

Climate
Control

IMI Heimeier

Dynalux



**Distributeurs pour planchers chauffants/
rafraîchissants**

Collecteurs pour planchers chauffants-rafraîchissants

Dynalux

Les débitmètres permettent de visualiser les débits et facilitent le réglage de chaque boucle.

Caractéristiques principales

Débitmètres visuels pour faciliter le réglage des débits

Collecteurs en acier inoxydable
Résistance à la corrosion, longévité et fiabilité.

Inserts thermostatiques avec double joint torique d'étanchéité

Fonctionnement durable et sans entretien

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
Réglage du débit
Arrêt
Remplissage
Vidange
Rinçage
Purge

Température :

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

Plage de débit :

0 à 5 l/min (0 à 300 l/h) par boucle

Classe de pression :

PN 6

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 :

IMI Heimeier M30x1,5

Matériaux :

Collecteur :
Acier inoxydable 1.4301
Raccords : Laiton nickelé.

Insert thermostatique :

Laiton
Joints toriques : EPDM
Disque : EPDM
Ressort : acier inoxydable
Tige : acier inoxydable avec double joint torique d'étanchéité. Le joint torique extérieur peut être remplacé sous pression.

Débitmètre :

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

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

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

Marquage :

IMI Heimeier
Capuchon de protection noir

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.
- kit de raccordement TA-COMPACT-P, vertical, pour contrôle du débit.
- kit de raccordement TA-COMPACT-P, horizontal, pour contrôle du débit.
- kit de raccordement TA-COMPACT-DP, vertical, pour contrôle de la pression différentielle.
- kit de raccordement TA-COMPACT-DP, horizontal, pour contrôle de la pression différentielle.

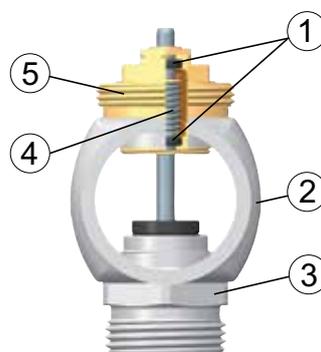
Construction

Débitmètre



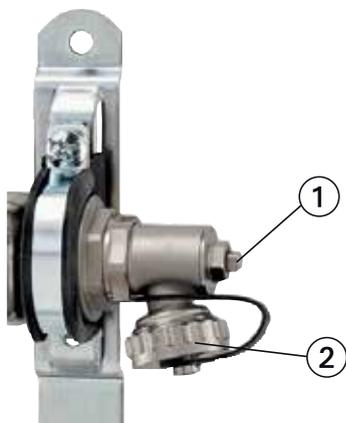
1. Débitmètre transparent avec échelle
2. Volant
3. Capuchon de blocage
4. Collecteur
5. Ecrou de raccordement

Insert thermostatique



1. Double joint torique d'étanchéité à grande longévité.
2. Collecteur
3. Nipple de raccordement
4. Grâce à la puissance du ressort de rappel le mécanisme thermostatique ne se grippe pas avec le temps.
5. Raccord M30x1,5 pour tête thermostatique et servomoteur IMI.

