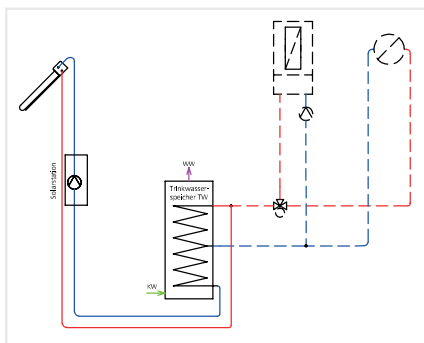




AquaPakiety

AquaPakiety do przygotowania ciepłej wody

AquaPakiet Compact



Krótki opis

- System AquaSolar do solarnego przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Do elastycznego zastosowania w domach jednorodzinnych
- Idealny niezniszczalny nośnik ciepła, woda
- Dla zużycia ciepłej wody 100 do 200 litrów na dzień

Zalety i korzyści

- Proste hydrauliczne połączenie z istniejącym systemem grzewczym dzięki innowacyjnym lancom podłączeniowym
- Najlepsze z możliwych wykorzystanie pojemności zbiornika, dlatego wystarczające są mniejsze wielkości zbiorników
- Możliwość wykorzystania istniejących już zbiorników gdyż nie jest wymagany specjalny wymiennik ciepła solar
- Dojrzała koncepcja regulacji dla szybkiego uruchomienia, niezawodne funkcjonowanie i najwyższe uzyski solar
- Dokładne określenie uzysków, wysokie bezpieczeństwo pracy i mały nakład serwisowy dzięki zastosowaniu wody jako nośnika ciepła

Cechy charakterystyczne

- Solarne przygotowanie ciepłej wody w domach jednorodzinnych
- Różne wielkości kolektora i pojemności zbiornika
- Nadaje się do nowych i istniejących zbiorników ciepłej wody
- Możliwa późniejsza rozbudowa powierzchni kolektora

Ze zbiornikiem TW

	1 x STAR 19/33 3,3 m ² TW 200 1 - 3 Osoby	1 x STAR 15/39 3,9 m ² TW 300 2 - 3 Osoby	1 x STAR 19/49 4,9 m ² TW 300 3 - 4 Osoby
Numer zamów.	08P8320	08P8323	08P8326

Dla istniejących zbiorników

	1 x STAR 19/33 3,3 m ² 1 - 3 Osoby	1 x STAR 15/39 3,9 m ² 2 - 3 Osoby	1 x STAR 19/49 4,9 m ² 3 - 4 Osoby
Numer zamów.	08P8329	08P8332	08P8335

Zakres dostawy

Kolektor vakuum-rurowy STAR • Zbiornik ciepłej wody TW (opcjonalnie) • Jednorurowa stacja solar STAqua mono z regulacją solar SysteSolar Aqua II • Zestaw rur falistych z 2 czujnikami • Zestaw łuku 180° • Zestaw podłączenia zbiornika z zaworami przepływająco-napełniającymi • Automatyczny mieszalnik ciepłej wody • Zestaw do montażu kolektora • Czujnik zbiornika • Dokumentacja





AquaPakiety do przygotowania ciepłej wody

Wskazówka

- Nie objęte zakresem dostawy, lecz wymagane: Przewody solar SPEED lub Rury faliste solar SPEED
- Aqua Pakiety Compact do montażu na dachu płaskim lub na ścianie, proszę złożyć zgodnie z zasadą AquaFlex
- W przypadku Aqua Pakietów Compact montowanych na dachu skośnym pokrytym rybią łuską lub łupkami oraz blachą falistą lub blachą trapezową, należy złożyć również zgodnie z zasadą AquaFlex

AquaPakiety Compact umożliwiają szerokie zastosowanie systemów solar do przygotowania ciepłej wody

AquaPakiety Compact przystosowane są dla potrzeb gospodarstwa domowego 1 do 4 osobowego i maksymalnym zużyciu ciepłej wody 100 do 200 litrów na dzień. Umożliwiają one wykorzystanie energii solar również przy istniejących zbiornikach dotychczas nie nadających się do dozbrowienia konwencjonalną techniką solar. Istniejący kocioł zostaje poprzez AquaSystem znacznie odciążony a komfort ciepłej wody zostaje wyraźnie podwyższony. Straty ciepła zbiornika ciepłej wody, orurowania, instalacji cyrkulacyjnej i kotła grzewczego pokryte są również poprzez wolną od emisji energię solar bez potrzeby zużycia kopalnych nośników energii. Nawet w zimie i okresach przejściowych wysoko sprawny kolektor waku-rurowy CPC ładuje zbiornik ciepłej wody temperaturami 60 °C*, pracując przy tym nie jako wstępny podgrzewacz lecz jako przyjazny dla środowiska drugi kocioł.

