

# Module thermique d'alimentation avec réglage mécanique série SATK

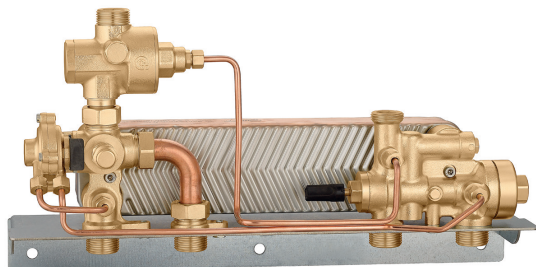
## Production instantanée d'Eau Chaude Sanitaire

### Série SATK15



01214/24 FR

remplace 01214/13 FR



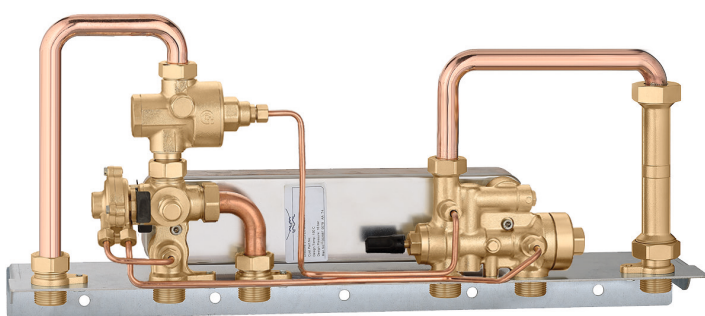
#### Fonction

Le module thermique d'alimentation série SATK15 est un dispositif qui permet la gestion autonome du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire, dans des installations de chauffage centralisées.

#### Gamme de produits

SATK15324 DPCV Échangeur ECS 16 plaques  
SATK15325 DPCV Échangeur ECS 30 plaques

SATK15324 ABC Échangeur ECS 16 plaques, raccords vers le bas  
SATK15325 ABC Échangeur ECS 30 plaques, raccords vers le bas



#### Caractéristiques techniques

##### Matériaux

Châssis :	acier galvanisé
Échangeur :	acier inox soudo-brasé
Tubes de raccordement :	cuivre
Composants :	laiton EN 12165 CW617N

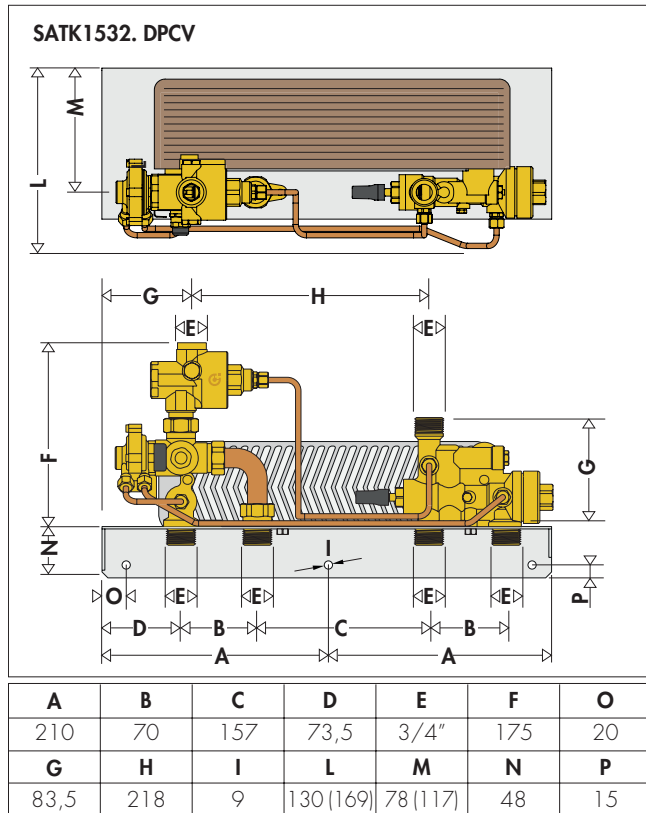
##### Performances

Fluides admissibles :	eau, 30 % maxi de glycol
Température maxi d'exercice :	85 °C
Δp min. d'exercice :	40 kPa
Pression maxi d'exercice :	- circuit primaire : PN 10 bar
	- circuit eau sanitaire : PN 10 bar
Débit circuit sanitaire :	- min. : 1,8 ± 0,3 l/min
	- max. : 18 l/min

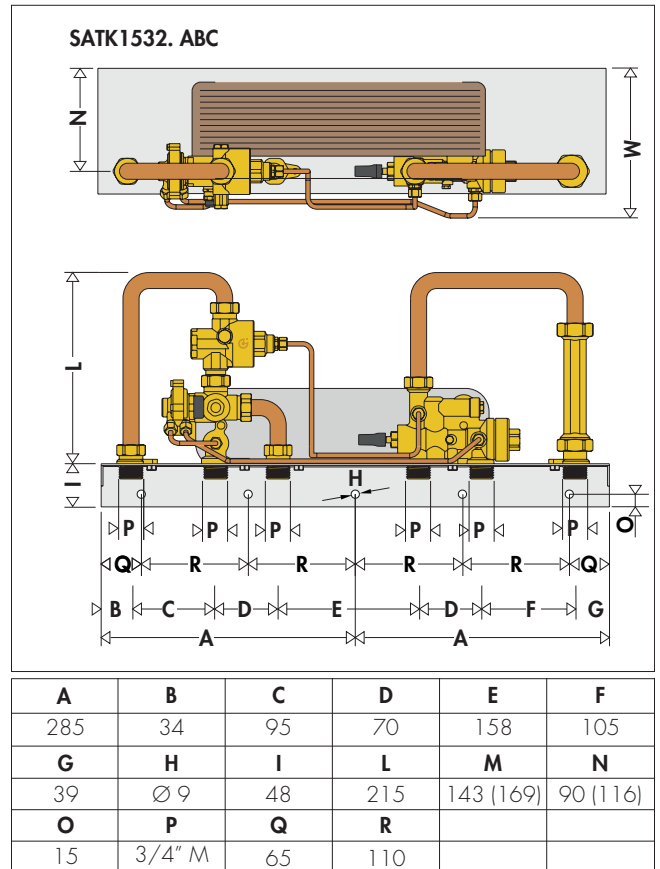
##### Raccordements

Circuit primaire :	3/4" M
Circuit chauffage :	3/4" M
Circuit eau sanitaire :	3/4" M

## Dimensions (mm)

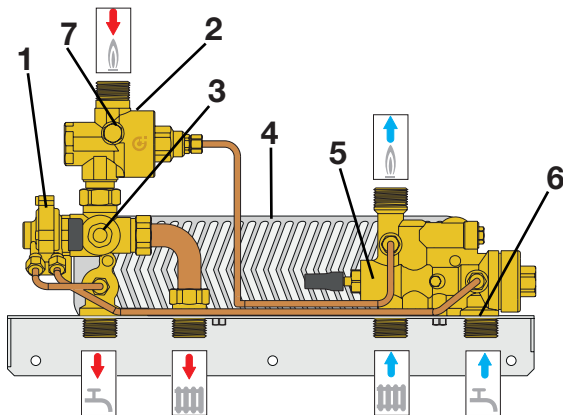


(SATK15325 DPCV)

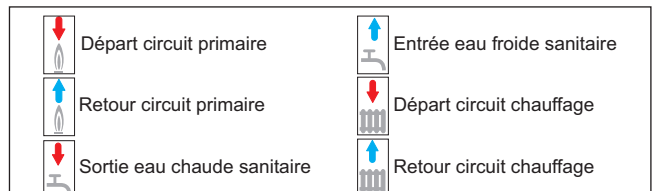
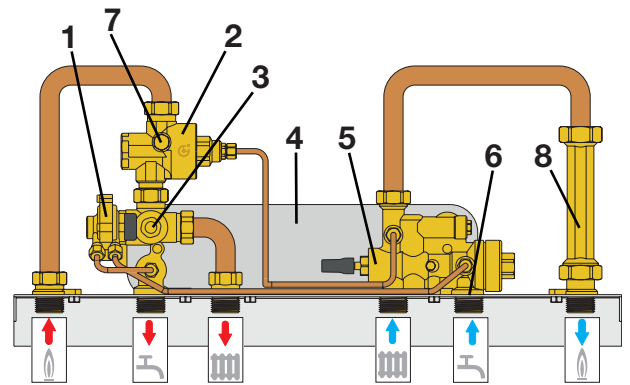


(SATK15325 ABC)

## Composants caractéristiques



- 1 - Vanne de priorité sanitaire
- 2 - Régulateur de pression différentielle (30 kPa)
- 3 - Purgeur d'air manuel
- 4 - Échangeur soudobrasé
- 5 - Vanne modulante mécanique avec pré réglage manuel
- 6 - Filtre EFS
- 7 - Doigt de gant pour sonde de température
- 8 - Gabarit pour compteur d'énergie

