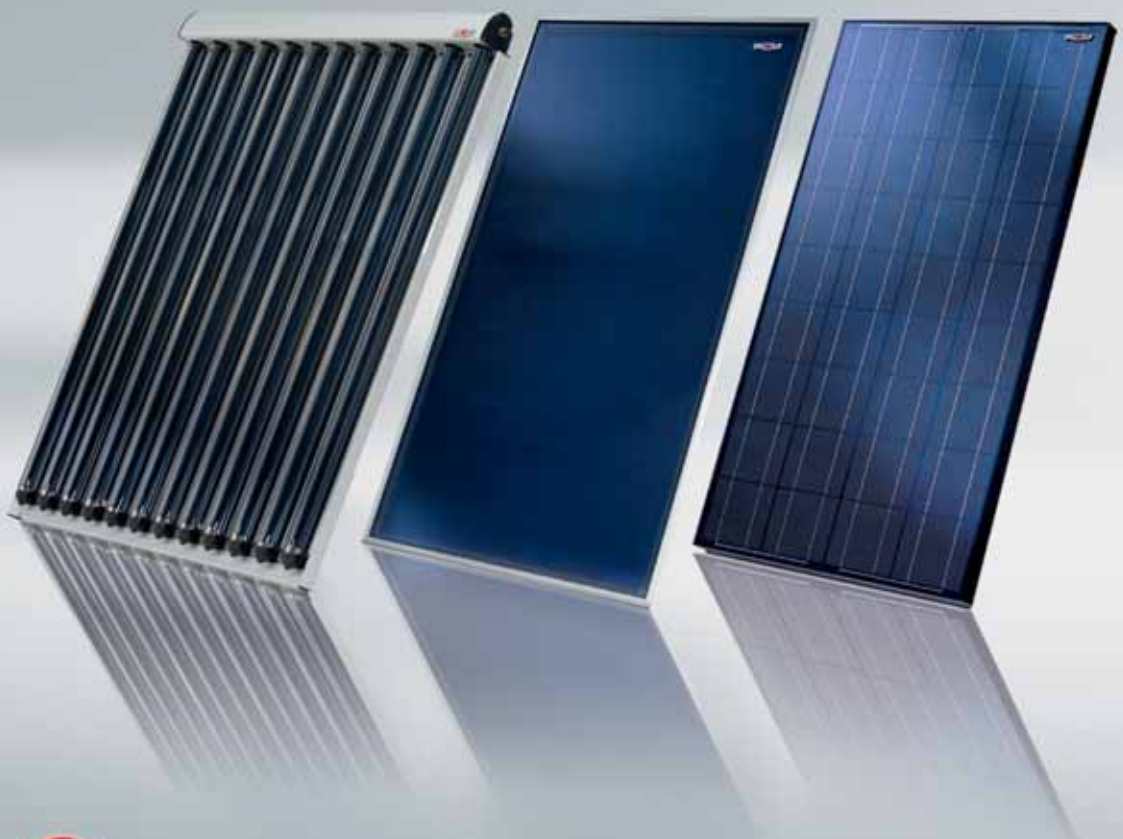
Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Wolf Solartechnik:

von Energiesparern wärmstens empfohlen!

- Flachkollektoren
- Röhrenkollektoren
- Photovoltaikmodule



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Das Konzept Sonnenheizung: Wolf bietet ein System perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten für die solare Trinkwassererzeugung und die solare Heizungsunterstützung. So sorgt die Wolf Sonnenheizung für geringen Energieverbrauch bei maximalen Warmwasser- und Heizungscomfort.

Wolf Sonnenheizung
Tag für Tag voll Energie.

Röhrenkollektor *Flachkollektor TopSon* *Fotovoltaikmodul*

Solarthermie:

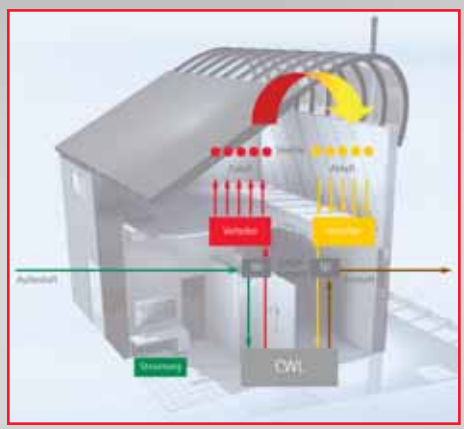
Obwohl in Deutschland die Sonne durchschnittlich nur 4,5 Stunden pro Tag scheint, lohnt sich eine Solaranlage bestens. Denn Dank der Verwendung hochwertigster Materialien, modernster Fertigungsmethoden und der ausgereiften Wolf-Technologie können Sie heute bis zu 2/3 Ihres jährlichen Warmwasserbedarfs mit Sonnenenergie abdecken und zusätzlich Ihre Heizung unterstützen. Dabei wird die Energie des Sonnenlichtes vom Kollektor aufgenommen und erwärmt dort die Wärmeträgerflüssigkeit. Die Solar-Regelung wertet die Kollektortemperatur und die Speichertemperatur aus. Steigt die Kollektortemperatur über die des Speichers, schaltet sich die Umwälzpumpe ein und fördert die erwärmte Wärmeträgerflüssigkeit zum Warmwasserspeicher, wo die Wärme an das Brauch- bzw. Heizungswasser abgegeben wird. Die abgekühlte Wärmeträgerflüssigkeit wird dem Kollektor wieder zugeführt.

Photovoltaik:

Mit Photovoltaik-Modulen erzeugen Sie Strom, den Sie für einen - auf zwanzig Jahre vereinbarten - Fixbetrag ins öffentliche Stromnetz einspeisen können.

Herzstück der Wolf Sonnenheizung sind die Flachkollektoren TopSon oder die Röhrenkollektoren in Kombination mit einem Speichersystem das zur Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung dient. Als zusätzlichen Wärmeerzeuger bietet Wolf ein breites Produktspektrum an: Öl- oder Gasbrennwertgeräte, Biomassekessel und Wärmepumpen für Sole oder Luft. Durch den Einsatz modernster Regelungskomponenten wird eine optimale Energieausnutzung gewährleistet.

Gasbrennwert-Solar-Zentrale *Ölbrennwert-kessel* *Wärmepumpe* *Pelletkessel* *Schichten-speicher* *Sonnenkollektor*



Zusätzlichen Comfort und noch höhere Energieeinsparung ermöglicht die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL. Sie saugt die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC ab. Der integrierte Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher entzieht ihr die darin enthaltene Wärme und fördert sie ins Freie. Zugleich wird frische Außenluft angesaugt, durch einen Luftfilter gereinigt, über den Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher erwärmt (bis zu 90% Wärmerückgewinnung) und den entsprechenden Räumen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer als saubere, pollenfreie Frischluft (nicht nur ideal für Allergiker) zugeführt.

Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL

Griffiger Rahmen aus Aluminium mit 200 Tonnen verpresst, für gutes Handling und sicheren Halt des Solarglases.

Glas-Wannen Dichtung mit vulkanisierten Ecken für 100% Dichtigkeit.

Sicherheitsglas 3,2 mm, hagelschlaggeprüft nach EN12975, thermisch vorgespannt

Der Hochleistungs-Flachkollektor TopSon F3-1 von Wolf ist aus umweltfreundlichen und sortenreinen Materialien gefertigt, die zukunftssicher und problemlos trenn- und recyclebar sind. Die hochwertige Qualität und Technik garantiert eine Produktgewährleistung von fünf Jahren und eine erwartete Lebensdauer von 20 Jahren. Diese hohe Haltbarkeit wird auch durch seine neu entwickelte, aus Aluminium tief gezogene und rundum geschlossene Kollektorwanne begünstigt. Problematische Gehrungsecken bei Rahmenkonstruktionen, die Ursache für Undichtigkeit sein könnten und mit Silikon abgedichtet werden müssten, sind nicht vorhanden. Zudem verhilft eine spezielle Prägung der robusten Aluwanne zu einer besonders hohen Verwindungssteifigkeit.

Absorber mit hochselektiver Beschichtung für sehr hohen Ertrag

4-Anschlußtechnik (2 Anschlussmöglichkeiten je Längsseite) für optimale Verbindung der Kollektoren

Made in Germany
WOLF
Qualität · Sicherheit · Zukunft

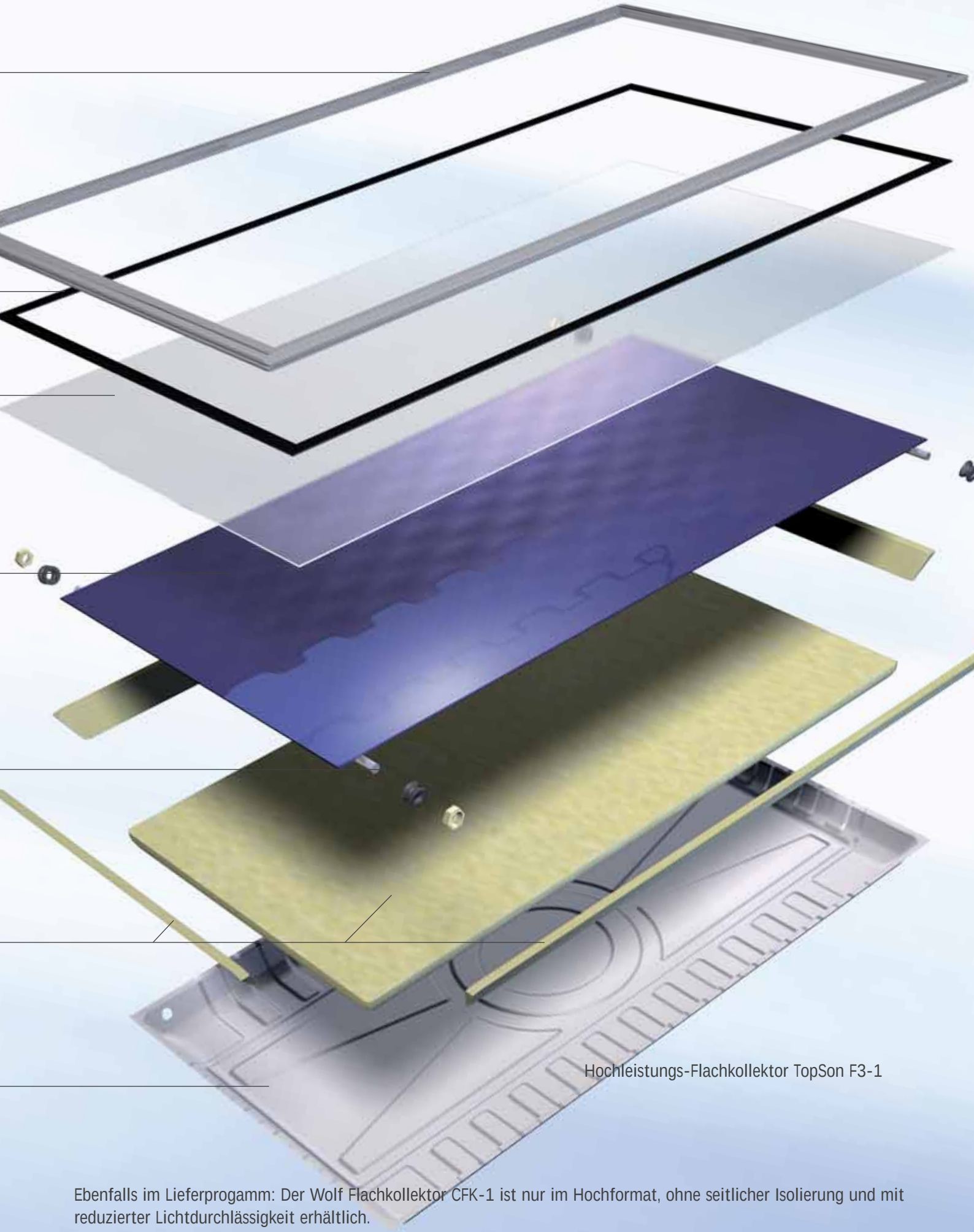
6 Jahre Gewährleistung auf Heizwertkessel, 5 Jahre auf Brennwertkessel, Speicher und Sonnenkollektoren, 2 Jahre auf Gasthermen sowie auf alle elektrischen und beweglichen Teile

