



# Weil Wärme von der Sonne kommt

Solarsysteme und Heiztechnik





Unsere energieautarke Kollektorfabrik und unser Passiv-Bürogebäude zeigen wie mit innovativen Energiekonzepten ökologisches Gebäudemanagement umgesetzt wird.

## Strom. Wärme. Zukunft

Als Solarpioniere der ersten Stunde arbeiten wir seit 1979 erfolgreich mit der Sonne zusammen. Wir sind Systemanbieter für Solarstrom, Solarwärme sowie Heiz- und Speichertechnik mit Niederlassungen in Europa und Nordamerika. Unser Unternehmen befindet sich zu 100 % in Mitarbeiterbesitz.

### Solartechnik aus Leidenschaft

So wie wir als Unternehmen agieren, stehen auch unsere Systemlösungen für das optimale Zusammenspiel ausgewählter Komponenten. Zahlreiche Testsiege bestätigen ihre Leistungsfähigkeit, unzählige realisierte Projekte erbringen Tag für Tag den Beweis dafür.

### Gemeinsam weiterkommen

Im Bereich Solarwärme produzieren und liefern wir leistungsstarke Solarwärmesysteme und moderne Heiztechnik für Privatanwender, öffentliche Einrichtungen und gewerbliche Nutzer. Wir bieten technologisch hochwertige Anlagen zu attraktiven Preisen an und leisten damit einen nachhaltigen Beitrag zum Klimaschutz.

#### WAGNER & CO SOLARTECHNIK

1979	Gründung in Marburg
150	MitarbeiterInnen weltweit
100 %	MitarbeiterInnenbesitz
Partner	für Solarstrom, Solarwärme, Heiz- und Speichertechnik
Vertrieb	über Fachinstallateure



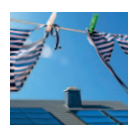
Entrepreneur des  
Jahres 2011



Besonders  
verantwortungsvoll

# Inhalt

<b>SOLARWÄRME</b>	Wärmeenergie der Zukunft	<b>4</b>
<b>SYSTEMBAUSTEINE</b>	EURO L20 AR Hochleistungskollektor TRIC Montagesysteme Solarspeicher Solar- und Heizkreispumpen SUNGO Solarregler RATIOfresh Frischwasserstation	<b>6</b>
<b>COMPACT line</b>	Kompaktes Solarheizsystem mit Frischwassertechnik für Ein- und Zweifamilienhäuser	<b>8</b>
<b>FRESH line</b>	Solarheizsystem mit Frischwasserstation für alle Anwendungen	<b>9</b>
<b>COMBI line</b>	Solarheizsystem mit Tank-in-Tank-Speicher für Ein- und Zweifamilienhäuser	<b>10</b>
<b>TOP line</b>	Solar-Warmwassersystem für Ein- und Zweifamilienhäuser	<b>11</b>
<b>XILO</b>	Pelletkessel für CO <sub>2</sub> -neutrales Heizen	<b>12</b>
<b>CGB</b>	Gas-Brennwert-Gerät für energieeffizientes Heizen	<b>13</b>
<b>SUNtwin</b>	Strom u. Wärme von einem Dach Gemeinsam planen und realisieren Finanzierung, Förderung, Funktionsgarantie	<b>14</b>



# Gestalten Sie Ihre Zukunft – heizen Sie besser

Steigende Energiepreise, Klimawandel oder Überzeugung – es gibt viele Gründe, auf erneuerbare Energien umzusteigen. Solarwärme ist der Klassiker unter ihnen: erprobt in der Technologie, sicher in der Anwendung, wirtschaftlich in der Nutzung.

## Wärmeenergie der Zukunft

Fossile Brennstoffe werden knapper, der Bedarf an ressourcen- und klimaschonenden Lösungen zur Wärmeerzeugung wächst kontinuierlich. Mit unseren Solarheizsystemen in Verbindung mit unserem Pelletkessel XILO oder dem Gas-Brennwertgerät CGB bieten wir Ihnen die Möglichkeit, wirtschaftlich und nachhaltig zu heizen.



## Solarwärme rechnet sich

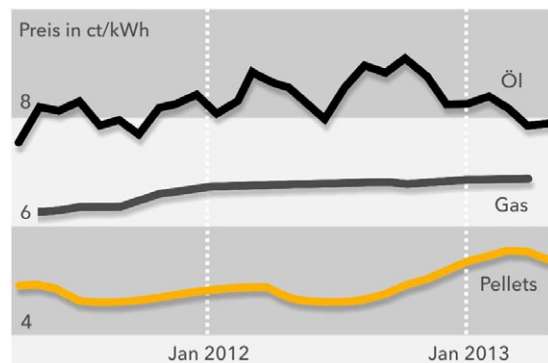
Solarwärme ist ökologisch, unerschöpflich und kostenfrei und damit die perfekte Ergänzung Ihrer Heizungsanlage. Mehr als 30 Jahre kontinuierliche Entwicklungsarbeit und eine eigene Produktion sind die Grundlagen der hohen Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit unserer Anlagen.

