

Veelzijdige thermische zonne-oplossingen voor bedrijven:

- > Verlaagt kosten voor warmte
- > Verbetert energie labels van onroerend goed
- > Voldoet aan duurzaamheidsdoelstellingen van bedrijven

Meer energie, minder ruimte

30-50% financiële besparingen *

80-300% meer Co2 besparingen *

Bedrijfswaarderingen zullen steeds vaker gemeten worden op het behalen van milieu en sociale doelstellingen, aangezien consumenten steeds meer kijken naar de milieu-impact van de producten en diensten die zij kopen.

VirtuHOT® levert zonnewarmte door zijn unieke modulaire en compacte ontwerp. Hierdoor is Virtu ideaal voor platte daken, grondmontage en verticale gevels.

Neem contact op met het VenFeld team en laten we bespreken hoe uw bedrijf de energiekosten kan beheersen met meer financiële - en CO2-besparingen.

Klik hieronder voor een introductie video:
<https://www.youtube.com/watch?v=O23l-q6EfZ4&t=21s>



VenFeld

Contact us:
+31 (0) 26-711 50 55
info@venfeld.com

* Vergelijken met een PVT-systeem neemt een HOT-systeem dezelfde ruimte in.
* Exacte besparingen zijn afhankelijk van uw geografische locatie, energiekosten, de verplaatste warmtebron en de emissiefactor van het lokale elektriciteitsnet



Product specificaties

Dimensies - per buis

Breedte (breedtegraad > 40° N/S) (mm)	320
Lengte (buis + verdeelstuk) (mm)	2,260
Toeslag voor service (mm)	350
Hoogte (mm)	255

Oppervlakte

Bruto buisoppervlak incl. afstand tussen buizen (m ²)	0.72
Totale ruimte op platdak incl. gang (m ²)	0.84

Gewicht

Totaalgewicht (kg)	16
Belading dak (kg/m ²)	19

Materialen

Fotovoltaïsche cellen	PERC monocrystalline
Absorberende plaat	Aluminium
Glas buis	Borosilicate 3.3
Montage voet	Glassfilled nylon

Energie output

Warmte / power data - per buis

Piek Thermisch (Wp _{th}) ¹	275
Piek Elektrisch DC (Wp _e) ¹	70
Jaarlijks Thermische opbrengst (kWh _{th}) ²	213
Jaarlijkse elektrische opbrengst (kWh _e) ²	59.4
Besturing temperatuur	Tot 80°C

Carbon besparingen

Jaarlijks bereik 1 (kgCO ₂ e) ³	48.0
Jaarlijks bereik 2 (kgCO ₂ e) ⁴	16.8

Financiële besparingen (London, UK)

Jaarlijks gas besparingen ⁵	£ 8.32
Jaarlijks elektriciteit besparing	£ 8.37
HI betaling ⁷	£23.44
Totale jaarlijkse besparingen + RHI	£ 40.13

Financiële besparingen (Nederland)

Jaarlijkse besparing op gasrekeningen ⁴	koers pond/euro 25 september
Elektriciteit besparing	€ 9,7
HI betaling	€ 9.8
Totale jaarlijkse besparingen+ RHI	€ 27,4
	€ 46,9

Voorbeeld jaarlijkse output voor andere wereldwijde locaties

Per buis	Brasilia	London	Dubai	Los Angeles	Cape Town	Palermo
Thermal (kWh)	393	213	528	467	409	365
Electric (kWh AC)	92	59	114	109	100	90
Scope 1 (kgCO ₂ e) ³	90.4	48.0	121.4	107.4	94.0	83.9
Scope 2 (kgCO ₂ e) ⁶	24.6	16.8	80.1	33.7	95.6	31.0
Flat roof space (m ²) (latitude dependent)	0.57	0.84	0.70	0.70	0.70	0.78

Aanname: 1 Standaard rapportagecondities (1000 W/m², 20°C omgevingstemperatuur, 1,3 m/s wind) bij optimale invalshoek | 2 Londen, VK met water van 55°C | 3 Emissiefactor van verbrand aardgas is 0,184 kgCO₂ / kWh | 4 Gemiddelde emissiefactor van het Britse net is 0,283 kgCO₂ / kWh | 5 zonnepanelen vangen gas van 3,64 euro / kWh verbrand in 80% efficiënte ketel | 6 zonne-energie die elektriciteit verdringt tegen 14,10 euro / kWh
 Uitgaande van 12% DC:AC-verliezen | 7 RHI betaling van 12,81 euro / kWh op systemen onder 200 kWp | 8 Op basis van lokale emissiefactoren elektriciteitsnet | Specificaties kunnen variëren.
 Uitgangen onderworpen aan formele EN- en IEC-certificering.



- Modulair ontwerp voor eenvoudige installatie
- Standaard water- en PV-aansluiting (MC4)
- Laag profiel en zelfgeballast op plat dak
- geïntegreerd montagesysteem met instelbare helling voor verschillende breedtegraden

