

# ULTRATIEFKÜHLSCHRÄNKE

## Serie UFV | Ultratiefkühlschränke mit klimaneutralen Kältemitteln

Der BINDER Ultratiefkühlschrank sorgt für die sichere Lagerung von Proben bei -90 °C. Er vereint herausragende Umweltfreundlichkeit mit niedrigem Energieverbrauch, komfortabler Bedienung und einem individuellen Sicherheitskonzept.



Modell UFV 350

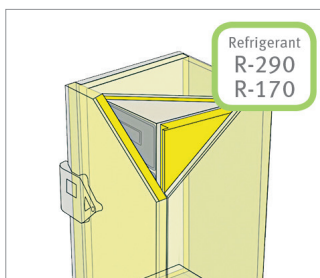
### MERKMALE:

- Temperaturbereich: -90 °C bis -40 °C
- Niedrigster Energieverbrauch seiner Klasse
- Leistungsstarke Kaskaden-Kompressionskältemaschine
- Umweltfreundliche Kältemittel R-290 und R-170
- Wärmedämmung mit einzigartigen Long-life VIPs (Vakuumdämmplatten)
- Neuartiges Türdichtungs-Konzept vermindert Eisbildung
- Ergonomischer Türverschlusshebel
- Rostfreier Innenraum komplett aus Edelstahl
- Aushängbare Innentüren aus Edelstahl
- 3 flexibel positionierbare Einlegeböden aus Edelstahl
- Wasserkühlung (variantenabhängig)
- Potenzialfreier Alarmkontakt für das Haus-Alarmsystem
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Ethernet-Schnittstelle
- 3 Durchführungen Ø 28 mm, hinten

Größen: 382 L, 477 L, 700 L



## Vorteile auf einen Blick



VORBILDLICHE UMWELT-FREUNDLICHKEIT



KOMFORTABLE TÜRBEDIENUNG



LANGLEBIGE QUALITÄT



MINIMALE EISBILDUNG

## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	UFV 350	UFV 500	UFV 700
<b>Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse</b>			
Breite netto [mm]	706	938	938
Höhe netto [mm]	1966	1966	1966
Tiefe netto [mm]	938	826	1110
<b>Innenabmessungen</b>			
Innenraum Breite [mm]	486	605	605
Innenraum Höhe [mm]	1300	1300	1300
Innenraum Tiefe [mm]	605	606	890
<b>Maße</b>			
Innenraumvolumen [L]	382	477	700
Gerätgewicht netto (leer) [kg]	226	247	289
Maximale Gesamtbelastung [kg]	160	200	200
<b>Leistungsdaten Temperatur</b>			
Temperaturbereich [°C]	-90...-40	-90...-40	-90...-40
Räumliche Temperaturabweichung bei -80 °C [± K]	3.5	2.5	2.5
Zeitliche Temperaturabweichung bei -80 °C [± K]	3.5	1.5	1.5
Aufwärmzeit bei Stromausfall von -80 °C bis -60 °C [min]	170	230	250
<b>Elektrische Daten</b>			
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	1.4	1.4	1.4
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	1.6	1.6	1.6
Nennleistung (Variante 240 V) [kW]	1.6	1.6	1.6
<b>Umweltrelevante Daten</b>			
Energieverbrauch bei Sollwert -80 °C und Tu = 20 °C [kWh/d]	7.9	7.9	8.1
<b>Einbauten</b>			
Anzahl Einschübe (Std./max.)	3/13	3/13	3/13

## AUSWAHL AN ZUBEHÖREN



Ausgeschäumte Kompartimenttüren mit Dichtung



Tür-Zugangssystem



Alarmsystem



Auswahl an Gestellen und Boxen

### Kontakt:

BINDER GmbH | D-78532 Tuttlingen  
 Tel +49 7462 2005 0 | info@binder-world.com  
 www.binder-world.com