



Partenerul dumneavoastră de încredere din 1896

Fabricat U.E.

Peste 114 ani de prezență pe piață



**ETKF – Cap termostatic electronic
cu receptor radio**



Cu noul cap termostatic, HERZ le oferă clienților săi posibilitatea unei reglări inteligente a temperaturii din încăperea, care reacționează flexibil la dorințele individuale. În acest fel, este posibilă reducerea cu 27% a cheltuielilor pentru încălzire, fapt ce duce la o amortizare rapidă a aparatelor.

Capul termostatic electronic reglează temperatura din încăperea în funcție de perioada de timp setată. Actuatorul integrat reglează fluxul de căldură spre radiator și în acest fel este controlată temperatura din încăperea.

Afișajul mare luminos permite o manevrabilitate confortabilă. Capul termostatic electronic dispune de receptor radio integrat, care poate recepționa comenzi de la componentele sistemului, precum radio-telecomandă, senzor de fereastră sau USB stick de programare. Acesta este potrivit pentru acționarea cu robinetele termostactice HERZ.

Alimentarea cu energie a regulatorului se realizează prin intermediul a două baterii LR6, care, în funcție de condițiile de utilizare, pot avea o durată de viață de până la doi ani. Starea bateriilor este indicată pe afișaj. Nu este posibilă utilizarea fără acumulatori.



După setările de bază, precum data și ora, capul termostatic electronic este montat pe robinetul termostatic. Acesta se adaptează automat după apăsarea tastei „OK”.

Program săptămânal

Pentru fiecare zi a săptămânii se pot stabili până la trei faze de încălzire (șapte puncte de momente de cuplare). Programarea se realizează în funcție de necesități. Din fabrică, pentru toate săptămânile sunt setate două faze de încălzire de la 6:00 până la ora 9:00 și de la 17:00 până la 23:00.

Programul săptămânal și celelalte setări pot fi ajustate și înainte de montaj.

În modul de funcționare automat, temperatura poate fi modificată în orice moment prin intermediul roții de manevrare și rămâne constantă până la următoarea schimbare de program sau până la modificarea manuală.

Moduri de funcționare

Se poate selecta între cele trei moduri de funcționare.

Automat: Program săptămânal, reglare automată a temperaturii potrivit programului stabilit.

Manual: Acționare manuală; temperatura dorită este selectată cu ajutorul roții de manevrare.

Funcționarea în timpul vacanței: Reglarea temperaturii până la un anumit moment.

Componente sistem de comandă radio

Capul termostatic electronic poate fi acționat și prin intermediul componentelor de sistem radio.

În acest sens, aveți la dispoziție radio-telecomanda, senzor de fereastră wireless și stickul USB de programare.

Transmisia radio se face pe frecvența 868,3 MHz. Pentru că această cale de transmisie nu este exclusivă, nu este exclusă apariția unor influențe perturbatoare din cauza motoarelor electrice sau produse de aparate electrice defecte. Raza de acțiune în clădirea poate fi complet diferită de cea valabilă în câmp deschis.

Radio-telecomanda 1 8250 02

Radio – telecomanda este utilizată pentru schimbarea confortabilă a temperaturii din încăperea. Prin intermediul senzorului de temperatură integrat este afișată temperatura actuală din încăperea.

Prin intermediul radio-telecomenzii sunt posibile două tipuri de operare:

- reglarea temperaturii din încăperea cu +/-
- trecerea de la temperatură scăzută sau temperatură confort.

Radio-telecomanda este acționată cu două baterii LR44. Durata de utilizare a bateriilor este de aproximativ patru ani. Pentru transmiterea datelor, capul termostatic electronic este adus în modul Anlern (ajustare) și se realizează conexiunea radio. La transmisia datelor este afișat un simbol.



Cu tastele + sau -, temperatura din încăperea poate fi ridicată sau diminuată treptat cu câte 0,5°C. Modificările sunt valabile până la următoarea schimbare a programului. Radio-telecomanda poate fi conectată la oricât de multe capete termostactice electronice.

Senzor de fereastră wireless 1 8250 03

Senzorul de fereastră wireless comunică deschiderea unei ferestre către capul termostatic electronic, pentru a scădea temperatura din încăperea în timpul aerisirii. Prin scăderea automată a temperaturii atunci când fereastră este deschisă, pot fi reduse costurile pentru căldură.



Senzorul de fereastră wireless constă din două elemente, o unitate electronică și un magnet. Cele două componente sunt înșurubate sau lipite unul lângă celălalt, pe fereastră. Unitatea electronică funcționează cu două baterii LR03/AAA.



Exemplu de montaj

În cazul deschiderii pentru aerisire, de două ori pe zi a unei ferestre, bateriile au o durată de viață de până la cinci ani.

