



MLR-352H-PE

MLR

Chambres climatiques

294 l

Chambres climatiques polyvalentes

Les chambres climatiques MLR sont adaptées à un large éventail d'applications, notamment la croissance végétale et les études sur les insectes. Les multiples températures, taux d'humidité et modèles d'éclairage essentiels dans la recherche, les études environnementales et les essais peuvent être reproduits et contrôlés avec précision.

Contrôle précis

Le contrôle de la capacité de réfrigération P.I.D par microprocesseur élimine le risque de fluctuation de la température, ce qui améliore le contrôle de la température. Le petit capteur d'humidité à membrane de faible poids moléculaire offre un haut niveau de précision et de reproductibilité.

Grande variété de programmation

Les réglages de la température et de l'éclairage sont programmables afin de produire les cycles parfaits pour la vernalisation. 10 programmes comportant jusqu'à 12 étapes chacun peuvent être mémorisés.

Facilité d'utilisation

Les données peuvent être consultées sur l'écran du panneau de commande LCD et peuvent être stockées automatiquement pendant environ 2 semaines (à intervalles de 6 minutes). Il est facile d'établir la température et l'humidité depuis le panneau de commande.



Reproductibilité optimale

Une précision et une reproductibilité supérieures permettent d'obtenir un environnement optimal pour réaliser diverses expériences, sans oublier les économies d'énergie et d'électricité réalisées.



Applications variables

Créez l'environnement optimal pour différentes applications telles que la recherche et les tests sur un certain nombre de végétaux et d'insectes différents.



Utilisation intuitive

L'écran LCD graphique avec fonction de menu contextuel sur le panneau de commande offre un affichage plus visuel et permet un fonctionnement intuitif.

Chambres climatiques MLR



Commande par microprocesseur

Le contrôle P.I.D par microprocesseur de la température et de l'humidité (de 0 °C à +50 °C, de 0 à 20 000 lux et de 55 à 90 % de HR respectivement) permet d'obtenir l'environnement optimal pour différentes applications.

Réglages programmables

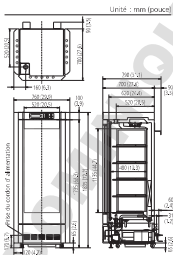
Les réglages de la température et de l'éclairage sont programmables afin de produire les cycles parfaits pour la vermination. L'unité permet de programmer le jour et l'heure de début de fonctionnement et 10 programmes comportant jusqu'à 12 étapes chacun peuvent être mémorisés. Basculez entre le mode horloge ou minuteur sélectionnable et utilisez le mode Association pour relier plusieurs programmes.

Numéro du modèle		MLR-332-PE	MLR-352H-PE
Dimensions extérieures (L x P x H)	mm	740 x 700 x 1 835	
Dimensions intérieures (L x P x H)	mm	520 x 490 x 1 135	
Volume	litres	294	
Poids net	kg	226	235
Performances			
Plage de contrôle de la température et fluctuation	°C	0 à +50 (Lampe éteinte) ±0,3 +10 à -50 (Lampe allumée) ±0,3	
Uniformité de la température	°C	±1 (Lampe éteinte) ±2,5 (Lampe allumée)	
Taux d'humidité et fluctuation	% HR	Non disponible 45-90/LS ± 0 (15-45 °C) 50-95/Lampe allumée (15-45 °C)	
Plage de contrôle de la luminosité		Programmable 0 à 20 000	
Contrôle			
Capteur de température		Thermistor	
Affichage		LCD	
Réfrigération			
Réfrigérant*		R-513A	
Poids du réfrigérant	g	270	
PRP de réfrigérant pour chaque circuit de refroidissement		631	
Poids total du réfrigérant (équivalent au CO ₂)	t	0,170	
Construction			
Matériau extérieur		Acier peint	
Matériau intérieur		Acier inoxydable SUS-304	
Matériau isolant		PUF	
Porte extérieure	qté	3	
Vanne de porte extérieure		N	
Porte réversible sur site		Non disponible	
Porte intérieure	qté	1	
Étagères	qté	5	
Dimensions de l'étagère (L x P x H)	mm		
Charge max. par étagère	kg	25	
Capacité max. de l'étagère	qté	100	
Port d'accès	qté	1	
Position du port d'accès		Plafond	
Diamètre du port d'accès	Ø mm	40	
Alarmes IR = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore			
Alarme électrique		R	
Alarme température		B-R	
Haute température		B-R	
Hors paramètre d'humidité		Non disponible	V
Porte ouverte		V-B	
Niveau électrique et de bruit			
Alimentation électrique	V	230	
Fréquence	Hz	50	
Niveau de bruit [†]	dB	29	

* IR = IR et les opérations sont le plus confortables sans IR, etc.

[†] Valeur continue

* Conformité à la CE, II, norme EN 61326-1:2006, CE
No. 2012/21 A, Conformité à la CE, norme EN 61326-1:2006, CE



PHCBI

PHC Europe B.V.
44, avenue de France, BP 44, 93112 Aron Cedex, France
Tél: +33 (0) 1 40 71 99 11 / Télécopie: +33 (0) 1 40 71 14 93
www.phcbe.com/eu/biomedical