

atlantic

WARMTEPOMPBOILERS

voor duurzaam warm tapwater





Atlantic warmtepompboilers

Uw tapwater verduurzaamd in één eenvoudige stap

Geef je tapwater een boost met de warmtepompboilers van Atlantic en geniet het hele jaar door op duurzame wijze van warm tapwater. Onze warmtepompboilers verbruiken tot 70% minder energie dan traditionele elektrische boilers zonder aan comfort in te boeten. Een gasloze oplossing voor warm water, geschikt voor gezinswoningen (renovatie) en vakantiewoningen.



Explorer V4
200 en 270 liter

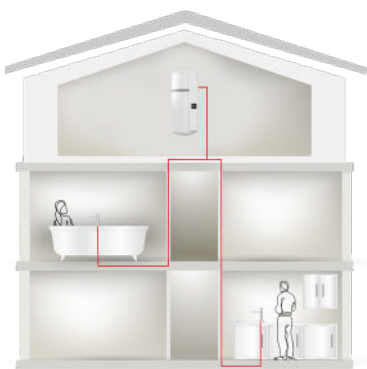


Calypso VM
100 en 150 liter



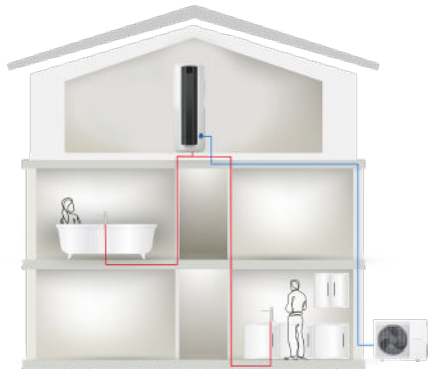
Calypso Split V3
150, 200 en 270 liter

TOEPASSINGSVOORBEELDEN



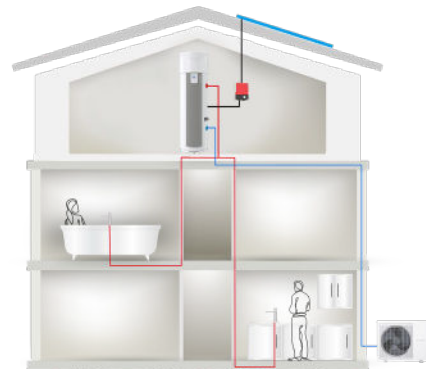
Calypso VM als alternatief voor elektrische boiler

Een gezin van 2 personen verbruikt gemiddeld 90 liter warm water per dag. Om deze hoeveelheid water op te warmen tot 50°C, heeft een gewone elektrische boiler een warmtevermogen van afgerond 2kWh per dag nodig. Een Calypso VM verbruikt tot 70% minder elektrisch vermogen. Uw winst is snel berekend!



Calypso Split als alternatief voor tapwater via combiketel

Een 3 persoons huishouden verbruikt gemiddeld 240m³ gas voor tapwater. Met de Calypso Split behaalt met een COP van meer dan 3 een verbruik van 514 kWh. Hiermee wordt de CO₂ uitstoot van tapwater met ruim 50% gereduceerd en wordt bespaard op de energierekening.



Explorer met extra coil voor zonnecollector

De Explorer types 200C en 270C beschikken over een geïntegreerde spiraalwisselaar voor de directe aansluiting van een zonnecollector als steunverwarming. Hierdoor werken efficiënte warmtepomptechnologie en zonnewarmte optimaal samen.



Alle Atlantic warmtepompboilers (huidige range) zijn Smart Grid Ready. Door een outputsignaal van de pv-omvormer op de warmtepompboiler aan te sluiten, gebruikt de warmtepompboiler uw overtollige pv-energie. Wel zo efficiënt!

DOUCHETIJD PER TYPE BOILER

Model	Explorer		Calypso VM		Calypso Split		
	Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud
Tapvolume op 40 graden	408	324	190	130	340	269	202
Douchetijd standaard douchekop (10l/min.)	40 min	32 min	19 min	13 min	34 min	27 min	20 min
Douchetijd regendouche (20l/min.)	20 min	16 min	10 min	7 min	17 min	13 min	10 min



Explor V4 warmtepompboilers

Met een Explor V4 boiler met geïntegreerde warmtepomp kunt u het hele jaar door van sanitair warm water genieten met een gunstiger rendement dan een combiketel. Het toestel beschikt over tal van innovatieve functies en is compatibel met pv-panelen en zonnecollectoren.



KENMERKEN

- Energielabel A+
- Hoog rendement: COP 2,79 (type 200) en 3,16 (type 270) ⁽³⁾
- Geëmailleerd stalen vat
- Breed werkingsbereik (-5 tot +43°C)
- 45°C garantie bij -7°C buitentemperatuur zonder elektrische bijverwarming
- Slechts 39 dB geluidsniveau op 2 meter
- Elektrisch element om ook bij extreem lage temperaturen tot boven de 50°C te verwarmen.
- Gebruiksvriendelijke digitale bediening met slimme functies
- Bedienbaar met smartphone
- Verstelbare luchtkanaalmonden
- Bestand tegen agressief water
- ACI-Hybride - Corrosiebescherming door actieve anode
- Automatisch antilegionellaprogramma
- Type C met coil: Geïntegreerde wisselaar voor aansluiting van een zonnecollector

Duurzame tapwateroplossing voor gezinnen

Explor warmtepompboilers zijn zeer energiezuinig. De warmtepomp onttrekt 2/3 van de benodigde energie aan de omgevingslucht om het tapwater op te warmen tot 60°C. Elektriciteit is enkel nodig om de warmtepomp te laten functioneren ⁽¹⁾. De Explor verbruikt daarom 60 tot 70% minder elektriciteit dan een conventionele elektrische boiler.

1. Regelbare luchtkanalen

De warmtepomp zit geïntegreerd in de boiler. Via kanalen wordt lucht van van binnen of buiten de woning aangezogen en afgekoelde lucht weer afgeblazen. U kunt de richting van de in- en uitlaat aanpassen d.m.v. de regelbare kanaalmonden.

2. Steatietweerstand 1800W

Dankzij de droge weerstand (steatiet) en het keramische verwarmingselement is de Explor bestand tegen agressief en kalkhoudend water. ⁽²⁾ Een bijkomend voordeel is dat u de boiler niet moet laten leeglopen om de weerstand te vervangen.

3. Geen corrosie

De titaananode in het midden van het stalen vat wordt elektronisch gevoed door de printplaat die d.m.v. een minimale spanning het opslagvat levenslang beschermt tegen corrosie.

4. Digitaal bedieningspaneel

5. Ultraresistente buitenmantel

6. Aansluiting coil (type C):

Warmtewisselaar 30 kW (1,2 m²) voor aansluiting op zonnecollector



¹ De elektrische steunverwarming wordt enkel geactiveerd als de warmtepomp niet aan de vraag kan voldoen én wanneer de gebruiker kiest voor snel opwarmen (Boost mode).

² De waterhardheid bescheven in de handleiding moet gerespecteerd worden. In regio's waar het water erg hard is, raden we aan om een waterontharder te plaatsen.

³ Temperatuur aanvoerlucht: 7°C



SPECIFICATIES

Type		200	200C	270	270C
Artikelnummer		986086	986088	986087	986089
Koudemiddel type / hoeveelheid	kg	R513A / 0,80	R513A / 0,80	R513A / 0,86	R513A / 0,86
Voeding (enkel mono)	Hz	230 V / 50	230 V / 50	230 V / 50	230 V / 50
Temperatuurbereik aanzuiglucht	°C	-5 tot +43	-5 tot +43	-5 tot +43	-5 tot +43
Opwarmtijd van 15 tot 55°C zonder elektrisch element (luchttemperatuur 7°C)	u	7u52	7u53	10u39	11u04
Stilstandsverlies	°C	28	32	28	33
Temperatuurregeling van het SWW door de warmtepomp	°C	50 tot 62	50 tot 62	50 tot 62	50 tot 62
Elektrische weerstand	W	1800	1800	1800	1800
Maximum opgenomen vermogen toestel	W	2500	2500	2500	2500
Maximum opgenomen vermogen warmtepomp	W	700	700	700	700
Werkingsdruk	bar	8	8	8	8
Geluidsvermogen	dB(A)	53	53	53	53
Afmetingen (H x B x D)	mm	1617 x 620 x 665	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Gewicht (leeg/gevuld)	kg	80/280	97/297	92/362	111/381
Wisselaar voor koppeling zonnecollector		nee	ja	nee	ja
Vermogen van de warmtewisselaar (1)	kW	-	30	-	30
Oppervlakte van de warmtewisselaar	m ²	-	1,2	-	1,2
COP voor luchttoevoer van 20°C (2)		3,2	3,3	3,8	3,8
COP voor luchttoevoer van 7°C (2)		2,79 (profiel L)	2,79 (profiel L)	3,16 (profiel XL)	3,03 (profiel XL)
V40 tapvolume bij 62°C	L	324	320	408	404
ErP Energieklasse		A+	A+	A+	A+
Luchtkanaalaansluiting Ø	mm	160	160	160	160

