

ENSTO

Vihdoin jotain järkeä
tähän hommaan!

Enston lämmitysjärjestelmät

eco
DESIGN

Better life.
With electricity.

Enston sähkölämmittimet ja
lattialämmitystermostaatit
ovat saatavilla älykkäällä
elektronisella termostaatilla.
Niitä voidaan hallita helposti
älypuhelimella.

ensto.fi

Energiatehokas, joustava, miellyttävä ja kustannustehokas sähkölämmitys

Sähkölämmitys on helppo, luotettava ja joustava tapa lämmitellä koti. Se ei vaadi suuria investointeja eikä erityisiä teknisiä tiloja. Kun lämmitysjärjestelmä kaipaa päivitystä, Enstolta löydät ratkaisut, jotka on helppo asentaa valmiiseenkin taloon. Niiden avulla hallitset ja säädät kodin lämpötilaa juuri sille tasolle kuin haluat, energiaa hukkaamatta.



Suomessa on **600 000** suorasähkölämmitystaloa ja satojatuhansia sähköllä lämmitettäviä vapaa-ajan asuntoja. Syy suosioon on selvä:

Kustannustehokkuus

Investointivaiheessa sähkölämmitys on rakentajalle ylivoimaisesti edullisin ja vaivattomin lämmitysmuoto.

Valmis, turvallinen infrastruktuuri

Infrastruktuuri yltää lähes kaikkialle Suomeen. Harvassa paikassa sähköverkkoon ei ole mahdollista liittyä. Maakaapeloinnin yleistyessä tilanne paranee entisestään myrskyjen aiheuttamien sähkökatkojen osalta.

Erinomainen hyötysuhde

Sähkölämmitys reagoi nopeasti ja tarkasti lämmön tarpeen muutoksiin. Lisäksi sähkölämmittimillä on lähes 100% hyötysuhde.

Ympäristölle ja käyttäjälle turvallinen

Käyttäjälle turvallinen lämmitysmuoto on tärkeä erityisesti lapsi-, lemmikki- ja senioritalouksissa. Sähkölämmitys ei jäädy.

Vaivaton, lähes huoltovapaa

Sähkölämmitys ei vaadi asukkaalta puuhastelua eikä edellytä säännöllistä huoltoa. Lämmittimen vaihto käy helposti irrottamalla lämmitin kytkentä-rasiasta ja laittamalla uusi tilalle. TUPA-lämmittimissä voidaan myös vaihtaa pelkkä termostaatti.

Lukuisia lämmönjakotapoja

Lämmönjakotapoja on valittavana useita. Sähkölämmitys voidaan toteuttaa esimerkiksi sähkölämmittimillä, lattia-lämmityskaapeleilla tai -matoilla.

Erillistä ohjausjärjestelmää ei tarvita

Nopeasti reagoiva lämmityksen ohjaus lisää asumismukavuutta ja auttaa säästämään energiaa. Ensto Heat Control-sovellus mahdollistaa Enston Bluetooth-tekniikalla varustettavien lämmitysjärjestelmien hallinnan älypuhelimella. Muutamalla klikkauksella lämpötilaa voidaan hallita, sekä asettaa loma-aikoja ja kalenteriohjelmaa.



Älytermostaatti mobiilisovelluksella

Vihdoin jotain järkeä tähän hommaan!

Enston lämmittimet ja lattialämmitystermostaatit ovat varustettu älykkäällä elektronisella termostaatilla ja niitä voidaan ohjata helposti mobiililaitteella. Älykäs lämmityksen ohjaus tuo asumiseen uudenlaista mukavuutta ja joustavuutta.

Ensto Heat Control -sovelluksen avulla voit hallita Enston Bluetooth-tekniikalla varustettuja sähkölämmittimiä ja lattialämmitystermostaatteja. Voit luoda viikottaisen ja pidempiaikaisen ohjelman haluamillesi jaksolle, sekä seurata niiden vaikutusta kodin energiankulutukseen. Sovelluksen avulla kodin lämmityksen hallinta on helppoa, tehokasta ja luotettavaa.