Ausgasungsfreie Wärmedämmung aus Steinwolle mit 60 mm und umlaufender kaschierter Randdämmung

- 105 Euro Fördergeld* pro m² Kollektorfläche, bei Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.
- 60 Euro Fördergeld* pro m² Kollektorfläche, wenn nur Warmwasser aufbereitet wird.
- Weitere Infos auch auf www.wolf-energiesparsysteme.de oder www.bafa.de

Chassis als tiefgezogene Wanne aus meerwasserbeständigem Aluminium für stabilen Leichtbau

* Bei Neubau minus 25%

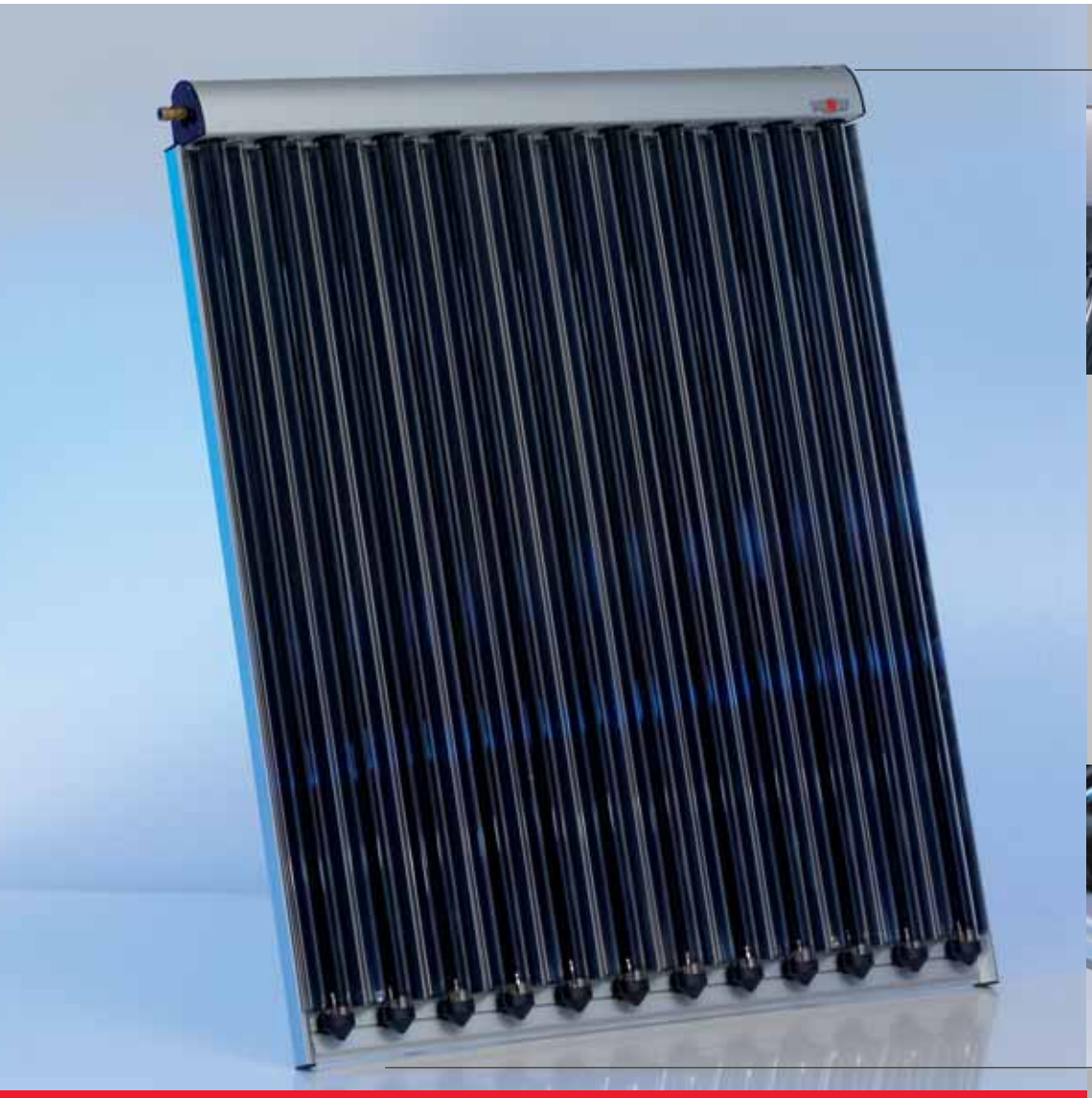


Hochleistungs-Flachkollektor TopSon F3-1

Ebenfalls im Lieferprogamm: Der Wolf Flachkollektor CFK-1 ist nur im Hochformat, ohne seitlicher Isolierung und mit reduzierter Lichtdurchlässigkeit erhältlich.

