

КАТАЛОГ

EXTHERM EASY THERM

тепла підлога та системи кабельного обігріву

2023-I

Німецький виробник нагрівальних кабелів і матів

Компанія A.Rak Waermetechnik GmbH заснована в 1991 році, на сьогодні має більш ніж 30-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 - тефлон.

Тонкі одножильні нагрівальні мати EXTHERM ETL

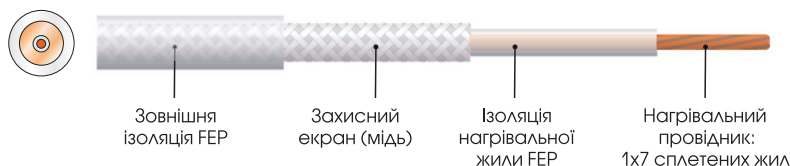
Одножильні нагрівальні мати серії ETL розроблені спеціально для «сухого» монтажу під ламінат. Подвійна FEP - тефлонова ізоляція. Діаметр кабелю - 1,5 мм, крок розташування кабелю на сітці - 5 см. Монтаж здійснюється безпосередньо під ламінат, без будівельних сумішей. Також можуть стандартно встановлюватися 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. Повна гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	200 Вт/м ²
Товщина кабелю	1,5 мм
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівального провідника	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Луджена мідь
Зовнішня ізоляція	FEP (TEFLON)
Кабель для підключення до мережі	2 x 4 м
Повна гарантія	20 років
Країна виробник	Німеччина



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів ETL:

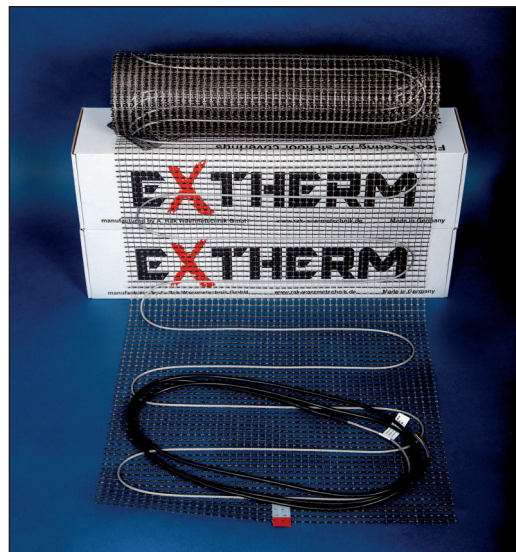
Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
ETL 100-200	1,00	50x200	200	265	4 816
ETL 150-200	1,50	50x300	300	176	5 886
ETL 200-200	2,00	50x400	400	132	6 957
ETL 250-200	2,50	50x500	500	106	8 027
ETL 300-200	3,00	50x600	600	88	9 097
ETL 350-200	3,50	50x700	700	76	10 168
ETL 400-200	4,00	50x800	800	66	11 243
ETL 450-200	4,50	50x900	900	59	11 880
ETL 500-200	5,00	50x1000	1000	53	12 736
ETL 600-200	6,00	50x1200	1200	44	14 395
ETL 700-200	7,00	50x1400	1400	38	16 054
ETL 800-200	8,00	50x1600	1600	33	17 659
ETL 900-200	9,00	50x1800	1800	29	19 800
ETL 1000-200	10,00	50x2000	2000	27	21 673

Двожилінні нагрівальні мати EXTHERM ET ECO

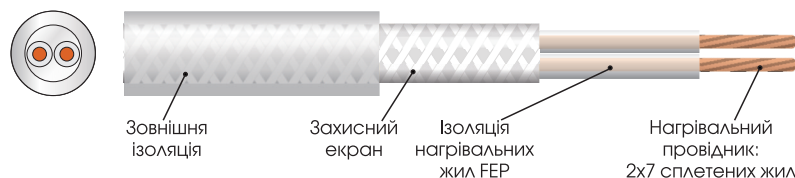
Двожилінні нагрівальні мати серії ET ECO призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщення. Монтаж нагрівальних матів здійснюється безпосередньо під підлогове покриття (плитка, ламінат та інші). Товщина нагрівальних матів всього 3 мм, що забезпечує мінімальне збільшення висоти підлоги.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

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	180 Вт/м ²
Товщина кабелю	3 мм
Макс. робоча температура	80 °C
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Багатожилінний (32 алюмінієвих жили) + ізоляційна поліестерова плівка
Зовнішня ізоляція	PVC прозорого кольору
Кабель для підключення до мережі	3 м
Повна гарантія	20 років
Країна виробник	Німеччина



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів ET ECO:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
ET ECO 050-180	0,50	50x100	90	588	3 029
ET ECO 075-180	0,75	50x150	135	392	4 002
ET ECO 100-180	1,00	50x200	180	294	4 288
ET ECO 150-180	1,50	50x300	270	196	5 431
ET ECO 200-180	2,00	50x400	360	147	5 717
ET ECO 250-180	2,50	50x500	450	118	6 289
ET ECO 300-180	3,00	50x600	540	98	7 432
ET ECO 350-180	3,50	50x700	630	84	8 861
ET ECO 400-180	4,00	50x800	720	74	9 147
ET ECO 450-180	4,50	50x900	810	65	10 003
ET ECO 500-180	5,00	50x1000	900	59	10 861
ET ECO 600-180	6,00	50x1200	1080	49	12 576
ET ECO 700-180	7,00	50x1400	1260	42	14 863
ET ECO 800-180	8,00	50x1600	1440	37	16 578
ET ECO 900-180	9,00	50x1800	1620	33	17 150
ET ECO 1000-180	10,00	50x2000	1800	29	19 722
ET ECO 1100-180	11,00	50x2200	1980	27	21 151
ET ECO 1200-180	12,00	50x2400	2160	25	22 009
ET ECO 1300-180	13,00	50x2600	2340	23	25 153
ET ECO 1400-180	14,00	50x2800	2520	21	26 296
ET ECO 1500-180	15,00	50x3000	2700	20	28 012

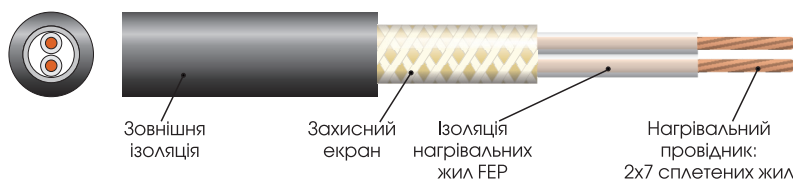
Двожилінні нагрівальні кабелі EXTHERM ETC ECO

Двожилінні нагрівальні кабелі ETC ECO призначені для підтримання комфортної температури або опалення приміщень. Також можуть використовуватись для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, захист від замерзання води і рідини в трубах. Стійкі до УФВ, не потребують обслуговування при експлуатації. Повна гарантія до 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	20 Вт/м пог
Товщина кабелю	5 мм
Макс. робоча температура	80 °C
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Багатожильний (32 алюмінієвих жили) + ізоляційна поліестерова плівка
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Повна гарантія	до 20 років
Країна виробник	Німеччина

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних кабелів ETC ECO:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
ETC ECO 20-200	10,00	200	265	2 996
ETC ECO 20-300	15,00	300	176	3 585
ETC ECO 20-400	20,00	400	132	3 693
ETC ECO 20-500	25,00	500	106	4 175
ETC ECO 20-600	30,00	600	88	4 549
ETC ECO 20-800	40,00	800	66	5 298
ETC ECO 20-1000	50,00	1000	53	6 956
ETC ECO 20-1200	60,00	1200	44	7 759
ETC ECO 20-1400	70,00	1400	38	9 097
ETC ECO 20-1600	80,00	1600	33	10 167
ETC ECO 20-1800	90,00	1800	29	11 238
ETC ECO 20-2000	100,00	2000	27	12 041
ETC ECO 20-2300	115,00	2300	23	13 378
ETC ECO 20-2500	125,00	2500	21	14 984
ETC ECO 20-3000	150,00	3000	18	17 125