Mitä voit tehdä sovelluksella:

- › Lämpötilan hallinta
- › Termostaatin toimintatavan valinta:
 - Lattia
 - Huone
 - Yhdistelmä
 - Teho
- › Kalenteriohjelmat
 - Määritä haluttu lämpötilan muutosjakso ja sen alkamis- ja päättymisaika
- › Loma-aika
 - Pidempiaikainen lämpötilanmuutosjakso
- › Tehostus
 - Väliaikainen lämpötilanmuutos

- › Aikataulujen hallinta
 - Kuusi päiväkohtaista lämpötilan muutosjaksoa
- › Säästää kustannuksissa energiankulutuksen seurannan avulla
 - Viikko- ja vuositasoinen energiankulutus
 - Viikon lämpötilojen seuranta

Ensto Heat Control-sovelluksen avulla voit hallita lämmitystä, muokata asetuksia, seurata kulutusta ja päivittää tuotteesi.



Katso opasvideo!



Ota älytoiminnot käyttöösi lataamalla Ensto Heat Control App Google Play -kaupasta tai App Storesta!



Ensto -sähkölämmittimet

Me lämmitämme, sinä viihdyt

Lämmittimet sopivat erilaisiin tiloihin lämmitysratkaisuksi, sillä ne ovat helppoja asentaa ja vaihtaa uusiin. Miellyttävä lämpötila saavutetaan niillä nopeasti, koska suurin osa käytetystä energiasta muunnetaan lämmöksi. Sähkölämmittimet reagoivat ilmaislämpöön ja ottavat saatavissa olevasta lämpöenergiasta kaiken hyödyn irti. Lämmittimillä säästät selvää rahaa!

Yleiset ominaisuudet

Kaikki Enston lämmittimet ovat turvallisia, sillä niiden pintalämpötila on alhainen ja niissä on ylikuumenemissuoja. Elektronisilla älytermostaateilla varustetut lämmittimet ovat tarkkoja, energiatehokkaita sekä hiljaisia, ja ne takaavat erinomaisen mukavuuden tasaisen huonelämpötilan ansiosta. Kaikki lämmittimet ovat valmistettu kuumasinkitystä teräksestä, joten ne eivät ruostu. Lämmittimiä on saatavana erikorkuisina ja -levyisinä.

Kaikki lämmittimet ovat kaksoiseristettyjä luokan II laitteita. Lämmittimiä on helppo ohjata joko on/off-kytkimen ja numeroidun lämpötila-asteikon avulla tai Ensto Heat Control -mobiilisovelluksella. Lämmittimien hyötysuhde on lähes 100%, sillä ne lämmittävät ensisijaisesti huoneilmaa eivätkä talon rakenteita.



Ensto Tupa -sähkölämmittimet

Tuttu ja turvallinen, mutta hieman älykkäämpi

Ensto Tupa -lämmittimet tarjoavat yhdistelmän mukavuutta, joustavuutta, turvallisuutta, luotettavuutta ja kustannustehokkuutta. Kun tähän lisätään vielä asennuksen helppous ja olematon huollon tarve, on helppo nähdä, miksi Enston sähkölämmitysratkaisut ovat viisas valinta.



Tupa-lämmittimet

Tupa-tuoteperhe koostuu Taso-, Lista-, Peta- ja Roti-lämmittimistä. Tupa-lämmittimet asennetaan pääsääntöisesti kuiviin tiloihin (IP20), poikkeuksena on Roti-lämmittimet (IP24).

- › Erittäin tarkka ja täysin hiljainen elektroninen älytermostaatti, tarkkuus $\pm 0,1$ °C.
- › Säädetty lämpötilanpudotus ja -korotus asetetusta arvosta
- › Ohjaava/Orja-toiminto:
Taso- ja Lista-lämmittimet ovat saatavana myös ilman termostaattia
- › Huoneanturin viantunnistus
- › Älytoimintojen hallinta Ensto Heat Control-sovelluksessa
- › Lepovirtakulutus $< 0,3$ W
- › Kytkenärasia
- › Väri RAL9002

Sähkölämmittimien ohjaus ja säätäminen

Sähkölämmittimiä ohjataan lämmitinkohtaisilla elektronisilla termostaateilla tai Ensto Heat Control -sovelluksella. Sovelluksen avulla voit muun muassa hallita lämmitystä, luoda kalenteriohjelmia, seurata kulutusta ja päivittää tuotteesi.



