

**Midea // MDV**®

# Warmtepompboilers





## VOORDELEN VAN EEN MDV WARMTEPOMPBOILER

### ◆ Verwarming sanitair warm water

Een warmtepompboiler van Midea/MDV produceert tapwater voor huishoudelijke toepassingen en biedt u het zelfde comfort als een cv-ketel of elektrische boiler, maar verbruikt veel minder energie.

### ◆ Verwarmingsmethode

Het systeem is een nieuwe en innovatieve verwarmingsmethode waarbij warmte uit de lucht wordt gebruikt om uw tapwater op te warmen. 75% van de warmte komt uit de lucht, aangevuld met 25% elektriciteit.

### ◆ Optimaal bij alle temperaturen

Tussen -30°C en 43°C zal de warmtepompboiler niet beïnvloed worden door nacht, bewolking, regen of zelfs vrieskou.

### ◆ Garantie

Elke warmtepompboiler van Midea/MDV verlaat de fabriek pas na 100% controle op de juiste werking. Niet voor niets krijgt u standaard drie jaar fabrieksgarantie op iedere MDV warmtepompboiler.

### ◆ Koelen andere ruimte mogelijk

Op het moment dat de compressor het water verwarmd, wordt er koude lucht uitgeblazen. U kunt deze lucht gebruiken voor het koelen van een ander vertrek.



## WERKING VAN EEN MDV WARMTEPOMPBOILER

De Midea/MDV warmtepompboiler geeft warmte die in de omgevingslucht aanwezig is met behulp van een compressor af aan water. Deze warmte uit de omgevingslucht is gratis.

Door gebruik te maken van deze gratis warmte hebben de warmtepompboilers een zeer hoog rendement.

Daarnaast vindt er bij een warmtepompboiler geen verbranding van aardgas plaats en hierdoor wordt er geen CO<sup>2</sup> uitgestoten. Met een lucht/water warmtepomp van MDV kiest u dus voor uw eigen portemonnee én het milieu!

De Midea/MDV warmtepompboilers zijn verkrijgbaar in een 190 liter en een 300 liter uitvoering. Alle MDV warmtepompboilers komen in aanmerking voor de ISDE subsidie van de rijksoverheid.



## KOELEN ANDERE RUIMTE

De warme lucht die de warmtepompboiler aanzuigt zal door de warmtepompboiler gebruikt worden om er warmte uit te halen voor het verwarmen van water. De lucht waar de warmte reeds uitgehaald is, is aanzienlijk afgekoeld. Deze koele lucht kan vervolgens worden gebruikt om een andere ruimte te koelen. Op deze manier zal de ruimte gekoeld worden op de momenten dat de compressor in werking is.



## GEAVANCEERDE AANSTURING

De Midea/MDV warmtepompboilers worden aangestuurd door een zeer geavanceerde microcomputer. Hiermee stelt u eenvoudig de gewenste water temperatuur in.

Daarnaast is het mogelijk om een timer in te stellen zodat u bijvoorbeeld zoveel mogelijk verwarmd in de daluren, wat nóg voordeliger is.

## ANTI LEGIONELLA PROGRAMMA

Het wekelijkse anti-legionella programma zorgt er onder andere voor dat het water naar 65°C wordt verwarmd.

Hierdoor worden alle eventuele aanwezige legionella bacteriën gedood.

61°C ~ 70°C: Legionella bacteriën worden onmiddellijk gedood.
41°C ~ 60°C: 90% van de legionella bacteriën wordt binnentwee minuten gedood.
11°C ~ 40°C: Ideale temperatuur voor legionella bacteriën om te vermenigvuldigen.
0°C ~ 10°C: Legionella bacteriën leven maar zijn niet actief.



## EIGENSCHAPPEN

- ◆ Stekkerklaar apparaat, eenvoudig te monteren in elke situatie.
- ◆ R134a, milieuvriendelijk koudemiddel.
- ◆ Water temperatuur: 38°C ~ 70°C (300 liter mode: 65°C).
- ◆ CE keurmerk.
- ◆ Wekelijkse automatische anti legionella functie.
- ◆ Mogelijkheid tot aansluiten van een kanaal van maximaal 10 meter.
- ◆ Meerdere beveiligingen, onder andere hoge druk, hoge temperatuur en lekstroom.
- ◆ Geen vervuiling in de tank, de condensor spiraal is om de buitenzijde van de tank gemonteerd.

## SUBSIDIE MOGELIJKHEDEN

Omdat de Midea/MDV warmtepompboilers zo energiezuinig zijn en geen gebruik maken van fossiele brandstoffen stelt de rijksoverheid een subsidie beschikbaar. Deze subsidie kan oplopen tot honderden euro's en maakt dat de terugverdientijd veel korter wordt. Voor particulieren is er de ISDE subsidie van €1.100,- (2018) en voor de zakelijke consumenten is er de EIA regeling. Op de website van de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland vindt u meer informatie omtrent de verschillende regelingen.

[www.rvo.nl/isde](http://www.rvo.nl/isde)

[www.rvo.nl/eia](http://www.rvo.nl/eia)

## TECHNISCHE GEGEVENS

Model		RSJ-15/190RDN3-D	RSJ-35/300RDN3-F1
Inhoud buffervat	L	190	300
Werkingsbereik warmtepomp	°C	-7~43	-7~43
Verwarmingcapaciteit warmtepomp	Watt	1450	3000
COP		3,8	3,76
Warm water opbrengst	L/u	43	86
Capaciteit elektrische element	Watt	3000	3000
Geluidsniveau	dB(A)	41	45
Water uit temperatuur (standaard)	°C	38~70 (60)	38~65 (55)
Waterzijdige aansluiting	inch	DN20	DN20
Waterzijdige aansluiting zonnecollector	inch	n.v.t.	n.v.t.
Afmetingen diameter x hoogte	mm	568x1760	650x1920
Netto gewicht	kg	107	145,5
Anti legionella functie		ja	ja
ISDE meldcode		KA05338	KA05337
Bedrag ISDE subsidie (2018)	€	1.100,-	1.100,-

## ENERGIELABELS

