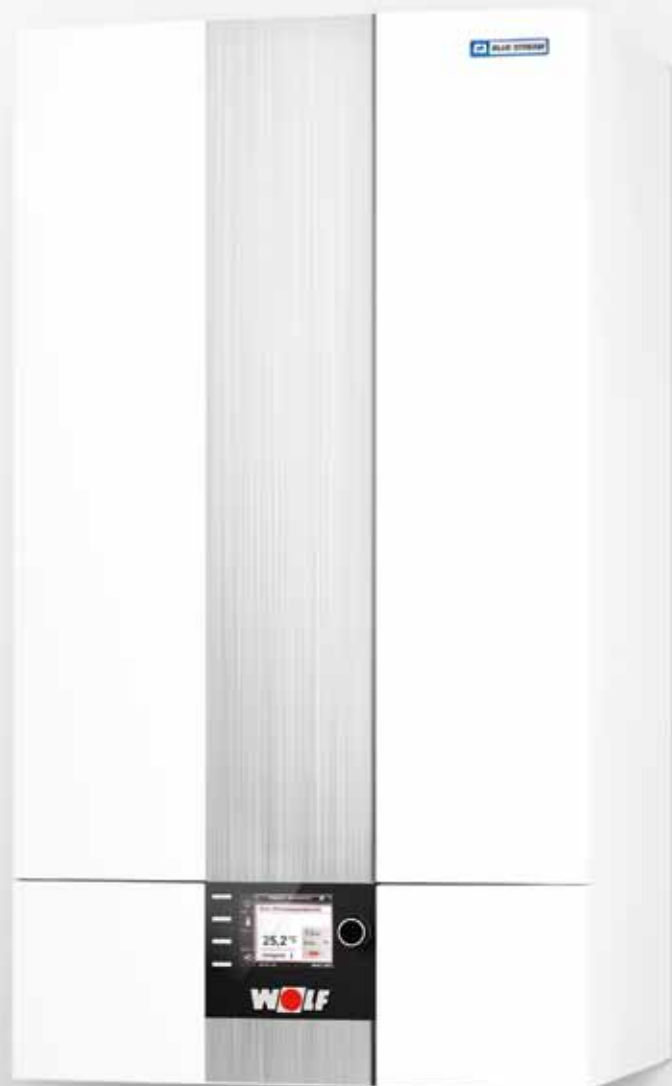




Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Die neue Gas-Brennwertgeneration mit BlueStream®

Effizienz für übermorgen.



BlueStream®
Brennwertgeräte



Inhalt

Entdecken Sie die Wolf Brennwertserie mit BlueStream® Technologie.

HEIZTECHNIK VON WOLF

- 04 Was Brennwerttechnik energetisch so sinnvoll macht
- 06 Was Wolf Brennwertgeräte einfach besser macht
- 08 Was Heiztechnik einfach zukunftssicherer macht
- 10 Wolf Smartset: die App, die alles regelt

GAS-BRENNWERTTECHNIK

- 14 Wolf Gas-Brennwert-Wandgerät CGB-2
- 18 Bodenstehende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGS-2L
- 20 Bodenstehende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGS-2R
- 22 Wandhängende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGW-2L
- 24 Bodenstehende Wolf Gas-Brennwert-Solarzentrale CSZ-2R

SOLARTHERMIE-TECHNIK

- 26 So spart man mit System
- 28 Das Wolf Konzept Sonnenheizung®
- 30 Sparen auf Knopfdruck

WOHNUNGS-LÜFTUNGSSYSTEME VON WOLF

- 32 Die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL Excellent

GARANTIE UND WERKSKUNDENDIENST

- 34 Das Null-Sorgen-Paket



Alle Wolf Brennwertgeräte werden ausschließlich in Deutschland gefertigt.

Was Brennwerttechnik energetisch so sinnvoll macht

Für eine zuverlässige Wärmeversorgung mit Gas.

Gas – der Brennstoff mit Zukunft

Wer sich für Brennwerttechnik von Wolf entscheidet, wählt eine ausgesprochen zukunftssichere Wärmeversorgung, die sich so schnell amortisiert wie keine andere energetische Investition. Die Technik ist ausgereift, die Gasversorgung wird kontinuierlich durch neu erschlossene Gasvorkommen ausgebaut und sichergestellt. Hinzu kommt der flächendeckende Ausbau von Biogasanlagen in Deutschland.

Unter den fossilen Brennstoffen ist Erdgas der umweltfreundlichste. Pro Kilowattstunde werden durch die Verbrennung nur ca. 200g CO₂ freigesetzt (zum Vergleich: Erdöl 270g/kWh, Kohle bis zu 400g/kWh). Zudem braucht Erdgas nicht vor Ort gelagert zu werden, sodass kein unnötiger Raum verschwendet wird.

