

Erratablad

HRU ECO 150

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.

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.

Productkaart informatie

| Itho Daalderop | | | HRU ECO | |
|--|------------------|-------------------------|---|-------|
| Omschrijving | Symbol | Eenheid | 150 E | 150 P |
| Specifieke energieverbruiksklasse | — | — | A | |
| Specifiek energieverbruik, onder gematigde klimaat omstandigheden | SEC | kWh/(m ² .a) | -36 | |
| Specifieke energieverbruik, onder warme klimaatomstandigheden | SEC | kWh/(m ² .a) | -12 | |
| Specifieke energieverbruik, onder koude klimaatomstandigheden | SEC | kWh/(m ² .a) | -74 | |
| Type ventilatie-eenheid | VE | — | Residentiële ventilatie-eenheid (RVE) Tweerichtings ventilatie-eenheid (TVE) | |
| Soort aandrijving | — | — | Variabele snelheid | |
| Soort warmteterugwinningssysteem | HRS | — | Recuperatief | |
| Thermisch rendement van de warmteterugwinning | η_t | % | 88 | |
| Maximumdebiet | q _{max} | m ³ /h | 200 | |
| Elektrische ingangsvermogen van de ventilator aandrijving, bij maximaal debiet | P _{max} | W | 99 | |
| Geluidsvermogensniveau | LWA | dB | 53 | |
| Referentiedebiet | q _{ref} | m ³ /s | 0,039 | |
| Referentiedrukverschil | ΔP_{ref} | Pa | 50 | |
| Specifiek ingangsvermogen | SPI | W/(m ³ /h) | 0,264 | |
| Ventilatieregeling | — | — | Plaatselijke behoefte-gestuurde regeling | |
| Regelingsfactor | CTRL | — | 1 | |
| Aangegeven maximale percentages voor interne lekkage voor tweerichtingsventilatie-eenheden | — | % | 2.1 | |
| Aangegeven maximale percentages voor externe lekkage voor tweerichtingsventilatie-eenheden | — | % | 5.0 | |
| Plaats waarschuwingssignaal filter vervangen | — | — | Niet aanwezig. Wel mogelijk via RF-VI, RF-TL en spIDer. | |
| Instructies voor voormontage/demontage | — | — | www.ithodaalderop.nl | |
| Jaarlijkse elektriciteitsverbruik | AEC | kWh | 3,8 | |
| Jaarlijks bespaarde verwarming, onder gematigde klimaatomstandigheden | AHS | kWh | 45,2 | |
| Jaarlijks bespaarde verwarming, onder warme klimaatomstandigheden | AHS | kWh | 20,4 | |
| Jaarlijks bespaarde verwarming, onder koude klimaatomstandigheden | AHS | kWh | 88,4 | |

Technische gegevens

| Omschrijving | Symbool | Eenheid | HRU ECO 150 | |
|---|----------|---------|--|-------|
| | | | 150 E | 150 P |
| AFMETINGEN EN GEWICHT | | | | |
| Afmetingen (HxBxD) | — | mm | 916 x 597 x 290 | |
| Gewicht | — | kg | 12 [incl. kanaalaansluitingenset] | |
| AANSLUITINGEN | | | | |
| Kanaalaansluitingen HRU kanaaladapters | — | mm | 2x Ø125 uitwendig | |
| Kanaalaansluitingen EPP-koppelstuk [2x] | — | mm | Onderzijde passend op HRU kanaaladapters; Bovenzijde 2x Ø125 inwendig en 2x Ø149 uitwendig | |
| Condensafvoer | — | mm | Ø 14 | |
| ALGEMEEN | | | | |
| IP-classificatie | — | — | IP 30, dubbel geïsoleerd | |
| Filterklasse | — | — | Standaard G3 (stoffilter voor de eerste 3 maanden), daarna vervangen door G4 of F7 | |
| RF (geïntegreerd) | — | — | 30 m vrije veld, 868 MHz | |
| Voedingsspanning | — | — | ~ 230V - 50Hz | |
| TECHNISCHE PARAMETERS | | | | |
| Thermisch rendement van de warmteterugwinning | η_t | % | Tot 91 | |
| Elektrische ingangsvermogen van de ventilatoraandrijving, bij maximaal debiet | — | W | 99 | |

Capaciteit

| | Capaciteit [m ³ /h] | Druk [Pa] | Vermogen [W] |
|-------------------|--------------------------------|-----------|--------------|
| Stand 1 minimum | 25 | 12 | 4 |
| Stand 1 standaard | 50 | 17 | 6 |
| Stand 1 maximum | 75 | 38 | 13 |
| Stand 2[*] | 100 | 70 | 27 |
| Stand 3 minimum | 75 | 38 | 13 |
| Stand 3 standaard | 125 | 104 | 44 |
| Stand 3 maximum | 150 | 150 | 72 |
| Stand 3 maximum | 200 | 100 | 99 |

[*] Stand 2 is een berekende waarde, afhankelijk van de ingestelde minimum- en maximumcapaciteit. Stand 1 en 3 zijn via met potmeters op de motormodule in te stellen [zie 'Capaciteit instellen'].

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:

- Ventilatie-unit met warmteterugwinning
HRU ECO 150 E – 03-00013
- Ventilatie-unit met warmteterugwinning
HRU ECO 150 P – 03-00014

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:

- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2004/108/EG
- Richtlijn betreffende de totstandbrenging van een kadervoor 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 standaard-productinformatie 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

Voldoet aan de geharmoniseerde Europese normen | Répond aux normes Européennes harmonisées | Entspricht den harmonisierten europäischen Normen | Complies with the harmonized European standard:

- EN 60335-1:2012 | EN 60335-2-80:2003/A1:2004
- EN 60335-2-80:2003/A2:2009
- EN 60730-1:2012
- EN 55014-1:2007 | EN 55014-1:2007/C1:2009
- EN 55014-1:2007/A1:2009 | EN 55014-1:2007/A2:2010
- EN 55014-2:1998 | EN 55014-2:1998/C1:1998
- EN 55014-2:1998/A1:2002 | EN 55014-2:1998/IS1:2007
- EN 55014-2:1998/A2:2008
- EN 61000-3-2:2006/A1:2009 | EN 61000-3-2:2006/A2:2009
- EN 61000-3-3:2013 | EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011 | EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

Tiel, 1 januari 2016



Kerst Algera
Directeur R&D