

# Add-on hybride

In deze optie wordt de aroTHERM pure warmtepomp als add-on bij een bestaande of nieuwe cv-ketel geplaatst. Hiermee is het mogelijk om direct tot 80% op het aardgasverbruik besparen. De warmtepomp verzorgt ruimteverwarming en de cv-ketel biedt

warm tapwater. In tegenstelling tot andere hybride warmtepompen op de markt verwarmt de aroTHERM pure door tot onder het vriespunt. Slechts op zeer koude dagen wordt overgeschakeld op de cv-ketel voor ruimteverwarming.

## Voorbeeld systeemopstelling



- 1 aroTHERM pure buitendeel: 4 of 6 kW
- 2 aroTHERM pure binnendeel: zonder backup heater
- 3 Ontkoppelingsbuffer: 45 liter
- 4 sensoCOMFORT systeemregelaar met touchscreen
- 5 Optioneel nieuwe cv-ketel: bijvoorbeeld ecoFIT pro

# All-electric ready hybride

Bij de all-electric ready hybride optie vormt volledig elektrisch verwarmen het uitgangspunt, maar kan je je woning stap voor stap verduurzamen. In eerste instantie wordt de aroTHERM pure warmtepomp bij een bestaande cv-ketel geplaatst. De capaciteit

wordt afgestemd op de toekomstige all-electric situatie. Na eventuele verbeterwerkzaamheden aan de woning wordt als laatste stap de cv-ketel verwijderd en een warmwaterboiler geplaatst. De woning is vanaf dat moment aardgasvrij.

## Voorbeeld systeemopstelling



- 1 aroTHERM pure buitendeel: 8 of 10 kW
- 2 aroTHERM pure binnendeel: met backup heater
- 3 Ontkoppelingsbuffer: 100 liter
- 4 sensoCOMFORT systeemregelaar met touchscreen
- 5 Als laatste stap vervanging van bestaande cv-ketel door warmwaterboiler: bijvoorbeeld uniSTOR 200 liter

202310 - Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Verwarming Koeling Duurzame energie

## aroTHERM pure

# De compacte hybride warmtepomp



**SUBSIDIE  
MOGELIJK**

- ✓ Lucht-water warmtepomp met split technologie
- ✓ Met vermogens van 4 kW t/m 10 kW
- ✓ Uitermate geschikt om te combineren met een cv-ketel
- ✓ Beste energielabel A+++ in zijn klasse voor verwarmen bij 35°C
- ✓ Komt in aanmerking voor geldende subsidies

**R32**  
Koudemiddel

**A+++**



# De nieuwe hybride instapoplossing

De aroTHERM pure is de nieuwste hybride warmtepomp van Vaillant. Deze lichte en compacte lucht-water warmtepomp is voorzien van R32 split technologie en beschikbaar in vermogens van 4, 6, 8 en 10 kW. Dit maakt de aroTHERM pure veelzijdig toepasbaar: óf als add-on hybride bij een bestaande of nieuwe cv-ketel, óf als all-electric ready hybride waarbij stapsgewijs wordt toegewerkt naar volledig elektrisch verwarmen. Met een aroTHERM pure is het mogelijk om tot een buitentemperatuur van maar liefst -25°C te verwarmen en bovendien bezit de warmtepomp het hoogst haalbare energielabel A+++ voor verwarming.

Met de gunstige prijs-kwaliteitverhouding van de aroTHERM pure maakt Vaillant hybride verwarmen bereikbaar en haalbaar.

Als woningeigenaar kan je vertrouwen op de jarenlange expertise en ervaring van Vaillant in hybride warmtepomp-systemen. Voor Vaillant is hybride verwarmen namelijk niet nieuw, wij doen dit reeds 15 jaar in Nederland. Daarbij geldt de zekerheid van één merk voor het gehele hybride systeem met deskundige ondersteuning vanaf advies tot aan ingebruikname en onderhoud.

## Uw voordelen:



Gunstige prijs-kwaliteitverhouding



Direct besparen op aardgasverbruik



Warmtepomp gaat door tot onder het vriespunt



Geen ingrijpende aanpassingen aan woning nodig



Geschikt voor iedere woning



Installatie in één dag mogelijk



# Veelzijdig en slim



## Compacte afmetingen

Het buitendeel van de aroTHERM pure is zeer compact vormgegeven. De warmtepomp neemt daardoor weinig installatieruimte in beslag en is eenvoudig op iedere plek te plaatsen. De voor add-on hybride toepassingen meest voorkomende 4 en 6 kW uitvoeringen hebben een installatieoppervlakte van slechts een halve vierkante meter. Daarmee zijn het de kleinste lucht-water warmtepompen binnen het programma van Vaillant.

## Altijd de juiste keuze

Het nieuw vormgegeven binnendeel van het aroTHERM pure hybridesysteem kan bovendien met of zonder back-up heater worden geïnstalleerd. Het nieuw vormgegeven binnendeel van het aroTHERM pure hybridesysteem kan bovendien met of zonder backup heater worden geïnstalleerd. Met backup heater ben je optimaal voorbereid op een toekomstige all-electric situatie, indien je nu kiest voor een zogenaamde all-electric ready hybride opstelling.



## Slim schakelen met triVAL

In hybride opstelling gebruikt de aroTHERM pure de hernieuwbare energie optimaal. De triVAL hybridemanager biedt de mogelijkheid om zowel de actuele gas- als elektraprijs op te geven. Aan de hand van de buitentemperatuur berekent de regelaar vervolgens wat economisch gezien de meest voordelige optie is: de warmtepomp aanzetten of de cv-ketel gebruiken voor ruimteverwarming. Zo kan je optimaal besparen op je energiekosten, zonder in te leveren op comfort.

## Eenvoudigere bediening dan nooit tevoren

Makkelijker dan dit wordt het niet! Met de gratis myVAILLANT app kun je jouw verwarmingssysteem controleren, optimaliseren en beheren. Op elk moment en met real-time informatie. Alles wat je hiervoor nodig hebt is de sensoCOMFORT systeemregelaar en de sensoNET gateway. Alle handige functies kunnen snel in de app worden ingesteld - op elk moment en vanaf elke locatie.



## Hybride systeem met ecoFIT pro

De aroTHERM pure vormt samen met de Vaillant ecoFIT pro een aantrekkelijk hybride systeem met een gunstige prijs-kwaliteitverhouding. Met een robuuste aluminium warmtewisselaar is de ecoFIT pro een bewezen betrouwbare én onderhoudsarme hr-ketel.