

ATAG

Q-Solar

Darmowa energia słoneczna dla ciepłej wody i c. o.





Dla środowiska naturalnego.



Genialny pomysł na darmową energię.

ATAG umożliwia: efektywne wykorzystanie energii słonecznej do podgrzewania ciepłej wody i ogrzewania pomieszczeń. Dzięki połączeniu gazowego kotła kondensacyjnego i techniki solarnej osiągnięto podwójny cel. Oznacza to, oszczędność energii gazowej wykorzystując darmową energię słoneczną z jednoczesnym dbaniem o naturalne środowisko. Kocioł Q-Solar spełnia aktualne standardy obowiązujące w technice grzewczej, związane z poszanowaniem energii z paliw kopalnych. W pierwszej kolejności korzysta z darmowej energii słonecznej mając na celu priorytety takie jak utrzymanie zadanej temperatury c.w.u. oraz komfortu temperaturowego dla pomieszczeń.

Q-Solar jest zgodny z założeniami ATAG: konsekwentnie

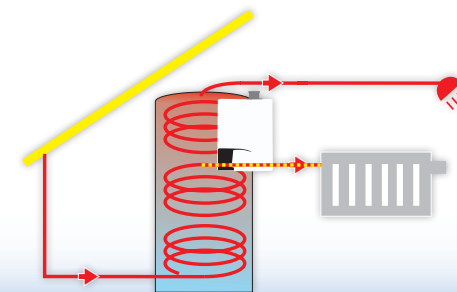
jest stosowana stal nierdzewna. Serce kotła gładkorurowy wymiennik ciepła OSS oraz podgrzewacz solarny i jego wymienniki wykonane są z tego samego materiału. Wieloletnie doświadczenie, wysoka jakość wykonania i stosowane do produkcji wysokiej jakości materiały gwarantują długą żywotność urządzenia przy jego niezmiennie wysokiej wydajności. Kocioł optymalnie wykorzystuje darmową energię słoneczną do celów podgrzania c.w.u. jak i ogrzewania pomieszczeń. Kocioł jest wyposażony w bezstopniowy palnik modułowy, który w precyzyjny sposób płynnie dostosowuje swoją moc do aktualnie panujących warunków zewnętrznych oraz ilości dostarczanej energii słonecznej.

Q-Solar jest dostępny w wersji 25 i 38 kW z 200 lub

380 Litrowym podgrzewaczem.

ATAG Q-Solar jest rozwiązaniem dla nowego i modernizowanego budownictwa.

ATAG



- 
 Energia słoneczna dla ciepłej wody użytkowej i ogrzewania
- 
 Gwarancja na materiał do 10 lat
- 
 Wysoka sprawność
- 
 Wysoko wydajna i sprawna pompa dla ogrzewania
- 
 Kompaktowe wymiary
- 
 Wszystkie systemy w jednej obudowie

Q-Solar

Dane techniczne

Typ kotła		Q25SC200	Q38SC200	Q25SC380	Q38SC380
Obciążenie znamionowe (Hs=Ho)	kW	25	38	25	38
Obciążenie znamionowe (Hi=Hu)	kW	22,5	34,2	22,5	34,2
Moc zakres modulacji (80/60°C)	kW	4,4-21,9	6,0-33,3	4,4-21,9	6,0-33,3
Moc zakres modulacji (50/30°C)	kW	4,9-23,9	6,8-36,3	4,9-23,9	6,8-36,3
Sprawność kotła V/R 80/60°C pełne obciążenie	%	97,5	97,4	97,5	97,4
Sprawność kotła V/R 50/30°C pełne obciążenie	%	107			
Sprawność kotła V/R 50/30°C wg EN677	%	109			
Waga pustego kotła (netto/brutto)	kg	50/53,5	53/58	50/53,5	53/58
Waga podgrzewacza (netto/brutto)	kg	75/275	75/275	98/478	98/478
Waga całkowita urządzenia (netto/brutto)		125/328,5	128/333	148/531,5	151/536
Całkowita pojemność podgrzewacza	Liter	200	200	380	380
Pojemność układu słonecznego	Liter	80	80	150	150
Wydajność wody użytkowej przy 45° (pierwsze 10 Min.)	l/min	18	22	23	29
Pojemność wodna części solarnej	Liter	120	120	230	230
Moc wymiennika solarnego (temp kolektor 80°C / ciepła woda 30°C)	kW	8	8	10	10
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	1880 / 510 / 895	1880/510/895	1860/660/1040	1860/660/1040

Kompaktowe rozwiązanie dla dwóch funkcji.

Energia solarna dla ciepłej wody.

