

Logotherm®

Solutions réseau basse température



LogoEco Hybrid FL

Combinaison unique d'un MTA
et d'une batterie thermique

- Préparation d'eau chaude sanitaire (ECS) à la demande
- Pour les systèmes d'énergie primaire qui fonctionnent avec de basses températures primaires
- Choix entre 3 niveaux différents de stockage d'énergie

Boostez le réseau basse température pour l'eau chaude sanitaire

Les températures des réseaux primaires sont abaissées dans un souci d'efficacité énergétique et de réduction des émissions de CO₂. Les solutions actuelles incluent l'utilisation de pompes à chaleur (source d'air et source souterraine) pour augmenter l'énergie disponible afin de fournir de l'eau chaude sanitaire (ECS). Le LogoEco Hybrid FL est une combinaison unique d'un module thermique d'appartement (MTA) et d'un FlexTherm Eco, une batterie thermique ultra-compacte et efficace pour la préparation d'eau chaude sanitaire (ECS). Le FlexTherm Eco stocke l'énergie (électrique ou thermique) pour la rendre disponible pour la production instantanée d'eau chaude.

Idéal pour les bâtiments résidentiels multi-occupants

Le LogoEco Hybrid FL est spécialement conçu pour une utilisation dans des bâtiments résidentiels multi-occupants dans lesquels l'énergie primaire principale provient du local technique où, par exemple, une pompe à chaleur ou un réseau de chauffage urbain fournit la basse température primaire (par exemple, basse température primaire de 45 °). Cette basse température primaire sera transférée via la colonne montante installée pour les appartements. À l'intérieur des appartements, le LogoEco Hybrid FL est installé.

Le LogoEco Hybrid FL fournit à la fois de l'eau chaude sanitaire et du chauffage pour les locaux :

- L'ECS est d'abord chauffée à l'aide du module thermique d'appartement (LogoEco) puis reçoit un boost secondaire via la batterie d'énergie thermique (Flextherm Eco)
- Le chauffage des locaux est fourni en utilisant uniquement la température inférieure du réseau

Alimentation électrique standard

Le LogoEco Hybrid est compatible avec une alimentation 230V / 16A standard et peut être placé sans changer l'installation électrique.

Large gamme de modules thermiques d'appartement

Flamco vous propose une gamme complète de modules thermiques d'appartement, adaptés à vos besoins spécifiques. Veuillez consulter le verso pour les combinaisons possibles et contactez votre responsable de compte Flamco local pour vous aider à sélectionner le MTA et FlexTherm Eco requis.

Tubes flexibles pour une installation facile

Le MTA et le FlexTherm Eco peuvent être facilement connectés à l'aide du kit de connexion universel. Ce kit est livré avec des tubes flexibles (tubes en acier ondulé) permettant de multiples configurations du LogoEco Hybrid.



FlexTherm Eco à côté du MTA

FlexTherm Eco sous le MTA

Contactez votre responsable de secteur Flamco local pour vous aider à sélectionner le MTA et FlexTherm Eco requis.

Utilisez notre outil en ligne pour calculer la durée et la quantité d'eau chaude sanitaire.



FlexTherm Eco

FlexTherm Eco est une batterie thermique. Elle convertit directement l'électricité en chaleur et la stocke pour la génération d'eau chaude domestique. Avec sa conception compacte et son fonctionnement efficace, FlexTherm Eco est une option peu encombrante pour chaque maison et bénéficie d'un label d'efficacité énergétique A+ (pour les pertes d'inactivité).

Avantages clés

- La chaleur est stockée dans le MCP (matériau à changement de phase - sel spécial)
- Le MCP stocke environ 3 fois plus d'énergie que l'eau dans le même volume
- L'ECS est chauffée instantanément dans un échangeur de chaleur spécial
- La température de sortie ECS peut être supérieure à la température d'alimentation
- Chargée à partir de la résistance électrique 2,8kW - 1 phase 12A
- Alimentation 230V / 16A



Type	Stockage Capacité [kWh]	Pression de service [bar]	Dimensions			Poids [kg]	Pc. par Palette	N° pièce
			Largeur [mm]	Longueur [mm]	Hauteur [mm]			
FlexTherm Eco 3E (S-Line)	3,5	10,0	360	570	445	70	1	18200
FlexTherm Eco 6E (M-Line)	7,0	10,0	360	570	645	120	1	18201
FlexTherm Eco 9E (L-Line)	10,5	10,0	360	570	880	170	1	18202

Kit de raccordement universel

Ce kit permet de connecter le FlexTherm Eco à l'une des MTA spécifiés.



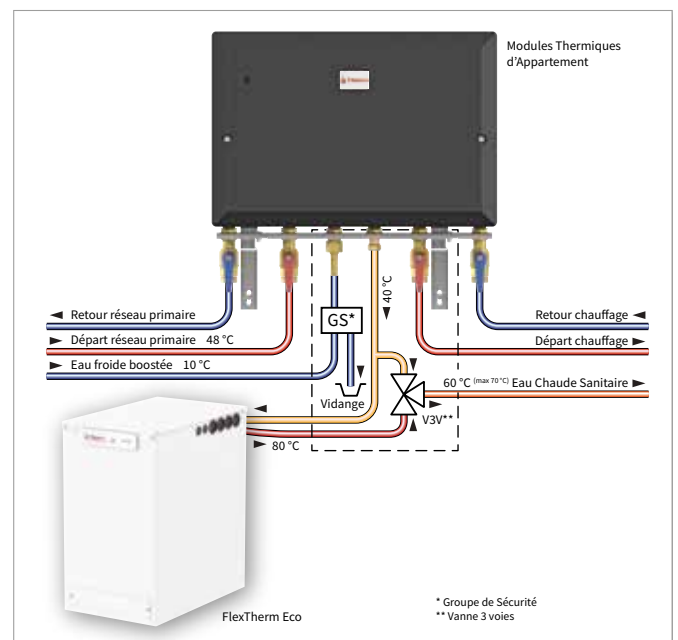
LogoEco Hybrid FL Kit A












LogoEco Hybrid FL Kit B

Type	Pour LogoEco :	N° pièce
LogoEco Hybrid FL Kit A	Advance & Mechanic	M10101.0009
LogoEco Hybrid FL Kit B	Compact & Compact Tap	M10101.0010

Exemple d'installation :



Modules thermiques d'appartement

MTA		Dimensions / poids combinés (MTA + FlexTherm Eco)			Connexions			
		FlexTherm Eco 3E (S-Line)	FlexTherm Eco 6E (M-Line)	FlexTherm Eco 9E (L-Line)	Chauffage		Eau sanitaire	
					Primaire et secondaire	Chaud	Froid	
LogoEco E H-HW		570 x 596 x 995 mm 87 kg	570 x 596 x 1195 mm 137 kg	570 x 596 x 1430 mm 187 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Compact E H-HW		570 x 672 x 1028 mm 87 kg	570 x 672 x 1228 mm 137 kg	570 x 672 x 1463 mm 187 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Compact E HW		570 x 672 x 1028 mm 87 kg	570 x 672 x 1228 mm 137 kg	570 x 672 x 1463 mm 187 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Split E H-HW		570 x 681 x 1075 mm 95 kg	570x681x1276 mm 145 kg	570 x 681 x 1510 mm 195 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Mix E H-HW		570 x 681 x 1075 mm 97 kg	570 x 681 x 1276 mm 147 kg	570 x 681 x 1510 mm 197 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco T H-HW *		588 x 684 x 1098 mm 86 kg	588 x 684 x 1298 mm 136 kg	588 x 684 x 1533 mm 186 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Compact T H-HW *		570 x 662 x 1050 mm 89,5 kg	570 x 662 x 1250 mm 139,5 kg	570 x 662 x 1485 mm 189,5 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Compact T HW *		570 x 662 x 1050 mm 89,5 kg	570 x 662 x 1250 mm 139,5 kg	570 x 662 x 1485 mm 189,5 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	
LogoEco Dual		570 x 685 x 1170 101 kg	570 x 685 x 1370 151 kg	570 x 685 x 1605 201 kg	G3/4" Femelle	15 mm Compression	Tuyau de 15 mm	

* Pour toutes les versions mécaniques, la température primaire doit être au minimum de 55 ° C avec le changement de réglage sur la vanne.

LogoEco Hybrid FL
Solutions réseau
basse température

www.flamcogroup.com

Belgique
 Flamco BeLux
 Monnikenwerve 187/1
 8000 Bruges

T +32 (0)50 31 67 16
E info@flamco.be

France
 Flamco s.a.r.l
 Rue de la Garenne
 95310 Saint Ouen l'Aumône
 BP 77173
 95056 Cergy-Pontoise Cedex

T +33 (0)1 34 21 91 91
E info@flamco.fr

Suisse
 Flamco AG
 Fännring 1
 6403 Küsnacht am Rigi

T +41 (0)41 854 30 50
E info@flamco.ch