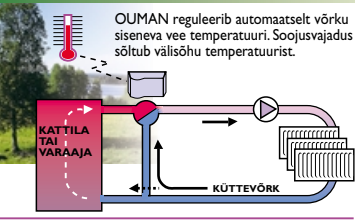
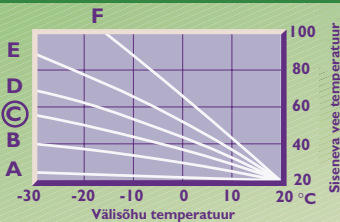


EH-80 KASUTUSJUHE

OUMAN EH-80

TÖÖPÕHIMÕTE

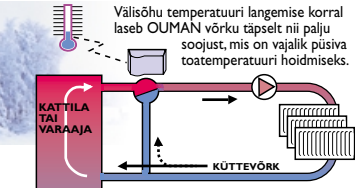


Põhiseade A-nupuga

Kui toatemperatuur alaneb seoses külma tugevnemisega, valige kõrgem graafik ja vastupidi.

Reguleerimine B-nupuga

Kui toatemperatuur on pidevalt kas liiga madal või liiga kõrge, pöörake nuppu B vajalikus suunas; + tõstmine, – alandamine.

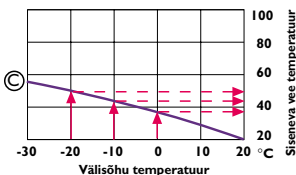


OUMAN EH-80 REGULEERIMISGRAAFIK

OUMAN EH-80 SIGNAALLAMPID

OUMANil on lai reguleerimiskaala, mis vastab erinevatele kütmise tingimustele. Põrandakütte jaoks on piisavalt madalad graafikud.

Näiteks niiviisi on vaja lugeda reguleerimise graafikut C:



Välistemperatuuriga -20 °C, on sisenev vesi 50 °C
 Välistemperatuuriga -10 °C, on sisenev vesi 44 °C
 Välistemperatuuriga 0 °C, on sisenev vesi 37 °C



LED	Vilgub	Põleb pidevalt
+	Regulaator lisab soojust (klapp avanenud)	Klapp on täiesti avatud. Katlas ei jätku soojust.
-	Regulaator vähendab soojust (klapp läheb kinni)	Klapp on kinni. Suvel, kui kütmist ei toimu, võib signaallamp põleda pidevalt.
ON		Seade on sisse lülitatud.

Kui roheline signaallamp ON ei põle, kontrollige, kas toiteplokk on elektrivõrku lülitatud ja seadmega ühendatud. Kontrollige samuti elektrivoolu olemasolu pistikupesas.

OUMAN EH-80 PÕHIHÄÄLESTAMINE

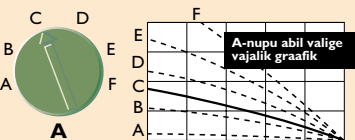
OUMAN EH-80 MIN-MAX PIIRANGUD

Reguleerimisgraafik valitakse iga hoone jaoks eraldi nupuga A. Kõigepealt tehke põhihäälestamine alltoodud graafiku järgi.



Instruktsiooni taga läbipaistva kaane all asuvad põhiseaded, mida tavaliselt häälestatakse eksploatatsiooni andmise ajal:

Hoone seisund	Nupu A asend
Hea soojusisolatsioon (radiatorküte)	C...D
Halb soojusisolatsioon	E... F
Põrandaküte	A... B



Näiteks: on valitud C-graafik. Kui pakase ajal toatemperatuur langeb, tuleb valida kõrgem graafik. Kui aga toatemperatuur tõuseb, on vaja valida madalam graafik.



Maksimumpiirangu nupuga saab määrata sisetuleva vee maksimaalset temperatuuri. Seda funktsiooni on vaja näiteks põrandakütte süsteemides, kus liiga kuum vesi võib põhjustada rikkeid.



Minimumpiirangu nupuga määratakse sisetuleva vee minimaalne temperatuur (kui soojust antakse).

