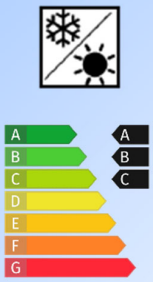
# Buffertank för kyla/värme ACFE 99-868 liter

VVS AMA PLD



## För installation utomhus

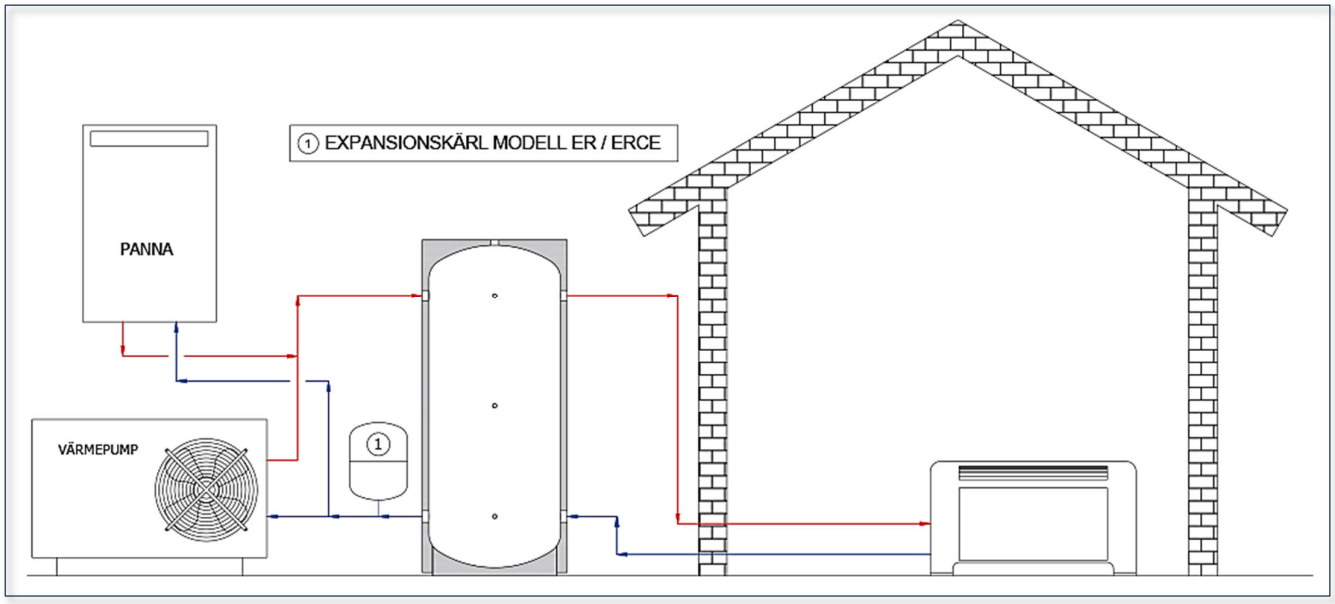
**Ytskikt med präglad aluminium**

**ACFE** serien **bufferttankar** är avsedda för kyl- och värmesystem och minskar start och stopp av vätskekylaggregatet eller värmepumpen.

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***

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

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

www.tpiab.com

## TEKNISKA DATA

**Tank**
***Stål*** (ej inv. behandlad)

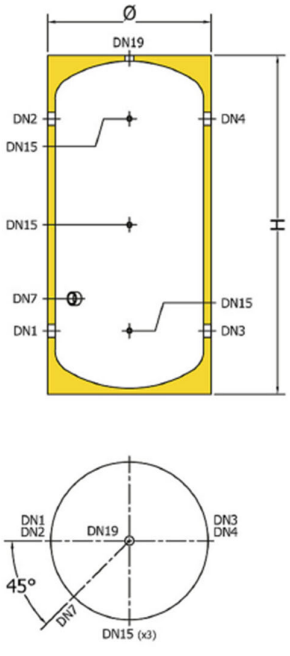
**Isolering**
**ACFE 100-200** = ***55 mm*** styv ***polyuretan***
**ACFE 300** = ***75 mm*** styv ***polyuretan***
**ACFE 500** = ***55 mm*** styv ***polyuretan***
**ACFE 800-1000** = ***75 mm*** styv ***polyuretan***

