

**b MELTEX**



**Flexibla isolerade rörsystem**



Meltex  
isolerade rörsystemer  
har tillverkats och  
sålts i mer än 20 år till  
Finland, Grönland och  
andra nordiska länder.

# Flexibla isolerade rörsystem

Flexibla MX-Arctiflex-, MX-Radiflex och MX-Saniflex -rörsystem har sedan år 1995 tillverkats i över 1,7 miljoner meter och levererats till kunder i Finland samt det övriga Norden.

## MX-Arctiflex

Värmeisolerat tryckrör med självreglerande eller standardvärmekabel. Den största linjelängden på en självreglerande värmekabel för en elmatning är 100 m. En normalmotståndskabel möjliggör till och med flera hundra meters linjelängder för en elmatning. Finns att få även utan värmekabel.

**Användningsändamål:** Som vattenledning eller tryckavlopp till objekt där det finns frysningsrisk. Utan värmekabel lämpar sig röret ypperligt även för rörläggningar av jordvärmesystem.

**Material:** PE-tryckrör  $\varnothing$ 25-110 mm, tryckklass PN 10 (1,0 MPa), tvärförnätad polyeten isolering, flexibla PE-skydds-rör  $\varnothing$  70-200 mm.

**Tilläggsutrustning:** Kalkkabelanslutning och ändavslutnings-sats, skarvstycken, ändkrympningar, förgreningsbrunnar.

## MX-4-Flex PN 6 / PN 10

Kulvert med fyra rör för värmeledningar och för att leda tappvatten. Konstruktionen med fyra rör möjliggör montering av ett isolerat rörsystem med mindre arbete och i ett mindre utrymme.

**Material:** PEX-A-tappvattenrör (sani)  $\varnothing$ 28 mm + 22 mm PEX-A-diffusionstätade uppvärmningsvattenrör (radi) 2 x 25 mm eller 2 x 32 mm, tvärförnätad polyeten isolering, flexibla PE-skydds-rör  $\varnothing$  160 mm.

**Tilläggsutrustning:** Skarvstycken, förgreningsbrunnar.



## MX-Radiflex och MX-Saniflex

Värmeisolerat tvärbundet PEX-A rör. En- (single) eller tvåflödesrörelement (twin). PEX-A flödesrör har ypperliga värmekniska egenskaper. Thermoflex-rörsystemen tål kemikalier bra och är korrosionsfria.

**Användningsändamål:** För rörläggningar på utsidan av byggnader för tapp- och uppvärmningsvatten. Som uppvärmnings- och tappvattenrörsystem för hög- och radhusområden, egnahemshus och jordbruk. Lämpar sig även väl för fabriksobjekt tack vare att de tål kemikalier.

**MX-Radiflex för uppvärmningsvatten:** Syrediffusionstätade tvärförnätad rött PEX-A rör  $\varnothing$  25-110 mm, tryckklass PN 6 (0,06 MPa), max. temperatur 90 °C, tvärförnätad polyeten isolering, flexibla PE-skydds-rör  $\varnothing$  110-200 mm.

**MX-Saniflex för tappvatten:** Tvärförnätad vitt PEX-A rör  $\varnothing$  22-90 mm, tryckklass PN 10 (1,0 MPa), max. temperatur 70 °C (tillfälligtvis 95 °C), tvärförnätad polyeten isolering, flexibla PE-skydds-rör  $\varnothing$  110-200 mm.

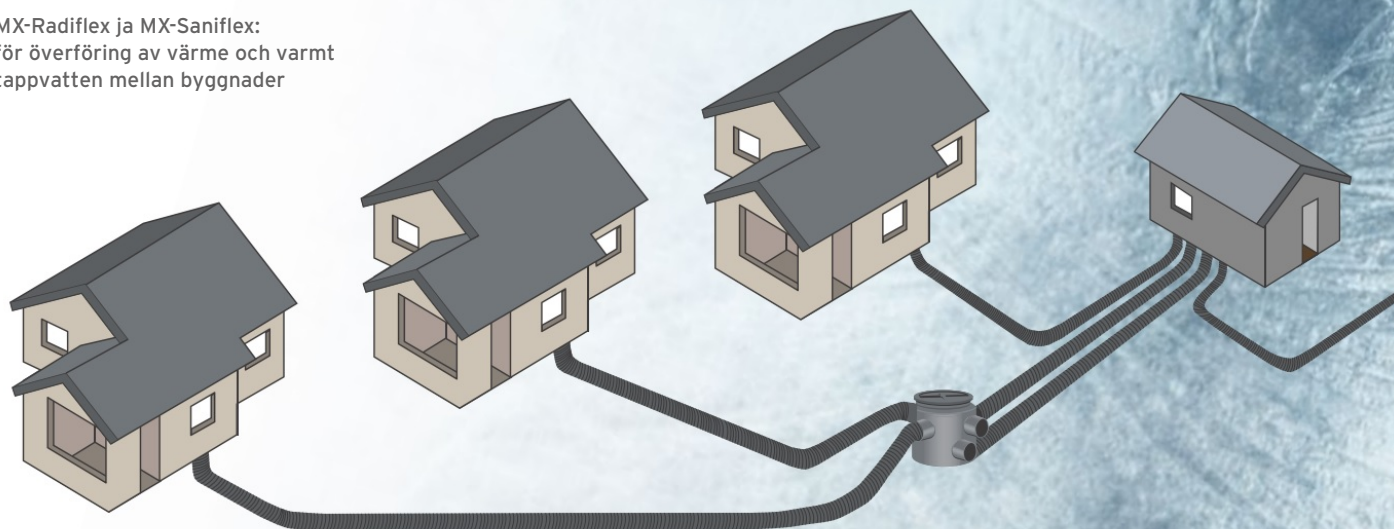
**Tilläggsutrustning:** Skarvstycken, ändkrympningar, förgreningsbrunnar.



- Tack vare den böjliga konstruktionen är det lätt att installera och hantera rören
- Slitstarka material
- Säljs som metervara
- Omfattande användningsmöjligheter



MX-Radiflex ja MX-Saniflex:  
för överföring av värme och varmt  
tappvatten mellan byggnader



## Kvalitativ och hållbar konstruktion

Den tvärnätade PEX-cellplasten med slutna celler fungerar som isolering och garanterar goda värmeisoleringsvärden för rör (0,037 W/mK) och en flexibel samt slitstark konstruktion. Den tvärförnätade PEX-cellplasten återgår snabbt till sin ursprungliga form och den slutna cellkonstruktionen hindrar vattnet från att sugas in. Tack vare rörens flexibilitet är det lätt att montera och hantera dem. Rörret kan installeras som långa linjer och det är lätt att väja för hinder utan onödiga sammanfogningar. Polyeten isolering har inte fästs i skydds- eller medieröret, därför sker värmeutvidgningen utan problem. Tack vare konstruktionen förblir röret efter demontering rakt och konstruktionen tål installation väl även vid köld.

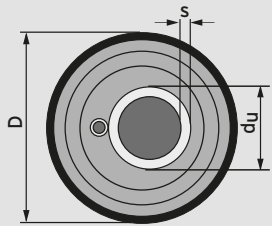
Det korrugerade skyddsroret skyddar medieröret och möjliggör stor ringstyvhet. Tack vare att de isolerade rören är slitstarka behöver de inte installeras djupt, vilket minskar schaktningsarbeten.

## Installation

Isolerade rör får inte hanteras i temperaturer under -15 °C och rullarna måste rullas ut. När man rullar ut rullen lönar det sig att granska i vilket skick kulverten är efter transport och hantering. Installationsschaktet för rörsystemet ska först fyllas med finfördelat jordmaterial och det rekommenderas att man dränerar schaktet.

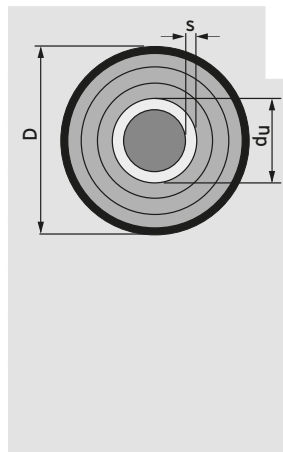
Efter att man tryck testat rörsystemet fylls rörets omgivning med finfördelat jordmaterial. Maskinell tätning ovanför röret ska påbörjas först då det finns minst 0,3 m fyllning på linjen. Det rekommenderade installationsdjupet är minst 0,5 m. Under vägar ska rörsystemet monteras i ett skyddsror eller belastningen fördelas med hjälp av betongplattor.

### MX-Arciflex

|  | Storlek<br>du x s / D (mm) | VVS-nummer     |                 | Max.<br>rulllängd<br>(m) * | Vikt utan<br>värmekabel<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|---|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|   |                            | Med värmekabel | Utan värmekabel |                            |                                   |                         |
|   | 25 x 2,3 / 75              | 1842099        | 1843525         | 200                        | 0,7                               | 450                     |
|   | 32 x 3,0 / 75              | 1842100        | 1843532         | 200                        | 0,8                               | 500                     |
|   | 40 x 3,7 / 75              | 1842101        | 1843540         | 200                        | 1,0                               | 550                     |
|   | 25 x 2,3 / 110             | 1843025        | 1843525         | 200                        | 1,1                               | 450                     |
|   | 32 x 2,9 / 110             | 1843032        | 1843532         | 200                        | 1,2                               | 580                     |
|   | 40 x 3,7 / 110             | 1843040        | 1843540         | 200                        | 1,4                               | 720                     |
|   | 50 x 4,6 / 160             | 1843050        | 1843550         | 100                        | 2,3                               | 900                     |
|   | 63 x 3,8 / 160             | 1843064        | 1843564         | 100                        | 2,5                               | 1140                    |
|   | 75 x 4,5 / 200             | 1843070        | 1843570         | 100                        | 3,2                               | 1350                    |
|   | 90 x 5,4 / 200             | 1842102        | 1842104         | 100                        | 3,6                               | 1620                    |
|   | 110 x 8,1 / 200            | 1842103        | 1842105         | 100                        | 4,7                               | 1980                    |

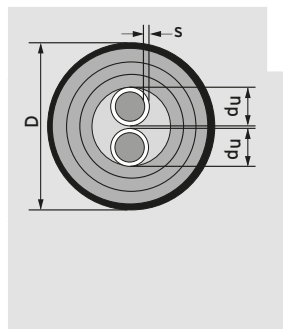
\*Utan värmekabel är det också möjligt att leverera röret i 200 m spolar när skyddsroret är 110 mm i diameter.

