



AZIENDA
ITALIANA
DAL 1956

UNICO EVO

L'EVOLUZIONE DEI CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SENZA UNITÀ ESTERNA

ENTRA
NEL FUTURO
DEL COMFORT



 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



I CLIMATIZZATORI
A POMPA DI CALORE

SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EVO

è la gamma di climatizzatori che offrono il massimo comfort indoor, con il minimo impatto architettonico ed ambientale.

Sulla facciata o terrazza:

nessuna unità esterna, solo 2 fori, che rispettano la bellezza degli edifici e delle città.

E dentro?

Il comfort ideale in ogni stagione, sostenibile ed efficiente, grazie alla tecnologia full electric a pompa di calore e al refrigerante naturale R290.

IL COMFORT
DEL FUTURO

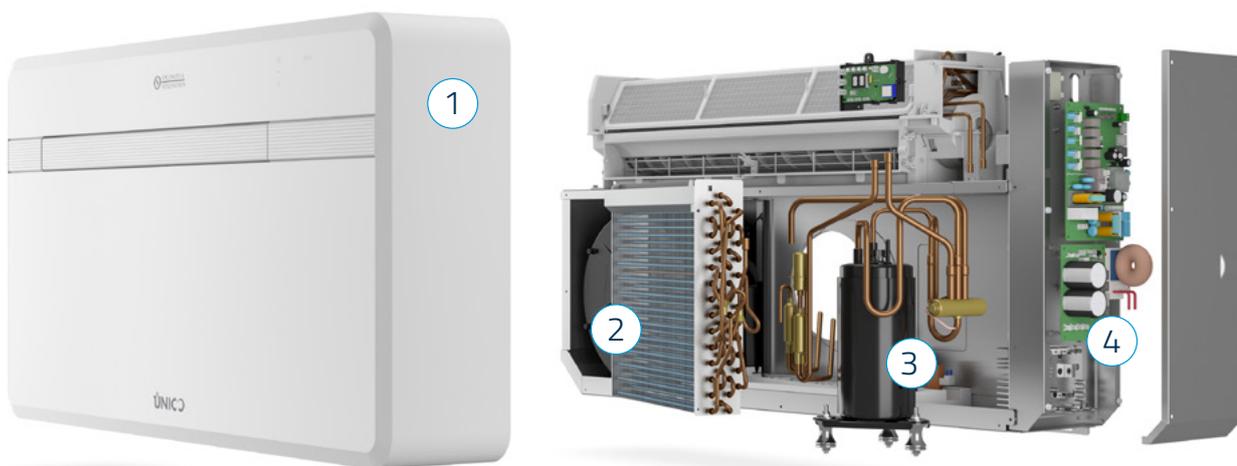
È GIÀ REALTÀ



Unico Evo è l'evoluzione dei climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna.

Una tecnologia di nuova generazione, basata su un circuito frigorifero con refrigerante R290 e che racchiude in un design razionalizzato, semplice per la manutenzione, un mix di componenti che trovano nella perfetta sincronizzazione la loro forza.

L'innovativo Sync Power System di Unico Evo garantisce il funzionamento coordinato ed armonico di ogni elemento, per aumentare le prestazioni e garantire la silenziosità di tutta l'unità.



FINO ALLA CLASSE A+

Il nuovo compressore e l'ottimizzazione di tutti i componenti permettono di raggiungere fino alla classe energetica A+ in raffreddamento.

Non solo: grazie al Sync Power System, Unico Evo è più efficiente, in tutti i regimi di funzionamento.

SOLO 30 DB(A) IN SILENT MODE

Il compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.

Alle basse frequenze, Unico Evo è così la gamma di Unico più silenziosa di sempre e con la funzione Silent Mode attiva, raggiunge al massimo i 30 dB(A) di pressione sonora, anche con il compressore in funzione.

Per un comfort che (non) si sente.

- LAYOUT INTERNO RAZIONALIZZATO ED OTTIMIZZATO
- ① SCOCCA MONOBLOCCO TOTAL FLAT
- ② CIRCUITO FRIGORIFERO A R290 CON BATTERIE DA 5mm
- ③ COMPRESSORE TWIN ROTARY A BASSA VIBRAZIONE
- ④ ELETTRONICA DI NUOVA GENERAZIONE, PROGRAMMABILE PER FUNZIONAMENTO SOLO FREDDO O POMPA DI CALORE

IL COMFORT

CHE (NON) SI SENTE

L'acustica è una componente fondamentale del benessere indoor e la silenziosità di un prodotto è parte integrante della sua promessa di comfort. Le relazioni esistenti tra gli stimoli sonori e le sensazioni uditive suscitate nell'uomo non possono però essere descritte da un dato di potenza o pressione sonora.

La capacità di un prodotto di rispettare la quiete di casa dipende infatti da 4 principali grandezze psicoacustiche, che trovano la perfetta sintesi nel Psychoacoustic Annoyance Index.



Loudness (volume): percezione soggettiva dell'intensità di un suono.



Roughness (ruvidità): sensazione causata dalla modulazione dell'intensità di un suono a frequenza troppo alte per essere distinte separatamente.

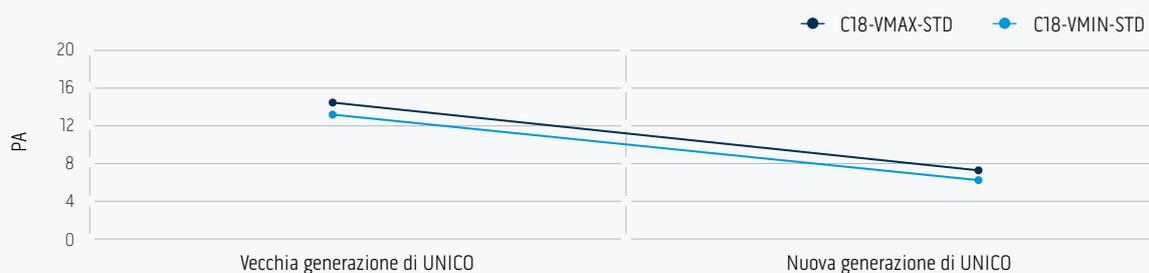


Fluctuation strength (fluttuazione dell'ampiezza): sensazione causata dalla modulazione dell'intensità di un suono a frequenza così basse da essere distinte individualmente.



Sharpness (acutezza): sensazione causata dalla presenza di componenti in alta frequenza in un suono.

I test sulla Product Sound Quality, sviluppati in collaborazione con il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Gruppo di ricerca ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", hanno evidenziato come Unico Evo riduca fino al 49%* il fastidio da rumore percepito (PA Index) rispetto ai precedenti climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna. La nuova generazione di Unico è quindi scientificamente più silenziosa.



* condizione di prova: funzionamento in raffreddamento con setpoint 18°C, alla minima e alla massima velocità.

IL COMFORT

SEMPRE

SOTTO CONTROLLO

I climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna Unico Evo offrono un'evoluzione anche sul fronte dei comandi, per migliorare l'user-experience e l'assistenza da remoto. Grazie alla nuova porta RS485 e al wi-fi intergrato, possono essere più facilmente controllati, dentro così come fuori casa.

A BORDO MACCHINA O CON TELECOMANDO

Display retroilluminato con comandi touch a bordo macchina e telecomando full digital di serie.

CON LA DOMOTICA DELL'EDIFICIO

Tramite la porta RS485, predisposta per il controllo del climatizzatore con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU, Unico Evo si connette alla domotica dell'edificio.

DA APP MOBILE OS HOME

Scaricando l'app dagli store Apple e Android, è possibile visualizzare la temperatura ambiente, impostare le principali modalità, programmare i timer di accensione e spegnimento. Ma anche creare sinergie di funzionamento tra i vari dispositivi Olimpia Splendid e migliorare l'assistenza da remoto.

Così tutto è più semplice.



IL COMFORT CHE RISPETTA IL PIANETA

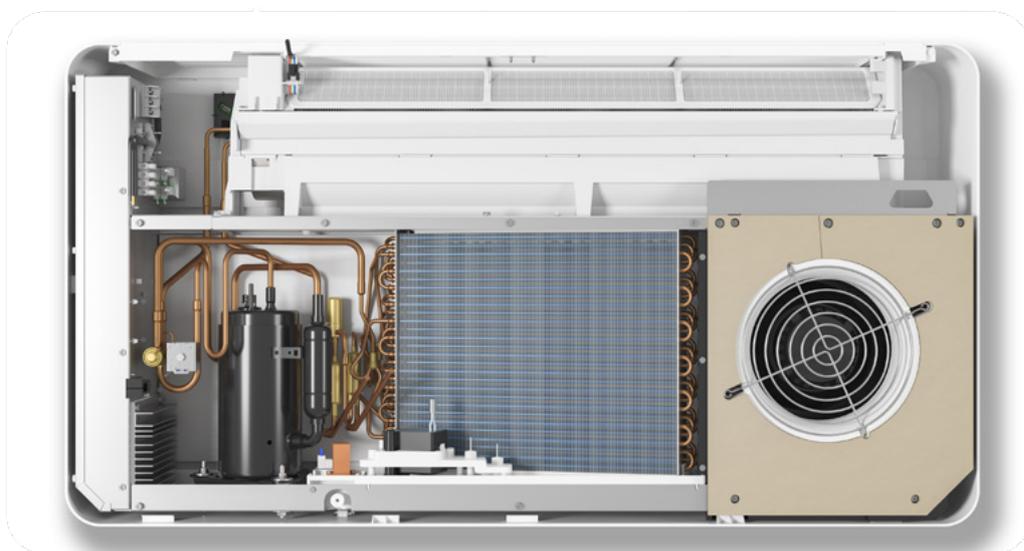
		Altezza di installazione del condizionatore			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Carica di gas del condizionatore	<152 g	Libera	Libera	Libera	Libera
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

Aree minime calpestabili del locale per gas R290
(secondo la norma IEC 60335-2-40)

IL REFRIGERANTE NATURALE R290 CON UN GWP VICINO ALLO ZERO.

Con l'obiettivo di rendere il comfort sostenibile uno standard alla portata di tutti, è stato disegnato per Unico Evo un innovativo circuito frigorifero a R290 con batterie da 5mm, che permette di raggiungere fino a 2.5 kW di potenza refrigerante con una carica di gas inferiore ai 152 gr previsti dalla normativa.

Unico Evo si installa così in tutti gli ambienti, senza limiti minimi di superficie calpestabile della stanza e altezza d'installazione.





PRODOTTO CON IL 100% DI ENERGIA RINNOVABILE

Unico Evo nasce nella smart factory italiana di Olimpia Splendid: un padiglione produttivo specializzato nella produzione di climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna, alimentato al 100% da energia elettrica da fonti rinnovabili e caratterizzato da elevati livelli di automazione ed efficienza.

**Sostenibile,
anche a livello di processo.**



CONFEZIONATO IN CARTONE FSC, RICICLABILE E PLASTIC FREE

La rigorosa selezione dei materiali ha interessato anche il confezionamento. L'imballo di Unico Evo è in cartone certificato FSC® (proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici), 100% riciclabile e plastic free al 98%. E i manuali? Digitali, facilmente accessibili tramite un QRcode.

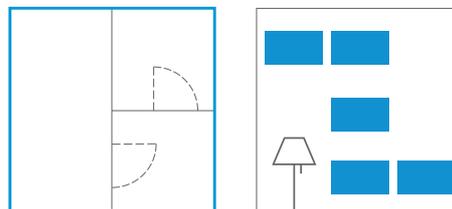
**Piccole, grandi scelte per rispettare
il nostro Pianeta.**



INSTALLAZIONE

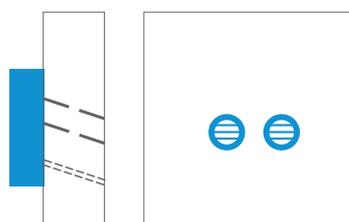
LUNGO IL PERIMETRO, IN ALTO O IN BASSO

Installazione lungo tutto il perimetro della casa, vicino al pavimento o al soffitto, al centro della parete o agli angoli della stanza.



ALL'ESTERNO SOLO DUE FORI

Il funzionamento di Unico Evo richiede solo due fori nella parete (200 mm). Per tutte le versioni a pompa di calore è obbligatorio anche lo scarico condensa (ad eccezione delle unità impostate, in fase di installazione, per il funzionamento in solo freddo).



FUNZIONI



RAFFRESCAMENTO



RISCALDAMENTO



DEUMIDIFICAZIONE



VENTILAZIONE



ECO MODE

Consente il risparmio energetico, ottimizzando automaticamente le prestazioni della macchina.



AUTO MODE

Modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura in ambiente.



SILENT MODE

Imposta compressore e ventilatori alla minima rumorosità, per portare la pressione sonora a 30 dB(A).



TIMER 24H

Consente di impostare due diversi timer di accensione e spegnimento da telecomando o timer settimanale da APP.

DATI TECNICI

		Unico EVO 20 HP PVAN	Unico EVO 25 HP PVAN
	Codice	02453	02455
RAFFREDDAMENTO	Potenza (min/max)	1,0/2,3 kW	1,0/2,5 kW
	Capacità nominale – Pnominale	1,7 kW	2,1 kW
	Indice di efficienza energetica nominale – EERd	3,1	2,6
	Classe di efficienza energetica	A+	A
RISCALDAMENTO	Potenza (min/max)	1,0/2,2 kW	1,0/2,3 kW
	Capacità nominale – Pnominale	1,5 kW	1,7 kW
	Coefficiente di efficienza nominale - COPd	3,4	3,1
	Classe di efficienza energetica	A	A
	Pressione sonora interna (min/max)	26/40 dB(A)	26/40 dB(A)
	Livello di pressione sonora Silent Mode	30 dB(A)	30 dB(A)
	Dimensioni (LxAxP)	1015x540x180 mm	1015x540x180 mm

Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C – MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C
Pressione sonora: dichiarazione dati test in camera semi-anecoica a 2 m di distanza, pressione minima in sola ventilazione



Olimpia Splendid è un'azienda italiana che dal 1956 progetta, produce e commercializza prodotti per Climatizzazione, Riscaldamento, Trattamento dell'aria. Il payoff Home of Comfort descrive il nostro impegno nel creare prodotti innovativi, rispettosi dell'ambiente e dall'inconfondibile design made in Italy. Soddisfare, in ogni momento dell'anno, le esigenze dei nostri clienti nel mondo è il nostro obiettivo. Comfort at Home è il risultato.
