

ZESTAW KOCIOŁ KONDENSACYJNY + SOLAR

Spis treści	Strony
Zestaw solarny z ECOTOP VF z kotłem wiszącym jednofunkcyjnym ECONCEPT TECH 18 A	8
Zestaw solarny z ECOTOP VF z kotłem wiszącym jednofunkcyjnym ECONCEPT TECH 25 A	8
Zestaw solarny z kotłem stojącym ECONCEPT SOLAR ST 25	10



PAKIETY - KOCIOŁ + SOLARY

Zestaw na bazie kotła kondensacyjnego ECONCEPT TECH 18A - 25A i solara ECOTOP VF

ECONCEPT TECH 18A - 25A - kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny

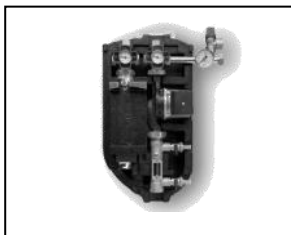
- pełna modulacja mocy palnika
- palnik ceramiczny z wstępnym mieszanym
- jonizacyjna kontrola płomienia
- wysoka sprawność do 109,1%
- automatyka pogodowa wbudowana w kocioł
- możliwość współpracy z solarami
- pełna autodiagnostyka
- ochrona przeciwmrażeniowa
- system zapobiegający blokowaniu się pompy
- zabezpieczenie przed brakiem wody w instalacji
- wymiennik kotła ze stopu aluminium odpornego na działanie korozji
- możliwość wykonania cyrkulacji c.w.u.
- by-pass
- możliwość zasilania gazem ziemnym lub LPG¹
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- trzy lata gwarancji na kocioł*


ECOTOP VF - płaski kolektor słoneczny o układzie pionowym

- Powierzchnia absorbera 2,21 m², powierzchnia całkowita 2,30 m²
- Ciężar całkowity 43 kg
- Pojemność wodna 1,5 l
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- Temperatura postojowa 175°C
- Współczynnik absorpcji 95%
- Współczynnik odbicia 5%
- Wysokiej jakości absorber - miedziana płyta powleczona selektywną powłoką z tlenków tytanu
- Izolacja z wełny mineralnej
- Podłączenie kolektora na czterech szybkozłączkach
- Możliwość połączenia do 8 paneli w jednej baterii
- Zgodność z normą EN 12975


ECOUNIT - zbiornik z podwójną wężownicą

- zbiornik pionowy z podwójną wężownicą (wersja 2C)
- zbiornik stalowy pokryty specjalną powłoką
- zabezpieczające anody magnezowe montowane seryjnie
- dodatkowe zintegrowane grzałki elektryczne (opcja)


IDRO – grupa hydrauliczna

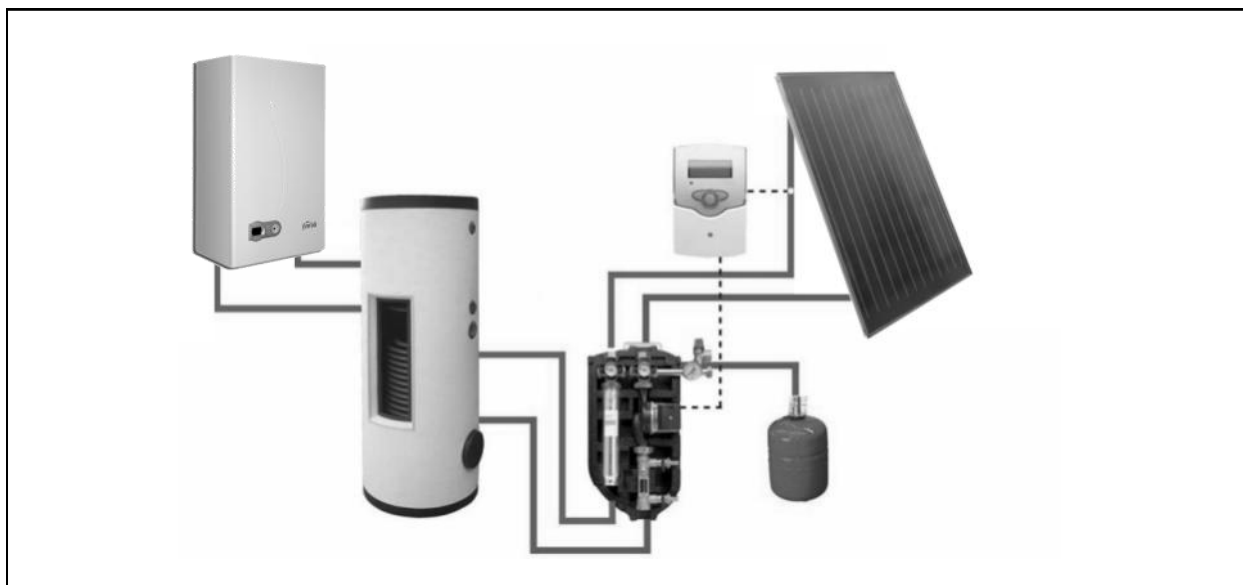
- przystosowanie do podłączenia sterowania (opcja)
- kurek napełniania i opróżniania z instalacji
- termometry wyjścia i powrotu z instalacji
- zestaw do zamocowania na ścianie
- izolacja polipropylenowa
- mocowania podłączeń naczynia wzbiorczego
- zespół zabezpieczeń - zawór bezpieczeństwa i manometr
- zawór regulacji przepływu
- pompa z trzystopniową regulacją


