

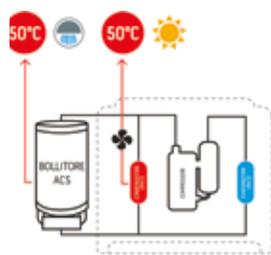
UNICO® BOILER

Das System ohne Außeneinheit, das gleichzeitig klimatisiert und Warmwasser erzeugt! Zwei Einheiten werden innen durch einen Kühlkreislauf miteinander verbunden: die UNICO-Einheit zur Klimatisierung und der hocheffiziente Boiler für die Warmwassererzeugung.



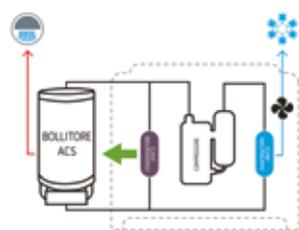
DAS BOILER-SYSTEM

HEIZUNG + BWW



Heizung + ACS mit geteilter Heizleistung

KÜHLUNG + VOLLSTÄNDIGE RÜCKGEWINNUNG



Kühlung + ACS mit Energierückgewinnung

Im Sommer-Betrieb wird die aus der Rauminnenluft abgezogene Wärme für eine kostenfreie Warmwassererzeugung an den Boiler weitergeleitet, anstatt nach außen abgeführt zu werden.

SYSTEMMERKMALE

Doppelte Klasse **A**
 Kältemittelgas R410A*
 Einbauflexibilität: Wandinstallation oben oder unten;
 Mögliche Installation auf Glas
 Einfache Installation: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren
 Multifunktions-Fernbedienung
 24-Stunden-Timer

BOILER MASTER Merkmale

Kühlkapazität: 2.6 kW
 HP (Wärmepumpe) Kapazität: 2.5 kW
 Einbauflexibilität Wandinstallation oben oder unten Mögliche Installation auf Glas
 Einfache Installation: Unico Boiler lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren
 Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im in der Umgebung

BOILER WALL Merkmale

Aufheizzeiten: 1h49min (43 min in TURBO** Modus)
 Speicherkapazität: 50 l
 Elektrische Energieversorgung: 1,2 kW

FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb
 Reiner Entfeuchtungsbetrieb
 Auto-Modus: ändert Parameter je nach Raumtemperatur.
 Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Entspannung in der Nacht.
 Kühlung
 Heizung
 Warmwassererzeugung
 Kühlung + Warmwassererzeugung
 Heizung + Warmwassererzeugung

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält

** bei aktiviertem elektrischem Widerstand.

IN
ERSCHÖPFUNG
Unico Boiler Master

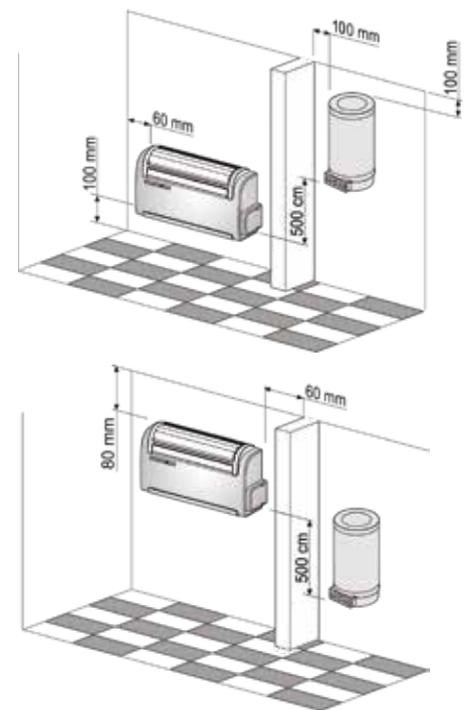
PRODUKTCODE	OS-01422/09A		
EAN	8021183116700		
Nominale Kühlleistung (1)	Pnom.	kW	❄️ 2.6
Nominale Heizleistung (1)	Pnom.	kW	🔥 2.5
Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	4,3
Nominaler Stromverbrauch für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8
Nominale Aufnahme für Heizung (1)		A	3,5
Nominaler Energiewirkungsgrad (1)	EERd		2,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)			A
Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)			A
Stromverbrauch im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0
Energieverbrauch im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz		230-1-50
Versorgungsspannung Minimum/Maximum	V		198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1200
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,4
Maximale aufgenommene Leistung im Heizbetrieb (1)		W	1080
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)		A	4,8
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)	m³/h		450 / 400 / 330
Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3
Durchmesser Wandbohrungen	mm		202*
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		902 x 516 x 229
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	40,5
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Schalldruckpegel (2)		dB(A)	🔊 33-42
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad			IP 20
Kältemittelgas*	Type		R410A
Treibhauspotential	GWP	kgCO ₂ eq.	2088
Kältemittelgasfüllung		kg	0,85
Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt mm ²)			3 x 1,5
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0

IN
ERSCHÖPFUNG
Unico Boiler Wall

PRODUKTCODE	OS-01422/09A	
EAN	8021183116700	
Heizeffizienz insgesamt + BWW		🔥 2.3
Kühleffizienz insgesamt + BWW		❄️ 4.0
Aufheizzeit: *	hh:mm	🕒 01:49
Aufheizzeit im BOOST-Modus **	hh:mm	🕒 00:43
Elektrische Energieversorgung	W	1200
Speicherkapazität	l	50
Abmessungen	mm	400 x 416 x 760
Gewicht ohne Wasser	kg	25
Isolierdicke	mm	30
Stromkabel (Anz. Pole je Querschnitt mm ²)		3 x 1
Maximaler Abstand Master und Boiler	m	10
Maximaler Höhenunterschied Master und Boiler	m	5
Elektrischer Schutz		IPX2
Durchmesser Wasseranschlüsse	"	1/2 GM
Durchmesser Kältemittelanschlüsse	"	3/8 - 1/4

* Werte ermittelt nach Richtlinie EN 16147 Raumlufttemperatur 20°C, Außenluft 7°C, RH 85%, Zulaufwasser 10°C und Temperatur festgelegt auf 55°C

** Mit aktivem elektrischem Widerstand.



GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Innenbereiche Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Außenbereiche Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -10°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnden Einheiten gewährleistet.

Im gleichzeitigen Betrieb arbeitet die Gebläsedrehzahl für Umgebungsluft mit minimaler Drehzahl. Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

(2): Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

- Bei Einhaltung des gleichen Abstands von Mitte zu Mitte der Eingangs- und Ausgangsöffnungen und Wahrung der Möglichkeit einer Installation mit Öffnungen mit einem Durchmesser von 162 mm können die Modellreihen Unico Smart, Unico Inverter und Unico Act problemlos die vorher installierten Modelle Unico Star und Unico Sky ersetzen.

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.