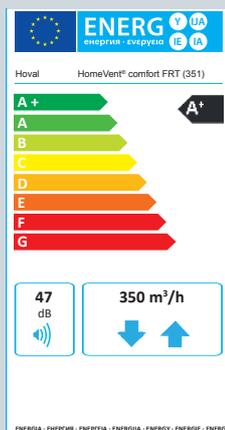


Die ganze Welt der Komfortlüftung auf einen Klick: www.homevent.com



HomeVent®		comfort FR (150)	comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FRT (251)	comfort FRT (351)	comfort FRT (451)	comfort FR (500)
Max. Volumenstrom	m³/h	150	200	250	300	250	350	450	500
Schalleistungspegel (L _{WA})	dB(A)	41	40	44	49	44	47	49	40
t _a ¹⁾	h/a	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
pef ²⁾	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
q _{net} ³⁾	m³/h·m²	1.3	1.3	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	1.1	1.1
STRG ⁵⁾	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
x ⁶⁾	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Antriebsart ⁷⁾	-	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
SEL ⁸⁾	kW/(m³/h)	0.00031	0.00026	0.00027	0.00028	0.00021	0.00025	0.00031	0.00024
t _h ⁹⁾	h	5112	5112	5112	5112	5112	5112	5112	5112
Δt _h ¹⁰⁾	K	9.5	9.5	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	0.75	0.75
C _{air} ¹²⁾	kWh/m³·K	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344	0.000344
q _{ref} ¹³⁾	m³/h·m²	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
η _t ¹⁴⁾	-	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84	0.82	0.82
Q _{defr} ¹⁵⁾	kWh/m²·a	0	0	0	0	0	0	0	0
SEV		-42.00	-42.25	-42.12	-42.19	-43.12	-42.38	-41.18	-42.00
Energieeffizienz		A+	A+	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 Stromeinsparung
 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