



Sampo Eco-3 8G OU

Kaukolämmön lämmönjakokeskus pienikiinteistöihin

SAMPO Eco-3 8G OU - tekniset tiedot

Sampo Eco-3 8G OU on asennusvalmiina toimitettava lämmönjakokeskus, joka on varustettu Ouman automatiikalla. Keskuksessa on kaksi lämmitysyksikköä, jotka soveltuvat sekä patteri- että lattialämmitykselle ja lämpimälle käyttövedelle. Esiohjelmoitu elektroninen säätöyksikkö ja pistokkeellinen virtajohto nopeuttavat asennusta mahdollistaen tuotteen välittömän käyttöönoton.

Osaluettelo:

1. Lämmityksen lämmönsiirrin LS2
2. Käyttöveden lämmönsiirrin LS1
3. Lämmityksen säätöventtiili TV2
4. Lämmityksen toimimoottori TV2
5. Käyttöveden säätöventtiili TV1
6. Käyttöveden toimimoottori TV1
7. Lämmityksen menovesianturi TE2A
- 7a. Lämmityksen paluuvesianturi TE2B
8. Lämpimän käyttöveden anturi TE1
- 8a. Käyttöveden ennakoianturi
9. Säätökeskus TC
10. Lämpöjohtopumppu P2
11. Lämmin käyttövesi kiertovesipumppu P1
12. Paikka energiamittarille
- 12a. Paikka energiamittarin tuloanturille
- 12b. Paikka energiamittarin paluuanturille
13. Täyttöventtiilit (LS2:lle)
14. Lämmityksen varoventtiili
15. Käyttöveden varoventtiili / painemittari
16. Paisunta-astia (LS2:lle)
17. Lämmityksen painemittari
18. Kesäsulku (LS2:lle)
19. Mudanerotin Kaukolämpö Tulo
20. Kaukolämpö Paluu R 3/4"
21. Käyttöveden kierto R 1/2"
22. Lämmitys Meno (LS2:lta) R 1"
23. Lämmitys Paluu (LS2:lle) R 1"
24. Kaukolämpö Tulo R 3/4"
25. Lämmin käyttövesi R 3/4"
26. Kylmävesi R 3/4"
27. Pumpujen ohjauskeskus
28. Pumpun pysäytystermostaatti (P2:lle)
29. Pumpun pysäytystermostaatti (P3:lle)
30. Lämmitys Meno (LS3:lta) R 1"
31. Lämmitys Paluu (LS3:lle) R 1"
32. Lämmityksen lämmönsiirrin LS3
33. Lämmitys säätöventtiili TV3
34. Lämmitys toimimoottori TV3
35. Lämmitys menovesianturi (TE3A)
36. Lämmitys 2 paluuvesianturi (TE3B)
37. Lämpöjohtopumppu P3
38. Lämmityksen varoventtiili
39. Paisunta-astia (LS3:lle)
40. Lämmityksen painemittari
41. Kesäsulku (LS3:lle)
42. Täyttöventtiilit (LS3:lle)
43. Ulkoanturi (ei kuvassa)

Paino: 65 kg (75 kg sis. pakkauksen)

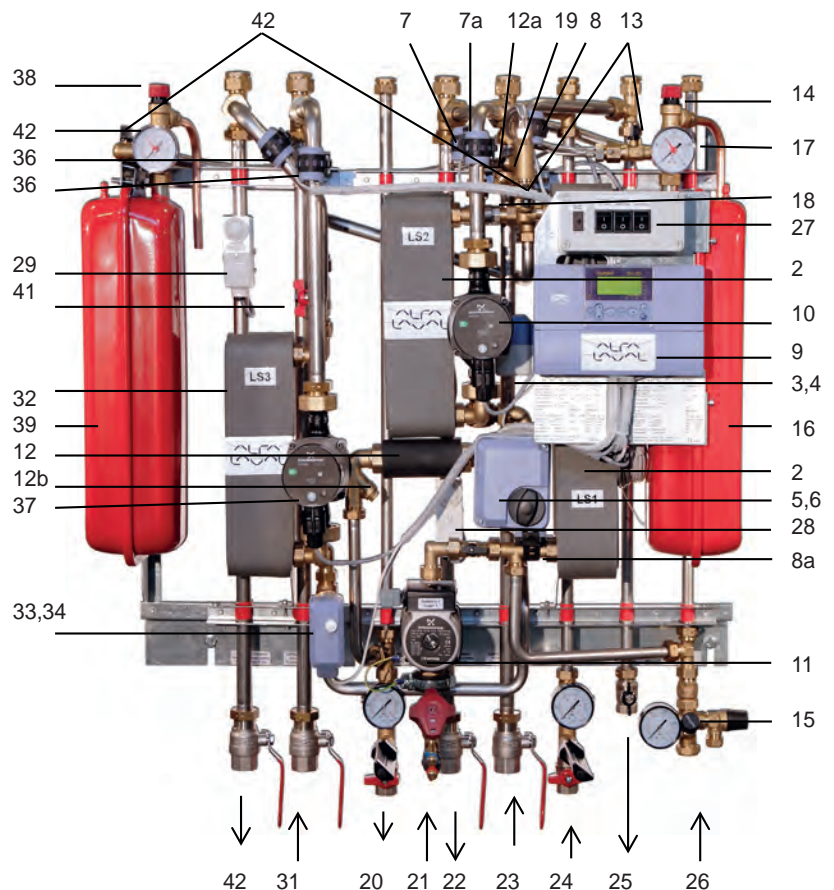
Mitat: L 950 mm, S 400 mm, K 1030 mm

Putkisto: Haponkestävä teräs, liitokset toteutettavissa joko alhaalta tai ylhäältä

Ensiöpuolen liitossarja: Sisältyy vakioimitukseen

Eristys: Siirtimet eristetty

Alfa Lavalin tuotenumero: 531 0083



LÄMMÖSIIRTIMET	KÄYTTÖVESI LS1		LÄMMITYS LS2 ja LS3								
			Patteriläm., uud.	Patteriläm., san.		Lattialämmitys		Lattialämmitys			
Valmistaja	Alfa Laval										
Tyyppi	CB 60-22H		CB18-30H								
Teho	kW	60 (max 65)	15 (max 68)		15 (max 45)		15 (max 18,5)		11,5		
		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Lämpötilat	°C	70 – 24,5	10 – 58	115 – 41	40 – 70	115 – 63	60 – 80	115 – 31	30 – 38	115 – 31	30 – 35
Virtaus	l / s	0,32	0,3	0,05	0,12	0,07	0,18	0,04	0,45	0,03	0,54
Painehäviö	kPa	8,3	8,9	0,2 (4)	1,2 (20)	0,4 (4)	2,4 (20)	0,2 (0,3)	14,4 (20)	0,1	20
Materiaali	AISI 316										
SÄÄTÖLAITTEET	KÄYTTÖVESI TV1		LÄMMITYS TV2* ja TV3*								
			Patteriläm., uud.	Patteriläm., san.		Lattialämmitys		Lattialämmitys			
Valmistaja	Ouman										
Säätökeskus	EH-203										
Säätöventtiili	VD215		VD215								
Virtaus	l / s	0,32	0,05		0,07		0,04		0,03		
Painehäviö	kPa	133	52		102		33		19		
DN / kvs	15 / 1,0		15 / 0,25								
PUMPPU	KÄYTTÖVESI P1		LÄMMITYS P2** ja P3**								
			Patteriläm., uud.	Patteriläm., san.		Lattialämmitys		Lattialämmitys			
Valmistaja	Grundfos										
Tyyppi	UPS0 15-30 CIL2		Alpha2 25-60								
Virtaus	l / s	0,1	0,12		0,18		0,45		0,54		
Nostokorkeus	kPa	17 – 27	10 – 40								
Teho / Virta	W / A	25 – 42 / 0,12 – 0,18	5 – 45 / 0,05 – 0,38								
Jännite	V	230	230								
Huom. *Säätöventtiilien ja **pumppujen mitoitus on aina tarkistettava siirtimien maksimitehoihin mitoitettaessa!											
Paisunta-astioiden tilavuus/esipaine: 12 L / 50 kPa					Varoventtiilien koko/avautumispaine: DN15 / 250 kPa						

