

RISCALDAMENTO SMART
+ RISPARMIO DI ENERGIA
– CON DURATA EXTRA
LUNGA DELLE BATTERIE

Termostato per Radiatori – compatto plus

HmIP-eTRV-CL

Con batterie dalla durata estremamente lunga che normalmente arriva a 7 anni (minimo 5 anni*), il termostato intelligente per radiatori di Homematic IP inaugura una nuova categoria di prodotti. Abbinato a un guscio a prova di manomissione e a una copertura anti-smontaggio, il termostato per radiatori – compatto plus è il primo termostato sviluppato in particolare per le esigenze dell'edilizia e della gestione degli edifici e adatto anche per l'uso in ambito privato.

*con l'uso normale in abitazioni private



homematic ^{IP}
Smart living, semplicemente confortevole



Protezione dai tentativi di furto e dallo smontaggio non previsto grazie alla copertura anti-smontaggio fornita

Possibilità di bloccaggio optional del vano batterie

FINO AL 33 % DI RISPARMIO SUI COSTI PER IL RISCALDAMENTO

Con un sistema smart di regolazione per singole stanze si riscaldano secondo le esigenze solo gli ambienti che effettivamente vengono utilizzati e quindi si può risparmiare fino al 33% di energia in base agli anni dell'edificio. In tal caso, grazie a profili di temperatura personalizzati, con la possibilità di programmare fino a 13 variazioni per ogni giorno in 2-3 programmi settimanali regolabili, si ottiene un livello speciale di comfort.

Abbassando la temperatura del riscaldamento quando si arieggiano le stanze, poi, si risparmia altra energia. Il termostato per radiatori rileva automaticamente l'apertura delle finestre quando si arieggia la stanza e lo comunica agli altri termostati per radiatori Homematic IP presenti nello stesso ambiente. Inoltre, l'offerta include un vasto assortimento di contatti per finestre dotati di sistema radio che consentono di rilevare con grande precisione l'apertura e anche la chiusura delle finestre.

PROGETTATO PER L'EDILIZIA E LA GESTIONE DEGLI EDIFICI

Il settore dell'edilizia e della gestione degli edifici presenta esigenze diverse da quelle che normalmente valgono per le abitazioni private. Il termostato per radiatori – compatto plus è il primo termostato per radiatori sviluppato appositamente per questi segmenti del mercato.

- ✓ La durata delle batterie che normalmente arriva a 7 anni (minimo 5 anni*) risponde a un'esigenza fondamentale nell'uso in ambito professionale.
- ✓ In aggiunta è disponibile una copertura anti-smontaggio e il vano batterie può essere sigillato o piombato per una sicurezza tangibile contro un eventuale utilizzo improprio.
- ✓ Altre caratteristiche del software (ad es. il blocco comandi con PIN) sono state sviluppate in particolare per l'utilizzo in ambito professionale.

*con l'uso normale in abitazioni private

MOLTO VERSATILE E DALL'USO INTUITIVO

Come elemento di un sistema di domotica o di smart building:

- ✓ Il termostato per radiatori – compatto plus può essere utilizzato (come tutti i termostati per radiatori Homematic IP) con la soluzione Cloud di Homematic IP o con l'Access Point Homematic IP e può essere comandato con l'app per smartphone dello stesso marchio.
- ✓ Già nel 2017 l'organizzazione per i consumatori Stiftung Warentest ha definito il prodotto "di facile uso" quando la eQ-3 AG raggiunse il primo posto nei suoi test per la prima volta.
- ✓ In alternativa, il termostato per radiatori – compatto plus può essere utilizzato anche con la centralina locale CCU3 Homematic IP oppure con diversi prodotti di aziende partner.

In un insieme intelligente di ambienti collegati tra loro, senza Cloud o senza centralina:

- ✓ Grazie alla configurazione "Push-to-Pair" è possibile abbinare fino a quattro termostati per radiatori con max. quattro contatti per finestre e un termostato a parete, senza utilizzare Cloud né centralina locale, per un insieme di ambienti collegati tra loro che aumenta anche comfort e risparmio.