### MX-Radiflex Single



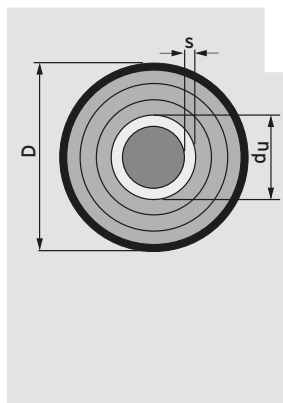
| Storlek<br>du x s / D (mm) | VVS-nummer | Max.<br>rullängd (m) | Vikt<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|----------------------------|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 25 x 2,3 / 110             | 3011604    | 200                  | 1,0            | 350                     |
| 32 x 2,9 / 110             | 3011606    | 200                  | 1,1            | 400                     |
| 40 x 3,7 / 110             | 3011608    | 200                  | 1,3            | 400                     |
| 50 x 4,6 / 160             | 3011610    | 100                  | 2,3            | 500                     |
| 63 x 5,8 / 160             | 3011614    | 100                  | 2,7            | 600                     |
| 75 x 6,8 / 200             | 3011616    | 100                  | 3,5            | 800                     |
| 90 x 8,2 / 200             | 3018012    | 100                  | 4,1            | 1200                    |
| 110 x 10,0 / 200           | 3018013    | 100                  | 5,0            | 1200                    |

### MX-Radiflex Twin



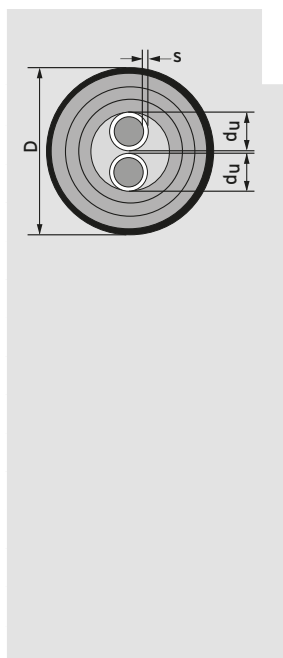
| Storlek<br>du x s / D (mm) | VVS-nummer | Max.<br>rullängd (m) | Vikt<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|----------------------------|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 2 x 25 x 2,3 / 160         | 3011654    | 100                  | 2,1            | 500                     |
| 2 x 32 x 2,9 / 160         | 3011656    | 100                  | 2,2            | 600                     |
| 2 x 40 x 3,7 / 160         | 3011658    | 100                  | 2,5            | 800                     |
| 2 x 50 x 4,6 / 200         | 3011660    | 100                  | 3,4            | 1000                    |
| 2 x 63 x 5,8 / 200         | 3018014    | 100                  | 4,1            | 1200                    |

### MX-Saniflex Single



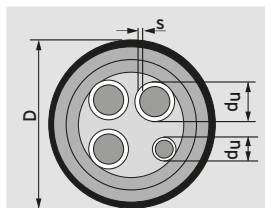
| Storlek<br>du x s / D (mm) | VVS-nummer | Max.<br>rullängd (m) | Vikt<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|----------------------------|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 22 x 3,0 / 110             | 3011502    | 200                  | 1,0            | 350                     |
| 28 x 4,0 / 110             | 3011504    | 200                  | 1,1            | 350                     |
| 32 x 4,4 / 110             | 3011506    | 200                  | 1,2            | 400                     |
| 40 x 5,5 / 110             | 3011508    | 200                  | 1,4            | 400                     |
| 50 x 6,9 / 160             | 3011510    | 100                  | 2,6            | 500                     |
| 63 x 8,7 / 160             | 3011514    | 100                  | 3,1            | 700                     |
| 75 x 10,9 / 200            | 3011516    | 100                  | 4,2            | 900                     |

### MX-Saniflex Twin



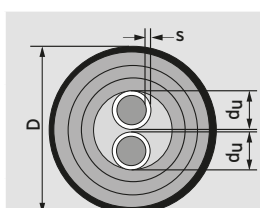
| Storlek<br>du x s / D (mm) | VVS-nummer | Max.<br>rullängd (m) | Vikt<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|----------------------------|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 22 x 3,0 + 22 x 3,0 / 160  | 3018015    | 100                  | 2,1            | 500                     |
| 28 x 4,0 + 22 x 3,0 / 160  | 3011554    | 100                  | 2,2            | 600                     |
| 28 x 4,0 + 28 x 4,0 / 160  | 3018016    | 100                  | 2,3            | 600                     |
| 32 x 4,4 + 22 x 3,0 / 160  | 3011556    | 100                  | 2,3            | 600                     |
| 32 x 4,4 + 28 x 4,0 / 160  | 3011557    | 100                  | 2,4            | 800                     |
| 32 x 4,4 + 32 x 4,4 / 160  | 3018017    | 100                  | 2,5            | 800                     |
| 40 x 5,5 + 22 x 3,0 / 160  | 3018018    | 100                  | 2,5            | 800                     |
| 40 x 5,5 + 28 x 4,0 / 160  | 3011558    | 100                  | 2,6            | 800                     |
| 40 x 5,5 + 32 x 4,4 / 160  | 3011559    | 100                  | 2,7            | 900                     |
| 40 x 5,5 + 40 x 5,5 / 160  | 3018019    | 100                  | 2,9            | 900                     |
| 50 x 6,9 + 22 x 3,0 / 160  | 3018020    | 100                  | 2,8            | 900                     |
| 50 x 6,9 + 28 x 4,0 / 160  | 3011561    | 100                  | 2,9            | 900                     |
| 50 x 6,9 + 32 x 4,4 / 160  | 3011560    | 100                  | 3,0            | 900                     |
| 50 x 6,9 + 40 x 5,5 / 200  | 3011562    | 100                  | 3,7            | 1000                    |
| 50 x 6,9 + 50 x 6,9 / 200  | 3011563    | 100                  | 4,0            | 1000                    |

