



Install your **future**

KAN-therm
MULTISYSTEM

Tabelid

RÕHUKAO TABELID



| | | |
|----------------|---|-----------|
| Tab 1. | Normvooluhulk ja vajalik rõhk veevõtuseadmetele | 4 |
| Tab 2. | Elamute arvutusvooluhulgad | 5 |
| Tab 3. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes külma vee puhul, keskmisel temperatuuril 9,5 °C (7/12 °C) | 6 |
| Tab 4. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes jahutusveele keskmisel temperatuuril 9,5 °C (7/12 °C) | 7 |
| Tab 5. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes jahutusveele keskmisel temperatuuril 9,5 °C (7/12 °C) | 8 |
| Tab 6. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 40 °C (45/35 °C) | 9 |
| Tab 7. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 40 °C (45/35 °C) | 10 |
| Tab 8. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes vee puhul, temperatuuril 10 °C | 11 |
| Tab 9. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes vee puhul, temperatuuril 60°C | 12 |
| Tab 10. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C) | 13 |
| Tab 11. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes küttevee puhul, keskmisel temperatuuril 40 °C (45/35 °C) | 14 |
| Tab 12. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C) | 15 |
| Tab 13. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes küttevee puhul, keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C) | 16 |
| Tab 14. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes küttevee puhul, keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C) | 17 |
| Tab 15. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes küttevee puhul, keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C) | 18 |
| Tab 16. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C) | 19 |
| Tab 17. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C) | 21 |
| Tab 18. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C) | 23 |
| Tab 19. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C) | 25 |
| Tab 20. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C) | 27 |
| Tab 21. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C) | 29 |
| Tab 22. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes veele temperatuuril KAN-therm torudes 10 °C | 31 |
| Tab 23. | Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-therm PERTAL torudes veele temperatuuril 60 °C | 32 |
| Tab 24. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C) | 33 |
| Tab 25. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C) | 35 |
| Tab 26. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 52,5 °C (60/45 °C) | 37 |
| Tab 27. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 60 °C (70/50 °C) | 39 |
| Tab 28. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 70 °C (80/60 °C) | 41 |
| Tab 29. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 80 °C (90/70 °C) | 43 |
| Tab 30. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes veele temperatuuriga 10 °C | 45 |
| Tab 31. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes veele temperatuuriga 60 °C | 47 |
| Tab 32. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C) | 49 |
| Tab 33. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C) | 51 |

| | | |
|----------------|--|------------|
| Tab 34. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C) | 53 |
| Tab 35. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C) | 55 |
| Tab 36. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C) | 57 |
| Tab 37. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C) | 59 |
| Tab 38. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 süsteemi torudes veele temperatuuriga 10 °C | 61 |
| Tab 39. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 süsteemi torudes veele temperatuuriga 60 °C | 63 |
| Tab 40. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/3 °C) | 65 |
| Tab 41. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C) | 67 |
| Tab 42. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C) | 69 |
| Tab 43. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C) | 71 |
| Tab 44. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C) | 73 |
| Tab 45. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C) | 75 |
| Tab 46. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C) | 77 |
| Tab 47. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C) | 79 |
| Tab 48. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C) | 81 |
| Tab 49. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C) | 83 |
| Tab 50. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C) | 85 |
| Tab 51. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C) | 87 |
| Tab 52. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes veele keskmisel temperatuuril 10 °C | 89 |
| Tab 53. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes veele keskmisel temperatuuril 60 °C | 91 |
| Tab 54. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmise temperatuuriga 9,5 °C (7/12 °C) | 93 |
| Tab 55. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm alumiiniumkihiga torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmise temperatuuriga 9,5 °C (7/12 °C) | 94 |
| Tab 56. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20, PPR PN16 (SDR7,4), stabiAL PPR PN16, stabiGLASS PPR PN16 torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C) | 96 |
| Tab 57. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 (SDR6), stabiAL PPR PN20 i stabiGLASS PPR PN20 torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C) | 98 |
| Tab 58. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C) | 100 |
| Tab 59. | Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C) | 102 |
| Tab 60. | Kohttakistustegurid KAN-therm ultraLINE elementide puhul | 104 |
| Tab 61. | Kohttakistustegurid KAN-therm ultraPRESS elementide puhul | 105 |
| Tab 62. | Kohttakistustegurid KAN-therm PP elementidele | 106 |
| Tab 63. | Kohttakistused KAN-therm Steel, Inox ja Copper liitmikele ja võrdelised torupikkused | 107 |
| Tab 64. | Kohttakistuse väärtused Z [Pa], $\zeta = 1$ ja veetihedus temperatuuril 60°C | 108 |

Tab 1. Normvooluhulk ja vajalik rõhk veevõtuseadmetele

| Segisti tüüp | | Nõutud surve MPa | Normvooluhulk | | |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | | segatud vesi ¹⁾ | | ainult soe või külm vesi |
| | | | q_n külm, dm ³ /s | q_n kuum, dm ³ /s | q_n dm ³ /s |
| Segisti: | | | | | |
| aeraatorita ²⁾ | Dn 15 ⁴⁾ | 0,05 | | | 0,3 |
| | Dn 20 | 0,05 | | | 0,5 |
| | Dn 25 | 0,05 | | | 1,0 |
| aeraatoriga | Dn 10 | 0,1 | | | 0,15 |
| | Dn 15 | 0,1 | | | 0,15 |
| dušš | Dn 15 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Loputuskast | Dn 15 | 0,12 | | | 0,7 |
| | Dn 20 | 0,12 | | | 1,0 |
| | Dn 25 | 0,04 | | | 1,0 |
| Pissuaar | Dn 15 | 0,1 | | | 0,3 |
| Nõudepesumasin | Dn 15 | 0,1 | | | 0,15 |
| Pesumasin | Dn 15 | 0,1 | | | 0,25 |
| Kraanid: | | | | | |
| dušile | Dn 15 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | |
| vannisegistile | Dn 15 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | |
| köögikraanikausile | Dn 15 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | |
| kraanikausile | Dn 15 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | |
| vannidele | Dn 15 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | |
| Segistiga kraan | Dn 20 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | |
| Loputuskast | Dn 15 | 0,05 | | | 0,13 |
| Veevõtu kraan ³⁾ | Dn 15 | 0,1 | | | 0,1 |
| Märkused: | | | | | |
| ¹⁾ külm vesi Tz = 15°C, soe vesi Tc = 55°C | | | | | |
| ²⁾ kraanikaussidele voolikutega < 10 m, toiterõhk 0,15 MPa | | | | | |
| ³⁾ täielikult avatud | | | | | |
| ⁴⁾ Dn – kraani nominaalmõõt, mm | | | | | |

Tab 2. Elamute arvutusvooluhulgad

| Normvooluhulkade summa Σq_n | | | q | Σq_n | q | Σq_n | q |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| < 0,5 dm ³ /s | 0,5 dm ³ /s | dm ³ /s | dm ³ /s | dm ³ /s | dm ³ /s | dm ³ /s | dm ³ /s |
| 0,06 | | 0,05 | 21,89 | 2,55 | 331 | 5,05 | |
| 0,10 | | 0,10 | 23,54 | 2,60 | 345 | 5,10 | |
| 0,15 | | 0,15 | 25,28 | 2,65 | 360 | 5,15 | |
| 0,21 | | 0,20 | 27,13 | 2,70 | 374 | 5,20 | |
| 0,29 | | 0,25 | 29,08 | 2,75 | 390 | 5,25 | |
| 0,38 | | 0,30 | 31,15 | 2,80 | 406 | 5,30 | |
| 0,48 | | 0,35 | 33,32 | 2,85 | 422 | 5,35 | |
| 0,60 | | 0,40 | 35,62 | 2,90 | 439 | 5,40 | |
| 0,72 | | 0,45 | 38,04 | 2,95 | 456 | 5,45 | |
| 0,87 | 0,50 | 0,50 | 40,58 | 3,00 | 474 | 5,50 | |
| 1,03 | 0,55 | 0,55 | 43,26 | 3,05 | 493 | 5,55 | |
| 1,20 | 0,60 | 0,60 | 46,08 | 3,10 | 512 | 5,60 | |
| 1,39 | 0,65 | 0,65 | 49,04 | 3,15 | | | |
| 1,59 | 0,70 | 0,70 | 52,15 | 3,20 | | | |
| 1,81 | 0,75 | 0,75 | 55,41 | 3,25 | | | |
| 2,04 | 0,80 | 0,80 | 58,83 | 3,30 | | | |
| 2,29 | 0,85 | 0,85 | 62,41 | 3,35 | | | |
| 2,55 | 0,90 | 0,90 | 66,17 | 3,40 | | | |
| 2,83 | 0,95 | 0,95 | 70,10 | 3,45 | | | |
| 3,13 | 1,00 | 1,00 | 74,21 | 3,50 | | | |
| 3,45 | 1,15 | 0,105 | 78,51 | 3,55 | | | |
| 3,78 | 1,31 | 1,010 | 83,01 | 3,60 | | | |
| 4,12 | 1,50 | 1,15 | 87,84 | 3,65 | | | |
| 449 | 1,70 | 1,20 | 92,62 | 3,70 | | | |
| 4,87 | 1,92 | 1,25 | 97,74 | 3,75 | | | |
| 5,26 | 2,17 | 1,30 | 103,08 | 3,80 | | | |
| 5,68 | 2,44 | 1,35 | 108,65 | 3,85 | | | |
| 6,11 | 2,74 | 1,40 | 114,45 | 3,90 | | | |
| 6,56 | 3,06 | 1,45 | 120,50 | 3,95 | | | |
| 7,03 | 3,41 | 1,50 | 126,79 | 4,00 | | | |
| 7,51 | 3,80 | 1,55 | 133 | 4,05 | | | |
| 8,02 | 4,22 | 1,60 | 140 | 4,10 | | | |
| 8,54 | 4,67 | 1,65 | 147 | 4,15 | | | |
| 9,08 | 5,17 | 1,70 | 155 | 4,20 | | | |
| 9,63 | 5,70 | 1,75 | 162 | 4,25 | | | |
| 10,21 | 6,27 | 1,80 | 170 | 4,30 | | | |
| 10,80 | 6,89 | 1,85 | 178 | 4,35 | | | |
| 11,41 | 7,56 | 1,90 | 187 | 4,40 | | | |
| 12,04 | 8,28 | 1,95 | 196 | 4,45 | | | |
| 12,69 | 9,05 | 2,00 | 205 | 4,50 | | | |
| 13,36 | 9,88 | 2,05 | 215 | 4,55 | | | |
| 14,05 | 10,76 | 2,10 | 225 | 4,60 | | | |
| 14,76 | 11,84 | 2,15 | 235 | 4,65 | | | |
| 15,48 | 12,72 | 2,20 | 246 | 4,70 | | | |
| 16,23 | 13,80 | 2,25 | 257 | 4,75 | | | |
| 16,99 | 14,95 | 2,30 | 268 | 4,80 | | | |
| 17,78 | 16,17 | 2,35 | 280 | 4,85 | | | |
| 18,58 | 17,48 | 2,40 | 292 | 4,90 | | | |
| 19,40 | 18,86 | 2,45 | 305 | 4,95 | | | |
| 20,24 | 20,33 | 2,50 | 318 | 5,00 | | | |

Tab 3. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes külma vee puhul, keskmisel temperatuuril 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,06 | 26 | 0,05 | 14 | 0,03 | 6 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 |
| 200 | 0,12 | 52 | 0,09 | 29 | 0,06 | 12 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 |
| 400 | 0,24 | 105 | 0,18 | 58 | 0,12 | 24 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 |
| 600 | 0,36 | 299 | 0,27 | 150 | 0,18 | 36 | 0,09 | 10 | 0,05 | 3 |
| 800 | | | 0,36 | 242 | 0,23 | 88 | 0,12 | 13 | 0,07 | 5 |
| 1000 | | | | | 0,29 | 128 | 0,15 | 16 | 0,09 | 6 |
| 1200 | | | | | 0,35 | 173 | 0,18 | 37 | 0,11 | 7 |
| 1400 | | | | | 0,41 | 225 | 0,21 | 48 | 0,13 | 14 |
| 1600 | | | | | | | 0,24 | 60 | 0,14 | 18 |
| 1800 | | | | | | | 0,27 | 74 | 0,16 | 22 |
| 2000 | | | | | | | 0,3 | 88 | 0,18 | 26 |
| 2200 | | | | | | | 0,33 | 103 | 0,2 | 30 |
| 2400 | | | | | | | 0,36 | 120 | 0,22 | 35 |
| 2600 | | | | | | | 0,39 | 137 | 0,23 | 40 |
| 2800 | | | | | | | 0,43 | 156 | 0,25 | 45 |
| 3000 | | | | | | | 0,46 | 175 | 0,27 | 51 |
| 3200 | | | | | | | 0,49 | 196 | 0,29 | 57 |
| 3400 | | | | | | | 0,52 | 217 | 0,31 | 63 |
| 3600 | | | | | | | | | 0,32 | 70 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,34 | 76 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,36 | 83 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,38 | 91 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,4 | 98 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,41 | 106 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,43 | 114 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,45 | 122 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,47 | 131 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,49 | 139 |
| 5600 | | | | | | | | | 0,5 | 148 |
| 5800 | | | | | | | | | 0,52 | 158 |
| 6000 | | | | | | | | | 0,54 | 167 |
| 6200 | | | | | | | | | 0,56 | 177 |
| 6400 | | | | | | | | | 0,57 | 187 |
| 6600 | | | | | | | | | 0,59 | 197 |
| 6800 | | | | | | | | | 0,61 | 207 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,63 | 218 |

Tab 4. Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes jahutusveele keskmisel temperatuuril 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | m [l/min] | 8 × 1,0 | | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 17 × 2,8 | |
|-----------------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 50 | 0,1 | 0,08 | 101 | 0,05 | 32 | 0,03 | 13 | 0,02 | 6 | 0,02 | 8 |
| 100 | 0,3 | 0,17 | 202 | 0,09 | 64 | 0,06 | 26 | 0,04 | 13 | 0,05 | 15 |
| 150 | 0,4 | 0,25 | 303 | 0,14 | 96 | 0,09 | 39 | 0,06 | 19 | 0,07 | 23 |
| 200 | 0,6 | | | 0,19 | 128 | 0,12 | 52 | 0,08 | 25 | 0,09 | 31 |
| 250 | 0,7 | | | 0,24 | 160 | 0,15 | 65 | 0,11 | 32 | 0,12 | 39 |
| 300 | 0,9 | | | 0,28 | 192 | 0,18 | 78 | 0,13 | 38 | 0,14 | 46 |
| 350 | 1,0 | | | 0,33 | 224 | 0,21 | 92 | 0,15 | 44 | 0,16 | 54 |
| 400 | 1,1 | | | 0,38 | 255 | 0,24 | 105 | 0,17 | 50 | 0,19 | 62 |
| 450 | 1,3 | | | | | 0,27 | 118 | 0,19 | 57 | 0,21 | 70 |
| 500 | 1,4 | | | | | 0,30 | 131 | 0,21 | 63 | 0,23 | 77 |
| 550 | 1,6 | | | | | 0,33 | 259 | 0,23 | 69 | 0,26 | 85 |
| 600 | 1,7 | | | | | | | 0,25 | 76 | 0,28 | 162 |
| 650 | 1,9 | | | | | | | 0,27 | 146 | 0,30 | 185 |
| 700 | 2,0 | | | | | | | 0,30 | 165 | 0,33 | 210 |
| 750 | 2,1 | | | | | | | 0,32 | 185 | 0,35 | 235 |
| 800 | 2,3 | | | | | | | 0,34 | 206 | 0,37 | 262 |
| 850 | 2,4 | | | | | | | 0,36 | 228 | | |
| 900 | 2,6 | | | | | | | 0,38 | 251 | | |
| 950 | 2,7 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 2,9 | | | | | | | | | | |
| 1100 | 3,1 | | | | | | | | | | |
| 1200 | 3,4 | | | | | | | | | | |
| 1300 | 3,7 | | | | | | | | | | |
| 1400 | 4,0 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 4,3 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 4,6 | | | | | | | | | | |
| 1700 | 4,9 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 5,2 | | | | | | | | | | |
| 1900 | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 5,7 | | | | | | | | | | |
| 2100 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 6,3 | | | | | | | | | | |
| 2300 | 6,6 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 6,9 | | | | | | | | | | |
| 2500 | 7,2 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 7,4 | | | | | | | | | | |
| 2700 | 7,7 | | | | | | | | | | |
| 2800 | 8,0 | | | | | | | | | | |
| 2900 | 8,3 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 8,6 | | | | | | | | | | |
| 3100 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| 3200 | 9,2 | | | | | | | | | | |
| 3300 | 9,4 | | | | | | | | | | |
| 3400 | 9,7 | | | | | | | | | | |
| 3500 | 10,0 | | | | | | | | | | |
| 3600 | 10,3 | | | | | | | | | | |
| 3700 | 10,6 | | | | | | | | | | |

Tab 5. Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes jahutusveele keskmisel temperatuuril 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | m [l/min] | 17 × 2,0/18 × 2,5 | | 18 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 3,5 | | 25 × 2,5/26 × 3,0 | |
|-----------------------|--------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------|
| | | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 50 | 0,1 | 0,02 | 5 | 0,02 | 3 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 |
| 100 | 0,3 | 0,04 | 9 | 0,03 | 7 | 0,02 | 4 | 0,02 | 2 | 0,02 | 2 |
| 150 | 0,4 | 0,05 | 14 | 0,05 | 10 | 0,04 | 6 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 |
| 200 | 0,6 | 0,07 | 18 | 0,06 | 14 | 0,05 | 8 | 0,04 | 5 | 0,03 | 3 |
| 250 | 0,7 | 0,09 | 23 | 0,08 | 17 | 0,06 | 10 | 0,05 | 6 | 0,04 | 4 |
| 300 | 0,9 | 0,11 | 27 | 0,09 | 20 | 0,07 | 12 | 0,06 | 7 | 0,05 | 5 |
| 350 | 1,0 | 0,13 | 32 | 0,11 | 24 | 0,08 | 14 | 0,07 | 9 | 0,05 | 6 |
| 400 | 1,1 | 0,14 | 37 | 0,12 | 27 | 0,09 | 16 | 0,07 | 10 | 0,06 | 7 |
| 450 | 1,3 | 0,16 | 41 | 0,14 | 31 | 0,11 | 18 | 0,08 | 11 | 0,07 | 7 |
| 500 | 1,4 | 0,18 | 46 | 0,15 | 34 | 0,12 | 20 | 0,09 | 12 | 0,08 | 8 |
| 550 | 1,6 | 0,20 | 50 | 0,17 | 37 | 0,13 | 22 | 0,10 | 14 | 0,08 | 9 |
| 600 | 1,7 | 0,22 | 55 | 0,19 | 41 | 0,14 | 24 | 0,11 | 15 | 0,09 | 10 |
| 650 | 1,9 | 0,23 | 60 | 0,20 | 44 | 0,15 | 26 | 0,12 | 16 | 0,10 | 11 |
| 700 | 2,0 | 0,25 | 114 | 0,22 | 48 | 0,17 | 28 | 0,13 | 17 | 0,11 | 11 |
| 750 | 2,1 | 0,27 | 128 | 0,23 | 90 | 0,18 | 30 | 0,14 | 19 | 0,11 | 12 |
| 800 | 2,3 | 0,29 | 142 | 0,25 | 101 | 0,19 | 32 | 0,15 | 20 | 0,12 | 13 |
| 850 | 2,4 | 0,31 | 157 | 0,26 | 111 | 0,20 | 60 | 0,16 | 21 | 0,13 | 14 |
| 900 | 2,6 | 0,32 | 173 | 0,28 | 122 | 0,21 | 66 | 0,17 | 22 | 0,14 | 15 |
| 950 | 2,7 | 0,34 | 189 | 0,29 | 134 | 0,23 | 72 | 0,18 | 41 | 0,14 | 16 |
| 1000 | 2,9 | 0,36 | 206 | 0,31 | 146 | 0,24 | 78 | 0,19 | 45 | 0,15 | 16 |
| 1100 | 3,1 | 0,40 | 242 | 0,34 | 171 | 0,26 | 92 | 0,21 | 53 | 0,17 | 32 |
| 1200 | 3,4 | 0,43 | 280 | 0,37 | 198 | 0,28 | 106 | 0,22 | 61 | 0,18 | 37 |
| 1300 | 3,7 | | | 0,40 | 226 | 0,31 | 121 | 0,24 | 70 | 0,20 | 43 |
| 1400 | 4,0 | | | 0,43 | 257 | 0,33 | 137 | 0,26 | 79 | 0,21 | 48 |
| 1500 | 4,3 | | | | | 0,36 | 154 | 0,28 | 89 | 0,23 | 54 |
| 1600 | 4,6 | | | | | 0,38 | 172 | 0,30 | 99 | 0,24 | 60 |
| 1700 | 4,9 | | | | | 0,40 | 190 | 0,32 | 110 | 0,26 | 67 |
| 1800 | 5,2 | | | | | 0,43 | 210 | 0,34 | 121 | 0,27 | 74 |
| 1900 | 5,4 | | | | | 0,45 | 230 | 0,36 | 132 | 0,29 | 81 |
| 2000 | 5,7 | | | | | 0,47 | 251 | 0,37 | 144 | 0,30 | 88 |
| 2100 | 6,0 | | | | | | | 0,39 | 157 | 0,32 | 96 |
| 2200 | 6,3 | | | | | | | 0,41 | 170 | 0,33 | 103 |
| 2300 | 6,6 | | | | | | | 0,43 | 183 | 0,35 | 112 |
| 2400 | 6,9 | | | | | | | 0,45 | 197 | 0,36 | 120 |
| 2500 | 7,2 | | | | | | | 0,47 | 211 | 0,38 | 128 |
| 2600 | 7,4 | | | | | | | 0,49 | 225 | 0,39 | 137 |
| 2700 | 7,7 | | | | | | | 0,51 | 240 | 0,41 | 146 |
| 2800 | 8,0 | | | | | | | 0,52 | 256 | 0,43 | 156 |
| 2900 | 8,3 | | | | | | | | | 0,44 | 165 |
| 3000 | 8,6 | | | | | | | | | 0,46 | 175 |
| 3100 | 8,9 | | | | | | | | | 0,47 | 185 |
| 3200 | 9,2 | | | | | | | | | 0,49 | 196 |
| 3300 | 9,4 | | | | | | | | | 0,50 | 206 |
| 3400 | 9,7 | | | | | | | | | 0,52 | 217 |
| 3500 | 10,0 | | | | | | | | | 0,53 | 228 |
| 3600 | 10,3 | | | | | | | | | 0,55 | 239 |
| 3700 | 10,6 | | | | | | | | | 0,56 | 251 |

Tab 6. Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 40 °C (45/35 °C)

| Q [$\Delta t=10$ °C] [W] | m [l/min] | 8 × 1,0 | | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 17 × 2,8 | |
|---------------------------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 50 | 0,1 | 0,04 | 25 | 0,02 | 8 | 0,02 | 3 | 0,01 | 2 | 0,01 | 2 |
| 100 | 0,1 | 0,09 | 50 | 0,05 | 16 | 0,03 | 6 | 0,02 | 3 | 0,02 | 4 |
| 150 | 0,2 | 0,13 | 74 | 0,07 | 23 | 0,05 | 10 | 0,03 | 5 | 0,04 | 6 |
| 200 | 0,3 | 0,17 | 99 | 0,10 | 31 | 0,06 | 13 | 0,04 | 6 | 0,05 | 8 |
| 250 | 0,4 | 0,21 | 124 | 0,12 | 39 | 0,08 | 16 | 0,05 | 8 | 0,06 | 9 |
| 300 | 0,4 | 0,26 | 257 | 0,14 | 47 | 0,09 | 19 | 0,06 | 9 | 0,07 | 11 |
| 350 | 0,5 | | | 0,17 | 55 | 0,11 | 22 | 0,07 | 11 | 0,08 | 13 |
| 400 | 0,6 | | | 0,19 | 108 | 0,12 | 26 | 0,09 | 12 | 0,09 | 15 |
| 450 | 0,7 | | | 0,22 | 132 | 0,14 | 29 | 0,10 | 14 | 0,11 | 17 |
| 500 | 0,7 | | | 0,24 | 157 | 0,15 | 55 | 0,11 | 15 | 0,12 | 19 |
| 550 | 0,8 | | | 0,26 | 184 | 0,17 | 65 | 0,12 | 17 | 0,13 | 21 |
| 600 | 0,9 | | | 0,29 | 213 | 0,18 | 75 | 0,13 | 32 | 0,14 | 41 |
| 650 | 0,9 | | | | | 0,20 | 86 | 0,14 | 37 | 0,15 | 47 |
| 700 | 1,0 | | | | | 0,21 | 97 | 0,15 | 41 | 0,17 | 53 |
| 750 | 1,1 | | | | | 0,23 | 109 | 0,16 | 46 | 0,18 | 59 |
| 800 | 1,2 | | | | | 0,25 | 121 | 0,17 | 52 | 0,19 | 66 |
| 850 | 1,2 | | | | | 0,26 | 134 | 0,18 | 57 | 0,20 | 73 |
| 900 | 1,3 | | | | | 0,28 | 148 | 0,19 | 63 | 0,21 | 80 |
| 950 | 1,4 | | | | | 0,29 | 162 | 0,20 | 69 | 0,22 | 88 |
| 1000 | 1,4 | | | | | 0,31 | 177 | 0,21 | 75 | 0,24 | 96 |
| 1100 | 1,6 | | | | | 0,34 | 208 | 0,23 | 88 | 0,26 | 112 |
| 1200 | 1,7 | | | | | | | 0,26 | 102 | 0,28 | 130 |
| 1300 | 1,9 | | | | | | | 0,28 | 117 | 0,31 | 149 |
| 1400 | 2,0 | | | | | | | 0,30 | 133 | 0,33 | 169 |
| 1500 | 2,2 | | | | | | | 0,32 | 149 | 0,35 | 190 |
| 1600 | 2,3 | | | | | | | 0,34 | 167 | 0,38 | 212 |
| 1700 | 2,5 | | | | | | | 0,36 | 185 | | |
| 1800 | 2,6 | | | | | | | 0,38 | 204 | | |
| 1900 | 2,7 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 2,9 | | | | | | | | | | |
| 2100 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| 2300 | 3,3 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 3,5 | | | | | | | | | | |
| 2500 | 3,6 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 3,8 | | | | | | | | | | |
| 2700 | 3,9 | | | | | | | | | | |
| 2800 | 4,1 | | | | | | | | | | |
| 2900 | 4,2 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 4,3 | | | | | | | | | | |
| 3100 | 4,5 | | | | | | | | | | |
| 3200 | 4,6 | | | | | | | | | | |
| 3300 | 4,8 | | | | | | | | | | |
| 3400 | 4,9 | | | | | | | | | | |
| 3500 | 5,1 | | | | | | | | | | |
| 3600 | 5,2 | | | | | | | | | | |
| 3700 | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 3800 | 5,5 | | | | | | | | | | |
| 3900 | 5,6 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 5,8 | | | | | | | | | | |
| 4100 | 5,9 | | | | | | | | | | |
| 4200 | 6,1 | | | | | | | | | | |
| 4300 | 6,2 | | | | | | | | | | |
| 4400 | 6,4 | | | | | | | | | | |
| 4500 | 6,5 | | | | | | | | | | |
| 4600 | 6,7 | | | | | | | | | | |
| 4700 | 6,8 | | | | | | | | | | |
| 4800 | 6,9 | | | | | | | | | | |
| 4900 | 7,1 | | | | | | | | | | |
| 5000 | 7,2 | | | | | | | | | | |
| 5100 | 7,4 | | | | | | | | | | |
| 5200 | 7,5 | | | | | | | | | | |
| 5300 | 7,7 | | | | | | | | | | |
| 5400 | 7,8 | | | | | | | | | | |

Tab 7. Lineaarne rõhukadu KAN-therm EVOH- ja alumiiniumkihiga torudes kütteelele keskmisel temperatuuril 40 °C (45/35 °C)

| Q [$\Delta t=10$ °C] [W] | m [l/min] | 17 × 2,0/18 × 2,5 | | 18 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 3,5 | | 25 × 2,5/26 × 3,0 | |
|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------|
| | | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 50 | 0,1 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 100 | 0,1 | 0,02 | 2 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | |
| 150 | 0,2 | 0,03 | 3 | 0,02 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 |
| 200 | 0,3 | 0,04 | 4 | 0,03 | 3 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 |
| 250 | 0,4 | 0,05 | 6 | 0,04 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 |
| 300 | 0,4 | 0,05 | 7 | 0,05 | 5 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 350 | 0,5 | 0,06 | 8 | 0,05 | 6 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 | 0,03 | 1 |
| 400 | 0,6 | 0,07 | 9 | 0,06 | 7 | 0,05 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 2 |
| 450 | 0,7 | 0,08 | 10 | 0,07 | 8 | 0,05 | 4 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 |
| 500 | 0,7 | 0,09 | 11 | 0,08 | 8 | 0,06 | 5 | 0,05 | 3 | 0,04 | 2 |
| 550 | 0,8 | 0,10 | 12 | 0,09 | 9 | 0,07 | 5 | 0,05 | 3 | 0,04 | 2 |
| 600 | 0,9 | 0,11 | 13 | 0,09 | 10 | 0,07 | 6 | 0,06 | 4 | 0,05 | 2 |
| 650 | 0,9 | 0,12 | 25 | 0,10 | 11 | 0,08 | 6 | 0,06 | 4 | 0,05 | 3 |
| 700 | 1,0 | 0,13 | 29 | 0,11 | 20 | 0,08 | 7 | 0,07 | 4 | 0,05 | 3 |
| 750 | 1,1 | 0,14 | 32 | 0,12 | 23 | 0,09 | 7 | 0,07 | 5 | 0,06 | 3 |
| 800 | 1,2 | 0,15 | 36 | 0,13 | 25 | 0,10 | 14 | 0,08 | 5 | 0,06 | 3 |
| 850 | 1,2 | 0,15 | 39 | 0,13 | 28 | 0,10 | 15 | 0,08 | 5 | 0,07 | 3 |
| 900 | 1,3 | 0,16 | 43 | 0,14 | 31 | 0,11 | 16 | 0,09 | 10 | 0,07 | 4 |
| 950 | 1,4 | 0,17 | 47 | 0,15 | 34 | 0,11 | 18 | 0,09 | 10 | 0,07 | 4 |
| 1000 | 1,4 | 0,18 | 52 | 0,16 | 37 | 0,12 | 20 | 0,09 | 11 | 0,08 | 7 |
| 1100 | 1,6 | 0,20 | 61 | 0,17 | 43 | 0,13 | 23 | 0,10 | 13 | 0,08 | 8 |
| 1200 | 1,7 | 0,22 | 70 | 0,19 | 50 | 0,14 | 27 | 0,11 | 15 | 0,09 | 9 |
| 1300 | 1,9 | 0,24 | 80 | 0,20 | 57 | 0,16 | 30 | 0,12 | 18 | 0,10 | 11 |
| 1400 | 2,0 | 0,25 | 91 | 0,22 | 64 | 0,17 | 34 | 0,13 | 20 | 0,11 | 12 |
| 1500 | 2,2 | 0,27 | 103 | 0,23 | 72 | 0,18 | 39 | 0,14 | 22 | 0,12 | 14 |
| 1600 | 2,3 | 0,29 | 114 | 0,25 | 81 | 0,19 | 43 | 0,15 | 25 | 0,12 | 15 |
| 1700 | 2,5 | 0,31 | 127 | 0,27 | 90 | 0,20 | 48 | 0,16 | 28 | 0,13 | 17 |
| 1800 | 2,6 | 0,33 | 140 | 0,28 | 99 | 0,22 | 53 | 0,17 | 30 | 0,14 | 18 |
| 1900 | 2,7 | 0,35 | 153 | 0,30 | 108 | 0,23 | 58 | 0,18 | 33 | 0,15 | 20 |
| 2000 | 2,9 | 0,36 | 167 | 0,31 | 118 | 0,24 | 63 | 0,19 | 36 | 0,15 | 22 |
| 2100 | 3,0 | 0,38 | 182 | 0,33 | 128 | 0,25 | 68 | 0,20 | 39 | 0,16 | 24 |
| 2200 | 3,2 | 0,40 | 197 | 0,34 | 139 | 0,26 | 74 | 0,21 | 43 | 0,17 | 26 |
| 2300 | 3,3 | 0,42 | 213 | 0,36 | 150 | 0,28 | 80 | 0,22 | 46 | 0,18 | 28 |
| 2400 | 3,5 | | | 0,38 | 161 | 0,29 | 86 | 0,23 | 49 | 0,18 | 30 |
| 2500 | 3,6 | | | 0,39 | 173 | 0,30 | 92 | 0,24 | 53 | 0,19 | 32 |
| 2600 | 3,8 | | | 0,41 | 185 | 0,31 | 99 | 0,25 | 57 | 0,20 | 34 |
| 2700 | 3,9 | | | 0,42 | 198 | 0,32 | 105 | 0,26 | 60 | 0,21 | 37 |
| 2800 | 4,1 | | | 0,44 | 210 | 0,34 | 112 | 0,27 | 64 | 0,21 | 39 |
| 2900 | 4,2 | | | | | 0,35 | 119 | 0,27 | 68 | 0,22 | 42 |
| 3000 | 4,3 | | | | | 0,36 | 126 | 0,28 | 72 | 0,23 | 44 |
| 3100 | 4,5 | | | | | 0,37 | 133 | 0,29 | 77 | 0,24 | 47 |
| 3200 | 4,6 | | | | | 0,38 | 141 | 0,30 | 81 | 0,25 | 49 |
| 3300 | 4,8 | | | | | 0,40 | 149 | 0,31 | 85 | 0,25 | 52 |
| 3400 | 4,9 | | | | | 0,41 | 156 | 0,32 | 90 | 0,26 | 55 |
| 3500 | 5,1 | | | | | 0,42 | 164 | 0,33 | 94 | 0,27 | 57 |
| 3600 | 5,2 | | | | | 0,43 | 173 | 0,34 | 99 | 0,28 | 60 |
| 3700 | 5,4 | | | | | 0,44 | 181 | 0,35 | 104 | 0,28 | 63 |
| 3800 | 5,5 | | | | | 0,46 | 189 | 0,36 | 109 | 0,29 | 66 |
| 3900 | 5,6 | | | | | 0,47 | 198 | 0,37 | 114 | 0,30 | 69 |
| 4000 | 5,8 | | | | | 0,48 | 207 | 0,38 | 119 | 0,31 | 72 |
| 4100 | 5,9 | | | | | | | 0,39 | 124 | 0,31 | 75 |
| 4200 | 6,1 | | | | | | | 0,40 | 129 | 0,32 | 78 |
| 4300 | 6,2 | | | | | | | 0,41 | 134 | 0,33 | 82 |
| 4400 | 6,4 | | | | | | | 0,42 | 140 | 0,34 | 85 |
| 4500 | 6,5 | | | | | | | 0,43 | 145 | 0,35 | 88 |
| 4600 | 6,7 | | | | | | | 0,44 | 151 | 0,35 | 92 |
| 4700 | 6,8 | | | | | | | 0,45 | 157 | 0,36 | 95 |
| 4800 | 6,9 | | | | | | | 0,45 | 163 | 0,37 | 99 |
| 4900 | 7,1 | | | | | | | 0,46 | 168 | 0,38 | 102 |
| 5000 | 7,2 | | | | | | | 0,47 | 174 | 0,38 | 106 |
| 5100 | 7,4 | | | | | | | 0,48 | 181 | 0,39 | 110 |
| 5200 | 7,5 | | | | | | | 0,49 | 187 | 0,40 | 113 |
| 5300 | 7,7 | | | | | | | 0,50 | 193 | 0,41 | 117 |
| 5400 | 7,8 | | | | | | | 0,51 | 199 | 0,41 | 121 |

Tab 8. Lineaarne rõhukadu KAN-term ultraLINE torudes vee puhul, temperatuuril 10 °C

| q [l/s] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0,01 | 0,13 | 53 | 0,09 | 29 | 0,06 | 12 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 |
| 0,02 | 0,25 | 107 | 0,19 | 59 | 0,12 | 25 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 |
| 0,03 | 0,38 | 326 | 0,28 | 162 | 0,18 | 37 | 0,1 | 10 | 0,06 | 3 |
| 0,04 | 0,51 | 529 | 0,38 | 263 | 0,25 | 95 | 0,13 | 13 | 0,08 | 5 |
| 0,05 | 0,64 | 774 | 0,47 | 384 | 0,31 | 139 | 0,16 | 30 | 0,09 | 6 |
| 0,06 | 0,76 | 1059 | 0,57 | 524 | 0,37 | 189 | 0,19 | 40 | 0,11 | 7 |
| 0,07 | 0,89 | 1381 | 0,66 | 682 | 0,43 | 245 | 0,22 | 52 | 0,13 | 15 |
| 0,1 | 1,27 | 2570 | 0,95 | 1264 | 0,61 | 452 | 0,32 | 96 | 0,19 | 28 |
| 0,13 | 1,66 | 4077 | 1,23 | 1999 | 0,8 | 712 | 0,41 | 150 | 0,24 | 43 |
| 0,14 | 1,78 | 4648 | 1,32 | 2277 | 0,86 | 810 | 0,45 | 170 | 0,26 | 49 |
| 0,15 | 1,91 | 5252 | 1,42 | 2571 | 0,92 | 913 | 0,48 | 192 | 0,28 | 55 |
| 0,2 | 2,55 | 8774 | 1,89 | 4279 | 1,23 | 1513 | 0,64 | 315 | 0,38 | 91 |
| 0,21 | | | 1,99 | 4667 | 1,29 | 1648 | 0,67 | 343 | 0,4 | 99 |
| 0,22 | | | 2,08 | 5071 | 1,35 | 1789 | 0,7 | 372 | 0,41 | 107 |
| 0,25 | | | | | 1,54 | 2243 | 0,8 | 465 | 0,47 | 133 |
| 0,27 | | | | | 1,66 | 2572 | 0,86 | 532 | 0,51 | 152 |
| 0,3 | | | | | 1,84 | 3102 | 0,95 | 640 | 0,57 | 183 |
| 0,35 | | | | | 2,15 | 4086 | 1,11 | 840 | 0,66 | 240 |
| 0,4 | | | | | | | 1,27 | 1064 | 0,75 | 303 |
| 0,45 | | | | | | | 1,43 | 1311 | 0,85 | 372 |
| 0,5 | | | | | | | 1,59 | 1581 | 0,94 | 448 |
| 0,55 | | | | | | | 1,75 | 1875 | 1,04 | 531 |
| 0,6 | | | | | | | 1,91 | 2191 | 1,13 | 619 |
| 0,65 | | | | | | | 2,07 | 2529 | 1,22 | 713 |
| 0,7 | | | | | | | | | 1,32 | 814 |
| 0,75 | | | | | | | | | 1,41 | 921 |
| 0,8 | | | | | | | | | 1,51 | 1033 |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,6 | 1151 |
| 0,9 | | | | | | | | | 1,7 | 1275 |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,79 | 1405 |
| 1 | | | | | | | | | 1,88 | 1541 |

Tab 9. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes vee puhul, temperatuuril 60°C

| q [l/s] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0,01 | 0,13 | 38 | 0,1 | 19 | 0,06 | 5 | 0,03 | 1 | 0,02 | 0 |
| 0,02 | 0,26 | 122 | 0,19 | 60 | 0,12 | 22 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 |
| 0,03 | 0,39 | 246 | 0,29 | 121 | 0,19 | 43 | 0,1 | 9 | 0,06 | 3 |
| 0,04 | 0,52 | 407 | 0,38 | 200 | 0,25 | 71 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 |
| 0,05 | 0,65 | 603 | 0,48 | 295 | 0,31 | 105 | 0,16 | 22 | 0,1 | 6 |
| 0,06 | 0,78 | 834 | 0,58 | 407 | 0,37 | 144 | 0,19 | 30 | 0,11 | 9 |
| 0,07 | 0,91 | 1098 | 0,67 | 536 | 0,44 | 189 | 0,23 | 39 | 0,13 | 11 |
| 0,1 | 1,3 | 2088 | 0,96 | 1013 | 0,62 | 356 | 0,32 | 74 | 0,19 | 21 |
| 0,13 | 1,68 | 3366 | 1,25 | 1627 | 0,81 | 569 | 0,42 | 117 | 0,25 | 33 |
| 0,14 | 1,81 | 3856 | 1,35 | 1862 | 0,87 | 650 | 0,45 | 133 | 0,27 | 38 |
| 0,15 | 1,94 | 4376 | 1,44 | 2111 | 0,94 | 735 | 0,49 | 150 | 0,29 | 43 |
| 0,2 | 2,59 | 7446 | 1,92 | 3575 | 1,25 | 1238 | 0,65 | 251 | 0,38 | 71 |
| 0,21 | | | 2,02 | 3911 | 1,31 | 1353 | 0,68 | 274 | 0,4 | 77 |
| 0,22 | | | | | 1,37 | 1472 | 0,71 | 298 | 0,42 | 84 |
| 0,25 | | | | | 1,56 | 1860 | 0,81 | 375 | 0,48 | 106 |
| 0,27 | | | | | 1,69 | 2141 | 0,87 | 431 | 0,52 | 121 |
| 0,3 | | | | | 1,87 | 2599 | 0,97 | 521 | 0,57 | 146 |
| 0,35 | | | | | 2,19 | 3455 | 1,13 | 689 | 0,67 | 193 |
| 0,4 | | | | | | | 1,3 | 879 | 0,77 | 245 |
| 0,45 | | | | | | | 1,46 | 1090 | 0,86 | 303 |
| 0,5 | | | | | | | 1,62 | 1323 | 0,96 | 367 |
| 0,55 | | | | | | | 1,78 | 1576 | 1,05 | 436 |
| 0,6 | | | | | | | 1,94 | 1851 | 1,15 | 511 |
| 0,65 | | | | | | | 2,1 | 2147 | 1,25 | 592 |
| 0,7 | | | | | | | | | 1,34 | 678 |
| 0,75 | | | | | | | | | 1,44 | 769 |
| 0,8 | | | | | | | | | 1,53 | 866 |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,63 | 968 |
| 0,9 | | | | | | | | | 1,72 | 1076 |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,82 | 1189 |
| 1 | | | | | | | | | 1,92 | 1307 |

Tab 10. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0 | 0,06 | 15 | 0,05 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 200 | 0,12 | 30 | 0,09 | 17 | 0,06 | 7 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 400 | 0,25 | 127 | 0,18 | 64 | 0,12 | 14 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 |
| 600 | 0,37 | 252 | 0,27 | 126 | 0,18 | 46 | 0,09 | 10 | 0,05 | 2 |
| 800 | | | 0,36 | 204 | 0,24 | 74 | 0,12 | 16 | 0,07 | 5 |
| 1000 | | | | | 0,30 | 108 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 |
| 1200 | | | | | 0,35 | 147 | 0,18 | 32 | 0,11 | 9 |
| 1400 | | | | | 0,41 | 192 | 0,21 | 41 | 0,13 | 12 |
| 1600 | | | | | 0,47 | 241 | 0,25 | 51 | 0,14 | 15 |
| 1800 | | | | | | | 0,28 | 63 | 0,16 | 18 |
| 2000 | | | | | | | 0,31 | 75 | 0,18 | 22 |
| 2200 | | | | | | | 0,34 | 89 | 0,20 | 26 |
| 2400 | | | | | | | 0,37 | 103 | 0,22 | 30 |
| 2600 | | | | | | | 0,40 | 118 | 0,24 | 34 |
| 2800 | | | | | | | 0,43 | 134 | 0,25 | 39 |
| 3000 | | | | | | | 0,46 | 151 | 0,27 | 44 |
| 3200 | | | | | | | 0,49 | 169 | 0,29 | 49 |
| 3400 | | | | | | | 0,52 | 188 | 0,31 | 54 |
| 3600 | | | | | | | 0,55 | 207 | 0,33 | 60 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,34 | 66 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,36 | 72 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,38 | 78 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,40 | 85 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,42 | 92 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,43 | 99 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,45 | 106 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,47 | 113 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,49 | 121 |
| 5600 | | | | | | | | | 0,51 | 129 |
| 5800 | | | | | | | | | 0,53 | 137 |
| 6000 | | | | | | | | | 0,54 | 146 |
| 6200 | | | | | | | | | 0,56 | 154 |
| 6400 | | | | | | | | | 0,58 | 163 |
| 6600 | | | | | | | | | 0,60 | 172 |
| 6800 | | | | | | | | | 0,62 | 181 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,63 | 191 |
| 7200 | | | | | | | | | 0,65 | 200 |

Tab 11. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes kütteeve puhul, keskmisel temperatuuril 40 °C (45/35 °C)

| Q [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,03 | 6 | 0,02 | 4 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,06 | 13 | 0,05 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 400 | 0,12 | 26 | 0,09 | 14 | 0,06 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 600 | 0,18 | 75 | 0,14 | 38 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 800 | 0,25 | 121 | 0,18 | 61 | 0,12 | 22 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 1000 | 0,31 | 177 | 0,23 | 88 | 0,15 | 32 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 |
| 1200 | 0,37 | 241 | 0,27 | 120 | 0,18 | 44 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 |
| 1400 | | | 0,32 | 156 | 0,21 | 56 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 |
| 1600 | | | 0,37 | 196 | 0,24 | 71 | 0,12 | 15 | 0,07 | 4 |
| 1800 | | | 0,41 | 239 | 0,27 | 86 | 0,14 | 18 | 0,08 | 5 |
| 2000 | | | | | 0,3 | 103 | 0,15 | 22 | 0,09 | 6 |
| 2200 | | | | | 0,33 | 122 | 0,17 | 26 | 0,1 | 8 |
| 2400 | | | | | 0,36 | 141 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 |
| 2600 | | | | | 0,39 | 162 | 0,2 | 34 | 0,12 | 10 |
| 2800 | | | | | 0,41 | 184 | 0,21 | 39 | 0,13 | 11 |
| 3000 | | | | | 0,44 | 207 | 0,23 | 44 | 0,14 | 13 |
| 3200 | | | | | | | 0,25 | 49 | 0,15 | 14 |
| 3400 | | | | | | | 0,26 | 55 | 0,15 | 16 |
| 3600 | | | | | | | 0,28 | 60 | 0,16 | 17 |
| 3800 | | | | | | | 0,29 | 66 | 0,17 | 19 |
| 4000 | | | | | | | 0,31 | 72 | 0,18 | 21 |
| 4200 | | | | | | | 0,32 | 78 | 0,19 | 23 |
| 4400 | | | | | | | 0,34 | 85 | 0,2 | 25 |
| 4600 | | | | | | | 0,35 | 92 | 0,21 | 27 |
| 4800 | | | | | | | 0,37 | 99 | 0,22 | 29 |
| 5000 | | | | | | | 0,38 | 106 | 0,23 | 31 |
| 5200 | | | | | | | 0,4 | 113 | 0,24 | 33 |
| 5400 | | | | | | | 0,41 | 121 | 0,25 | 35 |
| 5600 | | | | | | | 0,43 | 129 | 0,25 | 37 |
| 5800 | | | | | | | 0,45 | 137 | 0,26 | 40 |
| 6000 | | | | | | | 0,46 | 145 | 0,27 | 42 |
| 6200 | | | | | | | 0,48 | 154 | 0,28 | 44 |
| 6400 | | | | | | | 0,49 | 163 | 0,29 | 47 |
| 6600 | | | | | | | 0,51 | 172 | 0,3 | 50 |
| 6800 | | | | | | | 0,52 | 181 | 0,31 | 52 |
| 7000 | | | | | | | 0,54 | 190 | 0,32 | 55 |
| 7200 | | | | | | | 0,55 | 200 | 0,33 | 58 |
| 7400 | | | | | | | 0,57 | 209 | 0,34 | 60 |
| 7600 | | | | | | | | | 0,35 | 63 |
| 7800 | | | | | | | | | 0,35 | 66 |
| 8000 | | | | | | | | | 0,36 | 69 |
| 8200 | | | | | | | | | 0,37 | 72 |
| 8400 | | | | | | | | | 0,38 | 75 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,39 | 78 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,4 | 82 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,41 | 85 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,42 | 88 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,43 | 92 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,44 | 95 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,45 | 98 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,45 | 102 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,5 | 120 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,55 | 140 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,59 | 161 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,64 | 184 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,68 | 207 |

Tab 12. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes kütteevele keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,06 | 12 | 0,05 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 200 | 0,12 | 25 | 0,09 | 14 | 0,06 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 400 | 0,25 | 120 | 0,18 | 60 | 0,12 | 22 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 600 | 0,37 | 238 | 0,27 | 119 | 0,18 | 43 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 |
| 800 | | | 0,37 | 193 | 0,24 | 70 | 0,12 | 15 | 0,07 | 4 |
| 1000 | | | 0,46 | 284 | 0,30 | 102 | 0,15 | 22 | 0,09 | 6 |
| 1200 | | | | | 0,36 | 140 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 |
| 1400 | | | | | 0,41 | 182 | 0,22 | 39 | 0,13 | 11 |
| 1600 | | | | | 0,47 | 229 | 0,25 | 49 | 0,15 | 14 |
| 1800 | | | | | | | 0,28 | 60 | 0,16 | 17 |
| 2000 | | | | | | | 0,31 | 71 | 0,18 | 21 |
| 2200 | | | | | | | 0,34 | 84 | 0,20 | 24 |
| 2400 | | | | | | | 0,37 | 98 | 0,22 | 28 |
| 2600 | | | | | | | 0,40 | 112 | 0,24 | 33 |
| 2800 | | | | | | | 0,43 | 128 | 0,25 | 37 |
| 3000 | | | | | | | 0,46 | 144 | 0,27 | 42 |
| 3200 | | | | | | | 0,49 | 161 | 0,29 | 47 |
| 3400 | | | | | | | 0,52 | 179 | 0,31 | 52 |
| 3600 | | | | | | | 0,55 | 198 | 0,33 | 57 |
| 3800 | | | | | | | 0,58 | 217 | 0,35 | 63 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,36 | 69 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,38 | 75 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,40 | 81 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,42 | 87 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,44 | 94 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,45 | 101 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,47 | 108 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,49 | 116 |
| 5600 | | | | | | | | | 0,51 | 123 |
| 5800 | | | | | | | | | 0,53 | 131 |
| 6000 | | | | | | | | | 0,55 | 139 |
| 6200 | | | | | | | | | 0,56 | 147 |
| 6400 | | | | | | | | | 0,58 | 156 |
| 6600 | | | | | | | | | 0,60 | 164 |
| 6800 | | | | | | | | | 0,62 | 173 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,64 | 182 |
| 7200 | | | | | | | | | 0,65 | 191 |
| 7400 | | | | | | | | | 0,67 | 201 |

Tab 13. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes kütteeve puhul, keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 3 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,04 | 7 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | | | | |
| 400 | 0,08 | 14 | 0,06 | 8 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,12 | 21 | 0,09 | 12 | 0,06 | 5 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,16 | 58 | 0,12 | 29 | 0,08 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,21 | 84 | 0,15 | 42 | 0,1 | 15 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,25 | 114 | 0,18 | 57 | 0,12 | 21 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 1400 | 0,29 | 148 | 0,21 | 74 | 0,14 | 27 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 |
| 1600 | 0,33 | 186 | 0,24 | 93 | 0,16 | 34 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 |
| 1800 | 0,37 | 227 | 0,28 | 113 | 0,18 | 41 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 |
| 2000 | | | 0,31 | 135 | 0,2 | 49 | 0,1 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,34 | 159 | 0,22 | 58 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 |
| 2400 | | | 0,37 | 185 | 0,24 | 67 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 |
| 2600 | | | 0,4 | 212 | 0,26 | 76 | 0,13 | 16 | 0,08 | 5 |
| 2800 | | | | | 0,28 | 87 | 0,14 | 19 | 0,09 | 5 |
| 3000 | | | | | 0,3 | 98 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 |
| 3200 | | | | | 0,32 | 109 | 0,16 | 23 | 0,1 | 7 |
| 3400 | | | | | 0,34 | 121 | 0,17 | 26 | 0,1 | 8 |
| 3600 | | | | | 0,36 | 134 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 |
| 3800 | | | | | 0,38 | 147 | 0,2 | 31 | 0,12 | 9 |
| 4000 | | | | | 0,4 | 160 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 |
| 4200 | | | | | 0,42 | 174 | 0,22 | 37 | 0,13 | 11 |
| 4400 | | | | | 0,44 | 189 | 0,23 | 40 | 0,13 | 12 |
| 4600 | | | | | 0,46 | 204 | 0,24 | 43 | 0,14 | 13 |
| 4800 | | | | | | | 0,25 | 47 | 0,15 | 13 |
| 5000 | | | | | | | 0,26 | 50 | 0,15 | 14 |
| 5200 | | | | | | | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 |
| 5400 | | | | | | | 0,28 | 57 | 0,16 | 17 |
| 5600 | | | | | | | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 |
| 5800 | | | | | | | 0,3 | 64 | 0,18 | 19 |
| 6000 | | | | | | | 0,31 | 68 | 0,18 | 20 |
| 6200 | | | | | | | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 |
| 6400 | | | | | | | 0,33 | 76 | 0,19 | 22 |
| 6600 | | | | | | | 0,34 | 81 | 0,2 | 23 |
| 6800 | | | | | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 25 |
| 7000 | | | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 26 |
| 7200 | | | | | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 27 |
| 7400 | | | | | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 28 |
| 7600 | | | | | | | 0,39 | 103 | 0,23 | 30 |
| 7800 | | | | | | | 0,4 | 108 | 0,24 | 31 |
| 8000 | | | | | | | 0,41 | 113 | 0,24 | 32 |
| 8200 | | | | | | | 0,42 | 117 | 0,25 | 34 |
| 8400 | | | | | | | 0,43 | 123 | 0,26 | 35 |
| 8600 | | | | | | | 0,44 | 128 | 0,26 | 37 |
| 8800 | | | | | | | 0,45 | 133 | 0,27 | 38 |
| 9000 | | | | | | | 0,46 | 138 | 0,27 | 40 |
| 9200 | | | | | | | 0,47 | 144 | 0,28 | 41 |
| 9400 | | | | | | | 0,48 | 149 | 0,29 | 43 |
| 9600 | | | | | | | 0,49 | 155 | 0,29 | 45 |
| 9800 | | | | | | | 0,5 | 160 | 0,3 | 46 |
| 10000 | | | | | | | 0,51 | 166 | 0,3 | 48 |
| 11000 | | | | | | | 0,57 | 196 | 0,33 | 56 |
| 12000 | | | | | | | 0,62 | 228 | 0,37 | 66 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,4 | 76 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,46 | 97 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,49 | 109 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,52 | 121 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,55 | 134 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,58 | 147 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,61 | 161 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,67 | 190 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,73 | 222 |

Tab 14. Lineaarne rõhukadu KAN-term ultraLINE torudes kütteeve puhul, keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C)

| q [l/s] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,03 | 5 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | | | | |
| 400 | 0,06 | 9 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,09 | 14 | 0,07 | 8 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 800 | 0,12 | 34 | 0,09 | 10 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | |
| 1000 | 0,15 | 50 | 0,11 | 25 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 |
| 1200 | 0,19 | 68 | 0,14 | 34 | 0,09 | 12 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1400 | 0,22 | 88 | 0,16 | 44 | 0,1 | 16 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1600 | 0,25 | 110 | 0,18 | 55 | 0,12 | 20 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 |
| 1800 | 0,28 | 134 | 0,21 | 67 | 0,13 | 24 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 |
| 2000 | 0,31 | 161 | 0,23 | 80 | 0,15 | 29 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 |
| 2200 | 0,34 | 189 | 0,25 | 94 | 0,16 | 34 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 |
| 2400 | 0,37 | 220 | 0,28 | 109 | 0,18 | 40 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 |
| 2600 | | | 0,3 | 125 | 0,19 | 45 | 0,1 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2800 | | | 0,32 | 142 | 0,21 | 51 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 |
| 3000 | | | 0,34 | 160 | 0,22 | 58 | 0,12 | 12 | 0,07 | 4 |
| 3200 | | | 0,37 | 179 | 0,24 | 65 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 |
| 3400 | | | 0,39 | 198 | 0,25 | 72 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 |
| 3600 | | | 0,41 | 219 | 0,27 | 79 | 0,14 | 17 | 0,08 | 5 |
| 3800 | | | | | 0,28 | 87 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 |
| 4000 | | | | | 0,3 | 95 | 0,15 | 20 | 0,09 | 6 |
| 4200 | | | | | 0,31 | 103 | 0,16 | 22 | 0,1 | 6 |
| 4400 | | | | | 0,33 | 111 | 0,17 | 24 | 0,1 | 7 |
| 4600 | | | | | 0,34 | 120 | 0,18 | 26 | 0,11 | 7 |
| 4800 | | | | | 0,36 | 130 | 0,19 | 27 | 0,11 | 8 |
| 5000 | | | | | 0,37 | 139 | 0,19 | 29 | 0,11 | 9 |
| 5200 | | | | | 0,39 | 149 | 0,2 | 32 | 0,12 | 9 |
| 5400 | | | | | 0,4 | 159 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 |
| 5600 | | | | | 0,42 | 169 | 0,22 | 36 | 0,13 | 10 |
| 5800 | | | | | 0,43 | 180 | 0,22 | 38 | 0,13 | 11 |
| 6000 | | | | | 0,45 | 191 | 0,23 | 40 | 0,14 | 12 |
| 6200 | | | | | 0,46 | 202 | 0,24 | 43 | 0,14 | 12 |
| 6400 | | | | | | | 0,25 | 45 | 0,15 | 13 |
| 6600 | | | | | | | 0,26 | 48 | 0,15 | 14 |
| 6800 | | | | | | | 0,26 | 50 | 0,16 | 14 |
| 7000 | | | | | | | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 |
| 7200 | | | | | | | 0,28 | 55 | 0,16 | 16 |
| 7400 | | | | | | | 0,29 | 58 | 0,17 | 17 |
| 7600 | | | | | | | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 |
| 7800 | | | | | | | 0,3 | 63 | 0,18 | 18 |
| 8000 | | | | | | | 0,31 | 66 | 0,18 | 19 |
| 8200 | | | | | | | 0,32 | 69 | 0,19 | 20 |
| 8400 | | | | | | | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 75 | 0,2 | 22 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 78 | 0,2 | 23 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 81 | 0,21 | 23 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 84 | 0,21 | 24 |
| 9400 | | | | | | | 0,36 | 88 | 0,22 | 25 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 91 | 0,22 | 26 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 94 | 0,22 | 27 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 98 | 0,23 | 28 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 115 | 0,25 | 33 |
| 12000 | | | | | | | 0,46 | 134 | 0,27 | 39 |
| 13000 | | | | | | | 0,5 | 154 | 0,3 | 44 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 176 | 0,32 | 51 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 198 | 0,34 | 57 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 222 | 0,37 | 64 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 71 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 78 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 94 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,5 | 112 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 130 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,6 | 150 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 171 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 193 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,73 | 216 |