**Ytskikt**
**ACFE 100-1000** Präglad aluminium

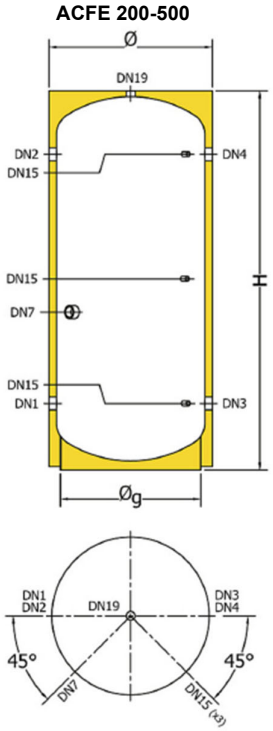
**Karakteristik**
***Max arbetstryck***
**ACFE 100-1000** = **10 bar**
***Max temperatur***
**ACFE 100-1000** = **-10°C / +95°C**

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

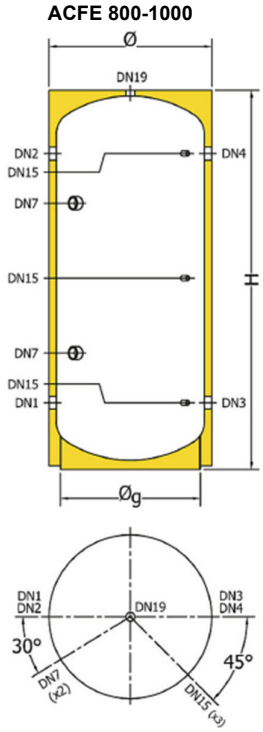
**ACFE 100**




**ACFE 200-500**




**ACFE 800-1000**




**DN1:** KB/VB till källa **DN2:** KB/VB från källa **DN3:** Flöde från värmesystem **DN4:** Flöde till värmesystem
**DN7:** Ev. elvärme **DN15:** Givare **DN19**: Extra anslutning

| **ACFE** | | **100** | **200** | **300** | **500** | **800** | **1000** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volym I** | | 99 | 195 | 282 | 494 | 747 | 868 |
| **DN** | | **Mått i G"** | | | | | |
| **1-4** | | 1 1/2 | | 2 | 3 | | |
| **7** | | 1 1/2 | | | | | |
| **15** | | 1/2 | | | | | |
| **19** | | 1 1/4 | | | | 1 1/2 | |
| **ACFE** | | **100** | **200** | **300** | **500** | **800** | **1000** |
| **Mått i mm** | | | | | | | |
| **Ø** | | 510 | 610 | 650 | 760 | 940 | |
| **Øg** | | - | 460 | | 600 | 760 | |
| **H** | | 960 | 1185 | 1655 | 1720 | 1790 | 2040 |
| **Reshöjd** | | 1090 | 1350 | 1800 | 1900 | 2050 | 2270 |
| **DN*** | **1 & 3** | 235 | 255 | 260 | 320 | 340 | |
| | **2 & 4** | 715 | 915 | 1360 | 1390 | 1410 | 1660 |
| | **7** | - | - | - | - | 1250 | 1460 |
| | **7** | 315 | 505 | 585 | 730 | 500 | 550 |
| | **15** | 235 | 255 | 260 | 320 | 340 | |
| | | 715 | 915 | 1360 | 1390 | 1410 | 1660 |
| | | 475 | 585 | 810 | 855 | 875 | 1000 |
| **Värmeförlust** | **W** | 35 | 57 | 67 | 91 | 131 | 136 |
| **Energiklass** | **A-G** | A | B | | C | | |

***** Anslutningshöjd ovan golv**.**

*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