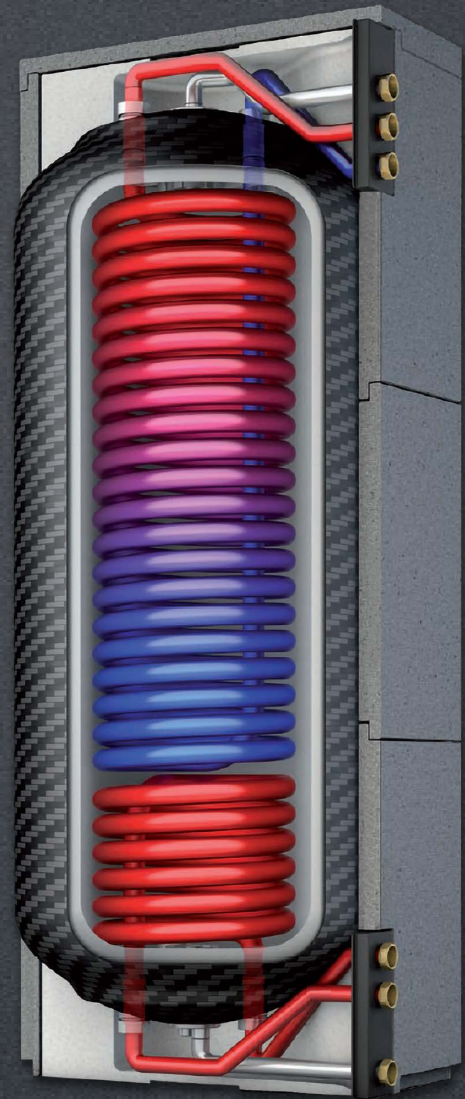


Roth Quadroline

Komposiittivaraaja
käyttövesi-, puskuri- ja
hybridilämmitystarpeisiin



Roth Quadroline

Uuden sukupolven komposiittivaraaja



■ Kevyt, korroosiovapaa ja energiatehokas

Roth Quadroline on uuden sukupolven, komposiittirakenteinen varaaja. Säiliötä on saatavana eri kokoonpanoissa niin käyttövesi-, puskuri- kuin hybridilämmitystarpeisiin tilavuuksissa 325, 500 ja 800 litraa.

Roth Quadroline valmistetaan Saksassa erittäin korkealaatuisesta, kuituvahvistetusta muovista ja alumiinisesta happidiffuusioerroksesta. Eristeenä toimii irrotettava EPS-eriste. Tämän ainutlaatuisen materiaaliyhdistelmän ansiosta säiliöt painavat vain noin kolmanneksen samankokoisesta terässäiliöstä. Muovisessa säiliössä on myös muita etuja; se on korroosiovapaa ja sen lämpöhäviöt ovat pienet. Suurin sallittu jatkuva lämpötila on 90°C.

Ominaisuudet:

Ennenäkemätön keveys

Kevyt komposiittirakenne helpottaa kuljettamista ja asentamista.

Korroosiovapaa

Muovinen säiliö ja haponkestävästä teräksestä valmistetut kierukat ja kerrostajat muodostavat korroosiovapaan rakenteen.

Energiatehokas

Tehokas eriste yhdistettynä optimaaliseen lämpökerrostumaan parantaa energiatehokkuutta.

Laajennettava

Valitsemalla lisälämmityskierukalla varustetun mallin voit täydentää lämmitysjärjestelmää helposti jälkikäteen esim. vesitakalla tai aurinkokeräimillä.

Happidiffusiosuojattu

Roth Quadroline on maailman ensimmäinen happidiffusiosuojattu komposiittisäiliö. Happidiffusiosuojaus mahdollistaa koko säiliötilavuuden liittämisen lämmitysverkostoon.

Optimaalinen kerrostuma

Innovatiivinen kerrostaja mahdollistaa säiliön lataamisen ylä- ja alaosasta häiritsemättä lämpökerrostumaa. Tämä takaa mahdollisimman viileän paluuvirtaaman lämmönlähteelle ja mahdollistaa ylä- ja alaosien käyttämistä eri lämpötiloilla (esim. käyttövesi- ja puskurivaraajana).

Moderni muotoilu

Neliönmuotoinen säiliö sopii hyvin lämmönlähteen kanssa yhteen. Lisävarusteena saatava design-eriste soveltuu säiliön erilaisiin sisutuksiin ja parantaa eristyskykyä entisestään.



Roth Quadroline

monipuoliset kokoonpanot



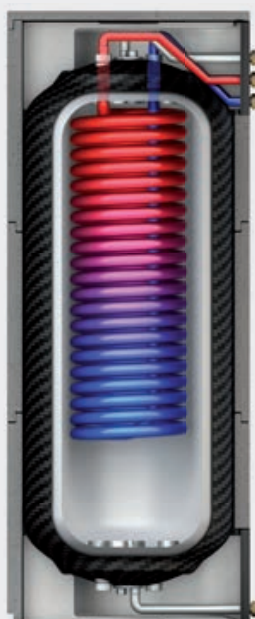
■ TQ-P Puskurivaraaja
325 l / 500 l



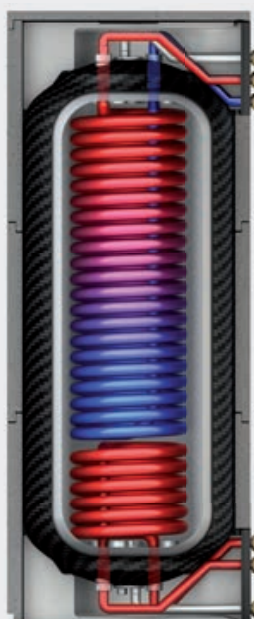
■ TQ-T Energiavaraaja kerrostajalla
325 l / 500 l / 850 l



■ TQ-S Energiavaraaja
lisälämpökierukalla
325 l / 500 l / 850 l



■ Käyttövesivaraaja TQ-TW
325 l / 500 l / 850 l



■ TQ-TWS Käyttövesivaraaja
lisälämpökierukalla
325 l / 500 l / 850 l



■ TQ-K Hybridivaraaja
500 l / 850 l

Roth Quadroline

järkevää muotoilua



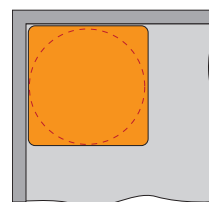
■ Helppo asennus saneerauskohteissa

Monipuolisten kokoonpanovaihtoehtojen ansiosta Roth Quadroline soveltuu erinomaisesti saneerauskohteisiin. Hybridivaraajaa voidaan käyttää uuden lämmönlähteen puskurivaraajana ja käyttöveden lämmitykseen samalla, kun vanhaa lämmönlähdettä (esim. puukattila) hyödynnetään lisälämmityksenä kierukan kautta.

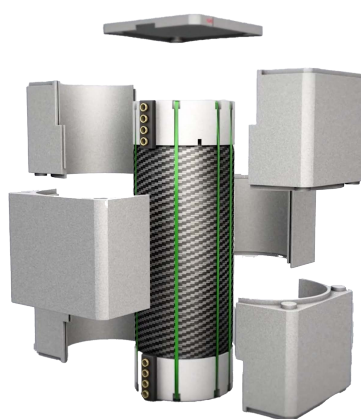
Kaikissa malleissa on nopeasti irrotettava eriste, joka mahdollistaa helpon käsittelyn ja minimoi vaadittavan korkeuden nostettaessa säiliötä pystyasentoon. Kevyt rakenne helpottaa huomattavasti asennusta etenkin kohteissa, joissa asennuspaikka on esim. kellarikerroksessa. Varaajan paino on pienimillään vain 40 kg.

■ Nurkat hyötykäyttöön

Huomasimme, että perinteisen pyöreän säiliön ympärille syntyy hyödyntämätöntä hukkatilaa. Suunnittelimme siis eristeen kulmikkaaksi niin, että se täyttää muuten hyödyntämättömän nurkkatilan. Näin saimme kasvatettua keskimääräistä eristepaksuutta tinkimättä tilatehokkuudesta.



- Roth Quadroline
- Perinteinen varaaja



Roth

ROTH FINLAND OY

Raaseporintie 9, Talo 2, 10600 Raasepori

Puh. +358 (0)19 440 330

service@roth-finland.fi

roth-finland.fi