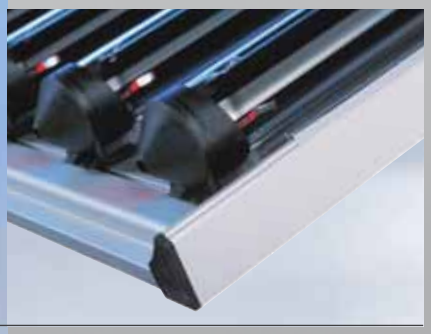
Der Röhrenkollektor arbeitet mit einem Wärmetauscher im Vakuum-Röhrensystem, das auch bei niedriger Sonneneinstrahlung hohe Absorbertemperaturen und enorme Wirkungsgrade erzielt. Speziell in den Übergangszeiten Frühjahr und Herbst können so Solarerträge geerntet werden, die neben der Warmwasseraufbereitung auch zur Unterstützung der Raumheizung beitragen können.
Neben ästhetischem Design überzeugt der Röhrenkollektor vor allem auch durch geringen Montage- und Wartungsaufwand. Denn er wird komplett vormontiert geliefert. Erwähnenswert sind außerdem die Einbaulage sowie die wartungsfreie, extrem dauerhafte Vakuumabdichtung durch Hüll- und Absorberrohr. Absorber und Spiegelflächen sind dabei im Vakuum optimal vor Alterung und Schmutz geschützt und somit äußerst langlebig.

In jeder Lage optimal: Röhrenkollektor CRK



Der CRK ist komplett vormontiert und fertig für den Anschluß. So ist die Installlation schnell erledigt.

Absorber und Spiegelschicht liegen im Hochvakuum und sind damit vor Umwelteinflüssen extrem gut geschützt. Damit bleibt der Wirkungsgrad dauerhaft hoch



- 105 Euro Fördergeld* pro m² Kollektorfläche, bei Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.
- 60 Euro Fördergeld* pro m² Kollektorfläche, wenn nur Warmwasser aufbereitet wird.
- Weitere Infos auch auf www.wolf-energiesparsysteme.de oder www.bafa.de

* Bei Neubau minus 25%

Wolf Warmwasserspeicher für die Sonnenheizung: clever heizen und sparen.

Schichtenspeicher BSP mit Frischwasserstation

Der Solarspeicher SEM-1 liefert Ihnen jederzeit genügend heißes Wasser. Sie wählen unter 3 Baugrößen mit einem Inhalt von 500, 750 und 1000 Litern.

Der Solarspeicher SEM-2 mit Solarpumpengruppe und integrierbarer, fertig verdrahteter Solarregelung SM1 hat einen Speicherinhalt von 300 bzw. 400 Litern.

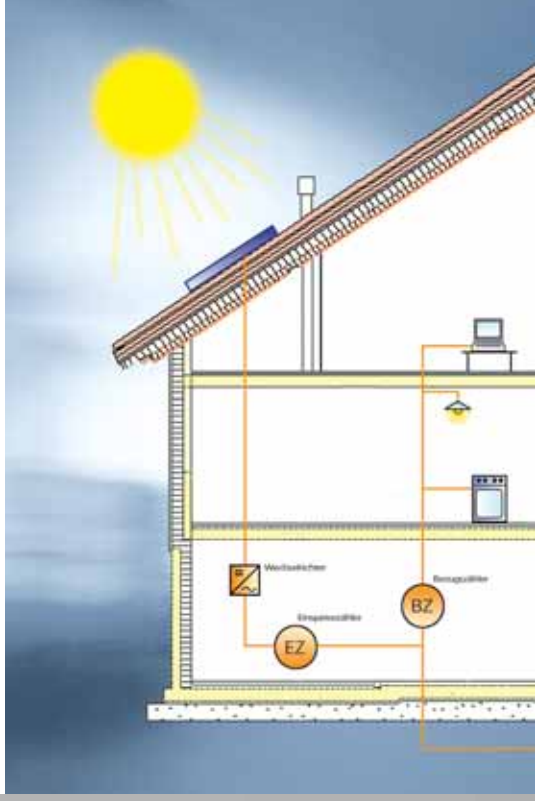
Der großvolumige Pufferspeicher SPU-2 für Heizungsunterstützung hält das Heizwasser über einen längeren Zeitraum auf Temperatur.

Der Pufferspeicher BSH mit wahlweise 500 oder 800-2000 Litern Speicherinhalt ermöglicht die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Das Highlight der Speichertechnik: Die multifunktionalen Schichten-Speicher BSP, BSP-SL und BSP-W ermöglichen die Anlagenkombination mit Gas-/Ölkessel, Thermen, Holz-/Pelletsheizungen, Wärmepumpen, Solaranlagen und Elektro-Heizeinsatz. Insbesondere in Kombination mit Brennwertgeräten sorgt der Schichtenspeicher für eine optimale Kondensation und damit höchste Energieausbeute. Eine Frischwasserstation bietet zu jeder Zeit höchsten Warmwasserkomfort.

Die Schichtenspeicher BSP-SL-1000 und BSP-W-SL 1000 erzeugen bereits bei geringer solarer Einstrahlung große nutzbare Warmwassermengen durch zwei Glattrohrwärmetauscher.

Photovoltaik - die eigene Stromerzeugung.



Strom aus Sonnenenergie

Die Solarmodule erzeugen Strom aus Sonnenlicht besonders umweltfreundlich, ohne Luft und Wasser zu belasten und sind somit vollkommen emissionsfrei. Die Umwandlung der Energie des Sonnenlichts in Strom mit Hilfe von Solarzellen wird „Photovoltaischer Effekt“ genannt. Von seiner Entdeckung bis zum heutigen Stand der Technik sind über 150 Jahre vergangen.

Der Solarstrom wird wirtschaftlich

Durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) ist eine Wende in der Geschichte der Energieversorgung eingetreten. Der solar gewonnene elektrische Strom, welcher in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird, erhält eine Mindestvergütung, die vom Energieversorger bezahlt wird. Die Vergütung wird für eine Dauer von 20 Jahren plus der Restzeit des Installationsjahres garantiert. Sie beträgt beim Abschluss eines Einspeisevertrages im Jahre 2010 39,57 Euro-Cent (Netto) pro 1 kWh während der gesamten Laufzeit (Anlagengröße < 30KWp). Als weitere Fördermaßnahme sind bei der KfW zinsgünstiges Darlehen im Rahmen des CO_2 Minderungsprogrammes zu erhalten. Einspeisevergütung und die sehr günstigen Finanzierungsmöglichkeiten helfen ihnen, sich ihre Netzeinspeiseanlage kostengünstig zu realisieren.