Tab 15. Lineaarne rõhukadu KAN-term ultraLINE torudes kütteeve puhul, keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C)

| Q [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 400 | 0,06 | 8 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,09 | 12 | 0,07 | 7 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 800 | 0,12 | 33 | 0,09 | 16 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | |
| 1000 | 0,16 | 48 | 0,12 | 24 | 0,07 | 9 | 0,04 | 1 | | |
| 1200 | 0,19 | 65 | 0,14 | 32 | 0,09 | 12 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1400 | 0,22 | 84 | 0,16 | 42 | 0,1 | 15 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 |
| 1600 | 0,25 | 106 | 0,18 | 53 | 0,12 | 19 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 |
| 1800 | 0,28 | 129 | 0,21 | 64 | 0,13 | 23 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 |
| 2000 | 0,31 | 155 | 0,23 | 77 | 0,15 | 28 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 |
| 2200 | 0,34 | 182 | 0,25 | 91 | 0,16 | 33 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 |
| 2400 | 0,37 | 212 | 0,28 | 105 | 0,18 | 38 | 0,09 | 8 | 0,06 | 2 |
| 2600 | | | 0,3 | 121 | 0,19 | 44 | 0,1 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2800 | | | 0,32 | 137 | 0,21 | 49 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 |
| 3000 | | | 0,35 | 154 | 0,22 | 56 | 0,12 | 12 | 0,07 | 3 |
| 3200 | | | 0,37 | 172 | 0,24 | 62 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 |
| 3400 | | | 0,39 | 191 | 0,25 | 69 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 |
| 3600 | | | 0,42 | 211 | 0,27 | 76 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 |
| 3800 | | | | | 0,28 | 83 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 |
| 4000 | | | | | 0,3 | 91 | 0,16 | 19 | 0,09 | 6 |
| 4200 | | | | | 0,31 | 99 | 0,16 | 21 | 0,1 | 6 |
| 4400 | | | | | 0,33 | 108 | 0,17 | 23 | 0,1 | 7 |
| 4600 | | | | | 0,34 | 116 | 0,18 | 25 | 0,11 | 7 |
| 4800 | | | | | 0,36 | 125 | 0,19 | 26 | 0,11 | 8 |
| 5000 | | | | | 0,37 | 134 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 |
| 5200 | | | | | 0,39 | 144 | 0,2 | 30 | 0,12 | 9 |
| 5400 | | | | | 0,4 | 153 | 0,21 | 32 | 0,12 | 9 |
| 5600 | | | | | 0,42 | 163 | 0,22 | 35 | 0,13 | 10 |
| 5800 | | | | | 0,43 | 174 | 0,23 | 37 | 0,13 | 11 |
| 6000 | | | | | 0,45 | 184 | 0,23 | 39 | 0,14 | 11 |
| 6200 | | | | | 0,46 | 195 | 0,24 | 41 | 0,14 | 12 |
| 6400 | | | | | 0,48 | 206 | 0,25 | 43 | 0,15 | 13 |
| 6600 | | | | | | | 0,26 | 46 | 0,15 | 13 |
| 6800 | | | | | | | 0,26 | 48 | 0,16 | 14 |
| 7000 | | | | | | | 0,27 | 51 | 0,16 | 15 |
| 7200 | | | | | | | 0,28 | 53 | 0,17 | 15 |
| 7400 | | | | | | | 0,29 | 56 | 0,17 | 16 |
| 7600 | | | | | | | 0,3 | 59 | 0,17 | 17 |
| 7800 | | | | | | | 0,3 | 61 | 0,18 | 18 |
| 8000 | | | | | | | 0,31 | 64 | 0,18 | 18 |
| 8200 | | | | | | | 0,32 | 67 | 0,19 | 19 |
| 8400 | | | | | | | 0,33 | 70 | 0,19 | 20 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 73 | 0,2 | 21 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 76 | 0,2 | 22 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 79 | 0,21 | 23 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 82 | 0,21 | 24 |
| 9400 | | | | | | | 0,37 | 85 | 0,22 | 24 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 88 | 0,22 | 25 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 91 | 0,23 | 26 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 94 | 0,23 | 27 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 112 | 0,25 | 32 |
| 12000 | | | | | | | 0,47 | 130 | 0,28 | 37 |
| 13000 | | | | | | | 0,51 | 149 | 0,3 | 43 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 170 | 0,32 | 49 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 192 | 0,34 | 55 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 215 | 0,37 | 62 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 69 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 76 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,44 | 84 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 91 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,51 | 108 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 126 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,6 | 145 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 165 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 187 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,74 | 210 |

Tab 16. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,04 | 7 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 200 | 0,09 | 14 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 400 | 0,17 | 54 | 0,10 | 9 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 | | | | |
| 600 | 0,26 | 107 | 0,14 | 28 | 0,09 | 10 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 800 | 0,34 | 174 | 0,19 | 45 | 0,12 | 16 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | |
| 1000 | 0,43 | 255 | 0,24 | 66 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | | | | |
| 1200 | | | 0,29 | 90 | 0,18 | 32 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 1400 | | | 0,33 | 117 | 0,21 | 41 | 0,13 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 1600 | | | 0,38 | 147 | 0,25 | 51 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 1800 | | | 0,43 | 180 | 0,28 | 63 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 2000 | | | 0,48 | 216 | 0,31 | 75 | 0,18 | 22 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 2200 | | | | | 0,34 | 89 | 0,20 | 26 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 2400 | | | | | 0,37 | 103 | 0,22 | 30 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 2600 | | | | | 0,40 | 118 | 0,24 | 34 | 0,15 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 |
| 2800 | | | | | 0,43 | 134 | 0,25 | 39 | 0,16 | 13 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 3000 | | | | | 0,46 | 151 | 0,27 | 44 | 0,17 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 1 |
| 3200 | | | | | 0,49 | 169 | 0,29 | 49 | 0,18 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 |
| 3400 | | | | | 0,52 | 188 | 0,31 | 54 | 0,19 | 18 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 |
| 3600 | | | | | 0,55 | 207 | 0,33 | 60 | 0,20 | 19 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 3800 | | | | | | | 0,34 | 66 | 0,21 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 |
| 4000 | | | | | | | 0,36 | 72 | 0,22 | 23 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 |
| 4200 | | | | | | | 0,38 | 78 | 0,24 | 25 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 |
| 4400 | | | | | | | 0,40 | 85 | 0,25 | 27 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 |
| 4600 | | | | | | | 0,42 | 92 | 0,26 | 30 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 |
| 4800 | | | | | | | 0,43 | 99 | 0,27 | 32 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 |
| 5000 | | | | | | | 0,45 | 106 | 0,28 | 34 | 0,17 | 11 | 0,11 | 3 |
| 5200 | | | | | | | 0,47 | 113 | 0,29 | 37 | 0,18 | 12 | 0,11 | 4 |
| 5400 | | | | | | | 0,49 | 121 | 0,30 | 39 | 0,19 | 13 | 0,11 | 4 |
| 5600 | | | | | | | 0,51 | 129 | 0,31 | 42 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 |
| 5800 | | | | | | | 0,53 | 137 | 0,33 | 44 | 0,20 | 14 | 0,12 | 4 |
| 6000 | | | | | | | 0,54 | 146 | 0,34 | 47 | 0,21 | 15 | 0,13 | 5 |
| 6200 | | | | | | | 0,56 | 154 | 0,35 | 50 | 0,22 | 16 | 0,13 | 5 |
| 6400 | | | | | | | 0,58 | 163 | 0,36 | 53 | 0,22 | 17 | 0,13 | 5 |
| 6600 | | | | | | | 0,60 | 172 | 0,37 | 55 | 0,23 | 18 | 0,14 | 5 |
| 6800 | | | | | | | 0,62 | 181 | 0,38 | 58 | 0,24 | 19 | 0,14 | 6 |
| 7000 | | | | | | | 0,63 | 191 | 0,39 | 61 | 0,24 | 20 | 0,15 | 6 |
| 7200 | | | | | | | 0,65 | 200 | 0,40 | 65 | 0,25 | 21 | 0,15 | 6 |
| 7400 | | | | | | | | | 0,42 | 68 | 0,26 | 22 | 0,16 | 7 |
| 7600 | | | | | | | | | 0,43 | 71 | 0,26 | 23 | 0,16 | 7 |
| 7800 | | | | | | | | | 0,44 | 74 | 0,27 | 24 | 0,16 | 7 |
| 8000 | | | | | | | | | 0,45 | 78 | 0,28 | 25 | 0,17 | 8 |
| 8200 | | | | | | | | | 0,46 | 81 | 0,28 | 26 | 0,17 | 8 |
| 8400 | | | | | | | | | 0,47 | 84 | 0,29 | 27 | 0,18 | 8 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,48 | 88 | 0,30 | 28 | 0,18 | 9 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,49 | 92 | 0,31 | 29 | 0,18 | 9 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,51 | 95 | 0,31 | 30 | 0,19 | 9 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,52 | 99 | 0,32 | 32 | 0,19 | 10 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,53 | 103 | 0,33 | 33 | 0,20 | 10 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,54 | 107 | 0,33 | 34 | 0,20 | 10 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,55 | 111 | 0,34 | 35 | 0,21 | 11 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,56 | 115 | 0,35 | 36 | 0,21 | 11 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,62 | 136 | 0,38 | 43 | 0,23 | 13 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,67 | 158 | 0,42 | 50 | 0,25 | 15 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,73 | 182 | 0,45 | 58 | 0,27 | 17 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,79 | 207 | 0,49 | 66 | 0,29 | 20 |
| 15000 | | | | | | | | | | | 0,52 | 74 | 0,32 | 22 |
| 16000 | | | | | | | | | | | 0,56 | 83 | 0,34 | 25 |
| 17000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 92 | 0,36 | 28 |
| 18000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 102 | 0,38 | 31 |
| 19000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 113 | 0,40 | 34 |
| 20000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 123 | 0,42 | 37 |
| 22000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 146 | 0,46 | 44 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,83 | 170 | 0,50 | 51 |
| 26000 | | | | | | | | | | | 0,90 | 196 | 0,55 | 59 |
| 28000 | | | | | | | | | | | 0,97 | 224 | 0,59 | 67 |

Tab 16. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [$\Delta t=5\text{ °C}$] [W] | 16 x 2,0 | | 20 x 2,0 | | 25 x 2,5 / 26 x 3,0 | | 32 x 3,0 | | 40 x 3,5 | | 50 x 4,0 | | 63 x 4,5 | |
|--|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 76 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,67 | 85 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 95 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 105 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 116 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 127 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 138 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 150 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 163 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 175 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 189 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 261 |

Tab 17. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütveele keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,04 | 6 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 200 | 0,09 | 12 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 400 | 0,17 | 51 | 0,10 | 13 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 600 | 0,26 | 101 | 0,14 | 26 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 800 | 0,34 | 165 | 0,19 | 43 | 0,12 | 15 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 1000 | 0,43 | 242 | 0,24 | 62 | 0,15 | 22 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | | | | |
| 1200 | | | 0,29 | 85 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 1400 | | | 0,34 | 111 | 0,22 | 39 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 1600 | | | 0,38 | 139 | 0,25 | 49 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 1 | | |
| 1800 | | | 0,43 | 171 | 0,28 | 60 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 2000 | | | 0,48 | 205 | 0,31 | 71 | 0,18 | 21 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 2200 | | | | | 0,34 | 84 | 0,20 | 24 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 2400 | | | | | 0,37 | 98 | 0,22 | 28 | 0,14 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 2600 | | | | | 0,40 | 112 | 0,24 | 33 | 0,15 | 11 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 2800 | | | | | 0,43 | 128 | 0,25 | 37 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 3000 | | | | | 0,46 | 144 | 0,27 | 42 | 0,17 | 13 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 3200 | | | | | 0,49 | 161 | 0,29 | 47 | 0,18 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 3400 | | | | | 0,52 | 179 | 0,31 | 52 | 0,19 | 17 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 3600 | | | | | 0,55 | 198 | 0,33 | 57 | 0,20 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 3800 | | | | | 0,58 | 217 | 0,35 | 63 | 0,21 | 20 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 4000 | | | | | | | 0,36 | 69 | 0,23 | 22 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 |
| 4200 | | | | | | | 0,38 | 75 | 0,24 | 24 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 |
| 4400 | | | | | | | 0,40 | 81 | 0,25 | 26 | 0,15 | 8 | 0,09 | 3 |
| 4600 | | | | | | | 0,42 | 87 | 0,26 | 28 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 |
| 4800 | | | | | | | 0,44 | 94 | 0,27 | 30 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 |
| 5000 | | | | | | | 0,45 | 101 | 0,28 | 33 | 0,17 | 10 | 0,11 | 3 |
| 5200 | | | | | | | 0,47 | 108 | 0,29 | 35 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 |
| 5400 | | | | | | | 0,49 | 116 | 0,30 | 37 | 0,19 | 12 | 0,11 | 4 |
| 5600 | | | | | | | 0,51 | 123 | 0,32 | 40 | 0,20 | 13 | 0,12 | 4 |
| 5800 | | | | | | | 0,53 | 131 | 0,33 | 42 | 0,20 | 13 | 0,12 | 4 |
| 6000 | | | | | | | 0,55 | 139 | 0,34 | 45 | 0,21 | 14 | 0,13 | 4 |
| 6200 | | | | | | | 0,56 | 147 | 0,35 | 47 | 0,22 | 15 | 0,13 | 5 |
| 6400 | | | | | | | 0,58 | 156 | 0,36 | 50 | 0,22 | 16 | 0,13 | 5 |
| 6600 | | | | | | | 0,60 | 164 | 0,37 | 53 | 0,23 | 17 | 0,14 | 5 |
| 6800 | | | | | | | 0,62 | 173 | 0,38 | 56 | 0,24 | 18 | 0,14 | 5 |
| 7000 | | | | | | | 0,64 | 182 | 0,40 | 59 | 0,24 | 19 | 0,15 | 6 |
| 7200 | | | | | | | 0,65 | 191 | 0,41 | 62 | 0,25 | 20 | 0,15 | 6 |
| 7400 | | | | | | | 0,67 | 201 | 0,42 | 65 | 0,26 | 21 | 0,16 | 6 |
| 7600 | | | | | | | | | 0,43 | 68 | 0,26 | 22 | 0,16 | 7 |
| 7800 | | | | | | | | | 0,44 | 71 | 0,27 | 23 | 0,16 | 7 |
| 8000 | | | | | | | | | 0,45 | 74 | 0,28 | 24 | 0,17 | 7 |
| 8200 | | | | | | | | | 0,46 | 77 | 0,29 | 25 | 0,17 | 7 |
| 8400 | | | | | | | | | 0,47 | 81 | 0,29 | 26 | 0,18 | 8 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,49 | 84 | 0,30 | 27 | 0,18 | 8 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,50 | 88 | 0,31 | 28 | 0,19 | 8 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,51 | 91 | 0,31 | 29 | 0,19 | 9 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,52 | 95 | 0,32 | 30 | 0,19 | 9 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,53 | 98 | 0,33 | 31 | 0,20 | 9 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,54 | 102 | 0,33 | 32 | 0,20 | 10 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,55 | 106 | 0,34 | 34 | 0,21 | 10 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,56 | 110 | 0,35 | 35 | 0,21 | 11 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,62 | 130 | 0,38 | 41 | 0,23 | 12 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,68 | 151 | 0,42 | 48 | 0,25 | 15 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,73 | 174 | 0,45 | 55 | 0,27 | 17 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,79 | 199 | 0,49 | 63 | 0,30 | 19 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,85 | 224 | 0,52 | 71 | 0,32 | 21 |
| 16000 | | | | | | | | | | | 0,56 | 80 | 0,34 | 24 |
| 17000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 89 | 0,36 | 27 |
| 18000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 98 | 0,38 | 30 |
| 19000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 108 | 0,40 | 33 |
| 20000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 118 | 0,42 | 36 |
| 22000 | | | | | | | | | | | 0,77 | 140 | 0,46 | 42 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,84 | 163 | 0,51 | 49 |
| 26000 | | | | | | | | | | | 0,91 | 188 | 0,55 | 57 |
| 28000 | | | | | | | | | | | 0,98 | 215 | 0,59 | 65 |

Tab 17. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [$\Delta t=5\text{ }^{\circ}\text{C}$] [W] | 16 x 2,0 | | 20 x 2,0 | | 25 x 2,5 / 26 x 3,0 | | 32 x 3,0 | | 40 x 3,5 | | 50 x 4,0 | | 63 x 4,5 | |
|--|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 73 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,67 | 82 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 91 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 101 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 111 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 122 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 133 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 145 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 156 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 169 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 182 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 252 |

Tab 18. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütveele keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 3 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,04 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,08 | 14 | 0,06 | 7 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | 0,12 | 21 | 0,09 | 10 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,16 | 58 | 0,11 | 25 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 1000 | 0,21 | 84 | 0,14 | 36 | 0,08 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1200 | 0,25 | 114 | 0,17 | 49 | 0,10 | 13 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,29 | 148 | 0,20 | 63 | 0,11 | 16 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,33 | 186 | 0,23 | 79 | 0,13 | 20 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 1800 | | | 0,26 | 96 | 0,14 | 25 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2000 | | | 0,29 | 115 | 0,16 | 30 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2200 | | | 0,31 | 136 | 0,18 | 35 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2400 | | | 0,34 | 157 | 0,19 | 41 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,37 | 181 | 0,21 | 47 | 0,13 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 2800 | | | 0,40 | 205 | 0,22 | 53 | 0,14 | 19 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3000 | | | | | 0,24 | 59 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3200 | | | | | 0,26 | 66 | 0,16 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 3400 | | | | | 0,27 | 74 | 0,17 | 26 | 0,10 | 8 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 3600 | | | | | 0,29 | 81 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 3800 | | | | | 0,31 | 89 | 0,20 | 31 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,32 | 97 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,34 | 106 | 0,22 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,35 | 115 | 0,23 | 40 | 0,13 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,37 | 124 | 0,24 | 43 | 0,14 | 13 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,39 | 133 | 0,25 | 47 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,40 | 143 | 0,26 | 50 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 5200 | | | | | 0,42 | 153 | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 5400 | | | | | 0,43 | 164 | 0,28 | 57 | 0,16 | 17 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 5600 | | | | | 0,45 | 174 | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 5800 | | | | | 0,47 | 185 | 0,30 | 64 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6000 | | | | | 0,48 | 196 | 0,31 | 68 | 0,18 | 20 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6200 | | | | | 0,50 | 208 | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6400 | | | | | | | 0,33 | 76 | 0,19 | 22 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 6600 | | | | | | | 0,34 | 81 | 0,20 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 6800 | | | | | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 25 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7000 | | | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 26 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7200 | | | | | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 27 | 0,14 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7400 | | | | | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7600 | | | | | | | 0,39 | 103 | 0,23 | 30 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7800 | | | | | | | 0,40 | 108 | 0,24 | 31 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 |
| 8000 | | | | | | | 0,41 | 113 | 0,24 | 32 | 0,15 | 11 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 |
| 8200 | | | | | | | 0,42 | 117 | 0,25 | 34 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 8400 | | | | | | | 0,43 | 123 | 0,26 | 35 | 0,16 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,44 | 128 | 0,26 | 37 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,45 | 133 | 0,27 | 38 | 0,17 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,46 | 138 | 0,27 | 40 | 0,17 | 13 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,47 | 144 | 0,28 | 41 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,48 | 149 | 0,29 | 43 | 0,18 | 14 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,49 | 155 | 0,29 | 45 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,50 | 160 | 0,30 | 46 | 0,19 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,51 | 166 | 0,30 | 48 | 0,19 | 15 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 11000 | | | | | | | 0,57 | 196 | 0,33 | 56 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,37 | 66 | 0,23 | 21 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,40 | 76 | 0,25 | 24 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 | 0,26 | 28 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,46 | 97 | 0,28 | 31 | 0,17 | 10 | 0,11 | 3 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,49 | 109 | 0,30 | 35 | 0,19 | 11 | 0,11 | 3 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,52 | 121 | 0,32 | 39 | 0,20 | 12 | 0,12 | 4 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,55 | 134 | 0,34 | 43 | 0,21 | 14 | 0,13 | 4 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,58 | 147 | 0,36 | 47 | 0,22 | 15 | 0,13 | 5 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,61 | 161 | 0,38 | 52 | 0,23 | 16 | 0,14 | 5 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,67 | 190 | 0,42 | 61 | 0,26 | 19 | 0,16 | 6 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,45 | 71 | 0,28 | 23 | 0,17 | 7 |
| 26000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 82 | 0,30 | 26 | 0,18 | 8 |
| 28000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 93 | 0,33 | 30 | 0,20 | 9 |

Tab 18. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 106 | 0,35 | 33 | 0,21 | 10 |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 118 | 0,37 | 38 | 0,23 | 11 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 132 | 0,40 | 42 | 0,24 | 13 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,68 | 146 | 0,42 | 46 | 0,25 | 14 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,72 | 160 | 0,44 | 51 | 0,27 | 15 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 176 | 0,47 | 56 | 0,28 | 17 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,79 | 191 | 0,49 | 61 | 0,30 | 18 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,83 | 208 | 0,51 | 66 | 0,31 | 20 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 71 | 0,32 | 21 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 77 | 0,34 | 23 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 82 | 0,35 | 25 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 114 | 0,42 | 34 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 150 | 0,49 | 45 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 190 | 0,56 | 57 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 235 | 0,63 | 71 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 85 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 118 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 155 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 197 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 244 |

Tab 19. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütveele keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 9 | 0,04 | 4 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | 0,09 | 14 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,12 | 34 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,15 | 50 | 0,11 | 21 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 1200 | 0,19 | 68 | 0,13 | 29 | 0,07 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,22 | 88 | 0,15 | 37 | 0,08 | 10 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,25 | 110 | 0,17 | 47 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1800 | 0,28 | 134 | 0,19 | 57 | 0,11 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 2000 | 0,31 | 161 | 0,21 | 68 | 0,12 | 18 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 2200 | 0,34 | 189 | 0,24 | 80 | 0,13 | 21 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 2400 | | | 0,26 | 93 | 0,15 | 24 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,28 | 107 | 0,16 | 28 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,30 | 121 | 0,17 | 31 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3000 | | | 0,32 | 136 | 0,18 | 35 | 0,12 | 12 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3200 | | | 0,34 | 152 | 0,19 | 39 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3400 | | | 0,37 | 169 | 0,21 | 44 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3600 | | | 0,39 | 187 | 0,22 | 48 | 0,14 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3800 | | | 0,41 | 205 | 0,23 | 53 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,24 | 58 | 0,15 | 20 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,25 | 63 | 0,16 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,27 | 68 | 0,17 | 24 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,28 | 73 | 0,18 | 26 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,29 | 79 | 0,19 | 27 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,30 | 84 | 0,19 | 29 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5200 | | | | | 0,31 | 90 | 0,20 | 32 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5400 | | | | | 0,33 | 96 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5600 | | | | | 0,34 | 103 | 0,22 | 36 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5800 | | | | | 0,35 | 109 | 0,22 | 38 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6000 | | | | | 0,36 | 116 | 0,23 | 40 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6200 | | | | | 0,37 | 123 | 0,24 | 43 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6400 | | | | | 0,39 | 129 | 0,25 | 45 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6600 | | | | | 0,40 | 137 | 0,26 | 48 | 0,15 | 14 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6800 | | | | | 0,41 | 144 | 0,26 | 50 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7000 | | | | | 0,42 | 151 | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7200 | | | | | 0,44 | 159 | 0,28 | 55 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7400 | | | | | 0,45 | 167 | 0,29 | 58 | 0,17 | 17 | 0,11 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7600 | | | | | 0,46 | 174 | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7800 | | | | | 0,47 | 182 | 0,30 | 63 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8000 | | | | | 0,48 | 191 | 0,31 | 66 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8200 | | | | | 0,50 | 199 | 0,32 | 69 | 0,19 | 20 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8400 | | | | | 0,51 | 208 | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 75 | 0,20 | 22 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 78 | 0,20 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 81 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 84 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,36 | 88 | 0,22 | 25 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 91 | 0,22 | 26 | 0,14 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 94 | 0,22 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 98 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 115 | 0,25 | 33 | 0,16 | 11 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 12000 | | | | | | | 0,46 | 134 | 0,27 | 39 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 13000 | | | | | | | 0,50 | 154 | 0,30 | 44 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 176 | 0,32 | 51 | 0,20 | 16 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 198 | 0,34 | 57 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 222 | 0,37 | 64 | 0,23 | 21 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 71 | 0,24 | 23 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 78 | 0,26 | 25 | 0,16 | 8 | 0,10 | 2 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 | 0,27 | 28 | 0,17 | 9 | 0,10 | 3 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 94 | 0,28 | 30 | 0,18 | 10 | 0,11 | 3 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,50 | 112 | 0,31 | 36 | 0,19 | 11 | 0,12 | 3 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 130 | 0,34 | 42 | 0,21 | 13 | 0,13 | 4 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,60 | 150 | 0,37 | 48 | 0,23 | 15 | 0,14 | 5 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 171 | 0,40 | 55 | 0,25 | 17 | 0,15 | 5 |

Tab 19. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 193 | 0,43 | 62 | 0,26 | 20 | 0,16 | 6 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 103 | 0,35 | 33 | 0,21 | 10 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,71 | 153 | 0,44 | 48 | 0,27 | 15 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,85 | 211 | 0,53 | 67 | 0,32 | 20 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 88 | 0,37 | 26 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 111 | 0,42 | 33 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 137 | 0,48 | 41 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 165 | 0,53 | 50 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 229 | 0,64 | 69 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 91 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 115 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 142 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 172 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 204 |

Tab 20. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütveele keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 8 | 0,04 | 4 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | 0,09 | 12 | 0,06 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,12 | 33 | 0,09 | 14 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,16 | 48 | 0,11 | 20 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 1200 | 0,19 | 65 | 0,13 | 28 | 0,07 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,22 | 84 | 0,15 | 36 | 0,08 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,25 | 106 | 0,17 | 45 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1800 | 0,28 | 129 | 0,19 | 55 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 2000 | 0,31 | 155 | 0,22 | 66 | 0,12 | 17 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 2200 | 0,34 | 182 | 0,24 | 77 | 0,13 | 20 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2400 | 0,37 | 212 | 0,26 | 90 | 0,15 | 23 | 0,09 | 8 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,28 | 103 | 0,16 | 27 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,30 | 117 | 0,17 | 30 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3000 | | | 0,32 | 131 | 0,18 | 34 | 0,12 | 12 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3200 | | | 0,35 | 147 | 0,19 | 38 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3400 | | | 0,37 | 163 | 0,21 | 42 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3600 | | | 0,39 | 180 | 0,22 | 46 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | | | | |
| 3800 | | | 0,41 | 198 | 0,23 | 51 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,24 | 55 | 0,16 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,25 | 60 | 0,16 | 21 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,27 | 65 | 0,17 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,28 | 71 | 0,18 | 25 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,29 | 76 | 0,19 | 26 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,30 | 81 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5200 | | | | | 0,32 | 87 | 0,20 | 30 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5400 | | | | | 0,33 | 93 | 0,21 | 32 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5600 | | | | | 0,34 | 99 | 0,22 | 35 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5800 | | | | | 0,35 | 105 | 0,23 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 6000 | | | | | 0,36 | 112 | 0,23 | 39 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6200 | | | | | 0,38 | 118 | 0,24 | 41 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6400 | | | | | 0,39 | 125 | 0,25 | 43 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6600 | | | | | 0,40 | 132 | 0,26 | 46 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6800 | | | | | 0,41 | 139 | 0,26 | 48 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 1 | | |
| 7000 | | | | | 0,42 | 146 | 0,27 | 51 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7200 | | | | | 0,44 | 153 | 0,28 | 53 | 0,17 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7400 | | | | | 0,45 | 161 | 0,29 | 56 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7600 | | | | | 0,46 | 169 | 0,30 | 59 | 0,17 | 17 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7800 | | | | | 0,47 | 176 | 0,30 | 61 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8000 | | | | | 0,49 | 184 | 0,31 | 64 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8200 | | | | | 0,50 | 193 | 0,32 | 67 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8400 | | | | | 0,51 | 201 | 0,33 | 70 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 73 | 0,20 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 76 | 0,20 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 79 | 0,21 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 82 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,37 | 85 | 0,22 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 88 | 0,22 | 25 | 0,14 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 91 | 0,23 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 94 | 0,23 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 112 | 0,25 | 32 | 0,16 | 10 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 12000 | | | | | | | 0,47 | 130 | 0,28 | 37 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 13000 | | | | | | | 0,51 | 149 | 0,30 | 43 | 0,19 | 14 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 170 | 0,32 | 49 | 0,20 | 16 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 192 | 0,34 | 55 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 215 | 0,37 | 62 | 0,23 | 20 | 0,14 | 6 | 0,09 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 69 | 0,24 | 22 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 76 | 0,26 | 24 | 0,16 | 8 | 0,10 | 2 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,44 | 84 | 0,27 | 27 | 0,17 | 9 | 0,10 | 3 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 91 | 0,29 | 29 | 0,18 | 9 | 0,11 | 3 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,51 | 108 | 0,31 | 35 | 0,19 | 11 | 0,12 | 3 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 126 | 0,34 | 41 | 0,21 | 13 | 0,13 | 4 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,60 | 145 | 0,37 | 47 | 0,23 | 15 | 0,14 | 4 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 165 | 0,40 | 53 | 0,25 | 17 | 0,15 | 5 |

Tab 20. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütteeleel keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 29000 | | | | | | | | | 0,67 | 176 | 0,41 | 57 | 0,26 | 18 | 0,15 | 5 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 187 | 0,43 | 60 | 0,26 | 19 | 0,16 | 6 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,74 | 210 | 0,46 | 67 | 0,28 | 21 | 0,17 | 6 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 75 | 0,30 | 24 | 0,18 | 7 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,51 | 83 | 0,32 | 26 | 0,19 | 8 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 91 | 0,33 | 29 | 0,20 | 9 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 100 | 0,35 | 32 | 0,21 | 10 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 109 | 0,37 | 34 | 0,22 | 10 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 118 | 0,39 | 37 | 0,23 | 11 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 128 | 0,41 | 40 | 0,25 | 12 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 138 | 0,42 | 44 | 0,26 | 13 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,71 | 148 | 0,44 | 47 | 0,27 | 14 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,86 | 205 | 0,53 | 65 | 0,32 | 20 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 85 | 0,37 | 26 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,43 | 33 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,48 | 40 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,53 | 48 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 223 | 0,64 | 67 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 88 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 112 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 138 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 167 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 198 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,28 | 232 |

Tab 21. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütveele keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 7 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,09 | 20 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,12 | 32 | 0,09 | 13 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,16 | 46 | 0,11 | 20 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 1200 | 0,19 | 63 | 0,13 | 27 | 0,07 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | | | |
| 1400 | 0,22 | 81 | 0,15 | 35 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,25 | 102 | 0,17 | 43 | 0,10 | 11 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1800 | 0,28 | 125 | 0,20 | 53 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 2000 | 0,31 | 150 | 0,22 | 63 | 0,12 | 16 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2200 | 0,34 | 176 | 0,24 | 75 | 0,13 | 19 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2400 | 0,37 | 205 | 0,26 | 87 | 0,15 | 22 | 0,09 | 8 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,28 | 99 | 0,16 | 26 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,30 | 113 | 0,17 | 29 | 0,11 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3000 | | | 0,33 | 127 | 0,18 | 33 | 0,12 | 11 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3200 | | | 0,35 | 142 | 0,20 | 37 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3400 | | | 0,37 | 158 | 0,21 | 41 | 0,13 | 14 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3600 | | | 0,39 | 174 | 0,22 | 45 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3800 | | | 0,41 | 192 | 0,23 | 49 | 0,15 | 17 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,24 | 54 | 0,16 | 19 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,26 | 58 | 0,16 | 20 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,27 | 63 | 0,17 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,28 | 68 | 0,18 | 24 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,29 | 74 | 0,19 | 26 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,30 | 79 | 0,20 | 27 | 0,12 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5200 | | | | | 0,32 | 85 | 0,20 | 29 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5400 | | | | | 0,33 | 90 | 0,21 | 31 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5600 | | | | | 0,34 | 96 | 0,22 | 33 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5800 | | | | | 0,35 | 102 | 0,23 | 36 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 6000 | | | | | 0,37 | 108 | 0,23 | 38 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6200 | | | | | 0,38 | 115 | 0,24 | 40 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6400 | | | | | 0,39 | 121 | 0,25 | 42 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6600 | | | | | 0,40 | 128 | 0,26 | 44 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6800 | | | | | 0,41 | 135 | 0,27 | 47 | 0,16 | 14 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 7000 | | | | | 0,43 | 142 | 0,27 | 49 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 1 | | |
| 7200 | | | | | 0,44 | 149 | 0,28 | 52 | 0,17 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7400 | | | | | 0,45 | 156 | 0,29 | 54 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | | |
| 7600 | | | | | 0,46 | 164 | 0,30 | 57 | 0,18 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7800 | | | | | 0,48 | 171 | 0,30 | 59 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8000 | | | | | 0,49 | 179 | 0,31 | 62 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8200 | | | | | 0,50 | 187 | 0,32 | 65 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8400 | | | | | 0,51 | 195 | 0,33 | 68 | 0,19 | 20 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8600 | | | | | 0,52 | 203 | 0,34 | 70 | 0,20 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 73 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 76 | 0,21 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 79 | 0,21 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,37 | 82 | 0,22 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 85 | 0,22 | 25 | 0,14 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 89 | 0,23 | 25 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 92 | 0,23 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 108 | 0,25 | 31 | 0,16 | 10 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 12000 | | | | | | | 0,47 | 126 | 0,28 | 36 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 13000 | | | | | | | 0,51 | 145 | 0,30 | 42 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 | 0,07 | 1 |
| 14000 | | | | | | | 0,55 | 166 | 0,32 | 48 | 0,20 | 15 | 0,12 | 5 | 0,07 | 1 |
| 15000 | | | | | | | 0,59 | 187 | 0,35 | 54 | 0,22 | 17 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 209 | 0,37 | 60 | 0,23 | 19 | 0,14 | 6 | 0,09 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 67 | 0,24 | 22 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,42 | 74 | 0,26 | 24 | 0,16 | 8 | 0,10 | 2 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,44 | 81 | 0,27 | 26 | 0,17 | 8 | 0,10 | 3 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 89 | 0,29 | 29 | 0,18 | 9 | 0,11 | 3 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,51 | 105 | 0,32 | 34 | 0,19 | 11 | 0,12 | 3 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 123 | 0,34 | 39 | 0,21 | 13 | 0,13 | 4 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,60 | 141 | 0,37 | 45 | 0,23 | 14 | 0,14 | 4 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,65 | 161 | 0,40 | 52 | 0,25 | 16 | 0,15 | 5 |

Tab 21. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 182 | 0,43 | 58 | 0,27 | 19 | 0,16 | 6 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,74 | 204 | 0,46 | 65 | 0,28 | 21 | 0,17 | 6 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 73 | 0,30 | 23 | 0,18 | 7 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,52 | 81 | 0,32 | 26 | 0,19 | 8 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 89 | 0,34 | 28 | 0,20 | 8 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 97 | 0,35 | 31 | 0,21 | 9 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 106 | 0,37 | 34 | 0,22 | 10 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 115 | 0,39 | 36 | 0,24 | 11 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 125 | 0,41 | 39 | 0,25 | 12 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 134 | 0,42 | 42 | 0,26 | 13 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,72 | 145 | 0,44 | 46 | 0,27 | 14 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,86 | 200 | 0,53 | 63 | 0,32 | 19 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 83 | 0,37 | 25 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 105 | 0,43 | 32 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 130 | 0,48 | 39 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 157 | 0,54 | 47 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 218 | 0,64 | 65 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 86 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 109 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 135 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 164 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 194 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 227 |

Tab 22. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes veele temperatuuril KAN-term torudes 10 °C

| q [l/s] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0,01 | 0,13 | 53 | 0,09 | 26 | 0,05 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 0,02 | 0,25 | 165 | 0,18 | 71 | 0,10 | 19 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | |
| 0,03 | 0,38 | 324 | 0,27 | 138 | 0,15 | 36 | 0,10 | 13 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,04 | 0,51 | 526 | 0,35 | 223 | 0,20 | 58 | 0,13 | 21 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 0,05 | 0,64 | 769 | 0,44 | 326 | 0,25 | 84 | 0,16 | 30 | 0,09 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 0,06 | 0,76 | 1051 | 0,53 | 444 | 0,30 | 115 | 0,19 | 40 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | |
| 0,07 | 0,89 | 1370 | 0,62 | 578 | 0,35 | 149 | 0,22 | 52 | 0,13 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 0,10 | 1,27 | 2542 | 0,88 | 1067 | 0,50 | 273 | 0,32 | 95 | 0,19 | 28 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 |
| 0,13 | 1,66 | 4024 | 1,15 | 1684 | 0,65 | 429 | 0,41 | 149 | 0,24 | 43 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 1 |
| 0,14 | 1,78 | 4585 | 1,24 | 1916 | 0,70 | 487 | 0,45 | 169 | 0,26 | 49 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 |
| 0,15 | 1,91 | 5178 | 1,33 | 2162 | 0,75 | 549 | 0,48 | 191 | 0,28 | 55 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 |
| 0,20 | 2,55 | 8624 | 1,77 | 3587 | 0,99 | 906 | 0,64 | 313 | 0,38 | 90 | 0,23 | 29 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 |
| 0,21 | | | 1,86 | 3910 | 1,04 | 987 | 0,67 | 341 | 0,40 | 98 | 0,25 | 32 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 |
| 0,22 | | | 1,95 | 4245 | 1,09 | 1070 | 0,70 | 370 | 0,41 | 107 | 0,26 | 35 | 0,16 | 11 | 0,10 | 3 |
| 0,25 | | | 2,21 | 5327 | 1,24 | 1339 | 0,80 | 462 | 0,47 | 133 | 0,29 | 43 | 0,18 | 14 | 0,11 | 4 |
| 0,27 | | | | | 1,34 | 1534 | 0,86 | 528 | 0,51 | 152 | 0,32 | 49 | 0,19 | 16 | 0,12 | 5 |
| 0,30 | | | | | 1,49 | 1847 | 0,95 | 635 | 0,57 | 182 | 0,35 | 59 | 0,22 | 19 | 0,13 | 6 |
| 0,35 | | | | | 1,74 | 2426 | 1,11 | 833 | 0,66 | 238 | 0,41 | 77 | 0,25 | 25 | 0,15 | 7 |
| 0,40 | | | | | 1,99 | 3076 | 1,27 | 1054 | 0,75 | 301 | 0,47 | 97 | 0,29 | 31 | 0,17 | 9 |
| 0,45 | | | | | 2,24 | 3795 | 1,43 | 1298 | 0,85 | 370 | 0,53 | 119 | 0,32 | 38 | 0,20 | 12 |
| 0,50 | | | | | | | 1,59 | 1564 | 0,94 | 445 | 0,58 | 143 | 0,36 | 45 | 0,22 | 14 |
| 0,55 | | | | | | | 1,75 | 1853 | 1,04 | 527 | 0,64 | 169 | 0,40 | 54 | 0,24 | 16 |
| 0,60 | | | | | | | 1,91 | 2164 | 1,13 | 614 | 0,70 | 197 | 0,43 | 62 | 0,26 | 19 |
| 0,65 | | | | | | | 2,07 | 2496 | 1,22 | 707 | 0,76 | 226 | 0,47 | 72 | 0,28 | 22 |
| 0,70 | | | | | | | | | 1,32 | 807 | 0,82 | 258 | 0,51 | 82 | 0,31 | 25 |
| 0,75 | | | | | | | | | 1,41 | 912 | 0,88 | 291 | 0,54 | 92 | 0,33 | 28 |
| 0,80 | | | | | | | | | 1,51 | 1023 | 0,94 | 326 | 0,58 | 103 | 0,35 | 31 |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,60 | 1139 | 0,99 | 363 | 0,61 | 115 | 0,37 | 35 |
| 0,90 | | | | | | | | | 1,70 | 1262 | 1,05 | 402 | 0,65 | 127 | 0,39 | 38 |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,79 | 1389 | 1,11 | 442 | 0,69 | 139 | 0,41 | 42 |
| 1,00 | | | | | | | | | 1,88 | 1523 | 1,17 | 484 | 0,72 | 153 | 0,44 | 46 |
| 1,10 | | | | | | | | | 2,07 | 1807 | 1,29 | 574 | 0,79 | 181 | 0,48 | 54 |
| 1,20 | | | | | | | | | | | 1,40 | 670 | 0,87 | 211 | 0,52 | 63 |
| 1,30 | | | | | | | | | | | 1,52 | 772 | 0,94 | 243 | 0,57 | 73 |
| 1,40 | | | | | | | | | | | 1,64 | 882 | 1,01 | 277 | 0,61 | 83 |
| 1,50 | | | | | | | | | | | 1,75 | 998 | 1,08 | 313 | 0,65 | 94 |
| 1,60 | | | | | | | | | | | 1,87 | 1120 | 1,15 | 351 | 0,70 | 105 |
| 1,70 | | | | | | | | | | | 1,99 | 1249 | 1,23 | 391 | 0,74 | 117 |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 433 | 0,79 | 130 |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | 1,37 | 477 | 0,83 | 143 |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 523 | 0,87 | 156 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 571 | 0,92 | 171 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 620 | 0,96 | 185 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 672 | 1,00 | 201 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 725 | 1,05 | 216 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 780 | 1,09 | 233 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 838 | 1,14 | 250 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 896 | 1,18 | 267 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | 2,02 | 957 | 1,22 | 285 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 304 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,31 | 323 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,40 | 362 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,48 | 404 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 447 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 493 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,75 | 541 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 591 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 642 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 696 |

Tab 23. Lineaarne rõhukadu alumiiniumkihiga KAN-term PERTAL torudes veele temperatuuril 60 °C

| q [l/s] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0,01 | 0,13 | 19 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,26 | 121 | 0,18 | 51 | 0,10 | 13 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,03 | 0,39 | 244 | 0,27 | 102 | 0,15 | 26 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,04 | 0,52 | 402 | 0,36 | 168 | 0,20 | 43 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 0,05 | 0,65 | 595 | 0,45 | 249 | 0,25 | 63 | 0,16 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 0,06 | 0,78 | 821 | 0,54 | 342 | 0,30 | 87 | 0,19 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 0,07 | 0,91 | 1079 | 0,63 | 449 | 0,35 | 113 | 0,23 | 39 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 0,10 | 1,30 | 2044 | 0,90 | 846 | 0,51 | 212 | 0,32 | 73 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 0,13 | 1,68 | 3284 | 1,17 | 1353 | 0,66 | 337 | 0,42 | 116 | 0,25 | 33 | 0,15 | 11 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 0,14 | 1,81 | 3757 | 1,26 | 1546 | 0,71 | 385 | 0,45 | 132 | 0,27 | 38 | 0,17 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 0,15 | 1,94 | 4260 | 1,35 | 1751 | 0,76 | 435 | 0,49 | 149 | 0,29 | 43 | 0,18 | 14 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 0,20 | 2,59 | 7216 | 1,80 | 2951 | 1,01 | 728 | 0,65 | 248 | 0,38 | 71 | 0,24 | 23 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 0,21 | | | 1,89 | 3225 | 1,06 | 795 | 0,68 | 271 | 0,40 | 77 | 0,25 | 25 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 |
| 0,22 | | | 1,98 | 3511 | 1,11 | 865 | 0,71 | 294 | 0,42 | 83 | 0,26 | 27 | 0,16 | 8 | 0,10 | 3 |
| 0,25 | | | 2,25 | 4438 | 1,26 | 1089 | 0,81 | 370 | 0,48 | 105 | 0,30 | 33 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 |
| 0,27 | | | | | 1,37 | 1252 | 0,87 | 424 | 0,52 | 120 | 0,32 | 38 | 0,20 | 12 | 0,12 | 4 |
| 0,30 | | | | | 1,52 | 1516 | 0,97 | 513 | 0,57 | 145 | 0,36 | 46 | 0,22 | 15 | 0,13 | 4 |
| 0,35 | | | | | 1,77 | 2008 | 1,13 | 677 | 0,67 | 191 | 0,42 | 61 | 0,26 | 19 | 0,16 | 6 |
| 0,40 | | | | | 2,02 | 2563 | 1,30 | 863 | 0,77 | 242 | 0,48 | 77 | 0,29 | 24 | 0,18 | 7 |
| 0,45 | | | | | | | 1,46 | 1069 | 0,86 | 299 | 0,54 | 95 | 0,33 | 30 | 0,20 | 9 |
| 0,50 | | | | | | | 1,62 | 1295 | 0,96 | 362 | 0,59 | 114 | 0,37 | 36 | 0,22 | 11 |
| 0,55 | | | | | | | 1,78 | 1541 | 1,05 | 430 | 0,65 | 136 | 0,40 | 43 | 0,24 | 13 |
| 0,60 | | | | | | | 1,94 | 1808 | 1,15 | 503 | 0,71 | 159 | 0,44 | 50 | 0,27 | 15 |
| 0,65 | | | | | | | 2,10 | 2094 | 1,25 | 582 | 0,77 | 183 | 0,48 | 57 | 0,29 | 17 |
| 0,70 | | | | | | | | | 1,34 | 666 | 0,83 | 209 | 0,51 | 65 | 0,31 | 20 |
| 0,75 | | | | | | | | | 1,44 | 755 | 0,89 | 237 | 0,55 | 74 | 0,33 | 22 |
| 0,80 | | | | | | | | | 1,53 | 849 | 0,95 | 266 | 0,59 | 83 | 0,36 | 25 |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,63 | 949 | 1,01 | 297 | 0,62 | 93 | 0,38 | 28 |
| 0,90 | | | | | | | | | 1,72 | 1053 | 1,07 | 330 | 0,66 | 103 | 0,40 | 31 |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,82 | 1163 | 1,13 | 364 | 0,70 | 113 | 0,42 | 34 |
| 1,00 | | | | | | | | | 1,92 | 1278 | 1,19 | 399 | 0,73 | 124 | 0,44 | 37 |
| 1,10 | | | | | | | | | | | 1,31 | 475 | 0,81 | 147 | 0,49 | 44 |
| 1,20 | | | | | | | | | | | 1,43 | 557 | 0,88 | 173 | 0,53 | 51 |
| 1,30 | | | | | | | | | | | 1,55 | 645 | 0,95 | 200 | 0,58 | 59 |
| 1,40 | | | | | | | | | | | 1,66 | 739 | 1,03 | 228 | 0,62 | 68 |
| 1,50 | | | | | | | | | | | 1,78 | 838 | 1,10 | 259 | 0,67 | 77 |
| 1,60 | | | | | | | | | | | 1,90 | 944 | 1,17 | 291 | 0,71 | 86 |
| 1,70 | | | | | | | | | | | 2,02 | 1056 | 1,25 | 325 | 0,76 | 96 |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | 1,32 | 361 | 0,80 | 107 |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | 1,39 | 398 | 0,84 | 118 |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 438 | 0,89 | 129 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 479 | 0,93 | 141 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 521 | 0,98 | 153 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 566 | 1,02 | 166 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | 1,76 | 612 | 1,07 | 180 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 659 | 1,11 | 194 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | 1,91 | 709 | 1,15 | 208 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 760 | 1,20 | 223 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | 2,06 | 813 | 1,24 | 238 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 254 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 270 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 304 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 340 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 378 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 417 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,78 | 458 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 502 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 547 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 594 |

Tab 24. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 torudes kütteveele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | 0,01 | 0 | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,06 | 7 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 0 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,12 | 14 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,18 | 46 | 0,11 | 16 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,24 | 74 | 0,15 | 26 | 0,09 | 8 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,30 | 108 | 0,19 | 38 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 1200 | 0,35 | 147 | 0,23 | 52 | 0,14 | 16 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | | | | | | | | |
| 1400 | 0,41 | 192 | 0,26 | 67 | 0,16 | 20 | 0,10 | 7 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,47 | 241 | 0,30 | 84 | 0,18 | 26 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 1800 | | | 0,34 | 103 | 0,20 | 31 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2000 | | | 0,38 | 124 | 0,23 | 37 | 0,15 | 13 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2200 | | | 0,42 | 146 | 0,25 | 44 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2400 | | | 0,45 | 169 | 0,27 | 51 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,49 | 194 | 0,30 | 59 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,53 | 221 | 0,32 | 67 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 3000 | | | | | 0,34 | 75 | 0,22 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 3200 | | | | | 0,36 | 84 | 0,23 | 29 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 3400 | | | | | 0,39 | 93 | 0,25 | 32 | 0,16 | 11 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 3600 | | | | | 0,41 | 103 | 0,26 | 36 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 3800 | | | | | 0,43 | 113 | 0,28 | 39 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,46 | 123 | 0,29 | 43 | 0,19 | 15 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,48 | 134 | 0,31 | 47 | 0,20 | 16 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,50 | 146 | 0,32 | 51 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,52 | 157 | 0,34 | 55 | 0,22 | 19 | 0,13 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,55 | 169 | 0,35 | 59 | 0,22 | 21 | 0,14 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,57 | 182 | 0,36 | 63 | 0,23 | 22 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 5200 | | | | | 0,59 | 195 | 0,38 | 68 | 0,24 | 24 | 0,15 | 8 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 5400 | | | | | 0,61 | 208 | 0,39 | 72 | 0,25 | 25 | 0,16 | 8 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 5600 | | | | | | | 0,41 | 77 | 0,26 | 27 | 0,16 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 5800 | | | | | | | 0,42 | 82 | 0,27 | 29 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6000 | | | | | | | 0,44 | 87 | 0,28 | 30 | 0,18 | 10 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6200 | | | | | | | 0,45 | 92 | 0,29 | 32 | 0,18 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6400 | | | | | | | 0,47 | 97 | 0,30 | 34 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6600 | | | | | | | 0,48 | 102 | 0,31 | 36 | 0,19 | 12 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6800 | | | | | | | 0,50 | 108 | 0,32 | 38 | 0,20 | 12 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 7000 | | | | | | | 0,51 | 113 | 0,33 | 40 | 0,20 | 13 | 0,14 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 7200 | | | | | | | 0,52 | 119 | 0,34 | 42 | 0,21 | 14 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 |
| 7400 | | | | | | | 0,54 | 125 | 0,35 | 44 | 0,22 | 14 | 0,15 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 |
| 7600 | | | | | | | 0,55 | 131 | 0,36 | 46 | 0,22 | 15 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 |
| 7800 | | | | | | | 0,57 | 137 | 0,36 | 48 | 0,23 | 16 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8000 | | | | | | | 0,58 | 143 | 0,37 | 50 | 0,23 | 16 | 0,17 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8200 | | | | | | | 0,60 | 150 | 0,38 | 52 | 0,24 | 17 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8400 | | | | | | | 0,61 | 156 | 0,39 | 54 | 0,25 | 18 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,63 | 163 | 0,40 | 57 | 0,25 | 19 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,64 | 169 | 0,41 | 59 | 0,26 | 19 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,08 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,66 | 176 | 0,42 | 61 | 0,26 | 20 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,67 | 183 | 0,43 | 64 | 0,27 | 21 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 |
| 9400 | | | | | | | 0,68 | 190 | 0,44 | 66 | 0,27 | 22 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 |
| 9600 | | | | | | | 0,70 | 197 | 0,45 | 69 | 0,28 | 23 | 0,20 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 9800 | | | | | | | 0,71 | 205 | 0,46 | 71 | 0,29 | 23 | 0,20 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,47 | 74 | 0,29 | 24 | 0,21 | 11 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,51 | 87 | 0,32 | 29 | 0,23 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,56 | 102 | 0,35 | 33 | 0,25 | 15 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,61 | 117 | 0,38 | 38 | 0,27 | 17 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,65 | 133 | 0,41 | 44 | 0,29 | 19 | 0,20 | 8 | 0,13 | 3 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,70 | 151 | 0,44 | 49 | 0,31 | 22 | 0,21 | 9 | 0,14 | 4 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,75 | 169 | 0,47 | 55 | 0,33 | 24 | 0,23 | 10 | 0,15 | 4 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,79 | 188 | 0,50 | 61 | 0,35 | 27 | 0,24 | 11 | 0,16 | 4 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,84 | 208 | 0,53 | 68 | 0,37 | 30 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 |
| 19000 | | | | | | | | | | | 0,55 | 74 | 0,39 | 33 | 0,27 | 14 | 0,18 | 5 |
| 20000 | | | | | | | | | | | 0,58 | 82 | 0,41 | 36 | 0,29 | 15 | 0,19 | 6 |
| 22000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 96 | 0,46 | 43 | 0,32 | 18 | 0,21 | 7 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 113 | 0,50 | 50 | 0,34 | 21 | 0,23 | 8 |
| 26000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 130 | 0,54 | 57 | 0,37 | 24 | 0,25 | 9 |
| 28000 | | | | | | | | | | | 0,82 | 148 | 0,58 | 65 | 0,40 | 27 | 0,27 | 10 |

Tab 24. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 torudes kütteele keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,88 | 167 | 0,62 | 74 | 0,43 | 31 | 0,29 | 12 |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,93 | 187 | 0,66 | 82 | 0,46 | 34 | 0,31 | 13 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,99 | 209 | 0,70 | 92 | 0,49 | 38 | 0,33 | 15 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 102 | 0,52 | 42 | 0,35 | 16 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 112 | 0,54 | 46 | 0,37 | 18 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 122 | 0,57 | 51 | 0,38 | 20 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 134 | 0,60 | 55 | 0,40 | 21 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 145 | 0,63 | 60 | 0,42 | 23 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 157 | 0,66 | 65 | 0,44 | 25 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 169 | 0,69 | 70 | 0,46 | 27 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 182 | 0,72 | 76 | 0,48 | 29 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 1,24 | 252 | 0,86 | 105 | 0,58 | 40 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 138 | 0,67 | 53 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 175 | 0,77 | 67 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 216 | 0,87 | 83 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 100 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 139 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 184 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 234 |

Tab 25. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,06 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,12 | 22 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,18 | 43 | 0,11 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,24 | 70 | 0,15 | 25 | 0,09 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,30 | 102 | 0,19 | 36 | 0,11 | 11 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 1200 | 0,36 | 140 | 0,23 | 49 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,41 | 182 | 0,27 | 64 | 0,16 | 19 | 0,10 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,47 | 229 | 0,30 | 80 | 0,18 | 24 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 1800 | | | 0,34 | 98 | 0,21 | 30 | 0,13 | 10 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2000 | | | 0,38 | 117 | 0,23 | 35 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2200 | | | 0,42 | 139 | 0,25 | 42 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2400 | | | 0,46 | 161 | 0,27 | 49 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,49 | 185 | 0,30 | 56 | 0,19 | 19 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,53 | 210 | 0,32 | 63 | 0,20 | 22 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 3000 | | | | | 0,34 | 71 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 3200 | | | | | 0,37 | 80 | 0,23 | 28 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 3400 | | | | | 0,39 | 89 | 0,25 | 31 | 0,16 | 11 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 3600 | | | | | 0,41 | 98 | 0,26 | 34 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 3800 | | | | | 0,43 | 108 | 0,28 | 37 | 0,18 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,46 | 118 | 0,29 | 41 | 0,19 | 14 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,48 | 128 | 0,31 | 44 | 0,20 | 16 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,50 | 139 | 0,32 | 48 | 0,21 | 17 | 0,13 | 6 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,53 | 150 | 0,34 | 52 | 0,22 | 18 | 0,13 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,55 | 162 | 0,35 | 56 | 0,23 | 20 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,57 | 174 | 0,37 | 60 | 0,23 | 21 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 5200 | | | | | 0,59 | 186 | 0,38 | 64 | 0,24 | 23 | 0,15 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 5400 | | | | | 0,62 | 199 | 0,39 | 69 | 0,25 | 24 | 0,16 | 8 | 0,11 | 4 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 5600 | | | | | 0,64 | 212 | 0,41 | 73 | 0,26 | 26 | 0,16 | 8 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 5800 | | | | | | | 0,42 | 78 | 0,27 | 27 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6000 | | | | | | | 0,44 | 83 | 0,28 | 29 | 0,18 | 9 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6200 | | | | | | | 0,45 | 88 | 0,29 | 31 | 0,18 | 10 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6400 | | | | | | | 0,47 | 93 | 0,30 | 32 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6600 | | | | | | | 0,48 | 98 | 0,31 | 34 | 0,19 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 6800 | | | | | | | 0,50 | 103 | 0,32 | 36 | 0,20 | 12 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 7000 | | | | | | | 0,51 | 108 | 0,33 | 38 | 0,21 | 12 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 7200 | | | | | | | 0,53 | 114 | 0,34 | 40 | 0,21 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 7400 | | | | | | | 0,54 | 119 | 0,35 | 42 | 0,22 | 14 | 0,15 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 |
| 7600 | | | | | | | 0,56 | 125 | 0,36 | 44 | 0,22 | 14 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 |
| 7800 | | | | | | | 0,57 | 131 | 0,37 | 46 | 0,23 | 15 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8000 | | | | | | | 0,58 | 137 | 0,38 | 48 | 0,23 | 16 | 0,17 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8200 | | | | | | | 0,60 | 143 | 0,38 | 50 | 0,24 | 16 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8400 | | | | | | | 0,61 | 149 | 0,39 | 52 | 0,25 | 17 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,63 | 156 | 0,40 | 54 | 0,25 | 18 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,64 | 162 | 0,41 | 56 | 0,26 | 18 | 0,18 | 8 | 0,13 | 3 | 0,08 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,66 | 168 | 0,42 | 59 | 0,26 | 19 | 0,19 | 8 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,67 | 175 | 0,43 | 61 | 0,27 | 20 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,69 | 182 | 0,44 | 63 | 0,28 | 21 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,70 | 189 | 0,45 | 66 | 0,28 | 21 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 9800 | | | | | | | 0,72 | 196 | 0,46 | 68 | 0,29 | 22 | 0,20 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 10000 | | | | | | | 0,73 | 203 | 0,47 | 71 | 0,29 | 23 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,52 | 83 | 0,32 | 27 | 0,23 | 12 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,56 | 97 | 0,35 | 32 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,61 | 112 | 0,38 | 37 | 0,27 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,66 | 128 | 0,41 | 42 | 0,29 | 18 | 0,20 | 8 | 0,14 | 3 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,70 | 144 | 0,44 | 47 | 0,31 | 21 | 0,22 | 9 | 0,14 | 3 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,75 | 162 | 0,47 | 53 | 0,33 | 23 | 0,23 | 10 | 0,15 | 4 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,80 | 180 | 0,50 | 59 | 0,35 | 26 | 0,24 | 11 | 0,16 | 4 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,84 | 199 | 0,53 | 65 | 0,37 | 29 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,89 | 219 | 0,56 | 71 | 0,39 | 31 | 0,27 | 13 | 0,18 | 5 |
| 20000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 78 | 0,42 | 34 | 0,29 | 14 | 0,19 | 6 |
| 22000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 93 | 0,46 | 41 | 0,32 | 17 | 0,21 | 7 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,50 | 47 | 0,34 | 20 | 0,23 | 8 |
| 26000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 124 | 0,54 | 55 | 0,37 | 23 | 0,25 | 9 |
| 28000 | | | | | | | | | | | 0,82 | 142 | 0,58 | 62 | 0,40 | 26 | 0,27 | 10 |

