

## UNIVERS FHD 13 E

### Parametry techniczne:

Zasilanie	230 V 1 AC 50 Hz
Moc cieplna (55900 kcal/h)	65kW
Zdalne sterowanie niskiego napięcia	5V DC
Przyłącze wody stałe	TAK
Dozowanie detergentu	TAK
Temperatura	180 °C
Temperatura termostat	200°C
Zużycie paliwa	5,5l/h
Pojemność zbiornika Olej napędowy	23l
Ciśnienie regulowane	Max 40 Bar
Czas nagrzewania	4 minuty
Wydatek suchej pary na minutę	2,5 m <sup>3</sup> /min
Wydatek mokrej pary na minutę	1,9 m <sup>3</sup> /min
Obudowa materiał	Stal nierdzewna
Długość przewodu elektrycznego	5 m
Długość węża do pary w oplocie	30 m
Długość x Szerokość x Wysokość	1245x590x845 mm
Ciężar	180 kg
Cena netto €	12,500 EURO

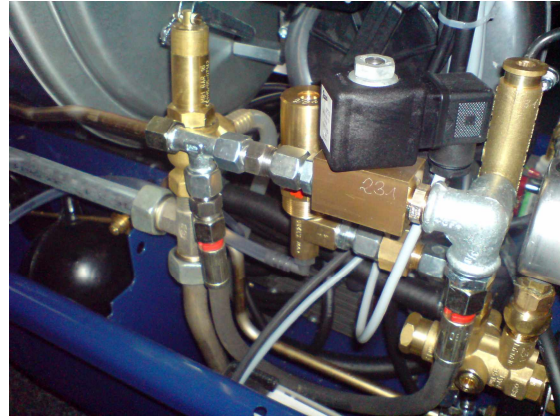
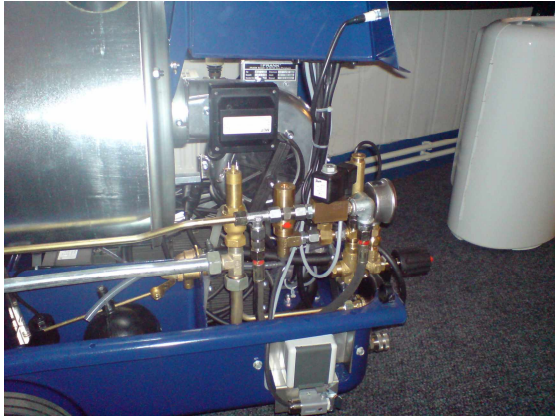


UNIVERS FHD 13 E – średniej wielkości, przemysłowa jednofazowa parownica spalinowa zaprojektowana do pracy z najwyższą jakością i możliwością jej łatwego transportu np. pomiędzy obiektami. Para ogrzewana jest do temperatury 180°C, podawana z ciśnieniem do 40 bar, wydatek pary suchej przy 65kW (55900 kcal/h) równy jest 2,5 m<sup>3</sup>/min. To pozwala operatorowi czyścić bardzo różne powierzchnie w przemyśle ciężkim, stoczniach, fabrykach samochodów wszędzie tam gdzie jest wymagany bardzo duży wydatek pary. Wszechstronność tej maszyny pozwala usuwać jednocześnie wszelkiego rodzaju zabrudzenia, tłuszcz zwierzęcy, olej czy nawet smar pracując non stop



## Jak działa parownica?

Parownica, czasami nazywana wytwornicą pary posiada specjalną przepływową węzownicę gdzie woda podgrzewana jest do temperatury 180°C i zamieniana w gorącą suchą parę. Dzięki specjalnym węzom połączonym z lancą na końcu, której zakładamy odpowiednie dysze lub inne odpowiednie narzędzie, przenosimy gorącą suchą parę na czyszczoną powierzchnię. Wysoka temperatura w połączeniu z delikatnym ruchem lancy wykonuje pracę. Stosując szeroką gamę akcesoriów można ją stosować na niezliczoną ilość sposobów.



## Co to jest 'sucha' para?

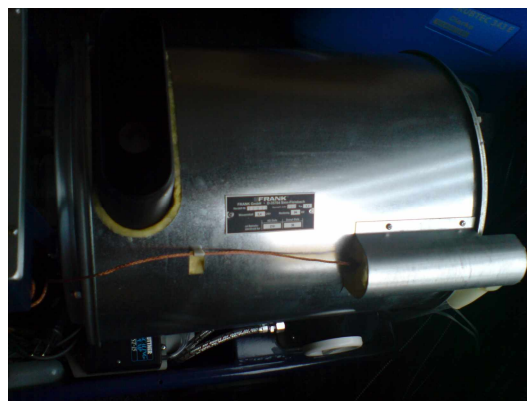
Para jest 'sucha' wtedy, gdy zawiera od 5-6% wody i jest o wiele gęstsza od powietrza, którym oddychamy. Nie powoduje zabrudzeń, a temperatura jest na tyle wysoka, że zabija bakterie i zarazki, emulguje tłuszcz i olej, oraz inne zanieczyszczenia powierzchni. Rezultat: doskonale czysta i sucha powierzchnia. Lubimy nazywać tę parę suchą, bo zostawia po sobie bardzo mało wody i bardzo mało jej zużywa.



Zastosowanie w Przemysle to przestoje urządzeń zredukowane do minimum

Nasze produkty dedykowane do pracy w przemyśle zostały starannie dobrane, aby sprostać wyśrubowanym standardom czyszczenia 'heavy duty' wymaganego przez użytkowników przemysłowych. Produkty te oferują niezrównane, gruntowne usuwanie brudu na każde zawołanie i wszędzie tam gdzie jest to wymagane, przy przestojach ograniczonych do minimum.

Konwencjonalne czyszczenie ręczne jest wykonywane z wykorzystaniem potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych, które zawodzą w osiąganiu wymaganych standardów. Sucha para wytwarzana pod ciśnieniem, osiągająca temperatury do 180°C rozpuszcza tłuszcz, zabija zarazki oraz, w mgnieniu oka, odkaża każdą powierzchnię, która została poddana jej działaniu. Para penetruje również szczeliny i pęknięcia oraz inne trudnodostępne obszary.



- Udoskonalona efektywność bakteriobójcza – dostępne są wyniki badań CCFR
- Czyszczenie z przestojami urządzeń czyszczących zredukowanymi do minimum
- Technologia, która ogranicza zużycie wody oraz substancji chemicznych oraz wszelkich ryzyk z tym związanych

#### Czyszczenie tradycyjne vs. czyszczenie parą

Tradycyjne metody czyszczenia polegają najczęściej na mechanicznym lub ręcznym usuwaniu brudu za pomocą wody, chemii i ściereczki. Detergenty i środki dezynfekujące działają głównie na powierzchni, więc bakterie mogą przeżyć na porowatych powierzchniach i ponownie się rozwinąć. Okazuje się często, że takie metody sprzątania są mało efektywne i sprzyjają zaleganiu brudu we wgłębieniach lub trudno dostępnych miejscach.

Powierzchnia odbija światło i wygląda błyszcząco, ale to tylko pozorna czystość!!!

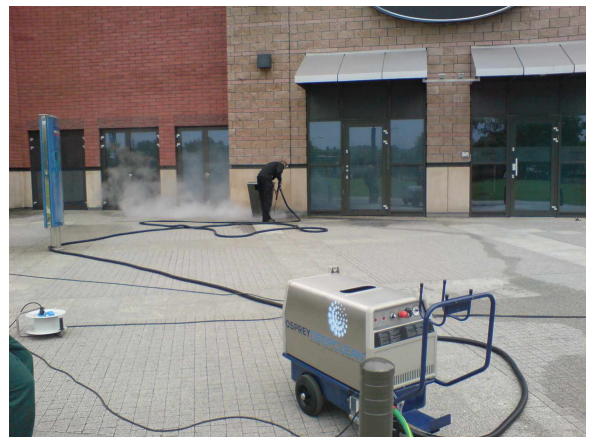
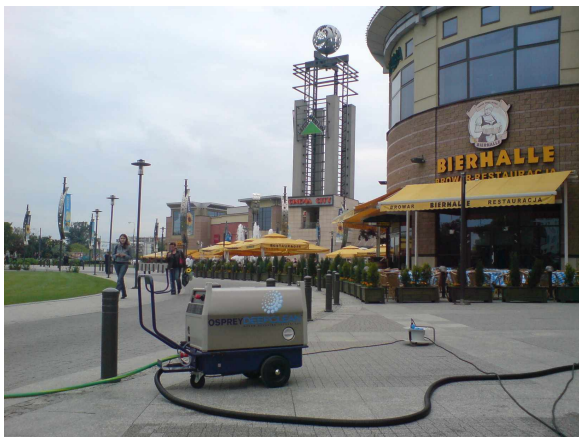
#### Rola suchej pary

Para jest „sucha” wtedy, gdy zawiera od 5-6% wody i jest o wiele gęstsza od powietrza, którym oddychamy. Ogólnie wiadomo, że gorąca para doskonale rozpuszcza tłuszcz, oleje, krew oraz że zabija mikroorganizmy (większość ginie w temperaturze 85°C). Para o wysokiej temperaturze dociera bardzo głęboko do czyszczonej powierzchni. Martwe organizmy, nawet te w najgłębszych zakamarkach, mogą być potem usunięte przy użyciu ściereczki z mikrofibry lub odkurzacza do pracy na mokro, skutecznie ograniczając późniejszy rozwój zarazków. Użycie pary do czyszczenia znacznie ogranicza zużycie wody o 90-95% oraz całkowicie eliminuje konieczność stosowania detergentów. Sucha para ma na tyle wysoką temperaturę, że zabija bakterie i zarazki, emulguje tłuszcz i olej oraz inne zanieczyszczenia na czyszczonej powierzchni.

#### Troska o środowisko

Użycie pary do czyszczenia ogranicza zużycie środków chemicznych o 80-90% i wody o 90-95%; obniża też koszty podgrzewania wody.





  
**OSPREYDEEPCLEAN**  
INTERNATIONAL

N-A Group s.c. 02-830 Warszawa, ul. Mazura 18  
Tel. +48 22 397 78 30 fax. +48 22 397 78 29  
SPRZEDAŻ +48 668 80 80 00 SERWIS +48 668 66 16 88  
e-mail: [info@n-agroup.pl](mailto:info@n-agroup.pl)  
<http://www.ospreydc.pl>