Die wichtigsten Komponenten

Das Photovoltaikmodul: Mehrere verschaltete Einzelzellen, welche aus Sonnenlicht elektrische Energie in Form von Gleichspannung erzeugen.
Der Photovoltaikgenerator: Mehrere Photovoltaikmodule werden in Reihe zu einem Strang verschaltet. Dieser Strang oder mehrere parallel geschaltete Stränge bilden den Generator.
Der Wechselrichter: Wandelt den erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um, für die Einspeisung in das öffenliche Stromnetz (230 V, 50 Hz).

Und so funktioniert’s

Die solarerzeugte Gleichspannung wird im Wechselrichter in die netzkonforme Wechselspannung von 230 V, 50 Hz umgewandelt und in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Der von der Photovoltaik-Anlage erzeugte Wechselstrom und der vom Haushalt benötigte Strom werden von verschiedenen Stromzählern getrennt erfasst und entsprechend vergütet bzw. in Rechnung gestellt.

Vergütung bei Abschluss eines Einspeisevertrages in 2010
39,57 Euro-Cent (Netto) pro 1 kWh, garantiert auf 20 Jahre (Anlagengröße < 30KWp).

Schwimmbad-Absorber - sonniges Baden im Pool

Für angenehme Badetemperaturen im eigenen Pool sorgt der Wolf Schwimmbad-Absorber. Er nutzt die Sonnenenergie zur Erwärmung des Wassers und ist aufgrund seiner hohen Energieausnutzung und seiner niedrigen Anschaffungs- und Betriebskosten eine attraktive und wirtschaftliche Lösung. Der Absorber ist UV- und witterungsbeständig und bietet sogar stürmischen Winden geringe Angriffsflächen. Die robusten Absorberrohre garantieren eine lange Lebensdauer und sind schmutz- und kalkabweisend. Wie bei allen Wolf Produkten ist die Montage und Installation denkbar einfach.

Laut „Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz“ müssen ab 2009 bei Neubauten mindestens 15 % der Energie zur Wärmeversorgung aus erneuerbaren Energien stammen. Darin ist festgelegt, dass für Neubauten je Quadratmeter beheizter Nutzfläche 0,04 Quadratmeter Sonnenkollektoren installiert werden müssen.
Wolf bietet mit der Produktreihe CSZ die optimale Lösung mit einem solaren Deckungsbeitrag von bis zu 60 % für Objekte bis 150 m² Nutzfläche.

Gasbrennwert-Solar-Zentrale CSZ: die kompakte Lösung bei Neubauten

Die kompakte, optisch ansprechende Systemlösung CSZ-300 besteht aus Gasbrennwertgerät, Solarspeicher, Solarpumpengruppe incl. Solarregler, Solarausdehnungsgefäß und Auffangbehälter für Solarflüssigkeit.

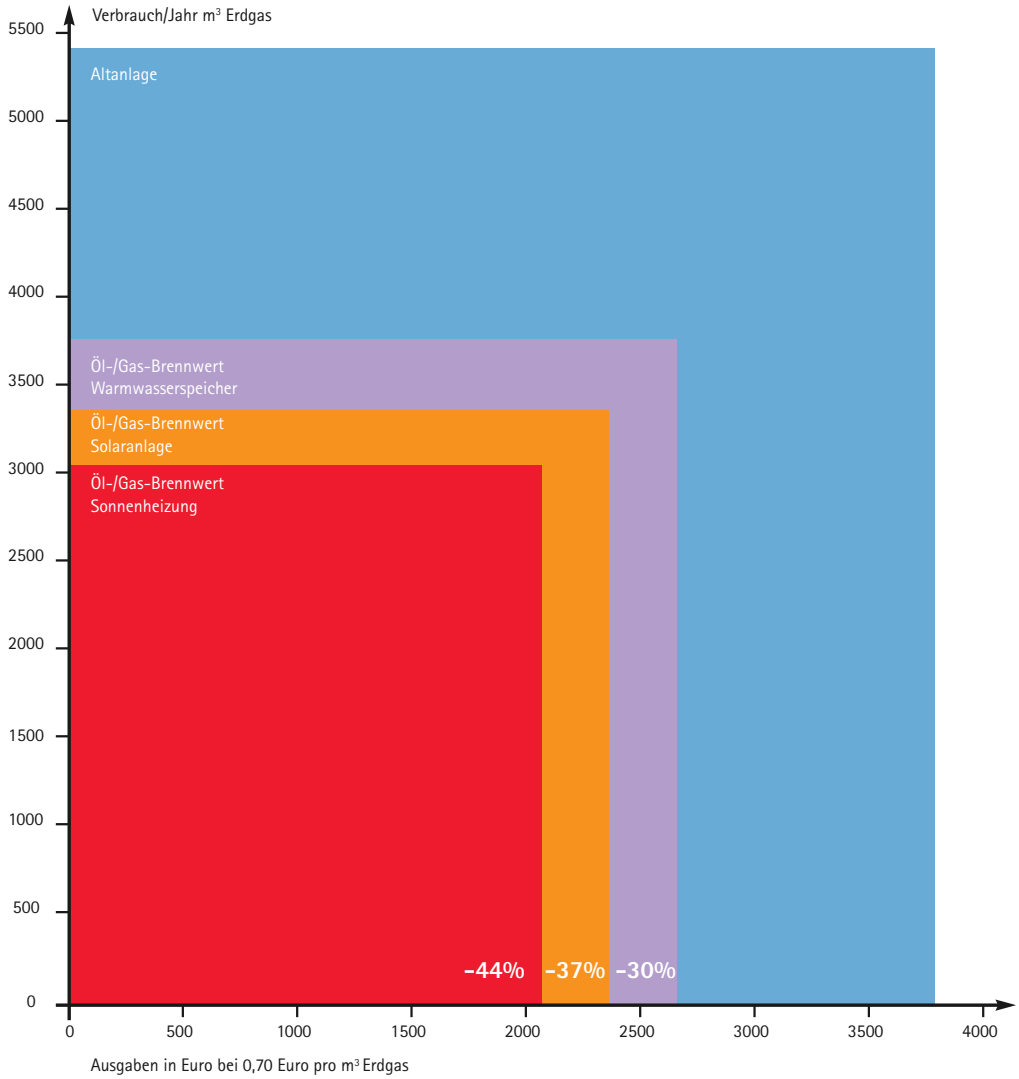
Der Solarspeicher mit 310 Liter Inhalt ist ausreichend für drei Kollektoren für bis zu 150 m² Nutzfläche, womit die Erfüllung des neuen “Erneuerbare Energie Wärmegesetzes” (EEWärmeG 2009) gewährleistet ist.

