



Incubateurs à convection naturelle

De +5 °C au-dessus de la température ambiante à +70 °C



Les matières organiques utilisées habituellement lors des applications en laboratoire nécessitent une montée en température douce et progressive. La répartition de la chaleur à l'intérieur des incubateurs Argolab est obtenue grâce au phénomène de convection naturelle et non avec de l'air pulsé. Ainsi, l'échantillon n'est pas agressé et peut se développer de manière homogène.

La large fenêtre en verre de la porte permet de toujours avoir un œil sur l'état des échantillons sans avoir besoin d'ouvrir la porte. Ainsi, aucune perte de chaleur ou variation de température ne viendra perturber le processus.

Incubateurs à convection naturelle	ICN 16	ICN 35	ICN 55
Volume utile	16 litres	35 litres	55 litres
Température max / précision	+70 / 0,1 °C	+70 / 0,1 °C	+70 / 0,1 °C
Homogénéité à 37 °C	± 0,4 °C	± 0,4 °C	± 0,5 °C
Stabilité à 37 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Temps de chauffe à 37 °C	18 min.	22 min.	25 min.
Minuteur	99:59 hh:min et ∞	99:59 hh:min et ∞	99:59 hh:min et ∞
Classe de sécurité	2	2	2
Alimentation/puissance nominale	230 V/85 W	230 V/125 W	230 V/250 W
Dimensions intérieures (L x l x h)	270 x 230 x 255 mm	360 x 300 x 320 mm	400 x 360 x 385 mm
Nombre d'étagères (fournies/max.)	2/6	2/6	2/5
Distance utile min. entre les étagères	25 mm	30 mm	50 mm
Poids max. par étagère	5 kg	7,5 kg	10 kg
Dimensions extérieures (L x l x h)	505 x 370 x 400 mm	595 x 440 x 460 mm	635 x 500 x 545 mm
Poids	23 kg	33 kg	42 kg
Référence produit - version DE BASE	41101002	41101012	41101022
Référence produit - version PROFESSIONNELLE	41101202	41101212	41101222



Superposition d'incubateurs



Pour une meilleure répartition de la chaleur, le chauffage est positionné sur tout le pourtour des parois internes de la chambre.

Incubateurs à convection naturelle

De +5 °C au-dessus de la température ambiante à +70 °C



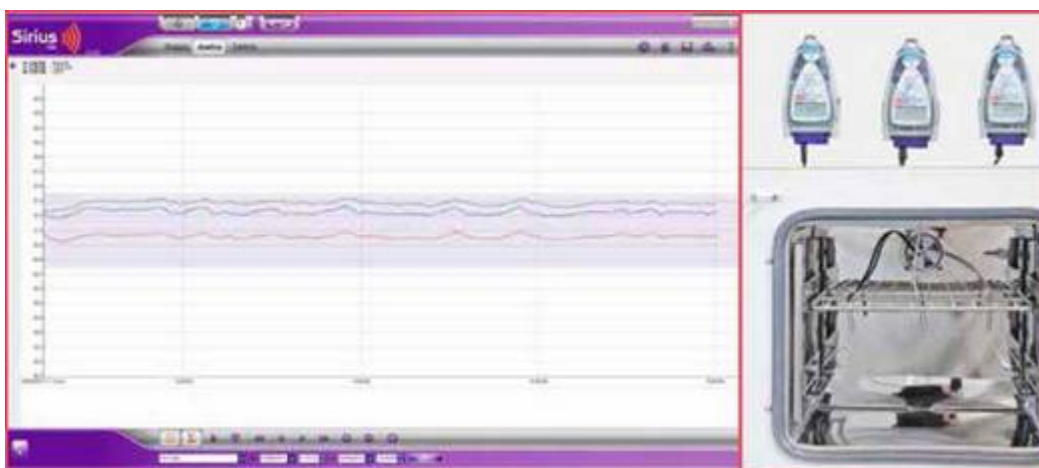
Grâce au positionnement optimal des éléments de chauffe, les incubateurs Argolab de plus grande capacité offre des performances élevées en termes de répartition de la chaleur, de stabilité de la température et de qualité d'incubation des échantillons.

