

**b MELTEX**



**Fleksible præisolerede rørsystem**



MELTEX præisolerede  
rørsystem er blevet  
produceret og solgt i  
over 20 år til Finland,  
Grønland og andre  
nordiske lande.

## Fleksible præisolerede rørsystem

Der er leveret over 1,7 millioner meter fleksible MX-Arctiflex-, MX-Radiflex og MX-Saniflex -rørsystemer til kunder i Finland og det øvrige Norden siden 1995.

### MX-Arctiflex

Præisoleret trykrør med varmekabel eller selvregulerende varmekabel. Den største længde på et rør med selvregulerende varmekabel med én eltilslutning er 100 m. Med varmekabel (uden selvregulering) giver det mulighed for flere hundrede meter rør med én eltilslutning. Fås desuden uden varmekabel.

**Anvendelsessteder:** Som vandledning eller trykkloak, hvor der er risiko for tilfrysning. Røret uden varmekabel er ligeledes særdeles velegnet rørlægning af jordvarmeanlæg.

**Materialer:** PE-trykrør Ø 25-110 mm, trykklasse PN 10 (1,0 MPa), krydsbundet PEX-celleplastisolering, fleksible PE-kapperør Ø 70-200 mm.

**Ekstraudstyr:** Elkablets forlænger- og endefslutning, tilslutninger, endekrympemuffer, forgreningsbrønde.

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

Element med fire rør til ledning af varmekanalens varmeledninger og brugsvand. Konstruktionen med fire rør gør en montering af isolerede rør med mindre arbejde på mindre steder.

**Materialer:** PEX-A-brugsvandsrør (sani) Ø 28 mm + 22 mm PEX-A-med diffusionspærre rør til varme (radi) 2 x 25 mm eller 2 x 32 mm, Krydsbundet PEX- celleplastisolering, fleksibel PE-kapperør Ø 160 mm.

**Ekstraudstyr:** Tilslutninger og forgreningsbrønde.

### MX-Radiflex og MX-Saniflex

Præisoleret PEX-A rør. Enkelt eller dobbelt rør. PEX-A rør har fortræffelige varmetekniske egenskaber. Thermoflex-rørene tåler udmærket kemikalier og er korrosionsfri.

**Anvendelsessteder:** Til udendørs rørlægning af bygningernes varme- og brugsvand. Til rørlægning af etage- og rækkehuskvarterers, parcelhuses og landbrugsejendommens varme- og brugsvand. Desuden velegnet til industrielle formål som følge af tolerance over for kemikalier.

**MX-Radiflex til varmevand:** med diffusionspærre rødt PEX-A rør Ø 25-110 mm, trykklasse PN 6 (0,6 MPa), varmebestandighed 90°C, krydsbundet PEX-celleplastisolering, fleksibelt PE-kapperør Ø 110-200 mm.

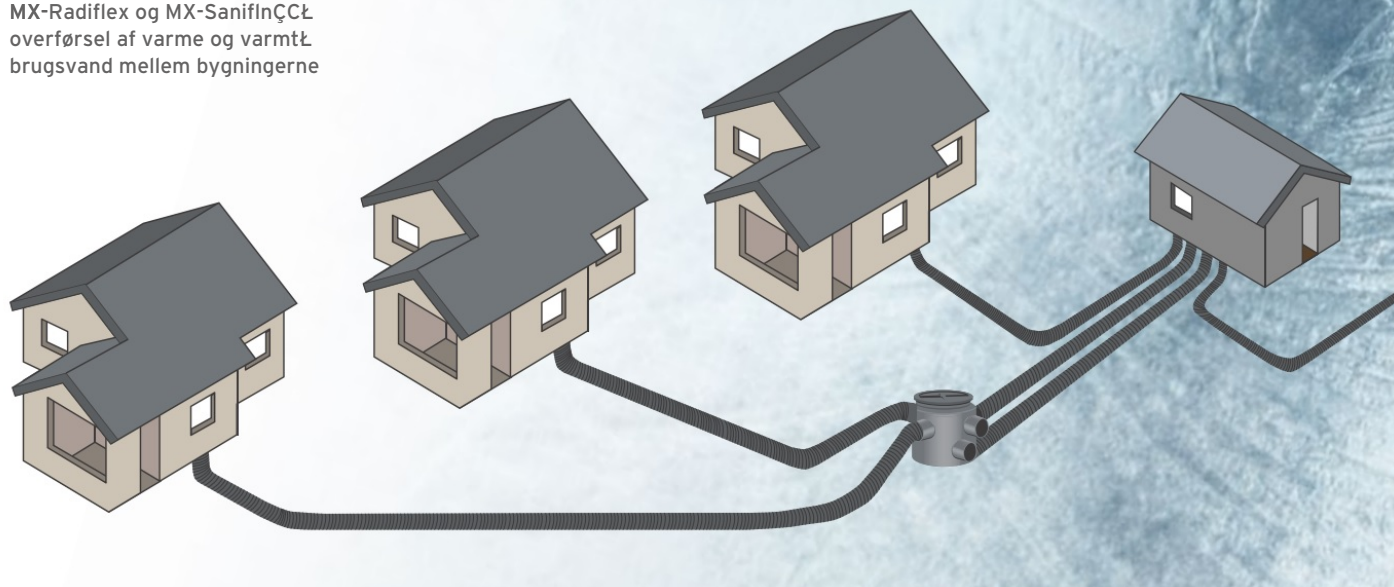
**MX-Saniflex til brugsvand:** Hvidt PEX-A rør Ø 22-90 mm, trykklasse PN 10 (1,0 MPa), varmebestandighed 70°C (kortvarigt 95°C), krydsbundet PEX- celleplastisolering, fleksibelt PE-kapperør Ø 110-200 mm.

**Ekstraudstyr:** Tilslutninger, endekrympemuffer og forgreningsbrønde.



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





## Kvalitetsmæssig og holdbar konstruktion

Den isolerende krydsbundne PEX-celleplastisolering giver rørene gode varmeisoleringsværdier (0,037 W/mK) samt en fleksibel og holdbar konstruktion. PEX-celleplastisoleringen vender hurtigt tilbage fra formændringer og den massive cellestruktur forhindrer absorption af vand. Rørenes fleksibilitet gør, at de er nemme at installere og håndtere; røret kan installeres i lange længder, og det er nemt at komme uden om forhindringer uden unødige tilslutningspunkter. PEX-celleisoleringen er hverken fastgjort til kappen eller rørene, hvorved rørets varmeudvidelse sker uhindret. Konstruktionen gør, at røret forbliver lige efter afmontering, og konstruktionen tåler desuden installation i frostvej.

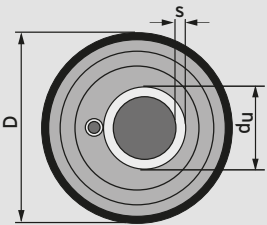
Den korrugerede kappe beskytter røret og muliggør en stor ringstivhed. Holdbarheden gør, at de præisolerede rørs installeringsdybder er lave, hvilket mindsker gravearbejdet.

## Installering

De præisolerede rør må ikke håndteres ved temperaturer under -15 °C, og ringene skal rulles ud. Ved udrulning af ringen er det bedst at kontrollere rørets tilstand for tegn på transport og håndteringsskader. Startfyldning ved rørens udgravning skal ske med fint jordmateriale, og det anbefales, at dræne udgravningen.

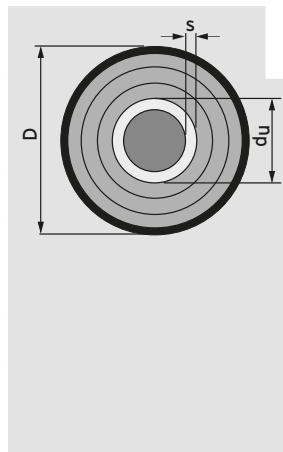
Efter trykafprøvelse af rørene fyldes der op omkring røret med fint jordmateriale. Der må først begyndes med maskinmæssig stampning oven på røret, når der er mindst 0,3 m fyldmateriale oven på rørledningen. Installeringsdybden anbefales til mindst 0,5 m. Ved vejunderføringer skal røret forsynes med en kappe, eller også skal belastningen fordeles ved hjælp af cementfliser.

## MX-Arciflex

	Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer		Maks. rullelængde (m)*	Tryk, uden varmekabel (kg/m)	Bøjnings- radius (mm)
		Med varmekabel	Uden varmekabel			
	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

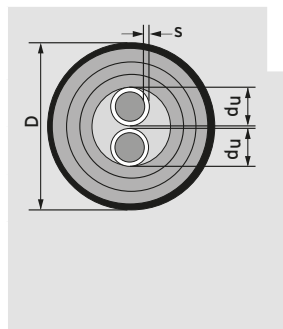
\*Uden varmekabel er det også muligt at levere røret i 200 m ruller, når beskyttelsesrørets diameter er 110 mm.

### MX-Radiflex Single



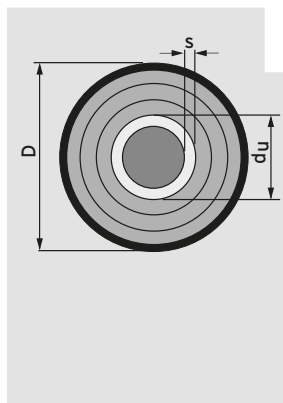
Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer	Maks. rullelængde (m)	Vægt (kg/m)	Bøjnings- radius (mm)
25 x 2,3 / 110	3011604	200	1,0	350
32 x 2,9 / 110	3011606	200	1,1	400
40 x 3,7 / 110	3011608	200	1,3	400
50 x 4,6 / 160	3011610	100	2,3	500
63 x 5,8 / 160	3011614	100	2,7	600
75 x 6,8 / 200	3011616	100	3,5	800
90 x 8,2 / 200	3018012	100	4,1	1200
110 x 10,0 / 200	3018013	100	5,0	1200

### MX-Radiflex Twin



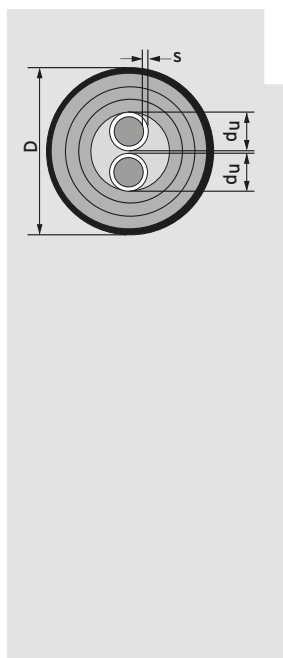
Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer	Maks. rullelængde (m)	Vægt (kg/m)	Bøjnings- radius (mm)
2 x 25 x 2,3 / 160	3011654	100	2,1	500
2 x 32 x 2,9 / 160	3011656	100	2,2	600
2 x 40 x 3,7 / 160	3011658	100	2,5	800
2 x 50 x 4,6 / 200	3011660	100	3,4	1000
2 x 63 x 5,8 / 200	3018014	100	4,1	1200

### MX-Saniflex Single



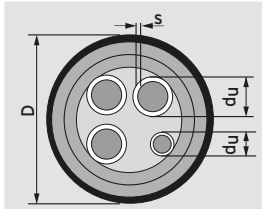
Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer	Maks. rullelængde (m)	Vægt (kg/m)	Bøjnings- radius (mm)
22 x 3,0 / 110	3011502	200	1,0	350
28 x 4,0 / 110	3011504	200	1,1	350
32 x 4,4 / 110	3011506	200	1,2	400
40 x 5,5 / 110	3011508	200	1,4	400
50 x 6,9 / 160	3011510	100	2,6	500
63 x 8,7 / 160	3011514	100	3,1	700
75 x 10,9 / 200	3011516	100	4,2	900

### MX-Saniflex Twin



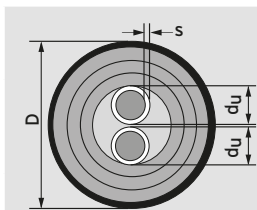
Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer	Maks. rullelængde (m)	Vægt (kg/m)	Bøjnings- radius (mm)
22 x 3,0 + 22 x 3,0 / 160	3018015	100	2,1	500
28 x 4,0 + 22 x 3,0 / 160	3011554	100	2,2	600
28 x 4,0 + 28 x 4,0 / 160	3018016	100	2,3	600
32 x 4,4 + 22 x 3,0 / 160	3011556	100	2,3	600
32 x 4,4 + 28 x 4,0 / 160	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



Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer	Maks. rullelængde (m)	Vægt (kg/m)	Bøjnings- radius(mm)
2 x 25 x 2,3 / 28 x 4,0 + 22 x 3,0 / 160	3011665	100	2,5	500
2 x 32 x 2,9 / 28 x 4,0 + 22 x 3,0 / 160	3011670	100	2,7	600
2 x 32 x 2,9 / 32 x 4,4 + 22 x 3,0 / 160	3011675	100	2,8	600

### MX-Jordvarmeoverførselsrør



Størrelse du x s / D (mm)	Varenummer	Maks. rullelængde (m)	Vægt (kg/m)	Bøjnings- radius(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



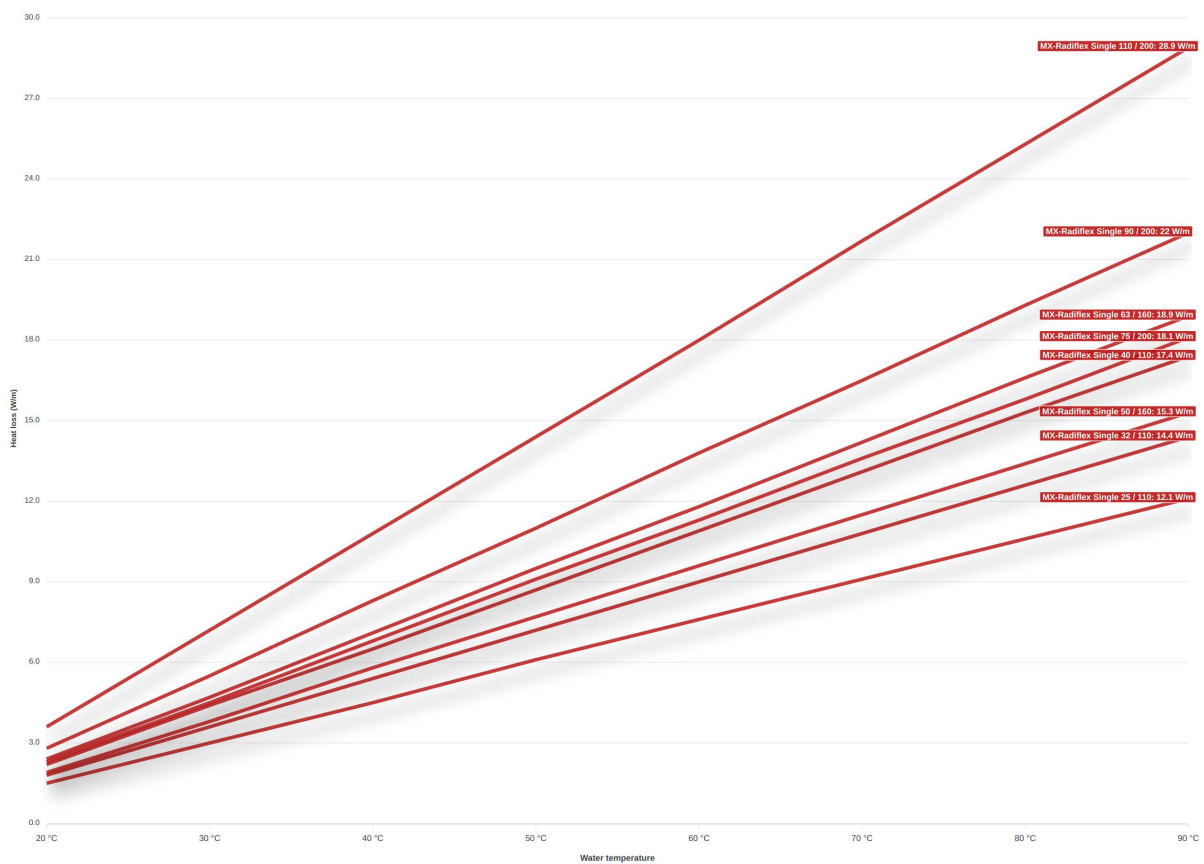


## Fleksible præisolerede rørsystem varmetab

Værdierne gælder for præisolerede rør. Udvendig temperatur: 10 °C, Dækningsdybde: 1m, Jordtermisk ledningsevne: 2,4 W/mK

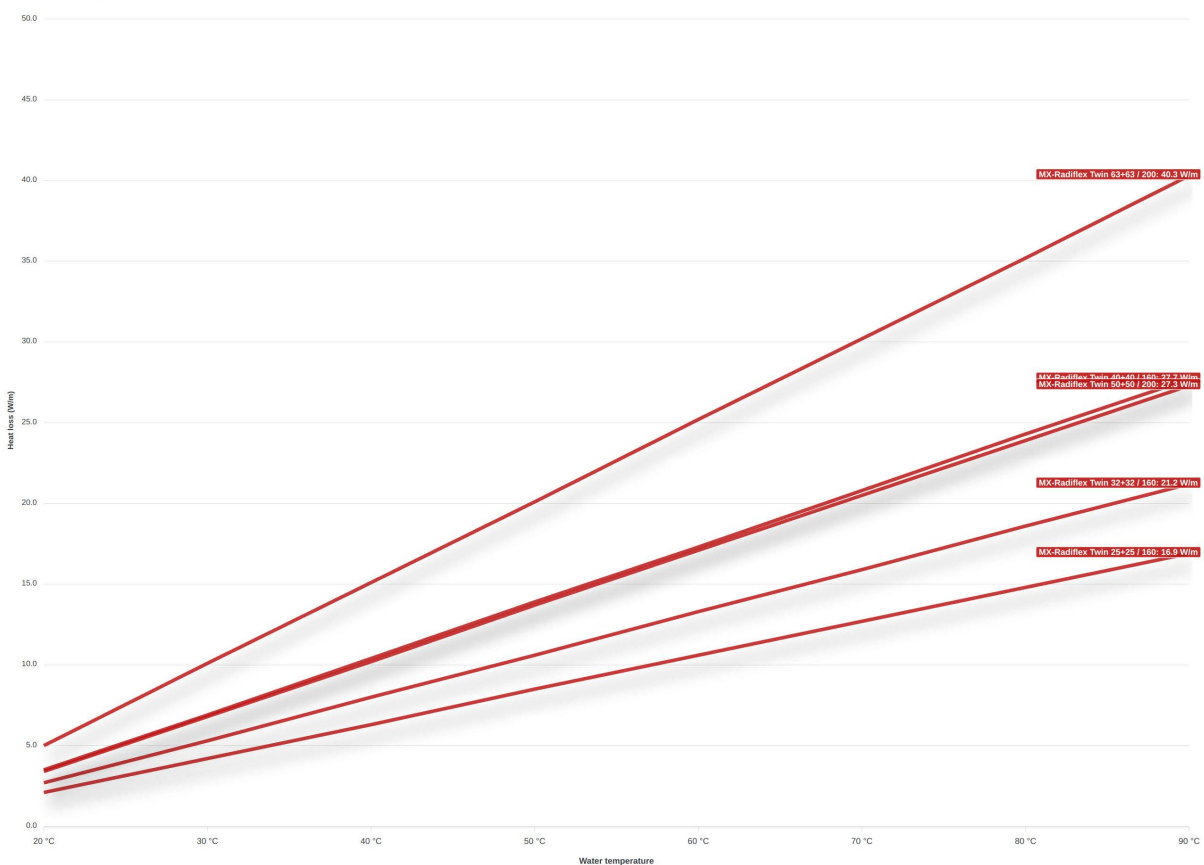
### Varmetab: MX-Radiflex Single

Heat loss: Coverage depth: 1 m, Soil temperature: 10 °C, Soil thermal conductivity: 2.4 W/mK



