

## CAMERE E STANZE DI CRESCITA PERCIVAL

In questi tipi di camere, Percival ha sviluppato una tecnologia estremamente sofisticata che ha le sue radici nel lontano 1950; da quegli anni infatti inizia una produzione standardizzata di camere di crescita di elevate prestazioni.

Il continuo sviluppo tecnologico e le conoscenze dei tecnici Percival hanno portato questa azienda a sviluppare un sistema di crescita per ricerche aerospaziali che è stato allestito sugli space shuttle (progetto WCSAR ASTROCULTURE™): inoltre in collaborazione con NASA ha messo a disposizione degli astronauti un sistema semplice ma efficace di produzione di vegetali freschi durante le lunghe permanenze sulle stazioni orbitali. Tale tecnologia che prevede l'applicazione di LED luminosi a determinate lunghezze d'onda come fonte luminosa, è stata applicata su alcune camere di crescita commerciali rendendo tali prodotti unici sul mercato.



A fianco delle camere di crescita, Percival propone le stanze di crescita (walk-in) che assicurano grandi aree di crescita consentendo un preciso controllo dei parametri impostati.

### Camere di crescita delle piante

Modello	Campo di temperatura	Volume litri	Altezza di crescita cm	Area di crescita m <sup>2</sup>	Dimensioni esterne l x p x a cm	Ripiani	Intensità luminosa umol/m <sup>2</sup> /s
<b>E-30B</b>	Da 7 a 44°C	230	70,2	0,23	79x60x117	1	505
<b>E-30BHO</b>	Da 10 a 44°C	230	70,2	0,23	79x60x117	1	950
<b>E-30LED</b>	Da 10 a 44°C	180	62,2	0,28	79x66x117	1	450
<b>E-33L</b>	Da 10 a 44°C	450	42,0	0,65	74x69x185	2	500
<b>E-36L</b>	Da 10 a 44°C	1750	52,1	1	85x85x195	2	550
<b>E-36HO</b>	Da 10 a 44°C	1750	124,0	0,5	85x85x195	1	1250
<b>E-36HID</b>	Da 10 a 44°C	1750	116,0	0,5	85x85x195	1	1200 @ 60 cm
<b>MB-60B</b>	Da 7 a 44°C	940	116,8	0,74	157,5x89x198	1	1000
<b>PGC8,5</b>	Da 10 a 44°C	580	72,7	0,80	183x75x198	1	800
<b>PGC8.5/2</b>	Da 10 a 44°C	1160	72,7	1,6	183x75x198	2	800 x 2
<b>PGC10</b>	Da 10 a 44°C	1120	116,8	0,98	180x94x195	1	1000
<b>PGC15.5</b>	Da 10 a 44°C	1670	116,8	1,46	241x94x195	1	1000
<b>PGC105</b>	Da 10 a 44°C	2160	142,2	1,52	267x94x195	1	1000

### Stanze di crescita delle piante

Modello	Campo di temperatura	Volume m <sup>3</sup>	Altezza di crescita cm	Area di crescita m <sup>2</sup>	Dimensioni esterne l x p x a cm	Ripiani	Intensità luminosa umol/m <sup>2</sup> /s
<b>AR89</b>	Da 7 a 44°C	12,7	61	8,9	244x274x290	3	475
<b>IR89</b>	Da 7 a 44°C	11,1	30,5	14,9	244x274x258	5	90
<b>IR99</b>	Da 10 a 44°C	12,5	129,5	5,2	274x274x262	2	1000
<b>PGW40</b>	Da 10 a 44°C	8,3	152,4	3,5	305x173x258	1	1000
<b>PGW40SC</b>	Da 10 a 44°C	12,3	304,8	3,5	290x168x411	3	1250 @ 1 m
<b>PR-1012</b>	Da 10 a 44°C	2,16	182,9	8,9	305x356x258	2	1000