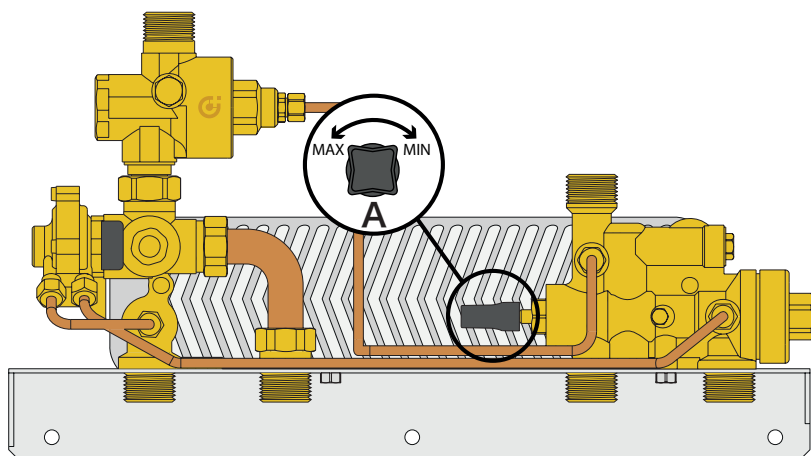


## Principe de fonctionnement

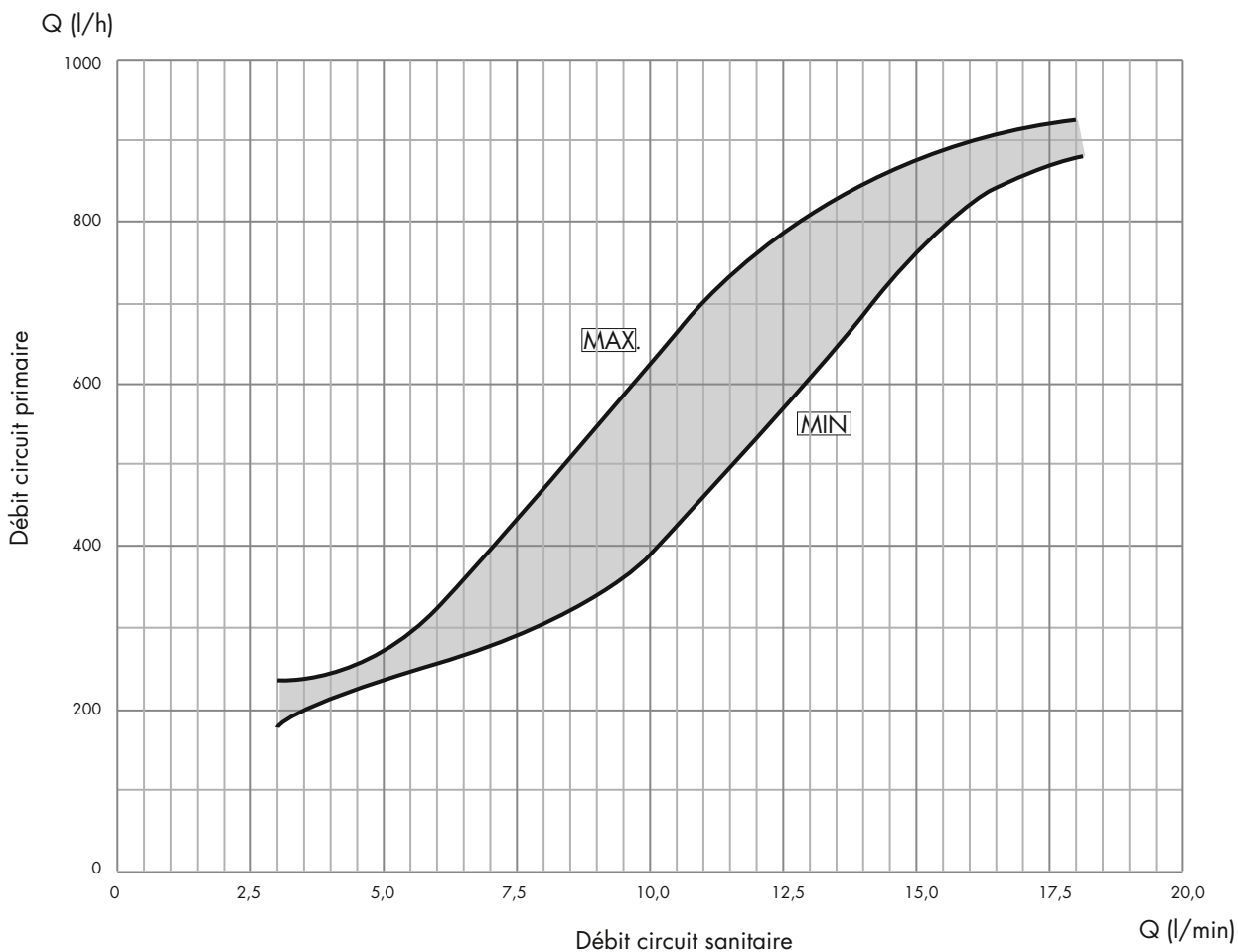
La vanne (1) donne la priorité à la production d'eau chaude sanitaire lorsque le circuit eau sanitaire le demande. Lors de la production d'eau chaude sanitaire, la vanne modulante (5), grâce à son pré réglage manuel, contrôle le débit primaire en fonction de la demande d'eau chaude sanitaire. La demande d'eau chaude sanitaire a priorité sur la demande de chauffage ; il est conseillé d'utiliser une vanne de zone sur le circuit de chauffage.

### Paramètres du pré réglage de la production d'eau chaude sanitaire

Le réglage mécanique permet de régler la température de l'eau chaude sanitaire nécessaire, en fonction de la température du fluide primaire, en la réglant avec la molette noire (A).



