

# MED 468 PRO-ACTIVE

nach DIN 13277 (ersetzt DIN 58345)

## Ausstattung

- Schlüsselschalter
- Umluftkühlung
- 10 Schubfächer
- Automatische Abtauung
- Tauwasserverdunstung
- Potentialfreier Kontakt
- Digitale Temperaturanzeige
- Gefrierschutz
- Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall
- Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

**MADE IN  
GERMANY**



## PRO-ACTIVE-Features

- Schnellere Reaktionszeit bei sich ankündigenden Störungen dank proaktiver Alarmierung
- Datenaufzeichnung auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software
- Minimierung der Temperaturabweichung im Kühlraum
- Höchste Lagersicherheit durch aufeinander abgestimmte Komponenten

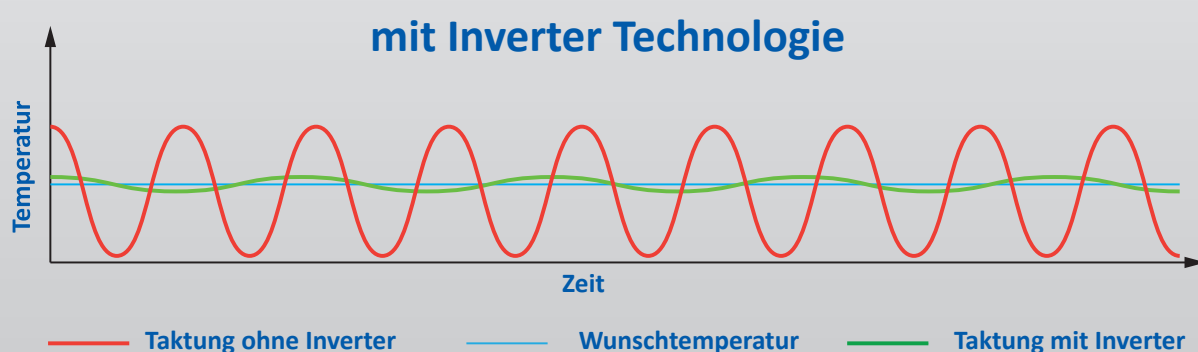


# Kompressor mit Invertertechnologie

- Umweltfreundliches natürliches Kältemittel R600a.  
Sehr kleiner GWP-Wert = 3 (Global Warming Potential)
- Reduzierung des Stromverbrauchs um 16% gegenüber  
dem Vorgängermodell (Stromverbrauch = 0,766 kWh/24h)
- Verlängerte Lebensdauer durch bedarfsgerechte  
Leistungsanpassung
- Frequenz: 50/60 Hz
- Geräuscharmer Betrieb

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen oder Fragen haben,  
sprechen Sie uns bitte an.

**info@kirsch-medical.de**  
**+49 (0)781 - 9227 0**



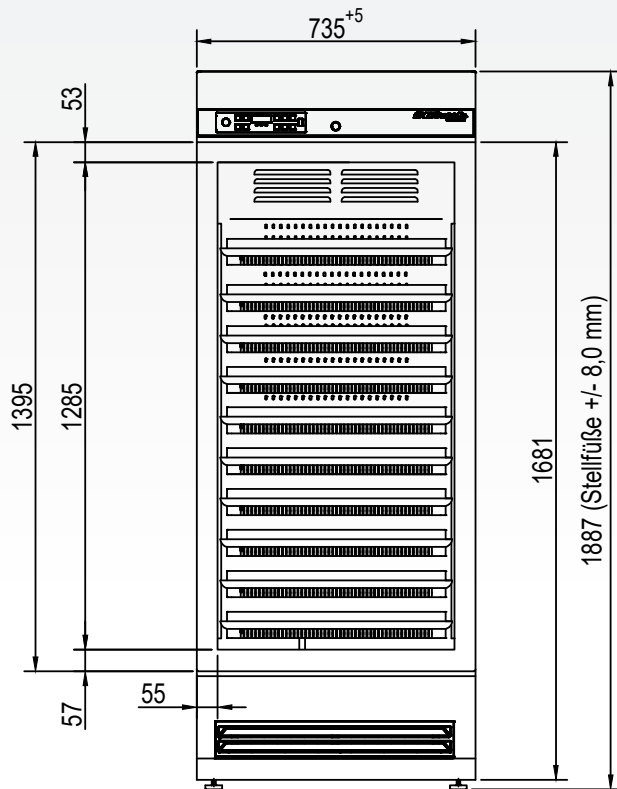
- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperaturregelung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar** im Frontbereich zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** individuell gestaltbar (ggf. Mehrpreis). Siehe Sonderausstattung.
- **Isolierung** extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **Tür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung**, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Abtauung automatisch**, mit thermischer Überwachung und zeitlicher Begrenzung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Elektronische Temperaturregelung** manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem KIRSCH EVOLUTION CLOUD-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Datendokumentation** auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission.

