

CLIMATIZZAZIONE MONOBLOCCO

222



**Gamma Climatizzazione**

Climatizzazione Monoblocco

Prodotti ideali per facciate di pregio

In foto: Climatizzatore senza unità esterna Polo

POLO

Il climatizzatore senza unità esterna

Polo è il condizionatore ideale per installazioni senza unità esterna. Racchiude al suo interno tutto per poter climatizzare sia in ambito residenziale che terziario. Tutti i modelli di Polo impiegano il gas refrigerante R290, naturale, ecologico e sostenibile.



Polo è il climatizzatore aria-aria senza unità esterna con meno di 20 cm di spessore. Il sistema di regolazione digitale autonomo, a bordo macchina, è dotato di pulsanti a sfioro e display in trasparenza. Polo può essere comandato da pulsantiera a bordo, da telecomando di serie o da smartphone con App dedicate. La struttura portante è in lamiera alluminata mentre il mantello è in acciaio verniciato a polvere di colore bianco Ideal. Il flap di uscita aria ambiente è in alluminio verniciato bianco, con apertura automatica. Polo è completo di vasca di raccolta condensa e filtro aria estraibile a trama sottile. Efficienza energetica in classe A in raffrescamento e A+ in riscaldamento. Gas refrigerante naturale R290.

Codice	Prodotto	Eur/pz
CPL23F	Polo 8k BTU (solo raffrescamento) Wi-Fi	1728,00
CPL29D	Polo 10k BTU Wi-Fi	1975,00
CPL35D	Polo 12k BTU Wi-Fi	2148,00

I prezzi si riferiscono a polo già dotato di telecomando, controllo elettronico montato a bordo con Led in trasparenza e tasti a sfioro, condotti di attraversamento muro e griglie esterne



Funziona in raffrescamento, deumidifica, ventilazione e in riscaldamento (funzione riscaldamento solo nelle taglie 10'000 e 12'000 BTU).



Tutti i modelli di Polo impiegano il gas refrigerante R290: naturale, ecologico e sostenibile. Il fattore GWP (potenziale di riscaldamento globale) ha un valore di 3



Compressori inverter di ultima generazione e batteria di scambio rame/alluminio. Risultato: un'efficienza energetica in classe A in raffrescamento e A+ in riscaldamento.



Controllo elettronica WI-FI di serie per remotizzazione senza limiti con Smart Life, Google Home e Alexa.



Dati tecnici

Descrizione	UdM	Polo 8k BTU solo freddo	Polo 10k BTU HP inverter	Polo 12k BTU HP inverter
Potenza raffrescamento (35°C-27°C) (1)	BTU/h	8000	10000	12000
Consumo elettrico max. vel.	W	2350	2930	3500
Tipo compressione	/	ON-OFF	INVERTER	INVERTER
EER (1)	WW	2,6	2,6	2,6
Classe raffrescamento (2)		A	A	A
Capacità di deumidificazione (1)	l/h	0,8	1,0	1,2
Potenza di riscaldamento (7°C -20°C) (3)	BTU/h	-	9000	10000
	W	-	2630	2930
Potenza assorbita per riscaldamento (PCOP) (3)	W	-	730	815
Corrente assorbita per riscald (3)	A	-	3,3	4,0
COP	W/W	-	3,6	3,6
Classe riscaldamento (2)	/	-	A+	A+
Portata aria max interno	mc/h	500	520	520
Grado di protezione involucro		IP 20		
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	220÷240 V/1/50		
Pressione sonora interna minima (sola ventilazione) (4)	dB(A)	27	28	29
Pressione sonora interna massima (sola ventilazione) (4)	dB(A)	38	39	41
Pressione sonora in modalità silenziosa	dB(A)	39	39	40
Tubo drenaggio condensa	mm	16		
Gas refrigerante R290		R290		
Carica refrigerante	g	280	290	290
Fattore GWP		3		
CO2 equivalente	t	0,00084		
Superficie minima locale di installazione	m²	13,4	13,9	13,9
Peso a vuoto	Kg	40,5	42,5	43,5

(1) Temp. Aria esterna 35°C, HR 41%, Temp. ambiente 27 °C, HR 47% (UNI EN 14511) (2) Classificazione energetica secondo direttiva EN 626/1 2011
(3) Temp. Aria esterna 7°C, WB 6°C; Temp. Amb 20°C, WB15°C (4) Pressione sonora lato interno (dBA), misurata a 2 metri Q=1

Accessori

Codice	Prodotto	Eur/pz
 CQGW01	Sensore Smart Detector R290	57,45

Ventilazione
energeticaSistemi
radianiIntegra
benessere

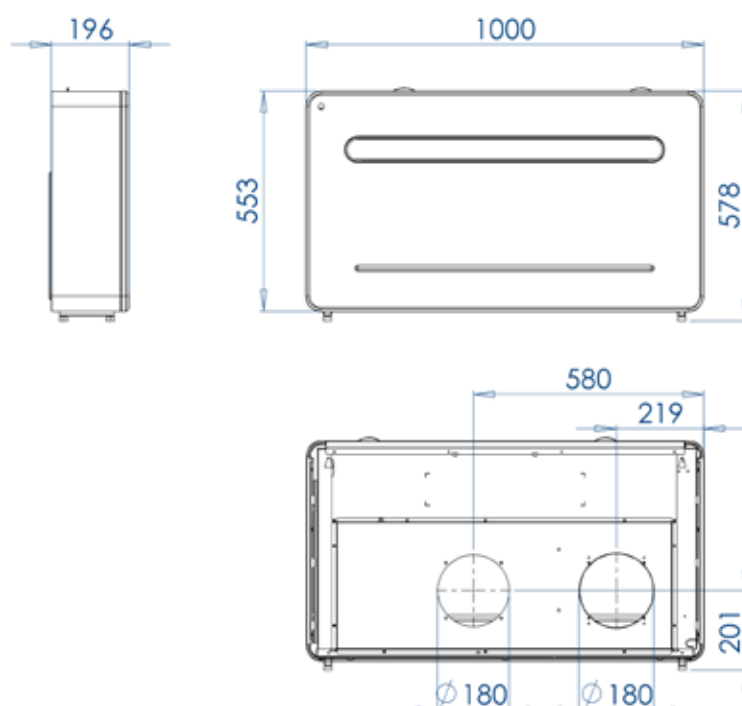
Caloriferi

Terminali
idroniciClimatizzazione
monoblocco

Versatilità di gestione



Dimensione - Tutte le taglie



SMART DETECTOR R290

A cosa serve

Il sensore Smart Detector R290 consente di assolvere agli obblighi della norma **CEI EN IEC 60335-2-40:2024+A1:2024** e permette di installare Polo in ambienti particolarmente ristretti, come da seguente tabella.

