

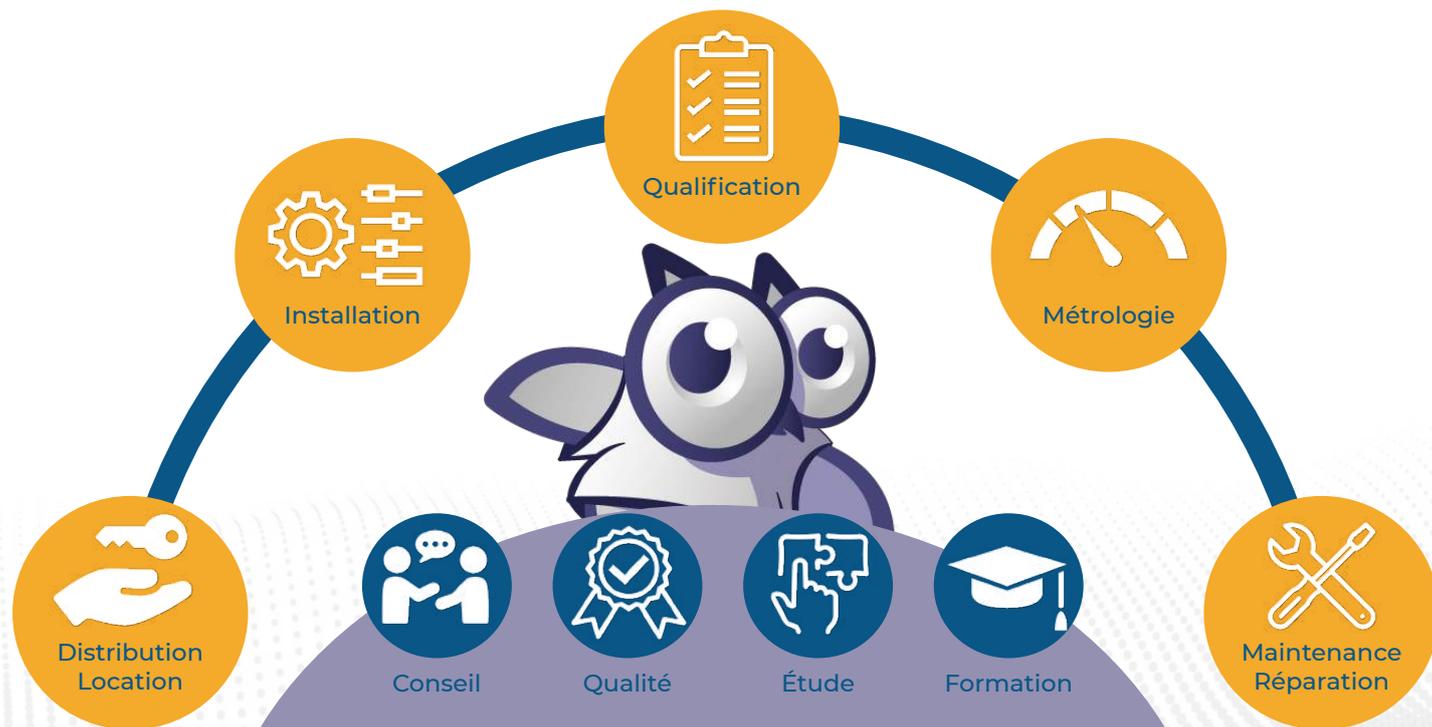
SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires
& industries



LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Une équipe de spécialistes

PRESTO W56 Système de thermostatisation

Le PRESTO W56 avec refroidissement par eau peut réguler en température très rapidement et efficacement les applications ayant des exigences élevées en matière de performances. Il dispose également d'importantes réserves de puissance pour les applications externes exigeantes, même à basse température.

La pompe à entraînement magnétique permet à l'utilisateur d'adapter les performances de la pompe à l'application de manière optimale, même sur de grandes distances et dénivelés importants, ainsi que pour des applications sensibles à la pression. n utilisant les dernières technologies thermodynamiques, la puissance de refroidissement est automatiquement ajustée aux besoins actuels. Associé à d'autres optimisations, le PRESTO W56 est très économique et économe en énergie.

Eau-glycolée jusqu'à +150 °C

Le PRESTO W56 dispose d'une innovation technique : raccordé à un kit d'expansion, il permet une thermostatisation sous pression avec de l'eau-glycolée jusqu'à une température de travail de +150 °C.



Caractéristiques du produit

- Fonction ATC -calibration en un point pour une correction de température facile- utilisable selon ISO 9000
- Raccords analogiques, RS485, Profibus DP (accessoires)
- Raccords USB, Ethernet, RS232, Modbus
- Un écran digital de pilotage couleur 5.7" pour un affichage de toutes les données importantes.
- De nombreuses fonctions de sécurité, d'alerte avec un affichage clair de messages à l'écran.
- Connexions pour USB, Ethernet, RS232 et sorties alarme
- Connexions analogiques optionnelles : RS485, Profibus DP, Modbus
- Profibus DP (Accessoire)

Performances

400V/3PNPE/50Hz (Raccord 63A CEE)	
Puissance de chauffe kW	27
Viscosité max cST	50
Débit de la pompe refoulante l/min	35 ... 80
Puissance de la pompe pression bar	0.48 ... 3.2
Puissance A	47