(1) Primair debiet 2 m³/u, temperatuur van 90°C

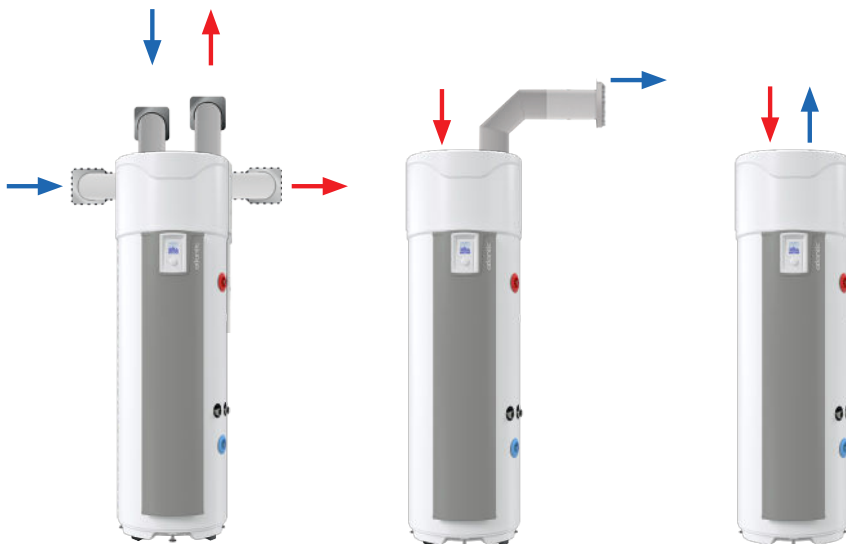
(2) Volgens EN 16147

TOEBEHOREN

Omschrijving	Artikelnummer
Veiligheidsgroep - inlaatcombinatie - 15mm	17450018
Draagriem voor handmatig transport staande boiler	009241
Cozytouch Bridge V2	002449

AANSLUITMOGELIJKHEDEN

Dankzij de draaibare aansluitmonden voor luchtkanalen is de Explorer zeer flexibel om te installeren. Zowel aanzuiging van buitenlucht als aanzuiging van lucht uit woning of bijgebouw valt onder de mogelijkheden.



Toevoer van buitenlucht via een kanaalverbinding

Toevoer van lucht uit de binnenruimte en afvoer naar buiten

Voor deze opstelling is een vorstvrije ruimte van 20m³ vereist





Calypso VM warmtepompboilers

Met een Calypso VM warmtepompboiler heeft u een compacte en energiezuinige oplossing voor warm tapwater. De geïntegreerde warmtepomp neemt warmte op uit de buitenlucht en geeft deze af aan het tapwater in de boiler.



KENMERKEN

- Beschikbaar in 100l en 150l
- Geëmailleerd stalen vat
- Breed werkingsbereik (-5 tot +43°C)
- Slechts 31 dB geluidsniveau op 2 meter
- Gebruiksvriendelijke digitale bediening met slimme functies
- Bedienbaar met smartphone d.m.v. Cozytouch Bridge (optioneel)
- ACI-Hybride - Corrosiebescherming door actieve anode
- Automatisch antilegionellaprogramma
- Elektrische back-up steatietweerstand
- Smart grid functie bij aansluiting op pv-systeem
- Hoog-efficiënte waterinlaat (Brise-Jet)
- AUTO functie voor een slimme sturing

Duurzame tapwateroplossing voor kleine huishoudens

Met de Calypso VM warmtepompboiler heeft u altijd snel en voldoende warm water ter beschikking terwijl u toch energie bespaart. U verbruikt tot 70% minder dan met een traditionele elektrische boiler zonder aan comfort in te boeten. De Calypso VM is ideaal voor studio's en kleine appartementen, met een beperkt warm waterverbruik. De compacte aan de wand gemonteerde boiler past perfect in kleine ruimtes en vertrekken met een laag plafond.

