

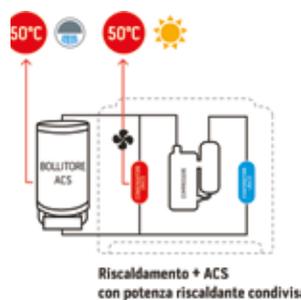
UNICO® BOILER

La soluzione che gestisce contemporaneamente la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria, senza unità esterna! All'interno due unità collegate tramite circuito frigorifero: l'unità UNICO per la climatizzazione e il bollitore ad alta efficienza per la produzione di ACS.

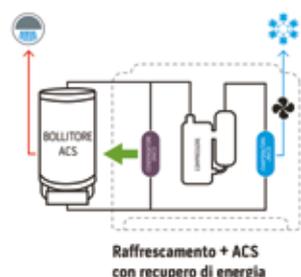


IL SISTEMA BOILER

RISCALDAMENTO + ACS



RAFFREDDAMENTO + RECUPERO TOTALE



In funzionamento estivo il calore sottratto all'aria interna anziché essere smaltito esternamente viene trasferito al boiler per la produzione di ACS gratuita.

CARATTERISTICHE di sistema

Doppia classe **A**
 Gas refrigerante R410A*
 Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso
 Semplicità di installazione: Unico si installa tutto dall'interno in pochi minuti
 Telecomando multifunzione
 Timer 24h

CARATTERISTICHE BOILER 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
 Semplicità di installazione: Unico Boiler si installa tutto dall'interno in pochi minuti
 Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

CARATTERISTICHE BOILER wall

Tempo di riscaldamento: 1h49min (43 min in modalità TURBO**)
 Capacità accumulo: 50 l
 Potenza elettrica ausiliaria: 1,2 kW

FUNZIONI

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.
 Raffreddamento
 Riscaldamento
 Acqua calda sanitaria
 Raffreddamento + ACS
 Riscaldamento + ACS

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088.

** Con resistenza elettrica inserita.

A
ESAURIMENTO

Unico Boiler Master

CODICE PRODOTTO	OS-01422/09A	
CODICE EAN	8021183116700	
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)		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)		
Consumo di energia in modo " termostato spento "	PTO	W 14,0
Consumo di energia in modo " attesa " (EN 62301)	PSB	W 0,5
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
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 interno (EN 12102)	LWA	dB(A) 57
Pressione sonora interna (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
Capacità di deumidificazione	l/h	1,0

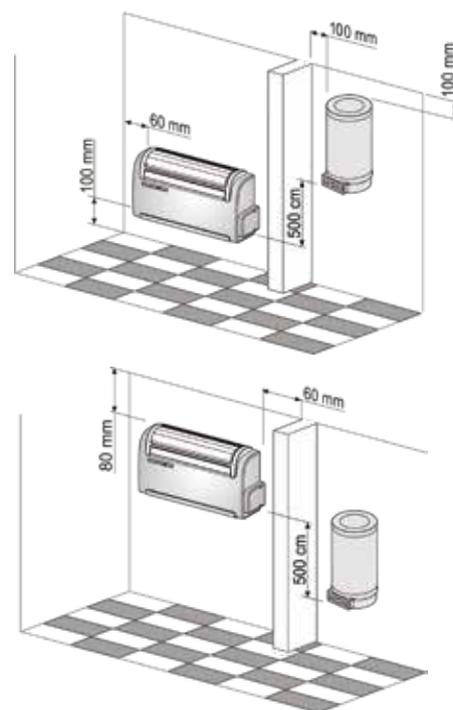
A
ESAURIMENTO

Unico Boiler Wall

CODICE PRODOTTO	OS-01422/09A	
CODICE EAN	8021183116700	
Efficienza globale riscaldamento + ACS		 2.3
Efficienza globale raffrescamento + ACS		 4.0
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)		3 x 1
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 - 1/4

* 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.



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 - 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.

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

- Grazie al mantenimento dello stesso interasse 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 Smart, Unico Inverter e Unico Air possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088.