



Die bessere Lösung,
wenn es um Wärmerückgewinnung und
Kaltwasserbereitung geht.

Varme fra kulde

Udnyt energien fra køling!

Optimerede DK-varmegenvindings-
systemer til landbruget

Leverer gratis varmt vand







Den bedste løsning,
når det gælder varmegenvinding
og koldtvandsanlæg

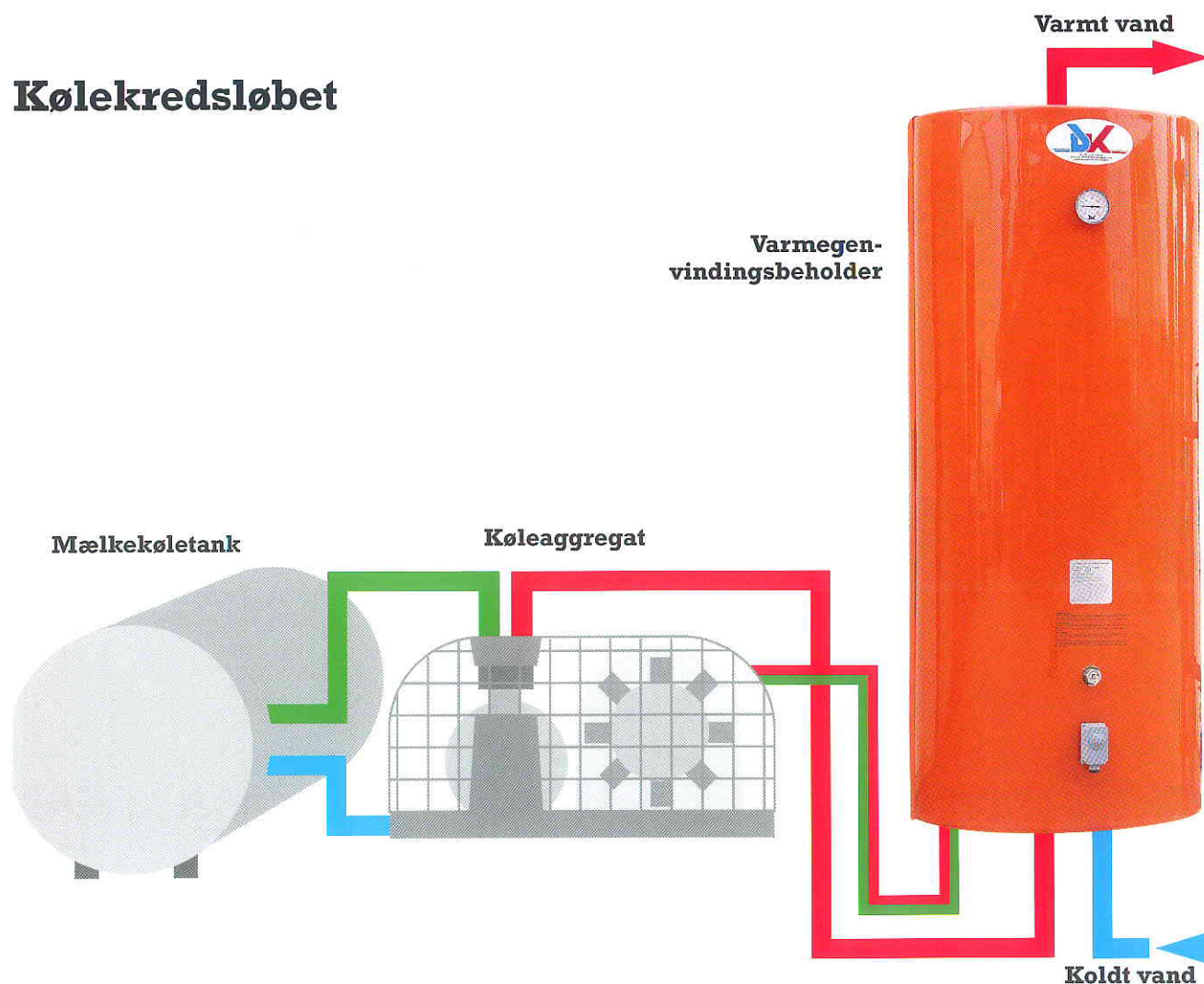
Med DK-varmegenvindingssystem genindvindes energien fra køling til gratis varmt vand.

Den moderne mælkeproducent har brug for store mængder varmt vand til vask af malkeanlæg/malkerobot, køletank, almindelig rengøring samt evt. husholdning. Det gælder derfor om at udnytte muligheden for gratis energi som alle mælkeproducenter har lige ved hånden: Nemlig spildvarmen fra køletankens køleanlæg. Normalt forsvinder denne energi ud i luften, når den blæses ud fra kølekompressorens kondensator.

Ved montering af et DK-varmegenvindingssystem afgiver køleanlægget spildvarmen til det varme vand. Uden anden omkostning en selve investeringen kan spildvarmen således anvendes til varmt brugsvand og/eller til opvarmning eksempelvis til gulvvarme i birum, personalerum m.v.

DK-varmegenvindingssystemer passer til alle typer køleanlæg og bedrifter.

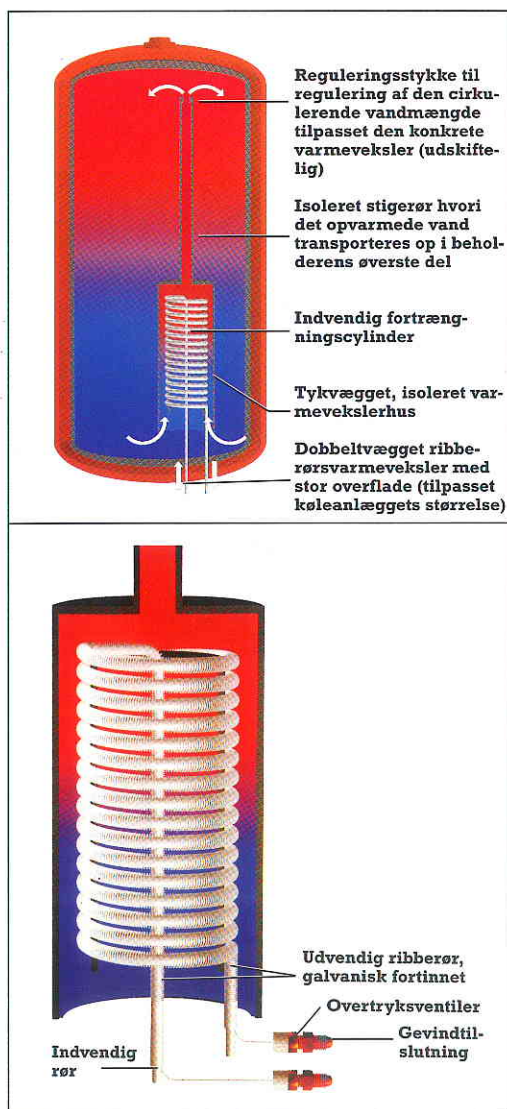
Kølekredsløbet





**Den bedste løsning,
når det gælder varmegenvinding
og koldtvandsanlæg**

DK-varmegenvindingssystemer med afgørende kvalitets- og sikkerhedsmæssige fordele



Den specielle **DK-modstrøms- varmeveksler** (mønsterbeskyttet) frembringer under opvarmningen termisk et permanent vandkredsløb ved, at vandet ledes igennem gennemstrømningscylinderen. Reguleringsstykket i stigerørets top, som er tilpasset varmevekslerens kapacitet, drosler vandgennemstrømningen således at en høj temperatur opnås. Ved hjælp af gennemstrømningscylinderen opnås en effektiv lagdeling af vandet med varmt vand i toppen og koldt vand i bunden. Allerede efter kort tids drift kan der aftappes varmt vand på 45-55°C. Lagdelingen med koldt vand i bunden sikrer endvidere sammen med gennemstrømningscylinderen et højt Δt og fuld udnyttelse af kondensationsvarmen indtil sidste liter koldt vand er opvarmet. **DK-sikkerhedsvarmeveksleren** er udført som dobbelttrør med et udvendigt ribberør. Rørene er fremstillet i kobber og er på vandsiden galvanisk fortinnet. Mellemrummet mellem rørene er fyldt med vand som sikkerhedsmedium, og afsluttes med et kapillarrør og en overtryksventil. Skulle der opstå en utæthed på vand- eller freonsiden vil enten vand eller freon trænge ud gennem mellemrummet og overtryksventilen.

En blanding af vand og freon ved eventuel utæthed er således udelukket!

DK-varmegenvindingssystemet er VA-godkendt i Danmark (VA 3.29/10783)

Standard beholdere		Standard varmevekslere
Type 120 For 1 varmeveksler	Type 200 For 1 varmeveksler	Type 16/10 Max. 3.000 Watt*)
Type 300 For 1-4 varmevekslere	Type 500 For 1-4 varmevekslere	Type 18/12 Max. 6.000 Watt*)
Type 750 For 1-5 varmevekslere	Type 1000 For 1-5 varmevekslere	Type 22/16 Max. 12.000 Watt*)
		Type 28/20 Max. 18.000 Watt*)

*) Forlang datablad

DK-varmegenvindingssystemer leveres i størrelserne fra 120-10.000 ltr. med indtil 30 varmevekslere.

Import:

A-Z-TRADING IMPORT
EXPORT
AGENTURER
Damgade 73B · DK-6400 Sønderborg
Telefon 74 43 00 55 · Telefax 74 43 00 45
www.a-z-trading.dk