

E-HP WW/BW

De compacte bodemwarmtepomp
voor de utiliteit

Product Datablad E-HP WW/BW



Duurzaam Efficiënt en flexibel Zekere warmte

De Remeha E-HP WW/BW is een hoogwaardige elektrische warmtepomp voor de utiliteit. Deze warmtepompen maken gebruik van de bodem als bron voor de duurzame verwarming en koeling van uw gebouw.



Hoogwaardige duurzame
water/water warmtepomp.
Vermogen tot 238 kW.

Duurzaam met een hoge efficiency

De Nederlandse bodem is een ideale bron voor de warmtepomp. De relatief hoge gemiddelde bodemtemperaturen zorgen ervoor dat de warmtepomp uw gebouw bij alle weersomstandigheden met een zeer hoog rendement verwarmt.

De warmtepompen hebben een A++ energie-label waardoor ze in aanmerking komen voor de ISDE en STEP subsidies.

Ga voor meer informatie over de ISDE en STEP subsidies naar **www.rvo.nl**

All-Electric

Voor verwarming, tapwater en koeling

De Remeha warmtepompen met de bodem als bron voorzien in warmte voor uw verwarmings-systeem tot een aanvoertemperatuur van 60°C, maar kunnen ook uw tapwater voorverwarmen. Daarmee kan deze warmtepomp reguliere HR-ketels in de utiliteit vervangen. Het kan noodzakelijk zijn om voor het anti-legionella-programma een aanvullende verwarmingsbron toe te passen.

Naast verwarmen kunnen deze warmtepompen ook koelen. Dit kan passief en/of actief, afhankelijk van het type. Ook hierbij wordt gebruik gemaakt van de energie uit de grond, maar nu om te koelen.

Twee systemen warmtepompen met de bodem als bron: BW en WW

De BW (Brine/Water) warmtepompen werken met gesloten bronsystemen waarin Brine* circuleert. Voor de warmtewisseling wordt bij dit type pomp een net van horizontale of verticale bronnen toegepast.

De WW (Water/Water) warmtepompen werken met een open bronsysteem. Dit type warmtepompen gebruikt grondwater voor de warmtewisseling.

*Brine is een mengsel van water en glycol, een antivriesmiddel.

Multifunctionele regeling

Moderne installaties onderscheiden zich op het gebied van comfort, energiebesparing en connectiviteit. Uiteraard moet de regeling van de warmtepomp op een eenvoudige en veilige wijze de verwarming en koeling van het gebouw kunnen regelen. De regeling van de E-HP WW/BW is voorbereid op de eventuele integratie in een smart grid, smart metering en het benutten van de door PV panelen opgewekte zonnestroom. Voor de regeling is zowel een Webkaart als een Modbus interface beschikbaar voor de koppeling aan een gebouwbeheer systeem. De future proof regeling van de E-HP WW/BW zorgt ervoor dat de warmtepomp altijd optimaal presteert.



Standaard functionaliteit van de regeling:

- › Elektronische regelaar met micro processor
- › Automatische regeling o.b.v. buiten-temperatuur met voortdurende bijstelling van de systeemtemperatuur in verwarmings en koelbedrijf
- › Verwarming en koeling apart instelbaar voor optimaal gebruikerscomfort
- › Dag- en weekprogramma met aanpasbare temperatuurreductie
- › Vorstbewaking op aanvoer en retour
- › Instelbare ontdooi regeling
- › Automatische oververhitting bewaking in koelbedrijf
- › Monitoren van verschillende veiligheids-grenzen in bron, installatie en koelmiddelcircuit
- › Automatisch inschakelen van de cv-ketel in hybride bedrijf
- › Smart key software updates en backups

Als accessoire verkrijgbaar:

- › Webkaart
- › Modbus interface kaart (RS485)
- › Interface voor een cascade van meerdere warmtepompen

Remeha

E-HP WW/BW

Alle winstpunten op een rij:

