SOLARFOCUS

Biomasseheizungen | Wärmepumpen | Solaranlagen

Pelletskessel 15 – 22 kW

octoplus



- Pelletskessel im Pufferspeicher integriert
- Energie aus Sonne und Pellets
- Leistungsgrößen: 15, 15,5 und 22 kW

10 JAHRE BRENNROST GARANTIE



Die richtige Auswahl des Heizungssystems ist eine wichtige Entscheidung für viele Jahre. Mit einem Pelletskessel von SOLARFOCUS erhalten Sie ein Premiumprodukt, das Sie zuverlässig und sicher mit wohliger Wärme versorgt.

10-Jahre-Brennrost-Garantie

Setzen Sie auf Qualität, die bleibt: Unsere Pelletskessel sind mit einem besonders robusten Brennrost ausgestattet – dafür geben wir Ihnen unsere **10-Jahre-Brennrost-Garantie.**
So genießen Sie effiziente Verbrennung, hohe Stabilität und sorglose Wärme über viele Heizsaisonen. Da der Brennrost ein **Verschleißteil** ist, senden wir Ihnen **automatisch alle zwei Jahre** einen passenden Ersatzbrennrost zu. Der Austausch ist einfach und schnell erledigt.

10 JAHRE BRENNROST GARANTIE

Gültig für alle Neuinbetriebnahmen des Pelletskessels octoplus.

Verantwortung für Generationen



5-Jahre-Systemgarantie

Eine wirklich effiziente Heizungsanlage besteht aus mehr als nur einem leistungsstarken Pelletskessel. Erst das perfekte Zusammenspiel aller Systemkomponenten gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb.

Deshalb bietet **SOLARFOCUS** auf alle registrierten und regelmäßig gewarteten Anlagen eine **5-Jahre-Systemgarantie.** Sie umfasst sämtliche von SOLARFOCUS gelieferten Komponenten – für maximale Betriebssicherheit. Eine Investition die sich bezahlt macht!
www.solarfocus.com/de/systemgarantie

5 JAHRE SYSTEM GARANTIE

Behaglichkeit fängt beim Heizen an

octoplus – Energie aus Sonne und Pellets

- Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bis zu 96,5 %
- Anlagenwirkungsgrad bis zu 94 %
- 550 oder 800 Liter Pufferspeicher mit direkt angeflanschter Pellets-Brennereinheit
- Kompakte Bauweise
- Perfekte Regeltechnik
- Einfache hydraulische Einbindung
- Leistungsgrößen: 15, 15,5 und 22 kW

Einsatzbereiche

- Neubau und Renovierung
- Einfamilienhäuser





Auch für raumluftunabhängigen Betrieb geeignet



Sonne + Pellets in (m)einer Energiezentrale Revolutionäre, einzigartige Technik

Der octoplus wurde speziell für die wirtschaftliche Nutzung der Sonnenenergie und die Restenergieabdeckung mit Pellets entwickelt. Das EIN-Speicherkonzept dient als Energiezentrale. Die moderne, bedienerfreundliche Touchscreen-Regelung koordiniert sämtliche Regelfunktionen (Solaranlage, Pellets-brenner, Heizungsregelung, Trinkwasserregelung uvm.). Geringster hydraulischer Verrohrungsaufwand spart Zeit und Geld!

Die Energiezentrale für Sonne und Pellets

Intelligente Koppelung für maximale Ersparnis



Systemtechnik – duales Konzept

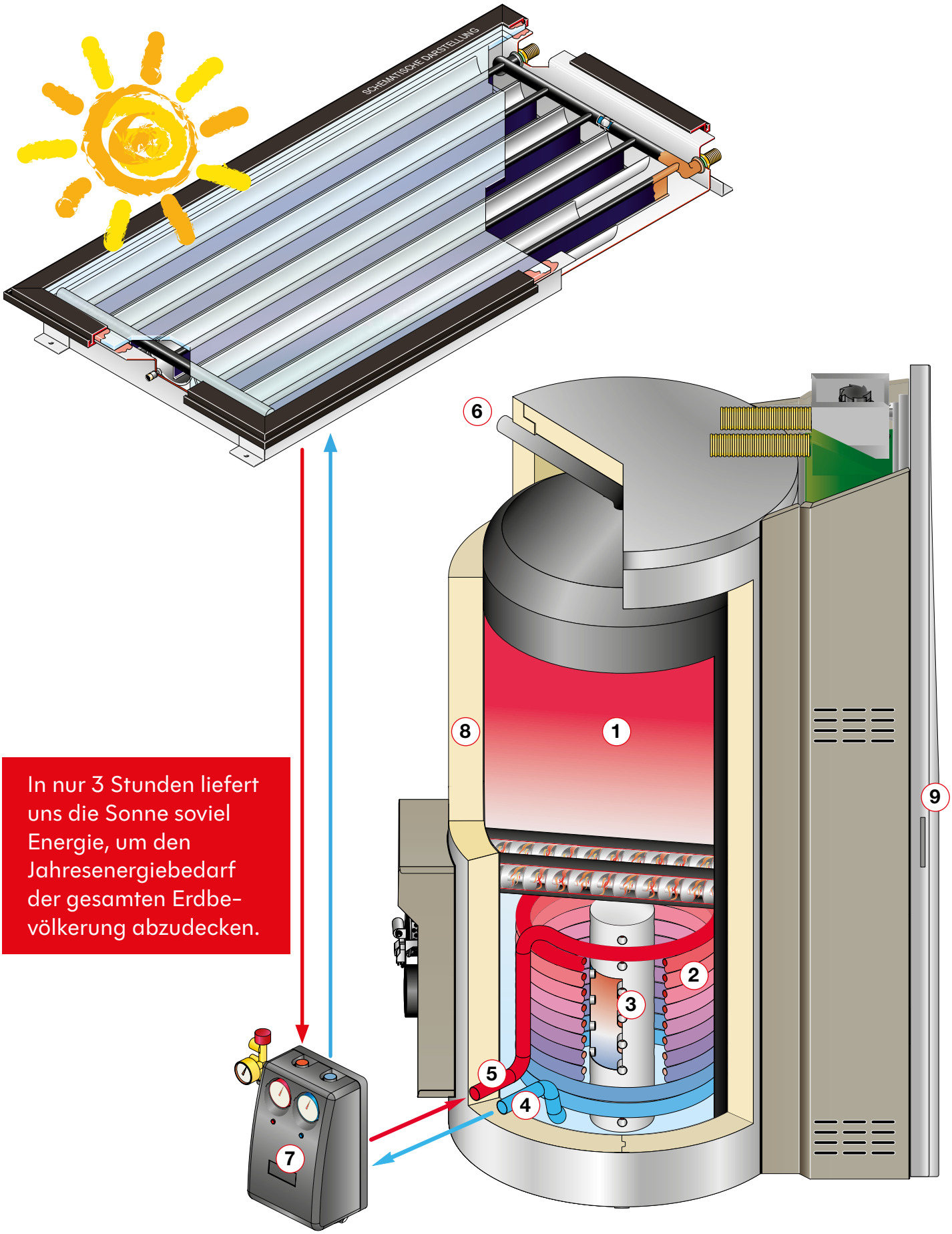
Der octoplus verbindet Solar- und Pelletstechnik in einer Energiezentrale. Die Zentrale bildet der Pufferspeicher (1) mit großzügigem Solarregister (2). Die direkt am Speicher angeflanschte Pellets-Brennereinheit gleicht die Temperaturdifferenz bei Bedarf aus. Die optimale Nutzung der Sonnenenergie wird somit erreicht.

- Energie zum Nulltarif aus der Sonne
- Eine Energiezentrale
- Keine Umschichtungsverluste
- Minimierung der Brennerstarts – steigert den Anlagenwirkungsgrad

Auf engstem Raum – perfekt gelöst!

Der octoplus „ZWEI in EINS" Pufferspeicher und die direkt am Pufferspeicher angeflanschte Pellets-Brennereinheit sparen Platz und erheblichen Verrohrungsaufwand.

- Geringer Platzbedarf
- Minimaler Verrohrungsaufwand
- Zusätzliche Ladepumpen und Ventile sind nicht erforderlich
- Maximaler Anlagenwirkungsgrad



In nur 3 Stunden liefert uns die Sonne soviel Energie, um den Jahresenergiebedarf der gesamten Erdbevölkerung abzudecken.

Legende:

1. Pufferspeicher mit 550 oder 800 Liter
2. Solar-Glattrohrregister
3. Schichtladelanze (Heizungs-Rücklauf)
4. Solar-Rücklauf
5. Solar-Vorlauf
6. Heizung-Vorlauf / Frischwassermodul
7. Solar-Pumpengruppe (Option)
8. Speicherisolierung
9. Multifunktionstüre

Ausgereifte Technik im Detail

Perfektion und Leidenschaft

Pellets-Zwischenbehälter mit Saugturbine (1)

- Der octoplus verfügt über einen 49 Liter fassenden Zwischenbehälter. Die Saugturbine sorgt in einem geschlossenen Kreislauf (Saug-Druck-System) in vorgegebenen Zeiten für die Befüllung des Zwischenbehälters.
- Heizraum und Pelletslagerraum müssen nicht unmittelbar nebeneinander sein. Wartungsfreier, geschlossener Kreislauf. Die Saugturbine ist direkt am Pellets-Zwischenbehälter montiert.

Einachs-Zellradschleuse (2)

- Vom Zwischenbehälter werden die Pellets mittels der Einachs-Zellradschleuse zum Brennraum transportiert. Die Einachs-Zellradschleuse schließt den Brennraum vom Zwischenbehälter über ein Sechskammersystem ab. Der Getriebemotor ist direkt auf der Zellradschleuse auf einer Achse wartungsfrei angeflanscht.
- 100%ig rückbrandsicher auch bei Stromausfall. Geringster Stromverbrauch. Keine Ketten und Zahnräder – geräuscharm und wartungsfrei.

