



SYSTEMA
SPECIALISTE

19

UNICO

1

Unico

Climatizzatori a
pompa di calore
senza unità esterna

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Una smart factory italiana

La nuova generazione di Unico nasce in Italia, da un processo produttivo a basso impatto ambientale

Prodotto con il 100% di energia rinnovabile

Dal 1998 Unico è prodotto in Italia, nella fabbrica bresciana di Olimpia Splendid. Una lunga storia che racconta l'importante know-how tecnologico acquisito dall'azienda nella produzione di climatizzatori senza unità esterna. Un'esperienza che oggi si è ulteriormente arricchita, dando vita ad un padiglione produttivo all'avanguardia nel mondo della climatizzazione residenziale, alimentato al 100% da energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili e caratterizzato da elevati livelli di automazione ed efficienza.

Confezionato in cartone FSC, riciclabile e plastic free

La rigorosa selezione dei materiali ha interessato anche il confezionamento. L'imballo della nuova generazione di Unico 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.





L'evoluzione di Unico

Una tecnologia di nuova generazione, con un mix di componenti che trovano nella perfetta sincronizzazione la loro forza

L'innovativo Sync Power System

Compressore Twin Rotary a basse vibrazioni, elettronica di ultima generazione con connettività wireless integrata, pompa di condensa a bassa rumorosità sono solo alcuni dei componenti che trovano nella perfetta sincronizzazione la loro forza. L'innovativo Sync Power System della next generation di Unico garantisce infatti il funzionamento coordinato ed armonico di ogni elemento, per aumentare l'efficienza e garantire la massima silenziosità.

-49% di fastidio da rumore percepito

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 il fastidio da rumore percepito (Psychoacoustic Annoyance Index) dei nuovi climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna si riduce fino al 49% rispetto ai precedenti modelli. Alle basse frequenze, è così la gamma di Unico più silenziosa di sempre.



Linee guida per l'installazione

Semplice e veloce: Unico si installa dall'interno di casa, realizzando due fori sulla parete perimetrale e, ove necessario, un terzo foro per lo scarico condensa



Guarda il video di installazione su Youtube



Nessuna area minima di installazione

La norma IEC 60335-2-40 fornisce il metodo per calcolare l'area minima in cui è possibile installare condizionatori contenenti gas refrigeranti di tipo A3. Condizionatori fissi contenenti cariche di R290 superiori a 152 g, richiedono una verifica dell'area calpestabile del locale d'installazione: più la quantità di carica di refrigerante è elevata più grande deve essere il locale; più bassa è l'altezza d'installazione della macchina più grande deve essere il locale. La tabella sottostante riporta le aree calpestabili minime dei locali in cui possono essere installate le macchine, in funzione dell'altezza d'installazione e dei grammi di carica di refrigerante (compresi tra 152 g e 988 g). Aree inferiori a quelle indicate non permettono l'installazione del condizionatore nel locale considerato, a meno di adottare ulteriori precauzioni previste dalla norma IEC 60335-2-40 (quali sensori gas, ventilazione aggiuntiva, ecc).

AREE MINIME CALPESTABILI PER LOCALE PER GAS R290

		Altezza di installazione			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
CARICA DI GAS	≤ 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

Con riferimento alla norma IEC 60335-2-40, tutti i modelli di Unico presenti in questo catalogo possono essere installati liberamente all'interno di ogni locale, ad ogni altezza e senza limiti d'area calpestabile. Anche i climatizzatori con gas R290 hanno infatti cariche inferiori a 152 g: non è quindi necessario effettuare alcuna verifica di area minima d'installazione e possono essere installati all'interno di ogni locale, ad ogni altezza e senza limiti d'area calpestabile.



Lungo il perimetro, in alto o in basso

Unico può essere installato lungo tutta la parete perimetrale della casa, vicino al pavimento o al soffitto, al centro della parete o agli angoli della stanza (ad eccezione del modello Unico Easy, installabile esclusivamente a pavimento). Verificare sul manuale specifico di ogni modello le distanze di rispetto e le modalità di installazione.

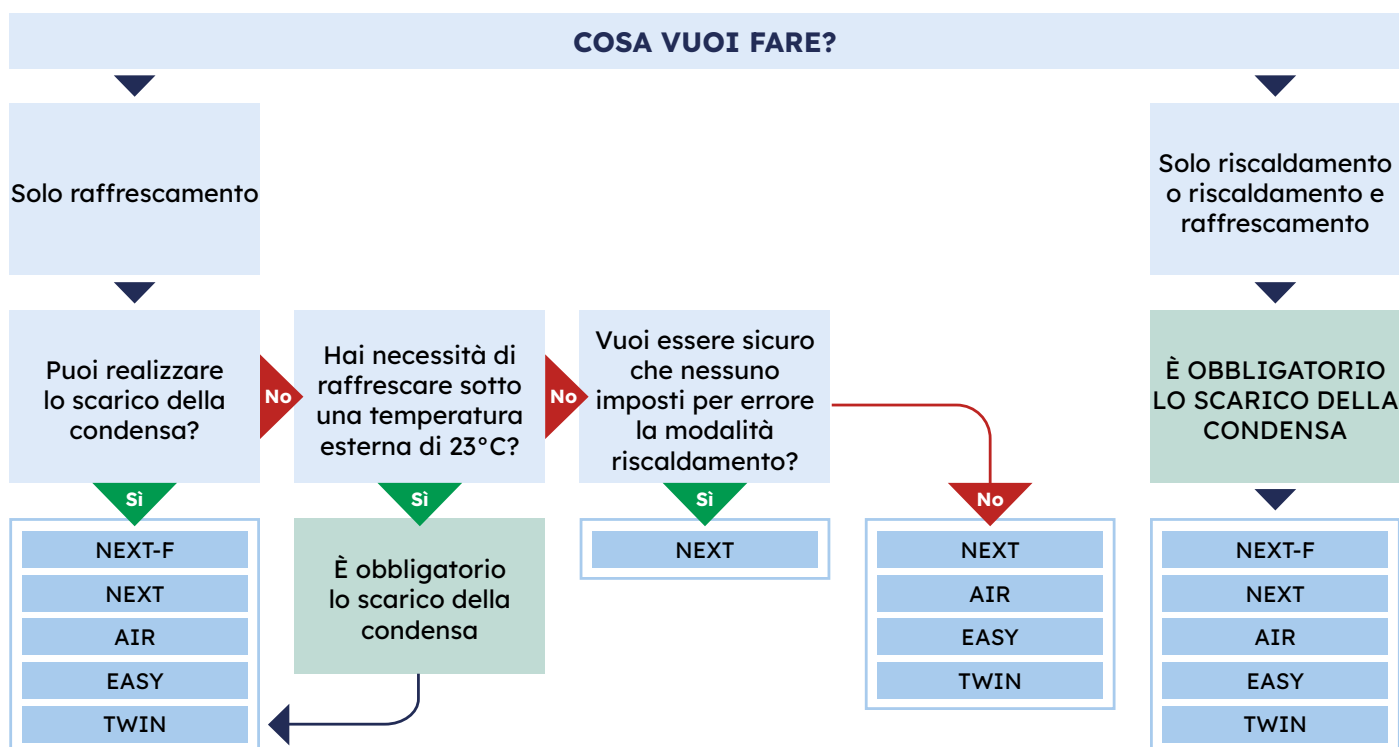
1. Le verifiche caso per caso devono essere effettuate dall'installatore incaricato della posa del climatizzatore.

All'esterno solo 2 fori

Il funzionamento di Unico richiede l'esecuzione di due fori nella parete (160 o 200 mm), posizionati come indicato nelle dime di foratura, scaricabili nell'area download del sito www.olimpiasplendid.it. Come specificato nei manuali d'installazione dei singoli modelli, può essere necessaria anche la realizzazione di un terzo piccolo foro, per lo scarico condensa. I modelli di Unico, precedentemente installati, possono essere facilmente sostituiti, grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata ed uscita dell'aria. Utilizzare le dime di foratura per effettuare le verifiche necessarie propedeutiche all'installazione.



Scarico condensa: quando serve?



Climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna

			TECNOLOGIA	REFRIGERANTE	RESISTENZA	CLASSE	TAGLIA	GARANZIA
	Unico Next-F [PVA]	Unico Next-F 8 HP PVA [02523]	inverter	R290	-		8	
		Unico Next 10 HP PVAN [02456]	inverter	R290	-		10	
	Unico Next [PVAN/EVAN/ EVANX]	Unico Next 12 HP EVAN [02526]	inverter	R32	-		12	
		Unico Next 12 HP EVANX [02577]	inverter	R32			12	
	Unico Air [EFA]	Unico Air HP EFA [02595]	on/off	R32	-		8	
	Unico Easy [S2]	Unico Easy S2 HP [02527]	on/off	R32	-		8	
	Unico Twin [RFA]	Unico Twin Master 12 HP RFA [02207]	on/off	R410A	-		12	
		Unico Twin Wall S1 [01996]	-	-	-			

NOMENCLATURA

- Posizione 1: nome linea.
- Posizione 2: nome gamma.
- Posizione 3: taglia di potenza (8 = fino a 2.0 kW di potenza nominale in raffreddamento; 10 = da 2.1 a 2.5 kW di potenza nominale in raffreddamento; 12 = da 2.6 a 3.0 kW di potenza nominale in

- raffreddamento).
- Posizione 4: specifica di funzionamento (HP = pompa di calore).
- Posizione 5: refrigerante (P = R290; E = R32; R = R410A).
- Posizione 6: tecnologia compressore (V = inverter; F = on/off).

- Posizione 7: specifica normativa Paese (A = Europa).
- Posizione 8: connettività (N = controllo wireless integrato).
- Posizione 9: resistenza elettrica (X = resistenza integrata).

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile OS Home



Sistema domotico esterno



Display touchscreen



Telecomando

FUNZIONI



Auto Mode

Modula i parametri di funzionamento, in funzione alla temperatura di setpoint e ambiente.



Sleep Mode

Regola gradualmente la temperatura impostata, per un maggior benessere notturno.



Eco Mode

Consente il risparmio energetico, ottimizzando la potenza per ridurre i consumi.



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



Silent Mode

Riduce la rumorosità del prodotto, per un maggior comfort acustico.

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO NEXT-F

[PVA]



Taglia	8
Classe energetica	A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R290



Plastica riciclata 100% post-consumo

Si distingue per una fascia frontale realizzata con plastica riciclata, di colore nero: un materiale con prestazioni tecniche identiche all'originale, ma recuperato da prodotti giunti a fine vita. Si tratta di un primo esempio applicativo del lavoro di ricerca e sviluppo condotto da Olimpia Splendid insieme a Safe, Hub Italiano di Consorzio per l'Economia Circolare, nell'ambito del progetto Oltre il Green e nello specifico di recupero plastiche provenienti dai RAEE.

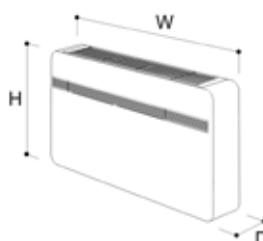
Circuito frigorifero a bassa carica di R290

Per rendere il comfort sostenibile uno standard alla portata di tutti è stato disegnato un innovativo circuito frigorifero con batterie da 5mm, che permette di raggiungere la potenza refrigerante necessaria con una carica di gas R290 inferiore ai 152 gr previsti dalla normativa. L'unità può così essere installata in tutti gli ambienti, senza limiti minimi di superficie calpestabile della stanza.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

DIMENSIONI E PESO



		8
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
PESO NETTO	kg	41



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1029	Termostato wireless
B1030	Termostato wireless IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0753	Kit parapoggia per griglie 200 mm



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO NEXT

[PVAN/EVAN/EVANX]



Taglia	10, 12
Classe energetica	A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R290, R32
Resistenza elettrica	✓



Sync Power System

Il nuovo 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, risulta tra i modelli senza unità esterna di Olimpia Splendid più silenziosi di sempre.

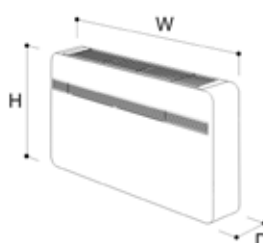
Resistenza elettrica integrata per Unico Next 12 HP EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (modello Unico Next 12 HP EVANX) passa automaticamente dalla pompa di calore al riscaldamento elettrico, per garantire il comfort anche con le temperature esterne più rigide. La temperatura di commutazione può essere impostata in fase di installazione (di fabbrica pari a 4°C). La resistenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- In assenza di scarico condensa è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione SOLO FREDDO disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario è possibile configurare la macchina anche in SOLO CALDO, distivando la funzione riscaldamento.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

DIMENSIONI E PESO



		10	12
W	mm	1015	1015
H	mm	540	540
D	mm	180	180
PESO NETTO	kg	41	41



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	NEW
B0564	Kit griglie diametro 160 mm	
B1029	Termostato wireless	
B1030	Termostato wireless IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm	
B0620	Cavo scaldante	
B0753	Kit parapigioggia per griglie 200 mm	



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO AIR

[EFA]



Taglia	8
Classe energetica	A
Tecnologia	on/off
Refrigerante	R32



Design ultraslim: solo 16 cm di profondità

Tutta la tecnologia di Unico è racchiusa in un volume particolarmente compatto (solo 16 cm di spessore) che ne semplifica il posizionamento negli spazi più ristretti di casa, dove si integra facilmente anche grazie all'estetica minimale. Gli ingombri ridotti non precludono inoltre il comfort acustico: grazie a materiali fonoassorbenti e anti-vibranti e alla funzionalità Sleep, la rumorosità dell'unità è tra le più basse.

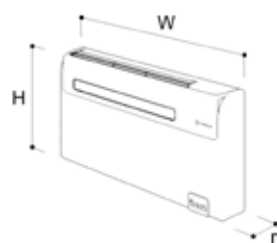
Installazione anche ad incasso

Lo spessore ridotto lo rende idoneo per un'installazione ad incasso, che rende Unico invisibile anche dentro casa. Con l'utilizzo dello speciale cassetto (1114x171x125 mm) e del pannello di chiusura frontale in metallo verniciabile (1173x9x1754 mm), integrare l'unità nell'interior design dell'ambiente è ancora più facile.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.

DIMENSIONI E PESO



		Unico Air
W	mm	978
H	mm	491
D	mm	164
PESO NETTO	kg	37



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B1015	Kit wireless
B1014	Interfaccia seriale wireless
B1012	Comando a parete wireless
B0776	Pannello chiusura incasso
B0775	Cassetto incasso
B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0620	Cavo scaldante
B0753	Kit parapiovia per griglie 200 mm



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EASY

[S2]



Taglia	8
Classe energetica	A
Tecnologia	on/off
Refrigerante	R32



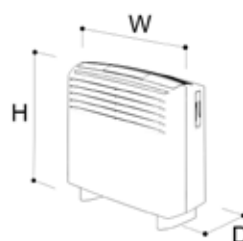
Installazione versatile

La sua particolare geometria (larghezza inferiore a 70 cm) lo rende perfetto per sfruttare gli spazi sotto finestra e la presenza di piedini d'appoggio (forniti di serie) permettono una facile installazione anche in corrispondenza di pareti non portanti (è necessario fissarlo alla parete solamente con finalità anti-ribaltamento).

Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

Contrariamente agli altri modelli della gamma, l'aspirazione dell'aria presente in ambiente avviene dalla griglia frontale, mentre l'aria trattata (raffrescata o riscaldata) fuoriesce dalla griglia superiore, favorendo un'ottimale distribuzione del comfort in ambiente ed evitando flussi d'aria diretti verso gli occupanti della stanza.

DIMENSIONI E PESO



		Unico Easy
W	mm	693
H	mm	665
D	mm	276
PESO NETTO	kg	34,4



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.

ACCESSORI COMPATIBILI

B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0753	Kit parapiovra per griglie 200 mm



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO TWIN

[RFA]



Taglia	12
Classe energetica	A
Tecnologia	on/off
Refrigerante	R410A



Twin Technology

La soluzione per climatizzare contemporaneamente due stanze, senza l'installazione dell'unità esterna. Le due unità interne, collegate da circuito frigorifero, possono funzionare sia in autonomia sia in parallelo. In quest'ultimo caso, le due unità condividono la potenza disponibile e sono forzate alla minima velocità.

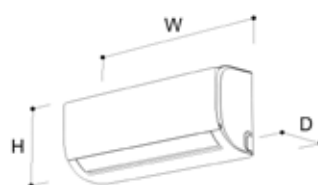
Semplicità d'installazione

La prima unità (master) si installa sulla parete perimetrale del primo ambiente da climatizzare. La seconda unità (wall), installata nel secondo ambiente da climatizzare, si collega alla prima grazie ai rubinetti frigoriferi alloggiati nella parte destra dell'unità master: la lunghezza massima delle linee frigorifere è di 10 metri. Non è possibile aggiungere gas oltre alla pre-carica.

