



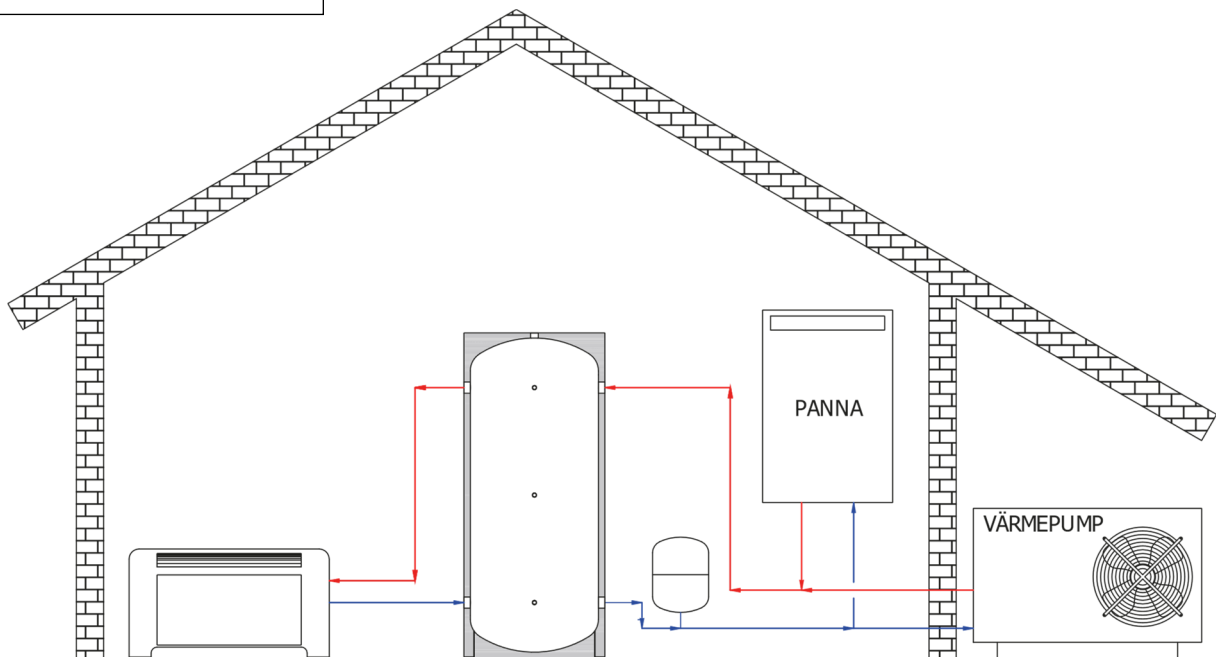
ACF serien **bufferttankar** är avsedda för kyl- och värmesystem och ökar volymen av köld- och värmebärare.

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.

INSTALLATIONSEXEMPEL



Volymberäkning

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

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).

Isolering

ACF 100 = 30 mm styv **polyuretan**

ACF 200-500 = 50 mm styv **polyuretan**

ACF 800-1000 = 50 mm styv **polyuretan** (intern)

+ 20 mm **polyesterfiber** (extern)

ACF 1500-2000 = 20 mm styv **polyuretan** (intern)

+ 135 mm **polyesterfiber** (extern)

ACF 3000-5000 = 20 mm styv **polyuretan** (intern)

+ 50 mm **polyesterfiber** (extern)

Ytskikt

Grå PVC (**RAL9006**) ACF 100-2000

Vit PVC (**RAL 9001**) ACF 3000-5000.

