

SOLARSYSTEME AUS ÖSTERREICH

PRODUKTE UND PREISE 2024

SOLAR

Solarmodule mit Mehrwert
Hocheffiziente Solarkollektoren
Strom- und Wärmespeicher
Sets für jede Anwendung

So viel Neu in 2024



MHG Heiztechnik

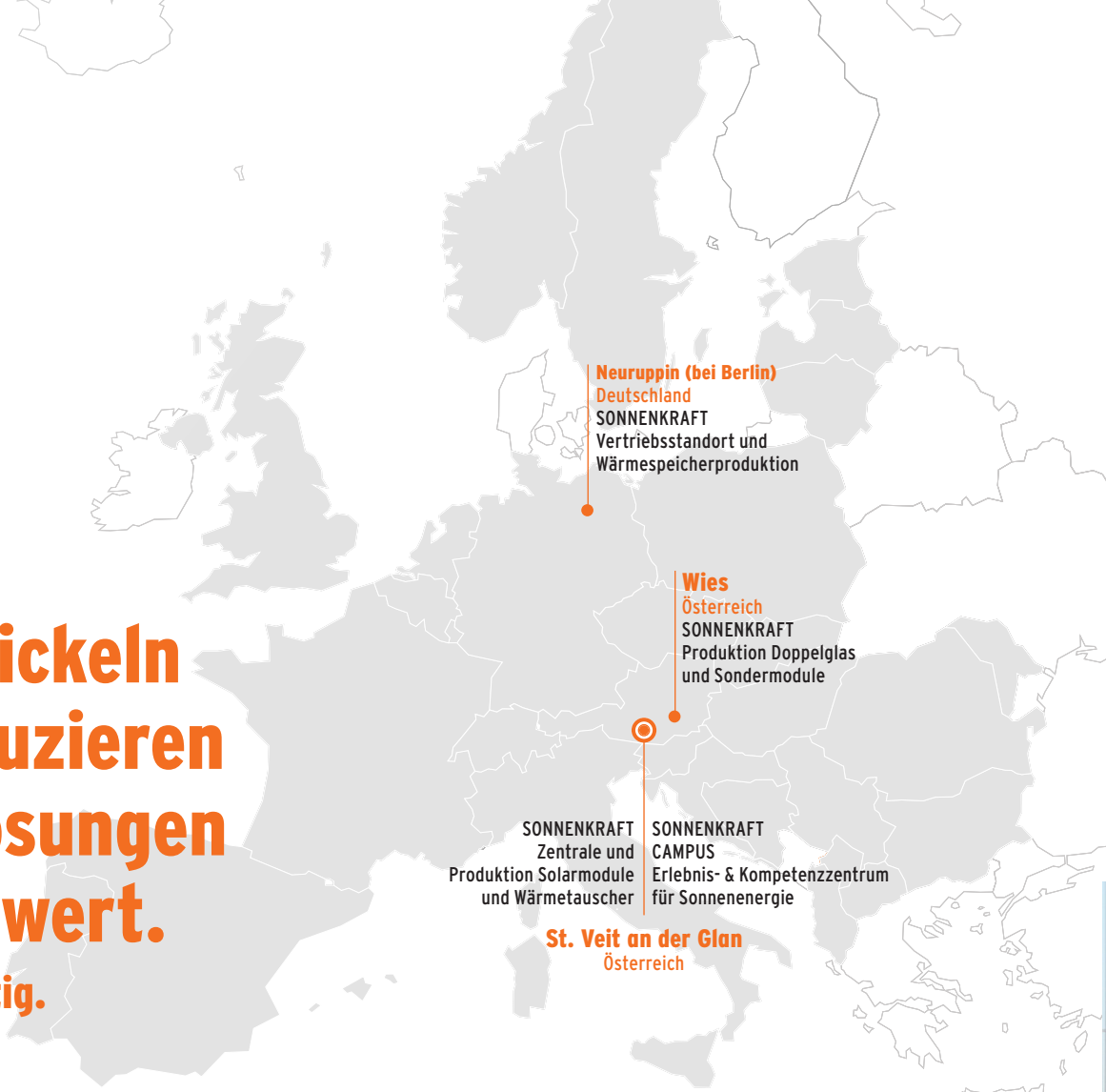
Sag Ja zu erneuerbar!





Eine Marke von
SONNENKRAFT

**Wir entwickeln
und produzieren
Systemlösungen
mit Mehrwert.
Das ist nachhaltig.**



Neuruppin (bei Berlin)
Deutschland
SONNENKRAFT
Vertriebsstandort und
Wärmespeicherproduktion

Wies
Österreich
SONNENKRAFT
Produktion Doppelglas
und Sondermodule

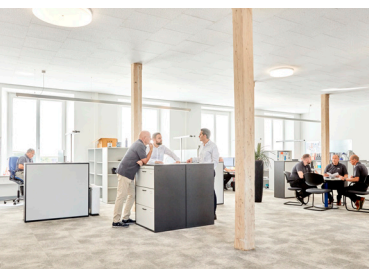
SONNENKRAFT
Zentrale und
Produktion Solarmodule
und Wärmetauscher

SONNENKRAFT
CAMPUS
Erlebnis- & Kompetenzzentrum
für Sonnenenergie

St. Veit an der Glan
Österreich



SONNENKRAFT St. Veit a. d. Glan



MHG Heiztechnik GmbH

Wir sind ein eigenständiges und unabhängiges Unternehmen, das überwiegend europäische Qualitätsprodukte vertreibt. Dabei greifen wir natürlich auf die hochwertigen und qualitätsgeprüften Produkte von SONNENKRAFT zurück.

Zudem arbeiten wir aber auch mit anderen Premium-Herstellern der Branche zusammen wie Ovum Heiztechnik - ebenfalls aus Österreich und natürlich dem Mutterhaus aus Deutschland.

Der Sitz unseres inhabergeführten Familienbetriebs befindet sich in modernen, grosszügigen und bestens ausgestatteten Räumlichkeiten im Kraftwerk TrempeI in Krummenau. Hier beschäftigen wir ein engagiertes Team, dass sich aus 15 kompetenten und erfahrenen Mitarbeitenden zusammensetzt.

Neben unseren eigenen Technikern, Beratern und Kollegen im Aussendienst verfügen wir über ein bestens ausgebautes Netz an lizenzierten Servicepartnern, die in allen schweizerischen Sprachregionen im Einsatz sind.



MHG HEIZTECHNIK (SCHWEIZ) GMBH





TrempeI | CH-9643 Krummenau

Telefon: 071 990 09 09

E-Mail: info@mhg-schweiz.ch

www.mhg-schweiz.ch



| | | | |
|---|--------------------------------|---|----|
| SETS | Warmwasser-/Heizungs-Sets | COMFORT PLUS | 6 |
|  | | | |
| SOLARMODULE | Plug & Play | Solar-Modul SONNENKRAFTWERK | 7 |
|  | Unterkonstruktion | ALUFIX | 8 |
| SOLAR-KOLLEKTOREN | Design-Wannenkollektor | SKR500 | 10 |
|  | Plug & Flow Modulkollektor | PFM | 12 |
| | | PFM INDACH | 14 |
| | Befestigungszubehör | SKR, PFM & KIOTO POWER/ALPIN | 15 |
| WASSERSPEICHER | Systemspeicher | SONNENTANK FRESH | 16 |
|  | Frischwasser-Kaskade | Fresh XL | 18 |
| | Steuerrung und Hydraulikmodule | COMFORT | 20 |
| ZUBEHÖR | Verrohrung | | 21 |
| | Frostschutz, Ausdehnungsgefäße | | 22 |
| | Komponenten | | 23 |

Energiespeicher SONNENTANK speichert
Überschussenergie für Warmwasserbereitung
und Heizungsunterstützung.

GEBALLTE LADUNG

Optimale Ergänzung zu bestehenden
Wärmepumpen-, Solarstrom-, Pellets-
oder Biomasseanlagen.

- **Ideal für Ein- und Zweifamilienhäuser**
- **Eigenverbrauchsanteil bis 100 % steigern**
- **Integrierte Frischwasserstation**
- **Schnellere Beladung mit SONNENBOOSTER**



Warmwasser-/Heizungs-Sets COMFORT PLUS

- Frisches und hygienisches Warmwasser durch Frischwasserstation FRESH EASY bzw. FRESH HYDRO (Schüttleistung 35 bzw. 40 l/min)
- Kombination mit POWER HC zur Eigenverbrauchsoptimierung mit SONNENBOOSTER
- Geprüfte Qualität durch SPF Rapperswill
- Über 80 % Schichtungseffizienz

Bis zu 75%
Einsparung der
jährlichen
Energiekosten



| | | 500 L | 800 L | 800 L | 1000 L | 1500 L |
|----------------------------|----------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Personen | Pers. | 2 - 5 | 3 - 5 | 3 - 5 | 4 - 6 | 6 - 8 |
| Anzahl der Kollektoren | Stk. | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Kollektorfläche (gerundet) | m ² | 10 | 10 | 12,5 | 15 | 20 |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SKR500 Set ohne Befestigung, inkl. Anschlussset / Verbinder | CHF | 11.680,- | 12.370,- | 13.499,- | 14860,- | 18650,- |
| | Matchcode | SOT504SKR | SOT804SKR | SOT805SKR | SOT1006SKR | SOT1508SKR |
| | Artikelnr. | 18.2512 | 18.2660 | 18.2513 | 18.2514 | 18.2515 |
| PFM Set ohne Befestigung, inkl. Anschluss- und Verbinderset DN16 / DN20 | CHF | 10.730,- | 11.420,- | 12.310,- | 13.430,- | 16.750,- |
| | Matchcode | SOT504PFM | SOT804PFM | SOT805PFM | SOT1006PFM | SOT1508PFM |
| | Artikelnr. | 18.2516 | 18.2661 | 18.2517 | 18.2518 | 18.2519 |

Set-Komponenten: Systemspeicher SONNENTANK, Frischwassermodul FRESH HYDRO, Belademodul BL25ST, Ausdehnungsgefäß, Frostschutz

Wellrohrverbindungsset

Edelstahl-Doppelwellrohrschlauch isoliert, DN16 / DN20, 15 m Länge, inkl. metallisch dichtender Verbinderfittings zu Pumpengruppe Solar und Kollektor

für SKR500

| | | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CHF | 728,- | 728,- | 728,- | 728,- | 728,- |
| Matchcode | EWRS20SKRSL | EWRS20SKRSL | EWRS20SKRSL | EWRS20SKRSL | EWRS20SKRSL |
| Artikelnr. | 18.3506 | 18.3506 | 18.3506 | 18.3506 | 18.3506 |

