



Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

Dynamis

Warmtepompboilers

Warm tapwater

Hoog rendement voor
de productie van
warm tapwater



120 l - 160 l - 200 l - 300 l - 500 l



Warm water
tot 60°C



Extra
spiraal(ix)



120 l - 500 l



PV-Functie



INOX rvs444
cilinder



Eenvoudige
installatie



Wifi koppeling
mogelijk

DYNAMIS

WARMTEPOMPBOILER

120 l en 160 l

Energiezuinig wandmodel
voor warm tapwater.



Raadpleeg de
garantievoorwaarden.

KENMERKEN

- Roestvrijstalen compacte warmtepompboiler
- Diverse modi: Eco, Comfort, Autoboot en desinfectie
- Warm water tot 60°C in HP-modus
- Stil
- Capaciteit van 120 l tot 160 l
- Touch display
- 195m³/h
- Gemakkelijk te installeren en in te stellen
- Wandmontage
- Te plaatsen in kleine ruimtes, 60×60×1350 cm (l×b×h)
- Voorzien van (lichtgewicht) mantel
- Optie voor gebruik met App

DIVERSE BEDRIJFSMODI

APP-BEDIENING

- 1 IN-/UITSCHAKELEN apparatuur
- 2 Toetsenbord deblokken | Toegang tot programma | Controleren
- 3 Selecteer werkingsmodus | Verminder waarden
- 4 Activeer ontdooicyclus | Verhoog waarden



DYNAMIS

WARMTEPOMPBOILER

200 l - 500 l

Een energiezuinig staand model voor warm tapwater.

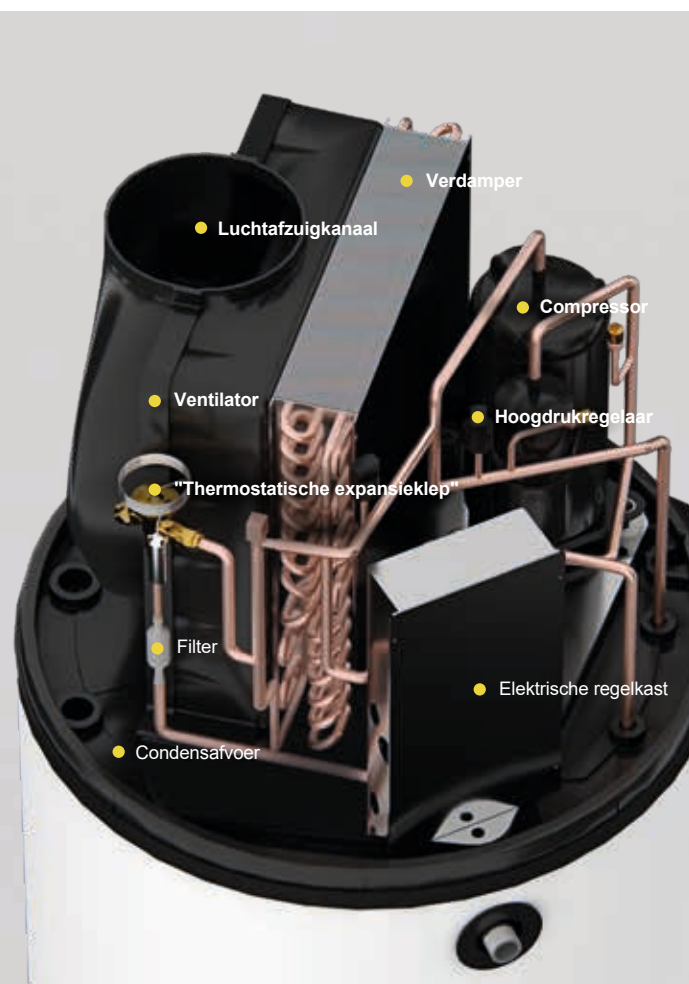


HUISHOUDELIJK
WARM WATER
TOT 60°C DOOR
MIDDEL VAN
HERNIEUWBARE
ENERGIE.

5 jaar garantie
op de tank

- Rvs-444 tank
- Staand model
- Stille werking
- Klokprogramma
- Eenvoudige installatie
- Slimme pv-functie
- Anti-legionella functie
- Nederlandstalig menu
- Optie spiraal voor externe bron*

* ix versie, beschikbaar op aanvraag (500 ix, standaard verkrijgbaar)





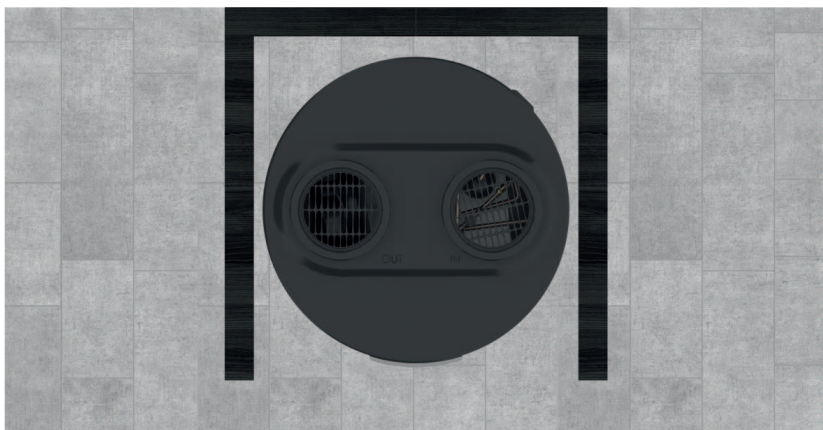
+Robuust

De nieuwe Dynamis warmtepompboilers hebben een modern ontwerp, een afwerking van hoogwaardig slagvast polymeer gecombineerd met componenten die zorgen voor een langere levensduur, thermische en akoestische isolatie, en ze zijn voorbereid voor aansluitingen met Ø160 en Ø190 kanalen.



+Stil

Uitgerust met een centrifugaal ventilator met maximale efficiëntie, geïntegreerd in een geluiddempende behuizing die is ontworpen voor minimale geluidsafgifte en een geluidsniveau van 36 dB(A) op twee meter afstand.



+Ergonomie

De compacte tank, van roestvast staal heeft gemakkelijk toegankelijke hydraulische aansluitingen, wat zorgt voor meer flexibiliteit bij de installatie. Het 200 liter-model past in een ruimte van 60×60 cm.



+Efficiëntie

De Dynamis warmtepompboilers bieden een hoog niveau van efficiëntie en de hele reeks heeft energieklasser A+, met één van de hoogste prestatie coëfficiënten op de markt.

COP 120 liter = 2,8 | 160 liter = 3,6 | 200 liter = 3,72 | 300 liter = 3,84 | 500 liter = 3,61 volgens EN16147, lucht bij 14°C en verwarming van water van 10°C tot 54°C).

