

KÜHLSCHRÄNKE MIT ROLLWAGEN

UltraCompact

Serie UAT



Kurze Beschreibung

- Schrank für Rollwagen GN 1/1 oder 600 x 400, speziell (siehe Absatz "Sonderausstattungen und Zubehör").
- Begrenzte Dimensionen auf den Boden.
- Innentemperatur +1 °C / +10 °C.
- Aussen- und Innenverkleidung aus Edelstahl 18-10.
- Rückseite und Oberseite aus verzinktem Stahl.
- Innere LED-Beleuchtung, automatisch an der Türöffnung.
- Magnetischer Türverschluss.
- Türanschlag rechts (links auf Anfrage).
- Abstreifdichtung an der Türunterseite.
- Frontrahmen mit einer Vorrichtung zur Kondensationsverhinderung.
- Isolierter Boden, 20 mm dick, Bekleidung aus Edelstahl 18-10, mit Auffahrrampe.
- Das Gerät ist montiert geliefert.
- Isolierung durch eingespritzten Polyurethanschaum, Dicke 80 mm, FCKW, HFCKW und HFKW-frei.

Haupteigenschaften

ELEKTRONISCHE REGELUNG

- Ein/Aus Schalter.
 - Digitalanzeige mit farbiger Lampe.
- Die Elektronikausstattung stellt insbesondere sicher:
- Die Digitalanzeige der Innentemperatur.
 - Die Regelung der Innentemperatur.
 - Die automatische Abtauen.
 - Die Warnsignale für hohe und niedrige Temperatur.
 - Das akustische und visuelle Warnsignal.
 - Temperaturfühler IP 68.

KÜHLEINHEIT

- Hermetisch Luft gekühltes Kühlaggregat für eine Umgebungstemperatur von 43 °C (wenn eine ausreichende Belüftung des Aggregats nicht möglich ist, ein Wasser gekühltes Kühlaggregat bzw. ein Fernkühlaggregat vorsehen).
- Flüssiges Kältemittel R404A.
- Kühlverdampfer mit Gebläse und Korrosionsschutzbehandlung.
- Abtauen mit Gebläse.
- Abschalten des Gebläses beim Öffnen der Tür.
- Expansion über Kapillar.
- Anschluss des Abtauwassers an einen Ablauf.
- Anschluss der Art Schrader-Ventil an den Niederdruckkreislauf

HYGIENE

- Einfache Reinigung.
- Abgerundete Innenwinkel (Radius 12 mm).
- Magnetische Türdichtungen, Breite 33 mm mit einem abgerundetem Spezialprofil, schmutzabweisend und stossfest, ohne Werkzeug demontierbar.
- Abstreifdichtung an der Türunterseite.
- Entspricht den geltenden Normen.

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Rollwagen	GN 1/1	1
	600 x 400*	1

* Speziell UltraCompact.

VORSCHRIFTEN

Stromversorgung

Die Stromversorgung hat den geltenden Bestimmungen zu entsprechen. Wir empfehlen, einen omnipolaren Überlastschalter vorzusehen, der mit einer Differentialschaltung verbunden ist (Max. 30 mA) mit Steckdose 16 A.

- Spannung: einphasig 230 V + Erdleiter.
- Frequenz: 50 Hz.
- Das Gerät wird mit einem Anschlussstecker und mit ca. 2 m langen Kabel geliefert.
- Elektrische Nennleistung: 900 W.

Aufstellung

Erforderlich sind

- Eine Deckenhöhe von mindestens 2,7 m.
- Eine Belüftung des Aufstellungsraumes, falls die Temperatur über dem Schrank auf über 43 °C steigt (unter Berücksichtigung der Wärmeerzeugung des Aggregats).
- Umgebungstemperatur über +15 °C.
- Mindestabstand von 70 mm um das Gerät.
- Hitzequellen in der Nähe sind zu vermeiden (Kochgeräte, usw.).

Ablauf des Abtauwassers

- Sammelbecken für Abtauwasser zum Aussenanschluss.
- Vorbohrung Wandplatten zur Verlegung des Abflussrohres, Durchmesser 20 (nicht mitgeliefert). Siehe Schema "Abmessungen", Markierung (B).

Erforderlich sind

- Eine freie Abfluss auf Bodenablauf mit Siphon in Reichweite.

