



**Masterwatt**  
Dé specialist in elektrisch verwarmen

# Dynamis

## Warmtepompboilers

### Warm tapwater

Hoog rendement voor  
de productie van  
warm tapwater



120 | - 160 | - 200 | - 270 | - 300 | - 500 |



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 deblokkeren | 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.

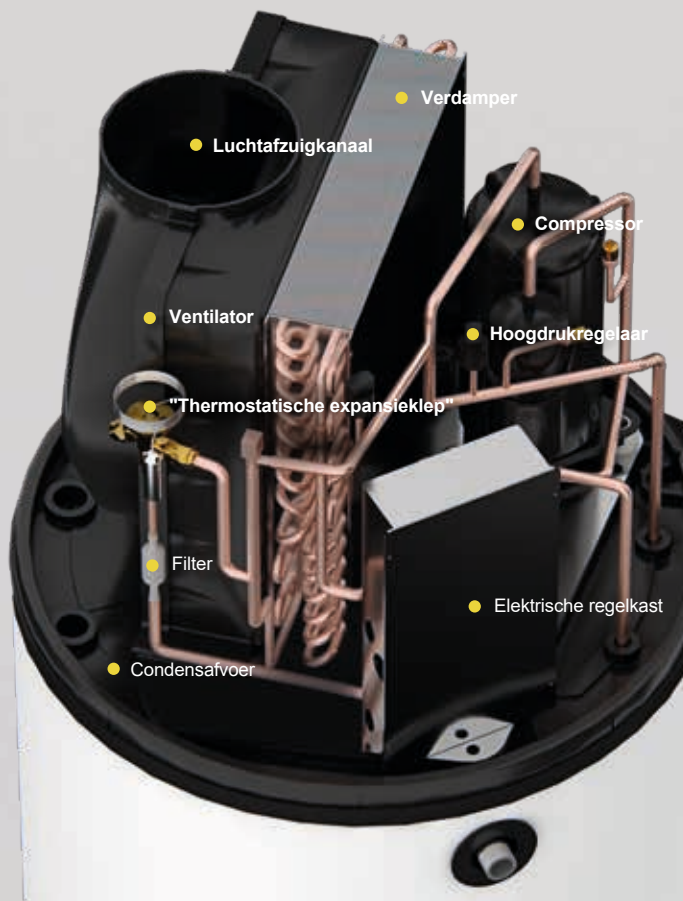


HUISHOUDELIJK  
WARM WATER  
TOT 60°C DOOR  
MIDDEL VAN  
HERNIEUWBARE  
ENERGIE.

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)





# Masterwatt

Dé specialist in elektrisch verwarmen



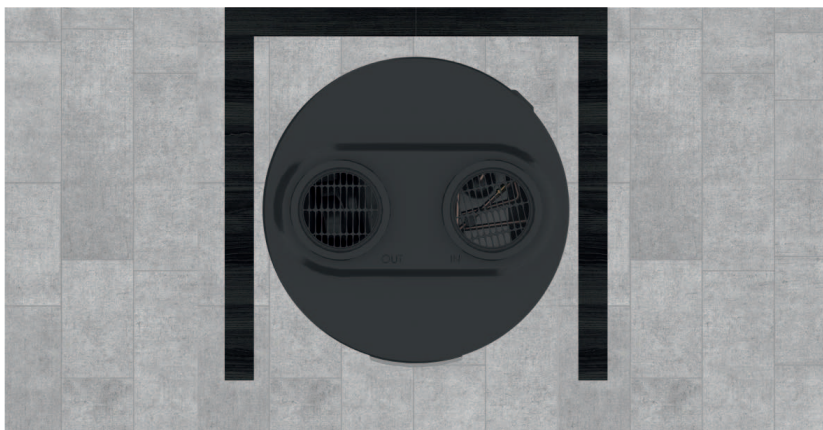
## +Robuust

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. De modellen van 200 liter en 270 liter passen in een ruimte van 60×60 cm.



## +Efficiëntie

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

COP 120 liter = 2,8 | 160 liter = 3,6 | 200 liter = 3,72 | 270 liter = 3,91 | 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, 270, 300 en 500 l



Smart Life



App  
optioneel bij  
te bestellen

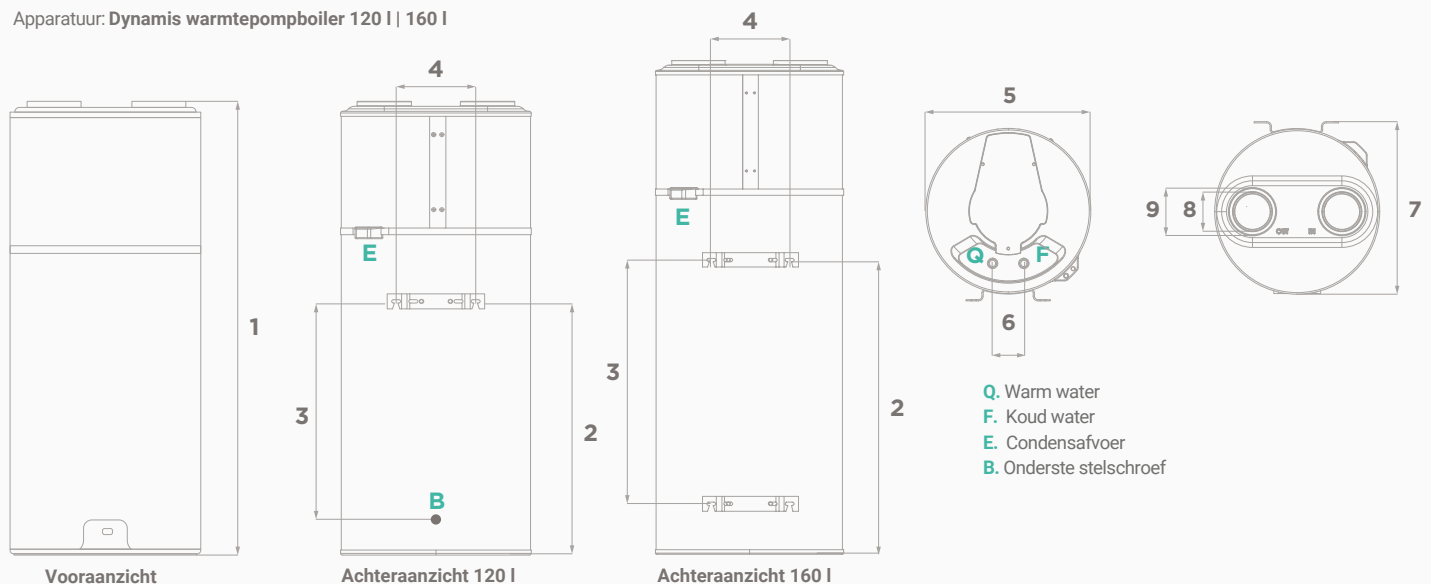


| Technische gegevens                               |            | 120 l                              | 160 l* (beschikbaar op aanvraag) |
|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Type apparaat                                     | -          | 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     | R134a / 0,7                        | R134a / 0,7                      |
| Tap profiel                                       | -          | M                                  | L                                |
| COP <sup>1</sup>                                  | -          | 2,8                                | 3,6                              |
| Opwarmtijd <sup>1</sup>                           | HH:mm      | 05:30                              | 6:50                             |
| Bruikbare waterhoeveelheid bij 40°C               | L          | 139                                | 192                              |
| Energie-efficiëntieklasse <sup>1</sup>            | -          | A+                                 | A++                              |
| Energie-efficiëntie (lucht bij 14°C) <sup>1</sup> | %          | 117                                | 151                              |
| Jaarlijks energieverbruik                         | kWh / jaar | 438                                | 679                              |
| Omgevingstemperatuurgrenzen                       | °C         | -5 / 40                            | -5 / 40                          |
| Geluidsniveau binnen <sup>2</sup>                 | 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 <sup>1</sup>       | m          | 20                                 | 20                               |

