

Produktdatenblatt – Itho Daalderop HRU 300 ECO

a) Lieferant/Handelsmarke

Itho Daalderop

b) Typbezeichnung

HRU 300 ECO

c) Spezifischer Energieverbrauch (SEC) und SEC-Klasse

SEC-Klasse: **A+**. Spezifischer Energieverbrauch: gemässigtes Klima –43 kWh/(m²·a), warmes Klima –18 kWh/(m²·a), kaltes Klima –85 kWh/(m²·a).

d) Typologie

Zweiweg-Lüftungsgerät (balancierte Lüftung) mit Wärmerückgewinnung

e) Art des Antriebs

Variable Geschwindigkeit (EC-Ventilator)

f) Art des Wärmerückgewinnungssystems

Rekuperativ, Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

g) Wärmerückgewinnungsgrad

91,2%

h) Maximaler Volumenstrom

300 m³/h bei 100 Pa

i) Elektrische Leistungsaufnahme bei maximalem Volumenstrom

126 W

j) Schallleistungspegel LWA

47 dB(A)

k) Referenz-Volumenstrom

0,06 m³/s.

l) Referenz-Druckdifferenz

50 Pa

m) SPI

0,20 W/(m³/h) (spezifische Eingangsleistung)

n) Regelungsfaktor und Regelungstypologie

CTRL = 1, Regelungstyp: manuelle Regelung (keine DCV – keine bedarfsgeführte Volumenstromregelung)

o) Leckageraten

Interne Leckage: 3 %; externe Leckage: 3 % (für diese Zweirichtungs-RVE).

p) Mischanteil (nur für kanallose Geräte)

Nicht anwendbar

q) Filter-Warnanzeige

Filterwarnung über das Display am Gerät; zusätzlich Anzeige über externe Bedieneinheiten wie die Itho-Daalderop-Spider-Klimathermostat. Text in der Anleitung weist darauf hin, dass ein regelmäßiger Filterwechsel für Leistung und Effizienz wichtig ist.

r) Anweisungen für 1-Wege-Systeme

Nicht anwendbar

s) Internetadresse für Montage/Demontage

https://www.lueftungsland.de/de_DE/p/itho-daalderop-wrg-hru-eco-300-r-300-m3-h/18568/

t) Empfindlichkeit des Luftstroms bei ± 20 Pa (nur für kanallose Geräte)

Nicht anwendbar

u) Luftdichtheit innen/außen (nur für kanallose Geräte)

Nicht anwendbar

v) Jährlicher Stromverbrauch (AEC)

AEC = 3 kWh/a laut offizieller Produktkarte (berechnet nach EU-Verordnung).

w) Jährlich eingesparte Heizenergie (AHS)

- Gemäßigtes Klima: 46 kWh/a

- Warmes Klima: 21 kWh/a

- Kaltes Klima: 90 kWh/a