



Stabicad 23.06 release

Release Notes France

Highlights de la version 23.06

- Microsoft SQL 2012 n'est plus pris en charge.
- Vous pouvez maintenant utiliser les fonctions de calcul pour des familles d'accessoires de chauffage et de refroidissement non Stabacad et de tuyauterie classiques
- Vous pouvez maintenant filtrer, étiqueter et visualiser le processus d'indexation en utilisant le tout nouveau paramètre partagé « Index Run ».
- Vous pouvez maintenant étiqueter, planifier et visualiser la puissance de chauffage et de refroidissement sur les tuyaux.

Stabacad

- **Les instances Microsoft SQL 2012 ne sont plus prises en charge par la base de données Stabacad.**

Si la base de données Stabacad fonctionne sur une instance Microsoft SQL 2012 ou plus ancienne, le programme d'installation de Stabacad vous aidera à migrer vers une instance Microsoft SQL plus récente. Actuellement, les versions prises en charge sont comprises entre Microsoft SQL 2014 et Microsoft SQL 2019.

Stabacad for Revit | CVC

- **Vous pouvez désormais filtrer, étiqueter et visualiser le processus d'indexation en utilisant le nouveau paramètre partagé « Index Run ».**

Après l'exécution d'un des calculs mécaniques, un nouveau paramètre partagé sera ajouté à tous les éléments. Pour les éléments qui font partie du processus d'indexation, la case à cocher sera activée. De cette façon, vous pouvez rapidement comprendre quelles parties du système font partie du processus d'indexation et effectuer toutes sortes d'opérations sur les éléments de ce processus (« Index Run »).

Other		
Flow Range	0,825	
Pressure Loss per Meter Range	115,347	
Section Code		
Velocity Range	0,67	
End Pressure	297289.916000	
Initial Pressure	299031.833000	
Total Pressure Loss	1741.918000	
Pressure Loss	83768.946792 Pa	
∑ Continuous Water Flow	0.00 L/s	
Max. Flow Piping	1.17 L/s	
Section Code		
End Pressure Piping	178343.680000 Pa	
Total Pressure Loss Piping	83768.947000 Pa	
Max. Velocity Piping	3.66 m/s	
Flow Range (l/s)	1.173	
Velocity Range (m/s)	3.661	
Pressure Loss per Meter Range (Pa/m)	5535.45	
Initial Pressure Piping	262112.627000 Pa	
∑ Loading Units	99.000000	
Max. Pressure Loss per Meter Piping	5535.4500 Pa/m	
Index Run	<input checked="" type="checkbox"/>	

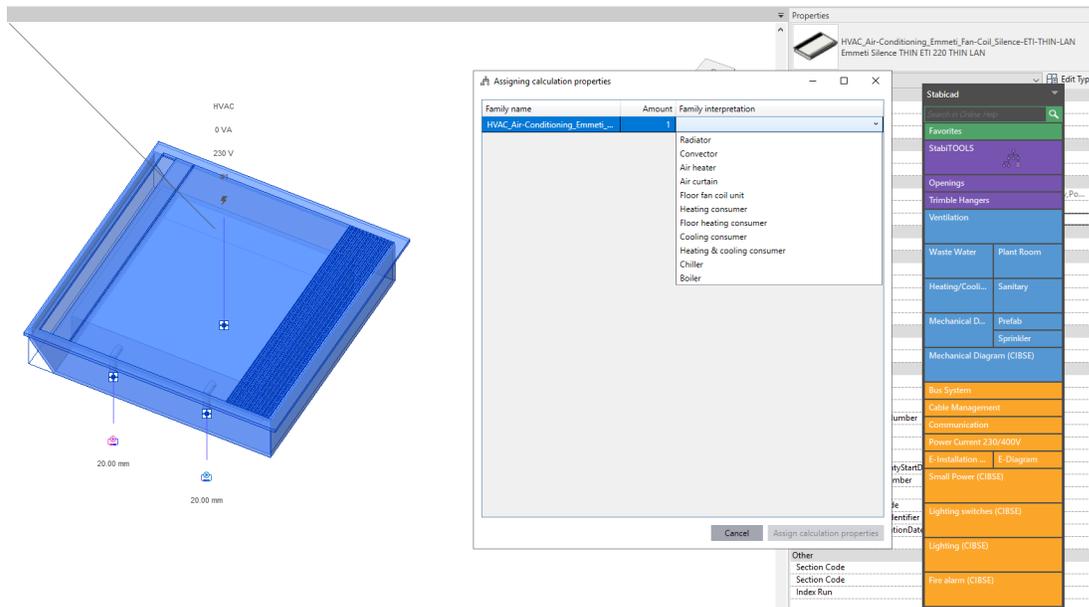
- **Vous pouvez désormais étiqueter, planifier et visualiser la puissance de chauffage et de refroidissement sur les tuyaux!**

Après l'exécution d'un calcul de chauffage et de refroidissement, de nouveaux paramètres partagés seront ajoutés aux tuyaux qui montrent la puissance de chauffage/refroidissement calculée dans ce tuyau. Cela vous permet de marquer la puissance de chauffage/refroidissement en plus du débit, de la vitesse et de la perte de pression.

