



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 prestatie renovatie

armte uit de retourleiding van de laag temperatuur
overtroffen COP.

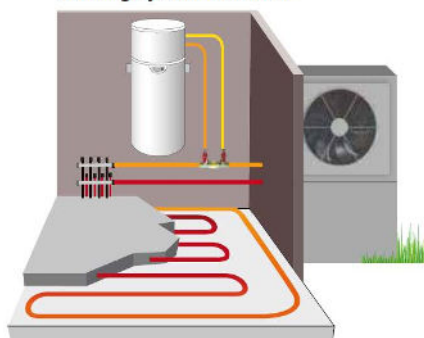
heeft geen ventilator en kan in een woonruimte worden geïnstalleerd.

- 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

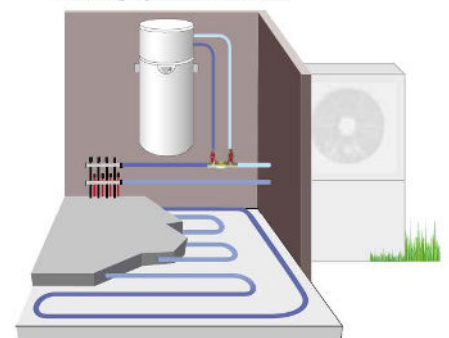
- Eenvoudige en snelle montage
- Voor wandmontage of op statief
- 2 in 1 luchtaansluiting(buis in buis)

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 ₂ equivalent | | 0,39kg CO ₂ 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

