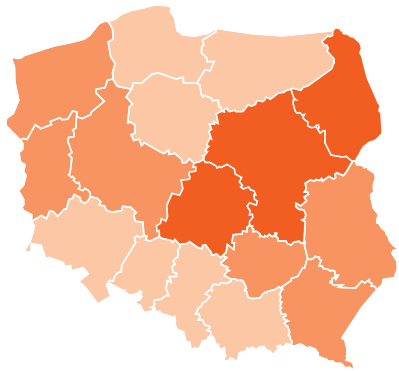


**THERMOVAL®**


# MISHIMA


klimatyzator naścienny nowej generacji



 **504 717 084**  
pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie

 **512 345 200**  
podkarpackie, lubelskie, świętokrzyskie

 **502 045 596**  
mazowieckie, podlaskie, łódzkie

 **507 064 534**  
wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie

 **786 852 956**  
małopolskie, śląskie, dolnośląskie, opolskie

**THERMOVAL®**

THERMOVAL POLSKA S.A.  
ul. Okulickiego 21, 05-500 Piaseczno  
22 853 27 27 | [handlowy@thermoval.pl](mailto:handlowy@thermoval.pl)

[www.thermoval.pl](http://www.thermoval.pl)



## Co wyróżnia MISHIMA?



### Moduł WiFi

Pozwala zdalnie regulować temperaturę pracy, włączenie / wyłączenie urządzenia, zmianę trybów pracy lub ustalenie harmonogramu tygodniowego działania urządzenia.



### Zestaw grzałek ARCTIC KIT

Zastosowanie grzałek tacy ociekowej i sprężarki umożliwia pracę w trybie grzania nawet przy temperaturach zewnętrznych do -25°C.



### Jonizator

Wbudowany generator plazmy uwalnia jony ujemne, co pozwala na usunięcie z powietrza nieprzyjemnych zapachów, cząstek kurzu, dymu i pyłu zmniejszając przy tym elektrostatyczność w pomieszczeniu.



### Wielofunkcyjny pilot

Pilot z wyświetlaczem LCD pozwala na szybkie ustawienie odpowiednich parametrów powietrza, a przyciski operacyjne ułatwiają włączanie dodatkowych funkcji.



### Filtr z Aktywnym Węglem

Poza filtrami Jonów Srebra i Katalitycznym, dodatkowy filtr z Aktywnym Węglem absorbuje niewidoczne gołym okiem różne rodzaje cząstek i szkodliwych gazów.



### Funkcja Quiet

Odpowiednie wygłuszenie jednostki wewnętrznej zapewnia bardzo cichą pracę klimatyzatora. Funkcja Quiet obniża głośność pracy klimatyzatora nawet do 20 dB(A).



### Podtrzymanie temperatury do +8

Funkcja pozwala na utrzymanie w czasie okresu zimowego w pomieszczeniu stałej temperatury +8°C dzięki automatycznej kontroli pracy klimatyzatora.

## A+++ Energooszczędność

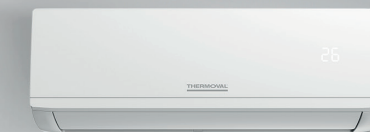
Wysoka klasa energetyczna klimatyzatora umożliwia optymalizowanie kosztów zużycia prądu.

## Inne funkcje i zalety

- ✓ Filtry Jonów Srebra i Katalityczny
- ✓ Programowanie tygodniowe
- ✓ Tryb czuwania 1W
- ✓ 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
- ✓ 12 biegów wentylatora
- ✓ Nawiew 3D
- ✓ Podłączenie dodatkowych modułów

### Jednostka wewnętrzna

Najwyższy model klimatyzatora z nowoczesnym wyglądem stworzony do pracy w każdych warunkach. Najbardziej zaawansowane funkcje zapewniają najwyższą jakość pracy i komfort użytkownika.



### Jednostka zewnętrzna



Pilot

Model jednostka wewnętrzna	TVK-M20-JW	TVK-M30-JW	TVK-M50-JW	TVK-M70-JW
Model jednostka zewnętrzna	TVK-M20-JZ	TVK-M30-JZ	TVK-M50-JZ	TVK-M70-JZ
Wydajność chłodnicza średnia (zakres) [kW]	2,6	3,6	5,3	7,0
Wydajność grzewcza średnia (zakres) [kW]	3,2	3,8	5,6	7,3
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
Typ czynnika chłodniczego	R32	R32	R32	R32
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 wew (dB) (Hi/Mi/Lo/Si)	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Głośność jednostki zew (dB)	54	55	56	62
Wymiary netto jedn. wewnętrzna SxWxG [mm]	835x295x208	835x295x208	969x241x320	1083x244x336
Wymiary netto jedn. zewnętrzna SxWxG [mm]	765x555x303	765x555x303	874x554x330	955x740x398
Waga netto jedn. wewn. [kg]	8,7	8,7	11,2	13,6
Waga netto jedn. zewn. [kg]	26,7	26,7	33,5	43,9
Średnica rur ciecz/gaz [mm]	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Maksymalna długość instalacji [m]	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów [m]	10	10	20	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna [V, Hz, Faza]	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1
Maksymalny pobór mocy [W]	2200,00	2200,00	2500,00	3700,00
Zabezpieczenie jedn. zewnętrzna [A]	11	11	13	19
Przewody zasilające jedn. zewn. (ilość żył x mm²)	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Wydajność chłodnicza Btu/h	9000(3500-11000)	12000(4700-14700)	18000(11570~20130)	24000(7200-28000)
Moduł WiFi jednostka wewnętrzna			pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n	