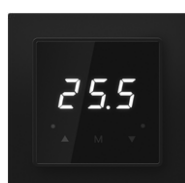
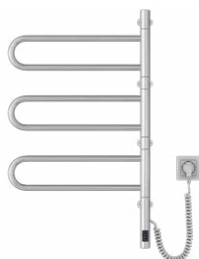
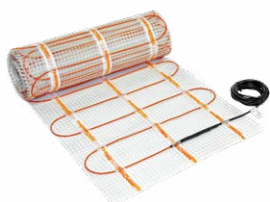


THERMOVAL®

CENNIK



Spis treści



- 1. Ogrzewanie podłogowe** 3



- 2. Systemy przeciwołódzeniowe** 21



- 3. Grzejniki elektryczne** 31



- 4. Chemia instalacyjna** 40



- 5. Ogrzewanie wody** 41



- 6. Klimatyzacja** 42

Chcesz poznać indywidualne warunki handlowe dla artykułów oznaczonych jako „WYPRZEDAŻ”?

Skontaktuj się z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży, aby uzyskać szczegółowe informacje i najlepsze oferty!

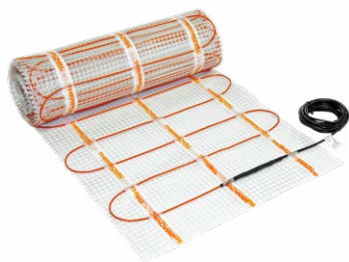
 **Masz pytania? Jesteśmy do Twojej dyspozycji!**

Ceny obowiązują od 1 czerwca 2026r.

Maty grzejne TV TO 50

THERMOVAL®

OGRZEWANIE PODŁOGOWE



przeznaczenie:

elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:

ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

rodzaj powierzchni:

ceramiczna, kamienna, betonowa, itp.

miejsce instalacji:

wnętrza budynku

technika instalacji:

w kleju lub cienkiej wylewce betonowej

- moc grzewcza: 150 W/m² lub 170 W/m²
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- typ zasilania: jednostronne
- przewód zasilający: 3 m
- stopień ochrony: IPX7
- konstrukcja: staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- element grzejny: żyła wielodrutowa
- izolacja wewnętrzna: teflon ETFE
- izolacja zewnętrzna: PVC
- grubość przewodu grzejnego: 3,5 mm
- maks. temperatura pracy: 60°C
- podkład: siatka z włókna szklanego
- kolor przewodu: 170 W/m² - pomarańczowy
- kolor przewodu: 150 W/m² - czerwony
- okres gwarancji: 25 lat

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV TO 50 – 170 W/m²					
0,50	0,5 x 1	85	5 901 812 594 051	186,18	229,00
1,00	0,5 x 2	170	5 901 812 592 576	234,96	289,00
1,50	0,5 x 3	255	5 901 812 592 583	275,61	339,00
2,00	0,5 x 4	340	5 901 812 592 590	361,79	445,00
2,50	0,5 x 5	425	5 901 812 592 606	421,95	519,00
3,00	0,5 x 6	510	5 901 812 592 613	486,99	599,00
3,50	0,5 x 7	595	5 901 812 592 620	548,78	675,00
4,00	0,5 x 8	680	5 901 812 592 637	600,81	739,00
5,00	0,5 x 10	850	5 901 812 592 644	682,11	839,00
6,00	0,5 x 12	1020	5 901 812 592 651	779,67	959,00
7,00	0,5 x 14	1190	5 901 812 592 668	877,24	1079,00
8,00	0,5 x 16	1360	5 901 812 592 675	958,54	1179,00
9,00	0,5 x 18	1530	5 901 812 592 682	1104,88	1359,00
10,00	0,5 x 20	1700	5 901 812 592 699	1275,61	1569,00
15,00	0,5 x 30	2550	5 901 812 592 705	1966,67	2419,00
20,00	0,5 x 40	3400	5 901 812 592 712	2535,77	3119,00
TV TO 50 – 150 W/m²					
10,00	0,5 x 20	1500	5 901 812 597 182	1251,22	1539,00
12,00	0,5 x 24	1800	5 901 812 597 199	1560,16	1919,00
14,00	0,5 x 28	2100	5 901 812 597 205	1787,80	2199,00
15,00	0,5 x 30	2250	5 901 812 597 212	1917,89	2359,00
16,00	0,5 x 32	2400	5 901 812 597 229	2145,53	2639,00
20,00	0,5 x 40	3000	5 901 812 597 236	2511,38	3089,00

Maty grzejne TV TT 50



przeznaczenie:

elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:

ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

rodzaj powierzchni:

ceramiczna, kamienna, betonowa, itp.

miejsce instalacji:

wnętrza budynku

technika instalacji:

w kleju lub cienkiej wylewce betonowej

- podkład: elastyczna siatka tekstylna
- moc grzewcza: 170 W/m²
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- typ zasilania: jednostronne
- przewód zasilający: 3 m
- stopień ochrony: IPX7
- konstrukcja: staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- element grzejny: żyła wielodrutowa
- izolacja wewnętrzna: teflon ETFE
- izolacja zewnętrzna: PVC
- grubość przewodu grzejnego: 3,2 mm
- maks. temperatura pracy: 60°C
- okres gwarancji: 25 lat

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV TT 50					
1,00	0,5 x 2	170	5 904 302 015 555	234,96	289,00
1,50	0,5 x 3	255	5 904 302 015 562	275,61	339,00
2,00	0,5 x 4	340	5 904 302 015 579	361,79	445,00
2,50	0,5 x 5	425	5 904 302 015 586	421,95	519,00
3,00	0,5 x 6	510	5 904 302 015 593	486,99	599,00
4,00	0,5 x 8	680	5 904 302 015 609	600,81	739,00
5,00	0,5 x 10	850	5 904 302 015 616	682,11	839,00
6,00	0,5 x 12	1 020	5 904 302 015 623	779,67	959,00
8,00	0,5 x 16	1 360	5 904 302 015 630	958,54	1 179,00
10,00	0,5 x 20	1 700	5 904 302 015 647	1 275,61	1 569,00

Maty grzejne WT 2010 AL


przeznaczenie:

elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:

ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

rodzaj powierzchni:

panele, drewno itp.

miejsce instalacji:

wnętrza budynku

technika instalacji:

suchy montaż bezpośrednio pod panelami

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
WT 2010 AL w ekranie z folii aluminiowej					
1,00	0,5 x 2	150	5 901 812 595 485	192,68	237,00
1,50	0,5 x 3	225	5 901 812 595 492	226,02	278,00
2,00	0,5 x 4	300	5 901 812 595 508	292,68	360,00
2,50	0,5 x 5	375	5 901 812 595 515	352,03	433,00
3,00	0,5 x 6	450	5 901 812 595 522	405,69	499,00
4,00	0,5 x 8	600	5 901 812 595 546	498,37	613,00
5,00	0,5 x 10	750	5 901 812 595 560	571,54	703,00
6,00	0,5 x 12	900	5 901 812 595 577	671,54	826,00
7,00	0,5 x 14	1050	5 901 812 595 584	731,71	900,00
8,00	0,5 x 16	1200	5 901 812 595 591	791,06	973,00
9,00	0,5 x 18	1350	5 901 812 595 607	917,89	1 129,00
10,00	0,5 x 20	1500	5 901 812 595 614	1 064,23	1 309,00
12,00	0,5 x 24	1800	5 901 812 595 621	1 330,08	1 636,00
15,00	0,5 x 30	2250	5 901 812 590 893	1 622,76	1 996,00

- **moc grzewcza:** 150 W/m²
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **przewód zasilający:** 3 m
- **stopień ochrony:** IPX7
- **konstrukcja:** stałoporowa, dwużyłowa, ekranowana
- **element grzejny:** żyła wielodrutowa
- **izolacja wewnętrzna:** teflon ETFE
- **kolor przewodu:** biały
- **grubość przewodu grzejnego:** 2 x 1 mm
- **maks. temperatura pracy:** 60°C
- **podkład:** podwójny płaszczyz aluminiowy
- **okres gwarancji:** 10 lat

Folia grzejna TV PTC 50


przeznaczenie:

elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:

ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

technika instalacji:

suchy montaż pod podłogą panelową

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (mm)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV PTC 50					
0,5	1000 x 500	60	5 904 302 015 494	48,78	60,00

Folie grzewcze serii TV PTC przeznaczone są do wykorzystania jako elektryczne ogrzewanie podłogowe, instalowane jako ogrzewanie podstawowe lub wspomagające.

Instalacja wewnątrz budynków w technologii suchego montażu.

Folie przystosowane są do ogrzewania podłóg panelowych, drewnianych lub pokrytych odpowiednimi wykładzinami z tworzyw sztucznych.

Folie PTC charakteryzują się samoregulacją temperatury chroniąc w ten sposób część użytkową podłogi przed przegrzaniem.

- **moc grzewcza:** 120 W/m²
- **moc grzewcza jednostkowa:** 60 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **klasa ochrony:** II
- **element grzejny:** materiał rezystancyjny, stałoporowy
- **powłoka zewnętrzna:** folia poliesterowa
- **maks. temperatura pracy:** 40°C
- **grubość folii:** 0,338 mm
- **szerokość PTC 50:** 50 cm
- **na rolce:** 100 m
- **okres gwarancji:** 20 lat

Folia grzejna TV PTC 100

THERMOVAL®

OGRZEWANIE PODŁOGOWE



przeznaczenie:
elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:
ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

technika instalacji:
suchy montaż pod podłogą panelową

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (mm)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV PTC 100					
1	1000 x 1000	120	5 904 302 015 487	91,06	112,00

Folie grzewcze serii TV PTC przeznaczone są do wykorzystania jako elektryczne ogrzewanie podłogowe, instalowane jako ogrzewanie podstawowe lub wspomagające.
Instalacja wewnątrz budynków w technologii suchego montażu.
Folie przystosowane są do ogrzewania podłóg panelowych, drewnianych lub pokrytych odpowiednimi wykładzinami z tworzyw sztucznych.
Folie szerokości 100 cm przystosowane są szczególnie do układania na dużych powierzchniach w pokojach wypoczynkowych, sypialniach, biurach itp.
Folie PTC charakteryzują się samoregulacją temperatury chroniąc w ten sposób część użytkową podłogi przed przegrzaniem.

- **moc grzewcza:** 120 W/m²
- **moc grzewcza jednostkowa:** 120 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **klasa ochrony:** II
- **element grzejny:** materiał rezystancyjny, stałoporowy
- **powłoka zewnętrzna:** folia poliesterowa
- **maks. temperatura pracy:** 40°C
- **grubość folii:** 0,338 mm
- **szerokość PTC 100:** 100 cm
- **na rolce:** 50 m
- **okres gwarancji:** 20 lat

Folie grzejne pod lustro



przeznaczenie:
usuwanie pary wodnej

zastosowanie:
łazienki, pomieszczenia kąpielowe

miejsce instalacji:
na tylnej stronie lustra

technika instalacji:
folia samoprzylepna

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (mm)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
F4, F6					
F4: 0,20	400 x 500	39	5 901 812 591 050	WYPRZEDAŻ	
F6: 0,33	550 x 600	59	5 901 812 591 067	WYPRZEDAŻ	

- **moc grzewcza:** od 39 do 59 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **klasa ochrony:** II
- **element grzejny:** ścieżki z materiału rezystancyjnego
- **powłoka zewnętrzna:** folia poliesterowa
- **grubość folii:** 0,2 mm
- **stopień ochrony:** IP44
- **okres gwarancji:** 24 miesiące

Akcesoria do montażu folii grzewczych

Złączki



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Złączki montażowe do przewodów zasilających (50 szt.)		
5 901 812 598 134	88,62	109,00
Złączki montażowe do przewodów zasilających (1 szt.)		
5 904 302 010 314	1,63	2,00

Taśma izolacyjna



- **szerokość taśmy:** 40 mm
- **długość w rolce:** 20 m
- **grubość:** 1,2 mm
- **odporność temperaturowa:** od -40 do +120°C

Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Taśma butylowa do izolacji połączeń elektrycznych (rolka 20 m)		
5 901 812 598 141	194,31	239,00
Taśma butylowa do izolacji połączeń elektrycznych 1 mb		
5 904 302 016 095	13,00	16,00

Skutecznie uszczelnia i klei szeroką gamę materiałów. Siła klejenia rośnie z upływem czasu zaś taśma pozostaje trwale plastyczna, odporna na wilgoć i wodę.

Przewody grzejne TV MC 10

**przeznaczenie:**

elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:

ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

rodzaj powierzchni:

ceramiczna, kamienna, betonowa, itp.

miejsce instalacji:

wnętrza budynku

technika instalacji:

w kleju lub cienkiej wylewce betonowej

- moc grzewcza: 10 W/m
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- typ zasilania: jednostronne
- przewód zasilający: 3 m
- stopień ochrony: IPX7
- konstrukcja: staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- element grzejny: żyła wielodrutowa
- izolacja wewnętrzna: teflon ETFE
- izolacja zewnętrzna: PVC
- grubość przewodu grzejnego: 3,5 mm
- maks. temperatura pracy: 60°C
- kolor przewodu: czerwony
- okres gwarancji: 10 lat

Długość (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV MC 10 – 10 W/m				
7,00	70	5 901 812 594 242	121,14	149,00
11,00	110	5 901 812 594 259	151,22	186,00
20,50	205	5 901 812 594 266	186,99	230,00
29,50	295	5 901 812 594 273	210,57	259,00
41,00	410	5 901 812 594 280	280,49	345,00
51,50	515	5 901 812 594 297	374,80	461,00
61,50	615	5 901 812 594 303	446,34	549,00
70,00	700	5 901 812 594 310	482,11	593,00
81,50	815	5 901 812 594 327	511,38	629,00
89,00	890	5 901 812 594 334	543,90	669,00
103,00	1030	5 901 812 594 341	625,20	769,00
123,00	1230	5 901 812 594 358	786,18	967,00
139,00	1390	5 901 812 594 365	884,55	1 088,00
159,00	1590	5 901 812 594 372	950,41	1 169,00
178,00	1780	5 901 812 594 389	999,19	1 229,00
200,00	2000	5 901 812 594 396	1 137,40	1 399,00
207,00	2070	5 901 812 594 402	1 202,44	1 479,00

Przewody grzejne TV MC 18

**przeznaczenie:**

elektryczne ogrzewanie podłogowe

zastosowanie:

ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

rodzaj powierzchni:

ceramiczna, kamienna, betonowa, itp.

miejsce instalacji:

wnętrza budynku

technika instalacji:

w kleju lub cienkiej wylewce betonowej

- moc grzewcza: 18 W/m
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- typ zasilania: jednostronne
- przewód zasilający: 3 m
- stopień ochrony: IPX7
- konstrukcja: staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- element grzejny: żyła wielodrutowa
- izolacja wewnętrzna: teflon ETFE
- izolacja zewnętrzna: PVC
- grubość przewodu grzejnego: 3,5 mm
- maks. temperatura pracy: 60°C
- kolor przewodu: pomarańczowy
- okres gwarancji: 10 lat

Długość (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV MC 18 – 18 W/m				
7,50	135	5 901 812 592 392	104,88	129,00
11,10	200	5 901 812 592 408	121,14	149,00
15,00	270	5 901 812 592 415	145,53	179,00
22,20	400	5 901 812 592 422	161,79	199,00
29,70	535	5 901 812 592 439	194,31	239,00
33,30	600	5 901 812 592 446	246,34	303,00
37,80	680	5 901 812 592 453	280,49	345,00
44,40	800	5 901 812 592 460	300,00	369,00
51,90	935	5 901 812 592 477	348,78	429,00
61,10	1100	5 901 812 592 484	373,17	459,00
67,80	1220	5 901 812 592 491	421,95	519,00
74,40	1340	5 901 812 592 507	454,47	559,00
83,30	1500	5 901 812 592 514	503,25	619,00
90,30	1625	5 901 812 592 521	527,64	649,00
105,60	1900	5 901 812 592 538	608,94	749,00
118,60	2135	5 901 812 592 545	665,85	819,00
127,50	2295	5 901 812 592 552	828,46	1 019,00
154,20	2775	5 901 812 592 569	942,28	1 159,00

Przewody grzejne SHTV 10

THERMOVAL®**przeznaczenie:**

uniwersalne

zastosowanie:

wewnątrz i na zewnątrz budynków

miejsce instalacji:

elektryczne ogrzewanie podłogowe, ochrona przeciwbłodzeniowa: dachów, rynien, rur spustowych, chodników, podjazdów, rurociągów itp.

technika instalacji:

w kleju, betonie, podsypce, dedykowanych mocowaniach

- **moc grzewcza:** 10 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **przewód zasilający:** 3,5 m
- **stopień ochrony:** IPX7
- **konstrukcja:** stalopoporowa, dwużyłowa, ekranowana
- **element grzejny:** żyła wielodrutowa
- **izolacja wewnętrzna:** XLPE
- **izolacja zewnętrzna:** PVC odporne na UV
- **kolor przewodu:** czarny
- **grubość przewodu grzejnego:** 6,2 mm
- **maks. temperatura pracy:** do 60°C
- **okres gwarancji:** 10 lat

Długość (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
SHTV 10 - 10 W/m				
5,5	55	5 904 302 015 678	115,45	142,00
10,00	100	5 904 302 015 661	147,15	181,00
15,00	150	5 904 302 015 685	159,35	196,00
20,00	200	5 904 302 015 692	189,43	233,00
25,00	250	5 904 302 015 708	224,39	276,00
30,00	300	5 904 302 015 715	260,98	321,00
40,00	400	5 904 302 015 722	320,33	394,00
50,00	500	5 904 302 015 739	365,04	449,00
60,00	600	5 904 302 015 746	421,95	519,00
70,00	700	5 904 302 015 753	486,99	599,00
80,00	800	5 904 302 015 760	527,64	649,00
90,00	900	5 904 302 015 777	543,90	669,00
100,00	1 000	5 904 302 015 784	638,21	785,00
110,00	1 100	5 904 302 015 791	645,53	794,00
120,00	1 200	5 904 302 015 807	725,20	892,00
140,00	1 400	5 904 302 015 821	917,89	1 129,00
150,00	1 500	5 904 302 015 838	943,09	1 160,00
200,00	2 000	5 904 302 015 845	1 208,13	1 486,00

Regulatory temperatury


typ urządzenia:

manualny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVM 05				
80 x 80 x 16	16 A (3600 W)	6 938 888 501 118	98,37	121,00

Manualny regulator temperatury z podłogowym czujnikiem temperatury, ręczną regulacją temperatury i przełącznikiem ON/OFF.

- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- czujnik: podłogowy
- zakres regulacji temp.: od +5 do +40°C
- histereza: 0,5°C
- rodzaj przekaźnika: napięciowy ~230 V
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- dioda sygnalizacji pracy: TAK
- stopień ochrony: IP20
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące


typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVT 04 ED				
85 x 85 x 16	16 A (3600 W)	5 901 812 597 090	283,74	349,00

Regulator programowalny z wbudowanym powietrznym czujnikiem temperatury oraz czujnikiem podłogowym. Posiada program tygodniowy oraz funkcje pozwalające na oszczędzanie energii elektrycznej.

- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- pobór mocy: 2 W
- czujniki: powietrzny i podłogowy
- zakres regulacji temp. pow.: od +5 do +35°C
- zakres regulacji temp. podł.: od +5 do +50°C
- histereza: 0,5°C
- rodzaj przekaźnika: napięciowy ~230 V
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- stopień ochrony: IP21
- oprogramowanie: tygodniowe
- ekran: LCD, podświetlany
- funkcje dodatkowe:
 - otwarte okno
 - autodiagnostyka awarii
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące


typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TT 16				
90 x 85 x 14	16 A (3600 W)	5 904 302 010 185	202,44	249,00

Regulator programowalny z ekranem dotykowym LCD. Współpracuje z wbudowanym czujnikiem powietrznym i podłogowym. Posiada program tygodniowy oraz funkcje pozwalające na oszczędzanie energii elektrycznej.

- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- pobór mocy: 2 W
- czujniki: powietrzny i podłogowy
- zakres regulacji temp. pow.: od +5 do +35°C
- zakres regulacji temp. podł.: od +5 do +45°C
- histereza: regulowana 0,5 - 10°C
- rodzaj przełącznika: napięciowy ~230 V
- wyłącznik sieciowy: dotykowy
- stopień ochrony: IP20
- oprogramowanie: tygodniowe
- ekran: dotykowy, podświetlany TouchScreen
- funkcje dodatkowe:
 - adaptacyjna INTELLIGENT
 - otwarte okno
 - autodiagnostyka awarii
 - przeciwmroźeniowa
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
 - blokada ekranu
 - kolor obudowy: biały
 - gwarancja: 24 miesiące



Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TTV30 CS (czarna obudowa i srebrna ramka ekranu)				
85 x 85 x 14	16 A (3600 W)	5 901 812 590 992	268,82	330,65

Regulator z ekranem dotykowym LCD. Uniwersalna konstrukcja posiada pełne oprogramowanie tygodniowe. Głównym przeznaczeniem urządzenia jest współpraca z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym. Urządzenie dodatkowo może współpracować z powietrznym ogrzewaniem elektrycznym oraz podłogowym lub wodnym ogrzewaniem podłogowym.

typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- pobór mocy: 2 W
- czujniki: powietrzny i podłogowy
- zakres regulacji temp. pow.: od +5 do +60°C
- zakres regulacji temp. podł.: od +5 do +60°C
- histereza: regulowana 1 - 10°C
- rodzaj przełącznika: napięciowy ~230 V
- wyłącznik sieciowy: dotykowy
- stopień ochrony: IP20
- oprogramowanie: tygodniowe
- ekran: dotykowy, podświetlany TouchScreen
- funkcje dodatkowe:
 - otwarte okno
 - adaptacyjna INTELLIGENT
 - przerwa wakacyjna
 - autodiagnostyka awarii
 - przeciwmroźniowa
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
 - blokada ekranu
 - kolor obudowy:
 - CS – czarny + srebrna ramka
 - gwarancja: 24 miesiące

Regulatory temperatury WiFi

THERMOVAL®



Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVT30 BB WiFi (biała obudowa i biała ramka ekranu)				
86 x 86 x 14	16 A (3600 W)	5 901 812 592 224	316,26	389,00
TVT30 CS WiFi (czarna obudowa i srebrna ramka ekranu)				
86 x 86 x 14	16 A (3600 W)	5 901 812 592 217	316,26	389,00

Regulator TVT 30 WiFi to nowoczesny, programowalny regulator temperatury przeznaczony do elektrycznych systemów grzewczych, umożliwiający precyzyjne sterowanie elektrycznym ogrzewaniem podłogowym lub innymi odbiornikami elektrycznymi.



- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- pobór mocy: 2 W
- czujniki: powietrzny i podłogowy
- zakres regulacji temp. pow.: od +5 do +40°C
- zakres regulacji temp. podł.: od +5 do +60°C
- sterowanie dodatkowe: WiFi pasmo 2,4GHz, 802.11 b/g/n
- histereza: regulowana od 0,5 do 3°C
- rodzaj przełącznika: napięciowy ~230 V
- wyłącznik sieciowy: dotykowy
- stopień ochrony: IP21
- oprogramowanie: tygodniowe

- ekran: dotykowy, podświetlany TouchScreen
- funkcje dodatkowe:
 - otwarte okno
 - adaptacyjna INTELLIGENT
 - przerwa wakacyjna
 - autodiagnostyka awarii
 - przeciwwzmożeniowa
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
 - blokada ekranu
- kolor obudowy:
 - BB – biały
 - CS – czarny + srebrna ramka
- gwarancja: 24 miesiące

Współpracuje z:



Tuya Smart



Smart Life



Amazon Alexa



Google Assistant

typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne

instalacja:

w puszcze elektrycznej

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków



Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVT 31 WiFi				
86 x 86 x 13	16 A (3600 W)	5 901 812 597 052	348,78	429,00

Nowoczesny regulator wyposażony w dotykowy ekran LCD oraz moduł sterowania bezprzewodowego WiFi. Uniwersalna konstrukcja posiada pełne oprogramowanie tygodniowe. Głównym przeznaczeniem urządzenia jest współpraca z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym. Urządzenie dodatkowo może współpracować z powietrznym ogrzewaniem elektrycznym oraz podłogowym lub wodnym ogrzewaniem podłogowym.

typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- pobór mocy: <0,3 W
- czujniki: powietrzny i podłogowy
- zakres regulacji temp. pow.: od +5 do +99°C
- zakres regulacji temp. podł.: od +5 do +99°C
- sterowanie dodatkowe: WiFi pasmo 2,4GHz, 802.11 b/g/n
- rodzaj przełącznika: napięciowy ~230 V
- wyłącznik sieciowy: dotykowy
- histereza czujników: regulowana, powietrza 1-9°C, podłogi 0,5-3°C
- stopień ochrony: IP20
- oprogramowanie: tygodniowe

- ekran: dotykowy, podświetlany TouchScreen
- funkcje dodatkowe:
 - pamięć awaryjna
 - autodiagnostyka awarii
 - przeciwwzmożeniowa
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
 - blokada ekranu
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące
- aplikacja mobilna: TUYA Smart (Android / iOS)

Współpracuje z:



Tuya Smart



Smart Life



Amazon Alexa



Google Assistant


typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVT 33 WiFi - biała obudowa				
84 x 84 x 20	16 A (3600 W)	5 904 302 016 118	332,52	409,00
TVT 33 WiFi - czarna obudowa				
84 x 84 x 20	16 A (3600 W)	5 904 302 016 125	332,52	409,00

Thermostat TWT 33 WiFi, jest nowoczesnym regulatorem wyposażonym w dotykowy ekran LCD oraz moduł sterowania bezprzewodowego WiFi 2,4G za pomocą aplikacji TUYA Smart.

Regulator może pracować w trybie manualnym ze stałą nastawą temperatury jak i według programu tygodniowego. Pełne oprogramowanie tygodniowe (dostępne tylko przez aplikację TUYA Smart)

Głównym przeznaczeniem urządzenia jest współpraca z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym. Urządzenie dodatkowo może współpracować z powietrznym ogrzewaniem elektrycznym, wodnym ogrzewaniem podłogowym oraz układem klimatyzacji.

Posiada oprogramowanie z automatycznym licznikiem czasu pracy obsługiwanego systemu.

Regulator wyposażony został w wiele użytecznych funkcji, które klasyfikują go w gronie nowoczesnych konstrukcji, zgodnych z dyrektywą EU Ecodesign / Ekoprojekt.

Regulator występuje w dwóch kolorach: białym i czarnym.

- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **pobór mocy:** <0,3 W
- **czujniki:** powietrzny i podłogowy
- **zakres regulacji temp. pow.:** od +0,5 do +40°C
- **zakres regulacji temp. podł.:** od +0,5 do +40°C
- **sterowanie dodatkowe:** WiFi pasmo 2,4GHz, 802.11 b/g/n
- **rodzaj przekaźnika:** napięciowy ~230 V
- **wyłącznik sieciowy:** dotykowy
- **histereza:** 0,5°C
- **stopień ochrony:** IP20
- **oprogramowanie:** tygodniowe
- **ekran:** dotykowy, podświetlany TouchScreen
- **funkcje dodatkowe:**
 - otwarte okno
 - autodiagnostyka awarii
 - przeciwwzmrożeniowa
 - monitorowanie statystyk energetycznych
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
 - blokada ekranu
 - tryb ECO
- **kolor obudowy:** biały lub czarny
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **aplikacja mobilna:** TUYA Smart (Android / iOS)

Współpracuje z:


Tuya Smart



Smart Life



Amazon Alexa



Google Assistant



Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVT 40 CB WiFi - biała obudowa				
86 x 86 x 13	16 A (3600 W)	5 901 812 597 540	365,04	449,00
TVT 40 CC WiFi - czarna obudowa				
86 x 86 x 13	16 A (3600 W)	5 901 812 597 557	365,04	449,00

W pełni uniwersalne, nowoczesne, intuicyjne urządzenie, wyposażone w wygodny w obsłudze ekran dotykowy oraz moduł sterowania bezprzewodowego WiFi. Uniwersalna konstrukcja posiada pełne oprogramowanie tygodniowe. Głównym przeznaczeniem urządzenia jest współpraca z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym, jednak przystosowany jest też do współpracy z powietrznym ogrzewaniem elektrycznym lub podłogowym ogrzewaniem wodnym. Urządzenie przystosowane jest do współpracy z systemami klimatyzacji.

- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **pobór mocy:** 2 W
- **czujniki:** powietrzny i podłogowy
- **zakres regulacji temp. pow.:** od +5 do +40°C
- **zakres regulacji temp. podł.:** od +5 do +50°C
- **sterowanie dodatkowe:** WiFi pasmo 2,4GHz, 802.11 b/g/n
- **rodzaj przekaźnika:** napięciowy ~230 V
- **wyłącznik sieciowy:** mechaniczny
- **histereza:** 0,5°C
- **stopień ochrony:** IP21
- **oprogramowanie:** tygodniowe
- **ekran:** dotykowy, podświetlany TouchScreen
- **funkcje dodatkowe:**
 - otwarte okno
 - adaptacyjna INTELLIGENT
 - zegar czasu pracy
 - autodiagnostyka awarii
 - przeciwwzmrożeniowa
 - dowolny wybór czujników
 - stały tryb ręczny
 - szybka zmiana temperatury
 - blokada ekranu
 - ustawienie ogrzewanie / klimatyzacja
- **kolor obudowy:** biały lub czarny
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **aplikacja mobilna:** TUYA Smart (Android / iOS)

Współpracuje z:


Tuya Smart



Smart Life



Amazon Alexa



Google Assistant

typ urządzenia:

programowalny

przeznaczenie:

ogrzewanie podłogowe i powietrzne pomieszczeń, systemy klimatyzacji

zastosowanie:

ogrzewanie elektryczne lub wodne, klimatyzacja

instalacja:

podtynkowy

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Akcesoria do montażu ogrzewania podłogowego

THERMOVAL®



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Łuk prowadzący 90° do rurki ochronnej czujnika podłogowego		
5 901 812 593 764	8.94	11.00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Puszka podtynkowa głębinowa 60 mm		
5 907 813 211 836	1,63	2,00



	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Rurka ochronna do czujnika podłogowego 2,5m		
	5 901 812 593 771	23,58	29,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Akcesoria do zestawów Thermoal		
5 904 302 010 338	32,52	40,00

Podtynkowa puszka elektryczna Ø60mm z wkrętami
Gładkościenna rurka teflonowa Ø14mm
Łuk prowadzący do rurki czujnika 90°
Rurka typu "peszel" Ø14 x 18 mm, długość 2m



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw naprawczy - do naprawy uszkodzeń w matach grzejnych i przewodach grzejnych		
5 901 812 595 638	56,10	69,00

Trzy przewody zasilające o długości 30 cm, pokryte teflonem o trzech różnych średnicach,
Metalowe tuleje połączeniowe w trzech rozmiarach,
Koszulki termokurczliwe z klejem o wysokiej odporności cieplnej.

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TT 16

THERMOVAL®

OGRZEWANIE PODŁOGOWE



Zestaw pod płytki

Powierzchnia (m ²)	TT 16 [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie			
0,50	5 904 302 014 008	365,04	449,00
1,00	5 901 812 593 511	405,69	499,00
1,50	5 901 812 593 528	462,60	569,00
2,00	5 901 812 593 535	552,03	679,00
2,50	5 901 812 593 542	608,94	749,00
3,00	5 901 812 593 559	682,11	839,00
3,50	5 901 812 593 566	755,28	929,00
4,00	5 901 812 593 573	812,20	999,00
5,00	5 901 812 593 580	893,50	1099,00
6,00	5 901 812 593 597	1023,58	1259,00
7,00	5 901 812 593 603	1129,27	1389,00
8,00	5 901 812 590 213	1234,96	1519,00
9,00	5 901 812 590 251	1329,27	1635,00
10,00	5 901 812 590 268	1535,77	1889,00
15,00	5 901 812 590 275	2186,18	2689,00
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
10,00	5 904 302 012 691	1430,08	1759,00
12,00	5 904 302 012 707	1771,54	2179,00
14,00	5 904 302 014 725	2064,23	2539,00
15,00	5 904 302 014 732	2129,27	2619,00
16,00	5 904 302 014 749	2373,17	2919,00
20,00	5 904 302 014 756	2617,07	3219,00



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

Powierzchnia (m ²)	TT 16 [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
1,00	5 904 302 012 660	431,71	531,00
1,50	5 904 302 014 596	465,04	572,00
2,00	5 904 302 014 602	518,70	638,00
2,50	5 904 302 014 619	585,37	720,00
3,00	5 904 302 014 626	651,22	801,00
4,00	5 904 302 014 633	751,22	924,00
5,00	5 904 302 014 640	817,89	1 006,00
6,00	5 904 302 014 657	917,89	1 129,00
7,00	5 904 302 014 664	984,55	1 211,00
8,00	5 904 302 014 671	1 037,40	1 276,00
9,00	5 904 302 014 688	1 163,41	1 431,00
10,00	5 904 302 014 695	1 309,76	1 611,00
12,00	5 904 302 014 701	1 582,93	1 947,00
15,00	5 904 302 014 718	1 869,11	2 299,00

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 04 ED



Zestaw pod płytki

Powierzchnia (m ²)	TVT 04 ED [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie			
0,50	5 904 302 012 899	405,69	499,00
1,00	5 901 812 593 887	486,99	599,00
1,50	5 901 812 593 894	527,64	649,00
2,00	5 901 812 593 900	592,68	729,00
2,50	5 901 812 593 917	665,85	819,00
3,00	5 901 812 593 924	755,28	929,00
3,50	5 901 812 593 931	812,20	999,00
4,00	5 901 812 593 948	893,50	1099,00
5,00	5 901 812 593 955	974,80	1199,00
6,00	5 901 812 593 962	1072,36	1319,00
7,00	5 901 812 593 979	1169,92	1439,00
8,00	5 901 812 594 044	1251,22	1539,00
9,00	5 901 812 597 779	1397,56	1719,00
10,00	5 901 812 594 112	1497,56	1842,00
15,00	5 901 812 594 129	2139,02	2631,00
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
10,00	5 904 302 013 483	1470,73	1809,00
12,00	5 904 302 013 490	1828,46	2249,00
14,00	5 904 302 013 506	1984,55	2441,00
15,00	5 904 302 013 513	2108,13	2593,00
16,00	5 904 302 013 520	2316,26	2849,00
20,00	5 904 302 013 537	2682,11	3299,00



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

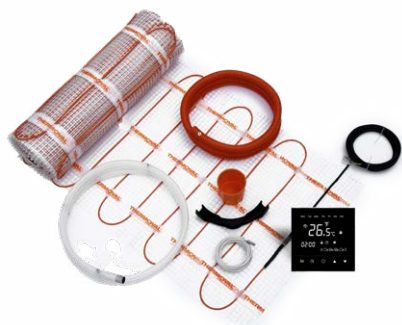
Powierzchnia (m ²)	TVT04ED [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
1,00	5 904 302 010 086	431,71	531,00
1,50	5 904 302 010 307	465,04	572,00
2,00	5 904 302 010 345	518,70	638,00
2,50	5 904 302 010 420	585,37	720,00
3,00	5 904 302 010 437	651,22	801,00
4,00	5 904 302 012 684	751,22	924,00
5,00	5 904 302 014 107	817,89	1 006,00
6,00	5 904 302 014 114	917,89	1 129,00
7,00	5 904 302 014 121	984,55	1 211,00
8,00	5 904 302 014 138	1 037,40	1 276,00
9,00	5 904 302 014 145	1 163,41	1 431,00
10,00	5 904 302 014 152	1 309,76	1 611,00
12,00	5 904 302 014 169	1 582,93	1 947,00
15,00	5 904 302 014 176	1 869,11	2 299,00

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 30

THERMOVAL®

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

CS



Zestaw pod płytki

Powierzchnia (m ²)	TVT 30 CS [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie			
0,50	5 904 302 013 414	439,55	540,65
1,00	5 901 812 594 181	480,20	590,65
1,50	5 904 302 013 407	520,85	640,65
2,00	5 904 302 013 582	602,15	740,64
2,50	5 904 302 013 599	683,46	840,66
3,00	5 901 812 594 587	748,50	920,66
3,50	5 901 812 595 355	829,80	1 020,65
4,00	5 901 812 595 416	886,71	1 090,65
5,00	5 901 812 595 423	968,01	1 190,65
6,00	5 901 812 595 430	1 065,57	1 310,65
7,00	5 901 812 595 447	1 163,13	1 430,65
8,00	5 901 812 595 454	1 244,43	1 530,65
9,00	5 901 812 595 775	1 381,02	1 698,65
10,00	5 901 812 595 782	1 529,80	1 881,65
15,00	5 901 812 595 799	2 150,93	2 645,64
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
10,00	5 904 302 013 438	1 481,02	1 821,65
12,00	5 904 302 013 445	1 796,46	2 209,65
14,00	5 904 302 013 469	2 015,98	2 479,66
15,00	5 904 302 013 476	2 144,43	2 637,65
16,00	5 904 302 013 551	2 341,18	2 879,65
20,00	5 904 302 013 575	2 711,10	3 334,65



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

Powierzchnia (m ²)	TVT 30 CS [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
1,00	5 901 812 598 417	417,60	513,65
1,50	5 901 812 598 424	450,93	554,64
2,00	5 901 812 598 431	504,59	620,65
2,50	5 901 812 598 448	571,26	702,65
3,00	5 901 812 598 455	637,11	783,65
4,00	5 901 812 598 462	737,11	906,65
5,00	5 901 812 598 479	803,78	988,65
6,00	5 901 812 598 486	903,78	1 111,65
7,00	5 901 812 598 493	969,63	1 192,64
8,00	5 901 812 598 509	1 023,29	1 258,65
9,00	5 901 812 598 516	1 149,31	1 413,65
10,00	5 901 812 598 523	1 295,65	1 593,65
12,00	5 901 812 598 530	1 568,82	1 929,65
15,00	5 901 812 598 547	1 855,00	2 281,65

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 30 WiFi

THERMOVAL®



Zestaw pod płytki

Powierzchnia (m ²)	TVT 30 CS WiFi [EAN]	TVT 30 BB WiFi [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie				
0,50	5 907 354 700 912	5 907 354 700 707	486,99	599,00
1,00	5 907 354 700 929	5 907 354 700 714	527,64	649,00
1,50	5 907 354 700 936	5 907 354 700 721	568,29	699,00
2,00	5 907 354 700 943	5 907 354 700 738	649,59	799,00
2,50	5 907 354 700 998	5 907 354 700 745	730,89	899,00
3,00	5 907 354 701 001	5 907 354 700 752	795,93	979,00
3,50	5 907 354 701 018	5 907 354 700 769	877,24	1 079,00
4,00	5 907 354 701 025	5 907 354 700 776	934,15	1 149,00
5,00	5 907 354 701 032	5 907 354 700 783	1 015,45	1 249,00
6,00	5 907 354 701 049	5 907 354 700 790	1 113,01	1 369,00
7,00	5 907 354 701 056	5 907 354 700 806	1 210,57	1 489,00
8,00	5 907 354 701 063	5 907 354 700 813	1 291,87	1 589,00
9,00	5 907 354 701 070	5 907 354 700 820	1 428,46	1 757,00
10,00	5 907 354 701 087	5 907 354 700 837	1 577,24	1 940,00
15,00	5 907 354 701 094	5 907 354 700 844	2 198,37	2 704,00
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie				
10,00	5 907 354 701 100	5 907 354 700 851	1 528,46	1 880,00
12,00	5 907 354 701 117	5 907 354 700 868	1 843,90	2 268,00
14,00	5 907 354 701 124	5 907 354 700 875	2 063,41	2 538,00
15,00	5 907 354 701 131	5 907 354 700 882	2 191,87	2 696,00
16,00	5 907 354 701 148	5 907 354 700 899	2 388,62	2 938,00
20,00	5 907 354 701 155	5 907 354 700 905	2 758,54	3 393,00



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

Powierzchnia (m ²)	TVT 30 CS WiFi [EAN]	TVT 30 BB WiFi [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL 150 W/m² zasilaną jednostronnie				
1,00	5 907 354 701 308	5 907 354 701 162	465,04	572,00
1,50	5 907 354 701 315	5 907 354 701 179	498,37	613,00
2,00	5 907 354 701 322	5 907 354 701 186	552,03	679,00
2,50	5 907 354 701 339	5 907 354 701 193	618,70	761,00
3,00	5 907 354 701 346	5 907 354 701 209	684,55	842,00
4,00	5 907 354 701 353	5 907 354 701 216	784,55	965,00
5,00	5 907 354 701 360	5 907 354 701 223	851,22	1 047,00
6,00	5 907 354 701 377	5 907 354 701 230	951,22	1 170,00
7,00	5 907 354 701 384	5 907 354 701 247	1 017,07	1 251,00
8,00	5 907 354 701 391	5 907 354 701 254	1 070,73	1 317,00
9,00	5 907 354 701 407	5 907 354 701 261	1 196,75	1 472,00
10,00	5 907 354 701 414	5 907 354 701 278	1 343,09	1 652,00
12,00	5 907 354 701 421	5 907 354 701 285	1 616,26	1 988,00
15,00	5 907 354 701 438	5 907 354 701 292	1 902,44	2 340,00

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 31 WiFi

THERMOVAL®

OGRZEWANIE PODŁOGOWE



Zestaw pod płytki

Powierzchnia (m ²)	TVT 31 WiFi [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie			
0,50	5 904 302 010 796	519,51	639,00
1,00	5 904 302 013 865	568,29	699,00
1,50	5 904 302 013 872	608,94	749,00
2,00	5 904 302 013 889	673,98	829,00
2,50	5 904 302 013 896	739,02	909,00
3,00	5 904 302 013 902	828,46	1019,00
3,50	5 904 302 013 919	909,76	1119,00
4,00	5 904 302 013 926	966,67	1189,00
5,00	5 904 302 013 933	1047,97	1289,00
6,00	5 901 812 597 397	1145,53	1409,00
7,00	5 901 812 597 403	1243,09	1529,00
8,00	5 901 812 597 410	1300,81	1600,00
9,00	5 901 812 597 427	1433,33	1763,00
10,00	5 901 812 597 434	1620,33	1993,00
15,00	5 901 812 597 441	2260,16	2780,00
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
10,00	5 904 302 013 940	1607,32	1977,00
12,00	5 904 302 013 957	1704,88	2097,00
14,00	5 904 302 013 964	2080,49	2559,00
15,00	5 904 302 013 971	2454,47	3019,00
16,00	5 904 302 013 988	2384,55	2933,00
20,00	5 904 302 013 995	2838,21	3491,00