### Varmetab: MX-Radiflex Twin

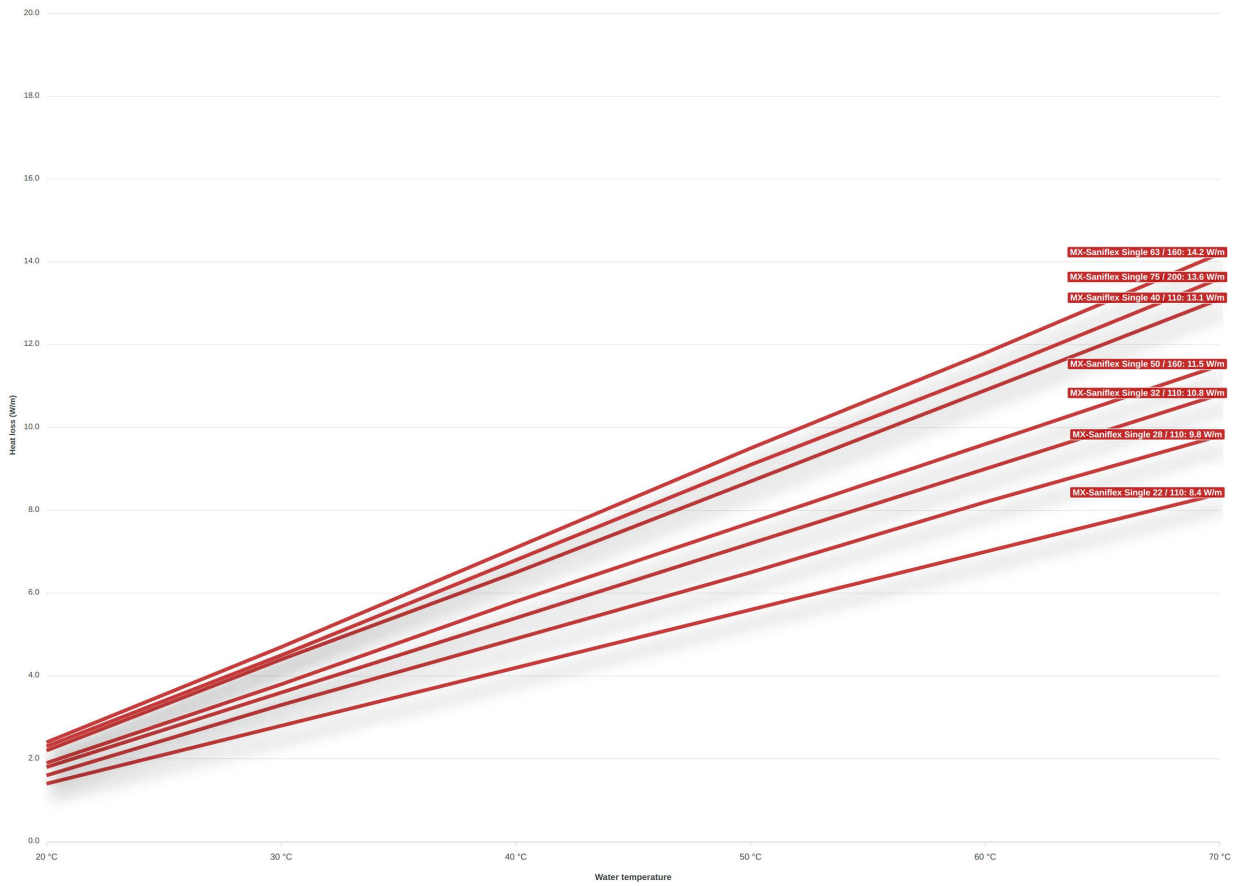
Heat loss: Coverage depth: 1 m, Soil temperature: 10 °C, Soil thermal conductivity: 2.4 W/mK





