

MODIS



CALDAIA SENZA FIAMMA MODELLO MODIS

Modis, è l'ideale per l'installazione in sistemi in cui è richiesta la completa autonomia dei singoli impianti termici, con la contabilizzazione dell'energia termica effettivamente prelevata dal circuito principale e la possibilità di avere la regolazione della temperatura di mandata ai corpi scaldanti variabile in funzione della temperatura esterna. In particolare il cliente può liberamente impostare, se lo desidera, la curva climatica idonea per il suo appartamento agendo direttamente sulla centralina di regolazione alloggiata all'interno della sottostazione. La pompa di circolazione installata garantisce la perfetta circolazione a tutti i corpi scaldanti dell'unità immobiliare anche in alloggi ubicati lontano dalla centrale termica principale.

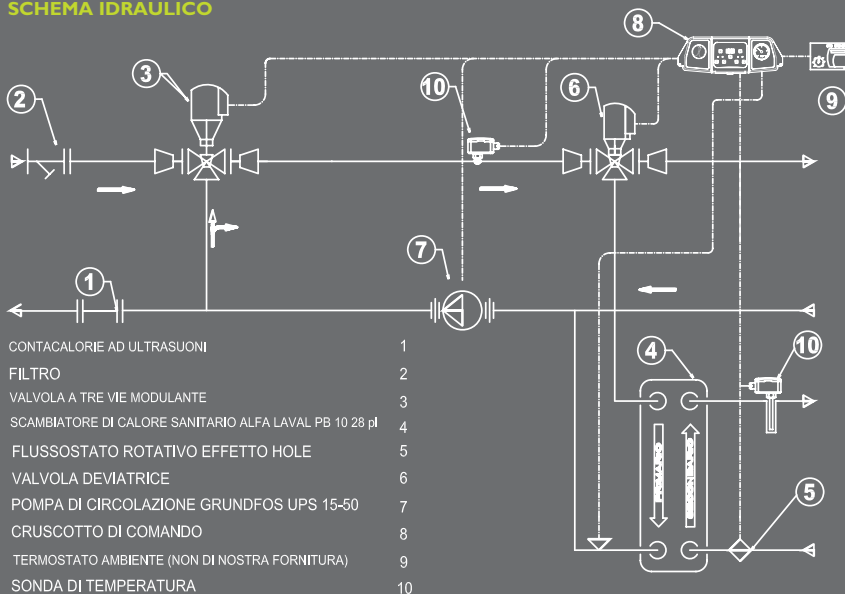
La produzione dell'acqua calda sanitaria è di tipo istantaneo con uno scambiatore a piastre saldobrasate ad elevata superficie di scambio, la presenza di una valvola modulante e di una valvola deviatrice con tempo di azionamento inferiore ai 3 secondi, garantiscono un'erogazione di acqua calda costante nel tempo.

Al fine di evitare il raffreddamento della linea di adduzione del calore (condizione estiva di funzionamento) la regolazione mantiene una minima temperatura all'interno dello scambiatore di calore in assenza di prelievo. La centralina Modis è idonea per l'installazione sui circuiti secondari degli impianti centralizzati di riscaldamento con PN di progetto fino a 6 bar e temperature massime di progetto di 95°C. La centralina Modis è munita, a richiesta, di apposito misuratore di energia termica statico ad ultrasuoni in grado di quantificare l'effettivo prelievo energetico dell'unità immobiliare, ogni misuratore è predisposto per la trasmissione dati Mbus. La sottocentrale è prodotta in due versioni, una da incasso e una da esterno completa di un'elegante mantello di protezione in lamiera verniciata a caldo.

ULTERIORI FUNZIONI

- Possibilità di gestire la produzione dell'acqua calda sanitaria con un accumulo,
- Possibilità di collegare il circuito del ricircolo sanitario;
- Sistema di verifica d'eventuali perdite dal circuito del cliente con intercettazione della centralina;
- Protezione antigelo delle tubazioni

SCHEMA IDRAULICO

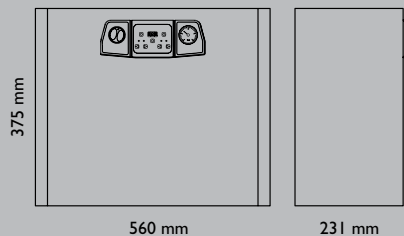


STEA S.p.A.
Sede Centrale
 via Caprera, 5 - 25125 Brescia
 Tel. 030.34.63.458
 Fax 030.34.63.457
 www.steaspa.it - info@steaspa.it

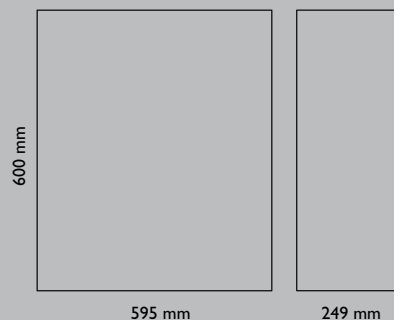
STEA S.p.A.
Produzione Sottocentrali
 via Campassi, 14 - Frazione Plemo
 25040 Esine
 Tel. 0364.36.14.90
 Fax 0364.36.25.65
 sottocentrali@steaspa.it

MONDIS

Versione a parete



Versione da incasso



DIMENSIONI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione Elettrica	220v 50 Hz
Pressione Massima	6 bar
Peso	26 kg (incasso)
	22 kg (parete)
Potenza elettrica	100W
Conessioni	3/4" maschio
Temperatura max mandata	95°C

Circuito Sanitario

Conessioni	1/2" maschio
Temperatura in ingresso	62°C
Portata acqua calda sanitaria	13 l/min
Delta T sanitario	30°C

Potenza	28 kw
Temperatura in ingresso	70°C
Portata acqua calda sanitaria	13 l/m
Delta T sanitario	40°C
Potenza	36 kw

Circuito Riscaldamento

Temperatura massima di mandata	95°C
Conessioni	3/4" maschio
Pompa Grundfos UPS 15-50 a tre velocità	