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

Powierzchnia (m ²)	TVT 31 WiFi [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL 150 W/m² zasilaną jednostronnie			
1,00	5 904 302 010 574	491,87	605,00
1,50	5 904 302 014 183	525,20	646,00
2,00	5 904 302 014 190	578,05	711,00
2,50	5 904 302 014 206	644,72	793,00
3,00	5 904 302 014 213	711,38	875,00
4,00	5 904 302 014 220	811,38	998,00
5,00	5 904 302 014 237	878,05	1 080,00
6,00	5 904 302 014 244	977,24	1 202,00
7,00	5 904 302 014 251	1 043,90	1 284,00
8,00	5 904 302 014 268	1 097,56	1 350,00
9,00	5 904 302 014 275	1 223,58	1 505,00
10,00	5 904 302 014 282	1 369,92	1 685,00
12,00	5 904 302 014 299	1 643,09	2 021,00
15,00	5 904 302 014 305	1 952,85	2 402,00

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 40 WiFi

CB



CC



Powierzchnia (m ²)	TVT 40 CB [EAN]	TVT 40 CC [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie				
0,50	5 904 302 014 015	5 904 302 014 060	530,08	652,00
1,00	5 901 812 599 032	5 901 812 598 820	579,67	713,00
1,50	5 901 812 599 049	5 901 812 598 837	621,14	764,00
2,00	5 901 812 599 056	5 901 812 598 844	687,80	846,00
2,50	5 901 812 599 063	5 901 812 598 851	753,66	927,00
3,00	5 901 812 599 070	5 901 812 598 868	844,72	1039,00
3,50	5 901 812 599 087	5 901 812 598 875	927,64	1141,00
4,00	5 901 812 599 094	5 901 812 598 882	986,18	1213,00
5,00	5 901 812 599 100	5 901 812 598 899	1069,11	1315,00
6,00	5 901 812 599 117	5 901 812 598 905	1168,29	1437,00
7,00	5 901 812 599 124	5 901 812 598 912	1268,29	1560,00
8,00	5 901 812 599 131	5 901 812 598 929	1326,02	1631,00
9,00	5 901 812 599 148	5 901 812 598 936	1461,79	1798,00
10,00	5 901 812 599 155	5 901 812 598 943	1652,85	2033,00
15,00	5 901 812 599 186	5 901 812 598 974	2305,69	2836,00
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie				
10,00	5 904 302 014 022	5 904 302 014 046	1629,27	2004,00
12,00	5 901 812 599 162	5 901 812 598 950	1739,02	2139,00
14,00	5 901 812 599 179	5 901 812 598 967	2121,95	2610,00
15,00	5 904 302 014 039	5 904 302 014 053	2503,25	3079,00
16,00	5 901 812 599 193	5 901 812 598 981	2432,52	2992,00
20,00	5 901 812 599 230	5 901 812 598 998	2885,37	3549,00



Zestaw pod płytki



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

Powierzchnia (m ²)	TVT 40 CB [EAN]	TVT 40 CC [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL 150 W/m² zasilaną jednostronnie				
1,00	5 901 812 599 568	5 901 812 598 219	504,88	621,00
1,50	5 901 812 599 575	5 901 812 598 226	538,21	662,00
2,00	5 901 812 599 582	5 901 812 598 233	591,87	728,00
2,50	5 901 812 599 599	5 901 812 598 240	658,54	810,00
3,00	5 901 812 599 605	5 901 812 598 257	724,39	891,00
4,00	5 901 812 599 612	5 901 812 598 325	824,39	1 014,00
5,00	5 901 812 599 629	5 901 812 598 332	891,06	1 096,00
6,00	5 901 812 599 636	5 901 812 598 349	991,06	1 219,00
7,00	5 901 812 599 643	5 901 812 598 356	1 057,72	1 301,00
8,00	5 901 812 599 650	5 901 812 598 363	1 110,57	1 366,00
9,00	5 901 812 599 667	5 901 812 598 370	1 236,59	1 521,00
10,00	5 901 812 599 674	5 901 812 598 387	1 382,93	1 701,00
12,00	5 901 812 599 681	5 901 812 598 394	1 662,60	2 045,00
15,00	5 901 812 598 202	5 901 812 598 400	1 995,12	2 454,00

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 33 WiFi

THERMOVAL®

OGRZEWANIE PODŁOGOWE



Powierzchnia (m ²)	TVT 33 Biały	TVT 33 Czarny	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw TV TT 170 W/m² tekstylna mata zasilana jednostronnie				
1,00	5 904 302 016 163	5 904 302 016 170	542,28	667,00
1,50	5 904 302 016 187	5 904 302 016 194	581,30	715,00
2,00	5 904 302 016 200	5 904 302 016 217	643,09	791,00
2,50	5 904 302 016 224	5 904 302 016 231	704,88	867,00
3,00	5 904 302 016 248	5 904 302 016 255	790,24	972,00
4,00	5 904 302 016 262	5 904 302 016 279	921,95	1 134,00
5,00	5 904 302 016 286	5 904 302 016 309	999,19	1 229,00
6,00	5 904 302 016 293	5 904 302 016 316	1 092,68	1 344,00
8,00	5 904 302 016 323	5 904 302 016 347	1 278,86	1 573,00
10,00	5 904 302 016 330	5 904 302 016 354	1 630,08	2 005,00



Zestaw pod płytki

Powierzchnia (m ²)	TVT 33 Biały	TVT 33 Czarny	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą TV TO 50 170 W/m² zasilaną jednostronnie				
0,50	5 904 302 018 235	5 904 302 018 020	509,76	627,00
1,00	5 904 302 018 228	5 904 302 017 535	555,28	683,00
1,50	5 904 302 018 426	5 904 302 017 542	592,68	729,00
2,00	5 904 302 018 204	5 904 302 017 559	672,36	827,00
2,50	5 904 302 018 198	5 904 302 017 566	727,64	895,00
3,00	5 904 302 018 181	5 904 302 017 573	787,80	969,00
3,50	5 904 302 018 174	5 904 302 018 013	845,53	1 040,00
4,00	5 904 302 018 167	5 904 302 017 627	893,50	1 099,00
5,00	5 904 302 018 150	5 904 302 017 597	968,29	1 191,00
6,00	5 904 302 018 143	5 904 302 017 603	1 058,54	1 302,00
7,00	5 904 302 018 136	5 904 302 018 006	1 148,78	1 413,00
8,00	5 904 302 018 129	5 904 302 017 993	1 224,39	1 506,00
9,00	5 904 302 018 112	5 904 302 017 986	1 359,35	1 672,00
10,00	5 904 302 018 105	5 904 302 017 610	1 517,89	1 867,00
15,00	5 904 302 018 099	5 904 302 017 979	2 156,91	2 653,00
Zestaw z matą TV TO 50 150 W/m² zasilaną jednostronnie				
10,00	5 904 302 018 297	5 904 302 018 082	1 495,12	1 839,00
12,00	5 904 302 018 280	5 904 302 018 075	1 780,49	2 190,00
14,00	5 904 302 018 273	5 904 302 018 068	1 991,06	2 449,00
15,00	5 904 302 018 266	5 904 302 018 051	2 111,38	2 597,00
16,00	5 904 302 018 259	5 904 302 018 044	2 321,95	2 856,00
20,00	5 904 302 018 242	5 904 302 018 037	2 660,69	3 273,00



Zestaw pod płytki

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 33 WiFi



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane

Powierzchnia (m ²)	TVT 33 Biały	TVT 33 Czarny	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw z matą WT 2010 AL zasilaną jednostronnie				
1,00	5 904 302 018 778	5 904 302 018 914	475,61	585,00
1,50	5 904 302 018 785	5 904 302 018 921	525,20	646,00
2,00	5 904 302 018 792	5 904 302 018 938	578,05	711,00
2,50	5 904 302 018 808	5 904 302 018 945	644,72	793,01
3,00	5 904 302 018 815	5 904 302 018 952	711,38	875,00
4,00	5 904 302 018 822	5 904 302 018 969	811,38	998,00
5,00	5 904 302 018 839	5 904 302 018 976	878,05	1 080,00
6,00	5 904 302 018 846	5 904 302 018 983	977,24	1 202,01
7,00	5 904 302 018 853	5 904 302 018 990	1 043,90	1 284,00
8,00	5 904 302 018 860	5 904 302 019 003	1 097,56	1 350,00
9,00	5 904 302 018 877	5 904 302 019 010	1 223,58	1 505,00
10,00	5 904 302 018 884	5 904 302 019 027	1 369,92	1 685,00
12,00	5 904 302 018 891	5 904 302 019 034	1 643,09	2 021,00
15,00	5 904 302 018 907	5 904 302 019 041	1 952,85	2 402,01

Zestaw ogrzewania podłogowego – regulator TVT 31 WiFi



Powierzchnia (m ²)	TVT 31 WiFi [EAN]	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw folii TV PTC 50, 120 W/m² z regulatorem TVT 31 WiFi i akcesoriami montażowymi			
1,00	5 904 302 015 869	343,09	422,00
2,00	5 904 302 015 876	454,47	559,00
3,00	5 904 302 015 883	579,67	713,00
4,00	5 904 302 015 890	705,69	868,00
5,00	5 904 302 015 906	804,07	989,00
10,00	5 904 302 015 944	1255,28	1544,00
14,00	5 904 302 015 951	1650,41	2030,00
16,00	5 904 302 015 968	1950,41	2399,00
18,00	5 904 302 015 975	2100,00	2583,00
20,00	5 904 302 015 982	2379,67	2927,00
22,00	5 904 302 015 999	2660,16	3272,00
24,00	5 904 302 016 002	2939,84	3616,00
26,00	5 904 302 016 019	3220,33	3961,00



Zestaw pod podłogi panelowe i drewniane


przeznaczenie:

ochrona przeciwbłodzeniowa

zastosowanie:

na zewnątrz budynków

rodzaj powierzchni:

ceramiczna, kamienna, betonowa itp.

miejsce instalacji:

podjazdy, chodniki, schody

technika instalacji:

w kleju, betonie, podsypce, dedykowanych mocowaniach

- **moc grzewcza:** 300 W/m²
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **przewód zasilający:** 4 m
- **stopień ochrony:** IPX7
- **konstrukcja:** staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- **element grzejny:** żyła wielodrutowa
- **izolacja wewnętrzna:** XLPE
- **izolacja zewnętrzna:** PVC odporne na UV
- **kolor przewodu:** czarny
- **grubość przewodu grzejnego:** 6,2 mm
- **maks. temperatura pracy:** do 60°C
- **okres gwarancji:** 10 lat

Powierzchnia (m ²)	Wymiary (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV HMO - 300 W/m²					
1,00	0,5 x 2	300	5 901 812 593 108	234,96	289,00
1,50	0,5 x 3	450	5 901 812 593 115	324,39	399,00
2,00	0,5 x 4	600	5 901 812 593 122	365,04	449,00
3,00	0,5 x 6	900	5 901 812 594 068	454,47	559,00
4,00	0,5 x 8	1200	5 901 812 593 139	543,90	669,00
5,00	0,5 x 10	1500	5 901 812 593 146	722,76	889,00
6,00	0,5 x 12	1800	5 901 812 593 153	860,98	1059,00
7,00	0,5 x 14	2100	5 901 812 594 075	950,41	1169,00
8,00	0,5 x 16	2400	5 901 812 593 160	1047,97	1289,00
10,00	0,5 x 20	3000	5 901 812 593 177	1267,48	1559,00
12,00	0,5 x 24	3600	5 901 812 593 184	1381,30	1699,00
14,00	0,5 x 28	4200	5 901 812 593 191	1966,67	2419,00
16,00	0,5 x 32	4800	5 901 812 593 207	2137,40	2629,00

Przewody grzejne TV ThermoSwitch


przeznaczenie:

ochrona przeciwmrozowa

zastosowanie:

wewnątrz i na zewnątrz budynków

miejsce instalacji:

rurociągi wodne

technika instalacji:

pod izolacją termiczną

- **sterowanie:** kontroler bimetaliczny Thermo Switch
- **zakres pracy:** przedział od +3 do +10°C
- **moc grzewcza:** 15 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **przewód zasilający:** 3,5 m
- **stopień ochrony:** IPX7
- **konstrukcja:** staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- **element grzejny:** żyła wielodrutowa
- **izolacja wewnętrzna:** XLPE
- **izolacja zewnętrzna:** PVC
- **kolor przewodu:** czarny
- **grubość przewodu grzejnego:** 6,2 mm
- **maks. temperatura pracy:** do 60°C
- **okres gwarancji:** 24 miesiące

Długość (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV ThermoSwitch - 15 W/m				
2	30	5 901 812 594 754	121,14	149,00
4	60	5 901 812 594 761	161,79	199,00
5	75	5 901 812 594 778	169,92	209,00
6	90	5 901 812 594 785	178,05	219,00
8	120	5 901 812 594 792	194,31	239,00
10	150	5 901 812 594 808	210,57	259,00
12	180	5 901 812 594 815	232,52	286,00
14	210	5 901 812 595 393	250,41	308,00
15	225	5 901 812 594 822	254,47	313,00
18	270	5 901 812 594 839	273,17	336,00
20	300	5 901 812 594 846	294,31	362,00
24	360	5 901 812 595 409	336,59	414,00
25	375	5 901 812 594 853	340,65	419,00
37	555	5 904 302 015 012	434,96	535,00
49	735	5 904 302 015 029	568,29	699,00

Przewody grzejne samoregulujące TV ELSR BO UV

THERMOVAL®



przeznaczenie:

ochrona przeciwbłodzeniowa i przeciwmroźniowa

zastosowanie:

ochrona infrastruktury budynków, konstrukcji specjalnych oraz urządzeń

miejsce instalacji:

dachy, rynny, rury spustowe, kanały odpływowe, rurociągi, infrastruktura budynków części maszyn i urządzeń

technika instalacji:

za pomocą dedykowanych mocowań i technik instalacyjnych

- **moce grzewcze:** 10, 16, 20, 24, 30 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **konstrukcja:** samoregulująca (zmiennoporowa), ekranowana
- **element grzejny:** polimer rezystancyjny
- **powłoka zewnętrzna:** TPE
- **maks. temperatura pracy:** do 65°C
- **maks. temperatura otoczenia:** do 85°C
- **izolacja zewnętrzna:** odporna na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV

moce grzewcze: 10, 20, 25, 30, 40 W/m (Ex) - przewody przeznaczone do pracy w strefie zagrożenia wybuchem, dostępne na zamówienie

Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV ELSR BO UV 10			
10 W/m	5 901 812 595 461	28,46	35,00
TV ELSR BO UV 16			
16 W/m	5 901 812 595 362	29,27	36,00
TV ELSR BO UV 20			
20 W/m	5 901 812 595 379	30,08	37,00
TV ELSR BO UV 24			
24 W/m	5 901 812 595 478	30,89	38,00
TV ELSR BO UV 30			
30 W/m	5 901 812 595 386	31,71	39,00

Przewody samoregulujące (zmiennoporowe) z serii TV ELSR przeznaczone są do różnego typu zastosowań, mających na celu ochronę elementów konstrukcyjnych budynków lub infrastruktury przemysłowej przed niepożądanymi skutkami oddziaływania mrozu i opadów śniegu.

W konstrukcji przewodów samoregulujących elementem grzejnym jest usieciowany polimer, który w zależności od zmiany temperatury otoczenia zmienia swoją moc grzejącą. Właściwość zmiany mocy grzejnej zapobiega też przegrzewaniu się przewodów.

Przewody samoregulujące można docinać na dowolną długość, krzyżować wzajemnie i instalować jeden odcinek w odmiennych warunkach pracy.

Przewody TV ELSR mogą być wykorzystywane do utrzymywania dodatniej temperatury cieczy w zbiornikach przemysłowych, instalacjach rurowych, instalacjach grzewczych i wentylacyjnych oraz różnego typu elementów maszyn i urządzeń.

Przewody posiadają powłokę odporną na promieniowanie słoneczne i dodatkowo mogą być stosowane do ochrony zewnętrznych elementów konstrukcyjnych budynków, narażonych na oblodzenie, przemarznięcie lub nadmierne zaśnieżenie, takich jak: płaszczyzny dachów, układów rynnowych, kanałów odpływowych i odkrytych elementów konstrukcyjnych.

Przewody grzejne TV SHTV 20



przeznaczenie:

uniwersalne

zastosowanie:

wewnątrz i na zewnątrz budynków

miejsce instalacji:

elektryczne ogrzewanie podłogowe, ochrona przeciwbłodzeniowa: dachów, rynien, rur spustowych, chodników, podjazdów, rurociągów itp.

technika instalacji:

w kleju, betonie, podsypce, dedykowanych mocowaniach

- **moc grzewcza:** 20 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **przewód zasilający:** 3,5 m
- **stopień ochrony:** IPX7
- **konstrukcja:** stałoporowa, dwużyłowa, ekranowana
- **element grzejny:** żyła wielodrutowa
- **izolacja wewnętrzna:** XLPE
- **izolacja zewnętrzna:** PVC odporne na UV
- **kolor przewodu:** czarny
- **grubość przewodu grzejnego:** 6,2 mm
- **maks. temperatura pracy:** do 60°C
- **okres gwarancji:** 10 lat

Długość (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV SHTV 20 - 20 W/m				
4,00	80	5 901 812 594 860	101,63	125,00
7,50	150	5 901 812 594 877	135,77	167,00
12,50	250	5 901 812 594 884	169,92	209,00
18,50	370	5 901 812 594 891	194,31	239,00
25,00	500	5 901 812 594 907	234,96	289,00
31,00	620	5 901 812 594 914	283,74	349,00
40,00	800	5 901 812 594 921	340,65	419,00
50,00	1000	5 901 812 594 938	389,43	479,00
60,00	1200	5 901 812 594 945	446,34	549,00
70,00	1400	5 901 812 594 952	543,90	669,00
85,00	1700	5 901 812 594 969	638,21	785,00
100,00	2000	5 901 812 594 976	750,41	923,00
120,00	2400	5 901 812 594 983	894,31	1100,00
135,00	2700	5 901 812 594 990	1020,33	1255,00
150,00	3000	5 901 812 595 003	1121,14	1379,00
170,00	3400	5 901 812 595 010	1329,27	1635,00
195,00	3900	5 901 812 595 027	1535,77	1889,00


przeznaczenie:

uniwersalne

zastosowanie:

wewnątrz i na zewnątrz budynków

miejsce instalacji:

elektryczne ogrzewanie podłogowe, ochrona przeciwmroźniowa: dachów, rynien, rur spustowych, chodników, podjazdów, rurociągów itp.

technika instalacji:

w kleju, betonie, podsypce, dedykowanych mocowaniach

- **moc grzewcza:** 30 W/m
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **typ zasilania:** jednostronne
- **przewód zasilający:** 3,5 m
- **stopień ochrony:** IPX7
- **konstrukcja:** staloporowa, dwużyłowa, ekranowana
- **element grzejny:** żyła wielodrutowa
- **izolacja wewnętrzna:** XLPE
- **izolacja zewnętrzna:** PVC odporne na UV
- **kolor przewodu:** czarny
- **grubość przewodu grzejnego:** 6,2 mm
- **maks. temperatura pracy:** do 60°C
- **okres gwarancji:** 10 lat

Điugość (m)	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TV SHTV 30 - 30 W/m				
6,00	180	5 901 812 595 034	161,79	199,00
10,00	300	5 901 812 595 041	194,31	239,00
16,00	480	5 901 812 595 058	243,09	299,00
21,00	630	5 901 812 595 065	308,13	379,00
25,00	750	5 901 812 595 072	340,65	419,00
32,00	960	5 901 812 595 089	421,95	519,00
41,00	1230	5 901 812 595 096	552,03	679,00
49,00	1470	5 901 812 595 102	649,59	799,00
57,00	1710	5 901 812 595 119	673,98	829,00
70,00	2100	5 901 812 595 126	795,93	979,00
82,00	2460	5 901 812 595 133	909,76	1119,00
98,00	2940	5 901 812 595 140	1047,97	1289,00
112,00	3360	5 901 812 595 157	1202,44	1479,00
125,00	3750	5 901 812 595 164	1316,26	1619,00
140,00	4200	5 901 812 595 171	1593,50	1960,00
160,00	4800	5 901 812 595 188	1666,67	2050,00

Akcesoria do montażu systemów przeciwbłodzeniowych

THERMOVAL®



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Linka stalowa z uchwytami do montażu ogrzewania w rurach spustowych - 5 m		
5 901 812 593 726	95,93	118,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Poprzeczka montażowa do rur spustowych, profil gięty, średnica 5 mm		
5 901 812 590 978	24,39	30,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Puszka instalacyjna Thermoal 11 P/C		
8 584 128 128 287	30,08	37,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Puszka instalacyjna Thermoal 27 P/C		
8 585 007 331 712	49,59	61,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Puszka instalacyjna Thermoal 12 P/C		
8 585 007 317 433	39,84	49,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Puszka instalacyjna Thermoal 22 P/C		
8 585 007 324 882	50,41	62,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Uchwyt montażowy WD, do puszek elektrycznych - 26 cm, stal nierdzewna		
5 901 812 591 838	47,97	59,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Uchwyt montażowy WK, do puszek elektrycznych - 21cm stal nierdzewna		
5 901 812 591 845	44,72	55,01

Akcesoria do montażu systemów przeciwołódrzeniowych

THERMOVAL®



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Wzmocniona tkanina taśma duct (z klejem), przeznaczona do mocowania przewodów grzejnych na rurach (rolka 45 m)		
5 901 812 591 869	20,33	25,00



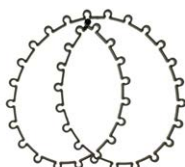
Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Taśma aluminiowa, samoprzylepna, przeznaczona do montażu przewodów grzejnych na rurach (rolka 45 m)		
5 901 812 593 788	31,71	39,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Uchwyt rynnowy (opakowanie 25 sztuk)		
5 901 812 594 532	78,05	96,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Aluminiowa taśma montażowa (rolka 25 m)		
5 901 812 593 795	131,71	162,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Uniwersalna taśma montażowa - 1 m		
5 901 812 592 378	8,94	11,00



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw połączeniowo - zakończeniowy do przewodów samoregulujących ELSR		
5 901 812 592 958	23,58	29,00

Zestaw złączek zaciskowych i koszulek termokurczliwych stosowany do połączenia przewodu grzejnego samoregulującego z kablami zasilającymi.

SYSTEMY PRZECIWOŁÓDRZENIOWE

Regulatory temperatury - systemy przeciwołobudzeniowe

THERMOVAL®



typ urządzenia:
regulator z odczytem temperatury

przeznaczenie:
instalacje grzewcze, przeciwołobudzeniowe, klimatyzacja

zastosowanie:
dachy, rynny, rury spustowe, rurociągi, infrastruktura budowlana, części maszyn, pomieszczenia mieszkalne, biurowe, magazynowe itp.

instalacja:
w skrzynce elektrycznej, szyna DIN

miejsce instalacji:
na zewnątrz lub wewnątrz budynku

Szerokość obudowy (mm)	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVR 292				
52,5 (3 moduły)	16 A (3600 W)	5 901 812 595 744	251,22	309,00

Regulator przeznaczony do kontroli jednej strefy ochrony przeciwołobudzeniowej lub grzewczej. Współpracuje z dwoma typami czujników: powietrznym, natynkowym lub kablowym. Regulator wyposażony jest w cyfrowy wyświetlacz funkcyjny z bieżącym wskazaniem odczytu poziomu temperatury.

- **oprogramowanie:** wielofunkcyjne oprogramowanie sterujące
- **ilość stref chronionych:** 1 (jednostrefowy)
- **ekran:** wyświetlacz LCD
- **regulacja:** manualna, przyciski sterujące
- **odczyt temperatury:** elektroniczny
- **zakres kalibracji czujnika:** +10 / -10°C
- **zakres regulacji temp. pow.:** od -29 do +90°C
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **pobór mocy:** 2 W
- **rodzaj przełącznika:** bezpotencjałowy
- **dopuszczalne obciążenie:** 16 A
- **histereza regulowana:** od 1 do 20°C
- **obudowa, stopień ochrony:** IP20
- **szerokość obudowy:** 3 moduły
- **dopuszczalna temperatura otoczenia:** od -10 do +40°C
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **współpracuje z czujnikami:**
 - **CZN 200:** czujnik kablowy
 - **CZP 200:** czujnik powietrzny



typ urządzenia:
regulator z odczytem temperatury

przeznaczenie:
instalacje grzewcze, przeciwołobudzeniowe, klimatyzacja

zastosowanie:
dachy, rynny, rury spustowe, rurociągi, infrastruktura budowlana, części maszyn, pomieszczenia mieszkalne, biurowe, magazynowe itp.

instalacja:
w skrzynce elektrycznej, szyna DIN

miejsce instalacji:
na zewnątrz lub wewnątrz budynku

Szerokość obudowy (mm)	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVR 295				
52,5 (3 moduły)	16 A (3600 W)	5 901 812 595 751	340,65	419,00

Regulator przeznaczony do kontroli dwóch niezależnych systemów przeciwołobudzeniowych. Współpracuje z dwoma czujnikami temperatury. Posiada dwa przełączniki. Ma wbudowany zegar czasu rzeczywistego, programator czasowy umożliwiający automatyczne zmiany temperatury. Posiada cyfrowy wyświetlacz.

- **oprogramowanie:** uproszczone oprogramowanie tygodniowe
- **ilość stref chronionych:** 2 (dwustrefowy)
- **ekran:** podświetlany wyświetlacz LCD
- **regulacja:** manualna, przyciski sterujące
- **odczyt temperatury:** elektroniczny
- **zakres kalibracji czujnika:** +10 / -10°C
- **zakres regulacji temp. pow.:** od -30 do +80°C
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **pobór mocy:** 2 W
- **rodzaj przełącznika:** bezpotencjałowy
- **dopuszczalne obciążenie:** 16 A
- **histereza:** od 0,5 do 10°C
- **obudowa, stopień ochrony:** IP20
- **szerokość obudowy:** 3 moduły
- **dopuszczalna temperatura otoczenia:** od -10 do +40°C
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **współpracuje z czujnikami:**
 - **CZN 200:** czujnik kablowy
 - **CZP 200:** czujnik powietrzny



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
CZN 200 - czujnik temperatury kablowy do reg. TVR 292, 295		
5 901 812 595 935	35,77	44,00
CZP 200 - czujnik temperatury powietrzny do reg. TVR 292, 295		
5 901 812 595 928	42,28	52,00

Regulatory temperatury - systemy przeciwbłodzeniowe

THERMOVAL®



typ urządzenia:

regulator z odczytem temperatury

przeznaczenie:

instalacje przeciwbłodzeniowe zastosowanie: dachy, rynny, rury spustowe, rurociągi, infrastruktura budowlana, części maszyn, systemy klimatyzacji

instalacja:

natynkowa w obudowie

miejsce instalacji:

na zewnątrz budynku lub w pomieszczeniach suchych, wilgotnych, zapyłonych itp.

Wymiary (mm)	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
FTR - E 3121				
122 x 120 x 55	16 A (3600 W)	4 017 254 109 331	255,28	314,00

Elektromechaniczny - manualny regulator temperatury, wykonany w technologii bimetalowej.

- **regulacja:** manualna, pokrętło nastawne
- **odczyt temperatury:** technologia bimetalowa
- **zakres regulacji temp. pow.:** od -20 do +35°C
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **rodzaj przełącznika:** bimetalowy, napięciowy ~230 V
- **histereza:** 1°C
- **konstrukcja obudowy:** hermetyczna i przeciwpływowa
- **klasa ochrony:** II
- **obudowa, stopień ochrony:** IP65
- **dopuszczalna temperatura otoczenia:** od -30 do +55°C
- **gwarancja:** 24 miesiące



typ urządzenia:

regulator z odczytem temperatury

przeznaczenie:

instalacje ogrzewania podłogowego, przeciwbłodzeniowe, ogrzewania powietrznego i podłogowego oraz do procesów technologicznych

zastosowanie:

infrastruktura budowlana części maszyn i urządzeń

instalacja:

natynkowa w obudowie

miejsce instalacji:

na zewnątrz budynku lub w pomieszczeniach suchych, wilgotnych, zapyłonych itp.

Wymiary (mm)	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
UTR 20				
122 x 120 x 55	16 A (3600 W)	4 017 254 073 830	525,20	646,00
UTR 60				
122 x 120 x 55	16 A (3600 W)	4 017 254 073 854	517,07	636,00
UTR 100				
122 x 120 x 55	16 A (3600 W)	4 017 254 073 861	543,90	669,00

Elektroniczne - uniwersalne regulatory temperatury w wersji natynkowej, do kontroli pracy systemów grzewczych zabezpieczających rynny, rury spustowe, nawierzchnie (UTR 20), systemy ogrzewania podłogowego, klimatyzacji (UTR 60), a także procesów technologicznych (UTR 100).

- **regulacja:** manualna, pokrętło nastawne
- **odczyt temperatury:** elektroniczny
- **zakres regulacji temp. UTR 20:** od -40 do +20°C
- **zakres regulacji temp. UTR 60:** od 0 do +60°C
- **zakres regulacji temp. UTR 100:** od +40 do +100°C
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **pobór mocy:** 4W
- **rodzaj przełącznika:** elektroniczny, napięciowy ~230 V
- **histereza:** 0,5°C
- **konstrukcja obudowy:** hermetyczna i przeciwpływowa
- **klasa ochrony:** II
- **obudowa, stopień ochrony:** IP65
- **dopuszczalna temperatura otoczenia:** od -20 do +50°C
- **gwarancja:** 24 miesiące



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujniki temperatury - do regulatora UTR 20, UTR 60, UTR 100		
Czujnik temperatury - kablowy, uniwersalny 1,5m - zakres pomiaru od -50°C do 175°C		
4 017 254 022 616	102,44	126,00
Czujnik temperatury - kablowy, uniwersalny 4,0m - zakres pomiaru od -5°C do 70°C		
4 017 254 022 623	86,99	107,00
Czujnik temperatury - do rury (przyłgowy) - zakres pomiaru od -40°C do 120°C		
4 017 254 022 630	92,68	114,00
Czujnik temperatury - powietrzny - zakres pomiaru od -40°C do 100°C		
4 017 254 022 647	139,84	172,00
Czujnik temperatury - powietrzny (puszka) - zakres pomiaru od -40°C do 80°C		
4 017 254 022 661	217,07	267,00

Regulatory temperatury - systemy przeciwbłodzeniowe

THERMOVAL®



typ urządzenia:
regulator z odczytem temperatury i wilgotności

przeznaczenie:
instalacje przeciwbłodzeniowe

zastosowanie:
dachy, rynny, rury spustowe, schody, chodniki, podjazdy itp.

instalacja:
w skrzynce elektrycznej, szyna DIN

Szerokość obudowy (mm)	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TR 1773 - regulator programowalny				
107 (6 modułów)	6 A (1300 W)	5 901 812 591 654	1 304,88	1 605,00

Regulator przeznaczony jest do współpracy z elektrycznymi systemami ochrony przeciwbłodzeniowej powierzchni wjazdów, chodników, schodów, dachów, rynien, rur spustowych, kanałów odpływowych itp. Urządzenie obsługuje jedną strefę grzewczą i zarządza systemem na podstawie wskazań dwóch parametrów: odczytu temperatury lub odczytu temperatury i poziomu wilgotności.

Posiada rozbudowane oprogramowanie pozwalające na właściwe ustawienie istotnych parametrów, jak: poziom wilgotności, zakres dolnej i górnej temperatury pracy, cykliczny czas pracy systemu, kalibracja czujników, praca z dwoma lub jednym czujnikiem, test układu pomiarowego i układu grzewczego. Sterownik wyposażony został w ekran LCD i oprogramowanie w języku polskim.

- **oprogramowanie:** wielofunkcyjne oprogramowanie sterujące
- **ilość obsługiwanych stref:** 1 (jednostrefowy)
- **wielojęzyczny interfejs:** polski, angielski, niemiecki
- **ekran:** podświetlany LCD
- **regulacja:** manualna, przyciski sterujące
- **współpracuje z czujnikami:** typ: TC 3354, TC 3356
- **zakres regulacji temp. pow.:** od -20 do +5°C
- **zakres górnej temp.:** od 0 do +5°C
- **zakres regulacji poziomu wilgotności:** od 5 do 95%
- **zakres regulacji cyklu pracy:** od 30 do 240 minut
- **jednostki temperatury:** °C / °F
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz +/- 6%
- **pobór energii:** 10 VA
- **histereza:** 0,5°C
- **wyłącznik sieciowy:** elektro-mechaniczny
- **typ przekaźnika:** niskonapięciowy 230 V 6A
- **przylącze alarmu:** 24 V +/- 20%, czułość 15 mA
- **temp. otoczenia:** od 0 do +50°C
- **stopień ochrony:** IP20
- **klasa ochrony:** II
- **szerokość obudowy:** 6 modułów (107 mm)
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **możliwe tryby pracy:**
 - tylko pomiar temperatury
 - tylko pomiar wilgotności
 - jednoczesny pomiar temperatury i wilgotności
- **funkcje dodatkowe:**
 - test sprawności układu grzewczego
 - testy sprawności czujników
 - autodiagnostyka awarii
- **dowolne podłączenie czujników:**
 - 1 x TC 3354, 2 x TC 3354
 - 1 x TC 3356, 2 x TC 3356
 - mieszane: 1 x TC 3354 + 1 x TC 3356



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TC 3354 - rynnowy czujnik wilgotności i temperatury 6 m		
5 901 812 591 661	678,86	835,00
TC 3354 - rynnowy czujnik wilgotności i temperatury 20 m		
5 901 812 591 678	912,20	1 122,00
TC 3356 - gruntowy czujnik wilgotności i temperatury 6 m		
5 901 812 591 685	1 289,43	1 586,00
TC 3356 - gruntowy czujnik wilgotności i temperatury 20 m		
5 901 812 591 692	1 513,82	1 862,00



typ urządzenia:
regulator z odczytem temperatury i wilgotności

przeznaczenie:
instalacje przeciwbłodzeniowe

zastosowanie:
dachy, rynny, rury spustowe, schody, chodniki, podjazdy itp.

instalacja:
w skrzynce elektrycznej, szyna DIN

Zestaw	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
ETO 2				
ETO2 + ETOG 55	16 A (3600 W)	5 904 302 013 193	2 044,72	2 515,00
ETO2 + ETOR 55 + ETF 744/99	16 A (3600 W)	5 904 302 014 077	2 021,14	2 486,00
ETO2 + ETOG 56	16 A (3600 W)	5 904 302 015 265	2 246,34	2 763,00

Regulator dwustrefowy przeznaczony do współpracy z elektrycznymi systemami ochrony przeciwbłodzeniowej dachów, rynien, rur spustowych, podjazdów, schodów, chodników, infrastruktury budynków. Wszystkie parametry pracy można wprowadzić. Urządzenie może w trakcie realizacji programu otoczenia: pomiar temperatury i pomiar wilgotności albo tylko pomiar temperatury. Wartości aktualnej temperatury otoczenia, poziomu wilgotności, czasu pracy systemu grzewczego są prezentowane na ekranie. Sterownik wyposażony został w ekran LCD i oprogramowanie wielojęzyczne w tym w języku polskim.

- **oprogramowanie:** wielofunkcyjne oprogramowanie sterujące
- **ilość obsługiwanych stref:** 2 (dwustrefowy)
- **wielojęzyczny interfejs:** polski, angielski, niemiecki
- **ekran:** podświetlany LCD
- **regulacja:** manualna, pokrętło sterujące
- **współpracuje z czujnikami:** ETF-744/99, ETOR 55, ETOG 55
- **dowolne podłączenie czujników:**
 - 1 x ETOG 55, 2 x ETOG 55
 - 1 x ETOR 55 + 1 x ETF 744/99
 - 2 x ETOR 55 + 1 x ETF 744/99
 - mieszane 1 x ETOR 55 + 1 x ETOG 55 + 1 x ETF 744/99
- **zakres regulacji temp pow:** od -20 do +10°C
- **zakres pomiaru poziomu wilgotności:** od 10 do 95%
- **zakres regulacji cyklu pracy:** od 0 do 18 godzin
- **jednostki temperatury:** °C / °F
- **możliwe tryby pracy:**
 - tylko pomiar temperatury
 - tylko pomiar wilgotności
 - jednoczesny pomiar temperatury i wilgotności
- **funkcje dodatkowe:**
 - test sprawności układu grzewczego
 - testy sprawności czujników
 - kalibracja czujników
 - autodiagnostyka awarii
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz +/- 10%
- **pobór energii:** VA
- **wyłącznik sieciowy:** elektro-mechaniczny
- **typ przekaźnika:** 3 x bezpotencjałowy 16 A
- **przylącze alarmu:** bezpotencjałowy 5 A
- **temp otoczenia:** od 0 do +50°C
- **stopień ochrony:** IP20
- **szerokość obudowy:** 9 modułów (156 mm)
- **montaż:** szyna DIN
- **klasa ochrony:** II
- **kolor obudowy:** biały / niebieski
- **gwarancja:** 24 miesiące

Regulatory temperatury - systemy przeciwołodzeniowe



typ urządzenia:

regulator z odczytem temperatury i wilgotności

przeznaczenie:

instalacje przeciwołodzeniowe

zastosowanie:

dachy, rynny, rury spustowe, schody, chodniki, podjazdy itp.

instalacja:

w skrzynce elektrycznej, szyna DIN



Zestaw	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
ETR 2				
ETR2 + ETOG 55	16 A (3600 W)	5 904 302 014 084	1 438,21	1 769,00
ETR2 + ETOG 55 + ETF-744/99	16 A (3600 W)	5 904 302 014 091	1 332,52	1 639,00
ETR 2 + ETOG 56	16 A (3600 W)	5 904 302 013 049	1 734,15	2 133,00

Regulator przeznaczony jest do współpracy z elektrycznymi systemami ochrony przeciwołodzeniowej powierzchni wjazdów, chodników, schodów, dachów, rynien, rur spustowych, kanałów odpływowych itp. Urządzenie obsługuje jedną strefę grzewczą i zarządza systemem na podstawie wskazań odczytu temperatury i poziomu wilgotności.

- ilość obsługiwanych stref: 1 (jednostrefowy)
- regulacja: manualna, pokrętła sterujące
- sygnalizacja:
 - dioda ON (zielona): włączony
 - dioda RELAY (czerwona): załączony przełącznik
 - dioda TEMP (czerwona): temperatura niższa od wartości nastawionej
 - dioda MOIST (czerwona): wykryta wilgoć
- współpracuje z czujnikami: typ: ETF-744/99, ETOG 55, ETOG 56
- dowolne podłączenie czujników:
 - 1 x ETOG 55, 1 x ETOG 56
 - 1 x ETOG 55+ 1 x ETF744
- zakres regulacji temp. pow.: od 0 do +10°C
- zakres pomiaru poziomu wilgotności: ustawienie stałe 50%
- zakres regulacji cyklu pracy: od 0 do 5 godzin
- jednostki temperatury: °C
- możliwe tryby pracy: jednoczesny pomiar temperatury i wilgotności
- funkcje dodatkowe: autodiagnostyka awarii
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz +/- 10 %
- pobór energii: 3 VA
- wyłącznik sieciowy: elektro-mechaniczny
- typ przełącznika: potencjałowy 16 A
- temp. otoczenia: od -10 do +50°C
- stopień ochrony: IP20
- szerokość obudowy: 3 moduły (52 mm)
- montaż: szyna DIN
- klasa ochrony: II
- kolor obudowy: biały / niebieski
- gwarancja: 24 miesiące

Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik wilgotności i temperatury ETOG 55 z przewodem długości 10 m		
5 901 812 591 906	646,34	795,00

Czujnik przeznaczony do montażu w gruncie. Stopień ochrony IP 68.

Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik wilgotności i temperatury ETOG 56 z przewodem długości 10 m		
5 901 812 597 007	942,28	1159,00

Czujnik z tuleją ochronną przeznaczony do montażu w gruncie. Stopień ochrony IP 68.

Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik wilgotności ETOG 55 z przewodem długości 10 m		
5 901 812 591 890	533,33	656,00

Czujnik przeznaczony do montażu w rynnie. Stopień ochrony IP 68.

Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik temperatury ETF 744/99 do systemów rynnowych (powietrzny)		
5 703 866 101 854	224,39	276,00

Czujnik przeznaczony do montażu na elewacji. Stopień ochrony IP 65.

Regulatory temperatury - systemy przeciwooblodzeniowe

THERMOVAL®



typ urządzenia:
regulator z odczytem temperatury i wilgotności

przeznaczenie:
instalacje przeciwooblodzeniowe

zastosowanie:
dachy, rynny, rury spustowe, schody, chodniki, podjazdy itp.

instalacja:
w szynce elektrycznej, szyna DIN

Szerokość obudowy (mm)	Obciążalność maks. (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EM 524 90				
159 (9 modułów)	16 A (3600 W)	4 017 254 156 908	1 802,44	2 217,00

Regulator przeznaczony jest do współpracy z elektrycznymi systemami ochrony przeciwooblodzeniowej powierzchni wjazdów, chodników, schodów, dachów, rynien, rur spustowych, kanałów odpływowych itp. Urządzenie obsługuje dwie strefy grzewcze i zarządza systemem na podstawie wskazań dwóch parametrów: odczytu temperatury lub odczytu temperatury i poziomu wilgotności.