## Die Einsatzmöglichkeiten

Ganz gleich ob Solarkollektor, Speicher oder das gesamte Solarsystem: Unser Leistungsspektrum reicht von kleinen Anlagen zur Warmwasserbereitung über kombinierte Systeme für Warmwasser und Heizungsunterstützung bis hin zu 100% Wärmepaketten. Darüber hinaus bieten wir Speziallösungen für Großanlagen.

Die Heizkostenentwicklung in Deutschland zeigt, dass der Rohölpreis in den letzten beiden Jahren weiter drastisch gestiegen ist, während die Preissteigerungen bei Gas und Pellets moderat verliefen.

## Heizkosten in Deutschland



Basis: Verbraucherpreise für die Abnahme von 3000 l Heizöl EL, 33.540 kWh Gas bzw. 6 t Pellets ENplus A1 oder DINplus (inkl. MwSt. und sonstige Kosten), Bezugsgröße: Brennwert. Quelle: Dt. Energieholz- und Pellet-Verband e.V., Stand 02/2013



Made in Germany - In der energieautarken Kollektorfabrik in Kirchhain / Deutschland produzieren wir unsere leistungsstarken Kollektoren.

## Unser Erfolgsrezept

Unsere Solarsysteme entwickeln wir mit hochwertigen und leistungsfähigen Komponenten. Vor allem aber fügen wir sie so zusammen, dass maximale Solarerträge erzielt werden und setzen damit immer wieder neue Maßstäbe im Markt.

2003 Im Test Stiftung Warentest 4/2003 wurde unser Solarheizpaket SH 1440 AR Testsieger in der Kategorie „Kombi-Solaranlagen“ ohne Gasbrenner. Testurteil: sehr gut, (8 Solaranlagen ohne Gasbrenner im Test: 1 sehr gut, 7 gut, Stiftung Warentest 4/2003)

2008 Stiftung-Warentest-Urteil „sehr gut“ für das TOP line Solarpaket BW 480plus AD als preisgünstigste Anlage im Test. „Sehr leistungsfähige Anlage, mit der sich viel Sonnenenergie ernten lässt. Besonders umweltfreundlich.“ Sehr geringer Stromverbrauch für die Pumpe. (www.test.de, 3/2008)

2009 Stiftung-Warentest-Urteil „gut“ : für das Solar-Heizpaket COMBI line SH 1440 AR. „Sehr leistungsfähige Solaranlage mit der besten Energieeffizienz im Test. [...] Der Speicher ist einer der am besten gedämmten im Test. Die Anlage verbraucht sehr wenig Strom.“ (13 Solaranlagen im Test: 11 gut, 2 befriedigend, www.test.de, 3/2009)

2009 Der Pelletkessel XILO, baugleich mit Windhager Biowin Exklusiv, wird mit dem Testurteil „gut“ ausgezeichnet: „Der hohe Jahresnutzungsgrad ermöglicht eine besonders effiziente Holzenergienutzung. Saubere Verbrennung. Der Heizleistungsbereich des Kessels ist besonders groß. Saubere Verarbeitung.“ (10 Anlagen im Test: 4 gut, 4 befriedigend, 2 ausreichend, www.test.de, 5/2009)

2010 ÖKO-TEST: Anlagen zur Warmwasserbereitung Das TOP line Solarpaket BW 720 AR wird Testsieger mit der Note: „sehr gut“ für die höchste solare Deckung und mit der höchsten Energieeinsparung. (17 Solaranlagen im Test: 1 sehr gut, 13 gut, 3 befriedigend, ÖKO-TEST 9/2010)

2010 ÖKO-TEST: Anlagen zur Heizungsunterstützung COMBI line SH 1440 AR gehört zu den beiden Testsiegern mit dem Gesamturteil „sehr gut“. „Sehr gute und wirtschaftliche Anlage mit höchstem Ertrag im Test.“ (17 Solaranlagen im Test: 2 sehr gut, 15 gut. ÖKO-TEST 10/2010)



Solarheizpaket COMBI line SH 1440 AR

### VORTEILE SOLARWÄRME

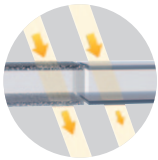
- Kostenlose Wärme für Heizung und Warmwasser
- Unabhängigkeit von der Preisentwicklung fossiler Brennstoffe
- Umweltfreundlich und ressourcenschonend
- Geringe Einstiegskosten, solide Einsparung
- Gute Förder- und Finanzierungsbedingungen
- Aktiver Beitrag zur Energiewende
- Unbegrenzte Energie der Sonne