TASO (IP20) Peruslämmitin kohteihin ja vapaa-ajanasuntoihin.



LISTA (IP20) Matala lämmitin suurten ikkunoiden alle.



PETA (IP20) Peittämissuojattu lämmitin, jossa on käsin palautettava ylikuumentumissuoja. Soveltuu esimerkiksi vaatehuoneisiin.



ROTI (IP24) Roiskesuojattu lämmitin, joka soveltuu kosteisiin tiloihin, kuten kylpyhuoneisiin, saunoihin, kellareihin ja autotalleihin.



Ensto Tupa -sähkölämmittimet kytkentärasialla



Taso

Enston uudet Taso -lämmittimet täyttävät Ecodesign-asetukset. Uudet lämmittimet ovat varustettu tarkoilla elektronisilla älytermostaateilla (6 - 30 °C), joita voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control-sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control-sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulutusseurannan. Ohjaava-orja -ohjaus. Max. kuorma 1900 W (ohjaava + orja). Kaksoiseristetty rakenne. Korkeus 400 mm, pinta 80 mm seinästä. IP20. Lämmittimen lepokulutus on <0,3W.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|----|
| TASO2 8127240 | TASO2-BT 8127202 | 200 W, 400x300 mm | 1 | 72 |
| TASO3 8127241 | TASO3-BT 8127203 | 350 W, 400x500 mm | 1 | 48 |
| TASO5 8127242 | TASO5-BT 8127205 | 550 W, 400x800 mm | 1 | 28 |
| TASO8 8127243 | TASO8-BT 8127208 | 800 W, 400x1100 mm | 1 | 24 |
| TASO10 8127244 | TASO10-BT 8127210 | 1000 W, 400x1370 mm | 1 | 28 |
| TASO12 8127245 | TASO12-BT 8127212 | 1200 W, 400x1670 mm | 1 | 28 |



TASO2-BT

Taso-rinnakkaislämmittimet

| Tuotekoodi Snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|---------------------|-----------------------|------------|----|
| TASO3.0 8127250 | 350 W/o, 400x500 mm | 1 | 24 |
| TASO5.0 8127251 | 550 W/o, 400x800 mm | 1 | 28 |
| TASO8.0 8127252 | 800 W/o, 400x1100 mm | 1 | 24 |
| TASO10.0 8127253 | 1000 W/o, 400x1370 mm | 1 | 28 |



TASO3.0

Lista

Enston uudet Lista -lämmittimet täyttävät Ecodesign-asetukset. Uudet lämmittimet ovat varustettu tarkoilla elektronisilla älytermostaateilla (6 - 30 °C), joita voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control-sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control-sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulutusseurannan. Ohjaava-orja -ohjaus. Max. kuorma 2300 W (ohjaava + orja). Kaksoiseristetty rakenne. Korkeus 200 mm, pinta 80 mm seinästä. IP20. Lämmittimen lepokulutus on <0,3W.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|----|
| LISTA2 8122245 | LISTA2-BT 8122202 | 200 W, 200x500 mm | 1 | 44 |
| LISTA3 8122246 | LISTA3-BT 8122203 | 350 W, 200x800 mm | 1 | 43 |
| LISTA5 8122247 | LISTA5-BT 8122205 | 500 W, 200x1100 mm | 1 | 44 |
| LISTA7 8122248 | LISTA7-BT 8122207 | 700 W, 200x1370 mm | 1 | 54 |
| LISTA9 8122249 | LISTA9-BT 8122209 | 900 W, 200x1670 mm | 1 | 54 |



LISTA2-BT

Lista-rinnakkaislämmittimet

| Tuotekoodi Snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|---------------------|----------------------|------------|----|
| LISTA3.0 8122216 | 350 W/o, 200x800 mm | 1 | 27 |
| LISTA5.0 8122217 | 500 W/o, 200x1100 mm | 1 | 44 |
| LISTA7.0 8122218 | 700 W/o, 200x1370 mm | 1 | 27 |
| LISTA9.0 8122219 | 900 W/o, 200x1670 mm | 1 | 27 |



LISTA3.0

Ensto Tupa -sähkölämmittimet

Peta

Enston uudet Peta -lämmittimet täyttävät Ecodesign-asetukset ja sopivat esim. vaatehuoneisiin. Uudet lämmittimet ovat varustettu tarkoilla elektronisilla älytermostaateilla (6 - 30 °C), joita voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control -sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control -sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulutusseurannan. Ohjaava-orja -ohjaus. Max. kuorma 1900 W (ohjaava + orja). Kaksoiseristetty rakenne. Käsinalautettava ylikuumenemissuoja. Korkeus 200 tai 400 mm, pinta 80 mm seinästä. IP20. Lämmittimen lepokulutus on <0,3W.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|----|
| PETA2 8122260 | PETA2-BT 8122232 | 200 W, 200x500 mm | 1 | 56 |
| PETA3 8122261 | PETA3-BT 8122233 | 350 W, 400x500 mm | 1 | 48 |



PETA3-BT

Roti

Enston uudet Roti -lämmittimet täyttävät Ecodesign-asetukset ja sopivat esim. pesuhuoneisiin. Uudet lämmittimet ovat varustettu tarkoilla elektronisilla älytermostaateilla (6 - 30 °C), joita voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control -sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control -sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulutusseurannan. Ohjaava-orja -ohjaus. Max. kuorma 1400 W (ohjaava + orja). Kaksoiseristetty rakenne. Korkeus 400 mm, pinta 80 mm seinästä. IP24. Lämmittimen lepokulutus on <0,3W.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|----|
| ROTI1 8122275 | ROTI1-BT 8122221 | 150 W, 400x300 mm | 1 | 36 |
| ROTI3 8122276 | ROTI3-BT 8122223 | 350 W, 400x500 mm | 1 | 48 |
| ROTI5 8122277 | ROTI5-BT 8122225 | 500 W, 400x810 mm | 1 | 28 |
| ROTI7 8122278 | ROTI7-BT 8122227 | 700 W, 400x1100 mm | 1 | 24 |



ROTI1-BT

Tupa-lisätarvikkeet

Lisätarvikkeet Taso-, Lista-, Peta- ja Roti-lämmittimiin. ELTE6-BT -termostaatti (korvaa termostaattit ELTE4 ja ELTE5) on kasettityyppinen, kiinnitys lämmittimeen neljällä ruuvilla. KDN501V sisältää kytkentärasian, sekä siihen sopivan lämmittimen vastaliittimen.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|-----|
| ELTE5 8122280 | ELTE6-BT 8127260 | Termostaatti ELTE5 | 14 | 630 |



ELTE6-BT

| Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|------------------------------|---|------------|------|
| KDN501V 1613007 | Liitännärasia TUPA ja BETA lämmittimiin | 10 | 1250 |



Ensto Beta -sähkölämmittimet

KytKentärasialla tai pistotulpalla

Beta-lämmittimet voidaan asentaa kuiviin tai kosteisiin tiloihin (IP21). X-mallisen lämmityselementin ansiosta lämmittimien pintalämpötila on alhainen. Lämmittimiä voidaan käyttää seinään asennettuina tai vapaasti seisovina (erillisillä jaloilla).

Beta-MP

- › Mekaaninen termostaatti ja pistorasias
- › Väri RAL9010
- › Tarkka lämpötilan ohjaus: termostaatin tarkkuus $\pm 0,5$ °C.
- › Mekaaninen termostaatti kestää paremmin sähköverkon häiriöitä, joten se soveltuu mökkikäyttöön jne.

Beta-EB

- › KytKentärasias
- › Lämpötilanpudotus
- › Väri RAL9010
- › Erittäin tarkka ja täysin hiljainen elektroninen älytermostaatti, tarkkuus $\pm 0,1$ °C
- › Nopea reagointi lämpötilanmuutoksiin lisää mukavuutta ja takaa tasaisen lämpötilan
- › Lämmittimen pintalämpötila on alhainen elektronisen älytermostaatin ansiosta