ECOTRONIC – sterowanie

- sterowanie dla systemów solarnych
- wyświetlacz cyfrowy ciekłokrystaliczny podświetlany z graficznym interfejsem
- dostarczany seryjnie komplet 3 sond temperatury
- możliwość zabudowy w grupie pompowej Idro
- zasilanie 210-250 Volt

		Zestaw 1		Zestaw 2	
Typ kotła		ECONCEPT TECH 18A		ECONCEPT TECH 25A	
Moc		Pmax	Pmin	Pmax	Pmin
Moc cieplna użytkowa 80°C-60°C	kW	17,7	2,9	24,6	5,2
Moc cieplna użytkowa 50°C-30°C	kW	19,0	3,2	26,6	5,7
KOD		0M7O3I2A		0M7O6I4A	
Typ kolektora		ECOTOP VF		ECOTOP VF	
Wymiary	mm	1160x2000x80		1160x2000x80	
Ciężar pustego kolektora	kg	43		43	
Ilość podłączeń kolektora	szt.	4		4	
Ilość kolektorów	szt.	2		2	
Kod		0XCK2RXA		0XCK2RXA	
Typ zasobnika dwuwężownicowego		ECOUNIT 300-2C		ECOUNIT 300-2C	
Pojemność zasobnika	litry	300		300	
Kod		0X1011XA		0X1011XA	
Sterowanie		ECOTRONIC			
Kod		0X3000XA			
Grupa hydrauliczna		IDRO 6			
Kod		0X2000XA			
Naczynie wzbiorcze		12 litrów		12 litrów	
Kod		072101X0		072101X0	
Zestaw montażowy		Dla dwóch kolektorów		Dla dwóch kolektorów	
ZM na dach skośny standard	Kod	810034003		810034003	
Zestaw hydrauliczny przyłączeniowy	Kod	072151X0		072151X0	
Zestaw hydrauliczny połączeniowy kolektorów	Kod	072152X0		072152X0	
KOD ZAMÓWIENIOWY ZESTAWU		KPLEC18AV2		KPLEC25AV2	
CENA zestawu netto	zł	13 990,00		14 390,00	

Schemat ideowy zestawu na bazie kotła kondensacyjnego ECONCEPT TECH 18A - 25A i solara ECOTOP VF

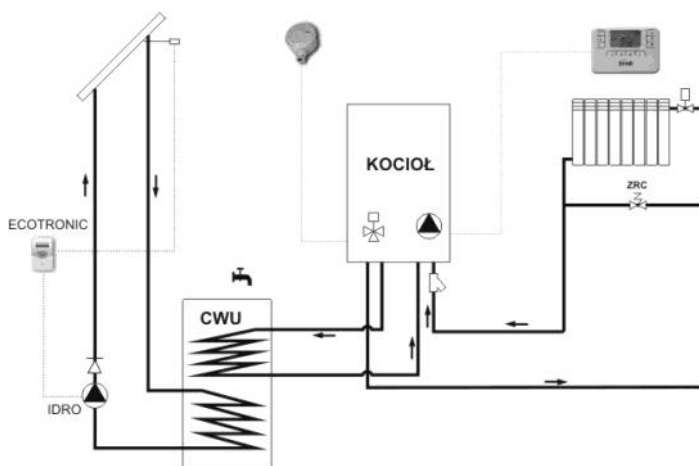


Przykładowe układy na bazie powyższego zestawu

Przykład 1:

Układ realizowany z użyciem:

