

Raumtemperatur-Lagerschrank VFRTvg 1501 RT, 0 - 20°, 124 Liter**Digitale Temperaturregelung (0° bis 20°C)****visueller und akustischer Alarm.****potenzialfreier Alarm-Kontakt****Umluftkühlung**

- Digitale Temperaturanzeige
- Regelgenauigkeit: +/- 0,1 Grad
- Temperaturschwankung im Referenzkörper: +/- 0,5 Grad
- Unterer / Oberer Alarmpunkt einstellbar



Technische Daten	
Artikelnr.	VFRTvg1501-RT
Inhalt	124 Liter
Temperaturbereich	0° bis 20° C
Innenmaße (HxBxT)	640 x 450 x 430 mm
Außenmaße (HxBxT)	852 x 600 x 648 mm
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Ex-gesch. o. funkenfrei?	Optional
Glastür?	Optional
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	124 / 93 l
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch in 365 Tagen	219 kWh
Klimaklasse (Energierichtlinie)	5
Temperaturklasse (Energierichtlinie)	M1
Umgebungstemperatur	+16 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schallleistung	45 dB(A)
Spannung / Frequenz	220 - 240 V~ / 50/60 Hz
Anschlusswert / Nennaufnahme Watt	2,0 A / 50 W
Wärmeabgabe	190 kJ/h
Kühlsystem / Abtauverfahren	dynamisch / automatisch
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß
Türmaterial / Farbe	Isolierglastür mit Kunststoffrahmen / weiß
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Temperaturanzeige	außen digital
Alarm bei Störung	optisch und akustisch

Technische Daten	
Arbeitsplatte	ja, abnehmbar
Ablageflächen Kühlteil	4
Verstellbare Ablageflächen	3 / Roste kunststoffbeschichtet
Nutzbare B / T der Ablageflächen in mm	450 / 410
Belastbarkeit Ablagefläche / Maximale Gesamtbeladung	45 kg / 180 kg
Griff	Aluminiumgriff
Art des Schlosses	mechanisch
Türe selbstschließend	ja
Bodenrost	ja
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	38,7 / 37,3 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

Viele Medikamente und Labormaterialien erfordern eine Lagerung bei **konstanter Raumtemperatur zwischen 15°C und 25°C**. Damit die Qualität und Wirksamkeit dieser Produkte erhalten bleibt, ist eine kontrollierte Aufbewahrung unerlässlich. Für diesen Zweck bieten wir spezielle **Lagerschränke bei Raumtemperatur**, die durch stabile Temperaturbedingungen, Schutz vor Licht und optionaler Zugangskontrolle überzeugen.

Gefahr durch Überhitzung im Sommer

Gerade an **heißen Sommertagen** kann die Temperatur in nicht klimatisierten Räumen schnell über die 25°C-Marke steigen - das überschreitet die zulässige Lagertemperatur vieler nicht kühlpflichtiger Medikamente. Um dem vorzubeugen, bieten wir **Raumtemperatur-Kühlschränke der Firma Vaust** an.

Diese Geräte basieren auf bewährten Gewerbekühlschränken von **Liebherr** und werden durch Vaust mit einer speziellen **Laborsteuerung** ausgestattet. Dadurch ist eine präzise Temperaturregelung von **0°C bis 20°C** (maximal bis Raumtemperatur) möglich. So bleiben Ihre Medikamente auch bei hohen Außentemperaturen sicher und normgerecht gelagert.

Individuell anpassbar

Die Vaust-Geräte können mit zahlreichen Optionen ausgestattet werden, um verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden - darunter **integrierte Steckdosen**, eine **Heizfunktion** zur Temperaturstabilisierung bei kühler Umgebung, **funkenfreier Innenraum** sowie praktische **Schubfächer** für eine geordnete Aufbewahrung und minimale Kälteverluste beim Öffnen.

Typische Einsatzbereiche

Schränke für die Lagerung bei Raumtemperatur kommen insbesondere in **Apotheken, Kliniken, Laboren** sowie in der **pharmazeutischen Industrie** zum Einsatz. Sie eignen sich ideal für Medikamente, Diagnostika, Reagenzien und weitere sensible Materialien, die nicht aktiv gekühlt, aber dennoch vor Temperaturschwankungen geschützt werden müssen.

Ihre Vorteile im Überblick

- Sichere Lagerung nicht kühlpflichtiger Medikamente auch bei sommerlicher Hitze
- Temperaturregelung von 0°C bis 20°C mit Vaust-Laborsteuerung
- Optional mit Schubfächern, Heizung, Steckdosen und funkenfreiem Innenraum
- Ideal für Apotheken, Krankenhäuser, Labore und Arztpraxen

- Gesetzeskonforme Lagerung nach DIN 13277 und anderen relevanten Vorgaben möglich

Fazit

Auch bei der Lagerung bei Raumtemperatur sind **sichere und kontrollierte Bedingungen** entscheidend für die Qualität Ihrer Produkte. Unsere Lösungen – insbesondere die **Vaust-Raumtemperatur-Kühlschränke** – bieten zuverlässigen Schutz, Flexibilität und maximale Sicherheit selbst bei extremen Außentemperaturen.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- VBT-SCHB: Abschließbare Schublade mit zusätzlichem Schloss.
- VDurch: Durchführung in den Innenraum
Durchführungsmöglichkeit für Kabel oder Fühler. Größe und Position nach Kundenwunsch (Machbarkeit vorbehalten).
- VEx: Funkenfreier Innenraum
Innenraum frei von Zündquellen gemäß den Richtlinien für Laboratorien. TRGS 526 und ergänzend die DGUV Information 213-850.
- VQual: Gerätequalifizierung (IQ/OQ/PQ)
Auf Wunsch können die Geräte qualifiziert werden
- VHeat: Heizung im Gerät
Verhindert, dass der Innenraum unter eine bestimmte Temperatur sinkt, wenn es im Raum zu kalt ist (nicht mit VFeucht kombinierbar)
- VGlas: Isolierglastür
Statt der geschlossenen Tür wird der Schrank mit einer Isolierglastür geliefert.
- VRIn: Lenkrollen
Stabile Rollen, um das Gerät bewegen zu können
- VMED: MED-Paket zur sicheren Medikamentenlagerung
Gerät wird nach Vorgaben der DIN 13277 umgerüstet (enthält u.a. akkugepufferte Steuerung inkl. Aufzeichnung, Sicherheitsthermostat u. Durchführung)
- VSchubS: Schublade aus Aluminium
Hochwertiger Einzeleinschub mit gelochtem Boden, 3-bahnig (verstellbar), 12 Universalteiler
- VSTherm: Sicherheitsthermostat
Verhindert das Absinken der Temperatur im Innenraum auf unter +2°C. (Hinweis: Temperaturbereich ändert sich auf min. +5°C)
- SBS-KIT: Side-by-Side-Set zum Aufstellen 2er Geräte nebeneinander
Geforderte Spaltmaß wird eingehalten (vermeidet mögliche Kondensation zwischen den Geräten). Abdeckleiste sorgt für saubere Optik
- VPlug: Steckdose im Innenraum
Zum Anschließen beispielsweise eines Schüttlers oder Rührers im Innenraum (nicht kombinierbar mit Option

VEx)

- VLog: Temperatur-Aufzeichnung direkt im Gerät
Die Temperatur wird durch das Gerät in einem Referenzkörper aufgezeichnet und kann mittels Bluetooth abgerufen werden.
- VRST-M: Zusätzlicher Einlegeboden, 60er
für Geräte mit Außenbreite 60cm

