



100 en 150 liter wanduitvoering



200 en 270 vloeruitvoering

## Warmtepompboiler Edel water/water

Met retourleiding van de laag temperatuur vloerverwarming sanitair water verwarmen

### Functies Edel 200 en 270 liter

- gebruikt het water uit de retourleiding van de laag temperatuur vloerverwarming voor verwarming van het warme tapwater
- Verhoogde veiligheid door spatwater bescherming, beschermingsklasse IP 24
- Edel staat op het hoogste niveau van energie prestatieg; het is de oplossing voor nieuwbouw en renovatie
- De geïntegreerde warmtepomp onttrekt warmte uit de retourleiding van de laag temperatuur vloerverwarming welke resulteert in een onovertroffen COP.
- Ultra stil, heeft geen ventilator en kan in een woonruimte worden geïnstalleerd.
- Geen luchtbuizen heeft uitsluitend een hydraulische aansluiting en geeft hiermee een grotere vrijheid in het bepalen van de locatie van de warmtepompboiler in uw huis.

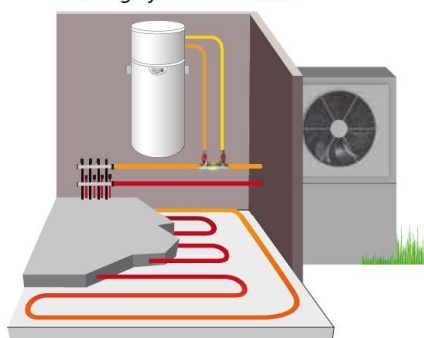
### Montage

- Eenvoudige en snelle montage
- Voor wandmontage of op statief
- 2 in 1 luchtaansluiting(buis in buis)

### Design

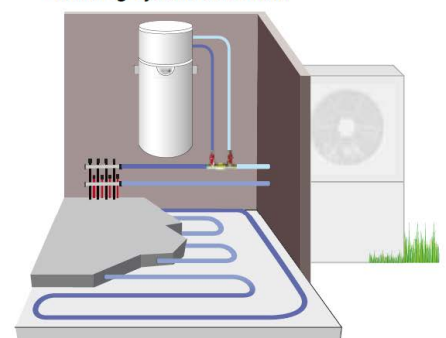
- Compact design

#### Werking tijdens de winter



Tijdens de winter onttrekt de EDEL EAU warmte uit de buitenlucht via een warmtepomp, middels het vloerverwarmingssysteem, en produceert een watertemperatuur tot 60°

#### Werking tijdens de zomer



Tijdens de zomer wordt de warmte uit de vloerverwarming onttrokken die teruggevoerd wordt in de warmtepomp tank terwijl tegelijkertijd de vloer gekoeld zal worden waardoor een COP tot wel 4,47 gehaald kan worden

# Edel Warmtepompboiler water/water

## Technische Data

Een warmtepompboiler met een onovertroffen kwaliteit en optimaal vermogen verbruikt minder. Dimplex biedt U een breed assortiment om zo goed mogelijk in te spelen op uw behoeften en garanderen u een maximale besparingen.

		Edel Water 100	Edel Water 150	Edel Water 200	Edel Water 270
		art. D893330	art. D893331	art. D893332	art. D893333
Nominaal volume	L	100	150	195	270
Max verw. cap. (warmtepomp + back-up)	W	1600	1600	1700	1700
Werkingsgebied lucht temp. intrede	°C	+18 to +35	+18 to +35	+18 to +35	+18 to +35
Warmwatertemperatuur met warmtepomp	°C	30 to 55	30 to 55	30 to 60	30 to 60
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	400	400	500	500
Luchtvolume	l/h	250	250	250	250
Geluidsdruk op 2m**	dB(A)	31	31	34	34
Koudemiddel	- / kg	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,13	R290 / 0,13
GWP*	kg	0,3kg CO <sub>2</sub> equivalent		0,39kg CO <sub>2</sub> equivalent	
Afmetingen	mm	Ø 520 x H 1248	Ø 520 x H 1618	Ø 630 x H 1422	Ø 630 x H 1747
Ledig gewicht	kg	47	57,5	48,5	55
Hydraulische aansluitdiameter	-	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Diameter afmeting tbv DCW* en DHW*	aansl.	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Stroomvoorziening	V-Hz-A	230V-50Hz-6A	230V-50Hz-6A	230V-50Hz-8A	230V-50Hz-8A
Beschermingswaarde	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Afzekerwaarde D-karakteristiek	A	6	6	8	8
Materiaal	-	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	RVS	RVS
Maximaal toelaatbare druk	Mpa	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)
Vermogen elektr. back-up verwarming (beveiliging setpunt = 85°C)	W	1200	1200	1200	1200
Max temp. met elektr. back-up verwarming	°C	65	65	65	65

\* DHW = Domestic Hot Water  
COP = Coefficient of performance

DCW = Domestic Cold Water  
GWP = Global Warming Potential

\*\* Geluidsdruk volgens standaard NF EN ISO 3745

