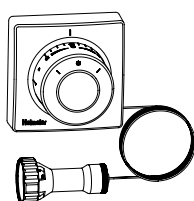
Thermostat électronique sur pile à « logique flou », pile incluse.

| Modèle transmetteur | EAN | No d'article |
|---------------------------------------|---------------|--------------|
| Avec horloge digitale, piles incluses | 4024052763511 | 1640-02.500 |
| Sans commutateur, piles incluses | 4024052556915 | 1640-01.500 |
| Avec commutateur, piles incluses | 4024052556816 | 1640-00.500 |

Unité centrale

Elle capte les signaux radio de l'émetteur d'ambiance. Avec 8 canaux de sortie pour le raccordement des servomoteurs électrothermiques.

| Modèle | EAN | No d'article |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| 6 canaux de sortie sans horloge | 4024052557011 | 1641-00.000 |
| 8 canaux de sortie sans horloge | 4024052557110 | 1642-00.000 |



Tête thermostatique F

Commande à distance avec bulbe intégré. Thermostat élément liquide. Plage des valeurs de consigne de 6 °C à 27 °C.

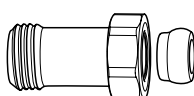
| Longueur du tube capillaire [m] | EAN | No d'article |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| 2,00 (6.56 ft) | 4024052191017 | 2802-00.500 |
| 5,00 (16.4 ft) | 4024052191819 | 2805-00.500 |
| 10,00 (32.81 ft) | 4024052192717 | 2810-00.500 |



Volant manuel

Pour tous les corps de robinets thermostatiques HEIMEIER avec raccordement direct et couvercle d'obturation, couleur blanche.

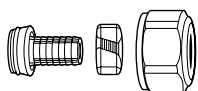
| EAN | No d'article |
|---------------|--------------|
| 4024052323494 | 1303-01.325 |



Raccord rallonge

Pour le raccordement de tubes plastiques, en cuivre, en acier de précision ou multicouche. Pour robinets avec raccord fileté mâle G3/4. Laiton nickelé.

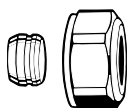
| L | EAN | No d'article |
|----------------|---------------|--------------|
| G3/4 x G3/4 25 | 4024052298310 | 9713-02.354 |
| G3/4 x G3/4 50 | 4024052298419 | 9714-02.354 |



Raccord à compression

Pour tube PER suivant norme DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Pour raccord mâle G3/4 suivant norme DIN EN 16313 (Eurocone). Laiton nickelé.

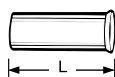
| Tube Ø | EAN | No d'article |
|--------|---------------|--------------|
| 12x1,1 | 4024052136018 | 1315-12.351 |
| 14x2 | 4024052134618 | 1311-14.351 |
| 16x1,5 | 4024052136117 | 1315-16.351 |
| 16x2 | 4024052134816 | 1311-16.351 |
| 17x2 | 4024052134915 | 1311-17.351 |
| 18x2 | 4024052135110 | 1311-18.351 |
| 20x2 | 4024052135318 | 1311-20.351 |



Raccord à compression

Pour tube cuivre ou acier de précision suivant norme DIN EN 1057/10305-1/2. Pour raccord mâle G3/4 suivant norme DIN EN 16313 (Eurocone). Etanchéité métal/métal. Laiton nickelé. Pour les tubes de 0,8 – 1 mm d'épaisseur, prévoir des douilles de renfort. Observez les instructions du fabricant de tubes.

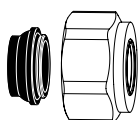
| Tube Ø | EAN | No d'article |
|--------|---------------|--------------|
| 12 | 4024052214211 | 3831-12.351 |
| 14 | 4024052214310 | 3831-14.351 |
| 15 | 4024052214617 | 3831-15.351 |
| 16 | 4024052214914 | 3831-16.351 |
| 18 | 4024052215218 | 3831-18.351 |



Douille de support

Pour tube cuivre ou acier de précision de 1 mm d'épaisseur. Laiton.

| Tube Ø | L | EAN | No d'article |
|--------|------|---------------|--------------|
| 12 | 25,0 | 4024052127016 | 1300-12.170 |
| 15 | 26,0 | 4024052127917 | 1300-15.170 |
| 16 | 26,3 | 4024052128419 | 1300-16.170 |
| 18 | 26,8 | 4024052128815 | 1300-18.170 |



Raccord à compression

Pour tube cuivre ou acier suivant norme DIN EN 1057/10305-1/2 et tube en acier inoxydable. Pour raccord mâle G3/4 suivant norme DIN EN 16313 (Eurocone). Etanchéité par joint souple, maxi. 95°C. Laiton nickelé.

