



Fördern Sie das Wachstum im Gewächshaus mit einem CO₂-Dosiergerät von Van Dijk heating!

Van Dijk heating liefert schon seit 1980 hochwertige CO₂-Dosiergeräte für den Unterglasgartenbau. Eine erhöhte CO₂-Konzentration im Zucht-raum fördert das Pflanzenwachstum, was wiederum den Ertrag steigert. Ein moderner Gartenbaubetrieb, bei dem keine Dosierung von CO₂ aus Heizkesseln oder KWK-Anlagen stattfindet, lässt sich auch kaum mehr vorstellen.

Es funktioniert so: Die feuchten Rauchgase aus gasbefeuerten Geräten enthalten einen hohen CO₂-Anteil. Dieses CO₂ wird als Düngemittel verwendet, indem diese Gase dem Gewächshaus in kontrollierter Dosierung zugeführt werden. Mit unserem Dosiergerät erledigt sich das fast von selbst!

CO₂-Dosiergerät

Model 2012

4.01 DE

Lösung nach Maß

Das CO₂-Dosiergerät ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Es gibt beispielsweise eine Ausführung mit Auf/Zu-Ventilen zum Anschluss an den Rauchgaskanal und eine Ausführung, die eine Zumischung von Frischluft ermöglicht. Die Standardmodelle sind mit einer Leistung von 1,1 bis 37 kW lieferbar. Unsere CO₂-Dosiergeräte sind weltweit einsetzbar.

Aufgrund des modularen Aufbaus ist für fast jede Anlage eine Lösung nach Maß möglich. Sie brauchen eine Ausführung mit 60 Hz? Eine abweichende elektrische Spannung? Sie haben Sonderwünsche oder spezielle Anforderungen? Wir stellen das gewünschte Dosiergerät für Sie her.



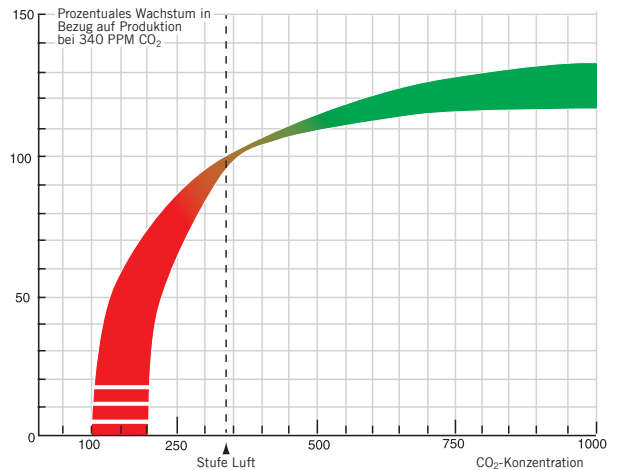
Ausgewogenes Dosiersystem

Zu einem Dosiergerät hoher Qualität gehört natürlich ein durchdachtes und ausgeglichenes CO₂-Dosiersystem. Auch dafür liefern wir alles Notwendige, zum Beispiel Dosierschläuche, Ventile, Reduziereinsätze und Anschlussgarnituren für Gasschläuche.

Außerdem verfügen wir intern über die erforderlichen Kenntnisse, die Erfahrung und eigene Software, um fast alle erdenklichen Dosiersysteme für Gartenbaubetriebe und Kesselhäuser berechnen und entwerfen zu können. Für ein optimal funktionierendes System ist ein guter Entwurf unabdingbar. Ob es nun um Kollektoren (Sammelleitungen) für mehrere KWK-Anlagen und Heizkessel oder die richtige Positionierung von Frischluftventilen und Sicherheitsventilen geht – die Entwurfsphase ist immer ausschlaggebend.

Das CO₂-Dosiergerät von Van Dijk heating

- Ein höherer CO₂-Anteil wirkt wachstumsfördernd.
- Bewährte Qualität mit langer Lebensdauer.
- Hochwertige Werkstoffe.
- Wartungsfrei.
- Umfassende Fachkenntnisse intern vorhanden.
- Berechnung Ihres Leitungssystems.
- Anlagen gemäß ISSO-Publikation 86.



Grafik: Wachstum Entwicklung in % bei höheren CO₂ Konzentration

Hochwertige Werkstoffe



In einem Rauchgaskondensator entstehen Kondensatreste, die aggressiv sind und viele Werkstoffe angreifen. Darum stellen wir unser CO₂-Dosiergerät aus Elementen her, von denen jedes einzelne gegen diese aggressiven Stoffe beständig ist. Das Schneckengehäuse des Lüfters besteht aus Kunststoff (PP), das Laufrad und das Ventil aus nichtrostendem Stahl.

Die spezielle Bauweise der Lüfter bewirkt, dass kein Kondensat mit der Asche in die Motorlager gelangen kann. Die Lebensdauer wird dadurch erheblich verlängert. Für hohe Temperaturen (von über 60 °C) werden Schneckengehäuse aus nichtrostendem Stahl verwendet.

