

SERVICIUL TEHNIC

400023 Cluj-Napoca, Romania  
Str. Victor Babes nr.8-Cladirea Librarie si Amfiteatre  
Tel.: +40 264 597256, int. 2800  
Fax: +40 264 597257  
[www.umfeluj.ro](http://www.umfeluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

Memoriu tehnic

Prezentul memoriu se refera la instalatia de aer comprimat existenta la cladirea Stomatologie str.Clinicilor nr.32 Cluj-Napoca.Datorita suplimentarii echipamentelor medicale respectiv simulatoare stomatologice cu 59 bucati ,necesarul total de aer comprimat instalat este  $Q=7500l/min$ .In prezent in camera tehnica de la subsolul cladirii sant instalate doua compresoare de aer cu uscatoarele de aer aferente care furnizeaza un debit total  $Q=5400l/min$ .ceea ce reprezinta 72% din totalul debitului instalat.

In vederea maririi debitului instalat respectiv asigurarea unui coeficient de simultaneitate in functionare marit ,precum si in cazul defectiunii unui compresor din cele doua existente, este necesar montarea unui compresor de aer cu un debit  $Q=2700l/min$  .Pentru uscarea aereului furnizat de acest compresor se va monta si un uscator de aer ,astfel cele 3 compresoare vor furniza un debit total  $Q=8100l/min$  suficient pentru satisfacerea nevoilor tururilor consumatorilor existenti.

**NOTA**

Pentru montajul si punerea in functiune a acestor echipamente care se vor instala in camera tehnica de la subsolul cladirii este necesara realizarea unei conexiuni la retea de aer comprimat existenta.Aceasta conexiune atat pentru compresor cat si pentru uscator se va realiza din teava de cupru medical  $\varnothing 35x1mm$ .montata prin brazare(lipitura tare).Compresorul se va racorda la tabloul electric existent cu ajutorul unui cablu electric CYY-F 5X16mm .

Ofertantul va efectua obligatoriu o vizita la fata locului pentru a-si cuprinde in propunerea financiara toate cheltuielile legate de montaj si punere in functiune.(Persoana de contact Lolos Iulian tel 0737150237)

Sef serv.tehnic  
Ing.Dunkler Brigitta

Intocmit  
Lolos Iulian

21/09/2017

# FISA TEHNICA NR.1

## ECHIPAMENT –COMPRESOR DE AER CU SURUB

### Specificatii tehnice

- debit aer minim 2700l/min la 8 bar
- putere motor electric max 20 kw
- echipat cu panou de comanda si control
- nivel zgomot max 75 db
- tensiune de alimentare 400v/3/50 Hz
- echipat cu robinet si furtun antivibratie

Sef serviciu tehnic  
Ing.Dunkler Brigitta



Intocmit  
Lolos Iulian



## FISA TEHNICA NR.2

### ECHIPAMENT-USCATOR AER CU REFRIGERARE

Specificatii tehnice

Parametrii tehnici si functionali

- debit de aer min 3000litri/min
- punct de roua sub presiune 3<sup>0</sup>C
- presiune de lucru 8 bar
- purjare automata condens
- tensiune de alimentare 220 V/50 Hz
- echipat cu robineti pe racordurile de intrare si iesire aer

Sef serviciu tehnic  
Ing.Dunkler Brigitta



Intocmit  
Lolos Iulian