Overzichtelijk kleuren display

Productie van warm tapwater
voor huishoudelijk gebruik



1. Compressor. 2. Ventilator. 3. Elektrisch element. 4. Desinfecteren.
5. Ontdooien. 6. Pv-functie. 7. Alarm



VERSCHILLENDE INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



Capaciteiten 200, 300 en 500 l



Smart Life

Download in de
App Store

ONTDEK HET OP
Google Play

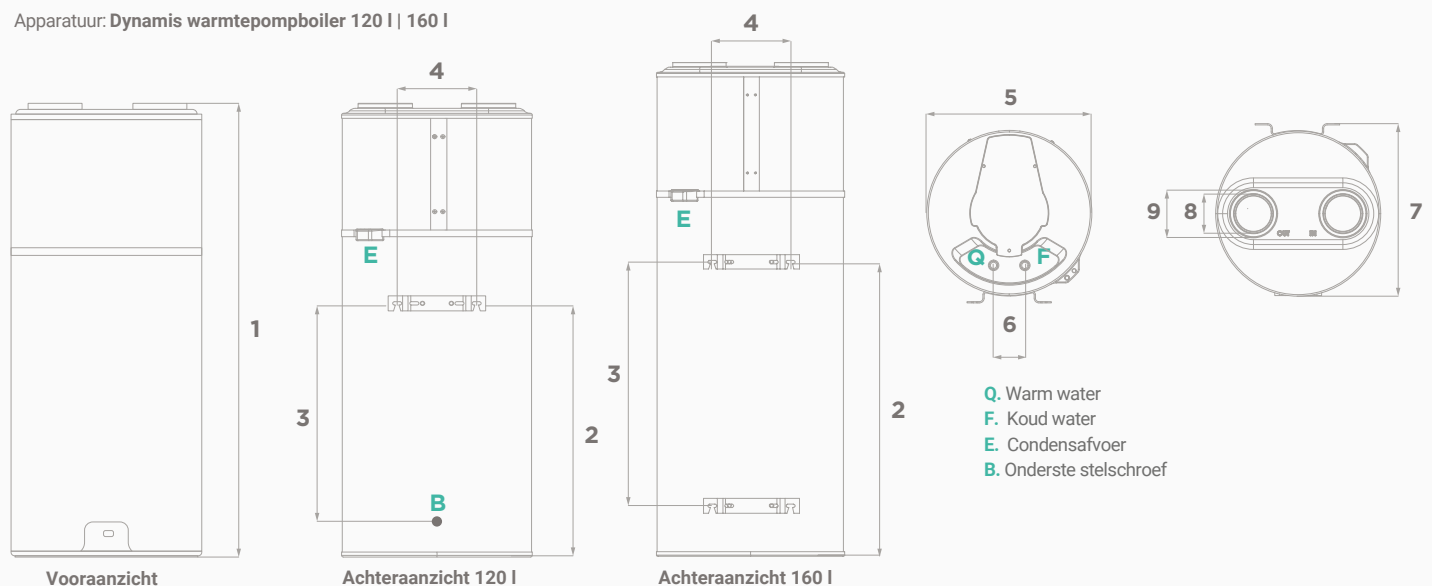


Technische gegevens		120 l	160 l* (beschikbaar op aanvraag)
Type apparaat	-	Lucht/water warmtepomp	
Nominale inhoud	L	114	152
Gewicht (leeg)	Kg	43	53
Afmetingen(Ø/hoogte)	-	Ø530 / 1350	Ø530 / 1520
Materiaal tank	-	Roestvast staal	Roestvast staal
Polyurethaan isolatie	mm	50mm	50mm
Maximale temperatuur	°C	80	80
Maximale druk	bar	7	7
Test druk	bar	10	10
IP klasse	-	IPX1	IPX1
Stroomaansluiting	-	220-240 Vac / 1-fase / 50 Hz	
Vermogen verbruikt WP (gemiddeld-max.) elektrisch	W	250 / 350	250 / 350
Back-up element	W	1500	1500
Thermische vermogen	W	1550	1550
Maximale Stroom	A	1,6 + 6,8 (met elektrisch element)	
Maximale temperatuur warm water (WP)	°C	60	60
Maximale temperatuur warm water (WP) + element	°C	70	70
Koudemiddel	- / Kg	R290 / 0,7	R290 / 0,7
Tap profiel	-	M	L
COP ¹	-	2,8	3,6
Opwarmtijd ¹	HH:mm	05:30	6:50
Bruikbare waterhoeveelheid bij 40°C	L	139	192
Energie-efficiëntieklasse ¹	-	A+	A+
Energie-efficiëntie (lucht bij 14°C) ¹	%	117	151
Jaarlijks energieverbruik	kWh / jaar	438	679
Omgevingstemperatuurgrenzen	°C	-5 / 40	-5 / 40
Geluidsniveau binnen ²	dB(A)	49	49
Geluidsniveau op 2m	dB(A)	34	34
Luchtstroom	m³ / h	195	195
Statische druk van ventilator	Pa	60	60
Maximale afstand van leidingen ¹	m	20	20

¹ A14/W10-54, in overeenstemming met EN16147 en Gedelegeerde Verordening (EU) N°812/2013 ² In overeenstemming met EN12102

Prijzen en artikelnummers	Wifi module 120 - 160 l	120 l	160 l
Artikelnummer	800 200 001	800 200 030	800 200 035
Brutoprijs	€ 320	€ 2.530	€ 2.630
Afmetingen (mm)		120 l	160 l
1		1350	1520
2		825	905
3		720	750
4		220	220
5		Ø530	Ø530
6		100	100
7		550	550
8		Ø125	Ø125
9		Ø150	Ø150
Q		3/4" M	3/4" M
F		3/4" M	3/4" M

Apparatuur: **Dynamis warmtepompboiler 120 l | 160 l**



Technische gegevens		200 I	200 ix*	300 I	300 ix*	500 ix
Voeding	V~/Hz					
Geleverd thermisch vermogen	W	1800	1800	1800	1800	3000
Energieverbruik compressor	W	400-700	400-700	400-700	400-700	700-980
Vermogen elektrische verwarmingselement	W	1500	1500	1500	1500	2000
COP* (EN16147)	COP	3.72	3.72	3.84	3.84	3.61
Energie-efficiëntie 1	%	154	154	160	160	150
Opwarmtijd 1 (EN16147)	h:mm	04:36	04:36	05:42	05:42	06:48
Hoeveelheid water onttrokken bij 40°C (EN16147)	L	251	245	362	355	591
Geluidsniveau op 2 meter afstand	dB(A)					
Koudemiddel	-/Kg	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R134a / 1,2
<div>ErP</div> <div>Van toepassing op de Europese richtlijn betreffende energieverbruik bij de productie van producten</div> <div>READY</div>	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A+	A+	A+
	Tap profiel	L	L	XL	XL	XXL

Afmetingen/Gewicht/Luchtkanalen		200 I	200 ix*	300 I	300 ix*	500 ix
Afmetingen (ø/hoogte)	mm	580/1695	580/1695	650/1860	650/1860	700/2230
Gewicht	Kg	60	62	75	78	125
Diameter van de kanalen	mm	160/190	160/190	160/190	160/190	160/190

