

Versiotiedot

Alta löydät CADMATIC HVAC 2022T3 -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

Merkinnät	<p>HVAC-viite -toimintoon lisätty mahdollisuus yhdistää samoja tekstejä sekä määrittää vapaata tekstiä viitetylin alussa tai lopussa.</p> <p>HVAC-viite -toimintoon lisätty tuki päällekkäisten osien valintaan yhdellä kerralla.</p> <p>Kaivon merkinnät -toimintoon lisätty nykyisille kaivoille/liitoksille sulut.</p> <p>Vesikalustetunnuksen esitykseen lisätty ympyrän lisäksi suorakaide-vaihtoehto.</p>
Perus	<p>Lisätty uuden layoutin luontiin oletus rasteri-asetus.</p> <p>Uusi LVI-kuva -toiminnon viitekuvan polun käsittelyä parannettu, mikä mahdollistaa muitakin kuin alikansioita.</p> <p>Omien asetusryhmien käsittelyä näyttöikkunassa parannettu.</p> <p>Putkisymbolien mustavalkotulostusväri muutettu käyttämään asetustiedoston määrittelyä.</p> <p>Inforuudun ja F5 painikkeen tietojen esitys uudistettu.</p> <p>Toimintojen nopeutta ja muistin käyttöä on optimoitu.</p>
Vesimitoitus	<p>Lisätty vesimitoituksen raportit osioon suurimman ja pienimmän odotusajan kalusteen haku.</p> <p>Lisätty vesimitoitustuloksiin 70% virtaaman tarvittava painetaso ja suurimmat painehäviöt 100% virtaamalla.</p>

	<p>Päivitetty LVK-verkoston kokonaispainehäviön ja LVK-patterien yhteisteho esittämistä tuloksissa.</p> <p>Lisätty mitoitukseen tuki LVK-verkoston haarautumiselle.</p> <p>Lisätty virheilmoitus virheellisestä LVK-kytkennästä.</p> <p>Lisätty Vesikalusteiden taulukointi Mitoitustaulukot -toimintoon.</p>
L- ja J-mitoitukset	Lisätty lämpöverkoston nestevaihtoehtoihin etanoli (30%, 40% ja 50%).
Mitoitukset	Lisätty mitoitustuloksiin lisätietoja mitoituskriteerien ylittymisestä
Patterit	<p>Lisätty patteriventtiin toimintavaihtoehdoksi "Termostaattiventtiili, toimilaite".</p> <p>Lisätty patterille mahdollisuus poistaa venttiili.</p>
Lattialämmitys	<p>Lisätty mahdollisuus vaihtaa lattialämmityspiirin väriä piirin kontekstimenusta.</p> <p>Lattialämmitys-jakotukille lisätty tasovalinta.</p> <p>Termostaatti -toimintoon lisätty viiteviivojen lisäys. Viiteviivat huomioidaan myös määrälaskennassa.</p>
Yhteiset	<p>Putken ja kanavan piirtoon lisätty mahdollisuus lopettaa piirto katkaisumerkkiin.</p> <p>Yhdistä toiseen -toimintoa parannettu samaan suuntaisen osien yhdistämisessä.</p> <p>Lisätty uusi Kopioi haara -toiminto putkille ja kanaville.</p>
Kanava	<p>Omakanavaosa -toimintoon lisätty suodattimen kuvake.</p> <p>Muokkaukseen lisätty mahdollisuus vaihtaa kanavan liitostapaa, t-kappale/kaulus.</p> <p>Lisätty uusi Kopioi haara -toiminto.</p> <p>Päätelaitteiden valintaan lisätty uusi vaihtoehto kontekstimenueen, "Saman kanaviston päätelaitteet".</p> <p>IV-verkoston äänitietojen kopiointiin lisätty kaikkien ääniarvojen valinta</p>

	Ctrl+A yhdistelmällä.
Viemärit	Lisätty kaivolle mahdollisuus määrittää vakiokorkeus. Lisätty sadevesivirtaamien laskenta toimintoon Muu päällyste -vaihtoehto. Lisätty tuki viisteytyksellä vesikalusteen kytkennässä sekä liittymiseen pystysuuntaiseen viemäriin.
Energialaskenta	Vuotoilmavirran laskentaa tarkennettu seinien osalta, joille määritetty poikkeava ulkolämpötila. (Tällaista seinää ei nyt lasketa mukaan rakennusvaipan pinta-alaan.)

Tuotteistukset

Climecon	Climeconin tuotteita päivitetty.
Enerline	Lisätty uusi lattialämmitysjakotukki.
Geberit	Lisätty uusi putkisarja, FlowFit.