Voor maximaal rendement en een lange levensduur is de Calypso VM uitgerust met de beste technologieën die Atlantic te bieden heeft: een hoogwaardige emaillelaag, een Steatiet weerstand (minder kalkafzetting) met een ACI Hybride anode (anti-corrosiebescherming).



Besparing

Een gezin van 2 personen verbruikt gemiddeld 90 liter warm water per dag. Om deze hoeveelheid water op te warmen tot 50°C, heeft een gewone elektrische boiler een warmtevermogen van afgerond 2kWh per dag nodig. Een Calypso VM verbruikt tot 70% minder elektrische energie. Uw winst is snel berekend!

1. Verdampers
2. Hoog rendement warmtepomp
3. Intuïtief bedieningspaneel
4. Geëmailleerd boiler vat SWW "diamond quality"
5. Steatietweerstand
6. Lucht in-/uitlaat
7. ACI Hybride anti-corrosiebescherming
8. Muursteunen



SPECIFICATIES

Type		VM-100L	VM-150L
Artikelnummer		886015	876188
Inhoud	L	100	150
Montage		Wandmodel	Wandmodel
Mogelijke opstellingen		Omgevingslucht /Kanaal naar buiten	Omgevingslucht /Kanaal naar buiten
Bescherming boilervat		ACI Hybride	ACI Hybride
Type verwarmingselement		Staatiet	Staatiet
Afmetingen (hoogte x diameter)	mm	1234 x 539	1557 x 539
Gewicht	kg	57	66
Elektrische voeding	V/Hz	230/50	230/50
Totaal maximum vermogen	W	1550	2150
Maximum vermogen warmtepomp	W	350	350
Vermogen elektrisch verwarmingselement	W	1200	1800
Watertemperatuur van warmtepomp		55 - 62°C	55 - 62°C
Stilstandsverlies	W	18	24
Werkingsbereik warmtepomp (aanzuiglucht)		-5 tot 43°C	-5 tot 43°C
COP voor luchttoevoer van 7°C met kanalen		2,47	2,94
COP voor luchttoevoer van 15°C zonder kanalen		2,75	3,21
Geluidsvermogen ErP (dB(A)) configuratie: kanaal aansluitingen ⁽¹⁾	dB(A)	45	45
Geluidsvermogen ErP (dB(A)) configuratie: omgevingslucht ⁽¹⁾	dB(A)	50	50
Opwarmtijd van 10 tot 55°C zonder elektrische element	u	6u47	10u25
ErP energieklasse		A+	A+
V40 tapvolume bij 55°C	L	130	190
IO Connectivity		JA	JA
Ingang PV		JA	JA
Luchtkanaalaansluiting Ø	mm	125	125

⁽¹⁾ Volgens EN 16147

TOEBEHOREN

Omschrijving	Type
Veiligheidsgroep - inlaatcombinatie - 15mm	17450018
Cozytouch Bridge V2	002449
Statief Calypso	009243

AANSLUITMOGELIJKHEDEN



Toevoer van buitenlucht via een kanaalverbinding



Toevoer van lucht uit de binnenruimte en afvoer naar buiten



Toevoer en afvoer van lucht in de binnenruimte. Voor deze opstelling is een vorstvrije ruimte van 20m³ vereist.





Calypso Split V3 warmtepompboilers

Met de Calypso Split V3 warmtepompboiler combineren we het beste van twee werelden: De efficiëncy van een lucht-water buitenunit en het comfort van de Atlantic boiler range van 150l tot 270l tapwater.



KENMERKEN

- Geëmailleerd stalen vat 150l, 200l (wand-model) of 270l (vloermodel)
- Breed werkingsbereik (-15 tot +37°C)
- Slechts 40 dB geluidsniveau op 2 meter (buitenunit)
- Gebruiksvriendelijke digitale bediening met slimme functies
- Bedienbaar met Cozytouch app (direct wifi)
- ACI-Hybride - Corrosiebescherming door actieve anode
- Automatisch antilegionellaprogramma
- Snelle opwarming van het water
- Elektrische back-up steatietweerstand
- Smart grid functie bij aansluiting op pv-systeem
- Hoog-efficiënte waterinlaat (Brise-Jet)
- AUTO functie voor een slimme sturing

Warmtepompboilers nu ook in split beschikbaar

De Calypso Split V3 bestaat uit een binnendeel en een buitendeel verbonden door koeltechnische leidingen. De warmtewisselaar van het buitendeel neemt warmte op uit de buitenlucht en geeft deze warmte via de warmtewisselaar van het binnendeel af aan het sanitair warm water. Dit water kan tot 55°C worden opgewarmd met energie die tot 3/4 uit de lucht wordt onttrokken!

