

Ältech



AcuFlexiQ

Hjärtat i ett
intelligent
värmesystem

Flexibel systemtank för maximalt
utbyte från olika värmekällor



Ved/pelletspanna Värmepump Solpanel Reglercentral

FlexHeat
system



Ett helt nytt tänkande kring uppvärmning

AcuFlexIQ är en helt ny och revolutionerande flexibel systemtank. Inget annat system får ut lika mycket energi i förhållande till inmatad energi. Den nya tekniken innebär också att nyttjandegraden optimeras oavsett om den ansluts till värmepump, solfångare, ved- eller pelletspanna samt olika kombinationer av värmekällor.

När passar AcuFlexIQ?

När energilagringsbehovet är större och det är önskvärt med långa cykler mellan laddningarna så är detta den rätta tanken. Den patenterade konstruktionen gör att AcuFlexIQ nyttjar och lagrar mer energi än motsvarande produkter på marknaden.

Fördelarna som gör AcuFlexIQ överlägsen:

- Energin tillgodogörs ("leds in") i toppen av tanken
- Maximalt utbyte från värmeproducenter
- Tar liten plats
- Flexibelt och enkelt montage
- Snygg design
- Passar alla typer av utrymmen



Flex Heat System är en komplett systemlösning för nya och flexibla möjligheter till energieffektiv uppvärmning.



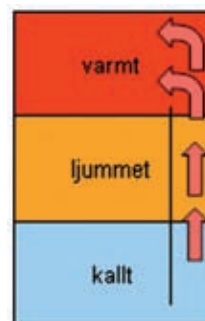
En helt ny och patenterad teknik

AcuFlexIQ ger varje värmemängd en "egen våning" i tanken. Det varma vattnet hålls samman i en enhet och distribueras till systemet oblandat. Eftersom vatten med olika temperaturer skiktas så att kallt, ljummet och varmt inte blandas ger AcuFlexIQ mer värme direkt.

Mer och snabbare värme

Denna fördel uppnås eftersom att flödeshastigheten är sänkt genom applicering av diffuserande anslutningar och ett termiskt stigarrör. Tack vare ett långsamt flöde in i tanken och att flödet in i tanken alltid hamnar i rätt temperaturskikt ökar effektiviteten.

Det varma vattnet finns alltid i toppen av tanken och går därifrån ut i värmesystemet. Detta ger mer värme direkt!



Perfekt för olika värmekällor

AcuFlexIQ är även perfekt när du vill kombinera värmekällor med olika arbetstemperaturer som t.ex. värmepump tillsammans med solfångare, eller solfångare tillsammans med vedpanna, eller alla tre värmekällor tillsammans.

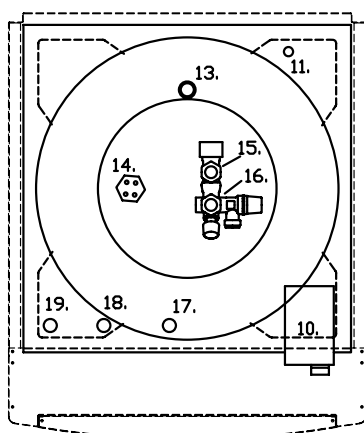
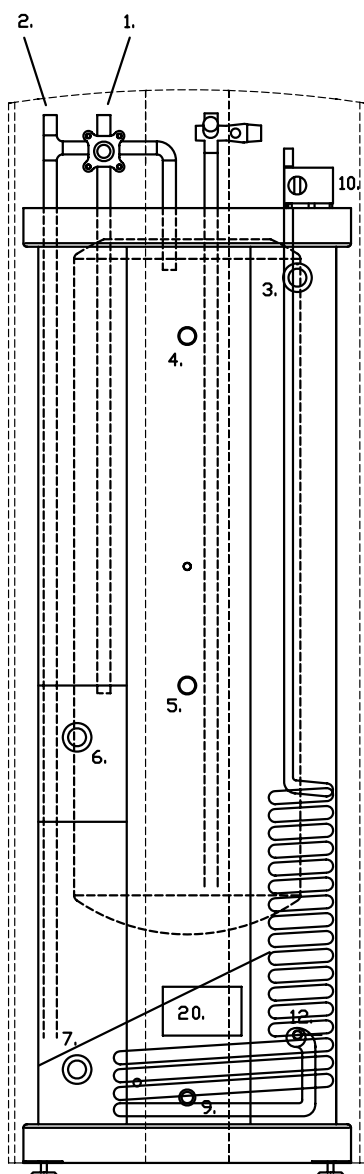
Med AcuFlexIQ kan du alltid välja den mest energieffektiva kombinationen. Tankens utformning förbättrar exempelvis solvärme-lagring markant.

Enkel snabb montering

AcuFlexIQ är utvecklad med tanke på enkelt och snabbt montage. Detta tilltalar såväl installatörer som husägare. Tanken är bara 60 cm bred gör den lättplacerad. Den strama och moderna designen gör att den passar i de flesta sammanhang. Alla anslutningar döljs elegant bakom frontplåten.



