



# climaVAIR plus, clima di benessere

La qualità dell'aria interna è essenziale per il nostro comfort e la nostra salute.

climaVAIR plus, offre una soluzione di climatizzazione unica per raffrescare, riscaldare o deumidificare gli ambienti di casa, garantendo un'elevata qualità dell'aria in ogni ambiente.

Il flusso d'aria 3D genera temperatura costante e uniforme capace di avvolgerti con naturalezza in ogni angolo della stanza.



## Caratteristiche:

- Gas refrigerante R32
- Efficienza in raffrescamento fino ad **A+++** e in riscaldamento **A++**
- **Intelligenza artificiale:** l'algoritmo apprende le abitudini di utilizzo per maggiore comfort e risparmio energetico fino al 10% in un anno.
- **Addio aria secca:** modalità intelligente umidificazione, deumidificazione e ventilazione per mantenere naturalmente il giusto livello di umidità.
- **Wi-Fi integrato**
- **Aria purificata:** il doppio sistema combina la tecnologia Cold Plasma che immette ioni negativi nell'ambiente e le luci UV-C, per eliminare il 90% di batteri e agenti inquinanti.
- **5 anni di garanzia** su pezzi di ricambio originali (escludo comando)

**climaVAIR plus è disponibile nelle seguenti versioni:**

**MonoSplit** da 2,7 / 3,5 / 5,3 / 7,1 kW

**MultiSplit:** possibilità di combinare fino a 5 unità interne



# Vaillant

## Dati tecnici climaVAIR plus

| Caratteristiche                                     |          |  |                                 |                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                                                     | Unità    | VAIP 1-025 WN                                                                       | VAIP 1-035 WN                   | VAIP 1-050 WN                    | VAIP 1-065 WN                      |
| Unità Interna (UI)                                  |          | VAIP 1-025 WNI                                                                      | VAIP 1-035 WNI                  | VAIP 1-050 WNI                   | VAIP 1-065 WNI                     |
| Unità esterna (UE)                                  |          | VAIP 1-025 WNO                                                                      | VAIP 1-035 WNO                  | VAIP 1-050 WNO                   | VAIP 1-065 WNO                     |
| Alimentazione elettrica                             | V/Ph/Hz  | 230/1/50                                                                            | 230/1/50                        | 230/1/50                         | 230/1/50                           |
| Potenza raffrescamento                              | kW       | 3,00                                                                                | 3,81                            | 5,60                             | 7,30                               |
| Min-max potenza raffrescamento                      | kW       | 0,80-3,70                                                                           | 0,70-4,50                       | 1,00-6,40                        | 1,80-7,80                          |
| Potenza elettrica assorbita in raffr. (min-max)     | kW       | 0,10-1,30                                                                           | 0,08-1,40                       | 0,08-2,30                        | 0,35-3,50                          |
| SEER / Classe energetica (Scala A+++ - D)           |          | 8,50 / A+++                                                                         | 8,50 / A+++                     | 8,00 / A+++                      | 7,00 / A++                         |
| EER <sup>1)</sup>                                   |          | 4,03                                                                                | 4,00                            | 3,60                             | 3,10                               |
| Potenza riscaldamento                               | kW       | 3,00                                                                                | 3,80                            | 5,60                             | 7,30                               |
| Potenza riscaldamento Min-Max                       | kW       | 0,90 - 4,10                                                                         | 0,65 - 4,90                     | 1,10 - 7,00                      | 1,50 - 9,40                        |
| Potenza elettrica assorbita in risc. (min-max)      | kW       | 0,15 - 1,40                                                                         | 0,15 - 1,80                     | 0,18 - 2,30                      | 0,35 - 3,50                        |
| SCOP / Classe energetica (Scala A+++ - D)           |          | 4,6 / A++                                                                           | 4,6 / A++                       | 4,6 / A++                        | 4,3 / A+                           |
| COP <sup>2)</sup>                                   |          | 4,41                                                                                | 4,00                            | 4,10                             | 3,90                               |
| Portata d'aria (Turbo/H/M/L)                        | m³/h     | 610/530/500/440/<br>380/310/280                                                     | 650/580/530/440/<br>380/330/310 | 1000/960/870/810/<br>720/640/600 | 1250/1100/1000/950/<br>900/850/800 |
