

Dati tecnici secondo Regolamento Della Commissione (UE) N. 1254/2014 – Serie AIR113

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.

	AIR113000 150	AIR113000 250
a) Produttore	Caleffi S.p.A.	Caleffi S.p.A.
b) Modello	AIR113000 150	AIR113000 250
c) Consumo Specifico Di Energia (SEC) kWh/(m ² a) e Classe *		
d) Articolo 2 tipologia:	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
f) Scambiatore di calore a recupero	Si	Si
g) Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento	86,1 %	83,0 %
h) Massima portata	150 m ³ /h a 100 Pa. Questa unità è solo per uso residenziale	250 m ³ /h a 100 Pa. Questa unità è solo per uso residenziale
i) Potenza elettrica assorbita alla portata massima	115 W	165 W
j) Livello di potenza sonora (LWA)	45 dB	50 dB
k) Portata di riferimento	0,0292 m ³ /s	0,0486 m ³ /s
l) Differenza di pressione di riferimento	50 Pa	50 Pa
m) Potenza elettrica specifica (SPI)	0,2095 W/(m ³ /h)	0,2914 W/(m ³ /h)
n) Vedi c)		
o) Trafilamento alla portata di riferimento	I. Massima interna < 5 % II. Massima esterna < 7 %	I. Massima interna < 3 % II. Massima esterna < 4 %
p) Non applicabile		
q) Segnale visivo	Su controllo utente	Su controllo utente
r) Non applicabile		
s) Istruzioni per lo smaltimento	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/(m ² a) e Classe		SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe	SEC	Classe
AIR113000 150	Freddo	-74,8	A+	-75,7	A+	-77,5	A+	-81,0	A+
	Temperato	-37,6	A	-38,3	A	-39,6	A	-42,2	A+
	Caldo	-13,6	E	-14,2	E	-15,3	E	-17,4	E
AIR113000 250	Freddo	-70,3	A+	-71,5	A+	-73,9	A+	-78,4	A+
	Temperato	-34,0	A	-35,0	A	-36,8	A	-40,3	A
	Caldo	-10,6	E	-11,4	E	-12,9	E	-15,8	E

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

AIR113000 150	Freddo	844	825	788	720
	Temperato	307	288	251	183
	Caldo	262	243	206	138
AIR113000 250	Freddo	947	920	868	773
	Temperato	410	383	331	236
	Caldo	365	338	286	191

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

AIR113000 150	Freddo	8720	8764	8850	9024
	Temperato	4458	4480	4524	4613
	Caldo	2016	2026	2046	2086
AIR113000 250	Freddo	8527	8580	8686	8898
	Temperato	4359	4386	4440	4548
	Caldo	1971	1983	2008	2057