Tab 25. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,62 | 71 | 0,43 | 29 | 0,29 | 11 |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,94 | 180 | 0,66 | 79 | 0,46 | 33 | 0,31 | 13 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 1,00 | 201 | 0,71 | 88 | 0,49 | 37 | 0,33 | 14 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 98 | 0,52 | 40 | 0,35 | 16 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 107 | 0,55 | 45 | 0,37 | 17 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 118 | 0,57 | 49 | 0,39 | 19 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 128 | 0,60 | 53 | 0,41 | 21 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 139 | 0,63 | 58 | 0,42 | 22 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 151 | 0,66 | 63 | 0,44 | 24 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 163 | 0,69 | 68 | 0,46 | 26 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 175 | 0,72 | 73 | 0,48 | 28 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 243 | 0,86 | 101 | 0,58 | 39 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 132 | 0,68 | 51 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 168 | 0,77 | 65 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 208 | 0,87 | 80 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 97 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 134 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 177 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 225 |

Tab 26. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,08 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,10 | 15 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,12 | 21 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,14 | 27 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,16 | 34 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,18 | 41 | 0,11 | 14 | 0,07 | 4 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,20 | 49 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,22 | 58 | 0,14 | 20 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2400 | 0,24 | 67 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,26 | 76 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,28 | 87 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,30 | 98 | 0,19 | 34 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,32 | 109 | 0,20 | 38 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,34 | 121 | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 3600 | 0,36 | 134 | 0,23 | 47 | 0,14 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 3800 | 0,38 | 147 | 0,24 | 51 | 0,15 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4000 | 0,40 | 160 | 0,25 | 56 | 0,15 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4200 | 0,42 | 174 | 0,27 | 61 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4400 | 0,44 | 189 | 0,28 | 66 | 0,17 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4600 | 0,46 | 204 | 0,29 | 71 | 0,18 | 21 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 4800 | | | 0,30 | 76 | 0,18 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5000 | | | 0,32 | 82 | 0,19 | 25 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5200 | | | 0,33 | 88 | 0,20 | 26 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5400 | | | 0,34 | 94 | 0,21 | 28 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5600 | | | 0,36 | 100 | 0,21 | 30 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5800 | | | 0,37 | 106 | 0,22 | 32 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6000 | | | 0,38 | 112 | 0,23 | 34 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6200 | | | 0,39 | 119 | 0,24 | 36 | 0,15 | 13 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6400 | | | 0,41 | 126 | 0,24 | 38 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6600 | | | 0,42 | 133 | 0,25 | 40 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6800 | | | 0,43 | 140 | 0,26 | 42 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7000 | | | 0,44 | 147 | 0,27 | 44 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7200 | | | 0,46 | 154 | 0,28 | 46 | 0,18 | 16 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7400 | | | 0,47 | 162 | 0,28 | 49 | 0,18 | 17 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7600 | | | 0,48 | 170 | 0,29 | 51 | 0,19 | 18 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,50 | 177 | 0,30 | 53 | 0,19 | 19 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,51 | 185 | 0,31 | 56 | 0,20 | 19 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,52 | 194 | 0,31 | 58 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,53 | 202 | 0,32 | 61 | 0,21 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8600 | | | | | 0,33 | 63 | 0,21 | 22 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8800 | | | | | 0,34 | 66 | 0,22 | 23 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9000 | | | | | 0,34 | 68 | 0,22 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 9200 | | | | | 0,35 | 71 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 9400 | | | | | 0,36 | 74 | 0,23 | 26 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 9600 | | | | | 0,37 | 76 | 0,23 | 27 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 9800 | | | | | 0,37 | 79 | 0,24 | 28 | 0,15 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 10000 | | | | | 0,38 | 82 | 0,24 | 29 | 0,16 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 11000 | | | | | 0,42 | 97 | 0,27 | 34 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 12000 | | | | | 0,46 | 113 | 0,29 | 39 | 0,19 | 14 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 13000 | | | | | 0,50 | 130 | 0,32 | 45 | 0,20 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,53 | 148 | 0,34 | 51 | 0,22 | 18 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,57 | 167 | 0,37 | 58 | 0,24 | 20 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,61 | 187 | 0,39 | 65 | 0,25 | 23 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 17000 | | | | | 0,65 | 208 | 0,42 | 72 | 0,27 | 25 | 0,17 | 8 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 18000 | | | | | | | 0,44 | 80 | 0,28 | 28 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 19000 | | | | | | | 0,46 | 87 | 0,30 | 30 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 20000 | | | | | | | 0,49 | 96 | 0,31 | 33 | 0,20 | 11 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 |
| 22000 | | | | | | | 0,54 | 113 | 0,35 | 39 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 24000 | | | | | | | 0,59 | 132 | 0,38 | 46 | 0,24 | 15 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 26000 | | | | | | | 0,64 | 152 | 0,41 | 53 | 0,25 | 17 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 28000 | | | | | | | 0,68 | 173 | 0,44 | 60 | 0,27 | 20 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |

Tab 26. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | 0,73 | 195 | 0,47 | 68 | 0,29 | 22 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 |
| 32000 | | | | | | | 0,78 | 219 | 0,50 | 76 | 0,31 | 25 | 0,22 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,53 | 85 | 0,33 | 28 | 0,24 | 12 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | 0,56 | 94 | 0,35 | 31 | 0,25 | 13 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 |
| 38000 | | | | | | | | | 0,60 | 103 | 0,37 | 34 | 0,26 | 15 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 40000 | | | | | | | | | 0,63 | 113 | 0,39 | 37 | 0,28 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 42000 | | | | | | | | | 0,66 | 123 | 0,41 | 40 | 0,29 | 18 | 0,20 | 7 | 0,14 | 3 |
| 44000 | | | | | | | | | 0,69 | 134 | 0,43 | 44 | 0,31 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,72 | 145 | 0,45 | 47 | 0,32 | 21 | 0,22 | 9 | 0,15 | 3 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,75 | 156 | 0,47 | 51 | 0,33 | 22 | 0,23 | 9 | 0,15 | 4 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,78 | 168 | 0,49 | 55 | 0,35 | 24 | 0,24 | 10 | 0,16 | 4 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,94 | 232 | 0,59 | 75 | 0,42 | 33 | 0,29 | 14 | 0,19 | 5 |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 99 | 0,49 | 44 | 0,34 | 18 | 0,23 | 7 |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,78 | 126 | 0,56 | 55 | 0,38 | 23 | 0,26 | 9 |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,88 | 155 | 0,63 | 68 | 0,43 | 28 | 0,29 | 11 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,98 | 187 | 0,69 | 82 | 0,48 | 34 | 0,32 | 13 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 1,18 | 259 | 0,83 | 114 | 0,58 | 47 | 0,39 | 18 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 150 | 0,67 | 62 | 0,45 | 24 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 190 | 0,77 | 79 | 0,52 | 30 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 235 | 0,87 | 97 | 0,58 | 37 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 117 | 0,65 | 45 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 139 | 0,71 | 54 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 163 | 0,77 | 63 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 188 | 0,84 | 72 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 215 | 0,90 | 83 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 94 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 157 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 235 |

Tab 27. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,09 | 12 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,10 | 16 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,12 | 20 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,13 | 24 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,15 | 29 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,16 | 34 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,18 | 40 | 0,11 | 14 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,19 | 45 | 0,12 | 16 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | |
| 2800 | 0,21 | 51 | 0,13 | 18 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | |
| 3000 | 0,22 | 58 | 0,14 | 20 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 3200 | 0,24 | 65 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 3400 | 0,25 | 72 | 0,16 | 25 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 3600 | 0,27 | 79 | 0,17 | 28 | 0,10 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 3800 | 0,28 | 87 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 4000 | 0,30 | 95 | 0,19 | 33 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 4200 | 0,31 | 103 | 0,20 | 36 | 0,12 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 4400 | 0,33 | 111 | 0,21 | 39 | 0,13 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 4600 | 0,34 | 120 | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | |
| 4800 | 0,36 | 130 | 0,23 | 45 | 0,14 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 5000 | 0,37 | 139 | 0,24 | 48 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 5200 | 0,39 | 149 | 0,25 | 52 | 0,15 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 5400 | 0,40 | 159 | 0,26 | 55 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 5600 | 0,42 | 169 | 0,27 | 59 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 5800 | 0,43 | 180 | 0,28 | 63 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 6000 | 0,45 | 191 | 0,29 | 66 | 0,17 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 6200 | 0,46 | 202 | 0,30 | 70 | 0,18 | 21 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 6400 | | | 0,31 | 74 | 0,18 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 6600 | | | 0,32 | 78 | 0,19 | 24 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 6800 | | | 0,32 | 82 | 0,20 | 25 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 7000 | | | 0,33 | 87 | 0,20 | 26 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 7200 | | | 0,34 | 91 | 0,21 | 27 | 0,13 | 10 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 7400 | | | 0,35 | 95 | 0,21 | 29 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 7600 | | | 0,36 | 100 | 0,22 | 30 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 7800 | | | 0,37 | 104 | 0,22 | 31 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 8000 | | | 0,38 | 109 | 0,23 | 33 | 0,15 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 8200 | | | 0,39 | 114 | 0,24 | 34 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 8400 | | | 0,40 | 119 | 0,24 | 36 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 8600 | | | 0,41 | 124 | 0,25 | 37 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 8800 | | | 0,42 | 129 | 0,25 | 39 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 9000 | | | 0,43 | 134 | 0,26 | 40 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 9200 | | | 0,44 | 139 | 0,26 | 42 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 9400 | | | 0,45 | 144 | 0,27 | 43 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 9600 | | | 0,46 | 150 | 0,28 | 45 | 0,18 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 9800 | | | 0,47 | 155 | 0,28 | 47 | 0,18 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 10000 | | | 0,48 | 161 | 0,29 | 48 | 0,18 | 17 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 11000 | | | 0,53 | 190 | 0,32 | 57 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 12000 | | | | | 0,34 | 66 | 0,22 | 23 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 13000 | | | | | 0,37 | 76 | 0,24 | 26 | 0,15 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | |
| 14000 | | | | | 0,40 | 87 | 0,26 | 30 | 0,17 | 11 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | |
| 15000 | | | | | 0,43 | 98 | 0,28 | 34 | 0,18 | 12 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 110 | 0,29 | 38 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 122 | 0,31 | 42 | 0,20 | 15 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 135 | 0,33 | 47 | 0,21 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 148 | 0,35 | 51 | 0,22 | 18 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | | |
| 20000 | | | | | 0,57 | 162 | 0,37 | 56 | 0,24 | 20 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | | |
| 22000 | | | | | 0,63 | 192 | 0,40 | 66 | 0,26 | 23 | 0,16 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 | |
| 24000 | | | | | | | | 0,44 | 77 | 0,28 | 27 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 26000 | | | | | | | | 0,48 | 89 | 0,31 | 31 | 0,19 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 28000 | | | | | | | | 0,52 | 101 | 0,33 | 35 | 0,21 | 12 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |

Tab 27. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | 0,55 | 115 | 0,35 | 40 | 0,22 | 13 | 0,16 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 32000 | | | | | | | 0,59 | 128 | 0,38 | 45 | 0,24 | 15 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 34000 | | | | | | | 0,63 | 143 | 0,40 | 50 | 0,25 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 36000 | | | | | | | 0,66 | 158 | 0,43 | 55 | 0,27 | 18 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 38000 | | | | | | | 0,70 | 174 | 0,45 | 60 | 0,28 | 20 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | 0,74 | 190 | 0,47 | 66 | 0,30 | 22 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 |
| 42000 | | | | | | | 0,77 | 208 | 0,50 | 72 | 0,31 | 24 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | 0,52 | 78 | 0,32 | 26 | 0,23 | 11 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,54 | 85 | 0,34 | 28 | 0,24 | 12 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,57 | 91 | 0,35 | 30 | 0,25 | 13 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,59 | 98 | 0,37 | 32 | 0,26 | 14 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,71 | 136 | 0,44 | 44 | 0,31 | 19 | 0,22 | 8 | 0,15 | 3 |
| 70000 | | | | | | | | | 0,83 | 178 | 0,52 | 58 | 0,37 | 26 | 0,25 | 11 | 0,17 | 4 |
| 80000 | | | | | | | | | 0,94 | 226 | 0,59 | 73 | 0,42 | 32 | 0,29 | 13 | 0,19 | 5 |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 91 | 0,47 | 40 | 0,33 | 17 | 0,22 | 6 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 109 | 0,52 | 48 | 0,36 | 20 | 0,24 | 8 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 0,89 | 151 | 0,63 | 66 | 0,43 | 28 | 0,29 | 11 |
| 140000 | | | | | | | | | | | 1,03 | 199 | 0,73 | 87 | 0,51 | 36 | 0,34 | 14 |
| 160000 | | | | | | | | | | | 1,18 | 253 | 0,84 | 111 | 0,58 | 46 | 0,39 | 18 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 137 | 0,65 | 57 | 0,44 | 22 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 166 | 0,72 | 69 | 0,49 | 26 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 197 | 0,80 | 81 | 0,53 | 31 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 230 | 0,87 | 95 | 0,58 | 37 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 110 | 0,63 | 42 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 125 | 0,68 | 48 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 142 | 0,73 | 55 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 238 | 0,97 | 92 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 137 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 190 |

Tab 28. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,07 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,09 | 12 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,10 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,12 | 19 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,13 | 23 | 0,09 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,15 | 28 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,16 | 33 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,18 | 38 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,19 | 44 | 0,12 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,21 | 49 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,22 | 56 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,24 | 62 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,25 | 69 | 0,16 | 24 | 0,10 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | 0,27 | 76 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | 0,28 | 83 | 0,18 | 29 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | 0,30 | 91 | 0,19 | 32 | 0,12 | 10 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4200 | 0,31 | 99 | 0,20 | 35 | 0,12 | 10 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4400 | 0,33 | 108 | 0,21 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4600 | 0,34 | 116 | 0,22 | 40 | 0,13 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 4800 | 0,36 | 125 | 0,23 | 44 | 0,14 | 13 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | 0,37 | 134 | 0,24 | 47 | 0,14 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | 0,39 | 144 | 0,25 | 50 | 0,15 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5400 | 0,40 | 153 | 0,26 | 53 | 0,16 | 16 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5600 | 0,42 | 163 | 0,27 | 57 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5800 | 0,43 | 174 | 0,28 | 60 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6000 | 0,45 | 184 | 0,29 | 64 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6200 | 0,46 | 195 | 0,30 | 68 | 0,18 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6400 | 0,48 | 206 | 0,31 | 72 | 0,18 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6600 | | | 0,32 | 75 | 0,19 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6800 | | | 0,33 | 79 | 0,20 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7000 | | | 0,34 | 84 | 0,20 | 25 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7200 | | | 0,35 | 88 | 0,21 | 26 | 0,13 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7400 | | | 0,35 | 92 | 0,21 | 28 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7600 | | | 0,36 | 96 | 0,22 | 29 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,37 | 101 | 0,23 | 30 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,38 | 105 | 0,23 | 32 | 0,15 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,39 | 110 | 0,24 | 33 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,40 | 115 | 0,24 | 34 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8600 | | | 0,41 | 120 | 0,25 | 36 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | 0,42 | 125 | 0,25 | 37 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | 0,43 | 130 | 0,26 | 39 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9200 | | | 0,44 | 135 | 0,27 | 40 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9400 | | | 0,45 | 140 | 0,27 | 42 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9600 | | | 0,46 | 145 | 0,28 | 43 | 0,18 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9800 | | | 0,47 | 150 | 0,28 | 45 | 0,18 | 16 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 10000 | | | 0,48 | 156 | 0,29 | 47 | 0,18 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 11000 | | | 0,53 | 184 | 0,32 | 55 | 0,20 | 19 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 12000 | | | 0,58 | 214 | 0,35 | 64 | 0,22 | 22 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 13000 | | | | | 0,38 | 74 | 0,24 | 26 | 0,15 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,40 | 84 | 0,26 | 29 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,43 | 95 | 0,28 | 33 | 0,18 | 11 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 106 | 0,30 | 37 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 118 | 0,31 | 41 | 0,20 | 14 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 131 | 0,33 | 45 | 0,21 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 144 | 0,35 | 50 | 0,23 | 17 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 20000 | | | | | 0,58 | 157 | 0,37 | 54 | 0,24 | 19 | 0,15 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 22000 | | | | | 0,64 | 186 | 0,41 | 64 | 0,26 | 22 | 0,16 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 24000 | | | | | | | 0,44 | 75 | 0,28 | 26 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 26000 | | | | | | | 0,48 | 86 | 0,31 | 30 | 0,19 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 28000 | | | | | | | 0,52 | 98 | 0,33 | 34 | 0,21 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |

Tab 28. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | 0,55 | 111 | 0,36 | 39 | 0,22 | 13 | 0,16 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 32000 | | | | | | | 0,59 | 125 | 0,38 | 43 | 0,24 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 34000 | | | | | | | 0,63 | 139 | 0,40 | 48 | 0,25 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 36000 | | | | | | | 0,67 | 153 | 0,43 | 53 | 0,27 | 17 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 38000 | | | | | | | 0,70 | 169 | 0,45 | 59 | 0,28 | 19 | 0,20 | 8 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | 0,74 | 185 | 0,47 | 64 | 0,30 | 21 | 0,21 | 9 | 0,15 | 4 | 0,10 | 1 |
| 42000 | | | | | | | 0,78 | 202 | 0,50 | 70 | 0,31 | 23 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | 0,52 | 76 | 0,33 | 25 | 0,23 | 11 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,55 | 82 | 0,34 | 27 | 0,24 | 12 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,57 | 89 | 0,36 | 29 | 0,25 | 13 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,59 | 95 | 0,37 | 31 | 0,26 | 14 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,71 | 132 | 0,44 | 43 | 0,32 | 19 | 0,22 | 8 | 0,15 | 3 |
| 70000 | | | | | | | | | 0,83 | 173 | 0,52 | 56 | 0,37 | 25 | 0,25 | 10 | 0,17 | 4 |
| 80000 | | | | | | | | | 0,95 | 220 | 0,59 | 71 | 0,42 | 31 | 0,29 | 13 | 0,20 | 5 |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 88 | 0,47 | 39 | 0,33 | 16 | 0,22 | 6 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 106 | 0,53 | 47 | 0,36 | 19 | 0,24 | 7 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 0,89 | 147 | 0,63 | 65 | 0,44 | 27 | 0,29 | 10 |
| 140000 | | | | | | | | | | | 1,04 | 194 | 0,74 | 85 | 0,51 | 35 | 0,34 | 14 |
| 160000 | | | | | | | | | | | 1,19 | 247 | 0,84 | 108 | 0,58 | 45 | 0,39 | 17 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 134 | 0,65 | 55 | 0,44 | 21 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 161 | 0,73 | 67 | 0,49 | 26 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 192 | 0,80 | 79 | 0,54 | 31 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 224 | 0,87 | 93 | 0,59 | 36 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 107 | 0,63 | 41 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 122 | 0,68 | 47 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 138 | 0,73 | 53 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 232 | 0,98 | 89 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 134 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 186 |

Tab 29. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,06 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,09 | 11 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,11 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,12 | 18 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,14 | 22 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,15 | 27 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,17 | 32 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,18 | 37 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,20 | 42 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,21 | 48 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,23 | 54 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,24 | 60 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,26 | 67 | 0,16 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | 0,27 | 74 | 0,17 | 26 | 0,10 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | 0,29 | 81 | 0,18 | 28 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | 0,30 | 88 | 0,19 | 31 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4200 | 0,32 | 96 | 0,20 | 33 | 0,12 | 10 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4400 | 0,33 | 104 | 0,21 | 36 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4600 | 0,35 | 113 | 0,22 | 39 | 0,13 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4800 | 0,36 | 121 | 0,23 | 42 | 0,14 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | 0,38 | 130 | 0,24 | 45 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | 0,39 | 139 | 0,25 | 48 | 0,15 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5400 | 0,41 | 149 | 0,26 | 52 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5600 | 0,42 | 158 | 0,27 | 55 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5800 | 0,44 | 168 | 0,28 | 59 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6000 | 0,45 | 179 | 0,29 | 62 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6200 | 0,47 | 189 | 0,30 | 66 | 0,18 | 20 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6400 | 0,48 | 200 | 0,31 | 69 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6600 | | | 0,32 | 73 | 0,19 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6800 | | | 0,33 | 77 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7000 | | | 0,34 | 81 | 0,20 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7200 | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 26 | 0,13 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7400 | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 7600 | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 28 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 29 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,39 | 102 | 0,23 | 31 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,40 | 107 | 0,24 | 32 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,40 | 112 | 0,24 | 33 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8600 | | | 0,41 | 116 | 0,25 | 35 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | 0,42 | 121 | 0,26 | 36 | 0,16 | 13 | 0,10 | 4 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | 0,43 | 126 | 0,26 | 38 | 0,17 | 13 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9200 | | | 0,44 | 131 | 0,27 | 39 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9400 | | | 0,45 | 136 | 0,27 | 41 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9600 | | | 0,46 | 141 | 0,28 | 42 | 0,18 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9800 | | | 0,47 | 146 | 0,28 | 44 | 0,18 | 15 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 10000 | | | 0,48 | 151 | 0,29 | 45 | 0,19 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 11000 | | | 0,53 | 179 | 0,32 | 54 | 0,20 | 19 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 12000 | | | 0,58 | 208 | 0,35 | 62 | 0,22 | 22 | 0,14 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 13000 | | | | | 0,38 | 72 | 0,24 | 25 | 0,15 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,41 | 82 | 0,26 | 28 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,44 | 92 | 0,28 | 32 | 0,18 | 11 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 103 | 0,30 | 36 | 0,19 | 12 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 115 | 0,32 | 40 | 0,20 | 14 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 127 | 0,33 | 44 | 0,21 | 15 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 140 | 0,35 | 48 | 0,23 | 17 | 0,14 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 20000 | | | | | 0,58 | 153 | 0,37 | 53 | 0,24 | 18 | 0,15 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 22000 | | | | | 0,64 | 181 | 0,41 | 63 | 0,26 | 22 | 0,16 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 24000 | | | | | 0,70 | 211 | 0,45 | 73 | 0,29 | 25 | 0,18 | 8 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 26000 | | | | | | | 0,48 | 84 | 0,31 | 29 | 0,19 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 28000 | | | | | | | 0,52 | 96 | 0,33 | 33 | 0,21 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |

Tab 29. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes soojale veele keskmise temperatuuriga 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | 0,56 | 108 | 0,36 | 38 | 0,22 | 12 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 32000 | | | | | | | 0,59 | 121 | 0,38 | 42 | 0,24 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 34000 | | | | | | | 0,63 | 135 | 0,41 | 47 | 0,25 | 15 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 36000 | | | | | | | 0,67 | 150 | 0,43 | 52 | 0,27 | 17 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 38000 | | | | | | | 0,71 | 165 | 0,45 | 57 | 0,28 | 19 | 0,20 | 8 | 0,14 | 3 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | 0,74 | 180 | 0,48 | 63 | 0,30 | 20 | 0,21 | 9 | 0,15 | 4 | 0,10 | 1 |
| 42000 | | | | | | | 0,78 | 197 | 0,50 | 68 | 0,31 | 22 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 44000 | | | | | | | 0,82 | 214 | 0,52 | 74 | 0,33 | 24 | 0,23 | 11 | 0,16 | 4 | 0,11 | 2 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,55 | 80 | 0,34 | 26 | 0,24 | 11 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,57 | 86 | 0,36 | 28 | 0,25 | 12 | 0,18 | 5 | 0,12 | 2 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,60 | 93 | 0,37 | 30 | 0,26 | 13 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,71 | 129 | 0,45 | 42 | 0,32 | 18 | 0,22 | 8 | 0,15 | 3 |
| 70000 | | | | | | | | | 0,83 | 169 | 0,52 | 55 | 0,37 | 24 | 0,26 | 10 | 0,17 | 4 |
| 80000 | | | | | | | | | 0,95 | 215 | 0,60 | 70 | 0,42 | 31 | 0,29 | 13 | 0,20 | 5 |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 86 | 0,47 | 38 | 0,33 | 16 | 0,22 | 6 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 104 | 0,53 | 46 | 0,37 | 19 | 0,25 | 7 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 0,89 | 144 | 0,63 | 63 | 0,44 | 26 | 0,29 | 10 |
| 140000 | | | | | | | | | | | 1,04 | 190 | 0,74 | 83 | 0,51 | 34 | 0,34 | 13 |
| 160000 | | | | | | | | | | | 1,19 | 241 | 0,84 | 106 | 0,58 | 44 | 0,39 | 17 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 131 | 0,66 | 54 | 0,44 | 21 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 158 | 0,73 | 65 | 0,49 | 25 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 187 | 0,80 | 77 | 0,54 | 30 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 219 | 0,88 | 91 | 0,59 | 35 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 105 | 0,64 | 40 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 120 | 0,69 | 46 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 135 | 0,74 | 52 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 228 | 0,98 | 87 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,23 | 131 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 182 |

Tab 30. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes veele temperatuuriga 10 °C

| q [l/s] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0,01 | 0,06 | 12 | 0,04 | 5 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,12 | 30 | 0,08 | 11 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,18 | 59 | 0,12 | 21 | 0,07 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,25 | 95 | 0,16 | 34 | 0,09 | 10 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,31 | 138 | 0,20 | 49 | 0,12 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 0,06 | 0,37 | 188 | 0,24 | 66 | 0,14 | 20 | 0,09 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,07 | 0,43 | 244 | 0,28 | 86 | 0,17 | 26 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,10 | 0,61 | 449 | 0,39 | 157 | 0,24 | 47 | 0,15 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,13 | 0,80 | 707 | 0,51 | 245 | 0,31 | 74 | 0,20 | 26 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 0,14 | 0,86 | 804 | 0,55 | 279 | 0,33 | 84 | 0,21 | 29 | 0,14 | 10 | 0,08 | 3 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 0,15 | 0,92 | 906 | 0,59 | 314 | 0,35 | 95 | 0,23 | 33 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 0,20 | 1,23 | 1498 | 0,79 | 517 | 0,47 | 155 | 0,30 | 54 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | |
| 0,21 | 1,29 | 1632 | 0,83 | 563 | 0,50 | 169 | 0,32 | 59 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 |
| 0,22 | 1,35 | 1771 | 0,86 | 610 | 0,52 | 183 | 0,33 | 64 | 0,21 | 22 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,04 | 1 |
| 0,25 | 1,54 | 2218 | 0,98 | 763 | 0,59 | 228 | 0,38 | 79 | 0,24 | 28 | 0,15 | 9 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,27 | 1,66 | 2541 | 1,06 | 873 | 0,64 | 261 | 0,41 | 90 | 0,26 | 32 | 0,16 | 10 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,30 | 1,84 | 3062 | 1,18 | 1051 | 0,71 | 313 | 0,45 | 109 | 0,29 | 38 | 0,18 | 13 | 0,13 | 6 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 0,35 | 2,15 | 4028 | 1,38 | 1379 | 0,83 | 410 | 0,53 | 142 | 0,34 | 50 | 0,21 | 16 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 |
| 0,40 | | | 1,57 | 1746 | 0,95 | 518 | 0,61 | 179 | 0,39 | 62 | 0,24 | 20 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 1 |
| 0,45 | | | 1,77 | 2152 | 1,06 | 637 | 0,68 | 220 | 0,44 | 77 | 0,27 | 25 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 0,50 | | | 1,96 | 2596 | 1,18 | 768 | 0,76 | 264 | 0,49 | 92 | 0,30 | 30 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 2 |
| 0,55 | | | 2,16 | 3078 | 1,30 | 909 | 0,83 | 312 | 0,53 | 109 | 0,33 | 36 | 0,24 | 16 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 |
| 0,60 | | | | | 1,42 | 1060 | 0,91 | 364 | 0,58 | 126 | 0,36 | 41 | 0,26 | 18 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 |
| 0,65 | | | | | 1,54 | 1222 | 0,98 | 419 | 0,63 | 145 | 0,39 | 48 | 0,28 | 21 | 0,19 | 9 | 0,13 | 3 |
| 0,70 | | | | | 1,66 | 1394 | 1,06 | 478 | 0,68 | 166 | 0,42 | 54 | 0,30 | 24 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 |
| 0,75 | | | | | 1,77 | 1577 | 1,14 | 540 | 0,73 | 187 | 0,46 | 61 | 0,32 | 27 | 0,22 | 11 | 0,15 | 4 |
| 0,80 | | | | | 1,89 | 1769 | 1,21 | 605 | 0,78 | 210 | 0,49 | 68 | 0,34 | 30 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 |
| 0,85 | | | | | 2,01 | 1972 | 1,29 | 674 | 0,83 | 233 | 0,52 | 76 | 0,37 | 33 | 0,25 | 14 | 0,17 | 5 |
| 0,90 | | | | | | | 1,36 | 746 | 0,87 | 258 | 0,55 | 84 | 0,39 | 37 | 0,27 | 15 | 0,18 | 6 |
| 0,95 | | | | | | | 1,44 | 822 | 0,92 | 284 | 0,58 | 92 | 0,41 | 41 | 0,28 | 17 | 0,19 | 7 |
| 1,00 | | | | | | | 1,51 | 900 | 0,97 | 311 | 0,61 | 101 | 0,43 | 44 | 0,30 | 19 | 0,20 | 7 |
| 1,10 | | | | | | | 1,67 | 1067 | 1,07 | 368 | 0,67 | 119 | 0,47 | 53 | 0,33 | 22 | 0,22 | 9 |
| 1,20 | | | | | | | 1,82 | 1247 | 1,17 | 429 | 0,73 | 139 | 0,52 | 61 | 0,36 | 25 | 0,24 | 10 |
| 1,30 | | | | | | | 1,97 | 1439 | 1,26 | 495 | 0,79 | 160 | 0,56 | 71 | 0,39 | 29 | 0,26 | 11 |
| 1,40 | | | | | | | | | 1,36 | 565 | 0,85 | 183 | 0,60 | 80 | 0,42 | 33 | 0,28 | 13 |
| 1,50 | | | | | | | | | 1,46 | 639 | 0,91 | 207 | 0,65 | 91 | 0,45 | 38 | 0,30 | 15 |
| 1,60 | | | | | | | | | 1,55 | 717 | 0,97 | 232 | 0,69 | 102 | 0,48 | 42 | 0,32 | 16 |
| 1,70 | | | | | | | | | 1,65 | 800 | 1,03 | 258 | 0,73 | 113 | 0,51 | 47 | 0,34 | 18 |
| 1,80 | | | | | | | | | 1,75 | 886 | 1,09 | 286 | 0,77 | 125 | 0,54 | 52 | 0,36 | 20 |
| 1,90 | | | | | | | | | 1,85 | 976 | 1,15 | 315 | 0,82 | 138 | 0,57 | 57 | 0,38 | 22 |
| 2,00 | | | | | | | | | 1,94 | 1070 | 1,21 | 345 | 0,86 | 151 | 0,60 | 63 | 0,40 | 24 |
| 2,10 | | | | | | | | | 2,04 | 1169 | 1,27 | 376 | 0,90 | 165 | 0,63 | 68 | 0,42 | 26 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | 1,34 | 409 | 0,95 | 179 | 0,65 | 74 | 0,44 | 29 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | 1,40 | 443 | 0,99 | 194 | 0,68 | 80 | 0,46 | 31 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | 1,46 | 478 | 1,03 | 209 | 0,71 | 86 | 0,48 | 33 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | 1,52 | 514 | 1,08 | 225 | 0,74 | 93 | 0,50 | 36 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | 1,58 | 552 | 1,12 | 241 | 0,77 | 100 | 0,52 | 38 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | 1,64 | 590 | 1,16 | 258 | 0,80 | 107 | 0,54 | 41 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | 1,70 | 630 | 1,20 | 275 | 0,83 | 114 | 0,56 | 44 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | 1,76 | 671 | 1,25 | 293 | 0,86 | 121 | 0,58 | 47 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | 1,82 | 713 | 1,29 | 311 | 0,89 | 129 | 0,60 | 50 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | 1,94 | 801 | 1,38 | 349 | 0,95 | 144 | 0,64 | 56 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 390 | 1,01 | 161 | 0,68 | 62 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 432 | 1,07 | 178 | 0,72 | 69 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 476 | 1,13 | 196 | 0,76 | 75 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 522 | 1,19 | 215 | 0,80 | 83 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | 1,81 | 570 | 1,25 | 235 | 0,84 | 90 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 620 | 1,31 | 255 | 0,88 | 98 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 672 | 1,37 | 276 | 0,92 | 106 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | 2,07 | 725 | 1,43 | 298 | 0,96 | 114 |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 321 | 1,00 | 123 | |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 344 | 1,04 | 132 | |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 369 | 1,08 | 141 | |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | 1,67 | 394 | 1,12 | 151 | |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 419 | 1,16 | 161 | |

Tab 30. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes veele temperatuuriga 10 °C

| q [l/s] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 446 | 1,20 | 171 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 515 | 1,30 | 197 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | 589 | 1,40 | 225 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 255 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 287 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 320 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 355 |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | 391 |
| 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 430 |

Tab 31. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes veele temperatuuriga 60 °C

| q [l/s] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 0,01 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,12 | 22 | 0,08 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,19 | 43 | 0,12 | 15 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,25 | 71 | 0,16 | 25 | 0,10 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,31 | 104 | 0,20 | 36 | 0,12 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 0,06 | 0,37 | 143 | 0,24 | 50 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,07 | 0,44 | 188 | 0,28 | 65 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,10 | 0,62 | 352 | 0,40 | 121 | 0,24 | 36 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,13 | 0,81 | 560 | 0,52 | 192 | 0,31 | 57 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 0,14 | 0,87 | 640 | 0,56 | 219 | 0,34 | 65 | 0,22 | 22 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 0,15 | 0,94 | 724 | 0,60 | 247 | 0,36 | 73 | 0,23 | 25 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 0,20 | 1,25 | 1214 | 0,80 | 412 | 0,48 | 122 | 0,31 | 42 | 0,20 | 15 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 0,21 | 1,31 | 1326 | 0,84 | 450 | 0,51 | 133 | 0,32 | 46 | 0,21 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 0,22 | 1,37 | 1442 | 0,88 | 489 | 0,53 | 144 | 0,34 | 49 | 0,22 | 17 | 0,14 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 0,25 | 1,56 | 1819 | 1,00 | 615 | 0,60 | 181 | 0,38 | 62 | 0,25 | 21 | 0,15 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 0,27 | 1,69 | 2092 | 1,08 | 707 | 0,65 | 207 | 0,42 | 71 | 0,27 | 25 | 0,17 | 8 | 0,12 | 4 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 0,30 | 1,87 | 2536 | 1,20 | 855 | 0,72 | 250 | 0,46 | 86 | 0,30 | 30 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 0,35 | 2,19 | 3363 | 1,40 | 1130 | 0,84 | 330 | 0,54 | 113 | 0,35 | 39 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 0,40 | | | 1,60 | 1441 | 0,96 | 420 | 0,62 | 143 | 0,40 | 49 | 0,25 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 0,45 | | | 1,80 | 1787 | 1,08 | 519 | 0,69 | 177 | 0,44 | 61 | 0,28 | 20 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 |
| 0,50 | | | 2,00 | 2167 | 1,20 | 629 | 0,77 | 213 | 0,49 | 73 | 0,31 | 24 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 0,55 | | | 2,20 | 2582 | 1,32 | 747 | 0,85 | 253 | 0,54 | 87 | 0,34 | 28 | 0,24 | 12 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 0,60 | | | | | 1,44 | 876 | 0,92 | 296 | 0,59 | 102 | 0,37 | 33 | 0,26 | 14 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 0,65 | | | | | 1,56 | 1013 | 1,00 | 342 | 0,64 | 117 | 0,40 | 38 | 0,28 | 17 | 0,20 | 7 | 0,13 | 3 |
| 0,70 | | | | | 1,68 | 1160 | 1,08 | 392 | 0,69 | 134 | 0,43 | 43 | 0,31 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 0,75 | | | | | 1,80 | 1316 | 1,15 | 444 | 0,74 | 152 | 0,46 | 49 | 0,33 | 21 | 0,23 | 9 | 0,15 | 3 |
| 0,80 | | | | | 1,92 | 1482 | 1,23 | 499 | 0,79 | 170 | 0,49 | 55 | 0,35 | 24 | 0,24 | 10 | 0,16 | 4 |
| 0,85 | | | | | 2,05 | 1657 | 1,31 | 557 | 0,84 | 190 | 0,52 | 61 | 0,37 | 27 | 0,26 | 11 | 0,17 | 4 |
| 0,90 | | | | | | | 1,39 | 618 | 0,89 | 211 | 0,56 | 68 | 0,39 | 30 | 0,27 | 12 | 0,18 | 5 |
| 0,95 | | | | | | | 1,46 | 682 | 0,94 | 232 | 0,59 | 75 | 0,42 | 33 | 0,29 | 13 | 0,19 | 5 |
| 1,00 | | | | | | | 1,54 | 750 | 0,99 | 255 | 0,62 | 82 | 0,44 | 36 | 0,30 | 15 | 0,20 | 6 |
| 1,10 | | | | | | | 1,69 | 892 | 1,09 | 303 | 0,68 | 97 | 0,48 | 42 | 0,33 | 17 | 0,22 | 7 |
| 1,20 | | | | | | | 1,85 | 1047 | 1,19 | 355 | 0,74 | 114 | 0,53 | 49 | 0,36 | 20 | 0,24 | 8 |
| 1,30 | | | | | | | 2,00 | 1213 | 1,28 | 411 | 0,80 | 131 | 0,57 | 57 | 0,39 | 24 | 0,26 | 9 |
| 1,40 | | | | | | | | | 1,38 | 470 | 0,86 | 150 | 0,61 | 65 | 0,42 | 27 | 0,28 | 10 |
| 1,50 | | | | | | | | | 1,48 | 533 | 0,93 | 170 | 0,66 | 74 | 0,45 | 30 | 0,31 | 12 |
| 1,60 | | | | | | | | | 1,58 | 600 | 0,99 | 191 | 0,70 | 83 | 0,48 | 34 | 0,33 | 13 |
| 1,70 | | | | | | | | | 1,68 | 671 | 1,05 | 213 | 0,74 | 93 | 0,51 | 38 | 0,35 | 15 |
| 1,80 | | | | | | | | | 1,78 | 745 | 1,11 | 237 | 0,79 | 103 | 0,55 | 42 | 0,37 | 16 |
| 1,90 | | | | | | | | | 1,88 | 823 | 1,17 | 261 | 0,83 | 113 | 0,58 | 47 | 0,39 | 18 |
| 2,00 | | | | | | | | | 1,98 | 905 | 1,23 | 287 | 0,88 | 124 | 0,61 | 51 | 0,41 | 20 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | 1,30 | 314 | 0,92 | 136 | 0,64 | 56 | 0,43 | 21 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | 1,36 | 342 | 0,96 | 148 | 0,67 | 61 | 0,45 | 23 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | 1,42 | 371 | 1,01 | 160 | 0,70 | 66 | 0,47 | 25 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | 1,48 | 401 | 1,05 | 173 | 0,73 | 71 | 0,49 | 27 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | 1,54 | 432 | 1,09 | 187 | 0,76 | 76 | 0,51 | 29 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | 1,61 | 464 | 1,14 | 201 | 0,79 | 82 | 0,53 | 31 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | 1,67 | 497 | 1,18 | 215 | 0,82 | 88 | 0,55 | 34 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | 1,73 | 532 | 1,23 | 230 | 0,85 | 94 | 0,57 | 36 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | 1,79 | 567 | 1,27 | 245 | 0,88 | 100 | 0,59 | 38 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | 1,85 | 604 | 1,31 | 261 | 0,91 | 106 | 0,61 | 41 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | 1,98 | 680 | 1,40 | 293 | 0,97 | 120 | 0,65 | 46 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 328 | 1,03 | 134 | 0,69 | 51 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 364 | 1,09 | 148 | 0,73 | 57 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 402 | 1,15 | 164 | 0,77 | 62 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | 1,75 | 442 | 1,21 | 180 | 0,81 | 68 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 484 | 1,27 | 197 | 0,85 | 75 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | 1,93 | 527 | 1,33 | 214 | 0,89 | 81 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 572 | 1,39 | 233 | 0,94 | 88 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 252 | 0,98 | 95 |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 271 | 1,02 | 103 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 291 | 1,06 | 110 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,64 | 312 | 1,10 | 118 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 334 | 1,14 | 127 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,76 | 356 | 1,18 | 135 |

Tab 31. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 süsteemi torudes veele temperatuuriga 60 °C

| q [l/s] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | 379 | 1,22 | 144 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 440 | 1,32 | 166 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | 505 | 1,42 | 191 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 216 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 244 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 273 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 303 |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,93 | 335 |
| 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,03 | 368 |

Tab 32. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 110 | 0,51 | 46 | 0,34 | 18 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 123 | 0,54 | 52 | 0,36 | 20 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 137 | 0,58 | 57 | 0,39 | 22 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 152 | 0,61 | 64 | 0,41 | 24 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 167 | 0,65 | 70 | 0,43 | 27 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 183 | 0,68 | 77 | 0,45 | 29 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 200 | 0,71 | 84 | 0,48 | 32 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 217 | 0,75 | 91 | 0,50 | 35 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 98 | 0,52 | 38 | |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 106 | 0,55 | 40 | |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 114 | 0,57 | 44 | |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 158 | 0,68 | 60 | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 208 | 0,80 | 79 | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 101 | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 124 | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 150 | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 208 | |

Tab 33. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 106 | 0,51 | 44 | 0,34 | 17 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 118 | 0,55 | 50 | 0,37 | 19 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 132 | 0,58 | 55 | 0,39 | 21 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 146 | 0,61 | 61 | 0,41 | 23 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 161 | 0,65 | 67 | 0,43 | 26 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 176 | 0,68 | 74 | 0,46 | 28 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 192 | 0,72 | 80 | 0,48 | 31 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 209 | 0,75 | 87 | 0,50 | 33 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 94 | 0,52 | 36 | |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 102 | 0,55 | 39 | |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 110 | 0,57 | 42 | |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 152 | 0,68 | 58 | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 200 | 0,80 | 76 | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 97 | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 120 | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 144 | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,37 | 201 | |

Tab 34. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,55 | 100 | 0,35 | 33 | 0,25 | 15 | 0,17 | 6 | 0,11 | 2 |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 112 | 0,37 | 38 | 0,26 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 124 | 0,40 | 42 | 0,28 | 18 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 138 | 0,42 | 46 | 0,30 | 20 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 151 | 0,44 | 51 | 0,31 | 22 | 0,22 | 9 | 0,15 | 4 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 166 | 0,47 | 56 | 0,33 | 24 | 0,23 | 10 | 0,15 | 4 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,77 | 181 | 0,49 | 61 | 0,35 | 26 | 0,24 | 11 | 0,16 | 4 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,81 | 196 | 0,51 | 66 | 0,36 | 29 | 0,25 | 12 | 0,17 | 5 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,85 | 212 | 0,54 | 71 | 0,38 | 31 | 0,26 | 13 | 0,18 | 5 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 77 | 0,39 | 33 | 0,27 | 14 | 0,18 | 5 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 82 | 0,41 | 36 | 0,29 | 15 | 0,19 | 6 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 114 | 0,49 | 50 | 0,34 | 21 | 0,23 | 8 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 150 | 0,58 | 65 | 0,40 | 27 | 0,27 | 10 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 190 | 0,66 | 83 | 0,46 | 35 | 0,31 | 13 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 235 | 0,74 | 102 | 0,51 | 43 | 0,34 | 16 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 123 | 0,57 | 51 | 0,38 | 20 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 170 | 0,69 | 71 | 0,46 | 27 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 224 | 0,80 | 94 | 0,53 | 36 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 119 | 0,61 | 45 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 147 | 0,69 | 56 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 178 | 0,76 | 68 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 211 | 0,84 | 80 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 94 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 108 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 124 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 140 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 235 |

Tab 35. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | 0,66 | 173 | 0,42 | 58 | 0,26 | 20 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,70 | 194 | 0,44 | 65 | 0,28 | 22 | 0,20 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,74 | 216 | 0,47 | 73 | 0,30 | 24 | 0,21 | 11 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,50 | 81 | 0,32 | 27 | 0,22 | 12 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 89 | 0,33 | 30 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,55 | 97 | 0,35 | 33 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,11 | 2 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,58 | 106 | 0,37 | 36 | 0,26 | 15 | 0,18 | 7 | 0,12 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 115 | 0,39 | 39 | 0,27 | 17 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 124 | 0,40 | 42 | 0,28 | 18 | 0,20 | 8 | 0,13 | 3 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 134 | 0,42 | 45 | 0,30 | 20 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 144 | 0,44 | 48 | 0,31 | 21 | 0,21 | 9 | 0,14 | 3 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,83 | 199 | 0,53 | 67 | 0,37 | 29 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,97 | 262 | 0,61 | 88 | 0,43 | 38 | 0,30 | 16 | 0,20 | 6 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 111 | 0,50 | 48 | 0,34 | 20 | 0,23 | 8 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 137 | 0,56 | 60 | 0,39 | 25 | 0,26 | 10 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 165 | 0,62 | 72 | 0,43 | 30 | 0,29 | 11 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 229 | 0,74 | 99 | 0,52 | 42 | 0,34 | 16 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 131 | 0,60 | 55 | 0,40 | 21 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 166 | 0,69 | 69 | 0,46 | 26 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 205 | 0,77 | 86 | 0,52 | 33 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 104 | 0,57 | 39 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 123 | 0,63 | 47 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 144 | 0,69 | 55 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 166 | 0,75 | 63 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 190 | 0,80 | 72 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 215 | 0,86 | 82 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 137 |

Tab 36. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | 0,66 | 168 | 0,42 | 57 | 0,26 | 19 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,70 | 188 | 0,45 | 63 | 0,28 | 21 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,75 | 209 | 0,47 | 71 | 0,30 | 24 | 0,21 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,50 | 78 | 0,32 | 26 | 0,22 | 11 | 0,16 | 5 | 0,10 | 2 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 86 | 0,33 | 29 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,56 | 94 | 0,35 | 32 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 103 | 0,37 | 34 | 0,26 | 15 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 112 | 0,39 | 37 | 0,27 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 121 | 0,41 | 40 | 0,29 | 18 | 0,20 | 7 | 0,13 | 3 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 130 | 0,42 | 44 | 0,30 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 140 | 0,44 | 47 | 0,31 | 20 | 0,22 | 9 | 0,14 | 3 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,84 | 194 | 0,53 | 65 | 0,37 | 28 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,98 | 255 | 0,62 | 85 | 0,44 | 37 | 0,30 | 16 | 0,20 | 6 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,50 | 47 | 0,35 | 20 | 0,23 | 8 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,56 | 58 | 0,39 | 24 | 0,26 | 9 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,62 | 70 | 0,43 | 29 | 0,29 | 11 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 223 | 0,75 | 97 | 0,52 | 40 | 0,35 | 15 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 128 | 0,60 | 53 | 0,40 | 20 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 162 | 0,69 | 68 | 0,46 | 26 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 200 | 0,78 | 84 | 0,52 | 32 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 101 | 0,58 | 38 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 120 | 0,63 | 46 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 140 | 0,69 | 53 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 162 | 0,75 | 61 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 185 | 0,81 | 70 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 209 | 0,87 | 79 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 134 |

Tab 37. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 torudes küttevee keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | 0,66 | 168 | 0,42 | 57 | 0,26 | 19 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,70 | 188 | 0,45 | 63 | 0,28 | 21 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,75 | 209 | 0,47 | 71 | 0,30 | 24 | 0,21 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,50 | 78 | 0,32 | 26 | 0,22 | 11 | 0,16 | 5 | 0,10 | 2 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 86 | 0,33 | 29 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,56 | 94 | 0,35 | 32 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 103 | 0,37 | 34 | 0,26 | 15 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 112 | 0,39 | 37 | 0,27 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 121 | 0,41 | 40 | 0,29 | 18 | 0,20 | 7 | 0,13 | 3 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 130 | 0,42 | 44 | 0,30 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 140 | 0,44 | 47 | 0,31 | 20 | 0,22 | 9 | 0,14 | 3 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,84 | 194 | 0,53 | 65 | 0,37 | 28 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,98 | 255 | 0,62 | 85 | 0,44 | 37 | 0,30 | 16 | 0,20 | 6 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,50 | 47 | 0,35 | 20 | 0,23 | 8 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,56 | 58 | 0,39 | 24 | 0,26 | 9 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,62 | 70 | 0,43 | 29 | 0,29 | 11 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 223 | 0,75 | 97 | 0,52 | 40 | 0,35 | 15 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 128 | 0,60 | 53 | 0,40 | 20 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 162 | 0,69 | 68 | 0,46 | 26 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 200 | 0,78 | 84 | 0,52 | 32 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 101 | 0,58 | 38 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 120 | 0,63 | 46 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 140 | 0,69 | 53 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 162 | 0,75 | 61 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 185 | 0,81 | 70 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 209 | 0,87 | 79 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 134 |

Tab 38. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 süsteemi torudes veele temperatuuriga 10 °C

| q [l/s] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,77 | 486 | 1,18 | 184 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 522 | 1,23 | 198 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,91 | 559 | 1,28 | 211 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 597 | 1,32 | 226 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,05 | 636 | 1,37 | 240 |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 255 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 295 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 | 337 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,77 | 382 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 430 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 479 |

Tab 39. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 süsteemi torudes veele temperatuuriga 60 °C

| q [l/s] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 413 | 1,20 | 154 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 444 | 1,25 | 166 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 476 | 1,30 | 178 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 510 | 1,35 | 190 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,39 | 203 |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 216 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 250 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 287 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 326 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 367 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 411 |

Tab 40. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes kütteeve keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/3 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7×1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 100 | 0,45 | 35 | 0,35 | 19 | 0,25 | 9 | 0,17 | 3 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 112 | 0,48 | 39 | 0,38 | 22 | 0,27 | 10 | 0,18 | 4 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 125 | 0,51 | 43 | 0,40 | 24 | 0,29 | 11 | 0,19 | 4 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 138 | 0,54 | 48 | 0,42 | 26 | 0,31 | 12 | 0,20 | 5 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 152 | 0,57 | 53 | 0,45 | 29 | 0,32 | 13 | 0,22 | 5 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 167 | 0,60 | 58 | 0,47 | 32 | 0,34 | 15 | 0,23 | 6 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 182 | 0,63 | 63 | 0,49 | 35 | 0,36 | 16 | 0,24 | 6 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 198 | 0,66 | 68 | 0,52 | 38 | 0,37 | 17 | 0,25 | 7 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 214 | 0,69 | 74 | 0,54 | 41 | 0,39 | 19 | 0,26 | 7 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 80 | 0,57 | 44 | 0,41 | 20 | 0,27 | 8 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 86 | 0,59 | 47 | 0,42 | 22 | 0,28 | 8 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 119 | 0,71 | 66 | 0,51 | 30 | 0,34 | 11 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 156 | 0,82 | 86 | 0,59 | 39 | 0,40 | 15 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 198 | 0,94 | 110 | 0,68 | 50 | 0,45 | 19 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 135 | 0,76 | 62 | 0,51 | 23 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 163 | 0,85 | 75 | 0,57 | 28 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,41 | 227 | 1,02 | 103 | 0,68 | 39 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 136 | 0,79 | 52 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 173 | 0,91 | 66 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 214 | 1,02 | 81 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 98 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 116 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 136 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 157 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 180 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 203 |

Tab 41. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes kütteeve keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7×1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 96 | 0,45 | 33 | 0,35 | 18 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 108 | 0,48 | 37 | 0,38 | 21 | 0,27 | 9 | 0,18 | 4 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 120 | 0,51 | 41 | 0,40 | 23 | 0,29 | 11 | 0,19 | 4 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 133 | 0,55 | 46 | 0,43 | 25 | 0,31 | 12 | 0,20 | 4 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 146 | 0,58 | 51 | 0,45 | 28 | 0,32 | 13 | 0,22 | 5 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 160 | 0,61 | 55 | 0,47 | 31 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 175 | 0,64 | 60 | 0,50 | 33 | 0,36 | 15 | 0,24 | 6 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 190 | 0,67 | 66 | 0,52 | 36 | 0,38 | 17 | 0,25 | 6 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 206 | 0,70 | 71 | 0,54 | 39 | 0,39 | 18 | 0,26 | 7 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,73 | 77 | 0,57 | 42 | 0,41 | 19 | 0,27 | 7 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 82 | 0,59 | 46 | 0,43 | 21 | 0,28 | 8 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 114 | 0,71 | 63 | 0,51 | 29 | 0,34 | 11 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 150 | 0,83 | 83 | 0,60 | 38 | 0,40 | 14 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 191 | 0,95 | 105 | 0,68 | 48 | 0,45 | 18 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 236 | 1,06 | 130 | 0,77 | 60 | 0,51 | 23 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 157 | 0,85 | 72 | 0,57 | 27 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 218 | 1,02 | 100 | 0,68 | 38 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 132 | 0,80 | 50 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 167 | 0,91 | 63 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 207 | 1,02 | 78 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 94 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 112 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 131 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,48 | 152 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 173 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 196 |

Tab 42. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes küttevee keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 28000 | | | | | | | | | | 0,56 | 108 | 0,38 | 42 | 0,22 | 12 | 0,15 | 5 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 30000 | | | | | | | | | | 0,60 | 122 | 0,41 | 48 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | | 0,64 | 137 | 0,43 | 53 | 0,25 | 15 | 0,17 | 6 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 34000 | | | | | | | | | | 0,68 | 152 | 0,46 | 59 | 0,27 | 17 | 0,18 | 6 | 0,13 | 3 | 0,10 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 36000 | | | | | | | | | | 0,72 | 169 | 0,49 | 66 | 0,28 | 18 | 0,19 | 7 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 38000 | | | | | | | | | | 0,76 | 186 | 0,51 | 72 | 0,30 | 20 | 0,20 | 7 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 40000 | | | | | | | | | | 0,80 | 203 | 0,54 | 79 | 0,32 | 22 | 0,21 | 8 | 0,16 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,57 | 86 | 0,33 | 24 | 0,22 | 9 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 | 0,08 | 1 | |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 0,59 | 94 | 0,35 | 26 | 0,23 | 10 | 0,17 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 101 | 0,36 | 28 | 0,24 | 10 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 109 | 0,38 | 30 | 0,25 | 11 | 0,19 | 6 | 0,14 | 3 | 0,09 | 1 | |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 117 | 0,40 | 33 | 0,26 | 12 | 0,20 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 0,81 | 162 | 0,47 | 45 | 0,31 | 16 | 0,24 | 9 | 0,17 | 4 | 0,11 | 2 | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 214 | 0,55 | 59 | 0,36 | 21 | 0,28 | 11 | 0,20 | 5 | 0,13 | 2 | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 75 | 0,41 | 26 | 0,32 | 14 | 0,23 | 7 | 0,15 | 3 | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 93 | 0,46 | 33 | 0,36 | 18 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 112 | 0,51 | 39 | 0,40 | 21 | 0,29 | 10 | 0,19 | 4 | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 155 | 0,61 | 54 | 0,47 | 30 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 204 | 0,71 | 71 | 0,55 | 39 | 0,40 | 18 | 0,27 | 7 | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 90 | 0,63 | 49 | 0,46 | 23 | 0,30 | 9 | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 111 | 0,71 | 61 | 0,51 | 28 | 0,34 | 11 | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 134 | 0,79 | 74 | 0,57 | 34 | 0,38 | 13 | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 159 | 0,87 | 87 | 0,63 | 40 | 0,42 | 15 | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 185 | 0,95 | 102 | 0,68 | 47 | 0,46 | 18 | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,32 | 214 | 1,03 | 118 | 0,74 | 54 | 0,49 | 20 | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 135 | 0,80 | 61 | 0,53 | 23 | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 152 | 0,86 | 70 | 0,57 | 26 | |
| 350000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 201 | 1,00 | 92 | 0,67 | 35 | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 117 | 0,76 | 44 | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 175 | 0,95 | 66 | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 92 | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 121 | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 154 | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 191 | |

Tab 43. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes kütteeve keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,45 | 72 | 0,31 | 28 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,48 | 80 | 0,33 | 31 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,51 | 89 | 0,35 | 35 | 0,20 | 10 | 0,13 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 99 | 0,37 | 39 | 0,21 | 11 | 0,14 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 109 | 0,39 | 42 | 0,23 | 12 | 0,15 | 5 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 119 | 0,41 | 46 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 130 | 0,43 | 51 | 0,25 | 14 | 0,17 | 5 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 141 | 0,45 | 55 | 0,26 | 15 | 0,17 | 6 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 152 | 0,47 | 59 | 0,27 | 17 | 0,18 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,73 | 164 | 0,49 | 64 | 0,29 | 18 | 0,19 | 7 | 0,14 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 177 | 0,51 | 69 | 0,30 | 19 | 0,20 | 7 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,91 | 244 | 0,61 | 95 | 0,36 | 26 | 0,23 | 10 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 125 | 0,42 | 35 | 0,27 | 13 | 0,21 | 7 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,81 | 158 | 0,48 | 44 | 0,31 | 16 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,11 | 1 | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 195 | 0,54 | 54 | 0,35 | 19 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 236 | 0,59 | 65 | 0,39 | 23 | 0,30 | 13 | 0,21 | 6 | 0,14 | 2 | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 90 | 0,46 | 32 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 119 | 0,54 | 42 | 0,42 | 23 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 151 | 0,62 | 53 | 0,48 | 29 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 187 | 0,69 | 65 | 0,54 | 36 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 226 | 0,77 | 78 | 0,60 | 43 | 0,43 | 20 | 0,29 | 7 | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 93 | 0,65 | 51 | 0,47 | 23 | 0,31 | 9 | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 108 | 0,71 | 60 | 0,52 | 27 | 0,34 | 10 | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 125 | 0,77 | 69 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 143 | 0,83 | 79 | 0,60 | 36 | 0,40 | 14 | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 162 | 0,89 | 89 | 0,64 | 41 | 0,43 | 15 | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 271 | 1,19 | 149 | 0,86 | 68 | 0,57 | 26 | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 223 | 1,07 | 102 | 0,72 | 38 | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 141 | 0,86 | 53 | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 187 | 1,00 | 70 | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 90 | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 111 | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 134 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 160 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 187 |

Tab 44. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes kütteeve keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,46 | 69 | 0,31 | 27 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 78 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,52 | 87 | 0,35 | 34 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,55 | 96 | 0,37 | 37 | 0,22 | 10 | 0,14 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,58 | 106 | 0,39 | 41 | 0,23 | 11 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 116 | 0,41 | 45 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 126 | 0,43 | 49 | 0,25 | 14 | 0,17 | 5 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 137 | 0,45 | 53 | 0,26 | 15 | 0,17 | 6 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 148 | 0,47 | 58 | 0,27 | 16 | 0,18 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,73 | 160 | 0,49 | 62 | 0,29 | 17 | 0,19 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 172 | 0,51 | 67 | 0,30 | 19 | 0,20 | 7 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,91 | 238 | 0,61 | 92 | 0,36 | 26 | 0,23 | 9 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 121 | 0,42 | 34 | 0,27 | 12 | 0,21 | 6 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 154 | 0,48 | 43 | 0,31 | 15 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,11 | 1 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 190 | 0,54 | 53 | 0,35 | 19 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 230 | 0,60 | 64 | 0,39 | 22 | 0,30 | 12 | 0,22 | 6 | 0,14 | 2 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 88 | 0,46 | 31 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 116 | 0,54 | 40 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 147 | 0,62 | 51 | 0,48 | 28 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 182 | 0,69 | 63 | 0,54 | 35 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 220 | 0,77 | 76 | 0,60 | 42 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 90 | 0,66 | 50 | 0,47 | 23 | 0,32 | 9 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 106 | 0,72 | 58 | 0,52 | 26 | 0,34 | 10 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 122 | 0,78 | 67 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 139 | 0,84 | 77 | 0,60 | 35 | 0,40 | 13 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 157 | 0,90 | 87 | 0,65 | 40 | 0,43 | 15 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 264 | 1,20 | 145 | 0,86 | 66 | 0,57 | 25 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 218 | 1,08 | 99 | 0,72 | 37 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 138 | 0,86 | 52 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 182 | 1,01 | 69 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 88 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 108 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 131 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 156 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 183 |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 211 |

