



THERMISCHES SOLARSYSTEM

Kollektoren und Zubehör

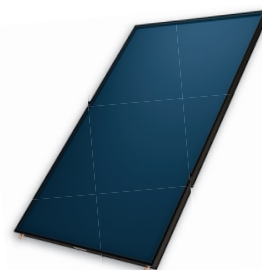
Sortimentsübersicht
2026/2027

In bewährter Markenqualität



comfort by sanibel

Thermisches Solarsystem



DAS BIETET SANIBEL



PREIS-LEISTUNG

Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



QUALITÄT

namhafter Markenlieferanten, langlebig und wartungsarm



SERVICE

Beratung, Planung, Lieferung und Montage



VERFÜGBARKEIT

immer verfügbar, ausbaufähig und nachbestellbar



ZERTIFIZIERUNGEN nach DIN und DVGW

gewährleisten Sicherheit, garantieren einen sicheren Einbau sowie maximale Langlebigkeit

comfort-Solarsysteme

„Unsere comfort-Kollektoren beruhen auf einem äußerst wirksamen und belastbaren Funktionssystem. Der hochselektive Kupfer-Absorber ermöglichen den bestmöglichen solaren Ertrag.“

Langlebig, effektiv, verlässlich.

- **Solarpakete**
für eine komfortable und sichere Bestellung
- **Mehrere Montagemöglichkeiten**
dank verschiedener Befestigungsarten
- **5 Jahre Gewährleistung¹⁾**
- **10 Jahre Nachkaufmöglichkeit für Ersatzteile**



SERVICE

Aktuelle comfort-Broschüren

Alle in diesem Prospekt abgebildeten Texte, Produkte und Zeichnungen wurden nach bestem Wissen und mit höchster Konzentration erstellt und entsprechen der Aktualität am Tag des Druckes. Technische Verbesserungen und optische Veränderungen an den Produkten behalten wir uns im Sinne unserer Kunden vor. comfort by sanibel ist eine eingetragene Marke der GSH GmbH & Co. KG | Hüttertruper Heide 90, Airportcenter II | 48268 Greven | comfort-by-sanibel.de

¹⁾ vorausgesetzt, die Montage erfolgt durch einen konzessionierten Fachhandwerker – sanibel.de/garantie.pdf

Solarthermie für Heizung und Warmwasser

Wenn die Sonne auf Know-how trifft ...

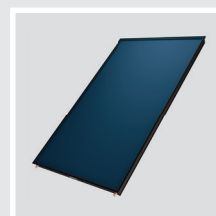
Effizientes und umweltfreundliches Heizsystem, das Wärme für Heizung und Warmwasser zu 100 % aus Sonne gewinnt:



- **Effizient dank hochselektiver Beschichtung**

Sonnenlicht dringt durch das Solarglas und trifft auf den Absorber im Inneren des Kollektors, wo es in Wärme umgewandelt wird.

Die selektive Beschichtung des Vollflächenabsorbers gewährleistet dabei besonders effektive Wärmeumwandlungen.



- **Witterungsbeständiger Schutz**

Das Innere des Kollektors ist durch einen wetterbeständigen Aluminium-Hohlkammerrahmen geschützt. Die Abdeckung aus Solarsicherheitsglas ist zudem hagelschlagresistent und äußerst strapazierfähig.

- **Einfache Montage**

Alle Solar-Module lassen sich sowohl auf Dächern als auch freistehend auf Flachdächern oder anderen ebenen Oberflächen problemlos montieren.

- **Produktzertifizierung**

Die Kollektoren entsprechen der SOLAR KEYMARK-Produktzertifizierung, Lizenznummer 011-7S425F

Allgemeine Hinweise zur Befestigung der Kollektoren auf dem Dach.

Die Tauglichkeit der vorhandenen Dachkonstruktion ist hinsichtlich der Installation einer Solaranlage zu überprüfen. Die Verwendung von Metaldachplatten (Blech-Dachziegel) ist sowohl bei der Dachhaken-Montage als auch bei der Sparrenanker-Montage zwingend erforderlich. Die Berücksichtigung folgender ortsabhängiger und bauartbedingter Gegebenheiten obliegt dem Planer, dem montierenden Fachpersonal sowie dem Betreiber: Schneelastzone, Windlastzone, Geländekategorie, Höhe ü. NN, Gebäudehöhe, Abstand Befestigungspunkte, Dachlattenquerschnitt, Dachneigung. In Regionen mit erhöhten Lasten ist daher beispielsweise die Anzahl der Befestigungspunkte entsprechend anzupassen. Eine Herstellerhaftung kann dafür nicht übernommen werden. Gerne beraten wir Sie zu diesen Punkten.

Montagesysteme

Effizienter Standpunkt

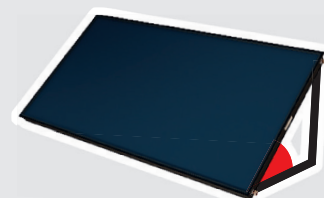
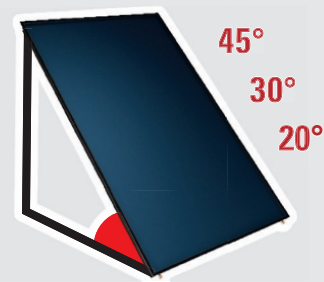
Die richtige Platzierung und der Neigungswinkel der Kollektoren bzw. Module sind von enormer Bedeutung.

