



**TECHNISCHE DATEN
PRC 3200 WL**

TECHNISCHE DATEN PRC 3200 WL

AUSFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN:

Hettich Benelux Bestellnummer	8840.0000
Aussenabmessungen B x T x H in mm	3600 x 940 x 2200 (ohne Griff)
Innenabmessungen B x T x H in mm	2790 x 660 x 1670 (Nutzfläche)
Nutzraumvolumen (Liter)	3075
Innenraum	verzinkt Stahl, RAL 9016 beschichtet
Gehäuse	verzinkt Stahl, RAL 9016 beschichtet
Anzahl der Türen	4
Aufstellfläche in m ²	3,4
Wandisolierung / Stärke in mm	60
Fahrbare Ausführung	6 Rollen mit integriertem höhenverstellbarem 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 ₂ System (optional)	bis zu 10.000 ppm
Luftführung	durch die Rückwand nach vorne

PRÜFRAUMAUFEILUNG:

Maximale Anzahl von Beleuchtungsebenen	6 (2 bei 1100 µmol)
Grösse pro Ebene B x T in mm	1300 x 625
Wachstumsfläche pro Ebene in m ²	0,8
Maximale Gesamtwachstumsfläche in m ² (3 Ebene)	4,8
Verstellbares Höhenraster zwischen den Ebenen in mm	50
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 oder 1100
Licht dimmbar in %	zwischen 10 und 100
Lichtfarbe/Lichtspectrum	weiss, Lichtspectrum ist 95% Sonnenlicht kompatibel

KÜHLSYSTEM:

Art des Kühlsystems	wassergekühltes Kälteaggregat
Kältemittel	R134a
GWP-Wert	1430

SPEZIFIKATIONEN:

Umgebungstemperatur in °C	15 - 25
Temperaturbereich Licht an in °C	10 - 45
Temperaturbereich Licht aus in °C	4 - 45
Temperaturhomogenität Licht an	+/- 2
Temperaturhomogenität Licht aus in °C	+/- 2
Temperatur einstellbar in °C	per 0,1
RH Bereich Licht an (optional)	30% - 80% (+/- 5%) auf Temperatureinstellung
RH Bereich Licht aus (optional)	30% - 90% (+/- 5%) auf Temperatureinstellung
Luftgeschwindigkeit in m/s	< 0,2
Geräuschpegel in dB(A)	< 50

VERSORGUNGSMEDIEN:

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

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