

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.



Comfort

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

Risparmio

- Modulazione 1:5
- Preriscaldamento

Semplicità

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



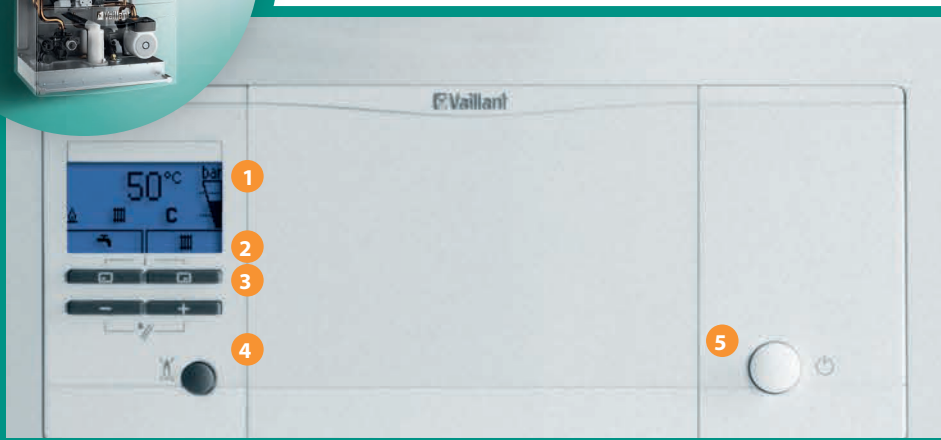
1 Display

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)

3) Sanitario

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

2) Riscaldamento (50/30°C)

4) ΔT = 30 K

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 combustibili	mm	60/100 - 80/125 80/80 - 60/60	60/100 - 80/125 80/80 - 60/60
Conessioni 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