Karakteristik

Max arbetsstryck

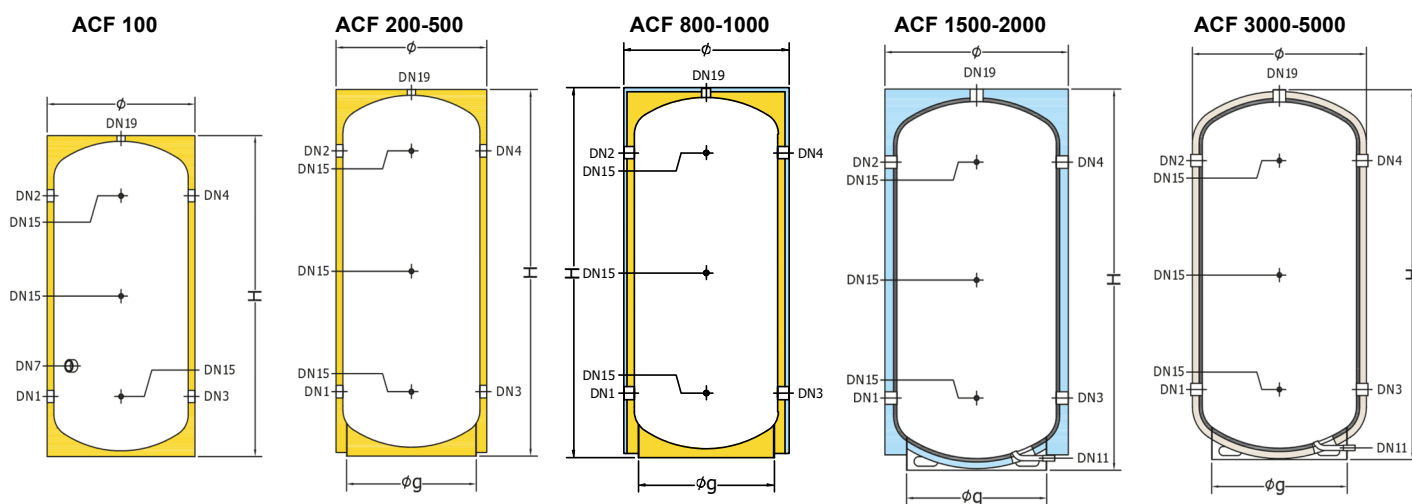
ACF 100-1000 = 10 bar

ACF 1500-5000 = 6 bar

Referensstandard

Enligt Europadirektiv 2014/68/EU,

Art. 4.3 utan CE-märkning.



DN1: KB/VB källa in **DN2:** KB/VB källa ut **DN3:** KB/VB ut **DN4:** KB/VB in **DN7:** Ev. elvärme **DN11:** Avtappning **DN15:** Givare **DN19:** Avluftning

Modell	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
volym l	96	195	290	495	785	916	1641	1958	2986	5129
Vikt kg c:a	28	50	69	98	145	190	230	255	335	610
Mått i G"										
DN1-4	1 1/2		2	3					4	
DN7	1 1/2	-								
DN11	-						1			
DN15	1/2									
DN19	1 1/4				1 1/2		3			
Modell	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Mått i mm										
Ø	460	600	650	750	1020		1270	1370	1350	1700
Øg	-	460	510	600	760		850	950	1100	1450
H	895	1170	1410	1710	1870	2120	2530	2510	2840	3045
Reshöjd	1010	1320	1560	1870	2140	2360	2840	2860	3150	3490
DN1*	205	255	285	320	370		485	475	540	645
DN2*	685	915	1135	1390	1435	1690	2005	1995	2320	2425
DN3*	205	255	285	320	370		485	475	540	645
DN4*	685	915	1135	1390	1435	1690	2005	1995	2320	2425
DN7*	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN11*	-	-	-	-	-	-	80			
DN15*	205	255	285	320	370		485	475	540	645
	445	585	710	855	905	1030	1245	1235	1430	1535
	685	915	1135	1390	1435	1690	2005	1995	2320	2425
Värmeförlust**	46	57	65	108	125	130	163	174	-	-
Energiklass	B			C					-	-

* Anslutningshöjd ovan golv, ** Värde i W.

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