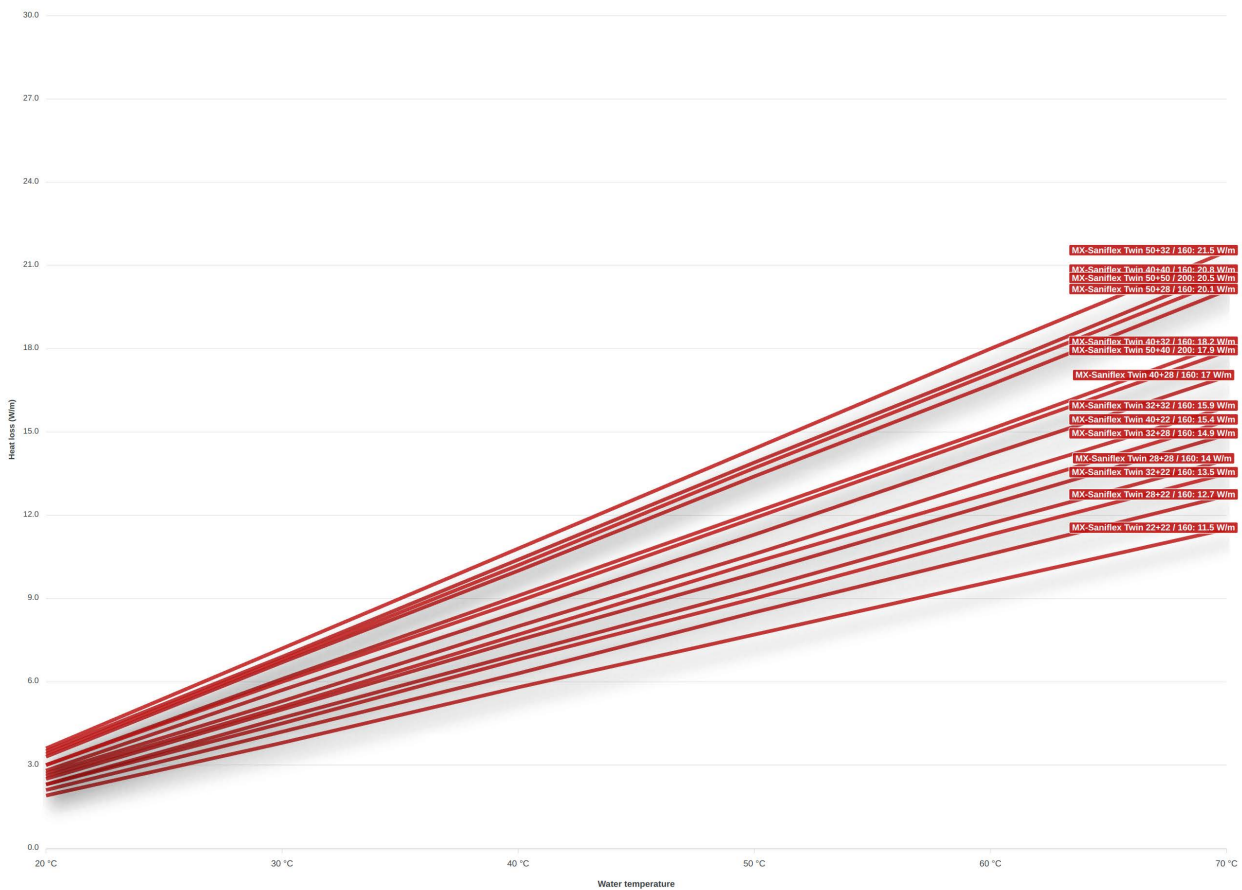
## Varmetab: MX-Saniflex Single

Heat loss: Coverage depth: 1 m, Soil temperature: 10 °C, Soil thermal conductivity: 2.4 W/mK



## Varmetab: MX-Saniflex Twin

Heat loss: Coverage depth: 1 m, Soil temperature: 10 °C, Soil thermal conductivity: 2.4 W/mK