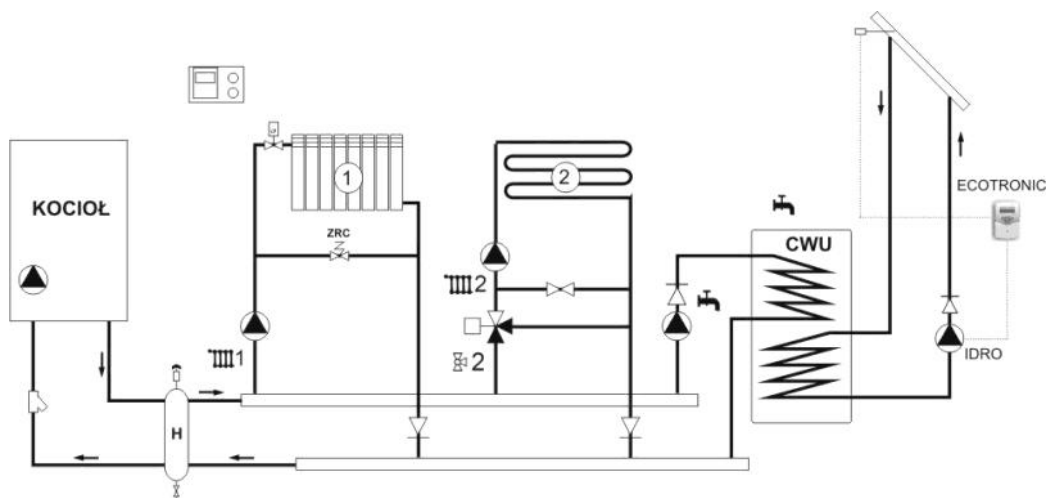
1. Zestaw kotła kondensacyjnego i solara
2. Sonda zewnętrzna kod. 013018X0
3. Regulator ROMEO kod. 013100XA (zamiennie można zastosować termostaty pokojowe FE 3000)



Przykład 2:

Układ realizowany z użyciem:

1. Zestaw kotła kondensacyjnego i solara
2. Zestaw automatyki FH001036



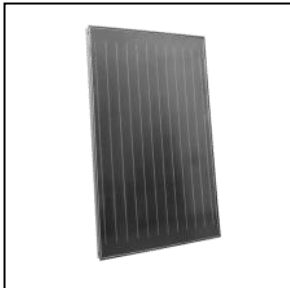
Zestaw na bazie kotła kondensacyjnego ECONCEPT SOLAR ST 25

PAKIETY - KOCIOŁ + SOLARY



ECONCEPT SOLAR ST 25 - kotły kondensacyjne z wbudowanym warstwowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów

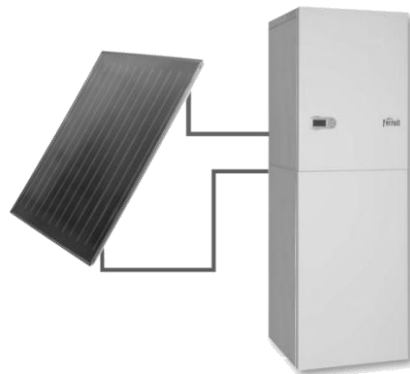
- przystosowany do bezpośredniej współpracy z panelami solarnymi
- pełna modulacja mocy palnika
- palnik ceramiczny z wstępnym mieszaniem i jonizacyjną kontrolą płomienia
- **wbudowany zasobnik warstwowy o pojemności 180 litrów**
- wysoka sprawność do 109,1 %
- zintegrowana automatyka pogodowa zapewniająca sterowanie
 - obiegiem c.o. pompowym
 - obiegiem c.o. niskotemperaturowym
 - obiegiem c.w.u.
 - obiegiem solarnym
- pełna autodiagnostyka
- ochrona przeciwzamrzaniowa
- wbudowana pompa obiegowa c.o., zawór trójdrożny i pompa obiegu niskotemperaturowego
- wbudowana pompa obiegu solarnego
- wbudowana pompa ładująca zasobnik c.w.u.
- możliwość zasilania gazem ziemnym lub LPG¹
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- trzy naczynia wzbiorcze — c.o., c.w.u. oraz obiegu solarnego
- 3 lata gwarancji*



