



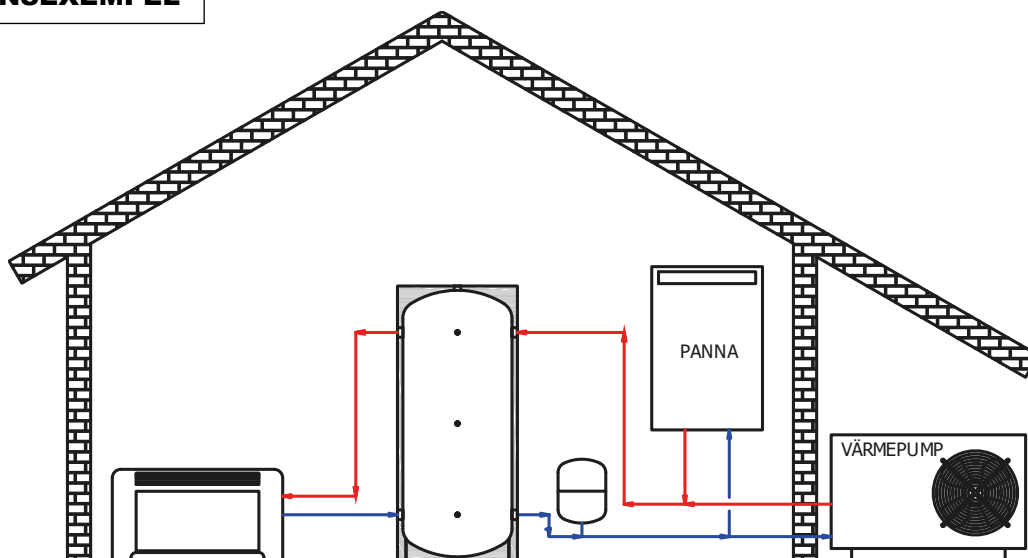
ACF serien **bufferttankar** är avsedda för kyl- och värmesystem och minskar start och stopp av vätskekylaggregatet eller värmepumpen.
ACF-P för montage på vägg.
ACFE utomhusutförande upp till 1000 liter.

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

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

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

3000-5000

100-500

800-1000

1500-2000

24P-100P

TEKNISKA DATA

Tank

Stål (ej inv. behandlad)

ACF 24-P-5000 (DD11 EN 10111),

Isolering

ACF-P 24 = 65 mm styv *polyuretan*

ACF-P 35-50 = 50 mm styv *polyuretan*

ACF-P 100 = 55 mm styv *polyuretan*

ACF 100-200 = 55 mm styv *polyuretan*

ACF 300 = 75 mm styv *polyuretan*

ACF 500 = 55 mm styv *polyuretan*

ACF 800-1000 = 75 mm styv *polyuretan*

ACF 1500-2000 = Inre: 20 mm Yttre: 130 mm*

ACF 3000-5000 = Inre: 20 mm Yttre: 50 mm**

* Inre: Styv *Polyuretan* + Yttre: *Polyesterfiber*

** Inre: Styv *Polyuretan* + Yttre: *Expanderad Polyuretan*

Ytskikt

ACF-P 24-100, ACF100-500 Grå Polystyren (**RAL9006**)

ACF 800-2000 Grå PVC (**RAL9006**)

