

Grondgebonden warmtepompen

brine - water / water - water

Lucht warmtepompen

lucht -water





- Importeur van MasterTherm warmtepompen sinds 2011
- Eén van de eersten op de Europese markt met een modulerende grondgebonden warmtepomp
- Ieder project is uniek, daarom bieden wij u advies en uitvoering op maat



Inhoudsopgave

Voordelen van een MasterTherm warmtepomp	4
--	---

Modulatietechniek	5
-------------------	---

Grondgebonden warmtepompen

Opties voor de AquaMaster	6
---------------------------	---

AquaMaster Inverter	7
---------------------	---

AquaMaster	8
------------	---

AquaMaster Inverter Combi	9
---------------------------	---

Lucht warmtepompen

Opties voor de BoxAir en EasyMaster	10
-------------------------------------	----

Box Air Inverter	11
------------------	----

Box Air Inverter Split	12
------------------------	----

Box Air Inverter Split Combi	13
------------------------------	----

EasyMaster	14
------------	----

Optimaal wooncomfort met de modulerende warmtepompen van MasterTherm

De voordelen van een MasterTherm warmtepomp

- MasterTherm doet eigen research, ontwikkeling en productie
- MasterTherm is een producent met een groot assortiment aan warmtepompen die in meer dan 20 Europese landen worden verkocht
- Lange levensduur en hoge betrouwbaarheid door robuuste bouw en het praktische design
- Het hoogst haalbare rendement door de moderne modulatie techniek
- Het hoogste comfort, het gehele jaar door de door u gewenste temperatuur
- Geen plaatsbeperkingen door het lage geluidsniveau
- Landelijke serviceverlening en beheer lokaal en op afstand.
- Een garantie termijn van 7 jaar i.c.m. een onderhoudscontract

Voor verwarmen, koelen, warmtapwater, u haalt het maximale rendement uit de lucht en aarde!



De Master op het gebied van warmtepompen

MasterTherm heeft een reeks moderne modulerende grondgebonden en lucht warmtepompen in veel verschillende vermogens. De serie Aquamaster(brine/water) verwarmt en koelt uw woning moeiteloos en verzorgt snel en efficiënt heet tapwater van 150 tot 500 liter.

Heeft u weinig ruimte?

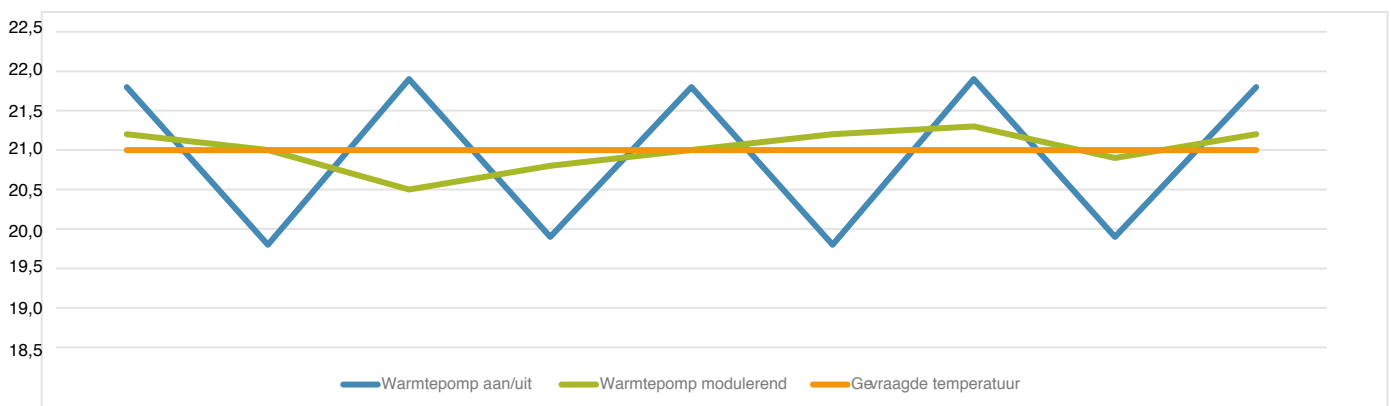
Dan is onze modulerende combi warmtepomp de ideale oplossing voor u!

Deze warmtepomp is standaard voorzien van een ingebouwde 170 liter boiler met als extra een ingebouwde zonneboiler-spiraal regeling. Zie pagina 9 en 13.

MasterTherm warmtepompen werken efficiënt, fluisterstil en zijn zeer betrouwbaar.

De compressor past continu zijn vermogen aan, waardoor onder alle omstandigheden het juiste verwarmingsvermogen wordt geleverd. De 'low-noise' compressor, gemonteerd op een trillingsvrij frame, doet geruisloos zijn werk. Naast de complete basisuitvoering zijn er nog diverse uitbreidingen en opties mogelijk.

Het verschil tussen een modulerende en aan/uit warmtepomp

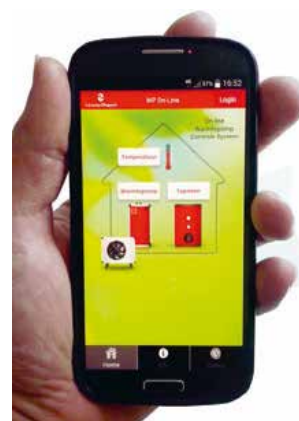


Een aan/uit warmtepomp geeft onrustig stookgedrag. Om die reden is een buffervat noodzakelijk. Een modulerende warmtepomp verwarmt rustig en constant waardoor er geen onnodige schakelnigen zijn en de levensduur van de warmtepomp wordt verlengd. Hierbij is een buffervat dus overbodig. Bovenstaande grafiek brengt dit goed in beeld.



De AquaMaster serie

- Haalt zijn energie uit de bodem door middel van bronnen in de aarde
- Verkrijgbaar in modulerend en aan/uit systeem
- Voor verwarmen, koelen en warm tapwater
- Verkrijgbaar in vermogens van 2 tot 65 kW (0/35)
- Ook geschikt voor cascade opstellingen
- Gemakkelijk te bedienen via de app
- Subsidie aanvraag mogelijk



Opties voor de AquaMaster

- Internet HP control
- Actieve koeling
- Passieve koeling
- Digitale thermostaat
- Desuperheater voor 60°C tapwater
- Elektr. element in 4,5/6,0/7,5 kW
- Warmtepomp in grijs of rood
- Andere RAL kleuren tegen meerprijs



AquaMaster Inverter



AquaMaster Inverter 22l - 60l

AquaMaster Inverter 17l

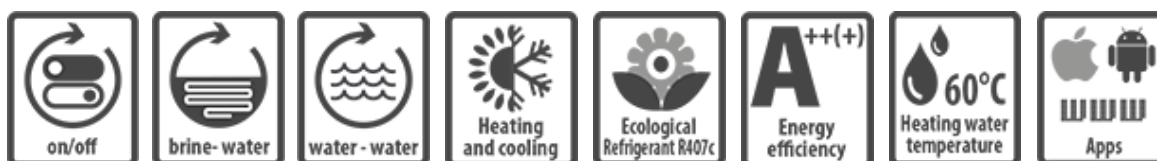


Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energielabel*	SCOP**
AquaMaster Inverter 17l	1-5kW	LG, 1x230V	530x530x800	160 kg	A+++	4,65
AquaMaster Inverter 22l	2-7kW	LG, 1x230V	526x716x1200	160 kg	A+++	4,61
AquaMaster Inverter 26l	3-9kW	LG, 1x230V	526x716x1200	160 kg	A+++	4,83
AquaMaster Inverter 30l	4-12kW	LG, 3x400V	526x716x1200	160 kg	A+++	4,85
AquaMaster Inverter 37l	5-15kW	LG, 3x400V	526x716x1200	165 kg	A+++	5,00
AquaMaster Inverter 45l	7-22kW	LG, 3x400V	526x716x1200	170 kg	A+++	4,80
AquaMaster Inverter 60l	7-35kW	LG, 3x400V	526x716x1200	180 kg	A+++	5,02
AquaMaster Inverter 90l	10-48kW	LG, 3x400V	716x716x1200	210 kg	A+++	4,87

* volgens NEN-14825

** bij bron 0°C en afgifte water 35°C

AquaMaster



AquaMaster 22Z - 90Z



AquaMaster 120.2Z - 180.2Z

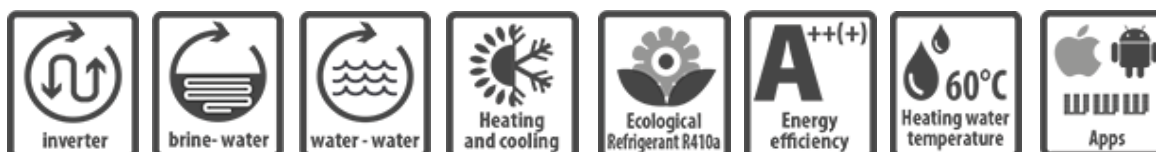


Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energielabel*	SCOP**
AquaMaster 22Z	7,8kW	LG, 3x400V	526x716x1200	140 kg	A+	4,50
AquaMaster 26Z	10,1kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	160 kg	A+	4,34
AquaMaster 30Z	11,4kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	165 kg	A+	4,29
AquaMaster 37Z	14,1kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	180 kg	A+	4,46
AquaMaster 45Z	17,2kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	190 kg	A+	4,61
AquaMaster 50Z	18,5kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	200 kg	A++	4,42
AquaMaster 60Z	23,1kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	245 kg	A+	4,27
AquaMaster 75Z	28,2kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	255 kg	A+	4,25
AquaMaster 90Z	33,2kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	275 kg	A+	4,42
Dubbele compressor warmtepompen						
AquaMaster 120.2Z	46,8kW	Sanyo, 3x400V	1012x716x1200	420 kg	A+	4,51
AquaMaster 150.2Z	57,7kW	Sanyo, 3x400V	1012x716x1200	420 kg	A+	4,38
AquaMaster 180.2Z	64,4kW	Sanyo, 3x400V	1012x716x1200	420 kg	A++	4,50

* volgens NEN-14825

** bij bron 0°C en afgifte water 35°C

AquaMaster Inverter Combi



Weinig ruimte? De AquaMaster Inverter Combi warmtepomp heeft een 170 liter RVS boiler ingebouwd.

Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energie label*	SCOP**
AquaMaster Inverter Combi 17IC	1-5kW	LG, 1x230V	690x650x1850	270 kg	A+++	4,65
AquaMaster Inverter Combi 22IC	2-7kW	LG, 1x230V	690x650x1850	270 kg	A+++	4,61
AquaMaster Inverter Combi 26IC	3-9kW	LG, 1x230V	690x650x1850	270 kg	A+++	4,83
AquaMaster Inverter Combi 30IC	4-12kW	LG, 3x400V	690x650x1850	275 kg	A+++	4,85
AquaMaster Inverter Combi 37IC	5-15kW	LG, 3x400V	690x650x1850	280 kg	A+++	5,00

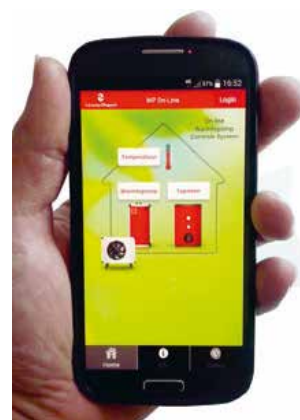
* volgens NEN-14825

** bij bron 0°C en afgifte water 35°C



De BoxAir en EasyMaster serie

- Haalt zijn energie uit de omgevingslucht
- Verkrijgbaar in modulerend en aan/uit systeem
- Voor verwarmen, koelen en warm tapwater
- Verkrijgbaar in vermogens van 2 tot 35 kW (7/35)
- Gemakkelijk te bedienen via de app
- Subsidie aanvraag mogelijk



Opties voor de BoxAir en EasyMaster

- Internet HP control
- Actieve koeling
- Digitale thermostaat
- Desuperheater voor 60°C tapwater
- Elektr. element in 4,5/6,0/7,5 kW
- Warmtepomp standaard in grijs of rood
- Andere RAL kleuren tegen meerprijs



BoxAir Inverter



Box Air Inverter 30l - 60l complete buitenunit

Box Air Inverter 22l - 26l complete buitenunit



Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energie label*	SCOP**
BoxAir Inverter 22l	2-8kW	LG, 1x 230V	1300x560x1040	115 kg	A++	4,18
BoxAir Inverter 26l	3-9kW	LG, 3x 400V	1300x560x1040	120 kg	A++	4,40
BoxAir Inverter 30l	5-12kW	LG, 3x 400V	1300x560x1650	155 kg	A++(+)	4,49
BoxAir Inverter 37l	5-17kW	LG, 3x 400V	1300x560x1650	165 kg	A++(+)	4,48
BoxAir Inverter 45l	7-22kW	LG, 3x 400V	1300x560x1650	165 kg	A++	4,30
BoxAir Inverter 60l	10-35kW	LG, 3x 400V	1300x1012x1700	275 kg	A++	4,47

* volgens NEN-14825

** bij buitenlucht 7°C en afgifte water 35°C

BoxAir Inverter Split



inverter



air - water



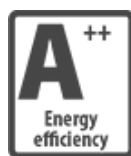
Minimal
Source temp.



