



SNØPRODUKSJON

VANNKILDE

- Selvfall / Trykkøkning
- Kaldt overflatevann
- Kjøling av vannet

VANNFORSYNING MED KJØLING



RENNENDE VANN – ALLTID KALDT



PUMPESTASJON



VANNTRYKK - SNØPRODUKSJON

- Viftekanoner minimum 10 bar
- Lanse/tårn minimum 20 bar
- Over 35 bar best forstøving, mindre behov for trykkluft.

KOMPRESSORSTASJON



VIFTEKANONER

- Stor produksjonskapasitet.
- Kastelengde 40-80 meter.
- Dekker store områder.
- Krever strømtilførsel lokalt.
- Mer støyende enn lanser/tårn

VIFTEKANON



TÅRN / LANSE

- Mindre produksjonskapasitet enn viftkanon.
- Kastelengde 10-30 meter.
- Passer godt i smalere nedfarter/løyper.
- Krever lite eller ingen strøm lokalt.
- Støysvak i forhold til viftekanoner.

TÅRN / LANSE



WETBULB TEMPERATUR

 **SNOWMAKING WET BULB** 

RELATIVE HUMIDITY		TEMPERATURE °C															
		3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12
90%	2.4	1.5	0.5	-0.6	-1.5	-2.5	-3.6	-4.5	-5.4	-6.3	-7.3	-8.4	-9.4	-10.3	-11.3	-12.3	
80%	1.8	0.9	-0.1	-1.1	-2.1	-3.1	-4.0	-4.9	-5.8	-6.8	-7.7	-8.6	-9.6	-10.6	-11.6	-12.6	
70%	1.1	0.1	-0.7	-1.7	-2.6	-3.7	-4.6	-5.5	-6.3	-7.2	-8.1	-9.1	-10.0	-11.0	-11.9	-12.9	
60%	0.3	-0.7	-1.5	-2.3	-3.2	-4.1	-5.0	-5.9	-6.7	-7.6	-8.5	-9.3	-10.4	-11.2	-12.2	-13.1	
50%	-0.5	-1.3	-2.2	-3.0	-3.8	-4.7	-5.6	-6.4	-7.2	-8.1	-9.0	-9.9	-10.7	-11.7	-12.6	-13.4	
40%	-1.3	-2.1	-2.9	-3.7	-4.4	-5.2	-6.1	-6.9	-7.7	-8.5	-9.4	-10.3	-11.1	-12.0	-12.8	-13.7	
30%	-2.0	-2.8	-3.5	-4.3	-5.0	-5.8	-6.7	-7.4	-8.1	-9.0	-9.8	-10.6	-11.4	-12.3	-13.1	-14.0	
20%	-2.9	-3.5	-4.3	-5.0	-5.7	-6.5	-7.2	-7.9	-8.7	-9.4	-10.2	-11.0	-11.8	-12.7	-13.5	-14.3	
10%	-3.5	-4.3	-5.0	-5.6	-6.3	-7.1	-7.8	-8.5	-9.2	-9.9	-10.6	-11.4	-12.3	-13.1	-13.8	-14.6	

www.snowmakers.com

 **SNOWMAKING WET BULB** 

RELATIVE HUMIDITY		TEMPERATURE °F															
		37	36	34	32	30	28	27	25	23	21	19	18	16	14	12	10
90%	36.3	34.7	32.9	30.9	29.3	27.5	25.5	23.9	22.3	20.7	18.9	16.9	15.1	13.5	11.7	9.9	
80%	35.2	33.6	31.8	30.0	28.2	26.4	24.8	23.2	21.6	19.8	18.1	16.5	14.7	12.9	11.1	9.3	
70%	34.0	32.2	30.7	28.9	27.3	25.3	23.7	22.1	20.7	19.0	17.4	15.6	14.0	12.2	10.6	8.8	
60%	32.5	30.7	29.3	27.9	26.2	24.6	23.0	21.4	19.9	18.3	16.7	15.3	13.3	11.8	10.0	8.4	
50%	31.1	29.7	28.0	26.6	25.2	23.5	21.9	20.5	19.0	17.4	15.8	14.2	12.7	10.9	9.3	7.9	
40%	29.7	28.2	26.8	25.3	24.1	22.6	21.0	19.6	18.1	16.7	15.1	13.5	12.0	10.4	9.0	7.3	
30%	28.4	27.0	25.7	24.3	23.0	21.6	19.9	18.7	17.4	15.8	14.4	12.9	11.5	9.9	8.4	6.8	
20%	26.8	25.7	24.3	23.0	21.7	20.3	19.0	17.8	16.3	15.1	13.6	12.2	10.8	9.1	7.7	6.3	
10%	25.7	24.3	23.0	21.9	20.7	19.2	18.0	16.7	15.4	14.2	12.9	11.5	9.9	8.4	7.2	5.7	

www.snowmakers.com

PRODUKSJONSUTSTYR

Store variasjoner i pris, kvalitet og energiforbruk.

SNØPRODUKSJON I PRAKSIS:

- Organisering av mannskap.
- **Benytte kuldeperioder effektivt.**
- HMS opplæring i forhold til sikkert arbeid.
- Forankret i internkontroll.
- Husk sikkerhetsopplæring i forhold til bruk av motorisert arbeidsredskap.