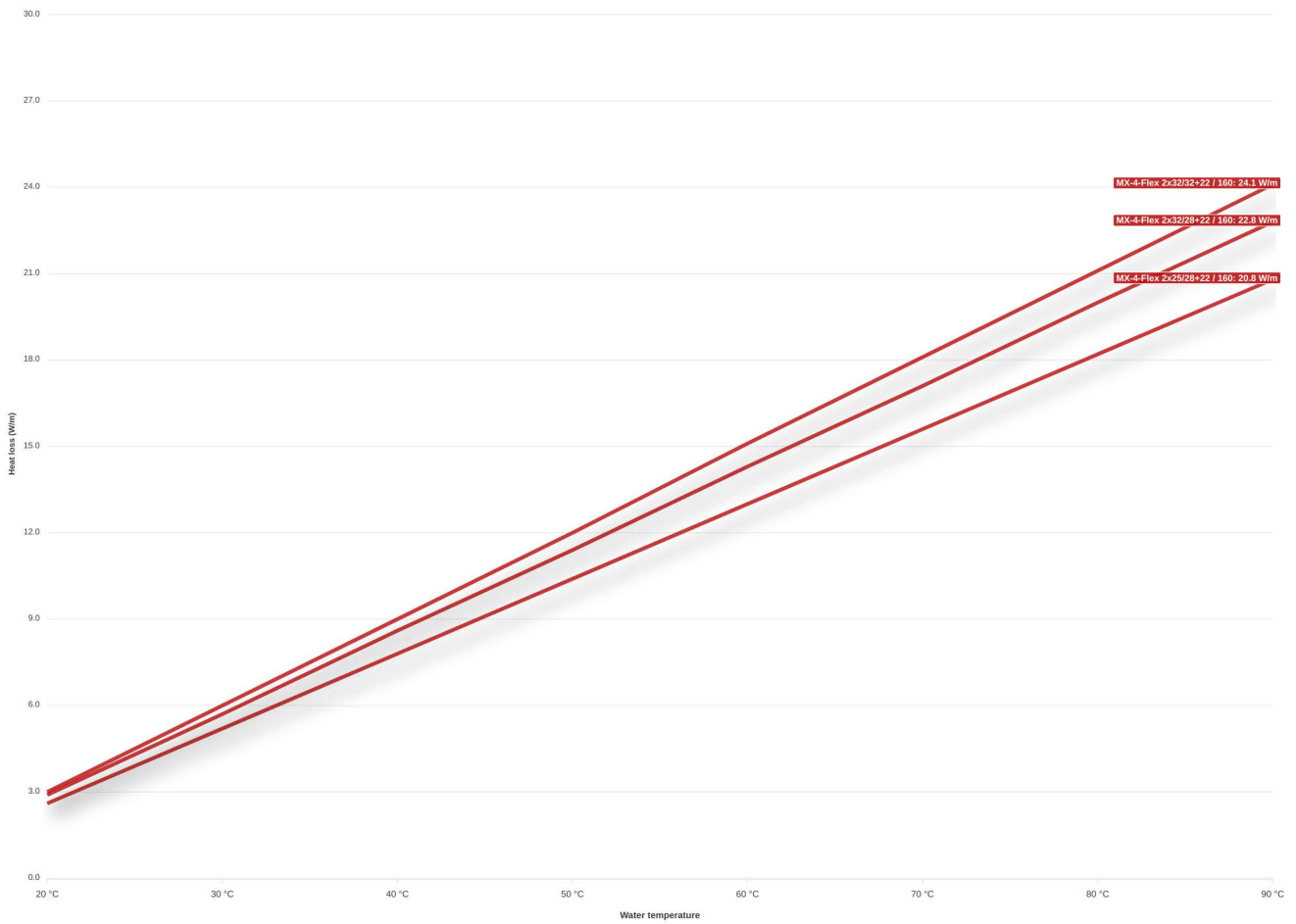


## Fleksible præisolerede rørsystem varmetab

Værdierne gælder for præisolerede rør. Udvendig temperatur: 10 °C, Dækningsdybde: 1m, Jordtermisk ledningsevne: 2,4 W/mK

### Varmetab: MX-4-flex

Heat loss: Coverage depth: 1 m, Soil temperature: 10 °C, Soil thermal conductivity: 2.4 W/mK





# Fleksible præisolerede rørsystem