

# MISHIMA

## klimatyzator naścienny

**THERMOVAL®**

Klimatyzatory naścienne THERMOVAL to energooszczędne i łatwe w obsłudze urządzenia, które nie wymagają dużo miejsca i zapewniają idealną temperaturę pomieszczenia w bardzo krótkim czasie. Dostępne w wielu rozmiarach modele pozwalają na dostosowanie ich do różnego rodzaju wnętrz – zarówno w użytku domowym, jak i komercyjnym. We wszystkich klimatyzatorach THERMOVAL zastosowany został przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32. Klimatyzatory THERMOVAL wyróżniają się na rynku klimatyzacji możliwością sterowania urządzeniem z urządzeń mobilnych, dzięki funkcji WiFi w standardzie. Seria MISHIMA jest zaawansowanym modelem klimatyzatora, posiadającym wiele przydatnych funkcji, które zapewnią komfort użytkowania na najwyższym poziomie.



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. zewnętrzna – chłodzenie [°C]	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – grzanie [°C]	-25~30	-25~30	-25~24	-25~24
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – chłodzenie [°C]	16~32	16~32	17~32	17~32
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – grzanie [°C]	0~30	0~30	0~30	0~30
Głośność jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo/Si) [dB]	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Głośność jedn. zewnętrzna [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. wewnętrzna [kg]	8,7	8,7	11,2	13,6
Waga netto jedn. zewnętrzna [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 jedn. 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. zewnętrzna (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 jedn. wewnętrzna	pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n			