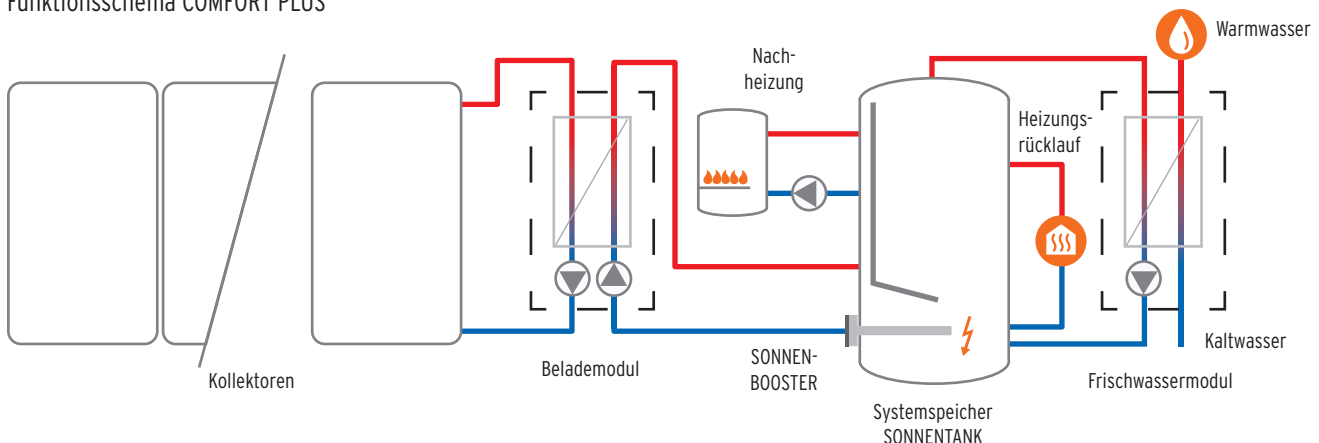
für PFM

| | | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CHF | 670,- | 670,- | 670,- | 670,- | 670,- |
| Matchcode | EWRS20PFMSL | EWRS20PFMSL | EWRS20PFMSL | EWRS20PFMSL | EWRS20PFMSL |
| Artikelnr. | 18.3780 | 18.3780 | 18.3780 | 18.3780 | 18.3780 |

Optionale Produkte für die Kombination mit Solarstrom-Set und Überschusseinspeisung

Edelstahl-Wellerschlauch **EWRI**-S. 41

Funktionsschema COMFORT PLUS



Plug & Play Solar-Modul SONNENKRAFTWERK

- Plug & Play Lösung mit integriertem Micro-Wechselrichter
- Anschluss für bis zu zwei Module direkt an der Steckdose, ab drei Module direkt im Schaltschrank (bauseitig)
- Ertragsoptimierung auf Modulebene aufgrund von dezentralem Wechselrichtersystem
- Monitoring-Tool für das Auslesen der aktuellen Leistung und erzeugten Energie



ausgezeichnet
für hohe Qualität,
Design, Bedienkomfort
und Funktionalität



Schrittweise Ihr SONNENKRAFTWERK komplettieren:

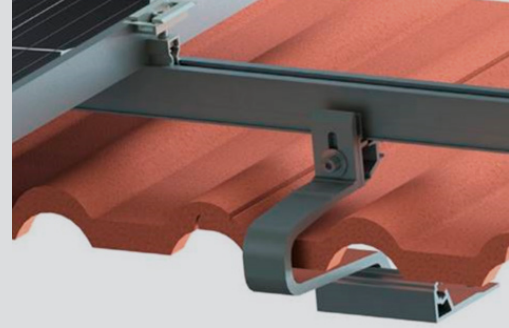
| | | | | |
|---|---|--|---------------|--------------|
| 1. | SONNENKRAFTWERK | Glas-Folien Modul mit Aluminium-ALPIN-Rahmen und reduzierter Blendung durch Anti-Reflex Beschichtung, integrierter Micro-Wechselrichter | | |
|  | SKW300EU | SONNENKRAFTWERK 300 W mit 60 Vollzellen (5 Busbar) Modulleistung: 325 Wp , Wechselrichterleistung: 300 W Ausführung: schwarzer Rahmen, Rückseitenfolie vorne schwarz und hinten weiß Abmessung: 1680 x 1002 x 40 mm, Gewicht: 25 kg | 18.15344005EU | 468,- |
| 2. | Verkabelungssets für 1 bis 2 SONNENKRAFTWERK Module | | | |
|  | VKSET1SKW | 3 m Kabel mit Schuko -/Betteri BC01 Verbindungsstecker für 1 oder 2 Module, inkl. Endstück (SKWES) | 18.2534 | 42,- |
|  | VKVERBET2M | Verlängerungskabel (2 m), bei Quermontage | 18.2653 | 29,- |
| | Zubehör für bauseitige Verkabelung von 3 bis 14 SONNENKRAFTWERK-Modulen in den Schaltschrank | | | |
|  | SKWAS | Anschlussstück (Betteri BC01), 1 x pro serieller Verschaltung (max. 14 Module) | 18.2400 | 11,- |
|  | SKWES | Endstück, 1 x pro serieller Verschaltung (max. 14 Module) | 18.2401 | 4,- |
| 3. | SONNENKRAFTWERK Befestigung | | | |
|  | SKWBEF | Wandbefestigung für 1 Modul SKW300EU (Hochformat) | 18.2412 | 78,- |
|  | SKWBA | Bodenaufsteller für 1 Modul SKW300EU (Querformat) | 18.2413 | 108,- |
| | Optionale Produkte | Montagesystem für Schräg- und Flachdächer - S. 18/19 | | |
| 4. | Monitoring | | | |
|  | SKWDTUL | Datenübertragungseinheit DTU-W100 Lite zum Auslesen der aktuellen Moduldaten via App | 18.23556 | 42,- |

Datenübertragungseinheit (DTU) – für bis zu max. 4 Module

Die DTU-W Lite ist eine Datenübertragungseinheit, die Informationen und Daten von Mikro-Wechselrichtern mit Hilfe drahtloser 2,4G-Kommunikation erfasst und sie über WLAN an das Wechselrichter-Überwachungssystem, die S-Miles Cloud, übermittelt. Benutzer können die Daten und Fehlermeldungen auf Modulebene einfach ablesen und Fernbetrieb sowie Fernwartung des PV-Systems zu jeder Zeit und von jedem Ort aus vornehmen.



Unterkonstruktion ALUFIX



- Wirtschaftliches Montagesystem für Schräg- und Flachdächer
- Dachanbindungsvarianten für unterschiedliche Dachformen/-eindeckungen
- Rasche und einfache Montage aufgrund von vormontierten Komponenten
- Anzahl der benötigten Befestigungspunkte siehe SONNENKRAFT.EXPERT.TOOL

| 1. | | Dachanbindungs-Set (Anzahl der ben. Befestigungspunkte siehe 2.) | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|
| 1 Stück exkl. Zubehör (siehe AFTKS S. 19) | Dachhaken für Standardanwendungen | Dachhaken für erhöhte Schneelasten | Dachhaken für erhöhte Schneelasten, 90° drehbar | Sparrenanker für Schneelasten bis zu 8.000 Pa | Dachhaken inkl. WIBA für Biber-schwanz-Ziegel | Dachhaken inkl. WIBA für Schiefer-eindeckung oder Bitumenschindeln |
| | | | | | | |
| Matchcode | AFAL13 | AFALS13 | AFALS13X | SAPV | AFDHB | AFDHS |
| Preis | 19,- | 22,- | 35,- | 39,- | 28,- | 24,- |
| Artikelnr. | 18.40409 | 18.40410 | 18.40411 | 18.40420 | 18.40316 | 18.40315 |
| Einsatzbereich | Ziegel | | | | Biber | Schiefer |
| | Stockschraube M12 250 mm inkl. WIBA | Stockschraube M12 300 mm inkl. WIBA | Doppelstehfalz-klemme inkl. WIBA | Winkelstehfalz-klemme inkl. WIBA | Rundfalzklemme inkl. WIBA | Blechfalzklemme exkl. WIBA , Edelstahl, universell |
| | | | | | | |
| Matchcode | AFPVSS | AFSS | AFDSFK | AFWSFK | AFRFK | AFBFBKHK |
| Preis | 7,- | 17,- | 8,- | 9,- | 11,- | 20,- |
| Artikelnr. | 18.40351 | 18.40318 | 18.40412 | 18.40413 | 18.40414 | 18.40421 |
| Einsatzbereich | für Faserzement Wellplatten, Wellblech, Bitumen | | Blechfalzklemmen für diverse Falztypen | | | |

| 2. | | Schienensystem-Set (inkl. Trageschienen, -verbinder, End- & Mittelklemmen, Kabelbinder mit Clip) | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|-------|---|------------------------|---------------|------------|-------|---|--|
| Anzahl Module | KLEMMEN BLACK | | | Dachanbindungspunkte bei Sparrenabstand 80 cm | | KLEMMEN BLACK | | | Dachanbindungspunkte bei Sparrenabstand 80 cm | |
| | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Modulbreite bis 1050 mm | Modulbreite ab 1050 mm | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Anzahl | |
| 1 | AFPVBOM1 | 18.4178 | 42,- | 4 | 4 | AFPVBQOM1 | 18.4198 | 78,- | 6 | |
| 2 | AFPVBOM2 | 18.4179 | 82,- | 6 | 8 | AFPVBQOM2 | 18.4199 | 159,- | 10 | |
| 3 | AFPVBOM3 | 18.4180 | 126,- | 10 | 10 | AFPVBQOM3 | 18.4200 | 191,- | 16 | |
| 4 | AFPVBOM4 | 18.4181 | 166,- | 12 | 14 | AFPVBQOM4 | 18.4201 | 266,- | 20 | |
| 5 | AFPVBOM5 | 18.4182 | 210,- | 14 | 16 | AFPVBQOM5 | 18.4202 | 340,- | 24 | |
| 6 | AFPVBOM6 | 18.4183 | 250,- | 18 | 18 | AFPVBQOM6 | 18.4203 | 380,- | 28 | |
| 7 | AFPVBOM7 | 18.4184 | 294,- | 20 | 22 | AFPVBQOM7 | 18.4204 | 454,- | 32 | |
| 8 | AFPVBOM8 | 18.4185 | 334,- | 22 | 24 | - | - | - | - | |
| 9 | AFPVBOM9 | 18.4186 | 378,- | 26 | 28 | - | - | - | - | |
| 10 | AFPVBOM10 | 18.4187 | 418,- | 28 | 30 | - | - | - | - | |

Modulklemmen

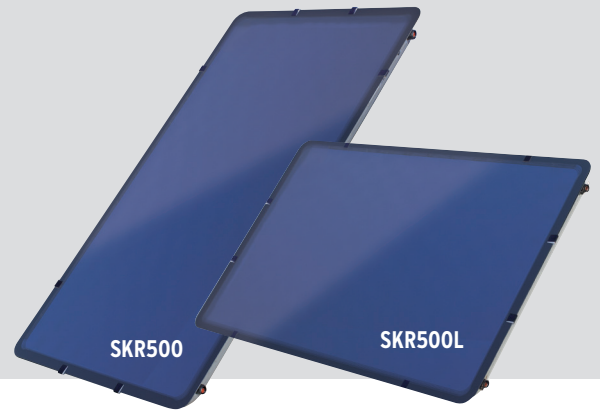
| | | | | |
|--|---------|--|----------|-----|
| | AFPVAKB | Abschlussklemme Click schwarz mit Pin, für Rahmenhöhe 30-42 mm | 18.40406 | 3,- |
| | AFPVMKB | Mittelklemme Click schwarz mit Pin, für Rahmenhöhe 35-45 mm | 18.40312 | 4,- |