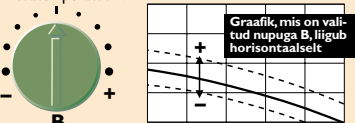
OUMAN EH-80 TÄPNE HÄÄLESTAMINE

OUMAN EH-80 KÄSIREŽIIM

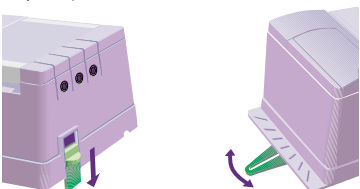
Kui toatemperatuur on püsiv, kuid liiga madal või liiga kõrge, siis on vaja teha täpne häälestamine. Täpset häälestamist tehakse nupuga B.

Regulaatoril OUMAN-80 on käsirežiimi võimalus. Lülitage võrguplokk elektrivõrgust välja. Vajutage sulgurit paremas alumises servas ja pöörake samal ajal käsirežiimi käepide vajalikku asendisse.

- * Kui toatemperatuur on pidevalt liiga madal, pöörake B-nuppu + poole.
 - * Kui toatemperatuur on pidevalt liiga kõrge, pöörake B-nuppu – poole.
- Üks B-nupu jaotis võrdub siseneva vee 4 °C temperatuuriga, mis omakorda tähendab umbes 1 °C toatemperatuuri.



TÄHELEPANU! Põhiseadme regulatsioon mõjutab toatemperatuuri suhteliselt aeglaselt. Enne uut häälestamist tuleks oodata mõni tund.



TÄHELEPANU! Kui regulaatorit on vaja välja lülitada pikemaks ajaks (näiteks suvel), tõmmake tööpinge (13 VAC) pistik regulaatorist välja. Sellisel juhul kella varutoiteelement samuti lülitub välja ja selle tööaeg (umbes 180 päeva) ei lühene asjatult. Elemendi ülesandeks on kaitsta ajaajäitu ja kella programme elektrikatkestuste ajal.

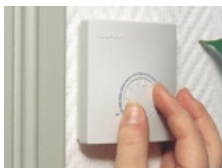
TOATEMPERATUURI KOMPENSAATOR TMR/P

OUMAN EH-80 regulaatorit võib ühendada lisaseadmega - toatemperatuuri kompensatoriga TMR/P. Kompensaator parandab häälestuse tulemust eritingimustes, näiteks:

- * tuulise ilmaga (kui ruumid jahtuvad kiiremini),
- * kui ruum soojeneb teistest allikatest, näiteks ahjust,
- * kui ruumis on suured aknad lõuna poole, siis tuba soojeneb kevadel päikese käes vaata-mata külmale ilmale.

TMR/P paigaldat-akse keset korterit.

TMR/P seadme nupuga määratakse soovivat toatemperatuur. Keskmise näit on 21 °C, üks jaotis võrdub 1 °C. Kui toatemperatuur ei vasta määratu- le, muudab TMR/P automaatselt siseneva vee tempe- ratuuri.



OUMAN KS/80

OUMAN regulaatorit võib ühendada taimeriga, mille abil saab toatem- peratuuri langetada teatud ajal. Taimerit on kerge ka hiljem paigaldada.



Nupuga määrake temperatuuri alandamine. Jaotised skaalal näitavad siseneva veetemperatuuri alandamist. Üldine reegel: veetemperatuuri alandamine 4 °C võrra tähendab õhutemperatuuri alandamist 1 °C võrra.

TÄHELEPANU! Kui kompensator TMR/P on sisse lülitatud, määrake kaks korda suurem temperatuuri alandamine. Siis on kompensatori korrigeeriv toime arvesse võetud.

PROG TEMPERATUURI ALANDAMISE AJA MÄÄRAMINE

Vajutage	Tablool	Vajutage	Tähelepanu!
1	88 PROG		Number näitab vabade programmikohtade arvu.
4	--- 1234567		
2	1234567	3	Määrake vajalik nädalapäev, millel alustatakse temperatuuri alandamist.
2	88:88	3	Määrake temperatuuri alanda- mise alguse aeg: tunnid...
2	88:88	3	... ja minutid. Kinnitage nupuga 4
2	88:88		Määrake temperatuuri alanda- mise lõpetamise aeg: tunnid...
2	88:88	3	... ja minutid. Kinnitage nupuga 4

Pärast seda võib alustada uue temperatuuri alandamise perioodi programmeerimist. Tagasi normaalsesse režiimi saab minna, vajutades kaks korda nupule 1.

