



# Klimaworld.com - professioneller Partner für Heizung, Öfen, Solar und Klima...

## KlimaWorld.com

Sie haben noch offene Fragen?

Tel. 03601.40 89 22 300

info@klimaworld.com



Geprüftes Mitglied



Bezahlung & Versand



### PayPal



Lieferung auch an Packstation

Kompetente Beratung?



Unser Service-Team steht für Ihre Fragen bereit



03601 - 4087669

info@klimaworld.com



## ThermoFlux Deutschland-GmbH

### DROOFF KAMINÖFEN

### EuroTeplo tschechischer Ofenhersteller

### SINCLAIR AIR CONDITIONING

### kratki.pl kominki • kratki • akcesoria

### KRBY A KAMNA FLAMEN



### LADDOMAT® by Termoventilator AB

## WOLF

### SSP PRODUCTS

### EDILKAMIN

### Jeremias ABGASSYSTEME

### TOSHIBA Leading Innovation >>>

### comfee' Midea Europe GmbH

### ST-A KRONEN

### LG Life's Good

### BeF Home fire for your heart



### TWL

### Fabbri Termomeccanica srl

#### Versandabwicklung



1. Nach Ihrem erfolgreichen Gebot erhalten Sie eine E-Mail von uns.



2. Senden Sie uns für die Anlieferung bitte Ihre Telefonnummer



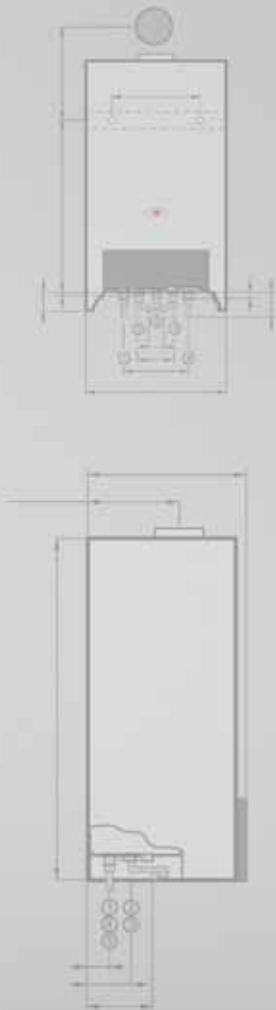
3. Rundum-Sorglos-Paket: versicherter Versand, individuelle Beratung uvm.



**Technische Dokumentation**

# Gas-Heizwertthermen offen/geschlossen

CGU-2/CGU-2K • CGG-2/CGG-2K



# Gas-Heizwertgeräte offen und geschlossen

## Die Vorteile der WOLF Gas-Heizwertgeräte



\* BM als Zubehör

- Geprüft nach den gültigen EG-Richtlinien
- elektronische Zündung und Überwachung
- wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner für Erdgas E, LL und Flüssiggas
- Energieeffizienz nach Wirkungsgradrichtlinie  
☆☆☆ (3 Sterne gemäß 92/42/EWG für CGG-2(K))
- Wolf Low-NOx - Unit mit Hydro Tec - System ausgelegt für niedrigste Emissionen
- eBus-fähige Regelung für Anschluss von digitalem Wolf-Regelungszubehör
- modulierend geregelte Leistung im Heiz- und Warmwasserbetrieb
- serienmäßig mit Heizkreispumpe 3-stufig, 3-Wege-Umschaltventil, Ausdehnungsgefäß 10 Ltr.
- einfache Montage und Bedienung
- elektronische Leistungsanpassung, keine Einstellung am Gaskombiventil erforderlich
- hoher Normnutzungsgrad bis >94% (Hi) / 85% (Hs) für bestmögliche Energieausnutzung
- Emissionen gemäß NOx-Klasse 5
- Verkleidung weiß RAL 9016 pulverbeschichtet
- hohe Energieeffizienz und kompakte Bauweise
- 2 Jahre Gewährleistung

## CGU-2-18, -24 Gas-Heizwerttherme für Heizen



Raumluftabhängige Gas-Heizwerttherme für Niedertemperaturheizung mit Anschlussmöglichkeit eines Speicher-Wassererwärmers z.B. CSW-120, elektronischer Abgasüberwachung, geprüft nach EG-Richtlinien für den Anschluss an Schornstein

**CSW-120**



# Gas-Heizwertgeräte offen und geschlossen

## CGU-2K-18, -24 Gas-Heizwertkombitherme für Heizen und Warmwasser



Raumluftabhängige Gas-Heizwertkombitherme für Niedertemperaturheizung und Warmwasserbereitung mit integriertem Warmwasserwärmetauscher, elektronischer Abgasüberwachung, geprüft nach EG-Richtlinien für den Anschluss an Schornstein

## CGG-2-18, -24 Gas-Heizwerttherme für Heizen



Raumluftunabhängige Gas-Heizwerttherme für Niedertemperaturheizung mit Anschlussmöglichkeit eines Speicher-Wassererwärmers z.B. CSW-120, elektronischer Rohrlängen-Anpassung „ERA“, Ventilator stufenlos drehzahl geregelt, geprüft nach EG-Richtlinien für den Anschluss an Luft-/Abgasschornstein oder Luft-/Abgasführung ins Freie

## CSW-120

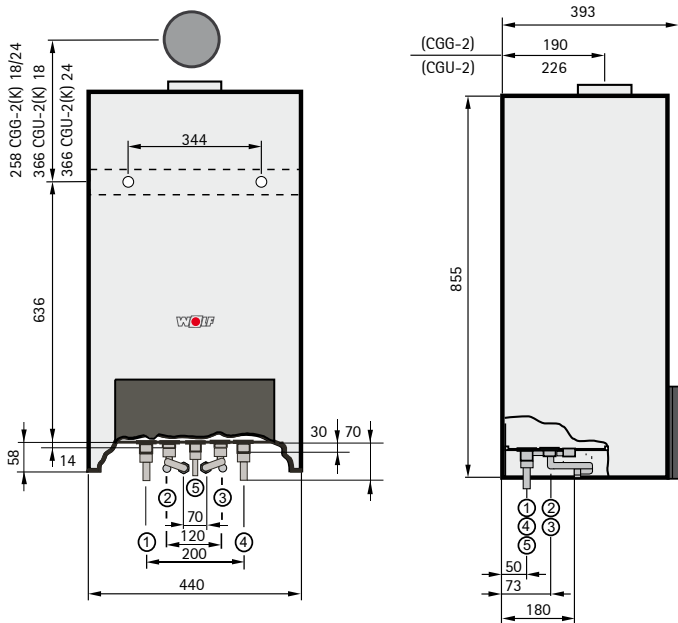


## CGG-2K-18, -24 Gas-Heizwertkombitherme für Heizen und Warmwasser



Raumluftunabhängige Gas-Heizwertkombitherme für Niedertemperaturheizung und Warmwasserbereitung mit integriertem Warmwasserwärmetauscher, elektronischer Rohrlängen-Anpassung „ERA“, Ventilator stufenlos drehzahl geregelt, geprüft nach EG-Richtlinien für den Anschluss an Luft-/Abgasschornstein oder Luft-/Abgasführung ins Freie

# Abmessungen



	Gas-Heizwert-kombitherme	Gas-Heizwert-therme für Heizen
1	Heizungsvorlauf	Heizungsvorlauf
2	Warmwasser	Speichervorlauf
3	Kaltwasser	Speicherrücklauf
4	Heizungsrücklauf	Heizungsrücklauf
5	Gasanschluss	Gasanschluss

Mit dem neuen Zubehör gem. Preisliste für Überputz- und Unterputzinstallation sind sie sowohl für den Neubau als auch die Sanierung gerüstet.

## Speicher-Wassererwärmer CSW-120 aus Stahl mit Emaillierung



- Anschlüsse R 3/4" für Vorlauf, Rücklauf, Kalt-, Warmwasser und Zirkulation oben am Speicher für einfache Verrohrung, Reinigungsöffnung auf Speicherobenseite
- Verkleidung weiß RAL 9016 pulverbeschichtet
- Speicher allseitig mit PU-Hartschaum in Verkleidung eingeschäumt hochwirksamer Wärmeschutz, geringe Wärmeverluste
- Korrosionsschutz durch Emaillierung der Behälterinnenwand und Heizschlange nach DIN 4753 Teil 3. Zusätzlicher Korrosionsschutz durch Magnesium-Schutzanode in Kontroll- und Reinigungsöffnung eingebaut
- Heizschlange mit großer Wärmetauscherfläche für kurze Aufheizzeit
- große Warmwasserdauerleistung
- Entleerung R 1/2" vorne mit Entleerungshahn und Schlauchverschraubung
- Füße verstellbar
- 5 Jahre Gewährleistung

