

Uusiin ja vanhoihin
omakotitaloihin

JÄSPI®



Kauko 20/60
kaukolämmön
alajakokeskukset

Kaukolämpö on lähilämpöä

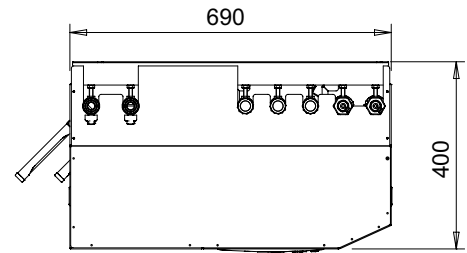
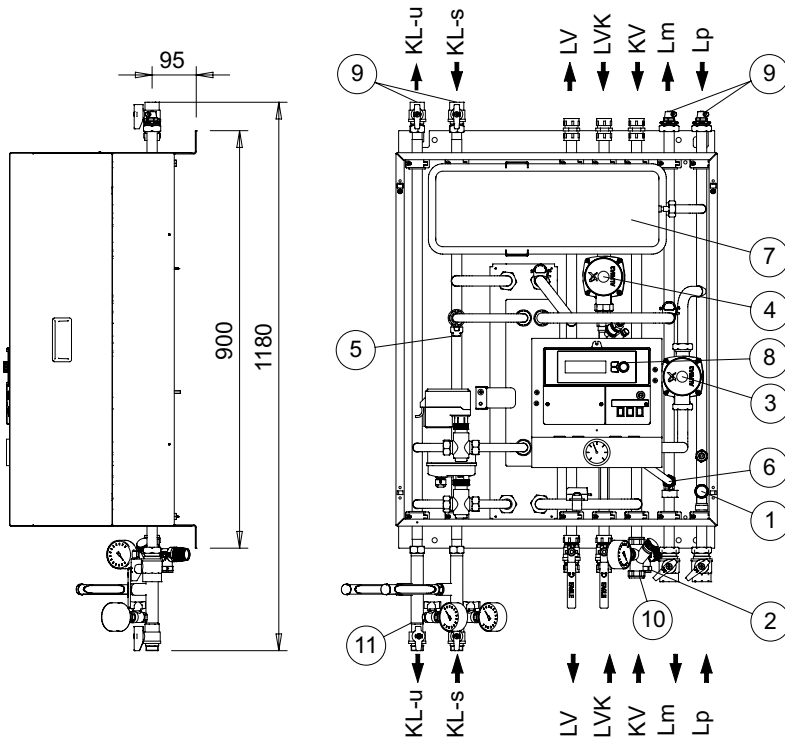


Kaukolämpö on lämmitystä helpoimmillaan

Lämmitysjärjestelmän toiminta on
täysin automaattista ja huoltovapaata.

Jäspi Kauko 20/60 on helppo asentaa

Jäspi Kauko 20/60:n toimitukseen kuuluvat kaikki tarvittavat laitteet ja komponentit: helppokäyttöinen ohjausautomaatti, energiatehokkaat kiertovesipumput sekä ensiöpuolen varusteet. Putkikytkennät voi tehdä joko ylä- tai alapuolelta. Asennuksen viimeistelee siisti kotelointi.



Mittakuvan putket

- KL-u Kaukolämpö paluu DN20 (R3/4") sk
- KL-s Kaukolämpö tulo DN20 (R3/4") sk
- LV Lämmin käyttövesi Ø22mm
- LVK Lämpimän käyttöveden kierto Ø22mm
- KV Käyttövesi sisään Ø22mm
- Lp Lämmityspiiri paluu DN25 (R1")
- Lm Lämmityspiiri meno DN25 (R1")

Mittakuvan osat

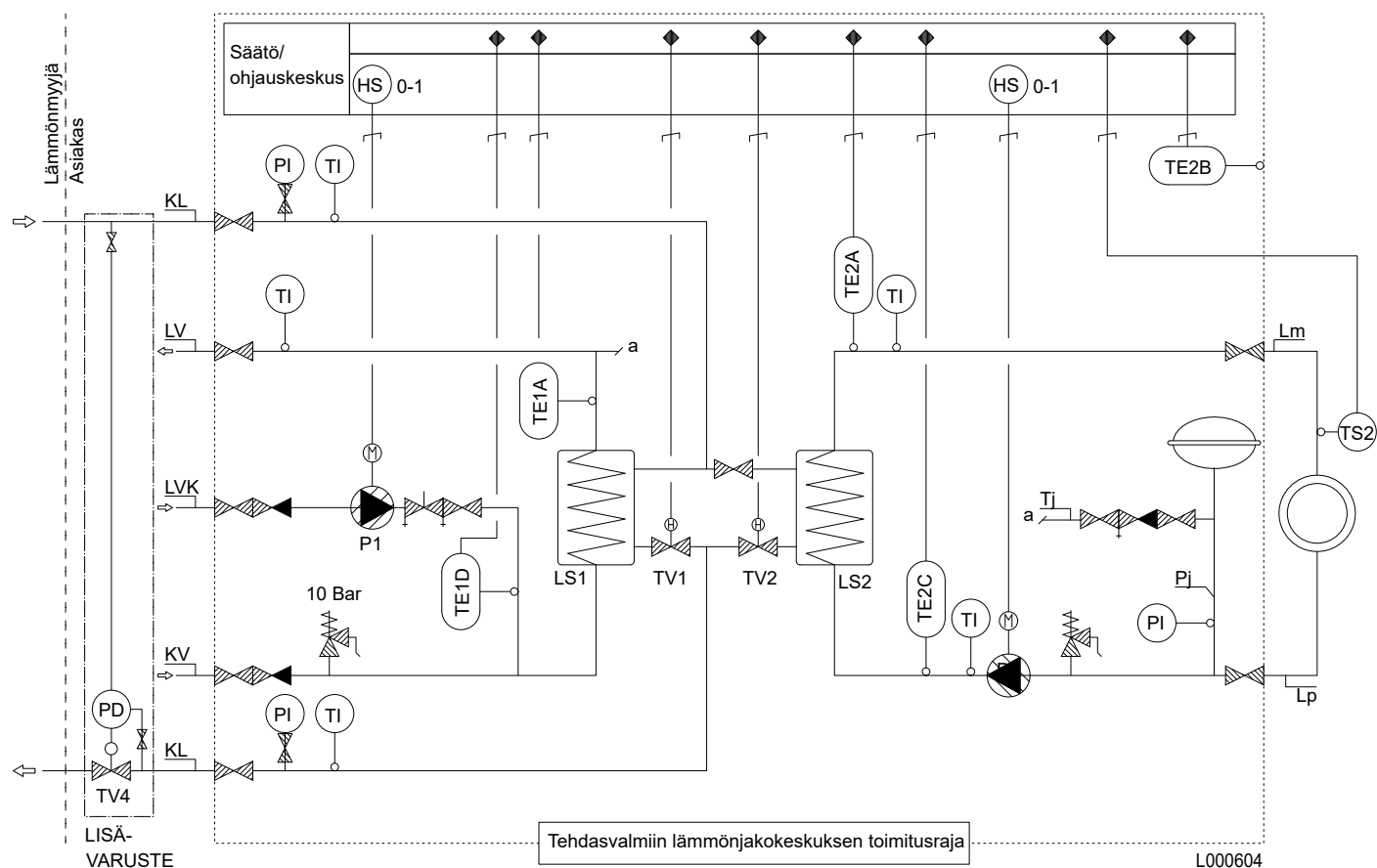
- 1. Lämmityspiirin varolaite (2.5 bar)
- 2. Käyttövesipiirin varolaite (10 bar)
- 3. Lämmityspiirin kiertopumppu
- 4. Käyttöveden kiertopumppu
- 5. Lämmityspiirin kesäsulku
- 6. Lämmityspiirin täyttöryhmä
- 7. Paisunta-astia 12 l
- 8. Lämmityksen säätökeskus
- 9. Ilmaus-/tyhjennysyhde
- 10. Käyttöveden syöttöventtiili
- 11. Siirrinpaketin ensiöpuolen varusteet (sis. paine- ja lämpömittarit ja sulkuventtiilit)

Lämmönsiirtimet	Käyttövesi LS1	Lattialämmitys LS2, 35-30	Patterilämmitys LS2, 45-30
Malli	IC25THx30	IC8THx24	IC8THx24
Teho [kW]	60	10	20
Virtaus [dm ³] ensiö/toisio	0,28/0,3	0,028/0,48	0,056/0,32
Tilavuus [dm ³] ensiö/toisio	1,9/2,1	0,74/0,84	0,74/0,84
Mitoituslämpötilat [°C] ensiö/toisio	70-19,5/10-58	115-30/30-35	115-30/30-45
Painehäviö [kPa] ensiö/toisio	6,1/4,26	0,1/19,2	0,4/8,9
Max. käyttöpaino [Mpa]	16	16	16
Rakenneaine	EN 1.4401	EN 1.4401	EN 1.4401
SÄÄTÖVENTTIILIT	Käyttövesi TV1	Lämmitys TV2	Lämmitys TV2
Koko/kvs-arvo [DN/kvs]	15/1,0	15/0,25	15/0,25
Painehäviö [kPa]	41	16	66
KIERTOYESIPUMPUT	Käyttövesi	Lämmitys	Lämmitys
Valmistaja	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Malli	Alpha 2 15-40 CIL	Alpha 2 15-60	Alpha 2 15-60
Lisätiedot	Elektronisesti ohjattu	Elektr. ohjattu	Elektr. ohjattu
Virtaus [dm ³ /s]	max. 0,6	max. 0,8	max. 0,8
Nostokorkeus [m]	2-4	2-6	2-6
Moottorin ottoteho	max. 22	max. 45	max. 45

Kauko 20/60	2 siirrintä
Mitat KxLxS [mm] ilman varusteita	900x690x400
Paino [kg]	63
LVI-numero	5320011

KytKentäkaavio

Kauko 20/60: 2 lämmönsiirrintä

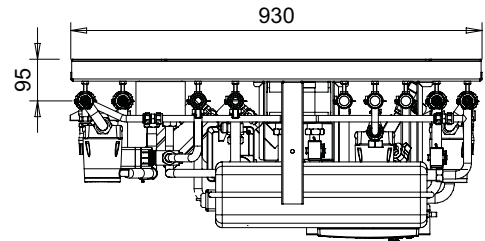
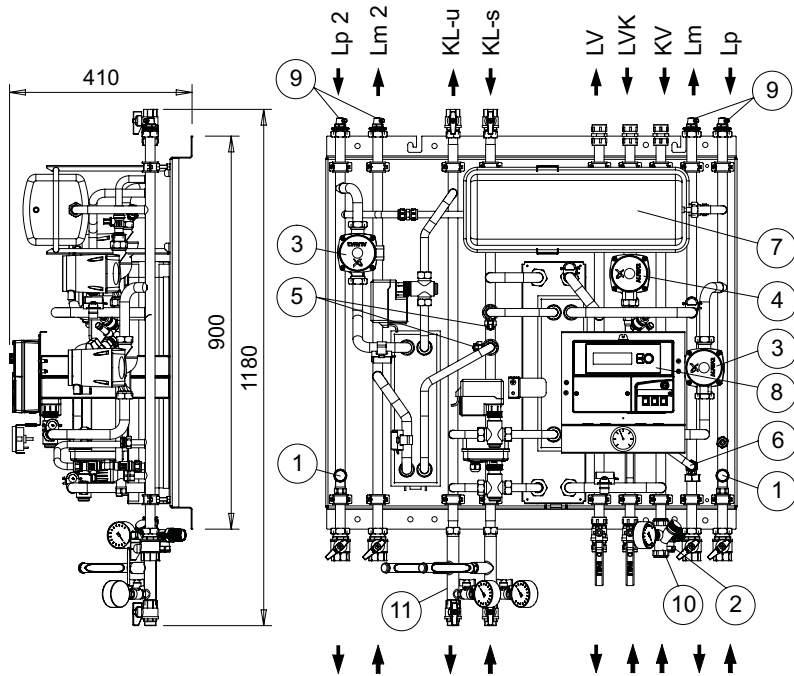


KytKentäkaavion osat

PI	Painemittari	LVK	Lämmin kiertovesi
TI	Lämpömittari	LV	Lämmin käyttövesi
TE	Lämpötilan tuntoelin	KV	Kylmä käyttövesi
LSx	Lämmönsiirrin	Lm	Lämmityspiiri meno
TVx	Säätöventtiili	Lp	Lämmityspiiri paluu
HS	KytKin	Pj	Paisuntajohto
KL	Kaukolämpö	Tj	Täyttöjohto

Jäspi Kauko 20/60-3 myös kahdelle lämmityspiirille

Kauko 20/60-3 on varustettu kolmella tasokkaalla levylämmönsiirtimellä. Voit ohjata kahta erillistä lämmityspiiriä. Kolmen siirtimen Kauko valmistetaan ilman päällyspeltejä.



