

Kensa warmtepompen



Uw leverancier:



GEO HOLLAND
Neringstraat 10 • 8263 BG Kampen
www.geoholland.nl



Verkrijgbaar in 3kW en 6kW



Kensa warmtepompen



GEO HOLLAND

Neringstraat 10 • 8263 BG Kampen • www.geoholland.nl

Maak kennis met 's werelds kleinste warmtepomp

Productomschrijving

De Kensa Shoebox warmtepomp is speciaal ontworpen voor goed geïsoleerde woningen, appartementen en de renovatiebouw.

De Kensa Shoebox is zeer geschikt voor verwarming, heet tapwater en kan optioneel worden uitgebreid met passieve koeling.

Als warmtebron wordt gebruik gemaakt van een aardwarmtesysteem(individueel of collectief).

De Shoebox kan een maximale warmtetemperatuur maken van 62 °C, ruim voldoende voor de verwarming (35 - 40 °C) en legionella vrij tapwater.

Voordelen en uitvoering

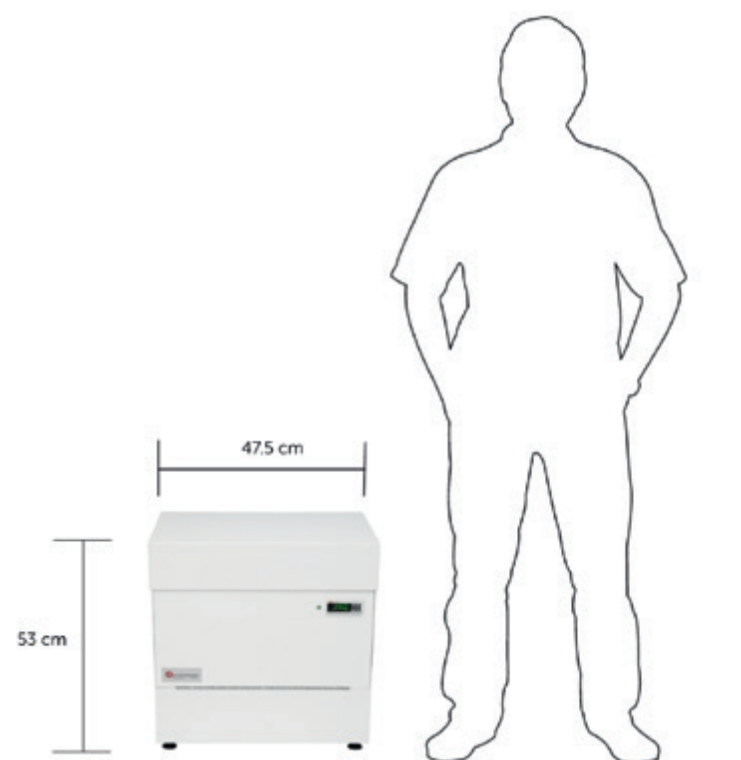
- Zeer energie-zuinig
- Eenvoudige installatie
- Minimale afmetingen
- Past in een keukenkastje

De Shoebox warmtepomp is ontworpen om zijn werk te kunnen doen in o.a. een keukenkastje, meterkast, bijkeuken of achter een knieschot op de verdieping.

Een stroomaansluiting van 220 Volt voldoende is voldoende om de warmtepomp te laten werken. Een losse warmwaterboiler van 150 t/m 300 liter (vanaf 6kW) is naar wens overal te plaatsen.

De Shoebox is al voorbereid om gekoppeld te worden aan een warmwaterboiler. Ook de combinatie met een zon-thermische boiler is mogelijk.

Bij toepassing van een collectief bronsysteem wordt het energieverlies tot een minimum beperkt.



Technische specificaties

	Kensa 3kW	Kensa 6kW
Non. Vermogen	3.0kW	6.0kW
<i>Prestaties en vermogen bij B0/W35 BS EN 14511</i>		
Energieverbruik	0.73 0.63	1.6 kW
C.O.P.* 0 / 35 5 / 30	4.10 4.79	3.84
Elektrisch element**	n.v.t.	n.v.t.
<i>Bron bij gemiddeld 0°C</i>		
Volumestroom in l/min	11.95	24.05
Drukval in kPa bij volumestroom	2.32	1.53
Max. bron in- temperatuur °C	15°C	15°C
Min. bron in- temperatuur °C	-5°C	-5°C
<i>Aanvoer watertemperatuur op 30°C in, 35°C uit</i>		
Volumestroom in l/min	8.62	16.88
Drukval in kPa	1.0	0.64
Max. aanvoer temperatuur °C ***	62°C	62°C
<i>Elektrische waarden @B0/W35</i>		
Bedrijfsspanning	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Max. opgenomen vermogen	16 Amp	16Amp
<i>Akoustiek</i>		
Geluidsdruk 1 meter ****	47dBa	52dBa
<i>Koudemiddel</i>		
Koudemiddel	R134a	R134a
Vulvolume in kg	0.7	1.6
Compressor type	zuigercompressor	zuigercompressor
<i>Afmetingen</i>		
H x B x D (cm)	53 x 47,5 x 37	56 x 60,5 x 56,5
Gewicht in kg	50	100
<i>Bedrijfsdruk</i>		
Bron minimale druk in Bar	0.3	0.3
CV circuit minimale druk in Bar	0.3	0.3
Lage druk reset	1.8	1.8
<i>Aansluitmaten</i>		
CV aansluitingen	¾" buitendraad of knel	¾" buitendraad of knel
Bronaansluitingen	¾" buitendraad of knel	¾" buitendraad of knel

* De C.O.P. gegevens zijn volgens EN14511.

** Elektrische bijverwarming verhoogt het energieverbruik en de CO2 daarom heeft de Shoebox standaard geen ingebouwd elektrisch element.

*** Bij het verhogen van de aanvoertemperatuur daalt het rendement van de warmtepomp en daarbij ook de C.O.P.

**** Afhankelijk van de locatie waar de warmtepomp geplaatst wordt.



Appartementencomplex met collectief Tichelman bronsysteem