Speicher-Wassererwärmer	Typ	CSW-120
Speicherinhalt	Ltr.	115
Speicherdauerleistung (80/60 - 10/45°C)	kW-Ltr./h	29-710
Bereitschaftsenergieaufwand	kWh/24 h	1,5
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub>	1,0
Zul. Betriebsüberdruck Brauchwasser	bar	10
Zul. Betriebsüberdruck Heizwasser	bar	12
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	95
Max. zul. Heizungswassertemperatur	°C	110
Leergewicht	kg	65



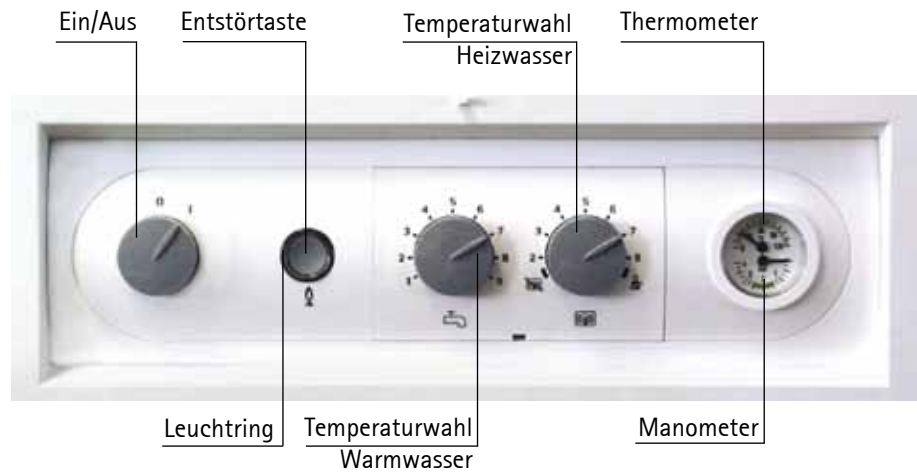
# Technische Daten

Typ		CGU-2-18	CGU-2-24	CGU-2 K-18	CGU-2K-24	CGG-2-18	CGG-2-24	CGG-2 K-18	CGG-2K-24
Leistungsbereich	kW	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24
Belastungsbereich	kW	8,8-20,2	12,0-26,5	8,8-20,2	12,0-26,5	8,5-19,7	11,7-26,5	8,5-19,7	11,7-26,5
Normnutzungsgrad bei 75/60 °C (Hi/Hs)	%	94/85	92/83	94/85	92/83	94/85	92/83	94/85	92/83
Breite	mm	440				440			
Höhe	mm	855				855			
Tiefe	mm	393				393			
Abgasrohr/Wandabstand	mm	226				190			
Abgasrohranschluss Ø	mm	110	130	110	130	-	-	-	-
Luft-/Abgasrohranschluss Ø	mm	-	-	-	-	60/100	60/100	60/100	60/100
Anschlussart für Luft-/Abgasführung	Typ	B <sub>11BS</sub>				B32, C12x, C32x, C42x, C52, C82			
Gas-Kategorie		II <sub>2ELL3P</sub> (DE) / II <sub>2H3P</sub> (AT)				II <sub>2ELL3P</sub> bzw. II <sub>2ELL3B/P</sub> (DE) / II <sub>2H3P</sub> bzw. II <sub>2H3B/P</sub> (AT)			
Gasanschluss, Außen Ø	G	3/4				3/4			
Heizungsvorlauf, Außen Ø	G	3/4				3/4			
Heizungsrücklauf, Außen Ø	G	3/4				3/4			
Kaltwasseranschluss	G	-	-	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4
Warmwasseranschluss	G	-	-	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4
Speichervorlauf	G	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4	-	-
Speicherrücklauf	G	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4	-	-
Restförderhöhe der Pumpe: Stufe 1/2/3									
430 l/h Fördermenge (10kW bei Δt = 20K)	mbar	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250
770 l/h Fördermenge (18kW bei Δt = 20K)	mbar	180/250/250	160/250/250	180/250/250	160/250/250	180/250/250	160/250/250	180/250/250	160/250/250
1030 l/h Fördermenge (24kW bei Δt = 20K)	mbar	- / - / -	- / 210/250	- / - / -	- / 210/250	- / - / -	- / 210/250	- / - / -	- / 210/250
Ausdehnungsgefäß Nenninhalt	ltr.	10				10			
Ausdehnungsgefäß Vordruck	bar	0,75				0,75			
Maximale Auslauftemperatur <sup>2)</sup>	°C	-	-	55	55	-	-	55	55
bei einer Zapfmenge von	l/min	-	-	2,7-5,8	2,7-7,7	-	-	2,7-5,8	2,7-7,7
Gasanschlusswert:									
Erdgas E/H (H <sub>i</sub> = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> = 34,0 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,8
Erdgas LL (H <sub>i</sub> = 8,1 kWh/m <sup>3</sup> = 29,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1
Flüssiggas (H <sub>i</sub> = 12,9 kWh/kg = 46,3 MJ/kg)	kg/h	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1
Gasanschlussdruck:									
Erdgas	mbar	20				20			
Flüssiggas	mbar	50				50			
Max. Gesamtüberdruck Heizung	bar	3				3			
Notw. Förderdr. für den Wärmeerzeuger	Pa	1,5				-			
Abgastemperatur <sup>1)</sup>	°C	80/123	80/125	80/123	80/125	100/160	100/165	100/160	100/165
Abgasmassenstrom	g/s	12,8/13,9	15,0/19,0	12,8/13,9	15,0/19,0	6,8/8,5	10,0/13,2	6,8/8,5	10,0/13,2
Abgaswertegruppe		-	-	-	-	G01 (früher II <sub>i</sub> )			
Gesamtgewicht	kg	39	41	39	41	42	43,5	42	43,5
Eingebaute Sicherung (mittelträge)	A	3,15				3,15			
Schutzart		IPX4D							
Elektroanschluss		230V/50 Hz							
Elektrische Leistungsaufnahme / Standby	W	83/6				120/6			
CE-Identnummer		CE-0085BS0516				CE-0085BT0420			

