

# Z sercem o przyszłości



**Zanieczyszczenie środowiska naturalnego, wysokie koszty paliw kopalnych, a przede wszystkim stopniowe wyczerpywanie źródeł energii powodują, że coraz pilniej poszukiwane są rozwiązania mogące zastąpić najpopularniejsze sposoby pozyskiwania energii cieplnej. Taką alternatywą z pewnością jest wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych, np. przez spalanie biomasy w specjalnie przeznaczonych do tego celu kociołkach. Coraz popularniejsze stają się również wykorzystywanie energii słonecznej.**

Herz – firma znana przede wszystkim jako producent doskonałej jakości armatury, proponuje również wysoce zaawansowane, ekologiczne systemy grzewcze, które uzupełniają, a w przyszłości zapewne całkowicie zastąpią dzisiejsze rozwiązania w zakresie pozyskiwania energii cieplnej.

- Pelletstar BioControl – 10, 20, 30 kW,
- Firematic BioControl – 25, 50, 90, 150 kW,
- Biomatic BioControl – 220, 250, 300, 400, 500 kW.



Kocioł HERZ Firematic BioControl

Kotły HERZ BioControl należą do jednych z najnowocześniejszych jednostek na rynku. Wyposażone są w automatykę umożliwiającą całościowe sterowanie pracą urządzenia. Cechami charakterystycznymi tych kotłów są: wysoka sprawność i efektywność, różnorodność systemów doprowadzenia paliwa oraz nowoczesny design. Kotły integrują całościową ofertę firmy Herz w zakresie techniki grzewczej ze źródeł odnawialnych, współpracując z zasobnikami ciepłej wody użytkowej, buforami ciepła, kolektorami słonecznymi, zespołami wymiennikowymi, armaturą regulacyjną i odcinającą instalacji grzewczych i ciepłej wody użytkowej.

## Kolektory słoneczne

Promieniowanie słoneczne jest niewyczerpalnym źródłem energii cieplnej. No-

woczesne, wysokowydajne kolektory słoneczne HERZ umożliwiają praktycznie bezkosztowe pozyskiwanie energii cieplnej i stanowią interesującą alternatywę dla stosowanych dzisiaj sposobów pozyskiwania energii.

Firma HERZ oferuje kompletny zestaw Sunstar 2,1 m<sup>2</sup> do ogrzewania solarnego, w skład którego wchodzi:

- wysokowydajne kolektory słoneczne HERZ Sunstar CS 100F (519 kW/h



Kolektor słoneczny HERZ Sunstar

z każdego metra kwadratowego powierzchni kolektora),

- zasobnik magazynowy ciepła na ciepłą wodę pitną i/lub wodę grzewczą (800 ÷ 5000 l),
- uniwersalne regulatory HERZ ESDR21-D3; UVR61-3R4; UVR 64,
- zestaw pompowy Sunny Dn 20,
- naczynie wzbiorcze przeponowe dla zestawu solarnego (18 ÷ 50 dm<sup>3</sup>),
- pakiet montażowy do posadowienia kolektorów na dachu (dachówka, eternit, blacha),
- czynnik pośredniczący.

Wykorzystanie systemów grzewczych firmy HERZ nie tylko zapewnia komfort cieplny, ale równocześnie pozwala oszczędzać energię i chronić środowisko naturalne. Systemy grzewcze firmy Herz, to tania i czysta energia, dzisiaj i w przyszłości.

 **Herz**<sup>®</sup>  
Gdzie ogrzewanie - tam Herz

**HERZ Armatura i Systemy Grzewcze**  
Sp. z o.o.

32-020 Wieliczka, ul. A. Grottgera 58  
tel. (0-12) 289-02-20  
fax (0-12) 289-02-21  
www.herz.com.pl

## Kotły na biopaliwa

Jednym z najciekawszych rozwiązań w zakresie wytwarzania czystej energii cieplnej są kotły opalane biopaliwami. Firma HERZ ma bogate, wieloletnie doświadczenie zarówno w zakresie produkcji, jak i stosowania tego typu kotłów.



Kocioł HERZ Pelletstar BioControl

Obecnie w ofercie firmy znajdują się kotły do tradycyjnego spalania drewna na tzw. holzgas, czyli do spalania drewna z wykorzystaniem efektu suchej destylacji oraz najnowsza rodzina kotłów na drewniane wióry, zrębki lub pelety. Kotły HERZ BioControl o zakresie mocy 3 ÷ 500 kW, to kotły wodne, niskotemperaturowe, z wielobiegowymi wentylatorami ssącymi oraz pełną automatyzacją.

Serię kotłów na biopaliwa tworzą 3 typy szeregi o różnych mocach nominalnych: