



## SMALL LABO Refroidisseurs d'eau

### DESCRIPTION DE LA GAMME

La gamme SMALL LABO est une gamme de refroidisseurs d'eau conçus spécifiquement pour les besoins des laboratoires, capables d'être intégrés au plus près des manipulations dans une enceinte climatisée.

Ces unités peuvent être utilisées pour refroidir l'eau d'évaporateurs rotatifs, de colonnes de distillation, mais également de tous les appareils d'ICP et de diffraction ou de fluorescence à rayons X.

Leur conception a été optimisée pour une mise en service simplifiée : l'intégralité de la gamme est équipée d'un cordon secteur et de roulettes, et la conception assure un accès facilité aux raccords hydrauliques.

Un contrôle précis de la température de consigne d'eau ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ) vous est garanti par 2 niveaux de régulation : une régulation PID sur le circuit hydraulique s'ajoute à une vanne de type gaz chauds sur le circuit frigorifique.

De plus, les refroidisseurs de la gamme SMALL LABO permettent de réduire les coûts d'opération du laboratoire. En effet, ils sont indépendants du réseau d'eau extérieur puisqu'une fois le réservoir rempli, l'eau de refroidissement est utilisée en boucle fermée.

Notre nouvelle gamme SMALL LABO permet d'assurer le refroidissement de vos appareils de laboratoire, avec un excellent confort sonore.

### EQUIPEMENT STANDARD

Roulettes

Vanne de régulation gaz chauds

Contrôleur de température PID

Alimentation électrique via prise IEC 320

Soupape de vidange du réservoir d'eau

Faible niveau sonore

Réservoir d'eau

### OPTIONS ET VARIANTES

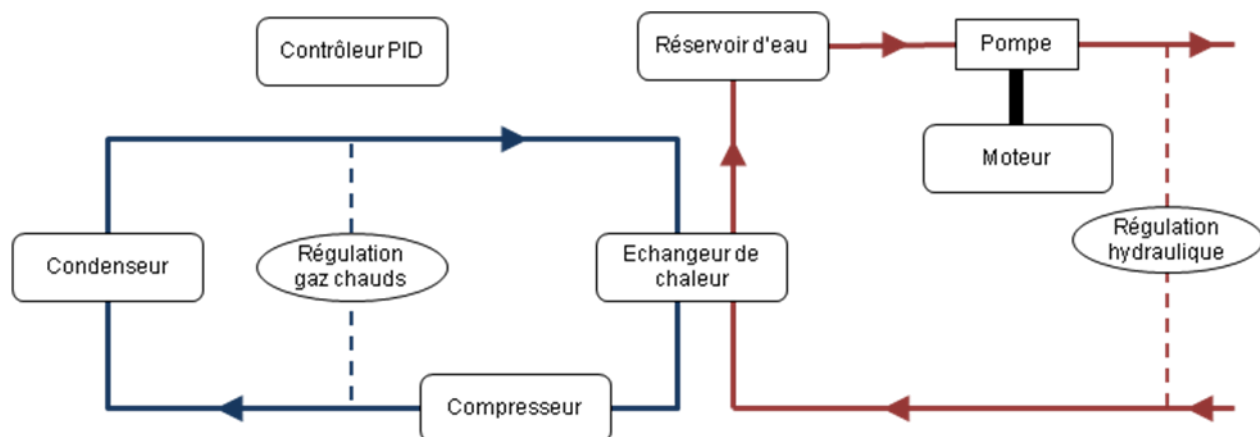
Port RS 232 pour connexion à un PC ou contrôle à distance

Option basse température



Gamme SMALL LABO :  
Vue de face (à gauche) et arrière (à droite)

## MODE DE FONCTIONNEMENT



## CARACTERISTIQUES

|                                    |                     | SML 05      | SML 10      | SML 15      | SML 21      | SML 30      | SML 50      | SML 70      |      |
|------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                                    |                     | 230V-1-50Hz | 230V-1-50Hz | 230V-1-50Hz | 230V-1-50Hz | 230V-1-50Hz | 230V-1-50Hz | 400V-3-50Hz |      |
| Puissance frigorifique             | W                   | 500         | 1000        | 1500        | 2100        | 3000        | 5000        | 7000        |      |
| Gaz                                |                     | R134a       |             |             |             |             |             |             |      |
| Plage de régulation                | °C                  | 4-35        | 8-35        | 8-35        | 8-35        | 8-35        | 8-35        | 8-35        |      |
| Stabilité en température           | °C                  | ±0,3        | ±0,1        | ±0,1        | ±0,1        | ±0,1        | ±0,2        | ±0,2        |      |
| Mode de contrôle de la température |                     | PID         | PID         | PID         | PID         | PID         | PID         | PID         |      |
| Pompe                              | Débit               | L/min       | 4,5         | 6,4         | 6,4         | 12,1        | 12,1        | 17,1        | 17,1 |
|                                    | Pression disponible | bar         | 0,7         | 4,1         | 4,1         | 4,1         | 4,1         | 4,1         | 4,1  |
|                                    | Puissance           | W           | 60          | 135         | 545         | 545         | 545         | 545         | 545  |
| Volume du réservoir                | L                   | 1,7         | 1,7         | 3           | 3           | 3           | 20          | 20          |      |
| Dimensions                         | Longueur            | mm          | 210         | 561         | 670         | 735         | 735         | 750         | 750  |
|                                    | Largeur             | mm          | 490         | 360         | 384         | 460         | 460         | 460         | 460  |
|                                    | Hauteur             | mm          | 490         | 590         | 625         | 703         | 703         | 680         | 680  |
| Poids                              | kg                  | 25          | 51          | 78          | 82          | 92          | 220         | 230         |      |
| Norme CE                           |                     | oui         | oui         | oui         | oui         | oui         | oui         | oui         |      |
| Pression sonore <sup>(1)</sup>     | dB                  | 48          | 53          | 55          | 57          | 57          | 68          | 68          |      |

<sup>(1)</sup>La pression sonore est mesurée à 1 m de l'appareil en fonctionnement

## APERÇU DE LA GAMME COMPLÈTE