Tab 45. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel terastorudes kütteeve keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 30000 | | | | | | | | | | | | 0,46 | 68 | 0,31 | 26 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 32000 | | | | | | | | | | | | 0,49 | 76 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 34000 | | | | | | | | | | | | 0,52 | 84 | 0,35 | 33 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 36000 | | | | | | | | | | | | 0,55 | 93 | 0,37 | 36 | 0,22 | 10 | 0,14 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | |
| 38000 | | | | | | | | | | | | 0,58 | 103 | 0,39 | 40 | 0,23 | 11 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | |
| 40000 | | | | | | | | | | | | 0,61 | 113 | 0,41 | 44 | 0,24 | 12 | 0,16 | 5 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | | 0,64 | 123 | 0,43 | 48 | 0,25 | 13 | 0,17 | 5 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | |
| 44000 | | | | | | | | | | | | 0,67 | 133 | 0,45 | 52 | 0,26 | 14 | 0,17 | 6 | 0,13 | 3 | 0,10 | 1 | | |
| 46000 | | | | | | | | | | | | 0,70 | 144 | 0,47 | 56 | 0,28 | 16 | 0,18 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | 0,73 | 156 | 0,49 | 61 | 0,29 | 17 | 0,19 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | 0,76 | 168 | 0,51 | 65 | 0,30 | 18 | 0,20 | 7 | 0,15 | 3 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | 0,91 | 232 | 0,62 | 90 | 0,36 | 25 | 0,24 | 9 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 118 | 0,42 | 33 | 0,27 | 12 | 0,21 | 6 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 150 | 0,48 | 42 | 0,31 | 15 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,12 | 1 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 186 | 0,54 | 51 | 0,35 | 18 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 224 | 0,60 | 62 | 0,39 | 22 | 0,30 | 12 | 0,22 | 5 | 0,14 | 2 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 86 | 0,47 | 30 | 0,36 | 16 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 113 | 0,54 | 40 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 144 | 0,62 | 50 | 0,48 | 27 | 0,35 | 13 | 0,23 | 5 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 178 | 0,70 | 62 | 0,54 | 34 | 0,39 | 15 | 0,26 | 6 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 215 | 0,77 | 75 | 0,60 | 41 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 88 | 0,66 | 48 | 0,48 | 22 | 0,32 | 8 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 103 | 0,72 | 57 | 0,52 | 26 | 0,35 | 10 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 119 | 0,78 | 65 | 0,56 | 30 | 0,38 | 11 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 136 | 0,84 | 75 | 0,61 | 34 | 0,40 | 13 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 154 | 0,90 | 85 | 0,65 | 39 | 0,43 | 15 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 259 | 1,20 | 142 | 0,87 | 65 | 0,58 | 24 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 213 | 1,08 | 97 | 0,72 | 37 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 135 | 0,87 | 51 | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 179 | 1,01 | 67 | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 86 | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 106 | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 129 | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 153 | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 179 | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 207 | |

Tab 46. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 32,5 °C (35/30 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 100 | 0,35 | 19 | 0,25 | 9 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 112 | 0,38 | 22 | 0,27 | 10 | 0,18 | 4 | 0,11 | 1 | | |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 125 | 0,40 | 24 | 0,29 | 11 | 0,19 | 4 | 0,11 | 1 | | |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 138 | 0,42 | 26 | 0,31 | 12 | 0,20 | 5 | 0,12 | 1 | 0,08 | 1 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 152 | 0,45 | 29 | 0,32 | 13 | 0,22 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 167 | 0,47 | 32 | 0,34 | 15 | 0,23 | 6 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 182 | 0,49 | 35 | 0,36 | 16 | 0,24 | 6 | 0,14 | 2 | 0,10 | 1 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 198 | 0,52 | 38 | 0,37 | 17 | 0,25 | 7 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 214 | 0,54 | 41 | 0,39 | 19 | 0,26 | 7 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,57 | 44 | 0,41 | 20 | 0,27 | 8 | 0,16 | 2 | 0,11 | 1 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,59 | 47 | 0,42 | 22 | 0,28 | 8 | 0,17 | 2 | 0,11 | 1 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 66 | 0,51 | 30 | 0,34 | 11 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 86 | 0,59 | 39 | 0,40 | 15 | 0,23 | 4 | 0,16 | 2 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 110 | 0,68 | 50 | 0,45 | 19 | 0,27 | 5 | 0,18 | 2 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 135 | 0,76 | 62 | 0,51 | 23 | 0,30 | 7 | 0,20 | 3 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 163 | 0,85 | 75 | 0,57 | 28 | 0,33 | 8 | 0,23 | 3 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,41 | 227 | 1,02 | 103 | 0,68 | 39 | 0,40 | 11 | 0,27 | 4 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 136 | 0,79 | 52 | 0,47 | 14 | 0,32 | 6 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 173 | 0,91 | 66 | 0,53 | 18 | 0,36 | 7 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 214 | 1,02 | 81 | 0,60 | 23 | 0,41 | 9 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 98 | 0,67 | 27 | 0,45 | 11 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 116 | 0,73 | 32 | 0,50 | 13 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 136 | 0,80 | 38 | 0,54 | 15 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 157 | 0,86 | 44 | 0,59 | 17 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 180 | 0,93 | 50 | 0,64 | 20 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 203 | 1,00 | 57 | 0,68 | 23 |
| 350000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 75 | 0,79 | 30 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 95 | 0,91 | 38 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 143 | 1,13 | 57 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 198 | 1,36 | 79 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 104 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | 133 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 165 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,16 | 182 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,27 | 200 |

Tab 47. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 42,5 °C (45/40 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|--|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | | |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 96 | 0,35 | 18 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 108 | 0,38 | 21 | 0,27 | 9 | 0,18 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 120 | 0,40 | 23 | 0,29 | 11 | 0,19 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 133 | 0,43 | 25 | 0,31 | 12 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | 0,08 | 1 | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 146 | 0,45 | 28 | 0,32 | 13 | 0,22 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 160 | 0,47 | 31 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 175 | 0,50 | 33 | 0,36 | 15 | 0,24 | 6 | 0,14 | 2 | 0,10 | 1 | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 190 | 0,52 | 36 | 0,38 | 17 | 0,25 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 206 | 0,54 | 39 | 0,39 | 18 | 0,26 | 7 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,57 | 42 | 0,41 | 19 | 0,27 | 7 | 0,16 | 2 | 0,11 | 1 | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,59 | 46 | 0,43 | 21 | 0,28 | 8 | 0,17 | 2 | 0,11 | 1 | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 63 | 0,51 | 29 | 0,34 | 11 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 83 | 0,60 | 38 | 0,40 | 14 | 0,23 | 4 | 0,16 | 2 | | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 105 | 0,68 | 48 | 0,45 | 18 | 0,27 | 5 | 0,18 | 2 | | | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 130 | 0,77 | 60 | 0,51 | 23 | 0,30 | 6 | 0,20 | 3 | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 157 | 0,85 | 72 | 0,57 | 27 | 0,33 | 8 | 0,23 | 3 | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 218 | 1,02 | 100 | 0,68 | 38 | 0,40 | 11 | 0,27 | 4 | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 132 | 0,80 | 50 | 0,47 | 14 | 0,32 | 6 | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 167 | 0,91 | 63 | 0,53 | 18 | 0,36 | 7 | | | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 207 | 1,02 | 78 | 0,60 | 22 | 0,41 | 9 | | | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 94 | 0,67 | 26 | 0,46 | 11 | | | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 112 | 0,73 | 31 | 0,50 | 12 | | | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 131 | 0,80 | 37 | 0,55 | 15 | | | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,48 | 152 | 0,87 | 42 | 0,59 | 17 | | | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 173 | 0,93 | 48 | 0,64 | 19 | | | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 196 | 1,00 | 55 | 0,68 | 22 | | | | |
| 350000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 72 | 0,80 | 29 | | | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 92 | 0,91 | 37 | | | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,67 | 138 | 1,14 | 55 | | | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 192 | 1,37 | 76 | | | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 101 | | | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | 129 | | | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,05 | 160 | | | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,16 | 176 | | | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,28 | 194 | | | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,39 | 212 | | | | |

Tab 48. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [W] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 30000 | | | | | | | | | 0,60 | 122 | 0,41 | 48 | 0,24 | 13 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,64 | 137 | 0,43 | 53 | 0,25 | 15 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,68 | 152 | 0,46 | 59 | 0,27 | 17 | 0,13 | 3 | 0,10 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,72 | 169 | 0,49 | 66 | 0,28 | 18 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,76 | 186 | 0,51 | 72 | 0,30 | 20 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,80 | 203 | 0,54 | 79 | 0,32 | 22 | 0,16 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | | 0,57 | 86 | 0,33 | 24 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | | | | 0,59 | 94 | 0,35 | 26 | 0,17 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | | | | 0,62 | 101 | 0,36 | 28 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | | | | 0,65 | 109 | 0,38 | 30 | 0,19 | 6 | 0,14 | 3 | 0,09 | 1 | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | | | | 0,68 | 117 | 0,40 | 33 | 0,20 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | | | | 0,81 | 162 | 0,47 | 45 | 0,24 | 9 | 0,17 | 4 | 0,11 | 2 | | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | 0,95 | 214 | 0,55 | 59 | 0,28 | 11 | 0,20 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 75 | 0,32 | 14 | 0,23 | 7 | 0,15 | 3 | 0,09 | 1 | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 93 | 0,36 | 18 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 112 | 0,40 | 21 | 0,29 | 10 | 0,19 | 4 | 0,11 | 1 | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 155 | 0,47 | 30 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 204 | 0,55 | 39 | 0,40 | 18 | 0,27 | 7 | 0,16 | 2 | 0,11 | 1 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 49 | 0,46 | 23 | 0,30 | 9 | 0,18 | 2 | 0,12 | 1 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 61 | 0,51 | 28 | 0,34 | 11 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 74 | 0,57 | 34 | 0,38 | 13 | 0,22 | 4 | 0,15 | 1 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 87 | 0,63 | 40 | 0,42 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 102 | 0,68 | 47 | 0,46 | 18 | 0,27 | 5 | 0,18 | 2 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 118 | 0,74 | 54 | 0,49 | 20 | 0,29 | 6 | 0,20 | 2 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 135 | 0,80 | 61 | 0,53 | 23 | 0,31 | 7 | 0,21 | 3 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 152 | 0,86 | 70 | 0,57 | 26 | 0,33 | 7 | 0,23 | 3 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 117 | 0,76 | 44 | 0,45 | 12 | 0,30 | 5 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 175 | 0,95 | 66 | 0,56 | 18 | 0,38 | 7 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 92 | 0,67 | 26 | 0,46 | 10 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 121 | 0,78 | 34 | 0,53 | 13 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 154 | 0,89 | 43 | 0,61 | 17 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 191 | 1,00 | 53 | 0,69 | 21 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 64 | 0,76 | 26 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,23 | 76 | 0,84 | 30 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 89 | 0,91 | 36 |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 103 | 0,99 | 41 |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 118 | 1,07 | 47 |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,67 | 134 | 1,14 | 53 |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 151 | 1,22 | 60 |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | 168 | 1,29 | 67 |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 187 | 1,37 | 74 |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | 206 | 1,45 | 82 |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 90 |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 107 |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 125 |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 145 |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,13 | 166 |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,29 | 188 |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,44 | 212 |

Tab 49. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | | |
| 25000 | | | | | | | 0,59 | 150 | 0,38 | 52 | 0,25 | 20 | 0,15 | 6 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 26000 | | | | | | | 0,61 | 161 | 0,39 | 56 | 0,26 | 22 | 0,15 | 6 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 27000 | | | | | | | 0,64 | 172 | 0,41 | 60 | 0,27 | 23 | 0,16 | 7 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 28000 | | | | | | | 0,66 | 184 | 0,42 | 63 | 0,28 | 25 | 0,17 | 7 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 29000 | | | | | | | 0,68 | 195 | 0,44 | 68 | 0,30 | 26 | 0,17 | 7 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 30000 | | | | | | | 0,71 | 207 | 0,45 | 72 | 0,31 | 28 | 0,18 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,48 | 80 | 0,33 | 31 | 0,19 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,51 | 89 | 0,35 | 35 | 0,20 | 10 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,54 | 99 | 0,37 | 39 | 0,21 | 11 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,57 | 109 | 0,39 | 42 | 0,23 | 12 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,60 | 119 | 0,41 | 46 | 0,24 | 13 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,63 | 130 | 0,43 | 51 | 0,25 | 14 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,66 | 141 | 0,45 | 55 | 0,26 | 15 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,70 | 152 | 0,47 | 59 | 0,27 | 17 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,73 | 164 | 0,49 | 64 | 0,29 | 18 | 0,14 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | 0,76 | 177 | 0,51 | 69 | 0,30 | 19 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | 0,91 | 244 | 0,61 | 95 | 0,36 | 26 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | 0,71 | 125 | 0,42 | 35 | 0,21 | 7 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | 0,81 | 158 | 0,48 | 44 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | | | |
| 90000 | | | | | | | | | | 0,92 | 195 | 0,54 | 54 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | 1,02 | 236 | 0,59 | 65 | 0,30 | 13 | 0,21 | 6 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | 0,71 | 90 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | 0,83 | 119 | 0,42 | 23 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | 0,95 | 151 | 0,48 | 29 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 | | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | 1,07 | 187 | 0,54 | 36 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | 1,19 | 226 | 0,60 | 43 | 0,43 | 20 | 0,29 | 7 | 0,17 | 2 | 0,11 | 1 | | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 51 | 0,47 | 23 | 0,31 | 9 | 0,18 | 2 | 0,13 | 1 | | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 60 | 0,52 | 27 | 0,34 | 10 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | 0,77 | 69 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 | 0,22 | 3 | 0,15 | 1 | | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 79 | 0,60 | 36 | 0,40 | 14 | 0,24 | 4 | 0,16 | 2 | | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 89 | 0,64 | 41 | 0,43 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 149 | 0,86 | 68 | 0,57 | 26 | 0,34 | 7 | 0,23 | 3 | | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 223 | 1,07 | 102 | 0,72 | 38 | 0,42 | 11 | 0,29 | 4 | | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 141 | 0,86 | 53 | 0,50 | 15 | 0,34 | 6 | | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 187 | 1,00 | 70 | 0,59 | 20 | 0,40 | 8 | | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 90 | 0,67 | 25 | 0,46 | 10 | | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 111 | 0,76 | 31 | 0,52 | 12 | | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 134 | 0,84 | 37 | 0,57 | 15 | | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 160 | 0,92 | 44 | 0,63 | 18 | | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 187 | 1,01 | 52 | 0,69 | 21 | | | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 60 | 0,75 | 24 | | | | |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 69 | 0,80 | 27 | | | | |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 78 | 0,86 | 31 | | | | |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 88 | 0,92 | 35 | | | | |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 98 | 0,97 | 39 | | | | |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 108 | 1,03 | 43 | | | | |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 120 | 1,09 | 48 | | | | |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 131 | 1,15 | 52 | | | | |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,85 | 156 | 1,26 | 62 | | | | |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,02 | 183 | 1,38 | 73 | | | | |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,18 | 212 | 1,49 | 84 | | | | |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 96 | | | |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 109 | | | |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 123 | | | |
| 3400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 137 | | | |
| 3600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,06 | 152 | | | |
| 3800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,18 | 168 | | | |
| 4000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,29 | 185 | | | |

Tab 50. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | | | |
| 30000 | | | | | | | 0,71 | 201 | 0,46 | 69 | 0,31 | 27 | 0,18 | 8 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,49 | 78 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,52 | 87 | 0,35 | 34 | 0,20 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,55 | 96 | 0,37 | 37 | 0,22 | 10 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,58 | 106 | 0,39 | 41 | 0,23 | 11 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,61 | 116 | 0,41 | 45 | 0,24 | 13 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,64 | 126 | 0,43 | 49 | 0,25 | 14 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,67 | 137 | 0,45 | 53 | 0,26 | 15 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,70 | 148 | 0,47 | 58 | 0,27 | 16 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,73 | 160 | 0,49 | 62 | 0,29 | 17 | 0,14 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | 0,76 | 172 | 0,51 | 67 | 0,30 | 19 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | 0,91 | 238 | 0,61 | 92 | 0,36 | 26 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,72 | 121 | 0,42 | 34 | 0,21 | 6 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,82 | 154 | 0,48 | 43 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,92 | 190 | 0,54 | 53 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | | | | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | 1,02 | 230 | 0,60 | 64 | 0,30 | 12 | 0,22 | 6 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 88 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 116 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 147 | 0,48 | 28 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 | 0,14 | 1 | 0,09 | 1 | | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 182 | 0,54 | 35 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 220 | 0,60 | 42 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 | 0,17 | 2 | 0,12 | 1 | | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 50 | 0,47 | 23 | 0,32 | 9 | 0,19 | 2 | 0,13 | 1 | | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 58 | 0,52 | 26 | 0,34 | 10 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 67 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 | 0,22 | 3 | 0,15 | 1 | | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 77 | 0,60 | 35 | 0,40 | 13 | 0,24 | 4 | 0,16 | 1 | | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 87 | 0,65 | 40 | 0,43 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 145 | 0,86 | 66 | 0,57 | 25 | 0,34 | 7 | 0,23 | 3 | | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 218 | 1,08 | 99 | 0,72 | 37 | 0,42 | 10 | 0,29 | 4 | | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 138 | 0,86 | 52 | 0,51 | 14 | 0,35 | 6 | | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 182 | 1,01 | 69 | 0,59 | 19 | 0,40 | 8 | | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 88 | 0,68 | 24 | 0,46 | 10 | | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 108 | 0,76 | 30 | 0,52 | 12 | | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 131 | 0,84 | 36 | 0,58 | 15 | | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 156 | 0,93 | 43 | 0,63 | 17 | | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 183 | 1,01 | 51 | 0,69 | 20 | | | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 211 | 1,10 | 59 | 0,75 | 23 | | | |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 67 | 0,81 | 27 | | | | |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 76 | 0,86 | 30 | | | | |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 86 | 0,92 | 34 | | | | |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 96 | 0,98 | 38 | | | | |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 106 | 1,04 | 42 | | | | |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 117 | 1,09 | 47 | | | | |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 128 | 1,15 | 51 | | | | |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | 153 | 1,27 | 61 | | | | |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,03 | 179 | 1,38 | 71 | | | | |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,19 | 207 | 1,50 | 82 | | | | |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 94 | | | |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 107 | | | |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 120 | | | |
| 3400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,96 | 134 | | | |
| 3600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,07 | 149 | | | |
| 3800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,19 | 165 | | | |
| 4000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,30 | 181 | | | |

Tab 51. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes küttevee keskmisel temperatuuril 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [W] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|--|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | | |
| 30000 | | | | | | | 0,71 | 196 | 0,46 | 68 | 0,31 | 26 | 0,18 | 7 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | 0,76 | 220 | 0,49 | 76 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,52 | 84 | 0,35 | 33 | 0,20 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,55 | 93 | 0,37 | 36 | 0,22 | 10 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,58 | 103 | 0,39 | 40 | 0,23 | 11 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,61 | 113 | 0,41 | 44 | 0,24 | 12 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,64 | 123 | 0,43 | 48 | 0,25 | 13 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,67 | 133 | 0,45 | 52 | 0,26 | 14 | 0,13 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,70 | 144 | 0,47 | 56 | 0,28 | 16 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,73 | 156 | 0,49 | 61 | 0,29 | 17 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | 0,76 | 168 | 0,51 | 65 | 0,30 | 18 | 0,15 | 3 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | 0,91 | 232 | 0,62 | 90 | 0,36 | 25 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,72 | 118 | 0,42 | 33 | 0,21 | 6 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,82 | 150 | 0,48 | 42 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,12 | 1 | | | | | | | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,92 | 186 | 0,54 | 51 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | | | | | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | 1,03 | 224 | 0,60 | 62 | 0,30 | 12 | 0,22 | 5 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 86 | 0,36 | 16 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 113 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 144 | 0,48 | 27 | 0,35 | 13 | 0,23 | 5 | 0,14 | 1 | 0,09 | 1 | | | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 178 | 0,54 | 34 | 0,39 | 15 | 0,26 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 215 | 0,60 | 41 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 | 0,17 | 2 | 0,12 | 1 | | | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 48 | 0,48 | 22 | 0,32 | 8 | 0,19 | 2 | 0,13 | 1 | | | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 57 | 0,52 | 26 | 0,35 | 10 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 65 | 0,56 | 30 | 0,38 | 11 | 0,22 | 3 | 0,15 | 1 | | | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 75 | 0,61 | 34 | 0,40 | 13 | 0,24 | 4 | 0,16 | 1 | | | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 85 | 0,65 | 39 | 0,43 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 142 | 0,87 | 65 | 0,58 | 24 | 0,34 | 7 | 0,23 | 3 | | | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 213 | 1,08 | 97 | 0,72 | 37 | 0,42 | 10 | 0,29 | 4 | | | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 135 | 0,87 | 51 | 0,51 | 14 | 0,35 | 6 | | | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 179 | 1,01 | 67 | 0,59 | 19 | 0,40 | 7 | | | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 86 | 0,68 | 24 | 0,46 | 10 | | | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 106 | 0,76 | 30 | 0,52 | 12 | | | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 129 | 0,85 | 36 | 0,58 | 14 | | | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 153 | 0,93 | 42 | 0,64 | 17 | | | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 179 | 1,02 | 50 | 0,69 | 20 | | | | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 207 | 1,10 | 57 | 0,75 | 23 | | | | |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 66 | 0,81 | 26 | | | | | |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 75 | 0,87 | 30 | | | | | |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 84 | 0,93 | 33 | | | | | |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 94 | 0,98 | 37 | | | | | |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 104 | 1,04 | 41 | | | | | |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 115 | 1,10 | 46 | | | | | |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 126 | 1,16 | 50 | | | | | |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 150 | 1,27 | 60 | | | | | |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 176 | 1,39 | 70 | | | | | |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,20 | 203 | 1,50 | 81 | | | | | |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 93 | | | | |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,74 | 105 | | | | |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,85 | 118 | | | | |
| 3400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 132 | | | | |
| 3600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | 146 | | | | |
| 3800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,20 | 162 | | | | |
| 4000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,31 | 178 | | | | |

Tab 52. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes veele keskmisel temperatuuril 10 °C

| q [l/s] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 289 | 1,06 | 131 | 0,71 | 49 | 0,41 | 14 | 0,28 | 5 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 335 | 1,15 | 151 | 0,77 | 56 | 0,45 | 16 | 0,31 | 6 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 384 | 1,24 | 173 | 0,82 | 65 | 0,48 | 18 | 0,33 | 7 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 436 | 1,32 | 196 | 0,88 | 73 | 0,52 | 20 | 0,35 | 8 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,96 | 490 | 1,41 | 220 | 0,94 | 82 | 0,55 | 23 | 0,38 | 9 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | 548 | 1,50 | 246 | 1,00 | 92 | 0,59 | 25 | 0,40 | 10 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 274 | 1,06 | 102 | 0,62 | 28 | 0,42 | 11 |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 302 | 1,12 | 112 | 0,66 | 31 | 0,45 | 12 |
| 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,77 | 332 | 1,18 | 123 | 0,69 | 34 | 0,47 | 13 |
| 11,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 396 | 1,29 | 147 | 0,76 | 40 | 0,52 | 16 |
| 12,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,41 | 172 | 0,83 | 47 | 0,57 | 19 |
| 13,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 199 | 0,90 | 55 | 0,61 | 22 |
| 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 | 228 | 0,97 | 62 | 0,66 | 25 |
| 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,77 | 259 | 1,04 | 71 | 0,71 | 28 |
| 16,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 292 | 1,11 | 80 | 0,75 | 31 |
| 17,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 327 | 1,18 | 89 | 0,80 | 35 |
| 18,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,24 | 99 | 0,85 | 39 |
| 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,31 | 109 | 0,90 | 43 |
| 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 120 | 0,94 | 47 |
| 22,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 143 | 1,04 | 56 |
| 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 167 | 1,13 | 66 |
| 26,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 194 | 1,23 | 76 |
| 28,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 223 | 1,32 | 87 |
| 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 99 |
| 32,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 112 |
| 34,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 125 |
| 36,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 139 |
| 38,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 153 |
| 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 169 |
| 42,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 185 |

Tab 53. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Inox torudes veele keskmisel temperatuuril 60 °C

| q [l/s] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 253 | 1,08 | 113 | 0,72 | 41 | 0,42 | 11 | 0,29 | 4 | |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 294 | 1,17 | 131 | 0,78 | 48 | 0,46 | 13 | 0,31 | 5 | |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,74 | 339 | 1,26 | 150 | 0,84 | 55 | 0,49 | 15 | 0,34 | 6 | |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 386 | 1,35 | 171 | 0,90 | 63 | 0,53 | 17 | 0,36 | 7 | |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,99 | 436 | 1,44 | 193 | 0,96 | 71 | 0,56 | 19 | 0,38 | 8 | |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | 489 | 1,53 | 216 | 1,02 | 79 | 0,60 | 21 | 0,41 | 8 | |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 241 | 1,08 | 88 | 0,63 | 24 | 0,43 | 9 | |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 267 | 1,14 | 97 | 0,67 | 26 | 0,46 | 10 | |
| 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 294 | 1,20 | 107 | 0,70 | 29 | 0,48 | 11 | |
| 11,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 352 | 1,32 | 128 | 0,77 | 34 | 0,53 | 14 | |
| 12,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 151 | 0,84 | 41 | 0,58 | 16 | |
| 13,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 176 | 0,91 | 47 | 0,62 | 18 | |
| 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 202 | 0,98 | 54 | 0,67 | 21 | |
| 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 230 | 1,05 | 61 | 0,72 | 24 | |
| 15,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | 245 | 1,09 | 65 | 0,74 | 25 | |
| 16,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 260 | 1,13 | 69 | 0,77 | 27 | |
| 17,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 292 | 1,20 | 78 | 0,82 | 30 | |
| 18,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 86 | 0,86 | 34 | |
| 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 96 | 0,91 | 37 | |
| 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,41 | 105 | 0,96 | 41 | |
| 22,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 126 | 1,06 | 49 | |
| 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 149 | 1,15 | 57 | |
| 26,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 173 | 1,25 | 67 | |
| 28,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 199 | 1,34 | 77 | |
| 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 87 | |
| 32,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 99 | |
| 34,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 111 | |
| 36,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 123 | |
| 38,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | 137 | |
| 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 151 | |
| 42,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 165 | |

Tab 54. Lineaarne rõhukadu KAN-therm ultraLINE torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmise temperatuuriga 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,07 | 122 | 0,05 | 67 | 0,04 | 28 | 0,02 | 8 | 0,01 | 3 |
| 200 | 0,15 | 243 | 0,11 | 134 | 0,07 | 57 | 0,04 | 15 | 0,02 | 5 |
| 400 | 0,29 | 487 | 0,22 | 269 | 0,14 | 113 | 0,07 | 30 | 0,04 | 11 |
| 600 | | | 0,33 | 403 | 0,21 | 170 | 0,11 | 46 | 0,07 | 16 |
| 800 | | | 0,44 | 538 | 0,28 | 226 | 0,15 | 61 | 0,09 | 21 |
| 1000 | | | | | 0,35 | 283 | 0,18 | 76 | 0,11 | 27 |
| 1200 | | | | | 0,42 | 340 | 0,22 | 91 | 0,13 | 32 |
| 1400 | | | | | 0,50 | 396 | 0,26 | 106 | 0,15 | 37 |
| 1600 | | | | | 0,57 | 453 | 0,29 | 122 | 0,17 | 43 |
| 1800 | | | | | 0,64 | 509 | 0,33 | 137 | 0,20 | 48 |
| 2000 | | | | | | | 0,37 | 152 | 0,22 | 53 |
| 2200 | | | | | | | 0,40 | 167 | 0,24 | 59 |
| 2400 | | | | | | | 0,44 | 183 | 0,26 | 64 |
| 2600 | | | | | | | 0,48 | 198 | 0,28 | 69 |
| 2800 | | | | | | | 0,51 | 213 | 0,30 | 75 |
| 3000 | | | | | | | 0,55 | 228 | 0,33 | 80 |
| 3200 | | | | | | | 0,59 | 427 | 0,35 | 85 |
| 3400 | | | | | | | 0,62 | 472 | 0,37 | 91 |
| 3600 | | | | | | | 0,66 | 519 | 0,39 | 96 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,41 | 101 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,43 | 107 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,46 | 198 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,48 | 214 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,50 | 230 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,52 | 247 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,54 | 264 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,56 | 282 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,59 | 300 |
| 5600 | | | | | | | | | 0,61 | 319 |
| 5800 | | | | | | | | | 0,63 | 338 |
| 6000 | | | | | | | | | 0,65 | 358 |
| 6200 | | | | | | | | | 0,67 | 378 |
| 6400 | | | | | | | | | 0,69 | 399 |
| 6600 | | | | | | | | | 0,72 | 420 |
| 6800 | | | | | | | | | 0,74 | 442 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,76 | 464 |
| 7200 | | | | | | | | | 0,78 | 487 |
| 7400 | | | | | | | | | 0,80 | 510 |

