

**Thermia Warmtepompen:
100 jaar vertrouwen,
50 jaar warmtepompen**

Thermia Mega Eco

- ✓ Geothermische warmtepomp voor geavanceerde toepassingen met een capaciteit tot 1350 kW
- ✓ Reduceer uw energieverbruik tot 80%
- ✓ Groene technologie – koudemiddel R454B
- ✓ Superieure verwarmingsprestaties (SCOP 5,6)
- ✓ Invertertechnologie zorgt voor exacte aanpassing aan behoefte
- ✓ Cascade-opstelling mogelijk tot 16 units
- ✓ Heet-gastechnologie (HGW) voor efficiënte warm-waterproductie
- ✓ Eén oplossing voor zowel centrale verwarming, warm tapwater en koeling
- ✓ Online – bedien uw warmtepomp overal
- ✓ Geschikt voor building management systems (BMS) via Modbus



Superieure performance met geavanceerde mogelijkheden

De Thermia Mega Eco inverter-gestuurde bodem-water warmtepomp is ideaal voor grote bedrijfs- en publieksgebouwen met geavanceerde verwarmings- en koelingssystemen. Dankzij de hoge energie-efficiëntie en compatibiliteit met gebouwbeheersystemen biedt ze maximale prestaties en flexibiliteit. Met een SCOP tot 5,6 kan het energieverbruik tot 80% worden verminderd.



Een laag GWP is cruciaal voor het milieu

Bij Thermia kiezen we bewust voor duurzaamheid. De Mega Eco is een warmtepomp met het klimaatvriendelijker koudemiddel R454B (GWP 466). Dankzij het efficiënte ontwerp is minder koudemiddel nodig, wat het CO²-equivalent sterk verlaagt. R454B zorgt bovendien voor hogere energie-efficiëntie en lagere kosten.



Verwarmingscapaciteit en flexibiliteit

Thermia Mega Eco is beschikbaar in outputcapaciteiten:

- Mega Eco XL 21 – 85 kW
- Mega Eco L 14 – 58 kW
- Mega Eco M 11 – 44 kW
- Mega Eco S-E 10 – 33 kW (+ 5/10/15 kW)
- Mega Eco S 10 – 33 kW

De Thermia Mega Eco kan in cascade tot 16 toestellen worden geplaatst, goed voor een totaalvermogen tot 1.350 kW. De pompen schakelen trapsgewijs in volgens de energievraag, wat zorgt voor een minimaal energieverbruik. Met Energy Source Control past het systeem zich aan de beschikbare energiebron aan.



Passieve en actieve koeling – het hele jaar door comfort

Met passieve koeling creëert de Mega Eco het hele jaar door een aangenaam binnenklimaat, eventueel aangevuld met actieve koeling via de warmtepomp. Beide zijn veel energiezuiniger dan klassieke airconditioning en garanderen efficiënte zomerkoeling.



Thermia Online

Met de Thermia Online app controleert u uw warmtepomp, past u de temperatuur op afstand aan en ontvangt u meldingen bij problemen. U ziet diagnostische gegevens en systeemperformance. Beschikbaar voor Android en iPhone.



Uitzonderlijk warm-waterproductie met heet-gastechnologie

Thermia ontwikkelde een unieke methode voor warmwaterproductie. Tijdens het verwarmen van het gebouw wordt via een extra superververmer gelijktijdig warm tapwater op hoge temperatuur geproduceerd, en dat tegen zeer lage kosten tijdens het stookseizoen.



Opmerkelijke efficiëntie tijdens de simultane verwarming en verkoeling

Gelijktijdig verwarmen en koelen verlaagt de gebruikskosten verder. Meerdere Mega Eco-warmtepompen koppelen warme en koude buffertanks, waardoor warmte en kou efficiënt worden uitgewisseld.



Invertertechnologie

Invertertechnologie stemt de warmtepomp continu af op de actuele behoefte, levert 100% van de energie zonder extra verwarming en combineert hoge winterwarmte met lage zomerwarmwaterbehoefte zonder grote buffertank.



meer info over
dit product



Powered by
GEOTHERMA

Op beide oren slapen?
Vraag naar de 10-jaar omniumgarantie