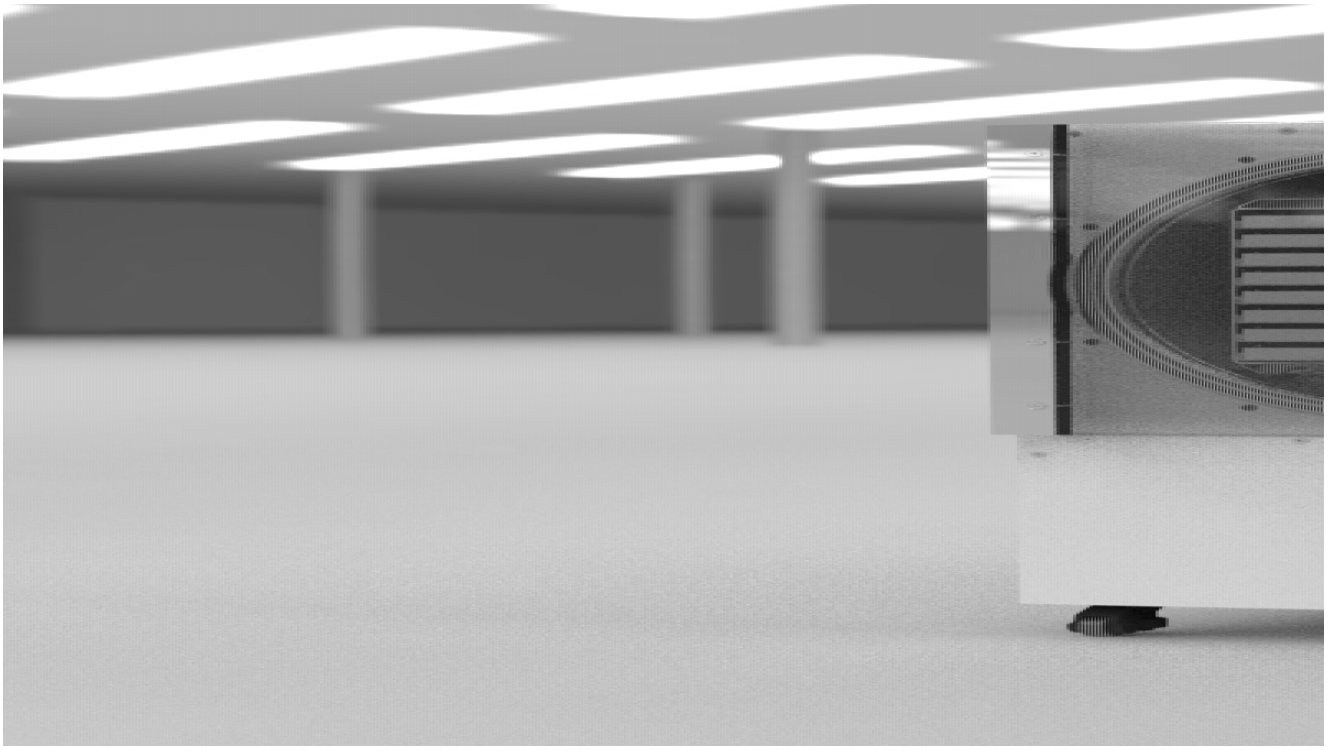
FD450

Hochkapazitäts-Gefriertrockner · Neues Modell



130 kg/Zyklus · 5,76 m² Tablettfläche · 24 Tabletts · 4 Kompressoren · ab 44.700 € netto

Technische Daten

Max. Eisextraktion	**130 Kg pro Zyklus**
Ladevolumen Schublade	**576 Liter**
Schalengröße	**400 x 600 mm (24 Schalen)**
Gesamte Schalenfläche (24 Schalen)	**5,76 m²**
Energieverbrauch	**ca. 5,5 kW/h Durchschnitt (vorläufig)**
Kammertyp	**Extrudiertes Aluminiumrohr, 7 mm Wand**
Kammeroberfläche	**Harteloxiert 25µ innen und außen**
Anzahl der Schubladen	**24 (Standard)**
Schalenmaterial	**Eloxiertes Aluminium oder Edelstahl**
Schalen-Temperaturbereich	**-40°C bis +80°C**
Temperatursensoren	**PT100 Klasse A, ± 1°C Präzision**
Vakuumpumpe	**Zweistufige Drehschieber- oder Scrollpumpe**
Abpumpzeit	**20 Minuten auf 0,1 mbar**

Endvakuum	**< 0,07 mbar (50 mTorr max)**
Leckrate	**10^-4 mTorr/sec**
Vakuumsensor	**Pirani**
Heizleistung	**Bis zu 400 Watt pro Schale**
Heizsystem	**Elektrische Heizmatte**
Abtauzeit	**20 - 60 Minuten (elektrisch)**
Kältekompressoren	**4 x Embraco Kolbentyp**
Kälteleistung	**8 kW**
Kältemittel	**R449A (Alt.: R448A / R452A)**
Min. Kühltemperatur	**-40°C**
Türmaterial	**40 mm Acryl**
Türdichtung	**Silikonkautschuk**
Türschloss	**Manuell, mechanischer Verschluss**
Steuerungssystem	**Siemens Simatic SPS**
Monitor	**Kinco HD Farb-Touchscreen**
Konnektivität	**Ethernet / IoT WAVE-Netzwerk**
Maße (L x B x H)	**1900 x 890 x 1300 mm**
Gesamtgewicht	**ca. 900 Kg (vorläufig)**
Geräuschpegel	**< 65 dB bei 1 m**
Max. Umgebungstemperatur	**< 23°C**
Elektrik EU-Version	**400V / 3 / N, 32 A**
Elektrik US-Version	**240V / 1 / N (120V / 2 / N)**
Max. elektrische Last	**22 kW (32 A / 400 V / 3-phasig)**