

Німецький виробник нагрівальних кабелів і матів EXTHERM

Компанія A. Rak Waermetechnik GmbH заснована в 1991 році, на сьогодні має більш ніж 25-річний досвід виробництва електричних нагрівальних кабелів і матів. Представництва компанії розташовані в 27 країнах по всьому світу, а продукція продається в 35 країнах.

Виробник здійснює повний технологічний цикл виробництва нагрівальних кабелів і матів: від екструзії до упаковки виробів і багатоступінчастого контролю на трьох різних виробничих стадіях, напругою в 4000 Вольт, що гарантує найвищу ступінь надійності та довговічності. В якості ізоляції використовується високотехнологічний і температуростійкий матеріал - FEP (TEFLON).

Тонкі одножильні нагрівальні мати EXTHERM ETL

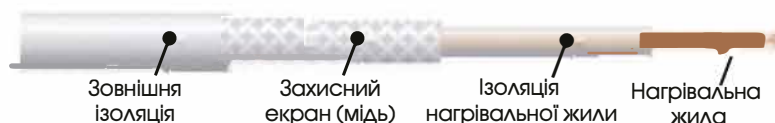
Одножильні нагрівальні мати серії ETL розроблені спеціально для «сухого» монтажу під ламінат. Подвійна FEP-тефлонова ізоляція. Діаметр кабелю - 1,5 мм, крок розташування кабелю на сітці - 5 см. Монтаж здійснюється безпосередньо під ламінат, без будівельних сумішей. Також можуть стандартно встановлюватися в стяжку або клей для плитки. Рекомендовані для захисту дзеркал від запотівання в санвузлах та інших приміщеннях. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	200 Вт/м ²
Товщина кабелю	1.5 мм
Макс. робоча температура	80° C
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Луджена мідь
Зовнішня ізоляція	FEP (TEFLON)
Кабель для підключення до мережі	2 x 4 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних матів ETL:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	
ETL 100-200	1,00	50x200	200	265	
ETL 150-200	1,50	50x300	300	176	
ETL 200-200	2,00	50x400	400	132	
ETL 250-200	2,50	50x500	500	106	
ETL 300-200	3,00	50x600	600	88	
ETL 350-200	3,50	50x700	700	76	
ETL 400-200	4,00	50x800	800	66	
ETL 450-200	4,50	50x900	900	59	
ETL 500-200	5,00	50x1000	1000	53	
ETL 600-200	6,00	50x1200	1200	44	
ETL 700-200	7,00	50x1400	1400	38	
ETL 800-200	8,00	50x1600	1600	33	
ETL 900-200	9,00	50x1800	1800	29	
ETL 1000-200	10,00	50x2000	2000	27	

Двожилінні нагрівальні мати EXTHERM ET ECO

Двожилінні нагрівальні мати серії ET ECO призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщень. Монтаж нагрівальних матів здійснюється безпосередньо під підлогове покриття (плитка, ламінат та інші). Товщина нагрівальних матів всього 3 мм, що забезпечує мінімальне збільшення висоти підлоги. Регулювання температури підлоги відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Мати прості в монтажі та не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	180 Вт/м ²
Товщина кабелю	3 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + провід 1x0.5 мм ²
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних матів ET ECO:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	
ET ECO 050-180	0,50	50x100	90	588	
ET ECO 075-180	0,75	50x150	135	392	
ET ECO 100-180	1,00	50x200	180	294	
ET ECO 150-180	1,50	50x300	270	196	
ET ECO 200-180	2,00	50x400	360	147	
ET ECO 250-180	2,50	50x500	450	118	
ET ECO 300-180	3,00	50x600	540	98	
ET ECO 350-180	3,50	50x700	630	84	
ET ECO 400-180	4,00	50x800	720	74	
ET ECO 450-180	4,50	50x900	810	65	
ET ECO 500-180	5,00	50x1000	900	59	
ET ECO 600-180	6,00	50x1200	1080	49	
ET ECO 700-180	7,00	50x1400	1260	42	
ET ECO 800-180	8,00	50x1600	1440	37	
ET ECO 900-180	9,00	50x1800	1620	33	
ET ECO 1000-180	10,00	50x2000	1800	29	
ET ECO 1100-180	11,00	50x2200	1980	27	
ET ECO 1200-180	12,00	50x2400	2160	25	
ET ECO 1300-180	13,00	50x2600	2340	23	
ET ECO 1400-180	14,00	50x2800	2520	21	
ET ECO 1500-180	15,00	50x3000	2700	20	

