

# Versiotiedot

Alta löydät CADMATIC HVAC 2022T2 -versiotiedot.

Versiotiedoissa käytetään seuraavia merkintöjä:

- Tiedostojen ja polkujen nimet sekä muuttujat on merkitty *kursiivilla*.
- Käyttöliittymässä näkyvät käskyt, vaihtoehdot, valinnat ja ikkunoiden nimet on merkitty **lihavoinnilla**.

## Uudet ja parannetut ominaisuudet

Sovellustasot	HVAC:n sovellustasot on nimetty uudelleen: <ul style="list-style-type: none"><li>• HVAC Standard on nyt HVAC Basic</li><li>• HVAC (Pro) on nyt HVAC Premium</li></ul>
Projektipuu	Projektipuuhun lisätty lämpö- ja vesiverkostovälilehdet. Projektipuuhun lisätty verkostojen piilotus mahdollisuus.
IFC	IFC-mallien geometriaa on optimoitu, jolloin mallien tiedostokokoa on saatu pienemmäksi.
Luettelot	Vesikalusteluettelon kontekstivalikkoon lisätty mahdollisuus taulukon päivitykseen.
Merkinnät	<b>Asetuspaketteihin</b> on lisätty tekstin värin määrittäminen. HVAC-viitteiden muokkaukseen on lisätty viitetyylin kopiointi. <b>Rajaukset</b> muutettu menemään RAJAUKSET tasolle aktiivisen tason sijaan.
Mitoitukset	Mitoitustulokset taulukoihin lisätty taulukon luonnin päivämäärä ja kellonaika (ei tulostettavalle tasolle). Lisätty IV-verkostoasetuksiin uusi verkostotyyppi "Ulkoilma".
Perus	Layout-sovellukseen on lisätty kerrosvaihto toimimaan myös PgUp/PgDown -painikkeilla.
Energialaskenta	<ul style="list-style-type: none"><li>• E-luvun laskentatoiminnossa käytettävää säävyöhykettä voi nyt vaihtaa. Kun energiatodistus viedään energiatodistusrajapintaan ja</li></ul>

	<p>tulostetaan, säävyöhyke tarkistetaan. Jos säävyöhykkeeksi on valittu joku muu kuin Helsinki-Vantaa, Helsinki-Vantaa pakotetaan säävyöhykkeeksi ja kaikki arvot lasketaan automaattisesti uudelleen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laskennan lähtötietojen <b>Yleistiedot</b>-välilehden <b>Todistuksen laatija</b> -kenttä on muutettu alavetovalikoksi, josta laatijan tiedot voi niiden tallentamisen jälkeen helposti valita. Kentän vieressä olevalla painikkeella voi tarvittaessa poistaa tarpeettomat tiedot.</li> <li>• Projektista on nyt mahdollista tuoda kerralla kaikki tiedot. Laskennan lähtötietojen <b>Perustiedot</b>-välilehden <b>Tuo ilmatilavuus, vaipan ala ja sisälämpötila projektitiedoista</b> -painike on muutettu <b>Tuo projektitietoja</b> -painikkeeksi, jonka avulla tuotavat tiedot voidaan valita.</li> <li>• Lämmöntuottotavan muokkauksen yhteydessä tarkistetaan lämmöntuottotapojen oletusarvot.</li> <li>• Puolilämpimät tilat huomioidaan energiaselvityksen tasauslaskennassa entistä paremmin.</li> <li>• Energiatodistuksen rekisteriin vietävien arvojen päivitystä on parannettu.</li> </ul>
Reiät	<p><b>Muuta reiän kokoa</b> -toiminnolla voi muuttaa kuvasta valitun reiän kokoa hiirellä tai käyttämällä suhteellista koordinaattia (esim. @400,400).</p>

## Korjatut virheet

- Korjattu asetusten katoamisen aiheuttava ongelma.
- Korjattu viitetyylin nimeämisen ongelma.
- Kaivon merkintä -toiminnon päivitysongelmat korjattu.
- Nousujen yhdistämisen toleranssin tarkkuutta pienennetty.
- Jakotukkikaapin ja iv-patterin venti IFC-malliin korjattu.
- Puhdistusluukun merkinnän taso korjattu.
- Pumpun 2D symbolin suunta korjattu.
- Kanavan pystykäyrän eristeen 2D-piirto korjattu.
- Varjostettujen 3D kuvien tulostusongelmat korjattu.
- Viivatyyppien skaalauksen ongelmat tulostuksessa korjattu.
- Korjattu peiton kehyksen piirtyminen putkien mustavalkotulostuksessa.

- Korjattu ongelmia vesimitoituksen tuloksien esittämisessä.
- Energialaskennan jäähdytyslaskennan virheilmoitusta korjattu.
- Lämmönjako- ja ilmanvaihtojärjestelmän kuvauksien tulostusongelmat korjattu.