Nettogewicht

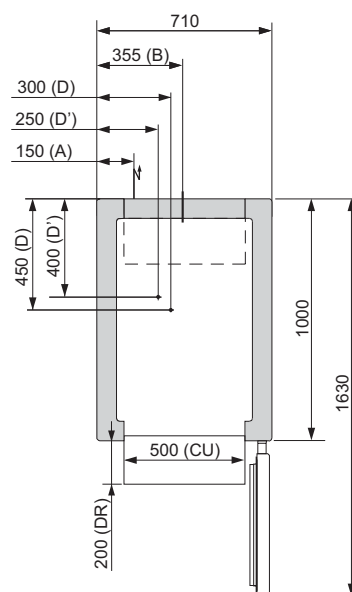
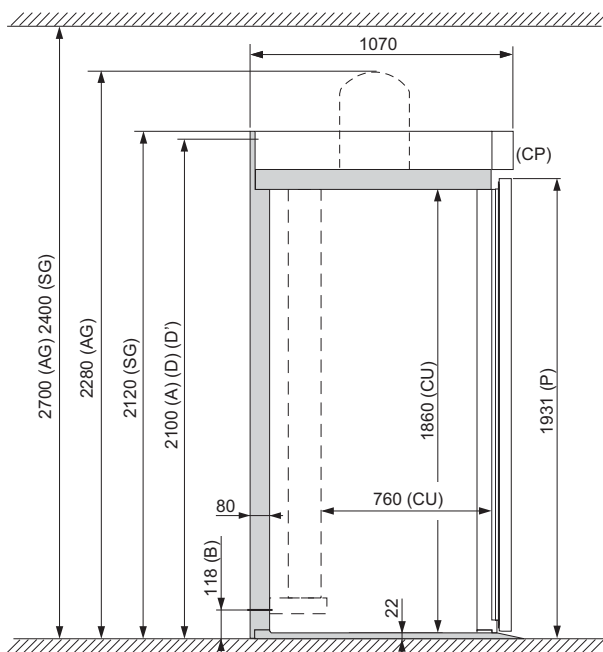
160 kg

Hinweise zur Aufstellung

SONDERAUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

- Thermopan-Glastür** (ohne Schlüsselschliessung).
- Türanschlag links.**
- Schrank ohne Kühlaggregat.**
Elektrische Nennleistung: 100 W.
Expansionsventil, mitgeliefert und montiert.
Folgende Punkte sind noch vorzusehen:
 - Kühlaggregat und Zubehör,
 - HD/ND-Sicherheitsdruckregler,
 - Trockner, Schauglas, Expansionsventil,
 - Leitung, Isolierung und Füllung des flüssigen Kältemittels.
 Notwendige Kälteleistung in der Senkrechten des Geräts zur Wahl eines unabhängigen Kühlfernaggregats (gewählte Einstellung des Kühlaggregats, kein wirklicher Betrieb): 530 W. Verdampfungstemperatur -10 °C; Umgebungstemperatur +32 °C - Überhitze Saugseite 10 °K und Unterkühlung 3 °K.
Das Kühlaggregat muss bei einer Umgebungstemperatur von 43 °C funktionieren.
Zur Bestimmung der Wärmeentwicklung am Verflüssiger, die elektrische Nennleistung und Kälteleistung addieren.
- Elektronischer Temperaturspeicher USB.**
Sicherung der über ein Jahr gespeicherten Daten. Direktes Ablesen der Daten von der Anzeige. Zugriff auf die gespeicherten Daten über PC und USB-Stick. Montage und Kabelanschlüsse in der Fabrik.
- Graphischer wöchentlicher Temperaturaufzeichner.**
Autonomer Betrieb durch Batterien. Montage und Kabelanschlüsse in der Fabrik.
- Anschluss an Cloud Friginox** (auf Anfrage).
- Rollwagen 20 oder 22 Ebenen, GN 1/1.**
- Rollwagen 600 x 400, speziell UltraCompact.**
- Drahtgitter** aus Edelstahl 18-10, GN 1/1 (530 x 325).
- Andere Spannungen und Frequenzen** (auf Anfrage).
- Andere flüssige Kältemittel**, Anschluss CO₂, Glykol-Wasser-Gemisch... (auf Anfrage).

ABMESSUNGEN



- (A) Stromversorgung
- (B) Vorbohrung zur Abfluss des Abtauwassers
- (CP) Bedientafel
- (AG) Eingebautes Kühlaggregat
- (SG) Ohne Kühlaggregat
- (CU) Nützlich
- (P) Höhe der Tür über dem Boden
- (DR) Überstand der Rampe
- (D) Flüssigkeitsleitung 1/4"
- (D') Absaugleitung 3/8"