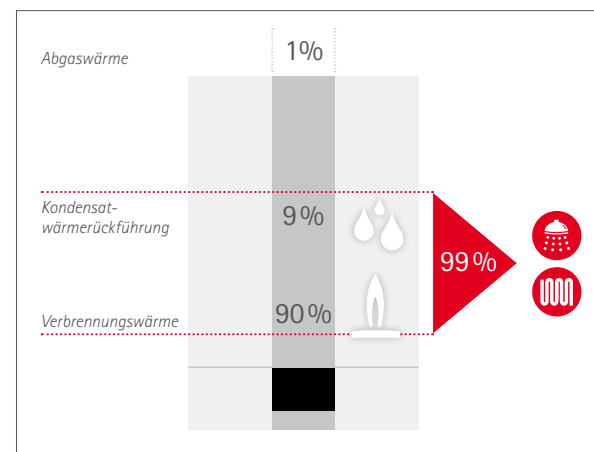
Brennwerttechnik – zuverlässig, erprobt, ständig verbessert und auf lange Sicht sicher

Hochentwickelte Brennwerttechnik sorgt für effiziente Energienutzung: Durch Rückführung von Abgaswärme in den Heizkreislauf wird diese zusätzlich genutzt und so die Wärmeausbeute für Heizung und Warmwasserbereitung maximiert. Das belegt ein außergewöhnlich hoher Normnutzungsgrad von bis zu 99 % (Hs) bei zugleich geringerem Verbrauch und niedrigen Schadstoffemissionen.

Brennwerttechnik – die vernünftigste Energiesparmethode

Wer schon kurzfristig Energiekosten und CO₂ einsparen möchte, tut dies mit einer neuen Brennwertheizung so wirtschaftlich wie mit kaum einer anderen energetischen Maßnahme. Bis zu 40 % Brennstoff-Ersparnis im Vergleich zu einer 15 Jahre alten Niedertemperaturheizung sind möglich. Das kann bei einer vierköpfigen Familie rund 700 €/Jahr ausmachen, sodass sich die Anschaffung bereits nach wenigen Jahren amortisiert hat.

Bevor die Abgase durch den Schornstein abgeführt werden, wird ihnen die Wärme über einen Kondensationswärmetauscher nahezu komplett entzogen und in den Heizkreislauf zurückgeführt. Mit ca. 40 °C ist die Abgastemperatur dann nur noch so hoch, dass die Abgase problemlos abgeführt werden können.





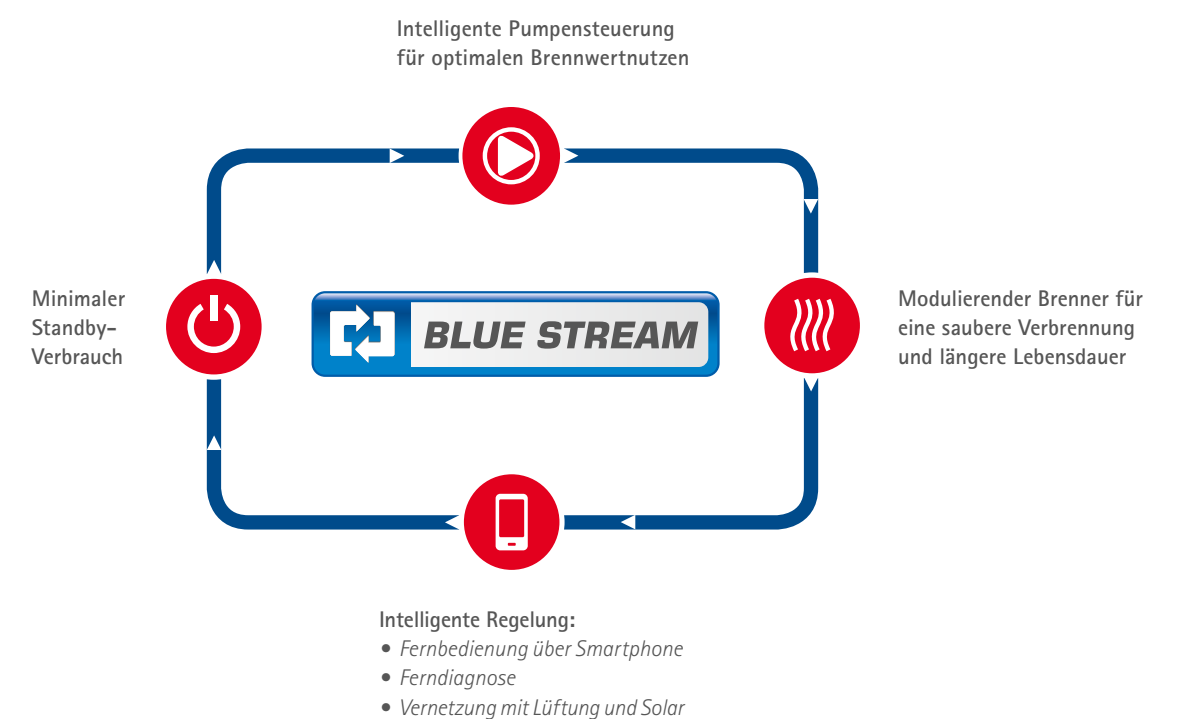
Was Wolf Brennwertgeräte einfach besser macht

BlueStream® – Effizienz auf Knopfdruck.

Die neuen Wolf Gas-Brennwertgeräte mit BlueStream® werden Sie schnell durch ihre inneren Werte überzeugen. Das Effizienzkonzept basiert auf vier Kernvorteilen gegenüber der bisherigen Brennwerttechnologie:

1. Die **gasadaptive, selbstkalibrierende Verbrennungsregelung** ist gleichbedeutend mit einem einstellfreien Gasluftverbund, auch bei sich ändernder Gasbeschaffenheit (z.B. Biogasbeimischung), und moduliert bis zu einer Minimalleistung von 1,8 kW. Das bedeutet weniger Brennerstarts, extrem niedrige Emissionen und höchste Effizienz.
2. Der bei allen Wolf Geräten traditionell geringe und in vielen Verbrauchertests gelobte **Standby-Verbrauch wurde nochmals verbessert**. Denn nicht nur fossile Brennstoffe werden immer teurer, sondern auch der Strom.
3. Die **intelligente Pumpensteuerung** senkt den gesamten elektrischen Hilfsenergiebedarf zusätzlich.
4. Die **intelligente Regelungstechnik**, einstell- und optimierbar mittels Smartphone oder PC, macht es Ihnen möglich, den Wärmebedarf präzise auszusteuern.

Doch warum das neue Technologieniveau nicht auch nach außen dokumentieren? Bei der neuen Baureihe CGB-2 harmonisiert der hohe technische Anspruch mit einem besonders modernen und zeitlosen Design.



Was Heiztechnik einfach zukunftssicherer macht

Wolf Ideen von heute für Systemlösungen von morgen.

Die neuen Wolf Brennwertgeräte punkten nicht nur durch ihre hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, sondern auch durch ihre Systemsicherheit. Wer heute noch nicht für eine Solaranlage bereit ist oder später über eine kontrollierte Wohnraumbelüftung nachdenkt – kein Problem. Die neuen Wolf Geräte sind zukunftssicher, denn sie erkennen jede neue Wolf Komponente selbstständig. Das gilt natürlich auch für die Einbindung weiterer Wärmeerzeuger (bivalentes Heizen), wie zum Beispiel einer Wärmepumpe aus dem Wolf Komplettsystem.

Einfache Regelung am Gerät oder im Haus

Das neue Wolf Bedienmodul BM-2 ist die Eintrittskarte für systematische Heizungs-, Solarthermie- und Lüftungssteuerung. In allen neuen Wolf CGB-2-Brennwertgeräten kann das komfortable Wolf Bedienmodul BM-2 eingesetzt werden. Es ist aber auch als externe Fernbedienung beispielsweise in einem Wandsockel montierbar. Mit dem Wolf BM-2 versteht sich zum Beispiel auch jede Wolf Solarthermie-Anlage und/oder auch die Wolf Wohnungs-Lüftungsbaureihe CWL Excellent ausgezeichnet. Dies funktioniert über eine moderne eBus-Kommunikation.



Das Bedienmodul BM-2: Damit Sie auch morgen noch neue Komponenten (z. B. Solaranlage, weitere Wärmeerzeuger, Wohnraumlüftung ...) problemlos integrieren und zentral steuern können.





Wolf Smartset: die App, die alles regelt

Moderner Steuerungskomfort von unterwegs.

Die Wolf Regelungs-App für Smartphones

Hätten Sie nicht gerne Ihre Heizungsanlage jederzeit voll im Griff? Mal eben von unterwegs die Raumtemperatur senken, weil man unverhofft nicht zu Hause ist. Oder wäre es nicht schön, in ein wohlig-warmes Heim zurückzukehren, wenn man mal früher als erwartet nach Hause kommt? Oder mal zu schauen, wie viel Geld die Solaranlage auf dem Dach gerade spart?

Auf Wunsch steuern Sie Ihren Wärmebedarf demnächst einfach via Smartphone. Das Geheimnis der Verbindung zur Zukunft heißt Wolf ISM7i, ein LAN/WLAN-Schnittstellenmodul (optionale Ausstattung), das Verbindung mit Ihrem Router aufnimmt und in alle neuen Brennwertgeräte von Wolf integrierbar ist. Das Ganze ist mit der Wolf Regelungs-App Smartset besonders leicht zu steuern: Wahl und Einstellen des gewünschten Heizkreises sowie der unterschiedlichen Zeitprogramme und Regulierung der Temperatur. Wer besonders neugierig ist, erfährt alles über den aktuellen Solarertrag auf seinem Dach. Und sollte doch mal etwas nicht funktionieren, via E-Mail werden Störmeldungen sofort auf Ihr Smartphone gesendet.

Fachmännische Hilfe ganz ohne Hausbesuch

Besonders zu erwähnen ist vor allem die Ferndiagnosemöglichkeit, die dem Wolf Heizungsfachmann die Fehleranalyse ermöglicht, ohne die Anlage aufsuchen zu müssen. Das spart Zeit und Geld in Form von unnötigen Anfahrtkosten.



Mit Smartset ist die Heizungsregelung so einfach und so mobil wie nie zuvor. Einfach selbst testen unter: www.wolf-heiztechnik.de





Wolf Gas-Brennwert-Wandgerät CGB-2

Es kann fast alles – nur noch besser.

Wolf CGB-2 setzt einen neuen Standard

Das neue Wolf Gas-Brennwert-Wandgerät CGB-2 ist der Nachfolger des in Tests hochgelobten Vorgängers. Mit einer Maximalleistung von wahlweise 14, 23 oder 28 kW und noch kompakteren Abmessungen ist es die ideale Lösung sowohl für die dezentrale als auch für die zentrale Wärme- und Warmwasserversorgung in Miets- und Eigentumswohnungen sowie in Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Wirtschaftlich im Betrieb und bei der Wartung

Das Besondere an der Wolf CGB-2 ist die elektronische, gasadaptive Verbrennungsregelung, die sich selbstständig der Gasbeschaffenheit anpasst. Auch der niedrige Standby-Stromverbrauch und die höchste Effizienz bei sauberer Verbrennung dürften Ihnen sehr gefallen – wir nennen dieses energieeffiziente Konzept BlueStream®. Wie alle BlueStream® Brennwertgeräte glänzt die CGB-2 mit einer maximalen Nutzung des Brennstoffs von 99 % (Norm-nutzungsgrad Hs).

