



Warmtepomp luchtgordijn

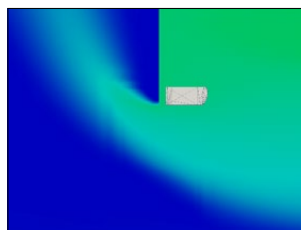
EEN VERANTWOORD WARM WELKOM

ISDE SUBSIDIE
CO₂ REDUCTIE

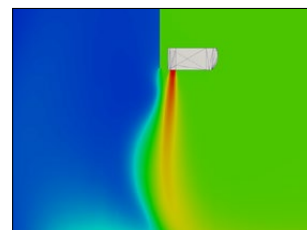


Met een warmtepomp luchtgordijn kan de kou op verantwoorde, duurzame en geheel gasloze wijze worden buitengehouden. Hierdoor kunt u de deuren open laten staan om uw klanten gastvrij te ontvangen. Ten opzichte van een luchtgordijn dat werkt op een gasgestookte ketel reduceert u de CO₂ uitstoot met 42%. Ten opzichte van een elektrisch luchtgordijn met wel 80%. Door voor een combinatie met zonnepanelen te kiezen is het luchtgordijn zelfs geheel energieneutraal. Een uitkomst voor bedrijven die maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel hebben staan.

De duurzame lucht/water warmtepomp, die gekoppeld wordt aan onze luchtgordijnen, maakt gebruik van omgevingswarmte. In de winter onttrekt de warmtepomp de warmte aan de buitenlucht en via het watercircuit wordt deze aan het buffervat en luchtgordijn overgedragen. U hebt dus geen gasaansluiting of cv-ketel nodig. Door de toepassing van o.a. vloeistofinspuiting zijn buitentemperaturen van -20 °C tot +40 °C geen probleem. Hierdoor is de lucht/water warmtepomp in combinatie met het laag temperatuur luchtgordijn het alternatief voor een traditionele cv-ketel in combinatie met een hoog temperatuur luchtgordijn.



Bij open deuren zonder luchtgordijn gaat vaak een grote hoeveelheid warmte verloren.



De luchtstroom van een luchtgordijn werkt als een onzichtbare deur die het klimaat van twee verschillende ruimtes van elkaar gescheiden houdt.

Vergelijk

	Met luchtgordijn aangesloten op cv-ketel (gas)	Met luchtgordijn aangesloten op lucht/water warmtepomp (elektra)
Energiegebruik per jaar	2.200 m ³ gas (≈ 19.300 kWh)	4.386 kWh (≈ 500 m ³ gas)
Uitstoot CO₂ per jaar	4.332 kg	2.478 kg
Gemiddelde gebruikskosten kleine winkel	€ 1.496,-	€ 717,-
Gemiddelde gebruikskosten grote winkel	€ 1.496,-	€ 452,-
Subsidie	-	ISDE subsidie (2019) € 2.500,-

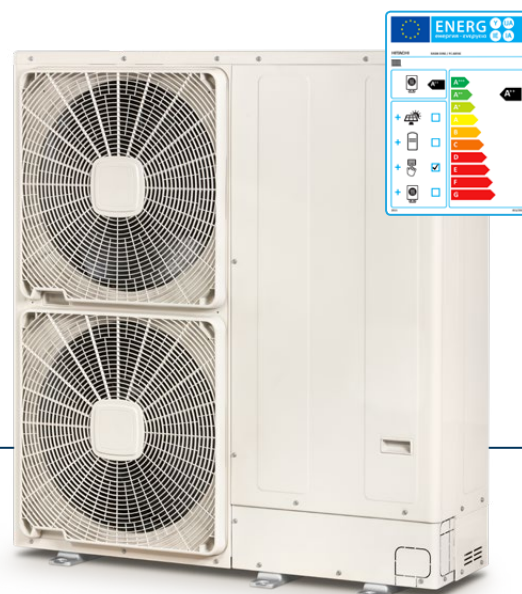
Gebaseerd op een gemiddelde situatie, deuren gehele dag geopend. Deurbreedte 200 cm en deurhoogte 250 cm.

Voordelen t.o.v. een luchtgordijn aangesloten op cv-ketel

- CO₂ reductie van 42% (1.854 kg)
- Besparing tot € 1245,- per jaar op de gebruikskosten
- Gasloos systeem
- Lage milieubelasting, maatschappelijk verantwoord
- Terugverdientijd binnen 5 jaar

Goed om te weten!

CO₂ reductie van 8.429 kg bij gebruik laag temperatuur luchtgordijn ten opzichte van een elektrisch luchtgordijn. Besparing tot € 2.417,- per jaar op de energiekosten.



 **NHS** LUCHTGORDIJNEN

New Heating Solutions BV

De Dieze 24G, 5684 PT Best, T +31 (0)499 870 027, E info@nhs-luchtgordijnen.nl

www.nhs-luchtgordijnen.nl