

# WARMTEPOMPBOILERS



Koudemiddel  
R134A



Ondersteuning  
thermische  
zonne-energie



Economische  
modus



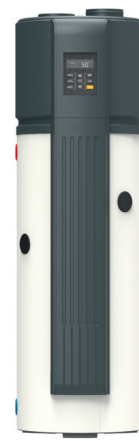
Warmwater-  
unit



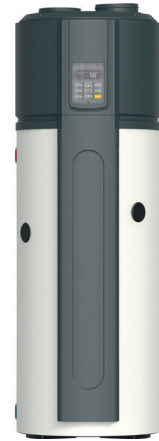
Sanitaire  
warmwatertank



Smart Grid  
Ready



TYPE 190 LITER



TYPE 300 LITER

## Technische gegevens

Thermische  
zonne-energie

Type			MIDEASWAN2 190	MIDEASWAN2 300	MIDEASWAN2 300S	
SWW	Verwarmingcapaciteit	Water 10/53°C	kW	1,59	2,16	2,16
	COP	Buitenlucht 14°C	-	3,69	3,97	3,97
	Opwarmtijd	DB/87% UR	h:min	05:41	06:31	06:31
	Verwarmingcapaciteit	Water 10/53°C	kW	1,38	1,84	1,84
	COP	Buitenlucht 7°C	-	3,29	3,46	3,46
	Opwarmtijd	DB/87% UR	h:min	06:40	07:40	07:40
	Nominaal tankvolume		l	176	284	272
Elektrisch vermogen			kW	2,1	2,25	2,25
Elektrische verwarming			kW	1,5	1,5	1,5
Seizoensgebonden	Energieklasse		-	A+	A+	A+
Efficiëntie	Jaarlijks opgenomen vermogen		kWh/jaar	890	1.356	1.356
Gemiddeld klimaat	SWW		-	L	XL	XL
	η <sub>s</sub> (seizoensproductie)		%	115	123	123

Type			190	300	300s
Luchtdebiet	Nominaal	m <sup>3</sup> /h	270	414	414
Beschikbare druk	Maximum	Pa	25	25	25
Geluidsvermogen	Maximum	dB(A)	51	53	53
Geluidsdruk @ 1 m	Maximum	dB(A)	36,6	38,2	38,2
Opslagtank	Isolatie: materiaal / gemiddelde dikte <sup>1</sup>		PU+ / 50 mm	PU+ / 50 mm	PU+ / 50 mm
Solar warmtewisselaar	Oppervlakte	m <sup>2</sup>	-	-	1,3
Max. werkdruk		bar	10	10	10
Voeding	Spanning / frequentie / fasen	V/Hz/ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1

### Werkingsbereik

Water temperatuur	Warmtepomp	Maximum	°C	70	70	70
Werkingslimiet (buitenlucht)		Minimum / Maximum	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

Type			MIDEASWAN2 190	MIDEASWAN2 300	MIDEASWAN2 300S
Afmetingen	Lengte(A) x Hoogte(C) x Diepte(B)	mm	610x1.830x560	700x1.930x650	700x1.930x650
Gewicht		kg	284	424	424
Koelmiddel vulling		type/GWP	R134a 1.430	R134a 1.430	R134a 1.430
		kg	1,1	1,5	1,5
		CO <sub>2</sub> tons	1,57	2,15	2,15
Externe diameter	Lucht	mm	160	190	190
	Water	inch	3/4"	3/4"	3/4"
	Condenswaterafvoer	mm	10	10	10
		inch	-	-	3/4"
Waterhardheid		°F	10-15	10-15	10-15
Max. temp. solar		°C	n.v.t.	n.v.t.	65

Volgens EN 16147 met Ø150 mm kanaalaansluiting  
Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (UE-voorschriften UE 812/2013 - 814/2013)

<sup>1</sup> PU+ = polyurethaanschuim