

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

CAPÇAL

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 . 8,5 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 protecció IP55
Consum elèctric n.c.

DIPÒSIT

Fabricant TERRUGGIA AL ITALY
Model CE 0060 TIPO NA500000
Capacitat 500 litres
Pressió màxima 11 bar
Temperatura mínima . -10°C
Temperatura màxima . 100°C
Número de sèrie 671
Any de fabricació .. 2006

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, consultar [l'oferta que ens van enviar per la compra](#).

Aquest compressor es va comprar a través de Donaldson/Ultrafilter, però de la instal·lació es va encarregar l'empresa INSTALEC I GESTIO, S.L. (C. Avinyó, 20. Terrassa, 08223. NIF B-64086622) actualment desapareguda.

La persona de contacte d'Ingersoll-Rand a Catalunya és,

- Pablo Varea
Ingersoll Rand - Regional Office
Sant Josep, 140-142 - P.I. El Pla
Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, 08980, Spain
Tel: +34 93 457 83 48
Mòbil: +34 620 20 71 67
Fax: +34 93 207 10 38
<http://www.ingersollrandproducts.com>

Amb data de 20 d'abril de 2010 ens hem posat en contacte amb ell per sol·licitar la visita del servei tècnic d'Ingersoll-Rand ja que el multiplicador de pressió no funciona correctament. Hem quedat en que passarà les nostres dades a [Daunis, S.A.](#), el seu distribuïdor més proper, per tal que es posin en contacte amb nosaltres.

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 (Pre Filter: particle < 3 µm)
                      MF 05/25 (Micro Filter: particles < 0,01 µm; oil
content < 0,1 mg/m3)
                      SMF 05/25 (Sub Micro Filter: particles < 0,01 µm; oil
content < 0,01 mg/m3)

Classe/Tipus protec . I / IP65
Consum 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

A mitjans de maig de 2010 substituïm el multiplicador de pressió vell per un de nou. Es tracta del model [VBA40A-F04GN](#) de SMC, comprat a Daunis.

El model substituït era el primer que vàrem comprar i instal·lar el 2007, i es tractava del model CPN-88323621 d'[Ingersoll-Rand](#), comprat a Instalec i Gestió, S.L.

Documentació

- **Model actual:** [VBA40A-F04GN - Multiplicador de Pressio SMC](#)

```

DADES PER L'INVENTARI
UBICACIÓ ..... c2/-135
MODEL ..... BOOSTER REGULATOR
MARCA ..... SMC Corporation
NÚM. REFERÈNCIA .. VBA40A-F04GN
NÚM. SÈRIE ..... no en té (*)
POTÈNCIA ..... 0 W (no necessita electricitat)

```

- **Model anterior:** [CPN-88323621 - Multiplicador de Pressio Ingersoll Rand](#)

Persones de contacte

 entrar les dades de Daunis i dels seu comercial (Sr. José Torres)

Equips alternatius

- [Air Amplifiers by Interface Devices, Inc.](#)
- [Gas Boosters by Interface Devices, Inc.](#)
- [Products/Services for pneumatic pressure intensifier at GlobalSpec](#)
- [Maximator GmbH](#)

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

Persones de contacte

Emilio Hernández

Dept. Técnico
Domnick Hunter Ibérica

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

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=1355926398

Last update: **2012/12/19 15:13**

