

## Vertikala isolerade tankar för köldbärare.

Avsedda för ackumulering av köldbärare.  
Tillverkade av varmgalvaniserad stålplåt  
samt isolerade.

För 100 l tank består isoleringen av styv poluretan  
med 95% stängda celler och 30 mm tjocklek.

Tankar 200 - 1.000 l material som ovan med  
40 mm tjocklek,  
1.500 - 5.000 l isolering av polyetylen med öppna  
celler och 20 mm tjocklek.

Max. arbetstryck: 750 - 5.000 l = 6 bar,

100 - 500 l = 10 bar.

Max arbetstemperatur: -10°C till +50°C.

Köldbärartankarna uppfyller Europadirektiv  
PED 97/23/EC.



### Volymberäkning

$$C = \frac{W \cdot 4}{60 \Delta T}$$

C = Nödvändig tankvolym

W = Aggregatets kyleffekt

$\Delta T$  = Tillåten temp. diff

Enkel beräkning av total systemvolym:

1. ON/OFF-drift - 24 liter/kW kyleffekt
2. 2 kap. steg - 12 liter/kW kyleffekt
3. 4 kap. steg - 6 liter/kW kyleffekt

*Vi har grejerna som håller alla kalla*

## Tekniska Data

Modell (l)		100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	5000
Ø Dc	mm	460	580	630	730	880	880	1040	1140	1290	1640
Ø Ds	mm	400	500	550	650	800	800	1000	1100	1250	1600
H	mm	970	1330	1490	1785	1905	2155	2405	2375	2730	2880
A	mm	290	255	280	320	370	370	510	480	525	610
B	mm	530	620	705	855	905	1030	1270	1240	1415	1500
C	mm	770	985	1130	1390	1440	1690	2030	2000	2305	2390
DN1	"	1 1/2	1 1/2	2	3	3	3	3	3	4	4
DN2	"	1 1/2	1 1/2	2	3	3	3	3	3	4	4
DN3	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2
DN4	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
DN5	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
DN6	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

