



Paradigma è:



Solare
Pannelli solari termici



Biomassa
Caldaie a pellet / legna



Pompe di calore



Sistemi ibridi



**Caldaie a gas a condensazione /
Moduli termici da esterno**



Bollitori / Accumuli inerziali



Termoconvettori



Termoregolazioni



Canne fumarie / Accessori



Trattamento acqua



Stampato su carta ecologica - DP_082_RBV.00



MODUEVO

La pompa di calore monoblocco ecosostenibile



Maggiori informazioni sono a tua disposizione sul portale:
paradigmaitalia.it

Scopri la webapp Paradigma Plus e consulta il listino online
plus.paradigmaitalia.it



Paradigma Italia SpA - Società Benefit
Sede Operativa
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)
Tel. +39 030 9980951
commerciale@paradigmaitalia.it

Seguici su
facebook.com/paradigmaitalia

Iscriviti al nostro canale YouTube
youtube.com/user/Paradigmaitalia



Sistemi di climatizzazione ecologici

ModuEvo

ModuEvo è la nuova pompa di calore Paradigma per il massimo dell'efficienza e il minimo dell'impatto ambientale, interamente progettata e prodotta in Italia dal gruppo Energetica. Una soluzione monoblocco per installazione esterna particolarmente efficiente ed affidabile che utilizza il gas R290 (propano) come gas refrigerante. Ideale per rispondere alle esigenze di riscaldamento e raffrescamento in contesti residenziali di dimensioni medio piccole, come villette, piccoli condomini e case bifamiliari.

Efficiente anche a basse temperature, ModuEvo può lavorare in modo ottimale anche con DT elevati, fino a 20/25°C. È adatta ad impianti a bassa e alta temperatura, grazie alla temperatura di mandata operativa che raggiunge i 65°C. Ciò permette di sfruttare i radiatori esistenti senza necessariamente convertire il sistema in riscaldamento a pavimento.

Di semplice installazione, grazie al circolatore integrato con prevalenza residua di 3 m.c.a. a 1700/min di portata, ModuEvo è gestibile con TGREG con impostazione delle modalità di funzionamento e temperatura set di mandata via Modbus.

La rivoluzione R290

Il propano (R290) è un refrigerante naturale noto per la sua stabilità e per l'elevata efficienza termica, che, utilizzato in sistemi come le pompe di calore, permette di ridurre il consumo di energia e i costi operativi.

È un gas a basso impatto ambientale, con un valore GWP (potenziale di riscaldamento globale), pari a 3, estremamente basso. Questo rende il gas R290 una scelta ecologica evidente. L'utilizzo di questo refrigerante è in linea con le normative ambientali vigenti e i migliori standard di efficienza energetica.



MADE IN ITALY

ModuEvo è orgogliosamente progettata e prodotta in Italia da e2tech, nuova azienda del gruppo Energetica con sede a Condino (TN).

e2TECH
innovative energy solutions
Part of the **energetica** Group

Efficienza e sostenibilità

Scegliere il gas R290 significa limitare l'impatto nocivo sull'ambiente.

Il potenziale di riscaldamento globale - GWP

L'indice GWP (potenziale di riscaldamento globale) permette di calcolare e confrontare l'impatto che i diversi gas hanno sull'atmosfera in termini di effetto serra. Il gas R290 possiede un valore di GWP molto basso (pari a 3), diversamente da altri gas comunemente utilizzati che presentano valori ben più elevati, raggiungendo in alcuni casi valori superiori a 2000.

Il potenziale di eliminazione dell'ozono - ODP

L'ODP (Ozone Depleting Point) specifica il livello di degrado dell'ozono che una sostanza può causare, contribuendo all'effetto serra e alle sue conseguenze negative. Il gas R290 ha un valore ODP pari a 0: il suo utilizzo non produce quindi effetti negativi sull'ozono.



Dati tecnici

ModuEvo 12T		
Dati di resa riscaldamento secondo EN 14511 (A7/W35, salto termico 5 K)		
Potenza nominale	kW	8,4
Potenza elettrica assorbita	kW	1,64
COP		5,12
Campo di lavoro della potenza (min-max)	kW	4,5 - 14
Dati di resa raffrescamento secondo EN 14511 (A35/W18, salto termico 5 K)		
Potenza nominale	kW	9,0
Potenza elettrica assorbita	kW	1,93
EER		4,69
Campo di lavoro della potenza (min-max)	kW	4,0 - 12
Circuito refrigerante		
Refrigerante		R290
Gruppo di sicurezza		1
Volume di riempimento	kg	2,85
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		0,02
Equivalent CO ₂	t	0,009
Classe energetica secondo la normativa UE n. 813/2013 Riscaldamento (condizioni climatiche medie)		
Utilizzo a bassa temperatura (W35)		A+++
Utilizzo a media temperatura (W55)		A+++
Dimensioni e pesi		
Lunghezza totale	mm	1450
Larghezza totale	mm	700
Altezza totale	mm	1100
Peso	kg	215

I vantaggi di ModuEvo

- ✓ **Elevata efficienza** grazie all'ampio campo di modulazione e allo scambiatore rigenerativo
- ✓ **Ampio campo di applicazione:** la temperatura di mandata fino a 65°C si adatta anche a impianti ad alta temperatura
- ✓ **Silenziosità di funzionamento** con potenza sonora alle condizioni nominali pari a 58 dBA
- ✓ **Sicurezza garantita**, con sistemi di protezione specifici progettati per evitare fughe indesiderate di gas
- ✓ **Facilità di installazione** grazie ai sistemi di sicurezza presenti a bordo macchina e al connettore elettrico esterno
- ✓ **Più sostenibile per l'ambiente** con il gas R290 a basso impatto ambientale ed è realizzata per il 30% in EPP, un materiale ecologico proveniente da precedente riciclo e nuovamente riciclabile