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



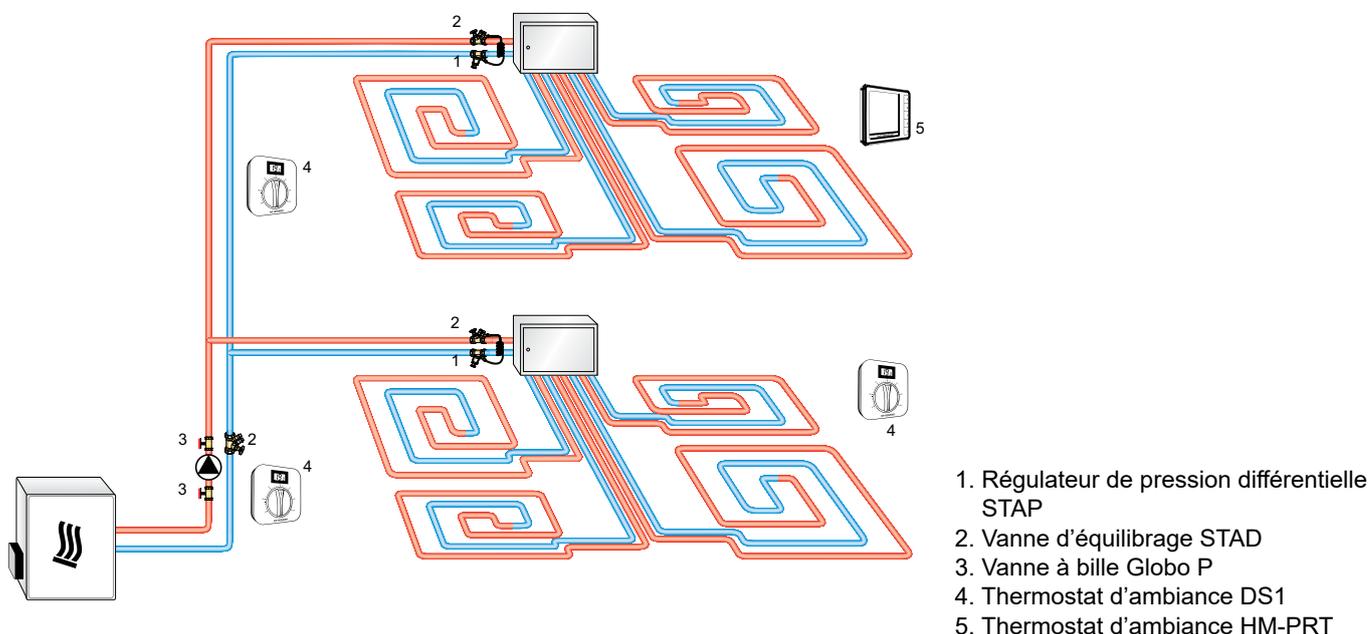
1. Purge d'air
2. Remplissage, vidange et rinçage, raccord 3/4", pivotant

Fonction

Le collecteur est destiné aux installations de plancher chauffant-rafraichissant basse température. Des débitmètres permettent d'ajuster les débits dans chaque boucle. Chaque retour peut être équipé d'un moteur thermique EMOTec pour réguler individuellement le débit des boucles.

Application

Grâce aux débitmètres il est possible d'ajuster le débit de chaque boucle à la valeur souhaitée. Le distributeur pour plancher chauffant Dynalux constitue une solution économique.



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 antigels 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.

Remplissage, rinçage et purge

Il faut que chaque circuit de chauffage soit rempli, rincé et purgé individuellement. La longévité 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 consciencieusement.

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

Données techniques

Diagramme des pertes de charge dans le collecteur départ

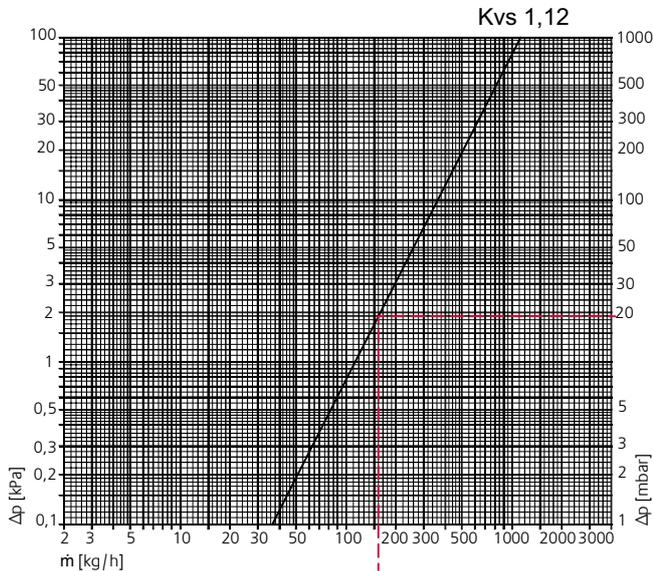
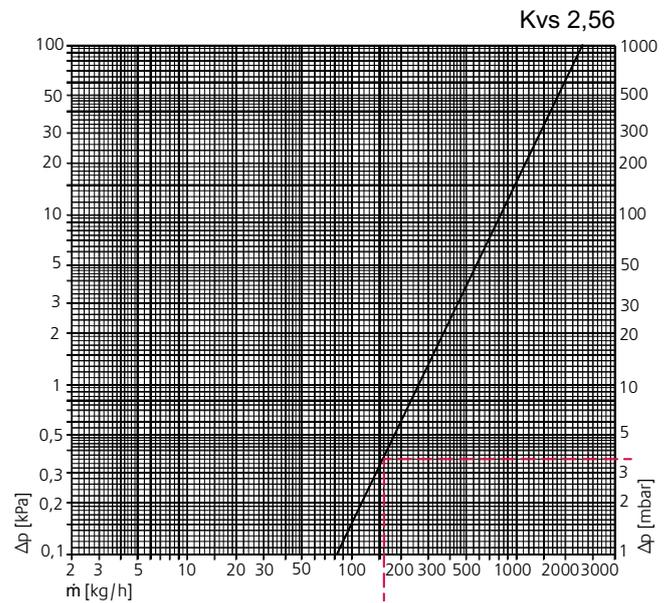