AcuFlexiQ



Anslutningar

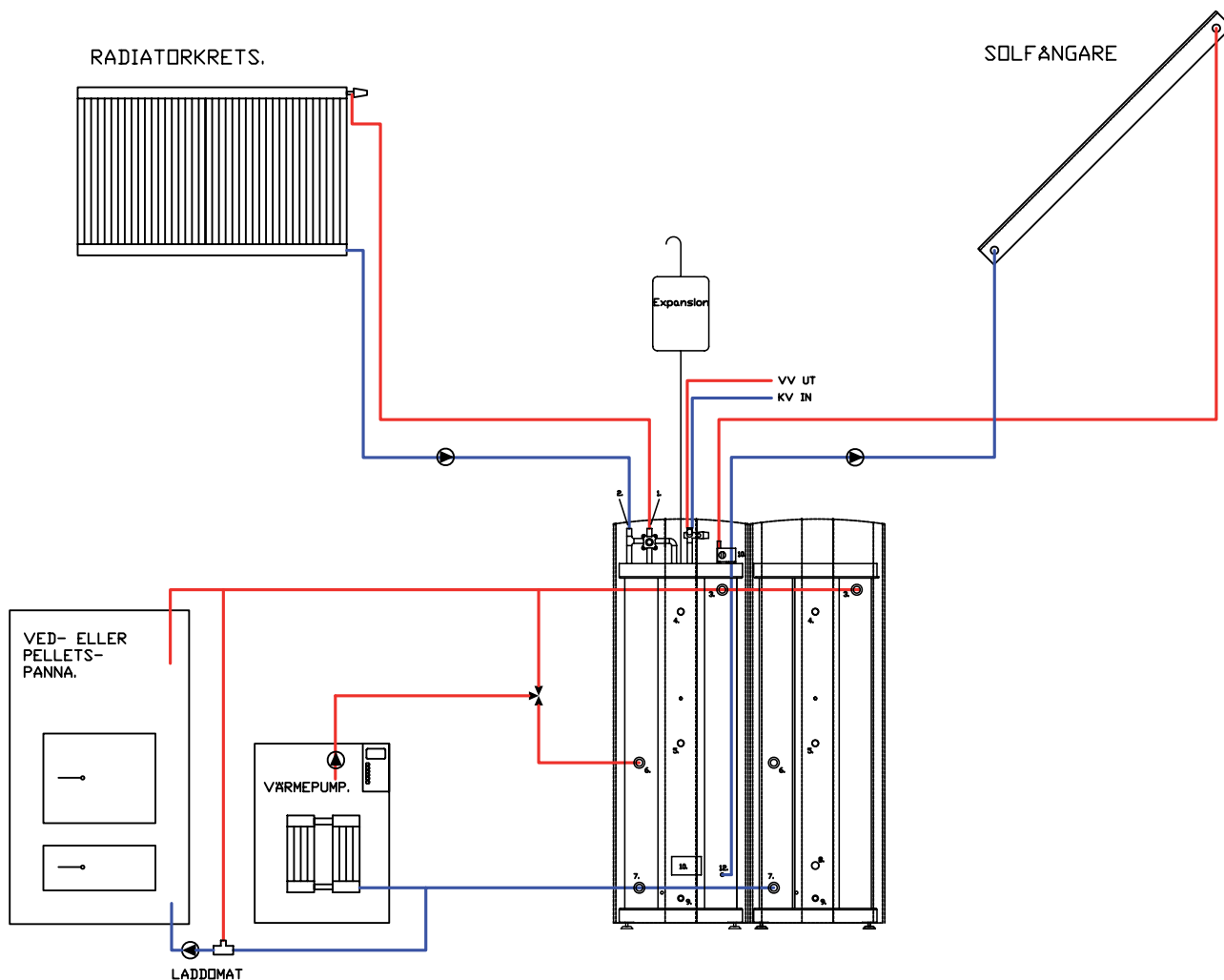
1. Tilllopp värmesystem, 22 mm klämring
2. Retur värmesystem, 22 mm klämring
3. Tilllopp värmekälla el dockning, R40 UVG / R25 IVG för ansl unionkoppling med avstängn.ventil, Flex Fuel dockningsats
4. Termometer, R20 IVG
5. Termometer, R20 IVG
6. Temp givare / tilllopp värmekälla, R20 IVG
7. Retur ansl värmekälla eller dockning, R40 UVG / R25 IVG för ansl unionkoppling med avstängn. ventil, Flex Fuel dockningsats
8. Termometer, R20
9. Avtappning, R15
10. Uttag för extra elpatron, R50
11. Inkommande solvärme, Cu15
12. Utgående solvärme, Cu15
13. Expansion / avluftning, R25
14. Elpatron VVB, R32, 3 kW
15. Varmvatten ut, Ø22
16. Kallvatten in, Ø22
17. Tilllopp1, Bivalent shunt 22mm
18. Tilllopp2, Bivalent shunt 22mm
19. Retur, Bivalent shunt 22mm
20. Elpatron värme, R50, 6 kW

Teknisk data

- Max arbetstryck 1,5 bar
- Volym 400 liter
Varav varmvattenberedare rostfri 160 L
- Bivalent shuntventil
- Elpatron värme 6 kW
- Elpatron VVB 3 kW
- Solvärmeslinga koppar, ansl DN15Ø Cu
- Isolering Isover Cleantec® G35-S, sidor 50 mm, topp 50≤115 mm
- Avtagbar frontplåt för dolt montage, alla anslutningar bakom frontplåt eller på topp
- Fronthörn förberedda med "knockouthål" för ansl eller dockning mot värmekälla eller/och volymtank
- Justerbara fötter
- BxDxH: 600x700x1810 mm
- Vikt ca 191 kg

RSK-nummer

611 63 01



Principalschema

Exempel på inkoppling av systemtank AcuFlexIQ400BS tillsammans med volymtank AcuFlexIQ400V mot:

- Värmepump som säkerställer bekymmersfri varaktig driftsäkerhet.
- Ved- eller pelletspanna som garanterar billig energi och som även verkar som spetsvärme, volymtanken gör att eldningen blir effektiv p.g.a. stor volym samtidigt som skiktning i tankarna bibehålls
- Solvärme som klarar varmvattenbehov och värme under lågsäsong.
- Systemtanken utrustad med bivalent shunt och elpatron 6 kW

Altech

Altech är Dahls eget varumärke. Altech betyder noggrant utvalda produkter med hög kvalitet till bra pris.

