

Podgrzewacze przepływowe KOSPEL

Zastosowanie podgrzewaczy przepływowych jest jednym z najoszczędniejszych i najbardziej komfortowych sposobów podgrzewania wody. Podgrzewacze pobierają energię elektryczną tylko w momencie przepływu wody.

Urządzenia dobiera się odpowiednio do ilości i rodzaju punktów odbioru wody. Dzięki niewielkim rozmiarom, mogą być montowane w pobliżu punktu poboru, a ich szeroka gama umożliwia optymalny wybór w zależności od potrzeb i oczekiwań użytkownika. Odpowiedni dobór oraz właściwe miejsce instalacji zapewniają mniejsze zużycie wody i ograniczenie strat ciepła. Warto podkreślić, że podgrzewacze pozwalają na ciągły pobór ciepłej wody, nieograniczony pojemnością zbiornika. Urządzenia przepływowe mają jednak pewne ograniczenie – wymagają odpowiedniej instalacji elektrycznej.

PODGRZEWANIE WODY PRĄDEM – ILE TO KOSZTUJE?

Podgrzewacze przepływowe zużywają energię tylko w momencie poboru ciepłej wody. Należą do jednych z najbardziej energooszczędnych urządzeń służących do ogrzewania wody – mają klasę energetyczną A. Przy wyborze urządzeń często pojawia się pytanie ile użytkownika będzie kosztowało korzystanie z tego typu produktu.

Obliczymy koszt podgrzania 1000 litrów (1 m³) wody, przy założeniu, że temperaturę podnosimy o 30°C (najczęściej podgrzewamy wodę z ok. 10°C do ok. 40°C). Wydajność podgrzewacza o mocy 21 kW (np. PPE2 electronic) wynosi 10,1 l/min. Urządzenie to nagrzeje 1000 litrów wody w 1,65 godziny zużywając ok. 35 kWh. Koszt zużytej energii



wyniesie zatem niecałe 20 zł brutto (35 kWh × 0,55 zł – średnia cena energii w taryfie G11 w Polsce, 05.2017).

Na podstawie powyższych wyliczeń można stwierdzić, że podgrzewanie wody elektrycznym przepływowym podgrzewaczem nie jest drogie i zapewnia komfortową eksploatację.

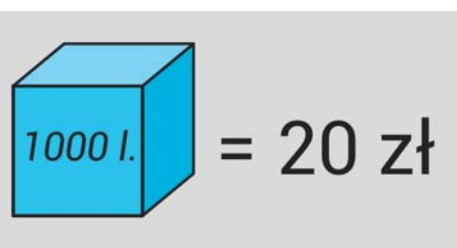
JAK DOBRAĆ PODGRZEWACZ PRZEPIYWOWY?

Najbardziej popularne są podgrzewacze z baterią, wieszane bezpośrednio nad umywalką. Są to modele EPS2 Twiset i EPJ Optimus. W domkach letniskowych i na campingach często stosuje się podgrzewacze prysznicowe EPS2.P Prister, które można montować w kabinie prysznicowej. Podgrzewacze EPO2 Amicus najczęściej znajdują zastosowanie w kuchni. Przy mocy na poziomie 6 kW pozwalają uzyskać strumień wody umożliwiający pozmywanie nie dużej ilości naczyń.

Opisane powyżej podgrzewacze umożliwiają korzystanie z jednego kranu i zasilane są napięciem 230 V. Chcąc uzyskać większą ilość ciepłej wody w kilku kranach należy zastosować urządzenia zasilane napięciem 400 V. Tu dostępne są modele z załączeniem hydraulicznym PPH2 hydraulic i KDH Luxus oraz bardziej zaawansowane technologicznie modele ze sterowaniem elektronicznym PPE2 electronic LCD, KDE Bonus lub PPVE Focus electronic.

Wybór podgrzewacza ze sterowaniem elektronicznym daje oszczędność energii i zdecydowanie większy komfort użytkownika. Do kąpieli pod prysznicem wystarcza moc od 12 kW, do napełniania wanny należy zastosować moce od 18 kW w górę.

Firma Kospel posiada w ofercie szeroką gamę podgrzewaczy wody od najmniejszych 3,5 kW do 36 kW, które można dopasować optymalnie do potrzeb instalacji i wymagań użytkownika. ●



KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
tel. 94 346 04 32, infolinia 801 011 225
faks 94 346 33 70
e-mail: info@kospel.pl, www.kospel.pl