Dank schwenkbarer Brennkammer und übersichtlichem, gut zugänglichem Aufbau besitzt die Wolf CGB-2 eine besonders hohe Wartungsfreundlichkeit. Die Brennkammer wird zur Reinigung durch den Fachhandwerker nicht wie bei anderen Geräten komplett ausgebaut, sondern einfach, wie bei einer Kaffeemaschine, ausgeschwenkt. Auch das spart Zeit und Ihr Geld.

CGB-2(K)	14	20	24
Heizleistung min.–max. kW	1,8–15,2	3,8–20,4	4,8–25,8
Leistung bei Speicherladung kW	1,8–13,5	3,8–22,2	4,8–27,1
Kombi-Warmwasserleistung kW	–	3,8–22,2	4,8–27,1



Heizung, Warmwasser, Wohnungslüftung und Solar:
Gemeinsame Bedienung über ein Bedienmodul oder Smartphone-App

Kompakte Maße, B x H x T:
44 cm x 35,5 cm x 79 cm

Schwenkbare Brennkammer

Neues Bedien-/Anzeigenmodul
mit Klartext- und Grafikanzeige
auf großem Farbdisplay

Zentraler An-/Aus-Schalter
im „o“ des Wolf Logos

LAN/WLAN-Schnittstellenmodul
ISM7i (optionale Ausstattung)

Vorteile, die für sich sprechen:

- Normnutzungsgrad 99 % Hs
- Stufenlos automatisch modulierte Leistung schon ab 1,8 kW (CGB-2 14 kW)
- Gasadaptive, selbstkalibrierende Verbrennungsregelung für extrem niedrige Schadstoff-emissionen und sich ändernde Gasbeschaffenheit
- Kein Überstromventil, keine Rücklaufanhebung – für höchsten Brennwertnutzen
- Hocheffizienzpumpe EEI < 0,23 integriert
- Weniger Brennerstarts führen zu einer verbesserten Effizienz
- Umstellbar auf Flüssiggas ohne CO₂-Einstellung
- Gehäuse-Innendämmung für einen leisen Betrieb und nachhaltige, wertbeständige Konstruktion – Bauteile einzeln austauschbar
- Ausgestattet mit dem neuen Wolf Regelungssystem



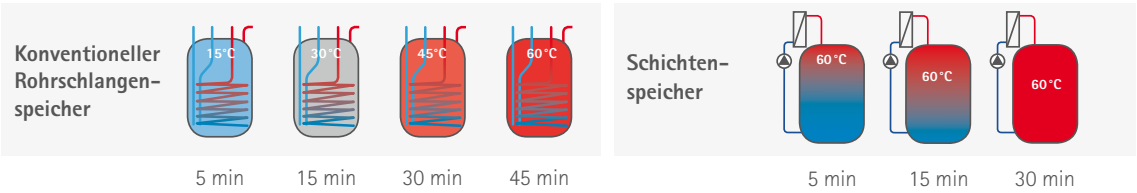
Bodenstehende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGS-2L

Die kompakte Lösung mit Schichtenspeichertechnologie.

Der Hightech-Nachfolger des Wolf Testsiegers

Die Wolf Gas-Brennwertzentrale CGS-2L ist die ideale Lösung für Ein- und Zweifamilienhäuser mit zentraler Warmwasserversorgung. Wie ihre Vorgängerin besteht sie aus einer Gas-Brennwerttherme mit Edelstahl-Warmwasserwärmetauscher und einem Schichtladespeicher. Das Ganze in praktischer, kompakter Modulbauweise. Brennwert- und Schichtladespeicher-Einheit sind trennbar, damit bei engen Einbringungsverhältnissen und bei Reparatur oder Wartung einzelne Komponenten einfach ausgetauscht werden können.

Gleichbleibende Temperaturen beim Wasserzapfen – auch bei größeren Warmwassermengen – garantiert der Schichtladespeicher. Das Schichtenspeicherprinzip zaubert spielend kurzzeitig genügend heißes Wasser für ein entspannendes Wannenbad. Eine spezielle Isoliertechnik verhindert ineffiziente Auskühlverluste. Der hochwertige Speicher sorgt für eine lange Lebensdauer. Zudem sind Wolf Gas-Brennwertzentralen flüsterleise in Betrieb und Warmwasserbereitung.



Der Wolf Schichtladespeicher macht aus wenig einfach mehr. Anders als bei üblichen Speichern wird das Warmwasser nicht im gesamten Gefäß durchmischt, sondern an oberster Stelle „abgelegt“ und kann somit nahezu unmittelbar wieder als Warmwasser bereitgestellt werden. Das ermöglicht die Befüllung einer 150-Liter-Badewanne mit 45 °C warmem Wasser in wenigen Minuten.

CGS-2L	14	20	24
Heizleistung min.-max. kW	1,8-15,2	3,8-20,4	4,8-25,8
Leistung bei Speicherladung kW	1,8-13,5	3,8-22,2	4,8-27,1
Äquivalenter Speicherinhalt l	120	160	200



Heizung, Warmwasser, Wohnungslüftung und Solar:
Gemeinsame Bedienung über ein Bedienmodul oder Smartphone-App

Bodenstehender Schichtladespeicher

Modulbauweise: Therme nur 35 kg, Speicher 49 kg

Vorteile, die für sich sprechen:

- Der Booster für Warmwasserbereitung und „Turbostop-System“ sorgt für eine komfortable Warmwasserbereitung
- Zur Einbringung in Sanierungsobjekte können Heiz- und Speichermodul schnell und einfach getrennt werden
- Ausgestattet mit dem neuen Wolf Bedienmodul BM-2

Bodenstehende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGS-2R

Die HighTech-Lösung für besondere Wasserhärten.

Die Wolf Gas-Brennwertzentrale CGS-2R ist die ideale Lösung für den Einsatz in Regionen mit einer besonders hohen Wasserhärte. Zwar nicht ganz so ultrakompakt und klein wie die CGS-2L, ist die CGS-2R nicht mit einem Schichtenspeicher sondern mit einem besonders für diesen Zweck geeigneten Rohrwendelspeicher ausgestattet.

Kurze Aufheizzeiten werden durch eine großzügig dimensionierte Wärmetauscherfläche der robusten Heizschlange gewährleistet. Eine hocheffiziente Isoliertechnik minimiert Auskühlverluste des Speichers. Flüsterleise sorgt so die Wolf Gas-Brennwertzentrale für wohlige Wärme und die zentrale Warmwasserversorgung in Ein- und Zweifamilienhäusern. Dank BlueStream®-Technologie tut sie dies besonders effizient.

CGS-2R	14	20	24
Heizleistung min.–max. kW	1,8–15,2	3,8–20,4	4,8–25,8
Leistung bei Speicherladung kW	1,8–13,5	3,8–22,2	4,8–25,8
Äquivalenter Speicherinhalt l	145	145	145



Heizung, Warmwasser, Wohnungslüftung und Solar:
Gemeinsame Bedienung über ein Bedienmodul oder Smartphone-App



Bodenstehender Rohrwendelspeicher

Modulbauweise:
Therme nur 35 kg,
Speicher 80 kg

Vorteile, die für sich sprechen:

- Der Booster für Warmwasserbereitung und „Turbostop-System“ sorgt für eine komfortable Warmwasserbereitung
- Zur Einbringung in Sanierungsobjekte können Heiz- und Speichermodul schnell und einfach getrennt werden
- Ausgestattet mit dem neuen Wolf Bedienmodul BM-2

Wandhängende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGW-2L

Die ideale Lösung für den Sofortaustausch an der Wand.

So kompakt wie möglich ...

Die wandhängende Wolf Gas-Brennwertzentrale CGW-2L bietet hohen Warmwasserkomfort bei geringem Platzbedarf – und das wandhängend. Sie besteht aus der Wolf Gas-Brennwerttherme CGB-2 mit einem Edelstahl-Warmwasserwärmetauscher und einem Edelstahl-Schichtladespeicher mit Spezialdämmung. Die Wolf CGW-2 ist in Modulbauweise konstruiert und zur besseren Installation in zwei transportable Module trennbar sowie elektrisch und hydraulisch anschlussfertig.

... so kompakt wie nötig.

Stichwort Wartungsfreundlichkeit: Obwohl sie kompakter ist als die meisten Vergleichsgeräte, spielt sie ihre Wartungsfreundlichkeit durch ihren übersichtlichen Innenaufbau und die gut zugänglichen zu wartenden Bauteile aus. Beispielsweise erspart die ausschwenkbare Brennkammer dem Servicetechniker unnötigen Aufwand. Das verkürzt Montagezeiten und schont Ihren Geldbeutel.

CGW-2L	14	20	24
Heizleistung min.-max. kW	1,8-15,2	3,8-20,4	4,8-25,8
Leistung bei Speicherladung kW	1,8-13,5	3,8-22,2	4,8-27,1
Äquivalenter Speicherinhalt l	100	120	140



Heizung, Warmwasser, Wohnungslüftung und Solar:
Gemeinsame Bedienung über ein Bedienmodul oder Smartphone-App



Vorteile, die für sich sprechen:

- Komfortable Warmwasserbereitung
- „Warmwasserturbo“ mit neuem Leit- und Verteilsystem für Warm- und Kaltwasser im Schichtladespeicher sorgt für eine ruhige, radiale Wasserverteilung und so für exzellente Warmwasserleistung
- Erhebliche Betriebskosteneinsparung durch effiziente Warmwasserbereitung und innovative Dämmtechnik

Bodenstehende Wolf Gas-Brennwert-Solarzentrale CSZ-2R

Perfekt kombiniert –
und die Sonne spart mit.

Bewusster mit der Sonne leben

Mit einem solaren Deckungsbeitrag zur Warmwasserbereitung von bis zu 60 % stellt die Wolf Gas-Brennwert-Solarzentrale CSZ-2R die optimale Systemlösung dar.

Die optisch ansprechende, kompakte und modulare Solarzentrale besteht aus folgenden Bauteilen/Komponenten: Wolf Gas-Brennwertgerät CGB-2, Wolf Bedienmodul BM-2, Solarspeicher, Solarpumpengruppe mit hocheffizienten Pumpen inkl. Wolf Solarregler SM-1, Solarausdehnungsgefäß 25l und Auffangbehälter für Solarflüssigkeit. Der Solarspeicher mit 300 l Inhalt ist ausreichend für drei Kollektoren bzw. für eine Versorgung von Wohnflächen bis zu 150 m², womit die Erfüllung des „Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes“ gewährleistet werden kann.

Über das neue Wolf Bedienmodul BM-2 lässt sich das ganze System steuern und sowohl der Verbrauch als auch der Solarertrag auswerten: umgerechnet in Kilowattstunden, Kubikmeter Erdgas oder Liter Heizöl. Die Solarerträge werden grafisch sortiert – nach Monaten und Jahren – dargestellt. Das schafft mehr Bewusstsein für den eigenen Energieverbrauch.

CSZ-2R	14	20	24
Heizleistung min.–max. kW	1,8–15,2	3,8–20,4	4,8–25,8
Leistung bei Speicherladung kW	1,8–13,5	3,8–22,2	4,8–27,1
	Bivalentspeicher mit 300 l Inhalt		



Heizung, Warmwasser, Wohnungslüftung und Solar:
Gemeinsame Bedienung über ein Bedienmodul oder Smartphone-App

Alle Bauteile sind von
vorn zugänglich

Solarspeicher, 300l Inhalt,
mit Glattrohr-Wärmetau-
schern und hochwertiger
Wärmedämmung

Ausgestattet mit dem neuen Wolf Bedienmodul BM-2
inkl. Regelung mit solarem Kesselstopp für hohen Solarertrag

Vorteile, die für sich sprechen:

- Solarspeicher mit hochwertiger Wärmedämmung inkl. Bodendämmung
- Gute Zugänglichkeit aller Komponenten für Bedienung und Wartung von vorn, dadurch vielfältige Aufstellmöglichkeiten



So spart man mit System

Sinnvoll für energetische Modernisierung und Neubau.

Brennwert plus Solar plus Lüftung

Wer in Zukunft seine Investition in eine energetische Hausmodernisierung oder den Vorteil von besonders niedrigen Heizkosten in seinem neuen Haus genießen möchte, für den sollten die Energiesparkomponenten von Wolf an erster Stelle stehen. Sie lassen sich zu einem individuellen Energiesparsystem kombinieren. Wolf bietet als nahezu einziger Hersteller sämtliche Geräte und einen ganzheitlichen Service aus einer Hand. Übrigens: Made in Germany. Und weil wir von unserer Qualität überzeugt sind, erhalten Sie auf Ihr Wolf Energiesparsystem eine Systemgarantie von 5 Jahren.

Solarthermie-
Kollektor F3-1



Gas-Brennwertgerät
CGB-2



Schichtenspeicher
BSP



Comfort-Wohnungs-
Lüftung CWL Excellent



Das Wolf Konzept Sonnenheizung®

Denn die Sonne schreibt keine Rechnung.

Wolf Gas-Brennwert plus Solar: unschlagbar wirtschaftlich

Mit den neuen Brennwertgeräten und seinen Solarthermie-Speichern und -Kollektoren bietet Wolf ein perfekt aufeinander abgestimmtes System zur solaren Trinkwassererzeugung und solaren Heizungsunterstützung. Diesem System haben wir den Namen „Sonnenheizung®“ gegeben. Und diesem Namen macht sie alle Ehre, denn die Wolf Sonnenheizung® steht für maximale Energieeffizienz, maximalen Warmwasser- und Heizungskomfort sowie für Langlebigkeit.

Heizungssanierung in Altbauten

Die neuen und noch kompakteren Wolf Brennwertgeräte eignen sich bestens für den problemlosen und schnellen Austausch. Sie sind ideale Partner für eine Solarthermie-Anlage – egal ob Sie nur warmes Wasser erzeugen oder auch die Heizung damit unterstützen möchten.

Komplettlösung für Neubauten

Laut „Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz“ müssen seit 2009 bei Neubauten mindestens 15 % der Energie zur Wärmeversorgung aus erneuerbaren Energien stammen. Eine Wolf Solaranlage hilft Ihnen dabei, die gesetzlichen Bestimmungen zu erreichen. Mehr noch – innerhalb eines Wolf Systems wird gemeinsam mit dem Gas-Brennwertgerät und der Wolf Regelung der Solarertrag gesteigert: „Man redet miteinander.“



Mehr zum Konzept Wolf Sonnenheizung® unter www.wolf-heiztechnik.de



So schnell rechnet sich Ihre Heizungsmodernisierung

	Baujahr 1970, Nutzfläche 150 m², Standardkessel, keine Dämmung	Wolf CGS-2L 20/160	Wolf CGB-2 20, SEM-1-300, 2 Kollektoren F3-1
CO ₂ -Emission nach 20 Jahren	300.160 kg	174.736 kg	153.832 kg
Brennstoffverbrauch pro Jahr	5.600 m³	3.260 m³	2.870 m³
Brennstoffkosten im ersten Jahr	4.200 €	2.445 €	2.152 €
Brennstoffkosten nach 10 Jahren	52.827 €	30.753 €	27.067 €
Brennstoffkosten nach 20 Jahren	138.877 €	80.846 €	71.158 €
Amortisationsdauer	–	3,5 Jahre	5,2 Jahre

Unverbindliche Richtwerte: Gaspreis 75 ct/m³; Brennstoff-Preissteigerung: 5 %/Jahr, erhöhte Wartungskosten nicht eingerechnet, staatliche Förderungen nicht eingerechnet

Solarthermie wird immer noch stark gefördert

Oft kommt es zu Verwechslungen zwischen Photovoltaik, d. h. solarer Stromgewinnung, und Solarthermie, der unmittelbaren Nutzung von Sonnenwärme zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Nach wie vor wird die Anschaffung von Solarthermie staatlich stark gefördert. Aktuelle Informationen erhalten Sie beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (www.bafa.de) und bei der Kreditanstalt für Wiederaufbau (www.kfw.de).

Heizung und Warmwasser mit 1.500 € Mindestförderung (Stand 3/2014)

Bei Neuanschaffung einer Anlage zur Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung beträgt die aktuelle Förderung der BAFA 90 € pro angefangenem Solarflächen-Quadratmeter, mindestens jedoch 1.500 €.



www.bafa.de/bafa/de/energie/erneuerbare_energien/solarthermie/index.html

Das Beste zum Schluss: 500 € Kesseltauschbonus für Brennwerttechnik

Wenn Sie sich für eine o. g. Solaranlage und ein neues Wolf Gas-Brennwertgerät entscheiden, erhalten Sie von der BAFA einen Kesseltauschbonus in Höhe von 500 €.



www.bafa.de/bafa/de/energie/erneuerbare_energien/bonusfoerderung/index.html

Sparen auf Knopfdruck

Die Wolf Solarthermie-Komponenten.

Das Herz Ihrer Solaranlage: der Solarspeicher

Der Speicher bildet das Herzstück jeder Sonnenheizung. Egal ob zur Warmwasserbereitung oder zur Heizungsunterstützung oder beides kombiniert: Wolf bietet Ihnen für jeden Bedarf den richtigen Speicher.

Einzelpeicher zur Warmwasserbereitung: Die Wolf Solarspeicher liefern Ihnen jederzeit genügend heißes Wasser und/oder unterstützen Ihre Heizung. Je nach individuellem Bedarf wählen Sie Ihre passende Baugröße mit einem Inhalt von 300 bis 1.000 l.

Der Wolf Hochleistungs-Flachkollektor TopSon F3-1

Drei Kriterien sind für einen Solarthermie-Kollektor absolut entscheidend: Effizienz, Verarbeitung und Langlebigkeit. Die hochwertige Material- und Fertigungsqualität gewährleistet eine Produktgarantie von 5 Jahren und eine erwartete Mindestlebensdauer von 20 Jahren.

Für seine hohe Haltbarkeit sorgen durchdachte, hochwertige und nach EN 12975 geprüfte Einzelkomponenten. Eine solide Basis bildet die neu entwickelte, aus Aluminium tiefgezogene und rundum geschlossene Kollektorwanne. Ihre spezielle Prägung verhilft ihr zu einer besonders hohen Stabilität. Die Komplettrahmen-Kantenabdeckung macht problematische Gehrungsecken überflüssig, die oft Ursache für Undichtigkeit sind.



*Wolf Brennwertzentrale mit integriertem Solarspeicher
plus Kollektoren: die kompakte Systemlösung mit Solarein-
bindung zur Warmwasserbereitung*



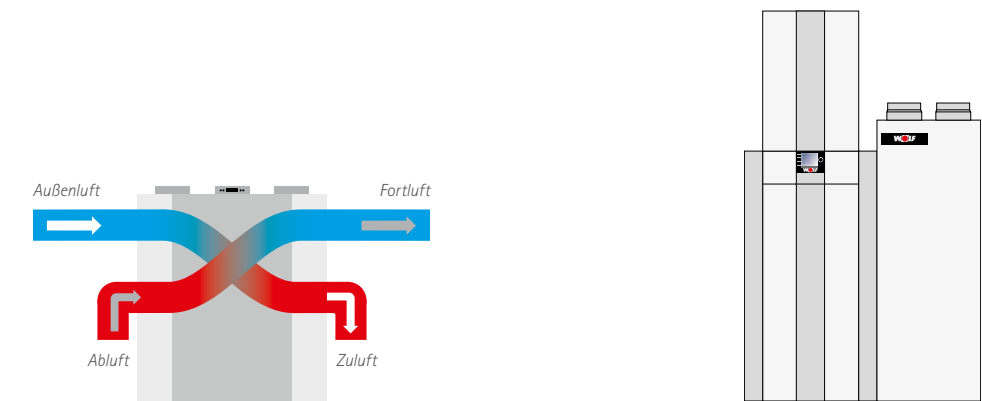
*Wolf Brennwertgerät plus Speicher plus Kollektoren: die Sonnenheizung®
für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung*

Die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL Excellent

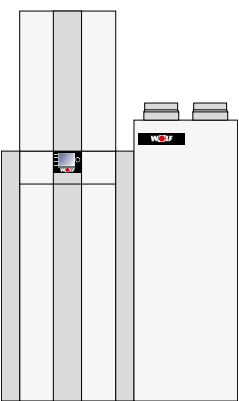
Die perfekte Ergänzung für moderne Heizsysteme.

Durch die konventionelle Art der Belüftung geht wertvolle Energie verloren, außerdem dringen auf diesem Wege verschmutzte Luft, Pollen und Straßenlärm in Ihr Eigenheim ein. Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungssysteme übernehmen die komplette Belüftung des Hauses automatisch und selbsttätig. Zudem überzeugen sie durch eine modulare und kompakte Bauweise und einen niedrigen Energieverbrauch. Somit ergänzen sie perfekt jede Wolf Heizungsanlage und steigern die Energieeffizienz Ihrer Immobilie deutlich.

Mit den Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräten CWL Excellent mit Wärmerückgewinnung von bis zu 95% wird die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC abgesaugt, die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Zuluft übertragen. Das spart Energie und Ihr Geld. Besonders Allergiker können aufatmen, denn Luftverschmutzungen und Pollen haben durch die ausgeklügelte Filtertechnik keine Chance mehr.



