

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Skraplarka helu – 1 szt.

Wymagane parametry:

Szybkość skraplania $\geq 10\text{L/dzień}$

Skraplarka helu chłodzona wyłącznie wodą

Początkowy czas chłodzenia 12 godzin od pierwszego uruchomienia do pełnej szybkości produkcji przy uprzednim zalaniu urządzenia ciekłym helem

Waga: 120 kg (263 lb) ($\pm 1\%$)

Dostępne opcje elektryczne :

220/230VAC; 3 Phase; 60 Hertz

460VAC; 3 Phase; 60 Hertz

200/220VAC; 3 Phase; 50 Hertz

380/420VAC; 3 Phase; 50 Hertz

Zużycie energii: 7.2kW ($\pm 1\%$)

Przepływ wody: Minimalny przepływ 2.3 GPM przy maksymalnej temperaturze 27 stopni C

Długość Kabli : standardowo 20.1 m ($\pm 1\%$)

Granica pracy filtra min. 20 000 godzin

System służący do skraplania helu, w celu bezpośredniego wykorzystania w systemie PPMS.

Skraplaacz winien być dostosowany do dewaru PPMS.

Jednostka winna zawierać suchą pompę i kolektor gazowy kompatybilny z PPMS w celu właściwego postępowania z gazami helowymi.

Dostawa winna obejmować również wszelkie kable, rury i węże oraz moduł oprogramowania do obsługi komputera PPMS, które są niezbędne w celu podłączenia zaoferowanej skraplarki z systemem PPMS posiadanym przez Zamawiającego.

Oferowane przez Wykonawcę urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem PPMS (rok produkcji 2008), w skład którego wchodzi: głowica skraplarki, kompresor, kable ciśnieniowe. Oferowane urządzenie musi bezbłędnie współpracować z ww. systemem, nie powodując żadnych zakłóceń w pracy