Aufdach-Montage

Bei dieser Befestigungsart werden die Solarelemente in einem geringen Abstand zum Dach montiert.

Dachaufständerung

Dieses Prinzip bietet sich für Dächer mit einem zu geringen Neigungswinkel an. Ein solides Ständerwerk sorgt für den richtigen Ausgleich.



**Klimaneutral, kostenlos
und unbegrenzt verfügbar**

Die Nutzung der Sonne

So funktioniert Solarthermie

Einfach erklärt: Ein Kollektor fängt die Wärme der Sonne ein. In diesem Kollektor befindet sich eine Wärmeträgerflüssigkeit, meist eine Mischung aus Wasser und Frostschutzmittel. Wenn diese Flüssigkeit erwärmt wird, dehnt sie sich aus und setzt einen Kreislauf in Gang. Dabei wird das erwärmte Wasser aus den Kollektoren durch ein Rohrsystem zum Solarspeicher geleitet. Dieser Solarspeicher ist ein isolierter Behälter, der Heizungs- oder Trinkwasser enthält und über einen Wärmetauscher von der Wärmeträgerflüssigkeit erhitzt wird. Der Speicher kann die solare Wärme für eine gewisse Zeit speichern, bis sie für Heizungsunterstützung, Warmwasserbereitung oder Trinkwassererwärmung genutzt wird. Auf diese Weise kann die Sonnenwärme sogar nachts verwendet werden.

Vorteile

Eine Solarthermie-Anlage ist eine sinnvolle Investition, wenn Sie die Umwelt entlasten und zur Energiewende beitragen möchten. Die Menge an Energiekosten, die Sie durch die Anlage einsparen können, ist von individuellen Faktoren wie den Energiepreisen, Ihrem Verbrauchsverhalten, den Eigenschaften Ihres Gebäudes und Ihrer Haustechnik abhängig.

Eine Solarthermie-Anlage mit einer Größe von 10 m² kann jährlich etwa 3.000 bis 4.000 kWh Erdgas einsparen. Die Einsparungen bei den Energiekosten stehen jedoch den Beschaffungskosten gegenüber, die durch öffentliche Fördermittel reduziert werden können. Mit steigenden Energiekosten verbessert sich das Einsparungsergebnis im Laufe der Zeit.



Förderung für Solarthermie Umsteigen auf erneuerbare Energien und attraktive Förderungen kassieren

Vorher
informieren,
dann
planen

Wichtige Förderbedingungen

Gebäude (BEG)-Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 10.10.2025
Bestandsgebäude sind Gebäude, deren Bauantrag bzw. -anzeige zum Antragszeitpunkt mind. fünf Jahre zurückliegt.

Förderfähige Kosten sind z. B.:

- Anschaffung der geförderten Anlage
- Kosten für Installation und Inbetriebnahme
- Fachplanung und Baubegleitung
- Notwendige Umfeldmaßnahmen
z. B. Entsorgung von Altanlagen, hydraulischer Abgleich,
Austausch von Heizkörpern, Einbau von Flächenheizkörpern,
Verrohrung und Anschlussleitungen

FördermittelCheck

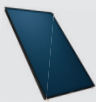
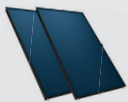
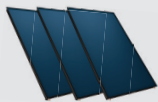
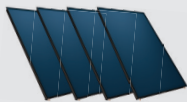
















Von der neuen Heizanlage unten im Keller bis zur Dämmung oben am Dach: Es gibt eine Vielzahl an Maßnahmen zur energetischen Modernisierung, die meist in Form von Zuschüssen oder günstigen Krediten gefördert werden. Alle aktuellen Fördermittel für Ihr geplantes Vorhaben finden Sie im FördermittelCheck. Prüfen Sie, welche Fördermittel es für Ihre Maßnahmen gibt. Alle Zuschüsse und Kredite von Bund, Ländern, Kommunen und Versorgern mit nur wenigen Klicks anzeigen lassen unter:

<https://www.comfort-by-sanibel.de/foerderung/foerderratgeber/>



Achtung: Förderprogramme können tagaktuell geändert werden.

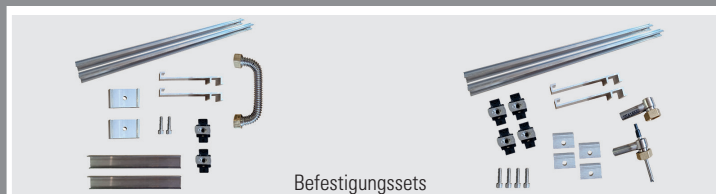
SOLARPAKETE BRAUCHWASSERUNTERSTÜTZUNG

| ANWENDUNGSEMPFEHLUNG | S. | 1ER-PAKET 1–2 PERSONEN FÜR KLEINGÄRTEN- ANLAGEN | 2ER-PAKET 2–4 PERSONEN | 3ER-PAKET 4–7 PERSONEN | 4ER-PAKET 7–10 PERSONEN |
|--|----|---|---|---|---|
| FLACHKOLLEKTOR Brutto/Netto 2,53/2,35 m ² L/B/H 2186 x 1156 x 80 mm | 8 |  |  |  |  |
| BEFESTIGUNGSSET ohne Unterbau für Montage hochkant nebeneinander oder quer übereinander | 8 | 1er-Grundset + 4 Stck. Sparrenanker | 2er-Grundset + 6 Stck. Sparrenanker | 2er-Grundset + 1er-Erweiterungsset + 8 Stck. Sparrenanker | 2er-Grundset + 2er-Erweiterungsset + 10 Stck. Sparrenanker |
| MAG-S AUSDEHNUNGSGEFÄSSE bis 50 Liter: 1,5 bar Vordruck | 12 |  |  |  |  |
| SOLARFLÜSSIGKEIT 10/25 Liter Kanister | 9 |  |  |  |  |
| ÜBERGABESTATION mit Umwälzpumpe, Entlüfter | 10 |  |  |  |  |
| TS-SS TRINKWASSERSPEICHER mit 2 Wärmetauschern, GREEN-LINE-Isolierung | 11 |  200 l, (Ø/H) 660/1280 mm |  300 l, (Ø/H) 660/1730 mm |  400 l, (Ø/H) 760/1600 mm |  500 l, (Ø/H) 810/1710 mm |

SOLARPAKETE MIT / OHNE SPEICHER

| | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MIT SPEICHER | comfort-Nr. | 63 56 106 | 63 56 107 | 63 56 108 | 63 56 109 |
| OHNE SPEICHER | comfort-Nr. | 63 56 100 | 63 56 101 | 63 56 102 | 63 56 103 |





MONTAGEZUBEHÖR Seite 8



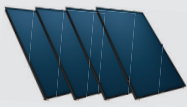
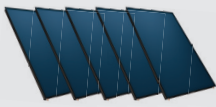
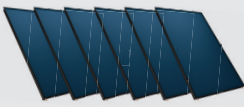












Seite 9



SPEICHER Seite 11

| TRINKWASSERSPEICHER | PUFFERSPEICHER | WÄRMEPUMPENSPEICHER | KOMBISPEICHER |
|--|---|---|---|
|  200–500 l |  300–2000 l |  825–1000 l |  500–2000 l |

SOLARPAKETE HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

| ANWENDUNGSEMPFEHLUNG | S. | 4ER-PAKET 2-3 PERSONEN | 5ER-PAKET 3-5 PERSONEN | 6ER-PAKET 5-8 PERSONEN |
|---|----|---|--|---|
| FLACHKOLLEKTOR Brutto/Netto 2,53/2,35 m ² L/B/H 2104 x 1204 x 80 mm | 8 |  |  |  |
| BEFESTIGUNGSSET ohne Unterbau für Montage hochkant nebeneinander oder quer übereinander | 8 | 2er-Grundset + 2er-Erweiterungsset + 10 Stck. Sparrenanker | 2er-Grundset + 1er-Erweiterungsset + 2er-Erweiterungsset + 12 Stck. Sparrenanker | 2er-Grundset + 2 x 2er-Erweiterungsset + 14 Stck. Sparrenanker |
| MAG-S AUSDEHNUNGSGEFÄSSE bis 50 Liter: 1,5 bar Vordruck ab 50 Liter: 3,0 bar Vordruck | 12 |  |  |  |
| SOLARFLÜSSIGKEIT 10/25 Liter Kanister | 9 |  |  |  |
| ÜBERGABESTATION mit Umwälzpumpe, Entlüfter | 10 |  |  |  |
| KH-S HYGIENE-KOMBISPEICHER zur Heizungsunterstützung, mit Brauchwassererwärmung im Durchlaufprinzip, 1 Wärmetauscher, GREEN-LINE-Isolierung | 11 |  500 l, (Ø/H) 810/1710 mm |  600 l, (Ø/H) 850/1969 mm |  825 l, (Ø/H) 990/1781 mm |

SOLARPAKETE MIT / OHNE SPEICHER

| MIT SPEICHER | comfort-Nr. | 63 56 110 | 63 56 111 | 63 56 112 |
|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| OHNE SPEICHER | comfort-Nr. | 63 56 103 | 63 56 104 | 63 56 105 |

Optional
für alle
Solarpakete

Optional
aus unserem
Sortiment

REGELUNGEN Seite 10

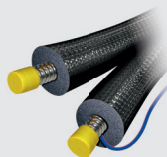


Für kleine
Standard-Solar- und
Heizungsanlagen



Für Mehrspeicher-
Solar- und
Heizungssysteme

SOLAR-ROHRSYSTEME Seite 12



COMFORT-ROHRDÄMMUNG



ZUBEHÖR Seite 13

MEMBRAN-
SICHERHEITSVENTIL



BRAUCHWASSERMISCHER



SCHNELLENTLÜFTER



SCHNELLENTLÜFTER



Kollektor und Befestigungssets

Anwendungsbereiche

solare Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Ausstattung

hochkant 2,5 m² anthrazit eloxiert eigenstabiler Alu-Hohlkammer-Rahmen mit eingedichteter Alu-Bodenplatte sowie abgedichteten Eckverbindungen, hochfeste Verbindung und Abdichtung des eisernen Solarsicherheitsglases mit UV- und witterungsbeständigem 2K-Klebstoff. Bodendämmung aus hochwertiger Mineralfaserwolle. Modularer und flexibler Aufbau von Kollektorflächen.

