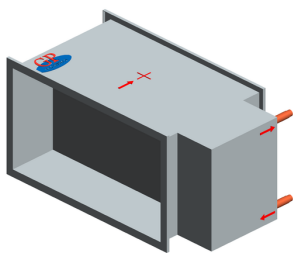


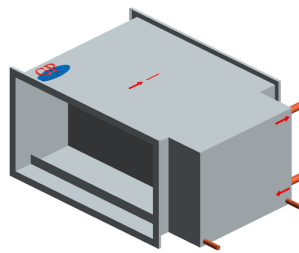
Kanaalbatterij Selector

Installatie en gebruik

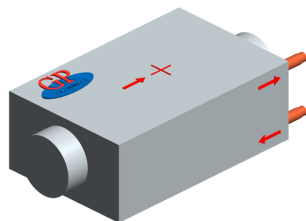
Van kanaalmaat en ontwerpcondities naar een passende GP Technics-uitvoering en technische datasheet. Voor de volledige Autodesk Revit 2027 op Windows.

**AHK**

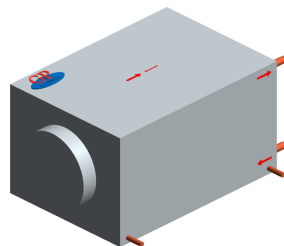
Rechthoekige naverwarmer

**ACK**

Rechthoekige nakoeler

**CH-W**

Ronde naverwarmer

**CC-W**

Ronde nakoeler

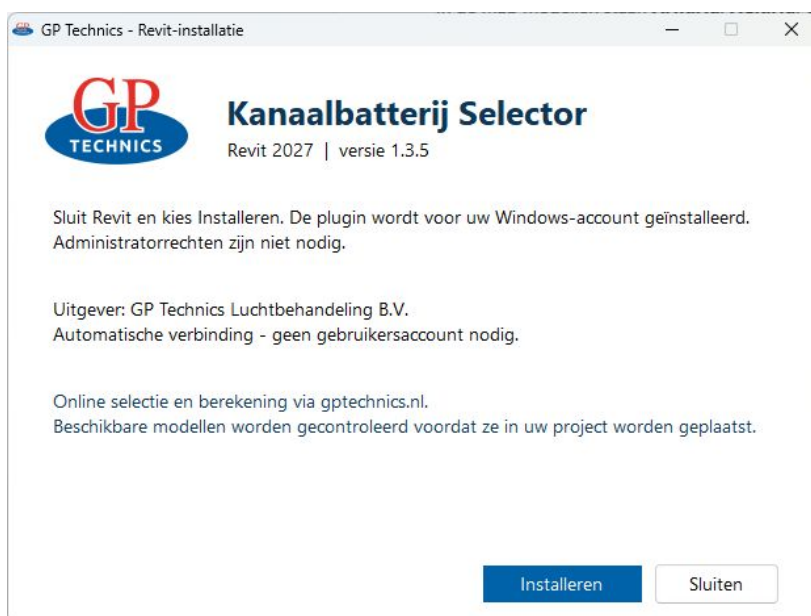
In dit pakket

Installeren.exe, deze handleiding en de vier instelbare families in de map Modellen. De modelbestanden kunt u afzonderlijk laden; de plugin gebruikt voor automatische plaatsing de passende serverrelease.

Installeren: pagina 2. Selecteren en berekenen: pagina 3. Aanvullende instellingen: pagina 4. Modellen en plaatsing: pagina 5.

Installeren en openen

1. Pak het ZIP-bestand volledig uit. Sluit Revit en open **Installeren.exe**. Kies Installeren. De installatie geldt voor uw eigen Windows-account; administratorrechten zijn niet nodig.
2. Start de volledige Autodesk Revit 2027 en open een project. Revit LT en andere versies worden door dit pakket niet ondersteund.
3. Open **Add-Ins > GP Technics > Selecteer batterij**. De plugin maakt automatisch verbinding. Een GP-account, sessiecode of API-sleutel is niet nodig.