Posiada rozbudowane oprogramowanie pozwalające na właściwe ustawienie istotnych parametrów, jak: poziom wilgotności, zakres dolnej i górnej temperatury pracy, cykliczny czas pracy systemu, praca z dwoma lub jednym czujnikiem, test układu pomiarowego i układu grzewczego. Sterownik wyposażony został w ekran LCD i oprogramowanie w języku polskim.

- **oprogramowanie:** wielofunkcyjne oprogramowanie sterujące
- **ilość obsługiwanych stref:** 2 (dwustrefowy)
- **wielojęzyczny interfejs:** polski, angielski, niemiecki, francuski, fiński, szwedzki, czeski, niderlandzki, węgierski, turecki
- **ekran:** podświetlany LCD
- **regulacja:** manualna, przyciski sterujące
- **współpracuje z czujnikami:**
 - ESF 524 001 / 011 - do gruntu
 - TFF 524 002 / 012 - do gruntu
 - ESD 524 003 - do rynien
 - TFD 524 004 - kablówy, powietrzny
- **dowolne podłączenie czujników**
- **dotyczy jednej strefy:**
 - 1 x ESF + 1 x TFF - duże powierzchnie gruntowe
 - 1 x ESD + 1 x TFD - rynny i rury spustowe
 - 1 x ESF + 1 x TFD - małe powierzchnie gruntowe
- **zakres regulacji temp. pow.:** od -20 do +6°C
- **zakres górnej temp.:** od 0 do +6°C
- **zakres dolnej temp.:** od -20 do -5°C
- **zakres regulacji poziomu wilgotności:** 8 zakresów
- **zakres regulacji cyklu pracy:** od 10 do 120 minut
- **jednostki temperatury:** °C / °F
- **możliwe tryby pracy:**
 - tylko pomiar temperatury
 - tylko pomiar wilgotności
 - jednoczesny pomiar temperatury i wilgotności
- **funkcje dodatkowe:**
 - test sprawności układu grzewczego
 - licznik czasu pracy systemu
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz +/- 10%
- **pobór energii:** 25 VA
- **histereza:** 0,5°C
- **wyłącznik sieciowy:** elektro-mechaniczny
- **typ przełącznika:** napięciowy 2 x 230 V 16A
- **przełącznik alarmu:** 230 V / 2 A
- **temp. otoczenia:** od 0 do +50°C
- **stopień ochrony:** IP20
- **klasa ochrony:** II
- **szerokość obudowy:** 9 modułów (159 mm)
- **montaż:** szyna DIN
- **gwarancja:** 24 miesiące



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik ESD 524 003 - Rynnowy czujnik śniegu i lodu (pomiar wilgotności)		
5 904 302 010 901	391,87	482,00

Wyposażony w grzałkę oraz dwa rurkowe elementy do pomiaru wilgotności. Kabel podłączeniowy długości 4,0 m.



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik TFD 524 004 - Kablówy czujnik temperatury		
5 901 812 597 267	100,00	123,00

Zakres ustawień temperatury od -30°C do +80°C. Kabel podłączeniowy długości 4,0 m.



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik ESF 524 001 - Gruntowy czujnik śniegu i lodu (pomiar wilgotności)		
5 904 302 010 604	834,96	1 027,00

Czujnik przeznaczony do pomiaru wilgotności przy gruncie. Wyposażony w grzałkę. Zakres pracy w temperaturze od -30°C do +80°C. Długość przewodu fabrycznego 15 m.



Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik TFF 524 002 - Gruntowy czujnik wilgotności i temperatury		
5 904 302 010 635	737,40	907,00

Czujnik temperatury NTC, przeznaczony do pomiaru wilgotności przy gruncie, dwa metalowe pierścienie do pomiaru wilgotności. Zakres pomiaru temperatury od -30°C do +80°C. Posiada kabel podłączeniowy o długości 15 m.

Konwektory elektryczne

NOWOŚĆ seria NEXT

THERMOVAL®



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
suche pomieszczenia mieszkalne i biurowe

instalacja:
naścienna lub wolnostojący (mocowania ścienne i nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Współpracuje z:



Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T18 NEXT WiFi NOWOŚĆ						
T18 NEXT 500 WiFi	455 x 450 x 103	0,5	3,9	5 907 354 700 004	508,13	625,00
T18 NEXT 1000 WiFi	540 x 450 x 103	1,0	4,4	5 907 354 700 011	534,15	657,00
T18 NEXT 1500 WiFi	665 x 450 x 103	1,5	5,1	5 907 354 700 028	568,29	699,00
T18 NEXT 2000 WiFi	792 x 450 x 103	2,0	5,9	5 907 354 700 035	604,07	743,00

- programowanie:
 - 5 tygodniowych programów fabrycznych
 - 3 tygodniowe programy indywidualne
- ekran: LCD podświetlany
- sterowanie: mechaniczne, sensorowe
- sterowanie dodatkowe: WiFi pasmo 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- element grzejny: grzałka bagietowa z radiatorem
- czujniki: powietrzny
- funkcje dodatkowe:
 - otwarte okno
 - przeciwzamrożeniowa
 - tryb manualny
 - pamięć ustawień
 - bezpiecznik termiczny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- przewód zasilający: 1,5 m
- zakres regulacji temp.pow.: od +6 do +30°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 0,5°C
- rodzaj przełącznika: elektroniczny TRIAK
- wyłącznik sieciowy: elektroniczny sensorowy
- stopień ochrony: IP24
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
suche pomieszczenia mieszkalne i biurowe

instalacja:
naścienna lub wolnostojący (mocowania ścienne i nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T18 NEXT NOWOŚĆ						
T18 NEXT 500	455 x 450 x 103	0,5	3,9	5 907 354 700 417	434,15	534,00
T18 NEXT 1000	540 x 450 x 103	1,0	4,4	5 907 354 700 424	472,36	581,00
T18 NEXT 1500	665 x 450 x 103	1,5	5,1	5 907 354 700 431	501,63	617,00
T18 NEXT 2000	792 x 450 x 103	2,0	5,9	5 907 354 700 448	528,46	650,00

- programowanie:
 - 5 tygodniowych programów fabrycznych
 - 3 tygodniowe programy indywidualne
- ekran: LCD podświetlany
- sterowanie: mechaniczne, sensorowe
- element grzejny: grzałka bagietowa z radiatorem
- czujniki: powietrzny
- funkcje dodatkowe:
 - otwarte okno
 - przeciwzamrożeniowa
 - tryb manualny
 - pamięć ustawień
 - bezpiecznik termiczny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- przewód zasilający: 1,5 m
- zakres regulacji temp.pow.: od +6 do +30°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 0,5°C
- rodzaj przełącznika: elektroniczny TRIAK
- wyłącznik sieciowy: elektroniczny sensorowy
- stopień ochrony: IP24
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
suche pomieszczenia mieszkalne i biurowe

instalacja:
wolnostojący (nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TX NEXT NOWOŚĆ						
TX NEXT 500	455 x 450 x 95	0,5	3,2	5 907 354 700 455	215,45	265,00
TX NEXT 1000	540 x 450 x 95	1,0	3,5	5 907 354 700 462	230,08	283,00
TX NEXT 1500	665 x 450 x 95	1,5	4,2	5 907 354 700 479	253,66	312,00
TX NEXT 2000	792 x 450 x 95	2,0	4,6	5 907 354 700 486	270,73	333,00
TX NEXT 2500	920 x 450 x 95	2,5	5,7	5 907 354 700 493	295,93	364,00

- sterowanie: pokrętko nastawne
- element sterujący: termostat bimetalowy
- element grzejny: grzałka grzebieniowa
- czujniki: bimetal, powietrzny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- zakres regulacji temp.pow.: od +7 do +28°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 1,5°C
- rodzaj przełącznika: stycznik bimetalowy
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- przewód zasilający: 1,5 m
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat
- funkcje dodatkowe:
 - nastawa przeciwzamrożeniowa
 - bezpiecznik termiczny
 - podział mocy grzewczej 50-100% (modele 1500, 2000, 2500 W)



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe, standardowe i o podwyższonej wilgotności

instalacja:
naścienna lub wolnostojący (mocowania ścienne i nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Współpracuje z:



Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T19 WiFi						
T19 1000 WiFi	600 x 380 x 65	1,0	4,1	5 901 812 592 354	534,15	657,00
T19 1500 WiFi	760 x 380 x 65	1,5	4,8	5 901 812 592 361	568,29	699,00
T19 2000 WiFi	920 x 380 x 65	2,0	5,4	5 901 812 592 385	604,07	743,00

- ekran: LCD kolor, podświetlany
- sterowanie: mechaniczne, sensorowe
- sterowanie dodatkowe: WiFi pasmo 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- aplikacja dedykowana: Tuya Smart
- element grzejny: 2 x grzałka bagietowa z radiatorem
- czujniki: powietrzny
- funkcje dodatkowe:
 - podział mocy grzewczej 50 - 100 %
 - timer 24 H
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- przewód zasilający: 1,5 m
- zakres regulacji temp.pow.: od +5 do +40°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +40°C
- histereza: 2,5°C
- rodzaj przełącznika: 2 x napięciowy 230 V
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- zabezpieczenie: bezpiecznik termiczny
- stopień ochrony: IP24
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
suche pomieszczenia mieszkalne i biurowe

instalacja:
naścienna (mocowania ścienne w komplecie)

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T18 ED						
T18 500 ED	460 x 450 x 90	0,5	4,1	5 901 812 596 796	456,91	562,00
T18 1000 ED	530 x 450 x 90	1,0	4,7	5 901 812 596 161	497,56	612,00
T18 1500 ED	660 x 450 x 90	1,5	5,4	5 901 812 596 178	527,64	649,00
T18 2000 ED	785 x 450 x 90	2,0	6,1	5 901 812 596 185	568,29	699,00

Model w sprzedaży wyłącznie do wyczerpania zapasów

- programowanie:
 - 5 tygodniowych programów fabrycznych
 - 3 tygodniowe programy indywidualne
- ekran: LCD podświetlany
- sterowanie: mechaniczne, sensorowe
- element grzejny: grzałka bagietowa z radiatorem
- czujniki: powietrzny
- funkcje dodatkowe:
 - otwarte okno
 - przeciwwzmrożeniowa
 - tryb manualny
 - pamięć ustawień
 - bezpiecznik termiczny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- przewód zasilający: 1,5 m
- zakres regulacji temp.pow.: od +8 do +28°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 0,5°C
- rodzaj przełącznika: elektroniczny TRIAK
- wyłącznik sieciowy: elektroniczny sensorowy
- stopień ochrony: IP24
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe, standardowe i o podwyższonej wilgotności

instalacja:
naścienna lub wolnostojący (mocowania ścienne i nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T17 PRO						
T17 PRO 500	490 x 400 x 60	0,5	5,3	5 904 302 015 456	397,56	489,00
T17 PRO 1000	750 x 400 x 60	1,0	7,2	5 904 302 015 289	413,82	509,00
T17 PRO 1500	750 x 400 x 60	1,5	7,4	5 904 302 015 463	461,79	568,00

Model w sprzedaży wyłącznie do wyczerpania zapasów

- element sterujący: termostat bimetalowy
- element grzejny: grzałka bagietowa z radiatorem
- czujniki: czujnik, kapilara
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- zakres regulacji temp.pow.: od +5 do +35°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 1,0°C
- rodzaj przełącznika: stykacz bimetalowy
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny z lamką kontrolną
- stopień ochrony: IP24
- obudowa: blacha stalowa 0,8 mm
- kolor obudowy: biały
- przewód zasilający: 1,8 m
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat
- funkcje dodatkowe:
 - bezpiecznik termiczny
 - podział mocy grzewczej: 50-100% (model 1500 W)



Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TX P						
TX P 1500	600 x 450 x 80	1,5	3,8	5 907 354 700 578	267,48	329,00
TX P 2000	740 x 450 x 80	2,0	4,6	5 907 354 700 585	280,49	345,00
TX P 2500	890 x 450 x 80	2,5	5,4	5 907 354 700 592	295,93	363,99

Model w sprzedaży wyłącznie do wyczerpania zapasów

typ urządzenia:

grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:

ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe, standardowe i o podwyższonej wilgotności

instalacja:

wolnostojąca (nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

- **sterowanie:** pokrętko nastawne
- **element sterujący:** termostat bimetalowy
- **element grzejny:** grzałka grzebieniowa
- **czujniki:** bimetal, powietrzny
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **zakres regulacji temp.pow.:** od +7 do +28°C
- **zakres temp. otoczenia:** od 0 do +35°C
- **histereza:** 1,5°C
- **rodzaj przełącznika:** stycznik bimetalowy
- **wyłącznik sieciowy:** mechaniczny

- **stopień ochrony:** IP20
- **obudowa:** blacha stalowa
- **kolor obudowy:** biały
- **przewód zasilający:** 1,5 m
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **gwarancja na grzałkę:** 5 lat
- **funkcje dodatkowe:**
 - bezpiecznik termiczny
 - nastawa przeciwmroźeniowa
- **podział mocy grzewczej:** 50-100% (modele 1500, 2000, 2500W)



Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T17 P						
T17 P 500	400 x 450 x 80	0,5	3,2	5 907 354 700 608	289,43	356,00
T17 P 1000	490 x 450 x 80	1,0	3,8	5 907 354 700 615	317,07	390,00
T17 P 1500	600 x 450 x 80	1,5	4,3	5 907 354 700 622	355,28	436,99

Model w sprzedaży wyłącznie do wyczerpania zapasów

typ urządzenia:

grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:

ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe, standardowe i o podwyższonej wilgotności

instalacja:

wolnostojąca (nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

- **sterowanie:** pokrętko nastawne
- **element sterujący:** termostat bimetalowy
- **element grzejny:** grzałka bagietowa z radiatorem
- **czujniki:** czujnik, kapilara
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **zakres regulacji temp.pow.:** od +7 do +28°C
- **zakres temp. otoczenia:** od 0 do +35°C
- **histereza:** 1,5°C
- **rodzaj przełącznika:** stycznik bimetalowy
- **wyłącznik sieciowy:** mechaniczny
- **stopień ochrony:** IP24

- **obudowa:** blacha stalowa
- **kolor obudowy:** biały
- **przewód zasilający:** 1,5 m
- **gwarancja:** 24 miesiące
- **gwarancja na grzałkę:** 5 lat
- **funkcje dodatkowe:**
 - bezpiecznik termiczny
 - nastawa przeciwmroźeniowa
- **podział mocy grzewczej:** 50-100% (model 1500 W)


typ urządzenia:

grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:

ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

suche pomieszczenia mieszkalne i biurowe

instalacja:

wolnostojący

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
PANDA NOWOŚĆ						
PANDA	535 x 325 x 170	2,0	2,2	5 904 302 019 065	129,27	159,00

- sterowanie: pokrętko nastawne
- element sterujący: termostat bimetalowy
- element grzejny: wysokotemperaturowa
- czujniki: bimetal, powietrzny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- zakres regulacji temp.pow.: od +7 do +28°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 1,5°C
- rodzaj przełącznika: stycznik bimetalowy
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: stal węglowa
- kolor obudowy: biały
- przewód zasilający: 1m
- gwarancja: 24 miesiące
- funkcje dodatkowe:
 - nastawa przeciwwamrożeniowa
 - 24-godzinny programator czasowy (timer)
 - turbo nawiew
 - bezpiecznik termiczny
 - trzy stopnie mocy (750 W / 1250 W / 2000 W)


typ urządzenia:

grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:

ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

suche pomieszczenia mieszkalne i biurowe

instalacja:

naścienna lub wolnostojący (mocowania ściennie i nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TC						
TC 2500	895 x 420 x 80	2,5	5,9	5 904 302 015 548	348,78	429,00

- sterowanie: pokrętko nastawne
- element sterujący: termostat bimetalowy
- element grzejny: grzałka grzebieniowa
- czujniki: bimetal, powietrzny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- zakres regulacji temp.pow.: od +7 do +28°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +35°C
- histereza: 1,5°C
- rodzaj przełącznika: stycznik bimetalowy
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- przewód zasilający: 1,5 m
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 5 lat
- funkcje dodatkowe:
 - nastawa przeciwwamrożeniowa
 - bezpiecznik termiczny
 - podział mocy grzewczej 50-100% (modele 1500, 2000, 2500 W)


typ urządzenia:

grzejnik elektryczny, konwektorowy

przeznaczenie:

ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

naścienna lub wolnostojący (mocowania ściennie i nóżki w komplecie)

miejsce instalacji:

wewnątrz budynków

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
BOY T2000						
BOY T2000	620 x 495 x 200	2,0	3,8	5 901 812 597 755	WYPRZEDAŻ	

- sterowanie: pokrętko nastawne
- element sterujący: termostat bimetalowy powietrzny
- element grzejny: grzałka grzebieniowa
- czujniki: bimetal, powietrzny
- zasilanie: ~230 V / 50 Hz
- zakres regulacji temp.pow.: od +7 do +28°C
- zakres temp. otoczenia: od 0 do +30°C
- rodzaj przełącznika: stycznik bimetalowy
- wyłącznik sieciowy: mechaniczny
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały
- przewód zasilający: 1,5 m
- gwarancja: 24 miesiące
- gwarancja na grzałkę: 2 lata
- funkcje dodatkowe:
 - bezpiecznik termiczny
 - podział mocy 50-100%



typ urządzenia:
grzejnik elektryczny, promiennik podczerwieni FIR

przeznaczenie:
ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe,
standardowe i o podwyższonej wilgotności

instalacja:
naścienna lub wolnostojący (mocowania ścienne
i nóżki w komplecie), możliwa instalacja sufitowa

miejsce instalacji:
wewnątrz budynków

Współpracuje z:



Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
CRYSTAL					
Crystal 350	600 x 600 x 50	350	5 904 302 016 910	649,59	799,00
Crystal 520	600 x 900 x 50	520	5 904 302 016 927	722,76	889,00
Crystal 700	600 x 1200 x 50	700	5 904 302 016 934	795,93	979,00

- **sterowanie:** programator z wyświetlaczem LCD z pilotem
- **sterowanie dodatkowe:** WiFi pasmo 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- **aplikacja dedykowana:** TUYA Smart
- **element grzejny:** kryształ węglowy
- **czujniki:** powietrzny
- **funkcje dodatkowe:**
 - programator tygodniowy
 - funkcja „otwarte okno”
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **przewód zasilający:** 1,8 m
- **zakres regulacji temp.pow.:** od +5 do +50°C
- **rodzaj przełącznika:** elektroniczny 230 V
- **zabezpieczenie:** bezpiecznik termiczny
- **stopień ochrony:** IP24
- **obudowa:** blacha stalowa malowana proszkowo
- **kolor obudowy:** biały, RAL 9016
- **gwarancja:** 24 miesiące



Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EMERAUDE					
EMERAUDE beton	1200 x 600 x 50	750	3 182 771 056 855	WYPRZEDAŻ	
EMERAUDE biały	1200 x 600 x 50	750	3 182 771 056 619	WYPRZEDAŻ	
EMERAUDE kalejdoskop	1200 x 600 x 50	750	3 182 771 056 589	WYPRZEDAŻ	
EMERAUDE lustro	1200 x 600 x 50	750	3 182 771 056 695	WYPRZEDAŻ	

