



WARMTEPOMPBOILERS



MIDEA WARMTEPOMPBOILER SYSTEEM



Wie voor
een warmte-
pomp van Midea
kiest, kiest voor
energiebesparing!



Voor onze garantievoorzwaarden
zie achteraan deze prijslijst bij
"AANVULLENDE
LEVERINGSVOORWAARDEN"

Werking

De warmtepompboiler van Midea produceert tapwater voor huishoudelijke toepassingen. De ingebouwde warmtepomp onttrekt 75% van de warmte uit de aangezogen lucht en geeft de warmte af aan het sanitair water. De overige 25% komt uit elektriciteit. Het tapwater kan worden opgewarmd tot 70°C.

De warmtepompboiler van Midea zorgt het hele jaar door voor je sanitair warm water. Je kan genieten van een hoger rendement dan eender welk HR gas- of mazoutketel. De warmtepompboiler van Midea verbruikt bovendien tot 70% minder elektriciteit dan de klassieke elektrische boiler. De warmtepompboiler van Midea is dus ideaal in nieuwbouw of renovatieprojecten.

Eenvoudige bediening en montage

De warmtepompboilers van Midea hebben een ingebouwd digitale bediening en geïntegreerde timer, waarmee je de mogelijkheid hebt je tapwater ook op nachttarief te verwarmen. Zo verwarm je je sanitair water nog goedkoper. De warmtepompboiler van Midea bevat een automatisch anti-legionella programma.

De warmtepompboilers van Midea zijn eenvoudig te monteren. Ze zijn stekkerklaar en snel aan te sluiten op bestaande situaties. Ze nemen slechts 1 m² ruimte in beslag.

MIDEA WARMTEPOMPBOILER MIDEASWAN2

Betrouwbaar het hele jaar door

MIDEASWAN2 zet de hernieuwbare energie in de lucht om in warmte en zal gebruikt worden om de temperatuur van het water in de opslagtank op te warmen. Dit gebeurt met een minimaal elektriciteitsverbruik zodat het toestel beschikt over de toonaangevende A+-efficiëntieklasse.

Het totale beschikbare verwarmingsvermogen (1,6 kW of 2,2 kW in warmtepomp en 1,5 kW in bijverwarming) betekent dat er altijd warm water zal zijn en dat het op de best mogelijke manier geproduceerd zal worden.

De werking van de warmtepompboiler die gegarandeerd is in alle klimaten tussen -7°C en 43°C kan nog verbeterd worden door de combinatie met externe zonnecollectoren (S-versie). In extreme omstandigheden bij een buitenlucht van -20°C kan de productie van warm water gegarandeerd blijven in combinatie met de elektrische weerstand.



MIDEASWAN2 190-300

Monobloc warmtepomp voor de productie van sanitair warm water

ENERGIEBESPAREND



Zonne-integratie
(optioneel)

COMFORT



SWW

BETROUWBAARHEID



Backup
verwarming



Keymark

GEZONDHEID



Hernieuwbare
energie

GEMAK



Geïntegreerde
SWW-tank

BEHEER EN CONNECTIVITEIT



Potentieel vrij
contact



Modbus
aansluiting



Wifi
Controle



TYPE 190 LITER

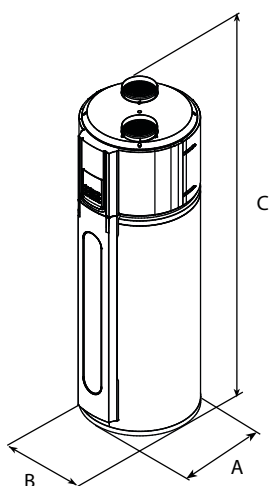


TYPE 300 LITER

- Geavanceerde connectiviteit: beheer via de app of via de Modbus-aansluiting met ELFOControl3 EVO standaard is inbegrepen
- Nieuwe standaard geleverde apparatuur: elektronische anode, Smart Grid en contacten voor fotovoltaïsche panelen en externe ventilator
- Standaardversie of versie met extra zonnecollector
- Werking warmtepomp met buitenlucht tussen -7°C en 43°C
- Marktleidende A+ efficiëntieklasse



Type			MIDEASWAN2 190	MIDEASWAN2 300	MIDEASWAN2 300S
Afmetingen	Lengte(A) x Hoogte(C) x Diepte(B)	mm	610x1830x560	700x1930x650	700x1930x650
Gewicht		kg	284	424	424
		type/GWP	R134a 1.430	R134a 1.430	R134a 1.430
		kg	1,1	1,5	1,5
Koelmiddel vulling		CO ₂ tons	1,57	2,15	2,15
	Lucht	mm	160	190	190
Externe diameter	Water	inch	3/4"	3/4"	3/4"
	Condenswaterafvoer	mm	10	10	10
		inch	-	-	3/4"



Optionele accessoires

COPX: Bedrading voor optie-verbinding

Deze accessoire bevat de bedrading voor een eenvoudigere aansluiting op de printplaat voor de volgende opties:

Zonne-ingang: (alleen type 300S) 220/240V signaal ingang vorm zonne-energie systeem.

Aan/Uit-contact: ingang contact voor aan/uit bediening op afstand

Aansluiting RS 485: voor aansluiting via Modbus-systeem

VENX: Externe ventilator

Als accessoire verkrijgbare externe ventilator, die de beschikbare statische druk tot 200 Pa voor type 190 en 240 Pa voor type 300 vergroot.



Technische gegevens

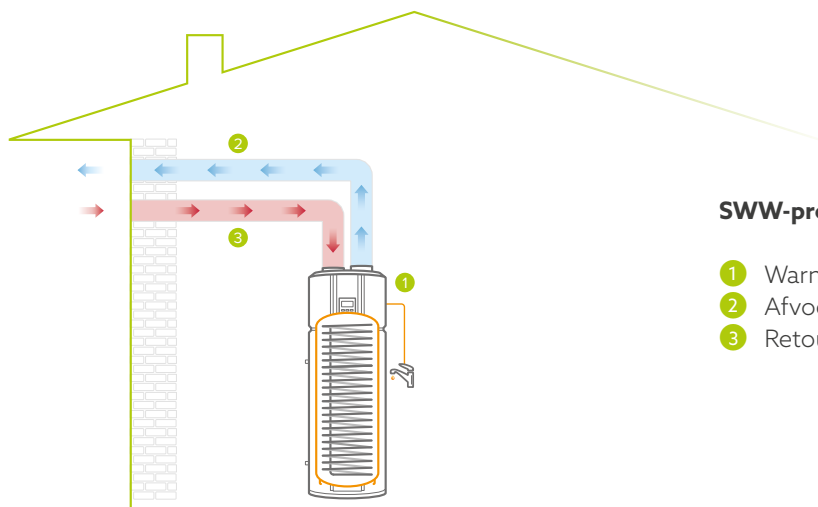
Type				MIDEASWAN2 190	MIDEASWAN2 300	MIDEASWAN2 300S
SWW	Verwarmingscapaciteit	Water 10/53°C	kW	1,59	2,16	2,16
	COP	Buitenlucht 14°C	-	3,69	3,97	3,97
	Opwarmtijd	DB/87% UR	h:min	05:41	06:31	06:31
	Verwarmingscapaciteit	Water 10/53°C	kW	1,38	1,84	1,84
	COP	Buitenlucht 7°C	-	3,29	3,46	3,46
	Opwarmtijd	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
	ns (seizoensproductie)		%	115	123	123

Type				190	300	300s
Luchtdebiet		Nominaal	m³/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 dikte¹			PU+ / 50 mm	PU+ / 50 mm	PU+ / 50 mm
Solar warmtewisselaar	Oppervlakte		m²	-	-	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