## Technische Details

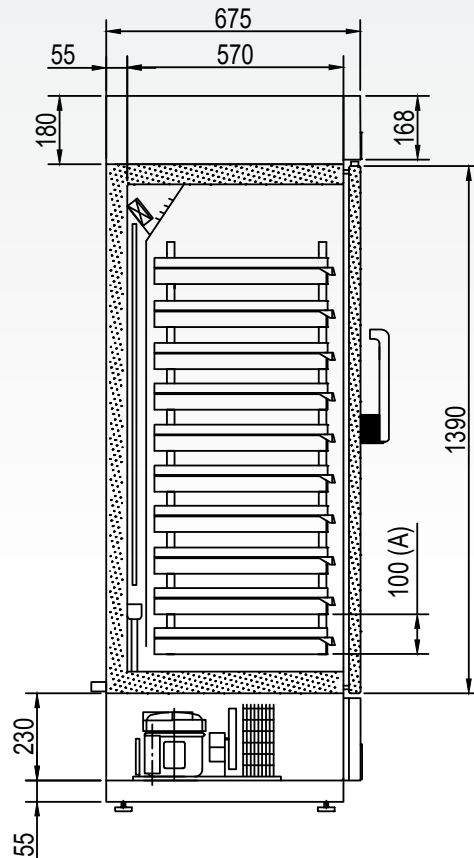
|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Kühlinhalt                                   | 460 Liter                   |
| Temperatureinstellung                        | ca. +2 °C bis +15 °C        |
| Spannung                                     | 220 – 240 V, 50/60 Hz       |
| Leistungsaufnahme                            | 90 Watt                     |
| Normalverbrauch                              | 0,77 kWh/24 h               |
| Zulässige Umgebungstemperatur                | von +10 °C bis +38 °C       |
| Wärmeabgabe (max.)                           | 356 Watt                    |
| Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff) | 74 x 77,5 x 189 cm (BxTxH)  |
| Nutzmaße                                     | 57,3 x 43 x 116 cm (BxTxH)  |
| Außenmaße bei 90° geöffneter Tür             | 74 x 142 cm (BxT)           |
| Lichtes Schubfachmaß                         | 57,3 x 43 x 5,6 cm (BxTxH)  |
| Max. Belastung Schubfach                     | 24 kg                       |
| Gewicht                                      | netto 132 kg, brutto 146 kg |
| Temperaturabweichung                         | +/- 0,75 °C                 |
| Geräuschemission                             | 40 dB (A)                   |

MED-468 ab SN 25800

Maßangaben



Ansicht ohne Türe gezeichnet

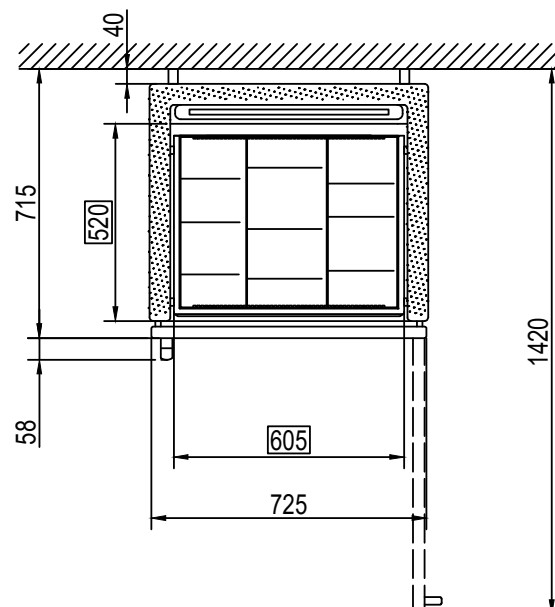


A = Maß bei Auslieferung Nutzbare Höhe ca. 95 mm  
Schubfächer höhenverstellbar im 15 mm Raster

Lüftungsschlitze an der Maschinenraumblende  
dürfen nicht verdeckt werden.

Luftdurchgang auf der Rückseite oben:  
mind. 250 cm<sup>2</sup>

Die mit   umrandeten Maße  
geben die nutzbare Breite / Tiefe / an.



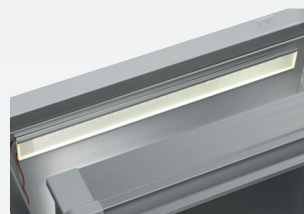
## Zubehör

KIRSCH-Kühl- und Gefrierschränke bieten zahlreiche Ausstattungsoptionen, die auch am Verwendungsort noch nachrüstbar sind.



### Glastür mit Schloss

Durchblick: Vermeidung von unnötigem Öffnen zur Kontrolle des Inhalts. Abschließbar.



### Innenbeleuchtung Seitenwand

Optionale, optimale und energieeffiziente Ausleuchtung des Innenraums über LED-Lichtleiste.



### Schubfächer auf Rollschubführungen

Bis zu zwölf Schubfächer sind insgesamt möglich.



### Zusätzliche Längs- und Querteiler

für die optimale Organisation Ihres Kühlguts.



### Schubfach abschließbar (oben)

Schützt besonderes Kühlgut vor unbefugtem Zugriff.



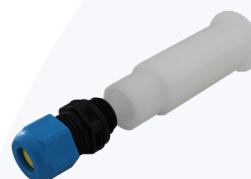
### Drahtroste

Drahtroste, robust mit Tragkraft bis 40 und 50 kg.



### Vario Support

Ablageboard auf Rollschubführung.



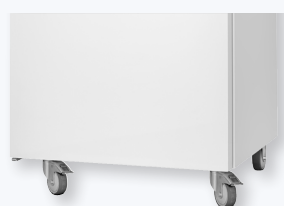
### Kabelquetschverschraubung

Einfaches Einbringen eines externen Temperaturfühlers mit fest verbauter Kabeldurchführung.



### Türkopplungsbeschlag

Verbindet die Möbeltür mit der Gerätetür.



### Fahrbare Ausführung

Durch Lenk- und Bockrollen (modellabhängig).



#### **Dekorrahmen**

Aus Edelstahl, ermöglicht die Verblendung der Kühlschranktür mit einer Dekorplatte (Stärke max. 2 mm).



#### **Tauwasserschale**

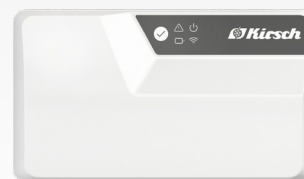
für die manuelle Entleerung des Tauwassers.

## Zubehör für die Temperaturdokumentation



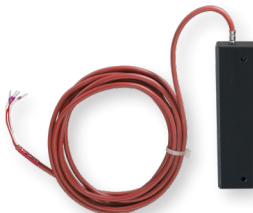
#### **PC-KIT-NET**

Automatische Temperaturdokumentation und Monitoring über Ihr Netzwerk (LAN-Verbindung).



#### **KIRSCH EVOLUTION CLOUD-Modul**

Die zuverlässige Verbindung zwischen den zu überwachenden Bereichen und der Cloud. \*



#### **Externer PT100/PT1000 mit Kälteblock**

Zusätzlicher Temperaturfühler zur Anbindung an bestehendes/externes Monitoring-System.



#### **Kreisblatt-Temperaturschreiber**

Wird je nach Modell entweder in die Maschinenraumblende des Gerätes eingebaut oder in einen zusätzlichen Gehäusesatz integriert.

\* für mehr Informationen zu unserer Cloud, sprechen Sie uns bitte an.

#### **Philipp Kirsch GmbH**

Im Lossenfeld 14  
77731 Willstätt

Telefon: +49 (0) 781 9227-0  
Telefax: +49 (0) 781 9227-200  
info@kirsch-medical.de

[www.kirsch-medical.de](http://www.kirsch-medical.de)



Unsere gesamte Produktübersicht finden Sie auf unserer Webseite:  
[www.kirsch-medical.de](http://www.kirsch-medical.de)