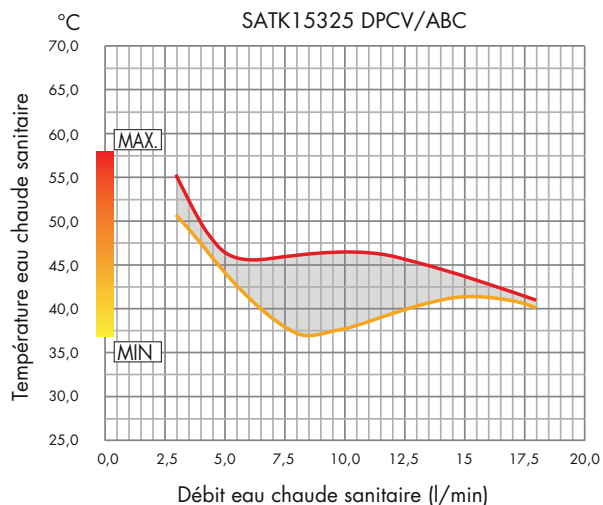
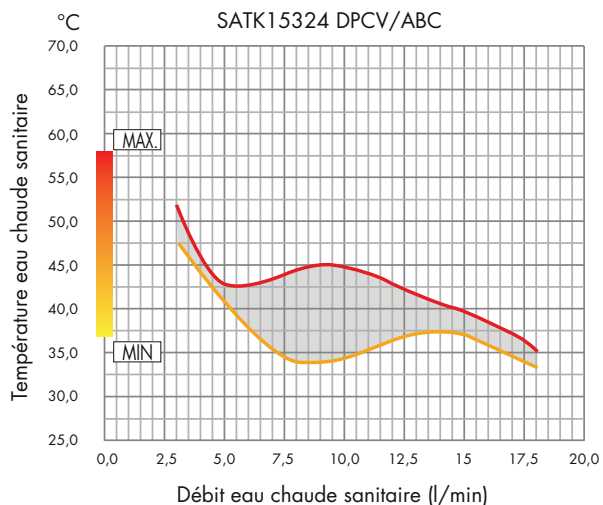
### Performances du circuit eau sanitaire/circuit primaire



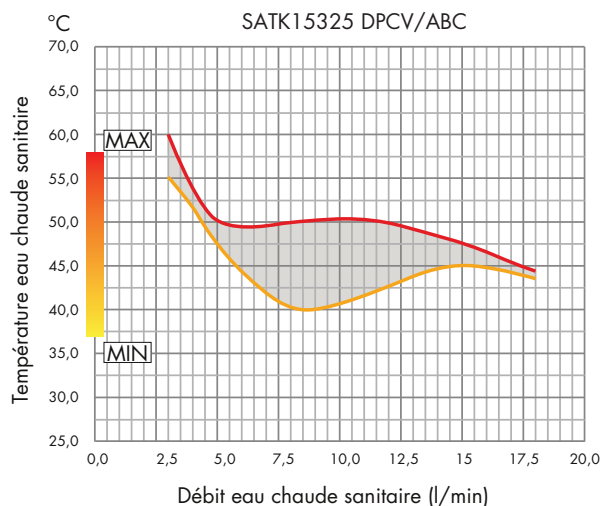
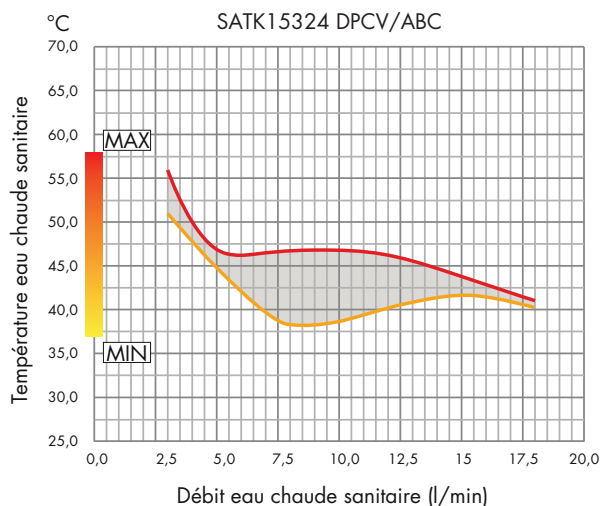
# Performances de la production sanitaire

## Graphiques débit ECS - température ECS

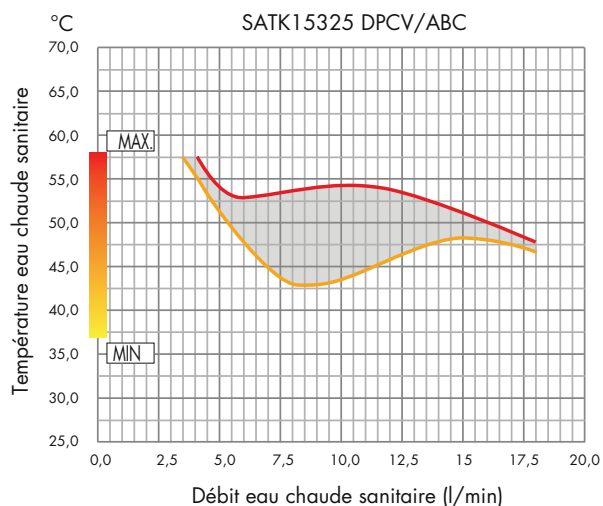
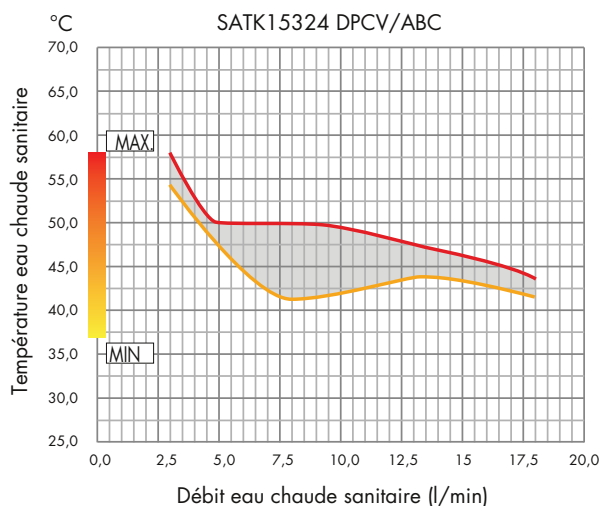
Conditions : température primaire 60 °C, température EFS 10 °C