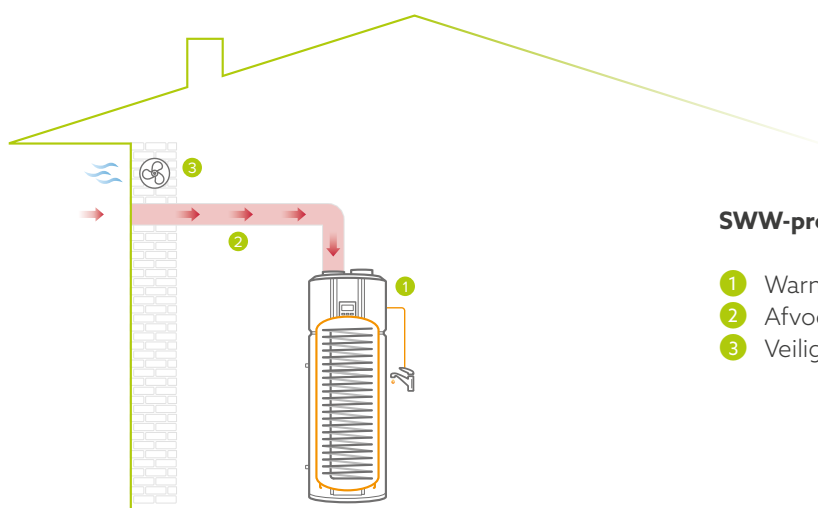
Volgens EN 16147 met Ø150 mm kanaalaansluiting
 Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (UE-voorschriften UE 812/2013 - 814/2013)
 ¹ PU+ = polyurethaanschuim

Luchttechnische aansluitingen



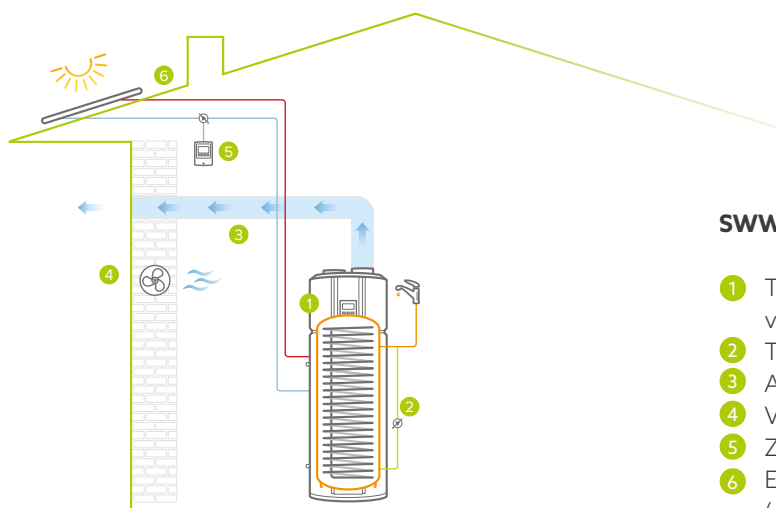
SWW-productiesysteem

- 1 Warmtepomp - MIDEASWAN2
- 2 Afvoerluchtkanaal (optioneel)
- 3 Retourluchtkanaal (optioneel)



SWW-productiesysteem

- 1 Warmtepomp - MIDEASWAN2
- 2 Afvoerluchtkanaal (optioneel)
- 3 Veiligheidsventilatiesysteem



SWW-productiesysteem

- 1 Tapwater-warmtepomp met aanleg voor zonne-energie - MIDEASWAN2
- 2 Tapwater-recirculatiepomp
- 3 Afvoerluchtkanaal (optioneel)
- 4 Veiligheidsventilatiesysteem
- 5 Zonne-circulatiekit (optioneel)
- 6 ELFOSun thermische zonne-energie (optioneel)

Climacon nv

Kruinstraat 4
Industriepark E17 1034
9160 Lokeren
T +32 9 337 87 77
F +32 9 337 88 70
info@climacon.be

www.climacon.be

