

La più affidabile e flessibile

ecoTEC pro è la caldaia ideale per le sostituzioni Vaillant su Vaillant: l'installazione è semplice e rapida così come la regolazione dei parametri di funzionamento.

La gamma ecoTEC pro comprende: la versione combinata, la versione smart connectivity in abbinamento con sensorROOM connect, una versione pensata per l'installazione in canne collettive multiple e due versioni per le installazioni in canne collettive singole.

ecoTEC pro CM è la scelta giusta anche per la sostituzione di caldaie in complessi multifamiliari o per le installazioni più complicate.



Eco-incentivi: una grande opportunità di risparmio

Acquistando una delle caldaie ecoTEC pro potrai beneficiare di una delle seguenti agevolazioni:

- **Detrazione fiscale del 50% per ristrutturazione edilizia**
- **Detrazione fiscale del 65% per interventi di efficienza energetica** (con abbinamento a sistemi di termoregolazione evoluti)
- **Conto termico 2.0**

Per maggiori informazioni visita vaillant.it/home/incentivi-fiscali/



Vaillant infatti mette a disposizione una gamma di prodotti indicati per la fumisteria oltre a molteplici opzioni per quanto riguarda l'accessoristica dedicata alla caldaia: un pressostato fumi, unito all'elettronica, autoregola il valore da impostare per la lunghezza dell'intubamento verticale così da evacuare correttamente i fumi esausti.

I modelli ecoTEC pro CS sono dotati di un kit dedicato, incluso nella fornitura, composto da valvola non ritorno fumi, curva 87° e tratto rigido 80/125mm per allacciarsi ad una canna fumaria collettiva singola.



A+
con centralina in classe VI

Comfort

- Scambiatore in acciaio inox
- Omologata per miscele fino al 20% di idrogeno con sistema combustione pneumatica

Risparmio

- Modulazione 1:5
- Preiscaldamento acs

Semplicità

- Vaso espansione 10 litri
- Attacchi idraulici orizzontali
- Possibilità d'installazione in luogo parzialmente coperto fino a -5° C

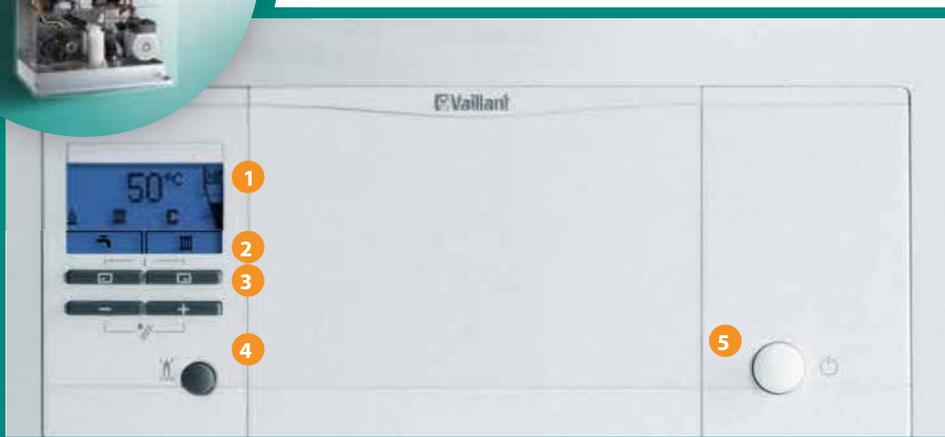
1 Display

2 Pulsanti modo operativo e accesso ai menù

3 Pulsanti per settaggio parametri

4 Pulsante di sblocco

5 Pulsante on / off



Modelli, caratteristiche tecniche e codici

| Modello | Potenza (kW) | Classe ErP | Produzione H ₂ O | H/P/L (mm) | Gas | Codice |
|---------------|--|------------|-----------------------------|-------------|----------------------|------------|
| VMW 236/5-3 + | 5,2- 23,5 ¹⁾ 5,7- 24,0 ²⁾ 23,0 ³⁾ | AAA | 11,0 (l/min) ⁴⁾ | 720/338/440 | Metano ^{A)} | 0010021995 |
| VMW 286/5-3 + | 6,2- 24,0 ¹⁾ 6,9- 25,5 ²⁾ 28,0 ³⁾ | AAA | 13,4 (l/min) ⁴⁾ | 720/338/440 | Metano ^{A)} | 0010021996 |

1) Riscaldamento (80/60°C)

2) Riscaldamento (50/30°C)