<sup>1)</sup> zu beachten bei Anschluss an einen Luft-/Abgasschornstein

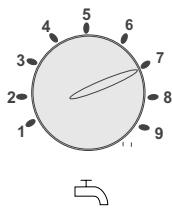
<sup>2)</sup> bezogen auf eine Kaltwassertemperatur von 10 °C

# Grundregelung



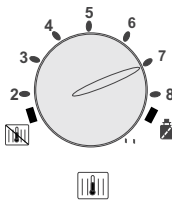
## Leuchtring zur Statusanzeige

Anzeige	Bedeutung
Grün blinkend	Stand-by (Netz ist eingeschaltet, keine Wärmeanforderung)
Grünes Dauerlicht	Wärmeanforderung: Pumpe läuft, Brenner aus
Gelb blinkend	Schornstiefegerbetrieb
Gelbes Dauerlicht	Brenner ein, Flamme ein
Rot blinkend	Störung



### Temperaturwahl Warmwasser

Die Einstellung 1-9 entspricht einer Warmwassertemperatur von 40-65°C bei Gaskombithermen, bzw. 15-65°C bei Gasthermen mit Speicher. In Kombination mit einem Temperaturregler für Gasthermen wird die Einstellung an der Temperaturwahl Warmwasser wirkungslos und erfolgt am Temperaturregler für Gasthermen.



### Temperaturwahl Heizwasser

Einstellbereich von 2 - 8 entspricht einer Heizwassertemperatur von 20-75°C. In Kombination mit einem Temperaturregler für Gasthermen wird die Einstellung am Heizwassertemperaturregler wirkungslos und erfolgt am Temperaturregler für Gasthermen.

## Einstellung




### Winterbetrieb (Stellung 2 bis 8)

Umwälzpumpe läuft im Heizbetrieb.




### Sommerbetrieb

Schalter in Stellung  Umwälzpumpe aus (Heizung aus), nur Brauchwassererwärmung, Frostschutz, Pumpenstandsenschutz aktiv, d.h. alle 24 Stunden läuft die Umwälzpumpe ca. 30 Sekunden.



### Schornstiefegerbetrieb

Durch Drehen des Schalters in Stellung  heizt das Gerät mit der maximalen Heizleistung. Der Leuchtring blinkt gelb -15 Minuten lang oder bis die maximale Vorlauftemperatur überschritten ist.



### Thermometer/Manometer

Es werden die Temperatur des Heizwassers und der Wasserdruck der Heizungsanlage angezeigt.

# Regelungszubehör

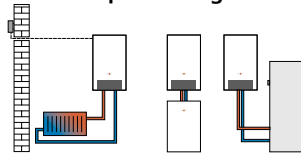


Grundregelung bereits im Lieferumfang des Gas-Heizwertgerätes enthalten

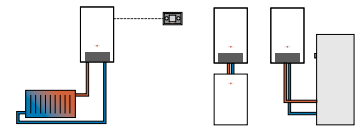
2-Draht eBus-Verbindung



## Bedienmodul BM (inkl. Außenfühler) als witterungsgeführter Temperaturregler



## Bedienmodul BM mit Wandschalter (Zubehör) als Fernbedienung

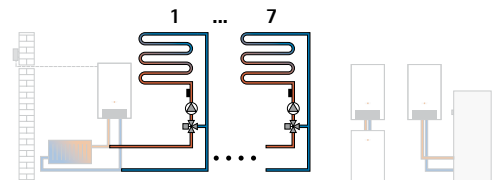


- raum-/witterungsgeführte Temperaturregelung
- Zeitprogramme für Heizen und Warmwasser
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen (Heizen, Warmwasser, Absenken, Info)
- Montage wahlweise in Regelung des Wärmeerzeugers oder in Wandschalter als Fernbedienung
- optional für Mischermodule MM
- bei Mehrkreisanlagen nur ein Bedienmodul notwendig
- erweiterbar mit Mischermodule MM (max. bis zu 7 Mischerkreise)
- Fehlerdiagnose



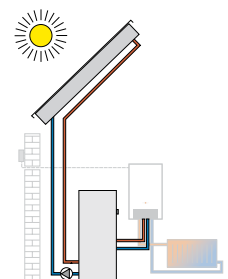
## Mischermodule MM

- Erweiterungsmodul zur Regelung eines Mischerkreises
- witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Bedienmodul BM einclipbar oder mit Wandschalter als Fernbedienung erweiterbar
- Rast 5 Anschlussstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler



## Solarmodule SM1

- Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises
- in Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Temperaturdifferenz-Regelung für einen Wärmeabnehmer
- Speichermaximaltemperaturbegrenzung
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM
- integrierter Betriebsstundenzähler
- Anschlussmöglichkeit für Wärmemengenzähler
- Rast 5 Anschlussstechnik
- inkl. Kollektorfühler und Speicherfühler jeweils mit Tauchhülse





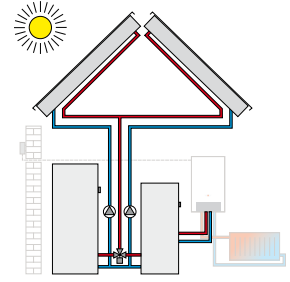
# Regelungszubehör

## 2-Draht eBus-Verbindung



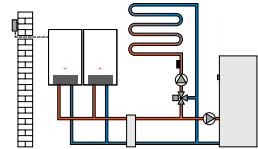
### Solarmodul SM2

- Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern, inkl. 1 Kollektorfühler, 1 Speicherfühler jeweils mit Tauchhülse
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- in Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlussstechnik



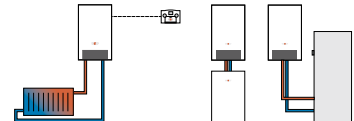
### Kaskadenmodul KM

- Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung
- Einsetzbar für Gas-Heizwertregelungen (4 Geräte)
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandssockel als Fernbedienung erweiterbar
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlussstechnik



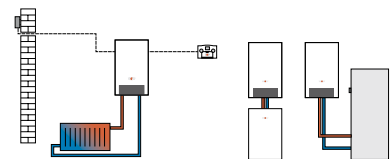
### ART

- analoger Raumtemperurregler mit Tagesprogramm für Heizung und Warmwasser
- Vorlauftemperatur raumgeführt
- Display zur Anzeige der Raumtemperatur, Uhrzeit und Fehlermeldungen
- Raumtemperaturfrostschutz



### AWT

- analoger witterungsgeführter Temperaturregler mit Tagesprogramm für Heizung und Warmwasser
- Vorlauftemperatur witterungsgeführt
- Display zur Anzeige der Raumtemperatur, Außentemperatur, Uhrzeit und Fehlermeldungen
- Raumtemperaturaufschaltung
- Frostschutzfunktion
- Energiesparautomatik



