

Ventilatie / Recirculatie

**ES**

Recirculatieventilator voorzien van  
thermostaatregeling en  
werkschakelaar.



Recirculatieventilator ES

# Energiebesparing tot wel 30%

Samen met iedere luchtverwarmer adviseert Thermo Air een ES. Een combinatie van deze producten geeft een optimaal comfort en een goede warmteverdeling in de ruimte. Zoals bekend stijgt warme lucht met als gevolg dat een luchtverwarmer meer tijd nodig heeft om een ruimte op te warmen. Door toepassing van een thermostatische geregelde ES wordt de warme deken onder het dak naar het verblijfsgebied verplaatst. Hierdoor is de ruimte sneller opgewarmd en wordt het gasverbruik soms wel met 30% teruggebracht.

De ES recirculatieventilator is leverbaar in verschillende luchtopbrengsten van 4.000 tot 14.000 m<sup>3</sup>/h. Het toestel wordt standaard geleverd met een werkschakelaar en een omgekeerd werkende ruimtethermostaat die de ventilator inschakelt als het onder het plafond warm wordt.

De ES kan worden toegepast in o.a. constructiehallen, werkplaatsen, garages en logistieke hallen.

Thermo Air geeft standaard 2 jaar volledige productgarantie.

Het toestel is optioneel leverbaar in de Ex-uitvoering, met de volgende classificatie: Ex II 2 G c Ex e IIB T3.

Door het toepassen van een ES in combinatie met een HR luchtverwarmer, kan de eindgebruiker eventueel in aanmerking komen voor de EIA regeling (Energie-investeringsaftrek). Informeer naar de mogelijkheden en voorwaarden.

Bediening op afstand mogelijk met de PinTherm Connect!

## Specificaties

Aluzink omkasting

Thermostaat opgebouwd

4-zijdige uitblaasrooster

Onderhoudsarm

De ES is ook beschikbaar met toerengeregelde geluidsarme EC-motor. **Voordelen:**

Het hoogste rendement bij toerentalregeling

Tot 50% energiebesparing bij deellast

Nagenoeg lineair regelbaar van 30-100%

Lange levensduur

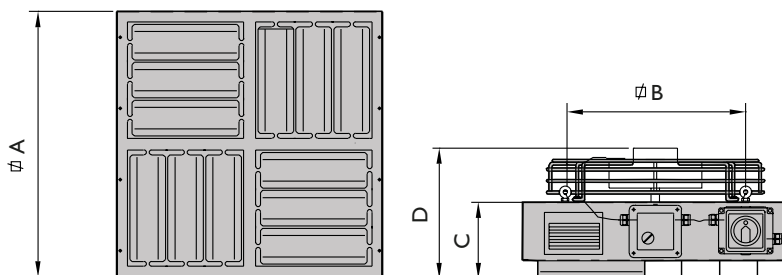
Stil

Geïntegreerde elektronische beveiliging tegen oververhitting



## Afmetingen

Type	ES42	ES82	ES142
A	560	720	860
B	500	600	797
C	185	170	220
D	280	265	325

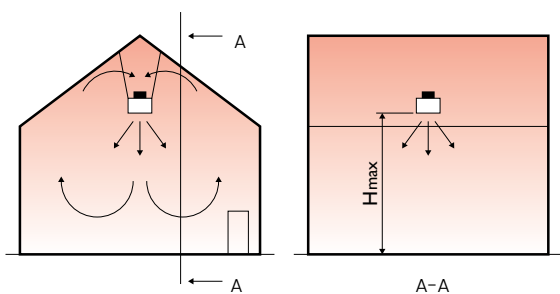


## Technische informatie

Type		ES42	ES82	ES142
Luchtverplaatsing	m <sup>3</sup> /h	4000	8000	14000
Opgenomen vermogen AC-motor	W	150	360	535
Opgenomen vermogen EC-motor	W	125	320	620
Opgenomen stroom AC-motor	A	0,65	1,7	2,5
Opgenomen stroom EC-motor	A	1,0	2,2	2,7
Motortoerental AC-motor	min <sup>-1</sup>	1050	1150	880
Motortoerental EC-motor	min <sup>-1</sup>	1400	1490	1000
Beschermklasse	IP	20	20	20
Voedingsspanning (50Hz)	V	1-230	1-230	1-230
Geluidsniveau	dB(A)	45	50	59
Gewicht	kg	18	24	34
Montagehoogte	m	4 - 8	7 - 13	10 - 18 - 30*
Aantal m <sup>2</sup> per ventilator	m <sup>2</sup>	400	625	900

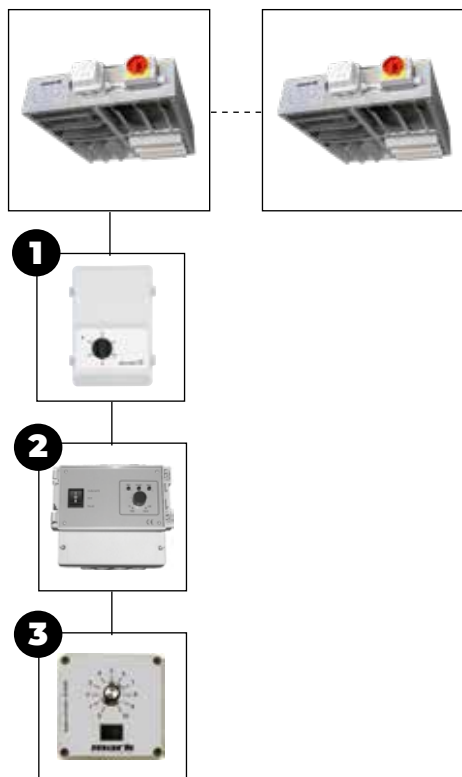
\* met conus

## Montage- en plaatsingssuggesties

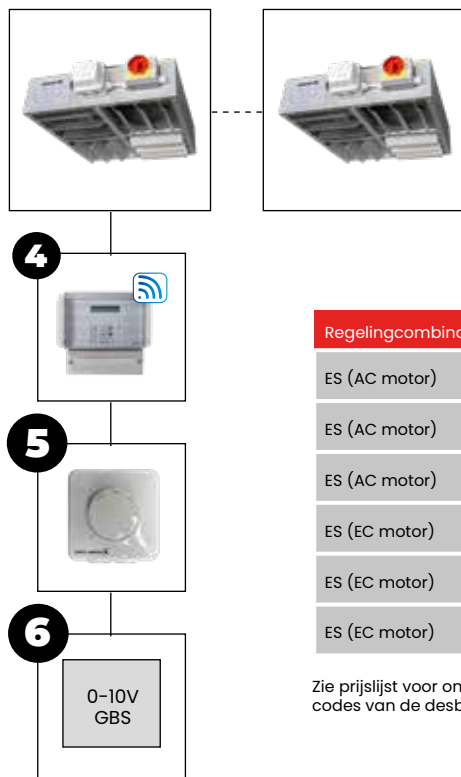


# Regelingen

AC-motor



EC-motor



## Regelingcombinatie mogelijkheden

ES (AC motor)	+	<b>1</b>
ES (AC motor)	+	<b>2</b>
ES (AC motor)	+	<b>3</b>
ES (EC motor)	+	<b>4</b>
ES (EC motor)	+	<b>5</b>
ES (EC motor)	+	<b>6</b>

Zie prijslijst voor omschrijving en bestelcodes van de desbetreffende artikelen

# Prijzen ES



## HOOFDPRODUCT - ES-SERIE RECIRCULATIEUITVOERING

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5065005	ES42, incl. thermostaat en werkschakelaar, luchtverplaatsing 4.000 m3/h	€ 786
5065010	ES82, incl. thermostaat en werkschakelaar, luchtverplaatsing 8.000 m3/h	€ 935
5065012	ES142, incl. thermostaat en werkschakelaar, luchtverplaatsing 14.000 m3/h	€ 1164



## HOOFDPRODUCT - ES-SERIE RECIRCULATIEUITVOERING MET EC-MOTOR

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5065003	ES42, incl. thermostaat en werkschakelaar, luchtverplaatsing 4.000 m3/h	€ 1013
5065008	ES82, incl. thermostaat en werkschakelaar, luchtverplaatsing 8.000 m3/h	€ 1332
5065014	ES142, incl. thermostaat en werkschakelaar, luchtverplaatsing 14.000 m3/h	€ 1922

**HOOFDPRODUCT - AANBOUWELEMENTEN**

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5064019	Uitblaasconus voor type ES142	€ 245

**ACCESSOIRES - REGELINGEN**

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
1 0616186	Toerenregelaar, 5-traps, 230V - 6,0, t.b.v. ES42-ES82*	€ 322
1 0616188	Toerenregelaar, 5-traps, 230V - 12A, t.b.v. ES42-ES82*	€ 599
1 0616189	Toerenregelaar, 5-traps, 230V - 14A, t.b.v. ES42-ES82*	€ 653
1 3003096	Toerenregelaar, 5-traps, 230V - 6,0A, t.b.v. ES142*	€ 322
1 3003097	Toerenregelaar, 5-traps, 230V - 12A, t.b.v. ES142*	€ 599
1 3003098	Toerenregelaar, 5-traps, 230V - 14A, t.b.v. ES142*	€ 822
4 0629108	PinTherm Connect - programmeerbare thermostaat met Ethernet en Modbus, 230V (4A)	€ 504
5 0631390	Potentiometer 10K met aan/uit contact IP54	€ 111
2 0629099	Destratificatiethermostaat EDTR 6, 230V	€ 425
3 0616040	Regelaar P140 voor 9 ventilatoren**	€ 161

Voor toelichting zie hoofdstuk regelapparatuur

**HOOFDPRODUCT - MONTAGE**

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
1999042	Ophangset voor ES42, ES82 en ES142. Inhoud: 4 stuks ketting á 550 mm en 8 x karabijnhaak (5x50mm)	€ 65

**ACCESSOIRES - KLEURENTOESLAG \*\*\***

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
	ES42 voorzien van poedercoating	€ 281
	Aanbouwelementen ES42 voorzien van poedercoating 1 tot 3 stuks (per stuk)	€ 121
	Aanbouwelementen ES42 voorzien van poedercoating 4 tot 10 stuks (per stuk)	€ 105
	Aanbouwelementen ES42 voorzien van poedercoating voor meer dan 10 stuks (per stuk)	€ 77
	ES82 voorzien van poedercoating	
	Aanbouwelementen ES82 voorzien van poedercoating 1 tot 3 stuks (per stuk)	€ 132
	Aanbouwelementen ES82 voorzien van poedercoating 4 tot 10 stuks (per stuk)	€ 116
	Aanbouwelementen ES82 voorzien van poedercoating voor meer dan 10 stuks (per stuk)	€ 83
	ES142 voorzien van poedercoating	
	Aanbouwelementen ES142 voorzien van poedercoating 1 tot 3 stuks (per stuk)	€ 143
	Aanbouwelementen ES142 voorzien van poedercoating 4 tot 10 stuks (per stuk)	€ 127
	Aanbouwelementen ES142 voorzien van poedercoating voor meer dan 10 stuks (per stuk)	€ 88

**OPMERKINGEN**

\* Stroomopname ES42: 0,65A/230V; Stroomopname ES82: 1,7A/230V; Stroomopname ES142: 2,5A/230V.

\*\* Maximaal 2 stuks ES42, maximaal 1 stuks ES82

\*\*\* Prijsopgave geldt alleen voor de standaard Thermo Air RAL-kleuren: 3002 rood, 1028 geel, 6010 groen, 7016 grijs, 8014 bruin, 9001 beigewit, 5009 blauw, 2009 oranje, 1019 beige