ECOTOP VF - płaski kolektor słoneczny o układzie pionowym

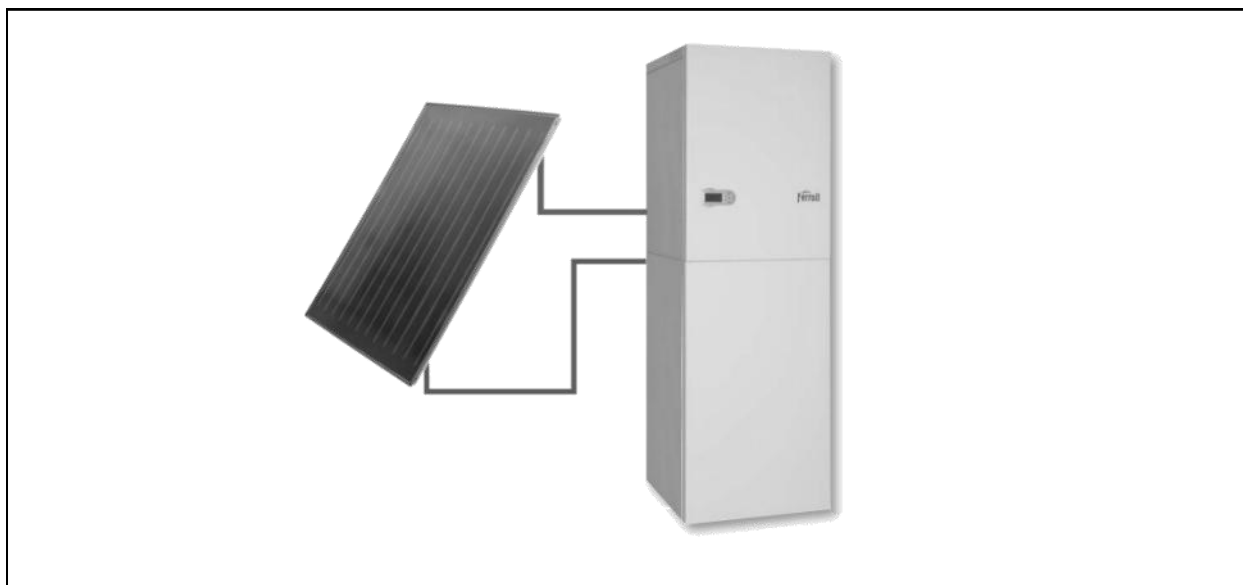
- Powierzchnia absorbera 2,21 m², powierzchnia całkowita 2,30 m²
- Ciężar całkowity 43 kg
- Pojemność wodna 1,5 l
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- Temperatura postojowa 175°C
- Współczynnik absorpcji 95%
- Współczynnik odbicia 5%
- Wysokiej jakości absorber - miedziana płyta powleczona selektywną powłoką z tlenków tytanu
- Izolacja z wełny mineralnej
- Podłączenie kolektora na czterech szybkozłączkach
- Możliwość połączenia do 8 paneli w jednej baterii
- Zgodność z normą EN 12975

Econcept Solar ST 25		Zestaw 3		Zestaw 4	
Moc		Pmax	Pmin	Pmax	Pmin
Obciążenie cieplne	kW	25,2	5,3	25,2	5,3
Moc cieplna użytkowa 80°C-60°C	kW	24,6	5,2	24,6	5,2
Moc cieplna użytkowa 50°C-30°C	kW	26,6	5,7	26,6	5,7
Oznaczenie efektywności energetycznej (Dyrektywa 92/42EEC)		★★★★		★★★★	
Klasa emisji NOx		5		5	
Sprawność					
Dla parametrów 80°C-60°C	%	98,3	97,3	98,3	97,3
Dla parametrów 50°C-30°C	%	105,4	107,2	105,4	107,2
przy 30% obciążenia nominalnego	%	109,1		109,1	
Ciepła woda użytkowa					
Wydajność przy Δt 30°C	l/min	650		845	
Wydajność chwilowa dla Δt 30°C	l/10min	230		260	
Kod	nr	0N7X4IAA		0N7X4IAA	
Typ kolektora					
		ECOTOP VF		ECOTOP VF	
Wymiary	mm	1160x2000x80		1160x2000x80	
Ciężar pustego kolektora	kg	43		43	
Ilość podłączeń kolektora	szt.	4		4	
Ilość kolektorów	szt.	1		2	
Kod	nr	0XCK2RXA		0XCK2RXA	
Zestaw montażowy					
		Dla jednego kolektora		Dla dwóch kolektorów	
ZM na dach skośny standard	Kod nr	810034006		810034003	
Zestaw hydrauliczny przyłączeniowy	Kod nr	072151X0		072151X0	
Zestaw hydrauliczny połączeniowy kolektorów	Kod nr	-		072152X0	
KOD ZAMÓWIENIOWY ZESTAWU		KPLECSOLV1		KPLECSOLV2	
CENA netto zestawu	zł	15 900,00		17 250,00	



Gwarancja wg warunków zawartych w kartach gwarancyjnych wyrobów.
*wydłużona gwarancja wg warunków zawartych w kartach gwarancyjnych kotłów FERROLI

Schemat ideowy zestawu na bazie kotła kondensacyjnego ECONCEPT SOLAR ST i solara ECOTOP VF



Przykładowe układy na bazie powyższego zestawu

Przykład 1:

Układ realizowany z użyciem:

1. Zestaw kotła kondensacyjnego i solara
2. Sonda zewnętrzna kod. 013018X0
3. Regulator ROMEO kod. 013100XA do (zamiennie można zastosować termostaty pokojowe FE 3000)

Uwaga: Standardowa automatyka kotła steruje obiegiem bezpośrednim (grzejnikowym) oraz ogrzewania podłogowego

