

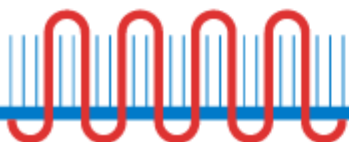
Comfort Heat – сучасний
європейський виробник
кабельних систем опалення

Comfort
Heat



Comfort Heat бере свій початок з середини 90-х років минулого сторіччя. Співзасновники компанії мали багаторічний досвід роботи з кабельними системами опалення, працюючи у провідних виробників на керівних посадах. С часом виникла ідея зробити щось краще, застосувавши досвід виробництва та продажу опалювальних систем в країнах Центральної Європи та Скандинавії. Компанія має декілька офісів в Європі. Східно-європейський, якому підпорядковується Україна, розташований в м.Вільнюс.

Маючи власну потужну технологічну лабораторію, **Comfort Heat** самостійно розробляє, тестує та запроваджує інноваційні рішення при виробництві нагрівальних кабелів та матів, кабелів для систем снігостаювання та спеціальних установок. Виробництво розташоване на двох заводах в Німеччині в м. Ассамштадт та в м. Бурбак, де знаходяться технологічні лінії, які виробляють продукцію ТМ Comfort Heat. Термостати мають виключно європейське походження та виготовляються на датському підприємстві OJ Electronics. Саморегулюючий кабель та спеціальні термостати виробляються на надпотужному виробництві в Англії, на заводі Heat Trace.



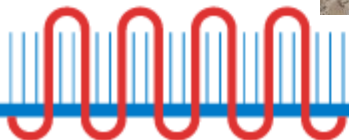
Історія Comfort Heat



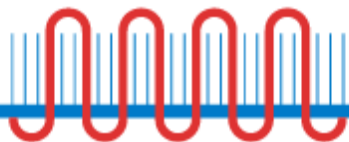
Сьогодні **Comfort Heat** має 24-річний досвід в виробництві кабельних систем опалення. Продукція сертифікована за стандартами якості ISO 9001 та ISO 14001. В 2013 році в виробництві була впроваджена система LEAN (ощадливе виробництво), яка вперше в світі була застосована в компанії Toyota. LEAN сьогодні – найсучасніша система керування виробництвом та контролю якості в світі.

Comfort Heat активно розвиває співробітництво на європейському та скандинавському ринках. Представництва та дистриб'юторські компанії розташовані в 27 країнах Європи та Азії.

Велику долю продаж складає промислове обладнання. Системи обігріву труб, ліній та ємкостей для маслореробної галузі, газо- та нафтопереробної промисловості. **Comfort Heat** має контракти з видобувними компаніями в Росії та Казахстані.



Експортні ринки Східної Європи та Скандинавії



Партнерські компанії та мережі

**Comfort
Heat**

WÜRTH  GROUP


sonepar

KESKO

SENUKAI

W.EG. ESTI
MEMBER OF THE WÜRTH  GROUP

SLO
A Sonepar Company

KLINKMANN
"Tervek en suuren kul tema saade summa" 

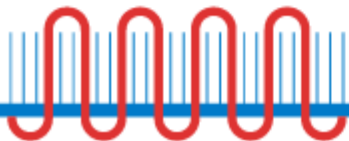
HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

onninen


THERMA
Skandinavia Oy

 **ELSTILA**

 **inteliHouse**



Ми є партнерами та постачальниками:

Comfort
Heat

Державні підприємства



British Embassy



Ukrainian Embassy



Готелі



Kempinski Hotel
Cathedral Square

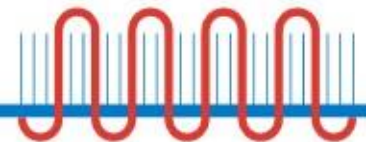
 **Hilton**
Garden Inn™

Radisson 


Holiday Inn
AN IHG® HOTEL

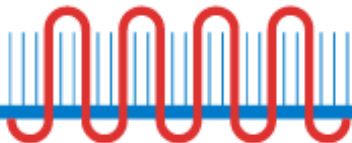
 **R.A.M.A.D.A.**
HOTEL & SUITES

Промисловість



Сертифікати

Comfort Heat сьогодні - сертифікована компанія в багатьох системах сертифікації країн Європи та Світу. В 2013 році **Comfort Heat** була сертифікована по стандартам **ISO 9001** та **ISO 14001**





Наша пропозиція для Вашого бізнесу



CTAV-18 , **CTAV-10** двожильний нагрівальний кабель потужністю 18Вт/м або 10Вт/м. Він має двоступеневий захист (провідник з луженою міді та алюмінієвий екран).

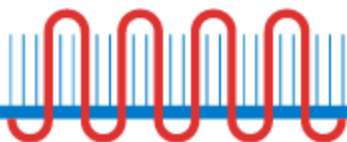
Нагрівальний кабель може бути інстальований в любий тип підлоги, зокрема в нову бетонну підлогу, під плитку, ковролін, камінь, мрамур тощо.

CTAV-10 – використовується для монтажу під дерев'яні (паркет, ламіновані або відновлюванні) підлоги . Поверхневий монтаж покриття може бути інстальований за допомогою монтажного клею. Цей тип кабелю можливий при використанні для захисту труб від замерзання , а також для систем обігріву основи для холодильних камер.



TECHNICAL DATA

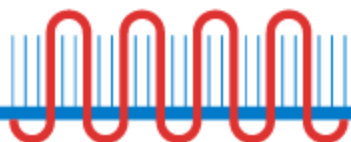
VOLTAGE	230 V; 50-60Hz
OUTPUT	10W/m, 18W/m
DIAMETER OF CABLES	4,6 mm
CONNECTION CABLE	3 m
INSULATION	Fluorpolimer (FEP)
OVER JACKET	PVC
MAX. TEMPERAURE	70°C
MIN. INSTALITION TEMPERATURE	+5°C
IP CLASS	IP67
FLEXURE RANGE	8 diameter of cables





Heating cables CTAV-18

Heating cable	Power (W)	Bathroom (m ²) / 150 (W/m ²)	Dining room, Kitchen, Entrance (m ²)/ 100 (W/m ²)	Cold zone (m ²) / 200 (W/m ²)
CTAV-18 8m ,	160 W	1	1,5	0,8
CTAV-18 14m,	260 W	2	2,5	1,5
CTAV-18 24m,	420 W	3	4	2,1
CTAV-18 28m,	520 W	3,5	5	2,5
CTAV-18 34m,	600 W	4	6	3
CTAV-18 46m,	830 W	5,5	8	4,2
CTAV-18 57m,	1000 W	6,5	10	5
CTAV-18 69m,	1200 W	8	12	6
CTAV-18 83m,	1500 W	10	15	7-8
CTAV-18 100m,	1700 W	11	17	8-9
CTAV-18 123m,	2200 W	14,5	22	10-11





Heating mat

CTAE-100/160

**Comfort
Heat**

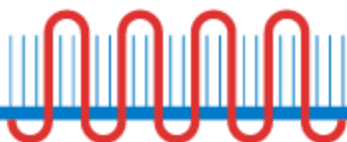


CE

CTAE-100/160 двожильний екранований нагрівальний мат з екраном з суцільного алюмінію. Серія Green line (не містить свинцю), підтримує екологію.

CTAE-100/160 нагрівальні мати використовуються для монтажу для всіх типів підлог, зокрема під плитку та ковролін, дерев'яні підлоги (паркет та ламіноване покриття).

VOLTAGE	230 V; 50-60Hz
OUTPUT	100W/m ² , 160W/m ² ,
DIAMETER OF CABLES	4,2 mm
CONNECTION CABLE	3 m
INSULATION	Fluorpolimer (FEP)
OUTER JACKET	Polipropilen
MAKS. TEMPERATŪRA	80°C
MIN. INSTALLATION TEMPERATURE	+5°C
IP CLASS	IP67
WIDTH OF MAT	50cm

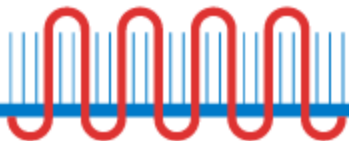




Heating mat
CTAE-160



Type	Width x length (m)	Area (m ²)	Power (W)
CTAE-160	0,5x1	0,5	80
CTAE-160	0,5x2	1	160
CTAE-160	0,5x3	1,5	240
CTAE-160	0,5x4	2	320
CTAE-160	0,5x5	2,5	400
CTAE-160	0,5x6	3	480
CTAE-160	0,5x7	3,5	560
CTAE-160	0,5x8	4	640
CTAE-160	0,5x10	5	800
CTAE-160	0,5x33	16,5	2600

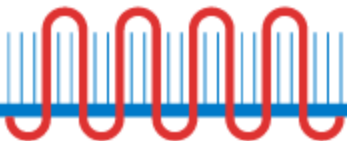




Heating mat
CTAE-100



Type	Width x length (m)	Area (m ²)	Power (W)
CTAE-100	0,5 x 4	2	220
CTAE-100	0,5 x 6	3	290
CTAE-100	0,5 x 8	4	410
CTAE-100	0,5 x 12	6	560
CTAE-100	0,5 x 16	8	820
CTAE-100	0,5 x 20	10	1000
CTAE-100	0,5 x 24	12	1200
CTAE-100	0,5 x 36	18	1800





Aluminum heating foil **CATE-80**

**Comfort
Heat**

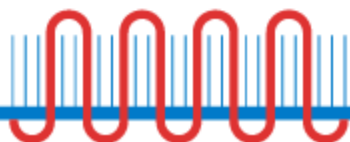


CATE-80 двожильний нагрівальний мат з екраном, яким є алюмінієва основа мату. Серія Green line (не містить свинцю), підтримує екологію.

Використовується для «сухого» монтажу для систем «теплої підлоги». Максимальна допустима потужність для дерев'яної підлоги складає 80-100 Вт/м².

Інсталюється безпосередньо під паркет, ламінат тощо, поверхнево термоізолюючої основи.

VOLTAGE	230 V; 50-60Hz
OUTPUT	80W/m ² ,
THICKNESS OF MAT	3 mm
CONNECTION CABLE	3 m
INSULATION	Fluorpolimer (FEP)
OUTER JACKET	Aluminium
MAKS. TEMPERATŪRA	80°C
MIN. INSTALLATION TEMPERATURE	+5°C
IP CLASS	IP67
WIDTH OF MAT	50cm

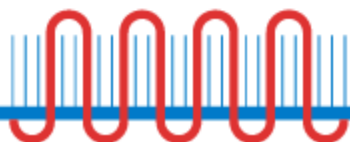




Aluminum heating foil **CATE-80**



Type	Width x length (m)	Area (m ²)	Power (W)
CATE-80	0,5 x 7	3,5	240
CATE-80	0,5 x 8	4	320
CATE-80	0,5 x 10	5	400
CATE-80	0,5 x 12	6	480
CATE-80	0,5 x 14	7	560
CATE-80	0,5 x 16	8	640
CATE-80	0,5 x 18	9	720
CATE-80	0,5 x 20	10	800

