

anywhere indoor  
anytime outdoor



## Serienausstattung/Technische Daten SnowBOX Next Generation

Stand: 02/2009. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

### Serienausstattung SnowBOX Next Generation

- anschlussfertige Maschine im Gehäuse (Plug and Play)
- pneumatisches Schneetransportsystem
- Stromanschluss über CEE-Steckeinrichtungen
- elektronische SPS-Steuerung mit Bedienelement und Text-Display für Status- und Fehleranzeige, Betriebsstundenzähler, Service-Intervallanzeige, weiterentwickelte und automatisierte SPS-Steuerung mit digitaler Druck- und Temperaturüberwachung, Anzeige von Systemdrücken, automatischer Notabschaltung, Fehlerpeicher sowie kompletter automatischer oder manueller Steuerung aller Maschinensysteme über das Display
- Verdichter mit Ölumpfheizung
- Verflüssiger mit Lüfterdrehzahlregelung
- Lüfterumschaltung während des laufendem Betrieb für Beheizung oder Kühlung des Maschinengehäuses
- V-Verflüssiger zur verbesserten Luftableitung nach oben (nur 6050L und 6100L)

- thermostatisches Expansionsventil und Sauggaswärmetauscher für bestmögliche Schneeleistung bei wechselnden Umgebungsbedingungen
- direkt angetriebene Verdampferwalzen mit einseitigen Kältemittel-Dreheinführungen
- geschlossenes System mit Kältemittel R 404A
- integrierter Intercooler zur Gebläseluftkühlung
- automatische Restwasser- und Schnee-Entleerung
- integrierter Wasserfeinfilter
- Beleuchtung und Steckdose im Gehäuseinnenraum
- aussenliegende Störungswarnleuchte
- Außenbeleuchtung im Bedienbereich
- Außensteckdose für zusätzliche Arbeitsscheinwerfer
- Notausschalter mit Unterspannungsüberwachung
- Teillastbetrieb bei den Maschinen 6050 und 6100
- CE-Konformität

### Technische Daten

	Maschinentyp	"SOLO" SnowBOX 6020L NG	"TWIN" SnowBOX 6050L NG	"QUARD" SnowBOX 6100L NG
Anlagenangaben	Abmessung	L: 3,50m B: 1,80m H: 2,0m	L: 4,15m B: 1,80m H: 2,90m	L: 7,25m B: 2,5m H: 2,90m
	Abmessung mit Fahrwerk	L: 5,20m B: 2,30m H: 2,40m Landemachse	L: 5,85m B: 2,30m H: 3,25m Landemachse	L: 9,10m B: 2,55m H: 4,00m Wechselbrückenanhänger
	Gewicht	ca. 2.200 kg	ca. 3.000 kg	ca. 9.000 kg
	Gewicht mit Fahrwerk	ca. 2.600 kg	ca. 3.400 kg	ca. 12.200 kg
	Schneetransport	pneumatisch, bis 100m Schlauch	pneumatisch, bis 100m Schlauch	pneumatisch, 2x bis 100m Schlauch
	Betriebsbedingungen	-4°C bis +30°C (max. 35°C)	-4°C bis +30°C (max. 35°C)	-4°C bis +30°C (max. 35°C)
	Schalldruckpegel in db(A)	1m:75 / 10m:65 / 20m:56	1m:75 / 10m:65 / 20m:56	1m:75 / 10m:65 / 20m:56
Schneeleistung	Schneeproduktion in 24h	7.000 kg	14.000 kg	28.000 kg
	Schneemenge* (im Vergleich zu präpariertem Naturschnee)	22-25m³	45-50m³	90-100m³
	Schneemenge (mit rechnerischem Wasser/Schneefaktor 2,5)	17,5-20m³	35-40m³	70-80m³
	Schneemenge (eff. SnowBOX-Schnee mit ca. 450 kg/m³)	15-17,5m³	30-35m³	60-70m³
	Kälteenergiegehalt SnowBOX-Schnee	57 kW/to = 25,5 kW/m³	57 kW/to = 25,5 kW/m³	57 kW/to = 25,5 kW/m³
Strom	Anschlusswert	63A CEE, 400 V, 50 Hz	125A CEE, 400 V, 50 Hz	2x 125A CEE, 400 V, 50 Hz
	Betriebsstrom	50-55 A	100-125 A	200-250 A
	Leistungsaufnahme	25-30 kW	45-50 kW	90-100 kW
	Energiebedarf inkl. Schneetransport	96 kW/to – 43 kW/m³	81 kW/to – 37 kW/m³	81 kW/to – 37 kW/m³
Wasser	Wasseranschluss	¾" Aussengewinde/GEKA, 2-4 bar	¾" Aussengewinde/GEKA, 4-6 bar	2x ¾" Aussengewinde/GEKA, 4-6 bar
	Wasserdurchsatz	4,5-5,5 l/min, 7m³/lag	9-0,5 l/min, 14m³/lag	18-21 l/min, 28m³/lag
	empfohlene Wasserqualität	Härte: 8-10°dH, Leitfähigk. >400µS	Härte: 8-10°dH, Leitfähigk. >400µS	Härte: 8-10°dH, Leitfähigk. >400µS

\* Dieser Wert berücksichtigt die effektive Kälteenergie des SnowBOX-Schnees im Vergleich zu präpariertem Naturschnee (=Schmelzdauer).

Alle Angaben können je nach Aufstellungsbedingungen, Witterung, Seehöhe und Wasserqualität schwanken. Die in den technischen Daten angegebenen Werte beziehen sich auf einen Messtemperaturbereich von 10-20°C. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Stand 06/2009