

## KÄLTETROCKNER MARK MDX 50000 (A18) 400/50

Die Trockner der Baureihe MDX sind Kältetrockner. Durch Absenkung der Druckluft auf 3 °C kondensiert der größte Teil der Feuchtigkeit und wird abgeleitet. Nach Wiedererwärmung ist die ausströmende Luft frei von flüssigem Wasser und bleibt es, so lange die Temperatur über 3°C liegt.

### Technische Daten bei Nennbedingungen

Volumenstrom, auf 1 bar (abs.) und 20 °C bezogen	70,00 m <sup>3</sup> /min 3000 m <sup>3</sup> /h
Drucklufteintrittstemperatur	35 °C
Relative Luftfeuchte bei Eintritt	100 %
Druckluftaustrittstemperatur	25 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Drucktaupunkt	3 °C
Betriebsüberdruck	7 bar
Druckverlust, luftseitig	0,29 bar
Kühlluftstrom	14,90 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme	11,20 kW
Betriebsspannung/Frequenz	400 V / 50 Hz
Kältemittel – Typ	R404a
Kältemittel – Füllung	10,50 kg
Grenzwerte:	
Betriebsüberdruck max.,	13 bar
Umgebungstemperatur	1 bis 45 °C
Drucklufteintrittstemperatur max.,	60 °C

### Abmessungen, Gewichte und Anschlüsse

Abmessungen: Länge/Breite/Höhe (bezogen auf die Grundfläche)	1020 / 2099 / 1535 mm
Netto-Gewicht:	550 kg
Rohranschlüsse für Druckluft	DN 125

### Lieferumfang

- Anschlussbereite Trockner- Einheit auf einem Stahlgrundrahmen für fundamentlose Aufstellung.
- Metallblechverkleidung mit Zu- und Abluftöffnungen, leicht abnehmbare Seitenwände.
- Luft/Luft- und Luft/Kältemittel-Wärmeaustauscher als Aluminium-Blockkühler
- Kältemittel-Kompressor
- Luftgekühlter Kondensator
- Heißgasbypassventil
- Kondensatabscheider mit automatischem und manuellem Ablass
- mit eingebautem elektronischer Steuereinheit (Status Kältetrockner, Lüfter und Taupunktanzeige)