Двожильні нагрівальні кабелі EXTHERM ETT ECO

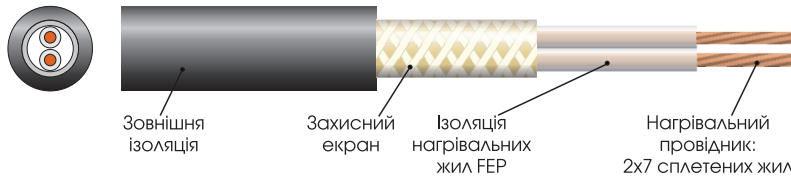
Двожильні нагрівальні кабелі ETT ECO призначені для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, відкритих площ, захист від замерзання води і рідини в трубах. Також застосовуються для підтримки температури або підігріву різних рідин у трубопроводах і резервуарах. Стійкі до УФВ, не потребують обслуговування при експлуатації. Використовуються зі спеціальною керуючою апаратурою. Повна гарантія до 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	30 Вт/м пог
Товщина кабелю	7 мм
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Багатожильний (32 алюмінієвих жили) + ізоляційна поліестерова плівка
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Повна гарантія	до 20 років
Країна виробник	Німеччина



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних кабелів ETT ECO:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
ETT ECO 30-240	8,00	240	211	2 792
ETT ECO 30-360	12,00	360	141	3 206
ETT ECO 30-480	16,00	480	106	3 723
ETT ECO 30-600	20,00	600	81	4 343
ETT ECO 30-840	28,00	840	59	5 481
ETT ECO 30-1080	36,00	1080	48	6 619
ETT ECO 30-1290	43,00	1290	41	7 549
ETT ECO 30-1440	48,00	1440	35	8 273
ETT ECO 30-1680	56,00	1680	31	9 307
ETT ECO 30-1920	64,00	1920	26	10 549
ETT ECO 30-2190	73,00	2190	24	11 996
ETT ECO 30-2400	80,00	2400	21	12 411
ETT ECO 30-2790	93,00	2790	19	13 651
ETT ECO 30-3150	105,00	3150	17	15 720
ETT ECO 30-3570	119,00	3570	15	18 202

Двожильні нагрівальні мати EASYTHERM EMF

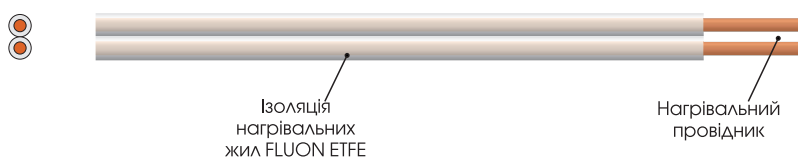
Двожильні нагрівальні мати серії EMF розроблені спеціально для монтажу під ламінат або паркетну дошку. Товщина мата всього 3 мм. Монтаж здійснюється безпосередньо під ламінат або паркетну дошку, без будівельних сумішей. Регулювання температури підлоги відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Гарантійний термін – 10 років.

Технічні дані:



Напруга мережі	230 В
Питома потужність	160 Вт/м ²
Товщина кабелю	3 мм±10%
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP67
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FLUON ETFE)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + скловолокно
Зовнішня ізоляція	Армована фольга
Кабель для підключення до мережі	2 м
Гарантія	10 років
Країна виробник	Латвія

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів EMF:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
Easymate 1.00	1,0	50x200	160	331	2 524
Easymate 1.50	1,5	50x300	240	220	3 370
Easymate 2.00	2,0	50x400	320	165	4 027
Easymate 2.50	2,5	50x500	400	132	4 632
Easymate 3.00	3,0	50x600	480	110	5 340
Easymate 3.50	3,5	50x700	560	94	6 053
Easymate 4.00	4,0	50x800	640	83	6 896
Easymate 5.00	5,0	50x1000	800	66	8 193
Easymate 6.00	6,0	50x1200	960	55	9 437
Easymate 7.00	7,0	50x1400	1120	47	10 945
Easymate 8.00	8,0	50x1600	1280	41	12 495
Easymate 10.00	10,0	50x2000	1600	33	14 996
Easymate 12.00	12,0	50x2400	1920	28	17 776

