

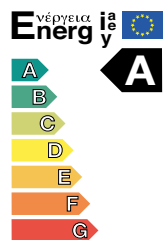
Kit Termostatico Family Classe A

Scheda tecnica

REG03-S01-I3A

TESTO DI CAPITOLATO

Kit termostatico di distribuzione ad incasso per due mandate al collettore specifico per impianti di riscaldamento a bassa temperatura e due vie per l'alta temperatura, precablato elettricamente, fornito in cassetta preverniciato; dotato di connessioni lato caldaia F da 3/4", degasatore, due vie per l'alta temperatura F da 1/2" con relativo misuratore di portata e testa termostatica, una unità di miscelazione a punto fisso con regolazione ad iniezione con testa termostatica a filo (regolazione da 0-12 posizioni) che alimenta le mandate F da 3/4" per i due collettori; i moduli di alimentazione ai collettori sono provvisti di termometri e termostato di sicurezza a contatto posto sul ritorno pre-tarato a 50°C; il sistema è provvisto di un circolatore elettronico classe A ad inverter ad elevata efficienza (ErP Ready).



IMPIEGO

Kit di miscelazione e distribuzione FAMILY per impianti di riscaldamento di piccole-medie dimensioni, pensato per quelle utenze dove non sia possibile realizzare un locale adibito ad uso di centrale termica.

La sua caratteristica peculiare è quella di avere una valvola miscelatrice a spillamento che consente il collegamento diretto ad una caldaia senza la necessità di installare un separatore idraulico intermedio; inoltre la presenza di un flussostato per la taratura delle portate tra il circuito di alta e quello di bassa temperatura, di un disaeratore integrato, di un circolatore precablato collegato ad un termostato di sicurezza e di una scatola elettrica, rendono il kit una centrale termica preassemblata in miniatura, dotata di tutte le funzionalità necessarie al corretto funzionamento di un impianto di riscaldamento.

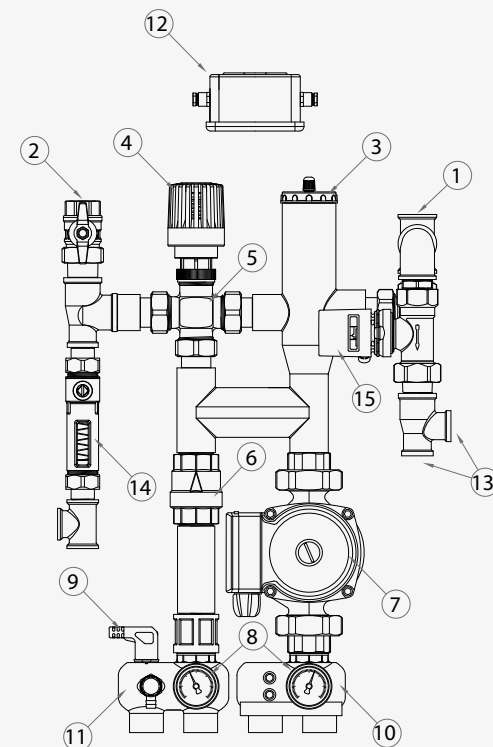
Pensato per quelle utenze dove siano previsti più collettori per l'impianto radiante, permette di evitare l'inserimento di gruppi di miscelazione da posizionare davanti ad ogni collettore, accorpandone le funzionalità in una unica posizione, generalmente al di sotto o in prossimità della caldaia; in tal modo si riduce anche il numero dei circolatori e di conseguenza i consumi e il rumore ad essi associato; la fonte di rumore può venire quindi allontanata dalle zone sensibili, come ad esempio le zone notte nelle cui vicinanze spesso si trovano i collettori.

Permette l'alimentazione dell'impianto di riscaldamento con due linee di temperatura, una di alta determinata dalla caldaia, e una di bassa per l'alimentazione dell'impianto radiante determinata dalla testa termostatica montata sul kit stesso.

Consente una gestione semplificata e una necessità di manutenzione minore, grazie ad un unico punto di accesso e minor numero di parti mobili soggette ad usura.

Il kit di miscelazione è dotato di cassetta da incasso, onde permetterne anche l'installazione all'interno di una parete.

KIT TEMOSTATICO FAMILY SCHEMA D'ASSIEME



- ① Ingresso circuito primario
- ② Ritorno circuito primario
- ③ Disaeratore
- ④ Testa termostatica
- ⑤ Valvola miscelatrice a spillamento con corsa 2.5 mm N.C.
- ⑥ Valvola di non ritorno Ø 1"
- ⑦ Circolatore bassa temperatura
- ⑧ Termometro
- ⑨ Termostato di sicurezza
- ⑩ Collettore mandata BT con 2 attacchi Ø 3/4" F con porta sonde
- ⑪ Collettore ritorno BT con 2 attacchi Ø 3/4" F con rubinetto di scarico
- ⑫ Scatola elettrica
- ⑬ Attacchi A.T.
- ⑭ Flussostato
- ⑮ Attuatore elettrotermico

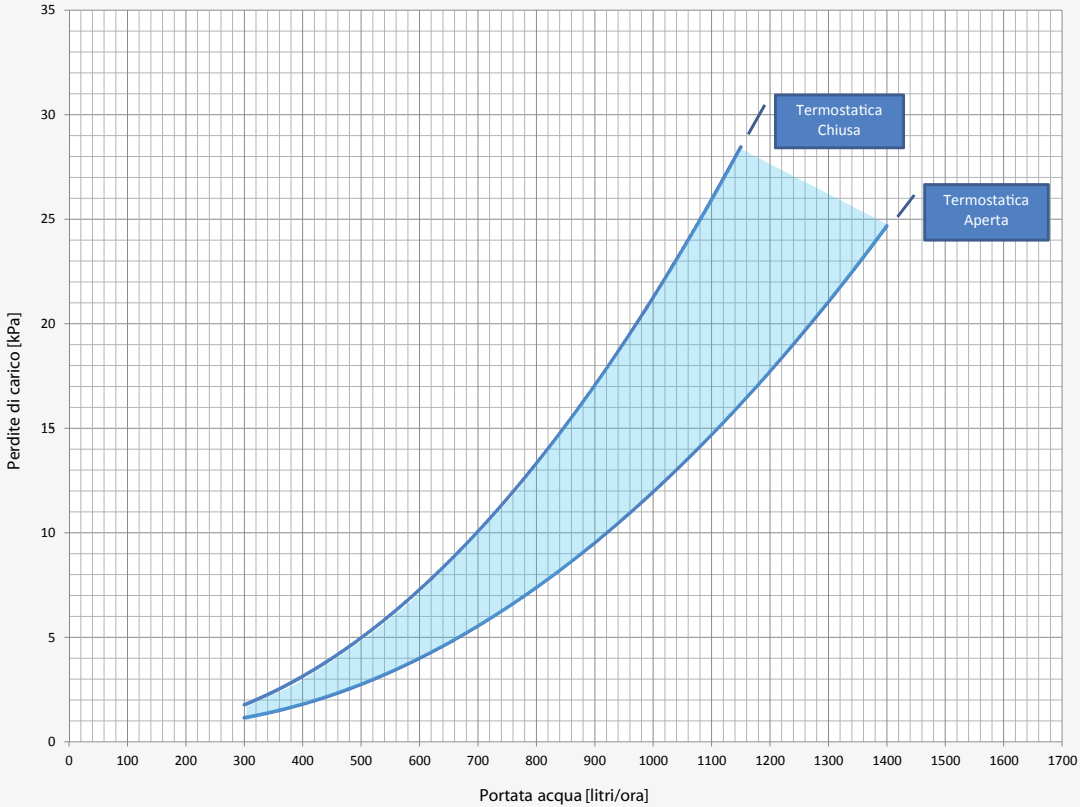
CARATTERISTICHE TECNICHE
KIT TERMOSTATICO FAMILY

Fluido utilizzabile	Acqua e soluzione glicolata fino al 30%
Tipo di regolazione	Valvola termostatica regolabile
Campo di taratura della temperatura	Da 10°C a 50°C con +/- 2°C di scarto
Pressione massima di esercizio	4 bar
Portata nominale circuito primario	1200 l/h
Perdita di carico circuito primario	12 kPa (più perdite circuito radiatori)
Portata nominale circuito secondario BT	1000 l/h
Perdita di carico circuito secondario	40 kPa
Attacchi idraulici circuito primario	2 con Ø 3/4" F
Attacchi idraulici circuito secondario BT	2 con Ø 3/4" F
Tensione di alimentazione/frequenza	1~/230V/50Hz
Potenza elettrica assorbita	65 W
Portata nominale circuito radiatori	200 l/h da circuito primario
Prevalenza pompa circuito radiatori	4 kPa (più perdite di carico linee di adduzione)
Flussimetro regolazione portata radiatori	1 per linea AT
Attacchi idraulici circuito radiatori	2 con Ø 1/2"
Attuatore elettrotermico	1 per linea AT
Termostato di sicurezza	Temp. Intervento 50°C Temp. Ripristino 40°C

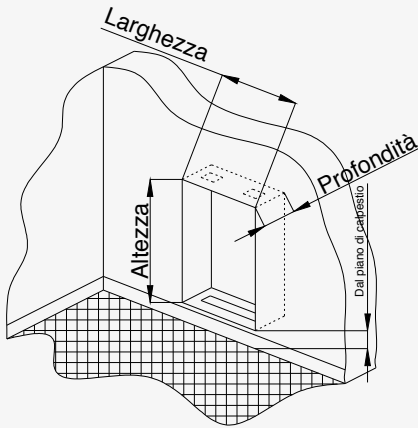
CARATTERISTICHE TECNICHE
CIRCOLATORE

Modello	CALPEDA NCE EI 25-60
Fluidi consentiti	Acqua per riscaldamento e raffreddamento. Miscela glicolata con al massimo il 40% di glicole
EEl Energy Efficiency Index	<0,27 ErP Ready
Temperatura fluido	da +2°C a +95°C
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Prevalenza massima	6 bar
Alimentazione	1~230V 50/60Hz
Grado di protezione	IP 44
Classe di isolamento	H - classe II
Pressione sonora	<43dB (A)
Diametro nominale attacchi	1" ½
Lunghezza totale	130 mm

CURVA CARATTERISTICA KIT FAMILY



DIMENSIONALE PER INCASSO A PARETE



Larghezza	400
Altezza	650
Profondità	150
Predisposizione attacchi caldaia	verso l'alto
Predisposizione attacchi lato impianto e alta temperatura	verso il basso

CURVA CARATTERISTICA CIRCOLATORE

