

Produktdatenblatt – Orcon HRC 220

a) Lieferant/Handelsmarke

Orcon

b) Typbezeichnung

HRC-260-OptiAir

c) Spezifischer Energieverbrauch (SEC) und SEC-Klasse

- Kalt: SEC = $-80 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$, Klasse A+

- Gemäßigt: SEC = $-41 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$, Klasse A

- Warm: SEC = $-16 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$, 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

90%

h) Maximaler Volumenstrom

$260 \text{ m}^3/\text{h}$ bei 200 Pa

i) Elektrische Leistungsaufnahme bei maximalem Volumenstrom

53 W

j) Schallleistungspegel LWA

45 dB(A)

k) Referenz-Volumenstrom

$0,051 \text{ m}^3/\text{s}$.

l) Referenz-Druckdifferenz

50 Pa

m) SPI

0,20W/(m³/h)

n) Regelungsfaktor und Regelungstypologie

- Regelungsfaktor **CTRL = 0,85** (zentrale automatische Volumenstromregelung mit Sensorik – Feuchte/CO₂ möglich).

- Zusatzfaktor **MISC = 1,1**, Typ-Kennzahl **X = 2** (Konfiguration laut Produktkarte).

o) Leckageraten

1,2 % intern, 0,65 % extern

p) Mischanteil (nur für kanallose Geräte)

Nicht anwendbar

q) Filter-Warnanzeige

Auf dem Gerätedisplay an der Front erscheint ein Filtersymbol; zusätzlich leuchtet eine grüne LED neben „FILTER“ bzw. es wird eine Filtermeldung auf angeschlossenen 15RF-Bedienungen angezeigt (3× orange Blinken). Nach Filterreinigung/-tausch wird der Filteralarm am Display (Filter-Taste 3 s) oder an der Fernbedienung (Tasten AUTO + TIMER 3 s) zurückgesetzt. Die Anleitung betont, dass Reinigung alle 3 Monate und Austausch mindestens alle 6 Monate für Leistung und Energieeffizienz des Geräts entscheidend sind.

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)

1,8 kWh/(m²·a)

w) Jährlich eingesparte Heizenergie (AHS)

- Kalt: **90,6 kWh/(m²·a)**

- Gemäßigt: **46,3 kWh/(m²·a)**

- Warm: **20,9 kWh/(m²·a)**