Refrigerant variants

Référence		9421562.07					
Puissance frigorifique 1 (Etanol)							
°C	20	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	25.8	23.1	16.9	11.5	7.1	3.5	1.4
Puissance frigorifique 2 (Thermal HL30)							
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	25.8	25.1	23.2	16.5	9.4	5.6	1.4
Puissance frigorifique 3 (eau glycolée 40:60)							
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	25.6	25.2	23.3	16.2	9.1	5.7	1.4
Réfrigérant niveau 1							
Fluide frigorigène		R449A					
Volume de remplissage		2550 g					
Potentiel de Réchauffement Global pour R449A		1397					
Équivalent dioxyde de carbone t		3.562					

Données techniques

Versions de tension disponibles		Refroidissement	
Référence	9 421 562	Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Eau
Versions de tension disponibles:		Pression maximale de l'eau de refroidissement bar	6 ... 5.5
9421562.07	400V/3PNPE/50Hz (Plug 63A CEE) (R449A)	Pression différentielle eau de refroidissement bar	0.5 ... 6
9421562.17	480V/3P(N)PE/60Hz (Without Plug) (R449A)	Consommation d'eau de refroidissement l/min	14 ... 25
Autres		Électronique	
Niveau de sonore dbA	72	Raccord sonde Pt100 externe	intégré
Classification	Classification III (FL)	Seconde raccord sonde Pt100 externe	accessoire
Classification IP	IP 20	Programmateurs intégré	8x60 étapes
Type de pompe	Pompe centrifuge	Régulation de la température	ICC
		Absolute Temperature Calibration	Calibration en 3 points
		Affichage de la température	Écran tactile TFT 5,7"
		Réglage de la température	Écran tactile
Dimensions et volumes		Valeurs de température	
Volume de dilution interne l	17.5		

Volume de processus minimal l	11	Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.01
Volume d'échangeur thermique actif l	10	Plage de température de travail °C	-56.0 ... 250.0
Poids kg	385	Constance de température °C	0.05 ... 0.1
Raccord refroidissement in	G¾	Température ambiante °C	+5.0 ... +40.0
Dimensions cm (L x P x H)	60 x 94 x 164	Résolution d'affichage de la température °C	0.01
Raccords de pompe	M38x1.5 homme		

Avantages



Testés à 100% .
Qualité à 100%. Chaque thermostat JULABO ne quitte l'usine qu'après avoir passé tous les tests de contrôle.



La technologie respectueuse de l'environnement.
Lors du développement n'ont été choisis que des matériaux et des techniques avec un faible impact sur la nature.



Écran tactile. Commande parfaite.
Avec l'écran tactile, l'utilisateur a toujours accès à toutes les valeurs et fonctions. La structure du menu intuitive et multilingue permet une commande parfaite.



Utilisable par plusieurs personnes
Niveau de l'administrateur pour le paramétrage de l'appareil, niveau utilisateur avec accès limité pour prise en compte sûre du paramétrage, protection par mot de passe, peut être mis en place à chaque niveau



100% de la puissance frigorifique
'Active Cooling Control' pour une utilisation complète de la puissance frigorifique sur tout le domaine de température; refroidissement rapide, également à de hautes températures



Thermorégulation intelligente.
Intelligent Cascade Control – adaptation automatique et à optimisation automatique des paramètres de régulation PID avec une constante externe de +/- 0,05 °C.



Régulation d'applications externes
Connexion de sonde de température externe PT100 pour des mesures précises et régulation directe de l'application externe



Le top de la précision de la mesure
'Absolute Temperature Calibration' pour compenser une différence de température, calibration en 3 points



Système de pompe intelligent
Puissance de pompe sûre et fiable, puissance de pompe ou pression réglable électroniquement par niveaux, adaptation automatique de la puissance de pompe à la viscosité



De nombreuses interfaces.
Télécommande facile, gestion des données et intégration des structures de processus. USB, Ethernet, RS232, carte SD et sortie alarme sont intégrés. D'autres interfaces sont disponibles en accessoire.



Volume d'encombrement très faible
Toutes les connexions ou ventilation d'air se font par l'avant ou par l'arrière, pas d'orifices de ventilation latéraux. Les appareils peuvent être collés l'un à l'autre



Peut être utilisé en continu jusqu'à des températures de +40°C
Appareil de mise en température robuste, peut être utilisé en continu jusqu'à des températures ambiantes de 40°C



Sécurité maximale.
La classification III conforme à la norme DIN12876-1 permet un fonctionnement sûr, même avec des fluides inflammables. Coupure automatique en cas de température haute ou de niveau trop bas.



Double sécurité
Sécurité de température haute avec arrêt pour le réservoir interne et pour le vase d'expansion interne intégré



Pour des liquides caloporteurs inflammables
Classification III (FL) selon DIN 12876-1



Aide rapide
En cas de panne, la fonction BlackBox permet de reconstituer par les techniciens JULABO



JULABO. Qualité.
La qualité maximale exigée pour le développement d'appareils de haute qualité et indestructibles.



Mise en service rapide.
Un conseil JULABO individuel et un mode d'emploi détaillé vous aident lors de la mise en service de votre appareil.



Pour votre satisfaction.
11 filiales et plus de 100 partenaires à travers le monde vous font bénéficier d'une aide JULABO rapide et compétente.



Nos services.
A votre entière disposition sur notre site internet : les fiches techniques des appareils, les modes d'emploi, les études de cas, la description des accessoires et bien plus encore.

LABO AND CO
50 avenue de Grosbois
94440 Marolles-en-Brie

Tel : 01 45 98 74 80
Fax : 01 45 98 77 23
contact@laboandco.com



LABO AND CO



Gardez un œil sur laboandco.com

laboandco.com