Двожилні нагрівальні мати EASYTHERM EM

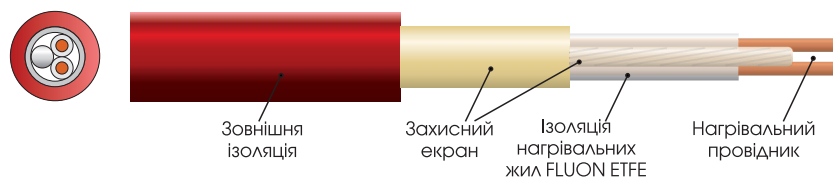
Нагрівальні мати серії EM призначені для підтримки комфортної температури в приміщенні і опалення приміщення. Монтаж нагрівальних матів здійснюється безпосередньо під підлогове покриття (плитка, ламінат та інші). Товщина нагрівальних матів всього 4 мм, що забезпечує мінімальне збільшення висоти підлоги. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Мати прості в установці і не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія 20 років.

Технічні дані:



Напруга мережі	230 В
Питома потужність	200 Вт/м ²
Товщина кабелю	4 мм±10%
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FLUON ETFE)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + багатожилний алюмінієвий провідник
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	2 м
Гарантія	20 років
Країна виробник	Латвія

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів EM:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
Easymate 0.50	0,5	50x100	100	529	1 609
Easymate 1.00	1,0	50x200	200	265	2 063
Easymate 1.50	1,5	50x300	300	176	3 024
Easymate 2.00	2,0	50x400	400	132	3 784
Easymate 2.50	2,5	50x500	500	106	4 110
Easymate 3.00	3,0	50x600	600	88	4 855
Easymate 3.50	3,5	50x700	700	76	5 211
Easymate 4.00	4,0	50x800	800	66	6 498
Easymate 5.00	5,0	50x1000	1000	53	7 445
Easymate 6.00	6,0	50x1200	1200	44	9 290
Easymate 7.00	7,0	50x1400	1400	38	9 383
Easymate 8.00	8,0	50x1600	1600	33	9 973
Easymate 10.00	10,0	50x2000	2000	26	11 012
Easymate 12.00	12,0	50x2400	2400	22	13 804
Easymate 15.00	15,0	50x3000	3000	18	18 953

Двожильні нагрівальні кабелі EASYTHERM EC

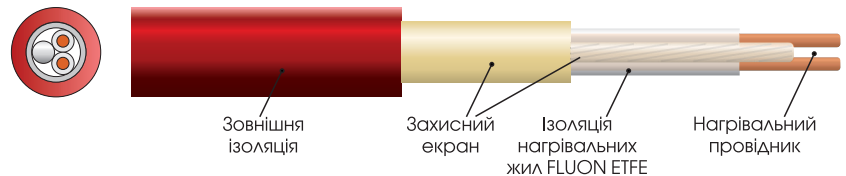
Двожильні нагрівальні кабелі серії ЕС призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщень. Призначені тільки для використання всередині приміщень. Встановлюються на площі будь-яких конфігурацій і розмірів. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Кабелі не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія 20 років.

Технічні дані:



Напруга мережі	230 В
Питома потужність	18 Вт/м пог
Товщина кабелю	4 мм±10%
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FLUON ETFE)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + багатожильний алюмінієвий провідник
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	2 м
Гарантія	20 років
Країна виробник	Латвія

Конструкція нагрівального кабелю:



