

Hybridivaraajat

OSO EP -sarja

OSO EP - SARJAN HYBRIDIVARAAJAT OVAT ALANSA HUIPPUA

OSO EP -sarjan on hybridivaraajia voidaan sähkön lisäksi lämmittää esimerkiksi lämpöpumpulla tai muulla edullisella energialla. Rinnakkaisten lämmönlähteiden liittäminen on helppoa, joten voit aluksi käyttää sähköä ja liittää toisen lämmönlähteen kokonaisuuteen myöhemmin. Hybridivaraaja parantaa järjestelmän hyötysuhdetta ja varmistaa, että käyttövoitetta ja lämpöä riittää.



LÄHIENERGIAA
KAUKOMARKKINAT OY

MONTA LÄMMÖNLÄHDETTÄ, YKSI VARAAJA

OSO EP -sarjan hybridivaraajat mahdollistavat useamman lämmönlähteen liittämisen samaan varaaajaan. Hybridivaraaja voidaan yhdistää sähköön, aurinkolämpöön, biokattilaan tai lämpöpumppuun joko yhdessä tai erikseen.

OSO-hybridivaraajat lämmittävät tehokkaasti ja turvallisesti sekä käyttö- että lämmitysveden, sillä niiden kierukat, vastukset ja molemmat säiliöt ovat ruostuma-

tonta terästä. Lämmitysveetenkään ei siis liukene ylimääräisiä aineita, jotka voisivat ajan myötä tukkia patteriventtiilit.

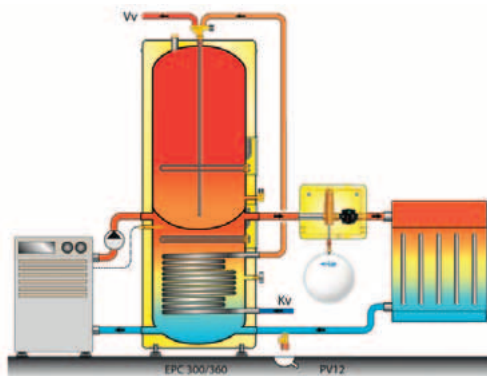
OSO EP -sarjan hybridivaraajissa on tehokas OSO ECO Foam -uretaanieritys. Paineluokka käyttövesipuolella 10 baria ja kierukassa 50 baria. Lämmityspuolen varoventtiilin avauspaine 2,5 baria.

OSO EPC 300 sopii sekä itsenäiseksi sähkökattilaksi että 6-12 kW:n tehoisen lämpöpumpun rinnalle. Se pystyy tuottamaan riittävästi lämmintä vettä 5-7 henkilölle ja 250 m²:n kohteen lämmitykseen. Toimituksessa mukana kaksi vastusta, 3 kW käyttöveteen ja 9 kW lämmitykseen.

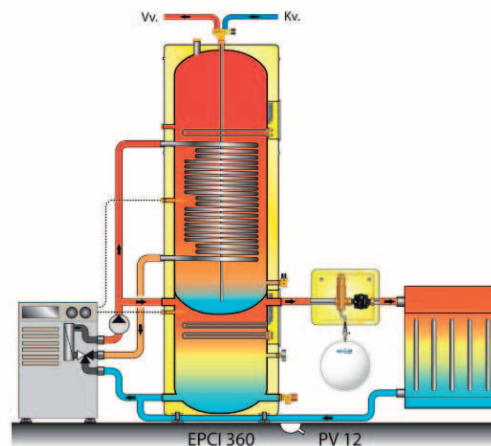
OSO EPCI 360 soveltuu 6-12 kW:n tehoisen vaihtoventtiililämpöpumpun rinnalle. Se lämmittää käyttöveden 4-6 henkilölle ja jopa 300 m²:n kodin. Varaaja käyttää sähköä vain silloin, kun lämpöpumpun teho ei riitä. Toimituksessa on mukana kolme vastusta; 3 kW käyttöveteen ja 2 x 7,5 kW lämmitykseen.

OSO EPTC 400 -hybridivaraaja on suunniteltu toimivaksi 6-18 kW:n tehoisen lämpöpumpun, 8-12 m²:n aurinkokeräimen tai kolmannen lämmönlähteen kuten biokattilan rinnalle, ja se pystyy tuottamaan lämmintä vettä 5-7 henkilölle ja lämmittämään 300 m²:iin asti. Toimituksessa on mukana kolme vastusta; 3 kW käyttöveteen ja 2 x 7,5 kW lämmitykseen.

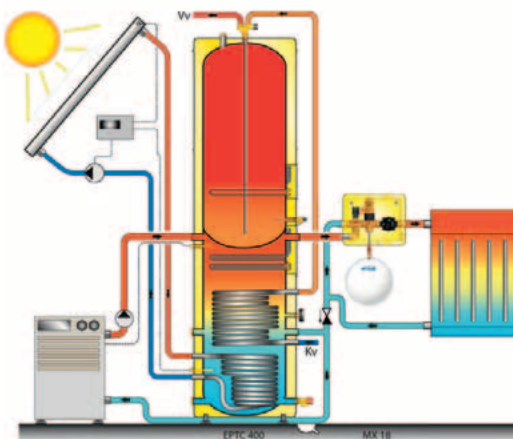
OSO EPTRC soveltuu vaihtoventtiililämpöpumpun, vesitakan, 8-12 m²:n aurinkokeräimen tai kolmannen lämmönlähteen kuten biokattilan rinnalle. Se lämmittää käyttöveden 4-6 henkilölle ja jopa 300 m²:n kodin. Varaaja käyttää sähköä vain silloin, kun lämpöpumpun teho ei riitä. Lämpöpumpun sopiva teho 12 kW, vesitakan veteen siirtyvä teho 8 kW/h tai 24 kW/3h ja aurinkokeräimen pinta-ala 8-12 m². Sähkäteho 3-9 kW.



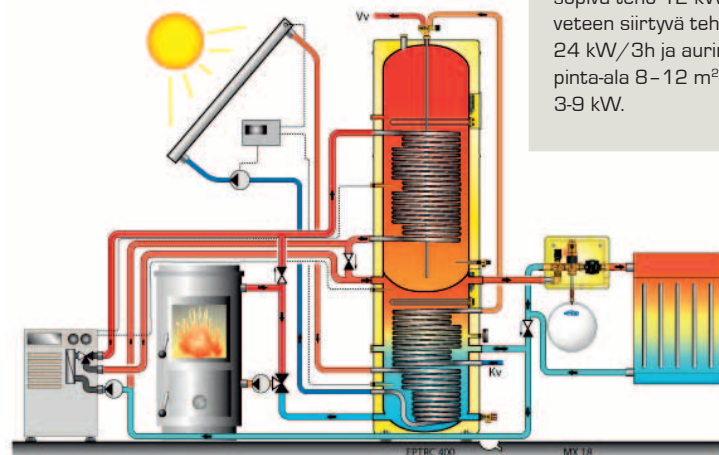
Hybridivaraaja EPC 300 kytkettynä lämpöpumpun rinnalle.



Hybridivaraaja EPCI 360 vaihtoventtiililämpöpumpun rinnalle kytkettynä.



Hybridivaraaja EPTC 400 kytkettynä lämpöpumpun ja aurinkokeräimen rinnalle.



Hybridivaraaja EPTRC 400 kytkettynä aurinkokeräimeen, vesitakkaan ja lämpöpumppuun.

malli	sähkäteho	kierukan koko	halk./kork	ylä-/alasäiliö
EPC 300	3 + 9 kW	alasäiliössä 0,8 m ²	58 x 167 cm	170 / 120 l
EPCI 360	3 + 15 kW	yläsäiliössä 1,8 m ²	58 x 199 cm	240 / 110 l
EPTC 400	3 + 15 kW	alasäiliössä 0,8 m ² / 0,6 m ²	58 x 225 cm	210 / 190 l
EPTRC 400	3 + 9 kW	alasäiliössä 0,8 m ² / 0,6 m ² , yläsäiliössä 1,8 m ²	58 x 225 cm	240 / 160 l

Varaajien säiliöillä on 10 vuoden takuu.