### MX-4-Flex PN 6 / PN 10

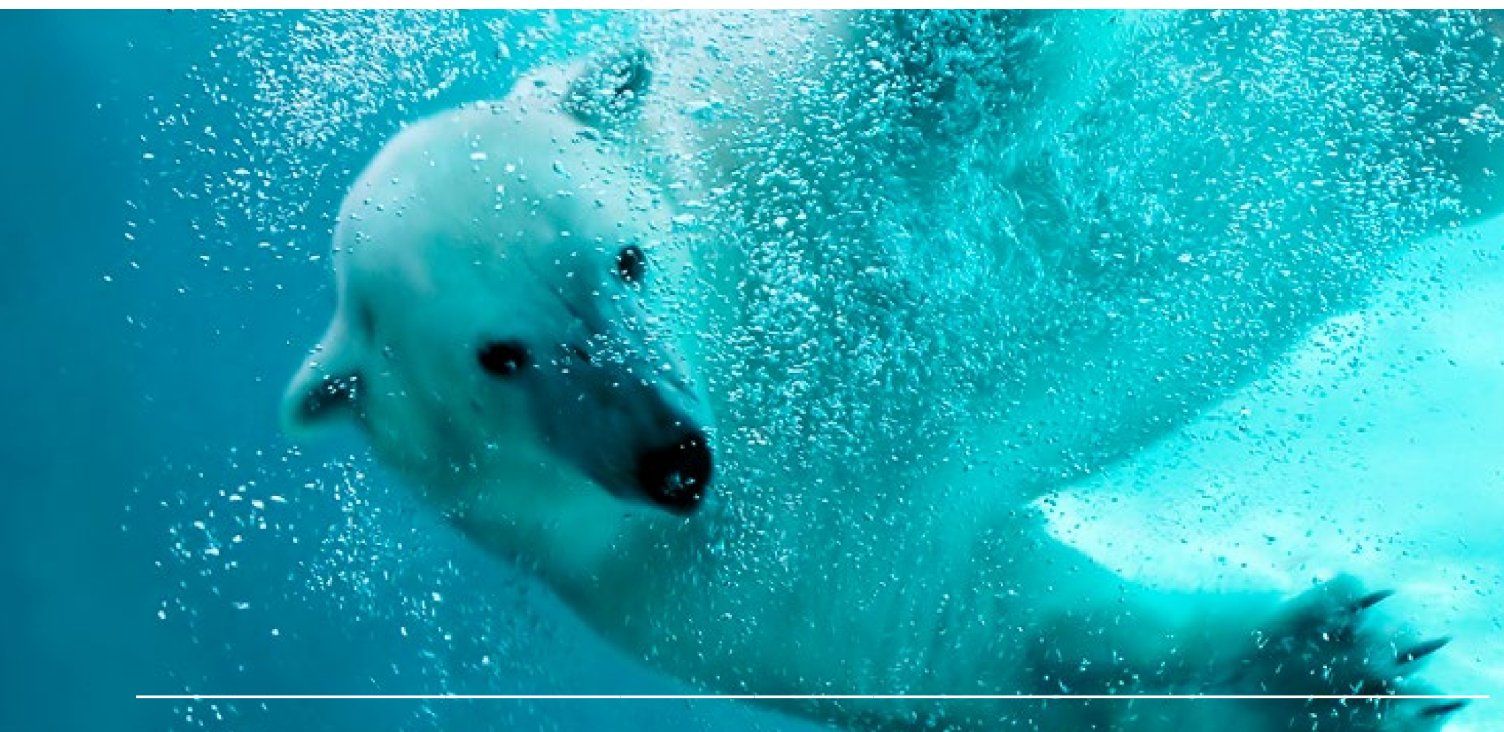


| Storlek<br>du x s / D (mm)                  | VVS-nummer | Max.<br>rullängd (m) | Vikt<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|---|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 2 x 25 x 2,3 / 28 x<br>4,0 + 22 x 3,0 / 160 | 3011665    | 100                  | 2,5            | 500                     |
| 2 x 32 x 2,9 / 28 x<br>4,0 + 22 x 3,0 / 160 | 3011670    | 100                  | 2,7            | 600                     |
| 2 x 32 x 2,9 / 32 x<br>4,4 + 22 x 3,0 / 160 | 3011675    | 100                  | 2,8            | 600                     |

### MX-Jordvärme överföringsrör



| Storlek<br>du x s / D (mm) | VVS-nummer | Max.<br>rullängd (m) | Vikt<br>(kg/m) | Böjnings-<br>radie (mm) |
|----------------------------|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 40 x 2,4 / 75 PN10         | 3018021    | 200 m                | 0,8            | 550                     |
| 50 x 4,6 / 110 PN10        | 3018022    | 200 m                | 1,4            | 720                     |
| 63 x 3,8 / 110 PN10        | 3018023    | 200 m                | 1,5            | 900                     |
| 90 x 5,4 / 160 PN10        | 3018024    | 100 m                | 3              | 1350                    |



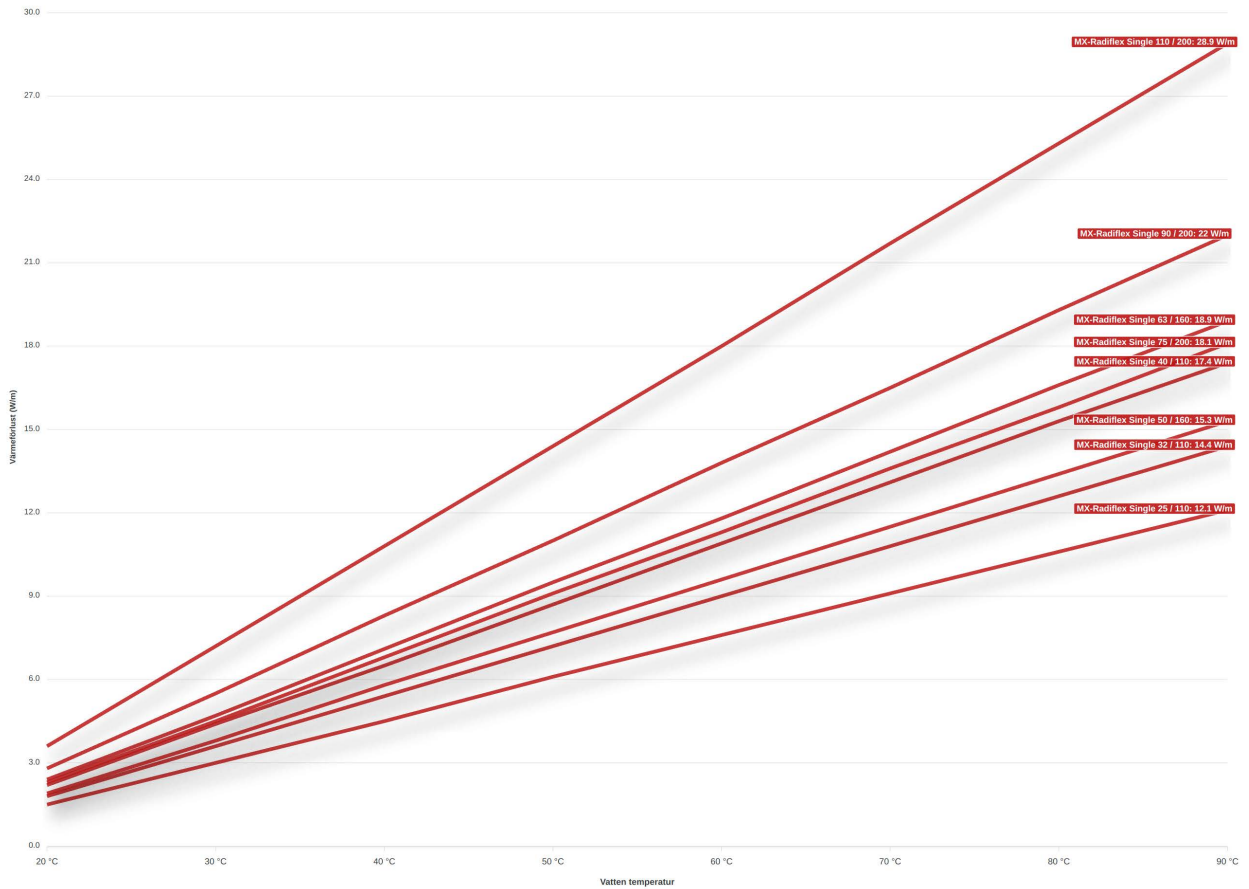


## Flexibla isolerade rörsystem värmeförlust

Värdena är för isolerade rörsystem. Utetemperatur: 10 °C, Täckesdjup: 1m, Värmeledningsförmåga i marken: 2,4 W/mK

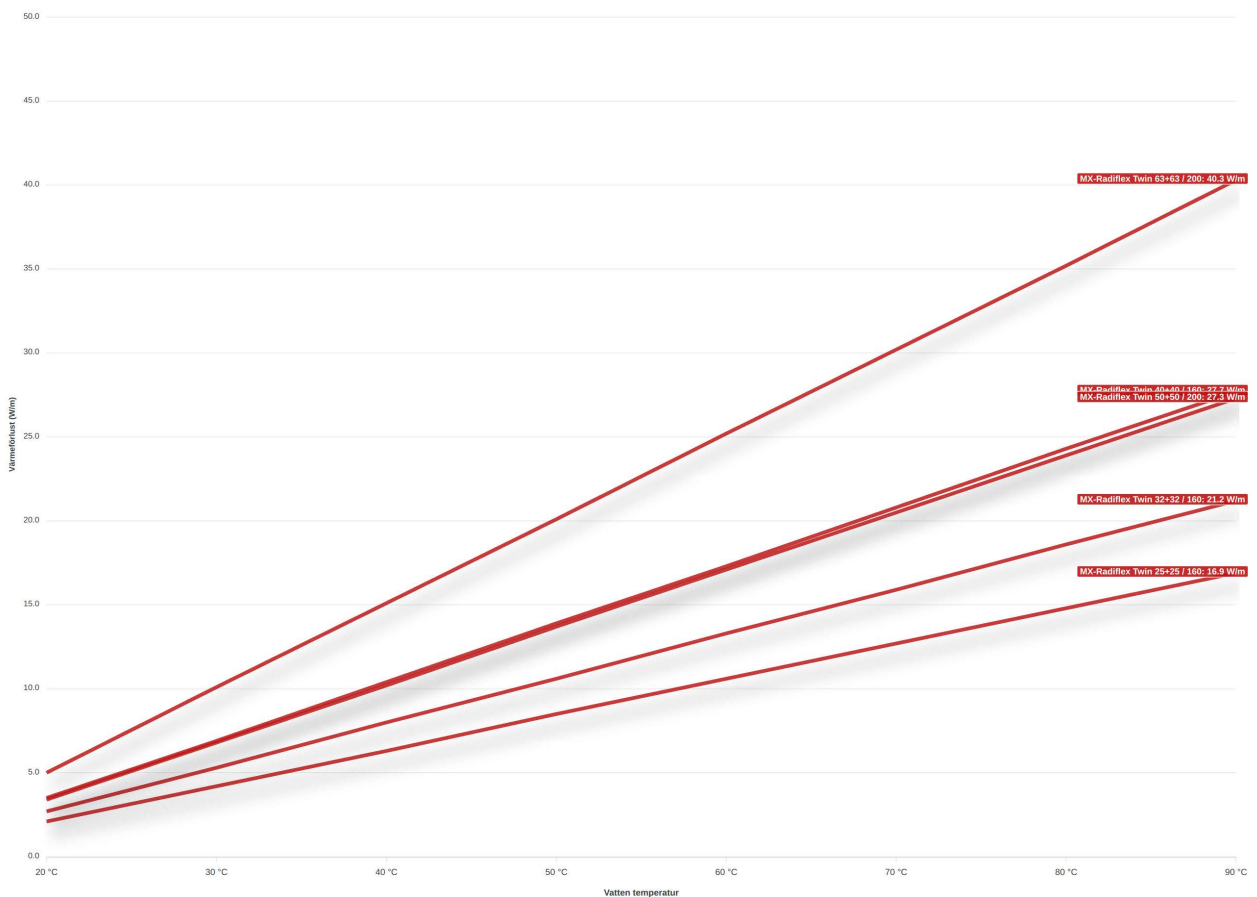
### Värmeförlust: MX-Radiflex Single

Värmeförlust: Täckesdjup: 1 m, Marktemperatur: 10 °C, Värmeledningsförmåga i marken: 2.4 W/mK



### Värmeförlust: MX-Radiflex Twin

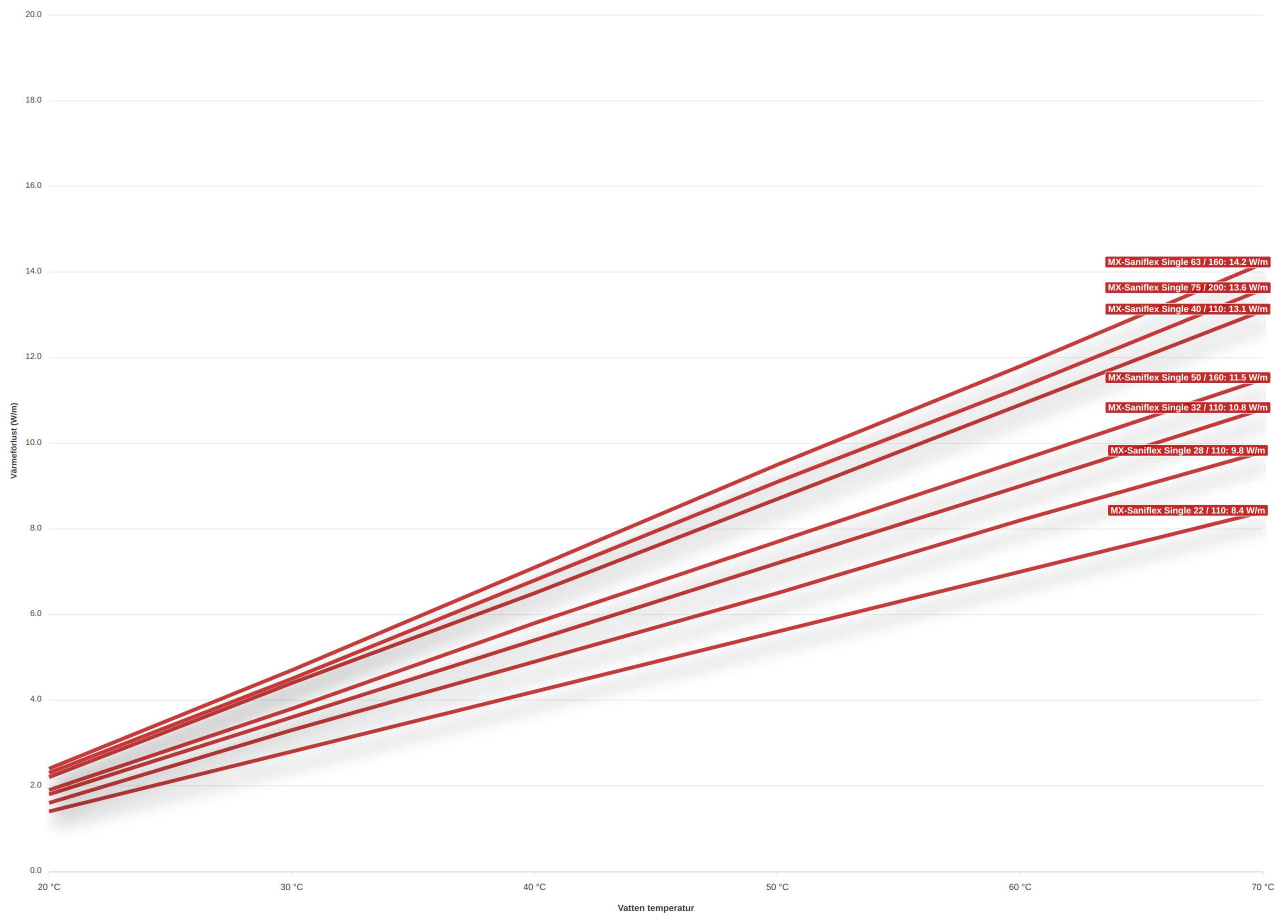
Värmeförlust: Täckesdjup: 1 m, Marktemperatur: 10 °C, Värmeledningsförmåga i marken: 2.4 W/mK





