



Lucht/water-warmtepomp met monobloctechnologie

NIEUW

aroTHERM pro

GROOTS IN PRESTATIES, KLEIN IN FORMAAT



R290

NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL

2+3

JAAR
VERLENGDE
GARANTIE



Onze **compactste monobloc warmtepomp** - hoog rendement (A+++)



Maximale flexibiliteit dankzij ons gepatenteerd installatieconcept



Geschikt voor nieuwbouw én renovatie - aanvoertemperaturen tot 70 °C



Compacte **all-in-one binnenunit** voor vlotte installatie



Vaillant



Voor een extra verzorgde afwerking is er bovendien een afwerkingsokkel beschikbaar als accessoire, waarmee je de voetsteunen van de buitenunit kunt wegwerken.



Hydraulische binnenunit uniTOWER met geïntegreerde 190 liter boiler uit geëmailleerd staal of inox

De compactste monobloc warmtepomp - hoog rendement (A+++)

De aroTHERM pro is onze **meest compacte monobloc-warmtepomp**. Alle beschikbare vermogens 5 - 7 en 11 kW – hebben een uitzonderlijk klein formaat, waardoor zelfs de grootste versie nog onder een raam geplaatst kan worden. Dankzij dit minimalistische ontwerp vind je bijna altijd de benodigde 0,5 m² voor de buitenunit, **zelfs in kleine tuinen of beperkte buitenruimtes**.

Mede ook door zijn aantrekkelijke antraciet afwerking, past de aroTHERM pro dus in elke omgeving zonder te domineren.

In huis zorgen de nieuwe binnenunits trouwens ook voor een ruimtebesparende installatie. Zo moet in de meeste installaties geen extra plaats voorzien worden voor een buffervat of voor extra componenten indien 2 circuits moeten aangestuurd worden.



Met **ErP-label A+++ (A+++ - D)** biedt de aroTHERM pro een bijzonder efficiënte oplossing voor verwarming, optioneel koelen en sanitair warmwater bereiding. En omdat ze werkt met het natuurlijke koudemiddel R290, kies je voor een toekomstbestendige en milieuvriendelijke oplossing.

Maximale flexibiliteit dankzij ons gepatenteerd installatieconcept

Met de aroTHERM pro zet Vaillant een nieuwe standaard in warmtepomptechnologie. Dankzij een vernieuwd concept geniet je van maximale vrijheid bij de opstelling van de warmtepomp. Waar lucht/water-warmtepompen met **koudemiddel R290** vroeger grotere beschermingszones nodig hadden – en dus minder plaatsingsmogelijkheden boden – behoort dat nu tot het verleden.

Dankzij de **innovatieve en gepatenteerde Flexible Space Function** van Vaillant kan de aroTHERM pro flexibel worden aangepast aan de specifieke opstelling. Waardoor je, indien nodig, de warmtepomp **zonder beperkingen** kunt plaatsen naast deuren, ramen, kelderroosters, stopcontacten of buitenverlichting. Zo vind je altijd de ideale plek, zelfs in compacte of uitdagende omgevingen.

Deze functie moet worden geactiveerd door een gekwalificeerde technicus wanneer de standaard beschermingszone niet kan worden aangehouden. Het activeren van deze functie kan de werkingskosten enigszins verhogen.

Muurinstallatie met geactiveerde Flexible Space Function:



Vrijstaande installatie met geactiveerde Flexible Space Function:



Geschikt voor nieuwbouw én renovatie - aanvoertemperaturen tot 70 °C

- Dankzij **aanvoertemperaturen tot 70°C** is de aroTHERM pro geschikt voor alle types afgiftesystemen: vloerverwarming, ventilo-convectoren en radiatoren in nieuwbouw en renovaties..
- Betrouwbare prestaties, zelfs bij **buitentemperaturen tot -25 °C**.
- Alle modellen halen enorme hoge efficiënties. Zo halen de 5KW en 7KW modellen bijvoorbeeld COP's hoger dan 4,95 (A7/W35) en een SCOP tot 4,94. Goed voor de natuur en voor de portemonnee.

