

MODULE DE RÉGULATION MOTORISÉE

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 motorisée prélève un 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 constamment modulée grâce à l'utilisation d'un mitigeur à trois voies relié à une commande électrique à 3 points de type modulant. Le signal qui contrôle l'activation est généralement donné par une centrale électronique (non incluse). Le circulateur proportionne la force hydraulique nécessaire. Ce module est utilisé dans les installations munies de régulation climatique. La température de refoulement aux éléments chauffants est modulée en fonction de la température extérieure et éventuellement d'autres paramètres. La centrale de gestion relève les conditions climatiques et gère l'actionnement de la vanne à trois voies pour mélanger la température de départ à l'installation à la valeur correcte. 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

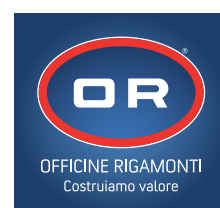
Pressions:	
maximum d'exercice	10 bar
Températures:	
maximum d'exercice	85°C
maximum d'ambiance	80°C
Filetages:	
côté installation	G 1" F – ISO 228/1
côté collecteur	G 1" 1/2 M – ISO 228/1
entraxe départ-retour	125 mm
écartement circulateur	130 mm
Thermomètre:	
caisse	diamètre 50 mm
échelle	0÷120°C
bulbe	9x27 mm
Clapet de retenue:	DN25
Circulateur:	
alimentation	230 v – 50/60 Hz
pression d'alimentation minimale	0,5 bar
hauteur manométrique maximale avec $Q=0 \text{ m}^3/\text{h}$	6 m
puissance maximale absorbée	25 Watt
Vanne motorisée:	
alimentation	230 VAC 50/60 Hz, 24 VDC/AC 50/60 Hz
angle de rotation	90° limité électriquement
couple de manoeuvre	6 Nm
kvs	6,3
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 motorisé	
corps vanne	laiton
degré de protection	IP41
Circulateur Para	
corps pompe	fonte
couronne	polypropylène
arbre	acier inox
éléments d'étanchéité	EPDM
degré de protection	IPx4D
Isolation	
matériel	polypropylène étendu
dimensions	385x249x240 mm

CODES PRODUITS

2252.010	sans circulateur	220V AC	2252.110	avec circulateur Para 25/6 - 43/SC	220V AC
2252.030	sans circulateur	24V AC/DC	2252.130	avec circulateur Para 25/6 - 43/SC	24V AC/DC



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

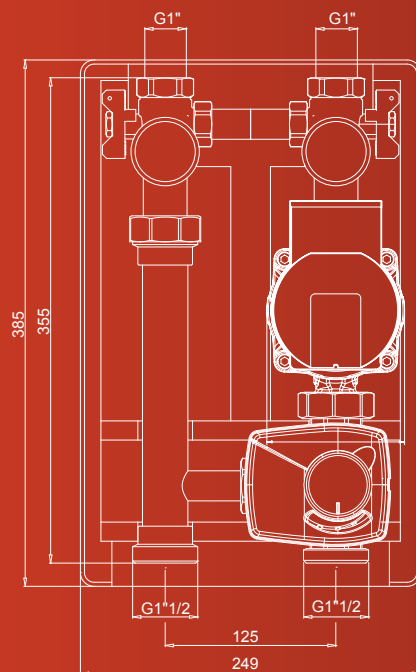
2252

MODULE DE RÉGULATION MOTORISÉE

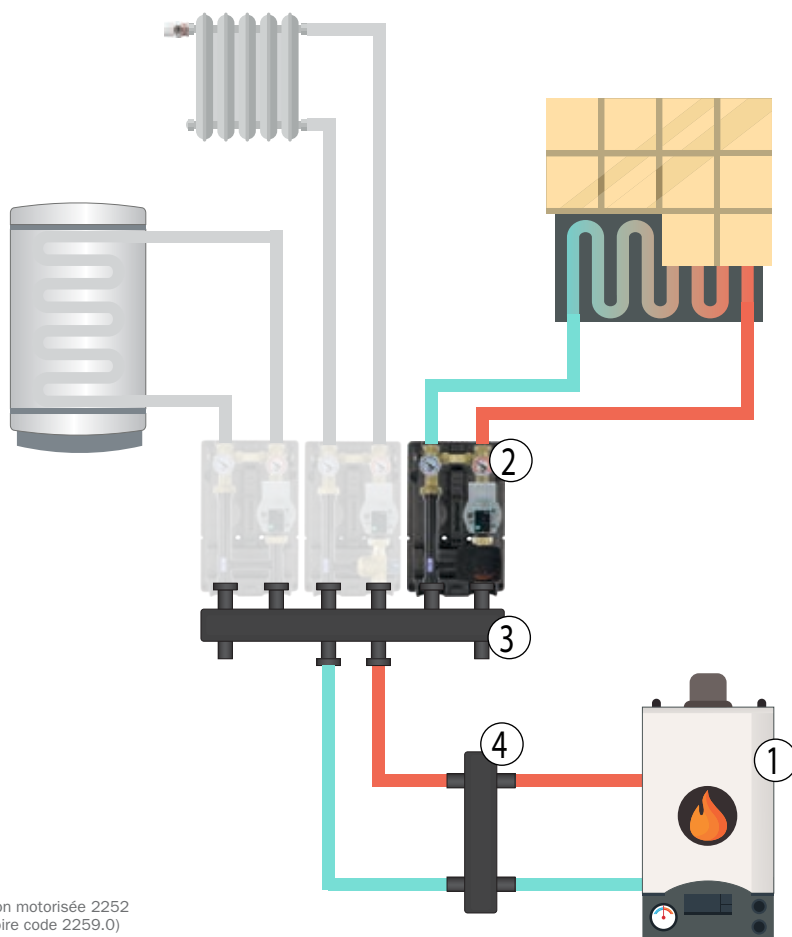
CÔTE SYSTÈME FEMELLE 1"

CÔTE COLLECTEUR MÂLE 1"1/2

ENTRAXE 125 MM



ISOLATION DIMENSIONS 385x249x240mm



LÈGENDE

- 1 – Chaudière
- 2 – Module de régulation motorisée 2252
- 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.

