



# Preisliste 2013

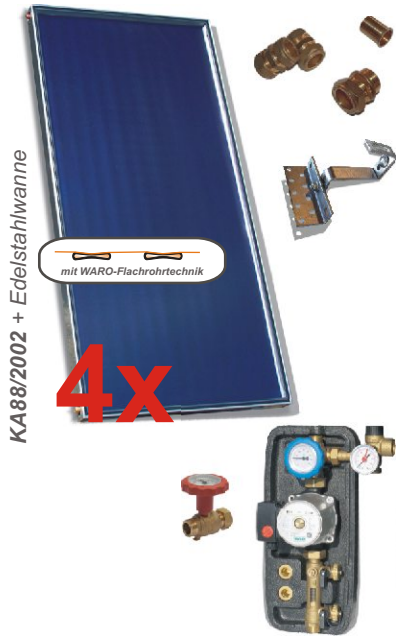


Entwicklung & Produktion  
**Solarsysteme  
& Walltherm**  
Kaminöfen



# Solarsets ohne Boiler/Speicher:

## 4 Stk. KA88/2002 Standardformatkollektoren



KA88/2002 + Edelstahlwanne

4x

mit WARO-Flachrohrtechnik

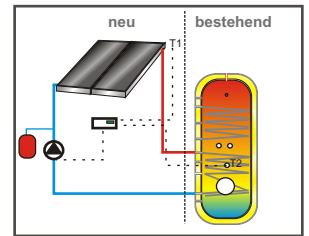
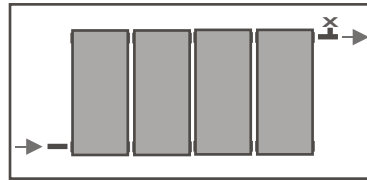
- 4 Stk SW2002
- 4 Stk SW0106
- 6 Stk SW0094
- 2 Stk SW0103
- 2 Stk SW0137
- 16 Stk SW0099
- 1 Stk SW0046
- 1 Stk SW0175
- 1 Stk SW0306
- 1 Stk SW0155
- 1 Stk SW0130

- |  |               |
|--|---------------|
| Kollektor Standardf. KA88/2002 (1,8 m <sup>2</sup> ) | 3.320,00 Euro |
| Aufdachmontageset                                    | 440,00 Euro   |
| Schneidringverschraubung 22 - 22 mm                  | 72,00 Euro    |
| Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "                  | 19,50 Euro    |
| Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm             | 15,00 Euro    |
| Stützhülse 22 mm                                     | 28,80 Euro    |
| Entlüftungsset automatisch                           | 84,00 Euro    |
| Pumpengruppe 220 Volt                                | 289,00 Euro   |
| Solarregelung SDS029                                 | 324,00 Euro   |
| Frostschutzmittel 25 lt                              | 128,00 Euro   |
| Ausdehnungsgefäß 25 lt                               | 62,00 Euro    |

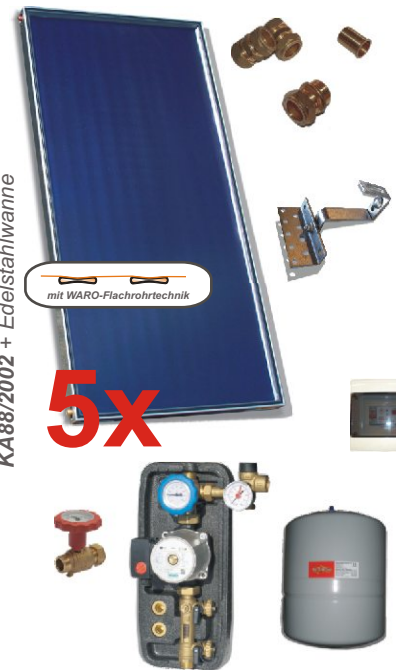


Geeignet für die Brauchwassererwärmung eines 6 Personenhaushaltes.  
(empfohlene Boilergröße: 500lt)

4.782,30.- Euro



## 5 Stk. KA88/2002 Standardformatkollektoren



KA88/2002 + Edelstahlwanne

5x

mit WARO-Flachrohrtechnik

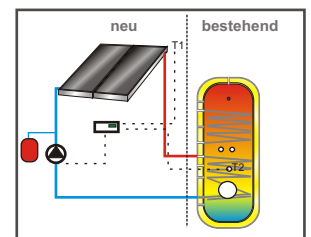
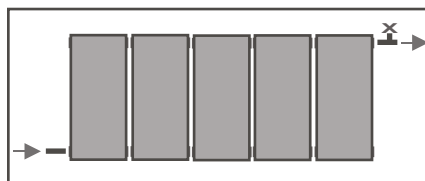
- 5 Stk SW2002
- 5 Stk SW0106
- 8 Stk SW0094
- 2 Stk SW0103
- 2 Stk SW0137
- 20 Stk SW0099
- 1 Stk SW0046
- 1 Stk SW0175
- 1 Stk SW0306
- 1 Stk SW0155
- 1 Stk SW0131

- |  |               |
|--|---------------|
| Kollektor Standardf. KA88/2002 (1,8 m <sup>2</sup> ) | 4.150,00 Euro |
| Aufdachmontageset                                    | 550,00 Euro   |
| Schneidringverschraubung 22 - 22 mm                  | 96,00 Euro    |
| Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "                  | 19,50 Euro    |
| Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm             | 15,00 Euro    |
| Stützhülse 22 mm                                     | 36,00 Euro    |
| Entlüftungsset automatisch                           | 84,00 Euro    |
| Pumpengruppe 220 Volt                                | 289,00 Euro   |
| Solarregelung SDS029                                 | 324,00 Euro   |
| Frostschutzmittel 25 lt                              | 128,00 Euro   |
| Ausdehnungsgefäß 35 lt                               | 110,00 Euro   |



Geeignet für die Brauchwassererwärmung eines 8 - Personenhaushaltes.  
(empfohlene Boilergröße: 700lt)

5.801,50.- Euro



# Solarsets ohne Boiler/Speicher:



## Solarset 2 Stk. KA88/2002 Comfort Großformatkollektor

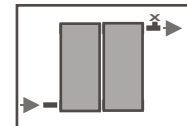


KA88/2002 COMFORT + Aluminiumwanne

2 Stk	SW2002G-COM	Sonnenkollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	1.798,00 Euro
2 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	230,00 Euro
2 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	24,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
8 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	14,40 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungsset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0175	Pumpengruppe 220 Volt	289,00 Euro
1 Stk	SW0306	Solarregelung SDS029	324,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß 35 lt	110,00 Euro



Geeignet für die Brauchwassererwärmung eines 4 Personenhaushaltes (empfohlene Boilergröße: 300lt)



**3.035,90 Euro**

## Solarset 3 Stk. KA88/2002 Comfort Großformatkollektor

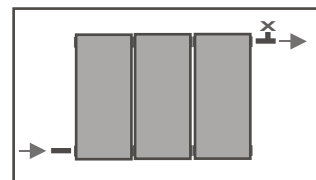


KA88/2002 COMFORT + Aluminiumwanne

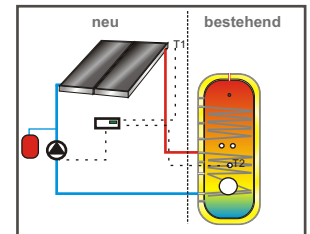
3 Stk	SW2002G-COM	Sonnenkollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	2.697,00 Euro
3 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	345,00 Euro
4 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	48,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
12 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	21,60 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungsset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0175	Pumpengruppe 220 Volt	289,00 Euro
1 Stk	SW0306	Solarregelung SDS029	324,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß 35 lt	110,00 Euro



Geeignet für die Brauchwassererwärmung eines 6 Personenhaushaltes (empfohlene Boilergröße: 500lt)



**4.081,10.- Euro**



## Solarset 4 Stk. KA88/2002 Comfort Großformatkollektor

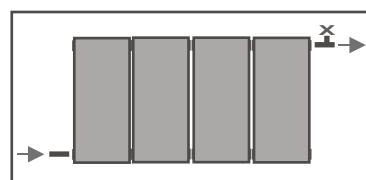


KA88/2002 COMFORT + Aluminiumwanne

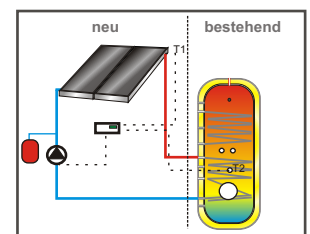
4 Stk	SW2002G-COM	Sonnenkollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	3.596,00 Euro
4 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	460,00 Euro
6 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	72,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
16 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	28,80 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungsset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0175	Pumpengruppe 220 Volt	289,00 Euro
1 Stk	SW0306	Solarregelung SDS029	324,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß 35 lt	110,00 Euro



Geeignet für die Brauchwassererwärmung eines 6 Personenhaushaltes (empfohlene Boilergröße: 500lt)



**5.126,30.- Euro**

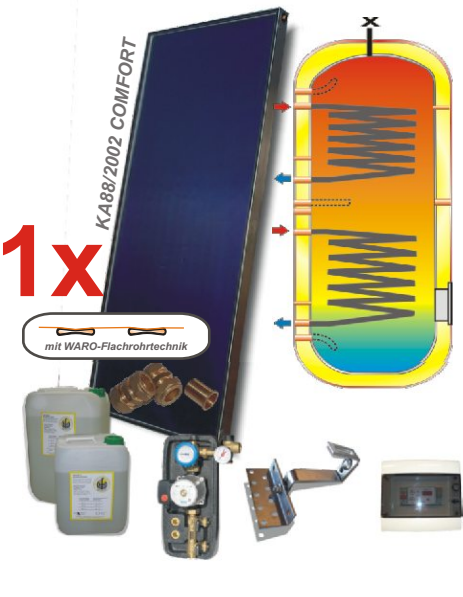


Preise in Euro ohne MwSt und Transport.  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

# Solarkomplettsets für die Brauchwassererwärmung



## Set Uno (2 Personen)



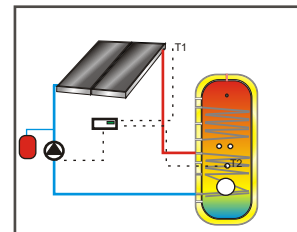
- 1 Stk SW2002G-COM
- 1 Stk SW0106G
- 2 Stk SW0103
- 2 Stk SW0137
- 4 Stk SW0099
- 1 Stk SW0046
- 1 Stk SW0175
- 1 Stk SW0306
- 1 Stk SW0156
- 1 Stk SW0130
- 1 Stk WEL0005

- Sonnenkollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m<sup>2</sup>) 899,00 Euro
- Aufdachmontageset 115,00 Euro
- Schneidringverschraubung 22 - 3/4 " 19,50 Euro
- Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm 15,00 Euro
- Stützhülse 22 mm 7,20 Euro
- Entlüftungsset automatisch 84,00 Euro
- Pumpengruppe 220 Volt 289,00 Euro
- Solarregelung SDS029 324,00 Euro
- Frostschutzmittel 10 lt 58,00 Euro
- Ausdehnungsgefäß 24 lt 62,00 Euro
- Boiler 200 lt (2 Wärmetauscher) 1.100,00 Euro

**2.972,70.- Euro**



Solaranlage für die Brauchwassererwärmung für einen 2 Personenhaushalt.



## Set Solino (4 Personen)



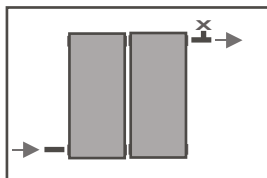
- 2 Stk SW2002
- 2 Stk SW0106
- 2 Stk SW0094
- 2 Stk SW0103
- 2 Stk SW0137
- 8 Stk SW0099
- 1 Stk SW0046
- 1 Stk SW0155
- 1 Stk SW0303

- Kollektor Standardf. KA88/2002 (1,8 m<sup>2</sup>) 1.660,00 Euro
- Aufdachmontageset 220,00 Euro
- Schneidringverschraubung 22 - 22 mm 24,00 Euro
- Schneidringverschraubung 22 - 3/4 " 19,50 Euro
- Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm 15,00 Euro
- Stützhülse 22 mm 14,40 Euro
- Entlüftungsset automatisch 84,00 Euro
- Frostschutzmittel 25 lt 128,00 Euro
- Boiler Compact 300 lt (2 Wärmetauscher) inkl. Pumpengruppe/Regelung/Ausdehnungsgefäß 2.130,00 Euro

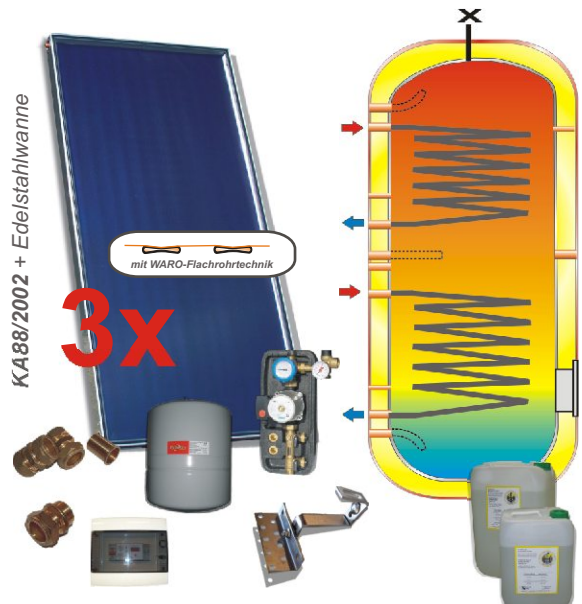
**4.294,90.- Euro**



Solaranlage für die Brauchwassererwärmung eines 4 Personenhaushaltes.



## Solarset 5 (5 Personen)



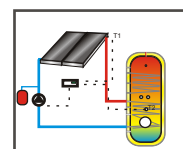
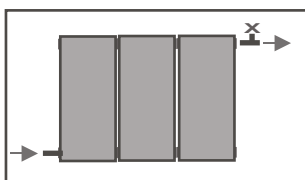
- 3 Stk SW2002
- 3 Stk SW0106
- 4 Stk SW0094
- 2 Stk SW0103
- 2 Stk SW0137
- 12 Stk SW0099
- 1 Stk SW0046
- 1 Stk SW0175
- 1 Stk SW0306
- 1 Stk SW0155
- 1 Stk SW0131
- 1 Stk WEL0003

- Kollektor Standardf. KA88/2002 (1,8 m<sup>2</sup>) 2.490,00 Euro
- Aufdachmontageset 330,00 Euro
- Schneidringverschraubung 22 - 22 mm 48,00 Euro
- Schneidringverschraubung 22 - 3/4 " 19,50 Euro
- Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm 15,00 Euro
- Stützhülse 22 mm 21,60 Euro
- Entlüftungsset automatisch 84,00 Euro
- Pumpengruppe 220 Volt 289,00 Euro
- Solarregelung SDS029 324,00 Euro
- Frostschutzmittel 25 lt 128,00 Euro
- Ausdehnungsgefäß 35 lt 110,00 Euro
- Boiler 500 lt (2 Wärmetauscher) 1.620,00 Euro

**5.479,10.- Euro**



Solaranlage für die Brauchwassererwärmung eines 5-6 Personenhaushaltes.



Preise in Euro ohne Mwst und Transport.  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

# Heizen mit Sonne und Holz:

## Sets für Einfamilienhäuser bis ca. 100- 150m<sup>2</sup>



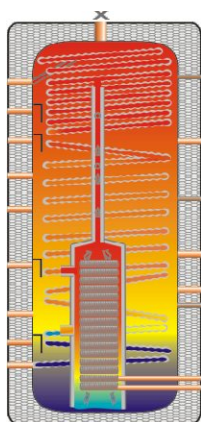
### Solaranlage mit: 10 m<sup>2</sup> Solarfläche KA88/2002 Comfort

4 Stk	SW2002G-COM	Kollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	3.596,00 Euro
4 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	460,00 Euro
6 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	72,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
16 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	28,80 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0168	Pumpengruppe 220 Volt	468,00 Euro
1 Stk	SW0165	Digitale Differenzregelung TR301	185,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß 35 lt	110,00 Euro

Solaranlage ohne Speicher: **5.166,30.- Euro**

Wählen Sie unter folgenden Speichern:

### Premium 1.000



#### Der Kombispeicher Logix24 :

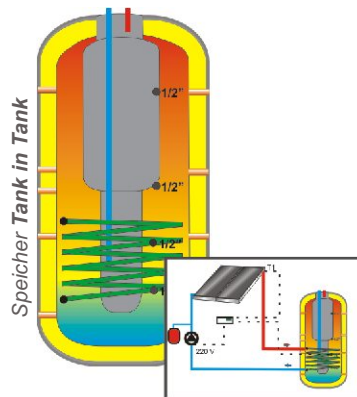
- wird über den speziellen Solarwärmetauscher mit Schichtvorrichtung per Schwerkraft beladen, dieser garantiert eine optimale Schichtladung.
- beheizt das Warmwasser im Durchlaufprinzip. Das Kaltwasser durchströmt das Edelstahlwellrohr und wird dabei aufgeheizt. Es wird also nur jenes Wasser erwärmt, das auch tatsächlich gerade verbraucht wird.
- Vorteil: Keine Legionellenproblematik.
- ist universell einsetzbar und besitzt Anschlüsse für jede Heizungsquelle.
- wird mit 100 mm Weichschaum gedämmt.

**i** Solaranlage mit hygienischer Brauchwassererwärmung für ca. 5 Personen und teilsolare Raumheizung für ca. 100- 150 m<sup>2</sup> Wohnfläche.

1 Stk SW0701 Logix24 1000 lt  
3.350,00 Euro

**8.516,30.- Euro**

### Basic 1.000



#### Speicher Tank in Tank:

Bei diesem Speichertyp befindet sich der Solarwärmetauscher im unteren Bereich und beheizt den Speicher von unten nach oben. Das Brauchwasser wird in einem integrierten emaillierten Boiler (170 lt) erwärmt. Gedämmt wird der Speicher mit 100 mm Weichschaum.

**i** Solaranlage mit Brauchwassererwärmung für ca. 4- 5 Personen und teilsolare Raumheizung für ca. 100 - 150 m<sup>2</sup> Wohnfläche.

1 Stk SW0371 Sp. Tank in Tank 1.000lt  
2.172,00 Euro

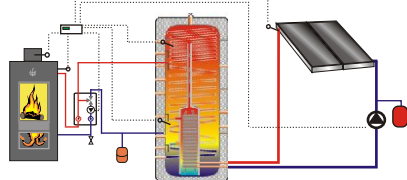
**7.338,30.- Euro**



Komplettieren Sie Ihre Heizung mit dem Walltherm:

## Walltherm®

Der erste wasserführende Naturzug- Holzvergaserofen für den Wohnbereich.



### Walltherm Mod. "Königsspitze":



Schwarz: **WT0002S 5.299,00.-**

Optional: Regelung WAL02\* für Walltherm mit Alarmfunktion und für Solaranlage

**WT0066 315,00.-**

\*Kommt diese Regelung zum Einsatz benötigt man die Solarregelung (SW0165) nicht mehr.



# Heizen mit Sonne und Holz:

## 10 m<sup>2</sup> Solaranlage mit Speicher 600 lt und Walltherm



4 Stk	SW2002G-COM	Kollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	3.596,00 Euro
4 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	460,00 Euro
6 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	72,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
16 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	28,80 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungsset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0168	Pumpengruppe 220 Volt	468,00 Euro
1 Stk	WT0066	Digitale Differenzregelung WAL02	315,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß Solar 35 lt	110,00 Euro
1 Stk	SW0132	Ausdehnungsgefäß Heizung 50 lt	130,00 Euro
1 Stk	SW0700	Speicher Logix24 600 lt	2.850,00 Euro
1 Stk.	WT0002S	Walltherm Königsspitze	5.299,00 Euro

**13.575,30.- Euro**

## 10 m<sup>2</sup> Solaranlage mit Speicher 1000 lt und Walltherm



4 Stk	SW2002G-COM	Kollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	3.596,00 Euro
4 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	460,00 Euro
6 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	72,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
16 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	28,80 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungsset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0168	Pumpengruppe 220 Volt	468,00 Euro
1 Stk	WT0066	Digitale Differenzregelung WAL02	315,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß Solar 35 lt	110,00 Euro
1 Stk	SW0132	Ausdehnungsgefäß Heizung 50 lt	130,00 Euro
1 Stk	SW0701	Speicher Logix24 1000 lt	3.350,00 Euro
1 Stk	WT0002S	Walltherm Königsspitze	5.299,00 Euro

**14.075,30 Euro**



# Solarprogramm 2013

## Hochleistungskollektor KA88/2002

KA88/2002



Wirkungsgrad  
 $\eta_{-0} =$   
**86%\***

**95 %**  
Absorptionswert  
Absorberbeschichtung

\*dank patentierter **Waro** - Flachrohrtechnik

10 Jahre Herstellergarantie  
auf Kollektor mit Edelstahlwanne  
5 Jahre Herstellergarantie  
auf Kollektor mit Aluwanne



### Comfort Großformat 2,5 m<sup>2</sup> mit Aluwanne

**A**  
PRODUCT GROUP

Höhe:	88 mm
Breite:	1050 mm
Länge:	2350 mm
Gesamtfläche:	2,51 m <sup>2</sup>
Absorberfläche:	2,30 m <sup>2</sup>
Flüssigkeitsinhalt im Absorber:	0,6 l/m <sup>2</sup>
Leergewicht/m <sup>2</sup> :	ca. 16 kg/m <sup>2</sup>
Leergewicht/Koll.:	39 kg
Betriebsdruck:	2-4 bar
max. Prüfdruck:	8 bar
max. Stillstandtemp.:	250°C
Keymark zertifiziert	

**SW2002G-COM 899,00 Euro**

### Großformat 2,5 m<sup>2</sup> mit Edelstahlwanne

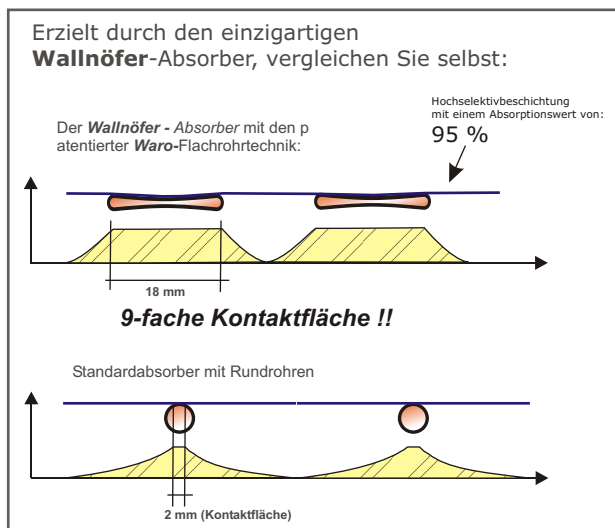
Höhe:	88 mm
Breite:	1050 mm
Länge:	2350 mm
Gesamtfläche:	2,51 m <sup>2</sup>
Absorberfläche:	2,30 m <sup>2</sup>
Flüssigkeitsinhalt im Absorber:	0,6 l/m <sup>2</sup>
Leergewicht/m <sup>2</sup> :	19,45 kg/m <sup>2</sup>
Leergewicht/Koll.:	48 kg
Betriebsdruck:	2-4 bar
max. Prüfdruck:	8 bar
max. Stillstandtemp.:	250°C
Keymark zertifiziert	

**SW2002G 1090,00 Euro**

**Qualität! Made in Südtirol**

## Höchste Wirkungsgrade !!!!

$\eta_{-0} = 0,86$   $\eta_{-0,05} = 0,65$   $\eta_{-0,1} = 0,42$



Technische Daten:

#### Anschluss:

Klemmringverschraubung 22 mm.

#### Abdeckung:

Solarspezialglas mit 92 % Transparenz (hagelresistent)

#### Wärmedämmung:

Steinwolle 50 mm

#### Wärmeverlust:

ca. 3,7 W/m<sup>2</sup>k

#### Absorberbeschichtung:

Sun-Select-  $\alpha = 0,95$   $\epsilon = 0,05$

#### Kollektorwanne:

ganz aus rostfreiem Edelstahl geformt, meerwasserresistent oder aus Aluminium

#### Nennvolumenstrom:

bei high flow-Betrieb 50l/m<sup>2</sup>,h  
bei low-flow Betrieb 25 l/m<sup>2</sup>,h

#### Arbeitsmedium:

Glykol 40:60

# Kollektor KA88/2002

## Standardformat



**95 %**

Absorptionswert  
Absorberbeschichtung

\*dank patentierter  
**Waro** - Flachrohrtechnik

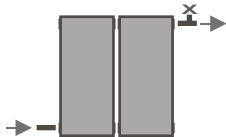
# 10 Jahre Herstellergarantie

**Qualität! Made in Südtirol**

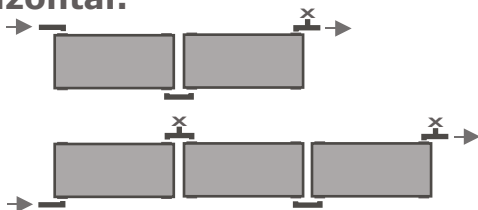
### Anschlussmöglichkeiten der Wallnöfer Kollektoren:

Unsere Kollektoren kann man vertikal oder auch horizontal montieren:

**vertikal:**



**horizontal:**



Standardformat 1,80 m<sup>2</sup>

Höhe:	88 mm
Breite:	920 mm
Länge:	1940 mm
Gesamtfläche:	1,80 m <sup>2</sup>
Absorberfläche:	1,65 m <sup>2</sup>
Flüssigkeitsinhalt im Absorber:	0,6 l/m <sup>2</sup>
Leergewicht/m <sup>2</sup> :	19,45 kg/m <sup>2</sup>
Leergewicht/Koll.:	35 kg
Betriebsdruck:	2-4 bar
max. Prüfdruck:	8 bar
max. Stillstandtemp.:	250°C

**SW2002 830,00 Euro**

### Technische Daten:

**Anschluss:**

Klemmringverschraubung 22 mm.

**Abdeckung:**

Solarspezialglas mit 92 % Transparenz (hagelresistent)

**Wärmedämmung:**

Steinwolle 50 mm

**Wärmeverlust:**

ca. 3,7 W/m<sup>2</sup>k

**Absorberbeschichtung:**

Sun-Select-  $\alpha = 0,95$   $\epsilon = 0,05$

**Kollektorwanne:**

ganz aus rostfreiem Edelstahl geformt, meerwasserresistent oder aus Aluminium

**Nennvolumenstrom:**

bei high flow-Betrieb 50l/m<sup>2</sup>,h  
bei low-flow Betrieb 25 l/m<sup>2</sup>,h

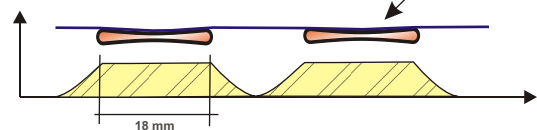
**Arbeitsmedium:**

Glykol 40:60

Natürlich mit dem **Wallnöfer**-Absorber mit **WARO**- Flachrohrtechnik:

Der **Wallnöfer** - Absorber mit den patentierten **Waro**-Flachrohrtechnik

Hochselektivbeschichtung mit einem Absorptionswert von: **95 %**



**9-fache Kontaktfläche !!**

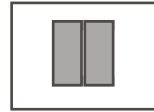


# Montagevarianten:

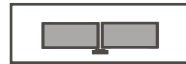
## Halterung für Auf-Ziegelmontage



vertikale  
Aufstellung



horizontale  
Aufstellung



Kollektorhalterungen mit Schienen und Niederhaltern für die Befestigung der Kollektoren auf den Dachziegeln.

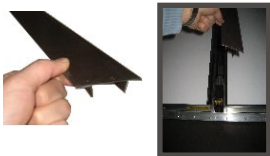
Standardformat	Großformat
----------------	------------

<b>SW0106</b>	<b>SW0106G</b>
110,00	115,00

<b>SW0260</b>	<b>SW0260G</b>
154,00	168,00

Preis pro Kollektor

## Abdeckungsschiene



Abdeckung aus verzinktem Blech mit dunkelbrauner Farbe für den Spalt zwischen den Kollektoren.

Standardformat	Großformat
----------------	------------

<b>SW0231</b>	<b>SW0231G</b>
20,00	22,00

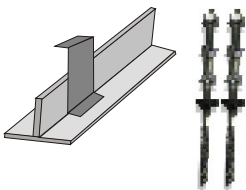
## Einzelne Auf- Ziegelhalterung



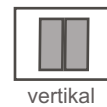
Zusätzliche Kollektorhalterung aus Edelstahl für Auf-Ziegelmontage.

<b>SW0109</b>
22,00

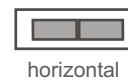
## Montageset mit Stockschrauben



Montageset mit T- Schienen, Niederhalter und Stockschrauben für die Befestigung von Sonnenkollektoren auf Trapezblechdächern, Ziegeldächern .....



<b>SW0190</b>	<b>SW0190G</b>
110,00	115,00



<b>SW0191</b>	<b>SW0191G</b>
154,00	168,00

Preis pro Kollektor

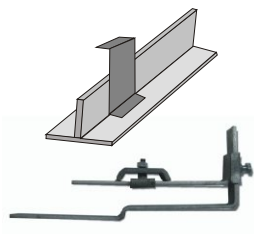
## Stockschraube



Einzelne Stockschraube mit Gummiabdichtung.

<b>SW0159</b>
9,70

## Halterungen für Biberschwanz



Kollektorhalterungen mit Schienen und Niederhaltern für Dächer mit Biberschwanzziegeln.



<b>SW0170</b>	<b>SW0170G</b>
110,00	115,00

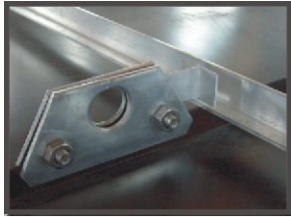


<b>SW0171</b>	<b>SW0171G</b>
154,00	168,00

Preis pro Kollektor

# Montagevarianten:

## Halterungen für Blechdachmontage



Kollektorhalterungen (Schneefalzklappen) mit Schienen und Niederhaltern für die Befestigung der Kollektoren auf dem Blechdach.



vertikal

Standardformat	Großformat
----------------	------------

SW0033	SW0033G
77,00	85,00



horizontal

SW0262	SW0262G
89,50	99,00

Preis pro Kollektor

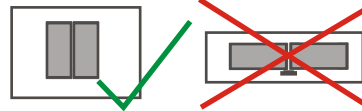
## Indachmontagehalterungen



Eindeckbleche samt Zubehör für komplette Blechunterlage des Kollektorfeldes um absolute Dichtigkeit und Dachintegration zu garantieren.

Abnahme der Dachlatten nicht mehr notwendig !! Die Dachhinterlüftung bleibt erhalten !

Die Indachmontage ist nur für den vertikalen Einbau verfügbar.



Standardformat	Großformat
----------------	------------

für Dächer mit Holzleisten:

SW0105	SW0105G
255,00	276,00

für Dächer mit Betonunterlage:

SW0116	SW0116G
255,00	276,00

Preis pro Kollektor

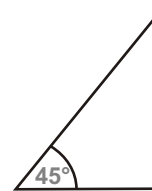
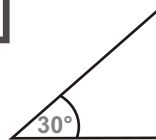
## Stativ starr



Grund- und Kollektorauflagerahmen aus Aluprofilen gefertigt. Geeignet für die Aufstellung auf dem Boden oder Flachdach.



Bitte verwenden Sie die unten angeführten Codes, wenn Sie ein Stativ bestellen. Danke



horizontale Aufstellung

Standardformat

SW0290

169,00

Großformat

SW0290G

204,00



vertikale Aufstellung

Standardformat

SW0293

169,00

Großformat

SW0293G

204,00

SW0291

169,00

SW0291G

204,00

SW0294

169,00

SW0294G

204,00

SW0292

169,00

SW0292G

204,00

SW0295

169,00

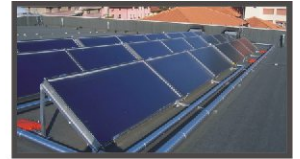
SW0295G

204,00

Preis pro Kollektor

# Stativvarianten:

## Stativ starr, Maßanfertigung

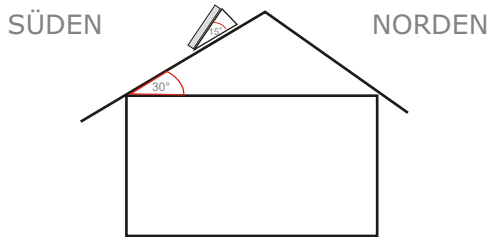


Auf Wunsch können wir auch Stative nach Maßzeichnungen fertigen. Als Material werden Aluprofile verwendet.



In diesen Fällen, müssen wir von Ihnen eine Detailzeichnung erhalten.

Beispielskizze:



Folgende Angaben sind notwendig:

- a) Dachneigung (nur falls Unterlage des Stativs geneigt ist)
- b) gewünschte Stativneigung
- c) Angabe zur Unterlage z.B. Ziegeldach, Trapezblechdach, Beton ....
- d) Orientierung
- e) gewünschte Fixierungsart z.B. Aufdachhalter, Stockschraube oder Sailerklemme. (Siehe Bilder rechts)

Bei Fragen steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung.

Standardformat

Großformat



vertikal

SW0023

188,00

SW0023G

210,00



horizontal

SW0223

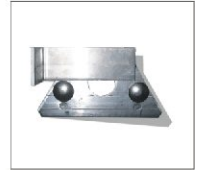
203,00

SW0223G

225,00

Preis pro Kollektor

### Befestigungsmöglichkeiten:



## Stativ neigbar

Kollektorstativ gefertigt aus Aluprofilen für die Aufstellung auf dem Boden oder Flachdach. Folgende Neigungswinkel sind einstellbar:  
30° - bis - 60°



Standardformat

Großformat



vertikale  
Aufstellung

SW0022

273,00

SW0022G

295,00



horizontale  
Aufstellung

SW0296

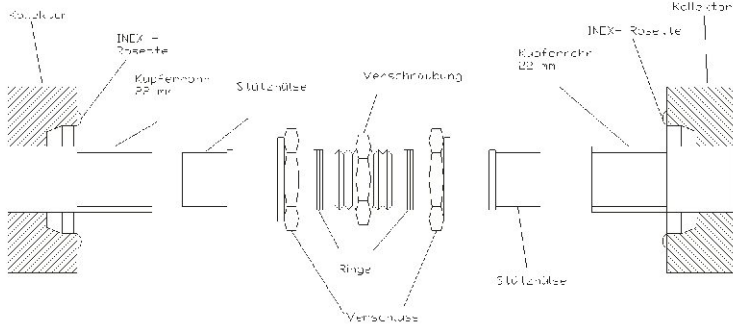
300,00

SW0296G

325,00

Preis pro Kollektor

# Kollektorverbindung



## Kollektorverbindung 22 - 22

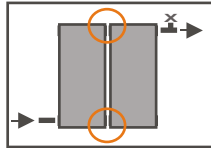


SW0094

12,00

Klemmringverschraubung für Kollektorverbindung 22 - 22 in Messing

**i** 2 Stk. Stützhülsen erforderlich



## Kollektoranschluss 22 - 3/4"

NEU: Flachdichtend für direkte Wellrohranbindung

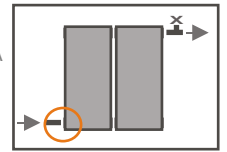


SW0103

9,75

Kollektoranschluss mit Klemmringverschraubung 22 u. Gewinde 3/4" A  
Material: Messing

**i** 1 Stk. Stützhülse erforderlich



## Verschlusskappe mit Schneidringversch.

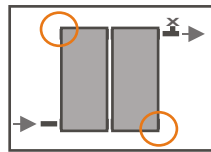
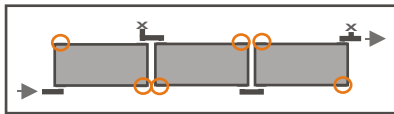


SW0137

7,50

Schneidringverschraubung 22 mm mit Kappe aus Messing.

**i** 1 Stk. Stützhülse erforderlich



## Stützhülsen 22



SW0099

1,80

Stützhülsen zur Verstärkung von Kupferrohren Ø22  
Material: Messing

## T- Schneidringverschraubung



SW0097

12,90.-

T- Schneidringverschraubung 22 - 22 - 22 mm

**i** 3 Stk. Stützhülsen erforderlich

## Bögen 22 - 22

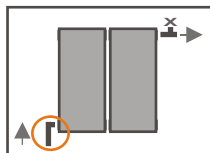


SW0096

12,00 .-

Bögen 22 - 22

**i** (2 Stk. Stützhülsen erforderlich)



## Fühlerhülse



SW0053

Länge: 150 mm

14,50.- Euro

Fühlerhülse für die Sonde der Differenzregelung.

150 mm oder 200 mm lang.

SW0053L

Länge: 200 mm

16,00.- Euro

# Verschraubungen:

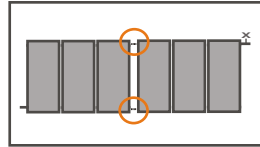
## Kompensator 22 - 22



**SW0220**

31,00 .-

Will man eine größere Anlage mit max. 8 Koll. parallel verschalten, so müssen Kompensatoren zwischen den Gruppen eingebaut werden. Dehnungen können dadurch keine Defekte verursachen.



22 - 22 mit Kompensator

**i** 2 Stk Stützhülsen erforderlich

## Endkompensator



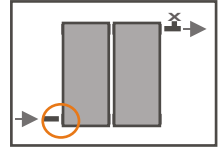
**SW0221**

28,00 .-

Endkompensator für Dehnungsaufnahme.

22 mm Schneidring - 22 mm Rohr

**i** 1 Stk Stützhülse erforderlich



## Kompensator 22 mm mit Rohrabgängen



**SW0222**

21,00 .-

Kompensator mit angelöteten Kupferrohren 22 mm

**i** 2 Stk Stützhülsen erforderlich

## Set mit Handentlüfter



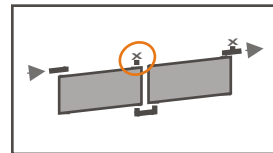
**SW0127**

14,00 .-

bestehend aus:

- 1 Stk Verschraubung 22 - 3/4" I
- 1 Stk Handentlüfter

**i** 1 Stk Stützhülse ist erforderlich



Horizontale Kollektorverlegung:

## Kollektorverb. mit Entlüfter



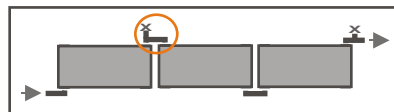
**SW0140**

52,00 .-

bestehend aus:

- Handentlüfter
- Kompensator
- 1 Stk Bogen u. T-Stück

**i** 4 Stk Stützhülsen erforderlich



## Kollektorverb. ohne Entlüfter



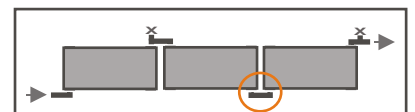
**SW0141**

29,00 .-

bestehend aus:

- 2 Stk. Bögen
- Kompensator

**i** 4 Stk Stützhülsen erforderlich



## Ausdehnungsgefäß



Ausdehnungsgefäß für jegliche Heizungsanlage:

Max. Druck unter 50 lt 4 bar  
über 50 lt 6 bar  
Tmax: 99°C

24 lt **SW0130** 62,00.-

35 lt **SW0131** 110,00.-

50 lt **SW0132** 130,00.-

80 lt **SW0133** 199,00.-

100 lt **SW0142** 265,00.-

150 lt **SW0143** 359,00.-



### Formel zur Dimensionierung:

- a) für **Standardformat 1,8 m<sup>2</sup>**: (Anz. Kollektoren x 1,3l + 1/5 Volumen Rohrleitung) : 0,4 = Größe Gefäß
- b) für **Großformat 2,5 m<sup>2</sup>**: (Anz. Kollektoren x 1,72l + 1/5 Volumen Rohrleitung) : 0,4 = Größe Gefäß

# Entlüftungen:

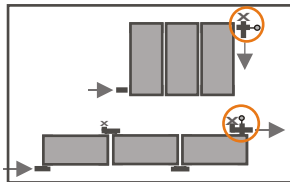
## Set Entlüfter (Rohrabgang nach unten)



**SW0046**

84,00 .-

- bestehend aus:
- hitzebeständigem Solar-Entlüfter 150°C
  - Absperrhahn
  - Fühlerhülse



**i** 2 Stk. Stützhülsen sind erforderlich

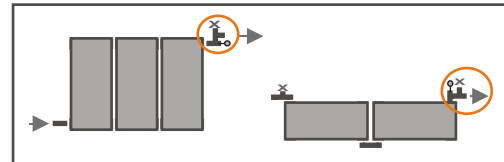
## Set Entlüfter (Rohrabgang seitl.)



- bestehend aus:
- hitzebeständigem Solar-Entlüfter 150°C
  - Absperrhahn
  - Fühlerhülse

**SW0108**

88,00 .-



## Anschlussset ohne Entlüfter

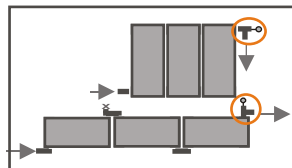


**SW0195**

35,00 .-

- bestehend aus:
- T-Stück
  - Fühlerhülse

Hinweis: In diesem Fall ist kein Entlüfter auf dem Dach montiert! Der Installateur entlüftet im Heizraum mit geeigneter Füll- und Spülpumpe.



**i** 2 Stk. Stützhülsen sind erforderlich

## Kollektoranbindung mit Handentlüfter



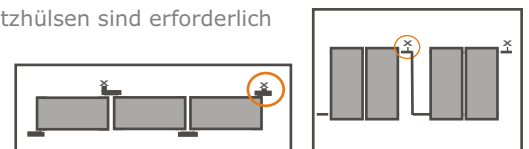
**SW0126**

34,00 .-

- bestehend aus:

- 1 Stk T 22 - 22 - 22
- 1 Stk. Reduktion mit Innengew.
- 1 Stk. Handentlüfter

**i** 2 Stk. Stützhülsen sind erforderlich



## Durchflussmengenregler



Dient zur Einregulierung der Durchflussmenge. Regulierventil mit Einstellskala, Durchflussanzeige in Liter/min,

23-1238 DN 15 2 - 8 lt/min (max. 9 m<sup>2</sup>)

**SW0038**

39,00.-

23-1300 DN 20 4 - 15 lt/min (max. 18 m<sup>2</sup>)

**SW0039**

66,00.-

23-1302 DN 20 8 - 30 lt/min (max. 36 m<sup>2</sup>)

**SW0040**

66,00.-



### Einstellung des Durchflussreglers:

- bei high flow - Betrieb: ca. 50l/m<sup>2</sup>,h
- bei low flow - Betrieb: ca. 30l/m<sup>2</sup>,h

## Entlüfter automatisch



110°C

**SW0110**

15,50 .-



150 °C

**SW0111**

44,00 .-

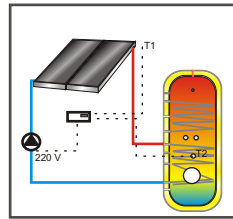
## Digitale Differenzregelung TR301



SW0165

185,00.-

Digitale Temperaturdifferenzsteuerung für einen Speicher/ Boiler mit **Kühlfunktion (Urlaubsfunktion):** mit Maximaltemperaturbegrenzung mit 2 Stk. Fühler (Pt1000)



## Steuerung TR603 mc



SW0167

495,00.-

Digitale Temperaturdifferenzsteuerung mit sehr vielen hinterlegten Schemen z.B. für Solaranlage mit Ost- Westdach, Sol- Anlage mit mehreren Speichern.

Bei Interesse fordern Sie bitte die Infobroschüre an.

## Steuerung WAL02

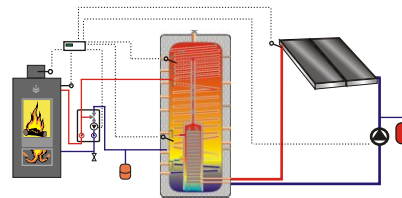


WT0066

315,00.-

Optimierte Regelung für Solaranlage in Kombination mit Walltherm - Kaminofen.

Näheres siehe Ofenprogramm.



Temp. Differenzregelung + Alarmfunktion + Temp. Differenzregelung

D  
PRODUCT GROUP\*

\*gilt nur für diese Regelung des Ofenprogramms.

## Steuerung SDS029 mit Kühlfunktion



SW0306

324,00.-

Temperaturdifferenzsteuerung für einen Speicher mit **Kühlfunktion:** im Gehäuse vormontiert und verdrahtet mit LED- Kontrollleuchte mit 2 Stk. Fühler  
Maximaltemperaturbegrenzung T- max = Kühlfunktion



### Kühlfunktion:

Diese lässt die Solarkreispumpe nachts weiterlaufen, damit der Boiler abgekühlt wird und am Folgetag wieder Temperatur aufnehmen kann. Die Akühltemperatur ist einstellbar.

## Steuerung SDS033 für 2 Stk. Boiler

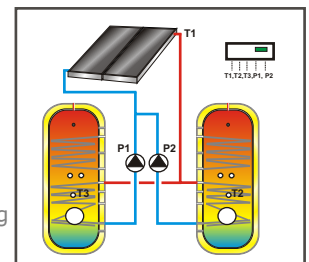


SW0089

495,00.-



Temperaturdifferenzsteuerung für zwei Speicher: im Gehäuse vormontiert und verdrahtet mit 2 mal Maximaltemperaturbegrenzung mit LED- Kontrollleuchten mit 3 Stk. Fühler



## Fühler



Fühler für Steuerung **SDS028, SDS029 und SDS033**

SW0052

22,00.-

Fühler **PT 1000 für digitale Solarsteuerung (z.B. TR301, TR603 mc, WAL02)**

SW0283

22,00.-

# Die Ideallösung: für alle die netzstromunabhängig sein wollen:



## Info:

Bei dieser Lösung wird die Umwälzpumpe netzstromunabhängig von einer Solarzelle betrieben und das System wird von einer Differenzregelung überwacht.

Bei Stromausfall im Haushalt bedeutet dies, dass die Pumpe weiterhin betrieben wird und Störungen in der Solaranlage ausbleiben (z.B. Überhitzung), nur die Temperaturdifferenzregelung fällt in diesem Fall aus!

Ein weiterer Vorteil ist, dass die Pumpe aufgrund der Solarzelle drehzahlgesteuert ist. (Viel Sonne = hohe Drehzahl, wenig Sonne = niedrige Drehzahl)

## Solar- Pumpenstation 12 V

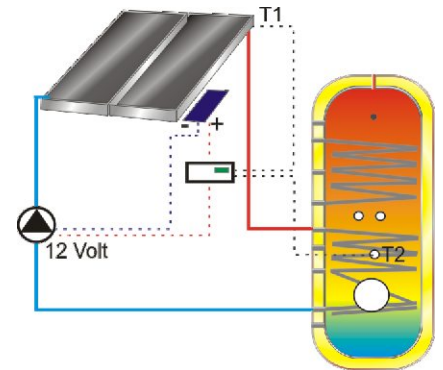


### Solarpumpe 12 V

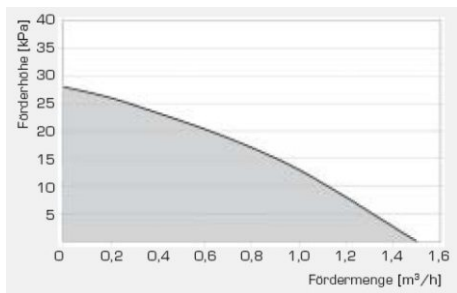
- Klemmringanschlüsse 22 mm
- 2 Stk. Thermometer
- 2 Stk. Schieber mit Schwerkraftklappen
- Füll- und Entleerungshähne
- Überdruckventil 4 bar
- Flexibler Schlauch für Ausdehnungsgefäß
- Halterungen für das Ausdehnungsgefäß
- Manometer
- Durchflussmengenregler 1-13 lt/min

SW0152

690,00 .-



## Leistungskurve 12 V Pumpe



## Steuerung SDS029 mit Relais



SW0114

365,00.-



Die Steuerung überwacht das Solarsystem und sorgt dafür, dass die Pumpe nur dann läuft, wenn die Temperatur in den Kollektoren höher ist als jene des Boilers/Speichers. Bei Stromausfall fällt diese Steuerung aus, da sie über das Netz betrieben wird, in diesem Fall schließt ein Relais und sorgt dafür, dass die Pumpe weiterhin über den Solarstrom betrieben wird.

## Solarzelle



SW0026

500,00.-

Solarzelle für die Stromerzeugung für die 12 Volt Gleichstrompumpe

## Halterung der Solarzelle



**Achtung:**  
Bitte angeben wo die Solarzelle montiert wird! (**siehe Code**)



Dach: SW0028D

Stativ: SW0028S

49,00.-



# Pumpenstation:

## Solarstation 220 V auf Wunsch mit Hocheffizienzpumpe



Pumpengruppe ist geeignet für digitale Differenzregelung TR301!

Pumpengruppe wie links beschrieben mit Wilo ST- Eco 15 / 6 Pumpe

**SW0168**

468,00.-

### Pumpengruppe mit Wilo ST Eco 15 / 6 oder Hocheffizienzpumpe Ecocirc 4

- Anbindung 3/4" AG - 2 Stk. Thermometer
- 2 Stk. Schieber mit Schwerkraftklappen
- Füll- und Entleerungshähne - Überdruckventil 6 bar
- Flexibler Schlauch für Ausdehnungsgefäß
- Halterungen für das Ausdehnungsgefäß
- Manometer 0-6 bar - Durchflussmengenregler 1-20 lt/min
- Entlüftungsventil

Pumpengruppe wie links beschrieben mit Hocheffizienzpumpe Ecocirc Vario 4

Stromverbrauch 4 - 23 Watt  
Energieklasse: A



**SW0169**

598,00.-

## Einstrangpumpenstation



Mit Wilo Pumpe 20 /6  
2 Thermometern mit Schwerkraftbremsen, Durchflussmengenregler, Manometer, Sicherheitsventil.

**SW0175**

289,00.-

## Pumpenstation 220 V für mittlere Anlagengr.

Pumpe Wilo ST 25/7  
Manometer 0- 6 bar, Sicherheitsventil 6 bar, Schwerkraftbremse, 2 Stk Thermometer. Info: Ohne Durchflussmengenregler

**SW0090**

920,00.-

## Wärmeträgermedium - Konzentrat



**SW0156**

58,00.- Euro  
Kanister zu 10 lt

**SW0155**

128,00.- Euro  
Kanister zu 25 lt

## Wärmeträgermedium Tyfocor LS

Tyfocor LS  
Gebrauchsfertig, verdampfungssichere Spezial-Wärmeträgerflüssigkeit für Solaranlagen auf Basis von 1,2-Propylenglycol.

**Erhältlich in Kanister zu 20 lt.**



**SW0157**

Kanister zu 20 lt

95,00.- Euro

Propylen Glycol (ungiftig) als Frost- und Siedeschutz für Solaranlagen.

Mischtabelle:

% Wärmeträgermittel	% Wasser	Gefrierpunkt:
37	63	-20 °C
48	52	-30 °C



Wasserinhalt pro Laufmeter CU- Rohr:

Durchmesser in mm	Inhalt in lt pro lm
18	0,18
22	0,28
28	0,49
35	0,81

## 3 Wege-Motorventil für Solaranlagen 1"



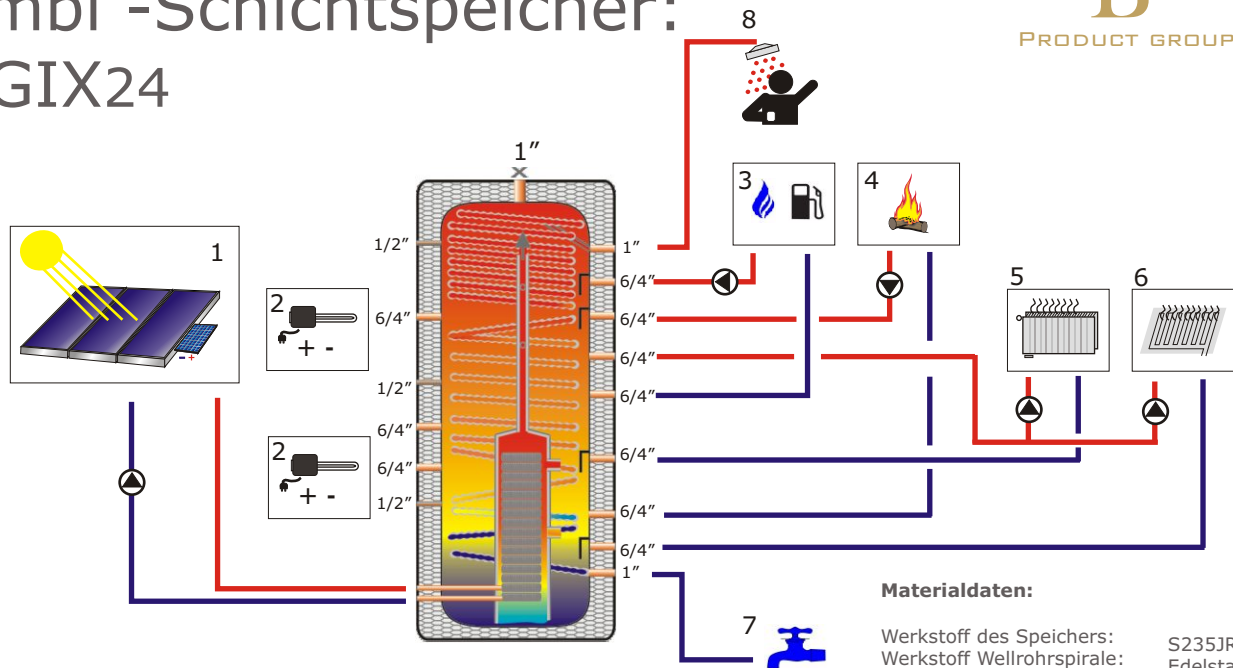
**SW0015**

139,00.- Euro

**Preise in Euro ohne Mwst und Transport.**

Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

# Kombi -Schichtspeicher: LOGIX24

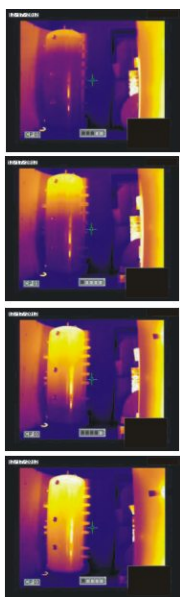


- 1 Solaranlage
- 2 el. Heizstab
- 3 Öl- Gaskessel
- 4 Biomasse - wasserführender Kaminofen (Walltherm)
- 5 Heizkörper
- 6 Fußbodenheizung
- 7 Kaltwasser
- 8 Duschwasser

**Materialdaten:**

Werkstoff des Speichers: S235JR  
 Werkstoff Wellrohrspirale: Edelstahl 316L  
 Prüfdruck Wellrohrspirale: 10 Bar  
 max. Betriebsdruck: 6 Bar  
 Wärmedämmung: 100 mm Weichschaum  
 Garantie: 5 Jahre

Die Schichtladung:



Logix24	600	1000	1300
Inhalt in Liter:	600	950	1290
Breite ohne Dämmung in mm:	700	790	950
Breite mit Dämmung in mm:	900	990	1150
Höhe ohne Dämmung in mm:	1619	2016	1992
Höhe mit Dämmung in mm:	1700	2100	2072
Kippmaß in mm:	1670	2090	2090
Gewicht in kg:	140	190	210
Schüttleistung in Liter: bei Speichertemp. 60°C (Brauchwassertemp. min. 40 °C):	410	780	1050
Warmwasserspirale in m <sup>2</sup> :	4,5	7,5	10
Solarwärmetauscher in m <sup>2</sup> :	3,9	3,9	3,9

Stopfendämmung



**SW0151** 4,50.-  
pro Stk.



Stopfen schwarz:

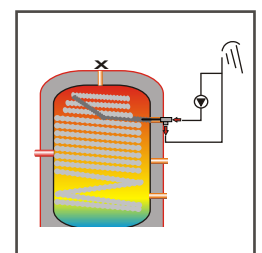
- 1/2" **SW0160** 5.-
- 1" **SW0162** 11.-
- 6/4" **SW0163** 14.-  
pro Stk.

Zirkulationslanze



**SW0129** 95,00.-

Diese Lösung wird bei privaten Haushalten verwendet. (max. 4 Bäder)



Elektro- Heizstab



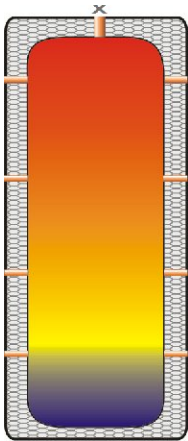
4,5 KW (360 mm) **SW0138** 379.-

2 KW (310 mm) **SW0139** 275.-

Bitte beachten: Bei Fremdprodukten dürfen die Längenangaben nicht überschritten werden (Solarwärmetauscher)

**Preise in Euro ohne MwSt und Transport.**  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

# Logix24 PUFFER



## Logix24 PUFFER

	600	1000	1300
Inhalt in Liter:	600	950	1290
Breite ohne Dämmung in mm:	700	790	950
Breite mit Dämmung in mm:	900	990	1150
Höhe ohne Dämmung in mm:	1619	2016	1992
Höhe mit Dämmung in mm:	1700	2100	2072
Kippmaß in mm:	1670	2090	2090
Gewicht in kg:	80	130	150

Garantie: 5 Jahre

	SW0700-ESP	SW0701-ESP	SW0702-ESP
Euro:	930,-	1.100,-	1.280,-

## Verbindungsset: Logix24 mit Logix24 PUFFER

- 1 Stk. Schieber 1 1/2" AG
- 1 Stk. Wellrohr 20 - 40 cm

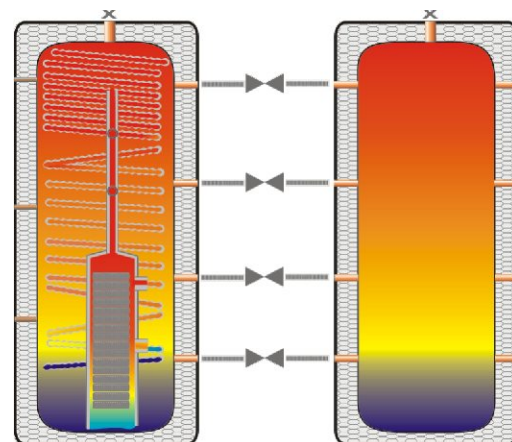
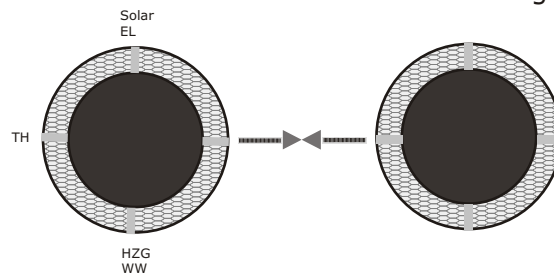


Info: 4 Stk für optimale Schichtladung notwendig.

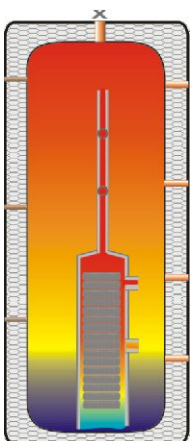
**SW0037** 160,00,-

## LOGIX24

## Logix24 PUFFER Erweiterungsspeicher



# Logix24 PUFFER SOLAR



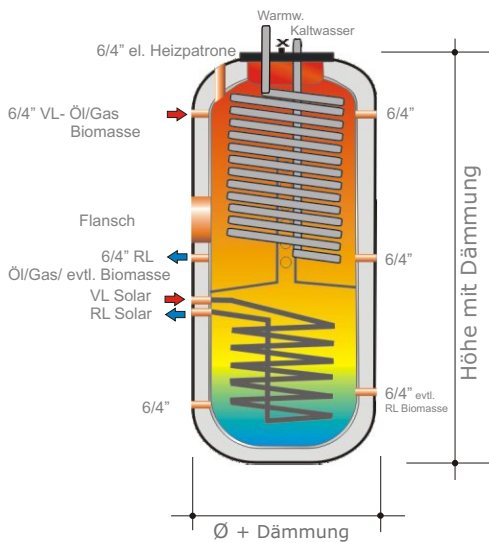
## Logix24 PUFFER SOLAR

	600	1000	1300
Inhalt in Liter:	600	950	1290
Breite ohne Dämmung in mm:	700	790	950
Breite mit Dämmung in mm:	900	990	1150
Höhe ohne Dämmung in mm:	1619	2016	1992
Höhe mit Dämmung in mm:	1700	2100	2072
Kippmaß in mm:	1670	2090	2090
Gewicht in kg:	110	160	180
Solarwärmetauscher in m <sup>2</sup> :	3,9	3,9	3,9

Garantie: 5 Jahre

	SW0700-SOL	SW0701-SOL	SW0702-SOL
Euro:	1.890,-	2.090,-	2.290,-

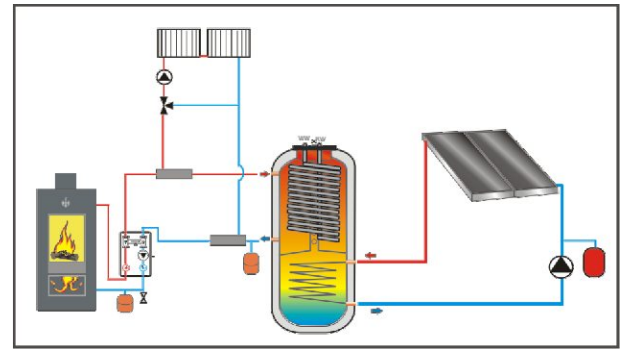
# Twin- Speicher



Speicher aus Stahl

- mit Solarwärmetauscher und Schichtrohr
- mit Warmwasserwärmetauscher aus Kupfer

Dämmung aus Hartschaum 50 mm



Volumen (l):	300 lt	500 lt
Ø inkl. Dämmung	600	750
Höhe mit Dämmung	1630	1680
Kippmaß	1750	1860
Wärmetauscher unten m <sup>2</sup>	1,4	1,8
Leergewicht in kg:	130	150
Wärmetauscher Warmw. m <sup>2</sup> :	5	5

Garantie 5 Jahre

<b>SW0031</b>	<b>SW0032</b>
<b>2.380,-</b>	<b>2.574,-</b>

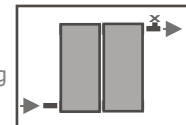


## Solarset 2 Stk. KA88/2002 Comfort Großformatkollektoren

2 Stk	SW2002G-COM	Sonnenkollektor KA88/2002G-Comfort (2,5 m <sup>2</sup> )	1.798,00Euro
2 Stk	SW0106G	Aufdachmontageset	230,00 Euro
2 Stk	SW0094	Schneidringverschraubung 22 - 22 mm	24,00 Euro
2 Stk	SW0103	Schneidringverschraubung 22 - 3/4 "	19,50 Euro
2 Stk	SW0137	Schneidringverschraubung mit Kappe 22 mm	15,00 Euro
8 Stk	SW0099	Stützhülse 22 mm	14,40 Euro
1 Stk	SW0046	Entlüftungsset automatisch	84,00 Euro
1 Stk	SW0175	Pumpengruppe 220 Volt	289,00 Euro
1 Stk	SW0306	Solarregelung SDS029	324,00 Euro
1 Stk	SW0155	Frostschutzmittel 25 lt	128,00 Euro
1 Stk	SW0131	Ausdehnungsgefäß 35 lt	110,00 Euro



Geeignet für die Brauchwassererwärmung eines 4 Personenhaushaltes (empfohlene Boilergröße: 300lt)



**3.035,90 Euro**

## Komplettieren Sie Ihre Heizung mit dem Walltherm:



### Walltherm®

Der erste wasserführende Naturzug- Holzvergaserofen für den Wohnbereich.

### Walltherm Mod. "Königsspitze":

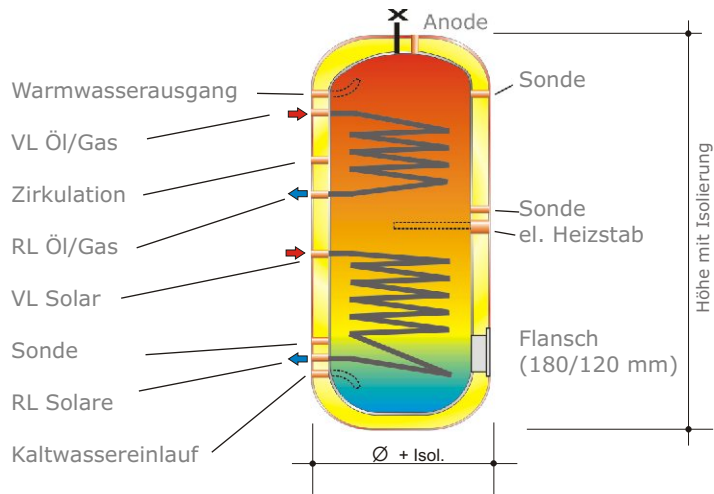
Walltherm, mit Reinigungsbesteck, Reinigungsbürsten, Sicherheitsarmaturen und der Rücklaufanhebungsgruppe.

Schwarz: **WT0002S** **5.299,00,-**

Preise in Euro ohne MwSt und Transport.  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

# Boiler "Compact"

**Boiler emailliert 300 lt**  
mit zwei Wärmetauschern  
Dämmung aus Hartschaum 50 mm  
mit vormontierter Pumpengruppe  
mit vormontierter Solarregelung  
mit vormontiertem Ausdehnungsgefäß



<b>Volumen (l):</b>	<b>300 lt</b>
$\varnothing + \text{Isolierung}$	<b>640</b>
Höhe mit Isolierung	<b>1615</b>
Kippmaß	<b>1735</b>
Wärmetauscher oben m <sup>2</sup>	<b>1,1</b>
Wärmetauscher unten m <sup>2</sup>	<b>1,8</b>
Leergewicht in kg:	<b>145</b>

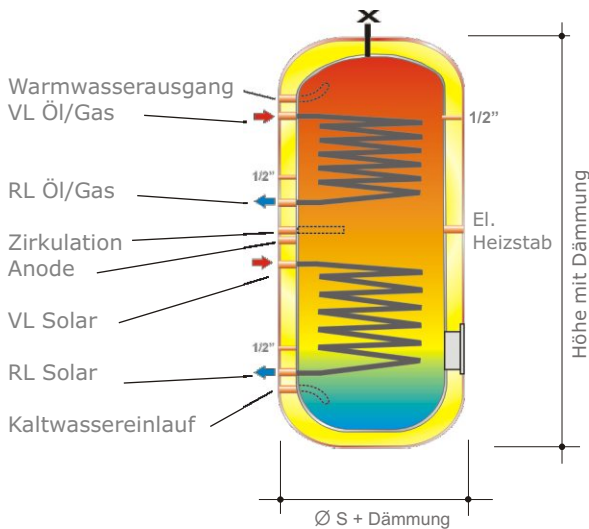


Dieses Boilersystem erwärmt genügend Warmwasser für einen 4 Personenhaushalt.

**SW0303 2.130.-**

Garantie: 5 Jahre (Boiler) 2 Jahre (Zubehör)

## Boiler emailliert



Boiler emailliert  
mit zwei Wärmetauschern  
Dämmung aus Hartschaum 50 mm

<b>Volumen (l):</b>	<b>200lt</b>	<b>300 lt</b>	<b>500 lt</b>
$\varnothing S + \text{Dämmung}$	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>750</b>
Höhe mit Dämmung	<b>1215</b>	<b>1615</b>	<b>1690</b>
Kippmaß	<b>1375</b>	<b>1735</b>	<b>1900</b>
Wärmetauscher oben m <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
Wärmetauscher unten m <sup>2</sup>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>
Leergewicht in kg:	<b>95</b>	<b>130</b>	<b>170</b>

Garantie: 5 Jahre

**WEL0005 1.100.-** **WEL0001 1.270.-** **WEL0003 1.620.-**

## Brauchwassermischer



**SW0125**

**139,00.-**

Thermostatischer Brauchwassermischer, einstellbar und mit Rückschlagklappe.

Max. Betriebsdruck: 14 bar  
Max. Temperatur: 85°C  
Dim: 3/4"  
Regelbereich: 30 - 65°C En1287

## Thermische Überlaufsicherung



**SW0117**

**98,00.-**

Überhitzungsschutz für den Speicher um zu hohe Temperaturen (über 95°C) und evtl. Störungen zu vermeiden.

Max. Temperatur: 110°C Max. Betriebsdruck: 10 bar

**Preise in Euro ohne MwSt und Transport.**

Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

## Abdeckfolie



Standardformat:

**SW0113** 11,00.-

Großformat:

**SW0113G** 13,00.-

Sonnenschutz-Folie selbstklebend.  
Wird verwendet um den Kollektor zu schützen, wenn er sich für längere Zeit im Stillstand befindet.  
(Vermeidung von Stillstandstemperaturen bis zu 250 °C)

## Refraktometer



**SW0112** 95,00.-

Instrument zur Ermittlung der Frostsicherheit des Wärmeträgermediums.

Geeignet für : Propylen- und Etylen Glycol

## Befüllstation



**SW0145** 615,00.-

Diese Befüllstation eignet sich hervorragend zur Befüllung von Solaranlagen jeder Größe.

- 1) Schmutzfilter vor dem Pumpeneingang filtert Schmutz aus der Anlage. Transparente Filtertasse zur Sichtkontrolle von Luftpneinschlüssen.
- 2) Weithalskanister mit großer Öffnung lässt sich leicht auswechseln - kein Vermischen verschiedener Solarflüssigkeiten.
- 3) Hochwertige, hitzebeständige Schläuche für Temperaturen bis 100°C. Geeignet auch für Servicearbeiten an heißen Anlagen!
- 4) Komplettsystem ist absolut dicht und kann auch liegend transportiert werden ohne dass Solarflüssigkeit ausläuft.

## Handpumpe



**SW0121** 164,00.-

Zum Befüllen der Solaranlage bis ca. 4 bar.  
(Bis zu 4 Kollektoren Standardformat)

## Handpumpe "K1"



**SW0122** 248,00.-

Zum Befüllen von größeren Solaranlagen bis ca 4 bar.



# Luftkollektor

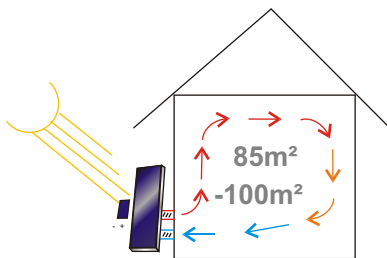
# Sol AIR 2013

## Luftkollektor "Sol-Air W180"



Der Sol- Air W180 Luftkollektor von Wallnöfer H. F. ist speziell zur Temperierung von Wohnräumen geeignet. Anwendungsgebiete sind vor allem kleinere Hütten und z.B. Ferienhäuser.

Der Luftkollektor wird direkt an einer Außenwand mit einer Neigung von 60 - 90° montiert.



### Temperierfunktion:

Bei dieser Anschlussvariante aus dem Wohnraum Luft entzogen, im Luftkollektor aufgewärmt und wieder an den Wohnraum abgegeben.

Ziel ist es den Wohnraum zu temperieren und zumindest frostsicher zu halten.

### Technische Daten:

#### Standardformat:

**SW0180**

Bis zu 85 m<sup>2</sup> Wohnfläche

#### Großformat:

**SW0180G**

Bis zu 100 m<sup>2</sup> Wohnfläche

Bruttofläche:	1,8 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
Abmessungen:	920 x 1940 x 88 mm	1050 x 2350 x 88 mm
Wanne:	rostfreies Edelstahl	rostfreies Edelstahl
Abdeckung:	Solarspezialglas 92 % Transparenz	
Absorber:	Kupferabsorber mit SunSelect- Beschichtung	
Gewicht:	ca. 35 kg	
Gebläseleistung:	ca. 150 m <sup>3</sup> /h	

**919,00.-**

**1.276,00.-**

Für die Befestigung des Luftkollektors an der Hauswand.

Standardformat **SW0187** 188,00.-

Großformat **SW0187G** 210,00.-

Thermostat für Ventilatorstart  
einstellbar geeignet für 12V und 220 Volt - Ventilator



**WT0025** 43,00.-

### Set 220 Volt (Netzanschluss erforderlich)



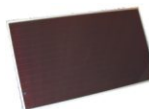
Ventilatoranschlusset 220 Volt

**SW0183** 160,00.-

### Set 12 Volt (netzstromunabhängig)



Photovoltaik Modul 10 Watt



**SW0185** 250,00.-

Halterung Solarzelle

**SW0188** 45,00.-

Ventilatoranschlusset 12 Volt

**SW0182** 149,00.-

# Walltherm®

Kaminöfen mit  
Holzvergasertechnik



## Ofenprogramm 2013

“Königsspitze”

Der **Walltherm®** bringt die Holzvergasertechnik in den Wohnraum und zeigt tolle Flammenbilder in zwei Brennräumen.



Mit dem **Walltherm®** können Sie das ganze Haus vom Wohnzimmer aus beheizen, Warmwasser im Sanitärbereich inklusive. Besonders im Winter vermittelt er eine ganz besondere Atmosphäre und Behaglichkeit mit Feuerschein im Doppelpack. Und so funktioniert der Ofen: Der **Walltherm®** hat zwei Brennkammern. In der oberen Brennkammer wird das Stückholz angezündet. Das dabei entstehende Holzgas wird in die untere Brennkammer geleitet und dort mit dazu dosierter Luft hochtemperaturig verbrannt.

Die Gesamtleistung des **Walltherm®** beträgt 14,9 Kilowatt. Die erzeugte Wärmemenge wird zu 30 % als Strahlungswärme an den Wohnraum abgegeben und die restlichen 70 % werden über den Wasserwärmetauscher an die Zentralheizung abgeführt, die sämtliche Wohnräume beheizt.

Der **Walltherm®**-Ofen ist hocheffizient. Aufgrund der innovativen Holzvergaserbrenntechnik erreicht er einen rekordverdächtigen Kesselwirkungsgrad von 93 % bei sehr guten Abgas- und Staubwerten (nur 24 mg).

Toll ist auch, dass dieses Holzvergasersystem ohne elektronische Hilfsmittel funktioniert und mit Naturzug arbeitet wobei störanfällige Elektronik und geräuschanfällige Komponenten wie z.B. ein Abgasgebläse entfallen.

Die Effizienz ist beeindruckend, die Holzvergaserflamme erzeugt Temperaturen um ca. 1.000 °C und dennoch beträgt die Rauchgastemperatur nur ca. 120 °C, die restliche Energie wird umweltfreundlich und schadstoffarm verwertet.

Wirkungsgrad

**93%**

nur 24 mg Staub

International  
patentrechtlich  
geschützt





**Walltherm®**

Mod. Königsspitze  
wasserführend



Wirkungsgrad  
**93%**  
nur 24 mg Staub

International  
patentrechtlich  
geschützt

Technische Daten:

Leistung	14,9 KW
Wärmeverteilung:	70% wasserseitig, 30 % strahlungsseitig
Wirkungsgrad:	93 %
Staub:	24 mg/Nm <sup>3</sup>
ext. Verbrennungsluftanschluss Unterseite:	Ø180 mm
ext. Verbrennungsluftanschluss Rückseite:	2 x Ø100 mm
Betriebsdruck	2 bar
Kaminzug (ohne Gebläse)	min. 12 Pa - 15 Pa* max. 20 Pa
Gewicht	ca. 275 kg
Wasserinhalt	16 lt
Volumen Brennkammer	55 lt
Kaminanschluss	Ø 150 mm
Abgasmassenstrom:	38,5 kg/h
Temperatur der Rauchgase	ca. 110 °C
Temp. Rauchgase Anheizphase:	ca. 250 - 300 °C
Brennstoff:	naturbelassenes gespaltenes Stückholz Länge max. 35 cm

Garantie: 5 Jahre auf den Ofenkörper (ausschließlich der Verschleißteile)  
2 Jahre auf Armaturen und el. Geräte

Für fällige Garantieleistungen ist es zwingend, dass die Inbetriebnahme von autorisiertem Fachpersonen durchgeführt wurde und, dass dem Hersteller das Inbetriebnahmeprotokoll zugesendet wurde.



Der Lieferumfang:

- formschöne Edelstahltüren mit exklusiven Edelstahlgriffen
- Gussherdplatte
- Sicherheitsarmaturen: Sicherheitsventil 3 bar, therm. Ablaufsicherung samt Sicherheitswärmetauscher, therm. Feuerungsregler, Manometer.
- Armaturen: Thermometer, Rauchgasthermometer, Thermostat für Pumpenstart und Handentlüfter.
- Ofenbesteck, Besen, Schürhaken und Ascheschaufel
- Reinigungsset, Bürsten für Reinigung der Rauchzüge

Der **Walltherm®** ist international patentrechtlich geschützt.

- Rücklaufanhebungsgruppe:

(als Bausatz für Wandmontage im Heizraum)  
bestehend aus: therm. Ventil 60°C,  
2 Stk. Thermometer)  
neu mit Hocheffizienzpumpe:



Ecocirc Vario 4

Stromverbrauch 0 - 23 Watt  
Energieklasse: A

Mod. Königsspitze  
inkl. Rücklaufanhebungsgruppe  
mit Hocheffizienzpumpe

Farbe:  
Schwarz:  
Gussgrau:

**WT0002S**

**WT0002A**

5.299,00.-

Feuchtigkeitsmessgerät für Brennholz

**WT0300 35,00.-**



Dieses Messgerät ermöglicht die Ermittlung der Restfeuchte Ihres Brennholzes.  
Vor Messung Brennholz spalten.

Das Holz sollte eine Restfeuchte von 15 - 20% haben.

Preise in Euro ohne Mwst und Transport.  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.



**Walltherm®**

## Königsspitze gedämmt für Passivhäuser

In Passivhäusern und kleinen Räumlichkeiten kann es vorkommen, dass der Strahlungsanteil zu hoch ist. Um diesen zu reduzieren ist es möglich, den Walltherm von außen zu dämmen.

Dies erfolgt durch Dämmplatten die seitlich angebracht werden, eine Specksteinplatte die auf der Oberseite angebracht wird, durch eine Frontplatte und durch eine speziell beschichtete Doppelverglasung bei den Türchen.

Durch diese Maßnahmen kann die Abstrahlungswärme nochmals deutlich reduziert werden.

**Walltherm®**

## Mod. Königsspitze mit Dämmelementen



www.walltherm.com

**C**  
PRODUCT GROUP



Walltherm Königsspitze  
nur mit seitlicher Dämmung



### Seitenverkleidung links:

- Edelstahl **WT0087** 279.-
- Stahl schwarz **WT0097S** 198.-
- Gussgrau **WT0097A** 198.-



### Seitenverkleidung rechts:

- Edelstahl **WT0084** 149.-
- Stahl schwarz **WT0094S** 110.-
- Gussgrau **WT0094A** 110.-

Dämmblende Rückseite  
in Stahl lackiert



### Dämmblende Rückwand:

- Schwarz **WT0088S**
  - Gussgrau **WT0088A**
- 198.-

### Specksteinabdeckung:



3- teilige  
Specksteinabdeckung

**WT0100** 249.-

### IR- Verglasung:



Aufpreis  
(bei Neubestellung):

**WT0030** 86,00.-

**Preise in Euro ohne MwSt und Transport.**  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

# Frontplatten:



Edelstahl	WT0081	497,00.-	Schwarz	WT0091S	132,00.-
Edelrost	WT0071	205,00.-	Gussgrau	WT0091A	132,00.-
Honigbraun	WT0091H	263,90.-	Rosenrot	WT0091R	263,90.-



Edelstahl



Edelrost



Honigbraun



Rosenrot



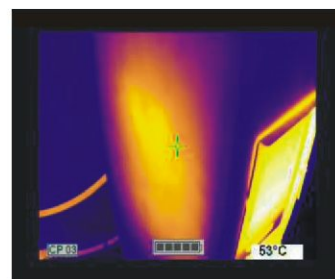
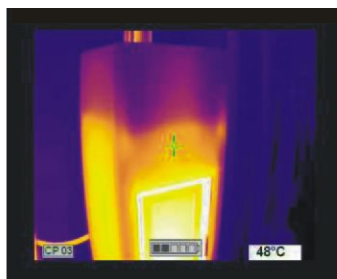
Schwarz



Gussgrau

**Walltherm®**
**Bausatz für Dämmung des  
Mod. Königsspitze (wasserführend)**


Die Thermographieaufnahmen belegen die sehr niedrigen Außentemperaturen des gedämmten Walltherm - Kaminofens.

**Bausatz I:**

Hierbei handelt es sich um Baustoffe die für die Dämmung des Walltherm - Kaminofens verwendet werden.  
Die Montage wird von einem Fachmann vor Ort durchgeführt.

bestehend aus:

- Stahlhalterungen speziell auf den Walltherm angepasst
- bis 1200 °C hitzebeständige Keramikfaserwatte 25 mm für die Dämmung der Außenflächen des Ofenkörpers  
Maße: Stärke 25 mm x B. 610 mm x L. 6.000 mm
- Edelstahlumrahmung Frontpartie
- Deckel zu Reinigungsöffnungen (seitlich rechts)
- Deckel Oberseite
- Dämmung Wärmetauscher

Die Abmessungen können vom Handwerker selbst bestimmt werden, da die Fermacellplatten vor Ort zugeschnitten werden und somit den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden können.

Info: Die Fermacellplatten (Firepanel A1), Haftmörtel, Ofenfarbe... werden bauseits besorgt.

**WT0116 860,00.-**

**Bausatz II:**

Hierbei handelt es sich um Baustoffe die für die Dämmung des Walltherm - Kaminofens verwendet werden.  
Die Montage wird von einem Fachmann vor Ort durchgeführt.

bestehend aus:

- Stahlhalterungen speziell auf den Walltherm angepasst
- bis 1200 °C hitzebeständige Keramikfaserwatte 25 mm für die Dämmung der Außenflächen des Ofenkörpers  
Maße: Stärke 25 mm x B. 610 mm x L. 6.000 mm
- Edelstahlumrahmung Frontpartie
- Deckel zu Reinigungsöffnungen (seitlich rechts)
- Deckel Oberseite
- Dämmung Wärmetauscher
- hitzebeständige Fermacell- Platten Typ Firepanel A1 (bereits zugeschnitten)
- Haftmörtel 5 kg
- Kantenschutz

Abmessungen: Höhe 1600 mm, Breite 560, Tiefe 615 mm

Info: Ofenfarbe muss bauseits besorgt werden.

**WT0117 1.050,00.-**

**Keramikfaserdämmung hitzebeständig bis 1200 °C  
mit Reflektionsschicht**

für die Dämmung des Walltherm Kaminofens.  
Maße: Stärke 25 mm x B. 610 mm x L. 6.000 mm  
Info: In diesem Fall werden die restlich benötigten Materialien bauseits besorgt.

**WT0118 95,00.-**

**Preise in Euro ohne MwSt und Transport.**  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

**Walltherm®**

## Dämmsystem - Quick für Mod. Königsspitze

C  
PRODUCT GROUP



Reduktion der Abstrahlwärme um:  
bis zu  
**50%**

Geeignet für Walltherm - Kaminöfen die in kleinen Räumlichkeiten und Niedrigenergiehäusern eingesetzt werden.

Sehr schnelle Montage, jederzeit nachrüstbar bei Mod. Königsspitze.

Reduziert die Abstrahlwärme um ca. 50 %.

Schwarz	<b>WT0099S</b>	<b>810.- Euro</b>
Gussgrau	<b>WT0099A</b>	
Honigbraun	<b>WT0099H</b>	



Verfügbar ab Mitte 2013

**Walltherm®**

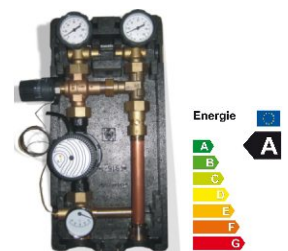
## Mod. Arunda wasserführend



Beim Modell Arunda werden Halterungen mitgeliefert, welche es ermöglichen eine Frontplatte aus Granit, Speckstein, Marmor oder anderem hitzebeständigem Material zu fixieren.

**Info:** Die Frontplatte ist bauseits zu liefern. Zeichnungen für den Zuschnitt erhalten Sie von Wallnöfer H.F.

**Die technischen Daten und der Lieferumfang ist wie beim Mod. Königsspitze.**



**Mod. Arunda**  
inkl. Rücklaufanhebungsgruppe mit Hocheffizienzpumpe

Farbe:  
Schwarz:  
Gussgrau:

**WT0003S**

**WT0003A**

**5.399,00.-**

### Transportspesen Walltherm Deutschland\*:

TDW0001 Transport 1 Stk Walltherm Deutschland

**190.-**

TDW0002 Transport 2 Stk Walltherm Deutschland

**307.-**

\*Für Fixterminzustellungen werden Aufpreise verrechnet.  
Der Preis gilt für ganz Deutschland ausgeschlossen Inseln.

**Preise in Euro ohne Mwst und Transport.**  
Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.



**Walltherm®**

Mod. Wilder Kaiser  
wasserführend



Dieser Ofeneinsatz ist für die Ummauerung entwickelt worden, da die Türen um 11 cm vorgesetzt sind.

**Wichtig:** Zu den Reinigungsöffnungen (Rauchzüge), zu den wasserführenden Armaturen und zur Verbrennungsluftöffnung muss der Zugang möglich sein.



### Der Lieferumfang:

- formschöne Edelstahltüren mit exklusiven Edelstahlgriffen
- Edelstahlrahmen für die Brennräume
- Gussherdplatte
- Sicherheitsarmaturen: Sicherheitsventil 3 bar, therm. Ablaufsicherung samt Sicherheitswärmetauscher, therm. Feuerungsregler, Manometer.
- Armaturen: Thermometer, Rauchgasthermometer, Thermostat für Pumpenstart und Handentlüfter.
- Ofenbesteck, Besen, Schürhaken und Ascheschaufel
- Reinigungsset, Bürsten für Reinigung der Rauchzüge

Der **Walltherm®** ist international patentrechtlich geschützt.

### - Rücklaufanhebungsgruppe:

(als Bausatz für Wandmontage im Heizraum) bestehend aus: therm. Ventil 60°C, 2 Stk. Thermometer) neu mit Hocheffizienzpumpe:



Ecocirc Vario 4

Stromverbrauch 0 - 23 Watt  
Energieklasse: A

Mod. Wilder Kaiser  
inkl. Rücklaufanhebungsgruppe  
mit Hocheffizienzpumpe

Schwarz:

**WT0004S**

**5.599,00.-**

Gussgrau:

**WT0004A**

### Verlängerung Hebel Anheizklappe



Diese Verlängerung ermöglicht es die Anheizklappe von vorne zu betätigen.

Durch ziehen des Hebels öffnet man die Anheizklappe.

Info: Diese Verlängerung kann bei bestehenden Öfen leider nicht nachgerüstet werden.

**WT0011**

**149,00.-**

# Regelung WAL02

für Walltherm mit Alarmfunktion und für Solaranlage



Digitale Temperaturdifferenzregelung geeignet für *Walltherm* und *Solaranlage* mit *Alarmfunktion\** für *Walltherm* mit Drehzahlsteuerung der Solarpumpe mit 3 Stk. Fühlern PT 1000  
(Speicher unten und oben und Ofenfühler, der Fühler für das Solarfeld ist separat zu erwerben)  
mit 1 Stk. Fühler für Rauchgas  
mit digitaler Temperaturanzeige

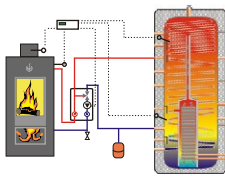
Anlagenkombinationen:

**WT0066** 315,00.-

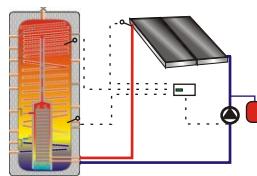
A) nur Walltherm

B) nur Solaranlage

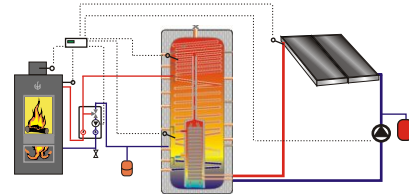
C) Walltherm + Solaranlage



Temp. Differenzregelung + Alarmfunktion



Temp. Differenzregelung



Temp. Differenzregelung + Alarmfunktion  
+ Temp. Differenzregelung

**\* Alarmfunktion:** Es kommt ab und zu vor, dass Kunden vergessen rechtzeitig die Direktklappe zu schließen. Um dies zu verhindern ist die neue Regelung mit einem Rauchgasfühler ausgestattet, das bei Überschreiten von 300°C ein Alarmsignal, auslöst um den Benutzer an das Schließen der Direktklappe zu erinnern.

Ersatzfühler



Rauchgasfühler Regelung WAL02

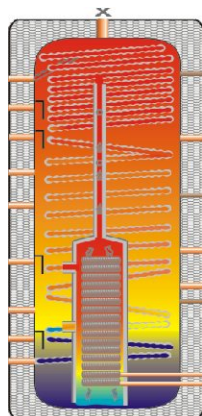
**WT0054** 28,50.-



Fühler PT 1000

**SW0283** 22,00.-

SET- Walltherm Königsspitze mit Logix24 Speicher (1000 lt) und WAL02:



Walltherm **Mod. "Königsspitze":**

Schwarz: **WT0002S** 5.299,00.-

Regelung WAL02

für Walltherm mit Alarmfunktion und für Solaranlage

**WT0066** 315,00.-

Speicher Logix24 1000 lt

**SW0701** 3.350,00

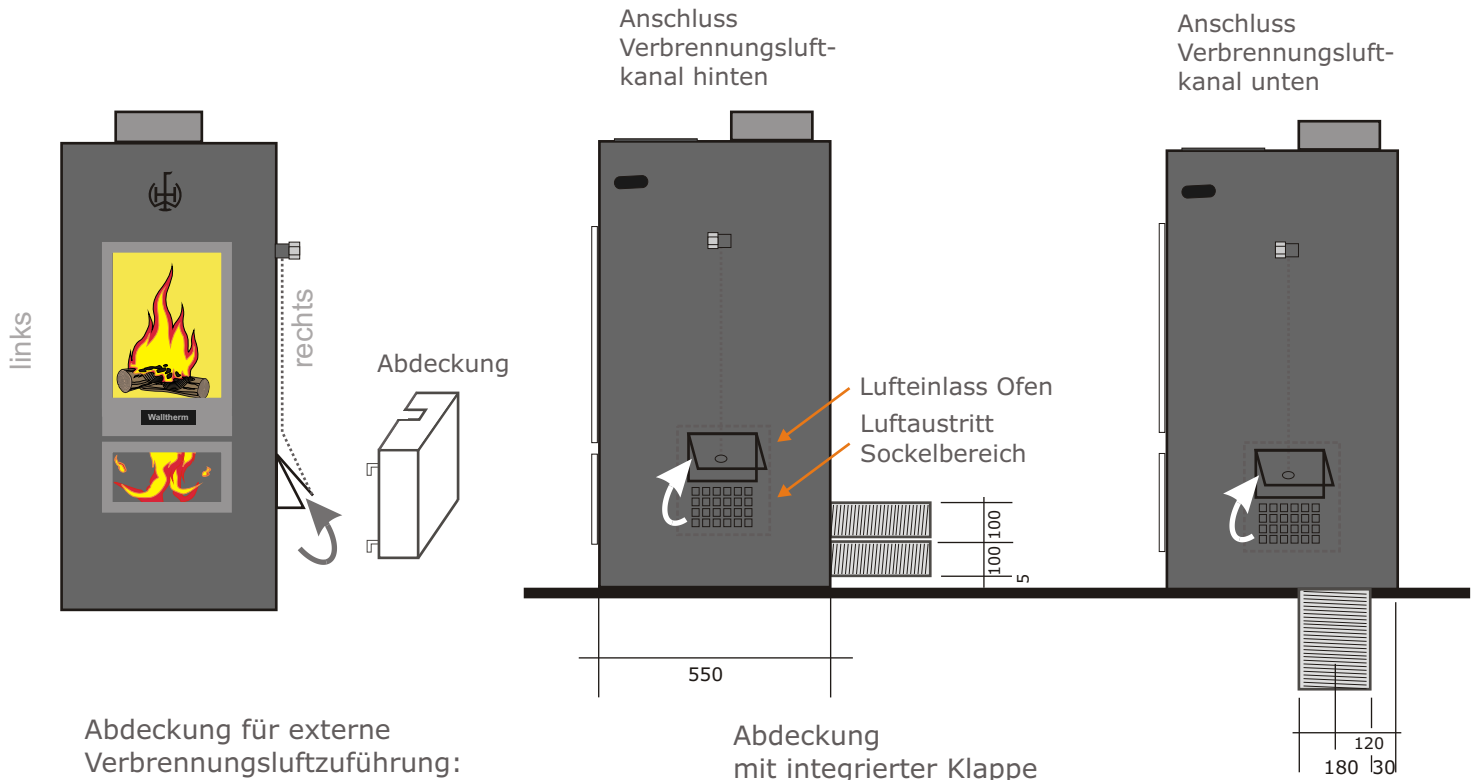
Komplettpreis: **8.964.- Euro**

# Verbrennungsluftzuführung

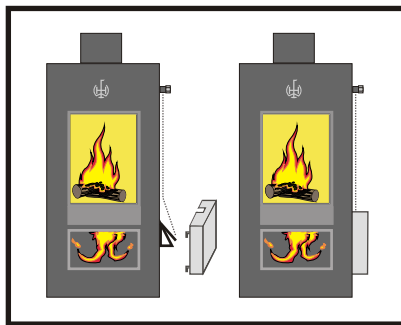
gültig für alle **wasserführenden Walltherm Modelle:**

Es ist möglich die Verbrennungsluft über einen externen Zuluftkanal anzuschließen, dieser kann an der Rückseite oder am Ofenboden angeschlossen werden. In beiden Fällen ist es notwendig an der rechten Ofenseite (von vorne gesehen) eine Abdeckung zu montieren die eine Verbindung zwischen dem Sockelbereich und der normalen Lufteinlassöffnung bildet.

*Info:* In Passivhäusern mit kontrollierter Be- und Entlüftungsanlage ist zusätzlich eine Druckdose erforderlich. Näheres klären Sie bitte mit Ihrem Schornsteinfeger und den zuständigen Behörden.



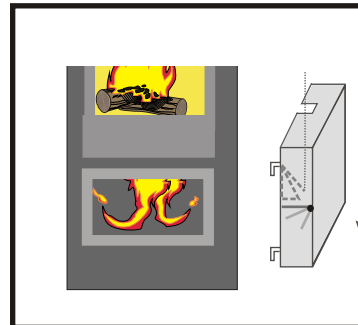
Abdeckung für externe Verbrennungsluftzuführung:



**WT0033**

**99,00.-**

Abdeckung mit integrierter Klappe



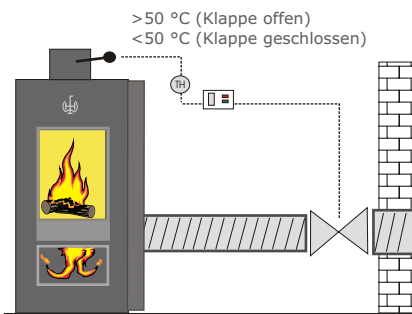
Durch die manuell bewegliche Klappe wird verhindert, dass der Ofen im Stillstand durch zirkulierende Luft auskühlt.

Manuell verstellbare Klappe

**WT0033-KL**

**129,00.-**

## Neu: Elektrische Zuluftklappe



## Taster mit Thermostat für el. Zuluftklappe



Taster mit Timer (10 min) und roter und grüner LED (Zustandsanzeige offen/geschlossen) für Unterputzmontage mit externem Rauchgasthermostat.

Bei Drücken des Timers bleibt die Klappe für 10 Minuten geöffnet und der Ofen kann befeuert werden, danach schließt die Klappe erst wieder wenn die Temperatur des Rauchgases unter 50 °C abfällt (Wert einstellbar).

**WT0114**

**187.-**

## Zuluftklappe 150 mm elektrisch steuerbar

Zuluftklappe 150mm mit federgeführtem Stellmotor stromlos geschlossen.



**WT0115**

**240.-**



# Kaminrohre:



	Kaminrohr schwarz Senotherm $\varnothing 150$ L=250mm	WT0230	19,50
	Kaminrohr grau Senotherm $\varnothing 150$ L=250mm	WT0231	23,00
	Kaminrohr schwarz Senotherm $\varnothing 150$ L=500mm	WT0232	27,50
	Kaminrohr grau Senotherm $\varnothing 150$ L=500mm	WT0233	32,50
	Kaminrohr schwarz Senotherm $\varnothing 150$ L=750mm	WT0234	35,00
	Kaminrohr grau Senotherm $\varnothing 150$ L=750mm	WT0235	43,00
	Kaminrohr schwarz Senotherm $\varnothing 150$ L=1000mm	WT0236	41,50
	Kaminrohr grau Senotherm $\varnothing 150$ L=1000mm	WT0237	48,00
	Kaminrohr <b>mit Inspektionsöffnung</b> schwarz $\varnothing 150$ L=750mm	WT0234-I	75,00
	Kaminrohr <b>mit Inspektionsöffnung</b> grau $\varnothing 150$ L=750mm	WT0235-I	85,00
	Kaminbogen 90° mit Inspektionsdeckel schwarz Senotherm $\varnothing 150$	WT0238	48,00
	Kaminbogen 90° mit Inspektionsdeckel grau Senotherm $\varnothing 150$	WT0239	56,00
	Kaminbogen 45° mit Inspektionsdeckel schwarz Senotherm $\varnothing 150$	WT0240	45,50
	Kaminbogen 45° mit Inspektionsdeckel grau Senotherm $\varnothing 150$	WT0241	53,00
	Kaminrohrmuffe zum Einmauern schwarz Senotherm $\varnothing 150$ L=150mm	WT0242	39,00
	Kaminrohrmuffe zum Einmauern grau Senotherm $\varnothing 150$ L=150mm	WT0243	43,00
	Kaminrohrstück Doppelnippel schwarz Senotherm $\varnothing 150$	WT0244	20,00
	Kaminrohrstück Doppelnippel grau Senotherm $\varnothing 150$	WT0245	22,50
	Drosselklappe schwarz Senotherm $\varnothing 150$ zum Nachrüsten	WT0246	20,50
	Drosselklappe grau Senotherm $\varnothing 150$ zum Nachrüsten	WT0247	23,50
	Rosette schwarz Senotherm $\varnothing 150$	WT0248	14,50
	Rosette grau Senotherm $\varnothing 150$	WT0249	16,00
	Rosette Elypse schwarz Senotherm $\varnothing 150$	WT0250	18,30
	Rosette Elypse grau Senotherm $\varnothing 150$	WT0251	23,00

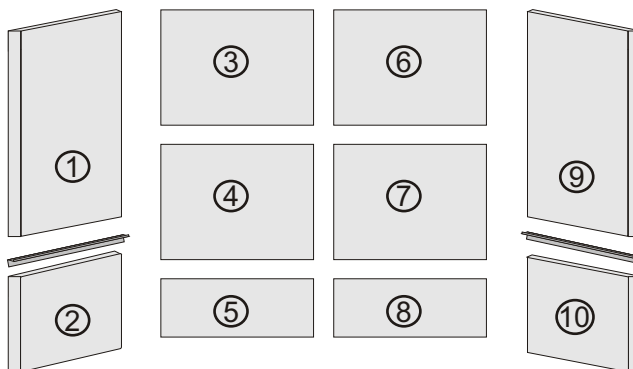


# Ersatzteile:

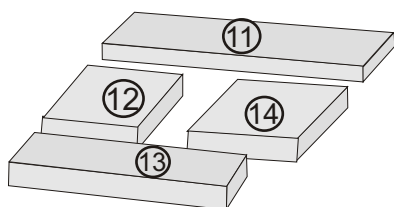


Schamotte oberer Brennraum: Seriennummer unbedingt erforderlich !  
(gültig auch für Vorgängermodelle)

<b>SET</b>	<b>WT0046</b>	<b>120,00.-</b>
1	WT0046-1	21,00.-
2	WT0046-2	11,50.-
3	WT0046-3	9,70.-
4	WT0046-4	9,70.-
5	WT0046-5	8,10.-
6	WT0046-6	9,70.-
7	WT0046-7	9,70.-
8	WT0046-8	8,10.-
9	WT0046-9	21,00.-
10	WT0046-10	11,50.-

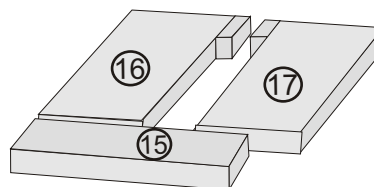


**Schamotteaufbau  
bis Seriennummer 1.130:**

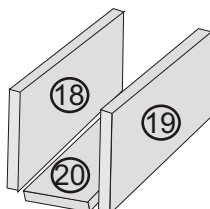


<b>SET</b>	<b>WT0039</b>	<b>41,50.-</b>
11	WT0039-11	11,50.-
12	WT0039-12	10,00.-
13	WT0039-13	10,00.-
14	WT0039-14	10,00.-

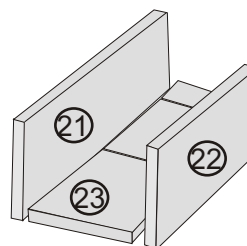
**Schamotteaufbau  
ab Seriennummer 1.131:**



<b>SET</b>	<b>WT0048</b>	<b>61,00.-</b>
15	WT0048-15	23,00.-
16	WT0048-16	23,00.-
17	WT0048-17	15,00.-



<b>SET</b>	<b>WT0049</b>	<b>55,50.-</b>
18	WT0049-1	16,00.-
19	WT0049-2	16,00.-
20	WT0049-3	23,50.-



<b>SET</b>	<b>WT0051</b>	<b>64,00.-</b>
21	WT0051-1	19,00.-
22	WT0051-2	19,00.-
23	WT0051-3	26,00.-



Flammwand bis Seriennummer 1.130

**WT0031**

**68,00.-**



Flammwand ab Seriennummer. 1.131

**WT0032**

**68,00.-**

# Ersatzteile:



## Gussroste für oberen Brennraum

rechter Rost (bis Seriennummer 1.130)  
linker Rost (bis Seriennummer 1.130)

**WT0022-DX**  
**WT0022-SX**

32,50.-

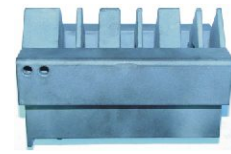
32,50.-

rechter Rost (ab Seriennummer 1.131)  
linker Rost (ab Seriennummer 1.131)

**WT0034-DX**  
**WT0034-SX**

32,50.-

32,50.-



**Injektorblock** aus Feinguss,  
hitzebeständig bis 1.100 °C

(Bei Bestellung bitte immer Seriennummer  
Ihres Ofens angeben)

**WT0062** 287,00.-



## Lippenrost der Luftspülung

**WT0270** 31,00.-

## Spray:



200 ml Ofenfarbe schwarz bis Seriennummer: 981

**WT0040** 19,00.-

200 ml Ofenfarbe gussgrau bis Seriennummer: 981

**WT0041** 19,00.-

150 ml Ofenfarbe schwarz ab Seriennummer: 982

**WT0035** 20,30.-

150 ml Ofenfarbe gussgrau ab Seriennummer: 982

**WT0037** 20,30.-

400 ml Ofenfarbe schwarz ab Seriennummer: 982

**WT0036** 29,00.-

400 ml Ofenfarbe gussgrau ab Seriennummer: 982

**WT0038** 29,00.-

## Reinigungsgeräte:



Stahlbürste für die Rauchzüge

**WT0008** 9,50.-



Schaber evtl. für vertikale Rauchzüge

**WT0010** 15,00.-

Schaber



Reinigungssystem Wilder Kaiser  
(für Reinigung der horizontalen Rauchzüge von der Seite)

**WT0010-WK** 45.-

## Ofenbesteck:



Schürhaken

**WT0042** 17,00.-



Besen

**WT0043** 32,00.-



Ascheschaufel

**WT0044** 35,00.-

# Ersatzteile:

Thermostat für Pumpenstart  
einstellbar 0 - 90°C



**WT0025**  
43,00.-

Sicherheitsventil 3 bar



**WT0023**  
12,00.-

Feuerungsregler



**WT0019** 69,00.-

Thermische Überlaufsicherung



**WT0020**  
98,00.-

Rauchgasthermometer  
0 - 500 °C



**WT0021**  
15,00.-

Thermometer  
0 - 120 °C



**WT0028**  
11,00.-

Rücklaufanhebungsgruppe



bestehend aus:  
Hocheffizienzpumpe Ecocirc 4  
thermischen Ventil einstellbar 40 - 70°C  
2 Stk Schieber  
3 Stk. Thermometer

**WT0059** 725,00.-

Manometer 0 - 4 Bar



**WT0026** 8,20.-

Durchflussmengenregler

Dient zur Einregulierung der Durchflussmenge. Der Walltherm sollte mit 500 - 550 lt pro Stunde durchflossen werden.

Rücklaufhochhaltungs-  
ventil:

Thermostatkopf

**WT0053-THK** 67,00.-

Thermostatventil

**WT0053-MISCH** 215,00.-



23-1300 DN 20 **4 - 15 lt/min**

**SW0039** 66,00.-

# Brennraumtüren und Zubehör:



## Obere Brennraumtür mit Edelstahlrahmen (ohne Glas)

Tür bis Seriennummer 1938

WT0068

279,00

Tür von Seriennummer 1939  
(mit Edelstahlgriffen)

WT0101

389,00

## Untere Brennraumtür mit Edelstahlrahmen (ohne Glas)

Tür bis Seriennummer 1938

WT0069

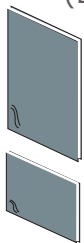
189,00

Tür von Seriennummer 1939  
(mit Edelstahlgriffen)

WT0102

269,00

## Keramikglas für das Ofenmodell (ab Seriennummer 1.131): (Doppelverglasung)



Keramikglas oberer Brennraum (neues Modell)

WT0063

91,00

Keramikglas unterer Brennraum (neues Modell)

WT0064

51,00

Aufpreis IR (neues Modell)

WT0065

86,00



IR beschichtetes Glas oberer Brennraum

WT0063-IR

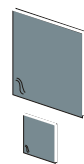
146,00

IR beschichtetes Glas unterer Brennraum

WT0064-IR

82,00

## Keramikglas für ältere Ofenmodellreihen (bis Seriennummer 1.130): (Doppelverglasung)



für obere Brennraumtür

WT0017

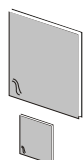
87,50.-

für untere Brennraumtür

WT0018

42,50.-

## IR- beschichtetes Glas für Wärmestrahlungsminderung:



für obere Brennraumtür

WT0017-IR

144,50.-

für untere Brennraumtür

WT0018-IR

70,50.-

## Dichtungsbänder:

für Herdplatte:

WT0012

9,50.-

für Abdeckplatte vertikalen Rauchzüge:  
(hinter Kaminabgang oben)

WT0013

7,50.-

für direkte Rauchabgasklappe  
für oberes Brennraumtürchen

WT0014

7,50.-

WT0015

10,50.-

für unteres Brennraumtürchen

WT0016

5,50.-

100 g Tube hitzebeständiger Kleber

WT0056

26,00.-

(empfehlenswert wenn mehrere Dichtungen bestellt werden)

10 g Tube hitzebeständiger Kleber

WT0057

7,20.-

310 ml Kartusche hitzebeständiger Kleber

WT0058

58,20.-

**Preise in Euro ohne MwSt und Transport.**

Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.



# Walltherm® Air

Walltherm® Air

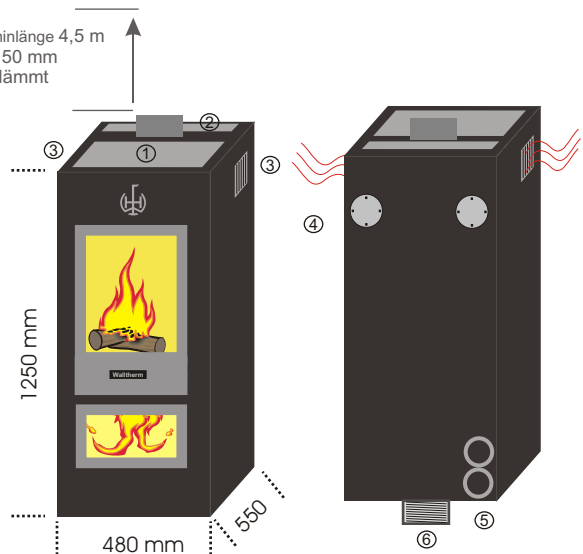
“Königsspitze”:

## Strahlungsofen

C  
PRODUCT GROUP



Mindestkaminlänge 4,5 m  
Durchm. 150 mm  
wärmeisoliert



- 1 Herdplatte
- 2 Deckel für Wärmetauscherreinigung vertikale Züge
- 3 Luftauslassöffnung links und rechts
- 4 Anschlussmöglichkeiten für Luftkanal zu anderen Wohnräumen (2 x 120 mm, max. 6 m Länge)
- 5 Anschluss für ext. Verbrennungsluftzufuhr hinten
- 6 Anschluss für ext. Verbrennungsluftzufuhr unten

Dieses Ofenmodell wird im Wohnraum frei aufgestellt. Für die schnelle Wohnraumerwärmung verfügt dieser Ofen über ein Warmluftgebläse das warme Luft in den Wohnraum und auf Wunsch auch in weiter entfernte Wohnräume strömen lässt.

Lieferumfang:

- **Ofenbesteck**, Besen, Schürhaken und Ascheschaufel
- **Reinigungsset**, Bürsten für Reinigung der Rauchzüge
- **thermostatgesteuertes Warmluftgebläse**, für die schnelle Raumheizung

### Technische Daten Walltherm AIR:

Leistung:	6 - 12 KW
Wirkungsgrad:	87,25 %
Staub:	12,4 mg/m <sup>3</sup>
ext. Verbrennungsluftanschluss unten	180 mm
ext. Verbrennungsluftanschluss hinten	2 x 100 mm
Kaminzug:	13 Pa - max 20 Pa (Vergaserbetrieb)
Gewicht:	290 kg
Kaminanschluss:	150 mm
Abgasmassenstrom:	10,1 g/s
Temperatur Rauchgase:	179,9 °C (Vergaserbetrieb)
Brennstoff:	naturbelassenes Stückholz max 20 % Restfeuchte
Warmluftanschluss:	2 x 120 mm
Leistung Warmluftgebläse:	>250 m <sup>3</sup> /h
Stromversorgung:	230 V



- Energienutzung geprüft
- Baumuster geprüft



Walltherm Königsspitze gussgrau mit Frontplatte Honigbraun

Schwarz: **WT0005S** 4.690,00,-

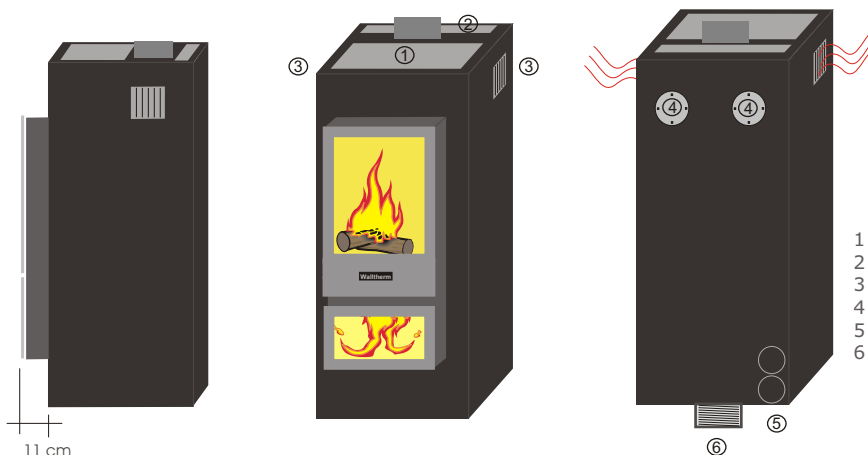
Gussgrau: **WT0005A** 4.690,00,-

### Preise in Euro ohne Mwst und Transport.

Druckfehler, technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

Normen: EN13240 Art.15a BVG (AT) erfüllt

## Strahlungsofen



- 1 Herdplatte
- 2 Deckel für Wärmetauscherreinigung vertikale Züge
- 3 Luftauslassöffnung links und rechts
- 4 Anschlussmöglichkeit für Luftkanal zu anderen Wohnräumen
- 5 Anschluss für ext. Verbrennungsluftzufuhr hinten
- 6 Anschluss für ext. Verbrennungsluftzufuhr unten

Das **Mod. Walltherm AIR “Wilder Kaiser”** ist für den Einbau geeignet. Ihrem Kachelofenbauer sind hier sehr viele Designvarianten möglich.

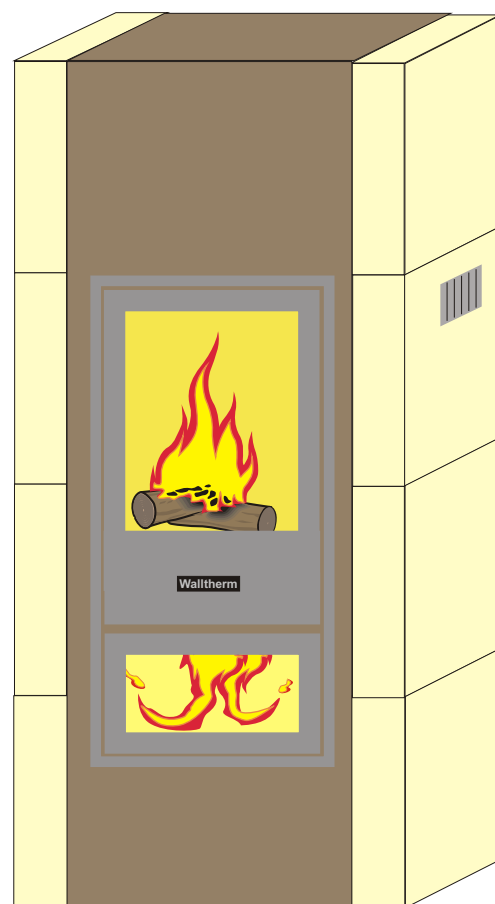
Für die schnelle Wohnraumerwärmung verfügt dieser Ofen über ein Warmluftgebläse, das warme Luft in den Wohnraum und auf Wunsch auch in weiter entfernte Wohnräume strömen lässt.

Weitere Merkmale des **Walltherm AIR**:

- um 11 cm vorgesetzte **formschöne Edelstahltüren** für beide Brennräume mit Edelstahlumrahmung.
- **Gussherdplatte**
- **Ofenbesteck**, Besen, Schürhaken und Ascheschaufel
- **Reinigungsset**, Bürsten für Reinigung der Rauchzüge
- **thermostatgesteuertes Warmluftgebläse**, für die schnelle Raumheizung
- Weiterleitung der warmen Luft in andere Räume über Rohrsystem möglich.

Schwarz: **WT0006S** 4.950,00.-

Gussgrau: **WT0006A** 4.950,00.-



Beispielbild Walltherm AIR “Wilder Kaiser”



### Verlängerung Hebel Anheizklappe

**WT0011** 149,00.-

Diese Verlängerung ermöglicht es die Anheizklappe von vorne zu betätigen.

Durch ziehen des Hebels öffnet man die Anheizklappe.



## Holzständer mit **integriertem Aschesauger**

Bei diesem Holzständer ist im unteren Bereich ein Aschesauger integriert, sodass die Aschereinigung des Ofens ohne große Aufwände durchführbar ist. Die Länge der Holzscheite kann bis zu 35 cm sein.

Daten Aschesauger:  
Aschesauger mit Motor, 170cm Schlauch  
Eigenständiger Aschesauger - kein zusätzlicher Staubsauger erforderlich. Sofort gebrauchsfertig und einsatzbereit.

Sauberer, schneller und sicherer geht es nicht.  
Behälterinhalt: 20 Liter, Aufnahmeleistung: 1200 Watt,  
Netzanschluss: 230 Volt-50 Hz, GS-geprüft

Schwarz	<b>WT0216S</b>	429,00.-
Gussgrau	<b>WT0216A</b>	429,00.-

Maße: B 405 x L 465 H 1250 mm



## Holzständer mit **Schublade**

Bei diesem Holzständer ist im unteren Bereich eine Schublade integriert sodass Anzündmaterial und weiteres Zubehör verstaut werden kann.

Die Länge der Holzscheite kann bis zu 35 cm sein.

Maße: B 405 x L 465 H 1250 mm

Schwarz	<b>WT0180S</b>	349,00.-
Gussgrau	<b>WT0180A</b>	349,00.-



## Holzständer im **Gitter- Design**

Dieser Holzständer ist im Gitter- Design gefertigt und für die Lagerung von Holzscheiten mit einer Länge von 35 cm geeignet.

Maße: B 405 x L 465 H 1250 mm

Schwarz	<b>WT0181S</b>	250,00.-
Gussgrau	<b>WT0181A</b>	250,00.-

## Aschesauger

Aschesauger mit Motor, 170cm Schlauch

Eigenständiger Aschesauger - kein zusätzlicher Staubsauger erforderlich. Sofort gebrauchsfertig und einsatzbereit.

Behälterinhalt: 20 Liter, Aufnahmeleistung: 1200 Watt,  
Netzanschluss: 230 Volt-50 Hz, GS-geprüft

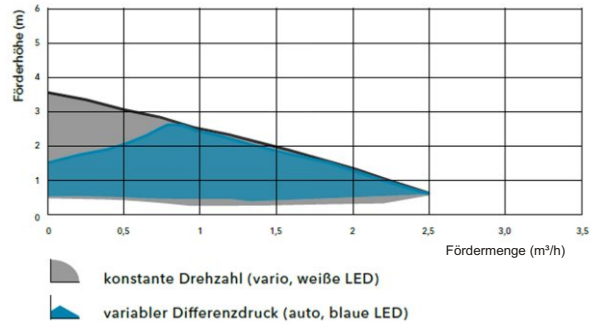
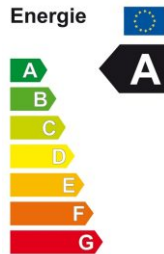


<b>WT0215</b>	80,00.-
---------------	---------

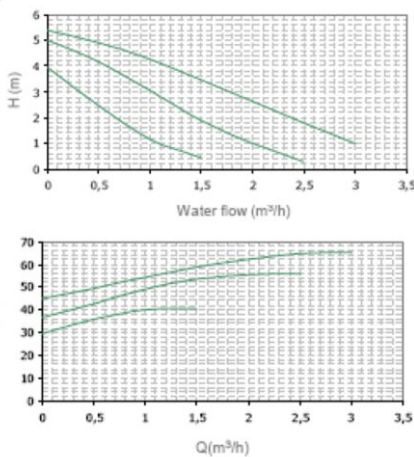


# Leistungskurven Pumpengruppen:

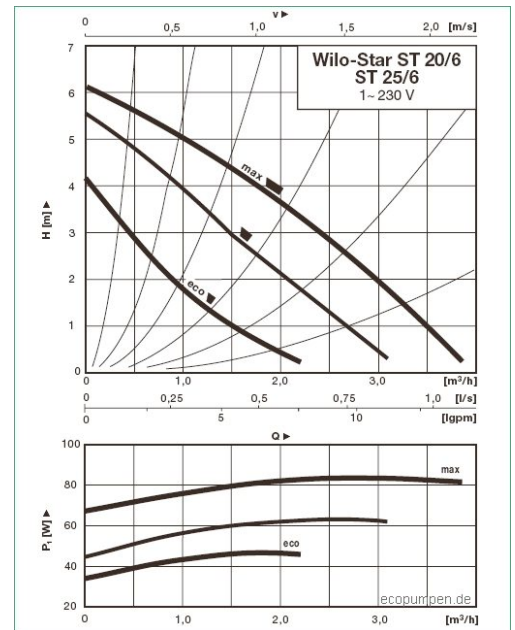
## Hocheffizienzpumpe Ecocirc vario Ecocirc vario E4 (Code: SW0169 und WT0059)



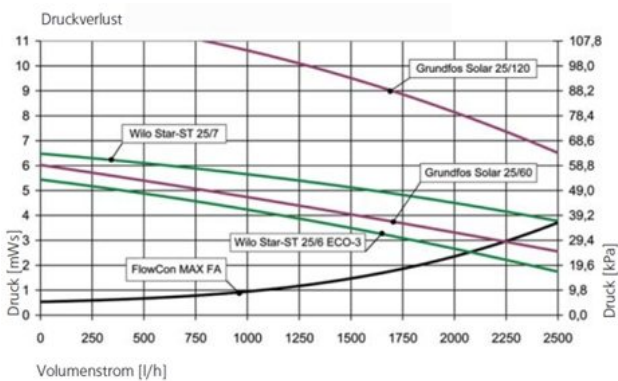
## Leistungskurve Pumpengruppe Wilco ST Eco 15/6-3 (Code: SW0168)



## Leistungskurve Einstrangpumpengruppe Wilco ST 20/6 (Code: Sw0175)



## Leistungskurve Pumpengruppe (Code: SW0090 Pumpe Wilco ST 25/7)





An Wallnöfer H.F.

Fax. 0039 0473 61 71 41  
info@wallnoefer.it

Datum: \_\_\_\_\_

Ihre Adresse:

---



---



---



---

Wir bitten Sie den Fragebogen bestmöglichst auszufüllen:

Notiz: \_\_\_\_\_

**Wie ist die Kaminsituation** (Skizze erwünscht):

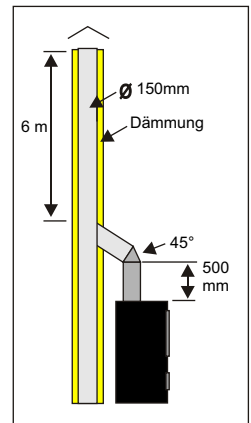
- Länge Kamin \_\_\_\_\_ m
- Bögen Stk \_\_\_\_\_ Winkel \_\_\_\_\_ °
- Durchmesser \_\_\_\_\_ cm
- Falls rechteckig \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

- Material des Kamins:**
- Edelstahl
  - Schamotte
  - \_\_\_\_\_

**Verbrennungsluft:**

- Raumluft
- extere Verbrennungsluft über Zuluftkanal
  - rückseitig  unten
  - Abdeckung für ext. Zuluft ohne Klappe
  - Abdeckung für ext. Zuluft mit Klappe

\*Die optimale Kamininstallation für den Naturzugbetrieb:



**Gewünschtes Ofenmodell:**

- Königsspitze
- Arunda
- Wilder Kaiser

**Ofenart:**

- wasserführend
- Strahlungsöfen

**Material Dämmblenden falls erwünscht:**

**seitlich:**  
(nur bei wasserführend):

- Edelstahl
- Stahl schwarz
- Stahl gussgrau

**Frontplatte:**

- Edelstahl
- Edelrost
- Stahl schwarz
- Stahl gussgrau
- Stahl Honigbraun
- Stahl Rosenrot
- Platin

**rückseitig:**  
(nur bei wasserführend):

- Stahl schwarz
- Stahl gussgrau

**obere Abdeckung:**

- Speckstein

**Glas:**

- normale Keramikverglasung
- IR- Gläser (für Minderung der Wärmestrahlung)

**Regelungsart** (nur bei wasserführend):

- Thermostat
- Regelung WAL02

**Kaminrohre** (falls erwünscht):

vertikal \_\_\_\_\_ m  
Bogen \_\_\_\_\_ °

- Farbe:  schwarz  gussgrau

**Verlängerung Anheizklappe:**

- Ja

**Zubehör:**

- Feuchtemessgerät für Holz
- Holzständer Typ: \_\_\_\_\_
- Aschesauger

**Speicher** (falls erwünscht):

- Logix24 mit Wellrohr und Solarwärmel.
- Logix24 Puffer
- Logix24 Solar

**Speichergröße:** \_\_\_\_\_ lt

# Angebotsanfrage Solaranlage:



An Wallnöfer H.F.

Fax. 0039 0473 61 71 41  
info@wallnoefer.it

Datum: \_\_\_\_\_

Ihre Adresse:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Wir bitten Sie den Fragebogen bestmöglichst auszufüllen:

Notiz:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Für was wird die Solaranlage vorgesehen:

- Beheizung des Brauchwassers  
 Beheizung des Brauchwassers und teilsolare Raumheizung  
 Beheizung eines Schwimmbades

anders: \_\_\_\_\_

Neigung der Solaranlage (Dachneigung): \_\_\_\_\_ °

Anzahl der Personen: \_\_\_\_\_

## Orientierung der Solaranlage:

- SÜD \_\_\_\_\_ °  
 WEST \_\_\_\_\_ °  
 OST \_\_\_\_\_ °

## Welches Montagesystem soll vorgesehen werden:

- Aufziegelmontage  Indachmontage  Blechdachmontage  Biberschwanzdach  
 Stativmontage mit Neigung: \_\_\_\_\_ °  neigbares Stativ  Fassadenmontage 90°

In welcher Position werden die Kollektoren montiert:  vertikal  horizontal

## Gewünschter Kollektortyp KA88/2002:

- Standardformat (1,8 m<sup>2</sup>) mit Edestahlgehäuse  
 Großformat (2,5 m<sup>2</sup>) mit Edelstahlgehäuse  
 Großformat (2,5 m<sup>2</sup>) mit Aluminiumgehäuse

## Gewünschte Boiler/Speichervariante: (Angabe nicht zwingend erforderlich)

- emailierter Boiler  
 Speicher Logix24 (mit Wellrohrspirale)  Logix24 Puffer  Logix24 Solar (ohne Wellrohrspirale)  
 Speicher TWIN

Gewünschtes Pumpensystem:  220 Volt (netzstromabhängig)  12 Volt mit Solarzelle (netzstromunabhängig)

## Zusatzheizung:

- Ölkessel  Gasheizung  Biomasse  Strom  Wärmepumpe  \_\_\_\_\_

## Bei heizungsunterstützenden Solaranlagen benötigen wir noch folgende Daten:

Wie groß ist die zu beheizende Fläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Welche Raumheizung ist vorhanden:  Fußbodenheizung  Wandheizung  Heizkörper  \_\_\_\_\_

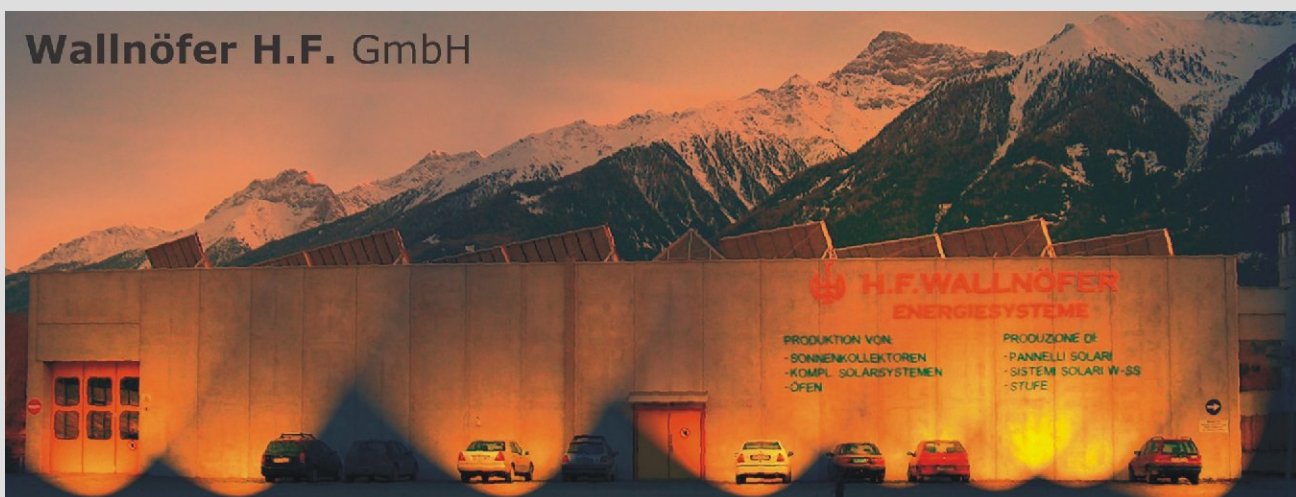
Wie ist der Wärmebedarf Ihres Hauses: \_\_\_\_\_ kwh/m<sup>2</sup>, Jahr

## Bei Solaranlagen für Schwimmbäder benötigen wir noch folgende Daten:

- Freibad Größe und Tiefe: \_\_\_\_\_ m  Hallenbad Größe und Tiefe \_\_\_\_\_ m  mit Entfeuchtungsanlage  
 nächtliche Abdeckung vorhanden



Wallnöfer H.F. GmbH



Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite.

Wallnöfer H.F. Energiesysteme  
Fehler und Änderungen vorbehalten  
Stand 12.2012



**Wallnöfer H.F. GmbH** Energiesysteme  
39026 Prad am Stj.  
Gewerbezone Kiefernainweg 110  
Italien

Tel. 0039 0473 61 63 61  
Fax. 0039 0473 61 71 41  
email: [info@wallnoefer.it](mailto:info@wallnoefer.it)  
[www.wallnoefer.it](http://www.wallnoefer.it)