



IVL

BEDRIJFS | KLIMAAT
KOELING | TECHNIEK



KLIMA-
TECHNIK

IN PERFEKTION

KLIMA-TECHNIK

Jedes Produkt ist anders und stellt somit seine eigenen Anforderungen an die einzusetzende technische Anlage.

IVL Klimaatechnik B.V. hat in den vergangenen Jahren viel Wissen und Erfahrung auf dem Gebiet der Klimatechnik gesammelt und sich auf den Entwurf und die Realisierung von Gewebekultur- und Pflanzenzucht-kammern sowie von Keim- und Klimaschränken spezialisiert.

IVL Klimaatechnik bietet passgenaue, fachkundige Beratung und Hightech-Lösungen, unter anderem für Saatgutveredelungsunternehmen im Bereich des Acker- und Gartenbaus.

Unsere maßgeschneiderten Lösungen werden von Ingenieuren im eigenen Haus entwickelt und anschließend realisiert. IVL beschäftigt Experten für Kältetechnik, Klimatisierung und die zugehörigen Steuerungskomponenten.



KEIM- UND KLIMASCHRÄNKE

IVL Klimaatechnik hat unter anderem für Forschungslabors und Pflanzenveredler spezielle Keim- und Klimaschränke entwickelt, die in verschiedenen Ausführungen lieferbar sind.

Die Klimaschränke sind sowohl mit einer Heiz- als auch einer Kühlanlage ausgestattet, damit immer optimale Bedingungen geschaffen werden können. Darüber hinaus sind verschiedene Optionen lieferbar, beispielsweise Leuchtstoff- oder LED-Beleuchtung sowie Luftbefeuchter oder -trockner. Für Anwendungen mit sehr hoher relativer Luftfeuchtigkeit empfehlen sich unsere Edelstahlmodelle.

Die Schränke sind mit digitalen Reglern ausgestattet, die die gewünschten Parameter detailliert überwachen.



GEWEBEKULTURKAMMERN

Um eine präzise Temperaturregelung zu ermöglichen, setzt IVL Klimaatechnik bei Gewebekulturen Regalkühlsysteme ein.

Vorteile der Regalkühlung sind die direkte Ableitung der Beleuchtungswärme, die homogenen Temperaturen und die Tatsache, dass das System die Deckel von Petrischalen und anderen Behältern frei von Kondenswasser hält. Die Kammern können mit verschiedenen Arten von Beleuchtung ausgestattet werden, wobei sich die Lichtstärke in jedem Regalfach einzeln regeln lässt.

WEITERE MÖGLICHKEITEN: SPEZIFIKATIONEN AUF ANFRAGE

Auch für Trommeltrockner, Feuchtkeimschränke, Saatgutlagerschränke, Keimschränke für Pflanzerdeuntersuchungen, Thermogradiententische, Keimtische, Trocknungsbehälter/Maschendrahtbehälter, Anzuchtswagen, Kammerschränke usw. sind Sie bei uns an der richtigen Adresse.

Alle Produkte können ganz auf Ihre Wünsche abgestimmt werden. Wir unterstützen Sie gern bei der Suche nach der am besten geeigneten Lösung!



PFLANZENZUCHTKAMMERN

IVL Klimatechnik hat bereits Pflanzenzuchtkammern in verschiedenen Ausführungen und Formaten realisiert. Ausgangspunkt für die Einrichtung der Kammern sind die Wünsche und Anforderungen hinsichtlich der klimatischen Bedingungen.

Für die Pflanzen sind insbesondere eine homogene Temperatur und geringe Luftbewegungen von großer Bedeutung. Je nach Anwendung kann eine Pflanzenzuchtkammer mit Fachböden, Regalen oder sog. Ebbe- und Fluttischen ausgestattet werden. Auch in diesen Kammern können verschiedene Arten von Beleuchtung sowie Luftbefeuchter oder -trockner installiert werden.

OSMOSE-PRIMING

Anlagen für das Osmose-Priming von Saatgut kommen in verschiedenen Ausführungen und Systemen zur Anwendung, sowohl in Eins-zu-eins-Anlagen als auch in Systemen, in denen mehrere Priming-Säulen an dasselbe Luftaufbereitungs- und Kühlsystem angeschlossen werden.



SAATGUTTROCKENSCHRÄNKE

IVL Klimatechnik bietet verschiedene Lösungen für die Trocknung von Saatgut, beispielsweise Schränke mit rotierenden Trommeln, Behälter für die Fließbett-trocknung oder stationäre Trocknungsbehälter.

Für die kontrollierte Trocknung von Saatgut wurde ein spezieller Trockenschrank entwickelt. Die Trocknung erfolgt mittels streng kontrollierter Regelung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit. Hierzu kann der Trockenschrank mit Optionen wie Kühlung, Heizung, Lufttrockner oder Luftbefeuchter ausgestattet werden. Die Trockenschränke werden in einem doppelwandigen Edelstahlgehäuse aufgebaut, die drei Produktbehältern Platz bieten.

Die Prozessregelung erfolgt über einen modernen elektronischen Regler, der alle steuerbaren Funktionen registriert und überwacht.



IVL Klimatechnik erstellt in Absprache mit Ihnen einen genauen Plan für den Entwurf, die Installation und den Ausbau einer Anlage. Wir stellen Ihnen unsere Fachexperten zur Seite und unterhalten die Kontakte, die für eine erfolgreiche Entwicklung Ihres Projekts benötigt werden.

Schließlich können Sie sich unmöglich selbst mit allen Details unseres Fachgebiets befassen. Darum sorgen wir dafür, dass Sie bei komplexen Entscheidungen fachkundig beraten werden und realistische, einfach umzusetzende Empfehlungen erhalten.



Wenn Sie mehr über unsere Klimalösungen und die von uns gebotenen Möglichkeiten wissen möchten, wenden Sie sich einfach an unsere Berater. Sie helfen Ihnen gern dabei, die am besten geeignete Lösung zu finden, beispielsweise wenn es um Osmose-Priming-Anlagen, Trockner in Waschanlagen, Kühl- und Trocknungsanlagen für Saatgutlagerräume oder Thermogradiententische geht.

Service und Wartung in hochwertiger Qualität sind von großer Bedeutung für die Kontinuität Ihres Produktionsprozesses. Darum verfügt IVL über einen eigenen Geschäftsbereich Service und Wartung. Ein Störungsdienst ist rund um die Uhr an allen Wochentagen in Bereitschaft.

Möchten Sie Ihre Wünsche oder Ideen besprechen, sich beraten lassen oder uns einfach einmal kennen lernen? Kein Problem!

Rufen Sie uns einfach an: +31 (0)343 561595