

IVL

BEDRIJFS | KLIMAAT
KOELING | TECHNIEK

KLIMAATTECHNIEK OP ZIJN BEST



Klimaattechniek



IVL Kiem- en klimaatkasten

De welbekende kiem- en klimaatkasten van IVL zijn sinds vele jaren in verschillende uitvoeringen leverbaar.

De Kiemkasten zijn speciaal ontwikkeld voor het kiemen van zaad en voor kiemprouwen. De kiemkasten en klimaatkasten worden geheel naar wens als maatwerk geleverd. Alle kasten worden in eigen werkplaats gebouwd en getest, waarbij de kasten uiteraard voldoen aan alle van toepassing zijnde regelgeving. Ze worden stekkerklaar en bedrijfs gereed geleverd en voorzien van uitgebreide documentatie.



IVL Weefselkweekkasten en IVL Weefselkweekkamers

Na het kiemproces groeien de zaden verder in een kweekkast, kweekcel of kweekkamer.

De kasten en klimaatkamers zijn voorzien van schapkoeling. De voordelen van schapkoeling zijn de directe afvoer van de verlichtingswarmte, de homogene temperatuur en het feit dat met dit systeem de deksels van petrischalen of andere containers vrij van condens worden gehouden. De kamers kunnen worden uitgevoerd met verschillende soorten verlichting, waarbij voor elk schap afzonderlijk het lichtniveau geregeld kan worden. De kasten worden gebruikt voor kleine proeven. Door toepassing van LED-verlichting is het mogelijk alleen die delen van het lichtspectrum aan te bieden die efficiënt bijdragen aan de fotosynthese.

De condities dienen geoptimaliseerd te zijn ten aanzien van temperatuur, luchtvochtigheid, luchtsnelheid en verlichting. Wij leveren maatwerk voor een optimaal groei proces van uw zaden.



IVL Klimaattechniek

IVL Klimaattechniek heeft in de afgelopen jaren veel kennis en ervaring opgedaan op het gebied van de specifieke eisen die door planten-/zaadveredelaars ten aanzien van klimaatbeheersing worden gesteld en heeft zich gespecialiseerd in het ontwerpen en het realiseren van weefselkweek- en plantengroei kamers (Fytotron) en kiem- en klimaatkasten. IVL Klimaattechniek komt met vindingrijk en deskundig advies en biedt high-tech oplossingen voor o.a. zaadveredelingsbedrijven voor land- en tuinbouw en bloemenzaden.

Op gebied van zaadveredeling vervaardigen wij door uitgekende klimaattechniek systemen die zorgen voor een zo optimaal resultaat in het zaadveredelingsproces.

Door decennialange ervaring in koelen en klimaatbeheersing kan IVL zich specialist noemen voor de Food en Non-food sector.





IVL Plantengroei kamers

In verschillende uitvoeringen en afmetingen heeft IVL Klimaattechniek reeds diverse kamers ten behoeve van het opkweken van planten (Fytotron). De wensen en eisen voor de condities in de groeikamer zijn uitgangspunt voor de inrichting.

Van groot belang voor de planten is de homogene temperatuur en de geringe luchtbeweging ter plaatse. Afhankelijk van de toepassing kan een kamer worden ingericht met schappen, stellingen of eb- en vloedtafels. Ook in deze kamers kan verlichting in verschillende uitvoeringen toegepast worden en bevochtiging en/of droging worden toegevoegd.

IVL Besturing klimaatregeling

Met de IVL Klimaatregelaar is het eenvoudig de condities in de kast en klimaatkamer naar eigen wens af te stemmen en te controleren.

Door middel van deze digitale regelaar met uitgebreide functies voor klimaatregeling waarop de waarden voor de dag, de nachttemperatuur en de schakeltijden voor de verlichting kunnen worden ingesteld, en afgelezen.

Vanuit onze locatie in Wijk bij Duurstede kunnen wij, waar ook ter wereld, uw installatie monitoren.

IVL Drogen

Zaden vormen het verspreidingsmechanisme voor een plant.

Door hun vermogen om uit te drogen zijn zaden ideaal om op te slaan. Wanneer de condities optimaal zijn vormen deze zaden de basis voor het kiemen van een nieuwe generatie.

IVL levert maatwerk zaaddrogers en zaaddroogkasten. Wij zijn gespecialiseerd in het creëren van de optimale omstandigheden voor het geconditioneerd drogen van zaden. De condities dienen geoptimaliseerd te zijn ten aanzien van temperatuur, luchtvochtigheid, luchtsnelheid en luchtverversing.

IVL Isolatiepanelen

IVL werkt samen met gespecialiseerde partners en hiermee bouwen wij samen op maatwerk gemaakte klimaatkamers. De toegepaste isolatiepanelen hiervoor zijn essentieel voor een correcte weefselweek en kiemomgeving. De isolatiepanelen zorgen ervoor dat er in de kamer een perfecte temperatuur en luchtcirculatie gehanteerd wordt, zodat uw productie optimaal blijft.



Meer weten?



Buitenlandse projecten

IVL Klimatechniek is ook in het buitenland al een aantal jaren actief en heeft in o.a. Guatamala, Turkije, Duitsland, Slowakije, Chili, Oekraïne en USA al diverse projecten succesvol afgerond.

Lease of huur

Heeft u tijdelijk een klimaatkast nodig voor onderzoek? Al onze droog-, kiem- en klimaatkasten kunt u onder gunstige voorwaarden leasen of huren.

Voor andere toepassingen denkt IVL ook met u mee

IVL Klimatechniek maakt in overleg met u een nauwkeurige planning voor het ontwerpen, installeren en afwerken van een installatie. We plannen onze vakspecialisten in voor uw project en onderhouden contact voor de juiste ontwikkeling van uw project.

U kunt zich nu eenmaal niet steeds met de details van ons vakgebied bezig houden. Daarom zorgen we dat u bij complexe keuzes verhelderend uitleg krijgt en zorgen we ervoor dat onze adviezen realistisch en eenvoudig zijn.

Mocht u meer willen weten over onze klimaatoplossingen en welke mogelijkheden dit u biedt, neem dan gerust contact op met een van onze adviseurs. Deze helpen u graag verder met het zoeken naar de juiste oplossing.

IVL Klimatechniek heeft een aparte divisie Service en Onderhoud. Een 24/7 storingsdienst staat continue paraat. Wilt u uw wensen of ideeën bespreken, is ons advies gewenst of wilt u gewoon eens kennismaken? Graag!

Bel ons op telefoonnummer +31 (0) 343 - 56 15 95



Keulenaar 11 | 3961 NM Wijk bij Duurstede
tel. +31 (0) 343 - 56 15 95 | e-mail info@ivl.nl
Bezoek ook onze website: www.ivl.nl