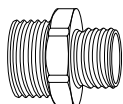
| Tube Ø | EAN | No d'article |
|--------|---------------|--------------|
| 15 | 4024052515851 | 1313-15.351 |
| 18 | 4024052516056 | 1313-18.351 |



Raccord à compression

Pour tube multicouche, conformément à EN 16836. Pour raccord mâle G3/4, conformément à DIN EN 16313 (Eurocône). Laiton nickelé.

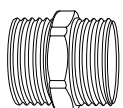
| Tube Ø | EAN | No d'article |
|--------|---------------|--------------|
| 16x2 | 4024052137312 | 1331-16.351 |



Raccordement

Pour le raccordement de tubes en PER, en cuivre, en acier de précision ou multicouche. Laiton nickelé.

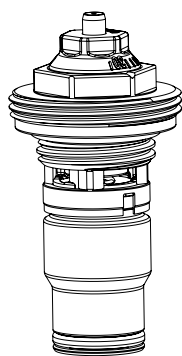
| | L | EAN | No d'article |
|-------------|----|---------------|--------------|
| G3/4 x R1/2 | 26 | 4024052308415 | 1321-12.083 |



Nipple double

Pour l'assemblage de tubes en PER, en cuivre, en acier de précision ou multicouche. Laiton nickelé.

| | EAN | No d'article |
|-------------|---------------|--------------|
| G3/4 x G3/4 | 4024052136315 | 1321-03.081 |



Remplacement de l'insert thermostatique

Avec limiteur de débit pour Dynacon Eclipse.

EAN

No d'article

4024052966714

9340-00.300



Indicateur de débit Dynacon Eclipse

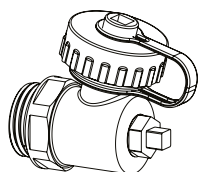
Insert de rechange.

EAN

No d'article

4024052979615

9340-00.101



Pièce d'extrémité orientable 1/2" pour remplissage, vidange, purge

EAN

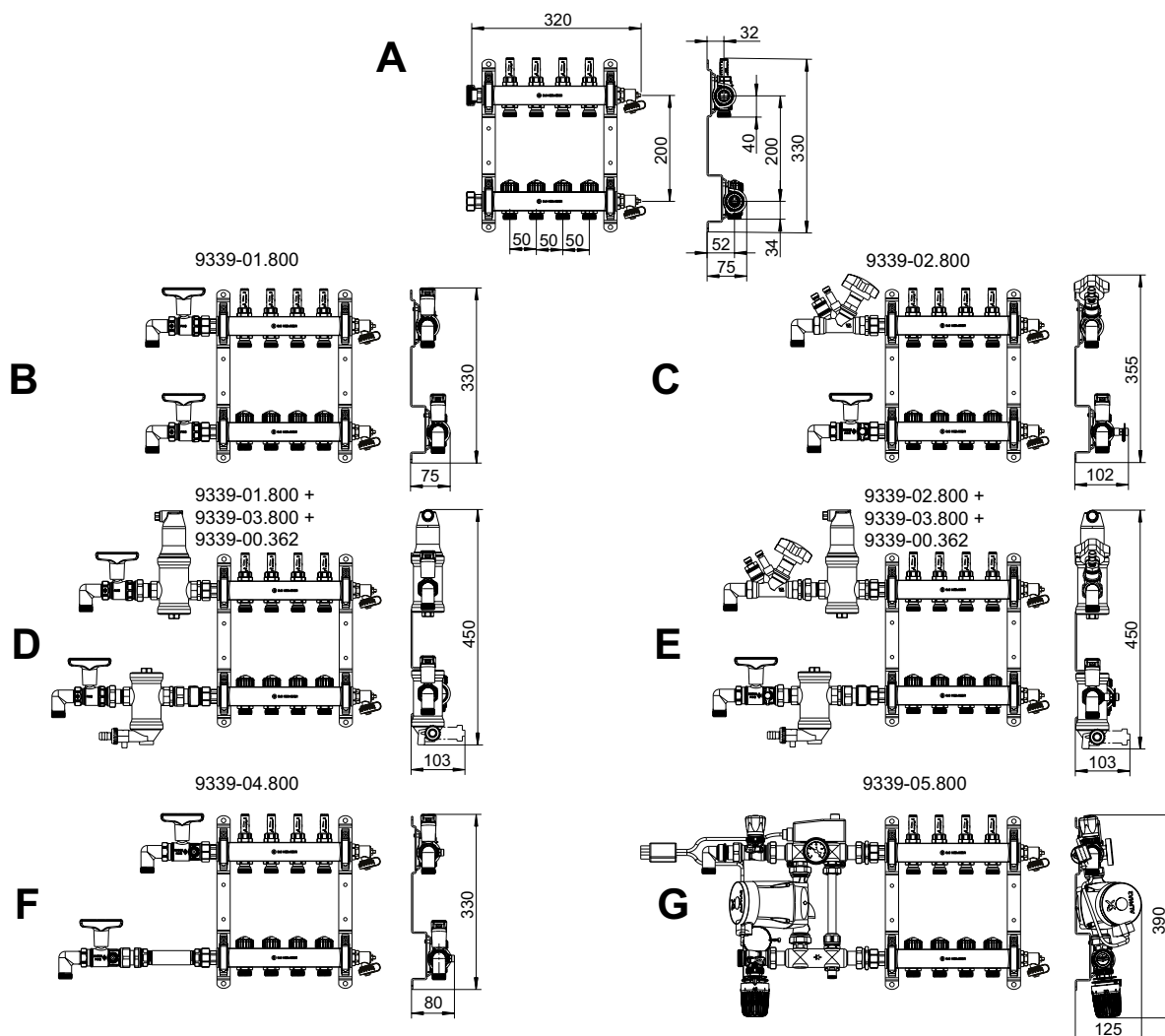
No d'article

1/2"

