

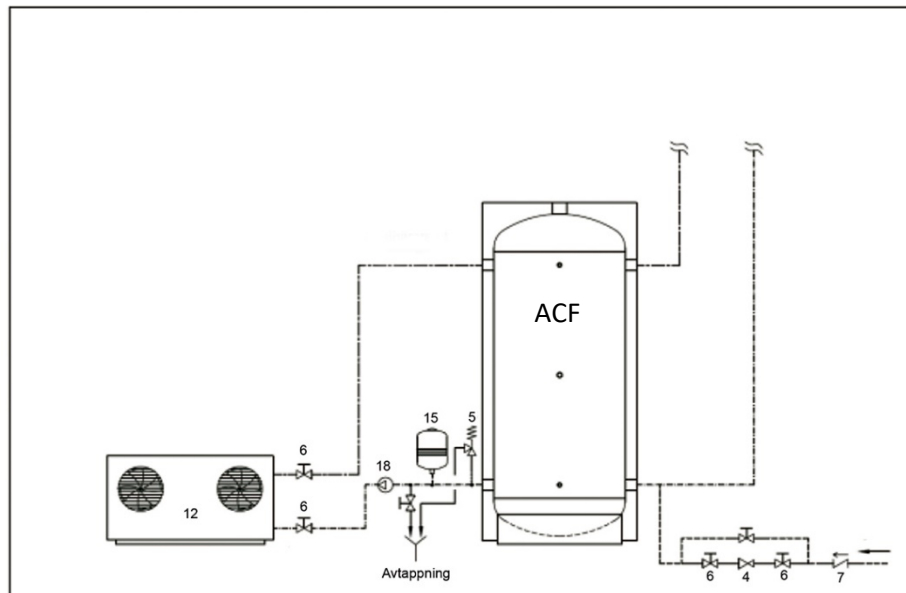


ACF serien **bufferttankar** är avsedda för kyl- och värmesystem och ökar volymen av köld- och värmebärare.

Tankens fördelar är bl. a.

- att jämna ut effektuttaget från aggregatet som då ger en jämnare drift
- fungera som en effektbuffert vid snabba ändringar i effektbehovet
- lagra kyla/värme.

Utan bufferttanken kommer aggregatet att gå ojämnt med stora svängningar och många start och stopp.



4 Tryckreduceringsventil - 5 SÄV - 6 Avstängningsventil - 7 Kontrollventil,
12 Vätskekylaggregat - 15 Expansionskärl - 18 Köldbärarpump.

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

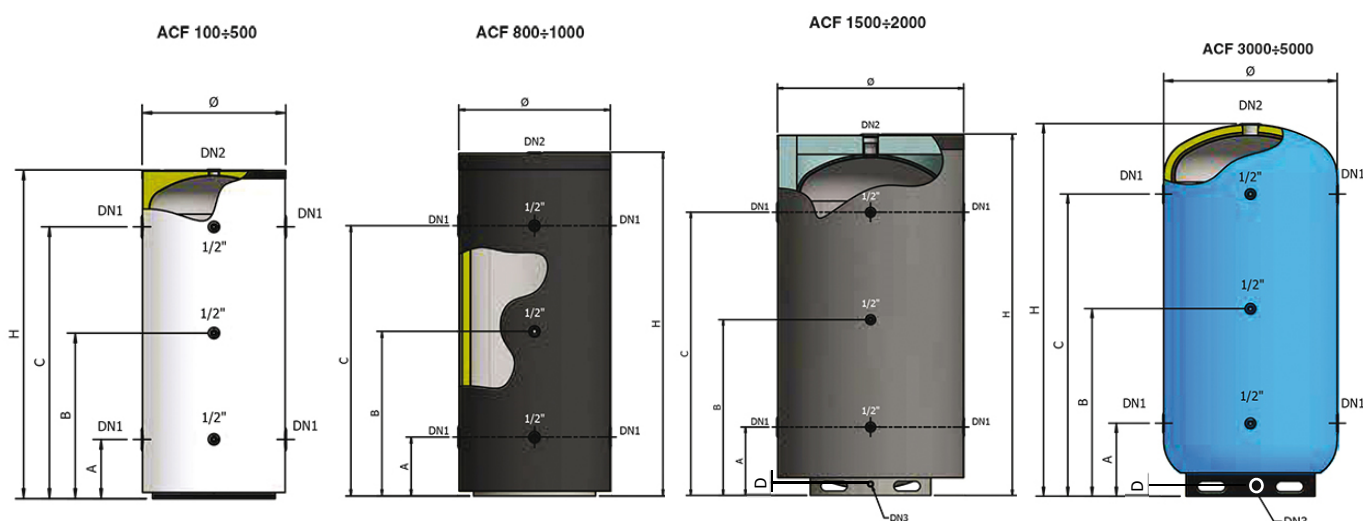
Tank
Stål (ej inv. behandlad)
 ACF 100-1000 (DD11 EN 10111),
 ACF 1500-5000 (S235JR EN 10025).

Karakteristik
Max arbetstryck
ACF 100-1000 = 10 bar
ACF 1500-5000 = 6 bar

Isolering
ACF 100 = 30 mm styv polyuretan
ACF 200-1000 = 50 mm styv polyuretan
ACF 1500-5000 öppna celler
polyuretan 50 mm + 20 mm.

Referensstandard
 Enligt Europadirektiv 2014/68/EU,
 Art. 4.3 utan CE-märkning.

Ytskikt
 Grå (**RAL9006**) ACF 100-1000
 Ljusblå (**RAL 5015**) ACF 1500-5000.



Modell	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Tankvolym l	96	195	290	495	785	916	1641	1958	2986	5129
Mått i G''										
DN1	1 1/2		2	3			4			
DN2	1 1/4				1 1/2		3			
DN3	-						1			
Modell	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Mått i mm										
Ø	460	600	650	750	960		1310	1410	1310	1660
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	925	1180	1420	1715	1825	2075	2570	2550		2530
Värmeförlust *	1,512	1,992	2,208	3,192	3,958	4,449	9,969	10,865	13,799	18,264
Energiklass	C								-	-

(*) Gäller kWh/24h vid ackumulerad temp. 65°C och omgivande 20°C.

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