Mittakuvan putket

- KL-u Kaukolämpö paluu DN20 (R3/4") sk
- KL-s Kaukolämpö tulo DN20 (R3/4") sk
- LV Lämmin käyttövesi Ø22mm
- LVK Lämpimän käyttöveden kierto Ø22mm
- KV Käyttövesi sisään Ø22mm
- Lp Lämmityspiiri paluu DN25 (R1")
- Lm Lämmityspiiri meno DN25 (R1")

Mittakuvan osat

- 1. Lämmityspiirin varolaite (2.5 bar)
- 2. Käyttövesipiirin varolaite (10 bar)
- 3. Lämmityspiirin kiertopumppu
- 4. Käyttöveden kiertopumppu
- 5. Lämmityspiirin kesäsulku
- 6. Lämmityspiirin täyttöryhmä
- 7. Paisunta-astia 12 l
- 8. Lämmityksen säätökeskus
- 9. Ilmaus-/tyhjennysyhde
- 10. Käyttöveden syöttöventtiili
- 11. Siirripaketin ensiöpuolen varusteet (sis. paine- ja lämpömittarit ja sulkuventtiilit)

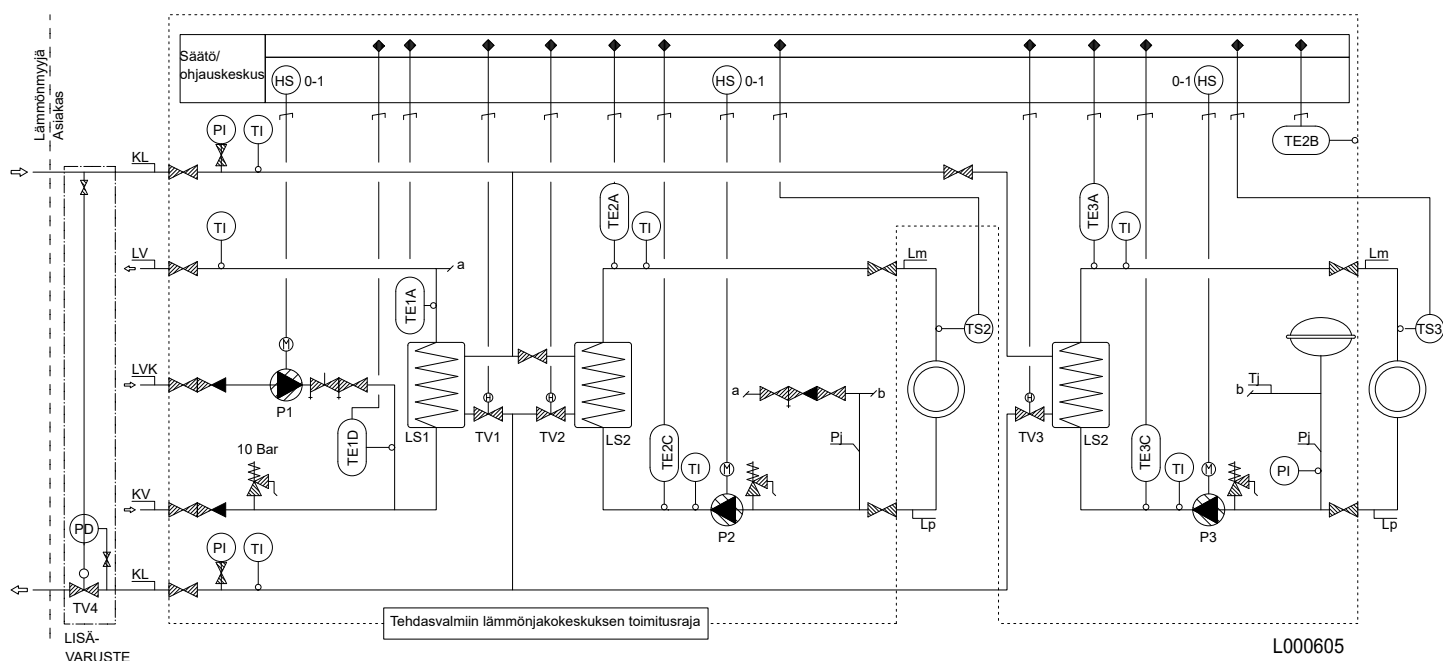
Lämmönsiirtimet	Käyttövesi LS1	Lattialämmitys LS2, 35-30	Lattialämmitys LS2, 35-30	Patterilämmitys LS2, 45-30
Malli	IC25THx30	IC8THx24	IC8THx24	IC8THx24
Teho [kW]	60	10	10	20
Virtaus [dm³] ensiö/toisio	0,28/0,3	0,028/0,48	0,028/0,48	0,056/0,32
Tilavuus [dm³] ensiö/toisio	1,9/2,1	0,74/0,84	0,74/0,84	0,74/0,84
Mitoituslämpötilat [°C] ensiö/toisio	70-19,5/10-58	115-30/30-35	115-30/30-35	115-30/30-45
Painehäviö [kPa] ensiö/toisio	6,1/4,26	0,1/19,2	0,1/19,2	0,4/8,9
Max. käyttöpaino [Mpa]	16	16	16	16
Rakenneaine	EN 1.4401	EN 1.4401	EN 1.4401	EN 1.4401
SÄÄTÖVENTTIILIT	Käyttövesi TV1	Lämmitys TV2	Lämmitys TV2	Lämmitys TV2
Koko/kvs-arvo [DN/kvs]	15/1,0	15/0,25	15/0,25	15/0,25
Painehäviö [kPa]	41	16	16	66
KIERTOYESIPUMPUT	Käyttövesi	Lämmitys	Lämmitys	Lämmitys
Valmistaja	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Malli	Alpha 2 15-40 CIL	Alpha 2 15-60	Alpha 2 15-60	Alpha 2 15-60
Lisätiedot	Elektr. ohjattu	Elektr. ohjattu	Elektr. ohjattu	Elektr. ohjattu
Virtaus [dm³/s]	max. 0,6	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8
Nostokorkeus [m]	2-4	2-6	2-6	2-6
Moottorin ottoteho [W]	max. 22	max. 45	max. 45	max. 45

