

Küttesüsteemi rekonstrueerimise põhimaterjalid

PÜSTIKUTE TASAKAALUSTAMINE

| | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|---|--|------|------|-------|--------|
| 1 | Seadeventiil LENO™ MSV-B <i>Low Flow</i> | DN15 | tk | 4 | |
| 2 | Seadeventiil LENO™ MSV-B | DN15 | tk | 17 | |
| 3 | Seadeventiil LENO™ MSV-B | DN40 | tk | 2 | |
| 4 | Seadeventiil LENO™ MSV-B | DN50 | tk | 1 | |

KÜTTEKEHAD

| | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|----|--------------------------|--------|------|-------|--------|
| 1 | PURMO 21-400 | 900mm | tk | 3 | |
| 2 | PURMO 21-400 | 1000mm | tk | 13 | |
| 3 | PURMO 21-400 | 1100mm | tk | 10 | |
| 4 | PURMO 21-400 | 1200mm | tk | 20 | |
| 5 | PURMO 21-400 | 1400mm | tk | 26 | |
| 6 | PURMO 21-400 | 1600mm | tk | 17 | |
| 7 | PURMO 21-400 | 1800mm | tk | 11 | |
| 8 | PURMO 21-400 | 2000mm | tk | 6 | |
| 9 | PURMO 21-400 | 2300mm | tk | 2 | |
| 10 | PURMO 22-500 | 1100mm | tk | 4 | |
| 11 | Õhutuskork | | tk | 112 | |
| 12 | Pimekork | | tk | 112 | |
| 13 | Radiaatori ühendusnippel | | tk | 224 | |
| 14 | Radiaatori seinakandur | | tk | 247 | |

RADIAATORVENTIILID

| | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|---|-------------------------------|------|------|-------|---|
| 1 | Radiaatorventiil RA-N | 1/2" | tk | 112 | |
| 2 | Termoajam radiaatorventiilile | | tk | 108 | valida vastavalt radiaatorventiili tüübile (Nt. Danfoss RA2000) |
| 3 | Sulgeventiil | 1/2" | tk | 108 | (sobib nt. Danfoss RLV-S) |

| KÜTTEKULUJAOTURID | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|--------------------------|--|-------------|-------------|--------------|---|
| 1 | Individuaalse küttekulujaoturid | | tk | 108 | Näiteks Siemens |
| 2 | Individuaalse küttekulujaoturite sideseadmed | | tk | 5 | valida vastavalt küttekuluarvestite tüübile, sidelahendus täpsustatakse pakkuja poolt |

| KÜTTEPÜSTIKUD | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|----------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 1 | Pressterastoru | Ø18 | m | 260 | |
| 2 | Pressterastoru | Ø22 | m | 90 | |
| 3 | Rist pressterasest | Ø18 | tk | 44 | |
| 4 | Rist pressterasest | Ø18/22/18/22 | tk | 28 | |
| 5 | Kolmik pressterasest | Ø18 | tk | 36 | |
| 6 | Nurk pressterasest | Ø18 | tk | 8 | |
| 7 | Üleminek pressterasest | Ø22-18 | tk | 28 | |
| 8 | Üleminek teraselt pressterasele | DN15-Ø18 | tk | 16 | |
| 9 | Üleminek teraselt pressterasele | DN20-Ø22 | tk | 28 | |

| TORUSTIK | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| 1 | Terastoru | DN20 | jm | 65 | |
| 2 | Terastoru | DN25 | jm | 60 | |
| 3 | Terastoru | DN32 | jm | 110 | |
| 4 | Terastoru | DN40 | jm | 40 | |
| 5 | Terastoru | DN50 | jm | 10 | |
| 6 | Kolmik SK-SK-SK | DN20-15-20 | tk | 4 | |
| 7 | Kolmik SK-SK-SK | DN25-15-25 | tk | 2 | |
| 8 | Kolmik SK-SK-SK | DN25-20-25 | tk | 6 | |
| 9 | Kolmik SK-SK-SK | DN32-15-32 | tk | 8 | |
| 10 | Kolmik SK-SK-SK | DN32-20-32 | tk | 12 | |
| 11 | Kolmik SK-SK-SK | DN40 | tk | 2 | |

| TORUSTIK | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|----------|------------------------------|------------|------|-------|--|
| 12 | Kolmik SK-SK-SK | DN40-15-40 | tk | 2 | |
| 13 | Kolmik SK-SK-SK | DN40-20-40 | tk | 2 | |
| 14 | Kolmik SK-SK-SK | DN50 | tk | 4 | |
| 15 | Üleminek VK-SK | DN25-20 | tk | 8 | |
| 16 | Üleminek VK-SK | DN32-25 | tk | 8 | |
| 17 | Üleminek VK-SK | DN40-32 | tk | 6 | |
| 18 | Üleminek VK-SK | DN50-32 | tk | 2 | |
| 19 | Üleminek VK-SK | DN50-40 | tk | 4 | |
| 20 | Torupõlv | DN15 | tk | 8 | |
| 21 | Torupõlv | DN20 | tk | 8 | |
| 22 | Torupõlv | DN40 | tk | 4 | |
| 23 | Koorikvill DN20 torule 1,2 m | 28-30 | tk | 75 | koorikvilla paksus 30mm |
| 24 | Koorikvill DN25 torule 1,2 m | 35-30 | tk | 60 | " |
| 25 | Koorikvill DN32 torule 1,2 m | 42-30 | tk | 112 | " |
| 26 | Koorikvill DN40 torule 1,2 m | 48-30 | tk | 48 | " |
| 27 | Koorikvill DN50 torule 1,2 m | 60-40 | tk | 16 | koorikvilla paksus 40mm |
| 28 | PVC kate koorikvillale | | | | komplekteerida vastavalt montaaži vajadusele |
| 29 | Torukandurid | | | | komplekteerida vastavalt montaaži vajadusele |

| SULGESEADMED | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|--------------|--------------|------|------|-------|--------|
| 1 | Sulgeventiil | DN15 | tk | 8 | |
| 2 | Sulgeventiil | DN20 | tk | 14 | |
| 3 | Sulgeventiil | DN40 | tk | 1 | |
| 4 | Sulgeventiil | DN50 | tk | 2 | |

| TÜHJENDUSKOLMIKUD | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| 1 | Kolmik SK/SK/SK | DN15x15x15 | tk | 16 | |
| 2 | Kolmik SK/SK/SK | DN20x15x20 | tk | 28 | |
| 3 | Pimekork VK | DN15 | tk | 44 | |

| VEEPUHASTUSSEADMED | | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|---------------------------|--|-------------|-------------|--------------|---------------|
| 1 | Veetöötlusseade BAUER Pipejet PJ-32i HST | DN32 | tk | 1 | |
| 2 | Filter Small 10" OT58-BW | DN10 | tk | 1 | |

Märkused:

1. Spetsifitseerimata materjal, mis tuleneb montaaži vajadusest, kuulub töövõtumahu sisse.
2. Materjalide asendused kooskõlastada projekteerijaga.
3. Spetsifikatsioon sisaldab ainult põhimaterjale. Materjalide kogused ja mõõdud on vajalik täpsustada tööde käigus.
4. Trepikodade küttekehadele ei paigaldata termoajameid ega sulgeseadmeid, sulgemine toimub püstikul asuva sulgeventiiliga.
5. Koorikvilla kogused antud pakendi kogustena.

SOOJUSMÕÖTESÕLME SEADMED JA MATERJALID

| | Nimetus | Mõõt | Ühik | Kogus | Märkus |
|------|--|----------|-------|-------|----------------------------|
| 1. | Soojusarvesti | | kompl | 1 | |
| 1.1. | Arvestiplokk Multical 602 | | tk | 1 | |
| 1.2. | Kulumõõtja, Ultraflow – 65; Qnom 10,0 m³/h | G2”x300 | tk | 1 | |
| 1.3. | Temperatuuriandur, Pt 500 | l=60 mm | tk | 2 | |
| 1.4. | Keevitatavad terasmuhvid | DN50 | paar | 1 | Kuuluvad töövõtja hankesse |
| 2. | Sõelfilter äärikliitmikega | DN50 | tk | 1 | |
| 3. | Automaatne õhueraldi, Flexivent SUPER | DN15 | tk | 2 | |
| 4. | Automaatne õhueraldi, Flexivent | DN15 | tk | 2 | |
| 5. | Manomeetri ventiil | DN10 | tk | 4 | |
| 6. | Keevitatav kuulkraan | DN50 | tk | 2 | |
| 7. | Keermega kuulventiil | DN15 | tk | 1 | |
| 8. | Klaastermomeeter kaitsehülsis | 0-120° C | tk | 2 | |
| 9. | Manomeeter, 0-10 bar | Ø 100 mm | tk | 1 | |
| 10. | Manomeetri impulsstoru | Ø 10 mm | m | 5 | |
| 11. | Terastoru | DN50 | m | 10 | |
| 12. | Kolmik | DN50 | tk | 4 | |
| 13. | Üleminek | DN50-25 | tk | 2 | |
| 14. | Torupõlv | DN50 | tk | 2 | |
| 15. | Metallpindade korrosioonitõrje | | m² | 2 | |
| 16. | Torustiku kandurid | | kg | 15 | |
| 17. | Torustiku isolatsioon | | m³ | 0,8 | |

Märkus: Soojussõlme seadmeid ja materjale vaata jooniselt.