# Regelungszubehör

2-Draht eBus-Verbindung



**Funkuhr (DCF77 Signal) mit Außentemperaturfühler**  
zur automatischen Uhrzeiteinstellung.



**Funkuhr (DCF77 Signal)**  
zur automatischen Uhrzeiteinstellung.



**Funkempfänger für Funkaußenfühler  
und Funkfernbedienung**  
inkl. Funkuhr (DCF77 Signal)



**Funkaußenfühler**  
(nur in Verbindung mit Empfänger  
für Funkaußenfühler und  
Fernbedienung Art.-Nr. 27 44 209)



**Funkfernbedienung**  
(nur in Verbindung mit Empfänger für  
Funkaußenfühler und Fernbedienung)  
Pro Mischerkreis max. eine Funkfernbedienung möglich.



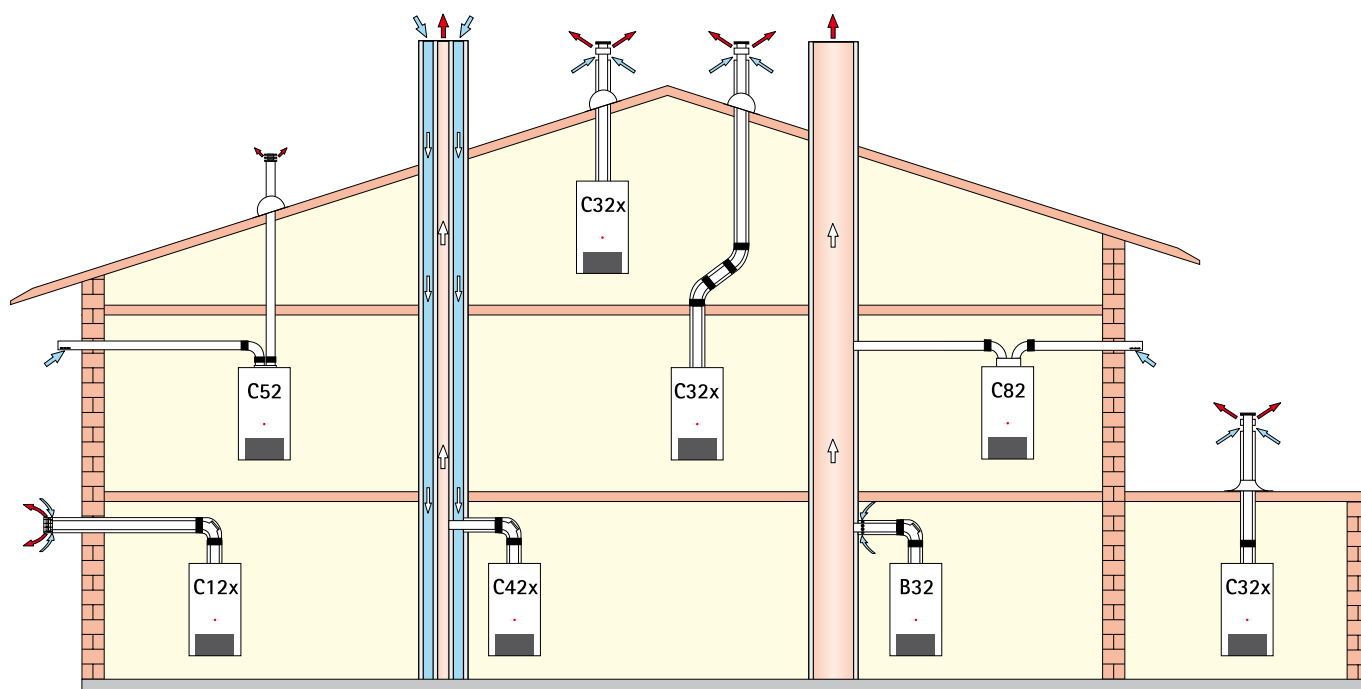
**ISM 1 - RS232 Schnittstellenmodul (Fernwartungssystem)**  
zum direkten oder Fernzugriff über PC auf die Regelung  
und Störmeldeweiterleitung als SMS.  
bestehend aus: Schnittstellenmodul ISM1 und Software „WRS-Soft“



**ISM 2 - USB/eBus Schnittstellenmodul**  
zum direkten Zugriff über PC auf die Regelung  
und Störmeldeweiterleitung als SMS.  
bestehend aus: Schnittstellenmodul ISM2 und Software „WRS-Soft“