Diagramme des pertes de charge dans le collecteur retour



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

Exemple de calcul 1

Valeur recherchée :

Perte de charge dans la boucle la plus défavorisée

Données:

Puissance, y compris pertes par le sol Q = 1490 W

Différence de température $\Delta t = 8$ K (44/36°C)

Tube $\varnothing = 17 \times 2$ mm

Longueur de la boucle, y compris liaison collecteur l = 90 m

Solution:

Débit massique $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \times 8) = 160$ kg/h (2,7 l/min)

Perte de charge débitmètre (complètement ouvert) $\Delta p_v = 19$ mbar (1,9 kPa)

Perte de charge robinet thermostatique $\Delta p_{TRV} = 3,6$ mbar (0,36 kPa)

Gradient de pression dans le tuyau de chauffage R = 1,2 mbar/m (0,12 kPa/m)

Perte de charge dans le tuyau de chauffage $\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108$ mbar (10,8 kPa)

Perte de charge totale dans le circuit de chauffage 1 $\Delta p_{HK1} = \Delta p_v + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6$ mbar (13,06 kPa)

Exemple de calcul 2

Puissance circuit de chauffage Q = 1120 W

Différence de température $\Delta t = 8$ K (44/36°C)

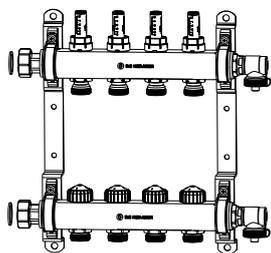
Solution:

Débit massique $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120$ kg/h

Réglage débitmètre sur distributeur Dynalux: ≈ 120 kg/h / 60 ≈ 2 kg/min ≈ 2 l/min

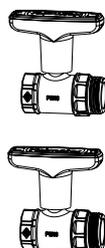
Afin de prérégler le système, il faut que toutes les vannes manuelles et thermostatiques soient complètement ouvertes. Une fois le système entier prérégulé, veuillez vérifier de nouveau les réglages initiaux et apportez d'autres ajustements, si nécessaire. Lorsque les réglages définitifs ont été achevés, il faut utiliser le capuchon de blocage pour sécuriser l'indicateur de débit de sorte qu'aucun ajustement non-autorisé ou accidentel ne puisse être fait.

Articles



Collecteurs pour circuit de plancher chauffant-rafraichissant Dynalux

Nombre de boucles	EAN	No d'article
2	4024052594313	9320-02.800
3	4024052594412	9320-03.800
4	4024052594511	9320-04.800
5	4024052594610	9320-05.800
6	4024052594719	9320-06.800
7	4024052594818	9320-07.800
8	4024052598212	9320-08.800
9	4024052951215	9320-09.800
10	4024052951314	9320-10.800
11	4024052951413	9320-11.800
12	4024052951512	9320-12.800

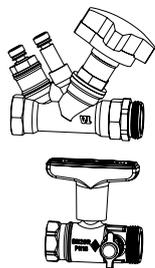


Kit de raccordement 1 avec 2 robinets à tournant sphérique Globo, DN 20

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.