<sup>1</sup> A14/W10-54, in overeenstemming met EN16147 en Gedelegeerde Verordening (EU) N°812/2013 <sup>2</sup> 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 l       | 200 ix* | 270 l   | 270 ix* | 300 l   | 300 ix* | 500 ix  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Voeding                                                                                                                                                            | V~/Hz                     | 220-240/50  |         |         |         |         |         |         |
| Geleverd thermisch vermogen                                                                                                                                        | W                         | 1800        | 1800    | 1800    | 1800    | 1800    | 1800    | 3000    |
| Energieverbruik compressor                                                                                                                                         | W                         | 400-700     | 400-700 | 400-700 | 400-700 | 400-700 | 400-700 | 700-980 |
| Vermogen elektrische verwarmingselement                                                                                                                            | W                         | 1500        | 1500    | 1500    | 1500    | 1500    | 1500    | 2000    |
| COP* (EN16147)                                                                                                                                                     | COP                       | 3.72        | 3.72    | 3.91    | 3.91    | 3.84    | 3.84    | 3.61    |
| Energie-efficiëntie 1                                                                                                                                              | %                         | 154         | 154     | 161     | 161     | 160     | 160     | 150     |
| Opwarmtijd 1 (EN16147)                                                                                                                                             | h:mm                      | 04:36       | 04:36   | 05:57   | 05:57   | 05:42   | 05:42   | 06:48   |
| Hoeveelheid water onttrokken bij 40°C (EN16147)                                                                                                                    | L                         | 251         | 245     | 323     | 317     | 362     | 355     | 591     |
| Geluidsniveau op 2 meter afstand                                                                                                                                   | dB(A)                     | 36          |         |         |         |         |         |         |
| Koudemiddel                                                                                                                                                        | -/Kg                      | R134a / 1,2 |         |         |         |         |         |         |
| <div><div>ErP</div><div>READY</div></div> <div><div>Van toepassing op de Europese richtlijn betreffende energieverbruik bij de productie van producten</div></div> | Energie-efficiëntieklasse | A+          | A+      | A+      | A+      | A+      | A+      | A+      |
|                                                                                                                                                                    | Tap profiel               | L           | L       | XL      | XL      | XL      | XL      | XXL     |

| Afmetingen/Gewicht/Luchtkanalen |    | 200 l    | 200 ix*  | 270 l    | 270 ix*  | 300 l    | 300 ix*  | 500 ix   |
|---------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Afmetingen (ø/hoogte)           | mm | 580/1695 | 580/1695 | 580/1970 | 580/1970 | 650/1860 | 650/1860 | 700/2230 |
| Gewicht                         | Kg | 60       | 62       | 67       | 75       | 75       | 78       | 125      |
| Diameter van de kanalen         | mm | 160/190  | 160/190  | 160/190  | 160/190  | 160/190  | 160/190  | 160/190  |

| Tank                                                |                                 | 200 l | 200 ix* | 270 l | 270 ix* | 300 l | 300 ix* | 500 ix |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| Nominale capaciteit                                 | L                               | 200   | 195     | 270   | 265     | 300   | 295     | 460    |
| Maximale bedrijfsdruk                               | bar                             | 7     | 7       | 7     | 7       | 7     | 7       | 7      |
| Materiaal                                           | Roestvast staal <sup>2</sup>    |       |         |       |         |       |         |        |
| Isolatie                                            | Polyurethane met hoge dichtheid |       |         |       |         |       |         |        |
| Corrosiebescherming                                 | Magnesium Anode                 |       |         |       |         |       |         |        |
| Spiraal                                             | m/mm                            | -     | 10/25   | -     | 10/25   | -     | 10/25   | 21/25  |
| Hydraulische aansluitingen, koud water / warm water |                                 | 3/4"  | 3/4"    | 3/4"  | 3/4"    | 3/4"  | 3/4"    | 1"     |
| Aansluitingen spiraal                               |                                 | -     | 1"      | -     | 1"      | -     | 1"      | 1"     |

| Bedrijfsomstandigheden                                  |    | 200 l   | 200 ix* | 270 l   | 270 ix* | 300 l   | 300 ix* | 500 ix  |
|---------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Max. watertemperatuur (Warmtepomp / elektrisch element) | °C | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 |