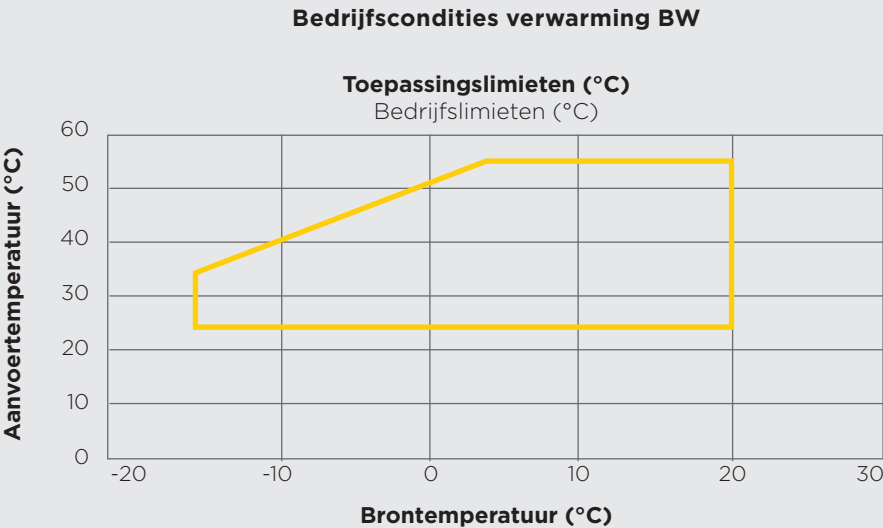
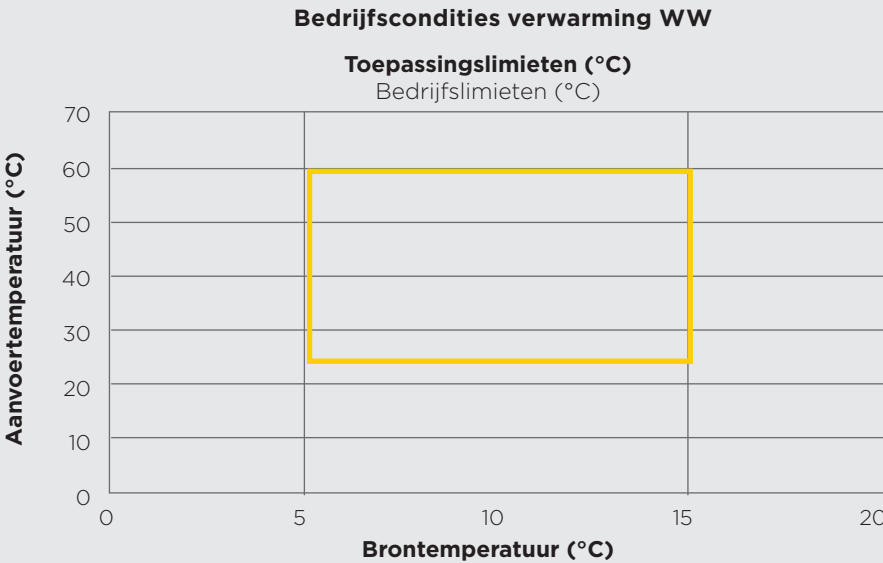
- › Moderne warmtepomp, met uitzonderlijke prestaties
- › Scroll-compressoren met elektronisch expansieventiel
- › In verschillende vermogens leverbaar
- › Omkeerbaar voor passieve koeling en actieve koeling (bij cool versie)
- › Hoge efficiency in verwarming- en koelbedrijf
- › Prestaties constant hoog in hele jaar, door constante bodemtemperaturen
- › De Ace kan een hoge aanvoertemperatuur leveren tot 60° C waardoor ook bestaande gebouwen kunnen worden voorzien van een duurzame warmtepomp
- › Zeer laag geluidsvermogen, daardoor ook in kleinere gebouwen toepasbaar
- › Beheer op afstand via Webkaart of Modbus
- › Ook inzetbaar in hybride installaties met bestaande ketels

Voornaamste componenten:

- › Moderne scroll-compressoren met elektronisch expansieventiel
- › Regelkast in de warmtepomp
- › Bedieningspaneel in technische ruimte
- › Stille werking, door goede geluid-demping in de warmtepomp
- › Maximale aanvoertemperatuur: 60°C
- › COP 3,9 – 5,97
- › Voor verschillende vermogens leverbaar
- › Kleinere vermogens met inverter



Technische gegevens



Naam	Brontype	Vermogen	COP*	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha E-HP BWi 24 Ace	Gesloten	24kW	3,92	15.915	7.733.437
Remeha E-HP BWi 24 Cool Ace	Gesloten	24kW	3,92	16.305	776.5665
Remeha E-HP WWi 32 Ace	Open	32kW	5,26	16.146	7.733.436
Remeha E-HP WWi 32 Cool Ace	Open	32kW	5,26	16.545	776.5666
Remeha E-HP 139 BW	Gesloten	139kW	4,48	n.n.b.	7.691.143
Remeha E-HP 173 BW	Gesloten	173kW	4,48	n.n.b.	7.691.144
Remeha E-HP 191 WW	Open	191kW	5,97	n.n.b.	7.733.435
Remeha E-HP 238 WW	Open	238kW	5,97	n.n.b.	7.753.835

* Voor de BW warmtepomp is het COP bepaald bij B0/W35 en voor de WW warmtepomp is het COP bepaald onder de conditie W10/W35. Voor andere vermogens (groter, kleiner of tussenliggend) prijs op aanvraag. Neem contact op met uw accountmanager voor meer informatie over de mogelijkheden.

Overige gegevens:

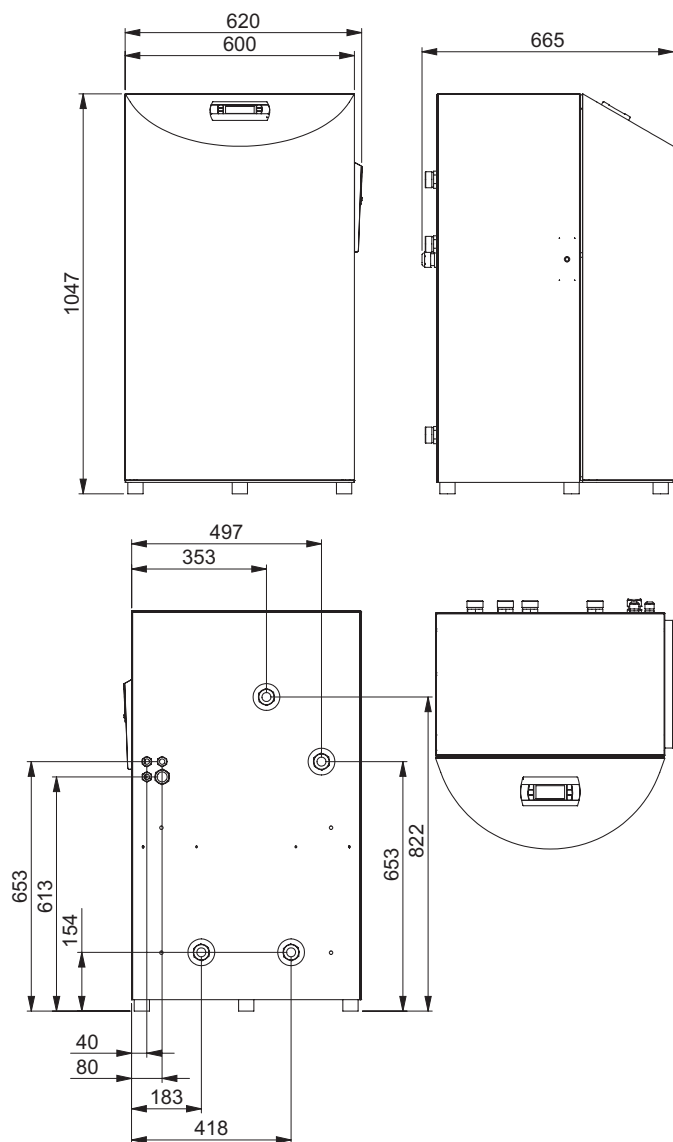
Voeding:
400V / 3 fase / 50Hz

Koudemiddel:
R407C

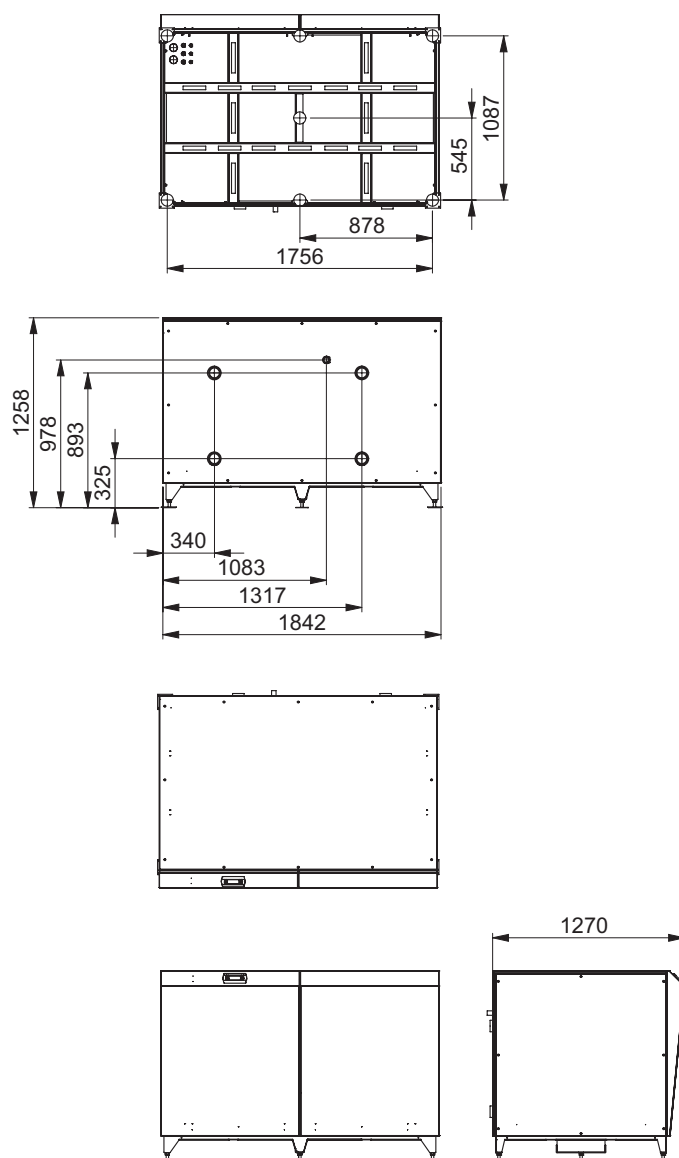
Gewicht:
afh. van type, op aanvraag.

Afmetingen

Remeha E-HP BWi 24 en E-HP WW/BWi 32



Remeha E-HP BW en WW 173 t/m 238



Uw Remeha leverancier

T +31 (0)55 549 6969
E remeha@remeha.nl

Remeha B.V. • Marchantstraat 55 • 7332 AZ Apeldoorn • P.O. Box 32 • 7300 AA Apeldoorn

remeha.nl