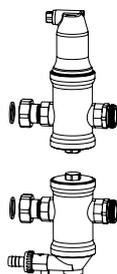


Kit de raccordement 2 avec vanne d'équilibrage STAD et robinet à tournant sphérique Globo, DN 20

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

Kvs	q _{max} [m ³ /h]	EAN	No d'article
5,28	2,00	4024052775316	9339-02.800

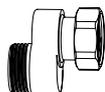
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.



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} [m ³ /h]	EAN	No d'article
6,72	1,25	4024052775415	9339-03.800

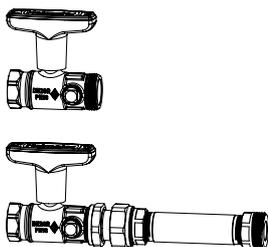
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.



Raccord en S

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

EAN	No d'article
4024052775712	9339-00.362



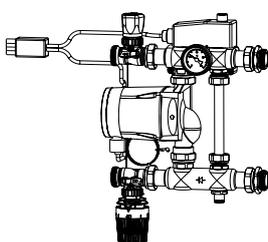
Kit de raccordement 4 avec 2 robinets à tournant sphérique Globo DN 20, y compris manchette pour compteur d'énergie sur le retour.

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

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.

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

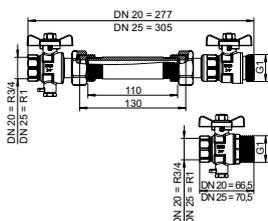


Kit de raccordement 5, poste de contrôle à valeur fixe

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

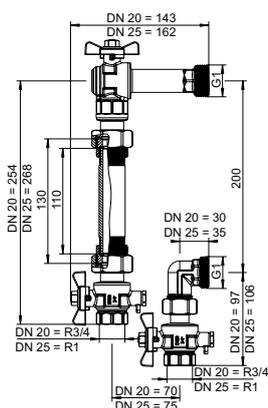
Plage de réglage tête thermostatique	Plage de réglage sonde électrique	EAN	No d'article
20 - 50°C	10 - 90°C	4024052775514	9339-05.800



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

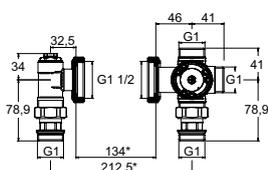
Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.



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

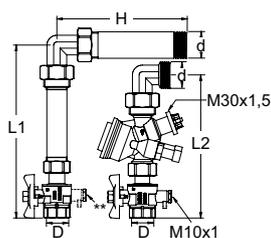
Raccordement de pompe via vanne à bille.

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.

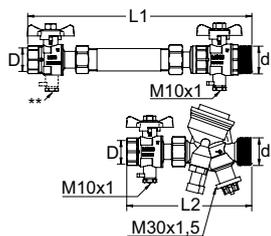

Kit de raccordement TA-COMPACT-P, vertical, pour contrôle du débit, inclus manchette pour compteur de calories

Filetages selon ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q _{max} [l/h]	Kg	EAN	No d'article
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	5902276898310	326040-10400
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	5902276898334	326040-10500
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	5902276898358	326040-10600

*) DN fait référence à TA-COMPACT-P

**) DN 25, vanne à boisseau sphérique avec raccord M10x1

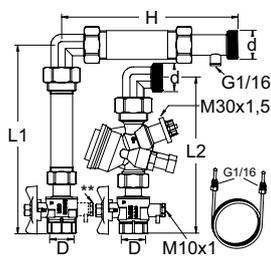

Kit de raccordement TA-COMPACT-P, horizontal, pour contrôle du débit, inclus manchette pour compteur de calories

Filetages selon ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q _{max} [l/h]	Kg	EAN	No d'article
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	5902276898327	326040-10401
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	5902276898341	326040-10501
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	5902276898365	326040-10601

*) DN fait référence à TA-COMPACT-P

**) DN 25, vanne à boisseau sphérique avec raccord M10x1

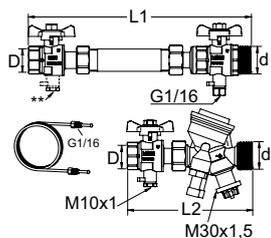
 q_{max} = débit maximal en l/h, vanne de régulation 100% ouverte.