Het installatievenster van versie 1.3.5.



Open Selecteer batterij onder Add-Ins > GP Technics.

Verbinding en meldingen

Voor berekeningen en downloads is internet nodig. De plugin beheert de verbinding automatisch. De installer is nog niet digitaal ondertekend; volg bij een uitgeversmelding de richtlijnen van uw organisatie.

Selecteren en berekenen

1. Kies **Naverwarmer, Nakoeler of Changeover**. Kies een rechthoekig of rond kanaal en vul breedte/hoogte of diameter in millimeters in.
2. Vul het luchtdebiet in m³/h in en kies het medium en de aansluitzijde. Met **Lees Revit-selectie** kunt u beschikbare gegevens van een geselecteerd kanaal overnemen.
3. Vul de luchtintredetemperatuur, relatieve vochtigheid en mediumcondities in. Kies als doel de luchtuitredetemperatuur of het vermogen. Stel de benodigde grenzen in.
4. Klik **Berekenen**, selecteer een uitvoering en beoordeel het artikel, vermogen, temperaturen, debieten, drukverliezen, afmetingen en eventuele adviezen.
5. Kies Nederlands of Engels en gebruik **Datasheet openen** of **Datasheet opslaan** voor de geselecteerde uitvoering.

Algemene instellingen

Gegevens bevat de algemene selectie-invoer. Het tabblad **Aanvullende instellingen** bevat samen de referentielucht en vervuilingskeuzes. Bovenaan staan temperatuur, relatieve vochtigheid en hoogte; daaronder kiest u de medium- en luchtklasse. Bereken opnieuw nadat u invoer wijzigt.

Changeover: twee bedrijfspunten

Bij changeover vult u zowel Koeling als Verwarming in. Kies het primaire bedrijfspunt en controleer de geschiktheid voor beide bedrijfspunten. Beide gebruiken één fysieke batterij met gedeeld lucht- en mediumdebiet.

