

GeoTherma

ECOLUSSEN TECHNISCHE FICHE

Eigenschappen

Ecolussen

	Vermogen*	Afmetingen	Aansluitlengte	Leidingslengte	Inhoud	Afmetingen (opgerold)	Gewicht (leeg)
50	5 kW	50 * 1,2 m	14 + 5 + 5 m	280 m	150 l	Ø 1,6 m b 1,2 m	89kg
40	4 kW	40 * 1,2 m	14 + 5 + 5 m	232 m	125 l		75kg
30	3 kW	30 * 1,2 m	14 + 5 + 5 m	182 m	98 l		58kg

- Maximaal thermisch vermogen van de warmtepomp die eraan gekoppeld kan worden



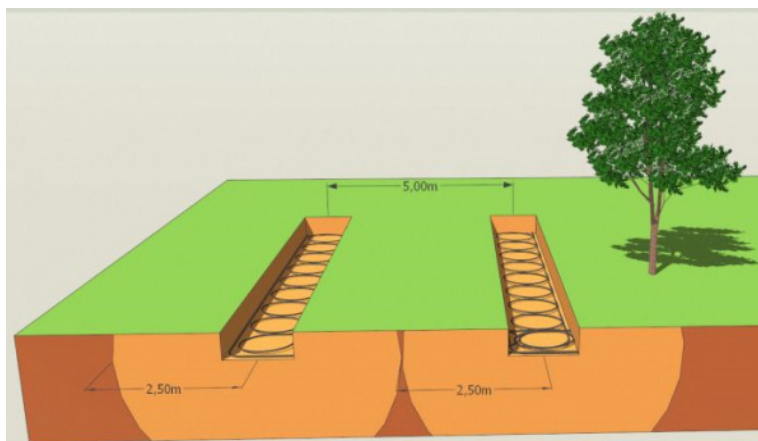
PEHD 100-RC volgens DIN8074/75 PAS 1075

Buizen

Buitendiameter		Wanddikte	
min	max	min	max
32 mm	32,3 mm	2,9 mm	3,4 mm

Werking

De Ecolussen onttrekken energie tot op c.a. 2,5m uit het midden. Voor 1m sleuf, wordt zo 5m² tuin benut, met een maximaal vermogen van 100 w/m sleuf. Er moet dus een center/center afstand van minstens 5m aangehouden worden. Het midden van de sleuf center moet ook op 2,5 m afstand van funderingen blijven om deze vorstvrij te houden.



Verdelers

Materiaal : PE100
 Maximale druk : PN 10 bars
 Werkingstemperatuur : -20°C / +40°C
 Normen : ISO 14236 / ISO 7-1
 Uitgangsdiameter : verdelers 2x en 3x – 40mm
 verdelers 4x en meer – 50mm



Aansluitingen

De 14 m overlengte dient om de verbinding te maken met de collectorput of technisch lokaal. Dit kan met maximaal 2 x 5m verlengd worden door de 4 eerste lussen los te knippen.