Edelstahl-Brennrost (3)

- Über die Einachs-Zellradschleuse fallen die Pellets von oben auf den Edelstahl-Brennrost.
- Keine Zerstörung des Glutbettes, da die Pellets von oben auf das Glutbett fallen. Dadurch kommt es zu keiner Durchmischung von Asche und Glut und es werden beste Wirkungsgrade erreicht.

Automatische Zündung (4)

- Die Zündung der Pellets erfolgt vollautomatisch über einen hochhitzebeständigen Vollkeramikglühstab.
- Der Glühstab benötigt nur 260 W. Zudem arbeitet er geräuschlos und ist wartungsfrei.

Sturzbrandtechnik / Pelletsvergasertechnologie (5)

- Bei der Sturzbrandtechnik (Pelletsvergaser-technologie) wird das gelöste Holzgas durch den Brennrost nach unten gesaugt und in der Brennkammer (5) mit einer Flammenspitzentemperatur von ca. 1.200 °C restlos verbrannt.
- Optimale Brennstoffverwertung, höchste Wirkungsgrade.

Saugzuggebläse (6)

- Die Verbrennungsluft wird durch das drehzahlgeregelte Saugzuggebläse kontrolliert angesaugt.
- Effizienter Außenläufermotor mit Edelstahllüfterflügel. Geräuscharm, wartungsfrei mit Drehzahlüberwachung.

Lambdasonde (7)

- Die Lambdatechnologie ermöglicht eine gleichmäßige Verbrennung der Pellets im octoplus. Um höchste Wirkungsgrade in den unterschiedlichen Lastbereichen sicherzustellen ist die Lambdatechnologie unentbehrlich.
- Garantiert eine umweltfreundliche, energiesparende Verbrennung in allen Lastbereichen. Seit 1981 langjährige Erfahrung mit Lambdatechnik.

Wärmetauscherreinigung (8)

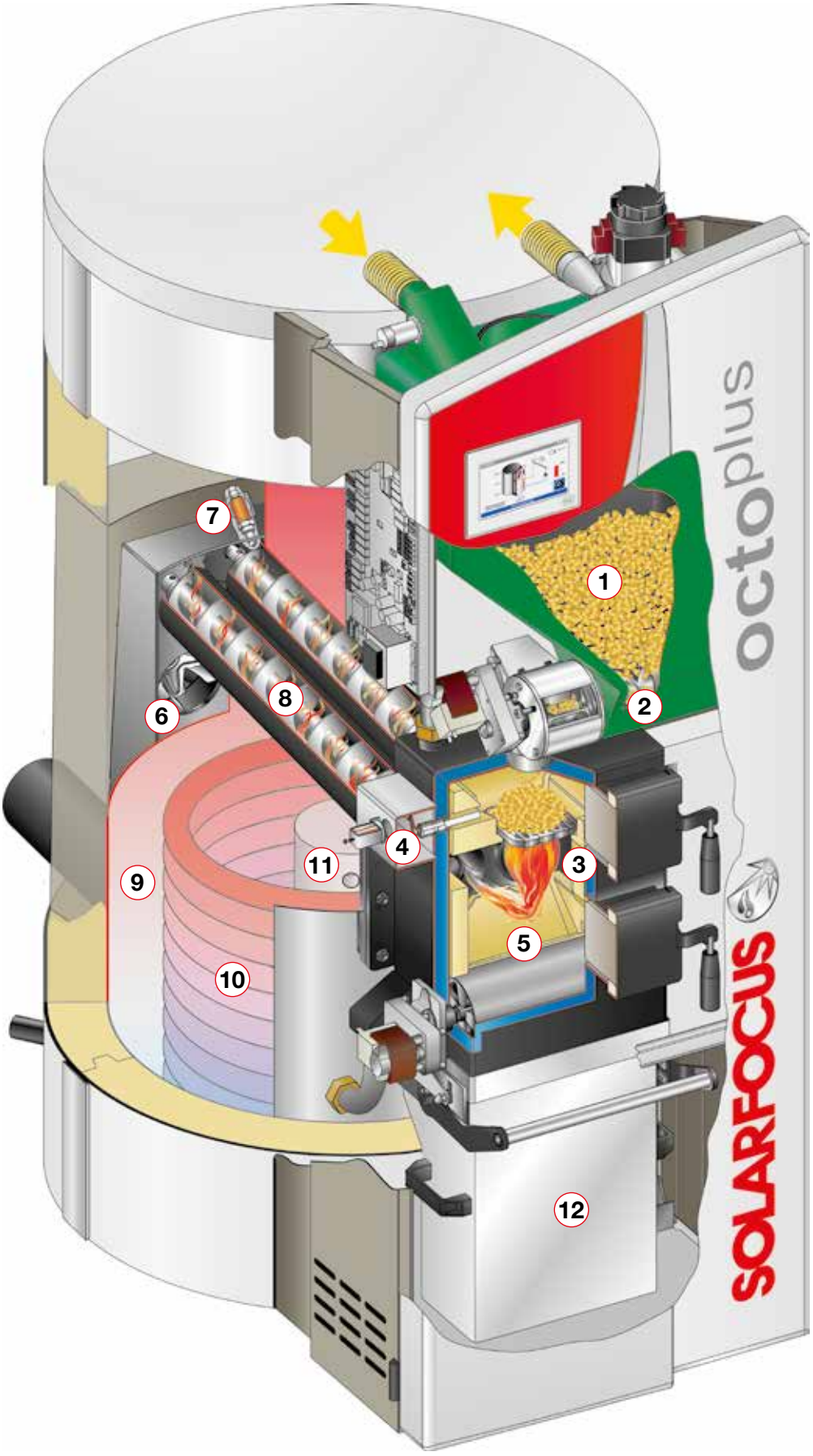
- Die Spiralschnecken reinigen in voreingestellten Intervallen die Wände des Wärmetauschers. Ein Anstieg der Abgastemperatur bedeutet Wirkungsgradverlust. Gereinigte Wärmetauscher sparen Brennstoff!
- AUTOMATISCH heißt AUTOMATISCH! Ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad spart Energiekosten. Keine manuelle Nachreinigung nötig. Wartungsfrei.

Duales Konzept – auf engstem Raum

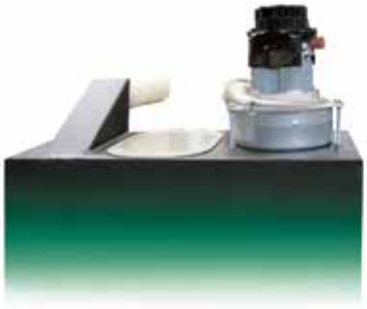
- Der octoplus verbindet Solar- und Pelletstechnik in einer Energiezentrale. Die Zentrale bildet der Pufferspeicher mit 550 bzw. 800 Liter Speichervolumen (9), einem großzügigen Solarregister (10) und der Schichtladelanze (11) für den Heizungs-Rücklauf.
- Eine optimale Nutzung der Sonnenergie wird durch die „Zwei-in-Eins"-Lösung erreicht. Minimaler Verrohrungsaufwand und Entfall zusätzlicher Ladepumpen und Ventile!

Automatische Ascheaustragung (12)

- Die Aschebox ist einfach zu entnehmen und mit zwei Haltegriffen komfortabel zu tragen.
- Lange Entleerintervalle ermöglichen bequemes Heizen.



1



2



3



10 JAHRE BRENNROST GARANTIE

5



6



7



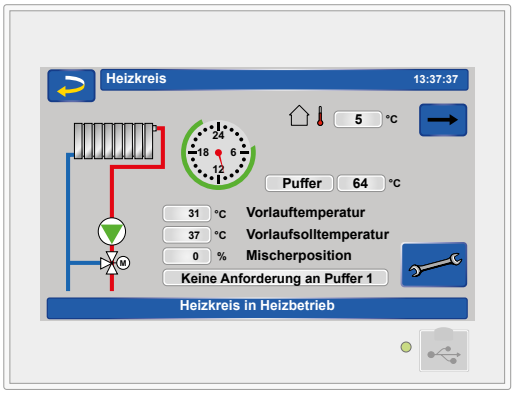
Vielfach prämierte Technik

Intuitive Regelung
für das gesamte Heizsystem

- Intuitive Regelung mit 7" Touch-Display
- Berücksichtigt die Wetterprognose
- Alles über ein Display geregelt

Klare Bedienung für das gesamte Heizsystem

SOLARFOCUS bietet mit seiner intuitiven Touchscreen-Regelung ecomanager-touch das Maximum an Regelungskomfort. Das moderne Regelungskonzept mit einfachster Bedienung via Touch-screen regelt neben dem Heizkessel auch das gesamte Heizsystem. So können alle Produkte von SOLARFOCUS innerhalb eines Wärmenetzes miteinander verknüpft werden und sind somit bestens aufeinander abgestimmt.



Thermische Solaranlage

Bei der optionalen Einbindung der thermischen Solaranlage stehen Ihnen bei SOLARFOCUS alle Möglichkeiten offen. Neben den üblichen 1-Kreis- oder 2-Kreis-Solaranlagen mit einem oder zwei Speichern, können auch 3-Kreis-Solaranlagen realisiert werden. Auch die Einbindung des SOLARFOCUS Schichtlademoduls, der Poolbeheizung oder mehrerer Kollektorfelder sind möglich. Abgerundet wird die ecomanagertouch Regelung mit Zusatz-Funktionen wie einer Wärmeableitungsfunktion, Startfunktion, relativem Vorrang oder der innovativen Wetterprognose-Funktion.

Witterungsgeführter Heizkreis

Alle Fühler und Funktionen zur Regelung eines mischergeregelten Heizkreises sind bereits standardmäßig enthalten. Dabei können unterschiedliche Zeitfenster, Urlaubsprogramme oder Temperaturabsenkungen individuell eingestellt werden. Optional können bis zu 8 mischergeregelte Heizkreise in die Regelung eingebunden werden. Jeder Heizkreis ist optional erweiterbar mit Raumtemperaturfühler oder -regler. Dabei stehen Varianten mit Funk- oder Kabelanbindung zur Verfügung.

Pufferspeichermanagement

Alle Fühler und Funktionen zur Regelung eines Puffers sind bereits standardmäßig enthalten.



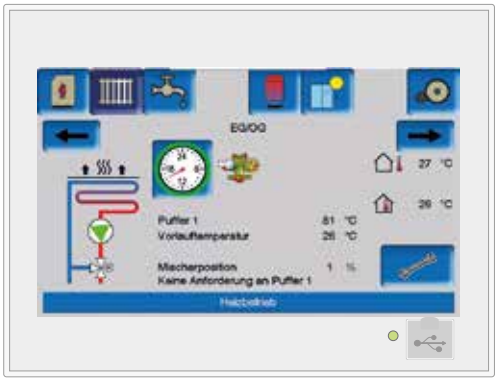
Warmwasserbereitung

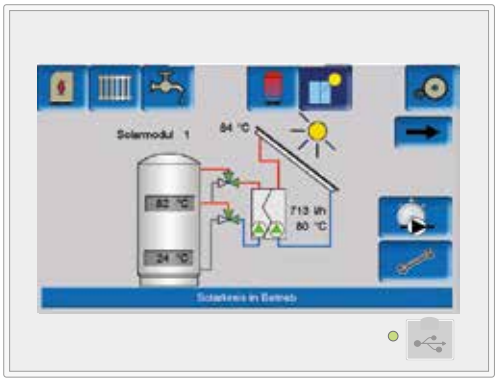
Alle Fühler und Funktionen zur Regelung eines Warmwasserspeichers oder eines Frischwassermoduls sind bereits standardmäßig enthalten. Optional können bis zu 4 Warmwasserspeicher oder 4 Frischwassermodule in die Regelung eingebunden werden.

Wetterprognose-Regelung

Die Wetterprognose-Regelung ist serienmäßig integriert und bezieht bei aktiver Internetanbindung Livedaten und zukünftige Wetterprognosen für den hinterlegten Standort ein. Die Regelung entscheidet, ob auf Grund einer guten Vorhersage der Kessel starten muss, oder ob er es bleiben lassen kann.
Die thermische Solaranlage bekommt somit mehr Zeit und die Möglichkeit, noch mehr Energie in den Speicher zu laden.

Aber auch ohne thermische Solaranlage hilft die Funktion bares Geld zu sparen. Bei prognostiziertem sonnigen Wetter kann die berechnete Vorlauftemperatur zusätzlich abgesenkt werden, um so ein Überheizen des Wohnraumes zu vermeiden. Über das Jahr gesehen spart diese Top-Innovation dem Nutzer bares Geld.







Zusätzliche Regelungsfunktionen

Ergänzend zu den Standardfunktionen stehen noch weitere Funktionen zur Verfügung:

- Zweikreis-Temperaturdifferenzladeregelung
- Fremdkesseleinbindung für Ölkessel, Gasthermen, Wärmepumpen oder Kaminöfen
- Raumluftmodul zur Regelung der Verbrennungsluftversorgung

Einfach verbinden

Heizkessel im Smart-Home

Alle Heizkessel von SOLARFOCUS verfügen serienmäßig über einen LAN- und eine Modbus TCP-Schnittstelle. Dadurch ist es möglich, den Kessel einfach in ein Netzwerk einzubinden und von der Ferne über PC, Tablet oder Smartphone zu steuern.

LOXONE

Die Produkte von SOLARFOCUS kommunizieren mit Hilfe einer integrierten Modbus TCP-Schnittstelle auch mit der Smart-Home-Regelung von LOXONE. Für die Anbindung an den Miniserver werden hierzu keine zusätzlichen Erweiterungen von SOLARFOCUS benötigt.



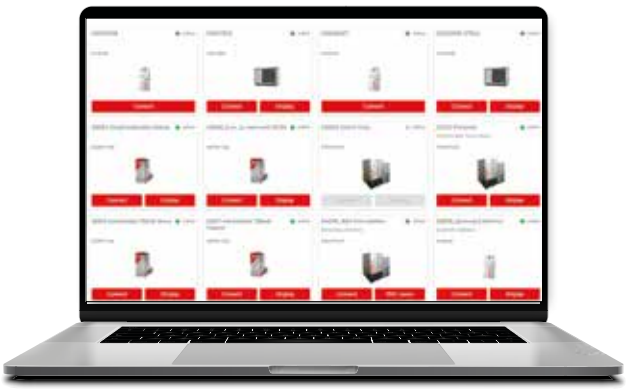
KNX

Mit Hilfe eines Konverters von KNX auf Modbus TCP kann der ecomanager-touch mit einem KNX Steuerungssystem verbunden werden. Der dafür notwendige Konverter ist über einen KNX-Partner Ihres Vertrauens erhältlich.

