



Mit der ZONE 1 im Innenraum ist **LABEX® 465 PRO-ACTIVE** nun der Gerätekategorie 2 zugeordnet. Das bedeutet, dass eine EX-Atmosphäre bis zu 1. 000 Stunden pro Jahr vorhanden sein kann.



Komfortzugang
Der durchdachte Öffnungsmechanismus macht die Bestückung noch einfacher.



Explosionsschutz - Zone 1
Bis zu 1.000 Stunden pro Jahr EX-Atmosphäre

LABEX® 465- ZONE 1

PRO-ACTIVE



- **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 ca. 2,8 m.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** 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).
- **Abtauung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Temperaturregelung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher. Regel- und Anzeige-Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Fehlfunktionen. Stromausfallalarm, 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.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission um 10 dB auf ca. 40 dB (entspricht Lärmstufe I; Geräuschempfinden: flüsterleise).

Technische Details

Kühlinhalt	460 Liter
Temperatureinstellung	ca. 0°C bis +15 °C
Spannung	220 - 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	150 Watt
Normalverbrauch	0,76 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	280 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	74 x 74 x 176 cm (BxTxH)
Innenmaße	60 x 57 x 128 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	74 x 138 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 50 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	57 x 43 x 5,6 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach/Rost	24 kg / 40 kg
Gewicht	netto 112 kg, brutto 125 kg

*Nutztiefe 5 cm geringer.

Sonderausstattung

- **Glastür mit Schloss.**
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Tür-Koppelungsbeschlag** (zwei Stück erforderlich).
- **Stellfüße** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Drahtkorb** mit Auflageschienen 60 x 45 x 10 cm (BxTxH)
- **Alu-Blech** mit Auflageschienen 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH)
- **Ableitfähiges Kunststoffschubfach** auf Rollschubführungen (bis zu elf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **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.