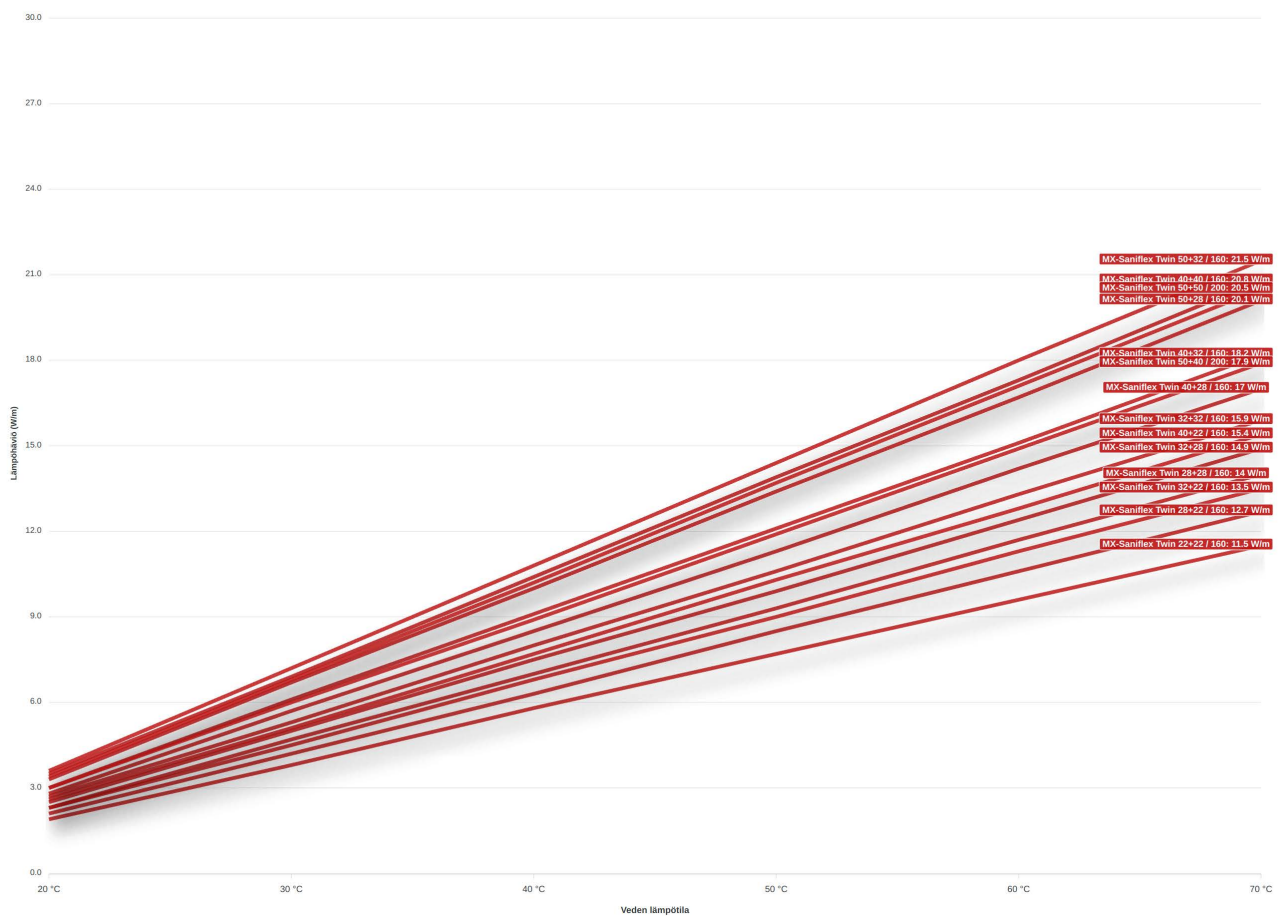
## Värmeförlust: MX-Saniflex Single

Värmeförlust: Täckesdjup: 1 m, Marktemperatur: 10 °C, Värmeledningsförmåga i marken: 2.4 W/mK



