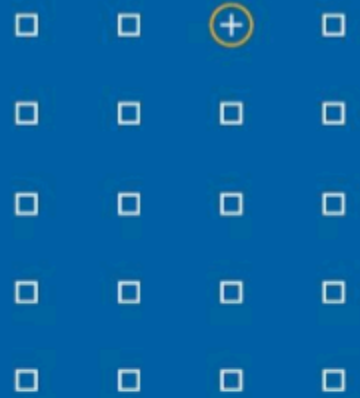




Stabicad 24.08 release

Release Notes Benelux

Highlights van de 24.08 release

- De supersnelle (tot 30x snellere) berekening in de cloud voor verwarmen en koelen is gearriveerd! Voor alle regio's (DTU, ISSO, CIBSE ondersteund) en met herdimensionering!
- Ontvang altijd rekenrapporten en een verbonden systeem bij uw eerste poging tot herdimensionering, aangezien Stabacad aangepaste hulpstukken plaatst als hij tijdens het herdimensioneren geen oplossing vindt.
- Stabacad ondersteunt nu Microsoft SQL Server 2022

Stabacad for Revit en Stabacad for AutoCAD | Installatie

■ Stabacad ondersteunt nu Microsoft SQL Server 2022-databases.

U kunt extra verbindingsparameters opgeven in de installatiewizard van Stabacad om moderne verbindingsstringparameters als Encrypt te ondersteunen. De waarden in het veld Connection string parameters overschrijven de andere velden.

Stabacad Installatiewizard

Databaseserver

Stabacad maakt gebruik van een databaseserver. Als u een bestaande databaseserver wilt gebruiken, selecteer dan de server en de authorisatiedetails van de server. Anders zal een lokale databaseserver worden geïnstalleerd.

Servernaam: 208284NLT\STABICAD2017 208284NLT\STABICAD2017

Instantienaam: STABICAD2017

Databasenaam: Stabacad_NL

Inloggen voor gebruikers SQL Authenticatie Test verbinding

Login: sa

Wachtwoord:

Extra parameters

Verbindingsstring-parameters Pooling=True;Connect Timeout=30;Encrypt=False

Aparte inloggegevens instellen voor SQL-beheerders
[Hoe installeer ik een SQL Server instantie?](#)