Korjatut virheet

- Korjattu putken viivatyypin päivittämisen ongelma useaa putkea piirrettäessä.
- Korjattu ongelma HVAC:n ja Electricalin välisessä sovelluksen vaihdossa.
- Korjattu uuden kuvan luonnin ongelmat oletusfontin käytössä.
- Aloitustoiminnon arkkitehtikuvan haku -määrittelyn ongelma korjattu.
- Korjattu ongelma ohjelman käynnistyksessä.
- Kuvan asetuspakettien ja viitetyyliin käsittelyyn lisätty tarkastuksia.
- Korjattu ongelma asetustiedoston muokkauksessa.
- Korjattu ongelma elementtien piirtojärjestyksen muuttamisessa.
- Korjattu urakkarajamerkintä toiminnon aiheuttamat kaatumiset.
- Korjattu ongelma piirron kumoustoiminnossa.
- Korjattu ongelma kuvan symbolien generoinnissa.
- Kaivomerkintä korjattu toimimaan paremmin kierretyllä koordinaatistolla.
- Kaivomerkinän kulman käsittelyä parannettu.
- Parannettu viitemerkinnän sijainnin laskentaa muoviputkinousuille.
- Parannettu viitemerkintöjen sijainnin määrittelyä viiteviivan näkyvyyden muokkauksessa.

- Korjattu ongelma viiteviivojen päätteen sijainnin määrittelyssä muoviputkilla.
- Absoluuttisen koron merkinnän ongelmat korjattu kaadolla piirrettyjen viemärien merkinnöissä.
- Asunnon/tilan ilmamäärien käyttöliittymään lisätty Tyyppi -valinta.
- Korjattu LL-piirin ympyrän peilaus.
- Korjattu ongelma ympyräviitemerkinnän peilauksessa.
- Korjattu kanttikanavan puhdistusluukun esitystä sekä luukkujen kiertymisen ongelmat.
- Kanavan kaulusliitoksen esitys korjattu.
- Korjattu ongelma päätelaitteen kytkentäkanavan kokomuutoksessa, kun kytkentäkanava on kytketty kaulusliitoksella
- Korjattu loivalla nousulla kytketyn kauluksen liitosta.
- Korjattu palautusilman asetus.
- Korjattu ongelma saunakanavan liitosten kokomitoituksessa.
- Korjattu tulpan uusi/nykyinen/purettava-tiedon päivittyminen.
- Korjattu äänenvaimentimen piirto uusi/nykyinen/purettava -asetuksen mukaiseksi.
- Korjattu rasterin käsittely lyhyestä kanavasta piirtoa jatkettaessa.
- Korjattu 2D-kanavasymbolin generointi eristettyyn t-risteykseen kytketylle kanavalle.
- Korjattu jakotukin piirtogrippien piirtymisongelma 2D-geometrialle.
- Korjattu putkikytkentöjen päivitysongelma LL-jakotukin kytkentöjen määrän muokkauksessa.
- Korjattu patterin venttiilin sijainnin määrittely kytkentöjen sijaintia vaihdettaessa.
- Parannettu patterin kytkentänousujen sijoitusta.
- Korjattu ongelma sarjaan kytkettyjen patterien virtaaman laskennassa
- Patterien virtaaman laskentaa parannettu.
- Vesikalusteen kytkentää Yhdistä -toiminnolla korjattu.
- Kuivakaivojen 2D symboli korjattu.
- Parannettu kytkentälinjojen arvojen esittämistä infoikkunassa.
- Korjattu yksikkövirhe omalle kylmävesiputkiosalle.
- Korjattu kaivon kytkentäpisteiden sijainnin päivittyminen kaivoa siirrettäessä.
- Korjattu pesukoneventtiilin tarttuminen väärän putkilajin mukaisiin putkiin.
- Vesikalusteluettelon tyhjät rivit poistettu.
- Korjattu Linjasäätöventtiilin-valinnan käsittely mitoituksessa.
- Venttiilin kiertoa nousussa parannettu.

- Korjattu putkilaadun määrittelyongelma putkea jatkettaessa.
- Korjattu ongelma eristetyn putki-t-risteyksen piirrossa.
- Korjattu mitoitus tulosten taulukoiden otsikot.
- Korjattu Mitoitus tulokset-ikkunan näkyvyysongelma.
- Korjattu ongelma lämpöverkoston painehäviön laskennassa, kun verkostossa on IV-pattereita.
- Palopostien taulukot palautettu mitoitukseen.
- Korjattu ongelmia virtauspäiden vesimitoitustaulukoissa.
- Korjattu LVK-virtauspäiden huomiointi LVK-virtauksen minimivirtaaman varmistuksessa
- Korjattu ongelma mitoituksen uudelleen käynnistyksessä.
- Korjattu oman HVAC-osan tuotetietovalinnan muuttuminen muokkauksessa.
- Korjattu IV-patterin muokkauskäyttöliittymän painehäviötietojen esitys.
- Puhdistusluukun sijoituksen ja esityksen ongelmat korjattu.
- Korjattu ongelmia yhdensuuntaisten kanavien ja putkien yhdistämisessä.
- Kanavien/putkien muokkauksen korkovalinnan ongelma korjattu.
- Estetty eri viivatyypeillä piirrettyjen putkien ja kanavien yhdistyminen automaattisesti.
- Päivitetty t-kappaleiden kokomuutosten käsittelyä.
- Korjattu ongelma pystysuuntaisten kytkentöjen piirrossa pakotuksen ollessa päällä.
- Korjattu ongelmia objektiväriasetuksen vaihdossa.
- Uusi/Nyk/Pur -valinta korjattu vaikuttamaan tasoon, tekstiväriin sekä sulkujen lisäykseen.