## Värmeförlust: MX-Saniflex Twin

Lämpöhävio: Peittösyvyys: 1 m, Maaperän lämpötila: 10 °C, Maaperän lämmönjohtavuus: 2.4 W/mK





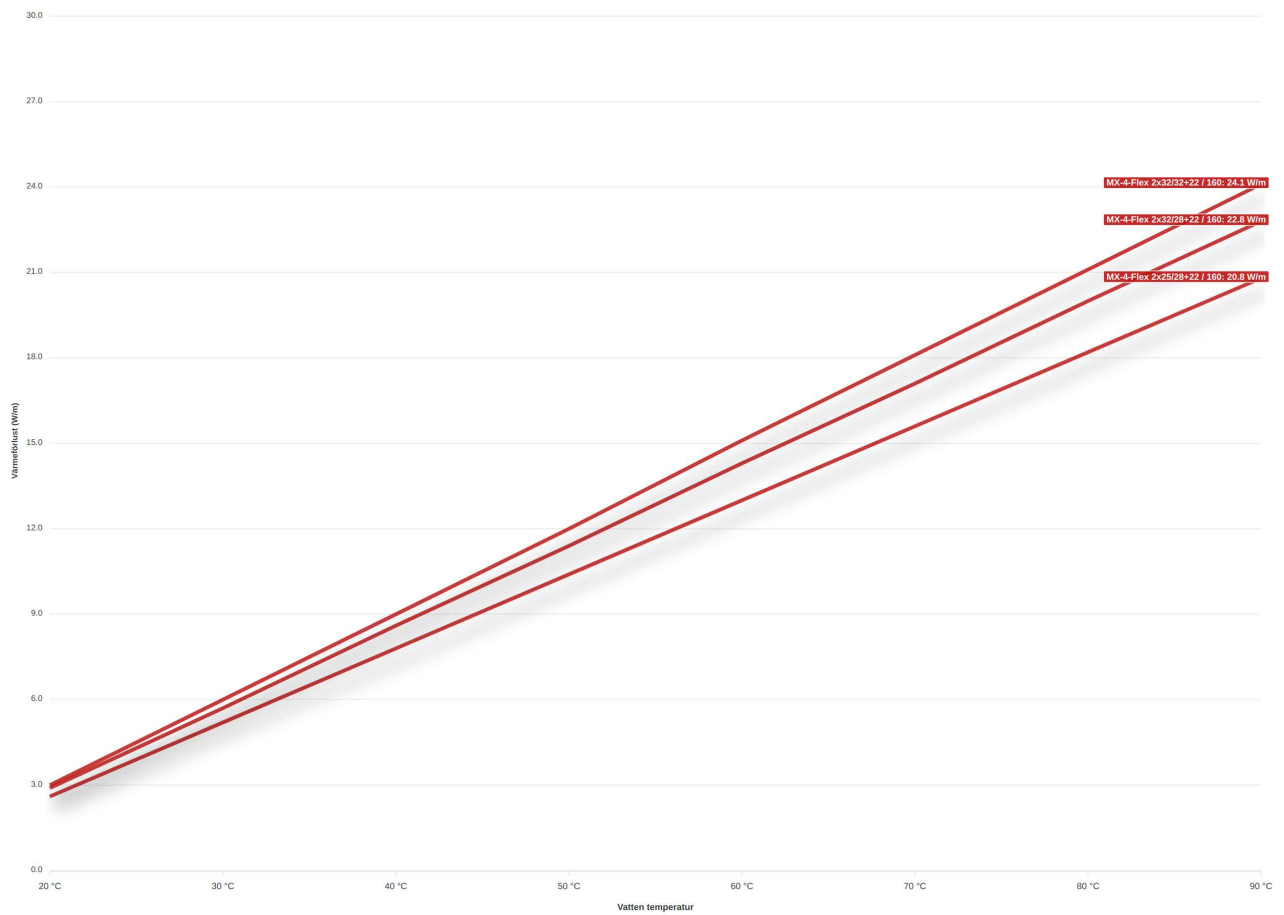
## Flexibla isolerade rörsystem värmeförlust

Värdena är för isolerade rörsystem.

Utetemperatur: 10 °C, Täckesdjup 1m, Värmeledningsförmåga i marken: 2,4 W/mK

### Värmeförlust: MX-4-flex

Värmeförlust: Täckesdjup: 1 m, Marktemperatur: 10 °C, Värmeledningsförmåga i marken: 2.4 W/mK





# Flexibla isolerade rörsystem

 **MELTEX**