# Luft-/Abgasführung Ausführungsvarianten

CGG-2/CGG-2K



Ausführungsvarianten		Maximallänge <sup>1)</sup> [m] System Ø 60/100
B32	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein max. Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 2m (raumluftabhängig)	Berechnung nach EN 13384 (Schacht-Hersteller)
C12x	Außenwandanschluss (raumluftunabhängig)	4
C32x	Senkrechte Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach und waagerechte Dachdurchführung durch Schrägdach (raumluftunabhängig)	4
C42x	Anschluss an Luft-/Abgasschornstein (LAS) max. Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 2m (raumluftunabhängig)	Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)
C52	Anschluss an Abgasleitung und Zuluftleitung durch Außenwand oder Dach (raumluftunabhängig)	25
C82	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand (raumluftunabhängig)	25

Hinweis: Die Systeme C12x, C32x und C42x sind auch für die Aufstellung in Garagen geeignet.

<sup>1)</sup> Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen, sind mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu klären.

## Luft-/Abgasführung

Die zu errechnende Länge der Luft-/Abgasführung darf bei Installation als Außenwandgerät oder bei Luft-Abgasführung durch Dach 4 m nicht überschreiten!

Die errechnete Länge der Luft-/Abgasführung setzt sich zusammen aus der geraden Rohrlänge und der Länge der Rohrbögen. Ein 90° Bogen wird dabei als 1 m und ein 45° Bogen als 0,5 m eingerechnet.

Beispiel:

gerades Luft-/Abgasrohr Länge 1,5 m  
1 x 90° Bogen  $\hat{=}$  1 m  
2 x 45° Bogen  $\hat{=}$  2 x 0,5 m

$L = \text{gerade Länge} + \text{Bogenlänge}$   
 $L = 1,5 \text{ m} + 1 \times 1 \text{ m} + 2 \times 0,5 \text{ m}$   
 $L = 3,5 \text{ m}$

## Anschluss an Luft-/Abgasschornstein oder Abgasschornstein

Die gerade Luft-/Abgasführung darf bei Installation an einem Luft-/Abgasschornstein (LAS) und bei Installation an einen Abgasschornstein nicht mehr als 2 m lang sein. Es dürfen maximal zwei 90° Umlenkungen zusätzlich zum Geräteanschlussbogen eingebaut werden.

# Gas-Heizwertgeräte

**CGU-2 Gas-Heizwerttherme für Heizen mit Anschlussmöglichkeit für Speicher-Wassererwärmer.**

**CGU-2K Gas-Heizwerttherme für Heizen und Warmwasserbereitung.**

**CGG-2 Gas-Heizwerttherme für Heizen mit Anschlussmöglichkeit für Speicher-Wassererwärmer.**

**CGG-2K Gas-Heizwerttherme für Heizen und Warmwasserbereitung.**

Geprüft nach EG-Richtlinien und DIN EN 297, 483, 625 und für Heizungsanlagen nach DIN EN 1282 mit Vorlauftemperaturen bis 95°C und 3 bar zulässigem Betriebsdruck, geeignet für gleitend abgesenkten Betrieb bis auf Raumtemperatur; Leistung modulierend geregelt, automatische Anpassung der Luftzahl an Luft-/Abgassystem bei CGG-2. Abgasüberwachung bei CGU-2. Vormischbrenner, werkseitig für Erdgas E, LL ausgerüstet und eingestellt. Bei Bestellung für Flüssiggas liegt Umrüstsatz lose bei. CGU-2... für Schornsteinanschluss, CGG-2... mit geschlossener Brennkammer für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Regelung mit Gasfeuerungsautomat, elektronischer Zündung und Ionisations-Flammenüberwachung, drehzahl geregelter Ventilator.

Verkleidung weiß RAL 9016 pulverbeschichtet.