Compacte all-in-one binnenunit voor vlotte installatie

- **Monobloc technologie:** geen koeltechnische certificatie nodig.
- **Lichte buitenunits** voor eenvoudig transport en een snelle plaatsing.
- Voor de meeste installaties is een **buffervat niet noodzakelijk** – minder componenten, minder werk, compacter.
- **uniTOWER binnenunit**
 - **Plug & Play uniTOWER** met veel geïntegreerde en los meegeleverde toebehoren voor een snelle installatie. Daarnaast zijn er nog handige optionele toebehoren. Er bestaat een uniTOWER versie met 2 ingebouwde verwarmingskringen.
 - **Split Mounting Concept** maakt het mogelijk om de uniTOWER in 2 delen te vervoeren – ideaal voor smalle doorgangen.
 - Beschikbaar met **boiler in inox** voor minder onderhoud, een langere levensduur en lager gewicht.
- **myVAILLANT connect** standaard meegeleverd voor directe koppeling met de **myVAILLANT app**: bediening, planning en energieopvolging op afstand in één klik.



Zekerheid en betrouwbaarheid - 5 jaar gemoedsrust

- Standaard **2 jaar wettelijke garantie**.
- **+ 3 jaar verlengde full omnium garantie** wanneer de eindklant:
 - het toestel registreert
 - om de 2 jaar onderhoud laat uitvoeren
 - de warmtepomp via de myVAILLANT connect internetmodule verbindt
- Op de buitenunit geldt steeds 2+3 jaar garantie. Op binnenunits met een ingebouwde inox boiler geldt 2+5 jaar garantie. Op alle andere binnenunits geldt 2+3 jaar garantie.

Zo bied je klanten niet alleen toptechnologie, maar ook een langdurige, zorgeloze verwarmingsoplossing.

Technische gegevens aroTHERM pro

		VWL 55/7.1 A 230V S2	VWL 75/7.1 A 230V S2	VWL 115/7.1 A 230 V S2	VWL 115/7.1 A 400V S2
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities) bij W35	%	195	190	193	
SCOP W35		4,94	4,81	4,89	
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities) bij W55	%	143	141	143	
SCOP W55		3,65	3,59	3,67	3,64
VERMOGEN VERWARMING					
vermogen (A-7/W35 delta T 5K volgens EN 14511)	kW	4,84	6,37	10,51	11,12
opgenomen vermogen	kW	1,7	2,39	4,27	4,36
prestatiecoëfficiënt (COP)		2,91	2,66	2,46	2,55
vermogen (A2/W35 delta T 5K volgens EN 14511)	kW	2,36	3,5	6,45	6,51
opgenomen vermogen	kW	0,56	0,84	1,49	1,56
prestatiecoëfficiënt (COP)		4,21	4,15	4,34	4,17
vermogen (A7/W35 delta T 5K volgens EN 14511)	kW	2,99	2,97	7,43	2,48
opgenomen vermogen	kW	0,59	0,6	1,42	0,54
prestatiecoëfficiënt (COP)		4,99	4,96	5,22	4,62
VERMOGEN KOELING (OPTIONEEL)					
vermogen (A35/W18 delta T 5K volgens EN 14511)	kW	5,61	7,15	12,95	
opgenomen vermogen	kW	1,32	1,65	3,24	
prestatiecoëfficiënt (EER)		4,35	4,32	4,00	
ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS					
ErP geluidsvermogen, EN 12102-1, EN ISO 3745	db(A)	49		55	
maximaal geluidsvermogen, EN 12102-1, EN ISO 3745	db(A)	57,7	60,9	65,6	
geluidsvermogen in fluistermodus 60% bij A-7/W35, EN 12102, EN 14511	db(A)	48,2	49,9	55,1	
koudemiddel		R290 (GWP = 0,02)			
aansluiting vertrek- en retour	"	G5/4			
hoogte / breedte / diepte	mm	750 / 1.104 / 454		1.103 / 1.167 / 454	
gewicht bedrijfsklaar	kg	85	91	133	138
algemene elektrische voeding	V/hz	1~/N/PE 230/50			3~/N/PE 400/50



Vaillant Group NV

Golden Hopestraat 15 - 1620 Drogenbos

T : 02/334 93 00

www.vaillant.be - info@vaillant.be



Verwarming



Koeling



Hernieuwbare energie



Meer info?