Kit de raccordement TA-COMPACT-DP, vertical, pour contrôle de la pression différentielle, inclus manchette pour compteur de calories

Filetages selon ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (à 10 kPa) [l/h]	Kg	EAN	No d'article
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	5902276898372	326040-10402
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	5902276898396	326040-10502
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	5902276898419	326040-10602

*) DN fait référence à TA-COMPACT-DP

**) DN 25, vanne à boisseau sphérique avec raccord M10x1

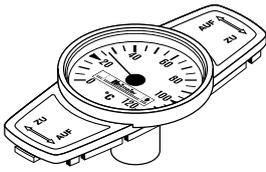

Kit de raccordement TA-COMPACT-DP, horizontal, pour contrôle de la pression différentielle, inclus manchette pour compteur de calories.

Filetages selon ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q (à 10 kPa) [l/h]	Kg	EAN	No d'article
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	5902276898389	326040-10403
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	5902276898402	326040-10503
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	5902276898426	326040-10603

*) DN fait référence à TA-COMPACT-DP

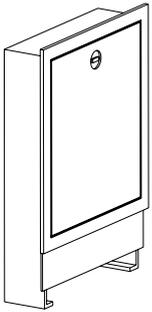
**) DN 25, vanne à boisseau sphérique avec raccord M10x1



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



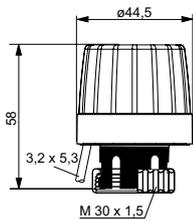
Boîtiers pour collecteurs

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

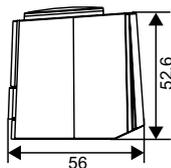
Accessoires



EMOtec

Servomoteur à deux points pour planchers chauffants. Avec indicateur de position en version NC. Utilisable avec tous les corps de vannes thermostatiques IMI 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



Servomoteur thermique avec contact auxiliaire

Pouvoir de coupure : Type 230 V : 5 (1) A ; type 24V : 3 (1) A.

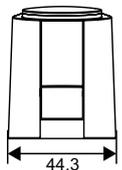
Course : 4 mm

Montage sur la vanne : Adaptateur IMI Heimeier M30x1.5 inclus.

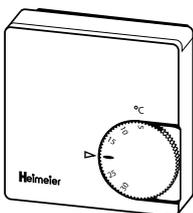
Force de manœuvre : 100 N

Longueur de câble : 1 m

Câble de raccordement : 4 x 0,75 mm²



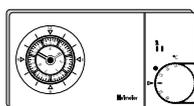
Modèle	EAN	No d'article
230 V		
Fermé sans courant (NC)	4024052977819	4968-03.000
24 V		
Fermé sans courant (NC)	4024052977918	4988-03.000



Thermostat d'ambiance

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

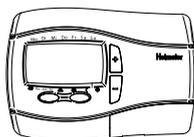
Modèle	EAN	No d'article
230 V		
sans abaissement de température	4024052405916	1936-00.500
avec abaissement de température	4024052406111	1938-00.500
24 V		
sans abaissement de température	4024052406012	1946-00.500



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.

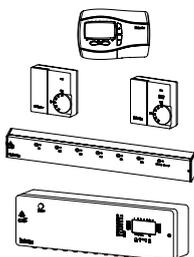
Modèle	EAN	No d'article
230 V	4024052763610	1932-01.500



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

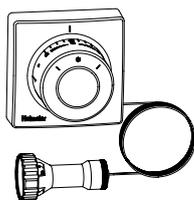
Thermostat électronique sur pile à « logique flou », pile incluse.

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.

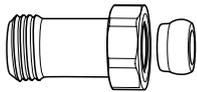
Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
2,00 (6.56 ft)	4024052191017	2802-00.500
5,00 (16.4 ft)	4024052191819	2805-00.500
10,00 (32.81 ft)	4024052192717	2810-00.500



Volant manuel

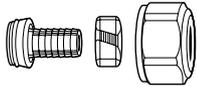
Pour tous les corps de robinets thermostatiques IMI Heimeier avec raccordement direct et couvercle d'obturation, couleur blanche.