Betriebsdruck

max. 10 bar

Montage

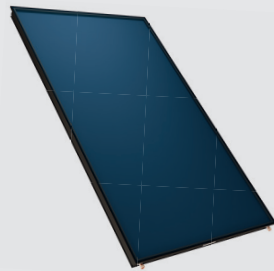
Reihenschaltung von maximal 6 Kollektoren

Produktzertifizierung

Die Kollektoren entsprechen der SOLAR KEYMARK-Produktzertifizierung, Lizenznummer 011-7S425F

Nähere Infos zum Kollektor finden Sie auf Seite 3

Weitere Montage-möglichkeiten wie z. B. Flachdachmontage sind auf Anfrage möglich.

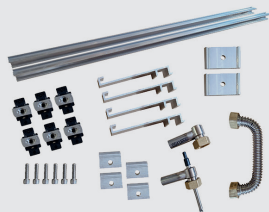


Flachkollektor Typ CS 350

L/B/H 2186 x 1156 x 80 mm,

| Kollektorfläche Brutto in m ² | Kollektorfläche Netto in m ² | Gewicht in kg | Füllmenge Liter/qm | Ausführung eloxiert | comfort-Nr. |
|--|---|------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| 2,53 | 2,35 | 37 | 1,06 | anthrazit | 63 56 070 |
| 2,53 | 2,35 | 37 | 1,06 | silber | 63 56 071 |

DAZUGEHÖRIGE BEFESTIGUNGSSETS:



Grund- und Erweiterungssets Aufdachmontage

für die Aufdachmontage mit Unterbau CS 350, Infos zu den Bestandteilen: (für Montage hochkant nebeneinander oder quer übereinander)

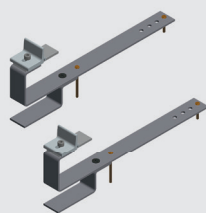
Montageschienen, Endklemmen, Mittelniederhalter, Verbinderset, 18 mm konisch, Anschluss-Set, 18 mm konisch mit Fühlertauchhülse, Schraubenmaterial, Montageein-hängeprofil, Schienen-Steckverbinder

| Set | Montageschienen | Endklemmen | Mittelniederhalter | Verbinderset, 18 mm konisch | Anschluss-Set, 18 mm konisch mit Fühlertauchhülse | Schraubenmaterial | Montageein- hängeprofil | Schienen- Steckverbinder | comfort-Nr. |
|-----|-----------------|------------|--------------------|--------------------------------|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1GS | 2 | 4 | - | - | • | • | 2 | - | 63 56 076 |
| 2GS | 2 | 4 | 2 | 1 | • | • | 4 | - | 63 56 077 |
| 1ES | 2 | - | 2 | 1 | - | • | 2 | • | 63 56 078 |
| 2ES | 2 | - | 4 | 2 | - | • | 2 | • | 63 56 079 |

Montage: Kollektoren senkrecht nebeneinander und waagrecht übereinander

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| 1GS | 2 | 4 | - | - | • | • | 2 | - | 63 56 076 |
| 2GS | 2 | 4 | 2 | 1 | • | • | 4 | - | 63 56 077 |
| 1ES | 2 | - | 2 | 1 | - | • | 2 | • | 63 56 078 |
| 2ES | 2 | - | 4 | 2 | - | • | 2 | • | 63 56 079 |

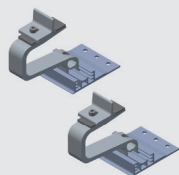
1GS: 1er-Grundset / 2GS: 2er-Grundset / 1ES: 1er-Erweiterungsset / 2ES: 2er-Erweiterungsset



Dachhakenset

Ziegel/Schiefer/Biber

| Stk. inkl. Kleinteile | comfort-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 2 | 63 56 080 |



Sparrenanker

für hohe Schneelasten

| Stk. inkl. Kleinteile | comfort-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 2 | 63 56 081 |



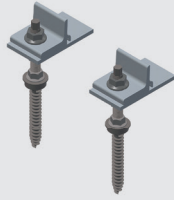
Aufständerwinkel Freiaufstellung

ohne Schienen für Aufständerung hochkant bis 45° Inkl. Schrauben

| Stk. inkl. Kleinteile | comfort-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 1 | 63 56 082 |

Optional
auch für die
Quermontage
erhältlich

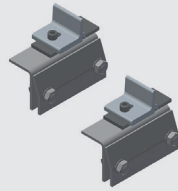
Montagezubehör



Stockschrauben

M12 x 250 mm

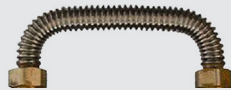
| Stck. inkl. Kleinteile | comfort-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 2 | 63 56 083 |



Blechfalzklemmen

aus Edelstahl

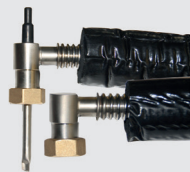
| Stck. inkl. Kleinteile | comfort-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 2 | 63 56 084 |



Kollektorverbinder

für Aufdachmontage beidseitig 18 mm konisch mit Überwurf
für die Verbindung von Kollektoren untereinander

| Stck. inkl. Kleinteile | comfort-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 1 | 63 56 085 |



Wellrohrset

mit flexiblen Edelstahlwellrohren, Fühlertauchhülse, einseitig mit
Konusverschraubung zum direkten Anschluss, metallisch dichtend
an den Kollektoren, zur bauseitigen Weiterführung, universeller
Anschluss 18 mm, mit temperatur- und UV-beständiger EPDM-Solarisolierung

| Stck. inkl. Kleinteile | Anschlussgröße mm | Länge mm | comfort-Nr. |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 2 | 18 | 1300 | 63 56 086 |



Solarflüssigkeit HT

gebrauchsfertig gemischtes Wärmeträgermedium für Solarsysteme auf Basis von
höher siedenden Glykolen und Wasser, damit geeignet zum Einsatz in Systemen mit
Hochleistungsflachkollektoren. Dauerbetriebstemperaturen von bis zu max. 200 Grad,
Fließfähig bis -23 Grad (Stockpunkt)

| Kanister Liter | comfort-Nr. |
|-------------------|-------------|
| 10 | 63 56 074 |
| 25 | 63 56 075 |

Regelungen

Anwendungsbereiche

speziell für die Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe in kleinen Standard-Solar- und Heizungsanlagen

Ausstattung

2 Halbleiterrelais, Temperaturregler mit solaren Grundfunktionen und optional zuschaltbaren Anlagenfunktionen, Funktionskontrolle gemäß BAW-Richtlinie durch Leuchtdiode und blinkende Symbole

1 x Kollektorfühler,
1 x Speicherfühler

Anwendungsbereiche

das Plus an Möglichkeiten für Mehrspeicher-Solar- und Heizsysteme

Ausstattung

3 Halbleiterrelais zur Drehzahlregelung, 2 Eingänge für Grundfos, Datenaufzeichnung, Sicherung und Firmware-Updates mit SD-Karte, Röhrenkollektorfunktion, 2 x Speicherfühler

Ausstattung

Kugelhahn mit integriertem Sperrventil, Kugelhahn mit integriertem Sperrventil und Thermometer, Durchflussmesser mit Absperrung, Einstellung und seitlichem Füll- und Entleerungskugelhahn, Sicherheitsventil 6 bar, Abgang DN 20 (¾") AG zum Ausdehnungsgefäß, Manometer 10 bar, Füll- und Entleerungskugelhahn, Entlüfter, Wandmontagevorrichtung, Isolierung



Solarregler Typ CS 1.3 mit 2 Fühlern

für max. 1 Kollektorfeld, 1 Speicher,
4 Temperatursensoren PT1000

comfort-Nr. 63 56 072

Für
Standard-
Solar- und
Heizungs-
anlagen



Solarregler Typ CS 2.5 mit 5 Fühlern

für max. 2 Kollektorfelder, 4 Speicher,
bis zu 5 Temperatursensoren PT1000

comfort-Nr. 63 56 073



Regusol LH-180 Übergabestation

komplette, vormontierte, auf Dichtheit geprüfte Einheit für den Solarkreislauf, mit Sicherheitsgruppe DN 25 (1"), Grundfos-Umwälzpumpe UPM 3 Solar 25-75 PWM, Thermometer und Anschluss für Sicherheitsgruppe, Messbereich der Durchfluss-Einstellvorrichtung: 2 – 15 l/min



| Anschlussgröße | | comfort-Nr. |
|----------------|------|-------------|
| DN | Zoll | |
| 25 | 1" | 64 79 450 |

Energieeffizienzklasse
Klasse A



Ausstattung

Magnesiumanode, höhenverstellbare Füße, Fühlerhülse
Anlegefühler Ø 9 mm, Thermometer-anschluss Ø 9 mm

Material

Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)

Isolierung

inklusive 5 mm Folienmantel in RAL 9006 silber oder RAL 9010 weiß (abnehmbar), bis 200 l Speicher mit 75 mm Hartschaum-Isolierung, ab 300 l Speicher mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung

Betriebsdruck

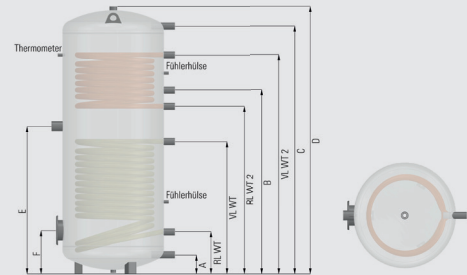
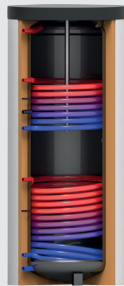
Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Wärmeübertrager max. 16 bar

Reinigung

Flansch (400–500 l)

Temperatur

Trinkwasser max. 95 °C, Wärmeübertrager max. 130 °C



TS-SS Trinkwasserspeicher

Standspeicher mit Solar, 2 Wärmetauscher, Analogthermometer, Revisionsöffnung, geeignet für Elektroheizeinsatz

| Typ | Zapfleistung ¹⁾ l/h | Leistungskennzahl NL ²⁾ | Bereitschafts- Wärmeaufwand ³⁾ Watt/h | comfort-Nr. | |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|-----------|
| | | | | weiß | silber |
| | oben/unten | WT1/WT2 | | | |
| 200* | 580/710 | 3,9/1,4 | 44 | 61 05 475 | 61 05 476 |
| 300* | 605/970 | 8,4/1,9 | 49 | 61 05 416 | 61 05 417 |
| 400* | 720/1180 | 15,2/2,1 | 55 | 61 05 418 | 61 05 419 |
| 500* | 830/1400 | 18,9/2,5 | 58 | 61 05 420 | 61 05 421 |

Energieeffizienzklasse

Klasse A (alle Speicher bis 500 l)
Klasse C (alle Speicher ab 600 l)

Ausstattung

hochwertiges Edelstahlrohr zur legionellenfreien Trinkwassererzeugung im Durchlaufprinzip, Rücklaufschräglrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs 1 1/2" IG, Schichtleitbögen, Entlüftung, geeignet für Elektroheizung, Fühlerleiste unter Reißverschluss (alle Speicher ab 600 l)

Material

Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert

Isolierung⁵⁾

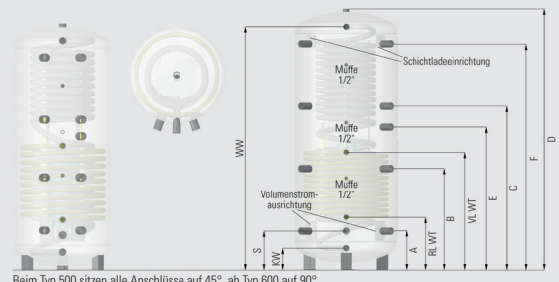
5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, bis 500 l Speicher mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung, ab 600 l Speicher 120 mm GREEN LINE-Isolierung auf 100 mm angelegt

Betriebsdruck

Trinkwasser max. 10 bar, SV 6 bar, Puffer max. 3 bar

Temperatur

max. 95 °C



Beim Typ 500 sitzen alle Anschlüsse auf 45°, ab Typ 600 auf 90°.

KH-S Hygiene-Kombispeicher

Standspeicher, 1 Wärmetauscher, für Solar oder andere Wärmequellen, geeignet für Elektroheizeinsatz
Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

| Typ | Zapfleistung ⁴⁾ l/min / l/h | Bereitschafts- Wärmeaufwand ³⁾ Watt/h | comfort-Nr. | |
|-------------|---|--|-------------|-----------|
| | | | weiß | silber |
| 500* | - / 495 | 58 | 61 05 446 | 61 05 447 |
| 600* | - / 508 | 120 | 61 05 448 | 61 05 449 |
| 825* | - / 859 | 133 | 61 05 450 | 61 05 451 |

* Die Typenbezeichnung entspricht nicht dem Speicher-Nennvolumen.

Der tatsächliche Inhalt sowie weitere Informationen sind auf dem Datenblatt des Speichers einsehbar oder online unter:

www.comfort-by-sanibel.de/profibereich --> Artikel finden Sie unter dem Reiter: **comfort-Speicher / HEIZUNGSLABEL**

¹⁾ Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Vorlauf 80 °C

²⁾ Zapfleistung bei Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 60 °C, um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

³⁾ nach DIN EN 12897 ⁴⁾ Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 65 °C, HW-Vorlauftemperatur 70 °C

⁵⁾ Isolierung nicht abnehmbar beim 500 l Speicher

Ausdehnungsgefäße/Rohrsysteme

Norm

Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU

Ausstattung

mit Gewindeanschlüssen, werkseitig druckbeaufschlagter Gasraum, für Frostschutzmittelzusatz bis mindestens 25–50 %, außen langlebige weiße Epoxidharzbeschichtung

Befestigung / Montage

bis 25 l hängend, Wandhalterung separat erhältlich
33 l hängend, Befestigungslaschen, Montageabstand 274,5 mm
ab 50 l stehend, Fußkonstruktion

zulässige Betriebstemperatur

max. 70 °C

zulässige Systemtemperatur

max. 120 °C

Anwendungsbereiche

für die Solarthermie entwickeltes Dämmsystem

Ausstattung

comfort SOLAR R

Temperaturbereich

-40 °C bis +150 °C

Brandverhalten: E

Wärmeleitfähigkeit

bei 0 °C: 0,040 λ W/(m·K)
UV-Resistenz: gem. ISO 4892/2 Methode A

Kabel für Temperaturfühler

Temperaturbereich

-60 °C bis +200 °C

Flexibles Kupfer Ø 2 x 0,75 m

CEI 20 - 19/15

Ummantelung:

Silikon Gummi

Nominale Spannung: 300 / 500 V

Elektrischer Widerstand:

26 Ohm/km

Flexibles Edelstahl-Wellrohr:

Stahllegierung: AISI 316L

Dämmschichtdicke Isolierung

14 mm



MAG-S Membran-Druckausdehnungsgefäß

für geschlossene Solar-, Heiz- und Kühlsysteme,

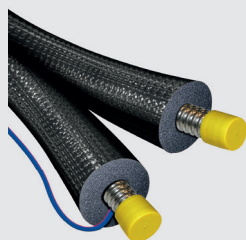
bis 33 Liter nicht tauschbare Vollmembran nach DIN EN 13831

ab 50 Liter nicht tauschbare Halbmembran nach DIN EN 13831

| Volumen Liter | Anschlussgröße | | Vordruck bar | Ausführung bar | comfort-Nr. |
|------------------|----------------|------|-----------------|-------------------|-------------|
| | DN | Zoll | | | |
| 18 | 20 | ¾" | 1,5 | 10 | 61 40 024 |
| 25 | 20 | ¾" | 1,5 | 10 | 61 40 025 |
| 33 | 20 | ¾" | 1,5 | 10 | 61 40 026 |
| 50 | 20 | ¾" | 3,0 | 10 | 61 40 027 |

Solar-Rohrsystem TWIN SOLAR A24

zwei Edelstahl-Solarleitungen (Vor- und Rücklauf), mit einem Fühlerkabel und einer thermischen Dämmung, **Brandverhalten E**



| Dimension mm | Rohr- Außen Ø mm | Rohrwand- dicke mm | Ring- länge m | comfort-Nr. |
|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|
|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|

Dämmschichtdicke Isolierung 14 mm

| | | | | |
|----|------------|------|-------|-----------|
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 10 | 95 70 716 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 15 | 95 70 717 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 20 | 95 70 718 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 25 | 95 70 719 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 3 x 1 | 95 70 821 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 10 | 95 70 822 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 15 | 95 70 823 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 20 | 95 70 824 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 25 | 95 70 825 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 3 x 1 | 95 70 826 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 10 | 95 70 827 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 15 | 95 70 828 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 20 | 95 70 829 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 25 | 95 70 830 |

DÄMMSCHICHTDICKE ISOLIERUNG 20 MM

| | | | | |
|----|------------|------|-------|-----------|
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 3 x 1 | 95 70 831 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 10 | 95 70 832 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 15 | 95 70 833 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 20 | 95 70 834 |
| 16 | 21,3 ± 0,2 | 0,18 | 25 | 95 70 835 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 3 x 1 | 95 70 836 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 10 | 95 70 837 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 15 | 95 70 838 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 20 | 95 70 839 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 | 0,18 | 25 | 95 70 840 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 3 x 1 | 95 70 841 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 10 | 95 70 842 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 15 | 95 70 843 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 20 | 95 70 844 |
| 25 | 31,8 ± 0,4 | 0,20 | 25 | 95 70 845 |

Norm

Bauteilgeprüft

Ausstattung

Anschlüsse DN 15 x DN 20 (1/2" x 3/4"),
Gehäuse aus Messing,

Betriebstemperatur

- 30 °C bis 120 °C

Ausstattung

Gehäuse aus Messing, verchromt

Betriebstemperatur

- 10 °C bis 200 °C

Betriebsdruck

max. 10 bar

Ausstattung

Gehäuse aus Messing

Betriebstemperatur

- 30 °C bis 180 °C

Betriebsüberdruck

0,2 bar bis 10 bar

Ausstattung

Gehäuse aus Messing
mit Antikalkbeschichtung,
ohne Rückflussverhinderer,
Innenausführung: hochwertiger
Kunststoff, EPDM-Dichtungen,
Feder aus Edelstahl, Messing-
gehäuse mit Antikalkbeschichtung
(PTEE)

Einstellbereich

35 – 75 °C

Betriebstemperatur

max. 100 °C
(mit Rückflussverhinderer 90 °C)

Betriebsdruck

max. 0,5 bis 5 bar (dynamisch)



Solar-Membran-Sicherheitsventil Eckform

für geschlossene, eigensichere Solaranlagen, nach TRD 721, für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50 % geeignet, Spitzentemperaturbeständigkeit bis 160 °C

| Ansprechdruck bar | | comfort-Nr. |
|----------------------|--|-------------|
| 6,0 | | 64 58 929 |
| 10,0 | | 64 58 930 |



Solar-Schnellentlüfter

Entlüftungsventil für Solaranlagen mit Lösungen auf Glykolbasis, Entlüftung manuell, mit Schlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten), mit Absperrventil, geeignet zur Zugabe von Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis 50 %

| Anschlussgröße | | comfort-Nr. |
|----------------|------|-------------|
| DN | Zoll | |
| 10 | 3/8" | 64 58 931 |



Solar-Schnellentlüfter

automatischer Schwimmerentlüfter für geschlossene, eigensichere Sonnenheizungsanlagen, mit separatem Absperrhahn und Kugelventil, für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50 % geeignet

| Anschlussgröße | | comfort-Nr. |
|----------------|------|-------------|
| DN | Zoll | |
| 10 | 3/8" | 64 58 932 |



Solar-Thermostatischer Brauchwassermischer

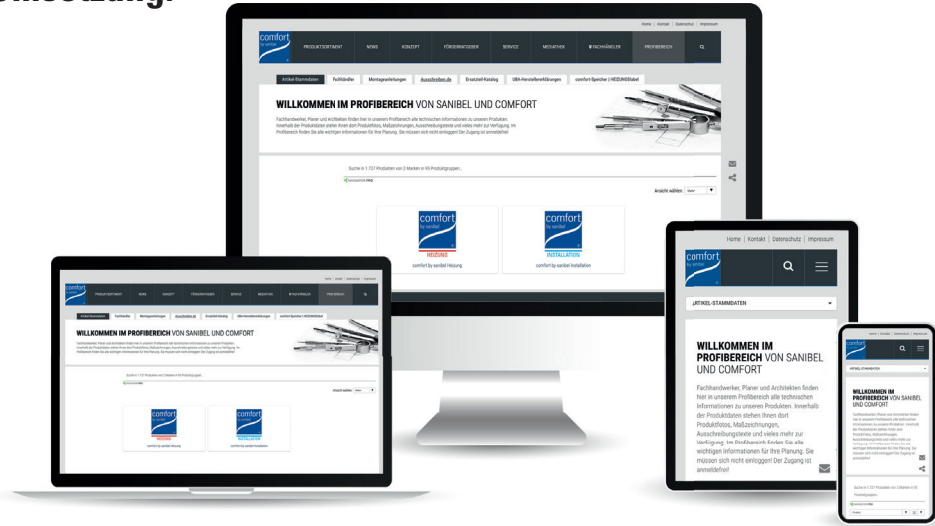
thermostatisches Mischventil zur Reduzierung von hohen Brauchwassertemperaturen, geeignet für Solar- und Trinkwasserinstallation im Sinne der EG-Trinkwasserrichtlinie Nr. 98/83/EG, Zertifikate: KTW und W270, Betriebsdruckbereich 0,5 bis 10 bar, Druckbereich (statisch) 0,5 bis 10 bar, max. Druckdifferenz Warm-/Kaltzulauf 2 bar, für konstante Ausgangstemperaturen: +/- 3 °C (Kaltwasser), +/- 1,5 °C (Warmwasser), Geräuschklasse 2, Einbauposition beliebig

| Anschlussgröße | | comfort-Nr. |
|----------------|-----------|-------------|
| DN | Zoll | |
| 20 / 25 | 3/4" / 1" | 64 58 936 |



Der Profibereich online

Daten, Fakten und Informationen jederzeit. Hier finden Sie alles zu den Produkten von comfort by sanibel für Planung und Umsetzung.

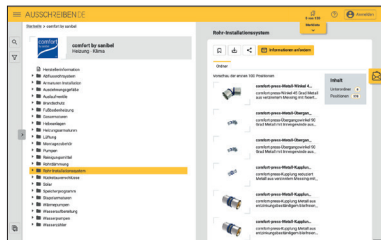


comfort-by-sanibel.de/profibereich

Ausschreibungstexte

Produktfotos, Maßzeichnungen und vieles mehr...

Sämtliche technische Informationen zu den Produkten von comfort by sanibel für Fachhandwerker, Planer und Architekten



ausschreiben.de/katalog/comfort

Innerhalb der Datenbanken stehen Ihnen Fotos, Maßzeichnungen, Ausschreibungstexte und vieles mehr kostenlos zur Verfügung.

Sortiert nach Serien erhalten Sie alle wichtigen Informationen für die Planung im Bereich Haustechnik. Die Texte aus ausschreiben.de können zur Weiterverarbeitung für jede moderne AVA-Software, Textverarbeitung oder Handwerkersoftware exportiert werden.



ausschreiben.de/katalog/comfort

sanibel.de | comfort-by-sanibel.de



Ein starker Markenverbund

Ihr Komplettpaket für Badausstattung und Haustechnik

Die Vorteile für das Fachhandwerk:



PREIS-LEISTUNG

Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



QUALITÄT

namhafter Markenlieferanten, langlebig und wartungsarm



SERVICE

Beratung, Planung, Lieferung und Montage



VERFÜGBARKEIT

immer verfügbar, ausbaufähig und nachbestellbar

Zwei Marken – ein Versprechen

Hochwertige Badausstattung in Kombination mit moderner Haustechnik. Wir haben Ihren Koffer gepackt und bieten ein umfangreiches Produktspektrum für ein sorgenfreies und komfortables Arbeiten.





Mit Sicherheit comfort: Systemkomponenten der Haustechnik



* Garantiehinweise unter:
www.sanibel.de/garantie.pdf