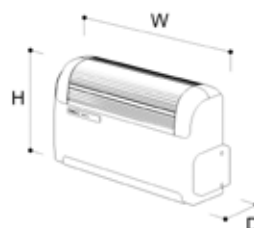
INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.

DIMENSIONI E PESO



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
PESO NETTO	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
PESO NETTO	kg	40,5



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B0620	Cavo scaldante
B0753	Kit parapioggia per griglie 200 mm





UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

DATI TECNICI

				Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
Codice prodotto				02523	02456	02526	02577
Codice EAN				8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 1,6	 2,1	 2,6	 2,6
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-	1,4	2,1	2,2
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	A	A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Capacità di deumidificazione			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		2,6	2,6	2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 1,5	 1,7	 2,4	 2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-	1,4	1,9	2,1
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A	A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3	3,1	3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 27-42	 26-40	 26-42	 26-42
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-	30	30	30
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14	14	14	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3	3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				6	6	6	6
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Profondità massima fori parete			m	1	1	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290	R290	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3	3	675	675
Max pressione di esercizio			MPa	3,10	3,1	4,2	4,2
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)			kg	41	41	41	41
Peso (con imballo)			kg	43	43	43	43

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali 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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas con GWP equivalente 3.

DATI TECNICI

				Unico Air HP EFA
Codice prodotto				02595
Codice EAN				8021183025958
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 1,8
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,8 / -
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / -
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,1 / -
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	150/180/215
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 380
Capacità di deumidificazione			l/h	0,6
EER	EERd	(1)		2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 1,7
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,7 / -
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,5 / -
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 2,5 / -
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	150/180/215
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 380
COP	COPd	(1)		3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 27-38
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3
Numero velocità di ventilazione esterna				1
Diametro fori parete		(3)	mm	162
Profondità massima fori parete			m	1
Grado di protezione degli involucri				IP 20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675
Max pressione di esercizio			MPa	4,20
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	978 x 491 x 164
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	1060 x 595 x 250
Peso (senza imballo)			kg	37
Peso (con imballo)			kg	41

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27°C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali 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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 162 mm.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

DATI TECNICI

				Unico Easy S2 HP
Codice prodotto				02527
Codice EAN				8021183025279
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 2,0
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,05
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 5,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 505
Capacità di deumidificazione			l/h	2,2
EER	EERd	(1)		2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 2,0
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / 1,05
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,0 / 5,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		B
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 505
COP	COPd	(1)		2,9
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-
Potenza sonora (EN 12102:2013)			dB(A)	 60
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	1,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3
Numero velocità di ventilazione esterna				2
Diametro fori parete		(3)	mm	162
Profondità massima fori parete			m	1
Grado di protezione degli involucri				IPX0
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,285
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675
Max pressione di esercizio			MPa	4,2
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	693 x 665 x 276
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	770 x 865 x 423
Peso (senza imballo)			kg	34,4
Peso (con imballo)			kg	39,6

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -5°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27°C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali 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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 162 mm.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

DATI TECNICI

				Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Codice prodotto				02207	01996
Codice EAN				8021183022070	8021183019964
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 2,5	 2,5
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2	- / 0,9 / 1,2
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	-
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 2,5	 2,2
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	-
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	330 / 400 / 450	310 / 360 / 470
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 33-42	 25-36
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14,0	-
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	-
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	-
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				3	-
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202	-
Profondità massima fori parete			m	1	-
Grado di protezione degli involucri				IP20	IPX1
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R410A	-
Carica gas refrigerante			kg	0,78	-
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			2088	-
Max pressione di esercizio			MPa	-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ± 80°	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Peso (senza imballo)			kg	40,5	7,5
Peso (con imballo)			kg	44	9,6
Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	-	1/4 - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	-	3/8 - 9,52
Lunghezza massima tubazioni			m	-	10
Dislivello massimo			m	-	5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	-
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C	-

(1) Condizioni di prova: i dati nominali 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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) In caso di macchina fornita con griglie per griglie con fori a parete da 202 mm, la sostituzione di un vecchio Unico con fori da 162 mm di diametro è comunque possibile.

(4) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088.

