

uponor

Energiatehokkaaseen rakentamiseen

Uponor Combi Port ja Aqua Port

BUILD ON
uponor 100
YEARS



Uuden sukupolven lämpimän käyttöveden valmistus ja lämmönjako

Rakennukset muodostavat vähintään 40 % globaalista energiankulutuksesta ja yli kolmasosan kasvihuonekaasupäästöistä*. Siksi on tärkeää kehittää rakennusten energiatehokkuutta. Asuntokohtaiset Combi Port - ja Aqua Port -yksiköt varmistavat tarpeenmukaisen lämpimän käyttöveden tuoton energiatehokkaasti ja hygieenisesti.

Uponor kuuluu maailman johtaviin juomavesiputkistojen valmistajiin. Olemme sitoutuneet tarjoamaan ratkaisuja hygieenisen juomaveden jakeluun turvallisesti ja energiatehokkaasti. Combi Port ja Aqua Port ovat olennainen osa tätä Uponor Hygiene Logic -ajattelua.

Edut:

- Uuden sukupolven lämpimän käyttöveden valmistus ja lämmön/viilennyksen jakelu energiatehokkaasti
- Hygieeninen lämpimän käyttöveden valmistus tarpeen mukaan legionellabakteerin leviämisen estämiseksi
- Kohteen mukaan yksilöllisesti suunniteltu ja esikasattu yksikkö

* Lähde: United Nations Environment Program's Sustainable Buildings and Climate Initiative

Uusi tapa ajatella: keskitetystä hajautettuun

Hajautettu järjestelmä on uusi lähestymistapa lämpimän käyttöveden ja lämmön jakamiseksi asuntoihin. Uponor Combi Port ja Aqua Port tarvitsevat vain kytkennän rakennuksen keskitettyyn lämmitysjärjestelmään. Toisin kuin perinteiset keskitetyt järjestelmät, hajautettu järjestelmä ei vaadi lämminvesivaraajaa tai talokohtaista lämpimän veden kiertojärjestelmää.

Varaajassa ja käyttövesiputkistossa lämpimän veden lämpötilan on oltava hygieniasyistä 55–60 °C. Hajautetussa järjestelmässä käyttövesi lämmitetään huoneistokohtaisella siirtimellä. Rakennuksessa tarvitaan vain lämmitysverkoston runkolinjat, joten energiahukka lämpimän käyttöveden runkolinjoista jää kokonaan pois.

Edut:

- Säästää energiaa – ei lämpimän käyttöveden runkolinjojen lämpöhäviöitä
- Nopea asennus valmiiksi esikasatulla huoneistokohtaisella yksiköllä
- Entistä pienemmät tilavaraukset runkolinjojen putkituksille

Uusi hygieeninen tapa varmistaa veden laadun

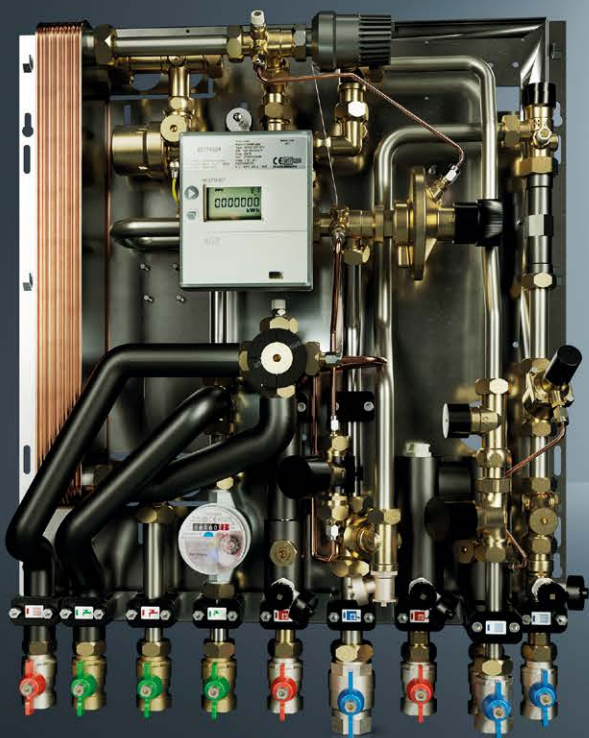
Kylmä juomavesi johdetaan jokaiseen käyttöliittymään ja lämmitetään toivottuun lämpötilaan lämmönvaihtimessa. Lämmintä vettä ei tällöin tarvitse varastoida vesisäiliössä, ja veden vaihtuvuus rakennuksessa paranee. Pitkälle kehitetty teknologia varmistaa myös, että lämmönvaihdin pysyy kylmänä, kun sitä ei käytetä. Näin vältetään kriittisiltä lämpötiloilta ja estetään legioonalausbakteerin kasvu järjestelmässä.

Edut:

- Hygieeninen lämpimän käyttöveden valmistus
- Lämmin käyttövesi heti tarpeen mukaan
- Turvalliset Uponor-ratkaisut

Luota laatutuotteisiin – räätälöity jokaista projektia varten

Kattavasta tuotevalikoimastamme löydät yksilöllisesti esivalmistetut yksiköt kaikkiin tarpeisiin.



Uponor Combi Port B1000

Huoneistokohtainen lämpimän käyttöveden valmistus + lämmönjako (patteriverkosto tai lattialämmitys)



Uponor Aqua Port S1000

Huoneistokohtainen lämpimän käyttöveden valmistus

Edut:

- Hygieeninen ja luotettava lämpimän käyttöveden valmistus
- Yhdistettävissä kaikkiin yleisesti käytettyihin vesikiertosiin lämmitysjärjestelmiin
- Kompakti paketti on asennettavissa pieneen tilaan

USEITA ERI KOKKONPANOJA

Suunnittelun uudet tuulet: räätälöity ja esikasattu kohteen mukaan

Kun olemme saaneet projektisuunnitelmasi, toteutamme sinulle yksilöllisen lämmönvaihdinyksikön ja toimitamme sen valmiiksi koottuna asennuspaikalle. Tämä säästää sekä aikaa että rahaa ja nopeuttaa asennusta. Tämä myös mahdollistaa oikean hintojen vertailun. Riippumatta siitä, minkä tyyppistä rakennusta suunnittelet, tarjoamme aina oikean kokoonpanon ja ratkaisun tarpeisiisi. Kaikki tuotteet testataan ennen toimitusta.

Uponor Combi Port B1000

Täysin modulaarinen alusta huoneistokohtaisen lämpimän käyttöveden valmistukseen, sisältää liitännät joko patteri- tai lattialämmitykseen, tai yhdistettyyn patteri- ja lattialämmitykseen/viilennykseen.

Toiminnallista ylivoimaa:

- | | |
|---|---|
| 1 PM-venttiili lämmitysveden ohjaamiseen joko lämmityspiiriin tai lämpimän käyttöveden valmistukseen | 4 Lämpöhäviöt minimoidaan eristetyillä lämmitysputkistoilla |
| 2 Tehokas lämmönvaihdin lämpimän käyttöveden valmistukseen | 5 Integroitu ja automaattisesti tasapainotettu Uponor Smatrix -säätöjärjestelmä luo viihtyvyyttä ja energiatehokkuutta |
| 3 Suodatin mahdollisten roskien erottamiseksi | |





Uponor Suomi Oy
PL 21

15561 Nastola

P 020 129 211 (vaihde)
W www.uponor.fi
E infofi@uponor.com

14017_09_2018

www.uponor.fi