



Verwarming



Koeling



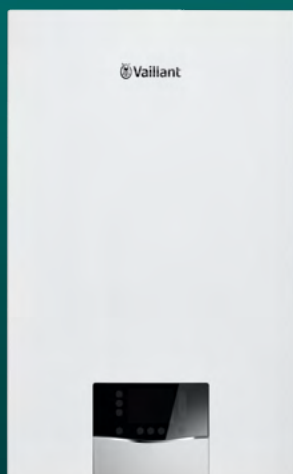
Warm water

NIEUW

Direct uit
voorraad leverbaar

aroTHERM pure

De hybride warmtepomp instapoplossing



R32

Koudemiddel

- ✓ Compacte lucht-water warmtepomp met split technologie en R32 koudemiddel
- ✓ Met vermogens van 4 kW t/m 10 kW toepasbaar als add-on hybride of als all-electric ready hybride
- ✓ Kan worden gecombineerd met alle veelvoorkomende cv-ketels in de markt
- ✓ Beste energielabel A+++ in zijn klasse voor verwarmen bij 35°C
- ✓ Introductieprijs staat vast tot eind 2024, geen tussentijdse prijsverhoging
- ✓ ISDE overheidssubsidie voor woningeigenaren tot € 3.000

Kijk voor meer informatie op vaillant.nl



De nieuwe hybride instapoplossing

De aroTHERM pure is de nieuwe hybride warmtepomp instapoplossing 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 kun je tot een buitentemperatuur van -25°C verwarmen en bovendien bezit de warmtepomp het hoogst haalbare energielabel A+++ voor verwarming. Met de eenvoudige

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

Zowel de installateur als de woningeigenaar kan vertrouwen op de jarenlange expertise en ervaring van Vaillant in hybride warmtepompsystemen. 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.

Voordelen voor de installateur:

-  Geschikt voor iedere woning
-  Installatie in één dag mogelijk
-  Eén merk voor het gehele hybride systeem
-  Ruime ondersteuning en service vanuit Vaillant

Voordelen voor de eindgebruiker:

-  Gunstige prijs-kwaliteitverhouding
-  Direct besparen op aardgasverbruik
-  Warmtepomp gaat door tot onder het vriespunt
-  Geen ingrijpende aanpassingen aan woning nodig



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.



Eenvoudige ingebruikname

Het ingebruiknemen van de aroTHERM pure is met behulp van een aantal zelfverklarende installatiestappen heel eenvoudig. Het touchscreen van het nieuw en intuïtief vormgegeven binnendeel biedt hiervoor een handige installatieassistent. Het biedt de mogelijkheid om het hybride warmtepompsysteem op te starten, zelfs als de installatie nog niet volledig is voltooid.

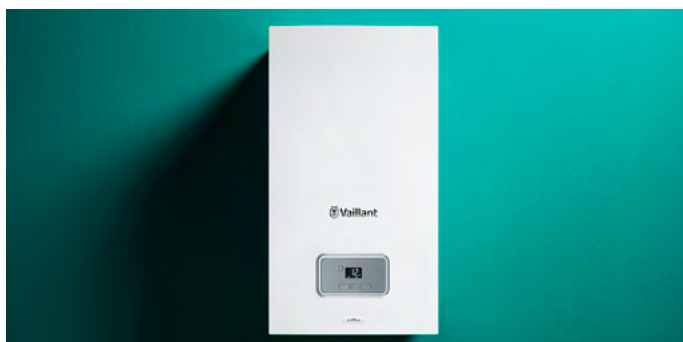


Slim schakelen met triVAI

De triVAI hybridemanager van Vaillant biedt gebruikers de mogelijkheid om actuele gas- en elektraprijzen op te geven. Aan de hand van de buitentemperatuur berekent de regelaar de economisch beste optie: de warmtepomp óf de cv-ketel gebruiken voor ruimteverwarming. Optimale besparing op energiekosten dus, zonder in te leveren op comfort.

Beheer op afstand

Het aroTHERM pure hybride warmtepompsysteem in combinatie met de Vaillant sensoNET (VR 921) internetmodule maakt beheer op afstand via myVAILLANT Pro mogelijk. Daarnaast biedt het toegang tot uitgebreide productdocumentatie en service-informatie. Tevens kan de gebruiker de verwarmingsinstallatie zelf eenvoudig bedienen en monitoren via de myVAILLANT app. De internetmodule kan via wifi of een vaste internetkabel simpel en plug & play aan het aroTHERM pure binnendeel worden gekoppeld.



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 wartewisselaar is de ecoFIT pro een bewezen betrouwbare én onderhoudsarme hr-ketel. De afmetingen zijn bovendien compact waardoor de ecoFIT pro eenvoudig te plaatsen is.

Add-on hybride

In deze optie wordt de aroTHERM pure warmtepomp als add-on bij een bestaande of nieuwe cv-ketel geplaatst. Hiermee kan de bewoner 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



BESTE OPTIE
voor korte
terugverdiëntijd

aroTHERM pure buitendeel: 4 of 6 kW

aroTHERM pure binnendeel: zonder elektrisch element

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 wenst de bewoner zijn woning stap voor stap te 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



aroTHERM pure buitendeel: 8 of 10 kW

aroTHERM pure binnendeel: met elektrisch element

Ontkoppelingsbuffer: 100 liter

4 sensoCOMFORT systeemregelaar met touchscreen

5 Als laatste stap vervanging van bestaande cv-ketel door warmwaterboiler: bijvoorbeeld uniSTOR 200 liter

De Vaillant aroTHERM pure is ook toepasbaar als all-electric warmtepomp voor nieuwbouw of bestaande bouw. Hierbij kan worden gekozen voor een uniTOWER pure warmwaterboiler waarin de boiler en hydraulische componenten zijn geïntegreerd. Scan de QR-code om de Installatiebundel te raadplegen voor veelvoorkomende systeemopstellingen.



Vaillant past een ontkoppelingsbuffer toe om een optimale werking en levensduur van het verwarmingssysteem te waarborgen. Als alternatief kan in bepaalde situaties voor een open verdeler worden gekozen. Neem contact op met Vaillant voor de mogelijkheden en een advies op maat.

Beknopte technische specificaties

		Add-on hybride		All-electric ready hybride	
aroTHERM pure buitendeel		0010036170	0010036171	0010036172	0010036173
Omschrijving	Eenheid	VWL 45/7.2 AS 230V S3	VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230V S3	VWL 105/7.2 AS 230V S3
Prestaties Lucht / Water					
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	4,21	6,07	7,88	9,85
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W35 ΔT 5K	kW	0,79	1,20	1,70	2,11
COP A7/W35 ΔT 5K		5,31	5,05	4,65	4,68
Vermogensbereik A7/W35 ΔT 5K	kW	2,60 - 5,78	2,50 - 6,25	4,94 - 10,27	4,75 - 11,40
Dimensies en gewichten					
Hoogte x breedte x diepte	mm	702 x 975 x 396	702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427
Gewicht bedrijfsgereed	kg	55	55	82	82
Koude circuit					
Enkele lengte koudemiddelleiding (min.-max.)	m	3-40*	3-40*	3-40**	3-40**
Max. voorgevulde leidinglengte zonder bijvulling	m	10	10	10	10
Aanvoer (heetgasleiding)	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Retour (vloeistofleiding)	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Koudemiddel inhoud	kg	1,0	1,0	1,6	1,6
Geluid					
Max. geluidsvermogen fluisterbedrijf (50%) A7/W35 EN 12102	dB(A)	58	58	59	59
Energie label					
Energieklasse verwarming 35°C	 A+++ t/m G				
Energieklasse verwarming 55°C					

* Buitenunit lager dan binnenunit: maximale enkelvoudige lengte 20m.

** Buitenunit lager dan binnenunit: maximale enkelvoudige lengte 25m.

aroTHERM pure binnendeel		0010038170	0010038169
Omschrijving	Eenheid	VWL 107/7.2 IS (S1)	VWL 107/7.2 IS
Dimensies en gewichten			
Hoogte x breedte x diepte	mm	440 x 720 x 380	440 x 720 x 380
Gewicht bedrijfsgereed	kg	41	41
Uitrusting			
1 ongemengd verwarmingscircuit		•	•
Elektrisch element (1,4 ~ 5,4kW)		-	•
Magnetiefilter en service-afluiters		-	•

ecoFIT pro cv-ketel		0010029557	0010029558	-
Omschrijving	Eenheid	VUW 306/6-3 (L-NL)	VUW 356/6-3 (L-NL)	-
Prestaties				
Nom. cv. ver. 50/30	kW	6,3 - 26,5	7,4 - 31,8	-
Nom. cv. ver. 80/60	kW	6,0 - 25,0	7,0 - 30,0	-
Nom. be. bov. cv-zij.	kW	6,8 - 28,3	7,9 - 34,0	-
Gaskeur CW		4	5	-
Dimensies en gewichten				
Hoogte x breedte x diepte	mm	700x390x280	700x390x280	-
Gewicht bedrijfsgereed	kg	28	28	-
Energie label				
Energieklasse tapwater	 A++ t/m G			-

uniSTOR warmwaterboiler		-	0020214407	0010020645
Omschrijving	Eenheid	-	VIH RW 200	VIH RW 300/3 BR
Prestaties				
Netto inhoud	liter	-	193	281
Materiaal		-	staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd
Warmwatercapaciteit maximaal (40°C) boilerwater 55°C	l/10 min	-	230	340
Dimensies en gewichten				
Hoogte	mm	-	1340	1804
Buitendiameter	mm	-	600	650
Diepte	mm	-	650	650
Gewicht bedrijfsgereed	kg	-	296	422
Energie label				
Energieklasse isolatie		-		

De getoonde indeling van vermogens naar hybride varianten is illustratief en gebaseerd op meest voorkomende situaties. Voor de ecoFIT pro hr-ketel en uniSTOR warmwaterboiler zijn diverse alternatieven beschikbaar. Raadpleeg de Vaillant productcatalogus voor een volledig overzicht van specificaties en uitvoeringen.

Advies en ondersteuning voor Vaillant warmtepompen



Technisch Project Advies

Vaillant biedt ondersteuning in de configuratie, het systeemontwerp en de voorbereiding van offertes. Neem contact met ons op via:
E-mail: tpa@vaillant-group.com
Telefoon: 020 565 94 70



Service en support

Ons eigen Service team ondersteunt bij dagelijkse vragen, onderhoud en reparatie. Onze technici zijn 365 dagen per jaar bereikbaar:
vaillant.nl/professioneel/contact



Training

Via de Vaillant Academy worden fysieke en digitale trainingen aangeboden gericht op ontwerp, installatie en onderhoud.
Bekijk de trainingen op: academy.myvaillantpro.nl



Eerste ingebruikname

Vaillant biedt de mogelijkheid voor gezamenlijke inbedrijfstelling van warmtepompen. Daarnaast kunnen onze technici aanvullend F-gas handelingen verrichten.
Lees meer: vaillant.nl/installatienet



Waardevol onderhoud

Vaillant biedt warmtepomp servicecontracten aan om installateurs te ontzorgen. Er zijn verschillende contractvormen mogelijk.
Lees meer: vaillant.nl/wp-servicecontract



Beheer op afstand

myVAILLANT Pro geeft slim inzicht in de prestaties van verwarmingssystemen. Eventuele technische problemen kunnen tijdig worden gesignaleerd en worden verholpen.
Meer informatie op: vaillant.nl/myvaillantpro

Kijk voor meer informatie op vaillant.nl

Installatievideo



Installateurs Snelgids

