

# NOMINATIE KOELTROFEE

2022



## Climatools

Climatools is software waarmee de monteur de koudemiddeladministratie op een gebruiksvriendelijke en efficiënte manier op orde houdt. Vanuit de F-gassenverordening zijn er verschillende administratieve verplichtingen ten aanzien van synthetische koudemiddelen, zoals het bijhouden van logboeken en een koudemiddelbalans. Met Climatools kan de gebruiker hier op correcte wijze aan voldoen. En in zo weinig mogelijk tijd, zodat er meer tijd kan worden besteed aan installeren.

**Reden nominatie:** Werken met F-gassen betekent onder meer dat er een koudemiddeladministratie moet worden bijgehouden. Het spreekt voor zich dat dit niet het interessantste deel van het werk is in de koel- en klimaattechniek. Climatools neemt een groot deel van dit administratieve werk uit handen. Het vergroot daarmee ook de kans op naleving van die regels, die erop gericht zijn de uitstoot van F-gassen – vaak sterke broeikasgassen - te minimaliseren. Dat is niet alleen goed voor het klimaat maar natuurlijk ook voor de monteur en werkgever, die bij audits en eventuele controles alles op orde hebben zonder er veel tijd aan kwijt te zijn.



# NOMINATIE KOELTROFEE

2022



## Servex – SWP Warmtepomp

Het aardgasvrij maken van de gebouwde omgeving vraagt om alternatieven voor de aardgas gestookte CV-ketel. Servex heeft een unieke, tweetraps hoge-temperatuurwarmtepomp waarmee in één dag de collectieve cv-ketel van een bestaand wooncomplex van circa 50 woningen vervangen kan worden. Hiermee wordt ruimteverwarming én warmtapwaterproductie overgenomen. Het is het eerste seriematig geproduceerde collectieve warmtepompsysteem en past uitsluitend natuurlijke koudemiddelen toe.

**Reden nominatie:** Dit systeem van Servex voorziet in een behoefte die de komende jaren sterk zal groeien. Er zullen immers veel woningen van woningbouwverenigingen van het gas af gaan. Door de twee trappen is de SWP geschikt voor zowel hoge als lage temperatuur afgiftesystemen. Naast de verlaging van CO<sub>2</sub>-uitstoot die gepaard gaat met het gebruik van minder aardgas, gebruikt de SWP ook uitsluitend natuurlijke koudemiddelen. Het systeem wordt in serie geproduceerd, wat betekent dat het op efficiënte wijze op relatief grote schaal kan worden geproduceerd en toegepast.



# NOMINATIE KOELTROFEE

2022



## Vink Koeltechniek (met Sunglacier)

De watermaker die is ontwikkeld door Vink Koeltechniek en Sunglacier gebruikt koeltechniek om water uit de lucht te onttrekken. Op veel plekken in de wereld is er geen watervoorziening. De watermaker van Vink en Sunglacier biedt hier uitkomst met een systeem waarmee bijna overal ter wereld water kan worden gemaakt. Met de juiste zuivering kan van dit water uiteraard ook drinkwater worden gemaakt.

**Reden nominatie:** Het systeem van Vink en Sunglacier voorziet in een van de belangrijkste behoeften: water. De schaalgrootte van het systeem betekent dat het kan worden toegepast in zeer uiteenlopende situaties en gebieden. Indien gebruik wordt gemaakt van zonnepanelen, wordt het water geheel fossielvrij aan de lucht onttrokken.

# VINK