| Deumidificazione                                    | L/h      | 0,8                                                                                 | 1,4                             | 1,8                              | 2,4                                |
| Pressione sonora UI (Turbo/H/M/L)                   | dB(A)    | 38/37/34/31/26/<br>23/22/19                                                         | 43/39/37/35/32/<br>30/24/19     | 45/42/40/37/34/<br>29/26/23      | 48/44/41/40/38/<br>36/33/27        |
| Pressione sonora UE                                 | dB(A)    | 50                                                                                  | 53                              | 59                               | 59                                 |
| Dimensioni UI (AxLxP)                               | mm       | 293x837x200                                                                         | 293x837x200                     | 311x993x222                      | 311x993x222                        |
| Peso netto UI / UE                                  | kg       | 9,5 / 25,0                                                                          | 9,5 / 30,0                      | 13,0 / 37,0                      | 13,0 / 45,0                        |
| Motore ventilatore                                  |          | AC                                                                                  | AC                              | AC                               | AC                                 |
| Dimensioni UE compreso attacchi frigoriferi (AxLxP) | mm       | 555x732x330                                                                         | 555x802x350                     | 555x873x376                      | 660x958x402                        |
| Tipo valvola espansione                             |          | Capillare                                                                           | Capillare                       | Elettronica                      | Elettronica                        |
| Compressore                                         |          | Rotary                                                                              | Rotary                          | Rotary                           | Rotary                             |
| Tipo di refrigerante                                | Tipo/GWP | R32/675                                                                             | R32/675                         | R32/675                          | R32/675                            |
| Diametro tubi                                       | pollici  | 1/4" - 3/8"                                                                         | 1/4" - 3/8"                     | 1/4" - 1/2"                      | 1/4" - 5/8"                        |
| Lunghezza max di precarica                          | mt       | 5                                                                                   | 5                               | 5                                | 5                                  |
| Lunghezza massima                                   | mt       | 15,0                                                                                | 20,0                            | 25,0                             | 25,0                               |
| Dislivello                                          | mt       | 10,0                                                                                | 10,0                            | 10,0                             | 10,0                               |
| Precarica refrigerante                              | Kg       | 0,53                                                                                | 0,80                            | 0,95                             | 1,80                               |
| Carica addizionale refrigerante                     | gr/mt    | 16                                                                                  | 16                              | 16                               | 40                                 |
| Campo operativo U.E. raffrescamento                 | °C       | -15 - 50                                                                            | -15 - 50                        | -15 - 50                         | -15 - 50                           |
| Campo operativo U.E. riscaldamento                  | °C       | -15 - 30                                                                            | -15 - 30                        | -15 - 30                         | -15 - 30                           |

1) Esterno: Bulbo secco all'entrata 35°C - Bulbo umido all'entrata 24°C / Interno: Bulbo secco all'entrata 27°C - Bulbo umido all'entrata 19°C

2) Esterno: Bulbo secco all'entrata 7°C - Bulbo umido all'entrata 6° / Interno: Bulbo secco all'entrata 20°C - Bulbo umido all'entrata 15°C

Scala Classe Efficienza Energetica Riscaldamento/Raffrescamento A+++ - D



 Riscaldamento
  Climatizzazione
  Energie rinnovabili

**Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Vaillant GmbH**

Via Benigno Crespi 70 - 20159 Milano - Tel. 02 / 69 71 21 - vaillant.it - info.italia@vaillant.com

Registro A.E.E. IT08020000003755 - Registro Pile IT09060P00001133