3) Sanitario

4) ΔT = 30 K

A) Kit transf. da metano a propano o aria propanata codice 0020160884

Dati tecnici ecoTEC pro VMW

| ecoTEC pro | Unità | VMW 236 | VMW 286 |
|---|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| Modelli Metano | Art. nr. | 0010021995 | 0010021996 |
| Modelli Metano con WiFi integrato | Art. nr. | 0020256400 | 0020256401 |
| Classe Energetica Erp Riscaldamento-Sanitario | - | A-A | A-A |
| Potenza riscaldamento min-max | kW | 5,2 - 23,0 | 6,2 - 24,0 |
| Potenza sanitario min-max | kW | 5,2 - 23,0 | 6,2 - 28,0 |
| Portata prelievo ($\Delta T = 30K$) | l/min | 11,0 | 13,4 |
| Regolazione temperatura acs | °C | 35 - 65 | 35 - 65 |
| Altezza- Larghezza- Profondità | mm | 720-440-338 | 720-440-338 |
| Diametro allacciamento fumi | mm | 60/100 | 60/100 |
| Diametro possibili scarichi gas combust | mm | 60/100 - 80/125 80/80 - 60/60 | 60/100 - 80/125 80/80 - 60/60 |
| Connessioni gas-idrauliche | Poll. | 1/2" - G3/4" | 1/2" - G3/4" |

Dati tecnici – generali

| | VMW IT 236/5-3 H | VMW IT 286/5-3 H |
|---|--|--|
| Categorie di apparecchi ammesse | II _{2HM3P} | II _{2HM3P} |
| Allacciamento del gas lato apparecchio | 15 mm | 15 mm |
| Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato apparecchio | 22 mm | 22 mm |
| Raccordo dell'acqua fredda e calda lato apparecchio | G 3/4 " | G 3/4 " |
| Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.) | 15 mm | 15 mm |
| Collegamento aria-fumi | 60/100 mm | 60/100 mm |
| Tubazione di scarico della condensa (min.) | 19 mm | 19 mm |
| Pressione dinamica del gas metano, G20 | 2,0 kPa (20,0 mbar) | 2,0 kPa (20,0 mbar) |
| Pressione dinamica del gas propano, G31 | 3,7 kPa (37,0 mbar) | 3,7 kPa (37,0 mbar) |
| Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), | 2,5 m³/h | 3,0 m³/h |
| Portata gas combustibili min. (G20) | 2,47 g/s | 2,96 g/s |
| Flusso in massa dei fumi min. (G230) | 2,47 g/s | 2,96 g/s |
| Portata gas combustibili min. (G31) | 3,49 g/s | 3,94 g/s |
| Portata in massa dei fumi max. | 10,6 g/s | 13,0 g/s |
| Temperatura fumi min. | 40 °C | 40 °C |
| Temperatura fumi max. | 70 °C | 74 °C |
| Tipi di apparecchio ammessi | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B53, B53P | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B53, B53P |
| Rendimento 30% | 109,4 % | 109,4 % |
| Classe NOx | 6 | 6 |
| Dimensioni dell'apparecchio, larghezza | 440 mm | 440 mm |
| Dimensioni dell'apparecchio, altezza | 720 mm | 720 mm |
| Dimensioni dell'apparecchio, profondità | 338 mm | 338 mm |
| Peso netto ca. | 33,5 kg | 33,5 kg |

Dati tecnici – riscaldamento

| | VMW IT 236/5-3 H | VMW IT 286/5-3 H |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Temperatura di mandata massima | 85 °C | 85 °C |
| Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C) | 30 ... 80 °C | 30 ... 80 °C |
| Sovrappressione complessiva ammessa | 0,3 MPa (3,0 bar) | 0,3 MPa (3,0 bar) |
| Portata acqua in circolazione (riferita a $\Delta T = 20 K$) | 796 l/h | 1.032 l/h |
| Quantità condensa circa (pH 3,5 ... 4,0) nel modo riscaldamento 50/30 °C | 1,9 l/h | 2,5 l/h |
| Prevalenza residua pompa (con quantità nominale acqua in circolazione) | 0,025 MPa (0,250 bar) | 0,025 MPa (0,250 bar) |

Dati tecnici – modo ACS

| | VMW IT 236/5-3 H | VMW IT 286/5-3 H |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Portata minima d'acqua | 1,5 l/min | 1,5 l/min |
| Portata d'acqua (con $\Delta T = 30 K$) | 11,0 l/min | 13,4 l/min |
| Sovrappressione ammessa | 1,0 MPa (10,0 bar) | 1,0 MPa (10,0 bar) |
| Pressione di allacciamento richiesta | 0,035 MPa (0,350 bar) | 0,035 MPa (0,350 bar) |
| Campo temperatura di erogazione acqua calda | 35 ... 65 °C | 35 ... 65 °C |

Dati tecnici – impianto elettrico

| | VMW IT 236/5-3 H | VMW IT 286/5-3 H |
|--|------------------|------------------|
| Allacciamento elettrico | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Tensione di allacciamento ammessa | 190 ... 253 V | 190 ... 253 V |
| Fusibile montato (ritardato) | 2 A | 2 A |
| Potenza elettrica assorbita min. | 35 W | 35 W |
| Potenza elettrica assorbita, max. | 80 W | 85 W |
| Potenza elettrica assorbita in standby | < 2 W | < 2 W |
| Tipo di protezione | IP X4 D | IP X4 D |
| Marchio di controllo/nr. registro | CE-0085CM0321 | CE-0085CM0321 |

Per Ulteriori info
scansiona il codice
per visualizzare
la scheda tecnica
completa