Die Gasbrennwerttherme für raumluftabhängigen und raumluft-unabhängigen Betrieb bringt mit hohem Normnutzungsgrad von bis 99% (Hs) bestmögliche Energie-ausnutzung und zusätzliche Energie-einsparung durch Hocheffizienz-Pumpen.
Durch den modularen Systemaufbau der CSZ ist das eingebundene Gasbrennwertgerät frei wählbar: Leistung 11 kW, 20 kW oder 24 kW.

Eine kompakte Bauweise ermöglicht den Einbau in beinahe jede Nische und direkt vor einer Wand. Seitliche Abstände für Service sind nicht erforderlich, da alle Komponenten von vorne zugänglich sind.

Effiziente Energie-Spar-Systeme von Wolf: vom Hochleistungs-Solarkollektor über Photovoltaik-Anlagen, Gasbrennwertgeräte, Heizkessel für Öl oder Gas, Biomasse-Heizkessel, Wärmepumpen, Steuerungs- und Regeltechnik bis hin zum passenden Speicher – bei Wolf erhalten Sie alles aus einer Hand. Ein komplettes Energiesparsystem von Wolf senkt Ihren jährlichen Energieverbrauch. Und mindestens ebenso wichtig - auch Ihre Kosten. Übrigens sind Wolf-Produkte perfekte Energiesparer und wirken sich günstig auf den Energiepass Ihres Hauses aus.

Jetzt richtig Geld sparen beim Modernisieren!



Gasbrennwertgeräte ,
Gasbrennwertzentralen mit
integriertem Schichtenspeicher

Öl-Brennwertheizkessel
und Niedertemperatur-
Heizkessel
für Öl und Gas

Wärmepumpen für Sole und Luft

Pellets-Heizanlagen, Holzvergaser-
kessel, Festbrennstoffkessel

Die staatlichen Förderungen im Überblick!

Solarförderung

Nutzen Sie die Energie der Sonne zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung. Wolf bietet Ihnen mit dem TopSon F3-1, F3-Q und CFK-1 Flachkollektor, dem TopSon CRK Röhrenkollektor und passenden Warmwasserspeichern die perfekte Energiesparkombination So leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Umwelt- und Ressourcenschonung. Und deshalb gibt's beim Einbau finanzielle Zuschüsse vom Bund, von den Ländern und vielen Kommunen.

105 Euro Fördergeld* pro m^2 Kollektorfläche, bei Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In diesem Fall sind bei Flachkollektoren mindestens 9m^2 Fläche und ein Puffer von mindestens 40 Liter/m^2 Kollektorfläche notwendig, bei Röhrenkollektoren mindestens 7m^2 und eine Pufferkapazität von 50 Liter/m^2.

60 Euro Fördergeld** pro m^2 Kollektorfläche, wenn nur Warmwasser aufbereitet wird.

Die Auszahlung erfolgt über die Bundeskasse. Mehr Infos und den Förderantrag unter www.bafa.de

Kombibonus bei Einbau einer Solaranlage für Warmwasser und Heizungsunterstützung

Beim Einbau eines Pellet- oder Holzvergaserkessels, einer Hackschnitzelanlage oder einer Wärmepumpe erhalten Sie zur jeweiligen Basisförderung 750 Euro. Beim Austausch des Altheizkessels (Nichtbrennwert) gegen einen Gas- oder Ölbrennwertkessel beträgt der Kombibonus 400 Euro. Brennwert befristet bis um 30.12.2010!

Zinsgünstige Förderkredite der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)

Die Bundesregierung fördert über KfW-Kreditprogramme zur Reduzierung der CO2 Emission und zum Klimaschutz für Modernisierung der Heizungsanlage, Installation einer Solaranlage und Wärmeschutzverbesserung der Gebäudeaußenhülle.

Das ist zu tun: Da die Kreditanstalt für Wiederaufbau Darlehen ausschließlich über Kreditinstitute gewährt, stellen Sie den Antrag bei einem Kreditinstitut Ihrer Wahl, welches ihn dann für Sie an die KfW weiterleitet.

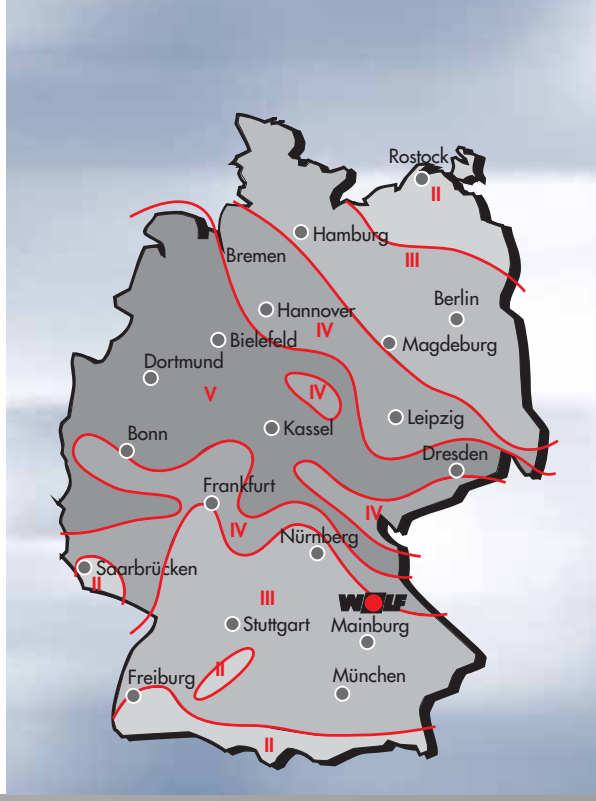
Die KfW Förderbank weitet ihr Programm für "Energieeffizientes Bauen und Sanieren" aus.