Stabacad NL 24.09.0.171

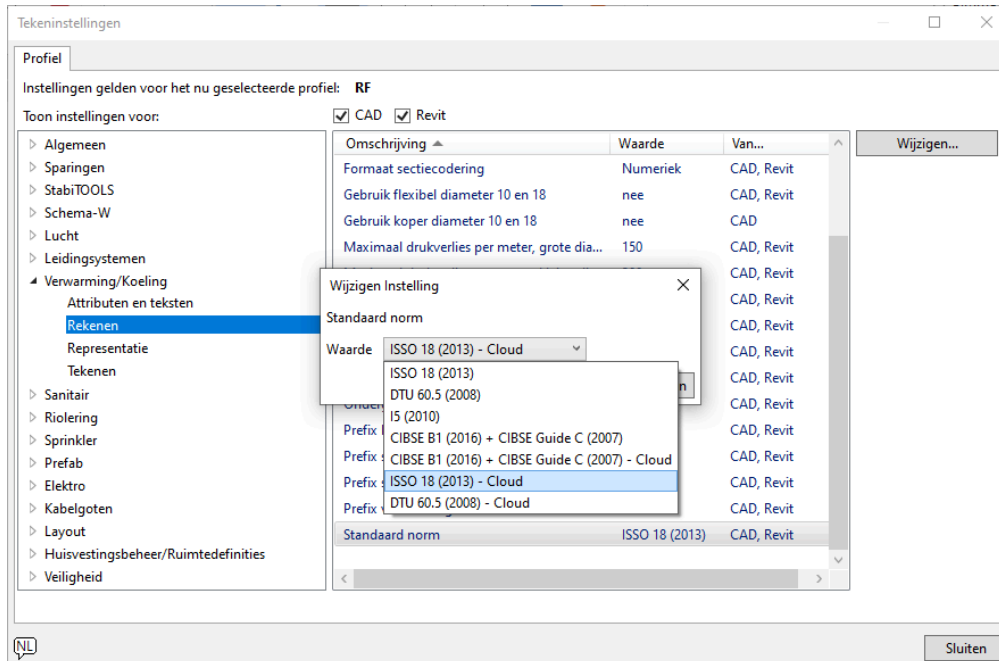
Vorige Volgende Annuleren

Stabacad for Revit en Stabacad for AutoCAD | W-installatietechniek → Sanitair

- Er is een probleem opgelost in de berekening van leidingwater bij drukverhogingspompen. Als u een zeer kleine startdruk had achter een pomp met hoge druk, kon het rapport een negatief drukverlies weergeven. Dit is opgelost en het rapport toont nu de juiste waarde. In dergelijke gevallen werd ook het drukverlies op de index verkeerd weergegeven. Dat is nu ook opgelost.

Stabicad for Revit | W-installatietechniek → Verwarming/koeling

- De supersnelle (tot 30x snellere) berekening in de cloud voor verwarmen en koelen is gearriveerd! Voor alle regio's (DTU, ISSO, CIBSE ondersteund) en met herdimensionering! U kunt deze selecteren in StabiBASE:



Bij een update naar 24.08 wordt uw standaardinstelling automatisch bijgewerkt naar de cloudversie.

