

UNICO® BOILER CLIMATIZZA E PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA, TUTTO IN UNO

Unico® boiler è la soluzione brevettata rivoluzionaria che gestisce contemporaneamente climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria, senza unità esterna.

Unico® Boiler è la soluzione ottimale per le esigenze dei piccoli esercizi commerciali, dei monolocali e bilocali e delle seconde case.

UNICO[®]
boiler
Senza unità esterna

MADE IN ITALY BY OLIMPIA SPLENDID



BOILER TECHNOLOGY

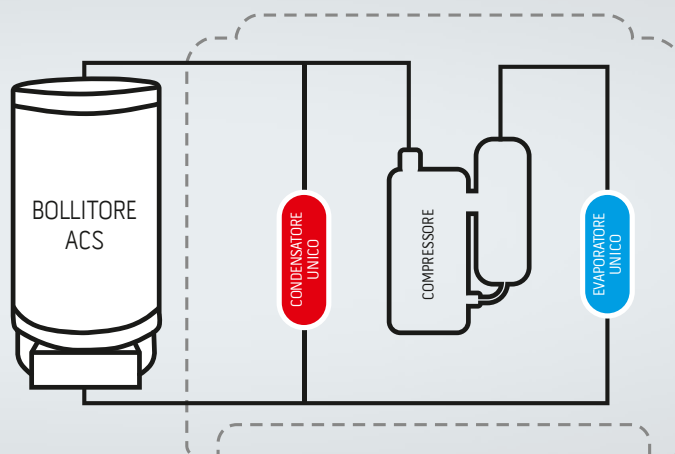
Tecnologia brevettata di Olimpia Splendid

Unico® Boiler sintetizza due tecnologie in un ciclo combinato:

- tecnologia aria/aria dedicata al comfort (raffrescamento e riscaldamento)
- tecnologia aria/acqua dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria

UNICO® BOILER È UN SISTEMA CON FUNZIONALITÀ FLESSIBILI:

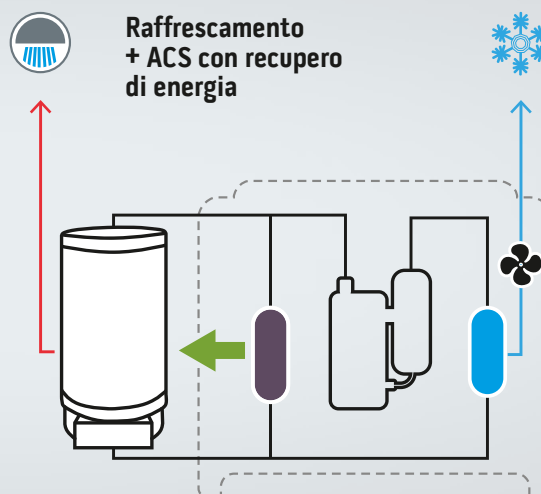
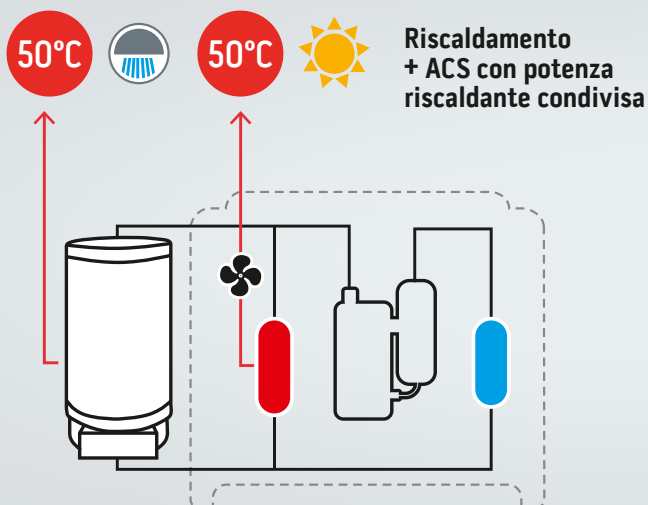
- COOLING ONLY
- HEATING ONLY
- ACS ONLY
- COOLING + ACS
- HEATING + ACS



TOTAL RECOVERY

Recupero totale dell'energia termica calda prodotta nel raffreddare, che viene impiegata per la produzione dell'acqua calda. Nelle stagioni calde, al funzionamento della climatizzazione corrisponde la produzione di acqua calda gratuitamente:

Riscaldamento + ACS: le due unità condividono la potenza erogata.
Raffrescamento + ACS: il calore sottratto all'aria interna anziché essere smaltito esternamente viene trasferito al boiler per la produzione di ACS, consentendo un recupero totale di energia



TEMPI DI RISCALDAMENTO



Performance superiori alla media per tempi di reintegro rispetto ai bollitori in pompa di calore tradizionali: il tempo di reintegro è di 149 minuti in modalità di funzionamento standard e di 51 minuti in modalità BOOST.

ACQUA CALDA FINO A -7°C



Il funzionamento del circuito frigorifero è garantito fino a -7° C, contro gli 0° C dei boiler in pompa di calore tradizionali.

