



# uponor

UPONOR VVS  
QUICK & EASY

Q&E – Det sikre valg til alle  
installationer

# Q&E – Koblingssystemet til alle installationer



## Uponor Brugsvand – med Q&E

Uponor leverer et komplet skjult system til fordeling af brugsvand. Systemet bygger på det vandskadesikre rør-i-rør (RIR)-princip med Q&E-kobling.



## Uponor Radiatorrør – med Q&E

Et system til fordeling af varme til radiatorer. Ved at kombinere rør og koblinger kan vi imødekomme husejernes ønsker om tryghed. På billedet ses et eksempel på Q&E-koblinger anvendt i Uponor Fodpaneler.



## Uponor Gulvvarme – med Q&E

Uponor Gulvvarme forener fordelene og sikkerheden ved vandbåren varme med gulvvarmens høje komfort og hygiejneniveau. Q&E bruges sammen med Uponor Pro Q&E-fordelere.



## Uponor Prærørsystem – med Q&E

Uponor Prærørsystem er mediet til transport af varmt og koldt vand i rørledninger. Q&E-koblinger kan med fordel anvendes til rørdimensioner, der er tilpasset Q&E.



## Uponor Sprinkler – med Q&E

Uponor rumsprinklere kobles på husets brugsvandssystem. Den enkle ubrudte rør-i-rør (RIR)-installation giver sammen med Q&E tryghed i hjemmet.



## Uponor PEX Produktion – med Q&E

Industriapplikationer stiller høje krav til, at rør og koblinger er bestandige mod tryk, temperatur og kemikalier samt til materialets renhed og elasticitet. Q&E opfylder disse krav.

# Sikker – Sikrere – Q&E

Q&E med "stopkant" er en forbedring, som gør en sikker kobling endnu sikrere.

Den nye ring beskytter niplen mod ydre påvirkninger, ringen kommer altid korrekt på og glider ikke på røret, og brug af ringen kræver ingen markering af indstiksdybden.

## Enkel montering

Da røret udvides ved siden af niplen, kan installationen udføres på steder med begrænset plads.

- Ekspander.
- Skyd niplen ind – krympningen begynder straks.
- Koblingen er "selvstrammende" og dermed tæt.

Q&E blev udviklet i begyndelsen af 1990'erne af Uponors teknikere, industriel produktion begyndte i 1994, og siden da er der fremstillet over 150.000.000 styk. I dag fremstilles der ca. 15.000.000 koblinger pr. år.

Q&E sælges i ca. 45 lande og er typegodkendt i ca. 25 lande. Fremstillingen overvåges af officielle uafhængige kontrolinstanser. Q&E er også typegodkendt til gas af det hollandske GASTEC og er dermed "gastæt".

Alle PEX-rør skal være forsynet med tætninger indvendigt i røret. Niplen har ingen O-ringe, men slutter direkte mod metallet og har et fast greb, som giver en sikker og tæt kobling.



## Q&E – Et sikkert valg

- Let at arbejde med
- Velkendt metode
- Komplet koblingssystem
- Beskytter niplen
- Glider ikke på røret
- Ingen O-ringe
- VA-godkendt
- Opfylder kravene i Nordtest
- Teknisk support

# Lige så naturligt som at drikke af et rent glas

Har du tænkt på, at vand er et af vores vigtigste levnedsmidler? Det har vi! Og der var ikke langt fra tanke til handling. Grunden var lagt fra starten - systemet bygger på vores Wirsbo-PEX-rør. Det er ganske enkelt uovertruffet. Et stabilt miljørør af levnedsmiddelkvalitet - som er skabt til at transportere et af vores vigtigste levnedsmidler. Rørene indeholder hverken tungmetaller eller andre forurenende stoffer. Det gode, sunde vand påvirkes ikke, og du får frisk, rent vand, hver gang du åbner for hanen. Lige så naturligt som at drikke af et rent glas.

## Hvorfor have besvær med noget, der kan gøres hurtigt og let?

Wirsbo-PEX-rør er udviklet i overensstemmelse med alle vigtige nationale og internationale standarder. Ud over rørene fås et stort udvalg af specielt udformede koblinger, Q&E, for at tilgodese de krav, der stilles til moderne, fleksibel og sikker installation.

## Det er et faktum, at...

- ... rørenes lave vægt minimerer transportomkostninger og tunge løft.
- ... de fleksible rør er enkle at bøje, skære over og tilslutte.
- ... enkelthed og hurtighed sparer tid og penge.
- ... konstruktionen er enkel og sikker uden gummipakninger og bevægelige dele.
- ... koblingsteknikken drager fordel af PEX materialets enestående elasticitet.
- ... koblingspunkterne er stærkere end rørene i sig selv.

## Faktum er, at...

- ... rør og koblinger er valgt med det formål at sikre en komplet og pålidelig løsning.

En rørskærer og et sæt Uponor Q&E-værktøj - det er alt, hvad du behøver!





# Forbrugeren vil kunne mærke forskellen

Uponor brugsvandssystemer gør rindende vand til en lydløs oplevelse – trykstød reduceres. Rørene giver ikke anledning til lugt eller smagspåvirkning af vandet – vandet er lige så rent og frisk, som hvis det kom fra et kildevæld.

## Uponor Brugsvandssystem

Uponor Brugsvandssystem er perfekt til skjult rørføring og giver en mere diskret installation end en traditionel vægmonteret rørføring.

Desuden bliver rørføringen beskyttet mod ydre påvirkninger.



Diskret installation ved skjult montage.

## Smidigt og sikkert fordelersystem

Princippet i fordelersystemet er at sikre udskiftelige rørføringer uden samlinger fra fordelerne til hvert enkelt tappested for at...

... undgå variationer i tryk og flow.

... give mulighed for separat afspærring af hver enkelt rørforgrening.

... minimere antallet af samlinger og give let adgang til alle koblingspunkter.

Uponors rør-i-rør system giver yderligere beskyttelse mod vandskader og opfylder DS 439 med hensyn til udskiftelige rørinstallationer.



Et fordelersystem gør rengøringen lettere og samtidig har man en sikker og tryk installation, som er skjult.



**Certificeret kvalitet**  
 **Oversigt over godkendelser**

- Typegodkendelse  
- SITAC (Sverige)
- Typegodkendelse  
- Godkjenningnemda (Norge)
- Typegodkendelse  
- Miljøministeriet (Finland)
- VA-godkendelse (Danmark)
- DVGW-godkendelse  
K 183, K178 (Tyskland)
- KIWA-godkendelse  
(Nederlandene)
- SVGW-godkendelse (Schweiz)
- ÖVGW-godkendelse (Østrig)
- WRc-godkendelse  
(Storbritannien)
- Marca de Calidad, AENOR  
(Spanien)
- L'NEC Homologation  
(Portugal)
- National Sanitation  
Foundation, NSF (USA)
- Canadian Standards  
Association, CSA (Canada)
- QAS-godkendelse (Australien)

Ansvar, engagement, viden og fremsynet tænkning er kendetegnende for Uponor og afspejles i vores systemer og produkter og i vores forhold til omverdenen. Med vores helhedsløsninger står vi for sikker funktion, holdbar udvikling og god økonomi såvel i det nære, personlige perspektiv som i et overordnet samfundsperspektiv. Med Uponor Total Solutions former vi i dag verden for de kommende generationer.

**Uponor A/S**  
Uponor VVS  
Banemarksvej 2 A  
2600 Glostrup

**T** 43 26 34 00  
**F** 43 43 10 11  
**W** [www.uponor.dk](http://www.uponor.dk)  
**F** 43 26 34 84, teknisk service

**uponor**