

## KILMA ECONBLOCK-RF

Centraline in OTTONE		Centraline in POLIMERO	
RF	RF-AT	RF	RF-AT
70X.06.50	70X.06.60	153X.06.50	153X.06.70

## GAMMA DI PRODUZIONE

REGOLAZIONE FISSA	Numero vie alta temperatura*	Codice				Numero vie bassa temperatura**
		Distribuzione acqua ad alta-bassa temperatura		Distribuzione acqua solo bassa temperatura		
		RF-AT in OTTONE	RF-AT in POLIMERO	RF in OTTONE	RF in POLIMERO	
3 + 3		701.06.60	1531.06.70	701.06.50	1531.06.50	3 + 3
		702.06.60	1532.06.70	702.06.50	1532.06.50	4 + 4
		703.06.60	1533.06.70	703.06.50	1533.06.50	5 + 5
		704.06.60	1534.06.70	704.06.50	1534.06.50	6 + 6
		705.06.60	1535.06.70	705.06.50	1535.06.50	7 + 7
		706.06.60	1536.06.70	706.06.50	1536.06.50	8 + 8
		707.06.60	1537.06.70	707.06.50	1537.06.50	9 + 9
		708.06.60	1538.06.70	708.06.50	1538.06.50	10 + 10
		709.06.60	1539.06.70	709.06.50	1539.06.50	11 + 11
	709.12.60	1540.06.70	709.12.50	1540.06.50	12 + 12	
Collettore A.T.		Si	Si	No	No	

\* Previste solo per i codici 70X.XX.60 e 153X.06.70, si accoppiano con raccordi (non compresi nella centralina) aventi una filettatura G 3/4" Euroconus (centraline in OTTONE) oppure una filettatura W24,5 x 19F "Standard RBM" (centraline in POLIMERO).

\*\* I collettori dei tubi per la bassa temperatura hanno attacchi G 3/4" Euroconus e un diametro pari a 1" sulla via principale. I raccordi per i tubi dell'impianto a pavimento e (ove presenti) per le connessioni al circuito AT (alta temperatura), sono forniti a parte.

## 1 DESCRIZIONE

### LO SCOPO

Il sistema *RBM Kilma Econblock* è un impianto integrato usato nella termoregolazione, nella distribuzione e nella gestione del calore per impianti di riscaldamento a pavimento.

Tale prodotto risolve al progettista, all'installatore e all'utente finale, tutti quei problemi derivanti dall'impiego di componenti a gestione autonoma perché permette l'utilizzo di un unico sistema capace di dialogare e di gestire le funzioni di termoregolazione e distribuzione del calore e capace di garantire il benessere ambiente per ogni singolo locale, abilitando o meno l'impianto di generazione del caldo.

Il centro nevralgico del sistema *RBM Kilma*, è costituito dalla centrale di distribuzione *Kilma Econblock*, che unitamente ai componenti opzionali forniti da RBM, è il cuore dei sistemi di alimentazione degli impianti di riscaldamento con elementi terminali costituiti prevalentemente da pannelli radianti a pavimento.

La centrale *RBM Kilma* può essere alimentata da una normalissima caldaia murale, o da un più complesso impianto di distribuzione centralizzato;

Può avere potenzialità gestionali diverse, a seconda della versione presa in considerazione.

### L'IMPIEGO

Come si può notare, il sistema di gestione del riscaldamento *Econblock* si divide in due famiglie, ovvero la famiglia "*Kilma Econblock in Ottone*" e la famiglia "*Kilma Econblock in Polimero*"

A differenza delle centraline *Kilma Evo*, è disponibile solamente nella versione e regolazione fissa (RF).

*RBM Kilma Econblock* regola il gruppo di miscelazione della centralina mediante una testa termostatica e quindi a valor fisso; (non è disponibile, come per le centraline *Evo*, la versione di centraline *Econblock* a regolazione modulante RM)

Al loro interno inoltre, ciascuna famiglia si divide in due sottogruppi, a seconda che siano presenti o meno i collettori per la distribuzione dell'acqua ad alta temperatura.

### LA SCELTA

*RBM Kilma Econblock* è un sistema chiaramente più semplice ed economico del sistema *Kilma Evo RF/RM*.

Si ricorda che nel rispetto della vigente Legislazione Italiana in materia di contenimento energetico, il regolatore climatico (RM) viene richiesto in tutti quei casi dove l'impianto di produzione del calore alimenti più zone termiche e superi i 35 KW di potenza termica. Le centraline versione *Econblock* si potranno utilizzare pertanto nel limite delle prescrizioni dettate dal D.P.R. 412/93, attuativo della legge 10/91 all'articolo 7 comma 2, che recita:

"Negli impianti termici centralizzati adibiti al riscaldamento ambientale per una pluralità di utenze, qualora la potenza nominale del generatore di calore o quella complessiva dei generatori di calore sia uguale o superiore a 35 Kw, è prescritta l'adozione di un gruppo termoregolatore dotato di programmatore che consenta la regolazione della temperatura ambiente almeno su due livelli a valori sigillabili nell'arco delle 24 ore. Il gruppo termoregolatore deve essere pilotato da una sonda termometrica di rilevamento della temperatura esterna. Omissis..."









