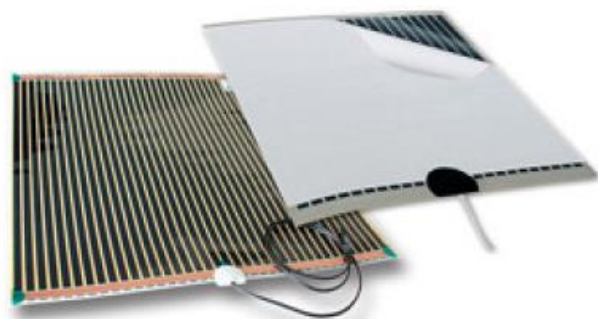




Heating foil

CAHF-25/50/100

**Comfort
Heat**

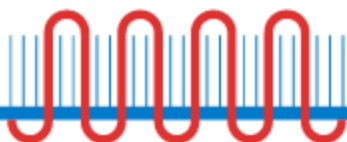


Нагрівальна плівка **CAHF-25/50/100** використовується для обігріву дзеркал для запобігання запотіванню. Підключення потребує додаткового вимикача.

CE

TECHNICAL DATA

VOLTAGE	230 V; 50-60Hz
OUTPUT	25W, 50W, 100W
DIAMETER OF CABLE	1 mm
CONNECTION CABLE	1 m
MAX. TEMPERATURE	+90°C
IP CLASS	IP44
DIMENSIONS	274 x 574 mm 524 x 519 mm 524 x 1004 mm
CERTIFICATES	LST EN 60335-2-96





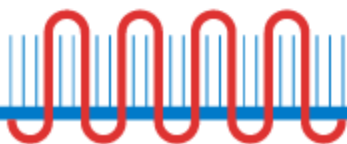
CE

CTACV-30 – Двожильний нагрівальний кабель для систем снігостаювання потужністю 30 Вт/м. Має другий ступень міцності на розрив M2. Він має двоступеневий захист (провідник з луженою міді та алюмінієвий екран). Має захист від UV – променів.

Використовується як основний кабель для систем снігостаювання в жолобах, на дахах, на відкритих площадках, монтується під тротуарну плитку, в підлогу пакувальних майданчиків, мостових та пішохідних переходів.

TECHNICAL DATA

VOLTAGE	230 V and 400 V
OUTPUT	30W/m
DIAMETER OF CABLES	5,9 mm
CONNECTION CABLES	5 m
INSULATION	Fluoropolimer (FEP)
OUTER JACKET	PVC
MAX. TEMPERATURE	80°C
MIN. INSTALLATION TEMPERATURE	+5°C
IP CLASS	IP67
FLEXURE RANGE	8 diameters

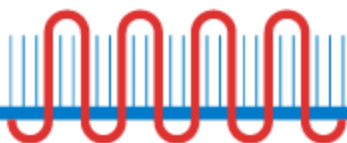




СТАСV-0 – Двожильний нагрівальний кабель для систем снігостаювання потужністю 20 Вт/м. Має другий ступень міцності на розрив М2. Він має двоступеневий захист (провідник з луженою міді та алюмінієвий екран). Має захист від UV – променів.

Використовується як основний кабель для систем снігостаювання в жолобах, на дахах, на відкритих площадках, монтується під тротуарну плитку, в підлогу пакувальних майданчиків, мостових та пішохідних переходів.

VOLTAGE	230 V
OUTPUT	20W/m
DIAMETER OF CABLES	5,9 mm
CONNECTION CABLES	5 m
INSULATION	Fluoropolimer (FEP)
OUTER JACKET	PVC
MAX. TEMPERATURE	80°C
MIN. INSTALLATION TEMPERATURE	+5°C
IP CLASS	IP67
FLEXURE RANGE	8 diameters





Heating mat

CFTAV-300/CFSAV-300

**Comfort
Heat**



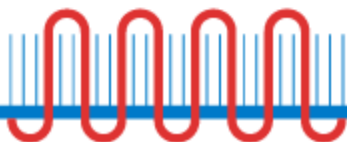
CFTAV-300/CFSAV-300 - двожильний/однотельний нагрівальний мат для зовнішнього монтажу потужністю 300Вт/м². Має другий ступень міцності на розрив M2. Він має двоступеневий захист (провідник з луженою міді та алюмінієвий екран). Має захист від UV – променів.