- **oprogramowanie:** tygodniowe
- **ekran:** podświetlany LCD
- **regulacja:** za pomocą dołączanego sterownika
- **czujniki:** powietrzny
- **moc grzewcza:** 750 W
- **ogrzewanie pomieszczeń:** do 10 m²
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **zakres regulacji temp.pow.:** od +5 do +30°C
- **dokładność regulacji:** 0,5°C
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** szkło hartowane
- **kolor obudowy:** beton, biel, kalejdoskop, lustro
- **gwarancja:** 24 miesiące - programator, 5 lat element grzejny
- **funkcje dodatkowe:**
 - programator tygodniowy
 - tryb ręczny Komfort
 - tryb temperatury ECO
 - tryb wakacyjny
 - podział mocy 50-100%
 - sterowanie pilotem radiowym

typ urządzenia:
grzejnik podczerwieni z programatorem

przeznaczenie:
ogrzewanie podstawowe lub wspomagające

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Typ konwektora	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc grzałki maks. (kW)	Ciężar całkowity (kg)	Numer katalogowy	Ilość grzejników na palecie	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Konwektory elektryczne							
T18 NEXT 500 WIFI	455 x 450 x 103	0,5	3,9	5 907 354 700 004	56	508,13	625,00
T18 NEXT 1000 WIFI	540 x 450 x 103	1,0	4,4	5 907 354 700 011	56	534,15	657,00
T18 NEXT 1500 WIFI	665 x 450 x 103	1,5	5,1	5 907 354 700 028	40	568,29	699,00
T18 NEXT 2000 WIFI	792 x 450 x 103	2,0	5,9	5 907 354 700 035	40	604,07	743,00
T18 NEXT 500	455 x 450 x 103	0,5	3,9	5 907 354 700 417	56	434,15	534,00
T18 NEXT 1000	540 x 450 x 103	1,0	4,4	5 907 354 700 424	56	472,36	581,00
T18 NEXT 1500	665 x 450 x 103	1,5	5,1	5 907 354 700 431	40	501,63	617,00
T18 NEXT 2000	792 x 450 x 103	2,0	5,9	5 907 354 700 448	40	528,46	650,00
TX NEXT 500	400 x 450 x 80	0,5	3,2	5 907 354 700 455	64	215,45	265,00
TX NEXT 1000	490 x 450 x 80	1,0	3,5	5 907 354 700 462	60	230,08	283,00
TX NEXT 1500	600 x 450 x 80	1,5	4,2	5 907 354 700 479	44	253,66	312,00
TX NEXT 2000	740 x 450 x 80	2,0	4,6	5 907 354 700 486	44	270,73	333,00
TX NEXT 2500	890 x 450 x 80	2,5	5,7	5 907 354 700 493	28	295,93	364,00
T19 1000 WiFi	600 x 380 x 65	1,0	4,1	5 901 812 592 354	40	534,15	657,00
T19 1500 WiFi	760 x 380 x 65	1,5	4,8	5 901 812 592 361	36	568,29	699,00
T19 2000 WiFi	920 x 380 x 65	2,0	5,4	5 901 812 592 385	26	604,07	743,00
T18 500 ED	460 x 450 x 90	0,5	4,1	5 901 812 596 796	56	456,91	562,00
T18 1000 ED	530 x 450 x 90	1,0	4,7	5 901 812 596 161	56	497,56	612,00
T18 1500 ED	660 x 450 x 90	1,5	5,4	5 901 812 596 178	40	527,64	649,00
T18 2000 ED	785 x 450 x 90	2,0	6,1	5 901 812 596 185	40	568,29	699,00
T17 PRO 500	490 x 400 x 60	0,5	5,3	5 904 302 015 456	56	397,56	489,00
T17 PRO 1000	750 x 400 x 60	1,0	7,2	5 904 302 015 289	40	413,82	509,00
T17 PRO 1500	750 x 400 x 60	1,5	7,4	5 904 302 015 463	40	461,79	568,00
TX P 1500	600 x 450 x 80	1,5	3,8	5 907 354 700 578	44	267,48	329,00
TX P 2000	740 x 450 x 80	2,0	4,6	5 907 354 700 585	44	280,49	345,00
TX P 2500	890 x 450 x 80	2,5	5,4	5 907 354 700 592	28	295,93	363,99
T17 P 500	400 x 450 x 80	0,5	3,2	5 907 354 700 608	72	289,43	356,00
T17 P 1000	490 x 450 x 80	1,0	3,8	5 907 354 700 615	60	317,07	390,00
T17 P 1500	600 x 450 x 80	1,5	4,3	5 907 354 700 622	44	355,28	436,99
PANDA	535 x 325 x 170	2,0	2,2	5 904 302 019 065	50	129,27	159,00
TC 2500	965 x 465 x 125	2,5	5,9	5 904 302 015 548	26	348,78	429,00
BOY T2000	620 x 495 x 200	2,0	3,8	5 901 812 597 755	36	WYPRZEDAŻ	
Crystal 350	600 x 600 x 50	0,35	7,5	5 904 302 016 910	25	649,59	799,00
Crystal 520	600 x 900 x 50	0,52	11,5	5 904 302 016 927	18	722,76	889,00
Crystal 700	600 x 1200 x 50	0,7	14,0	5 904 302 016 934	18	795,93	979,00

Akcesoria do konwektorów elektrycznych

Model	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Nóżki uniwersalne do konwektorów			
T17 P / TX P na kółkach		26,83	33,00
T18 ED statyczne		20,33	25,00



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Kolor	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVB Long P3					
TVB Long P3 B	Biały	1209 x 105 x 80	5 904 302 017 160	584,55	719,00
TVB Long P3 C	Czarny	1209 x 105 x 80	5 904 302 017 177	615,45	757,00

Suszarki łazienkowe TVB to urządzenia posiadające nowoczesny design i wysoką jakość wykonania. Produkt ten przeznaczony jest do suszenia ręczników i wyrobów tekstylnych, w łazienkach lub innych pomieszczeniach mieszkalnych. Wyposażone w intuicyjny termostat, suszarki mogą także pomóc w ogrzaniu pomieszczenia i podniesieniu komfortu. Każdy z modeli dostępny w wersji białej i czarnej.

- **sterowanie:** programator elektroniczny
- **regulacja:** manualna
- **czujnik:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 80W
- **zasilanie:** ~230V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny, wewnątrz sterownika
- **typ przekaźnika:** elektroniczny
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** stała, drabinkowa
- **materiał:** stal węglowa malowana proszkowo
- **gwarancja:** 24 miesiące na podzespoły elektroniczne oraz element grzewczy, 5 lat na powłokę
- **funkcje dodatkowe:**
 - 3 poziomy temperatury min-mid-max (od 30 do 55°C)
 - tryb TIMER 3h
 - stały tryb ręczny



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Kolor	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVB HydroTrans P8					
TVB HydroTrans P8 B	Biały	549 x 1040 x 70	5 904 302 017 184	1340,65	1649,00
TVB HydroTrans P8 C	Czarny	549 x 1040 x 70	5 904 302 017 191	1410,57	1735,00

Suszarki łazienkowe TVB to urządzenia posiadające nowoczesny design i wysoką jakość wykonania. Produkt ten przeznaczony jest do suszenia ręczników i wyrobów tekstylnych, w łazienkach lub innych pomieszczeniach mieszkalnych. Wyposażone w intuicyjny termostat, suszarki mogą także pomóc w ogrzaniu pomieszczenia i podniesieniu komfortu. Każdy z modeli dostępny w wersji białej i czarnej.

- **sterowanie:** programator elektroniczny
- **regulacja:** manualna
- **czujnik:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 225W
- **zasilanie:** ~230V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny, wewnątrz sterownika
- **typ przekaźnika:** elektroniczny
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** stała, drabinkowa, z możliwością rozłożenia
- **wymiary po rozłożeniu:** 549 x 1040 x 383 mm
- **materiał:** stal węglowa malowana proszkowo
- **gwarancja:** 24 miesiące na podzespoły elektroniczne oraz element grzewczy, 5 lat na powłokę
- **funkcje dodatkowe:**
 - tryb TIMER 3h
 - 3 poziomy temperatury min-mid-max (od 30 do 55°C)
 - stały tryb ręczny



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Kolor	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVB HydroVert P12					
TVB HydroVert P12 B	Biały	900 x 530 x 70	5 904 302 017 207	1706,50	2099,00
TVB HydroVert P12 C	Czarny	900 x 530 x 70	5 904 302 017 214	1795,93	2209,00

Suszarki łazienkowe TVB to urządzenia posiadające nowoczesny design i wysoką jakość wykonania. Produkt ten przeznaczony jest do suszenia ręczników i wyrobów tekstylnych, w łazienkach lub innych pomieszczeniach mieszkalnych. Wyposażone w intuicyjny termostat, suszarki mogą także pomóc w ogrzaniu pomieszczenia i podniesieniu komfortu. Każdy z modeli dostępny w wersji białej i czarnej.

- **sterowanie:** programator elektroniczny
- **regulacja:** manualna
- **czujnik:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 235W
- **zasilanie:** ~230V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny, wewnątrz sterownika
- **typ przekaźnika:** elektroniczny
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** stała, drabinkowa, z możliwością rozłożenia
- **wymiary po rozłożeniu:** 900 x 530 x 384 mm
- **materiał:** stal węglowa malowana proszkowo
- **gwarancja:** 24 miesiące na podzespoły elektroniczne oraz element grzewczy, 5 lat na powłokę
- **funkcje dodatkowe:**
 - ustawienie dokładnej temperatury (od 30 do 55°C, co 1°C)
 - tryb TIMER (od 1 do 12h)
 - blokada przycisków termostatu
 - stały tryb ręczny



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVX FO CIRI					
TVX FO CIRI 60	640 x 493 x 63	37	5 904 302 016 941	818,70	1007,00
TVX FO CIRI 80	812 x 493 x 63	104	5 904 302 017 009	1013,01	1246,00
TVX FO CIRI 100	1018 x 493 x 63	110	5 904 302 017 023	1258,54	1548,00

- **sterowanie:** programator elektroniczny
- **regulacja:** sensory dotykowe
- **czujniki:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 37 / 104 / 110 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny
- **typ przekaźnika:** elektroniczny, Triak
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** dzielone ramiona obrotowe 180°

- **materiał:** stal nierdzewna, polerowana INOX
- **gwarancja:** 24 miesiące na podzespoły elektroniczne oraz element grzewczy, 10 lat na powłokę
- **funkcje dodatkowe:**
 - 7 poziomów temperatury (od 30 do 60°C)
 - Tryb TIMER (od 1 do 8h)
 - stały tryb ręczny



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVX AR NORDIC					
TVX AR NORDIC 60	840 x 493 x 63	37	5 904 302 017 016	785,37	966,00
TVX AR NORDIC 80	812 x 490 x 63	57	5 904 302 016 996	991,06	1219,00
TVX AR NORDIC 100	1018 x 490 x 63	80	5 904 302 016 989	1278,86	1573,00

- **sterowanie:** programator elektroniczny
- **regulacja:** sensory dotykowe
- **czujniki:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 37 / 57 / 80 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny
- **typ przekaźnika:** elektroniczny, Triak
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** dzielone ramiona obrotowe 180°

- **materiał:** stal nierdzewna, polerowana INOX
- **gwarancja:** 24 miesiące na podzespoły elektroniczne oraz element grzewczy, 10 lat na powłokę
- **funkcje dodatkowe:**
 - 7 poziomów temperatury (od 30 do 60°C)
 - Tryb TIMER (od 1 do 8h)
 - stały tryb ręczny



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVX CA STIG					
TVX CA STIG 60	675 x 420 x 98	58	5 904 302 016 972	734,15	903,00
TVX CA STIG 80	875 x 480 x 113	84	5 904 302 016 965	882,93	1086,00
TVX CA STIG 100	1075 x 480 x 113	107	5 904 302 016 958	1160,98	1428,00

- **sterowanie:** programator elektroniczny
- **regulacja:** sensory dotykowe
- **czujniki:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 68 / 84 / 107 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** elektroniczny
- **typ przekaźnika:** elektroniczny, Triak
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** stała, drabinka

- **materiał:** stal nierdzewna, polerowana INOX
- **gwarancja:** 24 miesiące na podzespoły elektroniczne oraz element grzewczy, 10 lat na powłokę
- **funkcje dodatkowe:**
 - 7 poziomów temperatury (od 30 do 60°C)
 - Tryb TIMER (od 1 do 8h)
 - stały tryb ręczny



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVB CL					
TVB CL60	606 x 480 x 104	121	5 901 812 590 336	437,40	538,00
TVB CL80	806 x 480 x 104	157	5 901 812 590 558	499,19	614,00

- **regulacja:** wewnętrzny czujnik termiczny
- **temperatura stała:** +50+-5°C
- **czujniki:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 121 / 157 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** mechaniczny

- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** stała, drabinkowa
- **materiał:** stal węglowa malowana proszkowo
- **kolor:** lakier proszkowy, biały
- **gwarancja:** 4 lata na element grzejny, 8 lat na powłokę



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVB SD					
TVB SD 60	611 x 530 x 174	128	5 901 812 590 589	472,36	581,00
TVB SD 80	811 x 530 x 174	192	5 901 812 590 596	539,84	664,00

- **regulacja:** wewnętrzny czujnik termiczny
- **temperatura stała:** +50+-5°C
- **czujniki:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 128 / 192 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** mechaniczny

- **stopień ochrony:** IP44
- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **konstrukcja:** stała, drabinkowa
- **materiał:** stal węglowa malowana proszkowo
- **kolor:** lakier proszkowy, biały
- **gwarancja:** 4 lata na element grzejny, 8 lat na powłokę



typ urządzenia:
suszarka elektryczna

przeznaczenie:
suszarka na odzież i ręczniki

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Model	Wymiary (mm) wys. x szer. x gł.	Moc (W)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVB SI					
TVB SI 60	611 x 480 x 149	128	5 901 812 590 565	472,36	581,00
TVB SI 80	811 x 480 x 149	192	5 901 812 590 572	570,73	702,00

- **regulacja:** wewnętrzny czujnik termiczny
- **temperatura stała:** +50+-5°C
- **czujniki:** wewnętrzny, termiczny
- **moc grzewcza:** 128 / 192 W
- **zasilanie:** ~230 V / 50 Hz
- **wyłącznik sieciowy:** mechaniczny

- **przewód zasilający:** 1,5 m, zwinięty w spiralę 60 cm
- **stopień ochrony:** IP44
- **konstrukcja:** stała, drabinkowa
- **materiał:** stal węglowa malowana proszkowo
- **kolor:** lakier proszkowy, biały
- **gwarancja:** 4 lata na element grzejny, 8 lat na powłokę

TVL1 Anti-Rust środek przeciwko korozji

THERMOVAL®



pojemność:
1L

wydajność:
1 litr jest przeznaczony na 250 l wody w systemach centralnego ogrzewania (ok. 30 grzejników lub ok. 200 m² powierzchni ogrzewania podłogowego)

przeznaczenie:
uruchamianie nowych instalacji, coroczna konserwacja, odpowiedni dla wszystkich zamkniętych i otwartych systemów centralnego ogrzewania

zastosowanie:
ochrona instalacji centralnego ogrzewania przed korozją metalowych elementów oraz osadzaniem się kamienia, hamuje korozję ze wszystkich metali powszechnie występujących w systemach grzewczych

Model	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVL1			
TVL1 Anti-Rust	5 904 302 017 030	101,63	125,00

Profesjonalny inhibitor korozji stworzony z myślą o długotrwałej ochronie systemów centralnego ogrzewania przed niszczącym działaniem korozji metali i osadów wapiennych. Przeciwdziała korozji metali zwykle występujących w systemach grzewczych, w tym stali, miedzi, aluminium i ich stopów. Zapewnia kompatybilność ze wszystkimi gumami, kauczukami i innymi elementami niemetalowymi. Najwyższa wydajność na rynku polskim.

sposób użycia:

wprowadzić do układu przez pętlę napełniania, grzejnik, separator, filtr lub inne miejsce przeznaczone do napełniania układu bądź inny punkt przeznaczony do napełniania instalacji.

skład:

benzotriazole (1-10%), glikole 1-10%

TVL3 Anti-Dirt środek czyszczący



pojemność:
1L

wydajność:
1 litr stosuje się do 250 litrów wody w instalacji (ok. 30 grzejników lub ok. 200 m² powierzchni ogrzewania podłogowego)

przeznaczenie:
przywracanie wydajności systemom grzewczym, konserwacja, przeznaczony do wszystkich zamkniętych i otwartych systemów centralnego ogrzewania

zastosowanie:
zapewnia wydajność systemów grzewczych, skutecznie usuwa osady z systemów grzewczych, eliminując szlam, osady i kamień

Model	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TVL3			
TVL 3 Anti-Dirt	5 904 302 017 047	123,58	152,00

Skuteczny, błyskawicznie działający środek czyszczący, o najwyższej wydajności na polskim rynku. Usuwa szlam, kamień i inne zanieczyszczenia instalacyjne, przywracając efektywność energetyczną, wydłużając żywotność instalacji oraz kotła. Specjalny środek czynny (propan-1,2-diol) z grupy związków chemicznych odpowiedzialnych za neutralizację pochodnych obróbki termicznej czynnika grzewczego.

sposób użycia:

wprowadzić do systemu za pośrednictwem pętli napełniającej, pompy płuczącej lub innego punktu przeznaczonego do czyszczenia systemu. W przypadku otwartych systemów grzewczych preparat TVL3 można dodać przez zbiornik wyrównawczy, zapewniając odprowadzenie wody przez punkt spustowy w ilości umożliwiającej wprowadzenie preparatu do systemu. Po zakończeniu czyszczenia układu należy opróżnić go i dokładnie opłukać, aby usunąć wszelkie pozostałości płynu. Następnie napełnić układ i dodać odpowiednią dawkę TVL1 (inhibitora), aby uzyskać optymalną ochronę przed korozją i osadami.

TVL3 jest skuteczny już po godzinie od napełnienia układu. Przy najwyższej skuteczności może działać w układzie do 30 dni.

skład: benzotriazole (1-5%), glikole 20-30%

Elektryczny podgrzewacz do c.w.u. z WiFi – AQUA Ti

THERMOVAL®



typ urządzenia:
elektryczny, pojemnościowy ogrzewacz wody

przeznaczenie:
ogrzewanie wody użytkowej

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Współpracuje z:



Model	Wymiary (mm) szer. x gł. x wys.	Moc maks. (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
AQUA Ti biały					
Aqua Ti-50L-W	433 x 256 x 910	2,00	5 904 302 016 781	1 394,31	1 715,00
Aqua Ti-80L-W	493 x 290 x 950	2,00	5 904 302 016 798	1 655,28	2 036,00
Aqua Ti-100L-W	493 x 290 x 1160	2,00	5 904 302 016 804	1 799,19	2 213,00

Elektryczny podgrzewacz wody marki Thermoval serii WiFi Slim Aqua Ti przeznaczony jest do podgrzewania wody użytkowej w klasycznych gospodarstwach domowych. Podgrzewacz posiada funkcję WiFi, dzięki której można sterować urządzeniem za pomocą aplikacji. Ponadto ogrzewacz posiada takie funkcje jak: tryb ECO, czyli pracę o obniżonym poborze mocy oraz obniżonej temperaturze, oraz funkcję FAST, służącą do szybkiego wygrzewania urządzenia. Wewnątrz ogrzewacza znajduje się jedna elektryczna anoda tytanowa, chroniąca zbiornik przez korozją. Podgrzewacz Aqua Ti posiada podwójną grzałkę o maksymalnej mocy 2000 W, z możliwością podziału mocy 1300 W + 700 W.

- **zasilanie:** ~ 230 V / 50 Hz
- **zakres regulacji temperatury:** od 40 do 75°C
- **maks. ciśnienie robocze:** 7 bar
- **stopień ochrony:** IPX4
- **instalacja:** pionowa lub pozioma
- **poziom ciśnienia akustycznego [dB]:** 15
- **zbiornik i powłoka:** stal / emalia Blue Diamond
- **kolor obudowy:** biały
- **ochrona przed korozją:** wbudowana, elektryczna anoda tytanowa
- **gwarancja na podzespoły sterujące:** 2 lata
- **gwarancja na szczelność zbiornika:** 6 lat



typ urządzenia:
elektryczny, pojemnościowy ogrzewacz wody

przeznaczenie:
ogrzewanie wody użytkowej

zastosowanie:
pomieszczenia mieszkalne, łazienki

instalacja:
naścienna

Współpracuje z:



Model	Wymiary (mm) szer. x gł. x wys.	Moc maks. (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
AQUA Ti szary					
Aqua Ti-50L-G	433 x 256 x 910	2,00	5 904 302 017 139	1 404,88	1 728,00
Aqua Ti-80L-G	493 x 290 x 950	2,00	5 904 302 017 146	1 665,85	2 049,00
Aqua Ti-100L-G	493 x 290 x 1160	2,00	5 904 302 017 153	1 799,19	2 213,00

Elektryczny podgrzewacz wody marki Thermoval serii WiFi Slim Aqua Ti przeznaczony jest do podgrzewania wody użytkowej w klasycznych gospodarstwach domowych. Podgrzewacz posiada funkcję WiFi, dzięki której można sterować urządzeniem za pomocą aplikacji. Ponadto ogrzewacz posiada takie funkcje jak: tryb ECO, czyli pracę o obniżonym poborze mocy oraz obniżonej temperaturze, oraz funkcję FAST, służącą do szybkiego wygrzewania urządzenia. Wewnątrz ogrzewacza znajduje się jedna elektryczna anoda tytanowa, chroniąca zbiornik przez korozją. Podgrzewacz Aqua Ti posiada podwójną grzałkę o maksymalnej mocy 2000 W, z możliwością podziału mocy 1300 W + 700 W.

- **zasilanie:** ~ 230 V / 50 Hz
- **zakres regulacji temperatury:** od 40 do 75°C
- **maks. ciśnienie robocze:** 7 bar
- **stopień ochrony:** IPX4
- **instalacja:** pionowa lub pozioma
- **poziom ciśnienia akustycznego [dB]:** 15
- **zbiornik i powłoka:** stal / emalia Blue Diamond
- **kolor obudowy:** szary
- **ochrona przed korozją:** wbudowana, elektryczna anoda tytanowa
- **gwarancja na podzespoły sterujące:** 2 lata
- **gwarancja na szczelność zbiornika:** 6 lat


typ urządzenia:

klimatyzator z opcją grzania, typ Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

naścienna

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- czynnik chłodniczy: R32
- oszczędny tryb czuwania 1 W
- tryb snu
- auto restart, auto czyszczenie
- dwustronne odprowadzenie skroplin (poza TVK-E25-JW)
- split 1+1
- funkcja timer,
- start z niskim poborem prądu
- inteligentne odszranianie
- silnik DC
- automatyczne żaluzje góra/dół
- regulacja biegów wentylatora
- funkcja przeciwwzmrozeniowa +8°C
- filtr HD
- 5 lat gwarancji

Model	Wymiary (mm) dł. x gł. x wys.	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL EIGO - komplety klimatyzacji						
TVK-E25-KPL	-	2,5	2,6	5 904 302 018 303	1 808,94	2 225,00
TVK-E35-KPL	-	3,5	3,5	5 904 302 018 310	1 904,88	2 343,00
TVK-E51-KPL	-	5,1	5,1	5 904 302 018 327	3 139,02	3 861,00
TVK-E65-KPL	-	6,5	6,5	5 904 302 018 334	4 468,29	5 496,00
THERMOVAL EIGO - jednostka wewnętrzna						
TVK-E25-JW	686×252×215	2,5	2,6	5 904 302 018 341	573,17	705,00
TVK-E35-JW	786×281×210	3,5	3,5	5 904 302 018 358	621,95	765,00
TVK-E51-JW	861×280×210	5,1	5,1	5 904 302 018 365	1 117,89	1 375,00
TVK-E65-JW	956×318×237	6,5	6,5	5 904 302 018 372	1 324,39	1 629,00

Klimatyzator ścienny Thermoval by Chigo serii EIGO w kompaktowej obudowie jednostki wewnętrznej to ekonomiczne rozwiązanie, idealne do wymagających aranżacyjnie pomieszczeń. Urządzenie wyposażone zostało w wiele użytecznych funkcji jak Sleep, Turbo, czy tryb ekonomiczny ECO. O zdrowie użytkowników dba filtr HD, zatrzymujący kurz i inne zanieczyszczenia. Klimatyzator posiada funkcję inteligentnego odszraniania i przeciwwzmrozeniową.

Model jednostka wewnętrzna	TVK-E25-JW	TVK-E35-JW	TVK-E51-JW	TVK-E65-JW
Model jednostka zewnętrzna	TVK-E25-JZ	TVK-E35-JZ	TVK-E51-JZ	TVK-E65-JZ
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (średni)	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (średni)	4,0	4,0	4,0	4,0
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	0,39	0,49	1,01	1,20
Pobór mocy elektrycznej chłodzenie średn. (min-max) [W]	800 (150~1300)	1100 (150~1400)	1680 (170~1850)	2000 (210~2180)
Pobór mocy elektrycznej grzanie średn. (min-max) [W]	750 (150~1250)	1000 (150~1270)	1540 (170~1900)	1850 (210~2050)
Prąd pracy chłodzenie średn. (min-max) [A]	3,6 (0,8~5,8)	5,0 (0,8~6,9)	7,9 (1,0~8,3)	9,2 (1,2~10,0)
Prąd pracy grzanie średn. (min-max) [A]	3,4 (0,8~5,6)	4,5 (0,8~6,2)	7,3 (1,0~8,5)	8,5 (1,2~9,4)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna [m³/h]	≥500	≥600	≥700	≥1000
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna [m³/h]	1750	1800	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewn. chłodzenie [°C]	-15~49	-15~49	-15~49	-15 - 49
Temp. pracy jedn. zewn. grzanie [°C]	-15~24	-15~24	-15~24	-15 - 24
Temp. pracy jedn. wewn. chłodzenie [°C]	16~46	16~46	16~46	16~46
Temp. pracy jedn. wewn. grzanie [°C]	0~27	0~27	0~27	0~27
Głośność jednostki wewn. [dB]	30~48	32~51	36~50	42~54
Głośność jednostki zew. [dB]	61	61	64	65
Wydajność chłodnicza [Btu/h]	9000	12000	18000	24000
Jednostka zewnętrzna wymiary (mm) dł. x gł. x wys.	735x298x473	735x298x473	907x345x546	907x345x546

THERMOVAL®

 by **CHIGO**


Urządzenia serii EIGO powstały dzięki współpracy Thermoval z Chigo, jedną z największych fabryk klimatyzatorów na świecie. Efekt to sprawdzone rozwiązania technologiczne, które łączą niezawodność, trwałość i komfort użytkowania.

Dzięki przemysłowej konstrukcji urządzenie doskonale sprawdzi się w pomieszczeniach, gdzie każdy centymetr ma znaczenie – biurach, mieszkaniach i lokalach użytkowych.

Smukła forma ułatwia montaż nawet w trudno dostępnych miejscach, a nowoczesny design harmonijnie wpasowuje się w każde wnętrze.


typ urządzenia:

klimatyzator z opcją grzania, typ Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

naścienna

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- czynnik chłodniczy: R32
- moduł WiFi: pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n
- programowanie tygodniowe TUYA
- oszczędny tryb czuwania 1 W
- tryb snu
- auto restart, auto czyszczenie
- dwustronne odprowadzenie skroplin (poza TVK-S25-JW)
- split 1+1
- funkcja timer, funkcja „I Feel”
- start z niskim poborem prądu
- inteligentne odszranianie
- silnik DC
- automatyczne żaluzje góra-dół oraz prawo-lewo (nawiew 3D)
- regulacja biegów wentylatora
- zestaw grzałek tacy ociekowej
- funkcja przeciwwymrożeniowa +8°C
- filtr HD i jonów srebra
- 5 lat gwarancji

Współpracuje z:


Model	Wymiary (mm) dł. x gł. x wys.	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL SAGA - komplety klimatyzacji						
TVK-S25-KPL	-	2,5	2,6	5 904 302 018 563	2 021,95	2 487,00
TVK-S35-KPL	-	3,5	3,5	5 904 302 018 457	2 202,44	2 709,00
TVK-S51-KPL	-	5,1	5,1	5 904 302 018 464	3 511,38	4 319,00
TVK-S65-KPL	-	6,5	6,5	5 904 302 018 471	4 872,36	5 993,00
THERMOVAL SAGA - jednostka wewnętrzna						
TVK-S25-JW	680 x 208 x 252	2,5	2,6	5 904 302 018 488	640,65	788,00
TVK-S35-JW	783 x 204 x 279	3,5	3,5	5 904 302 018 495	717,07	882,00
TVK-S51-JW	854 x 204 x 279	5,1	5,1	5 904 302 018 501	1 251,22	1 539,00
TVK-S65-JW	950 x 242 x 314	6,5	6,5	5 904 302 018 518	1 443,90	1 776,00
THERMOVAL SAGA - jednostka zewnętrzna						
TVK-A/S25-JZ	748 x 299 x 473	2,5	2,6	5 904 302 018 525	1 349,59	1 660,00
TVK-A/S35-JZ	748 x 299 x 473	3,5	3,5	5 904 302 018 532	1 451,22	1 785,00
TVK-A/S51-JZ	907 x 345 x 546	5,1	5,1	5 904 302 018 549	2 199,19	2 705,00
TVK-A/S65-JZ	907 x 345 x 546	6,5	6,5	5 904 302 018 556	3 358,54	4 131,00

Klimatyzator ścienny Thermoal by Chigo serii SAGA w kompaktowej obudowie jednostki wewnętrznej. Urządzenie wyposażone zostało w wiele użytecznych funkcji jak Sleep, Turbo, czy tryb ekonomiczny ECO. O zdrowie użytkowników dba zestaw filtrów HD i jonów srebra. Zdalne zarządzanie za pomocą smartfona lub tabletu jest możliwe dzięki modułowi Wi-fi i aplikacji TUYA. Zestaw grzałek tacy ociekowej umożliwi pracę w temperaturze od -25°C.

Model jednostki wewnętrznej	TVK-S25-JW	TVK-S35-JW	TVK-S51-JW	TVK-S65-JW
Model jednostki zewnętrznej	TVK-S25-JZ	TVK-S35-JZ	TVK-S51-JZ	TVK-S65-JZ
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (średni)	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (średni)	4,0	4,0	4,0	4,0
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	0,39	0,49	1,01	1,20
Pobór mocy elektrycznej chłodzenie średn. (min-max) [W]	800 (150~1300)	1100 (150~1400)	1680 (170~1850)	2000 (210~2180)
Pobór mocy elektrycznej grzanie średn. (min-max) [W]	750 (150~1250)	1000 (150~1270)	1540 (170~1900)	1850 (210~2050)
Prąd pracy chłodzenie średn. (min-max) [A]	3,6 (0,8~5,8)	5,0 (0,8~6,9)	7,9 (1,0~8,3)	9,2 (1,2~10,0)
Prąd pracy grzanie średn. (min-max) [A]	3,4 (0,8~5,6)	4,5 (0,8~6,2)	7,3 (1,0~8,5)	8,5 (1,2~9,4)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna [m³/h]	≥500	≥600	≥700	≥1000
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna [m³/h]	1750	1800	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewn. chłodzenie [°C]	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
Temp. pracy jedn. zewn. grzanie [°C]	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Temp. pracy jedn. wewn. chłodzenie [°C]	16~46	16~46	16~46	16~46
Temp. pracy jedn. wewn. grzanie [°C]	0~27	0~27	0~27	0~27
Głośność jednostki wewn. [dB]	20~48	20~51	20~50	20~54
Głośność jednostki zew. [dB]	46	46	50	50
Wydajność chłodnicza [Btu/h]	9000	12000	18000	24000

THERMOVAL®

 by **CHIGO**


Urządzenia serii SAGA powstały dzięki współpracy Thermoal z Chigo, jedną z największych fabryk klimatyzatorów na świecie. Efekt to sprawdzone rozwiązania technologiczne, które łączą niezawodność, trwałość i komfort użytkowania.

Dzięki funkcji Wi-Fi i aplikacji Tuya możesz sterować klimatyzacją z dowolnego miejsca – włączaj, wyłączaj i dostosowuj temperaturę bez względu na to, gdzie jesteś.

Grzałki tacy ociekowej zapobiegają zamarzaniu skroplin i zapewniają niezawodną pracę oraz pełną wydajność grzewczą klimatyzatora nawet przy ekstremalnych mrozach do -25°C.


typ urządzenia:

klimatyzator z opcją grzania, typ Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

naścienna

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- czynnik chłodniczy: R32
- moduł WiFi: pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n
- programowanie tygodniowe TUYA
- oszczędny tryb czuwania 1 W
- tryb snu
- auto restart, auto czyszczenie
- dwustronne odprowadzenie skroplin (poza TVK-AB25-JW i TVK-AW25-JW)
- split 1+1
- funkcja timer, funkcja „I Feel”
- start z niskim poborem prądu
- inteligentne odszranianie
- silnik DC
- automatyczne żaluzje góra-dół oraz prawo-lewo (nawiew 3D)
- regulacja biegów wentylatora
- zestaw grzałek tacy odciekowej
- funkcja przeciwwzmrożeniowa +8°C
- filtr HD i jonów srebra
- 5 lat gwarancji

Współpracuje z:

THERMOVAL®

 by **CHIGO**


Model	Wymiary (mm) dł. x gł. x wys.	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL AIRA BLACK - komplety klimatyzacji						
TVK-AB25-KPL	-	2,5	2,6	5 907 354 701 674	2 228,46	2 741,00
TVK-AB35-KPL	-	3,5	3,5	5 907 354 701 681	2 430,08	2 989,00
TVK-AB51-KPL	-	5,1	5,1	5 907 354 701 698	3 870,73	4 761,00
TVK-AB65-KPL	-	6,5	6,5	5 907 354 701 704	5 371,54	6 607,00
THERMOVAL AIRA BLACK - jednostka wewnętrzna						
TVK-AB25-JW	680 x 215 x 252	2,5	2,6	5 907 354 701 452	879,67	1 082,00
TVK-AB35-JW	793 x 217 x 279	3,5	3,5	5 907 354 701 476	979,67	1 205,00
TVK-AB51-JW	870 x 217 x 279	5,1	5,1	5 907 354 701 490	1 673,98	2 059,00
TVK-AB65-JW	945 x 245 x 314	6,5	6,5	5 907 354 701 513	2 012,20	2 475,00
THERMOVAL AIRA WHITE - komplety klimatyzacji						
TVK-AW25-KPL	-	2,5	2,6	5 907 354 701 612	2 121,95	2 610,00
TVK-AW35-KPL	-	3,5	3,5	5 907 354 701 629	2 313,01	2 845,00
TVK-AW51-KPL	-	5,1	5,1	5 907 354 701 650	3 686,99	4 535,00
TVK-AW65-KPL	-	6,5	6,5	5 907 354 701 667	5 113,82	6 290,00
THERMOVAL AIRA WHITE - jednostka wewnętrzna						
TVK-AW25-JW	680 x 215 x 252	2,5	2,6	5 907 354 701 469	773,17	951,00
TVK-AW35-JW	793 x 217 x 279	3,5	3,5	5 907 354 701 483	861,79	1 060,00
TVK-AW51-JW	870 x 217 x 279	5,1	5,1	5 907 354 701 506	1 487,80	1 830,00
TVK-AW65-JW	945 x 245 x 314	6,5	6,5	5 907 354 701 520	1 756,10	2 160,00
THERMOVAL AIRA - jednostka zewnętrzna						
TVK-A/S25-JZ	748 x 299 x 473	2,5	2,6	5 904 302 018 525	1 349,59	1 660,00
TVK-A/S35-JZ	748 x 299 x 473	3,5	3,5	5 904 302 018 532	1 451,22	1 785,00
TVK-A/S51-JZ	907 x 345 x 546	5,1	5,1	5 904 302 018 549	2 199,19	2 705,00
TVK-A/S65-JZ	907 x 345 x 546	6,5	6,5	5 904 302 018 556	3 358,54	4 131,00

Model jednostka wewnętrzna	TVK-AW25-JW	TVK-AW35-JW	TVK-AW51-JW	TVK-AW65-JW
Model jednostka zewnętrzna	TVK-A/S25-JZ	TVK-A/S35-JZ	TVK-A/S51-JZ	TVK-A/S65-JZ
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (średni)	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (średni)	4,0	4,0	4,0	4,0
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	0,39	0,49	1,01	1,20
Pobór mocy elektrycznej chłodzenie średn. (min-max) [W]	800 (150~1300)	1100 (150~1400)	1680 (170~1850)	2000 (210~2180)
Pobór mocy elektrycznej grzanie średn. (min-max) [W]	750 (150~1250)	1000 (150~1270)	1540 (170~1900)	1850 (210~2050)
Prąd pracy chłodzenie średn. (min-max) [A]	3,6 (0,8~5,8)	5,0 (0,8~6,9)	7,9 (1,0~8,3)	9,2 (1,2~10,0)
Prąd pracy grzanie średn. (min-max) [A]	3,4 (0,8~5,6)	4,5 (0,8~6,2)	7,3 (1,0~8,5)	8,5 (1,2~9,4)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna [m³/h]	≥500	≥600	≥700	≥1000
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna [m³/h]	1750	1800	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewn. chłodzenie [°C]	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
Temp. pracy jedn. zewn. grzanie [°C]	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Temp. pracy jedn. wewn. chłodzenie [°C]	16~46	16~46	16~46	16~46
Temp. pracy jedn. wewn. grzanie [°C]	0~27	0~27	0~27	0~27
Głośność jednostki wewn. [dB]	20~48	20~51	20~50	20~54
Głośność jednostki zew [dB]	46	46	50	50
Wydajność chłodnicza [Btu/h]	9000	12000	18000	24000

Produkty w sprzedaży od lipca 2026

Agregat Multi Split – KYOTO **NOWOŚĆ**

THERMOVAL®



typ urządzenia:
Agregat Multi Split

przeznaczenie:
chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń

zastosowanie:
do podłączenia kilku jednostek wewnętrznych klimatyzacji

instalacja:
na zewnątrz budynku

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- możliwość podłączenia od 2 do 5 jednostek wewnętrznych
- wysoka klasa energetyczna A++
- wszechstronna komunikacja z jednostkami wewnętrznymi dostępnymi w serii EIGO, SAGA i AIRA
- możliwość pracy agregatu w trybie grzania w temperaturze do -15°C
- czynnik chłodniczy: R32

THERMOVAL®

by **CHIGO**



Model	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL KYOTO - Agregat Multi Split					
TVK-KYOTO-18K-2-JZ	5,3	4,0	5 907 354 700 660	3 605,69	4 435,00
TVK-KYOTO-27K-3-JZ	7,9	6,5	5 907 354 700 677	5 800,81	7 135,00
TVK-KYOTO-42K-5-JZ	12,5	10,8	5 907 354 700 684	8 735,77	10 745,00

Agregat Multi Split		TVK-KYOTO-18K-2-JZ	TVK-KYOTO-27K-3-JZ	TVK-KYOTO-42K-5-JZ
Zasilanie [V, Hz, Ph]		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Chłodzenie	Wydajność [Btu/h]	18000	27000	42000
	Nominalny pobór mocy [W]	1600	2420	3800
	Pobór prądu [A]	7,1	10,74	16,86
	EER (średni)	3,3	3,27	3,24
	SEER (średni)	6,1	6,1	6,1
	Wydajność (chłodzenie sezonowe) [kW]	5,3	7,9	12,5
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność [Btu/h]	21000	30500	48000
	Nominalny pobór mocy [W]	1630	2360	3770
	Pobór prądu [A]	7,23	10,47	16,75
	COP (średni)	3,77	3,79	3,73
	SCOP (średni)	4	4	4
	Wydajność (grzanie sezonowe) [kW]	4	6,5	10,8
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		2	3	5
Maksymalny pobór prądu [A]		7,9	13,1	20,5
Maksymalny pobór mocy [W]		1800	3000	4700
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]		53	55	59
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]		63	65	69
Połączenia elektryczne	Przewód zasilania do j. zewnętrznej (ilość żył x przekrój) [mm²]	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Połączenie między jednostkami (ilość żył x przekrój) [mm²]	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	865x325x545	915x345x650	965x400x810
	Waga netto / brutto [mm kg]	31/34	46/49	67/71
Czynnik chłodniczy	Typ	R32	R32	R32
	Współczynnik GWP	675	675	675
	Ilość [kg]	0,85	1,7	2,2
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz [cal]	2x1/4, 2x3/8	3x1/4, 3x3/8	3x1/4, 3x3/8
	Całkowita długość instalacji [m]	40	60	80
	Maks. długość dla jednej jednostki [m]	35	35	35
	Maksymalna różnica poziomów między agregatem a jednostką wewnętrzną [m]	15	15	15
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi [m]	10	10	10
Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie [°C]	- 5 / +55	- 5 / +55	- 5 / +55
	Grzanie [°C]	-15 / +32	-15 / +32	-15 / +32

Produkty w sprzedaży od czerwca 2026


typ urządzenia:

klimatyzator z opcją grzania, typ Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

naścienna

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- tryb czynnika chłodniczego: R32
- moduł WiFi: pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n
- programowanie tygodniowe
- oszczędny tryb czuwania 1 W
- tryb snu
- auto restart, auto czyszczenie
- dwustronne odprowadzenie skroplin
- split 1+1
- funkcja timer, funkcja „Follow Me”
- start z niskim poborem prądu
- inteligentne odszranianie
- silnik DC
- automatyczne żaluzje góra/dół
- 12 biegów wentylatora
- nawiew 3D
- 5 lat gwarancji

Współpracuje z:


Tuya Smart



Smart Life



Amazon Alexa



Google Assistant

Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL SAKAI - komplety klimatyzacji						
TVK-S20-KPL	-	2,6	2,9	5 904 302 015 371	2 861,79	3 520,00
TVK-S30-KPL	-	3,6	3,8	5 904 302 015 388	3 105,69	3 820,00
TVK-S50-KPL	-	5,3	5,6	5 904 302 015 395	4 715,45	5 800,00
TVK-S70-KPL	-	7,0	7,3	5 904 302 015 401	6 113,82	7 520,00
THERMOVAL SAKAI - jednostka wewnętrzna						
TVK-S20-JW	805x285x194	2,6	2,9	5 904 302 014 855	955,28	1 175,00
TVK-S30-JW	805x285x194	3,6	3,8	5 904 302 014 879	1 002,44	1 233,00
TVK-S50-JW	957x302x213	5,3	5,6	5 904 302 014 893	1 550,41	1 907,00
TVK-S70-JW	1040x327x220	7,0	7,3	5 904 302 014 916	2 050,41	2 522,00

Klimatyzator ścienny Thermoval Sakai w najnowszej wersji stylistycznej. Urządzenie wyposażone zostało w wiele użytecznych funkcji i zestaw filtrów oraz jonizator elektroniczny, dzięki czemu klimatyzator jest przyjazny dla zdrowia użytkownika. Funkcja sterowania bezprzewodowego WiFi umożliwia komfortowe, zdalne zarządzanie za pomocą smartfonu lub tabletu.

Model jednostki wewnętrznej	TVK-S20-JW	TVK-S30-JW	TVK-S50-JW	TVK-S70-JW
Model jednostki zewnętrznej	TVK-S20-JZ	TVK-S30-JZ	TVK-S50-JZ	TVK-S70-JZ
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (średni)	6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP (średni)	4,0	4,0	4,0	4,0
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	0,55	0,55	1,08	1,42
Pobór mocy elektrycznej chłodzenie średn. (min-max) [W]	732 (100~1240)	1213 (130~1580)	1550 (140~2300)	2600 (420~3150)
Pobór mocy elektrycznej grzanie średn. (min-max) [W]	733 (120~1200)	1088 (100~1680)	1570 (220~2350)	2400 (300~2750)
Prąd pracy chłodzenie średn. (min-max) [A]	3,18 (0,4~5,4)	5,27 (0,5~6,9)	6,7 (0,6~10,0)	11,5 (1,8~13,8)
Prąd pracy grzanie średn. (min-max) [A]	3,18 (0,5~5,2)	4,73 (0,4~6,9)	6,8 (0,95~10,3)	11 (1,3~12,2)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo) [m³/h]	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna [m³/h]	1750	1800	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewn. chłodzenie [°C]	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temp. pracy jedn. zewn. grzanie [°C]	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Temp. pracy jedn. wewn. chłodzenie [°C]	17~30	17~30	17~30	17~30
Temp. pracy jedn. wewn. grzanie [°C]	0~30	0~30	0~30	0~30
Głośność jednostki wewn. (Hi/Mi/Lo/Si) [dB]	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	42,5/36/26/25	45/40,5/36/28
Głośność jednostki zew. [dB]	55,5	56,0	56	59
Wydajność chłodnicza [Btu/h]	9000 (3100~11600)	12000 (3800~14200)	18000 (6200~21000)	24000 (7100~27000)


typ urządzenia:

klimatyzator z opcją grzania, typ Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie powietrzne pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

naścienna

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- tryb czynnika chłodniczego: R32
- moduł WiFi: pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n
- filtry jonów srebra i katalityczny oraz filtr z aktywnym węglem
- programowanie tygodniowe
- tryb czuwania 1 W, tryb snu
- auto restart, auto czyszczenie
- dwustronne odprowadzenie skroplin
- split 1+1
- funkcja timer, funkcja Follow Me
- start z niskim poborem prądu
- inteligentne odszranianie
- silnik DC
- nawiew 3D
- podłączenie dodatkowych modułów
- automatyczne żaluzje góra/dół
- 12 biegów wentylatora
- dodatkowa grzałka tacy odciekowej oraz kartelu sprężarki
- 5 lat gwarancji

Współpracuje z:


Model	Wymiary (mm) dł. x wys. x gł.	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL MISHIMA - komplety klimatyzacji						
TVK-M20-KPL	-	2,6	3,2	5 904 302 015 449	3 699,19	4 550,00
TVK-M30-KPL	-	3,6	3,8	5 904 302 015 432	3 837,40	4 720,00
TVK-M50-KPL	-	5,3	5,6	5 904 302 015 425	5 569,11	6 850,00
TVK-M70-KPL	-	7,0	7,3	5 904 302 015 418	7 398,37	9 100,00
THERMOVAL MISHIMA - jednostka wewnętrzna						
TVK-M20-JW	835x295x208	2,6	3,2	5 904 302 014 930	1 530,08	1 882,00
TVK-M30-JW	835x295x208	3,6	3,8	5 904 302 014 954	1 620,33	1 993,00
TVK-M50-JW	969x241x320	5,3	5,6	5 904 302 014 978	2 250,41	2 768,00
TVK-M70-JW	1083x244x336	7,0	7,3	5 904 302 014 992	2 879,67	3 542,00

Klimatyzator ścienny Thermoval Mishima w klasycznej stylistyce, którą cechuje minimalizm i elegancja. Urządzenie wyposażone zostało w użyteczne funkcje i zestaw filtrów oraz jonizator elektroniczny dzięki czemu klimatyzator jest przyjazny dla zdrowia użytkownika. Funkcja sterowania bezprzewodowego WiFi umożliwia komfortowe, zdalne zarządzanie za pomocą smartfona lub tabletu. Dzięki wykorzystaniu najwyższej jakości podzespołów o podwyższonej wydajności, klimatyzator może ogrzewać pomieszczenie przy temperaturze zewnętrznej do -25°C i uzyskuje efektywność energetyczną na poziomie A+++.

Model jednostki wewnętrznej	TVK-M20-JW	TVK-M30-JW	TVK-M50-JW	TVK-M70-JW
Model jednostki zewnętrznej	TVK-M20-JZ	TVK-M30-JZ	TVK-M50-JZ	TVK-M70-JZ
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
SEER (średni)	8,8	8,5	7,0	6,4
SCOP (średni)	4,6	4,6	4,0	4,0
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	1,0	1,0	1,1	1,45
Pobór mocy elektrycznej chłodzenie średn. (min-max) [W]	628 (80~1100)	1005 (130~1650)	1550 (560~2050)	2402 (420~3200)
Pobór mocy elektrycznej grzanie średn. (min-max) [W]	651 (70~990)	977 (160~1560)	1750 (780~2000)	2130 (300~3100)
Prąd pracy chłodzenie średn. (min-max) [A]	2,73 (0,35~4,78)	4,37 (0,6~7,2)	6,7 (2,4~9,0)	10,5 (1,8~13,9)
Prąd pracy grzanie średn. (min-max) [A]	2,83 (0,32~4,32)	4,24 (0,7~6,78)	7,6 (3,4~8,7)	9,3 (1,3~13,5)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo) [m³/h]	560	630	800/600/500	1090/770/610
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna [m³/h]	2150	2200	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewn. chłodzenie [°C]	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temp. pracy jedn. zewn. grzanie [°C]	-25~30	-25~30	-25~24	-25~24
Temp. pracy jedn. wewn. chłodzenie [°C]	16~32	16~32	17~32	17~32
Temp. pracy jedn. wewn. grzanie [°C]	0~30	0~30	0~30	0~30
Głośność jednostki wewn. (Hi/Mi/Lo/Si) [dB]	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Głośność jednostki zewn. [dB]	54	55	56	62
Wydajność chłodnicza [Btu/h]	9000 (3500-11000)	12000 (4700-14700)	18000 (11570~20130)	24000 (7200-28000)

Klimatyzator seria – OSAKA

THERMOVAL®



typ urządzenia:

klimatyzator kasetonowy, typ Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

sufitowa

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- moduł WiFi: pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n
- programowanie tygodniowe
- auto restart
- szybkie czyszczenie wymiennika
- wbudowana pompka skroplin
- funkcja TIMER
- sprężarka DC Inverter
- sterowanie WiFi (opcja)
- zestaw grzałek Arctic Kit
- funkcja osuszania i wentylowania pomieszczeń
- możliwość doprowadzenia powietrza zewnętrznego
- podstawowe filtry powietrza
- pilot zdalnego sterowania
- 5 lat gwarancji

Współpracuje z:



Model	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL OSAKA - komplety klimatyzacji					
TVK-012-KPL	3,6	3,9	5 904 302 016 736	6062,60	7457,00
TVK-018-KPL	5,3	5,6	5 904 302 016 743	6983,74	8590,00
TVK-024-KPL	7,0	7,3	5 904 302 016 750	9457,72	11633,00
THERMOVAL OSAKA - jednostka wewnętrzna kasetonowa					
TVK-012-JW	3,6	3,9	5 904 302 016 439	2200,00	2706,00
TVK-018-JW	5,3	5,6	5 904 302 016 453	2450,41	3014,00
TVK-024-JW	7,0	7,3	5 904 302 016 477	3199,19	3935,00

Model			TVK-012-KPL	TVK- 018-KPL	TVK-024-KPL
Wydajność nominalna		kW	3,6	5,3	7,0
Wydajność	Chłodzenie	kW	3,52 (1,52–5,28)	5,28 (2,90–5,74)	7,03 (3,22–8,21)
	Grzanie	kW	4,40 (1,03–5,57)	5,42 (2,37–6,10)	7,62 (2,43–8,65)
Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	W	850 (350–1600)	1633 (720–1860)	2190 (480–2850)
	Grzanie	W	1100 (310–1800)	1460 (700–1930)	2050 (500–2880)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,8 (1,6–7,1)	7,2 (3,2–8,2)	9,5 (2,1–12,4)
	Grzanie	A	5,0 (1,4–7,9)	6,4 (3,1–8,5)	8,9 (2,2–12,5)
Zakres pracy temp.	Chłodzenie	°C	-15 – +50	-15 – +50	-15 – +50
	Grzanie	°C	-25 – +24	-25 – +24	-25 – +24
Klasa energetyczna	Chłodzenie		A++	A++	A++
	Grzanie		A++	A+	A+
SEER (średni)			7,8	6,1	6,1
SCOP (średni)			4,6	4,0	4,0
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	617/504/416	720/625/540	1378/1200/1032
	Wymiary (DxWxG)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245
	Wymiary panela (DxWxG)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55
	Waga netto	kg	16,2	16,2	23
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB (A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (DxWxG)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363
	Waga netto	kg	34,7	34,7	49,4
	Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)	dB (A)	55,5	55,5	62
	Typ czynnika/ilość		R32/870	R32/1150	R32/1500
Połączenie instalacji	Średnice rur cieczowa/gazowa	cal	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	3/8" – 5/8"
	Max. długość instalacji/ Maksymalna różnica poziomów	m	25/10	30/20	50/25
Połączenie elektryczne	Napięcie/ilość faz/częstotliwość	V/f/Hz	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50
	Przewód zasilania do jednostki zewnętrznej (ilość żył x przekrój)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Połączenie między jednostkami (ilość żył x przekrój)	mm²	4x2,5	4x2,5	4x2,5

Agregat Multi Split – TOKIO

THERMOVAL®



typ urządzenia:

Agregat Multi Split

przeznaczenie:

chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń

zastosowanie:

do podłączenia kilku jednostek wewnętrznych klimatyzacji

instalacja:

na zewnątrz budynku

- zasilanie: ~ 230 V / 50 Hz
- możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
- zestaw grzałek Arctic Kit
- możliwość podłączenia sterowników grupowych
- wszechstronna komunikacja z jednostkami wewnętrznymi dostępnymi w serii SAKAI, MISHIMA i OSAKA
- możliwość pracy agregatu w trybie grzania w temperaturze do -25°C
- sprężarka DC Inverter
- 5 lat gwarancji

Model	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
THERMOVAL TOKIO - Agregat Multi Split					
TVK-T18-2-JZ	5,3	5,6	5 904 302 016 408	4650,41	5720,00
TVK-T27-3-JZ	8,0	8,2	5 904 302 016 415	6923,58	8516,00
TVK-T42-5-JZ	12,3	12,3	5 904 302 016 422	11460,16	14096,00

Model		TVK-T18-2-JZ X2 TVK-T27-3-JZ X3 TVK-T42-5-JZ X5			
Zasilanie		V, Hz, Ph	220-240V 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
Chłodzenie	Wydajność	kW	5,3 (2,0-6,9)	8,0 (2,0-8,5)	12,3 (2,0-14,15)
	Nominalny pobór mocy	W	1630 (690-2000)	2450 (240-3220)	4260 (1490-4580)
	Pobór prądu	A	13	17,5	22,0
	EER (średni)		3,24	3,23	3
	SEER (średni)		6,1	6,1	6,1
Grzanie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++
	Wydajność	kW	5,6 (2,3-7,3)	8,2 (2,0-8,5)	12,3 (2,4-14,8)
	Nominalny pobór mocy	W	1500 (600-1670)	2200 (320-2840)	3100 (1090-4000)
	Pobór prądu	A	6,5 (2,6-7,3)	9,6 (1,4-12,4)	13,5 (4,7-17,4)
	COP (średni)		3,71	3,73	3,71
Połączenia elektryczne	SCOP (średni)		4	4	3,8
	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	A
	Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		2	3	5
	Maksymalny pobór mocy	W	2850	3600	4700
	Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość żył x przekrój)	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Przepływ powietrza	Połączenie między jednostkami (ilość żył x przekrój)	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2200	2700	3850
	Poziom ciśnienia akustycznego (max.)	dB(A)	56	54	64
	Jednostka zewnętrzna Wymiary (DxWxG)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410
	Jednostka zewnętrzna Waga netto / brutto	kg	35,5/38,5	51,1/55,8	73,3/80,4
Czynnik chłodniczy	Typ	kg	R32	R32	R32
	Ilość		1,25	1,72	2,4
	Ciecz/Gaz	cal	2x1/4, 2x3/8	3x1/4, 3x3/8	5x1/4, 4x3/8, 1x1/2
	Maksymalna długość całkowita	m	40	60	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25	30	35
Rury chłodnicze	Maksymalna różnica poziomów między agregatem a jednostką wewnętrzną	m	15	15	15
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10
	Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnątrzne) Chłodzenie	°C	-15—+50	-15—+50	-15—+50
	Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnątrzne) Grzanie	°C	-25—+24	-25—+24	-25—+24


typ urządzenia:

klimatyzator przenośny 4 w 1

przeznaczenie:

chłodzenie, grzanie, osuszanie, wentylacja

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

wolnostojąca, wewnątrz pomieszczeń

Współpracuje z:


Model	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Klimatyzator przenośny ZEFIR					
ZEFIR 7000	2,0	1,5	5 907 354 701 636	1 174,80	1 445,00

Model	Zefir 7000
Wydajność chłodnicza	2000 W
Wydajność grzewcza	1500 W
Wydajność osuszania (l/h)	0,8 L/h
Moc/prąd zasilania układu chłodzenia	750 W / 3,4 A
Moc/prąd zasilania układu ogrzewania	600 W / 2,7 A
Natężenie przepływu powietrza (m³/h)	270 m³/h
Napięcie znamionowe / Częstotliwość (V/Hz)	220-240 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	L _{PA} : 53dB(A) L _{WA} : 64dB(A)
Waga netto (kg)	20,5 kg
Wymiary urządzenia (mm)	330 x 280 x 685
Czynnik chłodniczy	R290
Ilość czynnika chłodniczego	90 g
Powierzchnia pomieszczenia (m²)	10–14

Produkt w sprzedaży od lipca 2026

- łatwa instalacja
- wyświetlacz LED
- sterowanie za pomocą Wi-Fi
- sterowanie pilotem
- 2 prędkości pracy wentylatora
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290
- blokada przycisków: zapewnia ochronę przed niepożądaną zmianą ustawień
- zawartość zestawu
 - klimatyzator przenośny
 - rura odprowadzająca powietrze
 - zestaw okienny
 - pilot zdalnego sterowania
 - instrukcja obsługi


typ urządzenia:

klimatyzator przenośny 4 w 1

przeznaczenie:

chłodzenie, grzanie, osuszanie, wentylacja

zastosowanie:

pomieszczenia mieszkalne, biurowe, sklepowe

instalacja:

wolnostojąca, wewnątrz pomieszczeń

Współpracuje z:


Model	Moc chłodnicza (kW)	Moc grzewcza (kW)	Numer katalogowy	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Klimatyzator przenośny ZEFIR					
ZEFIR 12000	3,5	2,6	5 907 354 701 643	1 812,20	2 229,00

Model	Zefir 1200
Wydajność chłodnicza	3500 W
Wydajność grzewcza	2600 W
Wydajność osuszania (l/h)	1,2 L/h
Moc/prąd zasilania układu chłodzenia	1250 W / 5,6 A
Moc/prąd zasilania układu ogrzewania	1120 W / 4,8 A
Natężenie przepływu powietrza (m³/h)	350 m³/h
Napięcie znamionowe / Częstotliwość (V/Hz)	220-240 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	L _{PA} : 52 dB (A) L _{WA} : 63 dB (A)
Waga netto (kg)	25,5 kg
Wymiary urządzenia (mm)	355 x 350 x 700
Czynnik chłodniczy	R290
Ilość czynnika chłodniczego	220 g
Powierzchnia pomieszczenia (m²)	18–23

Produkt w sprzedaży od lipca 2026

- łatwa instalacja
- wyświetlacz LED
- sterowanie za pomocą Wi-Fi
- sterowanie pilotem
- 2 prędkości pracy wentylatora
- funkcja SWING równomierna dystrybucja powietrza w pomieszczeniu
- funkcja SLEEP: cichsza praca oraz zmniejszenie zużycia energii
- funkcja SMART: automatycznie wybiera tryb chłodzenia lub wentylacji na podstawie parametrów panujących w pomieszczeniu
- blokada przycisków: zapewnia ochronę przed niepożądaną zmianą ustawień
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290
- zawartość zestawu
 - klimatyzator przenośny
 - rura odprowadzająca powietrze
 - zestaw okienny
 - pilot zdalnego sterowania
 - instrukcja obsługi

THERMOProfit

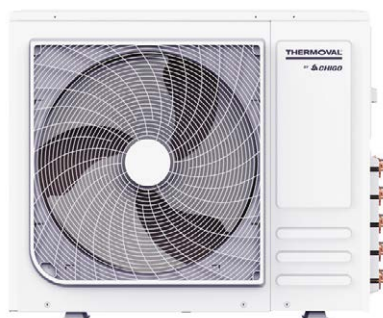
PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
dla instalatorów klimatyzacji
Thermoval® by Chigo.



MONTUJ KLIMATYZATORY
SERII BY CHIGO

ZDOBYWAJ PUNKTY I WYMIENIAJ
NA ATRAKCYJNE NAGRODY!

■ KLIMATYZATORY EIGO, SAGA, AIRA I KYOTO



■ JAK TO DZIAŁA?

1 PUNKT = 1 PLN

ZAMONTUJ
KLIMATYZATORY
SERII BY CHIGO

WYPEŁNIJ KARTĘ
GWARANCYJNĄ
5 lat gwarancji, każdy klimatyzator
ma unikatowy numer seryjny

OTRZYMUJ PUNKTY
I WYMIENIAJ JE
NA VOUCHERY!

ZAŁĄCZ W APLIKACJI ZDJĘCIE
KARTY GWARANCYJNEJ
z wypełnionym numerem seryjnym
jednostki wewnętrznej

✓ **Atrakcyjne nagrody** – vouchery do sklepów z elektroniką, sportowych, znanych dyskontów i wielu innych **czekają na Ciebie!**

■ JAK DOŁĄCZYĆ?

- ✓ Zeskanuj kod QR lub wejdź na stronę rejestracyjną **thermoval.loyaltystarter.app**
- ✓ Utwórz konto i podaj dane firmowe.



DOŁĄCZ DO PROGRAMU I ZYSKAJ!

www.thermoval.pl

Skontaktuj się z nami!



Tematy handlowe
tel. +48 22 853 27 27
handlowy@thermoval.pl



Kontakt dla Klientów zagranicznych
trade@thermoval.com



Tematy techniczne i serwis
tel. +48 22 853 70 66
serwis@thermoval.pl

1



504 717 084



region01@thermoval.pl

kujawsko-pomorskie, pomorskie,
zachodniopomorskie

2



695 960 666



region02@thermoval.pl

mazowieckie, podlaskie,
warmińsko-mazurskie

4



507 064 534



region04@thermoval.pl

dolnośląskie, lubuskie,
wielkopolskie

5



786 852 956



region05@thermoval.pl

łódzkie, opolskie, śląskie

3

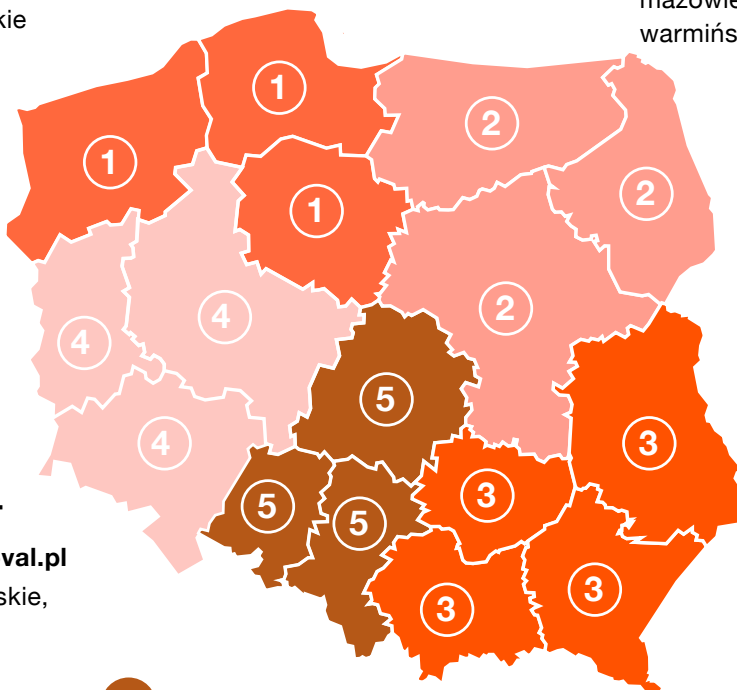


512 345 200



region03@thermoval.pl

lubelskie, małopolskie,
podkarpackie, świętokrzyskie



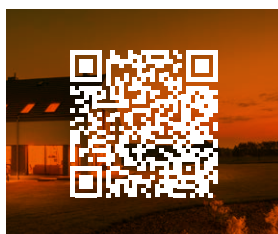
**Pobierz cennik
i sprawdź nasz
konfigurator**

www.thermoval.pl



Zaobserwuj nas!

www.facebook.com/thermovalpolska



**Bądź na bieżąco
z naszą ofertą!**

www.linkedin.com/company/thermoval-sa/



**Zobacz nasze
filmy instruktażowe**

www.youtube.com/@thermovalpolska

THERMOVAL®

Thermoval Polska S.A
ul. Okulickiego 21
05-500 Piaseczno
handlowy@thermoval.pl

KRS 0000755219
NIP 9512472037
REGON 381660505

www.thermoval.pl