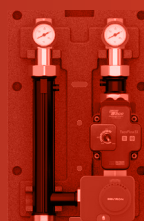


MODULE HYDRAULIQUE MOTORISÉ

RACCORDS CÔTE SYSTÈME: FEMELLE 1"
RACCORDS CÔTE COLLECTEUR: 1 1/2"
ENTRAXE ALIMENTATION-RETOUR: 125 mm



DESCRIPTION

Les Modules Hydrauliques Motorisés pré-assemblés, installés en association avec les collecteurs de distribution (Code 2269), constituent un système modulaire et polyvalent **PTT SYSTEM** (Plastic Tech Thermo System), utile pour la réalisation de centrales thermiques. Chaque élément est conçu et réalisé pour accomplir une fonction spécifique. La modularité de l'ensemble du système, qui se développe en associant entre elles les unités de relance et un collecteur approprié, permet de répondre à un large éventail de besoins en installations modernes. Le Module Hydraulique Motorisé prélève le fluide vecteur du collecteur auquel il est connecté et, en mélangeant le débit avec le retour, envoie l'eau vers l'installation secondaire à une température modulée en permanence. Cela se fait à l'aide d'une vanne mélangeuse à trois voies associée à un actionneur électrique avec commande modulante; le signal de commande est généralement fourni par un boîtier électronique (non fourni). Le circulateur fournit la pression hydraulique nécessaire à la circulation du fluide à travers les terminaux. Le Module Hydraulique Motorisé est utilisé dans les installations équipées de régulation climatique. La température de départ vers les éléments chauffants est modulée en fonction de la température extérieure et éventuellement d'autres paramètres; le boîtier électronique détecte les conditions climatiques et contrôle l'actionnement de la vanne à trois voies pour ajuster la température de départ à la valeur correcte pour l'installation. Les vannes d'arrêt installées sur les branches d'aller et de retour permettent d'isoler l'installation; les deux thermomètres intégrés aux vannes d'arrêt fournissent des informations sur les températures d'aller et de retour. La branche de retour est également équipée d'une vanne de retenue ayant pour fonction d'empêcher le développement de circulations parasites. Le module est entièrement protégé par un boîtier en matériau isolant, utile pour réduire les pertes thermiques. Le Module Hydraulique Motorisé peut être fourni avec un circulateur haute efficacité, avec corps et turbine en technopolymère. Chaque composant du système est fourni pré-assemblé; seul le raccordement au collecteur de distribution est nécessaire, ce qui représente un avantage en termes de temps et de coûts pour l'installateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:	
maximale de fonctionnement	6 bar
Température:	
température de fonctionnement	90°C
Filetages:	
côte système	G 1" F - ISO 228/1
côte collecteur	G 1 1/2" M - ISO 228/1
entraxe alimentation-retour	125 mm
écartement circulateur	130 mm (prévu pour le montage éventuel d'un circulateur de 180 mm)
Thermomètre:	
caisse	diamètre 50mm
échelle	0-80°C
Clapet de retenue:	DN25
Circulateur à haut rendement:	
connexions	1 1/2" M - ISO 228/1
alimentation	230 V - 50/60 Hz
hauteur manométrique max. avec Q=0 m³/h	7 m
puissance maximale absorbée	50 Watt
degré de protection	IPx4D
Vanne motorisée:	
alimentation	230 VAC 50/60
consommation	2.5 - 5 W
angle de rotation	90° limité électriquement
couple de manoeuvre	5 Nm
Kv	8 m³/h
degré de protection	IP42
by-pass intégré	
temps d'action pour une rotation de 90°	2 min
indication de la direction de rotation de la vanne	via des voyants LED
installation et retrait	réalisables (pour la plupart) sans l'usage d'outils
câble de connexion	équipé d'un connecteur
En appuyant sur le bouton de commutation de automatique à manuel, l'actionneur est désactivé électriquement et peut être actionné manuellement en tournant le bouton de commande.	
Fluides compatibles:	
eau	
solutions glycolées	glycol max. 30%

CONSTRUCTION

Tuyauterie	technopolymères et alliages de cuivre
Vanne d'arrêt	laiton
Ecrous	laiton
Clapet de retenue	
corps	POM
ressort	acier inoxydable
éléments d'étanchéité	NBR
Vanne Mitigeur Motorisée	
corps	laiton
Circulateur TACOFLOW	
couronne	technopolymère
arbre	acier inoxydable
éléments d'étanchéité	EPDM
Isolation	
matériel	EPP

CODES PRODUITS

2262.110	avec circulateur TacoFlow3X 25-70/130	230 VAC	sans by-pass
2262.111	avec circulateur TacoFlow3X 25-70/130	230 VAC	avec by-pass
2262.130	avec circulateur TacoFlow3X 25-70/130	24 V	sans by-pass
2262.131	avec circulateur TacoFlow3X 25-70/130	24 V	avec by-pass



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

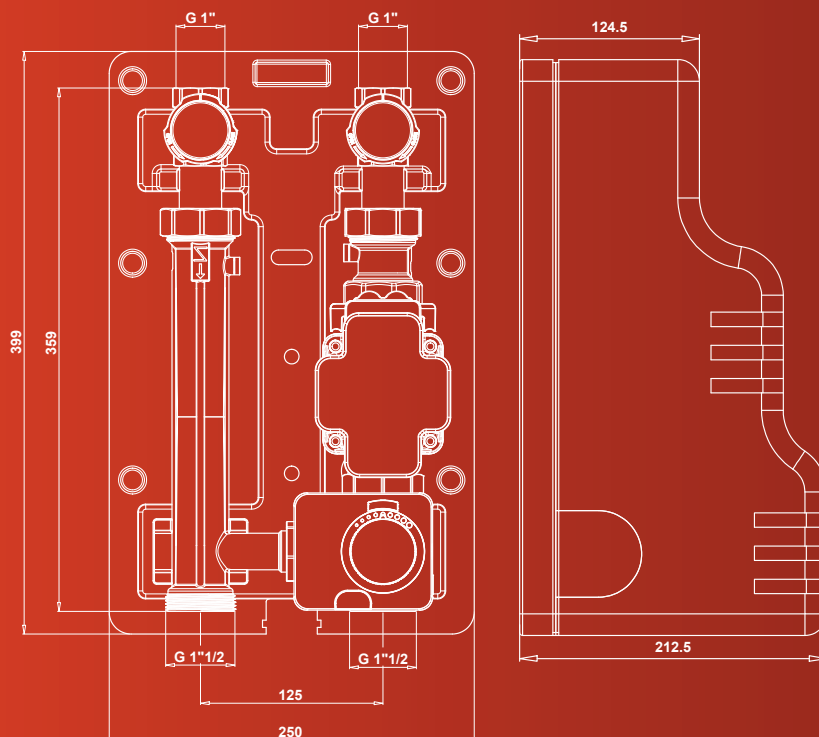
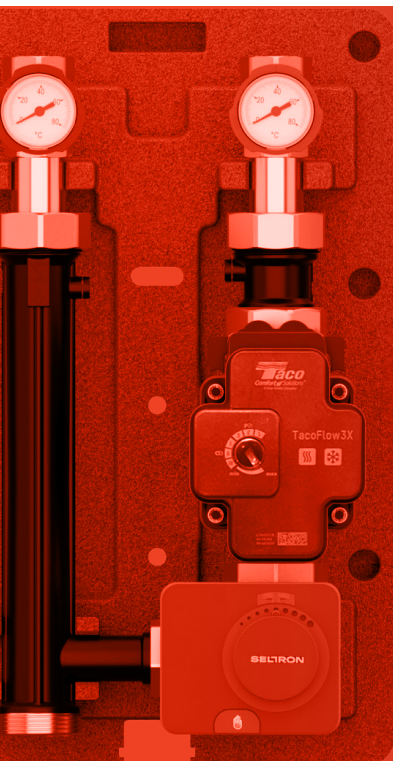
2262

MODULE HYDRAULIQUE MOTORISÉ

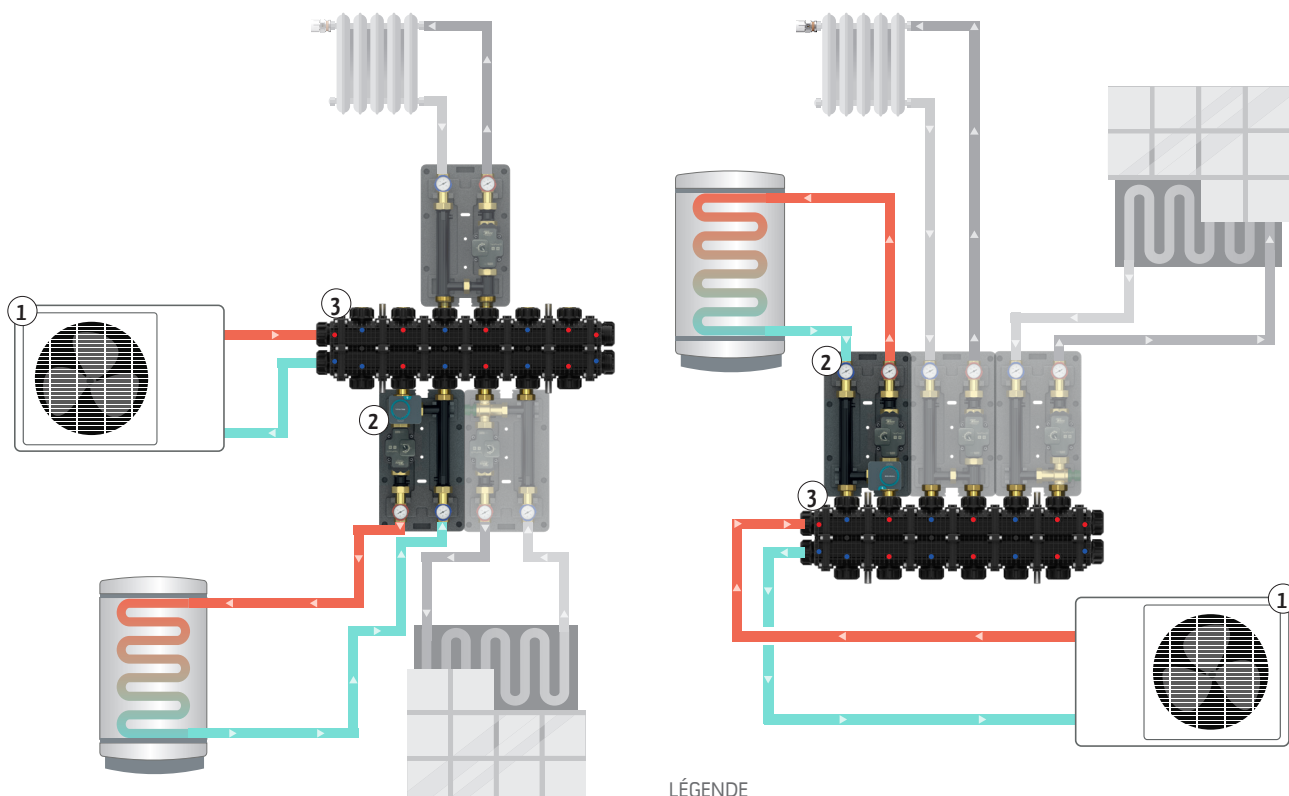
RACCORDS CÔTE SYSTÈME: FEMELLE 1"

RACCORDS CÔTE COLLECTEUR: 1"1/2

ENTRAXE ALIMENTATION-RETOUR: 125 mm



POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION EN FONCTION DES BESOINS



LÉGENDE

- 1 – Pompe à Chaleur
- 2 – Module Hydraulique Motorisé (codes 2262)
- 3 – Collecteur (codes 2269)

Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