Conditions : température primaire 65 °C, température EFS 10 °C

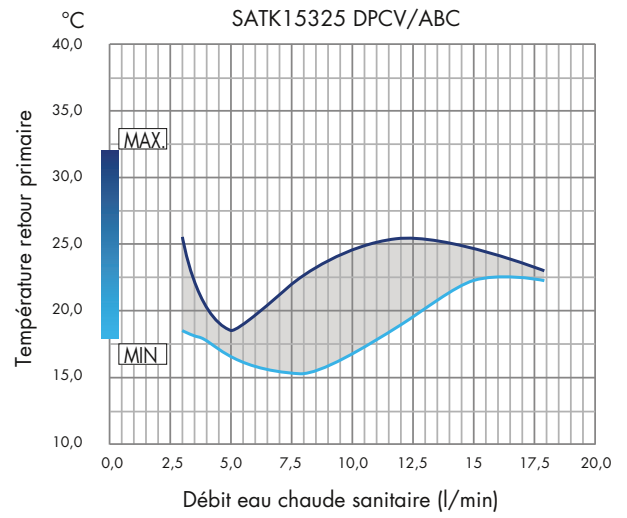
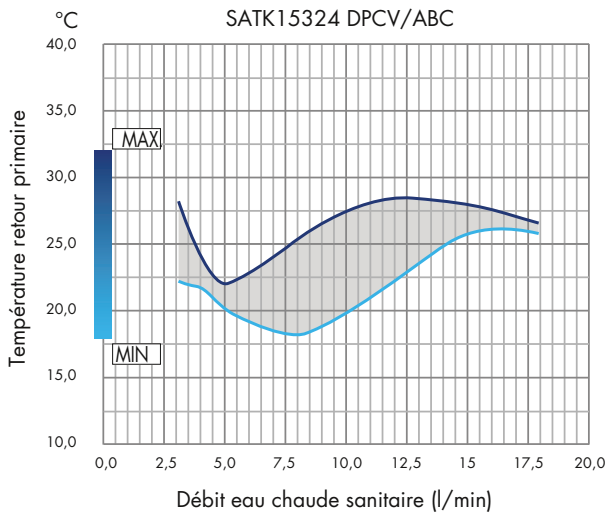


Conditions : température primaire 70 °C, température EFS 10 °C

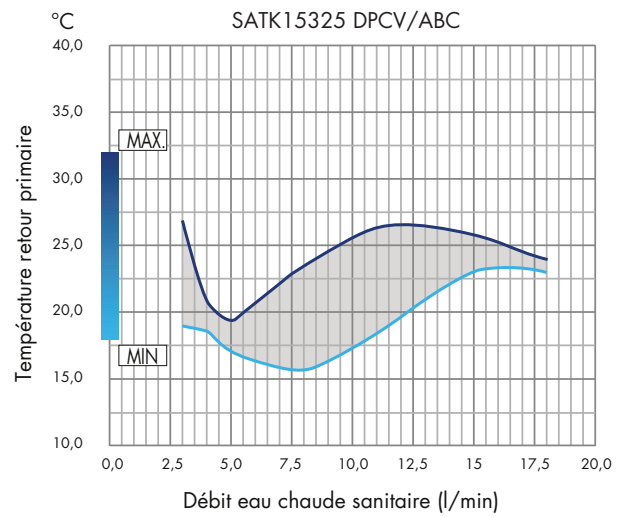
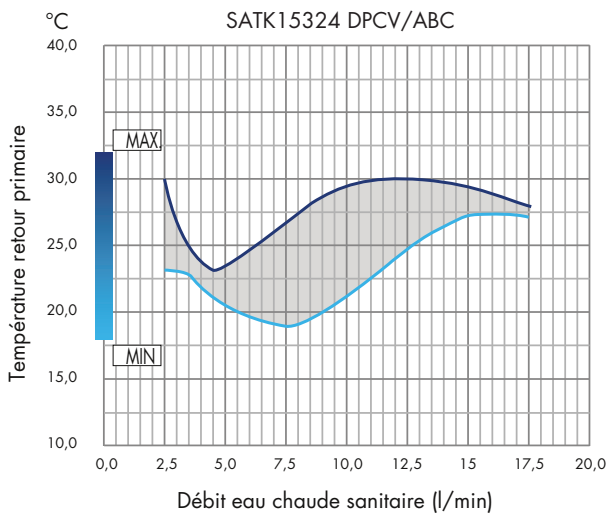


## Graphiques débit ECS - température de retour primaire

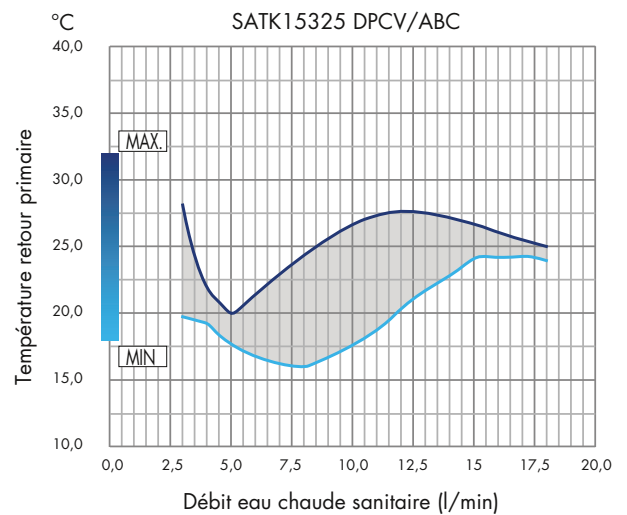
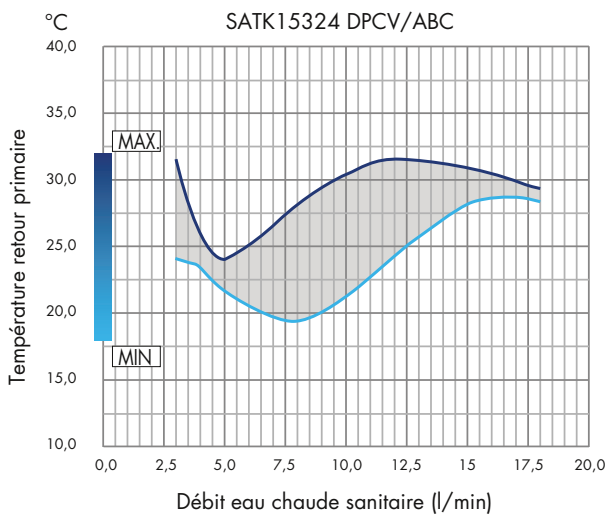
Conditions : température primaire 60 °C, température EFS 10 °C