Po raz pierwszy AquaPakiety Compact umożliwiają zastosowanie idealnego nośnika ciepła jakim jest woda w systemach solar. Pomimo to AquaPakiety Compact pracują bez obawy przed zamarzaniem. Optymalna funkcja regulacji dostarcza w mroźne noce do rur obiegu solar zawsze tylko tyle ciepła aby minimalnym udziałem energii chronić obieg solar przed zamarzaniem. Tutaj szczególnie widoczne są korzyści wynikające z bardzo niskich strat ciepła kolektorów waku-rurowych CPC również w nocy.

Kolektor waku-rurowy STAR

- Całoroczne wysokie uzyski energii dzięki minimalnym stratom ciepła nawet przy niskich temp. zewnętrznych
 - Korzystne temperatury ciepłej wody 60 °C* i więcej, również przy zachmurzonym niebie
 - Dopracowana zasada termosu ze zwierciadłem CPC
 - Oznaczony symbolem Solar KEYMARK
 - Z pozytywnymi wynikami testów na gradobicie wg. ISO 9806:2013 (Uderzenie kulami lodu 35 mm i prędkości 100 km/h)
 - 10 lat bezpłatnej wymiany rur przy uszkodzeniach spowodowanych gradobiciem lub mrozem bez winy użytkownika
- * Przy wartości wymaganej c.w.u. 50 °C i różnicy przełączeń 10 K

Zbiornik ciepłej wody Aqua 200 i Aqua 300 (opcjonalnie)

- Wysoki komfort ciepłej wody i wysoki pobór szczytowy
- Niewielkie zapotrzebowanie miejsca zabudowy dzięki kompaktowej budowie
- Niewielkie straty ciepła dzięki bardzo dobrej, nowoczesnej, przyjaznej dla środowiska izolacji i rezygnacji ze zbędnych podłączeń
- Nadaje się również przy twardej wodzie

Jednorurowa stacja solar STAqua mono z regulacją

- Niewielkie zapotrzebowanie miejsca dzięki wintegrowaniu wymaganych komponentów wraz z regulacją solar Systsolar Aqua II
- Niewielki nakład montażowy dzięki kompletnemu okablowaniu wszystkich komponentów
- Energooszczędna pompa o dużych osiągnięciach dla zminimalizowania zużycia prądu
- Dwudrogowy zawór strefowy w celu efektywnego wyeliminowania błędnej cyrkulacji i strat ciepła
- Małe straty ciepła dzięki zastosowaniu kompaktowych łupin izolacji cieplnej z Polipropylenu (EPP)

Regulacja solar Systsolar Aqua II z funkcją diagnozowania

- Komfortowa nastawa i odczyt temperatur i uzysków solar
- Prosta i komfortowa obsługa poprzez kolorowy wyświetlacz (Touchscreen)
- Wskazywanie mocy solar, uzysku dziennego i całkowitego oraz czasu pracy pompy solar
- Dokładne określenie uzysków solar dzięki czujnikowi strumienia przepływu
- Szybkie i łatwe uruchomienie - regulacja solar określa samoczynnie parametry systemu (wymagany strumień przepływu, długość orurowania w obszarze zewnętrznym)
- Możliwe połączenie regulacji solar dwużyłowym kablem bus z regulacją ogrzewania Systsocomfort II lub Systsocompact II, dzięki temu wskazanie uzysków solar, temperatury kolektora i zakłócenia systemu solar na panelu obsługi regulacji ogrzewania
- Nadzór systemu solar poprzez Web-Portal SystsoweB wzgl. wskazanie uzysków solar za pomocą Aplikacji na telefon (<http://www.paradigma.de/app/>) (możliwe tylko w połączeniu z regulacją ogrzewania Systsocomfort II / Systsocompact II lub Service-Interface Systsoservice LAN)