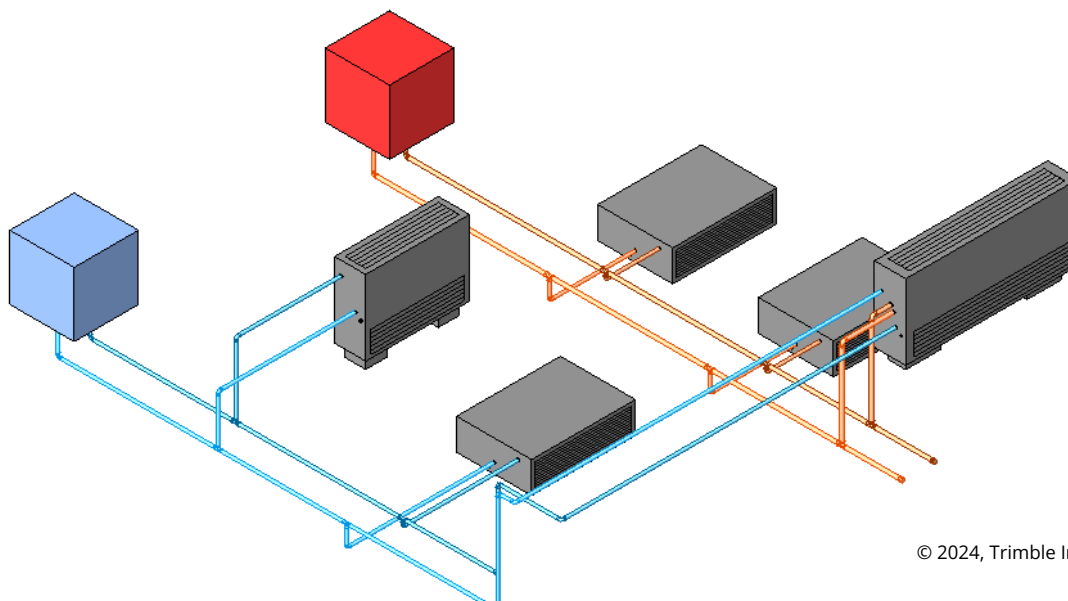
ISSO 18 (2013) → ISSO 18 (2013) - Cloud

DTU 60.5 (2008) → DTU 60.5 (2008) - Cloud

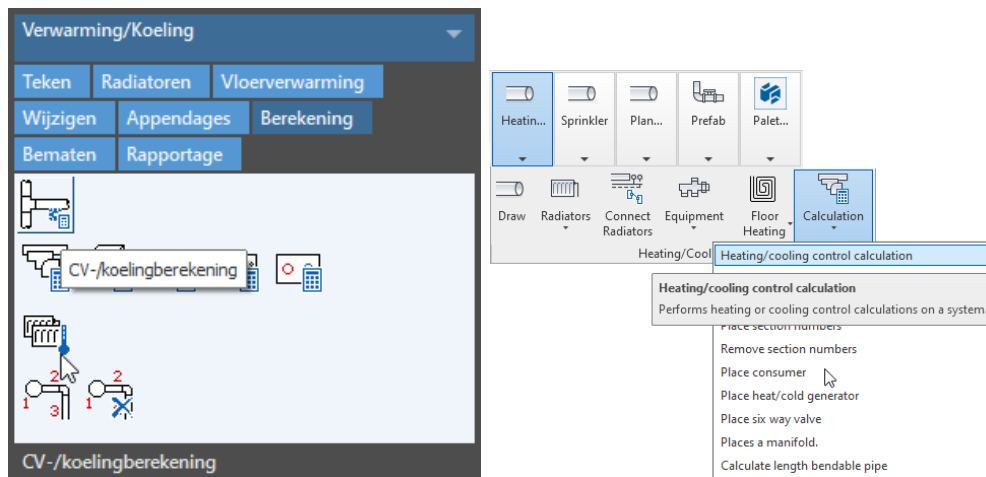
CIBSE B1 (2016) + CIBSE Guide C (2007) → CIBSE B1 (2016) + CIBSE Guide C (2007) Cloud

Als u terug wilt naar de lokale berekening, moet u de StabiBASE-instelling wijzigen. We raden ten eerste aan om vanaf deze versie de cloudberekening te gebruiken. De workflow in Stabicad is als voorheen:

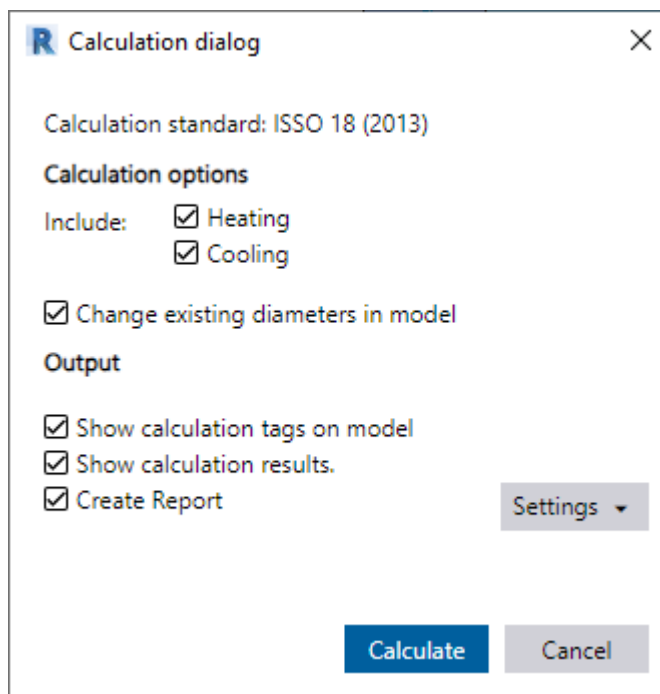
1. U tekent een systeem (er moet een ketel/koeler aangesloten zijn)



2. U start de verwarmings- en koelingsberekening via het palet of lint:



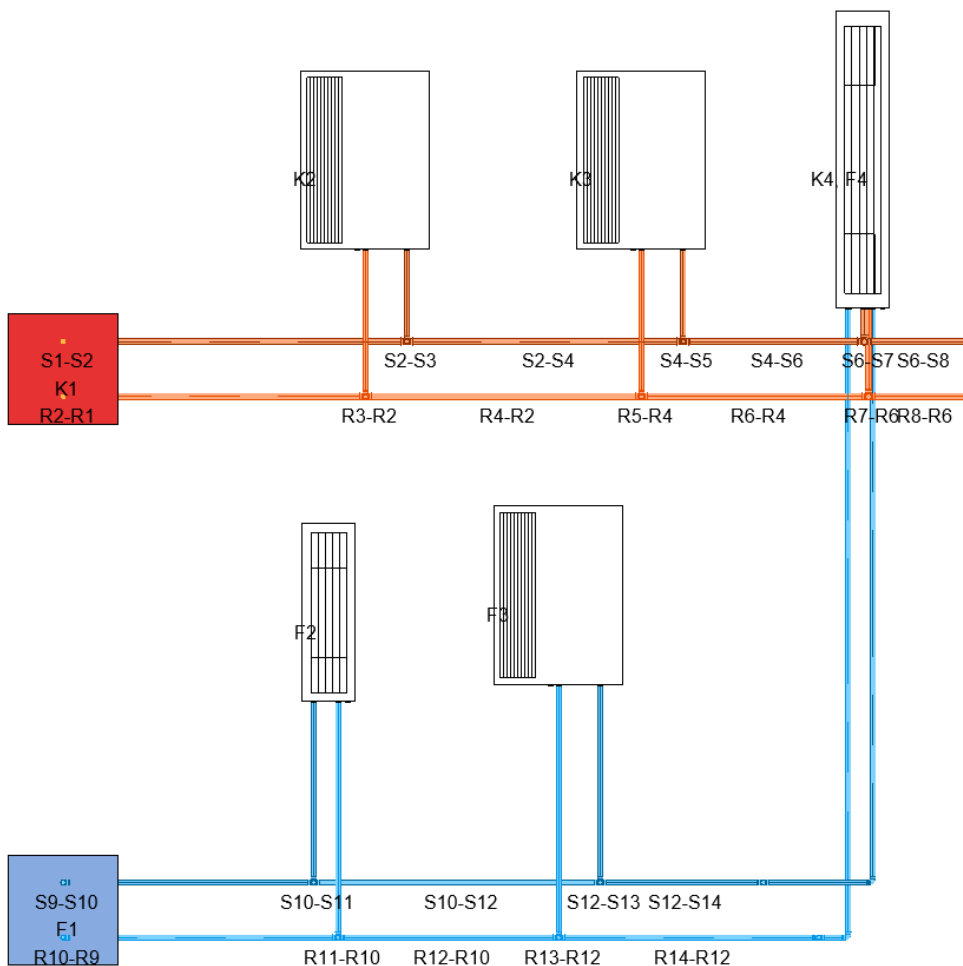
3. Uw model wordt geverifieerd en als u een systeem heeft gemodelleerd dat de berekening ondersteunt, gaat u naar het volgende scherm (u zult merken dat u veel sneller in dit dialoogvenster terechtkomt!).



Het selectievakje "bestaande diameters in model wijzigen" is nu ingeschakeld. Als het vakje is aangevinkt, worden alle diameters bijgewerkt op basis van de eisen gedefinieerd in StabiBASE. Dit proces is aanzienlijk sneller omdat het de afmetingen bijwerkt met de autorouting-functie van Revit.

Mocht er geen oplossing zijn, dan krijgt u toch een rekenrapport en wordt er een verbonden systeem als aangepast hulpstuk geplaatst en krijgt u een waarschuwing.

Het selectievakje "Berekeningstags op model weergeven" is toegevoegd. Als dit is aangevinkt, plaatst de berekening sectiecodetags als de berekening is gestart op een plattegrondweergave. Als u het vakje uitschakelt, gaat de berekening nog sneller.



U krijgt een interactief dialoogvenster met berekeningsresultaten, gegroepeerd per leidingrun, met daarop de indexrun, opgesplitst in aanvoer- en retoursecties:

Overview

Heating Cooling Devices

Consumer / section	Inner / outer diameter (mm)	Velocity (m/s)	Mass flow (kg/h)	Volume flow (l/s)	Supply / return temperature (°C)	Dimensioned locked	Pressure loss per meter (Pa/m)	Total static pressure loss (Pa)	Total pressure loss fittings/eq (Pa)	Total pressure loss (Pa)	Initial pressure (Pa)	End pressure (Pa)	Control pressure (Pa)
* K2													
* Supply			3521.10	1.00	75.0 / 65.0	No	0.00	-1100.2	30154.0	29053.8	0.0	0.0	0.0
S7-S8	21.6 / 26.9	2.80	3607.02	1.02	75.0	No	4364.95	-2870.0	6050.7	11269.8	4070.9	-7198.9	0.0
S8-S9	16.0 / 21.3	4.97	3521.10	1.00	75.0	No	19864.42	-526.2	14135.9	22411.8	-7198.9	-29610.7	0.0
* Return													
R9-R8	16.0 / 21.3	4.97	3521.10	1.00	65.0	No	20050.01	1635.7	17238.8	35277.6	47837.5	12559.9	0.0
R8-R7	21.6 / 26.9	2.80	3607.02	1.02	65.0	No	4415.64	2886.6	2351.4	12559.9	12559.9	0.0	0.0
* K4			42.96	0.01	75.0 / 65.0	No	0.00	-382.7	49.1	-333.6	0.0	0.0	81347.7
* Supply													
* Return													
* K3			42.96	0.01	75.0 / 65.0	No	0.00	-1100.2	49.1	-1051.1	0.0	0.0	81619.9

Close

Bovendien krijgt u een rapport. U kunt dit exporteren naar PDF:

Heating calculation output

Version: 24.08.0.349

Date: 27 June 2024

Project name: HC Overview

Standard: DTU 60.5 (2008)

System type: Central heating and cooling system

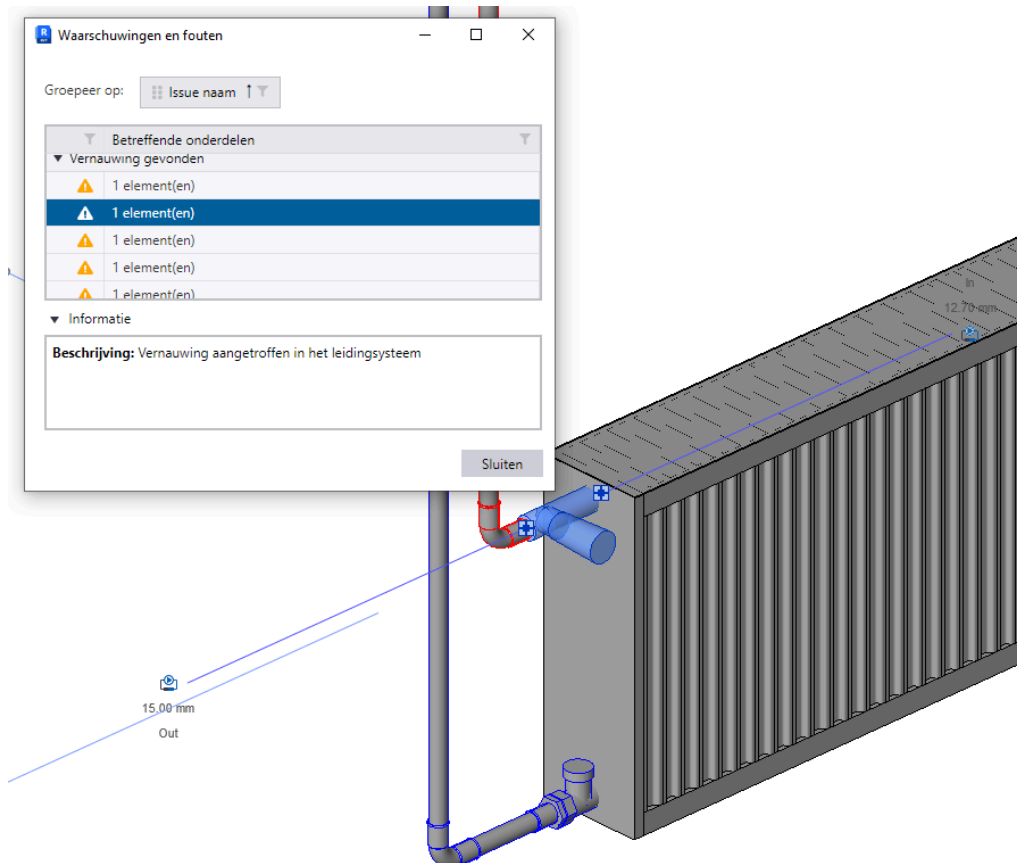
Model source: HC Overview - UK - Revit 2021 v6.1



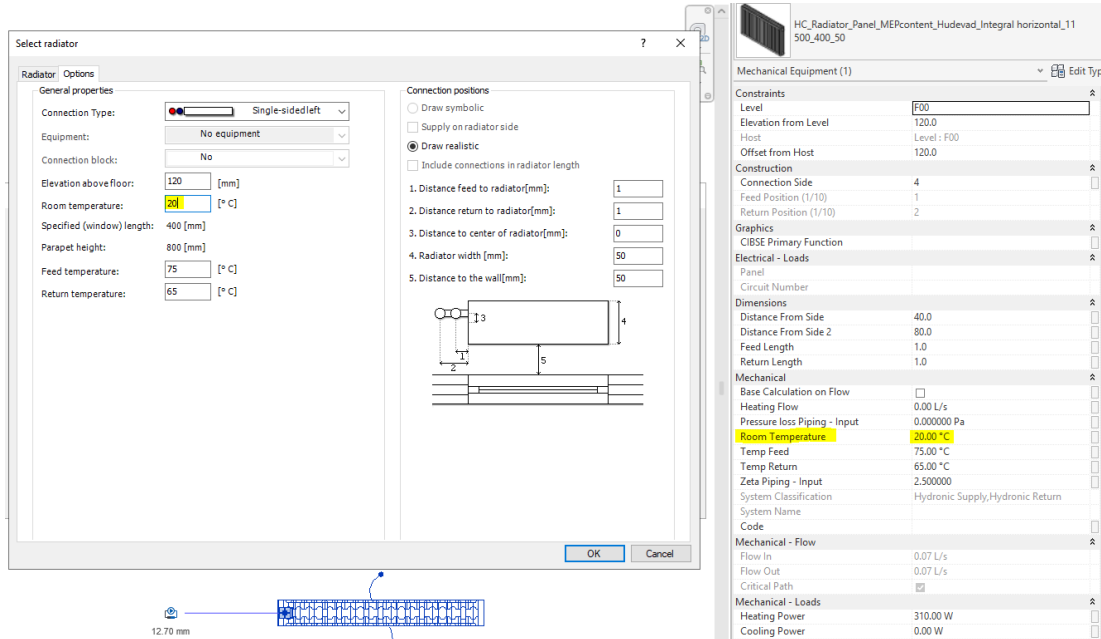
Total system flow 3819.06 (kg/h) / 1.08 (l/s)

Consumer / section	Inner / outer diameter (mm)	Velocity (m/s)	Mass flow (kg/h)	Volume flow (l/s)	Pressure loss pipe (Pa/m)	Pressure loss pipe (Pa)	Static Pressure loss (Pa)	Pressure loss fitting/eq (Pa)	Total pressure loss (Pa)	Initial pressure (Pa)	End pressure (Pa)	Control Pressure (Pa)
K2			3521.10	1.00			-1100.17	30154.01	29053.83			0.00
Supply												
S7-S8	21.6 / 26.9	2.80	3607.02	1.02	4364.9	8089.1	-2870.0	6050.7 / 0.0	11269.8	4070.9	-7198.9	0.0
S8-S9	16.0 / 21.3	4.97	3521.10	1.00	19864.4	8802.0	-526.2	14135.9 / 0.0	22411.8	-7198.9	-29610.7	0.0
Return												
R9-R8	16.0 / 21.3	4.97	3521.10	1.00	20050.0	16403.0	1635.7	17238.8 / 0.0	35277.6	47837.5	12559.9	0.0
R8-R7	21.6 / 26.9	2.80	3607.02	1.02	4415.6	7322.0	2886.6	2351.4 / 0.0	12559.9	12559.9	0.0	0.0
									110572.9			
K4			42.96	0.01			-382.67	49.06	-333.61			81347.74
Supply												
S8-S10	12.5 / 17.2	0.20	85.92	0.02	60.2	76.4	-0.0	1283.6 / 0.0	1360.0	-7198.9	-8558.9	0.0
S10-S12	8.8 / 13.5	0.20	42.96	0.01	97.1	80.5	-0.0	1.0 / 0.0	81.5	-8558.9	-8640.4	0.0
S12-S14	8.8 / 13.5	0.20	42.96	0.01	97.1	83.7	7323.3	324.8 / 0.0	7731.9	-8640.4	-16372.3	0.0
Return												
R14-R12	8.8 / 13.5	0.20	42.96	0.01	100.5	108.8	-6980.7	39.9 / 0.0	-6832.0	9115.6	15947.6	0.0
R12-R10	8.8 / 13.5	0.20	42.96	0.01	100.5	105.0	0.0	-0.3 / 0.0	104.6	15947.6	15843.0	0.0
R10-R8	12.5 / 17.2	0.20	85.92	0.02	62.3	79.0	0.0	3204.0 / 0.0	3283.0	15843.0	12559.9	0.0
									29225.2			
K3			42.96	0.01			-1100.17	49.06	-1051.12			81619.85
Supply												
S10-S11	8.8 / 13.5	0.20	42.96	0.01	97.1	41.9	-526.2	279.6 / 0.0	-204.6	-8558.9	-8354.3	0.0

Tot slot krijgt u een overzicht met waarschuwingen en dialogvensters die u helpen te begrijpen wat er is gebeurd en welke onderdelen u wellicht moet nakijken. Bijvoorbeeld:



- Er is een nieuwe gedeelde parameter kamertemperatuur toegevoegd aan radiatoren. Deze parameter wordt bidirectioneel gesynchroniseerd met het Stabicad radiatorselectiescherm.



Stabicad for Revit | W-installatietechniek → Sanitair

- De uitvoerparameter voor het drukverlies per meter bevat geen statische verliezen meer. Alleen drukverliezen door wrijving worden nu meegerekend voor deze parameter.
- Wanneer u de functie "Maak gelijksoortig" gebruikte op generieke berekeningsaftappunten, herkende de berekening soms niet dat deze elementen correct waren geconfigureerd. Dit is nu verholpen.
- Na het uitvoeren van een berekening op een systeem met spruitstukken werd soms het systeemtype van pijpen verwijderd. Dit is nu opgelost, zodat systeemtypen behouden blijven.

Stabicad for Revit | E-installatietechniek (NL)

- Het dialoogvenster Errors and Warnings dat wordt weergegeven na een berekening kan worden geëxporteerd, zodat gebruikers deze lijst kunnen gebruiken terwijl ze nog in het Revit-model werken.

StabiBASE

- De gebruiker kan een database kiezen vanuit StabiBASE in het dialoogvenster Select Database en aanvullende parameters opgeven op het tabblad Connection String.