Ensto Beta-lämmittimet mekaanisella termostaatilla ja pistotulpalla

Enston siirrettävät Beta -lämmittimet täyttävät Ecodesign-asetukset. Siirrettävät lämmitimet ovat varustettu mekaanisella termostaatilla (6 - 36°C), pistotulpalla ja lämmittimen jaloilla. Termostaatin tarkkuus on +/- 0,5 astetta ja sen säätäminen on helppoa selkeän numeroasteikon avulla. Käyttöjännite 230 V, +10 %, -15 %. Kotelointiluokka IP21. Lämmittimen korkeus jaloilla noin 460mm.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|----|
| EPHBM02P 8127462 | BETA2-MP 8127402 | 250 W, 389x451 mm | 1 | 40 |
| EPHBM05P 8127465 | BETA5-MP 8127405 | 500 W, 389x585 mm | 1 | 30 |
| EPHBM07P 8127467 | BETA7-MP 8127407 | 750 W, 389x719 mm | 1 | 30 |
| EPHBM10P 8127470 | BETA10-MP 8127410 | 1000 W, 389x853 mm | 1 | 20 |
| EPHBM15P 8127475 | BETA15-MP 8127415 | 1500 W, 389x1121 mm | 1 | 20 |
| EPHBM20P 8127480 | BETA20-MP 8127420 | 2000 W, 389x1523 mm | 1 | 26 |



BETA2-MP

Ensto Beta-lämmittimet elektronisella termostaatilla ja kytkentärasialla

Enston uudet Beta -lämmittimet täyttävät Ecodesign-asetukset. Uudet lämmitimet ovat varustettu tarkkoilla elektronisilla älytermostaateilla (5 - 30 °C), joita voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control-sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control-sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulutusseurannan. Käyttöjännite 230 V, +10 %, -15 %. Kotelointiluokka IP21. Lämmittimen korkeus 389 mm.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|----|
| EPHBE02B 8122032 | BETA2-BT-EB 8122002 | 250 W, 389x451 mm | 1 | 40 |
| EPHBE05B 8122065 | BETA5-BT-EB 8122005 | 500 W, 389x585 mm | 1 | 30 |
| EPHBE07B 64 8122067 | BETA7-BT-EB 8122007 | 750 W, 389x719 mm | 1 | 30 |
| EPHBE10B 8122070 | BETA10-BT-EB 8122010 | 1000 W, 389x853 mm | 1 | 20 |
| EPHBE15B 8122075 | BETA15-BT-EB 8122015 | 1500 W, 389x1121 mm | 1 | 20 |
| EPHBE20B 8122080 | BETA20-BT-EB 8122020 | 2000 W, 389x1523 mm | 1 | 26 |



BETA2-BT-EB



Uudet älykkäät tuotekoodit!

eco
DESIGN



Ensto Heat Control-
sovellus mahdollistaa
jopa 40 % säästöt
lämmityskulutuksessa!
(Motiva 2015)



Lattialämmityksen ohjaus

Termostaatit

Luotettavat ja tarkat termostaatit pitävät kaikkien huoneiden lämpötilan tasaisena ja mukavana. Samalla voidaan säästää aikaa, energiaa ja rahaa, tyylikkäästi ja helposti. Jousiliittimet tekevät liittämistä nopeaa ja luotettavaa.



Lattialämmitystermostaatti

ECO10BTW-J on 10 A:n termostaatti, jossa on sisäänrakennettu 30 mA:n vikavirtasuojakytkin. Siksi se sopii hyvin saneerauskohteisiin, joissa vikavirtasuojakytkimen sijoittaminen kytkennällisesti muualle virtapiiriin on vaikeaa.

Lattialämmitystermostaatti vikavirtasuojalla

Enston uusi lattiatermostaatti täyttää Ecodesign-asetukset. Uusi termostaatti on tarkka elektroninen älytermostaatti (5 - 50 °C), jota voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control-sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control-sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulutusseurannan. NTC-anturi 47 kohm 4 metrin kaapelilla. Käyttölämpötila-alue -20 °C...+30 °C. Kaksinapainen kytkin.



ECO10BTW-J

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Un | IP-luokka | Teho | Pakk./Lava | |
|--------------------------------|------------------------------|---|-------|-----------|--------|------------|-----|
| ECO16FJW 3530003 | ECO10BTW-J 2621160 | Lattiatermostaatti vikavirtasuojakytkimellä 10 A, Jussi-kaluste | 230 V | IP31 | 2300 W | 12 | 540 |

Yhdistelmätermostaatit huonekohtaiseen lämpötilansäätöön

Enston yhdistelmätermostaatti reagoi muuttuviin tarpeisiin nopeasti. Lämmitystä voidaan ohjata joko pelkästään lattialämpötilan tai sekä lattia- että huonelämpötilan mukaan. Lattialämmityksen nopeus ja tarkkuus riippuvat rakenteesta eli laatan paksuudesta ja lattiamateriaalista.

