

Versiotiedot

Alta löydät CADMATIC HVAC 2023T1 -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

Projektipuu	
Merkinnät	<p>Uusi toiminto, Alueen vesikalustetunnukset. Toiminnolla voidaan lisätä useamman vesi- ja viemärikalusteen tunnukset samalla kertaa asetuksien mukaiseen riviin kuvaan.</p> <p>Urakkaraja-merkintä toiminto on uudistettu.</p> <p>Viitetekstien etsi ja korvaa -toimintoa uudistettu.</p> <p>Viitetyyleihin lisätty desimaaliasetukseen lisäasetus.</p> <p>Usean osan viitemerkinnän lisäykseen lisätty tuki pakotuksen käytölle.</p>
IFC	<p>IFC-viennin käyttöliittymä on uudistettu ja samalla lisätty mahdollisuus jättää osia pois mallista.</p> <p>IFC-malliin lisätty verkostotiedot putkille ja kanaville.</p>
Schematics	Kokonaisuudet -toiminnon mittakaavojen käsittelyä muutettu.
Omat tuotteet	Lisätty mahdollisuus lisätä omia putkisarjoja.
Muokkaukset	Lisätty noususymbolien viitetekstien kulman muokkaukseen toiminto.
Kanava	Päätelaitteiden sijoitus muutettu käyttämään viimeksi käytettyä liitostavan asetusta , mikä mahdollistaa myös kaulusliitokset.
Mitoitukset	Mitoitukseen lisätty verkoston mahdollisen lenkin esitys.
Vesikaluseet	Vesikalustetunnuksen koodin määrittelyyn lisätty uusi asetusta, Luo koodiin

	aina kaksi numero, esim. PA01.
Perus	Ohjelman nopeutta ja muistinkäyttöä on optimoitu.
Energialaskenta	Lisätty Tarpeenmukainen ilmanvaihto -asetus muille kuin käyttötarkoituseroalueen 2 ja 9 rakennuksille. Jos Ilmanvaihto välilehdellä on rasti YMA:n mukaan ja "Tarpeenmukainen ilmanvaihto" on myös asetettuna päälle, pienennetään ilmamääriä YMA:n arvoista 20%, kuitenkin niin, että ei voi mennä alle 0.35l/s/m2.
Tilat	Tilojen käyttöliittymät ja tekniikka on uudistettu. Uudistus mahdollistaa nyt mm. harjakaton määrityksen tilalle.

Tuotteistukset

Rotomon	Kaivokuvien päivitys.
---------	-----------------------

Korjatut virheet

- F5 painike korjattu toimimaan uusien elementti-infon tietojen mukaisesti, samalla estetty elementti-infon näyttäminen sammutetuille osille.
- Parannettu yksi ikkuna - ja jaettu ikkuna -toimintojen zoomauksen käsittelyä.
- IFC4 viennin mutkien ja t-kappaleiden ongelmat korjattu.
- Omaputkiosan ifc-vientiä parannettu.
- Korkorajauksien käsittelyä päivitetty.
- Korjattu ongelma projektitietojen käsittelyssä.
- Projektipuun esityksessä korjattu tilojen korkojen huomiointi.
- Parannettu tilan sisällä olevien osien määrittelytapaa.
- Korjattu kuvan päivittyminen asetustiedoston muutoksen yhteydessä.
- Korjattu ongelma virhe-, ja varoitusmerkkien piirrosta kuvaa avattaessa.
- Muutettu mustavalkotulostuksen viivanpaksuuksien määrävät värit -piirtoasetus projektikohtaiseksi.
- Korjattu eristetyn kanttikanavan tulpan, kaivojen ja kaadolla piirrettyjen viemärien poikkileikkauksen piirto.
- Määrälaskentaan lisätty puuttuvat Muut putkistot ja tilojen listaus korjattu.
- Luukkujen määrälaskentaan tehty parannuksia.

- Korjattu ala- ja yläkoron esittäminen viitemerkinnöissä loiville nousuille.
- Lisätty viitteisiin Verkostonimi ja Verkostopuhallin sekä IV-patterin viitetietoja selkeytetty.
- Muutettu leikkausmerkinnän väri MERKINNAT-asetuksen mukaiseksi.
- Lisätty viitemerkinnän tekstien järjestykseen koron huomiointi.
- Vesikalusteen lisäosan tyyppitieto lisätty vesikalusteluetteloon.
- Korjattu ongelma viitemerkinnässä viitattavan tiedon puuttuessa sekä viitetekstien järjestämisessä.
- Korjattu IV-koneen lähdön ongelma, kun osoitetaan piirrettäessä IV-konetta.
- Korjattu ongelma pystysuuntaisten kanttikanavaristeysten generoinnissa, esim. kanttikanavan kiertyminen estetty.
- Päivitetty lattiakaivojen kytkentöjen sijainti.
- Korjattu ongelma kaivon kytkentöjen päivittämisessä.
- Korjattu kaadolla piirretyn osan muunnoskappaleiden luonti kokoa muutettaessa.
- Parannettu jakotukin lähtöjen määrän muokkausta.
- Estetty vedenlämmittimen merkinnän lisäys muille kuin KV- ja LV-putkille.
- Korjattu ongelma venttiilin piirrosta putkeen sijoitettaessa.
- Putkien ja kanavien yhdistämistä olemassa oleviin nousuihin parannettu.
- Korjattu ongelmia yhdistä toiseen -toiminnossa.
- Parannettu törmäystarkastusta eristettyjen kanavien/putkien osalta.
- Korjattu ongelma 70% virtaamaan tarvittavan painetason laskennassa.
- Lisätty tarkennus LVK-virtaaman mitoituskriteerin ylittymisestä vesimitoitukseen.
- Korjattu ongelma LV-linjojen lämpöhäviöiden huomioinnissa LVK-virtaamien laskennassa.
- Korjattu vedenlämmittimeen kytkettyjen linjojen tietojen esittämistä.
- Korjattu ongelma vesikalusteen staattisen painehäviön laskennassa, kun projektissa on useita rakennuksia.
- Estetty muiden kuin uusien osien kokomuutokset mitoituksessa.
- Lisätty jäähdytysverkoston tehon ja kokonaistehojen erittely lämpömitoitukseen.
- Korjattu jäähdytysverkoston toteutuneen paluulämpötilan laskenta.
- Korjattu virheilmoitus kytkemättömästä patterista.
- Tilojen lämpöhäviöiden yhdistäminen -toiminnon virheellinen alaslaskettujen kattojen huomiointi korjattu.
- Lisätty mitoitus tietojen tyhjennys osan mitoituksesta poiston yhteyteen.

- Korjattu ongelma verkoston avoimien päiden haussa.
- Korjattu ongelma mitoitustulosten näkyvyydessä infoikkunassa.
- Tasauslaskennasta poistettu ryömintätilan UA arvon erityiskäsittely.