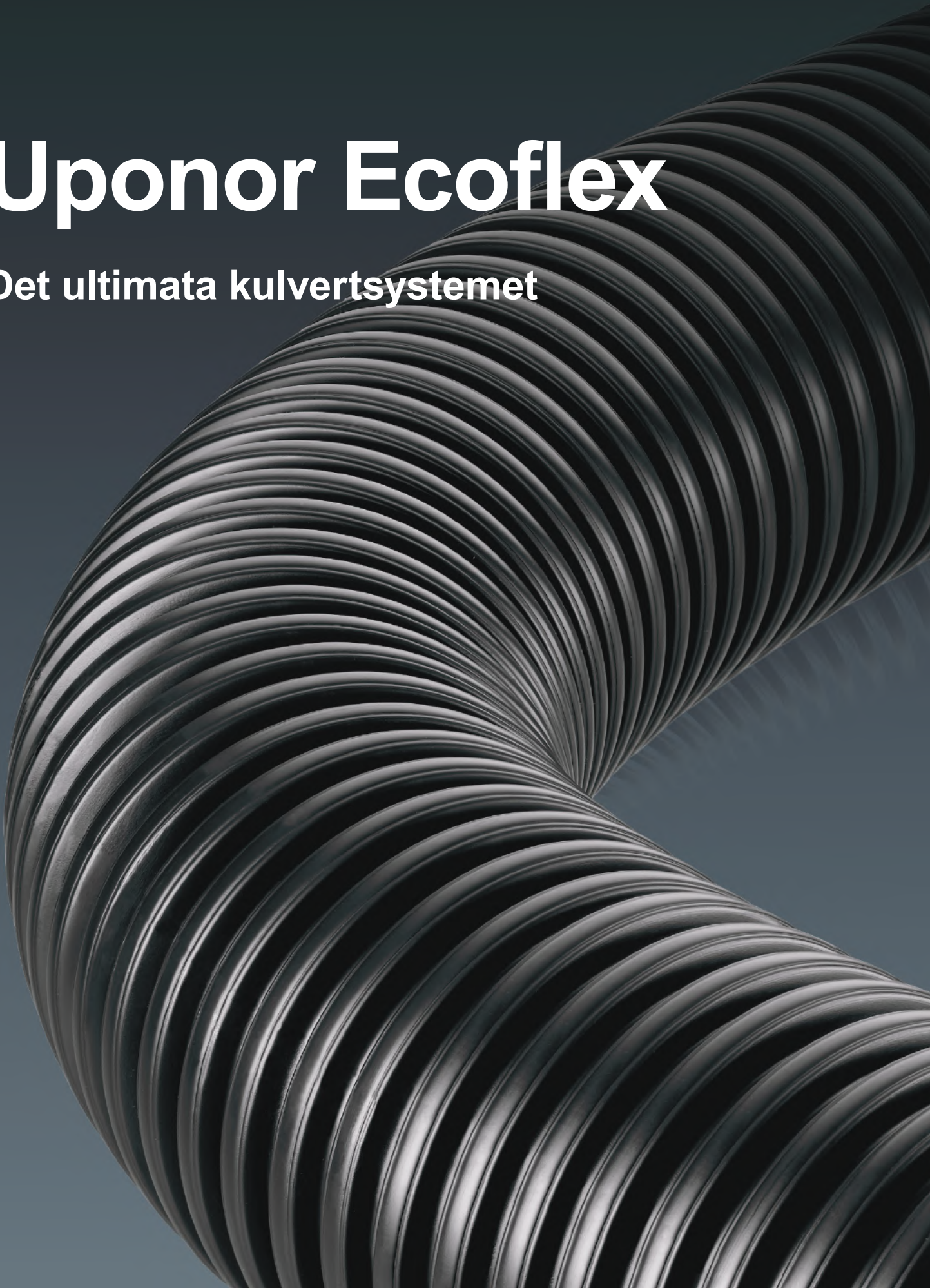


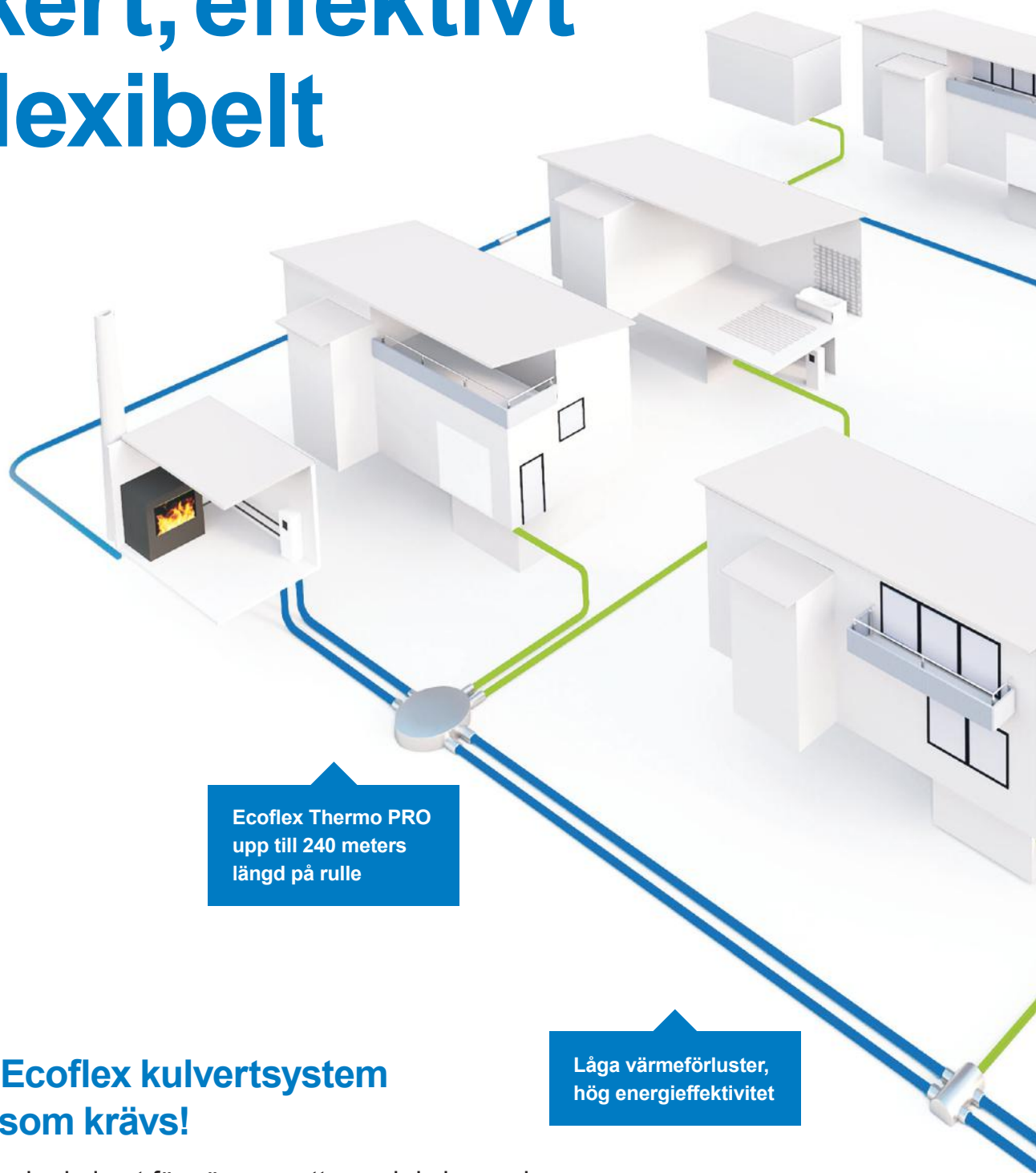
uponor

Uponor Ecoflex

Det ultimata kulvertsystemet

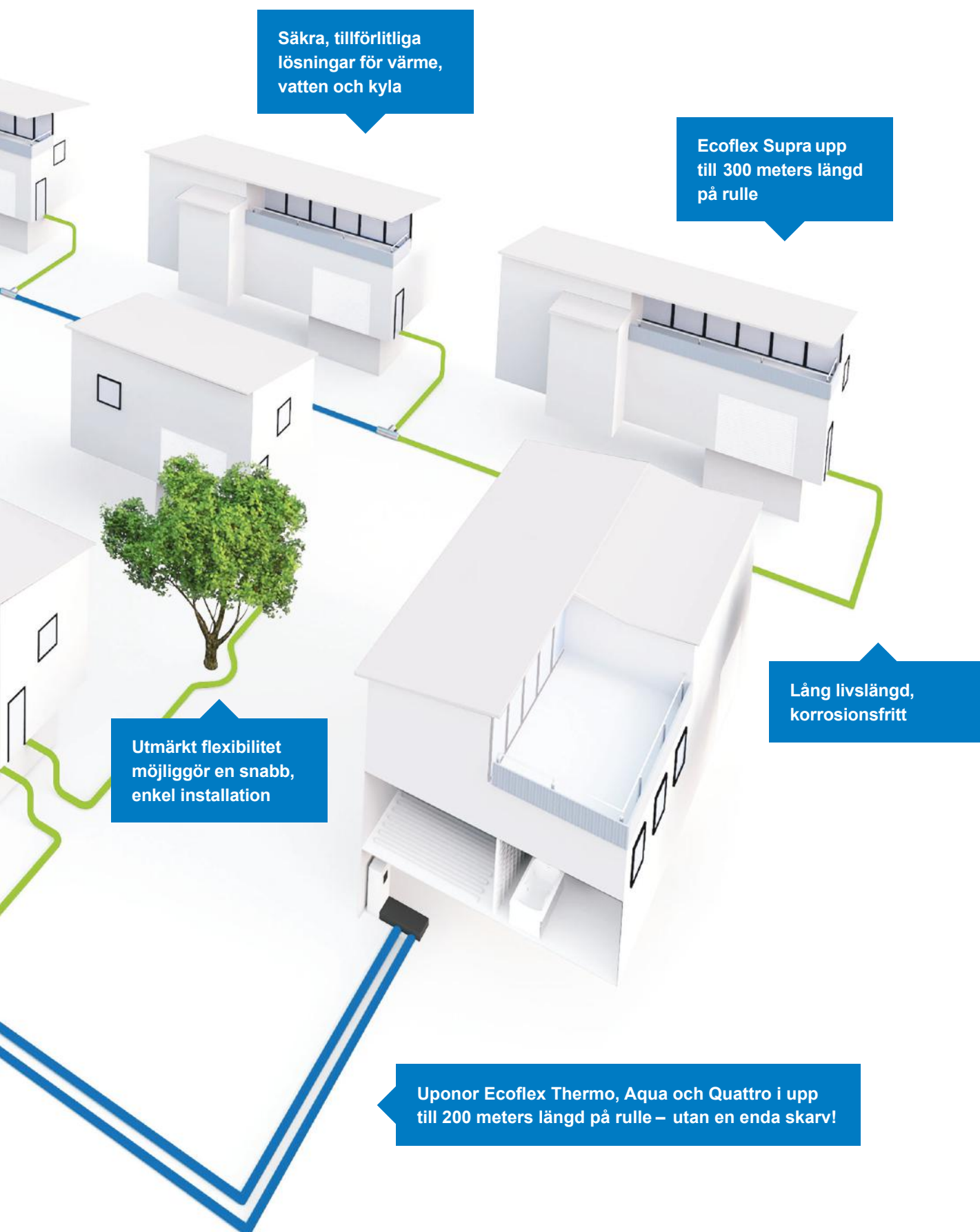


Hållbart, säkert, effektivt & flexibelt



Uponor Ecoflex kulvertssystem har vad som krävs!

Uponor erbjuder kulvert för värme, vatten och kyla – och uppfyller alla krav på säkerhet, pålitlighet, hållbarhet och effektivitet som ställs på moderna kulvertssystem. Systemen är dessutom energieffektiva, flexibla att installera, lätta att rulla ut och dras enkelt förbi hinder och hörn.



