



ThermaLint™ – systemy kabli grzejnych

- pewne zabezpieczenie instalacji przed zamarznięciem
- utrzymanie stałej temperatury czynnika
- łatwość montażu
- wszechstronność zastosowań



Thermafex - taking care of energy and environment



■ ThermaLint™

ThermaLint™ - system grzewczy składający się z przewodu grzewczego i termostatu wbudowanego w przewód.

ThermaLint Tracing™ wyposażony jest w zewnętrzny termostat z cyklicznym sensorem

Przeznaczenie

ThermaLint™ przeznaczony jest dla instalacji wodnych prowadzonych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Termostat włącza się samoczynnie, gdy temperatura spadnie do +3°C, kabel zaczyna wtedy ogrzewać instalację. Gdy temperatura wraca do temperatury +7°C termostat wyłącza się automatycznie.

ThermaLint Tracing™ zaprojektowany jest dla rur, w których musi być utrzymywana stała, precyzyjna temperatura. Może też być wykorzystywany jako zabezpieczenie instalacji przed zamarznięciem.

Termostat można nastawiać w zakresie temperatur od 0°C do 50°C i stosować go zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz.



Asortyment

Długość kabla [m]	ThermaLint™		ThermaLint Tracing™	
	Indeks	Moc [W]	Indeks	Moc [W]
1	7100001	16		
2	7100002	32		
4	7100004	64		
8	7100008	128		
12	7100012	192		
14	7100014	224		
18	7100018	288	7208018	288
24	7100024	384		
36	7100036	576	7208036	576
48	7100048	768	7208048	768
61	7100061	976	7208061	976
73			7208073	1168
146			7208146	2336

Montaż

ThermaLint™ jest produktem gotowym do montażu. Termostat montuje się w najzimniejszym miejscu rury przy pomocy taśmy PCV. Następnie kabel grzewczy przymocowuje się wzdłuż rury. Dla rur o dużych rozmiarach montaż przewodu można wykonać spiralnie wokół rury. Nigdy nie wolno obcinać ani krzyżować przewodu grzewczego. Po podłączeniu do gniazdka ThermaLint™ automatycznie zaczyna funkcjonować. Dla optymalnej ochrony przed zamarzaniem rur zaleca się stosować ThermaLint™ w kombinacji z izolacją Thermaflex o grubości ścianki min.13mm. Maksymalne zapotrzebowanie energii - 16 W/m podczas, gdy termostat jest włączony.

ThermaLint Tracing™ - w zależności od potrzeby uzyskania żądanej temperatury, kabel grzewczy mocujemy wzdłużnie lub spiralnie wokół rury przymocowując go taśmą PCV.

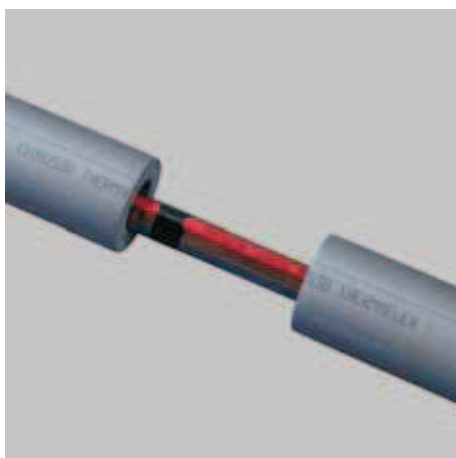


Tabela doboru kabli

Temperatura czynnika 7 °C, temperatura otoczenia -25 °C i -20 °C							
Średnica rury stalowej		Średnica rury miedzianej	Średnica rury tworzywowej PP	GI	DK	GI	DK
Kabel ThermaLint™ lub ThermaLint Tracing™ o mocy 16 W/m							
DN	Ø zew. rury [mm]	Ø zew. rury [mm]	Ø zew. rury [mm]	-25 °C		-20 °C	
6	10,2	10		9*	1	9*	1
8	13,5	12/15		9*	1	9*	1
10	17,2	18	16	9*	1	9*	1
15	21,3	22	20	13*	1	13*	1
20	26,9	28	25	13*	1	13*	1
25	33,7	35	32	13*	1	13*	1
32	42,4	42	40	13*	1	13*	1
40	48,3			20	1	13*	1
		54	50	20	1	20	1
50	60,3			20	1	20	1
		64	63	20	1	20	1
65	76,1	76	75	25	1	20	1
65	76,1	76	75	20	1,2	20	1
80	88,9	89	90	25	1,2	25	1
80		89	90	20	1,3	20	1,2
	88,9	108		20	1,5	20	1,3
100	114,3		110	20	1,5	20	1,3
100	114,3		110	25	1,4	20	1,5
125	139,7	133		20	1,8	20	1,5
150	159	159		20	2	20	1,7
200	219	219		25	2,3	25	2
250	273	267		25	2,8	25	2,3
300	323			25	3,2	25	2,7

GI - Grubość izolacji ThermaEco FRZ™, ThermaEco FRZ™ maty (mm) DK - Minimalna długość kabla na 1 mb rury (m)

Uwaga: Dobrane grubości izolacji dla odpowiednich średnic rur i długości kabli, są grubościami optymalnymi wynikającymi z wyliczeń teoretycznych i można je przyjąć jako minimalne grubości.

■ ThermaLint Trace™

ThermaLint Trace™ - Samoregulujący kabel grzejny składa się z dwóch równoległych przewodów, między którymi znajduje się element oporowy o rezystancji zależnej od temperatury otoczenia. Kabel grzejny, dzięki swojej budowie, automatycznie reaguje na zmiany atmosferyczne. Wraz ze wzrostem temperatury, materiał syntetyczny rozszerza się zmniejszając obciążenie. Z kolei kiedy temperatura spada, obciążenie wzrasta. Dlatego też moc grzejna zmienia się w zależności od temperatury powierzchni, do której zastosowano kabel grzejny.

Kable te nie przegrzeją się ani nie przepalą – nawet, jeśli zachodzą na siebie.

Akcesoria

Dla celów regulacji i instalacji dostępny jest szeroki zakres produktów uzupełniających. Termostaty zalecane są dla oszczędzania energii i bezpiecznej regulacji.