La seule différence avec les modèles de plus petite taille est la présence d'une double porte, ce qui offre des conditions idéales d'observation des échantillons et évite les pertes de chaleur inutiles. La porte intérieure est fabriquée en verre et reprend les contours de la chambre interne.

Incubateurs à convection naturelle	ICN 120	ICN 200
Volume utile	120 litres	200 litres
Température max./précision	+70 / 0,1 °C	+70 / 0,1 °C
Homogénéité à 37 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Stabilité à 37 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Temps de chauffe à 37 °C	30 min.	35 min.
Minuteur	99:59 hh:min et ∞	99:59 hh:min et ∞
Classe de sécurité	2	2
Alimentation/puissance nominale	230 V/350 W	230 V/600 W
Dimensions intérieures (L x l x h)	520 x 460 x 500 mm	610 x 600 x 575 mm
Nombre d'étagères (fournies/max.)	2/7	2/9
Distance utile min. entre les étagères	50 mm	50 mm
Poids max. par étagère	10 kg	10 kg
Dimensions extérieures (L x l x h)	755 x 610 x 645 mm	850 x 755 x 710 mm
Poids	61 kg	77 kg
Référence produit - version DE BASE	41101032	41101042
Référence produit - version PROFESSIONNELLE	41101232	41101242



Porte en verre intérieure



Exemple de graphique représentant la stabilité et l'homogénéité de la température dans l'incubateur ICN16. Ce dernier a été obtenu grâce à trois sondes PT 100 placées à équidistance les unes des autres sur l'étagère centrale de la chambre.



Version de base



- Grand écran LCD rétroéclairé
- Icônes faciles à lire
- Minuteur et fonction continue
- Alarme visuelle et sonore
- Régulation de la vitesse du ventilateur (élevée, moyenne, faible)
- Départ différé
- Limiteur de température de sécurité pour la protection des échantillons

Version professionnelle



- 7 programmes x 10 étapes
- Grand écran LCD rétroéclairé
- Icônes faciles à lire
- Alarme visuelle et sonore
- Régulation de la vitesse du ventilateur (élevée, moyenne, faible)
- Répétition possible des cycles de travail
- Départ différé
- Limiteur de température de sécurité pour la protection des échantillons

Numéro d'étape

Numéro du programme

Indicateur relatif au ventilateur

En cours de refroidissement (pour IC 150-R)

En cours de chauffe

En fonctionnement



Compte à rebours

Température réelle

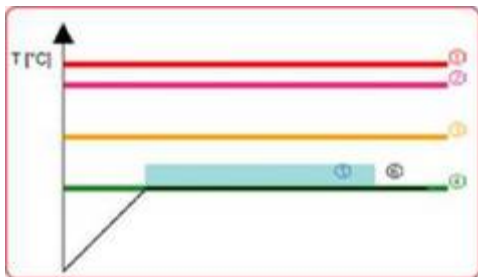
Température de consigne

Alarme visuelle

Alarme sonore désactivée

Classe de sécurité 3.1 (d'après la norme DIN 12880)

Interrupteur double de sécurité. Lorsque le premier interrupteur de sécurité détecte le dépassement de la température de consigne, le second interrupteur prend le relais. Ce dernier fonctionne à une température variable légèrement supérieure à la température de travail. Enfin, un interrupteur permettant d'éviter le phénomène de dilatation des fluides est représenté par la limite supérieure.



- 1 Limite maximale de la température avec un régulateur surveillant la dilatation des fluides
- 2 Température programmable maximum
- 3 Température de travail programmable maximum (menu Paramètres)
- 4 Température de consigne
- 5 Marge de sécurité (+10 °C)
- 6 Température actuelle