

Conditionneur thermique d'air Dragon

- ▶ mise en température rapide, précise et reproductible d'échantillons
- ▶ générateur d'air pour
 - les tests de chocs thermiques
 - les tests de vieillissement accéléré
 - tous les essais thermiques nécessitant des températures extrêmes
- ▶ garantie 2 ans



Conditionneur d'air thermique		
débit d'air	2,2 à 8,4 litres / sec.	
température	-72°C à +250°C	
résolution	0,1°C	
stabilité thermique	± 0,3°C	
descente en T°C de +125°C à -55°C	14 secondes	
montée en T°C de -55°C à +125°C	7 secondes	
bras	longueur	67,5 à 127 mm
	hauteur	900 à 1400 mm
	rotation	270°
rotation de la tête	180°	
buse livrée	cloche Ø 150 x h 50 mm	
source d'air comprimé	débit 12 litres / sec. pression 6 à 10 bars température +15°C à +25°C	
réfrigérants	1er étage : ISCEON99 2ème étage : R508 B	
interfaces	USB et RS232C	
programmes	3 programmes manuels 23 programmes automatiques	
niveau sonore	63 dB	
dimensions	900 x 700 x 1040 mm	
poids	250 kg	
température / humidité ambiantes de travail	+18°C à +30°C / <70% HR	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Conditionneur d'air thermique	FB1090	
buses rectangulaires dim. int. / dim. ext.		
buse 34 x 34 x 20 mm / 45 x 45 x 35 mm	FB1001	
buse 100 x 100 x 50 mm / 110 x 110 x 65 mm	FB1002	
buse 95 x 80 x 25 mm / 105 x 90 x 35 mm	FB1003	
buse 90 x 90 x 25 mm / 100 x 100 x 37 mm	FB1004	
buse 60 x 37 x 20 mm / 75 x 50 x 35 mm	FB1005	
buse 65 x 65 x 20 mm / 75 x 75 x 35 mm	FB1006	
buse 70 x 35 x 20 mm / 80 x 45 x 35 mm	FB1007	
buse 80 x 40 x 20 mm / 95 x 48 x 35 mm	FB1008	
buse 90 x 35 x 22 mm / 100 x 45 x 35 mm	FB1009	
buse 110 x 40 x 20 mm / 125 x 54 x 35 mm	FB1011	
autres accessoires		
tapis en mousse 500 x 500 x 10 mm supplémentaire	FB1012	

caractéristiques techniques

- structure en tôle d'acier électrozingué avec peinture époxy
- bras motorisé orientable sur 4 axes, avec 2 vérins électriques pour le positionnement vertical et horizontal de la tête et 1 vérin pneumatique pour la montée et descente rapide de la tête pour changer de composant
- 4 roulettes orientables avec blocage
- 2 poignées de déplacement
- thermocouple de type K
- 2 compresseurs montés en cascade
- livré avec une buse ronde en verre double parois et un tapis en mousse de protection du plan de travail, dim. 500 x 500 x 10 mm
- buses rectangulaires en option

contrôle / programmation

- écran tactile 7" avec 3 niveaux d'accès par codes
- paramètres réglables : température, débit d'air, rampe et temps de palier

- seuils mini/maxi de température et débit d'air paramétrables
- 2 modes de travail : manuel ou programmable
- thermostat électronique indépendant de la boucle de régulation
- menu Diagnostic en temps réel avec contrôle permanent du fonctionnement

fonctionnement

- 2 modes de fonctionnement : chaud / froid et chaud
- basculement automatique en régulation sur le thermocouple d'air en cas de défaut du thermocouple « composant »
- système anti-condensation de l'espace de travail
- atténuation du débit d'air, du bruit et passage de la température à +20°C quand le bras est en position haute, retour automatique aux paramètres de fonctionnement dès que la tête est en position basse
- à la fin d'une campagne de tests, le système souffle de l'air sec dans l'espace de travail afin de le préparer à la prochaine campagne