



LK Systems

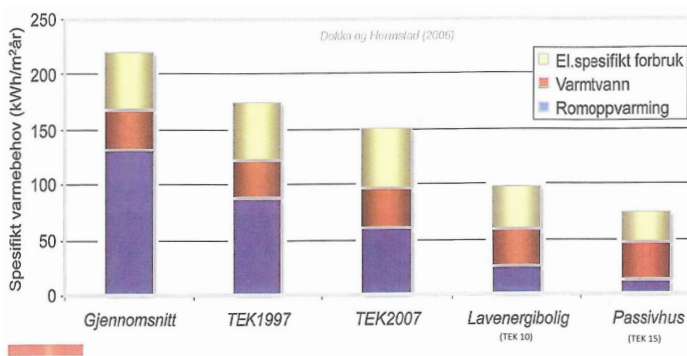
SKREDDERSYDDE LØSNINGER | UNI-X

LK Kombiskap UNI-X





Energibehov til oppvarming reduseres kontinuerlig



Fordeling: Netto spesifikt energibehov i bygninger, fra "Energieffektive boliger for framtiden" Dokka og Hermstad, 2006

Bakgrunnen for LK Kombiskap UNI-X, er behovet for å imøtekomme nye, energieffektive krav til varmesystemer sett i lys av redusert behov for oppvarming i boliger. Med denne løsningen får man effektiv installasjon, lave driftskostnader og kan opprettholde en høy komfort for beboerne. En løsning som alle parter nyter godt av!

LK Kombiskap UNI-X

LK Kombiskap UNI-X er en komplett enhet for distribusjon av gulvvarme/radiatorvarme, kaldtvann og varmtvann i en bolig.

Enheden kan skreddersys etter behov av antall varmtvann- og kaldtvannsuttak samt uttak for varmesystem.

Unitens varmedel har en innebygd varmeveksler der varmen hentes fra bygningens VVC krets. LK Kombiskap UNI-X benyttes fortrinnsvis i nye boliger med lavt energibehov.

Utførelse

LK Kombiskap UNI-X er montert i et LK Kombiskap med tilhørende ramme og to luker. Den øvre luken skjuler fordelere for varmt- og kaldtvann. Den nedre luken skjuler fordelere for varmeinstallasjonen, varmeveksler, sirkulasjonspumpe, romregulering, mm. Lukene er utrustet med nøkkellås.

Kombiskapets topp- og bunnplate har et tilpasset hullbilde for tilslutning av fordelerne til både tappevann og varmesystemet. Videre finnes det hull i topp- og bunnplaten for gjennomgående stamme til VVC og kaldtvann.

Kombiskapet utnytter byggets VVC (varmtvannssirkulasjon) for oppvarming som gjør at det tradisjonelle distribusjonssystemet for varme utgår. Dette gir en gevinst i både lavere installasjonskostnader samt et mere energieffektivt varmesystem.



TEKNISKE DATA

Trykk primær	Max 10 bar
Trykk sekundær (varmesystem)	Max 2,5 bar
Arb. trykk sekundær	Max rek. 1,5 bar
Differansetrykk primær	Max 80 kPa
Arbeidstemp. primær	Max 70 °C
Omgivningstemperatur	Max 40 °C
Spenning sirkulasjonspumpe	1 fas 230VAC, -10%/+6%, 50Hz,
Effekt sirkulasjonspumpe	Max 45 W
Strøm sirkulasjonspumpe	Max 0,38 A
Relativ fuktighet	Max 95%
Varveksler	Rustfritt stål AISI 316, E5THx-20/1P- SC-S
Mål kombiskap (BxHxD)	900x1310x195 mm
Mål kombiskap inkl. ramme og luker (BxHxD)	950x1340x195 mm



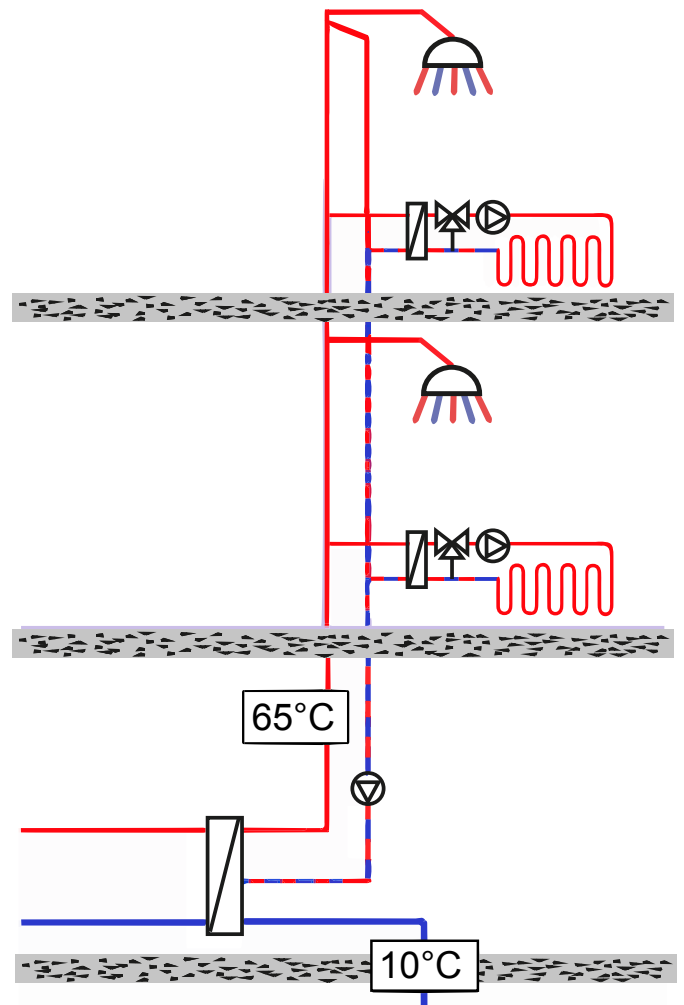
LK Kombiskap UNI-X er en komplett enhet for distribusjon av gulvvarme/radiatorvarme, kaldtvann og varmtvann i en bolig.

Systemoppbygging

LK Kombiskap UNI-X tilknyttes byggets varmtvannssirkulasjon (VVC). VVC kretsen skal være spylt rent før tilkobling slik at ingen partikler/forurensninger kan sette seg fast i varmeveksleren eller ventiler. Likeens skal også sekundærsiden, dvs. varmesystemet, være spylt rent av samme årsaker.

- Lavenergibygging
- Lite varmebehov
- Gulvvarme / radiator / konvektor
- Varme fra VVC ledning
- Kun tappevannveksler
- Redusert returtemperatur

INFRASTRUKTUR I BYGG (LEILIGHETSBYGG) ENERGIBÆRENDE SYSTEM: VART FORBRUKSVANN.



Ny kostnadseffektiv løsning med LK Kombiskap UNI-X.



Alt kan prefabrikeres

LK Systems effektiviserer installasjonen ved å tilby Prefabrikkerte VVS-løsninger.

Stadig flere oppdager fordeler ved å få skreddersydde skapløsninger direkte fra fabrikk. Ansvarlige for prosjektene kan da konsentrere seg fullt og helt om framdrift for å sikre mest mulig effektivitet på byggeplassen. LK leverer skap for både tappevann, gulvvarme samt kombiskap (tappevann/varme).

Komplett leverandør

LK Systems AS inngår i LK Konsernet, som er en av Nordens ledende VVS-leverandører innen vann- og varmesystemer.

Selskapet leverer systemløsninger for sikre og fleksible installasjoner. Produktsortimentet er bredt og dekker løsninger for både nybygg- og rehabiliteringsmarkedet.

Fabrikkene holder en høy standard med stor automatiseringsgrad og fleksibilitet.



Vil du vite mer?
Scann inn QR-koden

www.lksystems.no

LK Systems AS Oslo, Norge

EIKENGA 17
0579 Oslo
Tel 23 17 40 90

Teknisk support / salg

Vidar Naustvoll, tel 99226601
Hugo Aasberg, tel 90751211
Tommy Rustad, tel 97076110
Dag Grødtlien, tel 40406256

Salg

Anthoni R. Dias, tel 92422014
Øystein Torsteinsen, tel 90834024
Nils-Ivar Roverudseter, tel 97764554
Jørn Antvedt, tel 92033934