

MODULES DE RÉGULATION THERMOSTATIQUE

CÔTE SYSTÈME FEMELLE 1"
CÔTE COLLECTEUR MÂLE 1"1/2
ENTRAXE 125 MM



DESCRIPTION

Les modules hydrauliques pré-montés, installés en combinaison avec les collecteurs de distribution, sont des systèmes modulaires et polyvalents qui permettent de créer des centrales thermiques. Chaque élément est pensé et réalisé avec une fonction bien précise mais la polyvalence du système complet, en combinant les modules hydrauliques entre eux avec un collecteur adéquat, offre une panoplie de solutions pour répondre aux exigences d'installations modernes. Le module de régulation thermostatique prélève le fluide vecteur du collecteur auquel il est relié et, mélangeant le refoulement avec le retour, il envoie l'eau à l'installation secondaire à une température fixe et constante, que l'on peut régler manuellement avec la poignée située sur le mitigeur; le circulateur proportionne la force hydraulique nécessaire. Il peut être utilisé dans les installations de chauffage à panneaux radiants, où la température du circuit secondaire doit être régulée et maintenue constante à une valeur programmée, inférieure à la température du fluide provenant de la chaudière. Les vannes d'arrêt placées sur les deux branches permettent d'isoler l'installation: par le biais des deux thermomètres montés sur les vannes d'arrêt on peut vérifier les températures de départ et de retour au collecteur. Le clapet de retenue placé sur le retour empêche les circulations parasites dans la partie de l'installation en aval, alors que l'isolant empêche la dispersion thermique et protège les composants. Le module de distribution est disponible avec ou sans circulateur Para. Chaque composant du système est livré pré-monté et testé, il suffit donc de brancher le collecteur de distribution permettant ainsi d'épargner en temps et frais d'installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:	
maximum d'exercice e	10 bar
Températures:	
maximum d'exercice	85°C
maximum d'ambiance	80°C
Filetages:	
côte installation	G 1" F - ISO 228/1
côte collecteur	G 1"1/2 M - ISO 228/1
entraxe départ - retour	125 mm
écartement circulateur	130 mm
Thermomètre:	
caisse	diamètre 50 mm
échelle	0÷120°C
bulbe	9x27mm
Clapet de retenue:	DN25
Circulateur:	
alimentation	230 V - 50/60 Hz
pression d'alimentation minimale	0,5 bar
hauteur manométrique maximale avec Q=0 m³/h	6 m
puissance maximale absorbée	25 Watt
Mitigeur:	
déséquilibre max P entrée	2÷1
plage de réglage	20°÷43°C, 35°÷60°C (selon modèle)
précision	± 2°C
tests et essais	selon EN 15092, EN 1111, EN 1287
Fluides compatibles:	
eau	
solutions au glycol	glycol max. 50%

CONSTRUCTION

Tuyauterie	acier peint
Vanne d'arrêt	laiton
Ecrous	laiton
Clapet de retenue	
corps	POM
ressort	acier inox
éléments d'étanchéité	NBR
Mitigeur	
corps	laiton (DZR)
poignée	ABS
parties internes	laiton - UDEL GF-120 NT
ressort	acier inox
éléments d'étanchéité	EPDM
Circulateur Para	
corps pompe	fonte
couronne	polypropylène
arbre	acier inox
éléments d'étanchéité	EPDM
degré de protection	IPx4D
Isolation	
matériel	polypropylène étendu
dimension	385x249x240 mm

CODES PRODUITS

2251.010	sans circulateur	T plage 20-43°C	2251.110	avec circulateur Para 25/6 - 43/SC	T plage 20-43°C
2251.050	sans circulateur	T plage 35-60°C	2251.150	avec circulateur Para 25/6 - 43/SC	T plage 35-60°C