Двожильні нагрівальні кабелі EXTHERM ETC ECO

Двожильні нагрівальні кабелі серії ETC ECO призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщень. Також можуть використовуватися для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, відкритих площ, захист від замерзання води і рідин в трубах. Стійкі до УФ. Встановлюються на площі будь-яких конфігурацій і розмірів. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Кабелі не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	20 Вт/м пог
Товщина кабелю	5 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + провід 1x0.5 мм ²
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних кабелів ETC ECO:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	
ETC ECO 20-200	10,00	200	265	
ETC ECO 20-300	15,00	300	176	
ETC ECO 20-400	20,00	400	132	
ETC ECO 20-500	25,00	500	106	
ETC ECO 20-600	30,00	600	88	
ETC ECO 20-800	40,00	800	66	
ETC ECO 20-1000	50,00	1000	53	
ETC ECO 20-1200	60,00	1200	44	
ETC ECO 20-1400	70,00	1400	38	
ETC ECO 20-1600	80,00	1600	33	
ETC ECO 20-1800	90,00	1800	29	
ETC ECO 20-2000	100,00	2000	27	
ETC ECO 20-2300	115,00	2300	23	
ETC ECO 20-2500	125,00	2500	21	
ETC ECO 20-3000	150,00	3000	18	

Терморегулятор OJ Electronics OCC4

Чотирьохпрограмний терморегулятор OCC4 з контролем часу призначений для управління підігрівом підлоги в середині приміщень. Адаптаційний контроль забезпечує комфортну температуру в заданий період часу. Вбудований годинник-календар з надійною функцією дублювання. Великий графічний дисплей. Функція контролю споживання електроенергії. Постачається з датчиком температури підлоги на проводі 3 м. Гарантія - 3 роки.



Тип	Потужність, струм, напруга живлення	Діапазон регулювання	Тип датчика	Колір	
OCC4	3500Вт, 16А, 220В, 50Гц	+5.....40° С	Датчик підлоги, 3м	Білий	

Двожильні нагрівальні кабелі EXTHERM ETT

Двожильні нагрівальні кабелі серії ETT призначені для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, відкритих площ, захист від замерзання води і рідин в трубах. Також застосовуються для підтримки температури або підігріву різних рідин в трубопроводах і резервуарах. Управління роботою кабелів ETT здійснюється за допомогою датчиків температури, датчиків вологості, термостатів і метеостанцій. Кабелі не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	30 Вт/м пог
Товщина кабелю	5 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Луджена мідь
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних кабелів ETT:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	
ETT 30-240	8,00	240	211	
ETT 30-360	12,00	360	141	
ETT 30-480	16,00	480	106	
ETT 30-600	20,00	600	81	
ETT 30-840	28,00	840	59	
ETT 30-1080	36,00	1080	48	
ETT 30-1290	43,00	1290	41	
ETT 30-1440	48,00	1440	35	
ETT 30-1680	56,00	1680	31	
ETT 30-1920	64,00	1920	26	
ETT 30-2190	73,00	2190	24	
ETT 30-2400	80,00	2400	21	
ETT 30-2790	93,00	2790	19	
ETT 30-3150	105,00	3150	17	
ETT 30-3570	119,00	3570	15	

Терморегулятор EXTHERM ET 21

Електромеханічний терморегулятор ET 21 призначений для управління підігрівом підлоги всередині приміщення. Встановлюється в стандартний круглий підрозетник 65 мм. Терморегулятор оснащений вбудованим датчиком температури повітря і датчиком температури підлоги на проводі. Додаткові можливості: регулювання рівня яскравості світлодіоду, індикація виходу з ладу датчика температури. Гарантія - 2 роки.



Тип	Потужність, струм, напруга живлення	Діапазон регулювання	Тип датчика	Колір	
ET 21	3600Вт, 16А, 195В-250В	+5.....40° С	Вбудований датчик повітря + датчик підлоги, 3м, NTC 10кОм	Білий	