



Compress Hybrid 5800i G

Produktbeschreibung

- Hybridsystem Compress Hybrid 5800i G
- All-in-One Heizung, vorbereitet für den Anschluss einer Luft-Wasser-Wärmepumpe Außeneinheit
- OptiEnergy-Hybridsysteme ohne Pufferspeicher möglich
- Einfache Bedienung am 5“ Farb-Touch Bedienfeld UI 800 mit integrierter EMS Systemreglerfunktion für bis zu vier Heizkreise
- Aluminium-Silizium Warmeblock C5 mit optimaler Zugänglichkeit bei der Wartung
- zertifiziert für bis zu 20% Wasserstoffbeimischung

Ausstattung

- Heizkreispumpe und Pumpe für Wärmepumpenkreis integriert
- Neue XCU Steuereinheit mit integrierten Hybridfunktionen
- Messtechnische Verbrauchsdatenerfassung nach BEG integriert
- Entlüfter, Absperrhahn mit Schmutzfilter Sicherheitsventil, Temperaturbegrenzer
- Einfach online: K 40 RF im Lieferumfang enthalten. Zur einfachen Vernetzung mit HomeCom Pro und HomeCom Easy
- Im Lieferumfang enthalten: Außentemperaturfühler für

außentemperaturgeführte Regelung mit dem Bedienfeld UI 800

Verwendung

- kombinierbare Wärmepumpen-Außeneinheiten entnehmen Sie bitte dem Paketkatalog

Hinweis

- Bei Verwendung ohne Wärmepumpen-Außeneinheiten muss das Zubehör IW-BO-1 verwendet werden
- Bei Bestandsanlagen Magnetit-/Schlammabscheider im Heizkreis verwenden



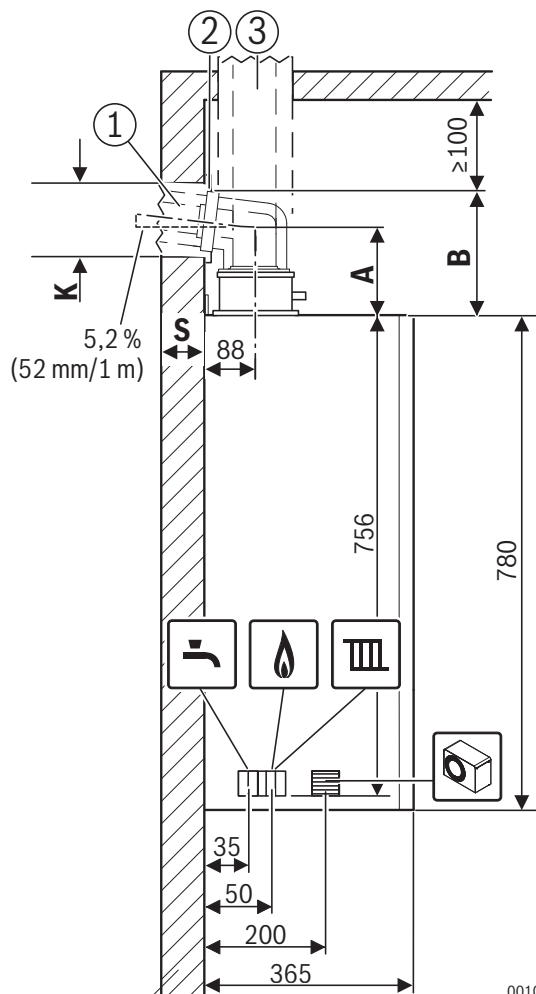
Typ	Brennstoff		Bestell-Nr.	€
CSH5800iG 15 P 23	Erdgas		7738101104	5.990,--
CSH5800iG 30 P 23	Erdgas		7738101106	6.270,--

Gasartumbau-Set für Flüssiggas

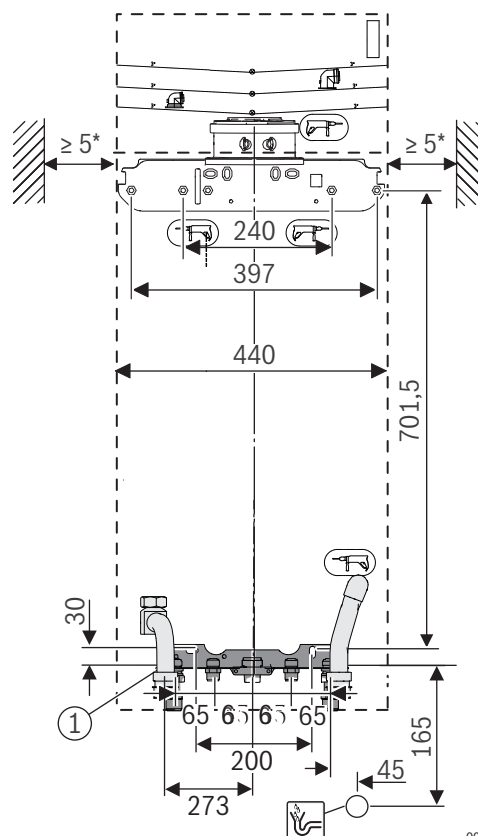


Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	€
Gasartumbausatz CSH5800iG 15 LPG	■ Gasartumbausatz CSH5800iG 15 LPG	7738114016	auf Anfrage
Gasartumbausatz CSH5800iG 30 LPG	■ Gasartumbausatz CSH5800iG 30 LPG	7738114017	auf Anfrage

Abmessungen und Technische Daten



0010055414-002



0010055415-002

- 1 Horizontale Abgasführung
- 2 Blende
- 3 Vertikale Abgasführung
- A Abstand Geräteoberkante zur Mittelachse des horizontalen Abgasrohrs
- B Abstand Geräteoberkante zur Decke
- K Bohrdurchmesser
- S Wandstärke

* Empfohlener Abstand: 100 mm

Wandstärke S	K [mm] für Ø-Abgaszubehör		
	Ø 60/100	Ø 80	Ø 80/125
15 - 24 cm	130	110	155
24 - 33 cm	135	115	160
33 - 42 cm	140	120	165
42 - 50 cm	145	125	170



		CSH5800iG 15 P 23	CSH5800iG 30 P 23
Allgemeine Daten			
Farbe		Weiß	Weiß
Geeignete Brennstoffart		Erdgas	Erdgas
H2 Ready		Ja	Ja
Max. H2-Anteil	%	20	20
Kesseltyp		system	system
Heizkreis-Pumpentyp		YES	YES
Betriebsangaben: Heizung			
Max. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	16,7	29,6
Max. Nennwärmeleistung	kW	16,7	29,6
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	%	87,8	88,6
Kesselwirkungsgrad bei min. Leistung, 80/60 °C (Hi)	%	96,3	96,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98
Kesselwirkungsgrad bei min. Leistung, 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, 50/30 °C (Hi)	%	106	102,5
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	%	97,7	97,7
Max. Vorlauftemperatur	°C	88	88
Wasservolumen	l	2	2
Betriebsangaben: Warmwasser			
Max. Warmwasser-Dauerleistung	kW	24,1	30,2
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	24,1	30,2
Min. Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	2,7	3
Max. Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	24,1	30,2
Elektrische Daten			
Anschlussart 1		1/N/PE	1/N/PE
Schutzklasse (EN 61140)		IPX4D	IPX4D
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30 % Teillast	W	16	16
elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Volllast	W	46	78
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	780	780
Breite	mm	440	440
Tiefe	mm	365	365
Nettogewicht	kg	46,7	46,7
Anschlüsse			
Gasanschluss	Zoll	3/4	3/4
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	3/4	3/4
Abgasrohranschluss	mm	80	80
Luftanschluss-Durchmesser	mm	125	125
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		A	A
Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung		17	30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		92	93
Jährlicher Energieverbrauch		34	62
Schallleistungspegel innen		45	50
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb		5,5	9,8