

The logo for IVL, consisting of the letters 'IVL' in a bold, blue, sans-serif font. It is positioned in the top right corner of the page, with horizontal lines above and below it.

BEDRIJFS | KLIMAAT  
KOELING | TECHNIEK



# KLIMA TECHNIK

IN PERFEKTION

## TECHNISCHE DATEN KEIM- UND KLIMASCHRANK



**Die bekannten Keim-Klimaschränke von IVL werden bereits seit vielen Jahren in verschiedenen Ausführungen vielerorts eingesetzt.**

Es werden verschiedene Optionen zur Anpassung an Ihre spezifischen Wünsche angeboten.

So können Sie sich beispielsweise für eine energiesparende Ausführung mit LED-Beleuchtung entscheiden. Da LEDs weniger Wärme abgeben, wird auch weniger Energie für die Kühlung des Klimaschranks benötigt.

Alle Schränke werden in unserer eigenen Werkstatt gebaut und geprüft. Selbstverständlich entspricht jeder Schrank allen geltenden Bestimmungen. Unsere Klimaschränke werden steckerfertig, betriebsbereit und mit ausführlicher Dokumentation geliefert.

Für nähere Informationen und Preisauskünfte stehen wir Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung.

# TECHNISCHE DATEN KEIM- UND KLIMASCHRANK

## BASISAUSFÜHRUNG

Abmessungen B x T x H	820 x 900 x 2050 mm, einschließlich Rollen
Ausführung innen/außen	verzinktes Stahlblech mit 150-µm-Beschichtung, Farbe weiß
Isolierschicht	60 mm
Zahl der Roste	8 Stück
Mittenabstand zwischen den Rosten	150 mm
Abmessungen der Roste B x T	530 x 650 mm
Ausführung der Roste	Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung, weiß
Lufttechnische Rückwand	Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung, weiß
Innenraum des Schrankes	Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung, weiß
Kühlsystem	Kompressionskühlsystem mit Direktexpansion, Luftkühler mit großer Oberfläche, ausgestattet mit Zentrifugalventilator
Kühlmittel	R134a (frei von FCKW und H-FCKW)
Elektrischer Heizkörper	Edelstahl-Röhrenelement, Leistung 250 W
Anschlussspannung	1 Phase, 230 V/50 Hz
Anschlussleistung	0,6 kVA
Leistungsaufnahme mit Beleuchtung	250 Watt
Temperaturbereich	unbeleuchtet +2/+40 °C, beleuchtet +4/+40 °C
Temperaturgenauigkeit als Ortsfunktion	0,2 K oder besser
Beleuchtung	links und rechts insgesamt 4 TLD 36W HF 840, so montiert, dass sich die freigesetzte Wärme nicht auf die Temperatur in der Keimkammer auswirken kann
Beleuchtungsstärke	mit 4 Lampen 2500 Lux (wenn mehr Licht benötigt wird, kann das Kühlsystem auf 8 Lampen erweitert werden)
Lampenfarbe	weiß 840, andere Farben auf Anfrage
Regelung	Mikroprozessorregler Dank übersichtlichem LCD-Display mittels Softkey-Tasten in Kombination mit der klaren Menüstruktur einfach abzulesen. Einstellbar sind Setpoints, Uhrzeiten, Grenzwerte, Alarm und andere Parameter.
Sicherheitseinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wächter für Temperatur (und evt. Luftfeuchtigkeit) in Mikroprozessorregler integriert</li><li>• 1 Sicherheitsdruckschalter Hoch- und Niederdruck für Kühlsystem</li></ul>
Als Optionen sind lieferbar:	<ul style="list-style-type: none"><li>• dimmbare Leuchtstofflampen</li><li>• LED-Beleuchtung</li><li>• Befeuchtungsfunktion bis 85 % rF</li><li>• Trockenfunktion bis 15 % rF</li><li>• mehr oder weniger Regalfächer</li></ul>

Auf Anfrage sind evt. auch weitere Optionen möglich.