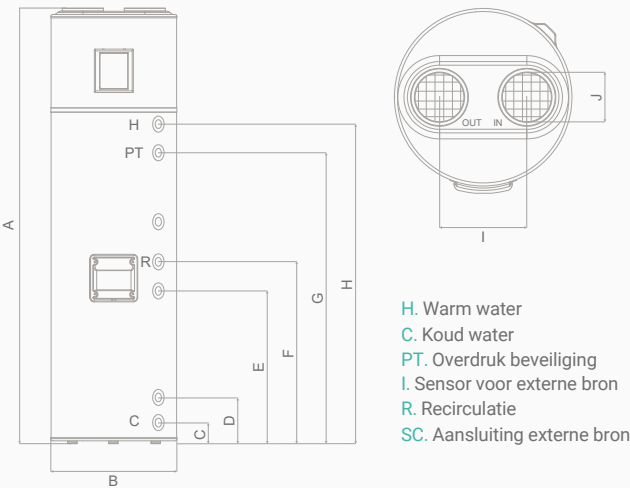
\* Beschikbaar op aanvraag

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

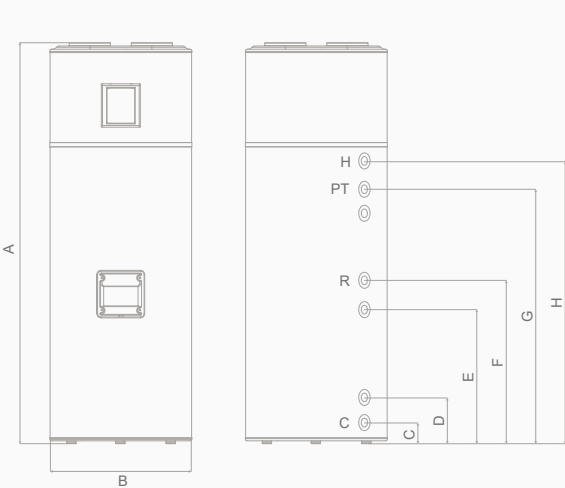
| Prijzen en artikelnummers | Wifi module 200 - 500 l | 200 l       | 200 ix*     | 270 l       | 270 ix*     | 300 l       | 300 ix*     | 500 ix      |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Artikelnummer             | 800 200 002             | 800 200 040 | 800 2010 20 | 800 200 050 | 800 201 030 | 800 200 060 | 800 201 040 | 800 200 070 |
| Brutoprijs                | € 305                   | € 3.150     | € 3.370     | € 3.230     | € 3.465     | € 3.450     | € 3.733     | € 5.950     |

| Afmetingen (mm) | 200 l   | 200 ix* | 270 l   | 270 ix* | 300 l   | 300 ix* | 500 ix  |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A               | 1695    | 1695    | 1970    | 1970    | 1860    | 1860    | 2230    |
| B               | 580     | 580     | 580     | 580     | 650     | 650     | 700     |
| C               | 99      | 99      | 99      | 99      | 107     | 107     | 267     |
| D               | -       | 215     | -       | 215     | -       | 236     | 347     |
| E               | -       | 706     | -       | 706     | -       | 636     | 862     |
| F               | -       | -       | 840     | 840     | 787     | 787     | 975     |
| G               | 1044    | 1044    | 1343    | 1343    | 1187    | 1187    | 1400    |
| H               | 1180    | 1180    | 1475    | 1475    | 1330    | 1330    | 1505    |
| I               | 286     | 286     | 286     | 286     | 286     | 286     | 286     |
| J Ø             | 160/190 | 160/190 | 160/190 | 160/190 | 160/190 | 160/190 | 160/190 |

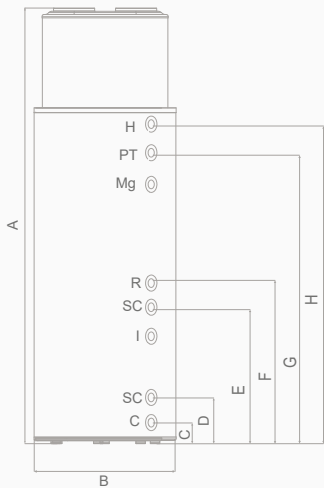
Apparatuur: 200 l / 200 ix / 270 l / 270 ix



Apparatuur: 300 l / 300 ix



Apparatuur: 500 ix





**Masterwatt B.V.**  
Florijnstraat 20  
2988 CL, Ridderkerk  
[info@masterwatt.com](mailto:info@masterwatt.com)  
[www.masterwatt.com](http://www.masterwatt.com)

