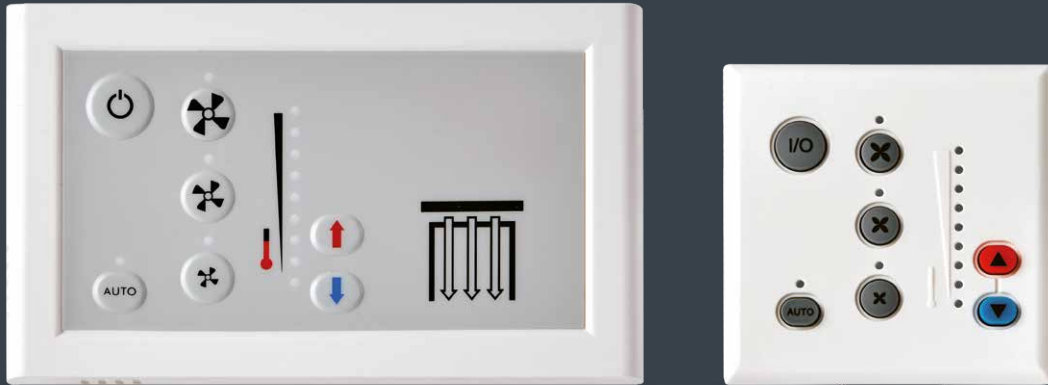


# Thermoscreens-regeleenheden.

Gebruik de power van EcoPower.™



Weer  
Een vergoeding



Zeven dagen  
timer



Automatische  
modus



Multi-Unit  
Controle



BMS

## Volledige controle onder handbereik

Met een effectieve regelstrategie verlaagt u de eigendoms- en bedrijfskosten en weet u zeker dat uw verwarmde luchtgordijn altijd een constante, behaaglijke temperatuur handhaaft. Vooral de regeling van de ventilatorsnelheid is erg belangrijk. Als de uitblaassnelheid te laag is, wordt de luchtstroom te zwak om te verhinderen dat koude lucht in het gebouw doordringt. En bij een te hoge uitblaassnelheid kan er warmte verloren gaan als gevolg van turbulenties langs de vloer.

## Regelpanelen voor onverwarmde luchtgordijnen

Onverwarmde luchtgordijnen worden geleverd met een regelpaneel waarmee u de ventilatorsnelheid kunt kiezen en de eenheid kunt aan- en uitzetten.

## Regelpanelen voor verwarmde luchtgordijnen

De verwarmde luchtgordijnen van Thermoscreens worden geleverd met EcoPower v.9-regelpanelen, de nieuwste generatie panelen uit de EcoPower-serie, die het warmteverlies en het energieverbruik aantoonbaar tot een minimum beperken. EcoPower v.9-panelen zijn volledig compatibel met eerdere versies en kunnen worden gebruikt als upgrade van de functionaliteit van bestaande luchtgordijnen.

## Bediening en controle op afstand.

### Ecobus-software

Met behulp van Ecobus-software kunt u luchtgordijnen aansluiten op een gebouwbeheersysteem en via het Modbus-communicatieprotocol op afstand besturen vanaf een computer.

### Modbus-communicatie

Dankzij de Modbus-functie kunt u eenheden in- of uitschakelen, de warmteafgifte en de ventilatorsnelheid regelen, diagnoses stellen, foutcodes bekijken, grenswaarden instellen en trends observeren vanaf een computer.

### Zevendaagse timer

Met de zevendaagse Ecobus-timer kunt u de in- en uitschakeltijden van het luchtgordijn en de nalooptijden van de ventilator instellen.

### EEPROM-schakeling

De inplugbare EEPROM-schakeling biedt nog meer flexibiliteit doordat u de regelstrategie per deuropening kunt instellen.

### Master/slave-configuraties

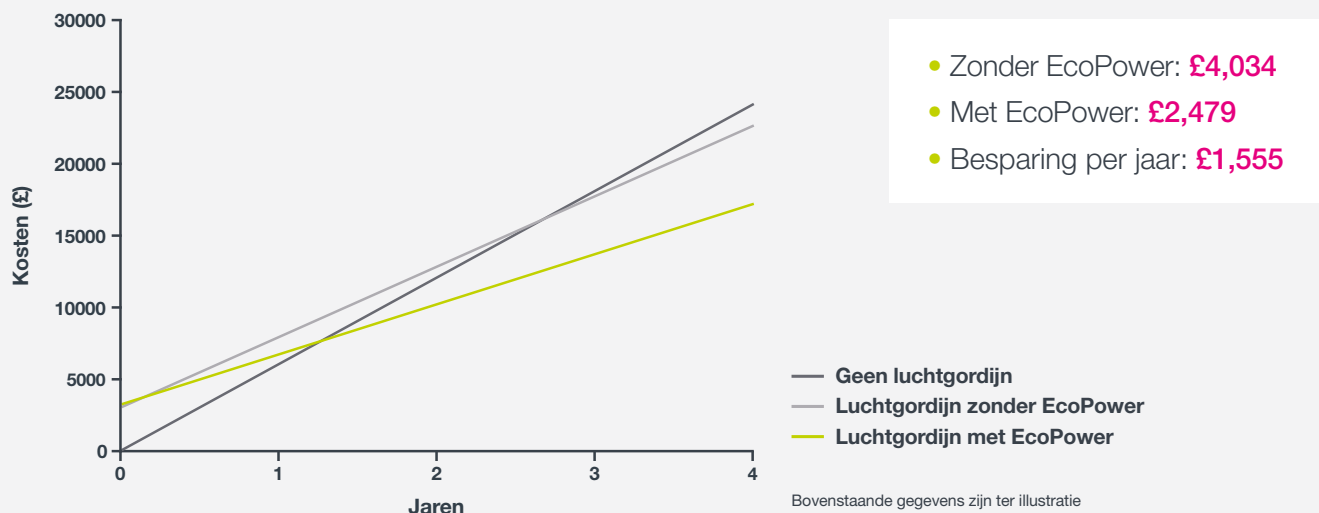
Net als bij de eerdere versies van de EcoPower-panelen kunt de luchtgordijnen ook in een master/slave-modus bedienen. Met één regelpaneel kunt u maximaal acht luchtgordijnen aansturen.