Für energetische Einzelmaßnahmen gibt es jetzt auch Zuschüsse. Wer z.B. einen Brennwertkessel einbaut, kann einen Zuschuß von 5% der Investitionssumme, maximal 2.500 Euro erhalten. Nähere Infos unter www.kfw.de

* Bei Neubau 78,25 Euro

** Bei Neubau 45,- Euro

Einfach berechnen: Ihre Flachkollektor-Fläche.



1. Die Klimazonen

Bestimmen Sie zunächst anhand der Deutschland-Karte die Klimazone Ihres Wohnortes. Den entsprechenden Faktor entnehmen Sie bitte der Tabelle und tragen ihn rechts ein.

Mindestsonnenscheinstunden		Faktor
II	1800 – 1900	0,9
III	1700 – 1799	1,0
IV	1600 – 1699	1,1
V	1500 – 1599	1,2
Beispiel: München 1700 – 1799 = 1,0		

1,0

2. Die Dachausrichtung

Dachneigung und Dachausrichtung ergeben den zweiten Faktor für die Berechnung der Kollektor-Fläche. Tragen Sie diesen Faktor bitte wieder rechts ein.

Dachneigung	Kollektorausrichtung S	SO/SW	O/W
20°	1,2	1,2	1,3
25°	1,1	1,2	1,4
35°	1,0	1,2	1,5
45°	1,0	1,1	1,5
55°	1,1	1,2	1,6
65°	1,2	1,3	1,7
75°	1,3	1,4	1,8
Beispiel: D-Neigung 55°, SO/SW = 1,2			

1,2

3. Der Warmwasserbedarf

Je nach Gewohnheit werden pro Tag und Person 20–75 Liter warmes Wasser verbraucht. Schätzen Sie anhand der rechten Tabelle ein, zu welcher Gruppe Sie gehören, und übertragen Sie den entsprechenden Faktor in das Kästchen.

gering		normal		hoch
0,6	0,8	1,0	1,2	1,5
Beispiel: normal = 1,0				

1,0

4. Die Anzahl der Kollektoren

Übertragen Sie jetzt bitte die Faktoren von Punkt 1 bis 3 in diese Tabelle. Multiplizieren Sie mit der Anzahl der Hausbewohner sowie dem Faktor 0,4 und Sie erhalten die Anzahl der benötigten Wolf TopSon F3 Solarkollektoren für Ihr Haus.

Faktor Klimazone	Faktor Dachausausrichtung	Faktor Warmwasserbedarf	Anzahl Hausbewohner		Anzahl Kollektoren
x	x	x	x	0,4 =	
Beispiel: Klimazone 1,0 x Dachausrichtung 1,2 x Warmwasserbedarf 1,0 x 4 Personen x 0,4 = 1,92 d.h. 2 TopSon F3					

5. Der Warmwasserspeicher

Als letztes multiplizieren Sie bitte noch die Anzahl der Hausbewohner mit dem Warmwasserfaktor aus Punkt 3 und mit 75 (max. Wasserverbrauch pro Person und Tag in Litern), und schon haben Sie die für Sie richtige Größe des Warmwasserspeichers.

Anzahl Hausbewohner	Faktor Warmwasserbedarf		Speichergröße (in Liter)
x	x	75 =	
Beispiel: 4 Personen x Faktor Warmwasserbedarf 1,0 x 75 = 300 Liter			

Zahlen - Daten - Fakten

Flachkollektor TopSon F3-1 / TopSon F3-Q / CFK-1

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		TopSon F3-1 (Hochformat):	2100 x 1100 x 110 mm
		TopSon F3-Q (Querformat):	1100 x 2100 x 110 mm
		CFK-1:	2100 x 1100 x 110 mm
Bruttofläche		2,3 m²	
Absorberfläche		2.0 m²	
Zulässiger Betriebsdruck		10 bar	
Gewicht		40 kg	
Montageoptionen	Indach	Aufdach	Flachdach
TopSon F3-1	x	x	x
TopSon F3-Q	-	x	x
CFK-1	x	x	x

Röhrenkollektor CRK

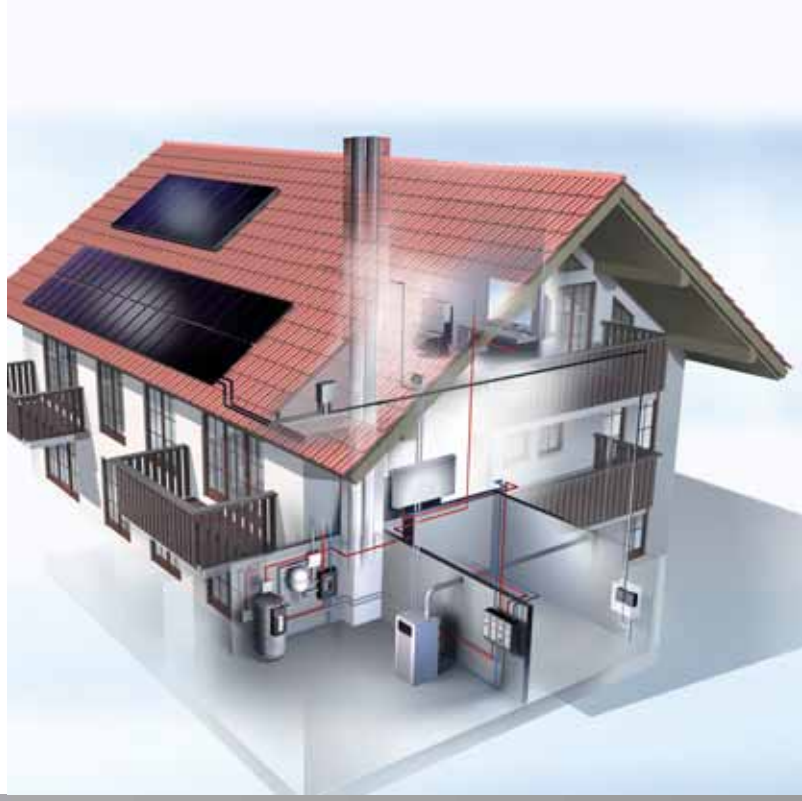
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1640 x 1390 x 100 mm
Bruttofläche	2,28 m²
Gewicht	37,6 kg
Anzahl der Vakuumröhren/Kollektor	12 Stück
Glasrohrdurchmesser	47/36/1,6 mm
Montageoption	Aufdach

Photovoltaikmodule

Daten auf Anfrage

Schwimmbadabsorber

Abmessungen (Länge x Breite)	3230 x 1240 mm
Kollektorfläche	ca. 3,9 m²
empfohlene Durchflußmenge je Absober	400 Ltr./h
Füllinhalt	12 Ltr.
Betriebstemperatur	5 - 90 °C
Leergewicht	10 kg



Gasbrennwert-Solar-Zentrale CSZ

Nennwärmeleistung bei 80/60°C	
Gasbrennwert-Solar-Zentrale CSZ 11/300	10 KW / 14,6 KW (Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb)
Gasbrennwert-Solar-Zentrale CSZ 20/300	19 KW / 22,9 KW (Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb)
Gasbrennwert-Solar-Zentrale CSZ 24/300	23,1 kW / 27,6 kW (Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1013 x 600 x 1850 mm
Aufstellgewicht CSZ komplett mit Wasser gefüllt	590 kg

Qualität mit System

Wolf ist europäischer Marktführer bei Klimageräten. Und ein führender Anbieter von Heiztechnik. Heizkessel von Wolf genießen seit Jahren einen ausgezeichneten Ruf. Alle Komponenten unterliegen mehrmals strengen Qualitätskontrollen. Wolf erfüllt die strenge europäische Qualitätsnorm DIN ISO 9001. Und selbstverständlich besitzen unsere Produkte auch alle weiteren Prüfzeichen für Qualität. Wolf Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Unser einziger Produktionsstandort ist die Stadt Mainburg in der Hallertau/Bayern.
Das ermöglicht ein konsequentes und stets aktuelles Zusammenspiel von Produktion und Technik und wirkt sich äußerst günstig auf die Weiterentwicklung der Produkte aus. Was Sie davon haben? Die Gewißheit, fortschrittliche, umweltverträgliche und zukunftssichere Heiztechnik zu erwerben, die problemlos funktioniert. Für viele Jahre.

DVGW quality

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

6 Jahre Gewährleistung auf Heizwertkessel, 5 Jahre auf Brennwertkessel, Speicher und Sonnenkollektoren, 2 Jahre auf Gasthermen sowie auf alle elektrischen und beweglichen Teile

Made in Germany WOLF Qualität · Sicherheit · Zukunft

TESTSIEGER Stiftung Warentest test **GUT (1,6)** Ölbrennwertkessel COB-20 Im Test: 10 Ölbrennwertkessel, davon zwei Testsieger mit Note 1,6 **Ausgabe 5/2008**

TESTSIEGER Stiftung Warentest test **GUT (1,6)** Gasbrennwertzentrale CGS-20/160 mit drehzahlgeregelter (modulierender) Pumpe in Ausführung Erdgas E, Art.-Nr. 86 11 237 Im Test: 11 Gasbrennwertkessel, davon zwei Testsieger mit Note 1,6 **Ausgabe 6/2006**

Stiftung Warentest test **GUT (1,9)** Gas-Brennwertkessel Comfort-Line CGB-20 Im Test: 10 Gasbrennwertkessel **Ausgabe 8/2003**

Stiftung Warentest test **GUT (2,2)** Solarkollektor TopSon F3-1 Pufferspeicher BSP-SL-1000 inkl. BSP-FW Solarregelung SM2/BM-Solar Im Test: 13 Kombi-Solaranlagen (WW u. Heizungsunterst.) davon 10 mit Rücklaufanhebung 2 mit Pufferspeicher 1 mit Gaskessel **Ausgabe 3/2009**

Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

In jedem Fall die richtige Adresse: Wolf und Partner

Wolf bietet Ihnen moderne, hochwertige und wirtschaftliche Produktlösungen für den Bereich Heiz- und Solartechnik. Für individuelle Beratung, exakte und kostengünstige Planung und fachgerechte Ausführung ist Ihr Heizungsfachmann zuständig. Selbstverständlich steht er auch bei Kundendienst und Reparaturservice für Sie parat. Sicher haben Sie eine Wolf Partnerfirma in Ihrer Nähe. Wenn nicht: unter www.wolf-heiztechnik.de finden Sie den richtigen Ansprechpartner vor Ort und weitere Informationen für Ihre Bau- und Modernisierungsvorhaben.

Wolf GmbH, Postfach 1380, 84048 Mainburg,
Telefon 08751-74-0, Telefax 08751-741600,
Internet: www.wolf-energiesparsysteme.de

HAND® WERKER MARKE MEISTERKLASSE

Von Profis. Für Qualität

Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Art.-Nr.: 4800264

Ka/15/4.10/D
Änderungen vorbehalten