GLOBAL INNOVATION

PATENT PENDING

PLEION

SMART SOLAR SISTEMS

EGO

Smart.Solar.Box



DER LEICHTESTE KOLLEKTOR

ZWEI FARBEN 5 GRÖSSEN

MADE IN ITALY

KONSTRUIERT UND GEBAUT IN ITALIEN

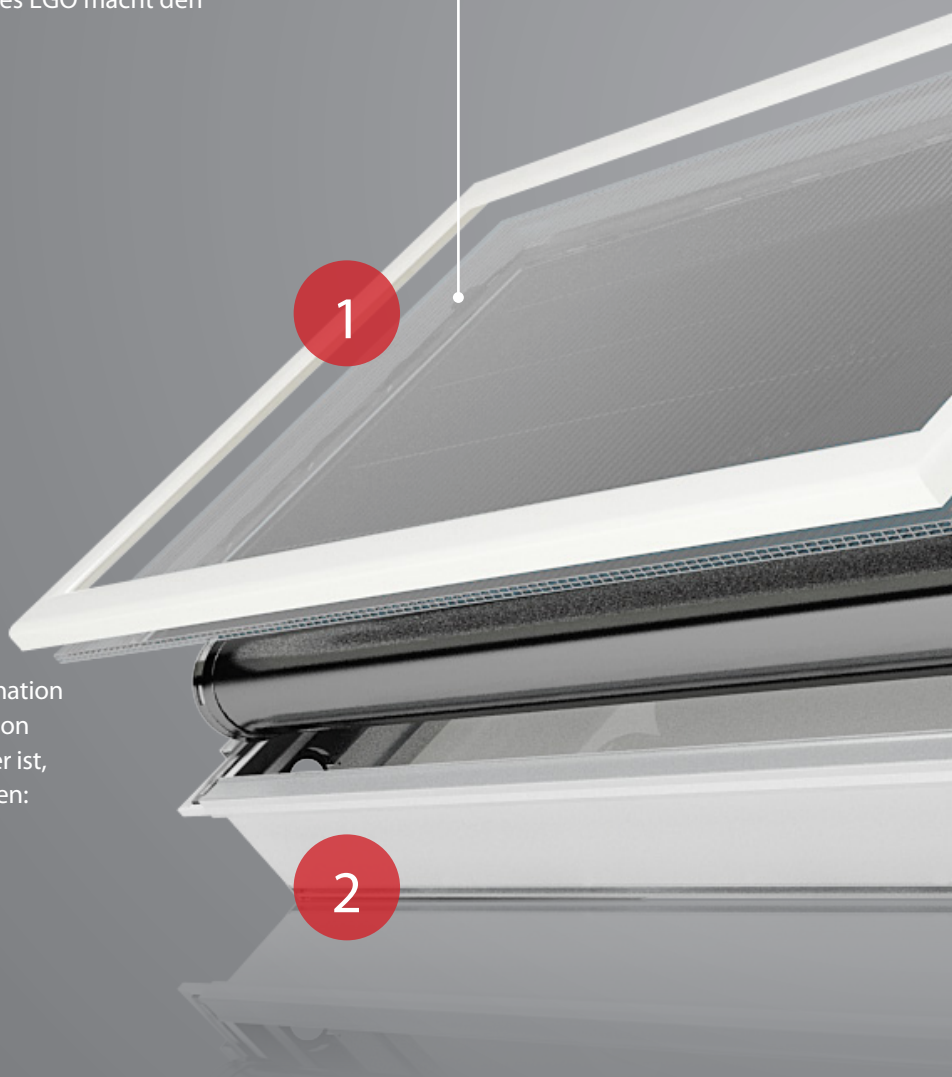
www.pleion-group.com

Smart.Solar.Box

Muss die Sonnenkollektorabdeckung aus Glas sein?

EGO Smart.Solar.Box Die Abdeckung besteht aus dem Widerstandsfähigem Material LEXAN® Gewicht wurde gespart aber nicht die Qualität, und wir haben die Leistung verbessert. LEXAN® reduziert die Wärmeverteilung im Vergleich zu herkömmlichem Glas, verhindert den Kondensationseffekt und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegenüber ungünstigen Witterungsbedingungen. Das exklusive Design des EGO macht den SolaraWarmwasserbereiter zu einem Kollektor der sich sehen lassen kann.





1 LEXAN®
ALVEOLAR POLYCARBONATE

- PRAKTISCH UNZERBRECHLICH, WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN ALLE WITTERUNGSBEDINGUNGEN, 250 MAL WIDERSTANDSFÄHIGER ALS GLAS.
- TRANSPARENZ, AUSSERGEWÖHNLICHE SONNENEINSTRAHLUNG STRAHLUNGSLEITUNGSKAPAZITÄT.
- 80 % LEICHTER ALS GLAS
- HOHE LEISTUNG, DRASTISCH REDUZIERUNG DER WÄRMEAUSBREITUNG WÄHREND DER NACHT
- DOPPELTER UV-SCHUTZ

Warum sind alle Solar-Warmwasserbereiter so schwer?

Die EGO Smart.Solar.Box ist dank der Kombination neuer Materialien 40 % leichter: Die Installation ist einfacher und schneller, und da sie leichter ist, kann sie mit weniger Sorgen installiert werden: Das 105-Liter-Modell wiegt nur 36 kg!

2 PVC
STRUKTUR UND RAHMEN

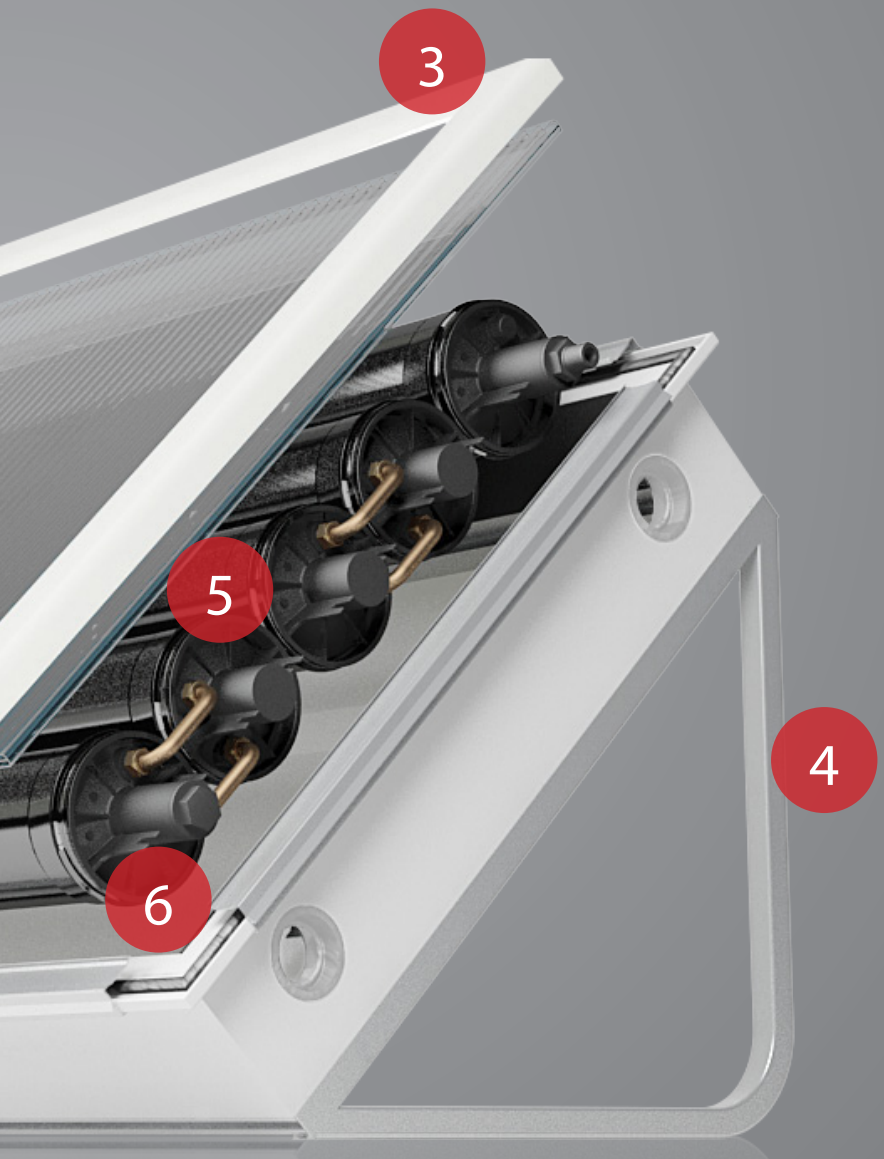
- KUNSTSTOFFMATERIALIEN SIND UNZERBRECHLICH UND UV-STRAHLEN RESISTEND
- "LEICHTER" TRANSPORT UND INSTALLATION

100% RECYCLABLE

PLEION
SMART SOLAR SISTEMS

Für SMARTE-Leute mit einem GRÜNEN Herzen!

Wir haben die innovativsten Materialien auf dem Markt und die intelligentesten technischen Lösungen verwendet: Die EGO Smart.Solar.Box. ist damit das leichteste, effizienteste, am besten isolierte und widerstandsfähigste Solarsystem weltweit.
Das System ist am einfachsten zu installieren und am leichtesten zu warten, und es ist zu 100 % wiederverwertbar.



Pleion macht den Unerschied

Design und Funktion, alles in einem. Die EGO Smart.Solar.Box ist aus allen Blickwinkeln schön.

3 Der Rahmen
Der leicht austauschbare Rahmen macht es zu einem Designobjekt, das sich für jeden architektonischen Kontext eignet und gleichzeitig eine schnelle Installation und einfache Wartung ermöglicht.

4 Das Haltesystem
Leicht und elegant aus 100% recycelbarem Material erleichtert die Montage. (Erhältlich in der BASIC-Version oder als Option in der DELIGHT-Version)

Pleion konstruiert Warmwasserbereiter die allem stand halten!

Die meisten Thermosiphon-Solar-Wassererwärmer sind verschiedenen Problemen ausgesetzt, wie z.B. der Korrosion durch Umwelteinflüsse aggressivem Wasser oder hohen Wasserdrücken.

5 Wasservorrat
Für den Wasserspeicher wurde eine neue Legierung verwendet, die selbst bei aggressivstem Wasser korrosionsbeständig ist.

6 Verschlüsse
Aus Kunststoff mit einem hohen Anteil an Glasfasern hergestellt, sind sie widerstandsfähiger und, auch in diesem Fall, vollständig recycelbar.

100% MADE BY PLEION

Smart.Solar.Box

Es ist aufregend die Sonne für sein Leben zu nutzen.

Es ist aufregend, an die Möglichkeit zu denken, die Sonne als unerschöpfliche Energiequelle und für das Wohlbefinden zu nutzen, ohne den Planeten zu zerstören, und den kommenden Generationen eine gesündere und sauberere Zukunft zu garantieren, ohne einen Cent auszugeben. Mit EGO Smart.Solar.Box. zu Duschen sorgt für Luft zum atmen und verlangsamt auch den Klimawandel.

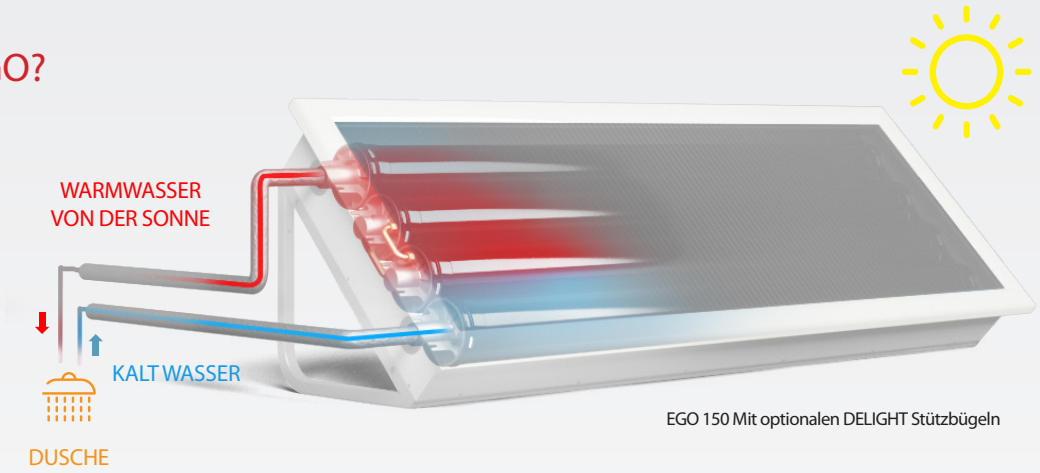
Wie funktioniert der EGO?

- DURCHGEHEND HEISSES WASSER DAS JGANZE JAHR* AUCH BEI WENIG SONNE!

* AUCH BEI SEHR KALTEN TEMPERATUREN, MIT OPTIONALEM FROSTWÄCHTER.