## Energiebesparing.

### Houd het energieverbruik onder controle

De nieuwste generatie EcoPower-regelpanelen geven u meer controle over het systeem en beperken het energieverbruik tot een minimum.



## Functies en instellingen.

### Basisconfiguratie

De temperatuurinstelling kan worden geregeld via de sensor in de luchtinlaat van het luchtgordijn of via de temperatuursensor in het EcoPower-paneel.

### Automatische modus

In de automatische modus wordt een constant en aangenaam temperatuurniveau gehandhaafd door de ingebouwde Thermistor-thermostaat, die voortdurend de binnentemperatuur meet.

### Simpele weersafhankelijke regeling

Het EcoPower-regelpaneel kan eenvoudig worden geconfigureerd voor gebruik van een externe thermostaat. Bij de simpele weersafhankelijke regeling zijn er winter- en zomerinstellingen. In de winterstand worden de warmteafgifte en de ventilatorsnelheid automatisch geregeld. In de zomerstand is de verwarming automatisch uitgeschakeld en regelt het regelpaneel alleen de ventilatorsnelheid.

### Buitentemperatuursensor

Als u gebruikmaakt van de optionele buitentemperatuursensor, wordt het luchtgordijn automatisch in- of uitgeschakeld wanneer de buitentemperatuur onder of boven een door uzelf bepaalde waarde komt.

### Geavanceerde weersafhankelijke regeling (alleen HX-serie)

Bij de geavanceerde weersafhankelijke regeling worden de uitblaassnelheid en de warmteafgifte automatisch aangepast aan de buitentemperatuur. Met behulp van de EEPROM-schakeling kunt u grenswaarden voor de verwarmingsfasen instellen ten behoeve van specifieke toepassingen. (Op verzoek is een EEPROM-programmeerservice beschikbaar.) Het EcoPower-paneel kan ook worden geconfigureerd om de regeling van de verwarmingselementen of de waterregelklep te moduleren. Hierdoor kunt u de warmteafgifte nauwkeuriger regelen en een nog hogere energiebesparing behalen dan met de traditionele hoog/laag-regeling.

### Deurcontactschakelaar

Voor maximale energie-efficiëntie bij deuropeningen die minder vaak worden gebruikt, kunt u een EcoPower-regeleenheid combineren met een eindschakelaar op de deur. De ventilator gaat automatisch sneller draaien wanneer de deur open gaat. Wanneer de deur sluit, wordt de snelheid verlaagd of wordt de eenheid helemaal uitgeschakeld.

### Geheugen voor gebruikersinstellingen

Nieuwe regeleenheden onthouden standaard de gebruikersinstellingen, zodat de instellingen automatisch hersteld kunnen worden na een stroomstoring.



## Veiligheid en gebruiksgemak.

---

### Elektronische thermische onderbreking

Alle elektrisch verwarmde luchtgordijnen die vanaf 2015 zijn gemaakt, zijn voorzien van een elektronisch geregelde thermische onderbreking. Deze veiligheidsvoorziening schakelt automatisch de stroomtoevoer naar de verwarmingselementen uit als er geen of niet voldoende luchtstroming is. Op deze manier wordt het gevaar van oververhitting beperkt. De thermische onderbreking kan op afstand worden gereset met het EcoPower-regelpaneel, zonder dat u naar het luchtgordijn toe hoeft te gaan.

### Automatische reset

Wanneer de thermische onderbreking wordt geactiveerd, knipperen de LED's op het EcoPower-paneel aan en uit. Om de thermische onderbreking te resetten, schakelt u de stroomtoevoer naar het luchtgordijn uit en laat u het systeem 10 minuten afkoelen. Schakel vervolgens de stroom weer in en druk vier keer op de Auto-knop op het EcoPower-paneel.

## EcoPower Plus-regelpaneel.

---

### Alle power van EcoPower in een stijlvol jasje

Het EcoPower Plus-regelpaneel biedt alle voordelen van het standaard EcoPower-paneel, plus ondersteuning voor tweelingmontage en een gemakkelijk te reinigen scherm met ingebouwde knoppen. Dit model kan in de wand verzonken of op een contactdoos worden gemonteerd.

## Reserveonderdelen en toebehoren.

---

De volgende onderdelen en toebehoren zijn leverbaar als optie:

- Modulerende regeling: HX Water
- Modulerende regeling: HX Elektrisch
- Buitentemperatuursensor
- Modbus-kaart voor gebouwbeheersysteem
- Bluetooth-interface
- Ecobus Modbus-software
- Modulerend schakelpaneel voor waterregelklep
- Modulerende waterregelklep
- Deurcontactschakelaar



## Uw omgeving is onze expertise.

Thermoscreens is één van de pioniers op gebied van moderne klimaatscheiding, en is tot op de dag van vandaag nog steeds bepalend in haar evolutie. Ons verkoopteam werkt nauw samen met een netwerk van internationale distributeurs die onze klanten dagelijks van alle soorten en maten oplossingen voorziet, in meer dan 50 verschillende landen. Onze naam staat wereldwijd synoniem voor de hoogste kwaliteitseisen en onze producten zijn befaamd voor hun efficiëntie, betrouwbaarheid en gebruiksvriendelijkheid.

