

# M 3000.

MODULO TERMICO MODULANTE

2 ZONE

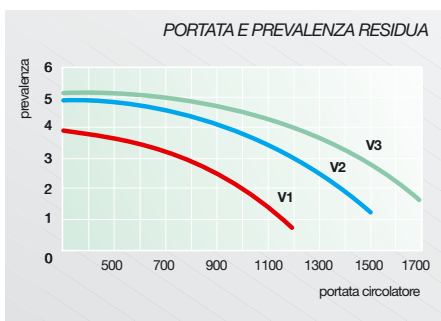


Unical

# M 3000



- *Modulo satellite compatto di distribuzione idraulica ideato per alimentare, allo stesso tempo, un circuito di riscaldamento ad alta temperatura ed uno a temperatura regolabile miscelata*
- *Disponibile nella versione ad incasso (M 3000 S INC) in box di acciaio zincato*
- *Elevata precisione di regolazione della temperatura dei circuiti idraulici (scarto inferiore a 2°C) ed annullamento dei fenomeni di condensa indesiderati in caldaia*
- *Elettronica intelligente, programmata per ottimizzare il risparmio nei sistemi con integrazione solare, riducendo al minimo le accensioni della caldaia.*
- *Estetica pulita, dimensioni contenute e compatibilità con qualsiasi tipo di caldaia*
- *Espandibilità fino a 14 zone tutte gestite elettronicamente*
- *Potenza disponibile sul circuito miscelato oltre 12 kW*
- *Consolle remota di controllo elettronico con protocollo di comunicazione per caldaie Unical (opzionale)*



Il Modulo Termico *M 3000* consente a Termotecnici ed Installatori di "espandere" la tipologia degli impianti creando veri e propri sistemi di riscaldamento a temperatura differenziata.

È disponibile in due versioni:

- *M 3000 S, a vista*
- *M 3000 S INC, per incasso, completo di box in acciaio zincato*

Sono composti dall'accoppiamento di un separatore idraulico con una valvola miscelatrice con motore passo-passo ed una pompa di rilancio gestiti da una scheda a microprocessore, e forniscono contemporaneamente, a zone diverse da riscaldare, acqua a temperature diverse.

## DATI TECNICI

Modello		M 3000 S	M 3000 S INC
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V-Hz	230-50	230-50
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	W	93	93
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	IP	X4D	X4D
PESO	kg	10	15

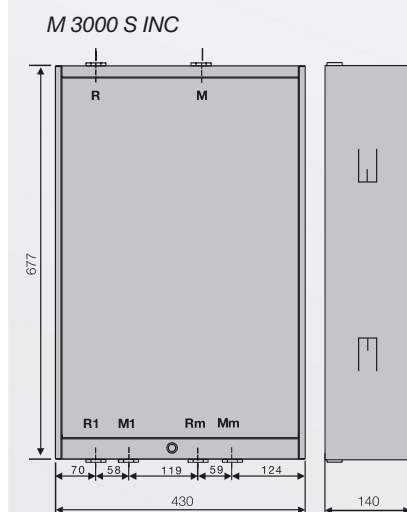
Eseguono autonomamente la compensazione climatica con possibilità di gestione di ogni singolo ambiente (tramite testine termoelettriche). Il collegamento con il nostro cronotermostato *REGOLAFACILE* (opzionale) rende possibile anche la modulazione della temperatura ambiente, la programmazione oraria e il controllo remoto. Se si utilizzano caldaie Unical compatibili con *M 3000 S* si possono ottimizzare le funzioni di regolazione /risparmio:

- *Consentendo la termoregolazione anche del circuito ad alta temperatura e la regolazione automatica della temperatura di caldaia*
- *Migliorando il rendimento dei modelli a condensazione.*

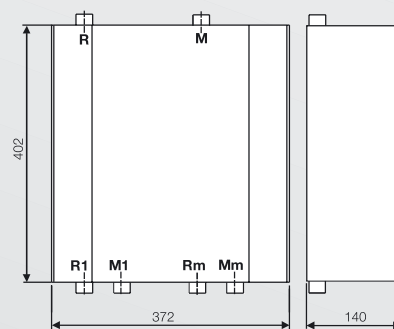
## Funzioni complementari

- *Protezione antigelo circuito primario di riscaldamento*
- *Temporizzatore antigrippaggio pompa*
- *Regolazione riscaldamento 25-50°C zona miscelata*
- *Sensori di controllo NTC*
- *Disaeratore automatico*
- *Rubinetto e raccordi di collegamento caldaia-impianto.*

## DIMENSIONI



## M 3000 S



- M** Mandata impianto riscaldamento (dalla caldaia)
- R** Ritorno impianto riscaldamento (dalla caldaia)
- M1** Mandata circuito alta temperatura
- R1** Ritorno circuito alta temperatura
- Mm** Mandata circuito miscelato
- Rm** Ritorno circuito miscelato