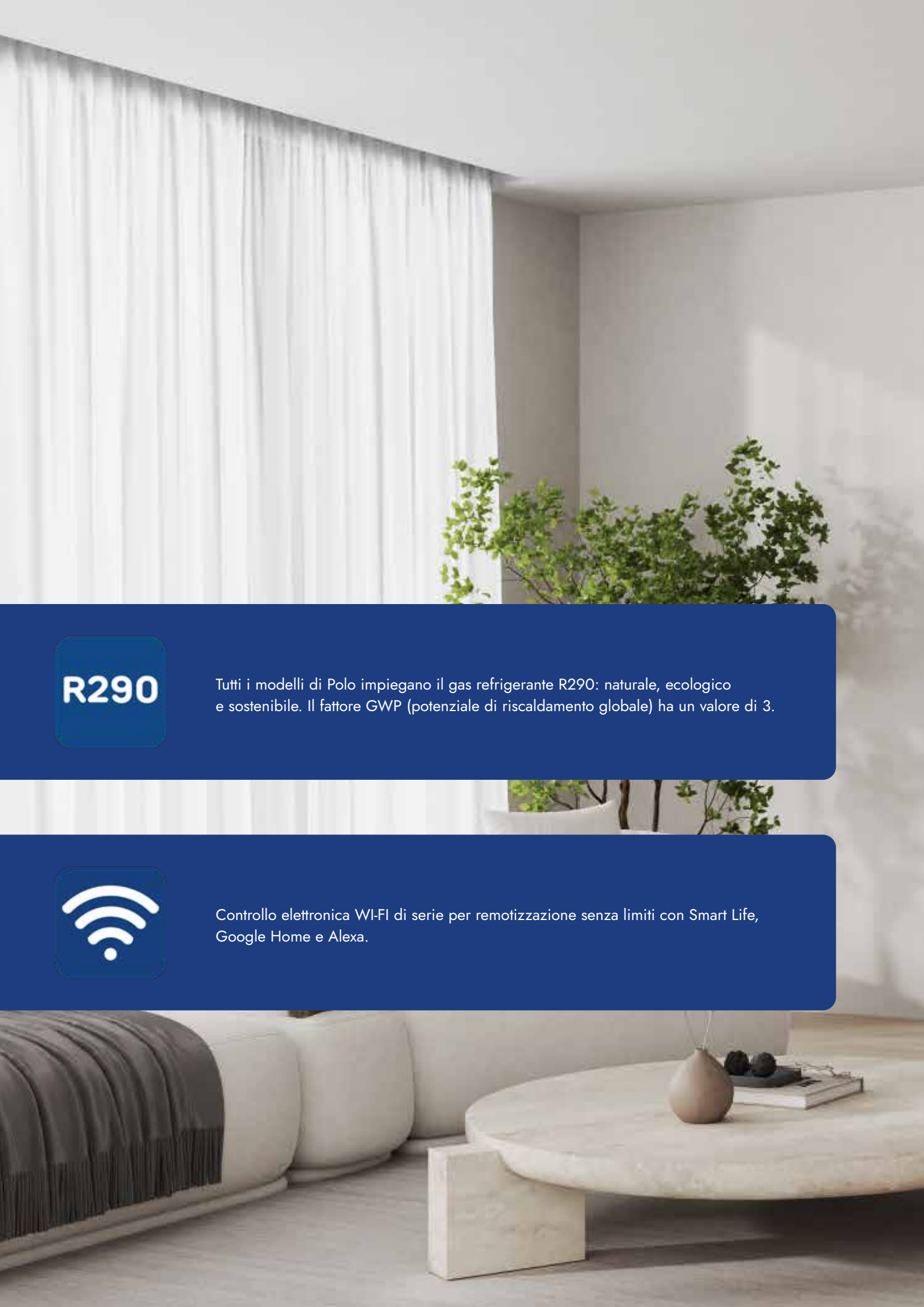
Tipo di Installazione	mq senza Sensore R290	mq con Sensore R290
A terra	135	7
A parete altezza > 1,80 mt	12	7

Il sensore è calibrato per rilevare qualsiasi perdita di gas refrigerante, a partire da una concentrazione di 500 ppm, 40 volte inferiore alla concentrazione infiammabile di gas definita dalla norma per il gas R290 (LFL – limite inferiore di infiammabilità). In presenza di perdita, il **LED** del sensore lampeggia, emette un segnale acustico di allarme a intervalli regolari, e attiva la procedura di messa in sicurezza dell’ambiente e di Polo: viene spento il compressore, e per 5 minuti viene areato l’ambiente interno alla velocità massima. Il ventilatore collegato con l’ambiente esterno viene attivato ciclicamente così da eliminare rapidamente qualsiasi traccia di gas refrigerante. Il sensore è compatibile con i modelli Polo in pompa di calore (Polo 10 K e Polo 12 K) e non è compatibile con Polo 8K Solo Freddo.

Disegno tecnico e Note d’installazione



- Si consiglia di installare il sensore nel punto più basso di Polo, ad esempio sul lato inferiore.
- Non è necessario ricalibrare il sensore, perché è auto calibrante.
- Il sensore è compatibile con i modelli Polo in pompa di calore (Polo 10 K e Polo 12 K) e non è compatibile con Polo 8K Solo Freddo.



R290

Tutti i modelli di Polo impiegano il gas refrigerante R290: naturale, ecologico e sostenibile. Il fattore GWP (potenziale di riscaldamento globale) ha un valore di 3.



Controllo elettronica WI-FI di serie per remotizzazione senza limiti con Smart Life, Google Home e Alexa.