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

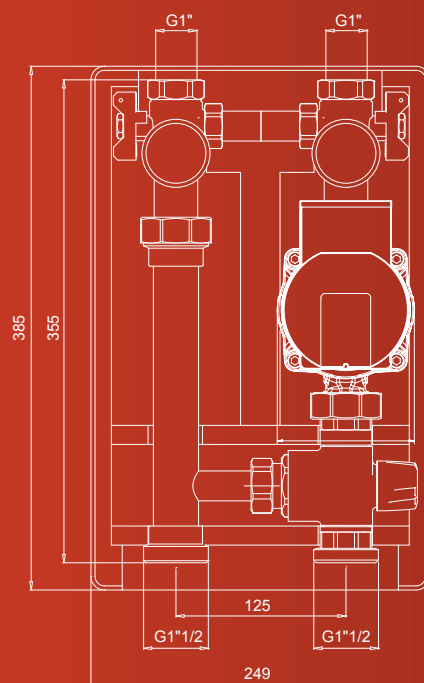
2251

MODULES DE RÉGULATION THERMOSTATIQUE

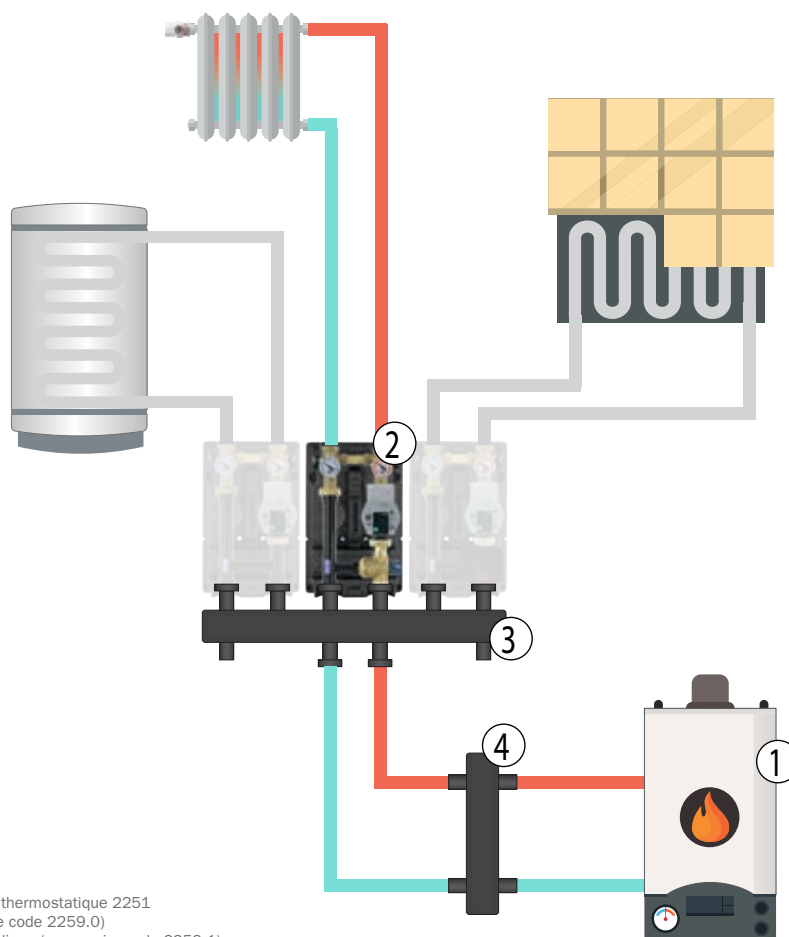
CÔTE SYSTÈME FEMELLE 1"

CÔTE COLLECTEUR MÂLE 1"1/2

ENTRAXE 125 MM



DIMENSIONS ISOLATION 385x249x240mm



LÈGENDE

- 1 – Chaudière
- 2 – Module de régulation thermostatique 2251
- 3 – Collecteur (accessoire code 2259.0)
- 4 – Compensateur hydraulique (accessoire code 2259.1)

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.