Accessori

Comandi

B0999	Comando wireless per radiatori Installato sui radiatori presenti può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni. Compatibile con i principali corpi valvola presenti sul mercato e facilmente sostituibile alla valvola manuale o al comando termostatico tradizionale già esistente sui radiatori.	 
B1029	Termostato wireless Comando a muro wireless con display in bianco e nero (senza fili verso Unico e dotato di app OS Smart System), completo di ricevitore da installare su Unico. A batteria. Dotato di misura di temperatura.	
B1030	Termostato wireless IAQ Comando a muro wireless a colori (senza fili verso Unico e dotato di app OS Smart System), completo di ricevitore da installare su Unico. Alimentato da rete, installabile su scatola elettrica 503 e su scatola tonda. Dotato di misura di temperatura, umidità e qualità dell'aria interna.	
B1128	Relay wireless Per pilotare senza fili altri generatori o resistenze elettriche esterne, in base alla Temperatura esterna e alla differenza tra la temperatura interna e quella di set-point impostata.	
B1015	Kit wireless Scheda interfaccia wireless/bluetooth per integrare la connettività sulle unità ove non è presente.	
B1014	Interfaccia seriale wireless Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Sleep. Uscita allarme in caso di malfunzionamento.	
B1012	Comando a parete wireless Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria).	

Kit installazione

B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm Kit per predisposizione fori diametro 200 mm dotato di coppia di griglie pieghevoli d. 200mm, coppia di flange interne d. 200mm, coppia di fogli universali in PP, dime di ogni modello compatibile (non presenti staffe di supporto, comprese invece nell'imballo della macchina).	
B0564	Kit griglie diametro 160 mm Coppia flange interne Ø 160 mm, coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 160 mm.	

Kit installazione

B0620 Cavo scaldante

Per evitare la formazione di ghiaccio nella bacinella smaltimento condensa (cavo scaldante già di serie su Unico Vertical).



B0753 Kit parapioggia per griglie 200 mm

Da installare sulla parete esterna a protezione dei fori (per installazioni in condizioni climatiche estreme). Disegnato per le griglie Ø 200 mm. Prodotto disponibile solo su ordinazione. L'imballo contiene 2 elementi (1 per ogni foro).



Kit incasso

B0776 Pannello chiusura incasso

Disegnato per mimetizzare completamente Unico Air nell'architettura dell'edificio.



B0775 Cassaforma incasso

Fornito per l'installazione rapida di Unico Air e già predisposto con fori per l'installazione del prodotto.



Connettività Wireless

Per controllare le unità da smartphone e tablet

I climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna Unico di Olimpia Splendid possono essere facilmente controllati, dentro e fuori casa, anche da smartphone e tablet. Nei diversi modelli la connettività wireless è già integrata oppure integrabile attraverso i comandi opzionali (B1029, B1030 e B1015), secondo quanto indicato nella relativa scheda informativa. Fanno eccezione solo i modelli Unico Easy ed Unico Twin, per cui la connettività non è disponibile.

**OS Home**

App disponibile per i modelli dotati di connettività wireless integrata.

**OS Smart System**

App disponibile per i modelli con installato il termostato wireless B1029 oppure B1030.

**Olimpia Splendid Unico**

App disponibile per i modelli dove la connettività è integrabile attraverso il kit wireless B1015.

Tutte le applicazioni consentono di gestire uno o più unità installate in casa, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare le principali modalità (raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione), così come programmare i timer di accensione e spegnimento.

Maggiori informazioni sulle funzionalità avanzate di controllo di ciascuna applicazione sono disponibili sui relativi manuali, scaricabili dal sito internet Olimpiaspending.it



Air Hybrid System

Per efficientare ed elettrificare con Unico l'impianto di riscaldamento a gas

Il 40% dei consumi energetici dell'Unione Europea sono imputabili agli edifici, dove l'80% del fabbisogno è legato alla produzione di comfort climatico e acqua calda sanitaria (fonte: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024.). In questo contesto, le pompa di calore aria-aria senza unità esterna rappresentano una tecnologia chiave per efficientare ed elettrificare il comfort domestico, con un basso impatto architettonico, ma la sostituzione completa dell'impianto di riscaldamento a gas non è sempre possibile.

Nei casi in cui l'assenza di coibentazione dell'involucro o climi esterni particolarmente rigidi limitano l'utilizzo di Unico per il riscaldamento invernale, è possibile trasformare l'impianto esistente in un impianto ibrido, che combini la caldaia a gas con i climatizzatori a pompa di calore.

L'intervento di ibridazione è subito accessibile ed efficace, grazie al comando wireless per radiatori di Olimpia Splendid. Installato sui terminali già presenti, può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore, attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni, così da ottimizzare consumi e comfort.

