

Climate  
Control

IMI TA

# TA-COMFORT-R



## **Armoires d'équilibrage centralisées**

Sous-station pour chauffage par radiateurs et eau  
chaude sanitaire

## TA-COMFORT-R

Conception avec régulateur de pression différentielle sur l'arrivée chauffage. Côté radiateurs mise en place d'une vanne TA-COMPACT-DP combinant le réglage du débit et le maintien de la  $\Delta p$ . Limitation du débit retour, bypass de maintien de température avec le robinet RTL IMI Heimeier.



### Caractéristiques principales

#### Systemes 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 -RLC 15 l/min).  
Conditions normales avec :  
Circuit aller chauffage : 65°C (la version -RLC 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  $\Delta T$  20K

#### Classe de pression :

PN 10

#### Température :

Température de service max. : 90 °C

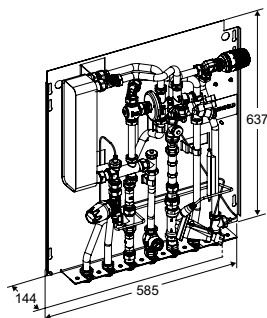
#### Matériaux :

Échangeur de chaleur : Acier inoxydable avec tubulures cuivre soudées AISI 316  
Régulateur PM : Laiton DZR  
STAP : AMETAL®  
TA-COMPACT-DP : AMETAL®  
Matériaux des tuyauteries : Acier inox AISI 316L.  
Capillaires : Cuivre  
Habillage : Tôle en acier revêtu

#### Généralités :

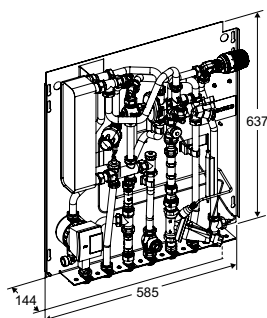
Pour obtenir plus d'informations sur STAP, TA-COMPACT-DP et RTL, consultez les brochures techniques séparées.

## Articles



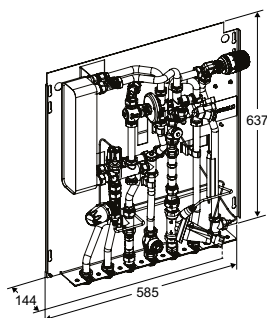
### TA-COMFORT-R pour radiateurs et eau chaude sanitaire

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
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834790	344030-20012



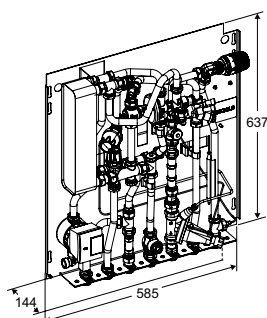
### TA-COMFORT-R pour radiateurs et production d'eau chaude sanitaire et circulation d'eau chaude

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	5902276834806	344030-20014



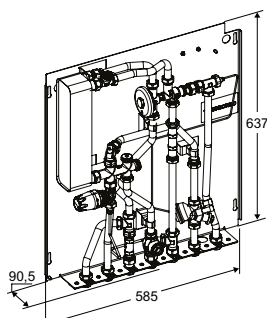
### TA-COMFORT-R pour radiateurs et production d'eau chaude sanitaire avec mitigeur thermostatique (TMV)

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	5902276834820	344030-20018



### TA-COMFORT-R pour radiateurs et production d'eau chaude sanitaire avec mitigeur thermostatique (TMV) et circulation d'eau chaude

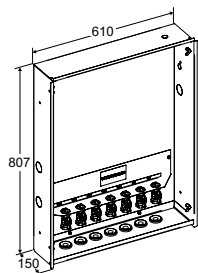
Puissance max échangeur Q [kW]	Soutirage eau chaude (10/50°C) [l/min]	Échangeur de chaleur	Perte de charge maxi sans compteur de chaleur [kPa]	EAN	No d'article
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834844	344030-20022



### TA-COMFORT-RLC 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	5902276898549	326010-20068

## Accessoires

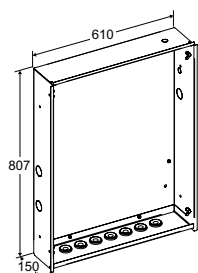


### Habillage pour montage encastré avec couvercle, rail de raccordement avec 7 robinets tournants sphériques

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.

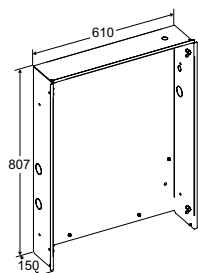


### Habillage pour montage encastré avec couvercle, rail de raccordement

Dimensions 662x850 mm  
Blanc RAL 9016

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

T = profondeur de l'armoire complète.

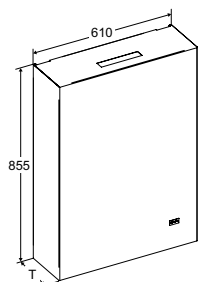


### Habillage pour montage encastré avec couvercle

Dimensions 662x850 mm  
Blanc RAL 9016

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

T = profondeur de l'armoire complète.

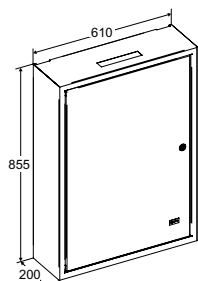


### Habillage pour montage mural

Blanc RAL 9016

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

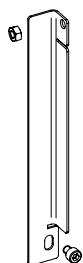
T = profondeur de l'armoire complète.



### Habillage pour montage mural avec porte

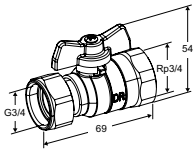
Blanc RAL 9016

EAN	No d'article
5902276834974	344030-40029



### Couvercle de sécurité pour armoire murale

EAN	No d'article
5902276835117	344030-40061

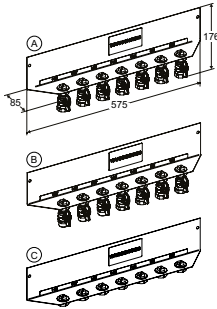


**Robinets boisseaux sphériques**

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

Equerre: 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
Equerre	Filetée R3/4	5902276835070	344030-40056



**Rail de raccordement avec 7 robinets boisseaux sphériques**

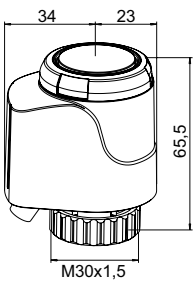
A. 7 x taraudage Rp3/4

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

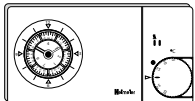
**Moteurs et thermostats d'ambiance**



**Servomoteur EMO T**

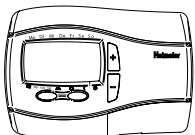
230 V

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



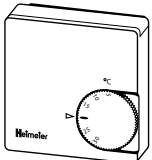
**Thermostat P, à horloge analogique**

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



**Thermostat P, à horloge numérique**

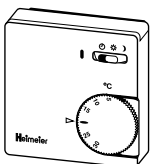
Modèle	EAN	No d'article
230 V	4024052763610	1932-01.500



**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
<b>230 V</b>		
Sans abaissement de température	4024052405916	1936-00.500
Avec abaissement de température	4024052406111	1938-00.500



**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



Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).