Bestes Raumklima und höchste Effizienz sind kein Widerspruch. Mit Wolf CWL-Geräten läßt sich Wärme bis zu 95% zurückgewinnen.



Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräte ergänzen ideal Ihre neue Heizungsanlage (Gas-Brennwertzentrale CGS-2)

CWL EXCELLENT	CWL-F 150	CWL-F 300	CWL-T 300
Max. Luftleistung bei max. externer Pressung	150 m³/h bei 150 Pa	300 m³/h bei 150 Pa	300 m³/h bei 150 Pa
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) in mm	1.000 x 660 x 198	1.185 x 644 x 310	475 x 1.287,5 x 585
Integriertes Vorheizregister	ja	–	ja
Nachheizregister	optional extern	optional extern	optional intern, hydraulisch
Bypass	integriert	integriert	integriert

CWL EXCELLENT	180	300	400
Max. Luftleistung bei max. externer Pressung	180 m³/h bei 150 Pa	300 m³/h bei 150 Pa	400 m³/h bei 150 Pa
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) in mm	560 x 315 x 600	677 x 564 x 765	677 x 564 x 765
Integriertes Vorheizregister	–	ja	ja
Bypass	–	ja	ja



CWL-T-300 Excellent mit integriertem Vorheizregister



CWL-F-150 Excellent mit integriertem Vorheizregister



Das CWL Excellent ist über die Heizungsregelung BM-2 zentral ansteuerbar – ein zusätzliches Regelungsgerät ist nicht erforderlich.

Vorteile, die für sich sprechen:

- Keine Energieverluste durch offene Fenster
- Wärmerückgewinnung von bis zu 95%
- Saubere, pollenfreie, frische Luft – ohne Straßenlärm
- Aktiv gegen Schimmelbildung und Feuchteschäden
- Regelbar über Wolf Bedienmodul BM-2
- Automatische Frostschutzregelung
- Für Passivhäuser zertifiziert

Das Null-Sorgen-Paket

Bis zu 5 Jahre Kostensicherheit mit der Wolf-Systemgarantie.

Die 5-jährige Wolf-Systemgarantie beinhaltet eine Garantieverlängerung für alle vor Ort installierten Wolf-Systemkomponenten auf 5 Jahre beginnend mit Inbetriebnahme.

Voraussetzungen für eine 5-jährige Wolf-Systemgarantie:

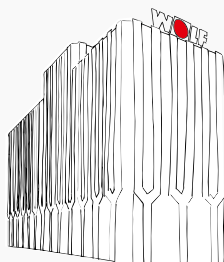
- Alle verbauten Systemkomponenten sind Wolf-Produkte (Wärmeerzeuger, Speicher, Regelung, Abgaszubehör, Hydraulikzubehör, Solaranlage, etc.).
- Die Inbetriebnahme wurde nachweislich durch einen Fachhandwerker oder durch den Werkskundendienst der Wolf GmbH durchgeführt. Eine mangelfreie Montage der Komponenten wird vorausgesetzt.
- Ein Wartungsvertrag* mit einem Fachhandwerker liegt vor. Sollte dies nicht der Fall sein: Fachpartner in Ihrer Nähe finden Sie auf www.wolf-heiztechnik.de. Oder wenden Sie sich zum Thema Wartungsvertrag direkt an Wolf unter 08751/74-2990. Der Wartungsnachweis wird auf der Wartungs-Scheckkarte geführt.
- Ein Bestätigungsschreiben der 5-jährigen Systemgarantie durch die Wolf GmbH liegt vor.
- Der Anspruch auf die 5-jährige Systemgarantie kann ausschließlich über die Wolf GmbH angemeldet werden.
- Die Systemgarantie umfasst kostenfreie Reparatur bzw. Ersatzteillieferung, Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.
- Nach Ablauf von 3 Jahren sind von der Systemgarantie nur Materialkosten umfasst, keine Arbeitskosten.
- Ausgeschlossen von der Systemgarantie sind Verschleißteile, welche im Zuge der jährlichen Wartung erneuert werden müssen (z.B. Elektroden, Dichtungen) sowie Schäden, bauseitige Mängel, Fremdverschulden und äußere Einflüsse (z. B. Frost, Transportschäden, unsachgemäße Lagerung, Falschbedienung, äußere Gewalteinwirkung, ungeeignetes Heiz-/Brauchwasser) welche nicht durch die Wolf GmbH zu vertreten sind.
- Alle übrigen Bestimmungen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Wolf GmbH bleiben unberührt.
- Ihre gesetzlichen und vertraglichen Ansprüche gegenüber Ihrem Verkäufer/Fachhandwerker können über die hier geregelten Rechte hinaus gehen und sind nicht an die genannten Voraussetzungen gebunden. Ihre Rechte gegenüber Ihrem Verkäufer/Fachhandwerker sind unabhängig von den hier geregelten Ansprüchen und bleiben unberührt.

* Mindestumfang des Wartungsvertrages:
Jährliche Reinigung und Nachjustierung des
Wärmeerzeugers sowie abgasseitige Einstellung
(bei feuerungstechnischen Geräten).



Wolf GmbH

Industriestr. 1
84048 Mainburg
Tel. 08751/74-0
Fax 08751/74-1600
www.wolf-heiztechnik.de
info@wolf-heiztechnik.de



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig