

Versiotiedot

Alta löydät CADMATIC HVAC 2021T2 -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

Energialaskenta	Energialaskentatyökalujen (2018 ja 2013) energiatodistuspalveluun viennin teknologiaa on muutettu käyttämään ARA:n alkuvuodesta 2021 käyttöönotettavaa uutta rajapintaa. Nyt rekisteriin saadaan vietyä mm. aiemmin puuttuneet lämpökapasiteetin ja ilmatilavuuden arvot sekä ilmanvaihtojärjestelmän ja lämmitysjärjestelmän kuvaukset. Loppukäyttäjän kannalta tämä ei aiheuta muutoksia työskentelyyn, mutta viennissä mahdollisesti saavat varoitukset, esimerkiksi raja-arvojen ylityksistä, ovat erilaisessa muodossa kuin aiemmin.
Visualisointi-ikkuna	Perusohjelman uudistuksen mukana myös HVAC-sovelluksessa on käytössä visualisointi-ikkuna eli vikkuna. Visualisointi-ikkuna on toiseen ikkunaan avautuva näkymä, jossa voidaan näyttää suunnitelmasta esimerkiksi reaaliaikainen 3D jatkuvasti toisella näytöllä. Visualisointi-ikkuna on nimensä mukaisesti mallin tarkasteluun tarkoitettu ikkuna. Näkymien hallinnat, varjostukset, tasojen hallinnat, inforuudut ja grippi-muokkaustyökalut toimivat myös visualisointi-ikkunassa, mutta varsinainen suunnittelu tulee myös jatkossa tehdä pääikkunassa.
IFC	IV-osien IFC-malliin lisätty verkostotieto.
Putkiosa	Oma putkiosa -toimintoon lisätty mahdollisuus lisätä omia osia viemäreihin.
Infoikkuna	Lisätty kanavan pituus näkymään infoikkunassa.
Valinnat	Putkiosiin lisätty hiiren oikean painikkeen valikkoon uusia valinta -toimintoja, esim. Valitse verkoston kaikki linjasäätöventtiilit.
Taulukot	Taulukoihin (Mitoitustulokset, Määrälaskenta ja Mitoitustaulukot) lisätty

	hiiren oikean painikkeen valikkoon taulukon kopiointi leikepöydälle. Taulukkotoimintojen rajaukseen lisätty mahdollisuus valita rajauksen alueet tai tilat kuvasta.
Reikätoiminto	Sewatek-läpivientityökalua on laajennettu yhteistyössä Sewatek Oy:n kanssa. Tuotevalikoimaan on lisätty useita uusia läpivientityyppejä, kuten sarjat HM, H2, C ja D-multiläpiviennit. Tuotelisäysten lisäksi myös käyttöliittymää on uudistettu. Useiden tuotesarjojen valintaan on lisätty automatiikkaa oikean tuotekoon valitsemiseen, joko putki/kaapelikoon tai k-mitan perusteella.

Korjatut virheet

- Aloitustoiminnon pdf-viitekuvan skaalauksen ongelma korjattu.
- Luukkujen aiheuttama virhe iv-mitoituksessa korjattu.
- Kanavan piirtolinjalla piirron virhe korjattu.
- Korjattu IV-patterin tehon yksikkö käyttöliittymässä.
- Korjattu mitoituksien virheiden ja varoitusten duplikaatti-ilmoitukset.
- Vanhojen patterien lisäyksen virhe korjattu.
- Korjattu virhe muoviputkien piirrosta kerrosten välillä sekä kaatumisongelma kerrosten välisten putkinousujen piirrosta.
- Korjattu putkenpiirron ongelma piirtolinjan etäisyyden asettamisessa.
- Lattialämmitysputkien määrälaskenta korjattu.
- Lattialämmityksen tasapainotuksen puuttuvat max kv-arvot lisätty.
- Korjattu ongelma vesikalusteen tunnuksen generoinnissa.
- Korjattu ongelma infoikkunoiden käsittelyssä ohjelman sulkemisen sekä projektin vaihdon yhteydessä.
- Korjattu viemärien tulostuksen y-haarojen liian ohuet esitystavat vastaaviksi kuin muissa osissa.