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

Karakteristik

Max arbetstryck

ACF-P 24-100, ACF 100-1000 = 10 bar

ACF 1500-5000 = 6 bar

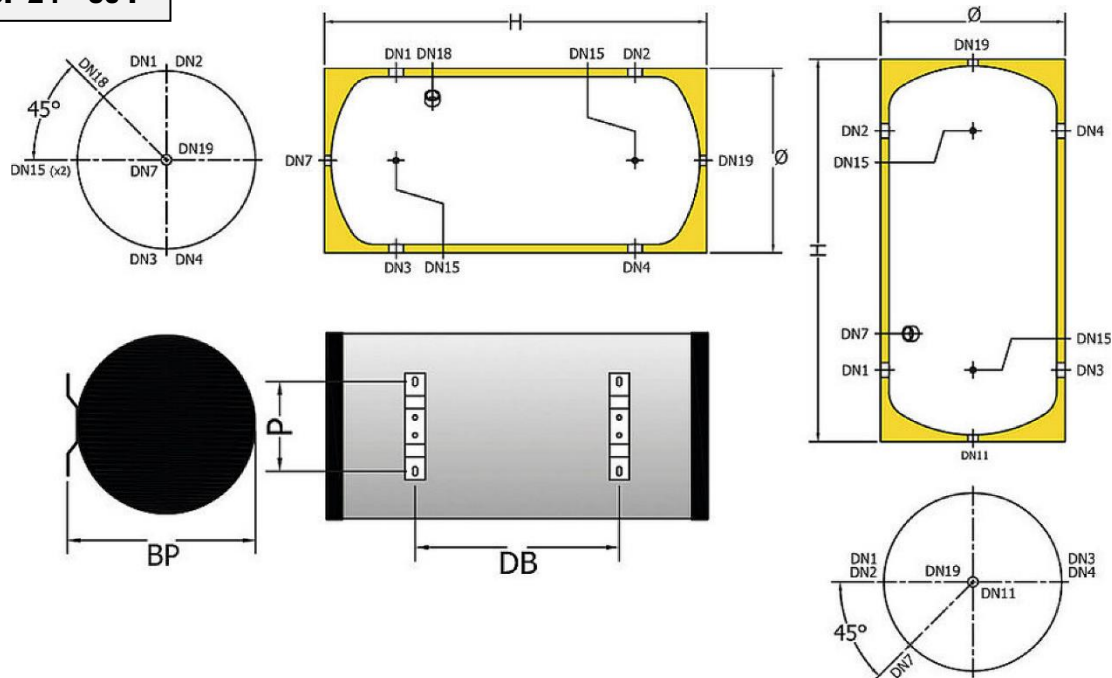
Max temperatur

ACF-P 24-100, ACF 100-5000 = +95°C

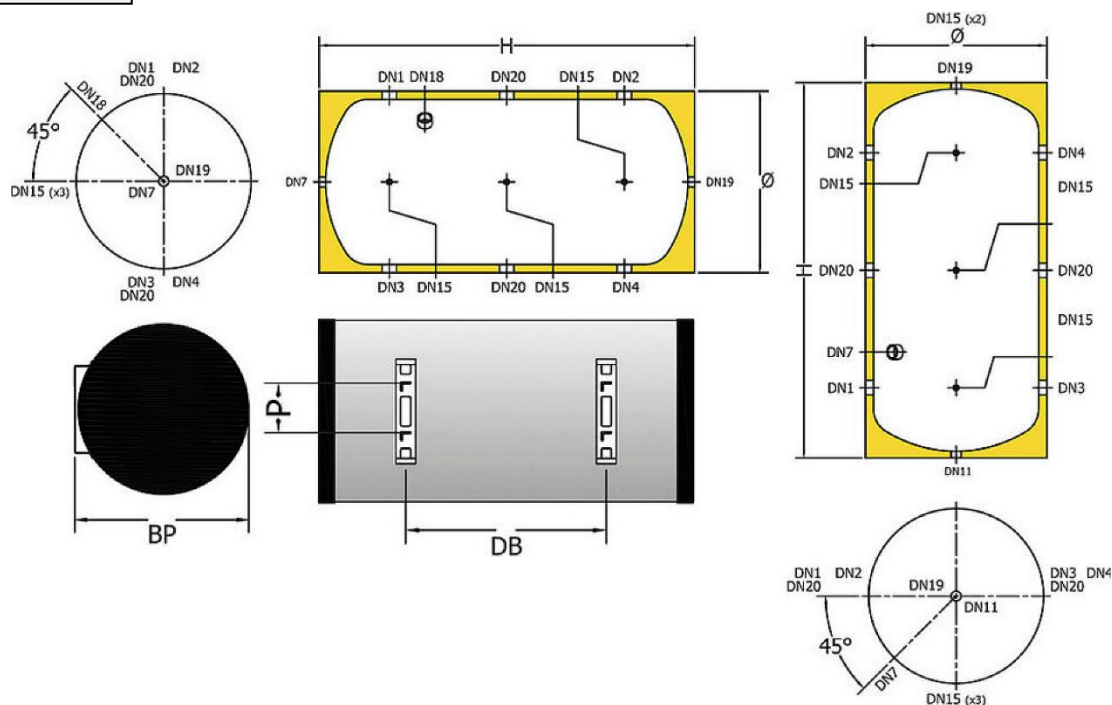
Referensstandard

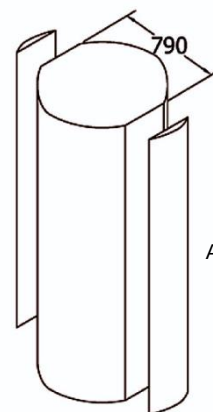
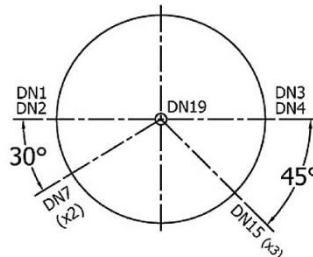
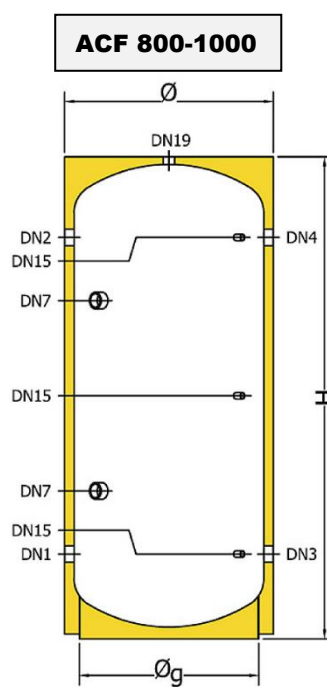
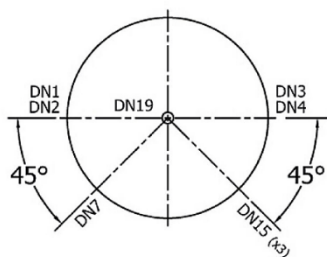
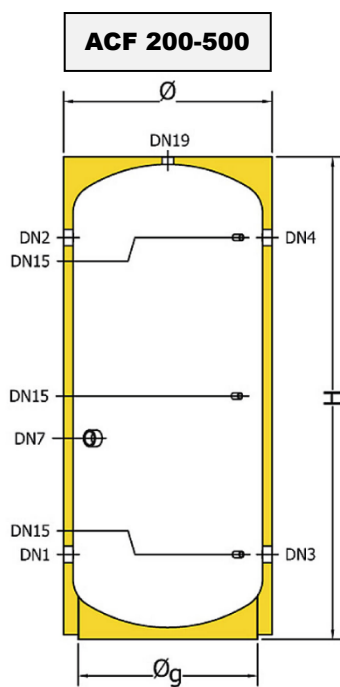
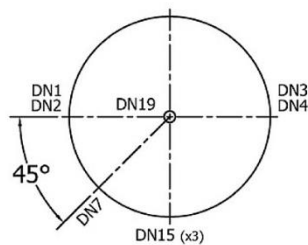
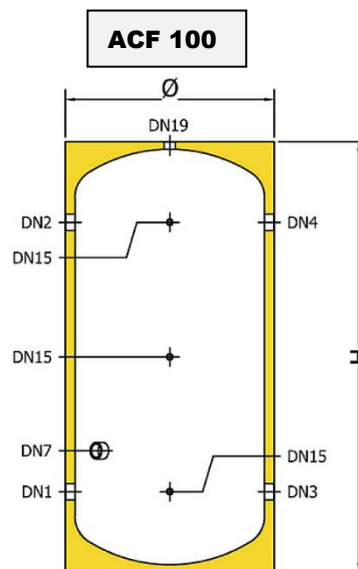
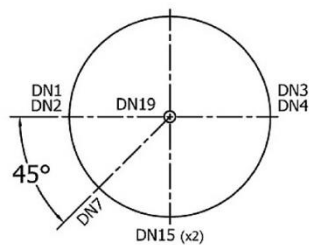
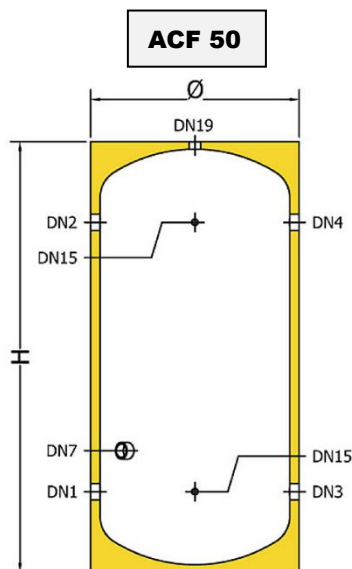
Enligt Europadirektiv 2014/68/EU,
Art. 4.3 utan CE-märkning.

ACF 24 – 50 P

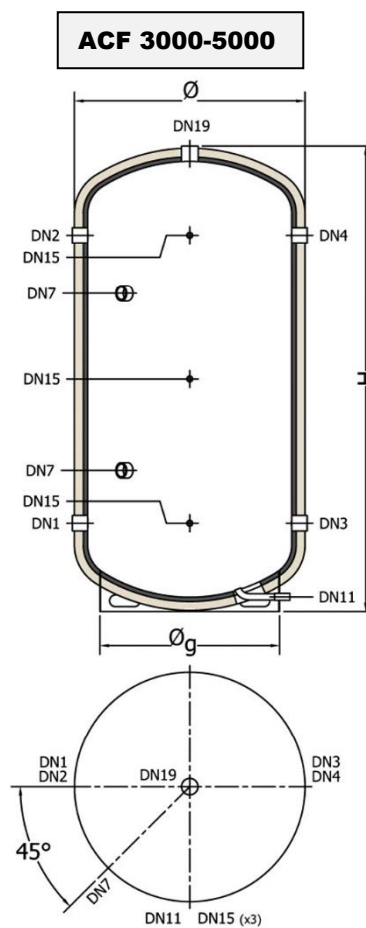
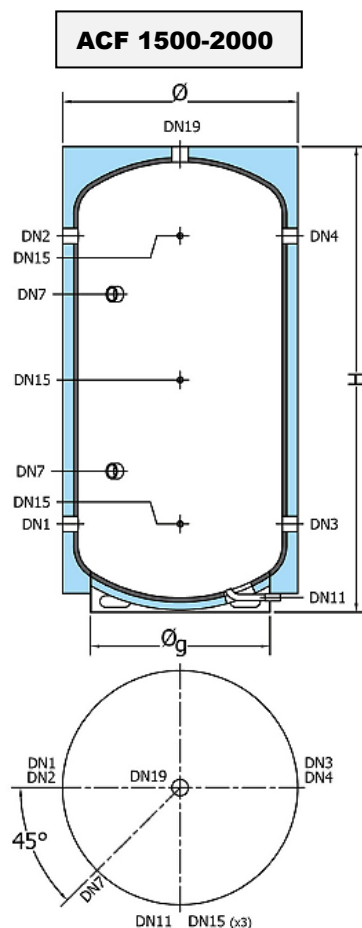


ACF 100 P





Löstagbar
isolering
ACF 800-1000



DN1: KB/VB källa in **DN2:** KB/VB källa ut **DN3:** KB/VB in **DN4:** KB/VB ut **DN7:** Ev. elvärme **DN11:** Avtappning **DN15:** Givare **DN18-20:** Extra anslutning

ACF		24P	35P	50P	100P	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Volym l		24	35	50	96	96	195	282	494	747	868	1643	1952	2986	5129
Vikt kg c:a		13	17	20	30	28	50	69	98	145	190	230	255	335	610
DN		Mått i G"													
1-4		1 1/4			1 1/2	1 1/2		2	3				4		
7	vertikal	-	1 1/2			-									
	horisontell	1 1/4				-									
7		-				1 1/2									
11		-				-						1			
15		1/2				1/2									
18	vertikal	-				-									
	horisontell	-	1 1/4			-									
19		1 1/4				1 1/4			1 1/2		3				
20	vertikal	-				-									
	horisontell	-	1 1/2			-									
ACF		24P	35P	50P	100P	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Mått i mm															
Ø		400			510	510	610	650	760	940		1310	1410	1390	1740
Øg		-			-	460		600	760		850	950	1100	1450	
H		555	665	880	960	960	1185	1655	1720	1790	2040	2495	2445	2840	3025
Reshöjd		-				1090	1350	1800	1900	2050	2270	2850	2880	3170	3490
DB		230	310	525	400	-									
P		165			145	-									
BP		445			535	-									
DN*	1 & 3	165	180		220	235	255	260	320	340		485	475	540	635
	2 & 4	395	490	705	740	715	915	1360	1390	1410	1660	2005	1995	2320	2415
	7	-				315	505	585	730	500	550	735	725	830	925
						-			1250	1460	1755	1745	2030	2125	
	15	215	180		220	235	255	260	320	340		485	475	540	635
		345	490	705	740	715	915	1360	1390	1410	1660	2005	1995	2320	2415
		-			480	475	585	810	855	875	1000	1245	1235	1430	1525
Värmeförlust	W	18	21	26	43	43	57	67	91	131	136	163	174	-	-
Energiklass	A-G	A			B				C				-	-	

* Anslutningshöjd ovan golv.

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