Zubehör Unterkonstruktion ALUFIX



| | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|
|  | FIP | 2 Stk. Fixplan für Stockschrauben 0 ° bis 50 °, geeignet für Kalzip und Blechfalz | 18.3262 | 46,- |
|  | BP | 2 Stk. Bituplan für Stockschrauben 0 ° bis 50 °, geeignet für Bitumendächer | 18.3263 | 11,- |
|  | ZBWE6 | Zusatzblech für Well-Eternit P6 (6 Wellen/lfm) | 18.1392 | 16,- |
| | ZBWE9 | Zusatzblech für Well-Eternit P9 (9 Wellen/lfm) | 18.1732 | 16,- |
|  | EBER | Ersatzblech Eternit Rhombus, 470 x 600 mm | 18.1096 | 68,- |
|  | EBED | Ersatzblech Eternit Doppel, 400 x 300 mm | 18.1097 | 51,- |
|  | EBBS | Blech-Ersatzziegel Biberschwanz | 18.1098 | 32,- |
|  | AFTSEK | Alufix Endkappe für Trageschiene 45 | 18.40322 | 2,- |
|  | FDPVKC | Kabelbinder mit Clip-Funktion | 18.40332 | 0,60,- |





Design-Wannenkollektor SKR500

- Einzigartiger Wannenkollektor mit rahmenlosem Glasdesign
- Leistungsstark mit 82 % Wirkungsgrad
- Einfache, schnelle Montage Plug & Flow

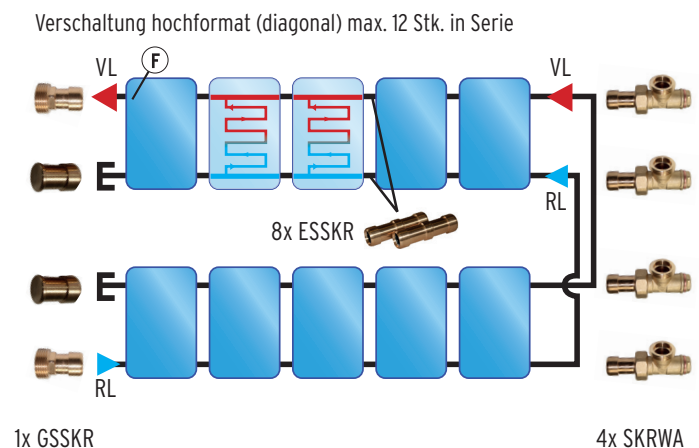
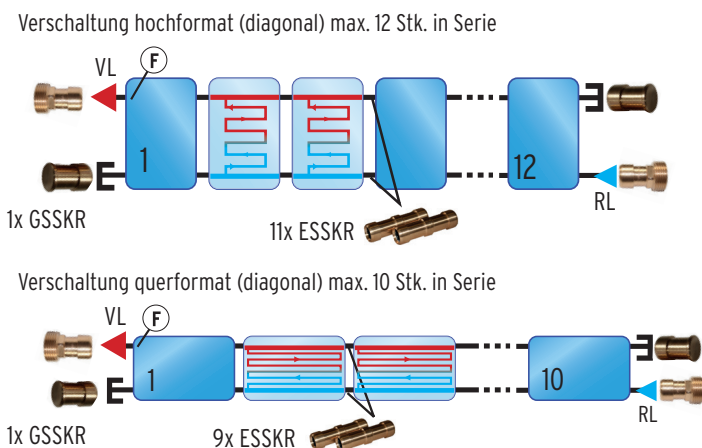


Schrittweise komplettieren:

| 1. Design-Kollektor (Typ, Anzahl) | | Wannenkollektor mit 2,5 m ² Bruttofläche (Apertur 2,26 m ² / Absorber 2,30 m ²), 7 Stk. pro Palette mögliche Kollektorneigung 15 bis 75°, Anschlüsse 4 x Schnellverbinder | |
|---|----------|--|--------------------------|
|  | SKR500E | Hochformat (H x B x T) 2079 x 1240 x 95 mm, max. 12 Stk. in Serie Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 1277F | 18.111198 1.080,- |
|  | SKR500LE | Querformat (H x B x T) 1240 x 2079 x 95 mm, max. 10 Stk. in Serie Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 1284F | 18.111199 1.120,- |


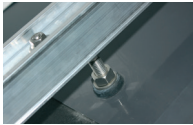

| 2. Anschlusszubehör / Hydrauliksets | | Bestellbeispiel mit 6 Kollektoren: 1 x GSSKR + 5 x ESSKR | |
|--|--------|--|------------------------|
| Grundset für den ersten Kollektor (pro Feld): 2 Stk. Endstopfen zum Verschließen nicht belegter SKR-Kollektor Anschlüsse und 2 Stk. flachdichtende Systemanschlüsse AG 1" | | | |
| Erweiterungsset für jeden weiteren Kollektor: 2 Stk. hydraulische Schnellverbinder zwischen 2 SKR-Kollektoren | | | |
|  | GSSKR | Grundset je erster Kollektor pro Kollektorfeld | 18.110431 168,- |
|  | GSSKRW | Grundset 90° je erster Kollektor pro Kollektorfeld | 18.2655 143,- |
|  | ESSKR | Erweiterungsset je weiteren Kollektor | 18.110050 49,- |
|  | AV150F | Edelstahlwellrohr-Verbindungsschlauch DN 20, 1" IG x 1" AG, 150 cm lang, isoliert, inkl. Fühlerkabel | 18.2541 65,- |

| Anschlusszubehör für 2-reihige Montage / Hydrauliksets | | | |
|---|-------|---|-----------------------|
|  | SKRWA | 1 x 90° Winkel Rp 1" Außengewinde, Flachdichtung für Systemanschluss, Steckkupplung, bei Montage von 2 Kollektorfeldern | 18.110095 43,- |



3.

Dachanbindungs-Set auswählen (Anzahl der benötigten Befestigungsebenen siehe Schritt 4)

| Set (2 Stk. inkl. Zubehör) | Dachhaken | Stockschraube inkl. WIBA (Winkelanbinder) | Stockschraube inkl. WIBA (Winkelanbinder) |
|-------------------------------|---|--|---|
| Neigung | 0° | 0° | 20 - 50° |
| |  |  |  |
| Preis/Set | 84,- | 52,- | 48,- |
| Matchcode | DBPNL | SSPNL | SSA203550NL |
| Artikelnr. | 18.112827 | 18.112997 | 18.112998 |
| Einsatzbereich | Dachziegel | (Well) Eternit | (Well) Eternit |

Empfehlung: bei Dachhaken sowie Sparrenankermontage empfehlen wir die Verwendung von Blechziegeln.

4.

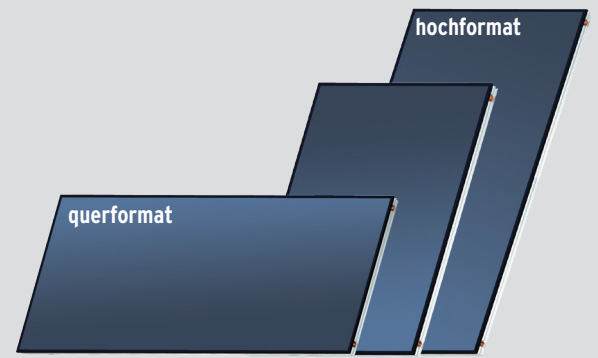
Schienensystem-Set auswählen



(inkl. Trageschienen, -verbinder & Aufständerung für angehobene Montage)

| Anzahl Kollektoren | parallel 0° | | | angehoben 20° | | | angehoben 35 - 50° | | | Dachanbindungs-Set (Schritt 3) | |
|-------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------------|------------|----------------|--|--|
| | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Anzahl der Befestigungsebenen im Paket | HIGHLOAD zusätzl. Befestigungsebenen (Sparrenabstand 80cm) |
| HOCHFORMAT | | | | | | | | | | | |
| 1 | SKROK1 | 18.3702 | 233,- | SKR20K1 | 18.3703 | 254,- | SKR50K1 | 18.3704 | 355,- | 2 | |
| 2 | SKROK2 | 18.3400 | 309,- | SKR20K2 | 18.3409 | 331,- | SKR50K2 | 18.3418 | 411,- | 2 | +2 |
| 3 | SKROK3 | 18.3401 | 485,- | SKR20K3 | 18.3410 | 517,- | SKR50K3 | 18.3419 | 637,- | 3 | +2 |
| 4 | SKROK4 | 18.3402 | 636,- | SKR20K4 | 18.3411 | 678,- | SKR50K4 | 18.3420 | 839,- | 4 | +3 |
| 5 | SKROK5 | 18.3403 | 811,- | SKR20K5 | 18.3412 | 864,- | SKR50K5 | 18.3421 | 1.065,- | 5 | +3 |
| 6 | SKROK6 | 18.3404 | 962,- | SKR20K6 | 18.3413 | 1.025,- | SKR50K6 | 18.3422 | 1.267,- | 6 | +4 |
| 7 | SKROK7 | 18.3405 | 1.200,- | SKR20K7 | 18.3414 | 1.284,- | SKR50K7 | 18.3423 | 1.606,- | 8 | +4 |
| 8 | SKROK8 | 18.3406 | 1.288,- | SKR20K8 | 18.3415 | 1.372,- | SKR50K8 | 18.3424 | 1.694,- | 8 | +5 |
| 9 | SKROK9 | 18.3407 | 1.526,- | SKR20K9 | 18.3416 | 1.631,- | SKR50K9 | 18.3425 | 2.034,- | 10 | +5 |
| 10 | SKROK10 | 18.3408 | 1.615,- | SKR20K10 | 18.3417 | 1.719,- | SKR50K10 | 18.3426 | 2.122,- | 10 | +6 |
| 11 | SKROK11 | 18.3883 | 1.853,- | SKR20K11 | 18.3885 | 1.978,- | SKR50K11 | 18.3887 | 2.461,- | 12 | +6 |
| 12 | SKROK12 | 18.3884 | 1.941,- | SKR20K12 | 18.3886 | 2.066,- | SKR50K12 | 18.3888 | 2.550,- | 12 | +8 |
| zusätzliche Befestigungsebene | SKRAWN | 18.110350 | 63,- | SKRA20 | 18.110352 | 73,- | SKRA35K50 | 18.110354 | 114,- | | |
| QUERFORMAT | | | | | | | | | | | |
| 1 | SKRLOK1 | 18.3705 | 245,- | SKRL20K1 | 18.3706 | 281,- | SKRL50K1 | 18.3707 | 315,- | 2 | +1 |
| 2 | SKRLOK2 | 18.3427 | 506,- | SKRL20K2 | 18.3434 | 579,- | SKRL50K2 | 18.3441 | 647,- | 4 | +2 |
| 3 | SKRLOK3 | 18.3428 | 725,- | SKRL20K3 | 18.3435 | 1.816,- | SKRL50K3 | 18.3442 | 900,- | 5 | +3 |
| 4 | SKRLOK4 | 18.3429 | 986,- | SKRL20K4 | 18.3436 | 1.113,- | SKRL50K4 | 18.3443 | 1.232,- | 7 | +4 |
| 5 | SKRLOK5 | 18.3430 | 1.204,- | SKRL20K5 | 18.3437 | 1.350,- | SKRL50K5 | 18.3444 | 1.485,- | 8 | +6 |
| 6 | SKRLOK6 | 18.3431 | 1.466,- | SKRL20K6 | 18.3438 | 1.648,- | SKRL50K6 | 18.3445 | 1.817,- | 10 | +6 |
| 7 | SKRLOK7 | 18.3432 | 1.727,- | SKRL20K7 | 18.3439 | 1.945,- | SKRL50K7 | 18.3446 | 2.148,- | 12 | +7 |
| 8 | SKRLOK8 | 18.3433 | 1.988,- | SKRL20K8 | 18.3440 | 2.243,- | SKRL50K8 | 18.3447 | 2.480,- | 14 | +8 |
| 9 | SKRLOK9 | 18.3889 | 2.207,- | SKRL20K9 | 18.3891 | 2.480,- | SKRL50K9 | 18.3893 | 2.733,- | 15 | +9 |
| 10 | SKRLOK10 | 18.3890 | 2.468,- | SKRL20K10 | 18.3892 | 2.777,- | SKRL50K10 | 18.3894 | 3.065,- | 17 | +10 |
| zusätzliche Befestigungsebene | SKRAWL | 18.110351 | 43,- | SKRLA20 | 18.110353 | 62,- | SKRLA35K50 | 18.110355 | 78,- | | |





Plug & Flow Modulkollektor PFM

- Mäander-Absorber
- Einfache, schnelle Aufdach-Montage Plug & Flow
- Patentierte Anschluss Technik







| 1. Modul-Kollektor (Typ, Anzahl) | | mögliche Kollektorneigung 15 bis 70 °, Anschlüsse 4 x Schnellverbinder, 10 Stk. pro Palette | |
|---|-----------|---|---------------------------|
|  | PFMS2000 | Hochformat 2,01 m ² (H x B x T) 1700 x 1180 x 62 mm, max. 10 Stk. in Serie 2,01 m ² Bruttofläche (1,89 m ² Aperturfläche), Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 2393F | 18.1430683 715,- |
| | PFMS2500 | Hochformat 2,55 m ² (H x B x T) 2160 x 1180 x 62 mm, max. 10 Stk. in Serie 2,55 m ² Bruttofläche (2,41 m ² Aperturfläche), Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 2393F | 18.1430685 845,- |
| | PFMS3300* | Hochformat 3,31 m ² (H x B x T) 2800 x 1180 x 62 mm, max. 10 Stk. in Serie 3,31 m ² Bruttofläche (3,14 m ² Aperturfläche), Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 2393F | 18.1430687 1.157,- |
|  | PFMW2500 | Querformat 2,55 m ² (H x B x T) 1180 x 2160 x 62 mm, max. 6 Stk. in Serie 2,55 m ² Bruttofläche (2,41 m ² Aperturfläche), Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 2394F | 18.1430686 897,- |

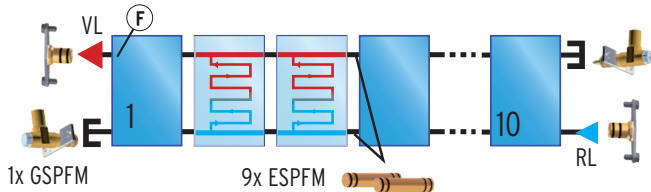
| 2. Hydraulisches Anschlusszubehör AUFDACH | | Bestellbeispiel mit 6 Kollektoren (Wellrohr DN20): 1 x GSPFMWR20 + 5 x ESPFM | |
|--|--|--|--|
| Grundset: 2 Stk. Endstopfen zum Verschließen nicht belegter PFM Kollektor Anschlüsse, 1 Stk. Winkelanschluss mit Tauchhülse, 1 Stk. Winkelanschluss, 2 Stk. Kollektor-Abrutschsicherungen, 4 Stk. Befestigungsklemmen, 4 Stk. Schienenendkappen und 1 Stk. Montageanleitung AluFix *Lieferzeit 21 Werktage | | | |
| Erweiterungsset: 2 Stk. hydraulische Schnellverbinder zwischen 2 PFM Kollektoren, 2 Stk. Kollektor-Abrutschsicherungen und 2 Stk. Befestigungsklemmen | | | |

| | | | | |
|---|-----------|---|---------|--------------|
|  | GSPFMC22 | 1 x Grundset Kupfer Cu22 je erster Kollektor pro Kollektorfeld inkl. Abrutschsicherungen und Befestigungsklemmen | 18.2579 | 156,- |
|  | GSPFMWR16 | 1 x Grundset Wellrohr DN16 je erster Kollektor pro Kollektorfeld inkl. Abrutschsicherungen und Befestigungsklemmen | 18.2580 | 169,- |
|  | GSPFMWR20 | 1 x Grundset Wellrohr DN20 je erster Kollektor pro Kollektorfeld inkl. Abrutschsicherungen und Befestigungsklemmen | 18.2581 | 169,- |
|  | ESPFM | 1 x Erweiterungsset je weiteren Kollektor inkl. Abrutschsicherungen und Befestigungsklemmen | 18.2582 | 49,- |

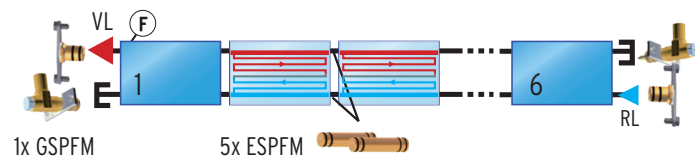
Anschlusszubehör für 2-reihige Montage / Hydrauliksets

| | | | | |
|---|----------|--|------------|--------------|
|  | KWB20 | 1 Stk. Anschlussverschraubung Wellrohr DN 20 für 2-reihige Montage | 18.1430784 | 45,- |
|  | EWRID203 | Edelstahlwellrohr DN 20, 3 m | 18.1530024 | 108,- |
|  | AFBKPFM | AluFix Befestigungsklemme PFM (2 Stk.) | 18.40346 | 8,- |
|  | AFARS2 | AluFix Abrutschsicherung 2er Set PFM | 18.40377 | 26,- |

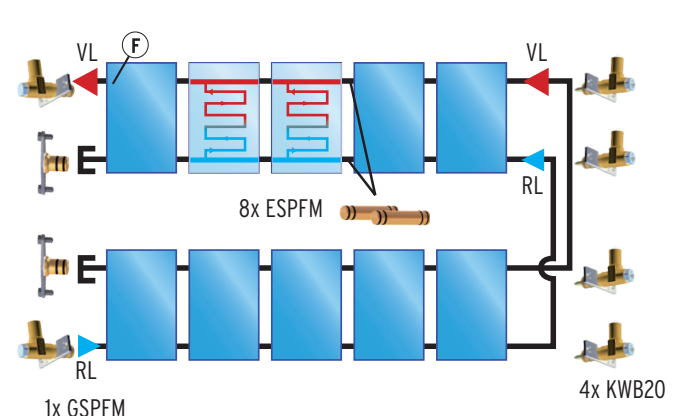
Verschaltung hochformat (diagonal) max. 10 Stk. in Serie









Verschaltung querformat (diagonal) max. 6 Stk. in Serie



Verschaltung hochformat (diagonal) max. 10 Stk. in Serie



3. Dachanbindungs-Set (Anzahl der benötigten Befestigungsebenen siehe Schritt 4)

| Set (2 Stk. inkl. Zubehör; "steckerfertig" vormontiert) | Stockschraube inkl. WIBA (Winkelanbinder) | Dachhaken inkl. WIBA und Schrauben | | | Sparrenanker inkl. WIBA und Schrauben | Blechfalzklemme inkl. WIBA und Schrauben |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Neigung | 0 - 60° | 0 - 45° | 0° | 0° | 0 - 45° | 0° |
| |  |  |  |  |  |  |
| Preis/Set | 38,- | 78,- | 69,- | 62,- | 72,- | 54,- |
| Matchcode | AFSSS2 | AFDHHVS2 | AFDHBS2 | AFDHSS2 | SASPFM2 | AFBFSK2 |
| Artikelnr. | 18.2523 | 18.2524 | 18.2525 | 18.2526 | 18.2527 | 18.2528 |
| Einsatzbereich | (Well) Eternit | Dachziegel | Biberschwanz | Schiefer | Dachziegel | Blechfalz |

Empfehlung: bei Dachhaken sowie Sparrenankermontage empfehlen wir die Verwendung von Blechziegeln.

50°/60° und PFM 3,3 m² online bei Ihrem Großhändler

4. Alufix Schienensystem-Set (inkl. Trageschienen, -verbinder & Stützdreiecke für angehobene Montage)



| Anzahl Kollektoren | parallel 0° | | | angehoben 20 - 45° | | |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------------|------------|----------------|
| | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Matchcode | Artikelnr. | Preis |
| HOCHFORMAT PFM | | | | | | |
| 1 | AFPFM2SOKSL1 | 18.40374 | 38,- | AFPFM2S2OKSL1 | 18.2561 | 301,- |
| 2 | AFPFM2SOKSL2 | 18.40373 | 69,- | AFPFM2S2OKSL2 | 18.2562 | 332,- |
| 3 | AFPFM2SOKSL3 | 18.2547 | 136,- | AFPFM2S2OKSL3 | 18.2563 | 515,- |
| 4 | AFPFM2SOKSL4 | 18.2548 | 167,- | AFPFM2S2OKSL4 | 18.2564 | 663,- |
| 5 | AFPFM2SOKSL5 | 18.2549 | 233,- | AFPFM2S2OKSL5 | 18.2565 | 847,- |
| 6 | AFPFM2SOKSL6 | 18.2550 | 264,- | AFPFM2S2OKSL6 | 18.2566 | 995,- |
| 7 | AFPFM2SOKSL7 | 18.2551 | 331,- | AFPFM2S2OKSL7 | 18.2567 | 1.295,- |
| 8 | AFPFM2SOKSL8 | 18.2552 | 362,- | AFPFM2S2OKSL8 | 18.2568 | 1.326,- |
| 9 | AFPFM2SOKSL9 | 18.2553 | 428,- | AFPFM2S2OKSL9 | 18.2569 | 1.627,- |
| 10 | AFPFM2SOKSL10 | 18.2554 | 459,- | AFPFM2S2OKSL10 | 18.2570 | 1.658,- |
| zusätzliche Befestigungsebene | - | - | - | AFSD45 | 18.40325 | 117,- |

Dachanbindungs-Set (Schritt 3)

Anzahl der Befestigungsebenen im Paket

HIGHLOAD zusätzl. Befestigungsebenen (Sparrenabstand 80cm)

| Anzahl Kollektoren | parallel 0° | | | angehoben 20 - 45° | | |
|---|--------------|------------|--------------|--------------------|------------|----------------|
| | Matchcode | Artikelnr. | Preis | Matchcode | Artikelnr. | Preis |
| QUERFORMAT PFM (nur 2,5 m²) | | | | | | |
| 1 | AFPFM2WOKSL1 | 18.40376 | 94,- | AFPFM2W2OKSL1 | 18.2571 | 315,- |
| 2 | AFPFM2WOKSL2 | 18.40375 | 120,- | AFPFM2W2OKSL2 | 18.2572 | 528,- |
| 3 | AFPFM2WOKSL3 | 18.2557 | 245,- | AFPFM2W2OKSL3 | 18.2573 | 748,- |
| 4 | AFPFM2WOKSL4 | 18.2558 | 268,- | AFPFM2W2OKSL4 | 18.2574 | 961,- |
| 5 | AFPFM2WOKSL5 | 18.2559 | 393,- | AFPFM2W2OKSL5 | 18.2575 | 1.181,- |
| 6 | AFPFM2WOKSL6 | 18.2560 | 416,- | AFPFM2W2OKSL6 | 18.2576 | 1.394,- |
| zusätzliche Befestigungsebene | - | - | - | AFSD45Q | 18.40326 | 95,- |

INFO! Highload-Befestigungen (parallel 0°) für erhöhte Schnee- und Windlasten können über das SONNENKRAFT.EXPERT.TOOL (siehe Seite 15) standortbezogen berechnet und simuliert werden.

Blecheinfassung INDACH für PFMS2500 einreihig










| | | | | |
|--|-----------|--|---------|----------------|
|  | PFMINGS1R | Grundset 2 Kollektoren bei einreihiger Montage | 18.2460 | 1.222,- |
|  | PFMINES1R | Erweiterungsset 1 Kollektor für einreihige Montage | 18.2461 | 520,- |

Plug & Flow Modulkollektor PFM INDACH



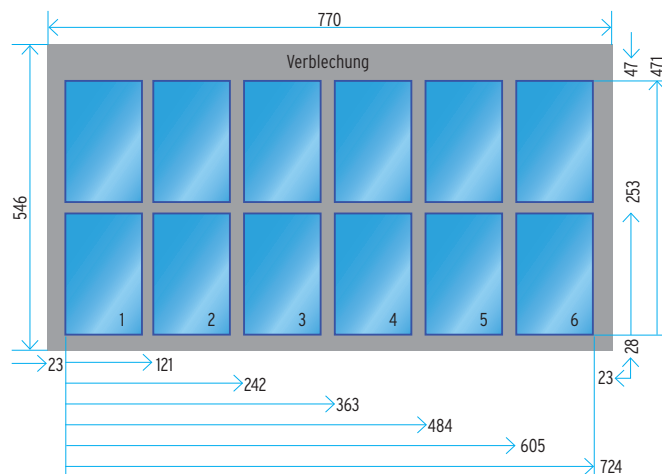
- Einfache, schnelle Indach-Montage Plug & Flow
- Revisionsöffnung für Wartungsarbeiten beim Kollektorfühler
- Geeignet für alle gängigen Ziegelarte

Schrittweise komplettieren:

| | | | | |
|--|--|---|------------|--|
| 1. | Modul-Kollektor für Indachmontage (Anzahl) mögliche Kollektorneigung 18 ° bis 70 °, Anschlüsse 4 x Schnellverbinder | | | |
|  | PFMS2500 | Hochformat 2,55 m ² (H x B x T) 2160 x 1180 x 62 mm, max. 10 Stk. in Serie 2,55 m ² Bruttofläche (2,41 m ² Aperturfläche), Solar Keymark Reg. Nr.: 011-7S 2395F | 18.1430685 | 845,- |
| 2. | Hydraulisches Anschlusszubehör INDACH | | | |
|  | EWRS20PFM | Anschluss-Set PFM für Wellrohr DN20 bestehend aus: 3 m Doppelwellrohr, Hydraulisches Grundset für Wellrohr (HW20), Kollektorfühler und Überspannungsschutz- dose | 18.3847 | 470,- |
| 3. | Befestigungsset und Blecheinfassung INDACH Bestellbeispiel: 12 Kollektoren (6 Stk. je Reihe) 1. Reihe: 1 x PFMINGS1R + 4 x PFMINES1R und 2. Reihe: 1 x PFMINGS2R + 4 x PFMINES2R | | | |
| <p>Grundset für die ersten beiden Kollektoren (Rand): komplette Blecheinfassung (Vorder-, Hinter- und Seitenteile), benötigtes Befestigungsmaterial (Klemmplatten, Blechhalter, Schrauben), Holzkeil, Schaumstoffdichtkeil, Abdeckleisten, Zusatzlatten und hydraulisches Erweiterungsset ESPFM</p> <p>Erweiterungsset für jeden weiteren Kollektor: mittlere Bleche, benötigtes Befestigungsmaterial, Holzkeil, Schaumstoffdichtkeil, Abdeckleisten, Zusatzlatten und hydraulisches Erweiterungsset ESPFM</p> | | | | <p>inkl. Erweiterungsset HE/ESPFM</p>  |
|  1. Reihe | PFMINGS1R | Grundset 2 Kollektoren bei einreihiger Montage | 18.2460 | 1.222,- |
|  1. Reihe | PFMINES1R | Erweiterungsset 1 Kollektor für einreihige Montage | 18.2461 | 520,- |
|  2. Reihe  1. Reihe | PFMINGS2R | Grundset 2 Kollektoren für mehrreihige Montage | 18.2462 | 1268,- |
|  2. Reihe  1. Reihe | PFMINES2R | Erweiterungsset 1 Kollektor für mehrreihige Montage | 18.2463 | 541,- |

Verblechungsabstände Ziegeldach, Biberschwanz, Schiefer und Mönch/Nonne bei Dachneigung 18° bis 70°



Maße eines einzelnen Kollektorfeldes
(Höhe und Breite inkl. Verblechung in cm)
laut Montagemaß.






Befestigungszubehör

SKR, PFM & KIOTO POWER/ALPIN




Dachanbinderset Aufdach (bei hoher Schneelast sind Zusatzbleche für Dachanbindungen erforderlich)

| | | | | |
|---|---------|--|----------|--------------|
|  | SAS | 2 Stk. Sparrenanker-Set für Dachziegel, höhenverstellbar 40 - 60 mm (exkl. WIBA) für alpine Anwendungen: der Sparrenanker ist aus einem speziellen Vergütungsstahl, der höchsten Ansprüchen gerecht wird; Materialbezeichnung 42CrMo4 | 18.4279 | 102,- |
|  | AFBFKHK | Blechfalzklemme exkl. WIBA , Edelstahl, universell inkl. Hammerkopfschrauben | 18.40421 | 20,- |




Winkelanbinderset (WIBA)

| | | | | |
|--|------------|--|-----------|-------------|
|  | WIBAOSKR | 2 Stk. WIBA 0° zur Verbindung Dachanbindung/Schienensystem für SKR500 | 18.112825 | 36,- |
|  | WIBA203550 | 2 Stk. WIBA 20° bzw. 0 bis 50°, zur Verbindung Dachanbindung/Stützdreiecke für SKR500 | 18.1773 | 39,- |
|  | AFWIBAS | 2 Stk. AluFix WIBA für PFM-Kollektor und Solarmodule | 18.4261 | 26,- |

Stockschraube Zubehör

| | | | | |
|---|-------|---|---------|-------------|
|  | FIP | 2 Stk. Fixplan für Stockschrauben 0 bis 50°, geeignet für Kalzip und Blechfalz | 18.3262 | 50,- |
|  | BP | 2 Stk. Bituplan für Stockschrauben 0 bis 50°, geeignet für Bitumendächer | 18.3263 | 11,- |
|  | ZBWE6 | Zusatzblech für Well-Eternit P6 (6 Wellen/lfm) | 18.1392 | 16,- |
| | ZBWE9 | Zusatzblech für Well-Eternit P9 (9 Wellen/lfm) | 18.1732 | 16,- |

Zusatzblech

| | | | | |
|---|------|-------------------------------|---------|-------------|
|  | EBER | Eternit Rhombus, 470 x 600 mm | 18.1096 | 68,- |
|  | EBED | Eternit Doppel, 400 x 300 mm | 18.1097 | 51,- |
|  | EBBS | Zusatzblech Biber | 18.1098 | 32,- |

Systemspeicher SONNENTANK FRESH

- Frischwassermodul FWS35E oder FWS40HYDROST und Belademodul BL25ST steckerfertig am Speicher montierbar
- Geprüfte Qualität durch SPF Rapperswil
- über 80% Schichtungseffizienz
- 4 Stk. Anschlüsse (2"IG) für die Kombination mit Wärmepumpe

Der intelligenteste
Energiespeicher
am Markt! Effizient,
kostengünstig und
nachhaltig.



| 1. | | SONNENTANK FRESH auswählen | Ø ohne / mit Isolierung (mm) | Höhe isoliert (mm) | Kippmaß (mm) | | |
|----|----------------|--|------------------------------|--------------------|--------------|---------|----------------|
| | | Systemspeicher inkl. Isolierung | | | | | |
| | SOTF500 | 500 Liter SONNENTANK FRESH Systemspeicher | 700 / 900 | 1705 | 1660 | 18.2486 | 1.983,- |
| | SOTF800 | 800 Liter SONNENTANK FRESH Systemspeicher | 790 / 990 | 1805 | 1775 | 18.2487 | 2.626,- |
| | SOTF1000 | 1000 Liter SONNENTANK FRESH Systemspeicher | 790 / 990 | 2205 | 2180 | 18.2488 | 2.756,- |
| | SOTF1500 | 1500 Liter SONNENTANK DUO Systemspeicher für 2 Frischwasserstationen, ohne Isolierung | 1000 / 1200 | 2130 | 2150 | 18.2489 | 3.198,- |
| | ISOTF1500 | Isolierung für 1500 Liter Systemspeicher SONNENTANK | | | | 18.2533 | 1.079,- |
| | | Beistellspeicher inkl. Isolierung | | | | | |
| | SOTB800 | 800 Liter SONNENTANK Beistellspeicher | 790 / 990 | 1805 | 1775 | 18.2509 | 1.892,- |
| | SOTB1000 | 1000 Liter SONNENTANK Beistellspeicher | 790 / 990 | 2205 | 2180 | 18.2510 | 1.983,- |
| | PVS40 | Pufferverbindung 260 mm, 2x 6/4" (empfohlen 4 Verbindungen) | | | | 18.1075 | 72,- |
| | SOTVM64 | 50 mm Verlängerungsmuffe für SONNENTANK, IG/AG 6/4" | | | | 18.2657 | 65,- |
| | SOTVM2 | 50 mm Verlängerungsmuffe für SONNENTANK, IG/AG 2" | | | | 18.2658 | 104,- |
| 2. | | FRESH HYDRO elektronisch geregelt, B x H x T: 340 x 560 x 270 mm | | | | | |
| | FWS40HYDROST | Zapfleistung 2 - 40 l/min, CU-Wärmetauscher (Kupfer) | | | | 18.2536 | 2.158,- |
| | FWS40HYDROSTIN | Zapfleistung 2 - 40 l/min, VA-Wärmetauscher (Edelstahl) | | | | 18.2538 | 3.679,- |
| | FWSZP3 | 3 m Zirkulationspumpe inkl. Zirkulationsexzenter | | | | 18.2118 | 468,- |
| 3. | | Belademodul SONNENTANK für Speicher montage auswählen B x H x T: 330 x 730 x 290 mm | | | | | |
| | BL25ST | Belademodul für Solaranlagen mit bis zu 25 m² Kollektorfläche inkl. vorprogrammierter Regelung STRGO | | | | 18.2484 | 2.535,- |
| | BLX25ST | Belademodul ohne Regelung STRGO | | | | 18.2656 | 2.477,- |

INFO! Rahmenbedingungen für den Einsatz des SONNENBOOSTER-Systems siehe Seite 37

PV-Überschussstrom richtig nutzen

SONNENBOOSTER - kommuniziert mit gängigen Smart-Metern (Fronius, Huawei, Kostal, etc.)

vollständig elektrisch trennbar mittels Steckverbinder, Ansteuerung über M-Bus bzw. 0-10 V, 4 Anschlüsse für PT1000-Fühler, Visualisierung mittels Browser im Heimnetzwerk



| | | | |
|-----------|---|-----------|---------|
| SOB0035ST | 3,5 kW SONNENBOOSTER, 230 V, Anschlussgewinde 6/4", 7-fach geschaltet, Eintauchlänge 600 mm | 30.490351 | 1.078,- |
| SOB0052ST | 5,2 kW SONNENBOOSTER, 400 V, Anschlussgewinde 6/4", 7-fach geschaltet, Eintauchlänge 750 mm | 30.490354 | 1.108,- |

PROFITIPP! Der SONNENBOOSTER ist die ideale Lösung um Überschussstrom thermisch zu verwerten!

Ist kein gängiger Smart-Meter vorhanden, bieten wir folgende Lösung:

Systemoptimierer zur Optimierung des gesamten Energiemanagement des Gebäudes (zusätzlich zum SONNENBOOSTER)



| | | | |
|---------|---|-----------|---------|
| SOB00S0 | Systemoptimierer bestehend aus: Energiezähler, Netzteil und Software Steuersignal: Analog Modus (0-10 V Stellsignal), Modbus TCP; integriertes Legionellenschutzmanagement Echtzeit-Visualisierung über Hausnetzwerk via PC, Tablet und Handy (Kosten Handy-App- Nutzung ab dem 2. Jahr: €48,-/Jahr. Abrechnung erfolgt direkt über die App) | 30.490370 | 1.720,- |
|---------|---|-----------|---------|



Software offen für Einbindung aller gängigen Wechselrichter, E-Ladestationen, Wärmepumpen und Smart-Grid-Geräte

Frischwasser Kaskade FRESH XL

- Steckerfertig am Tower montierte Module
- Kurze Installationszeit
- Warmwasserversorgung auch während Wartungsarbeiten
- Laufzeitbilanzierung, thermische Desinfektion



| 1. Frischwasser-Kaskade | | 80L | 120L | 160L |
|---------------------------|-------|--------|---------|---------|
| Schüttleistung | l/min | 2 - 80 | 2 - 120 | 2 - 160 |
| Anzahl Frischwassermodule | Stk. | 2 | 3 | 4 |

FRESH TOWER Sets

| Wärmetauscher Kupfer | CHF | 8.515,- | 13.185,- | 16.045,- |
|--------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| inkl. Anschlussset / Verbinder | Matchcode | FWSHYD80T | FWSHYD120T | FWSHYD160T |
| | Artikelnr. | 18.3002 | 18.3003 | 18.3001 |
| Wärmetauscher Edelstahl | CHF | 10.885,- | 16.735,- | 20.790,- |
| inkl. Anschlussset / Verbinder | Matchcode | FWSHYD80TIN | FWSHYD120TIN | FWSHYD160TIN |
| | Artikelnr. | 18.2324 | 18.2325 | 18.2326 |

Set-Komponenten

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Frischwassermodul steckerfertig vormontiert auf Unterkonstruktion (80 x 120 cm) inkl. Verrohrung und elektrischer Verkabelung | 2x FWS40HYDROST + KASKVS | 3x FWS40HYDROST + KASKVS | 4x FWS40HYDROST + KASKVS |
| Hygieneset | KASKHS | KASKHS | KASKHS |
| Kaskadenventile | KASKVENT | KASKVENT | KASKVENT |
| Masterregler | KASKFCM | KASKFCM | KASKFCM |
| Kommunikationsmodul | KASKKM | KASKKM | KASKKM |

FRESH WALL Sets

| Wärmetauscher Kupfer | CHF | 5.580,- | 7.920,- | 10.260,- |
|-------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| | Matchcode | FWSHYD80W | FWSHYD120W | FWSHYD160W |
| | Artikelnr. | 18.3004 | 18.3005 | 18.3006 |
| Wärmetauscher Edelstahl | CHF | 8.620,- | 12.480,- | 16.345,- |
| | Matchcode | FWSHYD80WIN | FWSHYD120WIN | FWSHYD160WIN |
| | Artikelnr. | 18.3495 | 18.3496 | 18.3497 |

Set-Komponenten



| | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Kaskadenventile | KASKVENT | KASKVENT | KASKVENT |
| Masterregler | KASKFCM | KASKFCM | KASKFCM |
| Kommunikationsmodul | KASKKM | KASKKM | KASKKM |










| | Mehrfamilienhaus [Wohnungen] | Hotel [Betten] | Sportstätten [Duschen] |
|-----------------------------|---|--|-------------------------------|
| 2er Kaskade | 80 l | 20 | 6 |
| 3er Kaskade | 120 l | 25 bis 40 | 10 bis 15 |
| 4er Kaskade | 160 l | 50 bis 70 | 20 |
| Zapfstellen: | 1 x Dusche, 1 x Waschbecken, 1 x Küche | 1 x Dusche, 1 x Waschbecken | Duschen 100% Gleichzeitigkeit |
| empf. Butto-Kollektorfläche | 1,5 bis 2 m ² / Person | 1 bis 2 m ² / Bett | ab 15 m ² |
| empf. Speichergröße | 50 - 100 l / m ² Kollektorfläche | 50 - 75 l / m ² Kollektorfläche | ab 1.000 l |

2.


Zubehör FRESH WALL

| | | | | |
|--|--------|---|---------|---------|
|  | KASKVS | Verrohrungsset (1 Stk. je Frischwassermodul), isoliert, Anschlussdimension DN50 (Edelstahl), inkl. Befestigungskonsole für einfache und schnelle Montage auf FRESH WALL | 18.2214 | 1.250,- |
| ①  | KASKHS | Hygieneset (je 1 Stk. pro Kaskade) für FRESH WALL inkl. Abschlusset (4 x Kappe 2"), nur in Verbindung mit KASKVS | 18.2215 | 260,- |


Zubehör FRESH WALL und FRESH TOWER

| | | | | |
|---|-------------|--|---------|---------|
| ②  | KASKUVENT25 | Rücklaufumschaltventil DN25 (je 1 Stk. pro Kaskade), empfohlen für FRESH WALL oder FRESH TOWER mit 2 Modulen (80 l), hydraulische Dimensionierung beachten | 18.2199 | 195,- |
| ②  | KASKUVENT40 | Rücklaufumschaltventil DN40 (je 1 Stk. pro Kaskade), empfohlen für FRESH WALL oder FRESH TOWER mit 3 (120 l) bzw. 4 Modulen (160 l), hydraulische Dimensionierung beachten | 18.2332 | 598,- |
| ③  | KASKZP6 | Zirkulationspumpe 6 m, geeignet für FRESH WALL und FRESH TOWER | 18.2220 | 455,- |
| ③  | KASKZP10 | Zirkulationspumpe 10 m, Datenaustausch, Multidisplay, Trockenlaufschutz, autom. Entlüftungsfunktion, geeignet für FRESH WALL und FRESH TOWER | 18.2221 | 2.195,- |
| ④  | KASKFCM | Master-Regler | 18.2204 | 429,- |
| ④  | KASKKM | Kommunikationsmodul als Schnittstelle zu vbus.net | 18.2213 | 468,- |
| ⑤  | KASKVENT | Kaskadenventil | 18.2198 | 182,- |

Schichtlademodul für Wandmontage

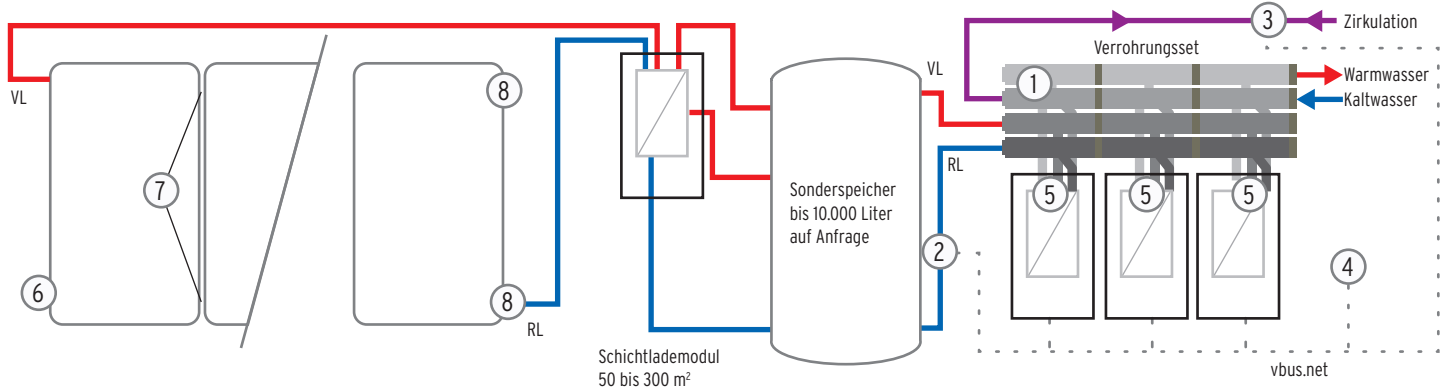
| | | | | |
|---|--------|--|---------|---------|
|  | SL50E | Schichtlademodul bis 50 m ² Kollektorfläche, inkl. Mehr-Kreis-Solarregler STRGO BX PLUS | 18.1852 | 3.445,- |
| | SLX50E | Schichtlademodul bis 50 m ² Kollektorfläche, ohne Regelung | 18.1867 | 2.850,- |




Solarpumpengruppe 2-Strang für Wandmontage

| | | | | |
|---|-------------|--|---------|---------|
|  | SSTX100EPWM | Solarstation geeignet von 25 bis 100 m ² Kollektorfläche ohne Steuerung PWM Speicheranschluss: G1" IG, Kollektoranschluss: G1" IG | 18.2716 | 1.235,- |
|---|-------------|--|---------|---------|

Hydraulische Darstellung Kombination Solaranlage mit Schichtlademodul und Frischwasserkaskade

25 m² bis 300 m² Kollektorfläche



| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| ⑥  | Endstopfen zum Verschließen nicht belegter SKR500-Anschlüsse | ⑧  | Systemanschluss AG1", flachdichtend |
| ⑦  | Erweiterungsset SKR500 2 Stk. hydraulische Schnellverbinder zwischen 2 SKR500-Kollektoren | | |

Steuerung und Hydraulikmodule

COMFORT

- Frischwassermodul FWS, Solar-Pumpengruppe SST25/2E und Heizkreisgruppe HKG steckerfertig am Speicher montierbar
- Elektronisch (FRESH HYDRO) und thermisch (FRESH EASY) geregelt mit 2 bis 40 l/min Schüttleistung
- FRESH HYDRO kaskadierbar bis 160 l/min

Solar- und Heizungssteuerungen OMEGA



STRGO Omega 2-Kreissteuerung, inkl. Wärmemengenzählung, 3 Sensoren (11 Schemen)

18.1458 **320,-**

Zubehör für Wärmemengenzählung



STRGVM Volumenmessteil: Sensor inkl. Armatur, Insert- und Anschlussleitung, 3/4" AG, Länge 110 mm

18.1450 **222,-**

Zubehör allgemein



STRGKF PT1000 Temperaturfühler für Kollektoren

18.1189 **28,-**



STRGSF PT1000 Temperaturfühler für Speicher

18.1487 **23,-**

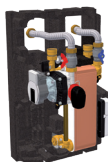


STRGSP10 Überspannungsschutz für Kollektorfühler

18.1527 **38,-**

Frischwassermodul FRESH HYDRO

elektronisch geregelt, B x H x T: 400 x 600 x 302 mm



FWS40HYDRO Zapfleistung 2 - 40 l/min, CU-Wärmetauscher (Kupfer)

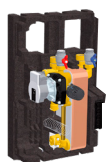
18.1930 **3042,-**

FWS40HYDROIN Zapfleistung 2 - 40 l/min, VA-Wärmetauscher (Edelstahl)

18.2121 **4.415,-**

Frischwassermodul FRESH EASY

thermostatisch geregelt, B x H x T: 400 x 600 x 302 mm



FWS35E Zapfleistung 2 - 35 l/min, CU-Wärmetauscher (Kupfer)

18.2120 **2.403,-**



FWSZP3 3 m Zirkulationspumpe inkl. Zirkulationsexzenter

18.2118 **468,-**

Solarpumpengruppe 2-Strang Speicher- und Wandmontage, bis 25 m² Kollektorfläche



SSTX252E Solarstation ohne OMEGA 2-Kreis-Solarregler
Speicheranschluss: GAG 1", Kollektoranschluss: G3/4" IG

18.1853 **952,-**

SST252E Solarstation inkl. OMEGA 2-Kreis-Solarregler & 3 Fühler PT1000
Speicheranschluss: GAG 1", Kollektoranschluss: G3/4" IG





18.1731 **1.467,-**

SST25VME SST25/2E inkl. Volumenmessteil STRGVM
Speicheranschluss: GAG 1", Kollektoranschluss: G3/4" IG

18.3086 **1.732,-**

Zubehör Verrohrung

- Hochwertiger Edelstahl-Wellenschlauch inkl. UV-beständiger Dämmung
- Integrierte Sensorleitung
- Metallisch dichtende Anschlussfittinge

| | | | Wellrohr DN16 | | Wellrohr DN20 | | Wellrohr DN25 | | | |
|---|--|------------|---------------|----------------|---------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|
| 1. Kollektor Anschluss-Set | | | | | | | | | | |
| | PFM Übergang direkt auf Wellrohr | GSPFMWR16 | 18.2580 | 169,- | GSPFMWR20 | 18.2581 | 169,- | - | - | - |
| | SKR500 Übergänge auf 2 x AG 1" | ASK16SKR | 18.141868 | 63,- | ASK20SKR | 18.141869 | 59,- | ASK25SKR | 18.141870 | 88,- |
| 2. flexible Edelstahl-Wellschläuche (fertig gedämmt, UV-beständig, integrierte Sensorleitung im Solar-Vorlauf, für Innen- und Außenbereich) | | | | | | | | | | |
|  | Edelstahl-Wellenschlauch 10 lfm | EWRID1610 | 18.141809 | 351,- | EWRID2010 | 18.141812 | 429,- | - | - | - |
| | Edelstahl-Wellenschlauch 15 lfm | EWRID1615 | 18.141810 | 507,- | EWRID2015 | 18.141813 | 611,- | - | - | - |
| | Edelstahl-Wellenschlauch 20 lfm | EWRID1620 | 18.141811 | 676,- | EWRID2020 | 18.141814 | 793,- | EWRID2520 | 18.141848 | 1.040,- |
| | Edelstahl-Wellenschlauch 50 lfm | EWRID1650* | 18.141815 | 1.651,- | EWRID2050* | 18.141816 | 1.950,- | EWRID2550* | 18.141849 | 2.535,- |
| 3. passendes Solarstation-Anschluss-Set | | | | | | | | | | |
| | RLGHE Übergänge auf 2 x CU22 | ASRLG16 | 18.141877 | 68,- | ASRLG20 | 18.141878 | 84,- | - | - | - |
| | SST25 / SSTX Übergänge auf 2 x AG 3/4" | ASSST16 | 18.141874 | 49,- | ASSST20 | 18.141875 | 54,- | - | - | - |
| | SL / BL Übergänge auf 2 x IG 1" | ASSL16 | 18.141885 | 63,- | ASSL20 | 18.141886 | 59,- | ASSL25 | 18.141887 | 88,- |
|  | Montageschellen-Set: 4 Stk. Ovalrohrschellen, Dübel und Stockschrauben | EWRIDM16 | 18.141825 | 24,- | EWRIDM20 | 18.141826 | 28,- | EWRIDM25 | 18.141853 | 23,- |
|  | Kupplungs-Set: 2 Stk. Kupplung, für EWRID-Verlängerung | EWRIDK16 | 18.141827 | 68,- | EWRIDK20 | 18.141828 | 78,- | EWRIDK25 | 18.141854 | 110,- |
|  | Kupferrohr-Anschluss-Set: 2 Stk. für Übergang EWRID CU22 | ASCU16 | 18.141831 | 51,- | ASCU20 | 18.141832 | 82,- | ASCU25 | 18.141855 | 89,- |

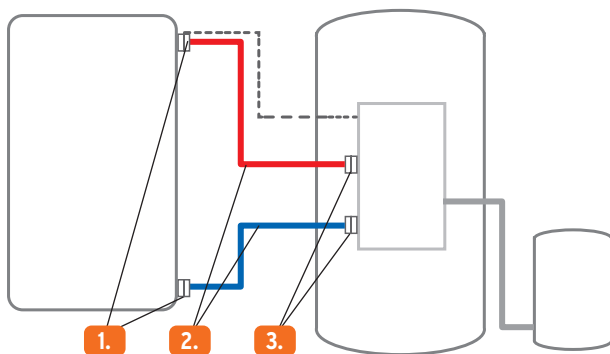
*Lieferzeit 21 Werktage

Auswahlhilfe Verrohrung

Dimensionierung EWRID

Maximal realisierbare Kollektorfläche pro Kollektorfeld.

Kollektoranzahl kann durch Parallelschaltung der Kollektorfelder erhöht werden.



| | Ø | Länge | Kollektoren |
|----------------------|-------|-------|-------------|
| SKR500, PFMS | DN 16 | 10 m | 4 Stk. |
| | DN 16 | 15 m | 4 Stk. |
| | DN 16 | 20m | 4 Stk. |
| | DN 20 | 10 m | 6 Stk. |
| | DN 20 | 15 m | 6 Stk. |
| | DN 20 | 20 m | 6 Stk. |
| SKR500L, PFMW | DN 16 | 10 m | 5 Stk. |
| | DN 16 | 15 m | 5 Stk. |
| | DN 16 | 20 m | 5 Stk. |
| | DN 20 | 10m | 6 Stk. |
| | DN 20 | 15 m | 6 Stk. |
| | DN 20 | 20 m | 6 Stk. |

Auslegungswerte in der Tabelle basieren auf 30 l/m²/h; Pumpe PARA 15/7, Wasser/FS-Frostschutzkonzentrat = 60 % / 40 % bei 40 °C. Für die Druckverluste in Rohrbiegungen sind 30 % des geraden Druckverlustes angesetzt, 50 mbar für Solarstation und Speicher.

Zubehör

Frostschutz/Ausdehnungsgefäße

- Biologisch abbaubarer Frost- und Korrosionsschutz
- Speziell für Solaranlagen entwickelt
- Unterschiedliche Gebindegrößen

Frostschutz für Flachkollektoren

Der pH-Wert nach Verdünnung mit Wasser sollte periodisch überprüft werden und 7,5 nicht unterschreiten.



| | | | |
|-------|--------------------------|-----------|--------------|
| FSK10 | 10 l Gebinde, Konzentrat | 18.140005 | 99,- |
| FSK25 | 25 l Gebinde, Konzentrat | 18.1453 | 247,- |

Ausdehnungsgefäße SOLAR

Zulassung gemäß 97/23/EG, max. Betriebstemperatur 120 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, Vordruck 2,5 bar



| | | | |
|------|--|---------|-------------|
| AG18 | Ausdehnungsgefäß 18 l, Anschluss G 3/4", für Wandmontage | 18.1335 | 82,- |
| AG25 | Ausdehnungsgefäß 25 l, Anschluss G 3/4", für Wandmontage | 18.1336 | 97,- |



| | | | |
|------|---|---------|--------------|
| AG35 | Ausdehnungsgefäß 35 l, Anschluss G 3/4", mit Standfüßen | 18.1337 | 123,- |
| AG50 | Ausdehnungsgefäß 50 l, Anschluss G 3/4", mit Standfüßen | 18.1338 | 169,- |
| AG80 | Ausdehnungsgefäß 80 l, Anschluss R 1", mit Standfüßen | 18.1339 | 221,- |



| | | | |
|--------|--|---------|----------------|
| AG110 | Ausdehnungsgefäß 110 l, Anschluss R 1", mit Standfüßen | 18.2714 | 338,- |
| AG140 | Ausdehnungsgefäß 140 l, Anschluss R 1", mit Standfüßen | 18.2715 | 351,- |
| AG200 | Ausdehnungsgefäß 200 l, Anschluss R 1", mit Standfüßen | 18.1398 | 455,- |
| AG300* | Ausdehnungsgefäß 300 l, Anschluss R 1", mit Standfüßen | 18.1377 | 533,- |
| AG500* | Ausdehnungsgefäß 500 l, Anschluss R 1", mit Standfüßen | 18.1608 | 1.118,- |

Zubehör



| | | | |
|-----------|--|-----------|-------------|
| MAGAS1500 | MAG-Anschluss, Edelstahl-Wellschlauch, ohne Dämmung, L= 1,5 m, Anschluss IG 3/4" | 18.141531 | 24,- |
|-----------|--|-----------|-------------|



| | | | |
|--------|---|---------|-------------|
| KVAG50 | Kappenventil IG 3/4", Prüfeinheit mit Entleerungshahn (AG18 AG50) | 18.1093 | 39,- |
| KVAG80 | Kappenventil IG 1", Prüfeinheit mit Entleerungshahn (AG80 AG500) | 18.1094 | 58,- |

| | | | |
|------|--|-----------|-------------|
| AGVS | Anschlussset AG für DHW inkl. Edelstahlwellschlauch, Kappenventil und Haltebügel | 18.141324 | 89,- |
|------|--|-----------|-------------|

Dimensionierung Frostschutz und Ausdehnungsgefäße

*Lieferzeit 21 Werktage

| bis Koll.-Fläche | FS (l) | AG |
|---------------------|--------|-----|
| 5 m ² | 10 | 18 |
| 7,5 m ² | 10 | 25 |
| 10 m ² | 20 | 35 |
| 12,5 m ² | 20 | 50 |
| 15 m ² | 25 | 50 |
| 25 m ² | 30 | 80 |
| 30 m ² | 50 | 110 |

Hinweis FS: Set Dimensionierung basierend auf ca. 10 m statischer Höhe, ca. 20 m EWRID / CU Rohr, Sicherheitsventil 6 bar, optimalem Systemdruck, gutem Stagnationsverhalten des Kollektorfeldes, 40 % Glykol.

Erforderliche Menge an Konzentrat bei Mischung von 40 Volumsprozent FS mit 60 Volumsprozent Wasser (bis 24 °C) (Werte gültig für ca. 30 lfm CU22)

Hinweis AG: Tabelle gültig für ca. 30 m CU22 und Δh = 5 - 15 m / Rohrdimensionierung.

Zubehör Komponenten

- Professionelle Ausrüstung für Inbetriebnahme und Wartung
- Einschraub E-Heizpatronen
- Diverses Zubehör und Ersatzteile

Zubehör



| | | | |
|-------|---|-----------|--------------|
| TBM20 | thermostatischer Brauchwassermischer 3/4", inkl. Rückflussverhinderer | 18.120013 | 91,- |
| TBM25 | thermostatischer Brauchwassermischer 1", inkl. Rückflussverhinderer | 18.120014 | 143,- |

Durchflussmengenmesser Solar



| | | | |
|-------|--|-----------|--------------|
| DMS20 | Durchflussmengenmesser IG 3/4", 2-12 l/min (5 30 m ² Kollektorfläche), max. 130 °C | 18.130005 | 247,- |
| DMS25 | Durchflussmengenmesser IG 1", 10-40 l/min (30 120 m ² Kollektorfläche), max. 130 °C | 18.130006 | 260,- |



| | | | |
|---------|---|-----------|--------------|
| DMS20HT | Durchflussmengenmesser IG 3/4", 2-12 l/min (5 30 m ² Kollektorfläche), max. 185 °C, inkl. Verschlussset | 18.130336 | 338,- |
| DMS25HT | Durchflussmengenmesser IG 1", 10-40 l/min (30 120 m ² Kollektorfläche), max. 185 °C, inkl. Verschlussset | 18.130337 | 468,- |

3-Wege-Motorventile



| | | | |
|-------|--|-----------|--------------|
| DWV20 | 3-Wege-Motorventil 3/4" IG, mit Federrückzug | 18.130007 | 143,- |
| DWV25 | 3-Wege-Motorventil 1" IG, mit Federrückzug | 18.130008 | 156,- |

3-Wege-Festwertregler

Zur Temperaturbegrenzung, 40 °C bis 70 °C einstellbar, inkl. Thermoantrieb und Kapillarrohr. Einbau gemäß Anleitung



| | | | |
|-------|--|-----------|--------------|
| DWF20 | 3-Wege-Festwertregler 3/4" inkl. Thermoantrieb | 18.130009 | 286,- |
| DWF25 | 3-Wege-Festwertregler 1" inkl. Thermoantrieb | 18.130010 | 507,- |

Edelstahlwellrohr

Edelstahlwellrohre mit Anschlussverschraubungen IG/AG 1", zur lötfreien und flexiblen Rohrführung in das Hausinnere und zur Aufnahme von Wärmeausdehnungen



| | | | |
|--------|---|---------|-------------|
| AV50 | Edelstahlwellrohr-Verbindungsschlauch, 50 cm lang, isoliert | 18.1077 | 41,- |
| AV150F | Edelstahlwellrohr-Verbindungsschlauch, 150 cm lang, isoliert, inkl. Fühlerkabel | 18.2541 | 65,- |
| AV300F | Edelstahlwellrohr-Verbindungsschlauch, 300 cm lang, isoliert, inkl. Fühlerkabel | 18.2542 | 95,- |

Entlüftungstöpfe



| | | | |
|-------|---|-----------|--------------|
| ELT22 | Entlüftungstopf 22 mm, wetterfest gedämmt | 18.140002 | 208,- |
|-------|---|-----------|--------------|

Füllpumpe



| | | | |
|-------|---|-----------|----------------|
| FPPRO | Füllpumpe mit Fass, Schlauch und Druckpumpe, 230 V, 50 m Förderhöhe | 18.141633 | 1.456,- |
|-------|---|-----------|----------------|

DIGITAL EINEN SCHRITT VORAUSS

Nutzen auch Sie unser Angebot und profitieren Sie vom Mehrwert unserer digitalen Tools.

Online Webinare

Laufend lernen und verstehen

Social Media

SONNENKRAFT finden Sie auf allen relevanten Kanälen



Newsletter

Per E-Mail top informiert über neueste Aktionen und Produktneuheiten

Produkt-Konfigurator

Zum Richtpreisangebot in wenigen Schritten. Das spart Zeit und Geld. Über uns mehr verkaufen und Partner werden.

Sonnenkraft. Expert.Tool

Das Online-Werkzeug für den Profi-Handwerker: standortbasierte Berechnung, inkl. Statikbericht und Stücklisten

sonnenkraft.com

Unsere Website mit Download-Center und Kunden-Service-Center.

Noch Fragen?

office@sonnenkraft.com
sales@sonnenkraft.com
technik@sonnenkraft.com
service@sonnenkraft.com

Bleib in Verbindung!



Auslegung und Anlagendimensionierung SONNENKRAFT.EXPERT.TOOL

- Einfache Planung und statische Berechnung
- Batterie und Wechselrichterdimensionierung
- Ergebnis mit standortbasierenden Schnee- und Windlasten, Statikbericht zur exakten Dimensionierung der Unterkonstruktion
- Vollumfängliche Stückliste für eine einfache Bestellung

ONLINE-BERECHNUNG DER MATERIALSTÜCKLISTE UND STATIK MIT SONNENKRAFT.EXPERT.TOOL

Bitte entnehmen Sie die erforderlichen Materialien und die Positionen sowie die Anordnung der einzelnen Komponenten dem Projektbericht, den Sie aus dem SONNENKRAFT.EXPERT.TOOL erhalten. Diese Daten sind statisch berechnet und für die sichere und einwandfreie Funktion der Anlage von großer Bedeutung.

SKXTOOL

SONNENKRAFT.EXPERT.TOOL Lizenz für 1 Jahr

18. 400100001

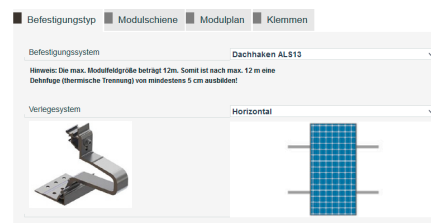
990,-

1. DACHFORM UND MODULTYP AUSWÄHLEN



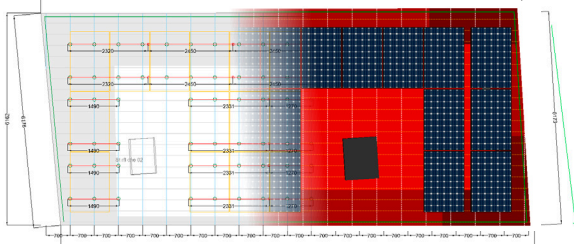
Einfache Auswahl von verschiedenen Dachkonfigurationen sowie Modulen

2. ANGABEN ZUR UNTERKONSTRUKTION



Einfache Auswahl von Dachanbindertypen, Trageschienen, Modulplan, Befestigungsklemmen

3. MODULANORDNUNG & BELEGUNGSPLAN INKL. ELEKTRISCHER VERSCHALTUNG DER MODULFLÄCHE



Übersichtliche Darstellung der Modulbelegung am Dach, CAD-Plan mit elektrischer Verschaltung

4. WECHSELRICHTER- UND BATTERIEAUSLEGUNG



autom. Wechselrichter-Auslegung und Ertragssimulation des Batteriesystems

5. STÜCKLISTE MIT SÄMTLICHEN KOMPONENTEN

| Bild | Position | Art.-Nr. | Matchcode | Artikelbezeichnung | Anzahl | Gewicht (kg) | Ges.-Gew. (kg) | Preis |
|------|----------|-----------|--------------|---|--------|--------------|----------------|---------|
| | 1 | 00008 | STEIN8 | Stein 8kg (bauseits) | 61 | 8,000 | 488 | 0,00 |
| | 2 | 23501 | SKHWR6 | Sonnenkraft Hybrid-Wechselrichter 6 kW inkl. Smartmeter | 1 | 28,000 | 28 | 2920,00 |
| | 3 | 23506 | SKB16 | Sonnenkraft Batterie 16 kWh | 1 | 148,300 | 148,3 | 8800,00 |
| | 4 | 300803002 | KPV365HCMAxB | KPV 365 Wp HC Maxim black | 15 | 20,300 | 304,5 | 230,00 |
| | 5 | 40330 | FDPVIS8 | FD PV Innensechskantschraube M8x30 | 20 | 0,016 | 0,3 | 0,50 |
| | 6 | 40331 | FDPVUS8 | FD PV Bellagscheibe M8 | 20 | 0,006 | 0,1 | 0,20 |
| | 7 | 40332 | FDPVKC | FD PV Kabelbinder mit Klipsfunktion | 15 | 0,003 | 0 | 0,50 |
| | 8 | 40334 | FDPVKWLB | FD PV Klip für Windleitblech | 15 | 0,002 | 0 | 0,50 |
| | 9 | 40335 | FDPVBSM200 | FD PV Bautenschutzmatte PES 200x80x10 | 64 | 0,030 | 1,9 | 0,90 |
| | 10 | 40337 | FDPVAF | FD PV S10 O/W Anfangshut mit Vties | 4 | 0,820 | 3,3 | 16,00 |



Profitieren Sie als SONNENKRAFT-Partner

Erfolgreiche Handwerksbetriebe werden jetzt SONNENKRAFT-Partner und holen sich die einzigartigen Vorteile:

- **Bevorzugtes Lieferservice**
- **Exklusive Aktionen und Angebote**
- **Zuverlässiges Vertriebsnetzwerk**
- **Attraktiver Marketingsupport**
- **Laufend Online-Webinare**

Lass die Sonne rein,
lass SONNENKRAFT rein!

Werden Sie jetzt

**SONNENKRAFT-
PARTNER**

#sonnenkraftpartner



Auf [sonnenkraft.com](https://www.sonnenkraft.com)
als Partner registrieren
und sofort von den vielen
Vorteilen profitieren.

LIVE ERLEBEN

Produktionsstandorte und neueste Technologie

SONNENKRAFT Campus und Produktionsstandort PV

St. Veit a. d. Glan

- Live-Besichtigung im Produktionswerk
- Schulungen - Module mit Mehrwert und Batteriesysteme
- Besichtigung Erlebnis- und Kompetenzzentrum für Sonnenenergie

Produktionsstandort Doppelglas

Wies, Steiermark

- Live-Besichtigung TOPcon-Produktion
- Schulung BiPV - Gebäudeintegration
- Produktinnovationen mit swisspearl, STO, PREFA und soltop

Produktionsstandort Wärmespeicher

Neuruppin (bei Berlin), Fa. Huch

- Produktion Live-Besichtigung
- Schulung SONNENTANK und Sonderspeicher



Vereinbaren Sie jetzt
einen exklusiven
Besichtigungstermin
in einem unserer
hochmodernen Werke.



SONNENKRAFT



Systemlösungen aus einer Hand
Qualität made in Austria
Solarkompetenz seit 1991
Führend in Technologie & Design
Nachhaltige Fertigungsstätten
Über 1 Mio. zufriedene Kunden

Sonnenkraft GmbH
Solarstraße 1
A-9300 St. Veit/Glan
Telefon: +43 (0) 4212 28300
E-Mail: office@sonnenkraft.com

sonnenkraft.com

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH
Trempe 2313
CH-9643 Krummenau
Telefon: +41 (0) 71 990 09 09
E-Mail: info@mhg-schweiz.ch

mhg-schweiz.ch

Hier geht's zum
Unternehmensvideo:



Folgen Sie uns auf Social Media:

