

Frema Total Projects bv

Industrieweg 49 unit 05
3980 Tessenderlo

VENTILATIE | WARMTEPOMP

www.frema-tp.be

**STAVINGSSTUK EPB – TERRA SW 20 Twin v1.0**

EPB softwareversie vanaf 2018

<i>Bodem/water- warmtepomp. Gegevens gemeten in gemiddeld klimaat.</i>	
Artikelnummer	196201
Merk	IDM
Productid	TERRA SW 20 Twin
ENERGIESECTOR	
INSTALLATIECOMPONENTEN	
WP wordt als actieve koeling gebruikt?	☐ ja ☒ nee ☐ mogelijk
Passieve koeling via bodemwarmtepomp?	☒ ja ☐ nee
ELEKTRISCHE WARMTEPOMP	
VERWARMING	
Toestel staat buiten het beschermde volume	☐ ja ☐ nee
<i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	
Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig	☐ ja ☒ nee
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Warmtebron van de verdamper	Bodem
Warmteafgiftemedium van de condensor	☒ water ☐ lucht ☐ geen fluidum
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	☐ ja ☒ nee
Nominaal vermogen > 400 kW	☐ ja ☒ nee
Vermogen in kW (nominaal of thermisch)	20,5 kW
Waarde bij ontstentenis voor het rendement?	☐ ja ☒ nee
Vermogen in uit-stand (kW)	0 kW
TO-vermogen (kW)	0,013 kW
Stand-by vermogen (kW)	0,013 kW
CCH-vermogen (kW)	0 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon of SGUEh bepaald werd	<i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i> ☐ 35°C LT ☐ 55° geen LT ☐ onbekend
SCOPon 35°C	5,36
SCOPon 55°C	3,82
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Pekel
Temperatuurstoename van het water gekend	☒ ja ☐ nee
Elektrisch vermogen van de verdamperpomp gekend	☒ ja ☐ nee
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoevoer naar de verdamper	0,310 kW
SANITAIR WARM WATER	
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	☐ ja ☒ nee

Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar ☐ Verwarmingstoestel met geïntegreerd opslagvat ☐ Verwarmingstoestel met geïntegreerde warmtewisselaar
Vermogen in kW (nominaal of thermisch)	20,5 kW
Met warmteopslag	☒ ja ☐ nee
Configuratie van het opslagvat <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ 1 uniek opslagvat voor 2 opwekkers ☐ een verschillend opslagvat (1 per opwekker)
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	☐ ja ☒ nee
VERDEELSYSTEMEN	
OPSLAGSYSTEEM	
Directe invoer van het opslagrendement	☐ ja ☒ nee
Warmteopslag in buffervat <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ Buffervat ligt BINNEN het beschermde volume ☐ Buffervat ligt BUITEN het beschermde volume
HULPENERGIE	
Circulatiepomp	
Naam	WILO PARA MAXO G30-180-08
Geïnstalleerd vermogen	128 W
Type pomp	natlopende circulatiepomp met pompregeling
EEL	0,20
AFGIFTESYSTEMEN	
Soort afgiftesysteem <i>Vanaf dat er 1 radiator als afgiftemedium gebruikt is in het project dan moet hier gekozen worden voor "Radiatoren" LET OP! Dit verandert niets aan het temperatuurs-regime (30-35°C)</i>	Oppervlakteverwarming (vloer, muur, plafond)
Warmteafgifte-elementen voor beglazing <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ ja ☐ nee
Regeling omgevingstemperatuur ruimte per ruimte <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ ja ☐ nee
Constance instelwaarde vertrektemperatuur <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ ja ☐ nee
Waarden bij ontstentenis voor de temperaturen <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	☐ ja ☐ nee
Ontwerpvertrektemperatuur <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	(35°C)
Ontwerpretourtemperatuur <i>Keuze maken naargelang werfsituatie</i>	(30°C)

BIJLAGES

>> Energielabel

www.frema-tp.be

☐ ja☐ nee

>> Dimensioneringsdata

☐ ja☐ nee

>> Warmteverliesberekening

☐ ja☐ nee

>> Naam / adres:

Relatienr: