

Gas-Brennwert-Compact-Unit

Ökonomisches und effizientes Heizen mit Gas durch Brennwerttechnik

GBK-25 **domostar - csi**

Kompakter wandhängender Gas-Brennwertkessel mit Trinkwasserspeicher 50 l

Leistungsbereich des Kessels 2,7-25,8 kW

Großer Modulationsbereich von bis zu 1:10

inklusive heizungsseitiges Ausdehnungsgefäß 10 l

Automatische Anpassung an die jeweilige Gasbeschaffenheit

Schadstoffarme, effiziente und somit umweltschonende Verbrennung

Integrierte witterungs- bzw. raumgeführte Regelung mit Klartextanzeige

Ausdehnungsgefäß 3 l für Trinkwasser als Zubehör erhältlich

INTERDOMO

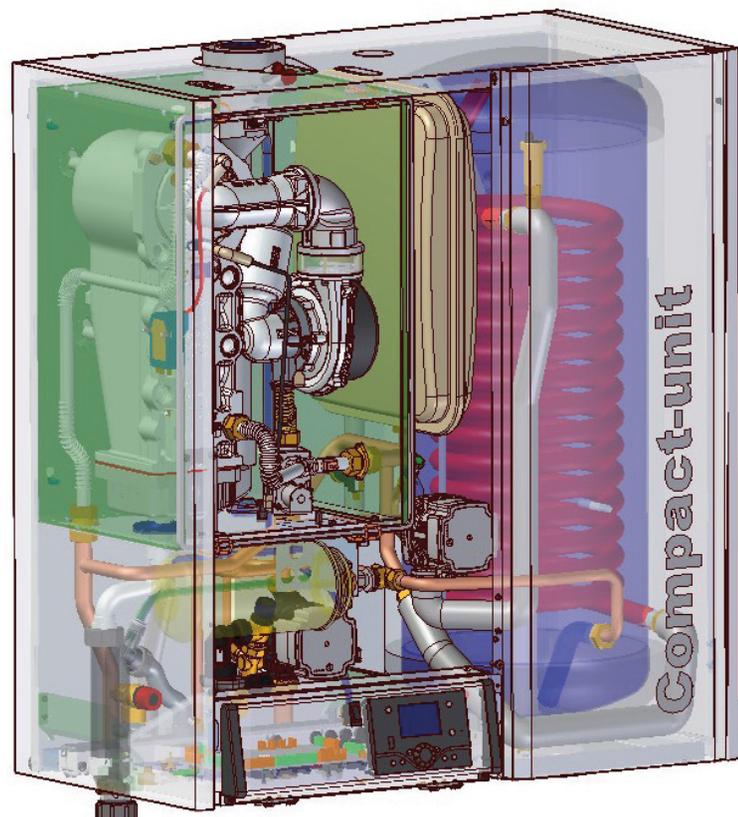
Zukunft in Bestform

GBK-25 *Domostar - csi*



Als Zeichen von Kundennähe und dem Streben den Forderungen des Heiztechnikmarktes reaktiv zu entsprechen, präsentiert Interdomo die Gas-Brennwert-Compakt-Unit **Domostar - csi**.

Dieses Produkt ist die sinnvolle Komplettierung der Domostar - Range mit einer integrierten und komfortablen Wasserbereitung mittels eines emaillierten 50-Liter Trinkwasserbereiters.



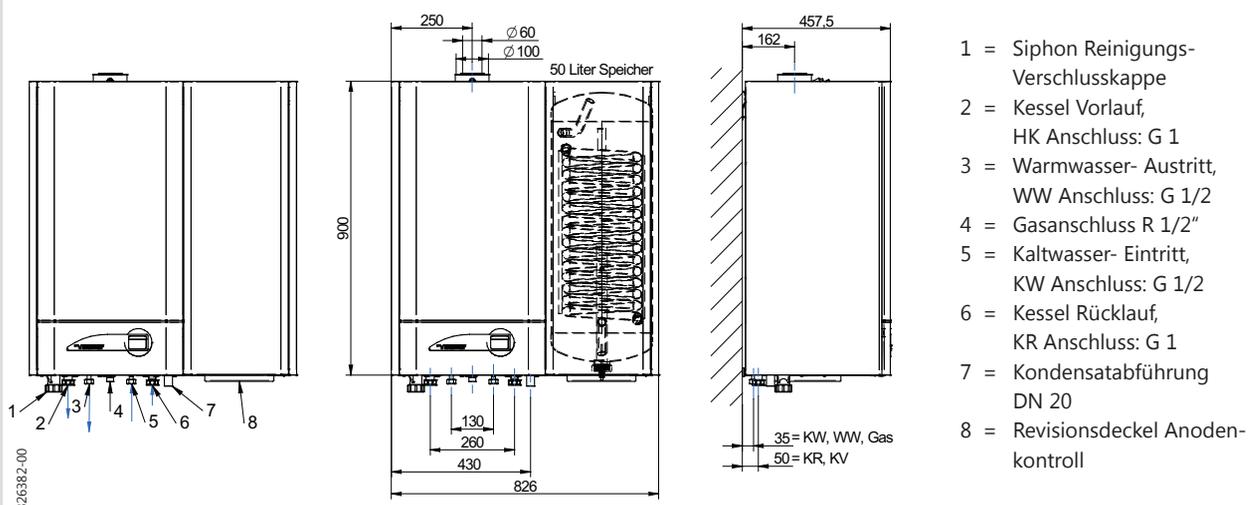
Diese Unit ist platzsparend in einem Gehäuse untergebracht.

» Vorteile

Auf einen Blick

- » Kompakter wandhängender Gas-Brennwertkessel mit integriertem Trinkwasserspeicher...
 - ... auf einer Wandfläche von 826 x 900 mm.
 - ... zur schnellen und einfache Montage, da sämtliche Bauteile und Verrohrungen bereits vorinstalliert.
- » Gas-Brennwertkessel ...
 - ... im Leistungsbereich von 2,7 - 25,8 kW.
 - ... mit großem Modulationsbereich von bis zu 1:10.
 - ... mit Aluminium-/Silizium- Monoblock-Wärmetauscher, ermöglicht in Verbindung mit dem Edelstahl-Metallvliesbrenner eine hohe Energieausnutzung.
 - ... mit integrierten Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Warmwasserbereitung.
 - ... mit der vom Domostar bekannten leistungsfähigen und effizienten Form der Verbrennungsoptimierung.
- » Die integrierte Regelung ...
 - ... bietet die Möglichkeit einer raumgeführten, bzw. witterungsgeführten Regelung mit Raumeinfluss.
 - ... mit Klartextanzeige
 - ... mit Ansteuermöglichkeit auch komplexer hydraulischer Anlagen über Zusatzmodule.
- » Der integrierte, emailierte Warmwasserspeicher ...
 - ... mit 50 Liter Inhalt.
 - ... mit hochwertiger Melaminharz-Schaum-Isolierung.
- » Servicefreundlichkeit ...
 - ... da alle relevanten Bauteile leicht zugänglich

» Maße



»Technische Daten

Domostar-CSI	GBK-25CSI		
Bauart-Zulassungskennzeichen			CE-0085CN0012
Nennwärmebelastung - min./max. - Erdgas I2N		kW	2,6 - 25,4
Nennwärmebelastung - min./max. - Flüssiggas I3B/P		kW	5,8 - 24,4
Wärmeleistungsbereich 80/60°C - min./max. - Erdgas I2N		kW	2,5 - 24,4
Wärmeleistungsbereich 80/60°C - min./max. - Flüssiggas I3B/P		kW	6,0 - 25,4
Wärmeleistungsbereich 50/30°C - min./max. - Erdgas I2N		kW	2,7 - 25,8
Wärmeleistungsbereich 50/30°C - min./max. - Flüssiggas I3B/P		kW	6,2 - 25,8
Nennwärmeleistung	P_{rated}	kW	13
Nennwärmeleistung bei Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	24,4
Nennwärmeleistung bei 30% u. Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	7,7
Nennwärmeleistung min. bei Niedertemperaturbetrieb		kW	2,7
Leistungsverhältnis min./max. - Erdgas I2N			1 : 10
Leistungsverhältnis min./max. - Flüssiggas I3B/P			1 : 4
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,1
Wirkungsgrad bei 30% Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,6
Wirkungsgrad bei min. Wärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_L	%	98,8
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz	η_s	%	93
Normnutzungsgrad 30% (92/42 EWG, Bezugsgröße H_i)		%	109,5
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,060
Energieeffizienzzeichen			A
Abgasmassenstrom - min./max.		g/s	0,9 - 9,1
CO ₂ -Gehalt der Abgase bei Erdgas I2N		Vol%	9,5
CO ₂ -Gehalt der Abgase bei Flüssiggas I3B/P		Vol%	11,0
max. Abgastemperatur 50/30°C		°C	58
max. Abgastemperatur 80/60°C		°C	72
Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck [Pa]		Pa	180
Abgas-/Zuluftanschluss		[Ø mm]	60/100
NOx-Emission (Erdgas, nach DIN 4702 Teil 8)		mg/kWh	62
CO-Emission (Erdgas, nach DIN 4702 Teil 8)		mg/kWh	20
max. zulässige Betriebstemperatur		°C	95
zul. Gesamtüberdruck		bar	0,8 - 3,0
Wasserinhalt		Liter	7,5
Ausdehnungsgefäß (Volumen); * nachrüstbar		Liter	10
Angegebenes Lastprofil bei Trinkwassererwärmung			L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		%	76
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	η_{wh}		A
zul. Betriebsüberdruck Trinkwasser		bar	10,0
Schallleistungspegel innen	LWA	dB	41
Energieeffizienzklasse des integrierten Heizungsreglers			II
Effizienzgewinn durch den integrierten Heizungsregler		%	2
Hydraulischer wasserseitiger Widerstand		mbar	80
Mindest - Umlaufwassermenge		l/h	keine
Gasanschluss		R	1/2"
Vor-/Rücklaufanschluss (Überwurfmutter)		G	1"
Warm-/Kaltwasseranschluss (Überwurfmutter)		G	1/2"
Speichervor-/Rücklaufanschluss (Überwurfmutter)		G	-
Kondenswasserabfluss		[Ø mm]	25
Kondensatmenge		L/h	1,4 - 3,3
Elektroanschluss		[V~/Hz/A]	230/50/10
Max. Elektrische Leistungsaufnahme (mit Pumpe)	$e_{l_{max}}$	W	75
Min. Elektrische Leistungsaufnahme (mit Pumpe)	$e_{l_{min}}$	W	25
Elektrische Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	P_{sb}	W	6
Schutzart	EN 60529		IP 42
Höhe		mm	900
Breite		mm	826
Tiefe		mm	460
Gewicht / Transportgewicht		kg	105 / 135
Aufhänge-Gewicht (incl. Wasserinhalt)		kg	ca. 165

INTERDOMO

Zukunft in Bestform

Interdomo GmbH

Rheiner Straße 151 • D-48282 Emsdetten • Tel.: 02572-23-0 • Fax: 02572-23-104

kontakt@interdomo.de • vertrieb@interdomo.de • service@interdomo.de • www.interdomo.de

329664-03/01.2016 Technische Änderungen vorbehalten!