Heating
and cooling



Ecological
Refrigerant R410a



Energy
efficiency



Heating water
temperature



Apps

Box Air Inverter Split binnenunit

Buitenunit 37IS - 45IS



Buitenunit 22IS - 26IS

Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energielabel*	SCOP**
BoxAir Inverter Split 22IS	2-7kW	LG, 1x230V	526x716x1200	160 kg	A++	4,18
BoxAir Inverter Split 26IS	3-9kW	LG, 1x230V	526x716x1200	165 kg	A++	4,28
Buitenunit (BA22IS en BA26IS)			820x530x1040	50 kg		
BoxAir Inverter Split 37IS	5-17kW	LG, 3x 400V	526x716x1200	165 kg	A+++	4,48
BoxAir Inverter Split 45IS	7-22kW	LG, 3x 400V	526x716x1200	165 kg	A++	4,30
Buitenunit (BA37IS en BA45IS)			820x530x1650	70 kg		
BoxAir Inverter Split 60IS	10-35kW	LG, 3x 400V	526x716x1200	275 kg	A++	4,47
Buitenunit (BA60IS)			820x1015x1650	80 kg		

* volgens NEN-14825

** bij buitenlucht 7°C en afgifte water 35°C

BoxAir Inverter Split Combi



Box Air Inverter Split Combi binnenunit



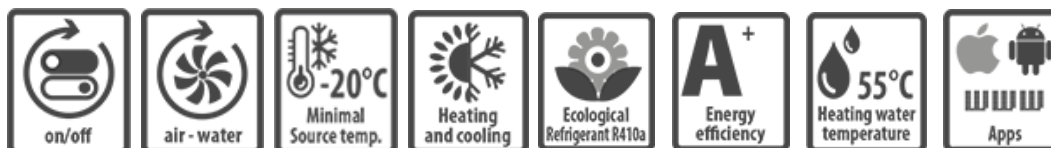
Box Air Inverter Split Combi
buitenunit 22ISC - 37ISC

Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energielabel*	SCOP**
BoxAir Inverter Split Combi 22ISC	2-7kW	LG, 1x230V	1850x690x650	260 kg	A++	4,18
BoxAir Inverter Split Combi 26ISC	3-9kW	LG, 1x230V	1850x690x650	265 kg	A++	4,28
Buitenunit			1035x820x526	50 kg		
BoxAir Inverter Split Combi 37ISC	5-17kW	LG, 3x 400V	1850x690x650	285 kg	A+++	4,48
Buitenunit			820x530x1650	70 kg		

* volgens NEN-14825

** bij buitenlucht 7°C en afgifte water 35°C

EasyMaster



EasyMaster binnenunit

EasyMaster buitenunit 60Z-75Z



Model	Vermogen	Compressor	Afmetingen in mm	Gewicht	Energielabel*	SCOP**
EasyMaster 60Z	24,6kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	200 kg	A+	3,56
EasyMaster 75Z	30,8kW	Sanyo, 3x400V	526x716x1200	200 kg	A+	3,61
Buitenunit			820x1015x1650	80 kg		

* volgens NEN-14825

** bij buitenlucht 7°C en afgifte water 35°C

EcoMeerHof in Almere
36 woningen voorzien van grondgebonden warmtepompen



De boorstelling van een
van onze boorpartners.



De technische ruimte met
een AquaMaster Inverter
en 300 liter boiler.



Optimaal wooncomfort met de modulerende warmtepompen van MasterTherm



GEO HOLLAND
moderne bronsystemen & warmtepompen

Neringstraat 10, 8263BG Kampen
038 - 333 17 52 • info@geoholland.nl • www.geoholland.nl

Uw leverancier: