

Dati tecnici secondo Regolamento Della Commissione (UE) N. 1254/2014 – Serie AIR111

Specifiche per la progettazione ecocompatibile delle unità di ventilazione.
Allegato IV Prescrizioni in materia di informazione per le UVR di cui all'articolo 4, paragrafo 1.

	AIR111000 150	AIR111000 250	AIR111000 450
a) Produttore	Caleffi S.p.A.	Caleffi S.p.A.	Caleffi S.p.A.
b) Modello	AIR111000 150	AIR111000 250	AIR111000 450
c) Consumo Specifico Di Energia (SEC) kWh/(m2a) e Classe *			
d)Articolo 2 tipologia:	I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR) II) Bidirezionale (BVU)	I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR) II) Bidirezionale (BVU)	I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR) II) Bidirezionale (BVU)
e) Azionamento con variatore di velocità	Si	Si	Si
f) Scambiatore di calore a recupero	Si	Si	Si
g) Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento	86,6%	86,3%	82%
h) Massima portata	150 m3/h a 100 Pa. Questa unità è solo per uso residenziale	250 m3/h a 100 Pa. Questa unità è solo per uso residenziale	450 m3/h. Questa unità è solo per uso residenziale
i) Potenza elettrica assorbita alla portata massima	65 W	65 W	158 W
j) Livello di potenza sonora (LWA)	54 dB	55 dB	61 dB
k) Portata di riferimento	0,02917 m3/s	0,04861 m3/s	0,0875 m3/s
l) Differenza di pressione di riferimento	50 Pa	50 Pa	50 Pa
m) Potenza elettrica specifica (SPI)	0,295 W/(m3/h)	0,205 W/(m3/h)	0,35 W/(m3/h)
n) vedi c)			
o) Trafilamento alla portata di riferimento	I) Massima interna < 5% II) Massima esterna < 5%	I) Massima interna < 5% II) Massima esterna < 5%	I) Massima interna < 5% II) Massima esterna < 5%
p) Non applicabile			
q) Non applicabile			
r) Non applicabile			
s) Istruzioni per lo smaltimento	vai a www.Caleffi.com	vai a www.Caleffi.com	vai a www.Caleffi.com
t) Non applicabile			
u) Non applicabile			
v) consumo annuo di elettricità (AEC) (in kWh elettrici/anno) **			
w) risparmio di riscaldamento annuo (AHS) (in kWh di energia primaria/anno) ***			

	Tipo di controllo e fattore CTRL								
	Manuale		Temporizzato		Ambiente centralizzato		Ambientale locale		
	1		0.95		0.85		0.65		
* c) Consumo Specifico di Energia (SEC) kWh/(m2a) e Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	
AIR111000 150	Freddo	-72.4	A+	-73.8	A+	-76.3	A+	-80.7	A+
	Temperato	-35.0	A	-36.2	A	-38.2	A	-41.9	A
	Caldo	-11.0	E	-12.0	E	-13.8	E	-17.0	E
AIR111000 250	Freddo	-75.2	A+	-76.2	A+	-78.2	A+	-81.9	A+
	Temperato	-37.8	A	-38.7	A	-40.2	A	-43.0	A+
	Caldo	-13.8	E	-14.5	E	-15.9	E	-18.2	E
AIR111000 450	Freddo	-69.3	A+	-70.8	A+	-73.6	A+	-78.7	A+
	Temperato	-33.3	B	-34.5	A	-36.8	A	-40.8	A
	Caldo	-10.0	E	-11.1	E	-13.1	E	-16.4	E

** v) consumo annuo di elettricità (AEC) (in kWh elettrici/anno)

AIR111000 150	Freddo	9.52	9.16	8.49	7.38
	Temperato	4.15	3.79	3.12	2.01
	Caldo	3.70	3.34	2.67	1.56
AIR111000 250	Freddo	8.40	8.15	7.68	6.91
	Temperato	3.03	2.78	2.31	1.54
	Caldo	2.58	2.33	1.86	1.09
AIR111000 450	Freddo	10.19	9.77	8.98	7.67
	Temperato	4.82	4.40	3.61	2.30
	Caldo	4.37	3.95	3.16	1.85

*** w) risparmio di riscaldamento annuo (AHS) (in kWh di energia primaria/anno)

AIR111000 150	Freddo	87.52	87.93	88.77	90.44
	Temperato	44.74	44.95	45.38	46.23
	Caldo	20.23	20.33	20.52	20.90
AIR111000 250	Freddo	87.45	87.87	88.72	90.40
	Temperato	44.70	44.92	45.35	46.21
	Caldo	20.21	20.31	20.51	20.90
AIR111000 450	Freddo	84.65	85.21	86.33	88.57
	Temperato	43.27	43.56	44.13	45.28
	Caldo	19.57	19.70	19.96	20.47

Dati tecnici secondo Regolamento Della Commissione (UE) N. 1254/2014 – Serie AIR112

Specifiche per la progettazione ecocompatibile delle unità di ventilazione.
Allegato IV Prescrizioni in materia di informazione per le UVR di cui all'articolo 4, paragrafo 1.

	AIR112000 150	AIR112000 250	AIR112000 450
a) Produttore	Caleffi S.p.A.	Caleffi S.p.A.	Caleffi S.p.A.
b) Modello	AIR112000 150	AIR112000 250	AIR112000 450
c) Consumo Specifico Di Energia (SEC) kWh/(m2a) e Classe *			
d)Articolo 2 tipologia:	I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR) II) Bidirezionale (BVU)	I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR) II) Bidirezionale (BVU)	I) Unità di Ventilazione Residenziale (UVR) II) Bidirezionale (BVU)
e) Azionamento con variatore di velocità	Si	Si	Si
f) Scambiatore di calore a recupero	Si	Si	Si
g) Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento	85,5%	83,6%	82,4%
h) Massima portata	150 m3/h a 100 Pa. Questa unità è solo per uso residenziale	250 m3/h a 100 Pa. Questa unità è solo per uso residenziale	450 m3/h. Questa unità è solo per uso residenziale
i) Potenza elettrica assorbita alla portata massima	57 W	78 W	290 W
j) Livello di potenza sonora (LWA)	54 dB	53 dB	58 dB
k) Portata di riferimento	0,02917 m3/s	0,04861 m3/s	0,0875 m3/s
l) Differenza di pressione di riferimento	50 Pa	50 Pa	50 Pa
m) Potenza elettrica specifica (SPI)	0,257 W/(m3/h)	0,211 W/(m3/h)	0,349 W/(m3/h)
n) vedi c)			
o) Trafilamento alla portata di riferimento	I) Massima interna < 5% II) Massima esterna < 5%	I) Massima interna < 5% II) Massima esterna < 5%	I) Massima interna < 5% II) Massima esterna < 5%
p) Non applicabile			
q) Non applicabile			
r) Non applicabile			
s) Istruzioni per lo smaltimento	vai a www.Caleffi.com	vai a www.Caleffi.com	vai a www.Caleffi.com
t) Non applicabile			
u) Non applicabile			
v) consumo annuo di elettricità (AEC) (in kWh elettrici/anno) **			
w) risparmio di riscaldamento annuo (AHS) (in kWh di energia primaria/anno) ***			

	Tipo di controllo e fattore CTRL								
	Manuale		Temporizzato		Ambiente centralizzato		Ambientale locale		
	1		0.95		0.85		0.65		
* c) Consumo Specifico di Energia (SEC) kWh/(m2a) e Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	
AIR112000 150	Freddo	-73.0	A+	-74.2	A+	-76.5	A+	-80.8	A+
	Temperato	-35.9	A	-36.9	A	-38.8	A	-42.1	A+
	Caldo	-12.0	E	-12.9	E	-14.6	E	-17.4	E
AIR112000 250	Freddo	-73.2	A+	-74.4	A+	-76.6	A+	-80.6	A+
	Temperato	-36.7	A	-37.6	A	-39.3	A	-42.4	A+
	Caldo	-13.2	E	-13.9	E	-15.4	E	-17.8	E
AIR112000 450	Freddo	-68.1	A+	-69.8	A+	-72.8	A+	-78.3	A+
	Temperato	-32.0	B	-33.4	B	-35.9	A	-40.3	A
	Caldo	-8.7	F	-9.9	F	-12.1	E	-15.9	E

** v) consumo annuo di elettricità (AEC) (in kWh elettrici/anno)

AIR112000 150	Freddo	9.04	8.73	8.15	7.18
	Temperato	3.67	3.36	2.78	1.81
	Caldo	3.22	2.91	2.33	1.36
AIR112000 250	Freddo	8.47	8.21	7.73	6.94
	Temperato	3.10	2.84	2.36	1.57
	Caldo	2.65	2.39	1.91	1.12
AIR112000 450	Freddo	10.19	9.77	8.98	7.67
	Temperato	4.82	4.40	3.61	2.30
	Caldo	4.37	3.95	3.16	1.85

*** w) risparmio di riscaldamento annuo (AHS) (in kWh di energia primaria/anno)

AIR112000 150	Freddo	86.83	87.28	88.19	89.99
	Temperato	44.39	44.62	45.08	46.00
	Caldo	20.07	20.18	20.38	20.80
AIR112000 250	Freddo	85.65	86.16	87.18	89.22
	Temperato	43.78	44.04	44.56	45.61
	Caldo	19.80	19.92	20.15	20.62
AIR112000 450	Freddo	84.9	85.4	86.5	88.7
	Temperato	43.40	43.68	44.24	45.36
	Caldo	19.62	19.75	20.00	20.51