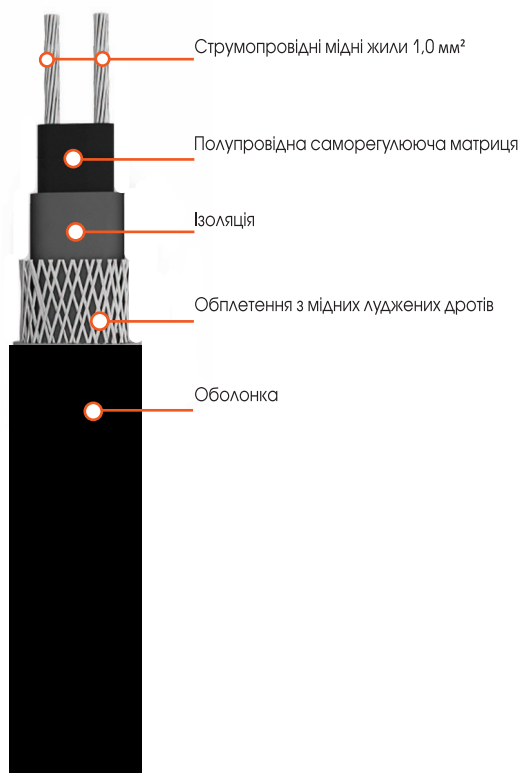
Параметри і вартість нагрівальних кабелів ЕС:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.01.2023
Easycable 8.0	8	144	367	1 561
Easycable 11.0	11	198	267	1 908
Easycable 16.0	16	288	184	2 066
Easycable 21.0	21	378	140	2 444
Easycable 26.0	26	468	113	2 524
Easycable 32.0	32	576	92	2 981
Easycable 42.0	42	756	70	3 880
Easycable 53.0	53	954	55	4 117
Easycable 65.0	65	1170	45	5 237
Easycable 75.0	75	1350	39	5 851
Easycable 85.0	85	1530	35	6 167
Easycable 95.0	95	1710	31	7 255
Easycable 105.0	105	1890	28	7 666
Easycable 120.0	120	2160	24	8 202
Easycable 135.0	135	2430	22	11 167

Саморегуючі нагрівальні кабелі EASYTHERM SELFREG SR

Саморегуючі нагрівальні кабелі Easytherm SR 17 і Easytherm SR 30 призначені для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, захист від замерзання води і рідини в трубах. Також застосовуються для підтримки температури або підігріву різних рідин у трубопроводах і резервуарах. Стійкі до УФВ. У деяких випадках, рекомендується застосовувати у парі з терморегулятором та датчиком температури для уникнення перегріву. Саморегуючі нагрівальні кабелі не потребують обслуговування при експлуатації. Саморегуючі кабелі не мають холодних кінців і кінцевої муфти (постачається окремо). Гарантія 5 років.

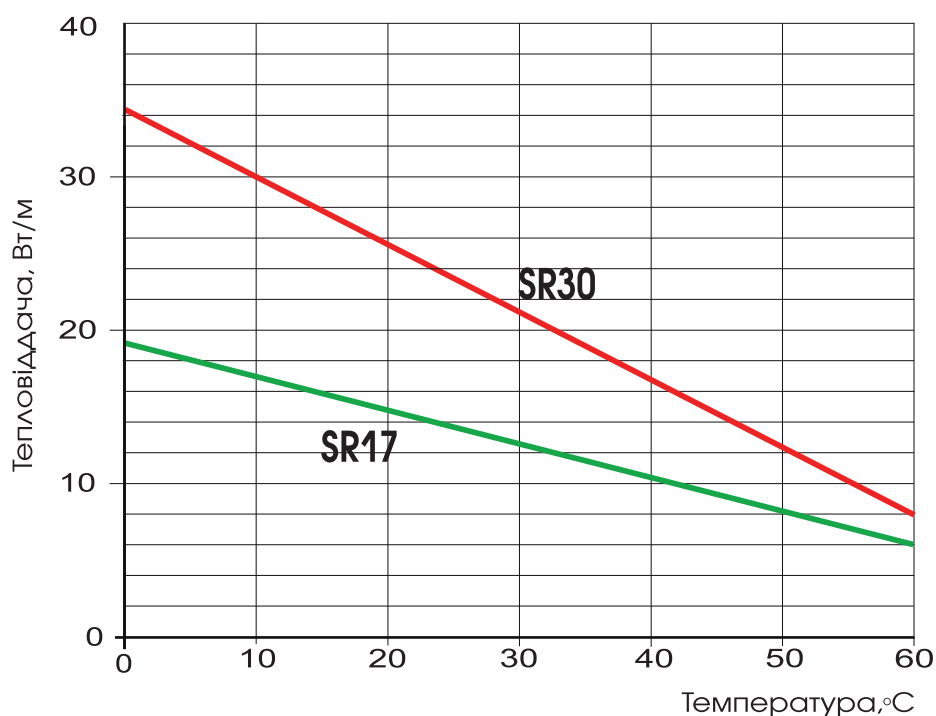
Технічні дані:



Номинальна напруга	230 В
Питома потужність SR 17 (при 10 °С)	17 Вт/м пог*
Питома потужність SR 30 (при 10 °С)	30 Вт/м пог*
Товщина кабелю	11 мм * 6 мм
Мінімальний радіус вигину	33 мм
Макс. робоча температура увімк. / вимк.	65°C / 85°C
Тип кабелю	Двожильний екранований
Клас захисту	IP 67
Струмoведучі провoди	1 мм²
Опір обплетення	Не більш 13 Ом / км
Гарантія	5 років
Мінімальна температура монтажу	-25 °С
Зовнішня ізоляція	Термопластичний еластомер

* Питома потужність нормується при встановленні на теплоізововану металеву трубу з приклеюванням кабелю до поверхні алюмінієвим скотчем.

Потужність SR17, SR30
(Кабелі на металевій трубі з теплоізоляцією)



Найменування	Опис	Ціна, грн. 01.01.2023
SR17	Кабель саморегуючий Easytherm SR 17, 1м	300
SR30	Кабель саморегуючий Easytherm SR 30, 1м	300

Терморегулятори



Терморегулятор EXTHERM ET 21

Електромеханічний терморегулятор призначений для управління підігрівом підлоги всередині приміщення. Терморегулятор оснащений вмонтованим датчиком температури повітря та датчиком температури підлоги з проводом для підключення. Додаткові можливості: регулювання рівня яскравості світлодіоду, індикація виходу з ладу датчика температури. Гарантія 3 роки. Вироблено в Німеччині.



Терморегулятор EASY MECH

Електронний терморегулятор EASY MECH призначений для управління підігрівом підлоги всередині приміщення. Встановлюється в стандартний круглий підрозетник 65 мм. Терморегулятор комплектується датчиком температури підлоги на проводі. Гарантія 3 роки. Вироблено в Кореї.



Терморегулятор EASY PRO

Програмований терморегулятор EASY PRO з великим екраном. Адаптивне управління для підтримки комфортної температури. Вбудований календар і програмна функція для автоматичного чергування періодів теплового комфорту і зниженої температури. Вимірювання і контроль температури за допомогою датчика підлоги або вбудованого датчика повітря. Гарантія 3 роки. Вироблено в Кореї.



Терморегулятор EASY PRO Wi-Fi

Цифровий програмований терморегулятор EASY PRO Wi-Fi з великим екраном. Адаптивне управління за допомогою мережі Wi-Fi для підтримки комфортної температури. Вбудований календар і програмна функція для автоматичного чергування періодів теплового комфорту і зниженої температури. Вимірювання і контроль температури за допомогою датчика підлоги або вбудованого датчика повітря. Гарантія 3 роки. Вироблено в Кореї.



Терморегулятор ET-30 / ET-35



Електронний сенсорний терморегулятор ET-30, ET-35 з мінімалістичним дизайном. Призначений для точного контролю температури підлоги. Найбільшою особливістю є те, що він сумісний із серіями Schneider Unica New, Legrand Valena та багатьма рамками з внутрішнім розміром 56*56 мм, такими як Schneider Merten M-Elegance. Гарантія 3 роки.



Терморегулятор ET-40 / ET-45



Програмований сенсорний терморегулятор ET-40, ET-45 з мінімалістичним дизайном. Управління за допомогою мережі Wi-Fi для підтримки комфортної температури. Вбудований календар і програмна функція для автоматичного чергування періодів теплового комфорту і зниженої температури. Найбільшою особливістю є те, що він сумісний із серіями Schneider Unica New, Legrand Valena та багатьма рамками з внутрішнім розміром 56*56 мм, такими як Schneider Merten M-Elegance. Гарантія 3 роки.

Тип	Потужність, струм, напруга живлення	Діапазон регулювання	Тип датчика	Колір	Ціна, грн. 01.01.2023
ET 21	3600Вт, 16А, 195-250В	+5.....40 °С	Вбудований датчик повітря + датчик підлоги, NTC 10 кОм	Білий	2 150
EASY MECH	3000Вт, 16А, 190-250В	+5.....40 °С	Датчик підлоги (2,5 м), NTC 100 кОм при 25 °С	Білий	1 100
EASY PRO	3000Вт, 16А, 100-240В	+5.....70 °С	Датчик підлоги (2,5 м) і вбудований датчик	Білий	2 500
EASY PRO Wi-Fi	3000Вт, 16А, 100-240В	+5.....70 °С	Датчик підлоги (2,5 м) і вбудований датчик	Білий	4 300
ET-30 / ET-35	3200Вт, 16А, 120-240В	+5.....40 °С	Датчик підлоги, 3м, NTC 10 кОм	Білий/Чорний	1 300
ET-40 / ET-45	3200Вт, 16А, 120-240В	+5.....40 °С	Датчик підлоги, 3м, NTC 10 кОм	Білий/Чорний	2 500

Зображення	Опис	Ціна, грн. 01.01.2023
------------	------	-----------------------



Датчик температури підлоги до терморегуляторів ET 21, EASY MECH, EASY PRO, EASY PRO Wi-Fi, ET-30, ET-35, ET-40, ET-45

400

Акcesуари

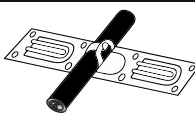
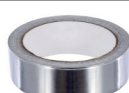
Зображення	Опис	Ціна, грн. 01.01.2023
------------	------	-----------------------



Ремкомплект для теплої підлоги ТМ "EXTHERM": ізоляційні матеріали та муфти

984

Акcesуари

Зображення	Опис	Ціна, грн. 01.01.2023
	Easy Kit набір для підключення до електромережі саморегулюючого кабелю SR 17, SR 30: ізоляційні матеріали та муфти	230
	Універсальне кріплення для монтажу нагрівального кабелю у водостоках та лотках: трос у пластиковій оболонці + оцинковані пластини (косичка), 1 м	81
	Монтажна стрічка (20 мм), 1 м	40
	Гофра для датчика теплої підлоги 13 мм	30
	Кріплення для водостоку 15мм*200мм	17
	Скотч фольгований для монтажу матів Easytherm EMF та іншого застосування. 50мм x 30м	420

Гріючі килимки EXTHERM

Зображення	Опис	Розмір	Ціна, грн. 01.01.2023
	ET 4060 Електрокилимко з підігрівом універсальний, 75 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 60 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки	40 x 60 см	2 744
	ET 5070 Електрокилимко з підігрівом універсальний, 100 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 60 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки	50 x 70 см	3 202
	ET 6090 Електрокилимко з підігрівом універсальний, 150 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 60 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки	60 x 90 см	3 888

Килимки-сушарки для взуття EXTHERM

	ET 3060 Електрокилимко з підігрівом для дбайливого сушіння взуття, 25 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 45 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки	30 x 60 см	2 058
	ET 30100 Електрокилимко з підігрівом для дбайливого сушіння взуття, 40 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 45 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки	30 x 100 см	2 516

Нагрівальні мати для вуличного використання EASYTHERM

	RM-0.6 Гумовий нагрівальний мат, призначений для вуличного застосування, потужність 300Вт, можливість з'єднання декількох матів в один ланцюжок. Живлення 230В, товщина 9 мм, колір чорний, вага 8.9 кг, кабель для підключення 2 м з виделкою, клас навантаження I, клас захисту IP X7. Гарантія 5 років	60 x 90 см	8 050
---	---	------------	-------

Представництво в Україні:

www.extherm.com.ua

www.easytherm.com.ua

Сайт виробника:

www.rak-waermetechnik.de