

## Mål, vægt, kølekapacitet og strømforbrug på udvalgt tappeudstyr

Peter Skafte ApS marts 2012

<b>Forudsætninger</b>				
Normalt nedkølings behov 25-8		17	C	
Vands varmekapacitet		4,18	KJ/(Kg*K)	
Isens smeltevarme		334	KJ/Kg	
Virkningsgrad kølemaskine max 3,4		2,5	faktor	
Indhold pr. fustage		25	l	
<b>Alle kølere målt uden udstyr</b>		<b>Eventkøler</b>	<b>Minitrope</b>	<b>Tropekøler</b>
Brede i cm		40	37	48
Længde i cm		50	37	44
Højde i cm		30	68	84
Rumfang køleanlæg	dm <sup>3</sup>	60	93	177
Vægt uden vand	Kg	32	41	61
Vægt fyldt med vand	Kg	<b>42</b>	<b>59</b>	<b>103</b>
Vægt med is, vand hældt ud	Kg	<b>37</b>	<b>49</b>	<b>79</b>
Isbank	Kg	5	8	18
Spids kapacitet ved ind 25C ud 8C	l øl	24	38	85
Strømforbrug	W	250-270	450-470	800-840
Heraf forbrug omrører	W	20	70	140
Energiforbrug til køling	W	230	400	700
Kontinuerlig Køle effekt	l øl/time	29	51	89
Mindste festlængde i timer ved fustager	5	3,5	1,7	0,5
Mindste festlængde i timer ved fustager	10	7,8	4,2	1,9
Mindste festlængde i timer ved fustager	15	12,1	6,7	3,3