- SCHLÜSSELFERTIGES SOLARSYSTEM, ALLES FERTIG MONTIERT! INSTALLATION IN WENIGEN MINUTEN.
- 5 GARANTIE

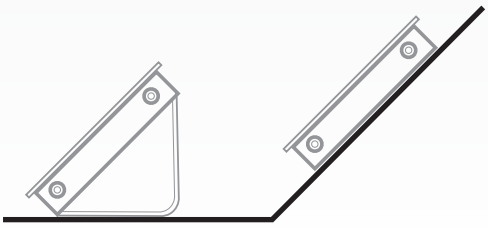
  WIDERSTANDSFÄHIG AUCH GEGEN AGGRESSIVES WASSER.



EGO 150 Mit optionalen DELIGHT Stützbügeln



EGO Smart.Solar.Box ist ein kompakter und integrierter Solar-Wassererhitzer, der es ermöglicht, auch in Gebäuden ohne Keller die Solaartechnik zu nutzen!
Das von der Sonne schnell erhitzte Duschwasser wird in der EGO Smart. Solar.Box gespeichert, und in Ihre warmwasser Leitung geleitet.
Und das ist alles, es gibt nichts einfacheres. Aber die exklusive Technologie, die verwendet wird, ist eine der fortschrittlichsten, wie auch die für den EGO gewählten Materialien.



Flachdach Satteldach

INSTALLATION

Die EGO Smart.Solar.Box passt sich jeder Art von Installation an und kann mit den mitgelieferten Halterungen auf einem Schrägdach, auf einem Flachdach oder auf dem Boden montiert werden. Ästhetisch besticht sie durch das Design ihrer Konstruktionselemente, und sie ist auch auf Widerstandsfähigkeit gegen schlechteste Witterungsbedingungen getestet. EGO Smart.Solar.Box das Leichtgewicht mit einem Höchstgewicht von 64 Kg.
EGO Smart.Solar.Box. ist beim Transport leichter zu handhaben

EGO Smart.Solar.Box
wurde entwickelt in Zusammenarbeit mit
die renommiertesten Forschungsinstituten

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

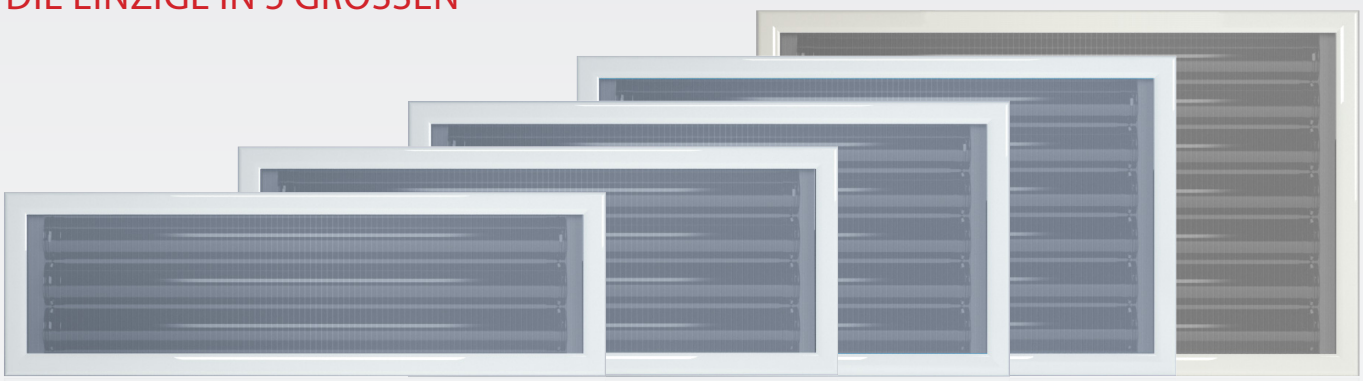
ENEA
ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE

kiwa
034

Für jeden die richtige.

Mit der EGO Smart.Solar.Box können Sie aus nicht weniger als 5 Größen wählen, die jeweils perfekt auf Ihr Bedürfnisse ausgelegt sind. Von den vielseitigen 110 Litern, dem Federgewicht der Baureihe 36 Kg, bis hin zu den leistungsstarken 260 Litern, für die anspruchsvollsten Bedürfnisse.
Finden Sie die EGO Smart.Solar.Box, die für Sie und Ihre Familie am besten geeignet ist.