### VORTEILE WAGNER & CO

- Optimal aufeinander abgestimmte Komplettsysteme
- 6 Jahre Garantie auf alle Solarwärmesysteme\*
- Qualitativ hochwertige Bauteile
- Sicherer Anlagenbetrieb
- Dauerhaft hohe Erträge für max. Energieeinsparung
- Hochwertige TRIC Montagesysteme
- Kundenfreundliche Garantieleistungen

# Nutzen Sie die Sonne – profitieren Sie von unseren Systemen

Unsere Solarpakete stehen für höchste Effizienz und zuverlässigen Betrieb. Ihre Stärken sind die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten - vom Kollektor über Montagesystem und Solarregler bis hin zu Speicher, Pelletkessel und Gas-Brennwertgerät. Auf unsere Solarwärmeanlagen gewähren wir Ihnen eine Garantie von 6 Jahren\*.



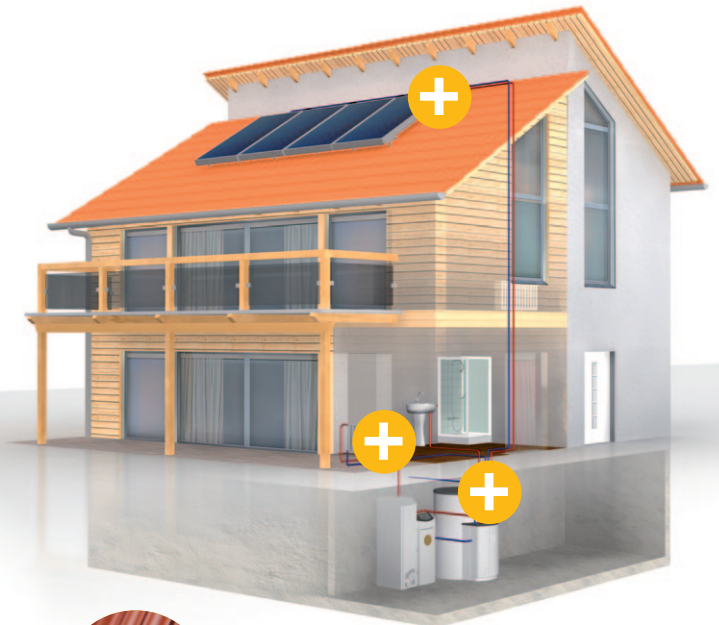
## Hochleistungskollektor EURO L20 AR

Unser EURO L20 AR ist einer der leistungsstärksten Kollektoren Europas und das Herzstück unserer Solarwärmesysteme. Mit sunarc® Antireflexglas ausgerüstet schenkt er Ihnen einen bis zu 10 % höheren Solarertrag. Die hochselektive Vakuumbeschichtung des Flächenabsorbers verwandelt das Sonnenlicht optimal in Wärme. Die Wärmeabstrahlung ist dank lückenloser Rundumisolierung auf ein Minimum reduziert.



## So geht moderne Anschlusstechnik: stecken - klicken - fertig

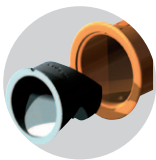
Modernste Anschlusstechnik mit hohem Bedienkomfort: Gänzlich ohne Werkzeug und ohne Kraftaufwand lassen sich die neuen Steckverbinder am EURO-Kollektor mit nur einer Hand montieren. Alle Teile sind vormontiert, verliersicher und korrosionsbeständig. Das geht schnell und sicher und sorgt für eine lange Lebensdauer.



## Eigene Montagesysteme TRIC

Wir entwickeln und produzieren unsere Montagesysteme seit mehr als 30 Jahren selbst. Alle TRIC Komponenten zeichnen sich durch flexible Einsatzmöglichkeiten, robuste Verarbeitung und langlebige Qualität aus.

\* Die Wagner-Garantie ist eine Werksgarantie der Wagner & Co Solartechnik GmbH. Sie umfasst die Beseitigung von Mängeln eines Solarsystems zur Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung



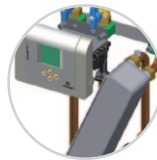
### Energetisch optimierte Speicher

Unsere Solarspeicher, egal ob Warmwasser-, Puffer- oder Kombispeicher, zeichnen sich durch eine maximale Wärmespeicherung aus. Die Kombination aus großzügiger Dämmung und innovativer Technik sichert minimale Wärmeverluste im Anlagebetrieb. So reduziert unsere patentierte Konvektionsbremse CONVECTROL die Wärmeverluste der Speicher an den Rohranschlüssen um bis zu 50 %.



### Hocheffiziente Solar- und Heizkreispumpen

Die Pumpen sorgen für den effizient geregelten Kreislauf Ihres Systems. Dank ECM-Technologie bringt die Solarkreispumpe optimale Leistungen bei minimalem Stromverbrauch. 2010 wurde sie mit dem Innovationspreis des OTTI-Symposiums für Thermische Solartechnik ausgezeichnet. Auch die Heizkreispumpen sind mit ECM-Technologie ausgestattet.



### Warmwasserhygiene dank Frischwasserstation

Mit unseren Frischwasserstationen RATIOfresh bieten wir Ihnen eine zeitgemäße und besonders hygienische Technik für die Warmwasserbereitung an. Der integrierte Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl und eine moderne Reglersensorik erwärmen Ihr Wasser nur dann, wenn Sie es auch tatsächlich benötigen. Je nach Bedarf stehen Ihnen Frischwasserstationen mit verschiedenen Zapfleistungen zur Verfügung, die zwischen 20 bis 80 Litern pro Minute variieren.



### Intelligente Regeltechnik

Unsere Regler ermöglichen optimale Solarerträge und eine komfortable Warmwasserbereitung. Passend zu unterschiedlichen Anforderungen und Anlagengrößen gibt es unsere Solarregler SUNGO in verschiedenen Ausführungen.

### DIE IDEALE ERGÄNZUNG:

Unser CO<sub>2</sub>-neutraler Pelletkessel XILO (Seite 12) und das ressourcenschonende Gas-Brennwertgerät CGB (Seite 13) sind die perfekte Ergänzung jedes Solarwärmesystems.



## COMPACT line

Kompaktes Solarheizsystem mit Frischwassertechnik für Ein- und Zweifamilienhäuser

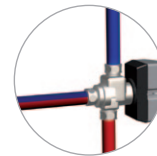
**COMPACT line vereint viele Vorteile in einem optisch attraktiven und platzsparenden System: Frischwassererwärmung, solares Heizen und ein stromsparender Anlagenbetrieb durch Hocheffizienzpumpen.**

### Überzeugende Optik und höchste Effizienz

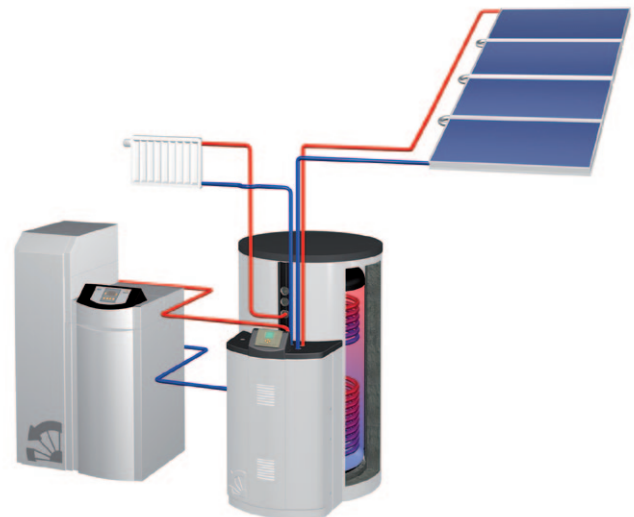
Unser All-in-One-Kompaktsystem integriert die hochwertigen Komponenten Solarstation, Frischwasserstation, Systemregler, Speicher und Hydraulik in einer optisch ansprechenden, baulichen Einheit. Die wirksame Dämmung aller Bauteile reduziert die Wärmeverluste auf ein Minimum. Dank des hohen Vorfertigungsgrades lässt sich das System besonders schnell und einfach montieren und eignet sich auch sehr gut für Häuser ohne Keller.

### Zukunftssicher und kompatibel

Bis zu zwei weitere Wärmeerzeuger können problemlos in das Solarheizsystem integriert werden. Damit besteht freie Wahl des Brennstoffes. Besonders energieeffizient lässt sich das System mit unserem Gas-Brennwertgerät CGB oder unserem Pelletkessel XILO ergänzen.



Die RATIOcompact Station regelt die dem Heizsystem zugeführte Temperatur immer auf das optimale Niveau.



#### LIEFERUMFANG

- 4 bis 6 EURO L20 AR oder L20 MQ AR
- 1 Kollektor-Montageset
- 1 RATIOcompact 700 oder 1000
- 1 RATIO 2G Pufferspeicher
- 1 Ausdehnungsgefäßset
- 1 Solarflüssigkeit

#### DETAILS

- 10,4 bis 15,7 m<sup>2</sup> Brutto-Kollektorfläche
- Aufdach, Indach oder Freiaufstellung
- Kompaktstation für Solaranlage, Frischwasserbereitung und Heizungseinbindung mit integriertem Regler; Montage direkt am Speicher; 700 l oder 1000 l Inhalt
- DC 20

Sparen Sie bis zu 30 % der Heizkosten  
und mehr für Öl oder Gas pro Jahr!  
Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhandwerker  
über unsere Solarheizsysteme!



## FRESH line

Solarheizsystem mit Frischwasserstation  
für alle Anwendungen

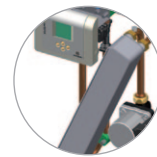
**FRESH line kann zur solaren Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung eingesetzt werden. Durch eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten lässt es sich optimal an Ihren Bedarf anpassen und bietet hygienischen Frischwasserkomfort.**

### Vielseitig einsetzbar

Das flexible Solarheizsystem ist in drei Leistungsklassen mit einer Zapfleistung von 20 bis 80 Litern pro Minute erhältlich. Hinzu kommen Kollektorfelder und Speicher unterschiedlicher Größe. FRESH line deckt sowohl die Bedürfnisse von Ein- und Zweifamilienhäusern als auch von Mehrfamilienhäusern, Hotels und anderen Gebäuden optimal ab. Für die Installation von schmalen Kollektorbändern eignen sich die FRESH line MQ Pakete. Der EURO L20 MQ ist speziell für die Quermontage ausgelegt und eignet sich für Kollektorfelder bis 50 m<sup>2</sup> in Reihen- und Parallelschaltung.

### Leistungsstarke Kombisysteme

Unsere FRESH line Systeme lassen sich mit allen gängigen Heizkesseln kombinieren. Wir bieten Ihnen FRESH line als Komplett-Wärmesystem mit unserem Pelletkessel XILO oder dem Gas-Brennwertgerät CGB an.



Die Frischwasserstation RATIOfresh optimiert die Hygiene und schützt vor der Bildung von Legionellen.



#### LIEFERUMFANG

4 bis 12 EURO L20 AR oder L20 MQ AR  
1 Kollektor-Montageset  
1 RATIOfresh Frischwasserstation  
1 oder 2 RATIO Pufferspeicher  
1 CIRCO Solarkreisstation  
1 SUNGO Solarregler  
1 Solarflüssigkeit

#### DETAILS

10,4 bis 28,8 m<sup>2</sup> Brutto-Kollektorfläche  
Aufdach, Indach oder Freiaufstellung  
Typ 200, 400 oder 800  
700 l, 1000 l oder 1500 l Inhalt  
mit Ausdehnungsgefäßset  
SL, SXLplus, Vario  
DC 20



## COMBI line

Ausgezeichnetes Solarheizsystem für Ein- und Zweifamilienhäuser

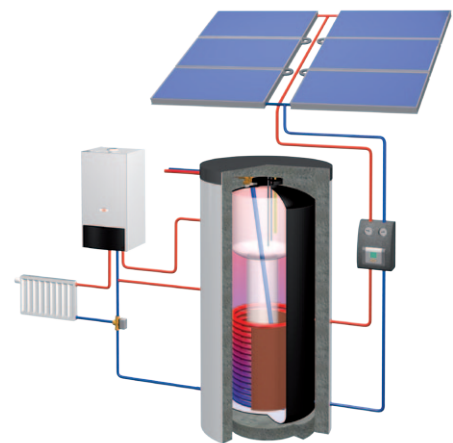
Das Solarheizpaket COMBI line SH 1440 AR überzeugte sowohl bei Stiftung Warentest in 03/2009 als auch bei ÖKO-TEST in 10/2010 jeweils mit der höchsten Einsparung.\*

### Wirtschaftlich und komfortabel

Das effiziente System spart bis zu 30 % Gas und Öl. In Kombination mit einem Pelletkessel XILO ist es auch als Reinheizpaket und in Kombination mit einem Gas-Brennwertgerät CGB auch als Solar-Brennwert-Paket erhältlich. Es ermöglicht hohe Zapfleistungen bei konstanter Temperatur.

### Kompakt und bestens gedämmt

Der Kombispeicher TERMO ist aufgrund der Tank-in-Tank-Bauweise besonders kompakt und durch die 120-mm-Polyesterfaservlies-Isolierung hervorragend gedämmt. Die Konvektionsbremse CONVECTROL reduziert die Speicherverluste an den Anschlüssen spürbar. Bei Stiftung Warentest war der Kombispeicher 2009 daher einer der am besten gedämmten im Test.



LIEFERUMFANG	DETAILS	
4 bis 6 EURO L20 AR oder L20 MQ AR	10,4 - 15,7 m <sup>2</sup> Brutto-Kollektorfläche	Stiftung Warentest 03/2009: Testurteil „gut (1,8)“, (13 Solaranlagen im Test: 11 gut, 2 befriedigend) ÖKO-TEST 10/2010: Testurteil: „sehr gut“, (17 Solaranlagen im Test: 2 sehr gut, 15 gut)
1 Kollektor-Montageset	Aufdach, Indach oder Freiaufstellung	
1 TERMO Kombispeicher	700 l oder 1000 l Inhalt	
1 CIRCO Solarkreisstation	mit Ausdehnungsgefäßset	
1 SUNGO Solarregler	SL, SXLplus, Vario	
1 Solarflüssigkeit	DC 20	

Sparen Sie bis zu 70 % der Energie für Warmwasser!  
Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhandwerker über unsere Solarsysteme zur Warmwasserbereitung.



## TOP line

Solarsystem zur Warmwasserbereitung für Ein- und Zweifamilienhäuser

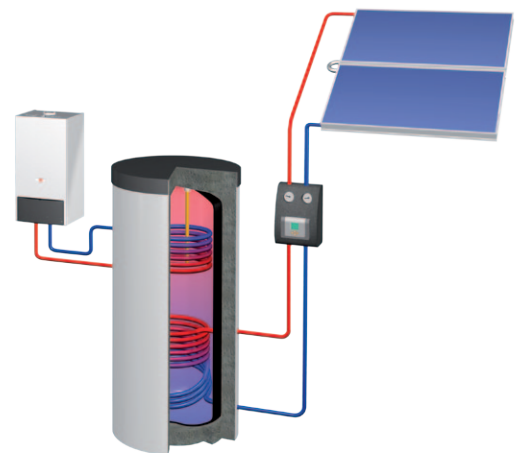
Das mehrfach ausgezeichnete TOP line Warmwassersystem kombiniert die Vorteile der leistungsstarken EURO L20 AR Kollektoren mit den Stärken des hocheffizienten ECOplus-Solarspeichers und einer intelligenten Solarstation.

### Perfekt in Preis und Leistung

Als ideale Lösung für die reine Warmwasserbereitung arbeitet das TOP line System mit großzügigen Kollektorflächen und bestens gedämmten Bauteilen - und das zu einem äußerst fairen Preis. Der ECOplus Speicher ist zudem mit zwei großzügig dimensionierten Glatrohr-Wärmeübertragern für Solar- und Nachheizkreis ausgestattet. TOP line ist für Neubauten geeignet, um Solarwärme gemäß den Vorgaben im „Gesetz zur Förderung erneuerbarer Energien im Wärmebereich“ (EEWärmeG) zu nutzen.

### Optimierte Systemleistung

Zur Maximierung der Energieeinsparung kann das TOP line System auch mit einer stromsparenden ECM-Solarpumpe bestellt werden. Darüber hinaus kann es optional mit CONVECTROL Konvektionsbremsen ausgerüstet werden.



LIEFERUMFANG	DETAILS	
2 oder 3 EURO L20 AR oder L20 MQ AR	5,2 - 7,8 m <sup>2</sup> Brutto-Kollektorfläche	<i>Stiftung Warentest 3/2008, TOP line BW 480plus Testsieger und preisgünstigste Anlage in der Kategorie „Solaranlagen zur Warmwasserbereitung“ Testurteil: „sehr gut“, (12 Solaranlagen im Test: 2 sehr gut, 8 gut, 2 befriedigend) ÖKO-TEST 09/2010, TOP line BW 720 AR: Höchste solare Deckung im Test. (17 Solaranlagen im Test: 1 sehr gut, 13 gut, 3 befriedigend)</i>
1 Kollektor-Montageset	Aufdach, Indach oder Freiaufstellung	
1 ECOplus Solarspeicher	300 l oder 400 l Inhalt	
1 CIRCO Solarkreisstation	mit Ausdehnungsgefäßset	
1 SUNGO Solarregler	S, SL, SXLplus	
1 Solarflüssigkeit	DC 20	



## XILO

Pelletkessel für  
CO<sub>2</sub>-neutrales Heizen

Holzpellets geben bei der Verbrennung nur so viel CO<sub>2</sub> ab wie sie als Baum zuvor aufgenommen haben. Damit ist unser innovativer Pelletkessel XILO eine ideale Ergänzung unserer Solarheizsysteme und zentraler Bestandteil unserer Reinheizpakete.

### Vollautomatisch und komfortabel

Unser ausgereifter und zuverlässiger Pelletkessel XILO ist in vier Leistungsstufen erhältlich. Sein Klartext-Bedienfeld, die langen Reinigungsintervalle und fünf Jahre Wagner Garantie auch auf Verschleißteile machen ihn besonders kundenfreundlich.

### Nachhaltige Vorteile

Heizen mit Pellets ist ökologisch und eine im Vergleich zum Heizöl besonders preisgünstige Alternative. Aus nachhaltiger, heimischer Forstwirtschaft stammende Holzpellets sichern überdies Arbeitsplätze in der Region.



#### TECHNISCHE ANGABEN

#### DETAILS

	XILO 10	XILO 15	XILO 21	XILO 26
<b>XILO Pelletkessel</b>	XILO 10	XILO 15	XILO 21	XILO 26
<b>Leistungsbereich [kW]</b>	3,0 - 9,9	4,4 - 15	6,3 - 21,0	7,5 - 25,9
<b>Wirkungsgrad %</b>	93,2	92,7	92,8	92,9
<b>Abmessungen mit Saugsystem B x T x H [mm]</b>	1028 x 732 x 1745			
<b>Zubehör</b>	Saugsystem zur automatischen Pelletzufuhr aus festem Lagerraum oder aus Gewebesilo			

Weitere Pelletkessel in den Leistungsklassen 35 - 60 kW für Mehrfamilienhäuser, Gewerbeobjekte und kommunale Einrichtungen im Programm.

Stiftung Warentest 05/2009 XILO 15: Testurteil „gut“ aufgrund des hohen Jahresnutzungsgrades und der sauberen Verbrennung. (\*baugleich mit dem getesteten Windhager Biowin Exklusiv), 10 Anlagen im Test: 4 gut, 4 befriedigend, 2 ausreichend



## CGB

Gas-Brennwertgerät für ressourcenschonendes Heizen

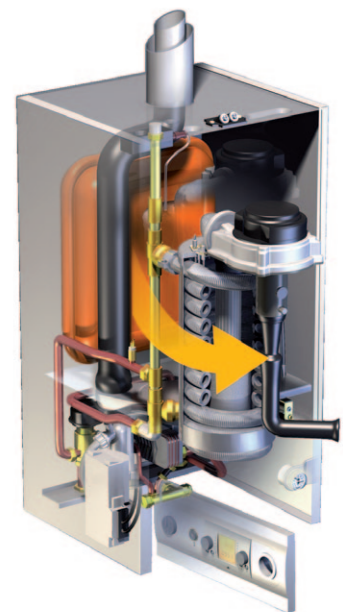
Das Gas-Brennwertgerät CGB nutzt seinen Energieträger äußerst energieeffizient und besonders emissionsarm. Es ist die ideale und ressourcenschonende Ergänzung für unsere Solarheizsysteme, wenn kein Lagerraum für die Vorratshaltung eines Brennstoffes zur Verfügung steht.

### High-Tech mit höchster Effizienz

Hochentwickelte Brennwert-Technik sorgt für eine effiziente Energienutzung. Durch Rückführung der Abgaswärme in den Heizkreislauf wird deren Energie zusätzlich genutzt und dadurch Brennstoff gespart.

### Bedienungs- und wartungsfreundlich

Durch das modulare Regelungskonzept haben Sie freie Wahl: Das Bedienmodul zur Regelung kann entweder im Gas-Brennwertgerät integriert oder mit einer Wandhalterung als Fernbedienung im Wohnzimmer genutzt werden.



TECHNISCHE ANGABEN	DETAILS			
Gas-Brennwertgerät CGB	CGB-11	CGB-20	CGB-24	Dank der ausschwenkbaren Brennkammer ist das Gas-Brennwertgerät CGB nicht nur einfach zu warten, sondern auch bequem und schnell zu reinigen.
Leistungsbereich [kW], bei Vorlauf/Rücklauf 50°/30°C	3,6 - 10,9	6,1 - 20,5	7,8 - 24,8	
Normnutzungsgrad bei 40°/30°C (Hi/Hs) [%]	110 / 99	109 / 98	109 / 98	
Abmessungen B x T x H [mm]	440 x 393 x 855			
Gewicht, leer [kg]	42			



**SUNtwin**

## Solarstrom und Solarwärme vom eigenen Dach

Mit dem Solarpaket SUNtwin haben wir ein für Familien optimal aufeinander abgestimmtes Paket geschnürt: Eine Solaranlage zur Stromgewinnung und eine Solaranlage zur Wärmegewinnung vereint auf einem Dach. Eine integrierte Frischwasserstation sorgt für hygienisch frisches Warmwasser auf Abruf.

### Intelligenter Energiemix

Durch die intelligente Dimensionierung des Solarheiz- und des Solarstromsystems wird ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis erreicht. Mit dem Solarstrom, den Sie selbst verbrauchen, reduzieren Sie Ihre jährlichen Stromkosten und erhöhen Ihre Unabhängigkeit vom Stromlieferanten. Mit der erzeugten Solarwärme decken Sie bis zu 30 % Ihres jährlichen Heizbedarfs.

**SUNtwin lässt sich perfekt ergänzen mit unserem Pelletkessel XILO oder dem Gas-Brennwertgerät CGB. Für noch mehr Freiheit kombinieren Sie SUNtwin mit einem unserer Solarstrom-Speicherpakete STORE it.**

**Investieren Sie jetzt in Ihre Freiheit und werden Sie zum Energiegewinner!**

### Starke Optik

SUNtwin ist nicht nur ein perfektes Energiesparpaket, sondern überzeugt zudem durch seine starke Optik. Module und Kollektoren lassen sich farblich aufeinander abstimmen und harmonisch auf dem Dach anordnen.

**SOLAR-MARKETING-AWARD 2012  
für SUNtwin von LG Solar**



## Sind Sie solarwärmereif?

### Der nächste Schritt

Wenden Sie sich jetzt an Ihren Solar-Handwerks-partner oder kontaktieren Sie uns. Gerne empfehlen wir Ihnen einen unserer Fachhandwerker.

### Planen Sie gemeinsam

Arbeiten Sie mit unseren ausgewählten Fachbetrieben zusammen und realisieren Sie Ihr eigenes Solarwärmeprojekt schnell und zuverlässig. Dank deren langjähriger Erfahrung, unseren regelmäßigen Schulungen und individuellen Planungstools erhalten Sie die optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.

### Zusatzleistungen

Auf Wunsch legen wir die Anlagen individuell aus und ermitteln mit einer Computersimulation die zu erwartenden Solarenergieerträge. Mit einem Sicherheitszertifikat bescheinigen wir Ihnen die normgerechte statische Auslegung.

### Übrigens:

Für Solarwärmeanlagen, Pelletkessel und Gas-Brennwertgeräte gibt es attraktive Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten. Informieren Sie sich über die Angebote von Bund, Ländern, Kommunen und Energieversorgern oder fragen Sie Ihren Solarpartner vor Ort. Weitere Informationen zum Thema Förderung und Finanzierungsunterstützung finden Sie selbstverständlich auch auf unserer Website: [www.wagner-solar.com/waerme/foerderung](http://www.wagner-solar.com/waerme/foerderung).

### WERKS- UND FUNKTIONSGARANTIE

Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt. Deshalb bieten wir Ihnen über die gesetzlich vorgeschriebene Frist von 2 Jahren weit hinaus gehende zusätzliche Garantien:  
6 Jahre Werksgarantie für alle Solarwärmesysteme\*.

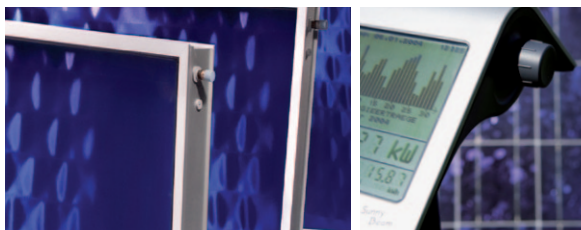
\* Die genauen Garantiebedingungen können Sie unserer Website entnehmen.

Zusätzliche Funktionsgarantien für folgende Produkte:

**Flachkollektoren:** 10 Jahre\*  
**Solarspeicher:** 5 Jahre\*  
**Pelletkessel:** 5 Jahre\* auf Kessel und Saugsystem inkl. Verschleißteile  
**TRIC-Montagesystem:** 10 Jahre Produktgarantie

# Strom. Wärme. Zukunft

Wir sind Solarpioniere mit Weitblick und arbeiten seit mehr als 30 Jahren erfolgreich mit der Sonne zusammen. Als Systemanbieter stehen wir dabei für ganzheitlich nachhaltige Lösungen in den Bereichen Solarstrom und Stromspeicher, Solarwärme und Heiztechnik.



## UNSERE PRODUKTE

### Solarstrom-Systeme und Stromspeicher

- für private Wohngebäude
- für öffentliche Gebäude
- für gewerbliche Einrichtungen
- für landwirtschaftliche Anwendungen
- für Inselösungen
- für Investoren

### Solarwärme-Systeme und Heiztechnik

- für private Wohngebäude
- für öffentliche Gebäude
- für gewerbliche Einrichtungen
- für landwirtschaftliche Anwendungen

IHR FACHINSTALLATEUR

Firmenstempel

Wagner & Co  
Solartechnik GmbH

Zimmermannstraße 12  
D-35091 Cölbe/Marburg

T +49 (0)6421 8007-0  
F +49 (0)6421 8007-22



**Deutschland**  
Wagner & Co  
Solartechnik GmbH  
Cölbe (Marburg)



**Vereinigtes Königreich**  
Wagner Solar UK Ltd  
Chichester WS (Southampton)



**Belgien**  
Wagner & Co  
Solartechnik GmbH  
Diegem (Brussels)



**Frankreich**  
Wagner & Co  
Solar France SARL  
Simandre (Lyon)



**Italien**  
Wagner & Co  
Solar Italia S.r.l.  
Pizzighettone (Cremona)



**Spanien**  
Wagner Solar S.L.  
Madrid



**Türkei**  
Wagner Solar Project  
Enerji San. Ve Tic. Ltd.  
35320 Narlıdere (İzmir)



**USA**  
Wagner Solar Inc.  
Boston (MA)

info@wagner-solar.com  
www.wagner-solar.com