LABO GROLLEMUND ROUTES INSTRUMENTS

www.laboroutes.com

Conseil, vente, maintenance de machines équipement et accessoires de laboratoire pour le génie civil et routier

REFROIDISSEUR D'EAU

màj 08.2023

Utilisation facile

400 V 16A

120 kg 147 kg

SAV

1-640 – MONOPOSTE / 1-641 - BIPOSTE

Ces modèles sont spécialement développés et configurés pour les extracteurs de liant infraTest et pour l'installation et le fonctionnement en extérieur toute saison.

*La **pression d'eau** requise est **maitrisée** éliminant le risque d'arrêt intempestif et la perte de l'échantillon,*

*Le cycle de **recyclage** du **solvant** est **optimum** grâce au maintien de la température de consigne dans la machine (+12..+15°C),*

*La **consommation** d'eau est **supprimée** (une extraction équivaut à env. 400 litres d'eau courante perdue)*

L'encombrement au sol est réduit, silencieux, tous les éléments sont en façade pour le contrôle rapide des consignes et niveaux.

Eau et glycol

PERFORMANCES	Monoposte	Biposte
COP compresseur	2,64 en fonctionnement : air ambiant 35°C température de consigne 13°C soit une consommation de 2,08 kW	2,4 en fonctionnement : air ambiant 35°C température de consigne 13°C soit une consommation de 3,35 kW
	400 V3 50 Hz 16A 6,4 kW	400 V3 50 Hz 16A 3,2 kW
Valeurs de consigne	+10°C à +25°C	+8°C à +25°C
Débit d'eau mini/maxi	3 à 40 l/min	3 à 40 l/min
Pression mini/maxi	2,7 à 7,2 bar	2,7 à 7,2 bar
Débit d'air	1550 m3/h	3550 m3/h
Réservoir	45 litres	45 litres
dimensions	L60 x P105 x H128	L60 x P105 x H128
Poids (à vide)	120 kg	147 kg
dB(A)	57	57
IP44	oui	oui
Embout cannelé	1/2" sur chaque D / R	kit de répartition hydraulique 2 circuits : 2 sorties D1/2" - 2 entrées équipées d'1 vanne pointeau d'ajustement débit 2 indicateurs Caleffi 2-7 L/min

Également disponible en 230 V

Avec VOUS

REFROIDISSEUR D'EAU

màj 08.2023

EQUIPEMENTS

Kit toutes saisons pour installation en extérieur	Ventilateur hélicoïde positionné en toiture
Pressostat haute et basse pression	Réservoir avec bouchon de remplissage
Prises de pression HP / BP	Niveau d'eau visuel
Compresseur hermétique rotatif avec filtre	Vanne de vidange ; Vanne pointeau extérieur
Pompe de régulation haute pression CM1-8 à fonctionnement en continu	Manomètre de pression d'eau en façade
Condenseur tubes cuivre, ailettes aluminium ventilé	Sécurité suppression par By-pass manuel général
Détendeur thermostatique	Thermostat à affichage digital
Evaporateur à plaques brasées protégé contrôleur de débit	Protection moteurs par fusibles
Déshydrateur (protection humidité, acides, poussières, corps étrangers)	4 anneaux de levage
Défaut Haute et Basse température	Porte d'accès de chaque côté
Contact M /A à distance ; Contact sec défaut général	Bouton d'arrêt d'urgence
Fluide frigorigène R134a	Carrosserie électrozinguée peinture RAL 7035 texturée

Conseils :

N'utiliser que de l'antigel : propriétés anti-algue, antirouille, caloriporteur (optimise les échanges thermiques)

Identifier les éventuels travaux préparatoires à l'installation : contactez un technicien GLI pour partager le plan d'implantation et tout autre support de connaissance de l'existant

Prévoyez un interrupteur dans la salle de l'extracteur de liant dans le cas d'une installation extérieure ou annexe (allumer-éteindre le refroidisseur à distance)

Livré nu, prévoir :

-1 prise murale IP44 3P+N+T 16A (femelle triphasée)
-le circuit électrique dédié
-1 fiche mâle IP44 3P+T 16A 30mA
-le câble 4G1,5mm² HO7RNF
-le tuyau d'eau anti-torsion 15*21 mm (distance refroidisseur à extracteur A/R + 2 m de réserve)
-8 colliers inox 12*22 mm
-50 litres d'antigel

Conditions d'implantation :

Respecter la température ambiante d'utilisation : -15°C à +45°C
L'appareil doit être installé de niveau, dans un local de surface plane et fixe, propre, correctement dimensionné et aéré.
En raison du dégagement de chaleur d'env. 1,5 fois la puissance frigorifique, il convient de s'assurer du maintien de la température du local dans les proportions acceptables, le cas échéant, prévoir une aération forcée.
Dans le cas d'un matériel incorporé, il est également impératif de veiller à la bonne aération des carrosseries autour du refroidisseur et particulièrement la grille d'aération du condenseur.
Condenseur air : laisser un **espace libre arrière de 80 cm** (aspiration) et 3 x 70 cm au refoulement.
Ne rien poser sur l'appareil et particulièrement la grille d'aération du condenseur. Ne pas placer à proximité d'un chauffage.
Tenez compte de la configuration du lieu pour le choix du modèle (pertes de charge, refoulement...).
Ne pas utiliser de tuyaux en acier ou acier zingué.
L'appareil nécessite minimum 3 H d'immobilisation avant mise en route

Livraison :

Les marchandises voyagent sous la responsabilité du destinataire : à réception, procéder impérativement au déballage et à la vérification en présence du transporteur. Si vous constatez une dégradation causée par le transporteur vous devez notifier de manière précise et détaillée les anomalies rencontrées sur l'ordre de transport. La mention « sous réserve » n'est pas recevable, une fois le bon émargé plus aucun recours n'est possible

SAS au capital de 2 000 € ID TVA : FR48 814 097 150 SIRET 814 097 150 000 19 RCS 2015B767B Siège : 657A les Evaux 68910 Labaroche
Bureaux : 3 rue des vosges 68127 niederhergheim instruments@laboroutes.com