

# Microbooster water/water warmtepompboiler

Microbooster maakt warmtapwater tot 65°C voor een huishouden tot 4 personen. De toepassingen zijn o.a. warmtenetten, industriële restwarmte, appartementen en wooncomplexen met centrale all-electric warmteopwekking.

De microbooster is plug & play met 2800 euro ISDE subsidie (augustus 2019, meldcode KA15478). Onderin het buffervat zit een additioneel elektrisch verwarmingselement van 1,5 kW. Het buffervat is van geëmailleerd staal met een verwisselbare magnesium anode. Alle Microboosters worden koudemiddel-, water- en drukzijdig getest in de fabriek.

## Voordelen Microbooster

- COP 5.2 tot 6.5
- Eenvoudige installatie
- Breed bereik warmtebron van 10°C (5°C bij water/glycol) tot 55°C
- Laag geluidsdrukkniveau op 1 meter
- Voorbereid voor PV en Smart Grid
- Modbus regelaar incl. mogelijkheid van kopiëren van instellingen
- Met legionella preventie regeling

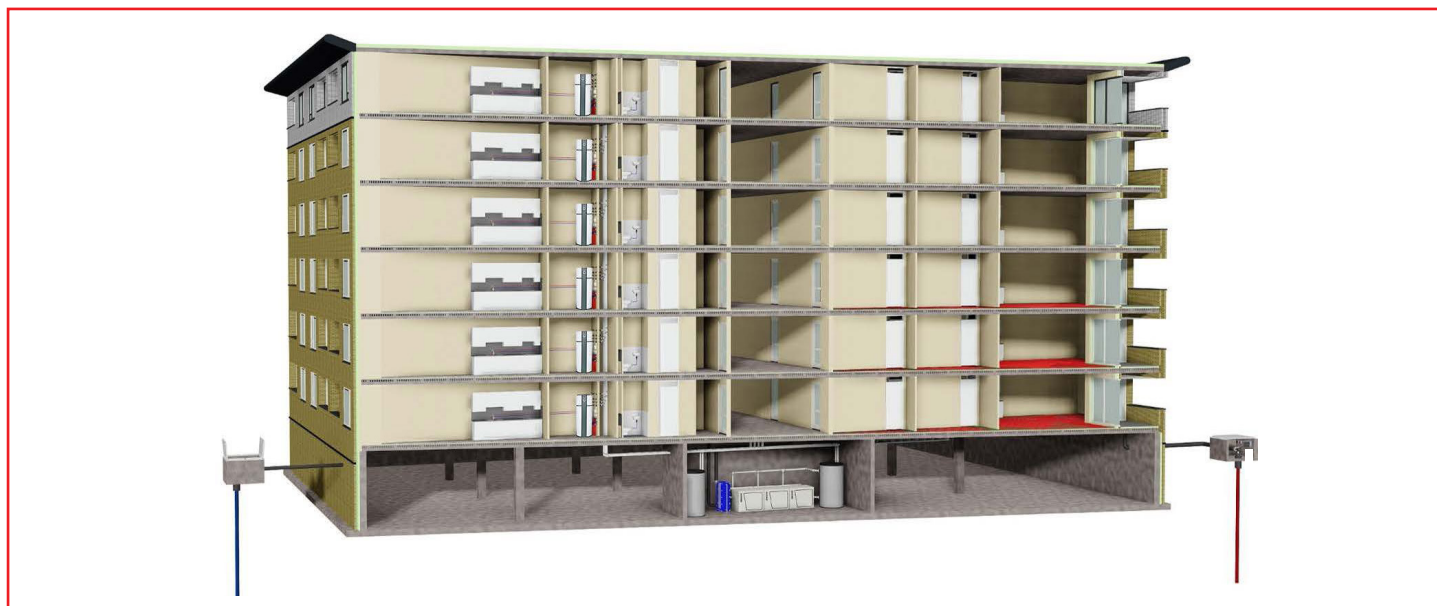


## Gebruik warmte van uiteenlopende warmtebronnen

De Microbooster maakt gebruik van een warmtenet, industriële restwarmte of centrale warmteopwekker als bron om warmtapwater te maken van 65 °C. Bij een warmtebron temperatuur van 40 °C krijg je tot 6,5 keer meer energie, dan je erin stopt. De warmtepomp werkt met warmtebronnen vanaf 5 °C (water/glycol mengsel) of 10 °C (alleen water) tot 55 °C (modellen P en V) om tapwater op te warmen tot 65 °C met een delta T van 10 °C (afhankelijk van de bron). Slechts twee kogelkranen DN20, een filter DN20, inregelen en klaar voor gebruik.

## Aanpassen op uw specifieke wensen

U kunt de Microbooster aanpassen aan uw specifieke behoeften. De gebruiker heeft toegang tot alle belangrijke operationele menu's, functies, instelpunten en informatie van de Microbooster. Het bedieningspaneel is gebruiksvriendelijk met een overzichtelijk display. De Microbooster beschikt tevens over een modbus aansluiting. Hiermee is volledige controle via het domotica of GBS te verkrijgen.



## Technische gegevens

	Eenheid	V
Artikelnummer		6257191601
Afmetingen	mm	H1570, Ø603
Inhoud buffervat	l	190
V40 - Hoeveelheid gemengd warm water bij 40 °C	L	247
Elektrische aansluiting (ook PV-aansluiting 0-10V)	V/Hz	230/50 (L1, N, G)
Aanvullend vermogen elektr. verwarmingselement	W	1500
Waterdruk maximaal van tapwater	MPa	1.0
Waterdruk maximaal van warmtebron	MPa	1.0
Temp. bereik warmtebron (*water/glycol)	°C	(5 *) 10 - 55
Geluidsvermogen	dB(A)	46

## Prestatiegegevens

Warmtebron	Tapklasse	Jaarlijkse energievraag	COP
Water 24°C	Klasse 2	9.000	4,66
Water 24°C	Klasse 4	>14.000	4,92
Water 40°C	Klasse 2	9.000	5,86
Water 40°C	Klasse 4	>14.000	6,54