SOLARFOCUS CONNECT

SOLARFOCUS-Connect

Ist eine kostenpflichte Plattform, bei der dem Kunden ein vollständiger Fernzugriff via VNC auf den ecomanager-touch zur Verfügung gestellt wird. Bei SOLARFOCUS Connect sehen Sie am Smartphone, Tablet oder PC ihr Display vom Pelletskessel genau so, als stünden Sie direkt davor. Die Verbindung läuft in einem sicheren VPN-Kanal, sodass nur berechtige Nutzer darauf Zugriff haben.



Falls Sie einmal Fragen an den betreuenden Heizungsbauer oder an einen SOLARFOCUS Techniker haben, können Sie den jeweiligen Personen vorübergehend Zugriff auf die Regelung gewähren. So können Fragen oder Einstellungen live am Display erklärt werden. Ebenso sind gezieltere, schnellere Ferndiagnosen möglich um Ihnen so bessere Hilfestellungen geben zu können.

My SOLARFOCUS

mySOLARFOCUS

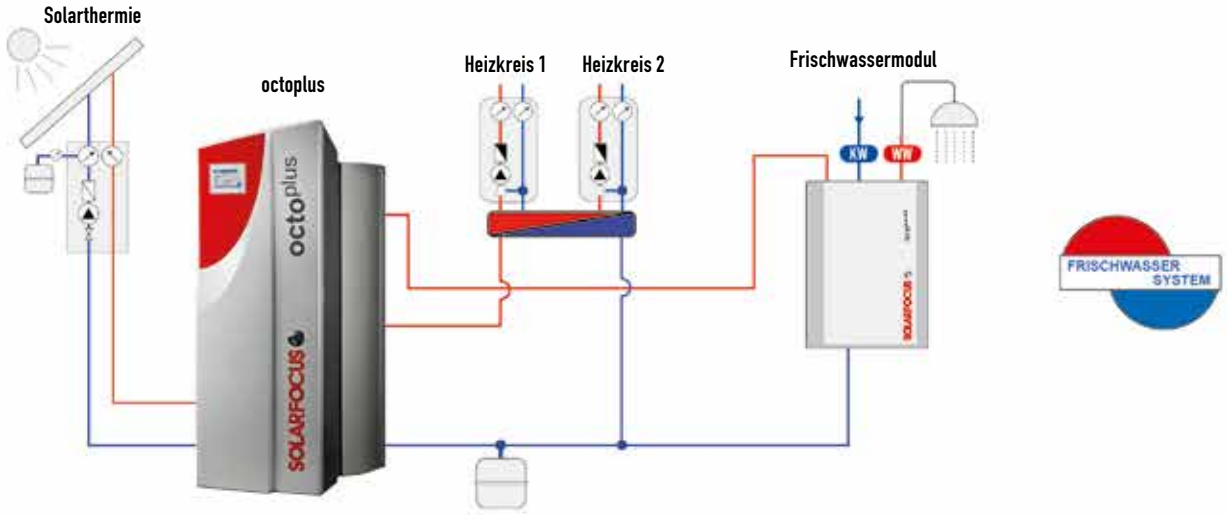
Mit der kostenlosen App mySOLARFOCUS können Sie die wichtigsten Funktionen Ihrer Heizung auch unterwegs steuern. So können zum Beispiel verschiedene Betriebsarten (Ferienbetrieb, Automatik- oder Absenkbetrieb) der Heizkreise ausgewählt oder die Temperaturen vom Warmwasser- und Pufferspeicher kontrolliert werden. Auch die aktuelle Statuszeile des Wärmeerzeugers wird angezeigt.

Ist zusätzlich eine thermische Solaranlage mit Wärmemengenzähler installiert, können aktuelle und historische Solarerträge visualisiert werden. Wichtige Informationen erhalten Sie mittels Push-Nachrichten auf Ihr Smartphone. Das Einrichten der App funktioniert schnell und einfach über Ihr Smartphone und ist für Android und iOS verfügbar.

