

MODULE MACS® ÉLECTRONIQUE

MODULE PRODUCTION INSTANTANÉE D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE



UTILISATION

Production instantanée d'eau chaude sanitaire (ECS) avec des débits et des rendements élevés.

ÉCHANGEUR, MATÉRIAUX ET FINITIONS

Tubes du circuit primaire en cuivre ; Circuit sanitaire en inox 316L ; raccords et vannes en laiton.

Échangeur à plaques brasées en acier inoxydable AISI 316L.

Structure du module en PPE, avec fonction de logement et d'isolation des circuits et de l'échangeur.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Les modules MACS® sont utilisés pour la production instantanée d'ECS avec portée et rendement élevé évitant ainsi l'accumulation de l'eau. Les

avantages sont nombreux : réduction de l'encombrement, hygiène, facilité d'installation et d'entretien, élimination du risque de légionellose.

Grace au débit variable du côté primaire, nous bénéficions d'un abattement du risque d'incrustations calcaires dans l'échangeur du côté sanitaire.

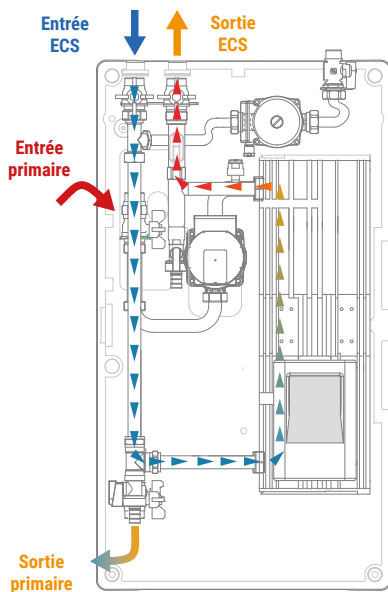
Utilisant le module MACS® avec un ballon tampon Puffer, il sera accumulé de l'eau de chauffage au lieu d'eau chaude sanitaire, en plus des avantages susmentionnés, il y aura aussi un meilleur rendement, grâce à la possibilité de stockage de l'eau chauffage à températures majeures.

GARANTIE

2 ans

1 an pour les autres composants électriques.

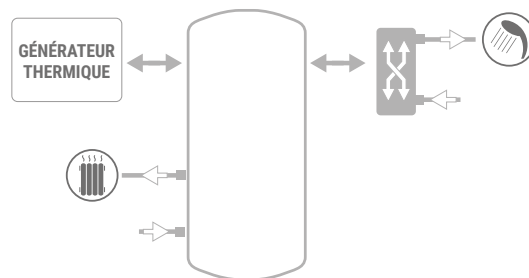
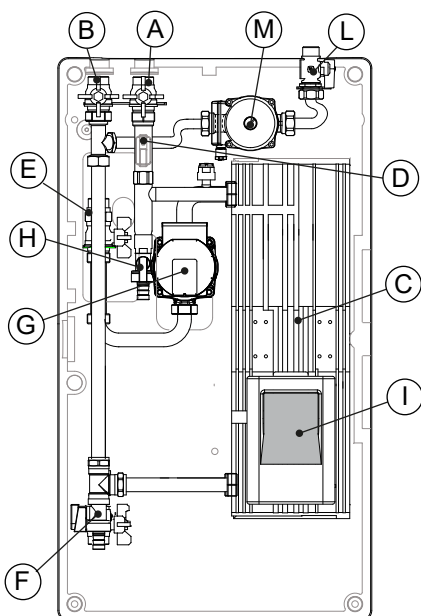
Voir conditions générales de vente



MODULE MACS® Électronique

Échangeur Brasée INOX 316L	
Modele	CODE
70	3316006700007
120	3316006700008
180 HP	3316006700019

DONNÉES TECHNIQUES MODULE MACS®	MACS® 70	MACS® 120	MACS® 180 HP
Intervalle de fonctionnement (Débit ECS)	2-40 lt/min	5-100 lt/min	5-100 lt/min
Production ECS (10-45°C) avec stockage à 80°C	40 lt/min	75 lt/min	86 lt/min
Température maximale de fonctionnement	90°C	90°C	90°C
Pression maximale de fonctionnement	8 bar	8 bar	8 bar
Alimentation et caractéristiques électriques	230 V AC, 43 W	230 V AC, 50 W	230 V AC, 75 W
Dimension carter de confinement (BxHxP)	L 500 x H 905 x P 310	L 500 x H 905 x P 310	L 500 x H 905 x P 310
Dimensions connexions	1"/3/4"F	1"/3/4"F	1"/3/4"F



A Sortie eau sanitaire	F Sortie primaire
B Entrée eau sanitaire	G Circulateur "Energy Saving"
C Echangeur à plaques en acier Inox	H Mittigeur pour le nettoyage du circuit sanitaire
D Sonde de débit/température	I Unité électronique
E Entrée primaire	

Kit de bouclage ECS pour module MACS (en option)

L Connexions du bouclage ECS (en option)
M Pompe du bouclage ECS (en option)

ACCESSOIRES

Kit recirculation ECS

Code	€	
522100000073	685,00	

Le kit de recirculation pour les modules électroniques MACS® permet la mise en place d'une boucle de recirculation sanitaire sur le système dans lequel les modules susmentionnés sont installés.

Le principal avantage d'une boucle de recirculation sanitaire est d'augmenter le confort d'utilisation et la rapidité d'utilisation de l'ECS à la température souhaitée, en réduisant les pertes. L'unité de contrôle présente de série sur les modules électroniques MACS® intègre la logique de fonctionnement nécessaire qui dialogue avec le kit permettant la gestion complète de toutes les configurations de la boucle de recirculation ECS telles que les températures, la programmation, etc.

MODULE MACS® ÉLECTRONIQUE

MODULE PRODUCTION INSTANTANÉE D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE

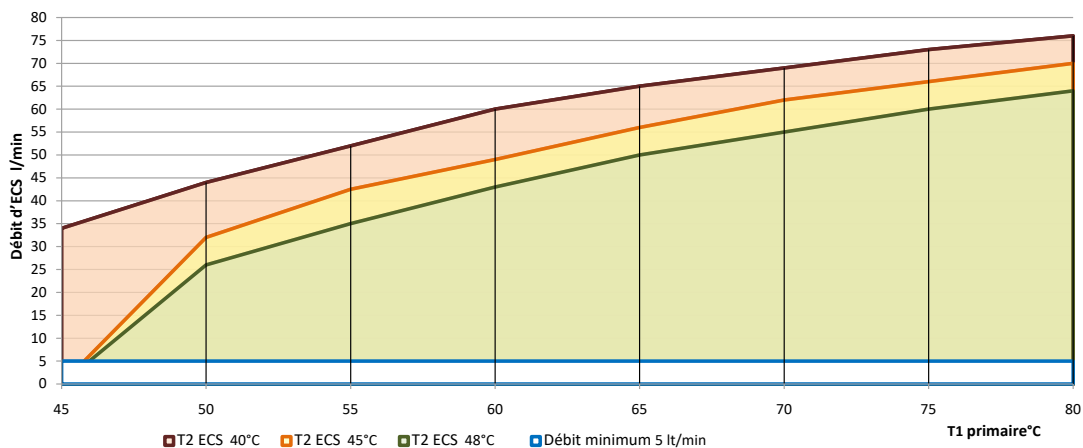
REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES DES PRESTATIONS THERMIQUES MODULES MACS®

Les courbes reportées sur ces graphiques permettent de déduire les portées d'ECS qui peuvent être produit par le module MACS en fonction de la température désirée de l'eau sanitaire (valeur sur l'axe horizontal).

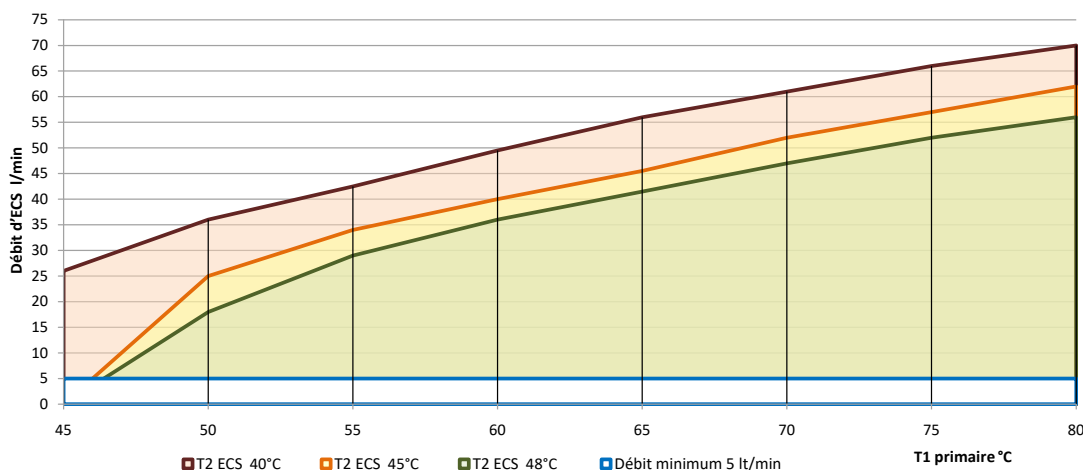
Les courbes sont paramétrées selon la température de l'ECS désirée et indiquent la portée maximum d'ECS qui peut être produite à cette température (avec entrée de l'eau sanitaire à 10°C).

Le module MACS peut produire les portées d'ECS comprises entre la portée minimum d'activation et la courbe de portée maximum de chaque température.

MACS® 180 HP



MACS® 120



MACS® 70