COMPACT TECHNOLOGY



L'unità bollitore di Unico® Boiler è caratterizzata da un ingombro ridotto pensato per gli spazi limitati delle case cittadine o dei piccoli esercizi commerciali. Tuttavia la capacità di 50 litri assicura un volume rilevante di acqua miscelata a 38°C, senza considerare il reintegro di acqua, che nel caso di UNICO® boiler risulta estremamente rapido.



USER FRIENDLY

Comandi digitali intuitivi e facili da utilizzare.

HIGH EFFICIENCY



La flessibilità del sistema Unico® Boiler garantisce il massimo sfruttamento del circuito frigorifero permettendo di raggiungere elevate rese globali.

EASY INSTALLATION



Installabile in alto o in basso, in pochi minuti e tutta dall'interno, evitando difficili operazioni di predisposizione e relativi costi. Il risultato estetico esterno è quello di un impatto visivo minimo grazie alla sola presenza di due griglie.

PORTATA D'ARIA MASSIMIZZATA



Portata e distribuzione ottimali dell'aria: Fino a 490 m³/h di aria immessa efficacemente nell' ambiente grazie all'ampio flap (690x60 mm).

DATI TECNICI

UNICO® BOILER

UNICO® BOILER MASTER Cod. 01422



CARATTERISTICHE MASTER

Capacità frigorifera: 2.6 kW

Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.5 kW

Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro**

Semplicità di installazione: Unico Twin si installa tutto dall'interno in pochi minuti

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente



UNICO® BOILER WALL
Cod. 599509A

CARATTERISTICHE BOILER

Tempo di riscaldamento:

1h49min (43 min in modalità TURBO***)

Capacità accumulo: 50 l

Potenza elettrica ausiliaria: 1,2 kW

FUNZIONI

DI SISTEMA

Funzione di sola ventilazione

Funzione di sola deumidificazione

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Scarico automatico della condensa: nel funzionamento cooling la condensa viene smaltita senza l'uso di canaline dedicate.

Raffrescamento

Riscaldamento

Acqua calda sanitaria

Raffrescamento + ACS

Riscaldamento + ACS

CARATTERISTICHE

DI SISTEMA

Doppia Classe A

Gas refrigerante R410A*

Versatilità di installazione:

Installazione a parete in alto o in basso

Possibilità di installazione a vetro dell'unità master**

Semplicità di installazione:

Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Telecomando multifunzione

Timer 24h



UNICO boiler®
Senza unità esterna

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato

** Installazione a vetro possibile previo utilizzo di specifico pannello autoportante non fornito da Olimpia Splendid

*** Con resistenza elettrica inserita

SCHEDA TECNICA UNICO BOILER MASTER



Nome prodotto		UNICO BOILER MASTER	
Codice prodotto		01422	
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnom.	kW	2,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnom.	kW	2,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,3
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A
Consumo di energia in modo " termostato spento "	PTO	W	14,0
Consumo di energia in modo " attesa " (EN 62301)	PSB	W	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione raffreddamento	QDD	kWh/h	0,9
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione riscaldamento	QDD	kWh/h	0,8
Tensione di alimentazione	V-F-Hz		230-1-50
Tensione di alimentazione minima/massima	V		198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)	W		1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)	A		5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)	W		1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)	A		4,8
Capacità di deumidificazione	l/h		1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)	m³/h		450 / 400 / 330
Portata aria esterna in raffreddamento (max/med/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/med/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Velocità di ventilazione interna			3
Velocità di ventilazione esterna			3
Diametro fori parete	mm		202*
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm		902 x 516 x 229
Peso (senza imballo)	Kg		40,5
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Pressione sonora (2)		dB(A)	33-42
Grado di protezione degli involucri			IP 20
Gas refrigerante**	Tipo-Type		R410A
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.	2088
Carica gas refrigerante		kg	0,85
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)			3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura Ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-
Temperatura Ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB -10°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -15°C

Le prestazioni ed il funzionamento ottimale sono garantiti con le unità funzionanti in modo alternato. Nel funzionamento contemporaneo le velocità di ventilazione aria ambiente sono forzate alla minima velocità. Le prestazioni sono misurate con tubazioni di lunghezza 5 m.

(1) CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511

(2): Dichiarazione dati test in camera semianecoica a 2m di distanza frontale. Pressione sonora minima misurata in funzione di sola ventilazione.

* Grazie al mantenimento dello stesso interesse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, i modelli della gamma Unico e Unico Inverter possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.

** Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato

SCHEDA TECNICA BOILER BOILER WALL



Nome prodotto		UNICO BOILER WALL	
Codice prodotto		599509A	
Efficienza globale riscaldamento + ACS			2,3
Efficienza globale raffrescamento + ACS			2,9
Tempo di riscaldamento(*)	hh:mm		01:49
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST(*)	hh:mm		00:43
Potenza resistenza ausiliaria	W		1200
Capacità accumulo	l		50
Dimensioni	mm		400 x 416 x 760
Massa a vuoto	kg		25
Spessore isolamento	mm		30
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mm²)			3x1
Distanza massima master e boiler	m		10
Dislivello massimo master e boiler	m		5
Protezione elettrica			IPX2
Diametro connessioni acqua	"		1/2 GM
Diametro connessioni refrigerante	"		3/8

*Valori ottenuti in conformità con la EN 16147 temperatura aria interna 20°C, aria esterna 7°C RH 85%, acqua in ingresso a 10°C e temperatura impostata a 55°C

** con resistenza elettrica attiva.