REŽIIM PUHKUSE AJAKS

Puhkuse ajaks võib määrata temperatuuri alandamise, mis algab kohe või kuni 14 päeva hiljem. Temperatuuri alandamise periood võib kesta 1 ... 99 päeva.

Vajutage	Tablool	Vajutage	Tähelepanu!
1	88:88	3	Määrake mitme päeva pärast peab algama puhkuse aja režiim (0...14 päeva).
2	88:88	3	Määrake puhkuse kestus (1...99 päeva).
2	0	3	Määrake režiimi asend: 1 = alandamine on sisse lülitatud 0 = normaalne režiim Kinnitage nupuga 4

Taimeri üleviimine puhkuse režiimi. märk hakkab vilkuma. Kui kinnitamise nupp 4 ei ole vajutatud, läheb taimer mõne aja pärast tagasi normaalsesse asendisse. Võite uuesti alustada programmeerimist.



Toatemperatuuri kompensatsiooni mõju võib reguleerida KOMP-nupuga.



Kui toatemperatuur erineb sellest, mis on fikseeritud TMR/P-ga, korrigeerib seade siseneva vee temperatuuri selle järgi, mis on määratud KOMP-nupuga. Näidetes eeldatakse, et väline andur on seadmega ühendatud.

Näide 1. KOMP-nupp asendis 4. Kui toatemperatuur on langenud 1,5 °C, tõstab TMR/P siseneva vee temperatuuri 4 x 1,5 = 6 °C võrra.

Näide 2. KOMP nupp asendis 2. Kui toatemperatuur on tõusnud 4 °C võrra, laseb TMR/P siseneva vee temperatuuri 2 x 4 = 8 °C võrra alla.

⌚ AJA MÄÄRAMINE TAIMERIL

Kui taimer on sisse lülitatud, siis kõik sümbolid tablool vilguvad.Valige koode järgmise skeemi järgi.

Tingmärgid: Vajutada üks kord Vajutada mitu korda, kuni tabloole tuleb vajalik asetus

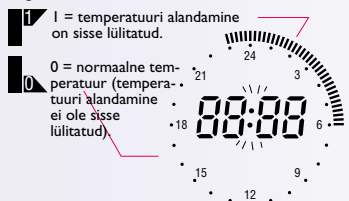
Vajutage	Tablool	Vajutage	Tähelepanu!
1	88:88		
2	1234567	3	Valige päev. 1=esm., 2=leisp., 3=kolmap...jne.
2	88:88	3	Määrake tund.
2	88:88	3	Määrake minutid. Kinnitage nupuga 4 Aeg on määratud.

ÜLEMINEK TALVE-VÕI SUVEAJALE:

Vajutage ja hoidke all nuppu 3. Taimer läheb automaatselt tund aega edasi või tagasi.

Suveaeg on märgitud märgiga.

Tablool on määratud õige aeg. Koolon numbrite vahel vilgub. Temperatuuri alandamise aeg on tablool näha ringi tumeda sektorina.



PROGRAMMI ÜLEVAATUS: Kui tablool on näha PROG, saab nupule 4 vajutades vaadata taimeri programme.

PROGRAMMILE LISAMINE: Taimer peab olema PROG-asendis. Vajutage nuppu 4 ja hoidke all nii kaua, kui tablool ilmub 1234567

SUNDJUHTIMINE

Taimeri juhtimisest võib ajutiselt loobuda järgmiselt:

Vajutage ja hoidke all nuppu 2 seni, kuni tablool ilmub vajalik asend. Iga uue vajutusega asend vahetubjärgmiseks. Järgmine programmeeritud aeg lülitab sundjuhtimise välja. Kui sundjuhtimist on vaja jätta sisselülitatuna pikemaks ajaks, vajutage jälle nuppu 2 seni, kuni tablool ilmub

PROGRAMMI ANNULLEERIMINE: Taimerisse sisestatud programmide annulleerimine: Vajutage ja hoidke korraga all nuppe 1 ja 4.