DIE EINZIGE IN 5 GRÖSSEN



EGO 110	EGO 150	EGO 180	EGO 220	EGO 260
1,52 m² - 105 Liter	1,93 m² - 140 Liter	2,35 m² - 175 Liter	2,77 m² - 210 Liter	3,18 m² - 245 Liter

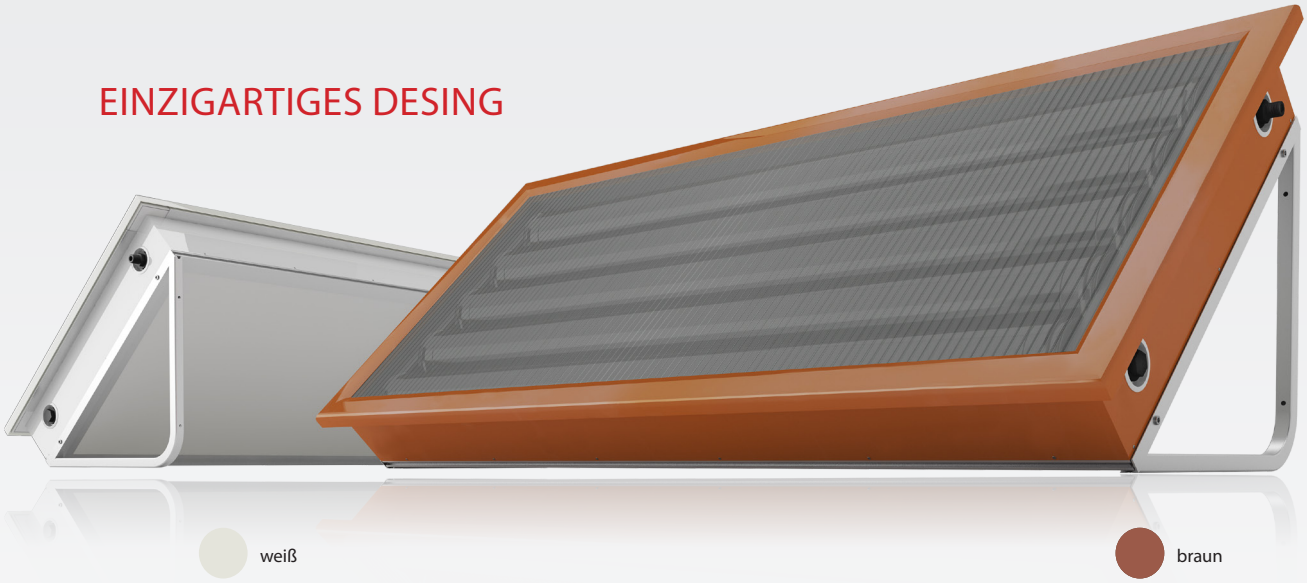
	EGO 110	EGO 150	EGO 180	EGO 220	EGO 260
Kollektor Größe	1,52 m²	1,93 m²	2,35 m²	2,77 m²	3,18 m²
Abmessung L x D x H	2136 x 711 x 220	2136 x 906 x 220	2136 x1101 x 220	2136x1296 x 220	2136 x 1491 x 220
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Gewicht	36 kg	43 kg	50 kg	57 kg	64 kg
Inhalt	105 Liter	140 Liter	175 Liter	210 Liter	245 Liter
Isolierung	Isolierung aus 25 mm dicker POLYESTER-Faser und 30 mm dicker starrer PUR-Platte				
Anschlüsse	2 x 3/4" M				
Installationsart	Flachdach - Aufdach				
Standartfarben	weiß		braun		
Sonderfarben	schwarz*		silber*		grün*
Garantie	5 Jahre				

Eine geniale Idee in 5 prächtigen Farben.

EGO Smart.Solar.Box ist das erste und einzige System ohne Speicher Es gibt Ihn in 5 verschiedenen Farben*. EGO passt sichperfekt in die Umgebung ein, in der es installiert ist.

* MOND WEIß und ROTES ZIEGELDACH sind die STANDARD-Farben - die anderen Farben sind auf Bestellung erhältlich, wobei Mindestmengen und Lieferzeiten zu erfragen sind!

EINZIGARTIGES DESING



weiß

braun

AUF ANFRAGE*

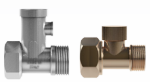
schwarz*

silber*

grün*

Das Zubehör.

Die EGO Smart.Solar.Box enthält bereits alles, bietet aber auch eine Reihe von Zubehör und Optionen zur Leistungssteigerung und zur individuellen Anpassung.
das Design, das zu Ihnen und Ihrer Persönlichkeit passt.