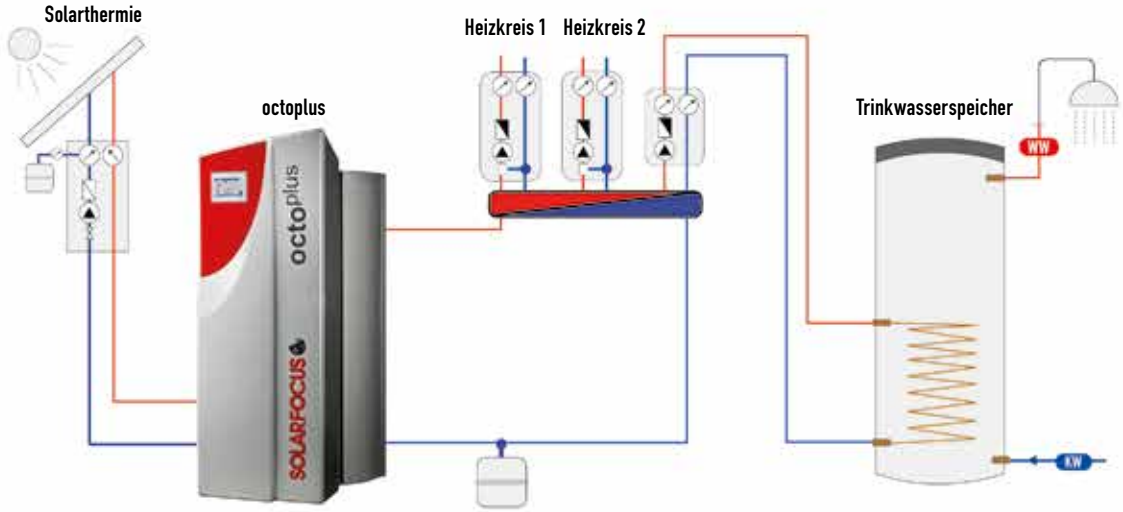
Hydraulik auf einen Blick

Einbindung leicht gemacht

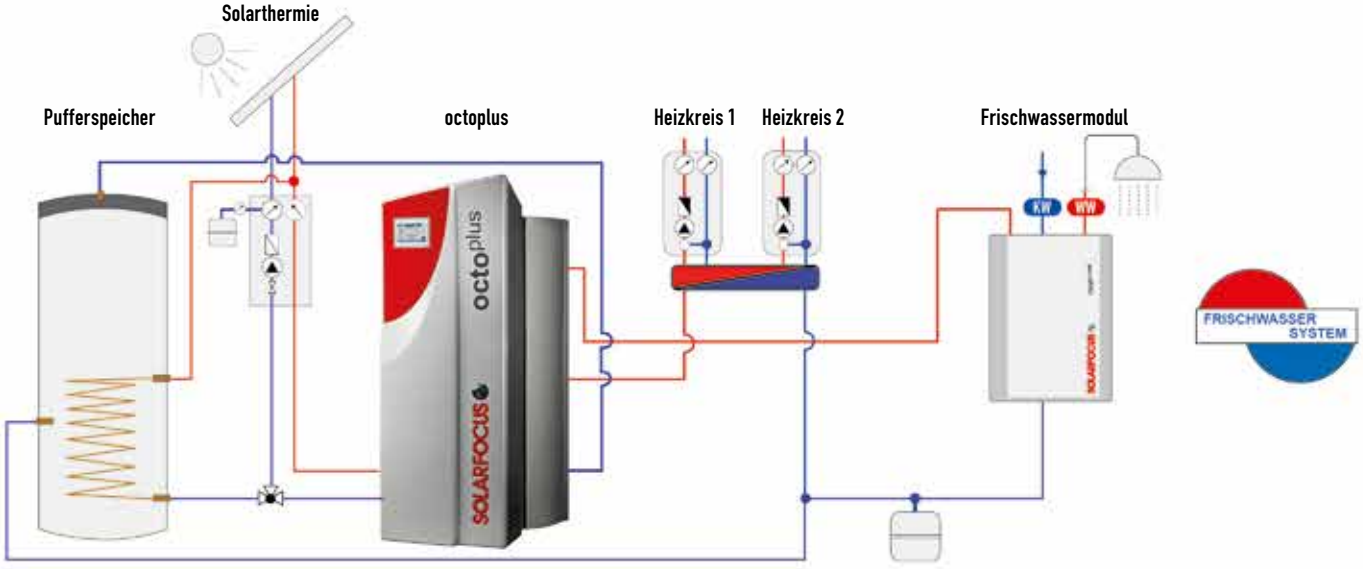
octoplus mit Solaranlage und Frischwassermodul



octoplus mit Solaranlage und Trinkwasserspeicher



octoplus mit Solaranlage, Frischwassermodul und zusätzlichem Pufferspeicher für größere Kollektorflächen



Weitere Hydraulik-Schemen sind in unserer Technikabteilung vorhanden. Wir helfen Ihnen gerne bei der Planung.

Lager- und Fördersysteme

Pelletlagerraum in unterschiedlichen Ausführungen

octoplus mit Saugsonden und Saugsonden-Umschalteinheit manuell oder automatisch

- Optimale Raumausnutzung
- Geringster Montageaufwand
- Auch für verwinkelte Lagerräume mit 4 / 6 oder 12 Saugsonden



octoplus mit Saugschnecke

- Schneckenlänge max. 6 m
- Schlauchlänge max. 35 m
- Förderhöhe max. 5 m
- Vollständige Lagerraumentleerung möglich



octoplus mit Pelletsbox und Saugaustragung

Entnahme mit Schnecke

- Schlauchlänge max. 35 m
- Förderhöhe max. 5 m

Entnahme mit Saugsonde

- Schlauchlänge max. 20 m
- Förderhöhe max. 2,5 m



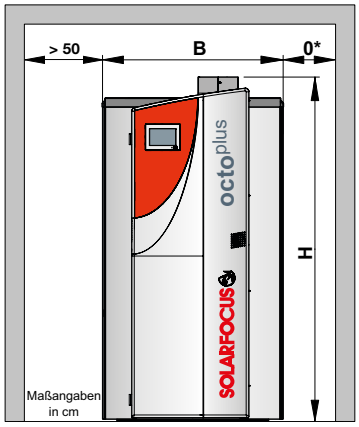
octoplus mit Pelletsbox 350 manuell befüllbar mit Saugsonde

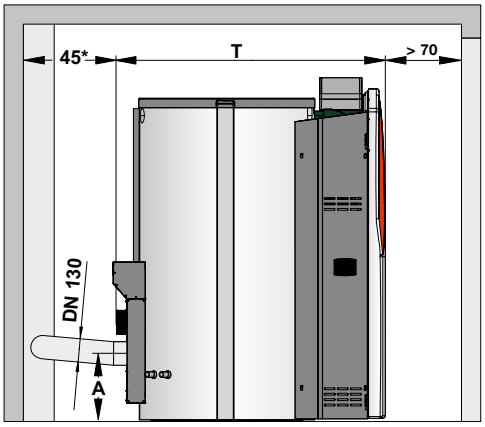


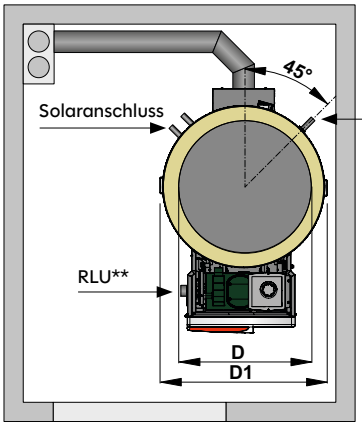
Technische Daten

Kennzahlen und Werte

Mehr Infos:
Dokumente







octoplus		15	15,5	22
Leistungsbereich	[kW]	2,9 - 15,5	4,6 - 15,5	6,6 - 22
Produktlabel Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Verbundlabel Energieeffizienzklasse (mit Solar)		A++	A++	A++
Abmessungen				
Tiefe mit Gebläse (T)	[cm]	146	159	159
Breite (B)	[cm]	88	97	97
Höhe (H)	[cm]	188	188	188
Minimale Raumhöhe	[cm]	201	201	201
Einbringmaß	[cm]	Mind. 75	Mind. 80	Mind. 80
Kippmaß	[cm]	177	186	186
Höhe Einschraubheizung (EHZ)	[cm]	85	90	90
Abgasseite				
Abgasrohr DM	[cm]	13	13	13
Höhe Abgasrohrmitte (A)	[cm]	38	39	39
Speicher DM ohne Isolierung (D)	[cm]	70	79	79
Speicher DM mit Isolierung (D1)	[cm]	89	98	98
Gewicht				
Speicher Gewicht	[kg]	150	190	190
Gesamtgewicht	[kg]	285	320	320
Wasserseite				
Wasserinhalt	[l]	550	800	800
Solarregisterfläche	[m^2]	1,8	2,4	2,4
Brennstoff				
Pellet-Vorratsbehälter Volumen	[l]	49	49	49
Aschebox Volumen	[l]	24	24	24

* Zugängigkeit zur Kesselrückseite muss gegeben sein (min. 45 cm links oder rechts). Wenn die Solarpumpengruppe am octoplus montiert wird, muss der Abstand zur Wand größer gewählt werden! ** Anschluss für raumluftunabhängigen Betrieb!

SOLARFOCUS

Biomasseheizungen | Wärmepumpen | Solaranlagen



Pelletskessel

ecotopzero:	15 bis 24 kW
pelletelegance:	15 bis 24 kW
octoplus:	15 bis 22 kW
pellettop:	35 bis 70 kW
ecoPELL:	50 bis 120 kW
maximus:	150 bis 300 kW

Kombikessel für Holz und Pellets

therminator II Kombi:	22 bis 60 kW

Stückholzkessel

therminator II SH:	18 bis 60 kW

Hackgutkessel

ecoHACK:	30 bis 120 kW
maximus:	150 bis 250 kW

Luftwärmepumpe

vampair PRO 08 - 10
vampair PRO 12 - 15
vampair PRO 20
vampair ECO 08 - 12
vampair ECO 15

Solaranlage

CPC Kollektor
Sunnyline
SUNeco

Photovoltaik

PV-Module
Batteriespeicher
Wärmepumpe und PV

SOLARFOCUS GmbH, A-4451 St. Ulrich/Steyr, Werkstraße 1
www.solarfocus.at | office@solarfocus.at | T: 07252 50 002 - 0

SOLARFOCUS GmbH, D-64653 Lorsch, Marie-Curie-Str. 14-16
www.solarfocus.de | office@solarfocus.de | T: 06251 13 665 - 00

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, CH-6246 Altishofen, Feldmatt 12
www.solarfocus.ch | info@solarfocus.ch | T: 041 984 08 80

SOLARFOCUS GmbH, Villanova Mondovì (CN), Largo Annunziata 26
www.solarfocus.com | italia@solarfocus.eu | T: 0174 24 65 28

© SOLARFOCUS GmbH 2025

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten! Verwendete Abbildungen sind Symbolfotos.
Jegliche Verwendung ist ohne schriftliches Einverständnis des Rechteinhabers SOLARFOCUS untersagt. Angaben ohne Gewähr!