

Climate
Control

IMI TA

TA-COMFORT-S



Armoires d'équilibrage centralisées

Sous-station de chauffage pour chauffage au sol et eau chaude sanitaire

TA-COMFORT-S

Conception "tout en un" avec régulateur de pression différentielle STAP sur la zone de chauffage ou l'ensemble de la sous-station de chauffage. Intégration d'une vanne compacte de régulation TBV-C pour la mesure du débit et l'équilibrage du circuit de chauffage. Régulation thermostatique de la température du circuit de chauffage, bypass de maintien de température avec le robinet RTL IMI Heimeier.



Caractéristiques principales

Systèmes complets pour la distribution décentralisée de chaleur et d'eau chaude sanitaire

Distribution individuelle de chauffage, régulation des besoins en chauffage et/ou production d'eau chaude sanitaire, par l'intermédiaire de l'échangeur de chaleur.

Économies considérables sur les coûts d'installation

Colonnes montantes centrales et distribution décentralisée. Ne nécessite pas de tuyauteries de retour et d'alimentation en eau chaude sanitaire.

Réduction des coûts de maintenance

Aucun coût supplémentaire pour le comptage individuel, chaque unité est enregistrée séparément.

Réduction des coûts de maintenance

Aucun coût supplémentaire pour le comptage individuel, chaque unité est enregistrée séparément. Une sous-station modulaire pour certaines demandes. Grâce à sa conception modulaire, il peut y avoir des adaptations en fonction de différentes applications par exemple, la limitation de la température de l'eau chaude sanitaire pour éviter les brûlures.

Caractéristiques techniques

Applications :

Fourniture d'eau chaude et froide sanitaire aux appartements dans les immeubles collectifs, hôtels, hôpitaux, résidences de personnes âgées etc. avec comptage précis de la consommation.

Dimensions :

Sortie d'eau chaude 17 l/min (la version -SLC 15 l/min).

Conditions normales avec :

Circuit aller chauffage : 65°C (la version -SLC 55°C).

Entrée d'eau froide : 10°C

Sortie d'eau chaude : 50°C

Pression d'eau froide : 3 bar mini.

Puissance calorifique : 10 kW à ΔT 20K

Classe de pression :

PN 10

Température :

Température de service max. : 90 °C

Matériaux :

Échangeur de chaleur : Acier inoxydable avec tubulures cuivre soudées AISI 316

Régulateur PM : Laiton DZR

STAP : AMETAL®

TBV-C : AMETAL®

Matériaux des tuyauteries : Acier inox AISI 316L

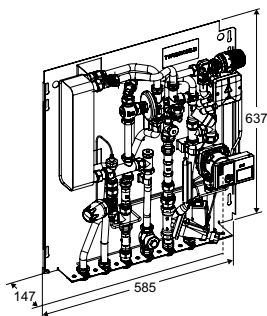
Capillaires : Cuivre

Habillage : Tôle en acier revêtue

Généralités :

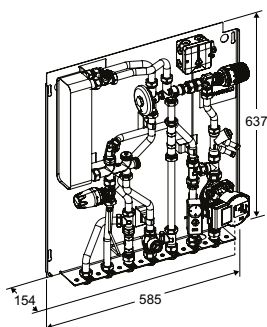
Pour obtenir plus d'informations sur STAP, TBV-C et RTL, consultez les brochures techniques séparées.

Articles



TA-COMFORT-S pour le chauffage par le sol et l'eau chaude sanitaire

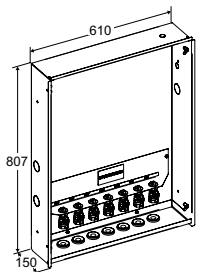
Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/min]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kPa]	EAN	No d'article
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834851	344030-30011



TA-COMFORT-SLC Pompe à chaleur pour radiateur et eau chaude sanitaire

Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/min]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kPa]	EAN	No d'article
40	15	E8LASHx42/1P	45	5902276898594	326010-30084

Accessoires

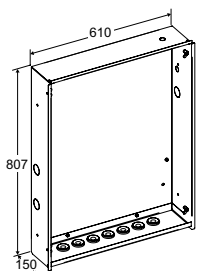


Habillage pour montage encastré avec couvercle, rail de raccordement avec 7 robinets tournants sphériques

Robinet à boisseau sphérique;
3 x filetage G3/4 pour l'eau sanitaire, joint plat.
4 x taraudage Rp3/4 pour les réseaux de chauffage, 7 joints.
Dimensions 662x850 mm
Blanc RAL 9016

T	EAN	No d'article
150-240	5902276834929	344030-40024

T = profondeur de l'armoire complète.

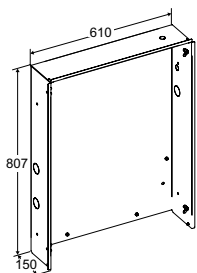


Habillage pour montage encastré avec couvercle, rail de raccordement

Dimensions 662x850 mm
Blanc RAL 9016

T	EAN	No d'article
150-240	5902276835025	344030-40034

T = profondeur de l'armoire complète.

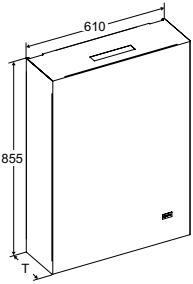


Habillage pour montage encastré avec couvercle

Dimensions 662x850 mm
Blanc RAL 9016

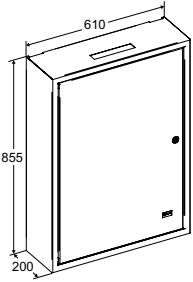
T	EAN	No d'article
150-240	5902276834998	344030-40031

T = profondeur de l'armoire complète.

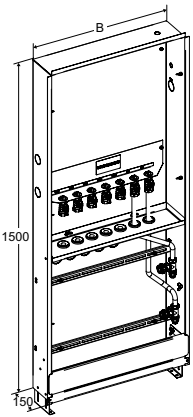

Habillage pour montage mural
 Blanc RAL 9016

T	EAN	No d'article
200	5902276834912	344030-40023
260	5902276834981	344030-40030

T = profondeur de l'armoire complète.


Habillage pour montage mural avec porte
 Blanc RAL 9016

EAN	No d'article
5902276834974	344030-40029


Habillage pour montage encastré avec couvercle, rail de raccordement avec 7 robinets tournants sphériques

Support pour l'alimentation du chauffage par le sol.

Rail de raccordement avec.

 Robinets boisseaux sphériques;
 3 x filetage G3/4 pour l'eau sanitaire,
 joints plats.

 2 x taraudage Rp3/4 pour le réseau
 chauffage, 7 joints.

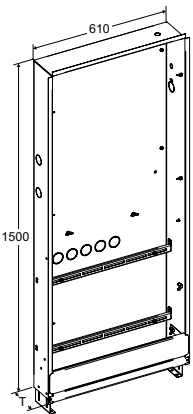
 2 x filetage G3/4 avec raccords pour fixer
 le distributeur Dynacon.

Dimensions 664x1383 mm

Blanc RAL 9016

B	T	Nombre de circuits maxi	EAN	No d'article
610	150-240	8	5902276835018	344030-40033
810	150-240	12	5901688829035	344030-40038

T = profondeur de l'armoire complète.


Habillage pour montage encastré avec couvercle

Support pour distribution chauffage par le sol.

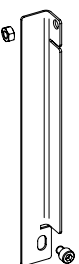
 Et raccords pour fixer le distributeur
 Dynacon.

Dimensions 664x1383 mm

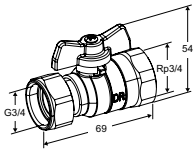
Blanc RAL 9016

T	Nombre de circuits maxi	EAN	No d'article
Avec rail de raccordement			
150-240	8	5902276896422	344030-40037

T = profondeur de l'armoire complète.


Couvercle de sécurité pour armoire murale

EAN	No d'article
5902276835117	344030-40061

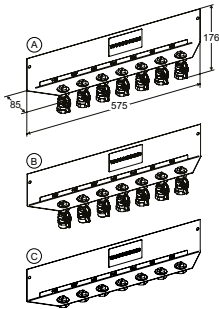


Robinets boisseaux sprériques

Droit: Avec écrou tournant et joint plat pour le côté de la station.

Équerre: Avec filetage extérieur et joint plat pour le côté de la station.

Type			EAN	No d'article
Droit	Filetée	G3/4	5902276835056	344030-40054
Droit	Taraudée	Rp3/4	5902276835063	344030-40055
Équerre	Filetée	R3/4	5902276835070	344030-40056



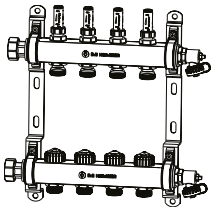
Rail de raccordement avec 7 robinets boisseaux sphériques

A. 7 x taraudage Rp3/4

B. 3 x filetage G3/4 et 4 x taraudage Rp3/4

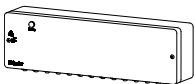
C. Sans vannes boisseaux, connexions bouchées

		EAN	No d'article
A	7 x Rp3/4	5902276834967	344030-40028
B	3 x G3/4 + 4 x Rp3/4	5902276896439	344030-40046
C	7 x bouchons	5902276896170	344030-40047



Collecteurs pour circuit de plancher chauffant-rafraichissant Dynacon 150

Nombre de boucles	EAN	No d'article
2	4024052053223	9346-02.800
3	4024052053322	9346-03.800
4	4024052053421	9346-04.800
5	4024052053520	9346-05.800
6	4024052053629	9346-06.800
7	4024052053728	9346-07.800
8	4024052053827	9346-08.800
9	4024052053926	9346-09.800
10	4024052054022	9346-10.800
11	4024052054121	9346-11.800
12	4024052054220	9346-12.800

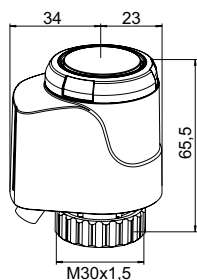


Distributeur

Appareil de câblage des thermostats et moteurs électrothermiques. Pour plancher chauffant-rafraichissant (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.

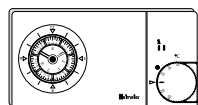
EAN	No d'article
4024052891115	1612-00.000

Moteurs et thermostats d'ambiance



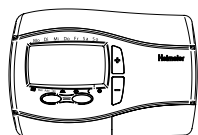
Servomoteur EMO T
230 V

Type	Longueur de câble	EAN	No d'article
EMO T, NO (Normalement ouvert)	0.8 m	4024052836611	1837-00.500
EMO T, NC (Normalement fermé)	0.8 m	4024052835416	1833-00.500



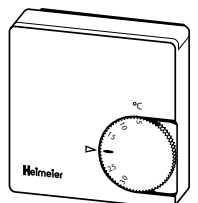
Thermostat P, à horloge analogique

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



Thermostat P, à horloge numérique

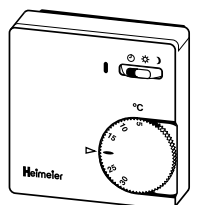
Modèle	EAN	No d'article
230 V	4024052763610	1932-01.500



Thermostat d'ambiance électromécanique pour servomoteurs électrothermiques

Le thermostat d'ambiance est utilisé avec des moteurs spécifiques dans le cadre d'applications en chauffage et refroidissement.

Modèle	EAN	No d'article
230 V		
Sans abaissement de température	4024052405916	1936-00.500
Avec abaissement de température	4024052406111	1938-00.500



Modèle	EAN	No d'article
230 V		
Avec position ON/OFF		1939-00.500

Plaque intermédiaire

Pour montage du thermostat d'ambiance sur boîte sous crépi.
Blanc RAL 9010
83 mm x 83 mm x 8 mm (l x H x P)

EAN	No d'article
4024052408719	1936-00.433