

KARTA PRODUKTU

Wysokociśnieniowy agregat gorącywodny HSC 1140-ST (GAS) Z wbudowanym gazowym modulem grzewczym w obudowie ze stali nierdzewnej

Opis urządzenia

EHRLE HSC GAS – to stacjonarny agregat wysokociśnieniowy z podgrzewaniem gazowym wody w obudowie ze stali nierdzewnej. Wysokiej jakości podzespoły i zwarta konstrukcja czynią z HSC narzędzie do wymagających i długotrwałych zadań. W konstrukcji wykorzystano część doświadczeń zdobytych przy produkcji myjni samoobsługowych. Zastosowane podgrzewanie gazem ziemnym cechuje wysoka sprawność i nieporównywalnie większa żywotność i bezawaryjność modułu grzewczego niż w przypadku podgrzewania olejem opałowym. Nie bez znaczenia jest także minimalne zapotrzebowanie na codzienną obsługę związaną z uzupełnianiem paliwa.

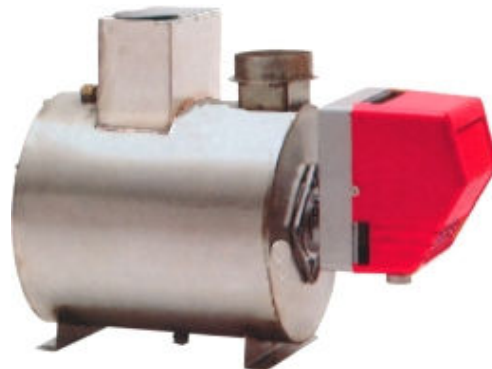
Systemy tu użyte nie są najtańsze, ale decydując się na najwyższą jakość produktu nie można pozwolić sobie na kompromisy. Dlatego urządzenie cechuje:

- mocna konstrukcja, odporna na korozję i czynniki zewnętrzne,
- wysoka ergonomia i łatwość obsługi; funkcjonalność
- odporność na błędy operatora
- nowoczesny design i możliwość wieloletniej eksploatacji.
- **Praca z detergentem myjącym** – detergent zasysany przez pompę w ilości regulowanej zaworem i podawany **bez straty ciśnienia** na dyszę – otwiera to możliwość specjalnych zastosowań (m.in: dekonserwacja nowych pojazdów w salonach samochodowych).
- system *Total Stop* - system opóźnionego wyłączenia sterowany przez pistolet // automatyczne odłączenie od sieci po 20 minutach – kontrola pracy pistoletem
- *bezpieczne* napięcie sterujące urządzeniem - 24 V – ograniczenie ryzyka porażenia prądem o wysokim napięciu
- czujniki: poziomu wody wpływającej // czujnik poziomu paliwa, ilości wody // czujnik przepływu wody – chronią maszynę przed błędami operatora //

Maszyna EHRLE HSC ma **2 panele** sterowania: PANEL 1: **operacyjny** – ograniczony do 3 włączników na obudowie – dla operatora („włącz / wyłącz”, „ogrzewanie włącz / wyłącz”, „detergent czyszczący – włącz / wyłącz”). PANEL 2: **nastawczy** – zamknięty w obudowie ze stali nierdzewnej – regulacja nastaw (temperatura, ilość detergentu, ciśnienie robocze i wydatek wody) – tu dostęp ma jedynie autoryzowany personel (obudowa zamykana na klucz). Takie rozwiązanie jest idealne w sytuacji, gdy agregat ma być używany przez zmieniających się operatorów. Detergent myjący zamykany jest również w szafie odpornej na działanie czynników zewnętrznych obudowy.

System grzewczy: woda podgrzewana jest w niskociśnieniowym module grzewczym instalowanym przed pompą. Turbinowa dmuchawa palnika gazowego. Grzanie wody załączane jest niezależnie od tego czy pistolet jest otwarty – dzięki temu agregat utrzymuje zadaną temperaturę wody i gotowość do pracy. Woda ciepła magazynowana jest w 25 l zbiorniku bojlera ze stali nierdzewnej.

Wymiennik ciepła - chłodzony powietrzem, dwuprzebiegowy. W przeciwieństwie do agregatów ciśnieniowych z konwencjonalnym podgrzewaniem gazowym, w EHRLE HSC przewietrzanie i oczyszczanie komory spalania, nie koliduje z utrzymywaniem wysokiej temperatury wody. Palnik gazowy Weisshaupt ©



Bezpieczne działanie kotła i palnika – dzięki ciągłej kontroli przez system **Flame Control** z fotokomórką.

Urządzenie standardowo przystosowane do pracy z **Gazem Ziemnym H** (GZ-50). Przystosowanie palnika do Innych rodzajów gazu – jest dostępne opcjonalnie (L.P.G. - propan).



Ehrle Polska Sp. z o.o.

Ul. F.K. Druckiego-Lubeckiego 1A 71-656 Szczecin
Tel. 0048 91 814 9362 Fax. 0048 91 814 9364
NIP: PL9552106385 REGON: 812724643
nr KRS 0000216112, Sąd Rejonowy w Szczecinie Kapitał zakładowy 50.000 zł



Bezdotykowe Myjnie Samoobsługowe • Wysokociśnieniowe Systemy Czyszczące

Praca z detergentem myjącym – detergent zasysany przez pompę w ilości regulowanej zaworem i podawany **bez straty ciśnienia** na dyszę – otwiera to możliwość specjalnych zastosowań (m.in: dekonserwacja nowych pojazdów w salonach samochodowych).

Pompa wysokociśnieniowa: korbowodowa z głowicą z chromo-niklu (stal nierdzewna) – o doskonałej odporności na wysokie temperatury (do 80°C) oraz specjalnym systemem wysokotemperaturowych uszczelnień. Pompa odporna na czynniki chemiczne, z odpornymi na ścieranie tulejami nurników - gwarantuje siłę i wytrzymałość. Płynna regulacja ciśnienia i przepływu wody przez zawór bezpieczeństwa z nastawą umożliwia optymalny dobór mocy do rodzaju powierzchni i brudu.

Profesjonalny silnik elektryczny 1400 RPM chłodzony wyłącznie powietrzem. Moc przekazywana jest na pompę za pomocą systemu elastycznego sprzęgła redukując wibracje i zmniejszając zapotrzebowanie na serwis. Czteropolewy 400 V chłodzony powietrzem – umożliwia długą pracę i jest tani w serwisowaniu.



System zabezpieczenia pompy - By-Pass (bezcisnieniowe krążenie wody w pompie) to zaawansowane urządzenia, które chronią silnik i pompę przed zbędnym przeciążeniem.

Wypożyczenie standardowe:

- pistolet wysokociśnieniowy 310 bar z Systemem Szybkozłącz Obrotowych QC 315
- 10 m wąż wysokociśnieniowy w oplocie stalowym 315 bar – kolor czerwony - ostrzegawczy
- lanca ze stali nierdzewnej 900 mm z osłoną termiczną, osłoną dyszy, szybkozłączem QC 315
- dysza wysokociśnieniowa ze stali nierdzewnej 25°



Silnik pompy: czteropolewy 400 V chłodzony powietrzem – umożliwia długą pracę i jest tani w serwisowaniu. Pompa korbowodowa EHRLE pracuje z zapasem mocy, płynna regulacja ciśnienia i przepływu wody przez zawór bezpieczeństwa z nastawą umożliwia optymalny dobór mocy do rodzaju powierzchni i brudu,

System zabezpieczenia pompy - By-Pass (bezcisnieniowe krążenie wody w pompie) to zaawansowane urządzenia, które chronią silnik i pompę przed zbędnym przeciążeniem, **System bezpieczeństwa:** bezpiecznik, wyłącznik niskiego stanu wody, zawór bezpieczeństwa, ochrona przed przeciążeniem

Dane techniczne HSC 1140 ST GAS:

- Wydajność wody (regulowana bezstopniowo): **500-1000 l/h**
- Ciśnienie robocze (regulowane bezstopniowo): **30-230 bar**
- Zakres uzyskiwanych temperatur: **30-80 °C**
- Podłączenie elektryczne: **3-400 V – 9,0 kW**
- Wymiary wys. **1650 x szer 1150 x głębokość 750 mm**
- **KOD ZAMÓWIENIA: 52701**

Zastosowanie - przykłady:

Głównie zakłady przemysłowe; duże firmy transportowe do mycia pojazdów wszelkiego typu, salony samochodowe, myjnie samochodów wszelkiego typu, warsztaty remontowe. Urządzenie do ciągłej pracy.

