



SMI COVERS THE WORLD



SUPER POLECAT

SUPER POLECAT

SMI SNOWMAKERS

A LEADER IN WORLDWIDE SNOWMAKING TECHNOLOGY



SUPER POLECAT



SUPER PoleCat

Der Super PoleCat ist einer der modernsten Schnee-Erzeuger auf dem Markt. Seine einmalig ausgefeilte und einfache Technik macht ihn zum führenden Schnee-Erzeuger in seiner Klasse. Der Super PoleCat erreicht bei Randtemperaturen optimalste Leistungen und höchste Schneequitäten. Seine optimale Konstruktion ist besonders geeignet bei Gewässer die nicht 100% rein und sauber sind. Die Einfachheit und robuste Bauart, bei minimalen Unterhaltskosten machen ihn zum Leader in jeder Situation.

Die PoleCat Ventilatoren sind in drei verschiedenen Grössen überall auf der Welt im Einsatz. Der PoleCat Kid ist die kleinste Ausführung, der PoleCat ist der Standardventilator und der Super PoleCat der «Grösste». Die robusten PoleCats sind einfach zu bedienen und überzeugen überall.

Technische Daten

Ausführung	Fahrgestell verzinkt mit drei Rädern und Räumschildtransport-Einrichtung oder Towerausführung
Elektrodaten	3 x 400 V/220 V/10 A-Steckdose, CEE 63 A Stecker
Beleuchtung	100-500 Watt Scheinwerfer
Ventilator	Alu-Propeller: mit Chromstahl-Schutzgitter/Leistung 15 kW
Kompressor	Leistung: Atlas Copco 4 kW oder Hydrovane 4 oder 7,5 kW
Heizung	Leistung: 1,2 kW
Total Elektrische Leistung	20 kW
Wasserdruck	10-34 bar (max. 63 bar)
Wassereingang	2" Mätklok-Stutzen oder nach Kundenwunsch
Wasserringe	5 (4 unabhängig zuschaltbar)
Düsen	30 Stk.
Nukleatordüse	6-Stahl-Center-Nukleatordüse
Düsenkranzheizung	Automatisch geregelt
Filter	Inox-Wasserfilter mit Schnellwechsellvorrichtung
Schwenkbereich	Schwenkeinrichtung 360° horizontal, 60° vertikal
Alarmanlage	Warnblinklicht bei techn. Störungen
Wurfweite	55 m
Lärmemissionen	55-65 dB (A)
Optionen	Automatische Schwenkvorrichtung Automatik-Ausführung mit frei programmierbarem Industrierechner (SPS), lichtwellenkommunikationsfähig (LWL) und einer Wetterstation mit Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsangabe. Bedienung über Display.

Wasserdurchsatz Wasserverbrauch (l) pro Minute

Ring-Nr.	Düsen	Druck			
		13 Bar	20 Bar	27 Bar	34 Bar
1 (Immer offen)	10 x 78	83,3	102,2	117,3	132,1
2 (Zuschaltbar)	6 x 78	50,0	61,3	70,4	79,1
3 (Zuschaltbar)	4 x 78	33,3	40,9	46,9	52,6
4 (Zuschaltbar)	5 x 92	73,8	90,8	104,1	117,3
5 (Zuschaltbar)	5 x 125	100,3	123,0	141,9	159,0
1+2		133,3	163,5	187,7	211,2
1+2+3		166,6	204,4	234,6	263,8
1+2+3+4		240,4	295,2	338,7	381,1
1+2+3+4+5		340,7	415,2	480,6	540,1

Unter optimalsten Bedingungen bis max. 980 l/min Wasserdurchsatz



+ + 4 1 (0) 3 3 4 3 9 0 3 0 3

SMI Snow Makers AG

Glättemühleweg 22
CH-3613 Steffisburg

Tel. ++41 (0)33 439 03 03
Fax ++41 (0)33 439 03 00

www.snowmakers.ch
smi@snowmakers.ch

www.snowmakers.ch

