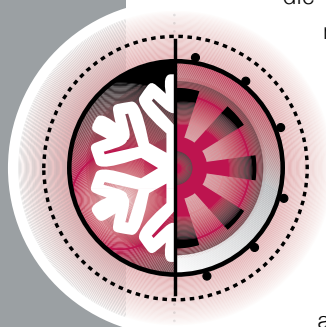




SMI

Super PoleCat

Die SMI® Super PoleCat ist eine Propellermaschine mit großer Schneileistung, die bei allen Temperaturen brilliert. Angeboten wird die Super PoleCat mit Verdichter, Kolbenkompressor oder Zentralkompressor, in manueller wie auch in automatischer Ausführung. Sie ist als Turmaufbau oder auf einem Dreiradfahrgestell mit Andockvorrichtung und Nivelliereinrichtung erhältlich.



Die Super PoleCat verwendet einen 20 HP oder 25 HP (15kW oder 18 kW) Gebläsemotor für große Schneileistung und 30 Zerstäuberdüsen, die auf den gewünschten Wasserdurchfluss eingestellt werden. Diese 30 Düsen sind mit einem 6-fach Düsennukleatorsystem ausgestattet. Die Wasserregelung ist dank vier beheizten selbstentleerenden Ventilen unkompliziert.

Die Super PoleCat ist einfach zu bedienen, pflegeleicht und ein hervorragender Allrounder für alle Bedingungen. Ein weiterer großartiger Beitrag von SMI für die Schneeproduktion.



ERRECHNETER WASSERDURCHSATZ*

| ■ Gallonen pro Minute | | ■ Liter pro Sekunde | |
|-----------------------|---------|---------------------|---------|
| Ventil | 100 psi | 200 psi | 300 psi |
| 1 (immer offen) | 15.6 | 22.0 | 27.0 |
| 2 | 9.4 | 13.2 | 16.2 |
| 3 | 6.2 | 8.8 | 10.8 |
| 4 | 13.9 | 19.6 | 24.0 |
| 5 | 18.8 | 26.5 | 32.5 |
| 1+2 | 24.9 | 35.3 | 43.2 |
| 1+2+3 | 31.2 | 44.1 | 54.0 |
| 1+2+3+4 | 45.0 | 63.7 | 78.0 |
| 1+2+3+4+5 | 63.8 | 90.2 | 110.5 |
| | | | 127.6 |

| Ventil | 7 bar | 14 bar | 20 bar | 28 bar | 34 bar |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1 (immer offen) | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.2 |
| 2 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.3 |
| 3 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 |
| 4 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.0 |
| 5 | 1.2 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 2.6 |
| 1+2 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.5 |
| 1+2+3 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 3.9 | 4.4 |
| 1+2+3+4 | 2.8 | 4.0 | 4.9 | 5.7 | 6.4 |
| 1+2+3+4+5 | 4.0 | 5.7 | 7.0 | 8.0 | 9.0 |

*für Standard Düsenkonfiguration (Ventil 1 - 10x078, Ventil 2 - 6x078, Ventil 3 - 4x078, Ventil 4 - 5x092, Ventil 5 - 5x125)



Super PoleCat

TECHNISCHE DATEN:

- Ausführungen: 3,2 m oder 4,7 m Turm oder Dreiradfahrgestell mit Aufhängung und Nivelliereinrichtung
- Anschlussstecker CEE konform: 63 A
- Ventilatormotor: 20 HP (15 kW)
1760 rpm (1760 U/m) bei 480 V/ 60 Hz
1450 rpm (1450 U/m) bei 400 V/ 50 Hz
Ventilatormotor: 25 HP (18 kW)
1760 rpm (1760 U/m) bei 480 V/ 60 Hz
1450 rpm (1450 U/m) bei 400 V/ 50 Hz
SMI 7- Blatt Aluminiumpropeller
Schutzgitter aus rostfreiem Stahl
- Kompressor: bei 480 V/ 60 Hz
5,5 HP (4,8 kW) Atlas Copco, 21,4 cfm bei 100 psi (10,1 l/s bei 7 bar)
oder: 5 HP (3,7 kW) Hydrovane, 22 cfm bei 100 psi (10,4 l/s bei 7 bar)
oder: 10 HP (7,5 kW) Hydrovane, 43,3 cfm bei 100 psi (20,5 l/s bei 7 bar)
oder: Zentralkompressor, 60- 100cfm bei 80 psi
Kompressor: bei 400 V/ 50 Hz
5,5 HP (4 kW) Atlas Copco, 17,8 cfm bei 100 psi (8,4 l/s bei 7 bar)
oder: 5 HP (3,7 kW) Hydrovane, 22 cfm bei 100 psi (10,4 l/s bei 7 bar)
oder: 10 HP (7,5 kW) Hydrovane, 43,3 cfm bei 100 psi (20,5 l/s bei 7 bar)
oder: Zentralkompressor
- Heizung: 300 W
Optionale Düsenkranzheizung: 1300 W
- Wasserdurchfluss: 22- 142 gpm (1,4 bis 9,0 l/s)
- Wasserdruck: 100- 750 psi (7- 50 bar)
- Wasseranschluss: Camlock 2"
- Ventile: 4 selbstentleerende beheizte 3- Weg Ventile
- Düsen: Ventil 0: 10 Düsen (immer aktiv!), Ventil 1: 6 Düsen, Ventil 2: 4 Düsen, Ventil 3: 5 Düsen, Ventil 4: 5 Düsen
- Nukleator: Zentralnukleator mit 6 Düsen
- Filtersystem: rostfreier Stahlfilter mit abwaschbarem Sieb
- Verkabelung: Turm 40' (12 m)
Fahrgestell 150' (46 m)
- Schwenkung: 360° horizontal, -10° bis 60° Neigung
- Schwenkeinrichtung: optional für Turm und Fahrgestell; elektrisch, max. Schwenkung 70°



SMI Snow Makers GmbH
Bozner Platz 4 / A - 6020 Innsbruck
ATU69979856 / FN 441843W LG Innsbruck
+43 664 4667100
guenther@snowmakers.com
snowmakers.com