Descărcarea bateriei este afișată printr-un LED care se aprinde intermitent. Pentru utilizarea senzorului de fereastră wireless, capul termostatic electronic este adus în poziția Alern, iar senzorul de fereastră poate fi ajustat.

Senzorul de fereastră wireless poate fi ajustat de la oricât de multe capete termostactice. La transmiterea către capul termostatic se aprinde un LED.

Stick USB de programare 1 8250 04



După instalarea și descărcarea softului necesar de pe site-ul HERZ (www.herz.eu/download), temperatura din încăpere și perioadele de funcționare pot fi setate comod de la calculator. Prin intermediul stickului USB de programare, datele setate sunt transmise prin frecvență radio către capul termostatic electronic. Stickul nu are elemente de comandă și funcționează doar împreună cu softul PC. Pentru transmiterea datelor, capul termostatic electronic este adus în modul de funcționare Anlern. Stickul USB nu rămâne conectat permanent la aparatele care trebuie programate.

În cazul în care prin intermediul stickului USB sunt transmise date, atunci toate aparatele pregătite de recepție primesc programarea corespunzătoare. Numărul receptoarelor nu este limitat.

Reglări

Temperatura din încăpere este măsurată la capul termostatic. Aceasta nu trebuie însă să corespundă neapărat temperaturii reale din încăpere, pentru că respectivul cap termostatic este situat în apropierea radiatorului. De aceea, pentru echivalare, temperatura poate fi adaptată cu până la +/- 3,5°C.

Dacă este nevoie, setările din fabrică pot fi restabilite foarte simplu în mod manual. În acest fel, toate setările individuale sunt anulate. Dacă este necesar, toate radiocomenzile stabilite pot fi recuperate.

Capul termostatic electronic poate fi de asemenea blocat (siguranță împotriva folosirii de către copii) împotriva modificărilor neautorizate a setărilor. Prin apăsarea unei combinații de taste, dispozitivul poate fi blocat și deblocat.

În timpul verii, poate fi activată o pauză de încălzire. În această stare, radiocomenzile de la telecomandă sau senzorul de fereastră nu vor mai fi executate. Protecția împotriva depunerilor de calcar rămâne însă în continuare activă.

O dată pe săptămână, sâmbăta la ora 12.00, capul termostatic electronic efectuează o cursă de detartrare pentru protejarea împotriva depunerilor de calcar la robinet. În timpul acestei faze, robinetul termostatic este acționat în ambele sensuri.

Funcția de protejare împotriva înghețului este destinată pentru încăperile care nu ar trebui încălzite. Robinetul este deschis doar în caz de pericol de îngheț, împiedicând astfel înghețarea instalației. În cazul modului de funcționare cu protejarea împotriva înghețului, radio-comenzile de la telecomandă sau senzorul de fereastră nu vor mai fi executate. Protecția împotriva depunerilor de calcar rămâne însă în continuare activă.

În timpul vacanței sau a unei petreceri, pentru un anumit interval de timp poate fi menținută o temperatură constantă. Această temperatură setată este valabilă până la momentul prestabil. Apoi, capul termostatic electronic trece în modul de funcționare automat. Radio-comenzile de la telecomandă sau senzorul de fereastră vor fi mai departe executate.

Rezumat

HERZ – Capul termostatic electronic cu receptor radio oferă utilizatorului posibilitatea unei reglări confortabile a temperaturii din încăpere prin intermediul senzorilor de fereastră sau ușă. Acest sistem comută încălzirea automat în modul de funcționare cu temperatură scăzută, atunci când este deschisă o fereastră sau o ușă pentru aerisire. În momentul în care utilizatorul le închide, încălzirea din încăpere intră din nou în funcțiune în regim normal.

După instalarea softului PC, temperatura din încăpere și perioadele de funcționare pot fi setate comod de la un calculator. Prin intermediul stickului USB de programare, date sunt transmise prin frecvență radio către capul termostatic electronic.





HERZ TS-90



HERZ TS-90-E



HERZ TS-E



HERZ TS-90-kv



HERZ TS-90-V



HERZ TS-98-V

**HERZ Armaturen Ges. m. b. H. A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22, Tel.: +43(0)1/616 26 31-0
Fax: +43(0)1/616 26 31-27 ✉ E-Mail: office@herz.eu ✉ www.herz.eu
D-71522 Backnang, Fabrikstr. 76, Tel.: +49 7191-9021-0, Fax DW 79, E-Mail: verkauf@herz-armaturen.de**

Toate datele prezentate în această broșură corespund informațiilor existente la momentul imprimării și au doar scop informativ. Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice. Toate imaginile au valori de simbol și pot fi diferite optic de produsele reale. Posibilele diferențe de culoare sunt cauzate de tipărire. Sunt posibile diferențe specifice în funcție de țară. Ne rezervăm dreptul la modificări ale specificațiilor și funcțiilor tehnice.

În cazul în care aveți întrebări, vă rugăm să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.