ECO16BT-termostaatilla ohjataan tavallisesti joko lattia- tai kattolämmitystä. Lämmitystä voidaan ohjata seuraavien toimintatapojen perusteella:

- Lattia
- Huone
- Yhdistelmä
- Teho

Lattia-tilassa termostaatti ohjaa lämmitystä lattialämpötilan perusteella. Jos lattian pintamateriaalina on keraa-

minen laatta, on suositeltavaa käyttää yhdistelmä-tilaa.

Huone-tilassa termostaatti ohjaa lämmitystä huonelämpötilan perusteella. Käytetään kattolämmityksissä.

Yhdistelmä-tilassa termostaatti ohjaa lämmitystä huonelämpötilan perusteella ja rajoittaa lattia-anturin mukaan. Yhdistelmä-tila on paras ratkaisu makuu- ja olohuoneisiin, sillä se reagoi nopeasti

ja tarkasti lämpötilanmuutoksiin. Lattian pintalämpötilalle voidaan asettaa *minimi- ja maksimiarvot*. Maksimirajoituksella suojataan arkoja lattiamateriaaleja, kuten parketti ja laminaatti, ylikuumenemiselta ja sen aiheuttamilta vaurioilta.

Teho-tilassa termostaatti ohjaa lämmitystä jaksoajan mukaan. Teho-tilaa voidaan käyttää esimerkiksi tilanteessa, jossa viallista lattia-anturia on mahdotonta vaihtaa.

Yhdistelmätermostaatit

Enston uusi lattiatermostaatti täyttävää Ecodesign-asetukset. Uusi termostaatti on tarkka elektroninen älytermostaatti (huone 5 - 35 °C, lattia 5 - 50 °C), jota voidaan ohjata manuaalisesti tai Ensto Heat Control-sovelluksella (Android ja iOS). Ensto Heat Control-sovellus mahdollistaa kalenteriohjauksen, tehostuksen- ja lomatoiminnon, sekä lämmittimen kulu- tuseurannan. NTC-anturi 47 kohm 4 metrin kaapelilla. Käyttölämpötila-alue -20 °C...+30 °C. Kaksinapainen kytkin.

| Vanha tuotekoodi Vanha snro | Uusi tuotekoodi Uusi snro | Kuvaus | Un | IP-luokka | Teho | Pakk./Lava |
|--|------------------------------|--|-------|-----------|--------|------------|
| ECOINTRO-yhdistelmätermostaatti | | | | | | |
| ECOINTRO16FRWW 2621086 | ECO16BT-IN-WW 2621165 | Yhdistelmätermostaatti Ensto Intro, valkoinen | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |
| ECOINTRO16FRSW 2621085 | ECO16BT-IN-SW 2621164 | Yhdistelmätermostaatti Ensto Intro, musta | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |
| Jussi-yhdistelmätermostaatti | | | | | | |
| ECO16FRJ 3530006 | ECO16BT-J 2621166 | Yhdistelmätermostaatti 16 A, lattia-anturilla, Jussi-kaluste | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |
| Elko-yhdistelmätermostaatti | | | | | | |
| ECO16FRE 3530008 | ECO16BT-E 2621167 | Yhdistelmätermostaatti 16 A, lattia-anturilla, Elko-kaluste | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |
| Impressivo-yhdistelmätermostaatti | | | | | | |
| ECO16FRI-084 2621016 | ECO16BT-IM-084 2621163 | Yhdistelmätermostaatti 16 A, Impressivo, valkoinen | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |
| ECO16FRI-083 2621015 | ECO16BT-IM-083 2621162 | Yhdistelmätermostaatti 16 A, Impressivo, alumiini | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |
| ECO16FRI-081 2621014 | ECO16BT-IM-081 2621161 | Yhdistelmätermostaatti 16 A, Impressivo, antrasiitti | 230 V | IP30 | 3600 W | 12 540 |



ECO16BT-IN-SW



ECO16BT-J



ECO16BT-E



ECO16BT-IM-081



ENSTO

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo
ensto@ensto.com

ensto.fi