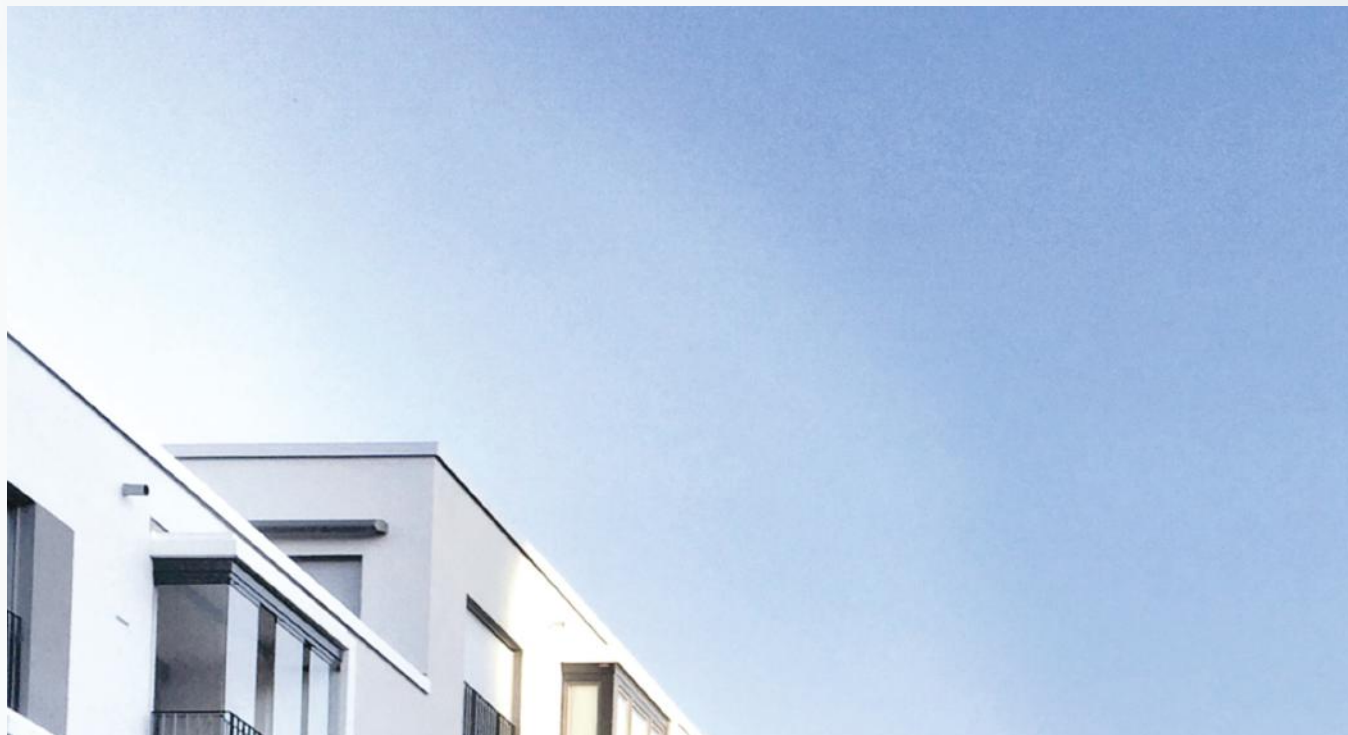
Säkra, tillförlitliga
lösningar för värme,
vatten och kyla

Ecoflex Supra upp
till 300 meters längd
på rulle

Lång livslängd,
korrosionsfritt

Utmärkt flexibilitet
möjliggör en snabb,
enkel installation

Uponor Ecoflex Thermo, Aqua och Quattro i upp
till 200 meters längd på rulle – utan en enda skarv!



Vi anpassar oss efter dina behov

Med mer än 30 års erfarenhet inom kulvertsystem garanterar vi den bästa supporten genom hela projektet med exakt kapade kulvertlängder, snabba leveranser och extra support vid behov.





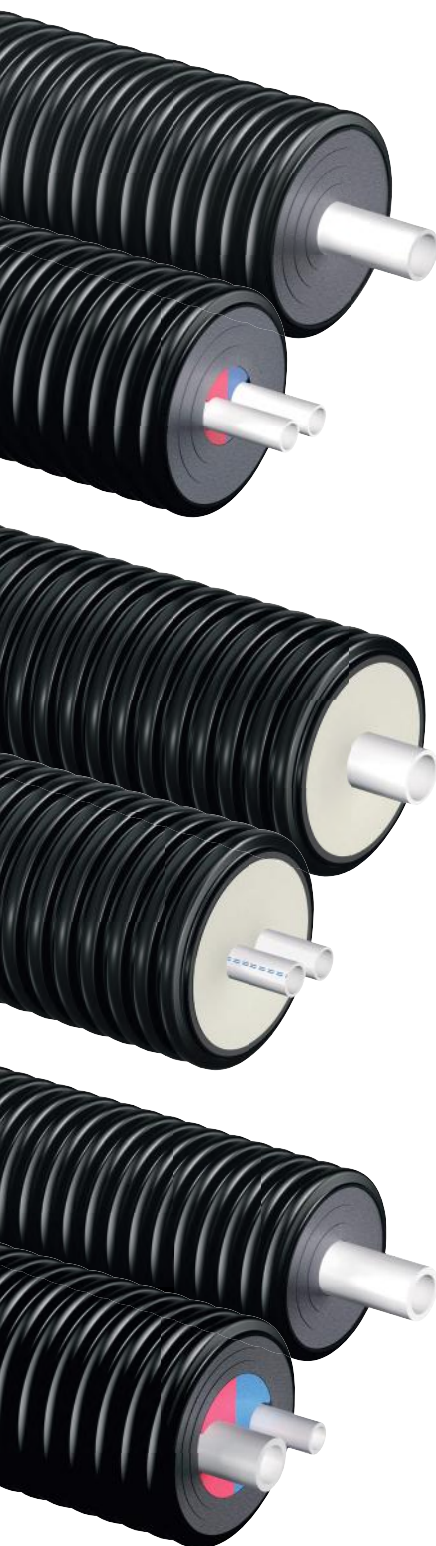
Kulvertsystem ska vara lätta att installera!

