

## x-light | centralina climatica digitale



centralina climatica digitale

immagini non contrattuali

## Applicazione

Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e raffrescamento con compensazione temperatura aria esterna. Indicato per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230Vac.

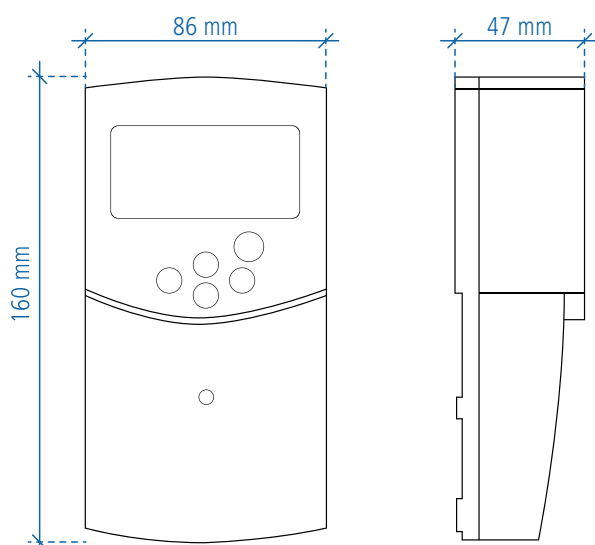
Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, regolazione in funzione della temperatura esterna, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente di terze parti.

## Utilizzo

La centralina climatica digitale è ottimizzata per controllare la temperatura variabile del flusso d'acqua negli impianti di riscaldamento e raffrescamento con basse temperature, come nei sistemi a pavimento. La temperatura di mandata viene controllata seguendo una curva in base alla temperatura esterna.

La centralina viene usata in combinazione con il gruppo di miscelazione art. SFVLM00000 che comprende pompa di circolazione, una valvola di miscelazione a tre vie e l'attuatore elettronico della valvola articolo SFRWSE00000

## Misure di riferimento



## Descrizione del prodotto

- Ideale per la regolazione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti.
- Temperatura di mandata dell'acqua 0÷100°C.
- Alimentazione 230Vac 50 Hz.
- Comando pompa: Rélé 5A 230 Vac.
- Comando generatore per riscaldamento: Contatto pulito 5A.
- Comando unità di condizionamento: Rélé 5A 230 Vac.
- Comando valvola miscelatrice: modulante 3 Punti (2 Triacs 75W Max 230 Vac).

Kit completo di:

- Centralina climatica;
- Sonda temperatura esterna con cavo di 2 m NTC 10 kΩ;
- Sonda di temperatura per acqua (mandata) con sensore cilindrico 5x45 con cavo di 3 m NTC 10 kΩ;
- Opzione per sonda di temperatura per acqua (ritorno)

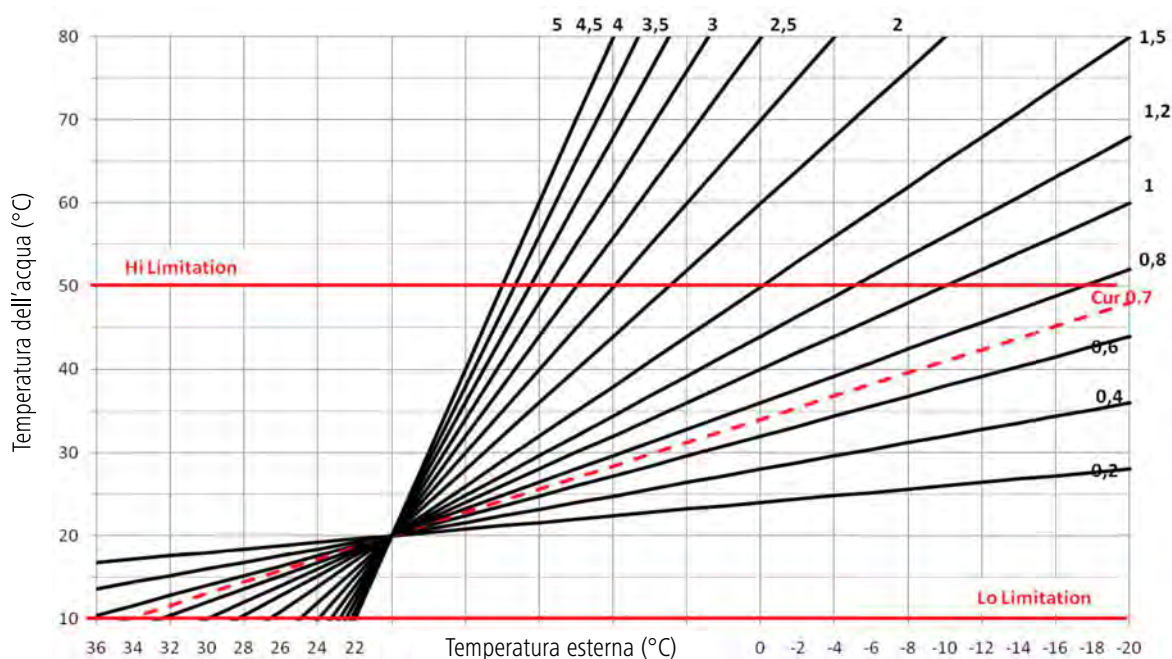
Codice Articolo	Descrizione
SFRWCC00000	x-light centralina climatica digitale C/F

## x-light | centralina climatica digitale

### Dati Tecnici

Precisione della temperatura misurata:	0,1 °C
Temperatura d'esercizio:	0-50 °C
Intervallo di controllo della temperatura di mandata:	0-100 °C
Caratteristiche della regolazione:	Controllo PID logaritmico non lineare Controllo intelligente a tre punti (rilevamento automatico del punto di funzionamento)
Protezione elettrica:	Classe II IP30
Tensione d'alimentazione:	230 V (±10%), 50 Hz
Uscite:	
- pompa:	5 A/250 V relè (L, N, PE)
- raffreddamento:	5 A/250 V relè (L, N, PE)
- riscaldamento:	5 A/250 V relè (L, N, PE)
- controllo a 3 punti:	2 TRIACS => 75 W max
Sensori:	
- temperatura esterna:	NTC 10 KΩ a 25 °C (classe II, IP55)
- temperatura di mandata:	NTC 10 KΩ a 25 °C (classe I, IP68, senza pozzetto)
- temperatura di ritorno:	NTC 10 KΩ a 25 °C (classe I, IP68, alimentazione opzionale)

### Curva di regolazione

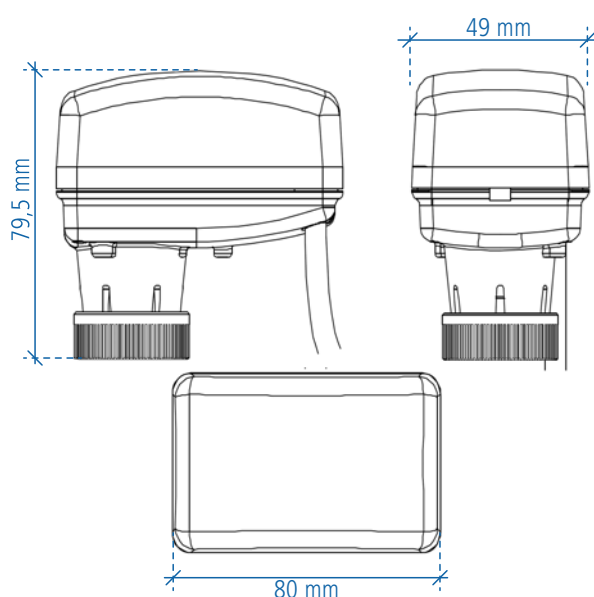


## x-light | attuatore elettronico



attuatore elettronico

## Misure di riferimento



## Applicazione

L'attuatore x-light è un dispositivo elettronico con segnale di comando a 3 punti.

Si distingue per le ridotte dimensioni d'ingombro che consentono l'installazione in spazi ristretti; l'accoppiamento dell'attuatore ai corpi valvola compatibili non richiede intervento idraulico (svuotamento dell'impianto) ed è di facile esecuzione.

Un LED consente un'immediata comprensione del regime di funzionamento (On, Off, fine corsa) dell'attuatore.

## Descrizione del prodotto

- Segnale di comando a 3 punti
- Tensione di alimentazione 230, Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Assorbimento 6,0 VA
- Protezione elettrica IP43
- Corsa stelo solo motore max 6,3 mm
- Spinta nominale 120N
- Tempo corsa 6,3 mm - corsa totale 13 secondi/mm
- Ghiera di collegamento M30x1,5
- Cavo elettrico 3x0,75 mm<sup>2</sup>-2 m
- Temperatura ambiente 0÷50°C
- Temperatura d'immagazzinamento -20÷65°C

## Voce di capitolato

x-light Attuatore elettronico compatto per unità terminali.

Segnale di comando a tre punti o proporzionale.

Accoppiamento alle valvole mediante ghiera filettata in ottone M30x1,5.

Diagnostica sullo stato di funzionamento dell'attuatore mediante LED: indicazione On-Off, fine corsa raggiunto, posizionamento in corso.

Lunghezza cavo di alimentazione: 2 m.

Spinta nominale: 120N.

Grado di protezione: IP43.

Temperatura ambiente: 0÷50°C.

Conforme alle Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

Codice Articolo	Descrizione	Segnale di comando
SFRWSE00000	x-light attuatore elettronico	tre punti

Alimentazione	Assorbimento	Peso (kg)
230V	6,0VA	0,2