



**Innenraum geschützt**

Mögliche statische Aufladungen werden durch ein Ableitungssystem verhindert.



**Explosionsschutz - Zone 2**

Der Innenraum ist frei von Zündquellen.

# LABEX® 340/468

## PRO-ACTIVE



nach DIN 13277

- **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, kratzfesten Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** LABEX® 340 PRO-ACTIVE: bestehend aus zwei Kunststoff-Schubfächern (leitfähig) auf Rollschubführungen mit Arretierung und vier kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern. Pro Schubfach zwei verstellbare Längs- und neun verstellbare Querteiler. Lagerfläche pro Schubfach = 0,16 m<sup>2</sup>. LABEX® 468 PRO-ACTIVE: bestehend aus sechs kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern.
- **Isolierung** mit 55 mm 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 und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperspeicher. Regel- und Anzeige-Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Datendokumentation** auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine statisch belüftet** (LABEX® 340 PRO-ACTIVE) oder **zwangsbelüftet** (LABEX® 468 PRO-ACTIVE), hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission auf ca. 40 dB (entspricht Lärmstufe I; Geräuschempfinden: flüsterleise, nur LABEX® 468 PRO-ACTIVE)

### Technische Details

	LABEX® 340 PRO-ACTIVE	LABEX® 468 PRO-ACTIVE
Kühlinhalt	330 Liter	460 Liter
Temperatureinstellung	ca. 0°C bis +15 °C	ca. 0°C bis +15 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 und 60 Hz	220 – 240 V, 50 und 60 Hz
Leistungsaufnahme	50 Watt	80 Watt
Normalverbrauch	0,73 kWh/24 h	0,81 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	160 Watt	200 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	67 x 66 x 189 cm (BxTxH)	74 x 77,5 x 189 cm (BxTxH)
Innenmaße	53 x 45 x 128 cm (BxTxH)*	60 x 57 x 128 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	67 x 124 cm (BxT)	74 x 142 cm (BxT)
Rostgröße	52 x 39 cm (BxT)	59 x 50 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	50 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)	57 x 43 x 5,6 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach/Rost	16 kg/40 kg	40 kg
Gewicht	netto 95 kg, brutto 109 kg	netto 120 kg, brutto 134 kg

\*Nutztiefe 5 cm geringer.

### Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Tür-Koppelungsbeschlag** (zwei Stück erforderlich).
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen**
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** mit Auflageschienen  
LABEX® 468 PRO-ACTIVE: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH)
- **Alu-Blech** mit Auflageschienen  
LABEX® 340 PRO-ACTIVE: 58,4 x 43 x 2,5 cm (BxTxH)  
LABEX® 468 PRO-ACTIVE: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH)
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS (z. B. auf ein Mobiltelefon).
- **Temperaturdokumentation**
  - PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, **mit Sicherheitsbarrieren** sowie Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock) eingebaut.
  - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.
  - Kreisblattschreiber