

Produktdatenblatt – Orcon HRC 400 Ecomax

a) Lieferant/Handelsmarke

Orcon

b) Typbezeichnung

HRC-400 EcoMax

c) Spezifischer Energieverbrauch (SEC) und SEC-Klasse

Für HRC-400 laut Produktkarte (gilt für EcoMax & MaxComfort gemeinsam): • Kalt: $-82 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$, Klasse A+ • Gemäßigt: $-43 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$, Klasse A+ • Warm: $-17 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$, Klasse E.

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

$\eta = 92,8 \%$ (nach EN 13141-7)

h) Maximaler Volumenstrom

$400 \text{ m}^3/\text{h}$ bei 200 Pa

i) Elektrische Leistungsaufnahme bei maximalem Volumenstrom

200 W

j) Schallleistungspegel LWA

47 dB(A)

k) Referenz-Volumenstrom

$0,078 \text{ m}^3/\text{s}$.

l) Referenz-Druckdifferenz

50 Pa

m) SPI

0,17 W/(m³/h)

n) Regelungsfaktor und Regelungstypologie

Produktkarte: CTRL = 0,85, zusätzliche Faktoren MISC = 1,1, X = 2 („CTRL MISC X“).

Regelungstypologie: bedarfsgeführte, automatische Volumenstromregelung mit variabler Drehzahl (EC-Konstantvolumen-Ventilatoren mit integrierter Feuchtesensorik, optional CO₂-Sensoren).

o) Leckageraten

0,4 % intern, 0,8 % extern

p) Mischanteil (nur für kanallose Geräte)

Nicht anwendbar

q) Filter-Warnanzeige

Filterwarnung über das Display am Gerät („Filterwaarschuwing: op het display / on display / auf dem Display“). Zusätzlich laut Dokumentation Filterindikator als Text/Statusanzeige; regelmäßiger Filterwechsel wird als wichtig für Leistung und Effizienz hervorgehoben

r) Anweisungen für 1-Wege-Systeme

Nicht anwendbar

s) Internetadresse für Montage/Demontage

https://www.lueftungsland.de/de_DE/p/orcon-hrc-400-ecomax-mit-wrg-400-m3-h/9631/

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)

1,5 kWh/(m²·a)

w) Jährlich eingesparte Heizenergie (AHS)

Kalt: 92,1 kWh/(m²·a) • Gemäßigt: 47,1 kWh/(m²·a) • Warm: 21,3 kWh/(m²·a)