Door het gebruik van een buitendeel is de boiler zeer compact en stil. Door de korte opwarmtijd zijn tot wel 3 tapwatercycli per dag mogelijk. De invertertechnologie en slimme regeling garanderen een hoog rendement. Zelfs bij strenge vorst doet de warmtepomp het werk om het water op te warmen.

De Calypso Split V3 heeft een geëmailleerd stalen opslagvat. Het binnendeel is uitgerust met een actieve ACI-Hybride anode voor een extra langdurige bescherming tegen corrosie. Daarbij beschikt de warmtepomp over een elektrische backup in de vorm van een droge weerstand, zodat kalkafzetting geen kans krijgt.

De recent gemodificeerde Calypso Split V3 kan zonder tussenkomst van een bridge direct via wifi verbonden worden. De praktische Cozytouch app biedt bediencomfort op afstand.



SPECIFICATIES

Type			VM 150L	VM 200L	VS 270L
Specificaties					
COP(1)			3,09	3,07	3,37
Opwarmtijd			2h22	2h59	3h46
V40 tapvolume bij 55°C	L		202	269	340
ErP-label			A+	A+	A+
Binneneunit					
Uitvoering			Wand	Wand	Vloer
Inhoud opslagvat	L		150	200	270
Materiaal voorraadvat				Emaille	
Bescherming corrosie				ACI Hybrid	
Geluidsvermogen	dBA			15	
Functie antilegionella				incl.	
Nominale werkdruk	Bar			6	
Max testdruk	Bar			8	
Instelbaar watertemp	°C			50-55	
Elektrische bijverwarming	kW			1,8	
Type elektrische bijverwarming				Droge weerstand	
Buiteneunit					
Geluidsvermogen	dBA			50	
Geluidsniveau 2 m	dBA			40	
Compressor				DC rotary	
Werkbereik buitenlucht	°C			-15 - 37	
Maten-gewichten-kleur					
Binneneunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	1177 x 567 x 586	1487 x 567 x 586	1586 x 617 x 651
	Gewicht (leeg/gevuld)	kg	53 / 203	63 / 263	73 / 343
	Kleur			RAL9003	
Buiteneunit	Hoogte-breedte-lengte	mm		535 x 735 x 330	
	Gewicht	kg		24	
	Kleur			RAL1013	
Elektrische installatie					
Voedingsspanning	V			230V	
Back-up verwarming	kW			1,8	
Max. opgenomen elek. verm.	kW			3,25	
Zekering	A			16A	
Hoofdvoeding aanbrengen op				binneneunit	
Sectie voedingskabel	mm			3G2,5	
Sectie tussen bi/bu	mm			6x1,5	
Technische installatie					
Water in/uit	inch			3/4 M	
Zuigleiding bi/bu	inch			3/8	
Vloestofleiding bi/bu	inch			1/4	
Koudemiddel				R32	
Bijvulling	g/m			20	
CO ₂ -eq/standaard-bijv (2)	ton CO ₂ -eq			0,47	
min/max leidinglengte	m			5/20	
max hoogteverschil	m			15	
diameter condensafvoer	mm			16	
ERP(1)					
Energieklasse				A+	
Tapprofiel			L	L	XL

(1) Getest volgens EN16147 (ErP)

(2) Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TOEBEHOREN

	Artikelnummer
Veiligheidsgroep - inlaatcombinatie - 15mm	17450018
Statief Calypso (wandmodellen 150l en 200l)	009243
Trillingsdemperset incl. verstelbout	17701020
Set opstelbalken rubber 13x9x60	809531

LEIDINGLOOP

Wandmodel



Vloermodel



(3) Deze waarde geldt voor alle typen



atlantic



Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden; een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie gebeiteld in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit in Nederland.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Informeer zeker naar ons opleidingsaanbod.



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



Voor diverse duurzame klimaatoplossingen kunnen particulieren als zakelijke gebruikers een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Ga voor meer productinformatie naar onze website.