

CADMATIC HVAC 2024T1 -versiotiedot

CADMATIC HVACista julkaistaan vuosittain kolme pääversiota. Julkaisun nimestä käy ilmi julkaisuvuosi, pääversio (T1–T3) sekä mahdollinen patch-versio (R2 tai suurempi). Näissä versiotiedoissa kuvataan uudet ominaisuudet, parannukset ja korjaukset, joita julkaisuun 2024T1 on tehty.

Uudet ja parannetut ominaisuudet	1
Korjatut virheet	3

Uudet ja parannetut ominaisuudet

Uudistettu käyttöliittymä

CADMATIC HVACssa on uusi valintanauhaan perustuva käyttöliittymä. Työkaluriveistä tutut toiminnot löytyvät nyt loogisesti omille välilehdille ja ryhmiin jaoteltuina. Tärkeimmät toiminnot on tuotu etualalle, ja painikkeissa näkyy kuvakkeen lisäksi toiminnon nimi. Painikkeissa näytetään vihjeteksti, jossa on linkki toiminnon ohjeeseen.

Valintanauhauudistuksen lisäksi komentoriviä on parannettu. Se vie nyt vähemmän tilaa, jolloin piirtoalue jää suuremmaksi.

Muut uudistukset ja parannukset

Tämä versio sisältää seuraavat uudet ominaisuudet ja parannukset:

Kategoria	Kuvaus
Varmuuskopio	Aiemmalla versiolla aloitetun projektin avauksen yhteyteen lisätty mahdollisuus tehdä projektista vanhan version mukainen varmuuskopio.
Tartuntamuokkaus	Tartuntatyökaluja on lisätty useille osille. Kun kuvasta valitsee yhden elementin näytetään elementin vieressä elementtiin liittyvien toimintojen painikkeita.
TATE-koodistot	Kaikille HVAC-osille on määritetty uusien talotekniikan tuoteosakoodistojen mukaiset tuoteosa- ja järjestelmätiedot. Koodistoja voidaan myös muokata normaaleilla muokkaustoiminnoilla.
RT-kortti	Lisätty uusi asetustiedosto ja tulostustyyli uuden RT 103684 kortin

Kategoria	Kuvaus
	<p>mukaisesti.</p> <p>Lisätty uusia putkilajeja: Maalämpöputki, Kondenssiviemäri ja Hengitysilma.</p>
Perus	<p>Useille osille lisätty tietoja, kuten esim. lisätiedot kenttä.</p> <p>Elementti-infon tietoja päivitetty, lisätty tietoja muutettu esitystapaa.</p> <p>Tuotetietokannan formaatti on vaihdettu.</p>
Asetukset	<p>HVAC-asetuksiin lisätty asetus, jolla voidaan ottaa yhteiset asetukset usealle käyttäjälle käyttöön.</p> <p>Lisätty asetus, jolla putkinousut saadaan esitettyä oikeassa koossa 2D piirron 1 viivaesityksessä.</p>
Merkinnät	<p>Viitetyyleihin lisätty uusia elementtien tietoja, esim. vesiverkoston tunnus, LVI-tuoteosa ja LVI-järjestelmä.</p> <p>Nousujen numerointi -toimintoon lisätty mahdollisuus suodattaa numerointia verkoston mukaan.</p> <p>Vesikalusteluettelo lisätty mahdollisuus tehdä luettelo verkoston mukaan.</p>
Luettelot	<p>Vesikalusteluettelo lisätty mahdollisuus tehdä luettelo verkoston mukaan.</p>
Muokkaukset	<p>2D symbolien ja viitteiden skaalaus ja kierto toimintoon lisätty mahdollisuus valita muokattavat osat.</p> <p>Lisätty putkien lukitus-tieto suodatukseen.</p>
Mitoitukset	<p>Mitoitus-toimintojen dialogit päivitetty.</p> <p>Viemärikorkojenlaskenta -toiminto on uudistettu.</p> <p>Lämpöhäviöpankkiin lisätty tuplaklikkaus-määrittely, jolla saa suoraan käynnistettyä LL-piirin mitoituksen.</p>
Ilmanvaihto	<p>IV-mitoitukseen lisätty mahdollisuus tarkastella verkoston nopeuksia ja painehäviöitä eri virtaamilla.</p>

Kategoria	Kuvaus
	<p>Lisätty mitoitusasetuksiin raitis-/jäteilman painehäviön määrittämiseen verkoston valinta osien valinnan lisäksi.</p> <p>Lisätty osan kontekstivalikkoon mahdollisuus kääntää iv-osia akselin ympäri.</p> <p>Lisätty tuki omavalintaisille kanavakokovaihtoehdoille IV-mitoituskriteereissä.</p>
Putket	<p>Komposiittiputkille lisätty kertavastuksien muokkaus.</p> <p>Putkelle lisätty mahdollisuus määrittää poikkeava pituus.</p> <p>Lisätty viemärinpiirtoon asetus kulmien pyöristykselle 1-viivapiirrossa.</p> <p>Lisätty mahdollisuus liittää sulku taipuisaan putkeen (muoviputkeen).</p>
IFC	<p>IFC-vientiin on lisätty uudet Rava3Pro hankkeen mukaiset ominaisuusryhmät sekä omien ominaisuusryhmien määrittelyt.</p> <p>IFC-tyypitä osa -toiminto päivitetty vakioitujen tuotetietojen määrittelyllä.</p>
Tuotteistukset	<p>Tuotteistuksiin on tehty seuraavat muutokset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beventin tuotteet siirretty Ilmasystemille.

Korjatut virheet

Tämä versio sisältää seuraavat korjaukset:

Kategoria	Kuvaus
Yhteiset	<p>Yhdistä toiseen -toimintoa korjattu.</p> <p>Parannettu mitoitusulosikkunan Palauta- ja Tyhjennä-toimintojen kumouslokikäsittelyä.</p> <p>Korjattu ongelma verkoston päivittymisessä kuvan avauksessa. Korjattu ongelma uuden projektin oletustuotteiden määrittelyssä.</p> <p>Korjattu hiusristikon kiertyminen F5 -painikkeella kierretyllä</p>

Kategoria	Kuvaus
	<p>koordinaatistolla.</p> <p>Korjattu venttiilien, äänenvaimentimien, päätelaiteiden, luukkujen, säätö- ja palopeltien sekä omakanava/putkiosien sijoitusta ja kiertoa kierrettyllä koordinaatistolla.</p> <p>Korjattu ongelma toiseen kerrokseen piirrettävän nousun suunnan määrittelyssä mutkasta jatkettaessa.</p> <p>Linjan laadun ja koon muutos -työkalun näyttämiä arvoja korjattu sekä putkikokojen listaa tarkennettu.</p> <p>Ominaisuuksien näyttö toimintoa korjattu.</p> <p>Korkojen poiminnan (ala/yläkautta) desimaalien määrää tarkistettu.</p> <p>Estetty rakennuksen 3D-grafiikan tallentuminen projektitiedostoon.</p>
Lämpömitoitus	<p>Korjattu lämpömitoituksen säätötasojen määrittelyn ongelmia sarjaan kytketyillä pattereilla.</p>
Vesimitoitus	<p>Poistettu LVK-mitoituksen Cu10 putkien varoitus.</p> <p>Korjattu palloventtiilien huomiointi LVK-pattereilla LVK-tasapainotuksessa.</p> <p>Korjattu LVK-putkien käsittely jakolinjoina.</p> <p>LVK-verkoston mitoituksen aiheuttama kaatumisen korjattu. Korjattu ongelma mitoituksessa t-kappaleen runkohaaraan kytkettyjen mitoittamattomien osien kokolaskennassa.</p> <p>Piilotettu vanha asetus koko verkostolle tehtävästä lämpöhäviöiden jaosta LVK-mitoituksessa.</p> <p>Korjattu ongelma paineiskukriteerien käsittelyssä kokolukituilla putkilla.</p>
Putket	<p>Korjattu taipuisien putkien 2-viivaesitys piirtymään koron mukaisen viivatyyppin mukaan.</p> <p>Estetty putken liittyminen iv-patteriin, jossa ei ole putkikytkentöjä.</p>

Kategoria	Kuvaus
	Korjattu ongelma viemäriin viisteytyksessä isolla putkikoolla. Patterin kytkentöjen nousujen tyyppin määräytyminen korjattu.
Kanavat	Korjattu purettujen IV-kanavan rastien tulostusvärin määrittely. Korjattu ongelmia epäkeskomuuntoliittimien muokkauksessa. Korjattu kanavan piirron ongelma liitostapa-asetuksen nollautumisessa. Korjattu ongelma kanttikanavan liitoksessa pyöreään nousuun kaulusliitoksella. Nuolisymbolit-toiminnon nuolet muutettu menemään aina IV-PÄÄTELAITE tasolle.
Schematics	Schematics-sovelluksen HVAC-tulostuksen nimeämisen oma teksti - määritykset korjattu.
Merkinnät	LL tunnusympyrän putkiväli -kenttään mahdollistettu myös tekstin syöttö ja palautettu merkintää vaakaviiva. Pystynousun, jossa kaulusliitoksia, viitemerkinnät korjattu. Nykyisen viitetekstin sulku-merkin käsittelyä parannettu. Korjattu ongelma taipuisan viemäriputken kaatomerkinnässä. Korjattu ongelma päällekkäisten putkien tietojen esittämisessä viitemerkinnässä.
Määrälaskenta	Korjattu ongelma termostaattien määrälaskennassa alueelta.
IFC	Korjattu IFC-mallin nykyiset pellit valkoisiksi YTV-värien mukaisesti. IV-kanavan laatu lisätty IFC-malliin.