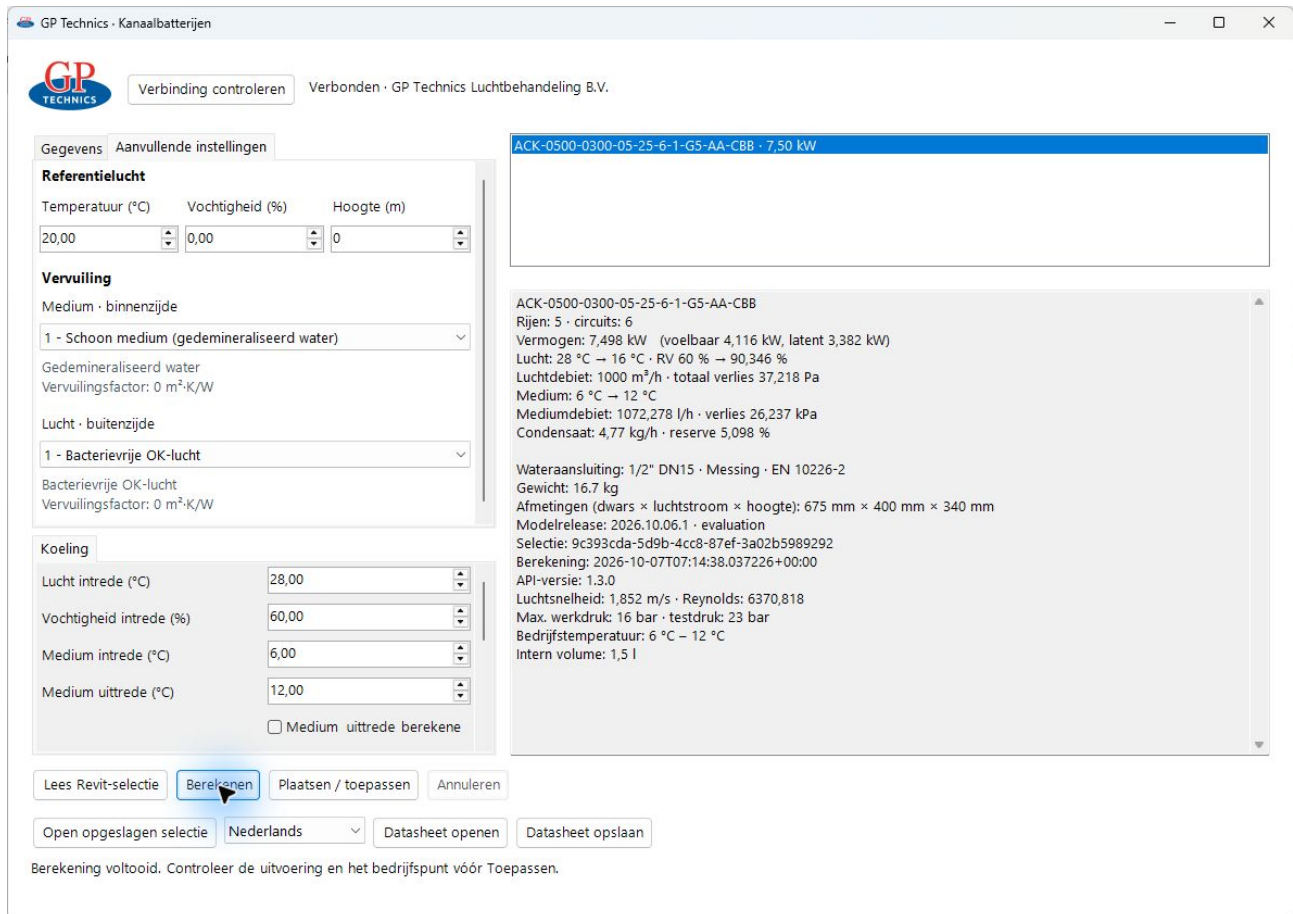
Resultaten en adviezen

Controleer de gekozen uitvoering en eventuele adviezen voordat u die toepast. Een advies is geen vervanging voor de opgegeven selectiegrenzen. Boven 2,5 m/s over een koelbatterij kan bij nat bedrijf condensaat worden meegevoerd; bekijk daarom het snelheidsadvies.

De datasheet hoort bij de geselecteerde uitvoering en de opgeslagen berekening. Een collega kan de invoer onder de eigen installatie opnieuw berekenen voor nieuwe downloads.

Aanvullende instellingen

Referentielucht en vervuiling staan samen op één tabblad. De algemene kanaal- en mediumgegevens blijven onder Gegevens.



GP Technics - Kanaalbatterijen

Verbinding controleren Verbonden - GP Technics Luchtbehandeling B.V.

Gegevens **Aanvullende instellingen**

Referentielucht

Temperatuur (°C) Vochtigheid (%) Hoogte (m)

20,00 0,00 0

Vervuiling

Medium - binnenzijde

1 - Schoon medium (gedemineraliseerd water)

Gedemineraliseerd water

Vervuilingsfactor: 0 m²-K/W

Lucht - buitenzijde

1 - Bacterievrije OK-lucht

Bacterievrije OK-lucht

Vervuilingsfactor: 0 m²-K/W

Koeling

Lucht intrede (°C) 28,00

Vochtigheid intrede (%) 60,00

Medium intrede (°C) 6,00

Medium uitrede (°C) 12,00

☐ Medium uitrede berekenen

ACK-0500-0300-05-25-6-1-G5-AA-CBB 7,50 kW

ACK-0500-0300-05-25-6-1-G5-AA-CBB

Rijen: 5 - circuits: 6

Vermogen: 7,498 kW (voelbaar 4,116 kW, latent 3,382 kW)

