

# Equipament auxiliar

## Climatitzador zona nova

## Refredadora sala del 500 i sala del 400wb

## Aires condicionats tipus split

## Bombes de buit

Dades a febrer de 2010:

Actualment hi ha tres bombes de buit al SeRMN. Una és de mida petita i està associada al rotavapor disponible al Laboratori de Preparació de Mostres Químiques. Les dues altres són bombes d'alta capacitat de buit, una està associada a l'espectròmetre de masses de l'accessori de LC/MS-SPE, i l'altre a l'hiperpolaritzador de propra instal·lació al SeRMN.

## Reducció de soroll

Aquestes dues darreres bombes són una font de soroll, el qual se podria atenuar mitjançant alguna de les solucions proposades per [Unger Technologies](#) a [Vacuum Pump Sound Reduction](#)

## Compressor auxiliar

Dades a octubre de 2007:

### COMPRESSOR D'AIRE

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Fabricant .....       | Ingersoll/Rand                          |
| Model .....           | T30 5T2NL NON-LUBE DFT                  |
| Any de fabricació ... | 2007 (encara pendent de posat en marxa) |
| Número de serie ..... | 4001797                                 |
| Número de serie ..... | 30T N06050125 (del capçal compressor)   |
| Pressió treball max . | 86 bar                                  |
| Potència a l'eix .... | 10 HP / 7,5 kW                          |
| Velocitat del motor . | 1455 r.p.m.                             |
| Pes .....             | 475 kg                                  |
| Volts/Fase/Hz .....   | 400 / 3 / 50                            |
| Tipus protec .....    | IP55                                    |

## Consump elèctric .... n.c.

Atès el poc ús que es farà d'aquest compressor de suport, les tasques de manteniment es podrien reduir a una o dues inspeccions anuals del nivell d'oli, i a canviar l'oli un cop l'any. Aquest model és "oil-free", és a dir, el disseny del compressor impedeix l'entrada de vapors d'oli a la cambra de compressió. Per més informació, t'adjunto [l'oferta que ens van enviar per la compra](#).

Aquest compressor es va comprar a través de Donaldson/Ultrafilter, però de la instal·lació s'encarrega,

- INSTALEC I GESTIO, S.L.  
C/ Avinyó, 20  
08223 TERRASSA  
NIF B-64086622

A aquesta empresa se li ha demanat un pressupost de manteniment, tan bon punt el rebi te'l faré arribar. </file

## SAI

## Filtre d'aire

Dades a octubre de 2007:

### EQUIP DE FILTRACIÓ I ASSECAT D'AIRE COMPRIMIT

Fabricant ..... Donaldson/Ultrafilter  
Model ..... OFP 0100  
Any de fabricació ... 2006 (posat en marxa a mitjans de 2006)  
Número de serie ..... 1459430

Pressió d'operació .. min 4 bar / max 16 bar  
Temperatura d'oper .. min 5°C / max 50°C  
Temperatura ambient . min 4°C / max 50°C

Element de filtre ... PE 05/25  
Elem. de prefiltre .. PE 05/25 - MF 05/25 - SMF 05/25

Classe/Tipus protec . I / IP65  
Consump elèctric .... 40W

Les tasques de manteniment comporten el canvi de tots els elements de filtre i pre-filtre, aproximadament cada 12 mesos, segons indiqui l'aparell. T'adjunto un pressupost de Donaldson/Ultrafilter, a qui s'hauria d'encarregar aquesta tasca, pel [manteniment d'enguany \(2009\)](#).

Posteriorment s'instal·la un [Filtre Ciclònic](#) per eliminar l'excés d'aigua a l'entrada del sistema de filtració ( [Pressupost de compra](#) )

## Humidificador

## Multiplicador de pressió

Es tracta del model CPN-88323621 d'[Ingersoll-Rand](#), comprat a Instalec i Gestió, S.L.

### Documentació

- [CPN-88323621 - Multiplicador de Pressio Ingersoll Rand](#)

### Persones de contacte

Joan Bautista

Instalec i Gestió, S.L.

[jbautista.instalec@telefonica.net](mailto:jbautista.instalec@telefonica.net)  
[instalec@telefonica.net](mailto:instalec@telefonica.net)

Pl. Congrés, 4

Barcelona 08027

Tel, Work: (+34) 93 788 38 22

Fax, Work: (+34) 93 788 99 35

## Generador de nitrogen

Es tracta del model UHPLCMS18 de [Parker Domnick Hunter](#).

### Documentació

- [Manual de funcionament i manteniment](#)

### Adreça

- domnick hunter Ibérica
  - De La Casa Nova, 5  
08170 - Montornès Del Vallès  
Barcelona, Spain
  - Tel: 00 34 93 572 0050
  - Fax: 00 34 93 572 1585
  - Email: [dh.iberica@domnickhunter.com](mailto:dh.iberica@domnickhunter.com)

## Persones de contacte

Emilio Hernández

Dept. Técnico  
Domnick Hunter Ibérica

[emilio.hernandez@domnickhunter.com](mailto:emilio.hernandez@domnickhunter.com)

Tel, Work: (+34) 93 572 00 50  
Cell, Work: (+34) 661 590 262  
Fax, Work: (+34) 93 572 15 85

URL: <http://www.domnickhunter.com>

Jordi Tobella

Technical Service/ Aftermarket  
Domnick Hunter Ibérica

[jordi.tobella@domnickhunter.com](mailto:jordi.tobella@domnickhunter.com)

Tel, Work: (+34) 93 572 00 50  
Cell, Work: (+34) 610 50 46 66  
Fax, Work: (+34) 93 572 15 85

URL: <http://www.domnickhunter.com/>

From:

<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=maquinari\\_rmn&rev=1265120007](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=maquinari_rmn&rev=1265120007)

Last update: **2010/02/02 15:13**