KytKentäkaavio

Kauko 20/60-3:

3 lämmönsiirrintä

Kauko 20/60-3	3 siirrintä
Mitat KxLxS [mm] ilman varusteita	900x930x410
Paino [kg]	85
LVI-numero	5320013

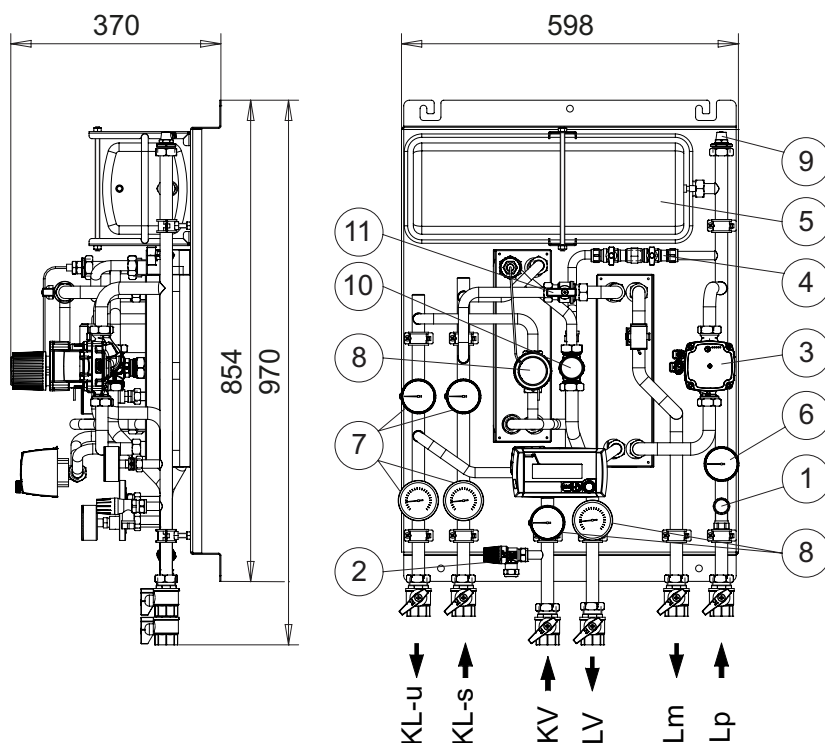


KytKentäkaavion osat

PI	Painemittari	LVK	Lämmin kiertovesi
TI	Lämpömittari	LV	Lämmin käyttövesi
TE	Lämpötilan tuntoelin	KV	Kylmä käyttövesi
LSx	Lämmönsiirrin	Lm	Lämmityspiiri meno
TVx	Säätöventtiili	Lp	Lämmityspiiri paluu
HS	KytKin	Pj	Paisuntajohto
KL	Kaukolämpö	Tj	Täyttöjohto

Jäspi Kauko 20/60 SR saneeraajalle

Kauko 20/60 SR on saneeraajan kevyt kaukolämmön vaihdin omavoimaisella käyttöveden säätölaitteella. Kauko SR valmistetaan ilman päällyspeltejä.



Mittakuvan osat

1. Lämmityspiirin varolaite (2.5 bar)
2. Käyttövesipiirin varolaite (10 bar)
3. Lämmityspiirin kiertopumppu
4. Lämmityspiirin täyttöryhmä
5. Paisunta-astia 12 l
6. Lämmityspiirin painemittari
7. Kaukolämpöpiirin painemittarit
8. Käyttöveden
9. Ilmausyhde
10. Käyttöveden sekoitusventtiili
11. Lämmityspiirin kesäsulku

Mittakuvan putket

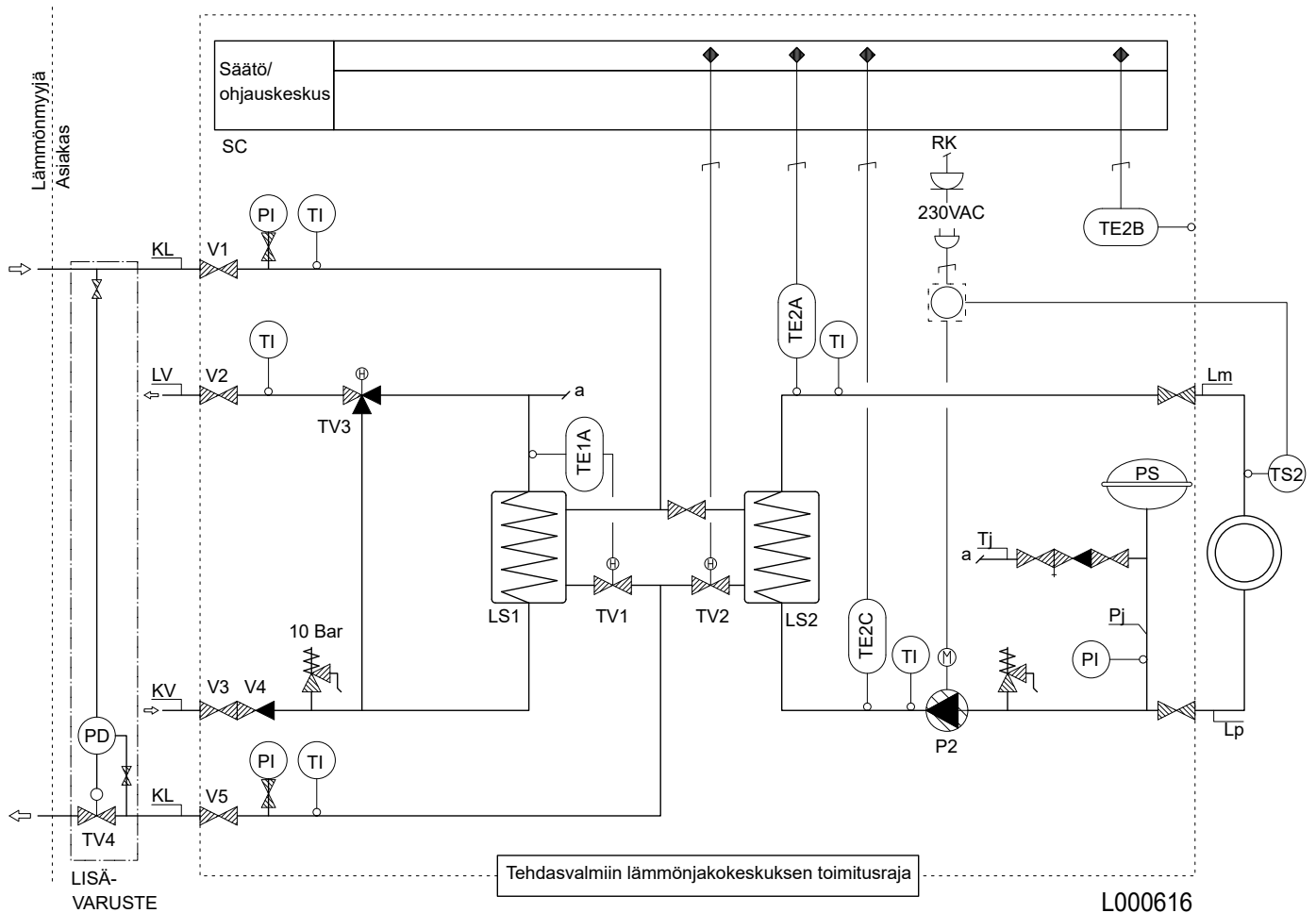
- KL-u Kaukolämpö paluu DN25 (R1")
 KL-s Kaukolämpö tulo DN25 (R1")
 LV Lämmin käyttövesi DN25 (R1")
 LVK Lämpimän käyttöveden kierto DN25 (R1")
 KV Käyttövesi sisään DN25 (R1")
 Lp Lämmityspiiri paluu DN25 (R1")
 Lm Lämmityspiiri meno DN25 (R1")

Lämmönsiirtimet	Käyttövesi LS1	Lattialämmitys LS2, 35-30	Patterilämmitys LS2, 45-30
Malli	E8LASW-N44	IC8THx24	IC8THx24
Teho [kW]	60	10	20
Virtaus [dm³] ensiö/toisio	0,29/0,3	0,028/0,48	0,057/0,16
Tilavuus [dm³] ensiö/toisio	0,528/0,428	0,43/0,47	0,43/0,47
Mitoituslämpötilat [°C] ensiö/toisio	70-20/10-58	115-30/30-35	115-30/30-60
Painehäviö [kPa] ensiö/toisio	13,2/34,3	0,1/19,9	0,37/2,34
Max. käyttöpain [Mpa]	16	16	16
Rakenneaine	EN 1.4401	EN 1.4401	EN 1.4401
SÄÄTÖVENTTIILIT	Käyttövesi TV1	Lämmitys TV2	Lämmitys TV2
Koko/kvs-arvo [DN/kvs]	15/2,5	15/0,25	15/0,25
Painehäviö [kPa]	17	6	26
KIERTOYESIPUMPUT		Lämmitys	Lämmitys
Valmistaja		Grundfos	Grundfos
Malli		UPM3 15-75	UPM3 15-75
Lisätiedot		Elektronisesti ohjattu	Elektronisesti ohjattu
Virtaus [dm³/s]		max. 0,48	max. 0,16
Nostokorkeus [m]		5,0	7,0
Moottorin ottoteho [W]		max. 50	max. 45

Kauko 20/60 SR	2 siirrintä
Mitat KxLxS [mm] ilman varusteita	854x600x370
Paino [kg]	60
LVI-numero	5320016

Kytkentäkaavio

Kauko 20/60 SR: omavoimainen käyttö- veden säätölaite



Kytkentäkaavion osat

PI	Painemittari	LVK	Lämmin kiertovesi
TI	Lämpömittari	LV	Lämmin käyttövesi
TE	Lämpötilan tuntoelin	KV	Kylmä käyttövesi
LSx	Lämmönsiirrin	Lm	Lämmityspiiri meno
TVx	Säätöventtiili	Lp	Lämmityspiiri paluu
HS	Kytkin	Pj	Paisuntajohto
KL	Kaukolämpö	Tj	Täyttöjohto



**Lämpöä koteihin
jo vuodesta
1949**



Jäspi Kauko 20/60
on helppo asentaa



Jäspi Kauko 20/60-3
kahdellekin
lämmityspiirille



Jäspi Kauko 20/60 SR
saneeraajalle

**Kotimaiset Jäspi-tuotteet
valmistaa Kaukora Oy**

Tuotekatu 11, PL 21, 21200 Raisio
puh. 02 4374 600
kaukora@kaukora.fi

Jälleenmyyjät löydät osoitteesta: www.jaspi.fi

Muutosvarauksin. © Kaukora Oy 10/2019



LISÄÄ VAIHTOEHTOJA TALOSI LÄMMITYKSEEN
löydät sivuiltamme www.jaspi.fi