Lucht: 28 °C → 16 °C · RV 60 % → 90,346 %

Luchtdebiet: 1000 m³/h · totaal verlies 37,218 Pa

Medium: 6 °C → 12 °C

Mediumdebiet: 1072,278 l/h · verlies 26,237 kPa

Condensaat: 4,77 kg/h · reserve 5,098 %

Wateraansluiting: 1/2" DN15 · Messing · EN 10226-2

Gewicht: 16,7 kg

Afmetingen (dwars × luchtstroom × hoogte): 675 mm × 400 mm × 340 mm

Modelrelease: 2026.10.06.1 - evaluation

Selectie: 9c393cda-5d9b-4cc8-87ef-3a02b5989292

Berekening: 2026-10-07T07:14:38.037226+00:00

API-versie: 1.3.0

Luchtsnelheid: 1,852 m/s · Reynolds: 6370,818

Max. werkdruk: 16 bar · testdruk: 23 bar

Bedrijfstemperatuur: 6 °C - 12 °C

Intern volume: 1,5 l

Lees Revit-selectie **Berekenen** Plaatsen / toepassen Annuleren

Open opgeslagen selectie Nederlands Datasheet openen Datasheet opslaan

Berekening voltooid. Controleer de uitvoering en het bedrijfspunt vóór Toepassen.

Referentielucht

Stel de referentietemperatuur, relatieve vochtigheid en hoogte boven zee in. De drie velden staan bovenaan naast elkaar.

Vervuiling

Kies een mediumklasse en een luchtklasse. De toelichting en factor staan onder de keuzelijst. Bij changeover gelden de keuzes voor beide bedrijfspunten. Na een wijziging berekent u opnieuw.

Modellen en plaatsing

Automatisch via de API

Bij **Plaatsen / toepassen** haalt de plugin het bij de selectie behorende model via de API op en controleert het bestand. De vier families van release 2026.10.06.1 zijn via de productie-API beschikbaar. Kies het invoegpunt in Revit en positioneer de batterij in het project. Met Esc annuleert u de plaatsing. Als een specifieke uitvoering geen passend model heeft, blijven berekening en datasheet bruikbaar.

Meegeleverde families laden

In de map Modellen staan **AHK.rfa**, **ACK.rfa**, **CH-W.rfa** en **CC-W.rfa**.

De vier RFA-bestanden in **Modellen** kunt u ook afzonderlijk laden via **Insert / Invoegen > Load Family / Familie laden**. Kies daarna **Systems / Systemen > Duct Accessory / Kanaalaccessoire** om de family te plaatsen. Stel de gewenste maat en aansluitzijde in via de beschikbare familyparameters. Eén family bevat instelbare uitvoeringen; er is geen apart bestand voor iedere kanaalmaat.

Handmatig laden koppelt geen berekende artikelkeuze of prestaties aan het model. De meegeleverde RFAs worden niet automatisch door de plugin gebruikt als vervanging voor een ontbrekende API-release. Controleer bij typeparameters of een wijziging ook andere exemplaren van hetzelfde type beïnvloedt.

Aansluitingen

Links/rechts is de aansluitzijde gezien in de luchtrichting. De koelbatterijen ACK en CC-W hebben aansluitpunten voor wateraanvoer, waterretour en twee DN15-condensaafvoeren. Controleer richting, maat en aansluitzijde in het project. Sluit nieuwe batterijen zelf aan. Bij bijwerken blijven bestaande verbindingen behouden zolang plaats en maat van de aansluitpunten gelijk blijven. Voor een wijziging van aangesloten punten moet u de betreffende verbindingen eerst losmaken; anders wordt de wijziging teruggedraaid.

Ondersteuning

Noteer de pluginversie, Revit-versie, artikelcode en de getoonde melding. Voeg zo nodig een schermafbeelding toe zonder vertrouwelijke projectgegevens. Deel geen verbindingssleutels.