

AR serien är avsedda för ackumulering av köldbärare.

Tanken är **glasemaljerad** invändigt för bättre skydd mot korrosion.

Isolering: **AR 100 = 30 mm** styv **polyuretan** med 95% stängda celler,

AR 200-1000 = 40 mm samt **AR 1500-5000** öppna celler **polyuretan 20 mm**.

Grått ytskikt (**RAL9006**) AR 100-1000, ljusblå (**RAL 5015**) AR 1500-5000.

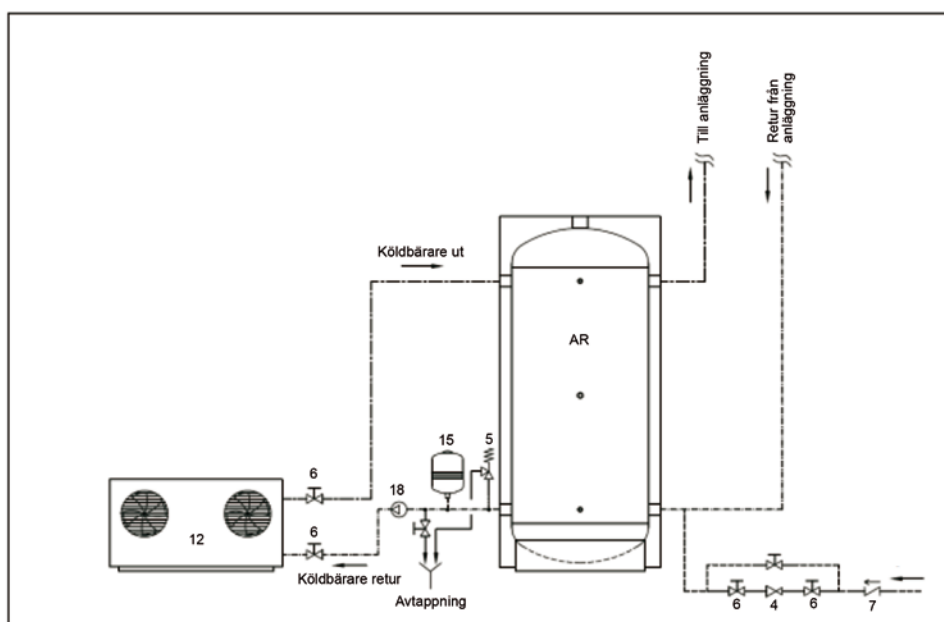
Max arbetstryck: **AR 100-500 = 10 bar** och **AR 800-5000 = 6 bar**,

max arbetstemperatur: **-10°C** till **+50°C**.

Köldbärartankarna uppfyller **Europadirektiv** PED 97/23/EC.



INSTALLATIONSEXEMPEL



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 4 - tryckreduceringsv. | 12 - vätskekylaggregat |
| 5 - SÄV | 15 - expansionskärl |
| 6 - avstängningsventil | 18 - köldbärarpump |
| 7 - kontrollventil | |

Volymberäkning

$$C = \frac{W4}{60\Delta T}$$

C = Nödvändig tankvolym

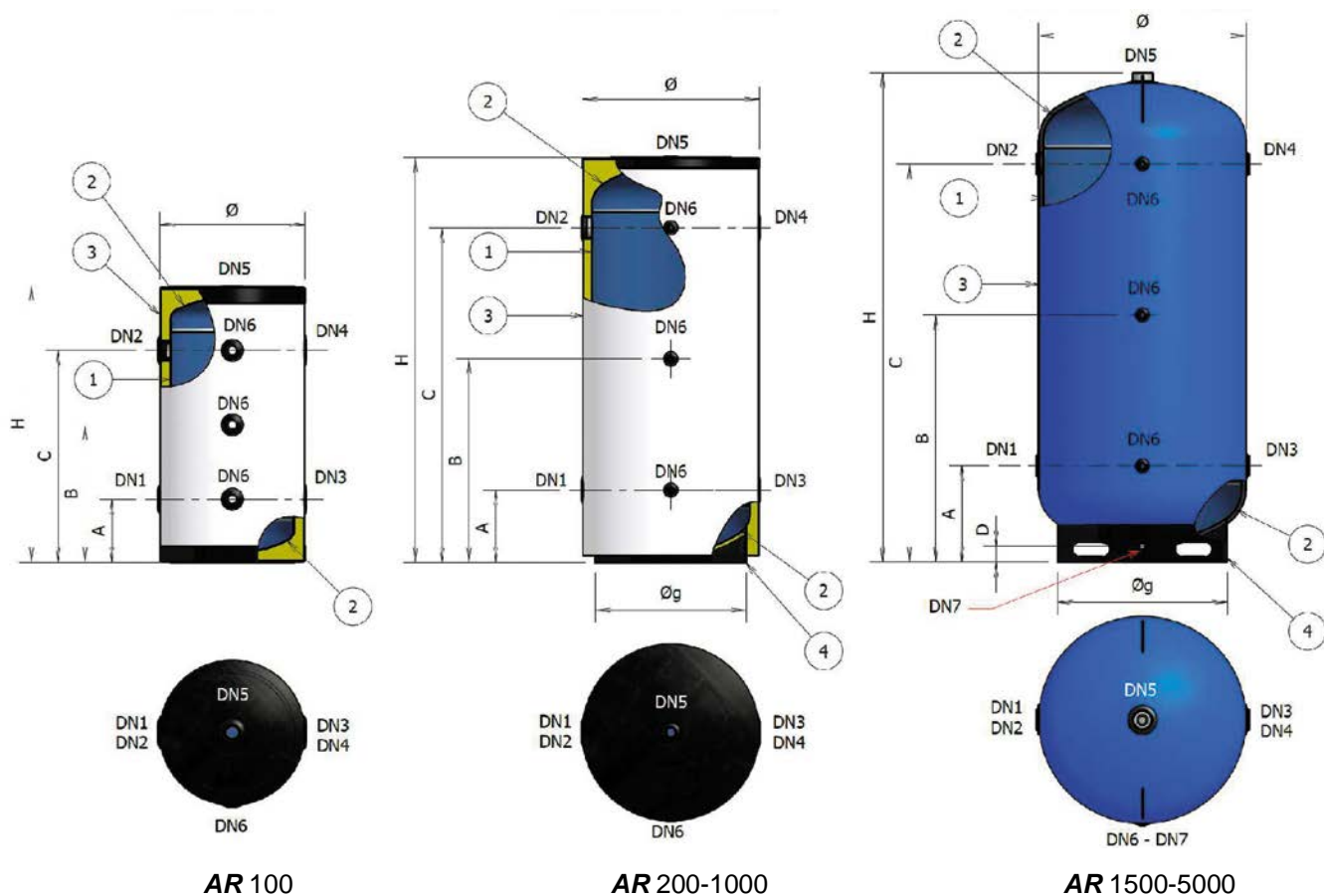
W = Aggregatets kyleffekt

ΔT = 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

TEKNISKA DATA



G" Modell	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
DN1-DN4	1 1/2		2	3			4			
DN5	1 1/4				1 1/2		3			
DN6	1/2									
DN7	-	-	-	-	-	-	1			
mm Modell	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Ø	460	600	650	750	900		1040	1140	1290	1640
A	185	260	285	320	370		485	475	540	645
B	425	590	710	855	905	1030	1245	1235	1430	1535
C	665	920	1135	1390	1440	1690	2005	1995	2320	2425
D	-	-	-	-	-	-	80			
H	885	1160	1400	1695	1785	2035	2465	2445	2840	3045
Vikt kg	25	47	65	95	140	185	225	250	330	600

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyren.

TPi Klimatimport AB, Runstensvägen 5, 175 61 Järfälla, Tel 08-445 77 90
info@tpiab.com www.tpiab.com