

KARTA PRODUKTU

Wysokociśnieniowy agregat gorący wodny **HSC-ST 1140 Elektryczny** **Z wbudowanym elektrycznym modułem grzewczym**

EHRLE HSC-ST – to stacjonarny agregat wysokociśnieniowy z podgrzewaniem elektrycznym wody w obudowie ze stali nierdzewnej. Wysokiej jakości podzespoły i zwarta konstrukcja czynią z HSC narzędzie do wytężonej pracy. W konstrukcji wykorzystano część doświadczeń zdobytych przy produkcji i eksploatacji myjni samoobsługowych. Zastosowane podgrzewanie wody w bojlerze elektrycznym cechuje wysoka sprawność a moc grzałek od 24 lub 30 kW umożliwia dopasowanie typu agregatu do potrzeb użytkownika. Urządzenia w wersji HSC-ST 1140 posiadają potężną moc mycia: połączenie 1000 l wody na godzinę z ciśnieniem roboczym 230 bar otwiera specjalne możliwości zastosowania. Nie bez znaczenia jest także minimalne zapotrzebowanie na obsługę związaną z uzupełnianiem paliwa czy serwisowaniem i przeglądami wymaganymi w przypadku tradycyjnych modułów grzewczych (olej).

Wysokiej jakości systemy użyte w konstrukcji nie są najtańsze, ale decydując się na najwyższą jakość produktu do długotrwałej pracy nie można pozwolić sobie na kompromisy. Dlatego **urządzenie**

EHRLE cechuje:

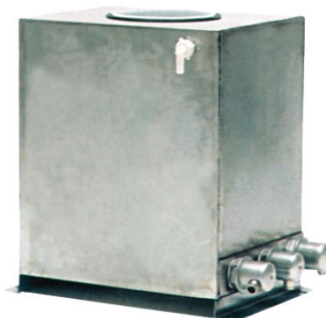
- mocna konstrukcja i podzespoły ze stali nierdzewnej - maszyna odporna na korozję i czynniki zewnętrzne,
- minimalne zapotrzebowanie na codzienną obsługę
- praktycznie bezobsługowy moduł podgrzewania wody – ograniczone zapotrzebowanie na serwis
- brak jakiegokolwiek emisji spalin, konstrukcja ze stali nierdzewnej – spełnia wymagania podwyższonej higieny pracy
- wysoka ergonomia i łatwość obsługi; funkcjonalność
- odporność na błędy operatora
- nowoczesny design i możliwość wieloletniej eksploatacji
- zamykana szafa ze stali nierdzewnej - idealna ochrona podzespołów wysokociśnieniowych i grzewczych
- izolacja termiczna obudowy – utrzymanie temperatury wody, oszczędność energii, cichsza praca agregatu

Maszyna EHRLE-ST 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. Grzanie wody załączane jest niezależnie od tego czy pistolet jest otwarty i przepływa woda – dzięki temu agregat długo utrzymuje zadaną temperaturę wody i gotowość do pracy. Woda ciepła magazynowana jest w **81 l** zbiorniku bojlera ze stali nierdzewnej. Ogrzewanie wody w EHRLE wykorzystuje termodynamiczną cyrkulację wody. Zbiornik bojlera spełnia dodatkowo funkcję zbiornika wyrównawczego – co doskonale chroni pompę przed kawitacją.

Łatwa i bezpieczna praca: System czuwania – **“Stand-By”** oraz system **TOTAL STOP** – zupełnego odłączenia agregatu

Specjalne **grzałki** o potężnej mocy (24 kW lub 30 kW) wykonane są ze stali niklowo-chromowej – idealna ochrona przed korozją



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 – łącząc siłę ciepłej wody z działaniem chemii czyszczącej.

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 do 1000 l wody na godzinę pracy przy ciśnieniu do 230 bar (maksymalnie 250 bar) w HSC-ST 1140. Płynna regulacja ciśnienia i przepływu wody przez zawór bezpieczeństwa z nastawą umożliwia optymalny dobór mocy do rodzaju powierzchni i brudu.



Profesjonaln silnik elektryczny 1400 RPM chłodzony wyłącznie powietrzem. Moc przekazywana jest na pompę za pomocą systemu elastycznego sprzęgła redukując wibracje i zmniejszając zapotrzebowanie na serwis. Czteropolowy 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 zbudnym przeciążeniem.

Wyposażenie 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°



System bezpieczeństwa: bezpiecznik, wyłącznik niskiego stanu wody, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, ochrona przed przeciążeniem, system opóźnionego wyłączenia pompy z **by-pass**

Dane techniczne HSC-ST z podgrzewaniem wody w bojlerze elektrycznym:

Dane techniczne	HSC-ST 1140-24kW	HSC-ST 1140-30kW
Wydajność wody (regulowana bezstopniowo):	500-1000 l/h	500-1000 l/h
Ciśnienie robocze (regulowane bezstopniowo):	30-230 bar	30-230 bar
Zakres uzyskiwanych temperatur:	30-80 °C	30-80 °C
Podłączenie elektryczne:	3-400 V–32 kW	3-400 V–41 kW
Wymiary	wys. 1650 x szer 1150 x głębokość 750 mm	
Kod produktu	EH 532	EH 533



Zastosowanie:

Zastosowanie specjalistyczne – wszędzie tam, gdzie emisja spalin jest niedopuszczalna, w przetwórstwie żywności, w strefach o wysokich standardach higienicznych, w pomieszczeniach zamkniętych, na halach produkcyjnych, w salonach samochodowych, myjniach samochodów, zakładach przemysłowych etc.

Jeżeli użytkownik szuka rzeczywiście wytrzymałej maszyny do pracy w trudnych, specyficznych warunkach podwyższonych wymagań higienicznych to Agregat stacjonarny EHRLE HSC-ST stanowić będzie dobrze przemyślaną inwestycję. Szczególnie, gdy bierzemy pod uwagę konieczność wieloletniej, bezpiecznej eksploatacji i fakt, że operatorem rzadko kiedy jest właściciel agregatu – taka sytuacja wymaga mocnych rozwiązań - takich jak EHRLE.