Для монтажу в бетон або сипучу основу, використовується для обігріву сходів, автомобільних майданчиків, відкритих площадок.

CE

TECHNICAL DATA

VOLTAGE	230 V; 50-60Hz
OUTPUT	300W/m
CONNECTION CABLES	5 m
INSULATION	Fluorpolimer (FEP) + (PEX)
OUTER JACKET	PVC
MAX. TEMPERATURE	90°C
MIN. INSTALLATION TEMPERATURE	+5°C
IP CLASS	IP67
WIDTH OF MAT	50 cm





Саморегулюючий кабель з вилкою **PipeHeat-10**

**Comfort
Heat**

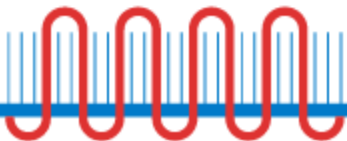


CE

Саморегулюючий кабель **PipeHeat - 10** з вилкою використовується більшим часом для обігріву водопровідних труб, систем водогонів для пожежної безпеки або в трубах для тваринного господарства. Саморегулюючий кабель **PipeHeat - 10** виробляється в стандартній комплектації довжиною від 1 до 22 метрів.

TECHNICAL DATA

VOLTAGE	230V; +10/-15%; 60-0Hz
CONNECTION CABLE	1,5 m
WORKING TEMPERATURE	0...+40 °C
INSULATION	Adflex (thermoplastic polyolefin)
MAX. TEMPERATURE	85°C
MIN. INSTALLATION TEMPERATURE	-20°C
IP CLASS	IP67
CERTIFICATES	CE

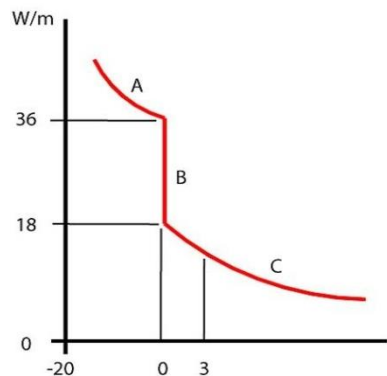




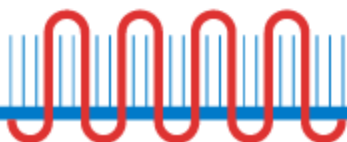
GTe2 саморегулюючий кабель для захисту дахів від снігу та льоду. Мають спеціальний захист від UV променів. Саморегулюючий нагрівальний кабель **GTe2**, має потужність – 18Вт/м при 0°C (36Вт/м в льоді).

Коли використовується на бітумній поверхні, рекомендований для використання кабель **Gte2-F**, оболонка якого виготовлена з флорполімеру, яка має захист від будь-якої хімічної реакції з бітумом.

CE



Cable length	Start up temperature	230 V				
		°C	6A	10A	16A	20 A
Gte2 / GTe2F	10	34	56	88	92	-
Gte2 / GTe2F	0	28	76	76	92	-
Gte2 / GTe2F	-20	22	58	58	74	92

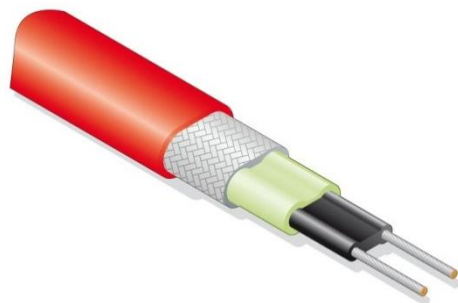




Саморегулюючі кабелі

11/17 FSM захист труб від замерзання

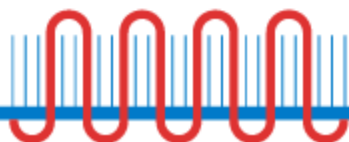
**Comfort
Heat**



FSM2-CF саморегулюючий кабель для захисту від замерзання та підтримки стабільної температури. Використовується як в безпечному середовищі, так і в агресивному середовищі. Напруга 230В.

FSM2-CT, саморегулюючий кабель потужністю **11BT/м** та **17BT/м**, використовується в промислових трубах, як захист від замерзання. Зазвичай інсталиються на водопровідні та водостічні труби невеликих діаметрів.

Поставляється на котушках 200-300 м.



Термостати Comfort Heat OJ electronics, Данія

Comfort
Heat

C101



C501



C511



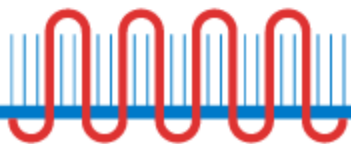
Термостати Comfort Heat OJ electronics, Данія

**Comfort
Heat**

Comfort Wi-Fi



Comfort Touch



SMART CONTROL

Comfort
Heat



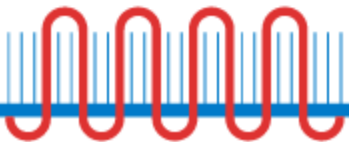
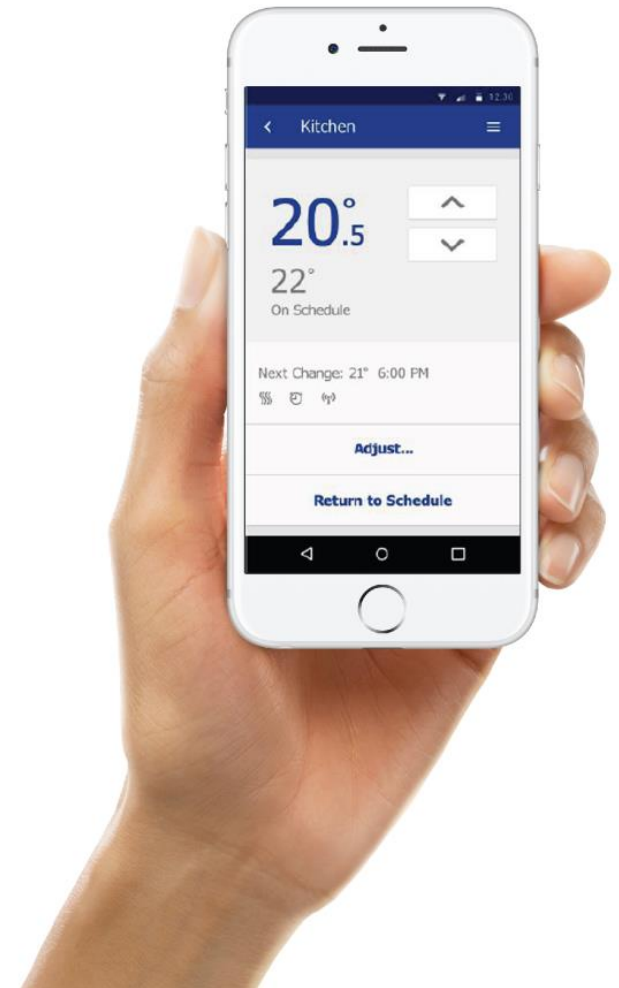
Comfort Wi-Fi



SMART HEATING SYSTEM

Чому потрібно вибрати **Comfort Wi-Fi** термостат?

- Простий в монтажу
- Простий в підключенні
- Простий в програмуванні
- Надійний в роботі та регулюванні
- Надійний контроль з будь-якого місця



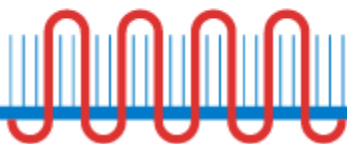
Контроль температури для захисту від замерзання та обігріву труб



ETV-1991 – електронний термостат, обладнаний датчиком температури. Встановлюється на DIN-рейку. Термостат використовується для контролю за температурою на обігріваних трубопроводах та в інших системах. Працює в діапазоні (0...+40°C) 16А, IP21.



ETN-4 електронний термостат, використовується для систем антиобледеніння та контролю за системами снігостаювання. Встановлюється на DIN-рейку. Працює в діапазоні (-19,5...+ 70°C) 16А, IP21.

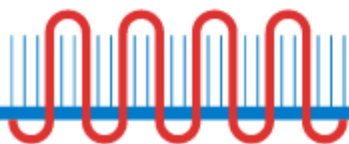


Термостати для систем антиобледеніння



ETR2-1550 електронний термостат для систем антиобледеніння та снігостаювання. Монтаж на DIN-рейку. Комутація 16А, IP21.

Термостат працює в комбінації з датчиком ґрунту **ETOG-55** або датчиком даху **ETOR-55** з додатковим датчиком температури повітря **ETF-744/99**.

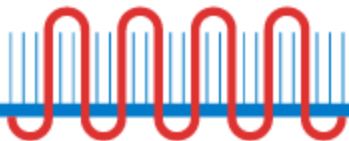


Мікропроцесорний термостат для систем антиобледеніння та снігостаювання ETO2-4550



Термостат **ETO2-4550** призначений для контролю за системами снігостаювання з двома незалежними зонами контролю (датчик даху + датчик ґрунту, або два незалежних датчика ґрунту (даху)).

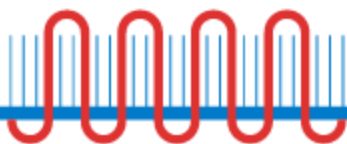
Термостат монтується на DIN-рейку, або в Інсталяційний бокс (в комплекті).



Біметалевий термостат для систем снігостаювання DTR-E-3102



Біметалевий термостат з установкою максимального та мінімального порогу температури. Використовується для систем снігостаювання при неможливості використання додаткових датчиків температури або вологості.



Датчики для систем антиобледеніння та снігостаювання



ETOR-55 Датчик вологості даху- використовується для монтажу на дахах та в підземних трубах в системах снігостаювання.

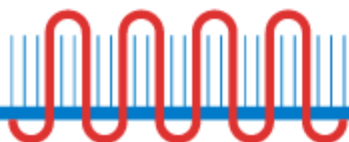
ETOR-55 Вимірює тільки вологість. Працює в комбінації з датчиком температури **ETF-744/99**.



ETF-744/99 Наружний датчик температури, використовується в системах снігостаювання на дахах та в трубах. Використовується з термостатом **ETR2-1550**. IP68.



ETOG-55 Датчик ґрунту, використовується для систем антиобледеніння . Тільки для монтажу на вулиці. Вимірює температуру та вологість. IP68.



Інстляційні матеріали для систем снігостаювання

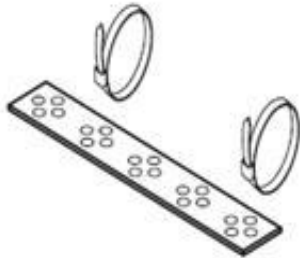
для саморегулюючих кабелів



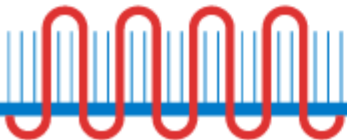
Інстляційна стрічка 5 або 20 м



Алюмінієва стрічка, термостійка до 180 °С, 50 mm x 50 m



FB/GT інстляційна пластина для саморегулюючих кабелів





THANK YOU...



Офіційний представник ТМ Comfort Heat в Україні

ТОВ «ЕСТ ЛТД»

03134, пров. Каменярів, 15 ,

Київ, Україна.

тел. +38 044 257-95-85, моб. +38 096 615-01-01

ukraine@comforheat.eu

www.comforheat.eu

