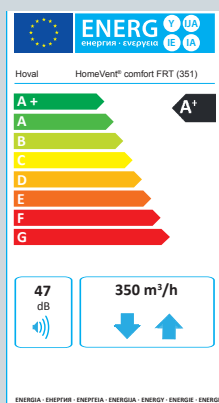


Hoval HomeVent® Energieeffizientes Lüften.

Hoval

Die ganze Welt
der Komfortlüftung
auf einen Klick:
www.homevent.com



HomeVent®		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FRT (251)	comfort FRT (351)	comfort FRT (451)
Max. Volumenstrom	m ³ /h	200	250	300	250	350	450
Schalleistungspegel (L _{WA})	dB(A)	40	44	49	44	47	49
t _a ¹⁾	h/a	8760	8760	8760	8760	8760	8760
pef ²⁾	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
q _{net} ³⁾	m ³ /h·m ²	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
MISC ⁴⁾	-	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
STRG ⁵⁾	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
x ⁶⁾	-	2	2	2	2	2	2
Antriebsart ⁷⁾	-	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
SEL ⁸⁾	kW/(m ³ /h)	0.00026	0.00027	0.00028	0.00021	0.00025	0.00031
t _h ⁹⁾	h	5112	5112	5112	5112	5112	5112
Δt _h ¹⁰⁾	K	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
η _h ¹¹⁾	-	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
C _{air} ¹²⁾	kWh/m ³ ·K	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344
q _{ref} ¹³⁾	m ³ /h·m ²	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
η _t ¹⁴⁾	-	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84	0.82
Q _{defr} ¹⁵⁾	kWh/m ² ·a	0	0	0	0	0	0
SEV		-42.25	-42.12	-42.19	-43.12	-42.38	-41.18
Energieeffizienz		A+	A+	A+	A+	A+	A

¹⁾ Jährliche Betriebsdauer

²⁾ Primärfaktor für die Erzeugung und Verteilung elektr. Energie

³⁾ Luftwechselbedarf je m² beheizter Grundfläche

⁴⁾ Allgemeiner Typologiefaktor für Effizienz, Leckluft, Infiltration

⁵⁾ Lüftungssteuerungsfaktor (Steuerung nach örtlichem Bedarf)

⁶⁾ Exponent für Nichtlinearität der Stromersparung

⁷⁾ Enthalpierückgewinnung und Ventilatoren

⁸⁾ Gemäss EN13141-7 (bei Bezugs-Luftvolumenstrom)

⁹⁾ Gesamtstundenzahl der Heizperiode

¹⁰⁾ Durchschnittliche Differenz der Aussen- und Innentemp. während einer Heizperiode

¹¹⁾ Durchschnittliche Raumheizungseffizienz

¹²⁾ Spezifische Wärmekapazität von Luft

¹³⁾ Bezugs-Luftvolumenstrom der nat. Lüftung je m² beheizter Grundfläche

¹⁴⁾ Temperaturänderungsgrad der Enthalpierückgewinnung gemäss EN13141-7 (bei Bezugs-Volumenstrom)

¹⁵⁾ Jährliche Heizenergie je m² beheizter Grundfläche für den Frostschutz