Tank		200 I	200 ix*	300 I	300 ix*	500 ix
Nominale capaciteit	L	200	195	300	295	460
Maximale bedrijfsdruk	bar	7	7	7	7	7
Materiaal				Roestvast staal ²		
Isolatie				Polyurethane met hoge dichtheid		
Corrosiebescherming				Magnesium Anode		
Spiraal	m/mm	-	10/25	-	10/25	21/25
Hydraulische aansluitingen, koud water / warm water		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Aansluitingen spiraal		-	1"	-	1"	1"

Bedrijfsomstandigheden		200 I	200 ix*	300 I	300 ix*	500 ix
Max. watertemperatuur (Warmtepomp / elektrisch element)	°C	60 / 70	60 /70	60 /70	60 /70	60 /70

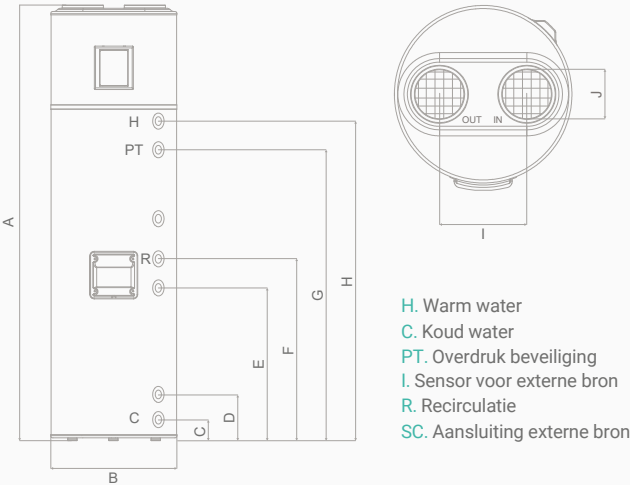
* Beschikbaar op aanvraag

¹ E16147: Waterverwarming van 10°C tot 54°C (Luchttemperatuur 140°C) | ² Hoge corrosiebestendigheid

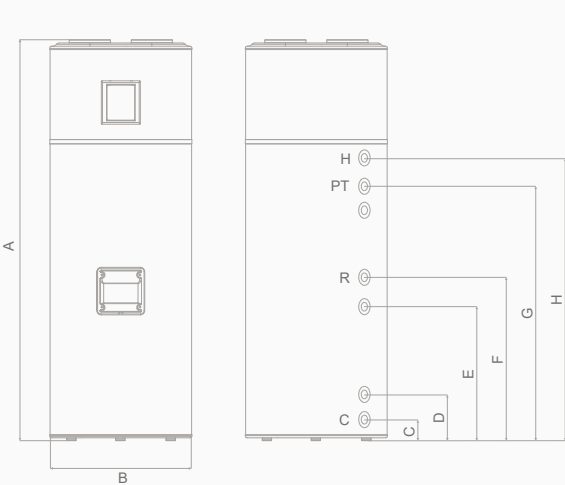
Prijzen en artikelnummers	Wifi module 200 - 500 I	200 I	200 ix*	300 I	300 ix*	500 ix
Artikelnummer	800 200 002	800 200 040	800 2010 20	800 200 060	800 201 040	800 200 070
Brutoprijs	€ 305	€ 3.150	€ 3.370	€ 3.450	€ 3.733	€ 5.950

Afmetingen (mm)	200 I	200 ix*	300 I	300 ix*	500 ix
A	1695	1695	1860	1860	2230
B	580	580	650	650	700
C	99	99	107	107	267
D	-	215	-	236	347
E	-	706	-	636	862
F	-	-	787	787	975
G	1044	1044	1187	1187	1400
H	1180	1180	1330	1330	1505
I	286	286	286	286	286
J Ø	160/190	160/190	160/190	160/190	160/190

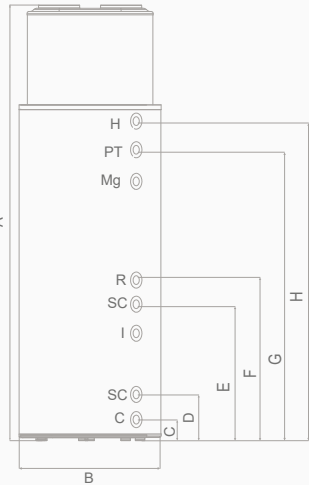
Apparaatuur: 200 I / 200 ix



Apparaatuur: 300 I / 300 ix



Apparaatuur: 500 ix





Masterwatt B.V.
Florijnstraat 20
2988 CL, Ridderkerk
info@masterwatt.com
www.masterwatt.com