EAN	No d'article
4024052323494	1303-01.325

**Raccord rallonge**

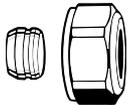
Pour le raccordement de tubes plastiques, en cuivre, en acier de précision ou multicouche.
Pour robinets avec raccord fileté G3/4.
Laiton nickelé.

	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**

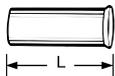
Pour tube PER suivant norme DIN 4726, ISO 10508.
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;
PB: DIN 16968/16969.
Pour raccord fileté G3/4 suivant norme DIN EN 16313 (Eurocone).
Laiton nickelé.

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**

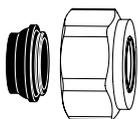
Pour tube cuivre ou acier de précision suivant norme DIN EN 1057/10305-1/2.
Pour raccord fileté G3/4 suivant norme DIN EN 16313 (Eurocone).
Étanchéité métal/métal. Laiton nickelé.
Pour les tubes de 0,8 – 1 mm d'épaisseur, prévoir des douilles de renfort. Observez les instructions du fabricant de tubes.

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**

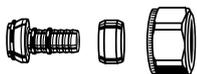
Pour tube cuivre ou acier de précision de 1 mm d'épaisseur.
Laiton.

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**

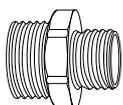
Pour tube cuivre ou acier suivant norme DIN EN 1057/10305-1/2 et tube en acier inoxydable.
Pour raccord fileté G3/4 suivant norme DIN EN 16313 (Eurocone).
Étanchéité par joint souple, maxi. 95°C.
Laiton nickelé.

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

**Raccord à compression**

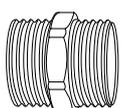
Pour tube multicouche, conformément à EN 16836.
Pour raccord fileté G3/4, conformément à DIN EN 16313 (Eurocône).
Laiton nickelé.

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

**Raccordement**

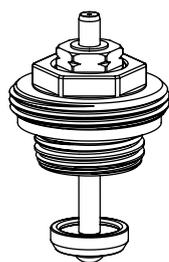
Pour le raccordement de tubes en PER, en cuivre, en acier de précision ou multicouche.
Laiton nickelé.

	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.

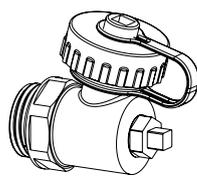
	EAN	No d'article
G3/4 x G3/4	4024052136315	1321-03.081


Remplacement de l'insert thermostatique
 > 03.2015

	EAN	No d'article
	4024052968510	9332-00.300

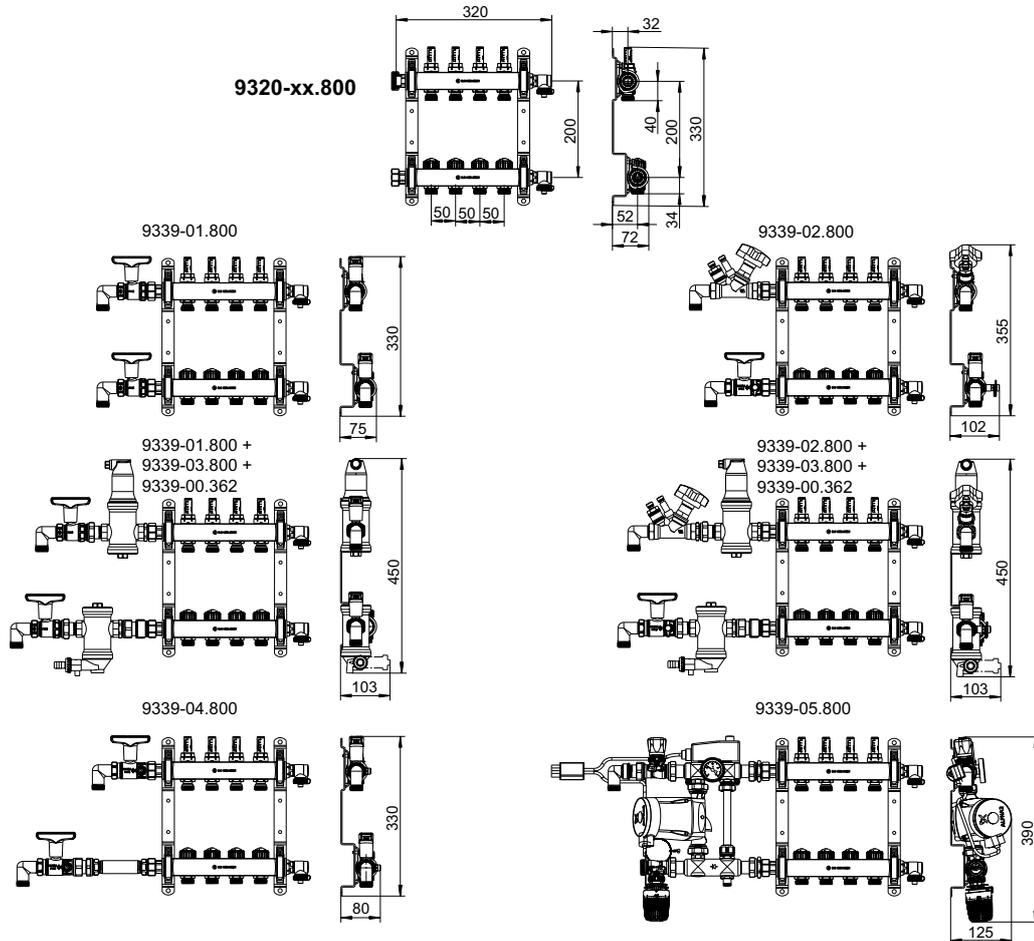

Débitmètre
 pour Dynalux.

	EAN	No d'article
	4024052979714	9321-00.101


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

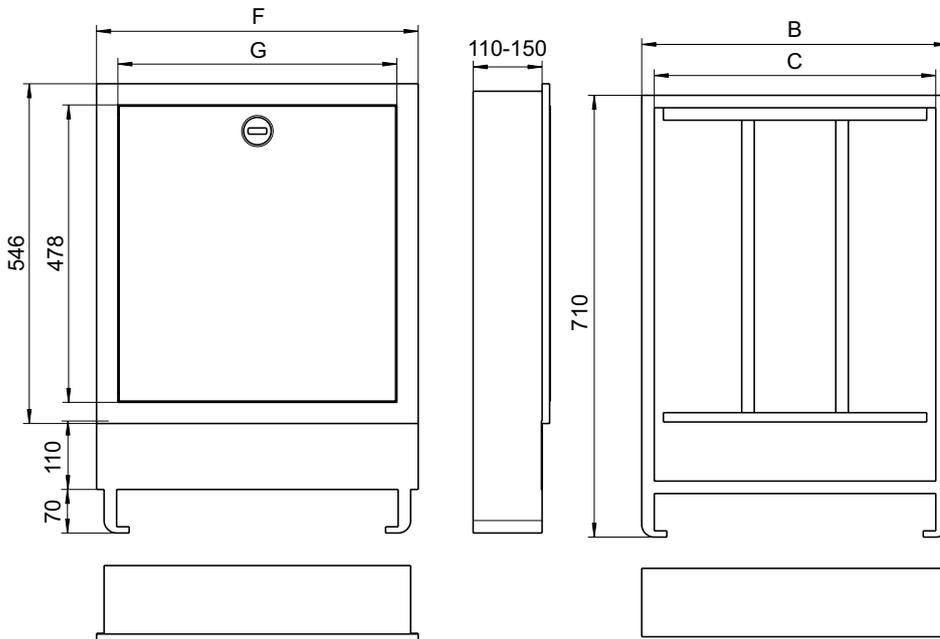


Collecteur, nombre de boucles	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longueur [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Longueur, dont kit 1 + coude 50 mm *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Taille boîtier	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Longueur, dont kit 2 + coude 50 mm *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Taille boîtier	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
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
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
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
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