Uponor Ecoflex är flexibelt och lätt att hantera vid installation. Med långa längder kan antalet skarvar minimeras och det är enkelt att rulla ut röret direkt i schaktet. Även kopplingar och tillbehör är enkla och snabba att montera.

PEX-röret är överlägset när det gäller temperatur och livslängd

Mediarören i Uponor kulvertsystem är tillverkade av Uponor PEX(a)-rör. Det innebär att Uponors kulvert har mycket goda långtidsegenskaper, den kan motstå höga temperaturer och tryck i mer än 50 år.

Uponor Ecoflex Kulverts-system



Uponor Ecoflex Thermo

Flexiblaste kulvertröret på marknaden

Ecoflex Thermo används för distribution av värme och kyla. Kulverten finns i två versioner: Single; enkelrörskulvert, Twin; för tilllopps- och returledning i samma ytermantel. Kulvertens isolering gör den mycket flexibel och ger den en snäv bockradie som underlättar installationen. Ecoflex Thermo är idealisk för kortare rörlängder och husanslutningar i ett kulverts-system i kombination med Ecoflex Thermo PRO.

OBS! Ecoflex Thermo installeras alltid med ändskydd!

- För kontinuerlig värme på max 80 °C (momentant 95 °C) och 6 bars tryck

Ecoflex Thermo Single

- Dimension: 40–125 mm
- Ytermantel: 175–250 mm
- Maxlängd: 100–200 m beroende på dimension

Ecoflex Thermo Twin

- Dimension: 25–63 mm
- Ytermantel: 175–200 mm
- Maxlängd: 100–200 m beroende på dimension

Uponor Ecoflex Thermo PRO

Unik kulvertkonstruktion ger låga värmeförluster

Ecoflex Thermo PRO används för distribution av värme och kyla. Kulverten finns i två versioner: Single; enkelrörskulvert, Twin; tvårörskulvert för tilllopps- och returledning i samma ytermantel. Den energieffektiva PUR-skumsisolerade kulverten har en utmärkt isoleringsförmåga som ger låga värmeförluster och samtidigt en flexibel installation. Ecoflex Thermo PRO är idealisk för huvudstråk i ett kulverts-system i kombination med Ecoflex Thermo.

- För kontinuerlig värme på max 80 °C (momentant 95 °C) och 6 bars tryck

Ecoflex Thermo PRO Single

- Dimension: 40–110 mm
- Ytermantel: 145–200 mm
- Maxlängd: 100–240 m beroende på dimension

Ecoflex Thermo PRO Twin

- Dimension: 25–63 mm
- Ytermantel: 145–200 mm
- Maxlängd: 100–240 m beroende på dimension

Uponor Ecoflex Aqua

Säkert val för hygienisk vattendistribution

Ecoflex Aqua används främst för distribution av tappvarmvatten. Kulverten finns i två versioner: Single; för högre flödeskapacitet, Twin; med tappvarmvatten och varmvattencirkulation i samma ytermantel.

OBS! Ecoflex Aqua installeras alltid med ändskydd!

- För kontinuerlig värme på max 80 °C (momentant 95 °C) och 10 bars tryck

Ecoflex Aqua Single

- Dimension: 25–110 mm
- Ytermantel: 140–200 mm
- Maxlängd: 100–200 m beroende på dimension

Ecoflex Aqua Twin

- Dimension: 25–50 mm för varmvatten, 18–32 mm för VVC (varmvattencirkulation)
- Ytermantel: 140–175 mm
- Maxlängd: 200 m

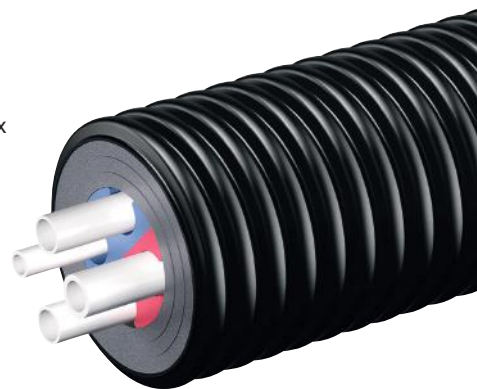
Uponor Ecoflex Quattro

Kostnadseffektiv allt-i-ett-rör lösning

Ecoflex Quattro är en kostnadseffektiv lösning som täcker många behov, både för omfattande distributionsnät eller bara för en anslutning till en byggnad. Det är fyra rör i samma yttermantel; två för uppvärmning och två för tappvarmvatten och varmvattencirkulation.

OBS! Ecoflex Quattro installeras alltid med ändskydd!

- För kontinuerlig värme på max 80 °C (momentant 95 °C) och 10 bars tryck (vatten) samt 6 bars tryck (värme)
- Dimension: 25–40 mm för värme, 25–40 mm för tappvarmvatten, 18–28 mm för VVC (varmvattencirkulation)
- Ytermantel: 175–200 mm
- Maxlängd: 100–200 m beroende på dimension



Uponor Ecoflex Supra

Ingen oro för att rören ska frysa

Ecoflex Supra är en eluppvärmd kulvert som används där frysrisk föreligger. Kulverten kan läggas direkt på marken om det inte finns möjlighet att gräva ner den. Ecoflex Supra används för distribution av dricksvatten, kylvatten och avloppsvatten för t ex fritidshus, tillfälliga installationer och industriområden. Kulverten finns i två versioner: Ecoflex Supra PLUS med en termostatstyrd självbegränsande värmekabel och Ecoflex Supra Standard som regleras med en styrbox och givare och har en konstant resistiv värmekabel.

OBS! Ecoflex Supra installeras alltid med avsedd ändsets!

Ecoflex Supra PLUS

- Termostatstyrd självbegränsande värmekabel
- Dimension: 25–110 mm
- Ytermantel: 68–200 mm
- Maxlängd: 100–150 m beroende på dimension
- Max installationslängd: 150 m

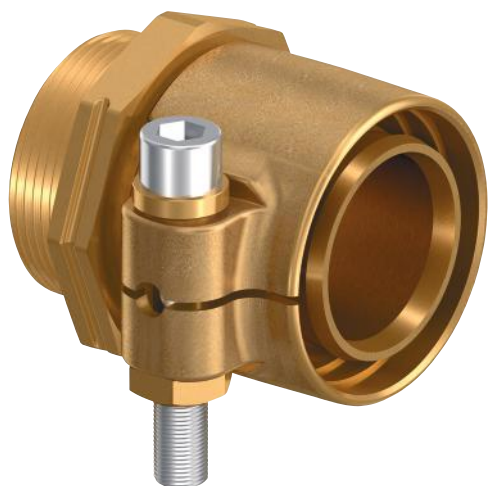
Ecoflex Supra Standard

- Konstant resistiv värmekabel (regleras via styrbox/givare)
- Dimension: 32–110 mm
- Ytermantel: 68–200 mm
- Maxlängd: 100–300 m beroende på dimension
- Max installationslängd: 700 m



Kopplingar

Det ultimata kulvertssystemet ut i minsta kopplingsdetalj



Uponor Wipex

Ett flexibelt och enkelt kopplingssystem där inga specialverktyg behövs.

- Kopplingar i avzinkningshårdig mässing finns tillgängliga i rördimension 25–125 mm
- Till Wipex kopplingarna finns ett komplett sortiment med rördelar, muffar, vinklar, T-rör, bussningar och nipplar
- OBS! Kopplingen finns i två utföranden PN6 (värme) och PN10 (varmvatten)



Uponor Q&E

En unik kopplingsteknik om du vill minska kostnad och installationstid ytterligare. Finns både i PPSU-plast och DR-mässing.

Q&E PPSU

- PPSU-plast
- Hög styrka, hårdhetsgrad och dimensionsstabilitet
- Lämpar sig för både PN6 (värme) och PN10 (varmvatten)
- Ger ett metallfritt kulvertssystem som inte innehåller bly, arsenik, koppar eller övriga metaller som kan förorena vattnet
- Finns för rördimensioner upp till 75 mm

Q&E mässingskopplingar

- Avzinkningshårdig mässing
- Lämpar sig för både värme och vatten
- Finns för rördimensioner upp till 75 mm

Montering

För en snabb och kostnadseffektiv installation – Uponors patenterade kopplingsteknik Q&E

Uponor Q&E kopplingsteknik

En unik kopplingsteknik som nyttjar den positiva materialegenskapen termiskt minne, som finns i Uponors PEX-rör. Röret expanderas tillsammans med en Q&E-ring till en större dimension och ansluts mot kopplingsdetaljen. Röret återgår snabbt till ursprungsformen och ger en hundra procentig säker anslutning mellan kopplingsdetalj och rör, utan användning av O-ringar. Samma kopplingar används för både PN6 och PN10 upp till dimension 75 mm.

- Denna kopplingsteknik passar både PN6 (värme) och PN10 (varmvatten)
- För expansion av PEX-rör för att koppla med Q&E rekommenderas Milwaukee expansionsverktyg



Uponor Expansionsverktyg

Milwaukee M18

Med LED-ljus för enkel installation i trånga/mörka utrymmen. Expanderar PEX-rör med ett knapptryck. Batteridrivet.

Milwaukee M18 VLD PEX

Balanserad design för arbete på olika höjder. För PEX-rör upp till DN75. Batteridrivet.

Milwaukee M18

- Rördimensioner: 18–32 mm (40 mm PN6)
- Expansionshuvuden: Utbytbara expansionshuvuden med autorotation, för rätt dimension och tryckklass (PN6/PN10)

Milwaukee M18 VLD PEX

- Rördimensioner: 40–75 mm
- Expansionshuvuden: Utbytbara expansionshuvuden med autorotation, för rätt dimension och tryckklass (PN6/PN10)



Tillbehör

För ett komplett kulvertsystem



Uponor Ändskydd

Förhindrar effektivt fukt att tränga in i kulvertens isoleringsskikt

- Tillverkade av gummi
- Utförande: Single, Twin och Quattro.
- Samma artikel passar till flera manteldimensioner
- OBS! Ändskydd ska alltid användas vid kulvertändar (undantaget är Ecoflex thermo PRO där det endast är en rekommendation)



Uponor Skarvsats

Isolerar och tätar förgreningar och skarvningar av kulvert

- I sortimentet finns:
 - T-skarvsats
 - Vinkel-skarvsats
 - Rak-skarvsats
 - H-skarvsats
- Skarvsatsens avstick passar för flera manteldimensioner.



Uponor Kopplingsbrunn

Används för att koppla ihop Single, Twin och Quattro-kulvert

- Brunnskonstruktionen är vattentät
- För tätning mellan kulvertmantel och brunnstos används krympmanschetter
- För manteldimensioner 140–200 mm
- Kopplingsbrunnen finns i två utföranden:
 - T-brunn med sex anslutningar
 - X-brunn med åtta anslutningar

Uponor Ingjutningsring

Förhindrar genomträngning av fukt och radon

- Ingjutningsring av SBR-gummi med slangklämma i aluzink
- För tätning av genomföringar i betongkonstruktioner



Uponor Bockfixtur

Används vid uppbockning av kulvertrören
t ex vid uppgång till byggnad

- Fixturen underlättar vid bockning och fixerar kulverten
- Flera fixturer kan monteras bredvid varandra



Det ultimata kulvertsystemet på 30 sekunder

- Säkra, tillförlitliga lösningar för värme, vatten och kyla
- Utmärkt flexibilitet möjliggör en snabb och enkel installation
- Uponor Ecoflex Thermo, Aqua och Quattro i upp till 200 meters längd beroende på dimension, utan en enda skarv!
- Uponor Ecoflex Thermo PRO upp till 240 meter!
- Lång livslängd
- Korrosionsfritt
- Minska installationstid och kostnad med Quick & Easy Kopplingsteknik
- Låga värmeförluster, hög energieffektivt

Uponor AB
Uponor VVS
Box 2
721 03 Västerås
Sweden

T 0223-380 00
W www.uponor.se

10001_01/2019



www.uponor.se