BASIC SUPPLY	
 	EGO - Haltesystem Verzingtes Aufdachh-Haltesystem
	- Metallbügel aus Edelstahl INOX 304 für die dachparallele Installation des Systems
	- Belüftungsventil - Sicherheitsventil
OPTIONAL - AUF ANFRAGE	
 	Haltesystem - Das innovative DELIGHT-Haltesystem wurde so konstruiert, dass es leicht und trotzdem sehr stabil ist.

OPTIONAL - AUF ANFRAGE ELEKTRISCHE HEIZELEMENTE FÜR DAS AUFHEIZEN UND/ODER ZU FROSTSCHUTZZWECKE Empfohlen zum Vorwärmen des Wassers und/oder zum Schutz vor dem Einfrieren.	
	• Frostschutz Heizpatrone (300 W)
	• Elektroheizpatrone zur Warmwasserbereitung Leistung: 1 oder 2 kW)
	Sicherheitsgruppe • Bietet optimalen Schutz gegen möglichen Überdruck
	Druckminderer zum Schutz des Systems • Begrenzt den Kaltwasserdruck auf 3 bar .
	Brauchwassermischeinheit • Schützt vor Übertemperatur

Schrauben für die Befestigung von Konsolen (sowohl Flach- als auch Paralleldach) sind nicht enthalten.

Die Welt ein wenig sauberer machen, ein Solar-Warmwassersystem,für jeden Ort.

Wir haben die EGO Smart.Solar.Box für verschiedenste Anwendungen konstruiert, sie ist für diejenigen die wirklich an erneuerbare Energien glauben. Botschafter einer Philosophie, die unseren Planeten erhalten wollen. Wir sind Revolutionäre und wir wollen revolutionäre Kunden, voller Ideen und Begeisterung.
EGO Smart.Solar.Box ist das richtige Werkzeug zum richtigen Zeitpunkt, um dazu beizutragen dass Klima ein wenig besser zu machen.





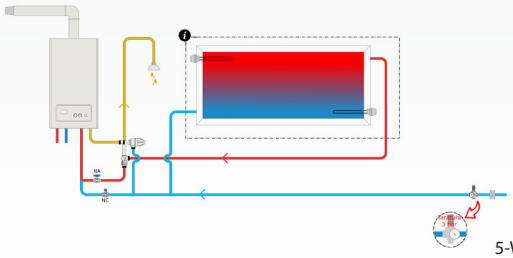




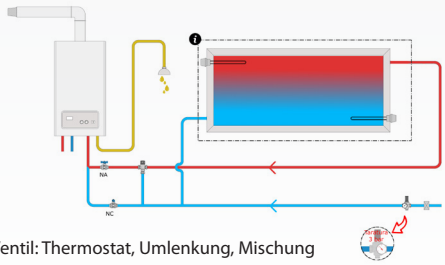

Beispiele für typische Installationen

Die EGO Smart.Solar.Box kann auf verschiedene Arten installiert werden.

Hydraulische Verbindung mit traditionellen Wärmeerzeuger

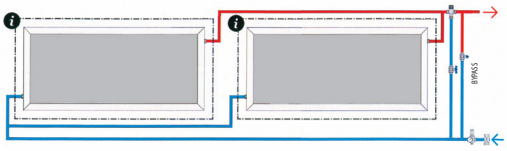


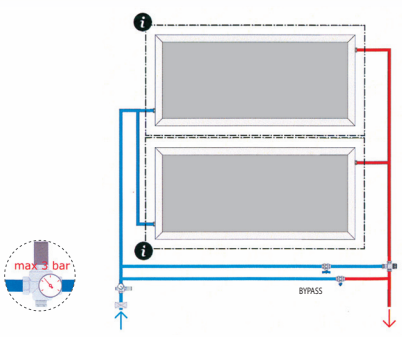
Hydraulische Verbindung mit Wärmeerzeuger für solare Integration



5-Wege-Ventil: Thermostat, Umlenkung, Mischung

Parallelschaltung von mehreren Solar-Warmwasserbereiter (nebeneinander)





Parallelschaltung von mehreren Solar-Warmwasserbereiter (übereinander)

www.pleion-group.com

PLEION
SMART SOLAR SISTEMS

Headquarters:
PLEION Srl
Via Venezia, 11 Cerea
Verona, Italy
Tel +39 0442 320295
info@pleion.it

Office Central Europe:
Baumann GmbH
Im Lehrer Feld 30
89081 Ulm, Germany
Tel +49 175 22479 00
roland.baumann@pleion.it

www.pleion-group.com