



LK Systems

LK UNIVERSAL | YKSI JÄRJESTELMÄ – MONTA KÄYTTÖTARKOITUSTA

LK Universal-järjestelmä

Lämmitykseen, jäähdytykseen
ja käyttöveteen





Universal PAL-komposiittiputki soveltuu erinomaisesti pinta-asennuksiin ja runkolinjojen asennuksiin

LK Universal-järjestelmä

LK Universal on ainutlaatuinen tuotejärjestelmä, jolla saadaan monia etuja. Sama putki sopii sekä lämmitys, jäähdytys- että käyttövesijärjestelmään. Universal-järjestelmä koostuu kahdesta eri putkityypistä – **homogeenisestä Pe-Xa** ja **komposiittirakenteisesta PAL-putkesta**. Molemmat putkityypit on happidiffuusiosuojattu.

Universal-järjestelmäkokonaisuus koostuu putkista, liittimistä, osista ja työkaluista. Liitinjärjestelmistämme löytyy kaksi vaihtoehtoa, LK PressPex-puristusliitinjärjestelmä sekä LK PushFit-liitinjärjestelmä. Samat putki- ja liitinkoot helpottavat huomattavasti asennustyötä ja vähentävät materiaalihävikkiä. Universal-järjestelmä on tyyppi-hyväksytty ja vuotosuojattu järjestelmä.

KÄYTTÖVESI

Pe-X putki on etupäässä tarkoitettu asennettavaksi rakenteisiin sen erinomaisen taipuisuuden ja vaihdettavuuden johdosta. Putken hyvä taipuisuus helpottaa ja nopeuttaa asennusta. Suojaputkeen asennetut putket on tarvittaessa helppo vaihtaa. LK Universal PE-X-putki on valmistettu homogeenisestä PE-Xa:sta, jossa on happidiffuusiosuoja. PE-X-putkea on saatavissa myös suojaputkessa (RiR) ja eristettynä (RiR X). Järjestelmän putki- ja liitinkoot ovat 16, 20 ja 25.

PAL-komposiittijärjestelmä soveltuu mainiosti pinta-asennuksiin ja runkojohtoihin sellaisenaan ilman pintakäsittelyä (putken väri valkoinen). LK Universal PAL A on happidiffuusiosuojattu komposiittiputki, jonka sisä- ja ulkokerros on PE-RT materiaalia ja välikerros alumiinia. Järjestelmän putki- ja liitinkoot ovat 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 ja 75mm. PAL-putkea on saatavana kieppeinä, salkoina, suojaputkessa ja eristettynä.

LK PressPex-liittimet on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan LK Universal PE-X- ja LK Universal PAL-putkien kanssa. LK PressPex-liittimien koot ovat 16–75mm. Kaikissa puristusliittimissä on vuodonilmaisu.

LK PushFit-liittimet on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan LK PE-X Universal-putkien kanssa. LK PushFit koot ovat 16–25mm.

LK Universal-putket, -liittimet ja -asennusosat täyttävät voimassa olevat viranomaisvaatimukset ja soveltuvat kaikenlaisiin rakenteisiin.

LÄMPÖPATTERI

LK Universal sopii myös lämpöpatterijärjestelmiin. Se koostuu samoista osista kuin käyttövesijärjestelmä, mikä tekee asentamisesta helppoa ja vaivatonta. Lämpöpatterijärjestelmään löytyy laaja valikoima tuotteita.

VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS

LK Universal sopii myös lattialämmitysjärjestelmään vähentäen hukkamateriaalia ja helpottaen varastointia.

LK Systems Ab:llä on 30 vuoden kokemus vesikiertoisista lattialämmitysjärjestelmistä. LK Lattialämmitys soveltuu kaiken tyyppisiin lattiarakenteisiin, olipa kyseessä uudiskohde tai saneeraus. Lattian pintamateriaaliksi sopii lähes mikä tahansa vaihtoehto.

Kehitämme omia tuotteita ja järjestelmiä. Henkilökuntamme auttaa asiakkaitamme niin teknisessä tuessa kuin suunnittelussa.

LK Universal-järjestelmän sisältö

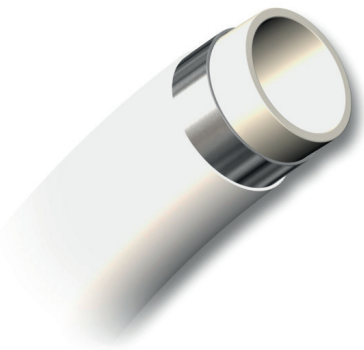
PE-X-PUTKET

- Markkinoiden taipuisin PE-X-putki
- Luja ja kestävä
- Erinomainen rakenteisiin asennettavaksi
- Saatavissa myös suoja-putkessa ja eristettynä



PAL-KOMPOSIITTIPUTKET

- Alumiinivaipalla vahvistetussa monikerroksisessa putkessa yhdistyvät sekä muovi- että metalliputken hyvät ominaisuudet
- Muovinen sisäpinta on korroosionkestävä ja hygieeninen - ei syöpymistä, hapettumista tai hikoilua
- Vaimentaa tehokkaasti veden virtauksesta aiheutuvat äänet
- Monikerrosrakenne toimii lämmöneristeenä estäen kondensoitumista ja lämmönhukkaa
- Alumiinikerros antaa putkelle tarvittavan happitiiveyden ja muotojäykkyyden
- Sopii erinomaisesti pinta-asennuksiin ilman pintakäsittelyä
- Putken taivutukset ja puristusliitokset nopeasti ja turvallisesti erikoistyökaluilla ilman tulitöitä
- Putkikoot 16-75 mm - sopii erinomaisesti myös runkoasennuksiin
- Saatavissa suorina salkoina ja kieppinä, suoja-putkessa ja eristettynä

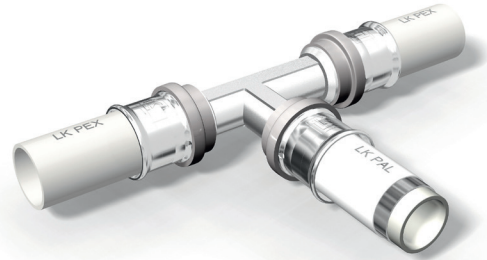


LK UNI-JAKOTUKIT JA JAKOTUKKIKAAPIT

- LK UNI-jakotukit soveltuvat PE-X- ja PAL-putkiin liittämiseen
- LK UNI Push-jakotukit soveltuvat PE-X -putkiin liittämiseen
- UNI-jakotukkikaapit on vesitiivitä ja hyväksytty NT VVS 129 mukaan
- UNI-jakotukkikaappien koot 350, 450, 550, 700 mm

LK PRESSPEX

- Soveltuu sekä PE-X että PAL-putkille
- Nopea, helppo ja turvallinen asennus
- Liittimissä vuodonilmaisuus ja siisti niklattu pinta
- Koot 16-75 mm



LK PUSHFIT

- Soveltuu PEX-putkelle
- Koot 16-25 mm
- Nopea, helppo ja helppo asennus
- Liitin avattavissa



Lisätarvikkeet

LK tarjoaa laajan valikoiman tuotteita, jotka sopivat sekä lämmitys- että käyttövesijärjestelmiin. Kaikki tuotteemme on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja suunniteltu helpottamaan asennusta. Laajasta tuotevalikoimastamme löytyy paljon erilaisia asennusosia, lisätarvikkeita ja työkaluja. Tuotteistamme lisää nettisivuillamme www.lksystems.fi



Malliasennus vuotosuojatun LK UNI-jakotukkikaapin ja ylivuotoputken peitelevyn asennuksesta



Yrityksestä

LK Systems on yksi Pohjoismaiden johtavista LVI-toimittajista. Olemme toimineet vuodesta 1910 saakka. LK Systems Oy on yksi Lagerstedt & Krantz AB -konsernin kolmestatoista tytäryhtiöstä. Meillä on myös sisaryhtiöitä LVI-markkinoilla Ruotsissa ja Norjassa. Pohjois-Euroopassa LK:n brändit ovat olleet tuttuja jo vuosia.

Menestymisemme takana ovat itse kehitetyt LVI-järjestelmät sekä johtavien eurooppalaisten tavaramerkkien maahantuonti. Tuotevalikoimamme koostuu erilaisista putki- ja liitinjärjestelmistä, tärkeimpinä lattialämmitys-, käyttövesi- ja komposiittiputkijärjestelmät. Konsernin sisällä toimii myös asiakkaan tarpeisiin räätälöityjä, tehdasvalmisteisia LVI-ratkaisuja valmistava LK Prefab.

Asiakaskuntamme koostuu LVI-asennusliikkeistä, tukkuliikkeistä, suunnittelijoista ja rakennuttajista. Heitä palvellaksemme olemme kehittäneet tehokkaan ja osaavan organisaation, jolla on kyky huolehtia sekä isoista että pienistä asiakkaista nopeasti ja ammattitaitoisesti. Keskusvarastomme sijaitsee Malmössä, josta tuotteet toimitetaan tehokkaasti ympäri Eurooppaa.

LK Systems Oy

LK Systems Oy on perustettu vuonna 2008. Suomen konttorimme ja varastomme sijaitsee Tuusulassa.

Monipuolinen toimintamme Suomessa koostuu tuotteiden sekä järjestelmien markkinoinnista ja myynnistä LVI-alan ammattilaisille. Teemme tiivistä yhteistyötä alan jälleenmyyjien, suunnittelijoiden ja eri viranomaisten kanssa. Palvelemme sekä uudisrakennus- että saneerausmarkkinoita.

Pystymme vastaamaan sekä isojen että pienien asiakkaiden vaativinkin tarpeisiin nopeasti ja ammattitaitoisesti. Lähtökohtanamme on tarjota asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneille laadukkaita kokonaisratkaisuja, teknistä tukea ja nopeaa palvelua.