Energia wytwarzana przez kolektory słoneczne jest wykorzystywana dla obsługi ciepłej wody i ogrzewania. W podgrzewaczu znajduje się solarny wymiennik ciepła połączony z kolektorami. Za pomocą tego połączenia jest transportowana darmowa energia słoneczna i podgrzewana woda użytkowa. Jeśli nie jest dostępna wystarczająca ilość energii ze słońca następuje włączenie kotła ATAG, który zapewnia stałą temperaturę ciepłej wody. Kocioł płynnie dostosowuje aktualne zapotrzebowanie na moc uwzględniając aktualnie dostarczaną energię przez system solarny. Przez cały okres lata i większość okresu przejściowego kocioł nie zużywa energii gazowej.

Energia solarna dla ogrzewania.

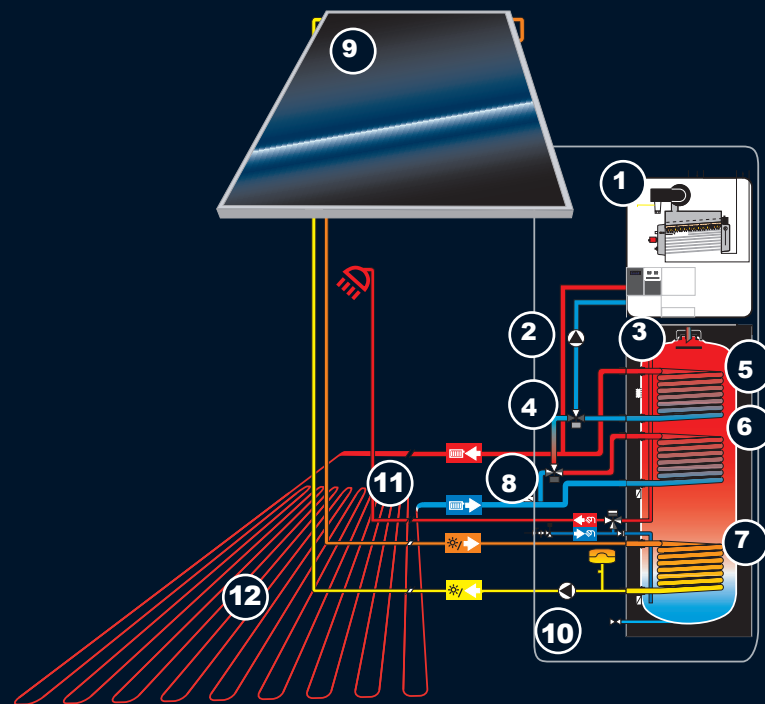
W podgrzewaczu jest zamontowany dodatkowy wymiennik ciepła, który przejmuje darmową energię solarną i przekazuje ciepło do układu ogrzewania pomieszczeń. Ten system sprawdza się idealnie dla układu ogrzewania płaszczyznowego np. podłogowego. W przypadku gdy dostarczana jest zbyt mała ilość ciepła przez układ solarny, uruchamiany zostaje gazowy kocioł kondensacyjny. Kocioł wspomagany przez układ solarny dogrzewa pomieszczenia do żądanej temperatury uzyskując równomierny komfort cieplny w wszystkich pomieszczeniach. Dozowana jest tylko niezbędna ilość energii gazowej ściśle określona do występujących potrzeb obiektu.

Regulacja

W gazowym kotle kondensacyjnym jest zamontowana kompaktowa automatyka zarządzająca wszystkimi elementami składowymi. Regulator kotła może być podłączony do zewnętrznego sterownika BrainQ lub MadQ. Pozwala to na sterowanie temperaturą kotła względem temperatury pomieszczenia lub w zależności od temperatury zewnętrznej.

Kollektor

ATAG dostarcza również dopasowane komponenty systemu solarnego: kolektory płaskie, elementy montażowe na dach skośny lub płaski.



1. Kocioł z wymiennikiem OSS z stali szlachetnej
2. Modułowana pompa obiegowa o efektywności energetycznej klasy A
3. Solarny podgrzewacz wody
4. Zawór 3-drogowy c.o. / c. w. u.
5. Wymiennik ciepłej dla ciepłej wody użytkowej
6. Wymiennik ciepła dla układu ogrzewania
7. Wymiennik ciepła dla układu solarnego
8. Modylowany zawór 3-drogowy dla ogrzewania z systemu solarnego
9. Kolektor słoneczny
10. Pompa systemu solarnego
11. Instalacja ciepłej wody użytkowej
12. Instalacja centralnego ogrzewania



ATAG Q-Solar Systemdarstellung

Skorzystaj z doradztwa Twojego Partnera Premium firmy ATAG i zleć fachowy montaż. Ciesz się z nowego komfortu ciepła i bezpieczeństwa Twojego kotła ATAG.

* O szczegółowe warunki zapytaj Partnera Premium firmy ATAG.

Twój doradca ATAG:

EKO-TECH-INWEST Przedstawiciel ATAG Technika Grzewcza
ul. Chełmińska 36 ; 86-260 Unisław
T: (0048) 56 68 68 935 F: (0048) 56 68 68 935
E: info@atag.com.pl I: www.atag.com.pl

Tak się dzisiaj grzeje !

ATAG