Other	
Max. Flow Piping	0.05 L/s
Section Code	s2
End Pressure Piping	4254.720000 Pa
Index Run	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Pressure Loss Piping	110.670000 Pa
Max. Velocity Piping	0.24 m/s
Flow Range (l/s)	0.048029
Velocity Range (m/s)	0.24
Pressure Loss per Meter R...	61.00
Initial Pressure Piping	4365.380000 Pa
Max. Heating Power	1968.00 W
Max. Pressure Loss per Me...	61.0000 Pa/m
Heating Power Range	1968.00

- **Vous pouvez maintenant utiliser les fonctions de calcul pour les familles d'accessoires de chauffage et de refroidissement non Stabicad et de tuyauterie classiques.**

La nouvelle fonction d'attribution des paramètres de calcul mécanique à des familles non Stabicad a été étendue. Cette fonction peut désormais travailler avec des éléments de chauffage et de refroidissement non Stabicad (radiateurs, unités de ventilo-convecteurs, etc.) ainsi qu'avec des accessoires de tuyauterie classiques (vannes, clapets, pompes, etc.).



Les options disponibles dépendent du nombre et du type de connecteurs. Vous trouverez ci-dessous une liste exhaustive de ce qui est actuellement pris en charge (y compris ce qui était déjà pris en charge dans la version 23.03).

Exemple : la famille dans l'image ci-dessus a 1 connecteur électrique, 1 connecteur d'alimentation hydraulique et 1 connecteur de retour hydraulique. D'après la liste ci-dessous, elle fait partie du groupe « Hydronic Supply & Return » (« Alimentation & retour hydraulique »). Les options sont les suivantes :

- Radiateur
- Convecteur
- Réchauffeur d'air
- Rideau d'air
- Unité de ventilo-convecteur au sol
- Appareil de chauffage
- Appareil de chauffage au sol
- Appareil de refroidissement
- Appareil de chauffage et de refroidissement
- Refroidisseur
- Chaudière

Notez qu'un élément peut faire partie de plusieurs groupes à la fois. Dans ce cas, les options des deux listes sont disponibles.

Air uniquement

- Exactement 1 raccord d'air
- 0 retour hydraulique
- 0 alimentation hydraulique
- Beaucoup d'autres raccords/connecteurs

Tous les standards

- *Grille d'aération*

Air, Alimentation et retour hydraulique

- Au moins 1 alimentation hydraulique
- Au moins 1 retour hydraulique
- Au moins 1 raccord d'air (Echappement, Global, Retour, Alimentation, Autre)
- Beaucoup d'autres raccords/connecteurs

Tous les standards

- *Diffuseur à induction*
- *Batterie de chauffage*
- *Batterie de refroidissement*
- *Unité de ventilo-convecteur*

6 connecteurs hydrauliques

- Exactement 3 alimentations hydrauliques
- Exactement 3 retours hydrauliques
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

Tous les standards

- *Vanne à six voies*

4 connecteurs hydrauliques ou plus

- Au moins 2 alimentations hydrauliques
- Au moins 2 retours hydrauliques
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

Tous les standards

- *Collecteur*

Alimentation et retour hydraulique

- Au moins 1 alimentation hydraulique
- Au moins 1 retour hydraulique
- Beaucoup d'autres connecteurs

Tous les standards

- *Radiateur*
- *Convecteur*
- *Réchauffeur d'air*
- *Rideau d'air*
- *Unité de ventilo-convecteur au sol*
- *Appareil de chauffage*
- *Appareil de chauffage au sol*
- *Appareil de refroidissement*
- *Appareil de chauffage et de refroidissement*
- *Refroidisseur*
- *Chaudière*

Exactement 2 connecteurs de tuyaux du même type

- Exactement 2 connecteurs globaux
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

OU

- Exactement 2 connecteurs froids domestiques
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

OU

- Exactement 2 connecteurs chauds domestiques
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

OU

- Exactement 2 autres connecteurs
- Aucun d'autre type de connecteurs de tuyaux

OU

- Exactement 2 connecteurs d'alimentation hydraulique
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

OU

- Exactement 2 connecteurs de retour hydraulique
- Aucun autre type de connecteurs de tuyaux

Tous les standards

- *Pompe*
- *Vanne d'équilibrage*

- *Accessoire de tuyauterie (si l'accessoire de tuyauterie est choisi, l'équipement ne recevra qu'un paramètre de zêta et de perte de pression)*

Exactement 2 connecteurs de conduits du même type

- Exactement 2 connecteurs globaux
- Aucun autre type de connecteur de conduits

OU

- Exactement 2 soupapes d'échappement d'air
- Aucun autre type de connecteurs de conduits

OU

- Exactement 2 connecteurs d'alimentation d'air
- Aucun autre type de connecteurs de conduits

OU

- Exactement 2 connecteurs de retour d'air
- Aucun autre type de connecteurs de conduits

OU

- Exactement 2 autres connecteurs d'air
- Aucun autre type de connecteurs de conduits

Tous les standards

- *Accessoire de conduit (Si l'accessoire de conduit est choisi, l'équipement ne recevra qu'un paramètre de zêta et de perte de pression)*
- *Ventilateur*