

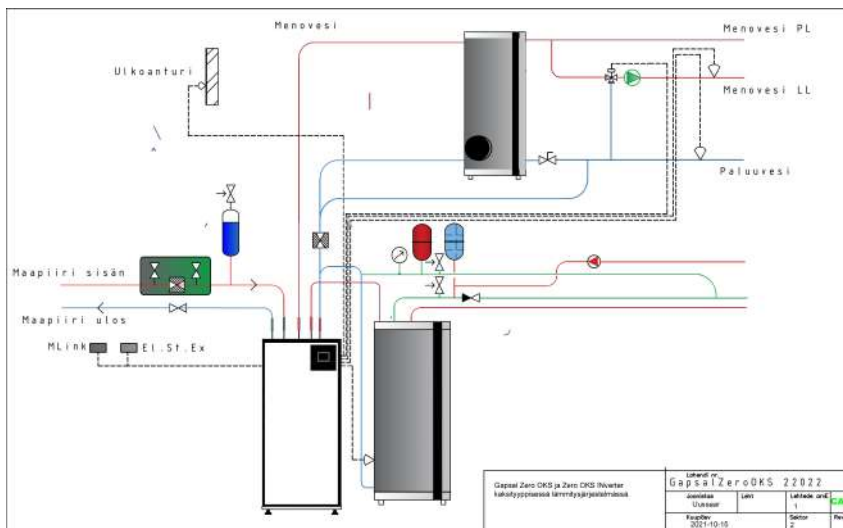


Gapsal Zero OKS

Gapsal Zero OKS lämpöpumput suuntaa katseet tulevaisuuteen. Zero sarjan lämpöpumppujen ympäristövaikutukset (GWP 148) ovat erittäin alhaiset - jopa markkinoiden alhaisimpia. Zero OKS lämpöpumput täyttävät jo tänään huomispäivän tiukat Standardit.



**Takuu
5 VUOTTA
+75°C**



A+++

A+++

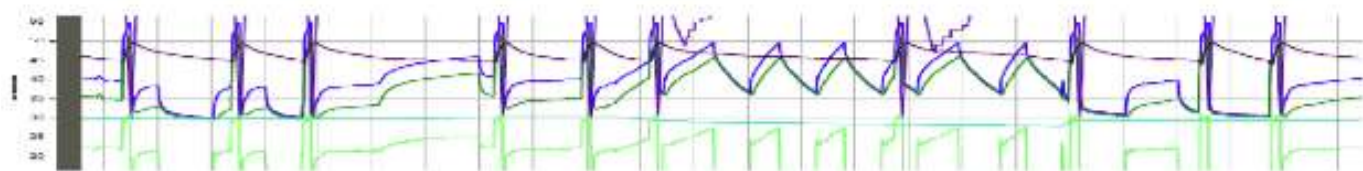
EU 811/2013

Gapsal Zero OKS ei sisällä lämminvesivaraajaa eli laite sopii hyvin myös pelkkään lämmitykseen. Mikäli tarve käyttövedestä on tähän mahdollista kytkeä erillinen käyttövesivaraaja.

Gapsal Zero OKS mallisto on laaja - antotehoalueet: 6kW, 7,5kW, 9kW, 12kW ja 16,0kW .

Gapsal Zero OKS tuottaa tarvittaessa korkeampia lämpötiloja taaten sekä erillisen käyttövesivaraajan veden riittävyyden (mitoitus tärkeä) että radiaattoriveden korkeamman lämpötilan jopa +75C. Gapsal Zero OKS ohjataan ja säädetään ohjauspaneelin painikkeilla tai etänä.

Gapsal Zero OKS-mallit voidaan kytkeä ja ohjata Internet-liittymän kautta. Näin voi talon asukkaat ja tarvittaessa huoltoliike Ounet kautta seurata ja säätää tarvittaessa lämpöpumpun toimintoja ja arvoja tietokoneen tai älypuhelimien kautta. Käyttöliittymä kytketään Ounet - palvelimeen. Kaikki Gapsal-lämpöpumput on varustettu lisälaitteilla, jotka suojaavat lämpöpumppua sähköisiltä häiriöiltä kuten vaihevioilta, vaihesirroilta sekä yli- tai alijännitteiltä - näillä pyritään takaamaan lämpöpumpulle mitä parhaimman suojan. Gapsal Zero OKS on erittäin hiljainen lämpöpumppu.



Gapsal Zero OKS		6	7,5	9	12	16
Lämmitysteho	kW	6,1	8,0	10,7	11,7	17,1
Kylmäaineen	kg	1,05	1,3	1,8	2,15	2,5
Kylmäaineen ekv	CO2 ekv T	0,158	0,192	0,266	0,281	0,37
Kylmäaineen tyyppi		R454C GWP148				
Koepaine		3,4 MPa				
Käyttöpain		3,2 MPa				
Kompressorin tyyppi		scroll				
Öljytyyppi		POE				
Sähköliittymä		3x400V				
Sähköteho	kW	1,37	1,78	2,38	2,58	4,0
Tehokkuuskerroin	SCOP	4,79	4,68	4,65	4,75	4,65
Lämmönsiirtoneste		Etanoli tai etyleeniglykolin 30 % liuos -17,0 +/-2,0				
Matalapainesuoja		0,1 MPa				
Korkeapainesuoja		3,4 MPa				
Sähköinen suojaus	3xA	3x16A	3x16A	3x20A	3x20A	3x20A
Paino	kg	190	195	205	210	240
Mitat		1480x700x680 mm				