

CAMERE DI CRESCITA SPECIALI PERCIVAL

Queste camere sono state realizzate per specifiche applicazioni richieste dagli utilizzatori.

Le principali applicazioni riguardano le colture di tessuti vegetali, la crescita di Arabidopsis e la germinazione dei semi.

Percival costruisce per la crescita di tessuti vegetali utilizzando un particolare sistema di diffusione dell'aria che elimina la possibilità di condensazione sui materiali all'interno della camera.

Le camere per la crescita di Arabidopsis sono state realizzate per portare alla maturità le piantine di Arabidopsis in condizioni di temperatura, luce e umidità controllate.

Le camere di germinazione sono costruite per la sola germinazione e lo sviluppo dei semi.



| Camere di crescita di tessuti vegetali | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|---|
| Modello | Campo di temperatura | Volume litri | Altezza di crescita cm | Area di crescita m ² | Dimensioni esterne l x p x a cm | Ripiani | Intensità luminosa umol/m ² /s |
| CU22L | Da 10 a 44°C | 420x2 | 15,87 | 2,4 | 85x93x198 | 4 | 150 |
| CU36L | Da 10 a 44°C | 840 | 20 | 2,4 | 85x86x196 | 4 | 140 |
| CU36L5 | Da 10 a 44°C | 840 | 13,65 | 2,53 | 85x86x197 | 5 | 155 |
| CU36L6 | Da 10 a 44°C | 840 | 9,2 | 3,03 | 85x86x197 | 6 | 155 |
| Camere di crescita di Arabidopsis | | | | | | | |
| Modello | Campo di temperatura | Volume litri | Altezza di crescita cm | Area di crescita m ² | Dimensioni esterne l x p x a cm | Ripiani | Intensità luminosa umol/m ² /s |
| AR22L | Da 10 a 44°C | 420x2 | 52,4 | 1,02 | 85x93x198 | 2 | 250 |
| AR33L | Da 10 a 44°C | 450 | 39,4 | 0,65 | 74x69x185 | 2 | 300 |
| AR36L | Da 10 a 44°C | 840 | 52,7 | 1,02 | 85x86x196 | 2 | 250 |
| AR36L3 | Da 10 a 44°C | 840 | 27,3 | 1,42 | 85x86x197 | 3 | 250 |
| AR66L | Da 10 a 44°C | 1750 | 52,1 | 1,88 | 168x85x196 | 2 | 275 |
| AR95L | Da 10 a 44°C | 2830 | 66 | 2,88 | 241x90x196 | 2 | 650 |
| AR100L | Da 10 a 44°C | 3110 | 55,9 | 5,6 | 253x90x284 | 3 | 500 |
| Camere di germinazione semi | | | | | | | |
| Modello | Campo di temperatura | Volume litri | Altezza di crescita cm | Area di crescita m ² | Dimensioni esterne l x p x a cm | Ripiani | Intensità luminosa umol/m ² /s |
| GR36L | Da 10 a 44°C | 840 | 6,6 | 5,8 | 85x86x197 | 15 | 50 |
| GR66L | Da 10 a 44°C | 1750 | 6,6 | 11,7 | 168x85x196 | 30 | 60 |