Tab 55. Lineaarne rõhukadu KAN-therm alumiiniumkihiga torudes 50% etüleenlühikooli puhul, keskmise temperatuuriga 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,07 | 122 | 0,05 | 59 | 0,03 | 19 | 0,02 | 8 | 0,01 | 3 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,15 | 243 | 0,10 | 117 | 0,06 | 37 | 0,04 | 15 | 0,02 | 5 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | |
| 400 | 0,29 | 487 | 0,20 | 235 | 0,11 | 74 | 0,07 | 30 | 0,04 | 11 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 |
| 600 | | | 0,31 | 352 | 0,17 | 111 | 0,11 | 46 | 0,07 | 16 | 0,04 | 6 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 |
| 800 | | | | | 0,23 | 149 | 0,15 | 61 | 0,09 | 21 | 0,05 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 |
| 1000 | | | | | 0,29 | 186 | 0,18 | 76 | 0,11 | 27 | 0,07 | 10 | 0,04 | 4 | 0,03 | 1 |
| 1200 | | | | | 0,34 | 223 | 0,22 | 91 | 0,13 | 32 | 0,08 | 12 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 |
| 1400 | | | | | 0,40 | 260 | 0,26 | 106 | 0,15 | 37 | 0,09 | 14 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 |
| 1600 | | | | | | | 0,29 | 122 | 0,17 | 43 | 0,11 | 16 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 |
| 1800 | | | | | | | 0,33 | 137 | 0,20 | 48 | 0,12 | 18 | 0,07 | 7 | 0,05 | 3 |
| 2000 | | | | | | | 0,37 | 152 | 0,22 | 53 | 0,13 | 21 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 |
| 2200 | | | | | | | 0,40 | 167 | 0,24 | 59 | 0,15 | 23 | 0,09 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2400 | | | | | | | 0,44 | 183 | 0,26 | 64 | 0,16 | 25 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2600 | | | | | | | 0,48 | 198 | 0,28 | 69 | 0,18 | 27 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 |
| 2800 | | | | | | | 0,51 | 213 | 0,30 | 75 | 0,19 | 29 | 0,12 | 11 | 0,07 | 4 |
| 3000 | | | | | | | 0,55 | 228 | 0,33 | 80 | 0,20 | 31 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 |
| 3200 | | | | | | | 0,59 | 247 | 0,35 | 85 | 0,22 | 33 | 0,13 | 13 | 0,08 | 5 |
| 3400 | | | | | | | | | 0,37 | 91 | 0,23 | 35 | 0,14 | 13 | 0,09 | 5 |
| 3600 | | | | | | | | | 0,39 | 96 | 0,24 | 37 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,41 | 101 | 0,26 | 39 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,43 | 107 | 0,27 | 41 | 0,17 | 16 | 0,10 | 6 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,46 | 118 | 0,28 | 43 | 0,17 | 16 | 0,11 | 6 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,48 | 124 | 0,30 | 45 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,50 | 131 | 0,31 | 47 | 0,19 | 18 | 0,12 | 7 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,52 | 138 | 0,32 | 49 | 0,20 | 19 | 0,12 | 7 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,54 | 145 | 0,34 | 51 | 0,21 | 20 | 0,13 | 7 |
| 5200 | | | | | | | | | | | 0,35 | 93 | 0,22 | 20 | 0,13 | 7 |
| 5400 | | | | | | | | | | | 0,36 | 99 | 0,22 | 21 | 0,14 | 8 |
| 5600 | | | | | | | | | | | 0,38 | 105 | 0,23 | 22 | 0,14 | 8 |
| 5800 | | | | | | | | | | | 0,39 | 111 | 0,24 | 23 | 0,15 | 8 |
| 6000 | | | | | | | | | | | 0,40 | 118 | 0,25 | 23 | 0,15 | 9 |
| 6200 | | | | | | | | | | | 0,42 | 124 | 0,26 | 24 | 0,16 | 9 |
| 6400 | | | | | | | | | | | 0,43 | 131 | 0,27 | 25 | 0,16 | 9 |
| 6600 | | | | | | | | | | | 0,44 | 138 | 0,27 | 25 | 0,17 | 9 |
| 6800 | | | | | | | | | | | 0,46 | 145 | 0,28 | 27 | 0,17 | 10 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 0,47 | 152 | 0,29 | 29 | 0,18 | 10 |
| 7200 | | | | | | | | | | | 0,49 | 160 | 0,30 | 31 | 0,18 | 10 |
| 7400 | | | | | | | | | | | 0,50 | 167 | 0,31 | 33 | 0,19 | 11 |
| 7600 | | | | | | | | | | | 0,51 | 175 | 0,32 | 35 | 0,19 | 11 |
| 7800 | | | | | | | | | | | 0,53 | 183 | 0,32 | 37 | 0,20 | 11 |
| 8000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 191 | 0,33 | 39 | 0,20 | 11 |
| 8200 | | | | | | | | | | | 0,55 | 199 | 0,34 | 41 | 0,21 | 12 |
| 8400 | | | | | | | | | | | 0,57 | 207 | 0,35 | 43 | 0,21 | 12 |
| 8600 | | | | | | | | | | | 0,58 | 215 | 0,36 | 45 | 0,22 | 12 |
| 8800 | | | | | | | | | | | 0,59 | 224 | 0,37 | 47 | 0,22 | 12 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 232 | 0,37 | 49 | 0,23 | 13 |
| 9200 | | | | | | | | | | | 0,62 | 241 | 0,38 | 51 | 0,23 | 13 |
| 9400 | | | | | | | | | | | 0,63 | 250 | 0,39 | 53 | 0,24 | 14 |
| 9600 | | | | | | | | | | | 0,65 | 259 | 0,40 | 55 | 0,24 | 14 |
| 9800 | | | | | | | | | | | 0,66 | 268 | 0,41 | 57 | 0,25 | 15 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 0,42 | 60 | 0,25 | 15 |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 66 | 0,28 | 16 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 0,50 | 72 | 0,30 | 17 |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 79 | 0,33 | 18 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 86 | 0,35 | 19 |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 93 | 0,38 | 20 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 0,67 | 100 | 0,40 | 21 |
| 17000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 108 | 0,43 | 22 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 116 | 0,45 | 23 |
| 19000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 124 | 0,48 | 24 |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,50 | 25 |
| 22000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,55 | 27 |
| 24000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,60 | 29 |
| 26000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 31 |

Tab 55. Lineaarne rõhukadu KAN-therm alumiiniumkihiga torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmise temperatuuriga 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [$\Delta t=5$ °C] [W] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|--------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 158 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 178 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,81 | 199 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 221 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 244 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 268 |

Tab 56. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20, PPR PN16 (SDR7,4), stabiAL PPR PN16, stabiGLASS PPR PN16 torudes 50% etüleenlülkooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 100 | 0,04 | 28 | 0,02 | 12 | 0,01 | 4 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | |
| 200 | 0,07 | 57 | 0,05 | 23 | 0,03 | 8 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 400 | 0,14 | 113 | 0,09 | 46 | 0,05 | 17 | 0,03 | 7 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | |
| 600 | 0,21 | 170 | 0,14 | 70 | 0,08 | 25 | 0,05 | 10 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 800 | 0,28 | 226 | 0,18 | 93 | 0,11 | 34 | 0,07 | 14 | 0,04 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | |
| 1000 | 0,35 | 283 | 0,23 | 116 | 0,14 | 42 | 0,09 | 17 | 0,06 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | |
| 1200 | | | 0,27 | 139 | 0,16 | 50 | 0,10 | 21 | 0,07 | 9 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 1400 | | | 0,32 | 162 | 0,19 | 59 | 0,12 | 24 | 0,08 | 10 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 1600 | | | 0,36 | 185 | 0,22 | 67 | 0,14 | 28 | 0,09 | 11 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 1800 | | | 0,41 | 209 | 0,25 | 76 | 0,16 | 31 | 0,10 | 13 | 0,06 | 5 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 2000 | | | 0,45 | 232 | 0,27 | 84 | 0,17 | 34 | 0,11 | 14 | 0,07 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 2200 | | | 0,50 | 255 | 0,30 | 92 | 0,19 | 38 | 0,12 | 16 | 0,08 | 6 | 0,05 | 3 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 |
| 2400 | | | 0,54 | 278 | 0,33 | 101 | 0,21 | 41 | 0,13 | 17 | 0,08 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2600 | | | | | 0,35 | 109 | 0,23 | 45 | 0,15 | 18 | 0,09 | 7 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2800 | | | | | 0,38 | 118 | 0,24 | 48 | 0,16 | 20 | 0,10 | 8 | 0,07 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 3000 | | | | | 0,41 | 126 | 0,26 | 52 | 0,17 | 21 | 0,10 | 8 | 0,07 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 3200 | | | | | 0,44 | 134 | 0,28 | 55 | 0,18 | 23 | 0,11 | 9 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 |
| 3400 | | | | | 0,46 | 143 | 0,30 | 58 | 0,19 | 24 | 0,12 | 9 | 0,08 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 3600 | | | | | 0,49 | 160 | 0,31 | 62 | 0,20 | 26 | 0,13 | 10 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 3800 | | | | | | | 0,33 | 65 | 0,21 | 27 | 0,13 | 11 | 0,09 | 5 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 |
| 4000 | | | | | | | 0,35 | 69 | 0,22 | 28 | 0,14 | 11 | 0,10 | 6 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4200 | | | | | | | 0,37 | 72 | 0,24 | 30 | 0,15 | 12 | 0,10 | 6 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4400 | | | | | | | 0,38 | 76 | 0,25 | 31 | 0,15 | 12 | 0,11 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4600 | | | | | | | 0,40 | 138 | 0,26 | 33 | 0,16 | 13 | 0,11 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4800 | | | | | | | 0,42 | 149 | 0,27 | 34 | 0,17 | 13 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 |
| 5000 | | | | | | | 0,44 | 159 | 0,28 | 35 | 0,17 | 14 | 0,12 | 7 | 0,09 | 3 | 0,06 | 2 |
| 5200 | | | | | | | 0,45 | 170 | 0,29 | 37 | 0,18 | 14 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,06 | 2 |
| 5400 | | | | | | | 0,47 | 181 | 0,30 | 38 | 0,19 | 15 | 0,13 | 8 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 |
| 5600 | | | | | | | 0,49 | 192 | 0,31 | 68 | 0,20 | 15 | 0,14 | 8 | 0,10 | 4 | 0,06 | 2 |
| 5800 | | | | | | | 0,51 | 203 | 0,32 | 72 | 0,20 | 16 | 0,14 | 8 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6000 | | | | | | | 0,52 | 215 | 0,34 | 77 | 0,21 | 17 | 0,15 | 8 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6200 | | | | | | | 0,54 | 227 | 0,35 | 81 | 0,22 | 17 | 0,15 | 9 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6400 | | | | | | | 0,56 | 240 | 0,36 | 85 | 0,22 | 18 | 0,16 | 9 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6600 | | | | | | | 0,58 | 253 | 0,37 | 90 | 0,23 | 18 | 0,16 | 9 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 |
| 6800 | | | | | | | 0,59 | 265 | 0,38 | 94 | 0,24 | 19 | 0,17 | 9 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,39 | 99 | 0,24 | 19 | 0,17 | 10 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 7200 | | | | | | | | | 0,40 | 104 | 0,25 | 35 | 0,18 | 10 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 7400 | | | | | | | | | 0,41 | 109 | 0,26 | 36 | 0,18 | 10 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 7600 | | | | | | | | | 0,43 | 113 | 0,27 | 38 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 7800 | | | | | | | | | 0,44 | 119 | 0,27 | 40 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 8000 | | | | | | | | | 0,45 | 124 | 0,28 | 41 | 0,20 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 |
| 8200 | | | | | | | | | 0,46 | 129 | 0,29 | 43 | 0,20 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 |
| 8400 | | | | | | | | | 0,47 | 134 | 0,29 | 45 | 0,21 | 20 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,48 | 140 | 0,30 | 47 | 0,21 | 21 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,49 | 145 | 0,31 | 48 | 0,22 | 22 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,50 | 151 | 0,31 | 50 | 0,22 | 23 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,52 | 156 | 0,32 | 52 | 0,23 | 23 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,53 | 162 | 0,33 | 54 | 0,23 | 24 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,54 | 168 | 0,34 | 56 | 0,24 | 25 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,55 | 174 | 0,34 | 58 | 0,24 | 26 | 0,17 | 7 | 0,11 | 3 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,56 | 180 | 0,35 | 60 | 0,25 | 27 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,62 | 211 | 0,38 | 70 | 0,27 | 31 | 0,19 | 13 | 0,13 | 3 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,67 | 245 | 0,42 | 81 | 0,30 | 36 | 0,21 | 15 | 0,14 | 4 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,73 | 280 | 0,45 | 93 | 0,32 | 42 | 0,22 | 18 | 0,15 | 7 |
| 14000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 105 | 0,35 | 47 | 0,24 | 20 | 0,16 | 8 |
| 15000 | | | | | | | | | | | 0,52 | 118 | 0,37 | 53 | 0,26 | 22 | 0,17 | 9 |
| 16000 | | | | | | | | | | | 0,56 | 132 | 0,40 | 59 | 0,27 | 25 | 0,18 | 10 |
| 17000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 147 | 0,42 | 65 | 0,29 | 28 | 0,20 | 11 |
| 18000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 161 | 0,45 | 72 | 0,31 | 30 | 0,21 | 12 |
| 19000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 177 | 0,47 | 79 | 0,33 | 33 | 0,22 | 13 |
| 20000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 193 | 0,50 | 86 | 0,34 | 36 | 0,23 | 14 |
| 22000 | | | | | | | | | | | 0,77 | 227 | 0,55 | 101 | 0,38 | 43 | 0,25 | 17 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,84 | 264 | 0,60 | 117 | 0,41 | 49 | 0,28 | 19 |
| 26000 | | | | | | | | | | | | | 0,64 | 135 | 0,45 | 57 | 0,30 | 22 |

Tab 56. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPRCT PN20, PPR PN16 (SDR7,4), stabiAL PPR PN16, stabiGLASS PPR PN16 torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 153 | 0,48 | 64 | 0,32 | 25 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 172 | 0,51 | 72 | 0,35 | 28 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 192 | 0,55 | 81 | 0,37 | 32 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 213 | 0,58 | 89 | 0,39 | 35 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 235 | 0,62 | 99 | 0,41 | 39 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 258 | 0,65 | 108 | 0,44 | 42 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 282 | 0,69 | 118 | 0,46 | 46 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 129 | 0,48 | 50 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 139 | 0,51 | 54 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 150 | 0,53 | 59 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 162 | 0,55 | 63 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 174 | 0,58 | 68 |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 186 | 0,60 | 73 |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 199 | 0,62 | 78 |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 211 | 0,65 | 83 |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 225 | 0,67 | 88 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 238 | 0,69 | 93 |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 252 | 0,71 | 98 |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 267 | 0,74 | 104 |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 110 |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 115 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,81 | 121 |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 127 |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 134 |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 140 |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 146 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 153 |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 160 |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 167 |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 174 |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 181 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 188 |
| 92000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 195 |
| 94000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 203 |
| 96000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 210 |
| 98000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 218 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 226 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 311 |


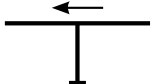
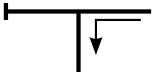
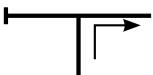
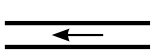
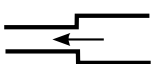
Tab 57. Lineaarne rõhukadu KAN-therm PP PPR PN20 (SDR6), stabiAL PPR PN20 i stabiGLASS PPR PN20 torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 227 | 0,57 | 96 | 0,38 | 37 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 256 | 0,61 | 108 | 0,41 | 42 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 286 | 0,65 | 121 | 0,44 | 47 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 134 | 0,46 | 52 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,73 | 148 | 0,49 | 57 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,77 | 163 | 0,52 | 63 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 178 | 0,54 | 69 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 193 | 0,57 | 75 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 209 | 0,60 | 81 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 226 | 0,63 | 87 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 243 | 0,65 | 94 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 261 | 0,68 | 101 |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 108 |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 115 |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 123 |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 130 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 138 |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 146 |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 154 |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 163 |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 172 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 180 |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 189 |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 199 |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 208 |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 218 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 227 |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 237 |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 248 |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 258 |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 269 |


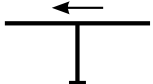
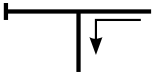
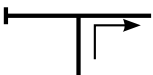
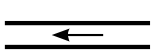
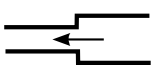
Tab 58. Lineaarne rõhukadu KAN-therm Steel torudes 50% etüleenglükooli puhul, keskmisel temp. 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [W] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | v [m/s] | R [Pa/m] | |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 207 | 0,51 | 73 | 0,40 | 41 | 0,29 | 19 | 0,19 | 7 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 233 | 0,54 | 82 | 0,42 | 46 | 0,31 | 21 | 0,20 | 8 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 260 | 0,58 | 91 | 0,45 | 51 | 0,33 | 24 | 0,22 | 9 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 101 | 0,48 | 56 | 0,35 | 26 | 0,23 | 10 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 112 | 0,51 | 62 | 0,37 | 29 | 0,24 | 11 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 123 | 0,54 | 68 | 0,39 | 32 | 0,26 | 12 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 134 | 0,56 | 75 | 0,41 | 35 | 0,27 | 13 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 146 | 0,59 | 81 | 0,43 | 38 | 0,28 | 14 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 158 | 0,62 | 88 | 0,45 | 41 | 0,30 | 16 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 170 | 0,65 | 95 | 0,47 | 44 | 0,31 | 17 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 183 | 0,68 | 102 | 0,49 | 47 | 0,33 | 18 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 197 | 0,71 | 110 | 0,51 | 51 | 0,34 | 19 |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 211 | 0,73 | 117 | 0,53 | 54 | 0,35 | 21 |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 225 | 0,76 | 125 | 0,55 | 58 | 0,37 | 22 |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 239 | 0,79 | 133 | 0,57 | 62 | 0,38 | 24 |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 254 | 0,82 | 142 | 0,59 | 65 | 0,39 | 25 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 270 | 0,85 | 150 | 0,61 | 69 | 0,41 | 27 |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 159 | 0,63 | 73 | 0,42 | 28 |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 168 | 0,65 | 78 | 0,43 | 30 |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 177 | 0,67 | 82 | 0,45 | 31 |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 187 | 0,69 | 86 | 0,46 | 33 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 196 | 0,71 | 91 | 0,47 | 35 |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 206 | 0,73 | 95 | 0,49 | 36 |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 216 | 0,75 | 100 | 0,50 | 38 |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 226 | 0,77 | 104 | 0,52 | 40 |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 237 | 0,79 | 109 | 0,53 | 42 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 248 | 0,81 | 114 | 0,54 | 44 |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 258 | 0,83 | 119 | 0,56 | 46 |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 269 | 0,86 | 124 | 0,57 | 48 |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 129 | 0,58 | 50 | |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 135 | 0,60 | 52 | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 140 | 0,61 | 54 |
| 92000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 146 | 0,62 | 56 |
| 94000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 151 | 0,64 | 58 |
| 96000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 157 | 0,65 | 60 |
| 98000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 162 | 0,66 | 62 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 168 | 0,68 | 64 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 231 | 0,81 | 88 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 303 | 0,95 | 116 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 146 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 180 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 216 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 256 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 298 |


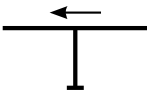
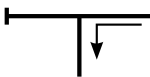

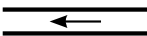
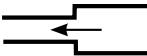

Tab 60. Kohttakistustegurid KAN-therm ultraLINE elementide puhul

| Kohttakistustegurid KAN-therm ultraLINE elementide puhul | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|
| Takistuselemet | | ζ väärtus | | | | |
| Tähis | tüüp | Ø 14 | Ø 16 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 32 |
|  | pölv | 7,4 | 4,3 | 4,7 | 3,6 | 3,9 |
|  | kolmik - möödavool | 3 | 1,3 | 1,5 | 1 | 1,15 |
|  | kolmik - hargmik, voolu jagamine | 6,3 | 4,4 | 4,8 | 3,7 | 4 |
|  | kolmik - hargmik, voolu lisamine | 6,4 | 4,4 | 4,7 | 3,7 | 4 |
|  | muhv | 3 | 1,3 | 1,5 | 1 | 1,2 |
|  | üleminek | - | 4,7 | 3,1 | 5,7 | 3 |

Tab 61. Kohttakistustegurid KAN-therm ultraPRESS elementide puhul

| Kohttakistustegurid KAN-therm ultraPRESS elementidele | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Takistuselemet | | ζ väärtus | | | | | | |
| Tähis | tüüp | Ø 16 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 |
|  | pölv | 3,5 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
|  | kolmik - möödavool | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
|  | Kolmik - voolu jagamine | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
|  | Kolmik - voolu lisamine | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
|  | muhv | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
|  | üleminek | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |

Tab 62. Kohttakistustegurid KAN-therm PP elementidele

| Kohttakistustegurid KAN-therm PP elementidele | | |
|---|--|------|
| Takistuselemet | | ζ |
| Tähis | tüüp | |
|  | põlv | 1,2 |
|  | kolmik - möödavool | 0,25 |
|  | kolmik - hargmik, voolu jagamine | 3,0 |
|  | kolmik - hargmik, voolu lisamine | 1,8 |
|  | muhv | 0,25 |
|  | üleminek, vähenemisel kahe diameetri võrra | 0,5 |
|  | fikseeritud põlv | 1,40 |

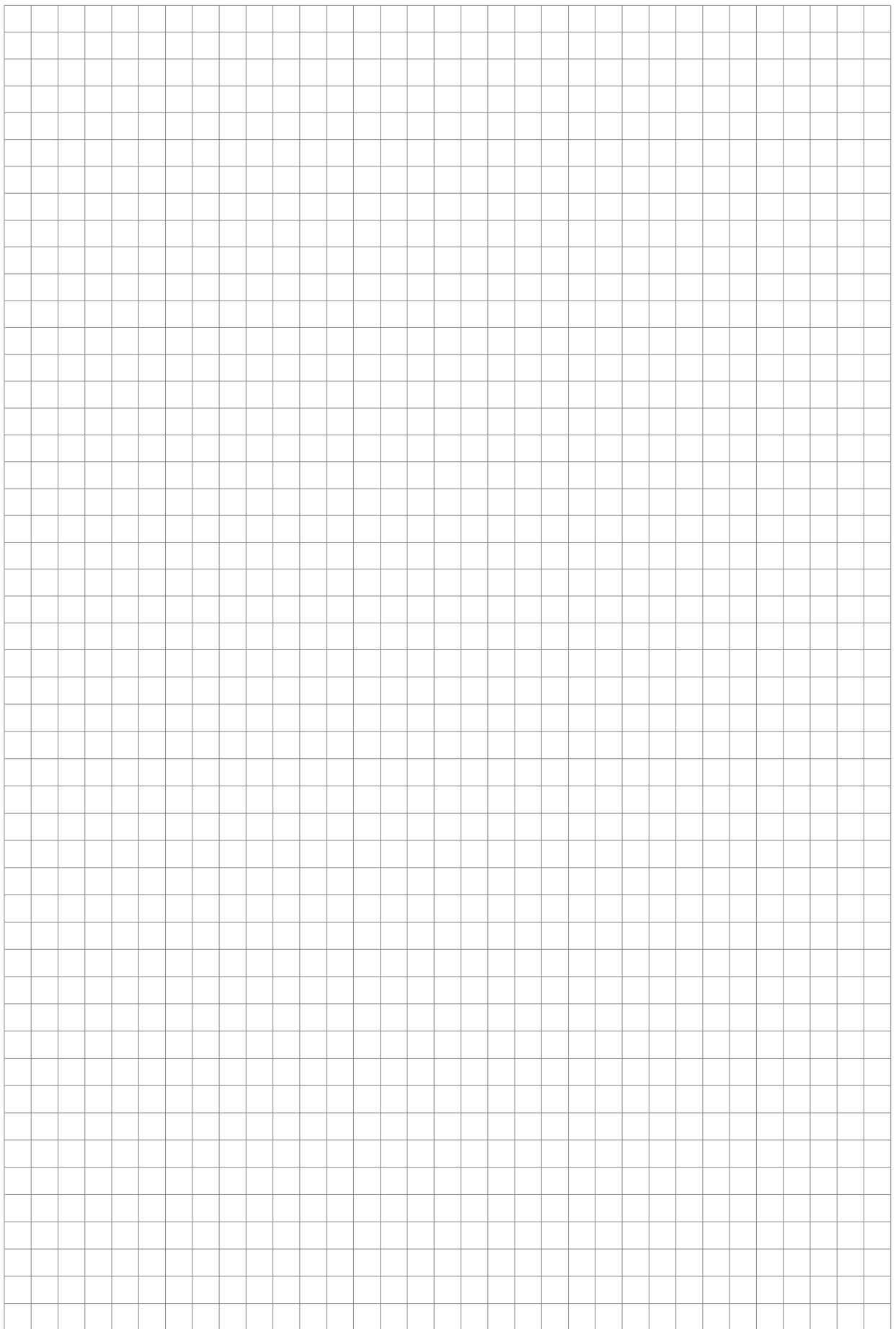
Tab 63. Kohttakistused KAN-therm Steel, Inox ja Copper liitmikele ja võrdelised torupikkused

|  | | | | | | | | | |
|--|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Ø15 - 54 mm | | | | | | | | | |
| Otseanalüütiline moodus | | | | | | | | | |
| ζ | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,9 | 1,3 | 1,5 | 3,0 |
| Võrduv pikkus [m] | | | | | | | | | |
| 15 | 0,90 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,25 | 0,50 | 0,70 | 0,90 | 1,80 |
| 18 | 1,10 | 0,50 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,65 | 0,90 | 1,10 | 2,30 |
| 22 | 1,40 | 0,60 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,80 | 1,20 | 1,40 | 2,80 |
| 28 | 1,90 | 0,90 | 0,60 | 0,60 | 0,50 | 1,10 | 1,50 | 1,90 | 3,80 |
| 35 | 2,50 | 1,20 | 0,80 | 0,80 | 0,70 | 1,50 | 2,10 | 2,50 | 5,00 |
| 42 | 3,10 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 1,80 | 2,60 | 3,10 | 6,20 |
| 54 | 4,00 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 1,10 | 2,30 | 3,30 | 4,00 | 8,00 |
| Ø66,7 - 76,1 - 88,9 - 108 mm | | | | | | | | | |
| Otseanalüütiline moodus | | | | | | | | | |
| ζ | 1,3 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 3,0 |
| Võrduv pikkus [m] | | | | | | | | | |
| 66,7 | 4,70 | 2,15 | 1,45 | 1,80 | 0,40 | 3,60 | 4,70 | 5,40 | 10,80 |
| 76,1 | 6,10 | 2,80 | 1,90 | 2,40 | 0,50 | 4,70 | 6,10 | 7,10 | 14,20 |
| 88,9 | 7,80 | 3,60 | 2,40 | 3,00 | 0,60 | 6,00 | 7,80 | 9,00 | 18,00 |
| 108 | 10,60 | 4,90 | 3,30 | 4,10 | 0,80 | 8,20 | 10,60 | 12,30 | 24,60 |

Tab 64. Kohttakistuse väärtused Z [Pa], $\zeta = 1$ ja veetihedus temperatuuril 60°C

| Voolukiirus | Rõhulang Z |
|-------------|------------|
| [m/s] | [Pa] |
| 0,05 | 1 |
| 0,1 | 5 |
| 0,12 | 7 |
| 0,14 | 10 |
| 0,16 | 13 |
| 0,18 | 16 |
| 0,2 | 20 |
| 0,25 | 31 |
| 0,3 | 44 |
| 0,35 | 60 |
| 0,4 | 79 |
| 0,45 | 100 |
| 0,5 | 123 |
| 0,55 | 149 |
| 0,6 | 177 |
| 0,65 | 208 |
| 0,7 | 241 |
| 0,75 | 277 |
| 0,8 | 315 |
| 0,85 | 355 |
| 0,9 | 398 |
| 0,95 | 444 |
| 1 | 492 |
| 1,05 | 542 |
| 1,1 | 595 |
| 1,2 | 708 |
| 1,3 | 831 |
| 1,4 | 963 |
| 1,5 | 1106 |
| 1,6 | 1258 |
| 1,7 | 1421 |
| 1,8 | 1593 |
| 1,9 | 1775 |
| 2 | 1966 |
| 2,1 | 2168 |
| 2,2 | 2379 |
| 2,3 | 2600 |
| 2,4 | 2831 |
| 2,5 | 3072 |
| 2,6 | 3323 |
| 2,7 | 3584 |
| 2,8 | 3854 |
| 2,9 | 4134 |
| 3 | 4424 |
| 3,1 | 4724 |
| 3,2 | 5034 |
| 3,3 | 5353 |
| 3,4 | 5682 |
| 3,5 | 6022 |
| 3,6 | 6371 |
| 3,7 | 6730 |
| 3,8 | 7098 |
| 3,9 | 7477 |
| 4 | 7865 |

Märkmed



KAN-therm MULTISYSTEM

Täielik mitmeotstarbeline paigaldussüsteem, mis koosneb kaasaegsetest, üksteist täiendavatest tehnilistest lahendustest veetorustike, kütte- ja jahutussüsteemide ning samuti tehnoloogiliste- ja tulekustutuspaigaldiste jaoks.

ultra**LINE**

ultra**PRESS**

PP

Steel

Inox

Groove

Copper, Copper Gas

Sprinkler

**Pinnaküte ja jahutuse
juhtimisautomaatika**

**Football
Jalgpallistaadionite paigaldised**

**Kapid
ja kollektorid**

