

Prodej repasovaného lyofilizačního zařízení LZH – 18 (výrobce Frigera Kolín)

Popis zařízení:

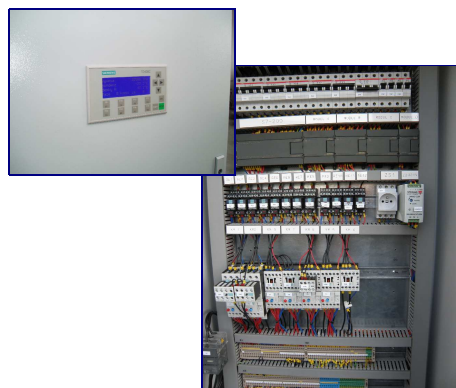
Lyofilizační stroj LZH 18 je prototyp, který byl vyroben firmou Frigera Kolín. Je koncipován pro umístění do čistého prostoru. Umožňuje zmrazení materiálu v lyofilizační komoře.

Lyofilizační desky jsou vybaveny hydraulickým systémem pro uzavření usušeného produktu za vakua. Topení resp. zmrazování desek je řešeno teplosměnnou kapalinou (silikonový olej).



Řídicí systém:

Programovatelným PLC SIEMENS SIMATIC řady S200 s registrací procesu na PC. Je umístěn v samostatném rozvaděči přístupném ze strany stroje. Program umožňuje plně automaticky režim procesu. Měření vakua je řešeno v lyofilizační komoře a u vývěvy snímači Pfeiffer Vaccum.



Chladicí agregát:

Vzduchová kondenzační jednotka KJF 26 16 S/2 pro chlazení desek a kondenzoru.



Technické parametry:

kapacita kondenzoru	9kg ledu
plocha lyofilizačních. desek	cca 2,2m ²
max. počet lyofilizačních desek	7
sterilizace (CIP)	ne
Max. teplota mražení lyo. desek	-55
mražení produktu v lyo. komoře	ano
umístění do čistého prostoru	ano

Vývěva:

Rotační pomaloběžná vývěva LAVAT RV 40/21

Uvedená cena je bez demontáže, dopravy a zprovoznění u objednatele.

Zařízení je možné po dohodě prohlédnout v provozu v Praze 4 Modřanech.

Celková cena komplet bez DPH

1.480 tis CZK

Bližší informace sdělí p. Vaněček 777180050).