

F.H.P.U. EPS
ul. Bukietowa 14
43-302 Bielsko-Biała
tel. 033-810-04-48, 033-816-99-27
www.eps.bielsko.pl
e-mail: eps@new.pl

PODGRZEWACZ CIECZY CHŁODZĄCEJ DO SILNIKÓW SPALINOWYCH PC – 400

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

Podgrzewacz cieczy chłodzącej jest urządzeniem służącym do podwyższania temperatury w obiegu chłodzenia silnika spalinowego, celem ułatwienia rozruchu silnika w zimowych warunkach eksploatacji.

Nadaje się do każdego typu silnika, zarówno benzynowego jak i wysokoprężnego. Urządzenie wykonane jest na bazie odlewu aluminiowego o średnicy końcówek 28 do 40 mm. Wewnątrz odlewu zamontowana jest grzałka o mocy 400 W wraz z przewodem zasilającym. Podgrzewacz produkowany jest w wersji prostej-przelotowej i kątowej o kącie 90° i 120° między króćcami. Podgrzewacz montuje się między chłodnicę, a blok silnika na dolnym, powrotnym przewodzie gumowym za pomocą ślimakowych opasek zaciskowych.

Producent zaleca aby podgrzewacz podłączyć poprzez zegar sterujący, umożliwiający nastawienie czasu grzania.

DANE TECHNICZNE PODGRZEWACZA:

Moc – 400 W

Napięcie – 230 V ~

Średnica końcówek – 28 do 40 mm

Wykonanie – proste – kątowe 90°, 120°

Klasa izolacji – „I” (wymaga bezwzględnie podłączenia do sieci ze sprawnie działającą instalacją uziemiającą)

MONTAŻ:

1. Podgrzewacz należy wmontować do układu chłodzenia w dolny przewód między chłodnicę, a blok silnika, bezwzględnie w pozycji odwróconej – przyłączem elektrycznym ku dołowi. Odwrócona pozycja podgrzewacza – do góry dnem, zapobiega utworzeniu się korka powietrznego pod pokrywą podgrzewacza i zapobiega przepaleniu się podgrzewacza po włączeniu do zasilania. Przewód gumowy naciągnięty na końcówki podgrzewacza należy zabezpieczyć obejmami zaciskowymi.

2. Wymontować termostat i wykonać w jego grzybku otwór o średnicy 4 mm.

3. Po zalaniu układu chłodzenia płynem, skutecznie układ ten odpowietrzyć.

BARDZO WAŻNE: Skuteczne i pewne odpowietrzenie komory grzania podgrzewacza to gwarancja niezawodnego działania, dlatego przed pierwszym włączeniem podgrzewacza do sieci, komorę grzania podgrzewacza i układ chłodzenia należy odpowietrzyć trzykrotnie po przejechaniu każdorazowo kilkunastu kilometrów.

4. Układ chłodzenia powinien obowiązkowo posiadać zbiornik wyrównawczy.

UWAGA : Wykonanie otworu w grzybku termostatu zapewnia cyrkulację podgrzewanego płynu oraz eliminuje możliwość przepalenia się podgrzewacza w ciągu kilku minut po włączeniu do sieci elektrycznej. Brak otworu uniemożliwia cyrkulację płynu (krążenie) w układzie chłodzenia silnika i wytworzenie przez temperaturę próżni w obudowie podgrzewacza. W wytworzonej próżni nastąpi rozgrzanie do wysokiej temperatury elementu grzejącego i jego przepalenie oraz stopienie instalacji elektrycznej. Może również ulec uszkodzeniu metalowy korpus podgrzewacza oraz przewody układu chłodzenia. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego i nieprawidłowego zamontowania podgrzewacza.

Nie zastosowanie się do powyższej instrukcji montażu i eksploatacji podgrzewacza spowoduje nie uznanie reklamacji Klienta.

KARTA GWARANCYJNA:

Sprawne działanie podgrzewacza gwarantowane jest przez okres 12 miesięcy od daty zakupu. W okresie gwarancji producent dokona naprawy lub wymiany podgrzewacza na wolny od wad. Wymiana gwarancyjna podgrzewacza nie obejmuje czynności demontażu i ponownego montażu podgrzewacza. Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem oraz zagubienie karty gwarancyjnej powoduje utratę prawa do gwarancji. W celach reklamacyjnych zachowaj dokument zakupu.

.....
data sprzedaży i pieczęć sprzedawcy

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Masa sprzętu : 0,44 .kg.

