

Produktion qualitativ hochwertiger Trockeneispellets



Der vollautomatische PR120H ist ein effizienter Pelletizer um kontinuierliche, hochverdichtete Trockeneispellets mit Hilfe von flüssigem CO₂ und etwas Elektrizität herzustellen. Der PR120H zeichnet sich durch seine reduzierten Kosten und eine hohe Ausstoßqualität aus. Er produziert bei minimalem Platzbedarf bis zu 120 kg Trockeneispellets pro Stunde ohne die Notwendigkeit eines fest eingebauten Flüssig-CO₂-Tanks. Trockeneisproduktion war noch nie so einfach!

Spezifische Merkmale:

- Edelstahlgehäuse schützt Maschinenkomponenten und reduziert den Geräuschpegel unter 75 db(A)
- Vollautomatisierte Ein-Knopf-Bedienung
- Panel-PC mit integriertem 7" Touchscreen
- Wärmetauscher minimiert CO₂-Abfall
- Schnelle Inbetriebnahme reduziert Ausfallzeiten und den Verlust von wertvollem CO₂
- Keine Notwendigkeit für einen fest eingebauten CO₂-Tank (weniger Infrastrukturkosten)
- Kompakte Bauweise
- Freie Wahl der Matritze:
mm: 3, 9, 16
inch: 1/8, 3/8, 5/8

Vorteile der Trockeneisproduktion:

- Produktion qualitativ hochwertiger Trockeneispellets nach Bedarf
- Reduziert Sublimationsverluste von Trockeneis
- Beseitigt Transportationskosten
- Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten

PR120H

Produktion qualitativ hochwertiger Trockeneispellets

PR120H Technische Daten

Ausstoß:

kg/h: bis zu 120 kg/h
lbs/h: bis zu 265 lbs/h
qualitativ hochwertige Trockeneispellets

Pelletgröße:

mm: 3, 9, 16
inch: 1/8, 3/8, 5/8
kundenspezifisches Matrizendesign-Programm verfügbar

Abmessungen Millimeter/Zoll:

Länge: 1150/45.3
Breite: 650/25.6
Höhe: 1738/68.4

Gewicht:

kg: 754 / lbs: 1662

Flüssig CO₂ Bereich:

bar: 16 - 22
psi: 232 - 319

Druckluft/CO₂ Gasdruck:

bar: 8 - 10
psi: 116 - 145

Druckluftqualität:

Klasse 3 - gemäß ISO 8573-1

Maximaler Gegendruck des Rückgases:

bar: 0 - 1
psi: 0 - 14.5

Ableitungsrohr:

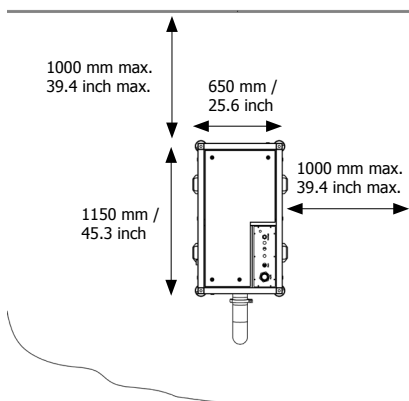
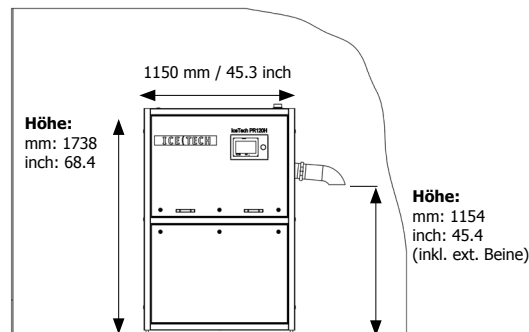
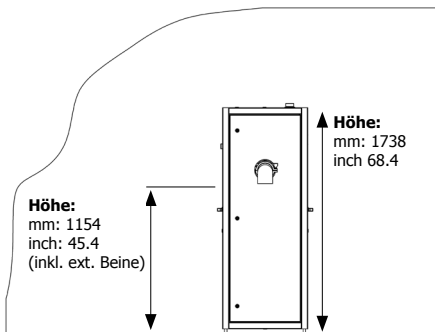
Innendurchmesser 50 mm (2 inch)

Energieversorgung:

3 x 400 V AC + N + PE, 50Hz
TN-S Erdungssystem
Imax.: 16A
Ipk: 10 kA
480V AC fest geerdetes Versorgungsnetz
3 Phasen + GND Leitung, 60Hz
Imax.: 16A
Bedienpanel SCCR: 25kA symmetrisch
480VAC Max.

Nennleistung:

8.3 kW

Geräuschpegel: unter 75 db(A)**Bodeneigenschaften und Mindestabstände**

Der Pelletizer muss auf einem horizontalen Betonboden mit ausreichender Tragfähigkeit aufgestellt werden. Der Boden muss frei von Rissen und strukturellen Defiziten sein. Die angeführten Mindestabstände sind einzuhalten, damit für das Öffnen der Türen und Wartungsarbeiten ausreichend Platz vorhanden ist.

Installation

Die Installation des Pelletizers hat durch einen Cold Jet Servicetechniker oder durch einen von Cold Jet genehmigten Techniker zu erfolgen.