Conditions : température primaire 65 °C, température EFS 10 °C

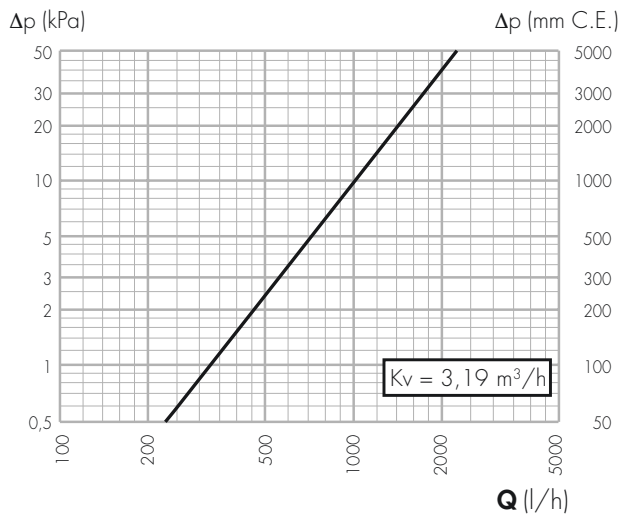


Conditions : température primaire 70 °C, température EFS 10 °C

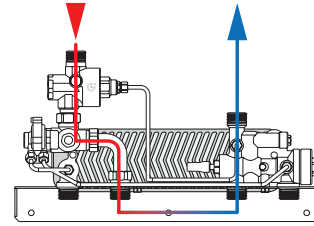


## Caractéristiques hydrauliques

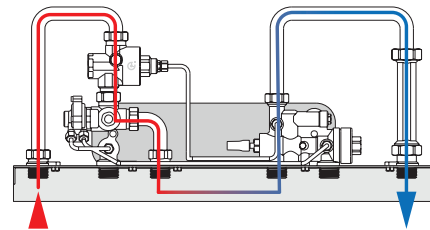
### Fonction chauffage



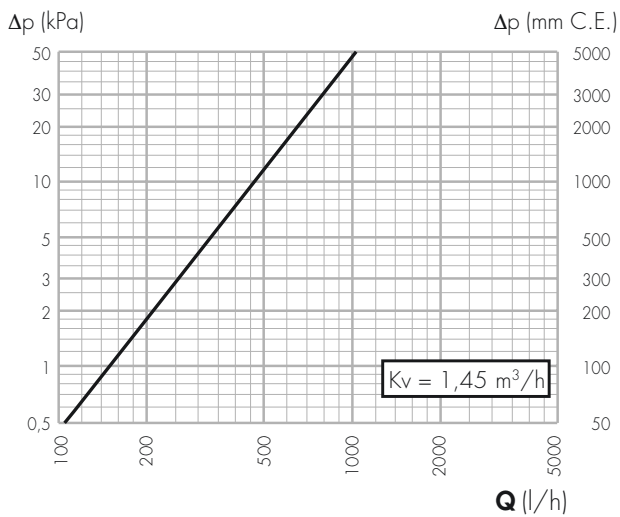
SATK1532. DPCV



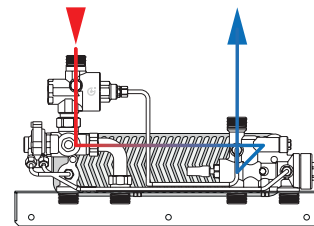
SATK1532. ABC



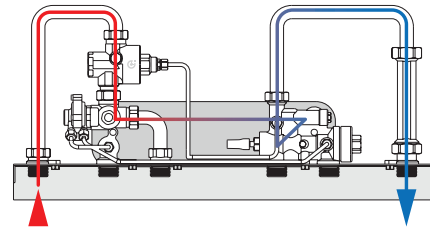
### Fonction eau chaude sanitaire/primaire échangeur



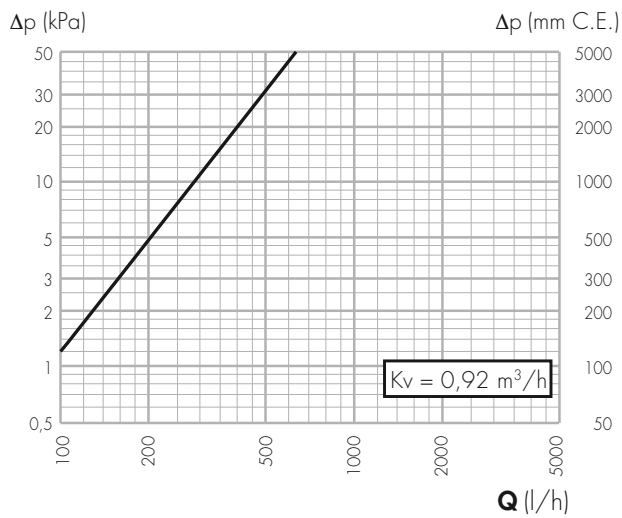
SATK1532. DPCV



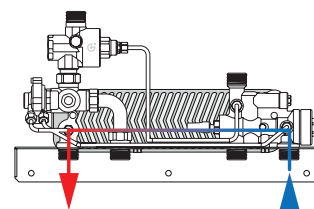
SATK1532. ABC



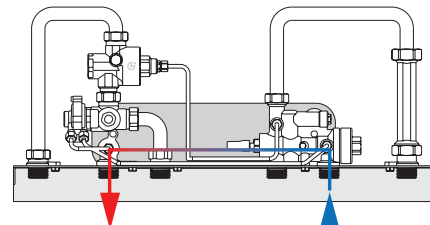
### Fonction eau chaude sanitaire/secondaire échangeur



SATK1532. DPCV



SATK1532. ABC



## Accessoire complémentaire

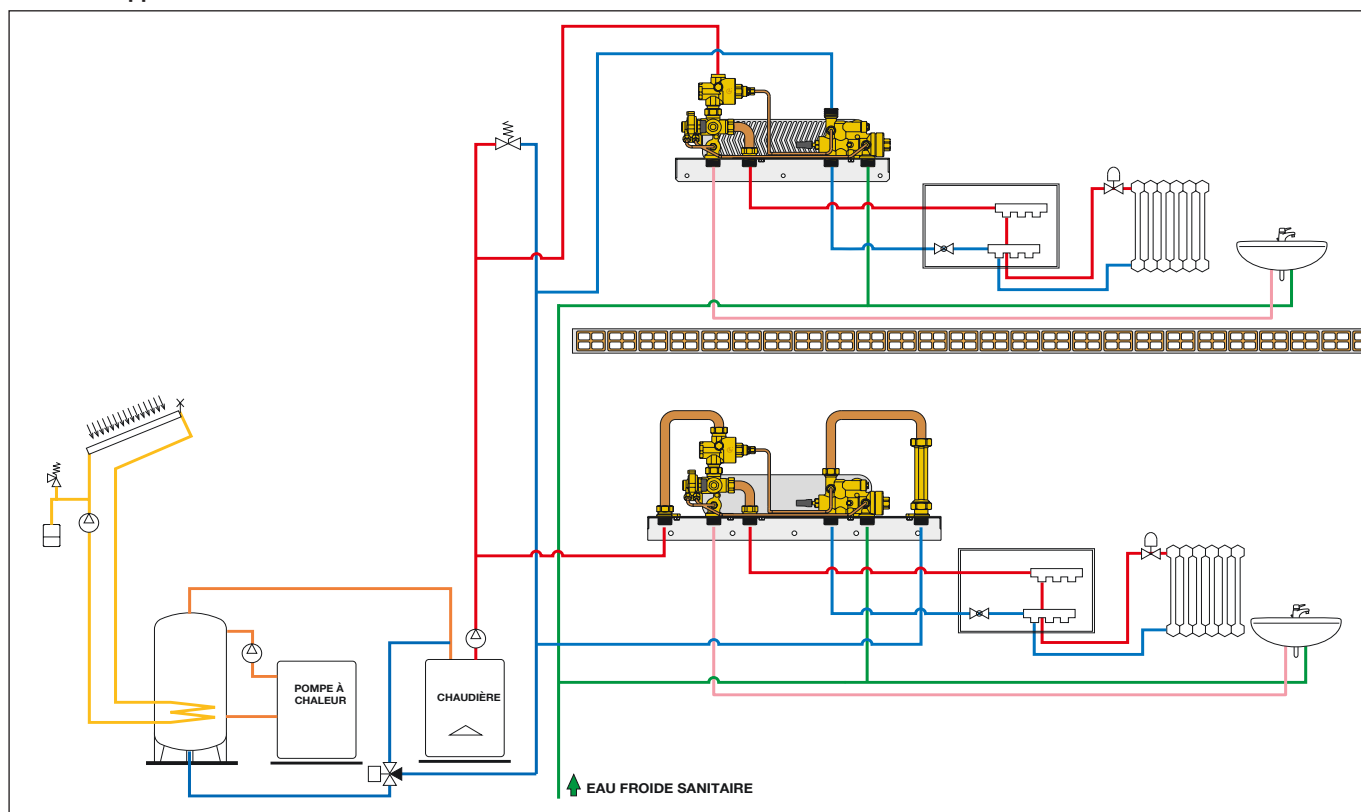


# 789

Coque d'isolation pour modules  
thermiques d'alimentation  
série SATK15

Code	Pour code
789323	SATK15324 DPCV
789325	SATK15325 DPCV
789314	SATK1532. ABC

## Schéma d'application



## CAHIER DES CHARGES

### Code SATK15324 DPCV

Module Thermique d'Alimentation pour chauffage haute température, avec production instantanée d'eau chaude sanitaire. Avec vanne de priorité sanitaire, vanne modulante mécanique avec préréglage manuel, échangeur à plaques, purgeur d'air, filtre. Raccords 3/4" M. Dimensions 420x223x130 mm. Fluide admissible : eau, pourcentage maxi de glycol 30 %. Température maximale du fluide 85 °C. Pression maximale d'exercice : circuit primaire 10 bar ; circuit sanitaire 10 bar. Puissance nominale échangeur sanitaire : 40 kW. Débit circuit eau sanitaire : min.  $1,8 \pm 0,3$  l/min. Différence de pression maximum : 2 bar. Matériaux : composants en laiton EN 12165 CW617N ; tuyaux de raccordement en cuivre.

### Code SATK15325 DPCV

Module Thermique d'Alimentation pour chauffage haute température, avec production instantanée d'eau chaude sanitaire. Avec vanne de priorité sanitaire, vanne modulante mécanique avec préréglage manuel, échangeur à plaques, purgeur d'air, filtre. Raccords 3/4" M. Dimensions 420x223x169 mm. Fluide admissible : eau, pourcentage maxi de glycol 30 %. Température maximale du fluide 85 °C. Pression maximale d'exercice : circuit primaire 10 bar ; circuit sanitaire 10 bar. Échangeur sanitaire pour circuit primaire à basse température. Débit circuit eau sanitaire : min.  $1,8 \pm 0,3$  l/min. Différence de pression maximum : 2 bar. Matériaux : composants en laiton EN 12165 CW617N ; tuyaux de raccordement en cuivre.

### Code SATK15324 ABC

Module Thermique d'Alimentation pour chauffage haute température, avec production instantanée d'eau chaude sanitaire. Avec vanne de priorité sanitaire, vanne modulante mécanique avec préréglage manuel, échangeur à plaques, purgeur d'air, filtre. Raccords 3/4" M vers le bas. Dimensions 570x263x143 mm. Fluide admissible : eau, pourcentage maxi de glycol 30 %. Température maximale du fluide 85 °C. Pression maximale d'exercice : circuit primaire 10 bar ; circuit sanitaire 10 bar. Puissance nominale échangeur sanitaire : 40 kW. Débit circuit eau sanitaire : min.  $1,8 \pm 0,3$  l/min. Différence de pression maximum : 2 bar. Matériaux : composants en laiton EN 12165 CW617N ; tuyaux de raccordement en cuivre.

### Code SATK15325 ABC

Module Thermique d'Alimentation pour chauffage haute température, avec production instantanée d'eau chaude sanitaire. Avec vanne de priorité sanitaire, vanne modulante mécanique avec préréglage manuel, échangeur à plaques, purgeur d'air, filtre. Raccords 3/4" M vers le bas. Dimensions 570x263x169 mm. Fluide admissible : eau, pourcentage maxi de glycol 30 %. Température maximale du fluide 85 °C. Pression maximale d'exercice : circuit primaire 10 bar ; circuit sanitaire 10 bar. Échangeur sanitaire pour circuit primaire à basse température. Débit circuit eau sanitaire : min.  $1,8 \pm 0,3$  l/min. Différence de pression maximum : 2 bar. Matériaux : composants en laiton EN 12165 CW617N ; tuyaux de raccordement en cuivre.

*Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis. Le site [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) met à disposition le document à sa dernière version faisant foi en cas de vérifications techniques.*