

KIT DI INTERFACCIA PER BIOMASSA

ATTACCHI: MASCHIO



DESCRIZIONE

I sistemi 2202 offrono la possibilità di collegare un generatore a biomassa ad un impianto di riscaldamento in cui sia già presente un'altra tipologia di generatore di calore. Eseguono una separazione tra circuito primario a biomassa e secondario a combustibile fossile adoperando uno scambiatore di calore. Permettono di collegare un generatore a combustibile solido a vaso aperto o a vaso chiuso in abbinamento ad un altro generatore collocato in impianto a vaso chiuso. Essendo entrambi i generatori separati idraulicamente, non è necessario far riferimento alle prescrizioni della Raccolta R 2009 con denuncia all'INAIL, nel caso in cui la somma delle potenze nominali superi i 35kW. Consentono di alimentare un bollitore di accumulo per acqua calda sanitaria parallelamente al riscaldamento; l'accumulo viene gestito in priorità a 50°C regolabili e una volta soddisfatto questo, la potenza viene commutata al riscaldamento tramite valvola deviatrice. Gestiscono e controllano la commutazione da una fonte energetica all'altra secondo le esigenze dell'impianto tramite uno specifico regolatore digitale (centralina opzionale cod. 2206.011). Svolgono funzione anticondensa per il dispositivo a biomassa, spegnendo il generatore del circuito secondario solo al momento del raggiungimento della corretta temperatura di esercizio del dispositivo a combustibile solido installato sul circuito primario. Il sistema 2202.1 è idoneo ad essere installato in impianti in cui sono presenti dispositivi a biomassa dotati di circolatore interno, mentre il sistema 2202.2 include un circolatore aggiuntivo per i dispositivi a biomassa privi di circolatore interno. Sono disponibili con scambiatori da 30 o 40 piastre e nelle versioni con e senza coperchio protettivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:	
massima di esercizio	6 bar
Temperature:	
temperatura di esercizio	5°C ÷ 90°C
Fluidi compatibili:	
acqua	
soluzioni glicolate	glicole massimo 30%
Filettature:	
connessioni riscaldamento	G 3/4" secondo ISO 228/1
collegamento linea accumulo	G 3/4" secondo ISO 228/1
Caratteristiche elettriche:	
alimentazione	230 V - 50/60 Hz
Prestazioni scambiatore calore:	
(Temperature di riferimento: primario 80°C - 65°C, secondario 50°C - 65°C)	

Numero Piastre	Potenza suggerita [kW]	Portata Primario [m³/h]	Portata Secondario [m³/h]	Perdita Carico primario [mH ₂ O]	Perdita Carico Secondario [mH ₂ O]
30	30	1.7	1.7	0.8	0.8
40	40	2.3	2.3	0.8	0.8

Circolatore Taco ES2 C60:

alimentazione	230 V - 50/60 Hz
potenza assorbita	3-42 W
grado di protezione	IP44
prevalenza massima	6 mH ₂ O

Valvole sfiato aria automatica:

pressione di esercizio	0,5 bar a 7 bar
fluidi compatibili	fluido termovettore conf. UNI 8065 § 6

Valvola deviatrice 3 vie motorizzata Zonny:

alimentazione	220÷230 VAC 50÷60 Hz
grado di protezione	IP 54
assorbimento	3.8 VA

COSTRUZIONE

Tubi	rame
Raccordi	ottone
Scambiatore di calore	acciaio inox saldobrasato
Valvola ritegno	passaggio diretto cartuccia in POM collaudata EN13959
Elementi di tenuta	gomma EPDM
Circolatore TACO ES2 C60	
corpo pompa	composito PA66 rinforzato con fibre di vetro
girante e canotto separatore	composito
albero e reggisplinta	ceramica
cuscinetti	grafite
Valvole sfiato aria automatica	
corpo, tappo e sede di tenuta	ottone
meccanismi interni	resina POM
Valvola deviatrice 3 vie motorizzata Zonny	
protezione elettrica	doppio isolamento
corpo e manicotti	ottone
sfera	ottone cromato
anelli sede	PTFE
altri componenti	ottone
Dima ed eventuale coperchio	lamiera verniciata

CODICE PRODOTTI

2202.130	1 circolatore, 30 piastre, senza coperchio	2202.230	2 circolatori, 30 piastre, senza coperchio
2202.131	1 circolatore, 30 piastre, con coperchio	2202.231	2 circolatori, 30 piastre, con coperchio
2202.140	1 circolatore, 40 piastre, senza coperchio	2202.240	2 circolatori, 40 piastre, senza coperchio
2202.141	1 circolatore, 40 piastre, con coperchio	2202.241	2 circolatori, 40 piastre, con coperchio



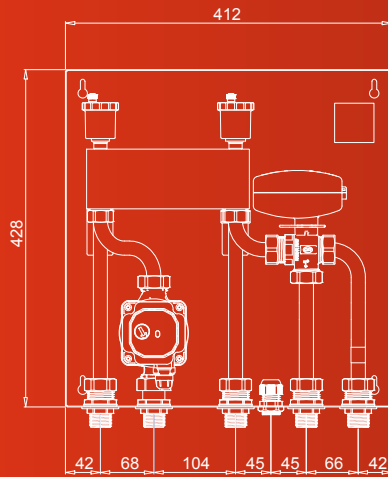
OFFICINE RIGAMONTI
Costruiamo valore

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

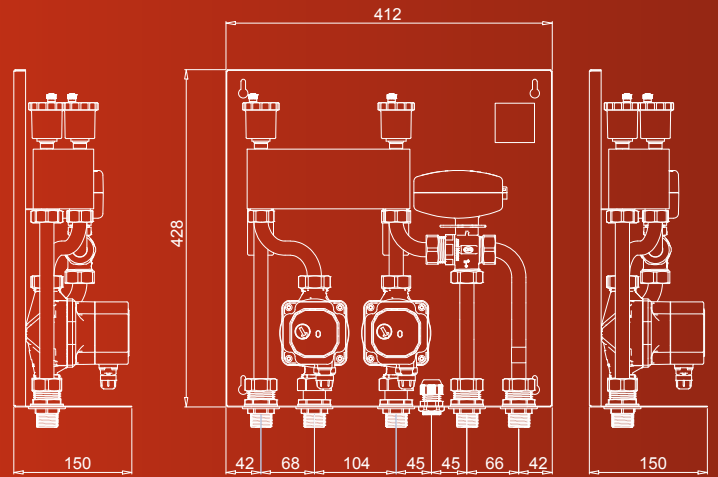
2202

KIT DI INTERFACCIA PER BIOMASSA

ATTACCHI: MASCHIO



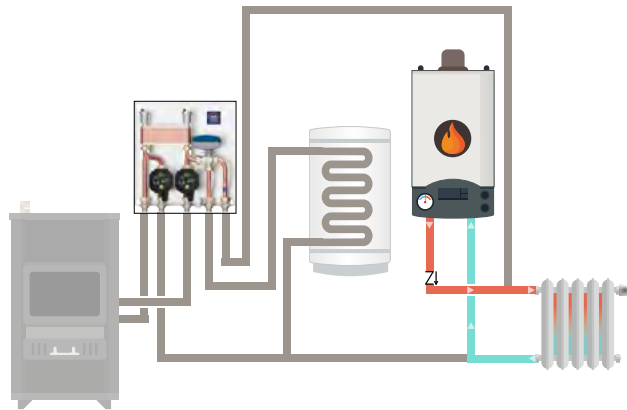
2202.1



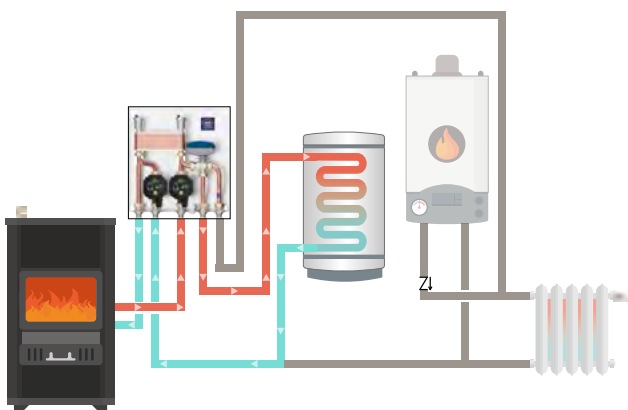
2202.2

FUNZIONAMENTO

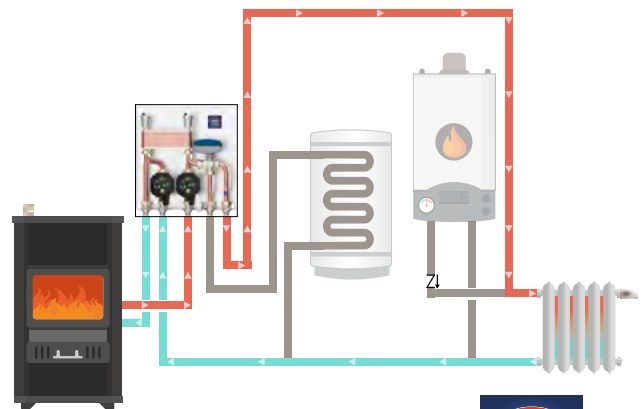
Funzionamento con caldaia a biomassa non in funzione



Funzionamento con caldaia a biomassa a regime (gestione accumulato)



Funzionamento con caldaia a biomassa a regime (gestione riscaldamento)



Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