Stand-alone:

- ✓ In più, con il termostato per radiatori – compatto plus si può ricorrere anche al funzionamento stand-alone. Senza app per smartphone e Cloud o senza centralina locale, per la programmazione o i comandi si utilizza direttamente l'apparecchio o un termostato a parete connesso all'insieme di ambienti collegati tra loro.

SI INSTALLA FACILMENTE

Il termostato per radiatori può essere montato direttamente sulle valvole che molto spesso vengono utilizzate, con filettatura M30 x 1,5. Nella dotazione sono forniti adattatori per le valvole di Danfoss e altri adattatori sono disponibili praticamente per tutti i tipi di valvole.

Installazione facilitata: alla messa in funzione il termostato per Radiatori – compatto plus assicura un adattamento completamente automatico alle diverse corse di regolazione delle varie valvole.



ESPERIENZA DI LUNGA DATA

Da quando l'organizzazione Stiftung Warentest ha condotto un test sui prodotti "termostati elettronici per radiatori" nel 2009, i termostati della eQ-3 AG sono al primo posto.

Da allora, nel suo ruolo di leader di mercato in Europa nel settore dei sistemi "Whole Home" la eQ-3 AG ha prodotto quantità di termostati per radiatori che raggiungono numeri a 8 cifre.

MOLTO COMPATTO

Il termostato per radiatori presenta una struttura compatta e sporge a malapena nell'ambiente – al contrario dei normali termostati meccanici. Questo termostato per radiatori, quindi, può essere maneggiato con facilità quando viene effettivamente applicato durante il montaggio.



Possibilità di bloccaggio optional del vano batterie mediante un sigillo

Diversi tipi di impiego:

- Come dispositivo singolo, senza nessun collegamento con altri apparecchi (programmazione direttamente sul dispositivo).
- In combinazione con uno o più contatti per finestre.
- In combinazione con altri termostati per radiatori Homematic IP (e anche con contatti per finestre).
- Homematic IP Access Point con applicazione gratuita per smartphone e servizio Cloud gratis
- Soluzioni di aziende partner

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	4 batterie LR06/mignon/AA da 1,5 V
Durata batterie	7 anni tip. (min. 5 anni*)
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	tra 0 e 50 °C
Dimensioni (L x A x P)	54 x 108 x 65 mm
Banda di frequenza radio	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Raccordo filettato	M30 x 1,5 mm

BILANCIAMENTO IDRAULICO SUL RADIATORE

Per un funzionamento efficace, nei sistemi di riscaldamento è necessario un bilanciamento idraulico. Per esempio, secondo l'ordinamento tedesco in materia di appalti e contratti per opere edili (VOB) parte C è obbligatorio eseguire il bilanciamento idraulico quando si sostituisce l'impianto di riscaldamento. Per il bilanciamento idraulico sul radiatore si utilizza un'impostazione predefinita della valvola che viene calcolata con una procedura complessa e che spesso richiede la sostituzione di tutte le valvole dei radiatori presenti nell'edificio con valvole a impostazione predefinita.

Il termostato per radiatori – compatto plus offre (come gli altri termostati per radiatori Homematic IP) un bilanciamento idraulico dinamico e adattivo che viene eseguito automaticamente in qualsiasi momento e senza configurazione durante la stagione del riscaldamento. Così non è necessario sostituire le valvole e si risparmiano costi notevoli.

NUMEROSE FUNZIONI SUPPLEMENTARI

- ✓ Illuminazione del display per essere perfettamente leggibile anche in condizioni di luce sfavorevoli.
- ✓ Funzione Boost per ottenere rapidamente un ambiente confortevole grazie al calore supplementare
- ✓ Funzione Salva-valvola per proteggere la valvola dalle incrostazioni di calcare



DATI PRODOTTO

Codice articolo	157681A0
Codice EAN	4047976576814
Sigla	HmIP-eTRV-CL
Unità di imballaggio	45
Dimensioni imballaggio	122 x 112 x 97 mm
Peso, imballaggio compreso	da definire

FORNITURA

Homematic IP Termostato per Radiatori – compatto plus
 Homematic IP Copertura anti-smontaggio
 Adattatore Danfoss (RA, RAV e RAVL)
 Materiale di montaggio
 4 batterie LR6/mignon/AA da 1,5 V
 Istruzioni per l'uso