

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) *** | | |

| * c) Consumo Specifico di Energia (SEC) kWh/(m ² a) e Classe | Tipo di controllo e fattore CTRL | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|--------------|--------|------------------------|--------|-------------------|--------|----|
| | Manuale | | Temporizzato | | Ambiente centralizzato | | Ambientale locale | | |
| | 1 | | 0,95 | | 0,85 | | 0,65 | | |
| | 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 |