Niezależnie od wymagań
– COSMO sprosta im wszystkim

Pojemnościowe zbiorniki i podgrzewacze wody COSMO są urządzeniami przystosowanymi do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Główną częścią podgrzewacza jest zbiornik, w którym znajduje się podgrzewana woda oraz wężownica, w której znajduje się woda grzewcza. Wykonanie, precyzja oraz jakość materiałów, z której wykonane są podgrzewacze COSMO sprawiają, iż analizowane podgrzewacze są na rynku bardzo konkurencyjne, łącząc w sobie kompromis między rozsądną ceną i perfekcyjnym wykonaniem.
Zbiorniki i podgrzewacze COSMO znajdują szerokie zastosowanie w nowych, jak i mo-

Producent	COSMO				
Nazwa handlowa	Cosmo ETS 120 [1]	Cosmo E 160 [2]	Cosmo E DUO 300 [3]	Cosmo HLS 300 [4]	Cosmo ELS 300 [5]
Typ	jedna wężownica pionowy		dwie wężownice pionowy	jedna wężownica pionowy	bez wężownicy pionowy
Pojemność	120 l	160 l	295 l	288 l	300 l
Wydatek trwały*	531 l/h	607 l/h	592/1086 l/h	2132 l/h	-
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	1 MPa				
Maks. temp. wody grzejnej	110°C				-
Maks. temp. wody użytkowej	95°C				
Wymiary d/h [mm]	510/883	540/1201	600/1834	700/1324	600/1794
Budowa	wykonany zgodnie z normą DIN4753, emaliowany, anoda magnezowa, przyłącza od góry, stojący, cylindryczny	wykonany zgodnie z normą DIN4753, emaliowany, anoda magnezowa, otwór wyczystkowy, przyłącza z boku, stojący, cylindryczny			
	dedykowany do współpracy z kotłami wiszącymi	dedykowany do współpracy z kotłami stojącymi	biwalentny/solarny – dedykowany do współpracy z instalacją solarną	multiwalentny – dedykowany do współpracy z pompą ciepła	zbiornik buforowy c.w.u.
Wyposażenie podstawowe	izolacja twarda PU, płaszcz PVC, termometr, tuleja do termostatu, anoda magnezowa, termostat	izolacja twarda PU, płaszcz PVC, termometr, tuleja do termostatu, anoda magnezowa, pokrywa zbiornika, pokrywa kołnierza			
Kraj produkcji	Niemcy				
Cena producenta	1855 zł netto	2838 zł netto	4136 zł netto	6574 zł netto	4369 zł netto

* 80°C – temp. wody grzewczej na wejściu do wężownicy; 10°C – temp. wody użytkowej na zasilaniu; 45°C – temp. c.w.u.
(1) W ofercie asortymentowej występuje także: ETS160
(2) W ofercie asortymentowej występuje także: E200, E300, E400, E500, E800, E1000
(3) W ofercie asortymentowej występuje także: E DUO400, E DUO500, E DUO800, E DUO 1000
(4) W ofercie asortymentowej występuje także: HLS400, HLS500
(5) W ofercie asortymentowej występuje także: ELS200, ELS500

COSMO HLS/ELS

COSMO ETS

COSMO E DUO

COSMO E

dernizowanych technologiach podgrzewu i magazynowania wody. Każda potrzeba i każda koncepcja znajdzie w ich zakresie mocy idealnie pasujący zbiornik i podgrzewacz.
Zbiorniki i podgrzewacze COSMO nadają się do współpracy ze wszystkimi źródłami ciepła, jak i ich kombinacją – kotłami niskotemperaturowymi, kotłami kondensacyjnymi, pompami ciepła lub instalacją solarną.
Produkty COSMO, wykonane są zgodnie z normą 4753. Służą do ekonomicznego i oszczędnego podgrzania wody. Wszystkie typy podgrzewaczy pokryte są powłoką emaliowaną, wyposażone są w ochronną anodę magnezową gwarantującą pełną ochronę antykorozyjną. Emaliowana, gładka chemicznie neutralna powierzchnia wewnętrzna podgrzewaczy odporna jest na ścieranie i agresywne działanie wody.
Minimalne straty ciepła redukowane są w nich dzięki izolacji z bezfreonowej twardej pianki poliuretanowej lub izolowane są pianką miękką. Grubość izolacji 45-50 mm (w zależności od typu E 160-500) za wyjątkiem E 800-1000 (izolowanych pianką miękką). Połączenie twardej pianki poliuretanowej i dodatkowo montowanego płaszcza PVC (RAL 9010/9006/5015/2004) z 5 mm pianką miękką zagruntowane warstwą farby. Stosunek średnicy do wysokości analizowanych podgrzewaczy gwarantuje optymalne uwarstwienie temperatur w podgrzewaczu, ważne dla zastosowań bi-, multiwalentnych.
Zasobniki, jak i podgrzewacze COSMO należy ustawić w miejscu, gdzie temperatura nie spada poniżej 0°C. Ustawienia i uruchomienie może dokonywać tylko specjalistyczna firma instalacyjna, Wszystkie pojemnościowe zbiorniki i podgrzewacze wody COSMO są na czas transportu zabezpieczone przez specjalne opakowanie. Zbiorniki i podgrzewacze COSMO dedykowane są dla klientów, którzy cenią jakość, styl, efekt i bezpieczeństwo. ■

COSMO
ZDROWY KLIMAT
LEPSZE ŻYCIE
Dystrybutorem zbiorników COSMO jest sieć hurtowni instalacyjnych BIMs PLUS.
BIMs PLUS
www.bimsplus.pl
REKLAMA

Regaty HVACR 2013

Jeśli w szeregach Waszej firmy jest miłośnik żeglarstwa posiadający patent żeglarski i lubicie rywalizować – zgłoście się do udziału w Regatach HVACR!

Portal HVACR.pl planuje zorganizować we wrześniu na Mazurach branżową imprezę żeglarską „Regaty HVACR" przeznaczoną dla firm z branży grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej i chłodniczej.
We wrześniu – na pożegnanie lata – załogi z firm HVACR – będą ścigały się na jachtach klasy Omega. Minimalna liczba 3- lub 4-osobowych załóg mogących wziąć udział w regatach to 10. Spotkanie będzie trwało 2 dni. Podczas imprezy przewidywany jest koncert szantowy połączony z biesiadą żeglarską, a dla zwycięzców, oprócz okolicznościowych medali i pucharów, ufundowane zostaną atrakcyjne nagrody.
Już teraz można zgłosić załogę do Regat HVACR 2013: redakcja@hvacr.pl.
Aktualne informacje odnośnie imprezy są zamieszczane na bieżąco na www.hvacr.pl oraz na stronie profilowej portalu HVACR.pl na Facebooku www.facebook.com/HVACRpl

Z żeglarskim pozdrowieniem
Redakcja HVACR.pl

Prezydencki projekt o ochronie krajobrazu
a rozwój energetyki wiatrowej

Kancelaria Prezydenta RP skierowała do konsultacji społecznych projekt ustawy o ochronie krajobrazu, w którym chce zaostrzenia zasad lokalizacji elektrowni wiatrowych. Autorzy projektu przyznają, że siłownie, „zwłaszcza średniej i dużej mocy, będą stanowiły co do zasady dominantę krajobrazową". Nie sprecyzowano jednak, co należy rozumieć pod pojęciem wiatraków o średniej i dużej mocy. W Polsce najbardziej rentowne są te mające 2-3 MW. Projekt zakłada, że o lokalizacji wiatraków będą decydowały samorządy wojewódzkie na podstawie audytów krajobrazu. W ten sposób wyznaczą obszary krajobrazu chronionego, gdzie nie będzie można stawiać obiektów o charakterze dominant, czyli „obiektów o wiodącym oddziaływaniu wizualnym w krajobrazie".
Więcej