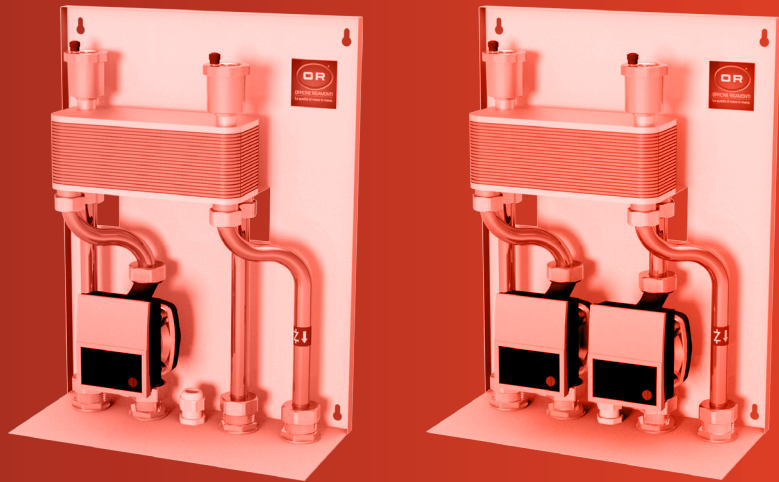


MODULES HYDRAULIQUES POUR COMBUSTIBLES SOLIDES (BIOMASSE)

RACCORDS: MÂLE



DESCRIPTION

Le Module Hydraulique pour Combustibles Solides (biomasse) 2200 offre la possibilité de brancher un générateur à biomasse à une installation de chauffage où il y a déjà un autre type de générateur de chaleur traditionnel. Il sépare le circuit primaire à biomasse du secondaire à combustible fossile, en utilisant un échangeur de chaleur. Il permet de brancher un générateur à combustible solide avec vase ouvert ou vase fermé en parallèle à un autre générateur placé dans une installation à vase fermé. La centrale de gestion numérique (code 2206.001 en option) gère et contrôle la commutation d'une source d'énergie à une autre selon les exigences de l'installation. En outre elle accomplit une fonction d'anti condensation pour le dispositif à biomasse pendant la phase de mise en marche en éteignant le générateur du circuit secondaire uniquement lorsque le dispositif à combustible solide installé sur le premier ait atteint la température correcte d'exercice.

Le Module 2200.1 est adapté au fonctionnement avec dispositifs à biomasse dotés de circulateur interne; la version 2200.2 est adaptée au fonctionnement avec dispositifs à biomasse privés de circulateur interne. Les modules sont disponibles avec un échangeur de 30 ou 40 plaques et dans la version avec ou sans couvercle de protection.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:	
maximum d'exercice	6 bar
Températures:	
température d'exercice	5°C ÷ 90°C
température ambiante maximum	80°C
Fluides:	
eau	
solution au glycol	glycol max. 30%
Filetages:	
connexion à la tuyauterie	G 3/4" selon ISO 228/1

Performances de l'échangeur de chaleur:

(Température de référence: primaire 80°C-65°C, secondaire 50°C-65°C)

Nombre Plaques	Puissance suggérée [kW]	Débit Primaire [m³/h]	Débit Secondaire [m³/h]	Perte de charge Primaire [mH ₂ O]	Perte de charge Secondaire [mH ₂ O]
30	30	1.7	1.7	0.8	0.8
40	40	2.3	2.3	0.8	0.8

Circulateur Yonos Para RS 15/6:

alimentation	230 V – 50/60 Hz
puissance absorbée	3-41 W
classe de protection	IPx4D
prévalence maxi	6 mH ₂ O

Purgeurs d'air automatique:

pression d'exercice	0,5 bar à 7 bar
fluides	fluide caloporteur conforme à la norme UNI 8065 § 6

Clapet de retenue:

pression maximum d'exercice	16 bar
-----------------------------	--------

CONSTRUCTION

Tuyaux	cuivre
Raccords	laiton EN 12164 CW614N
Échangeur de chaleur	acier inox 316L brasé
Clapet de retenue	passage directe cartouche en POM conforme EN13959
Étanchéité	caoutchouc EPDM
Circulateur Yonos Para RS 15/6	
corps pompe	fonte
roue	polypropylène
arbre	acier inox
Purgeurs d'air automatique	
corps	laiton EN 1982 - CC754S
bouchon	laiton EN 12165 - CW617N
siège d'étanchéité	laiton EN 12164 - CW614N
mécanismes internes	résine POM
Matrice et éventuel couvercle	tôle peinte

CODES DE VENTE

2200.130	1 circulateur, 30 plaques, sans couvercle	2200.230	2 circulateurs, 30 plaques, sans couvercle
2200.131	1 circulateur, 30 plaques, avec couvercle	2200.231	2 circulateurs, 30 plaques, avec couvercle
2200.140	1 circulateur, 40 plaques, sans couvercle	2200.240	2 circulateurs, 40 plaques, sans couvercle
2200.141	1 circulateur, 40 plaques, avec couvercle	2200.241	2 circulateurs, 40 plaques, avec couvercle

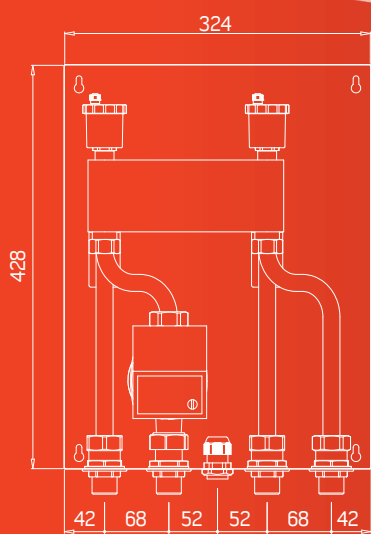


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

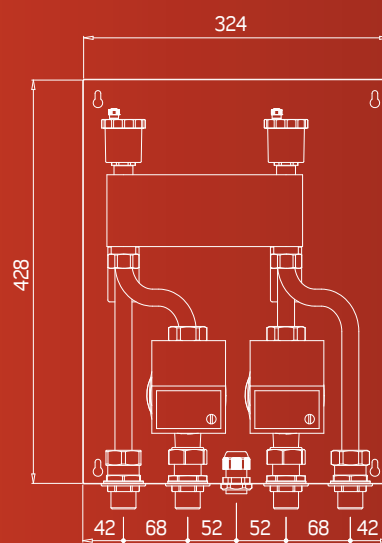
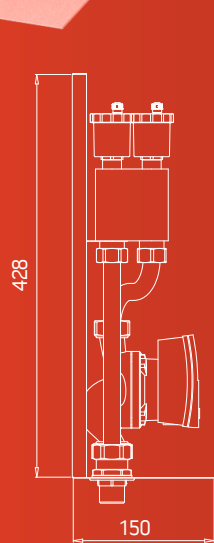
2200

MODULES HYDRAULIQUES POUR COMBUSTIBLES SOLIDES (BIOMASSE)

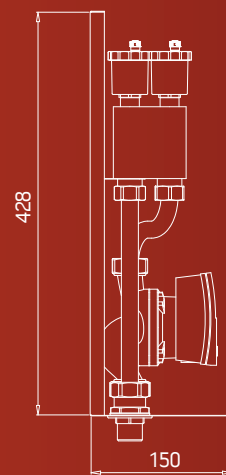
RACCORDS: MÂLE



2200.1

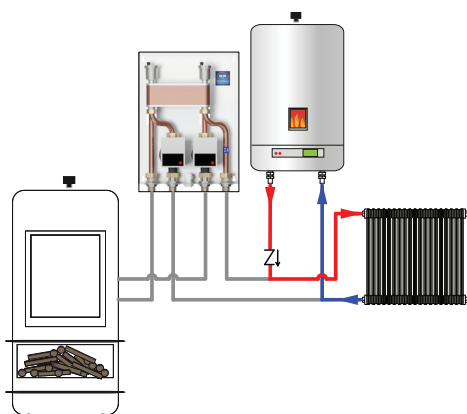


2200.2

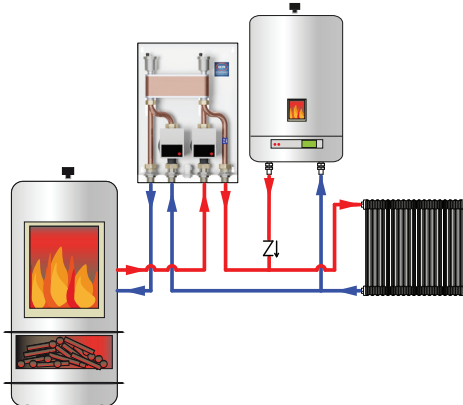


FONCTIONNEMENT

Fonctionnement avec chaudière à biomasse éteinte



Phase de mise en marche de chaudière à biomasse (fonction anti-condensation)



Fonctionnement avec chaudière à biomasse à plein régime

