



TECHNISCHE DATEN  
PRC 1700 WL

## TECHNISCHE DATEN PRC 1700 WL

### AUSFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN:

Hettich Benelux Bestellnummer	8730.1701
Aussenabmessungen B x T x H in mm	2070 x 850 x 2030 (ohne Griff)
Innenabmessungen B x T x H in mm	1360 x 670 x 1670 (Nutzfläche)
Nutzraumvolumen (Liter)	1466
Innenraum	Edelstahl 304, RAL 9016 beschichtet
Gehäuse	verzinkt Stahl, RAL 9016 beschichtet
Anzahl der Türen	2, abschliessbar (optional)
Aufstellfläche in m <sup>2</sup>	1,8
Wandisolierung / Stärke in mm	60
Fahrbare Ausführung	4 Rollen mit integriertem höhenverstellbaren Fuß
Kondensatablauf im Boden in mm	Edelstahlrohr, Durchmesser 22
Kabeldurchführung in mm	in der Seitenwand, 52
Frischlufzufuhr	einstellbar, in der Rückwand
Befeuchtungssystem (optional)	Ultraschallbefeuchter, bis max. 90%; +/- 5%, Temperatur abhängig
CO <sub>2</sub> System (Optionswahl)	bis zu 10.000 ppm
Luftführung	horizontal, durch die Rückwand nach vorne

### PRÜFRAUMAUFEILUNG:

Maximale Anzahl von Beleuchtungsebenen	3 (1 bei 1100 µmol)
Grösse pro Ebene B x T in mm	1300 x 610
Wachstumsfläche pro Ebene in m <sup>2</sup>	0,8
Maximale Gesamtwachstumsfläche in m <sup>2</sup> (3 Ebene)	2,4
Verstellbares Höhenraster zwischen den Ebenen in mm	30
Maximale Wachstumshöhe zwischen den Ebenen (3 Stück) in mm	490
Material Beleuchtungsebene	Edelstahl 304
Maximale Belastung pro Ebene in kg	50
Maximale Anzahl der Pflanzschalen mit Grösse 60 x 40 cm pro Ebene	3

### BELEUCHTUNGSSYSTEM:

Lichtintensität (15 cm unter Lichtquelle, bei 25 °C) in µmol	200, 400 or 1100
Licht dimmbar in %	zwischen 10 und 100
Lichtfarbe/Lichtspectrum	weiss, Lichtspectrum ist 95% Sonnenlicht kompatibel

### KÜHLSYSTEM:

Art des Kühlsystems	wassergekühltes Kälteaggregat (optional)
Kältemittel	R134a
Kältemittel in kg	1,3
GWP-Wert	1430
CO <sub>2</sub> Äquivalent in Tonnen	1,9

### SPEZIFIKATIONEN:

Umgebungstemperatur in °C	15 - 25
Temperaturbereich Licht an in °C	10 - 45
Temperaturbereich Licht aus in °C	4 - 45
Temperaturhomogenität Licht an, inkl. optionaler Feuchtigkeit in °C	+/- 2
Temperaturhomogenität Licht aus in °C	+/- 1
Temperatur einstellbar in °C	per 0,1
RH Bereich leuchtet auf (optional) in %	25 - 80 (Temperatur abhängig)
RH Bereich Licht aus (optional) in %	25 - 90 (Temperatur abhängig)
Luftgeschwindigkeit in m/s	< 0,2
Geräuschpegel in dB(A)	< 45

### VERSORGUNGSMEDIEN:

Kühlwasseranschluss (min. 12 °C)	2 X 3/4" Aussengewinde
Versorgung mit VE-Wasser für Befeuchter (optional)	< 5 µS/cm, 1/4" Aussengewinde; 0,5 - 6 Bar
Stromversorgung	400V, AC, 3 Phasen + null; 50Hz
Potentialfreien Alarmkontakt	in der Rückwand
Controller	mTRON touch screen controller
LAN Verbindung	webbased interface, in der Rückwand, CAT 6

### VERSANDINFORMATIONEN:

Gewicht (ohne Beleuchtungsebenen) in kg	+/- 385
Schrank und Transportkiste in kg	+/- 590
Abmessungen Transportkiste B x T x H in mm	2310 x 1130 x 2350
Volumen Transportkiste in m <sup>3</sup>	6,1

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter und behalten uns deshalb das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen.