

Erratablad

CAS ECO-fan

Dit document is een wijziging van resp. aanvulling op de :

- Installatiehandleiding CAS en CAS (Eco-fan) 2 [217-0155]
 De paragraafnummers in dit erratablad verwijzen naar de paragraafnummers in de gebruikershandleiding.

1.1 Ecodesign

Ventilatietoestellen moeten vanaf 1 januari 2016 voldoen aan Europese voorwaarden voor energieprestaties: de Ecodesign-richtlijn.

Ecodesign bestaat uit een pakket minimumeisen waaraan energie-gerelateerde producten moeten voldoen. Een andere maatregel is een energielabel dat consumenten informeert over de energieprestaties van het product of systeem. Naast een energielabel moeten deze producten voorzien zijn van technische gegevens over het energieverbruik.

1.2 Recyclen

Bij de vervaardiging van dit toestel is gebruik gemaakt van duurzame materialen. Dit toestel moet aan het eind van zijn levenscyclus op verantwoorde wijze worden afgevoerd. De overheid kan u hierover informatie verschaffen.

De verpakking van het toestel is recyclebaar. Deze materialen dient u op verantwoorde wijze en conform de overheidsbepalingen af te voeren.



Om op de verplichting tot gescheiden verwerking van elektrische huishoudelijke apparatuur te wijzen, is op het product het symbool van een doorgekruiste vuilnisbak aangebracht. Dit betekent dat het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet bij het gewone huisvuil mag worden gevoegd. Het toestel moet naar een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling van de gemeente worden gebracht of naar een verkooppunt dat deze service verschaft.

Het apart verwerken van huishoudelijke apparaten voorkomt mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die door een ongeschikte verwerking ontstaat. Het zorgt ervoor dat de materialen waaruit het apparaat bestaat, teruggewonnen kunnen worden om een aanmerkelijke besparing van energie en grondstoffen te verkrijgen.

Technische specificaties

Type		Luchtverplaatsing in m³/h Pst in Pa									
		40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
Gelijkstroom	CAS ECO-fan 1100	1700	1460	1065							
	CAS ECO-fan 1100 ORG	1700	1460	1065							
	CAS ECO-fan 1100 CO2	1700	1460	1065							
	CAS ECO-fan 2500	2565	2295	1990	1645	1300	875	560			
	CAS ECO-fan 2500 ORG	2565	2295	1990	1645	1300	875	560			
	CAS ECO-fan 2500 CO2	2565	2295	1990	1645	1300	875	560			
	CAS ECO-fan 3500	3010	2810	2595	2380	2145	1855	1550	1170	715	320
	CAS ECO-fan 3500 ORG	3010	2810	2595	2380	2145	1855	1550	1170	715	320
	CAS ECO-fan 3500 CO2	3010	2810	2595	2380	2145	1855	1550	1170	715	320
Wisselstroom	CAS 45-4W WS	720	595	360							
	CAS 90-4W WS	1000	855	700	420	105					
	CAS 2000	2300	2090	1875	1605	1180					
	CAS 3600	3500	3320	3155	2995	2810	2640	2450	2250	2020	1745
Draaistroom	CAS 360-6D MBS	4600	4200	3780	3300	2800					
	CAS 460-4D MBS	5070	4900	4670	4420	4180	3900	3680	3400		
	CAS 550-6D MBS	5800	5430	5100	4620	4000	3300				

2.4 Productkaart informatie (NRVE-EVE)

Itho Daalderop			CAS ECO					
Omschrijving	Symbol	Eenheid	1100	1100 ORG	1100 CO ₂	2500	2500 ORG	2500 CO ₂
Efficiëntie ventilatie-eenheid	η_f	%	37			38		
Type ventilatie-eenheid	VE	—	Niet-residentiële ventilatie-eenheid (NRVE) Éénrichtingsventilatie-eenheid (EVE)					
Soort aandrijving	—	—	Variabele snelheid					
Soort warmteterugwinningssysteem	HRS	—	Geen					
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	η_t	%	Niet van toepassing					
Nominaaldebiet	q _{nom}	m ³ /s	0,296			0,456		
Werkelijke elektrische ingangsvermogen	—	kW	0,096			0,194		
Intern specifiek ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen	SFP _{int}	W/(m ³ /s)	139			158		
Aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet	—	m/s	2,8			4,24		
Nominale externe druk	$\Delta P_{s,ext}$	Pa	120			160		
Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,int}$	Pa	Niet van toepassing					
Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,add}$	Pa	Niet van toepassing					
Statische efficiëntie ventilator	$\eta_{fan,327}$	%	Niet van toepassing					
Aangegeven maximale percentage voor externe lekkage van de kast	—	%	0					
Geluidsvermogensniveau van de kast	LWA	dB	Niet van toepassing					
Instructies voor voormontage/demontage	—	—	www.ithodaalderop.nl					

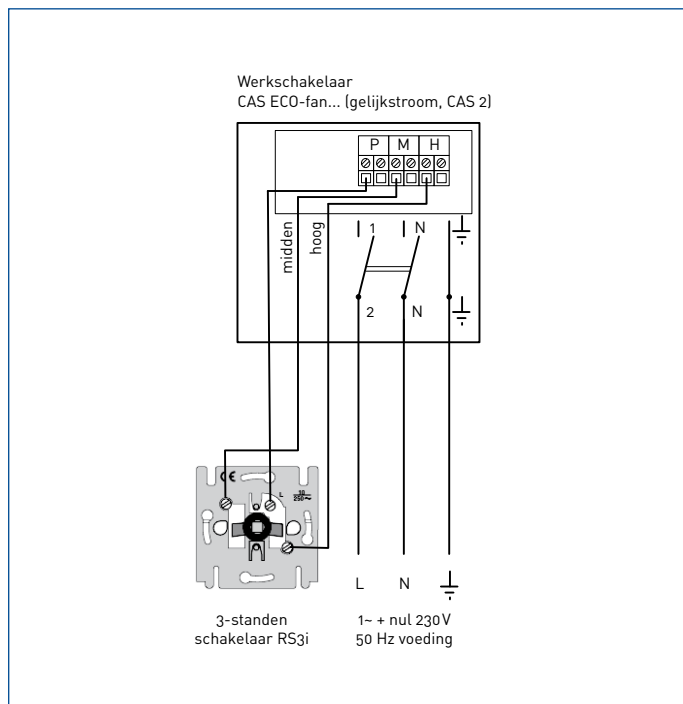
Itho Daalderop			CAS ECO			CAS
Omschrijving	Symbol	Eenheid	3500	3500 ORG	3500 CO ₂	2000
Efficiëntie ventilatie-eenheid	η_f	%	33			32
Type ventilatie-eenheid	VE	—	Niet-residentiële ventilatie-eenheid (NRVE) Éénrichtingsventilatie-eenheid (EVE)			
Soort aandrijving	—	—	Variabele snelheid		Aan/uit & een snelheid	
Soort warmteterugwinningssysteem	HRS	—	Geen			
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	η_t	%	Niet van toepassing			
Nominaaldebiet	q _{nom}	m ³ /s	0,516		0,466	
Werkelijke elektrische ingangsvermogen	—	kW	0,38		0,22	
Intern specifiek ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen	SFP _{int}	W/(m ³ /s)	223		459	
Aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet	—	m/s	4,8		4,15	
Nominale externe druk	$\Delta P_{s,ext}$	Pa	240		160	
Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,int}$	Pa	Niet van toepassing			
Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,add}$	Pa	Niet van toepassing			
Statische efficiëntie ventilator	$\eta_{fan,327}$	%	Niet van toepassing			
Aangegeven maximale percentage voor externe lekkage van de kast	—	%	0			
Geluidsvermogensniveau van de kast	LWA	dB	Niet van toepassing			
Instructies voor voormontage/demontage	—	—	www.ithodaalderop.nl			

Itho Daalderop			CAS	
Omschrijving	Symbol	Eenheid	3600	360-6D MBS
Efficiëntie ventilatie-eenheid	η_f	%	36	40
Type ventilatie-eenheid	VE	—	Niet-residentiële ventilatie-eenheid (NRVE) Éénrichtingsventilatie-eenheid (EVE)	
Soort aandrijving	—	—	Aan/uit & een snelheid	
Soort warmteterugwinningssysteem	HRS	—	Geen	
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	η_t	%	Niet van toepassing	
Nominaaldebiet	q _{nom}	m ³ /s	0,625	0,778
Werkelijke elektrische ingangsvermogen	—	kW	0,56	0,39
Intern specifiek ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen	SFP _{int}	W/(m ³ /s)	551	501
Aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet	—	m/s	5,81	8,8
Nominale externe druk	$\Delta P_{s,ext}$	Pa	320	200
Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,int}$	Pa	Niet van toepassing	
Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,add}$	Pa	Niet van toepassing	
Statische efficiëntie ventilator	$\eta_{fan,327}$	%	Niet van toepassing	
Aangegeven maximale percentage voor externe lekkage van de kast	—	%	0	
Geluidsvermogensniveau van de kast	LWA	dB	Niet van toepassing	
Instructies voor voormontage/demontage	—	—	www.ithodaalderop.nl	

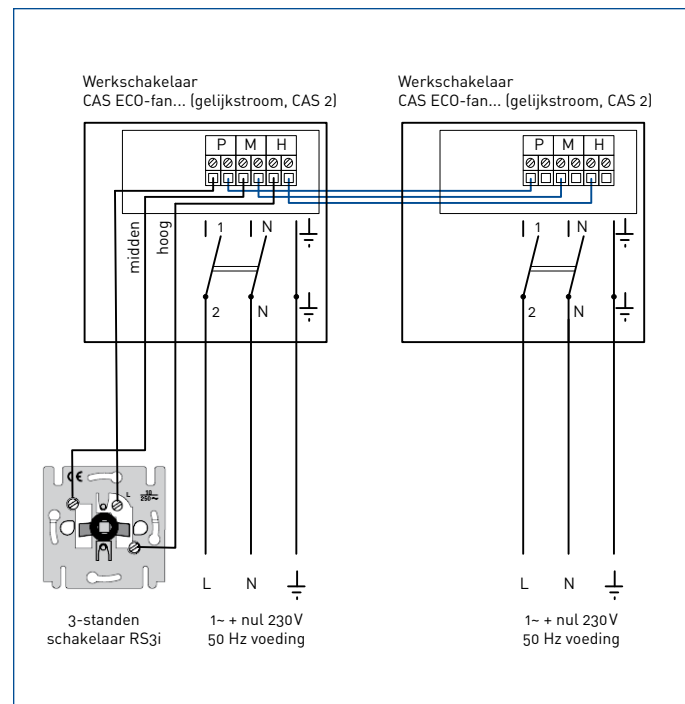
Itho Daalderop			CAS	
Omschrijving	Symbol	Eenheid	460-6D MBS	550-6D MBS
Efficiëntie ventilatie-eenheid	η_f	%	43	38
Type ventilatie-eenheid	VE	—	Niet-residentiële ventilatie-eenheid (NRVE) Éénrichtingsventilatie-eenheid (EVE)	
Soort aandrijving	—	—	Aan/uit & een snelheid	
Soort warmteterugwinningssysteem	HRS	—	Geen	
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	η_t	%	Niet van toepassing	
Nominaaldebiet	q _{nom}	m ³ /s	0,944	1,111
Werkelijke elektrische ingangsvermogen	—	kW	0,705	0,58
Intern specifiek ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen	SFP _{int}	W/(m ³ /s)	746	522
Aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet	—	m/s	13,5	10,1
Nominale externe druk	$\Delta P_{s,ext}$	Pa	320	200
Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,int}$	Pa	Niet van toepassing	
Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen	$\Delta P_{s,add}$	Pa	Niet van toepassing	
Statische efficiëntie ventilator	$\eta_{fan,327}$	%	Niet van toepassing	
Aangegeven maximale percentage voor externe lekkage van de kast	—	%	0	
Geluidsvermogensniveau van de kast	LWA	dB	Niet van toepassing	
Instructies voor voormontage/demontage	—	—	www.ithodaalderop.nl	

5. Aansluitschema's

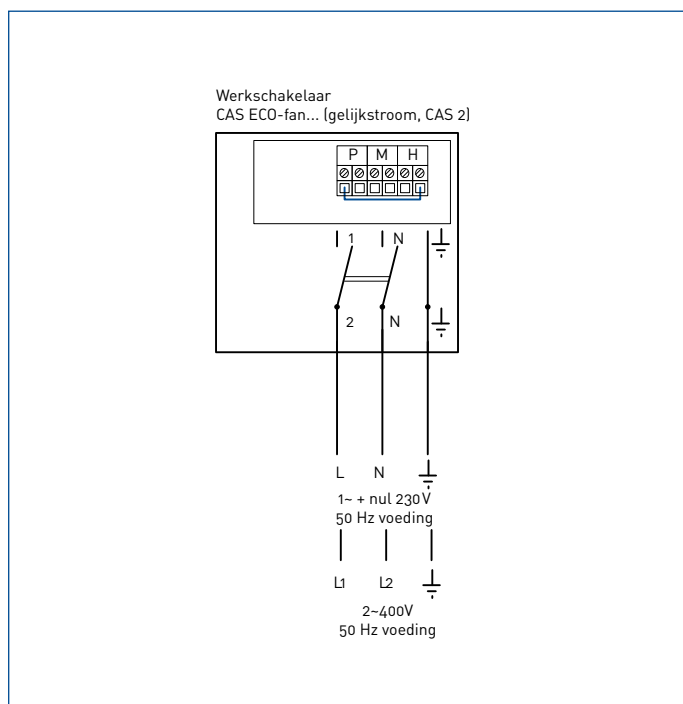
Gelijkstroom uitvoering CAS ECO-fan ...
Drie-standenschakelaar HRS-3
Voeding 1~230V



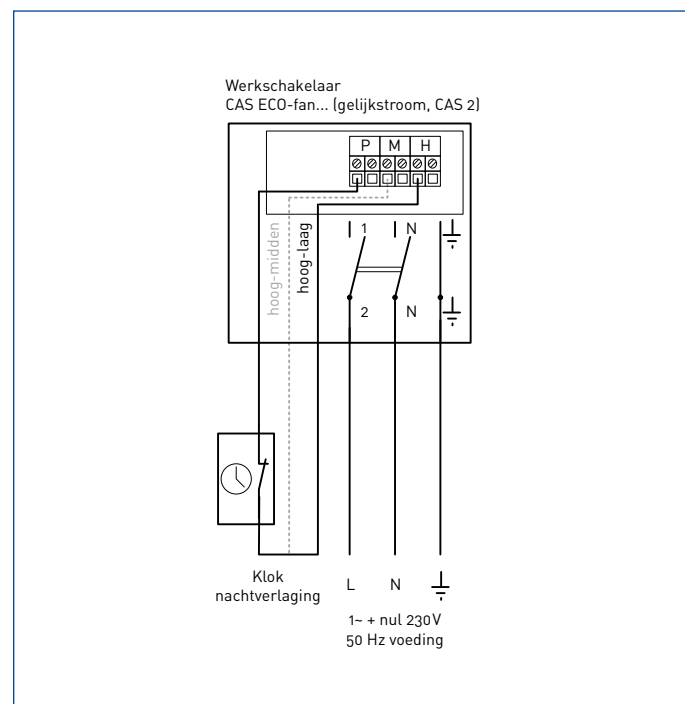
Gelijkstroom uitvoering CAS ECO-fan ...
Doorlussen drie-standenschakelaar HRS-3
Voeding 1~230V



Gelijkstroom uitvoering
CAS ECO-fan ...
Voeding 1~230V of 2~400V



Gelijkstroom uitvoering CAS ECO-fan ...
Nachtverlaging d.m.v. klok
Voeding 1~230V



7. Verklaringen

EG-Verklaring van overeenstemming | Déclaration de conformité CE | EG-Konformitätserklärung | EC Declaration of Conformity

Itho Daalderop Group BV
Postbus 7
4000 AA Tiel
Nederland

Verklaart dat het product | Déclare que le produit | Erklärt dass das Produkt | Declares that the product:

- CAS ECO 1100
- CAS ECO 1100 ORG
- CAS ECO 110 CO2
- CAS ECO 2500
- CAS ECO 2500 ORG
- CAS ECO 2500 CO2
- CAS ECO 3500
- CAS ECO 3500 ORG
- CAS ECO 3500 CO2
- CAS 2000
- CAS 3600
- CAS 360-6D MBS
- CAS 460-6D MBS
- CAS 550-6D MBS

Voldoet aan de bepalingen gesteld in de richtlijnen | Répond aux exigences des directives | Entspricht den Anforderungen in den Richtlinien | Complies with the requirements stated in the directives:

- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG
- EMC richtlijn 2004/108/E
- Richtlijn betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten 2009/125/EG
- Richtlijn betreffende de vermelding van het energieverbruik en het verbruik van andere hulpbronnen op de etikettering en in de standaardproductinformatie van energiegerelateerde producten 2010/30/EU
- Verordening (EU) Nr. 1253/2014 van de commissie van 7 juli 2014 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor ventilatie-eenheden
- Gedelegeerde verordening (EU) Nr. 1254/2014 van de commissie van 11 juli 2014 houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van residentiële ventilatie-eenheden

Tiel, 1 januari 2016



Kerst Algera
Directeur R&D