

Family 22

Ein innovatives Gewächshaus, um Gemüse und Obst das ganze Jahr über zuhause zu produzieren

Technische Spezifikationen

Abmessungen:

- Fläche: $22m^2 / 42,4m^3 / 593cm \times 380cm$

- Höhe unter dem Dachfirst : 253cm- Höhe unter der Dachrinne : 172cm

Gewicht:

- Gewächshaus allein : 650kg

- Gewächshaus mit Aquaponiksystem mit Wasser beladen : 1500kg

- Gewächshaus zusätzlich beladen mit Boden und Permakulturdbeete: 2800kg

Optimale Betriebstemperaturen:

- Zwischen -5°C und 40°C

Stromversorgung:

- Einphasig: 230V 50Hz

- Verbrauch: Weniger als 70W (ohne optionale Solarzellen).

Konnektivität:

- Sigfox oder Wifi

Wasserbedarf pro Jahr (abhängig von den klimatischen Bedingungen und dem Verbrauch der Pflanzen):

- Ohne Wassersammler: 10m3

- Mit Wassersammlern: 4m3



 Ein Gewächshaus mit kontrolliertem Klima, um geschützt vom unberechenbaren Wetter anbauen zu können







Rahmen aus recyceltem Aluminium und Dach- und Seitenwände aus Securit-Glas für optimale Haltbarkeit Optimiertes Temperatur- und Feuchtigkeitsmanagement

Belüftungssystem mit automatischen Abluftventilatoren und Dachfenster

• Ein integriertes Anbausystem, um Zeit zu sparen



Nachhaltige Nahrungsmittelproduktion



Bioponik / Aquaponik



Permakulturbeete

2 Becken und 16 vertikale Türme

Aquaponik: Kombination von Fischen und Pflanzenanbau.

Selbstbewässernde Behälter zur Permakultur

(8 Runden optional)

Bioponik: Kulturen mit flüssigem Pflanzendünger.

(5 Behälter in der Größe M + 2 optional)

• Eine ergonomische Anbauweise zum Schutz der eigenen Gesundheit und der Umwelt







Einfache Wartung durch den vertikalen Türmen und dem Arbeitstisch Weder Umgraben noch Unkraut jäten

Bewässerung im geschlossenen Kreislauf mit 90% Wassereinsparung

Agronomische Unterstützung für einen erfolgreichen Anbau







Verbundene Box und Armaturenbrett Online-Community zur gegenseitigen Unterstützung

Schulungen, Begleitung und regelmäßige Webinare





