Regelungszubehör	CGU-2	CGU-2K	CGG-2	CGG-2K
Bedienmodul BM	•	•	•	•
Wandsockel	•	•	•	•
Mischermodul MM	•	•	•	•
Solarmodul SM1	•	•	•	•
Solarmodul SM2	•	•	•	•
Kaskadenmodul KM	•	•	•	•
Analoger Regler raumtemperaturgeführt mit Tagesprogramm ART	•	•	•	•
Analoger Regler witterungsgeführt AWT	•	•	•	•
Funkuhr mit Außentemperaturfühler	•	•	•	•
Funkuhr zur automatischen Uhrzeiteinstellung	•	•	•	•
Funkempfänger - erforderlich für Funkaußenfühler und Funkfernbedienung	•	•	•	•
WRS-Fernwartungssystem	•	•	•	•
<b>Hydraulisches Zubehör und Gasanschluss-Zubehör</b>				
Gaskugelhahn Eck- oder Durchgangsform, verchromt, mit oder ohne thermischer Absperrinrichtung	•	•	•	•
Sicherheitsventil Rp1/2" bis 3 bar, verchromt				
Ablaufset, Sicherheitsventil mit Schlauch, Schlauchhalter, Siphon und Rosette, Kunststoff transparent	•	•	•	•
Verschlusskappenset für Warm- und Kaltwasseranschluss	•		•	
<b>Zubehör für Unterputzinstallation</b>				
Rohbaukonsole für Unterputzinstallation	•	•	•	•
Anschlusset für Unterputzinstallation				
Eckwartungshahn G3/4", verchromt	•	•	•	•
Eckwartungshahn G3/4" mit Anschluss R1/2" für Sicherheitsventil, verchromt	•	•	•	•
Anschlusssteil für Warmwasser G1/2", verchromt		•		•
Anschlusssteil für Kaltwasser G1/2", verchromt		•		•
<b>Zubehör für Überputzinstallation</b>				
Anschlusset für Überputzinstallation	•	•	•	•
Durchgangswartungshahn Rp3/4", verchromt	•	•	•	•
Durchgangswartungshahn Rp3/4" mit Anschluss R1/2" für Sicherheitsventil, verchromt	•	•	•	•
Anschlusssteil Warmwasser R1/2", verchromt		•		•
Anschlusssteil Kaltwasser R1/2" mit Absperrventil, verchromt		•		•
Anschlusskonsole für Überputzinstallation	•	•	•	•
<b>Speicher-Wassererwärmer CSW-120</b>				
Anschlusset CSW Unterputzinstallation	•		•	
Anschlusset CSW Überputzinstallation	•		•	
Anschlusset Fremdinstallation	•		•	
<b>Luft- und Abgaszubehör</b>				
Konzentrische Luft-/Abgasführung Ø 60/100 mm			•	•
Abgasrohr aus Aluminium Ø 110 mm	•	•		
Abgasrohr aus Aluminium Ø 130 mm	•	•		
Adapter Ø 60/100 mm auf Ø 63/96 mm			•	•



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Das umfassende Gerätesortiment des Systemanbieters Wolf bietet bei Gewerbe- und Industriebau, bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung. Das Wolf Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch in Bezug auf Heizkomfort. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Photovoltaik- und Solaranlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren. Wolf Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

Wolf GmbH, Postfach 1380, D-84048 Mainburg, Tel.: +49 (0)8751/74-0, Fax: +49 (0)8751/74-1600, [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Art.Nr. 4800578





# Klimaworld.com - professioneller Partner für Heizung, Öfen, Solar und Klima...

## KlimaWorld.com

Sie haben noch offene Fragen?

Tel. 03601.40 89 22 300

info@klimaworld.com



Geprüftes Mitglied

Bezahlung & Versand

Lieferung auch an Packstation

Kompetente Beratung?



Unser Service-Team steht für Ihre Fragen bereit



03601 - 4087669

info@klimaworld.com

## ThermoFlux Deutschland-GmbH

### DROOFF KAMINÖFEN

### EuroTeplo tschechischer Ofenhersteller

### sinclair AIR CONDITIONING

### kratki.pl kominki • kratki • akcesoria

### KRBY A KAMNA FLAMEN



### LADDOMAT by Termostator AB WOLF

### SSP PRODUCTS

### EDILKAMIN

### jeremias ABGASSYSTEME

### TOSHIBA Leading Innovation >>>

### comfee Midea Europe GmbH

### ST-A KRONE

### BeF Home fire for your heart

### LG Life's Good



### TWL

### Fabbri Termomeccanica srl

#### Versandabwicklung



1. Nach Ihrem erfolgreichen Gebot erhalten Sie eine E-Mail von uns.



2. Senden Sie uns für die Anlieferung bitte Ihre Telefonnummer



3. Rundum-Sorglos-Paket: versicherter Versand, individuelle Beratung uvm.