4024052989218

9321-00.102

Dimensions – collecteur et kits de raccordement

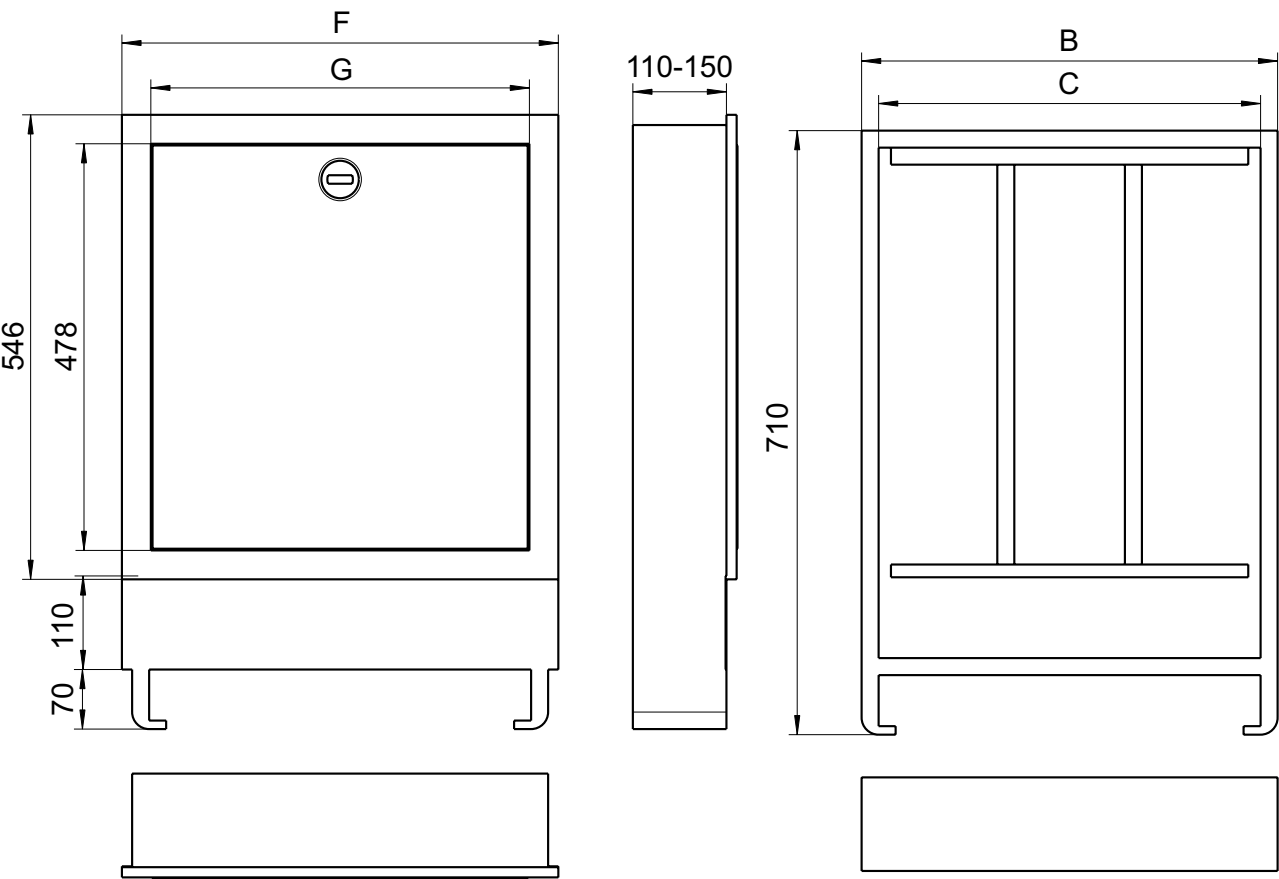


| | Collecteur, nombre de boucles | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| A | Longueur [mm] | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 | 620 | 670 | 720 |
| B | Longueur, dont kit 1 + coude 50 mm * | 355 | 405 | 455 | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 | 755 | 805 | 855 |
| | Taille boîtier | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| C | Longueur, dont kit 2 + coude 50 mm * | 390 | 440 | 490 | 540 | 590 | 640 | 690 | 740 | 790 | 840 | 890 |
| | Taille boîtier | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| D | Longueur, dont kit 1 et kit 3 + coude 50 mm * | 530 | 580 | 630 | 680 | 730 | 780 | 830 | 880 | 930 | 980 | 1030 |
| | Taille boîtier | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| E | Longueur, dont kit 2 et kit 3 + coude 50 mm * | 535 | 585 | 635 | 685 | 735 | 785 | 835 | 885 | 935 | 985 | 1035 |
| | Taille boîtier | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| F | Longueur, dont kit 4 + coude 50 mm * | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 | 755 | 805 | 855 | 905 | 955 | 1005 |
| | Taille boîtier | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| G | Longueur, dont kit 5 Poste de contrôle à valeur fixe | 560 | 610 | 660 | 710 | 760 | 810 | 860 | 910 | 960 | 1010 | 1060 |
| | Taille boîtier | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |

*) Fourni sans coude

Dimensions – boîtiers pour collecteur

9339-80/81....800



| Dimension | Boîtiers pour collecteur L x H [mm] | Construction de la coquille L x H [mm] | B | C | F | G |
|--|--|---|------|------|------|------|
| Pose encastré, profondeur d'installation 110 - 150 mm | | | | | | |
| 1 | 490 x 710 | 510 x 730 | 489 | 449 | 513 | 445 |
| 2 | 575 x 710 | 595 x 730 | 574 | 534 | 598 | 530 |
| 3 | 725 x 710 | 745 x 730 | 724 | 684 | 748 | 680 |
| 4 | 875 x 710 | 895 x 730 | 874 | 834 | 898 | 830 |
| 5 | 1025 x 710 | 1045 x 730 | 1024 | 984 | 1048 | 980 |
| 6 | 1175 x 710 | 1195 x 730 | 1174 | 1134 | 1198 | 1130 |
| Note : pour le kit de raccordement 5 la profondeur minimum est de 125 mm | | | | | | |

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.