

R410A
with TOSHIBA

MIRAI

Przystosowane do pracy zarówno w mieszkaniach, jak i w małych obiektach komercyjnych, jednostki ścienna z gamy Mirai stanowią znakomitą kombinację komfortu, efektywności i oszczędności energii.

Wyszukany design dobrze komponuje się z każdym wnętrzem.

Moc akustyczna na poziomie zaledwie 18 dB(A) gwarantuje dyskretną pracę (wielkość 5).

Klasa energetyczna A⁺: efektywność i oszczędność energii.

Technologia hybrydowego inwertera DC w połączeniu z rotacyjną sprężarką Toshiba.

Działanie w temperaturze do -15°C zarówno w trybie grzania, jak i chłodzenia.

Prosty w obsłudze sterownik posiadający zarówno funkcje podstawowe, jak i dodatkowe Hi Power i Eko.

Programator tygodniowy i opcjonalnie kontrola za pośrednictwem Wi-Fi lub SMS.

4,2



SCOP MAX

5,2 kW



1,5 kW
MOC

+46°C



-15°C
TEMP. PRACY

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



RAS-05BKV-E
RAS-07BKV-E
RAS-10BKV-E
RAS-13BKV-E
RAS-16BKV-E

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



RAS-05BAV-E
RAS-07BAV-E
RAS-10BAV-E
RAS-13BAV-E
RAS-16BAV-E

STEROWNIKI NA PODCZERWIEŃ

W zestawie



Programator tygodniowy dostępny jako opcja RB-RXS30-E

100% JAKOŚCI
TOSHIBA

✓ Ciche działanie

W fazie projektowej wiele wysiłku włożono w zapewnienie wyjątkowo dyskretnego działania systemu; urządzenie ścienna Mirai pracuje najciszej w swojej kategorii: tylko 18 dB(A) (z odległości 3,5 m przy małej prędkości wentylatora dla wielkości 5).



SYSTEM BKV + BAV

Jednostka zewnętrzna		RAS-05BAV-E	RAS-07BAV-E	RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
Jednostka wewnętrzna		RAS-05BKV-E	RAS-07BKV-E	RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
Wydajność chłodnicza	KW	1,5	2,0	2,5	3,1	4,4
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,65 – 2,00	0,64 – 2,50	0,67 – 3,10	0,75 – 3,50	1,0 – 4,8
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,14 – 0,33 – 0,60	0,14 – 0,60 – 0,86	0,16 – 0,85 – 1,19	0,18 – 1,15 – 1,33	0,21 – 1,56 – 1,72
Pdc	kW Chłodzenie	1,5	2,0	2,5	3,1	4,4
EER	W/W	4,55	3,33	2,94	2,70	2,82
SEER		5,7	5,7	5,6	5,7	5,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A*	A*	A*	A*	A*
Roczne zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	92	123	156	190	261
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,2
Wydajność ogrzewania -7°C (nom.)	kW	1,12	1,32	1,69	1,90	3,05
Zakres grzania (min.-max.)	kW	0,52 – 2,80	0,55 – 3,20	0,70 – 3,90	0,70 – 4,50	0,80 – 6,10
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,12 – 0,44 – 0,70	0,13 – 0,62 – 0,82	0,15 – 0,84 – 1,06	0,15 – 0,96 – 1,24	0,16 – 1,52 – 1,90
Pdh	kW Grzanie	1,6	1,8	2,4	2,8	3,8
COP przy +7°C	W/W	4,55	4,03	3,81	3,75	3,42
COP przy -7°C	W/W	3,26	2,90	2,72	2,69	2,59
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,2
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A*	A*	A*	A*	A
Roczne zużycie energii	kWh/rok Grzanie	560	630	840	980	1333

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA BKV

Oznaczenie		RAS-05BKV-E	RAS-07BKV-E	RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
Przepływ powietrza (w/n)	m ³ /h Chłodzenie	510/234	522/234	540/240	600/264	720/318
Cisnienie akustyczne (w/n)*	dB(A) Chłodzenie	33/18	34/19	35/20	37/20	39/21
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chłodzenie	53	54	55	56	59
Przepływ powietrza (w/n)	m ³ /h Grzanie	522/260	534/246	552/252	618/264	756/348
Cisnienie akustyczne (w/n)*	dB(A) Grzanie	33/18	34/19	35/20	38/20	39/21
Moc akustyczna (w)	dB(A) Grzanie	54	55	56	57	58
Wymiary (WxSxG)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Waga	kg	9	9	9	9	10

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA BAV

Oznaczenie		RAS-05BAV-E	RAS-07BAV-E	RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
Przepływ powietrza (w)	m ³ /h Chłodzenie/Grzanie	1740/1800	1740/1800	1860/1860	1980/1980	2040/2040
Cisnienie akustyczne (w)*	dB(A) Chłodzenie	48	47	48	48	49
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chłodzenie	63	62	63	63	64
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Cisnienie akustyczne (w)*	dB(A) Grzanie	50	50	50	50	50
Moc akustyczna (w)	dB(A) Grzanie	65	64	65	65	65
Zakres pracy	°C Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Waga	kg	21	21	21	22	34
Typ sprężarki		Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Połączenia rurowe						
Gaz	cal	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Ciecz	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Długość orurowania min./max.	m	2/15	2/15	2/15	2/15	2/20
Maksymalna różnica wysokości	m	12	12	12	12	10
Długość rurociągu bez doładowania	m	15	15	15	15	15
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie prądowe	A	16	16	16	16	16
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Pomiar ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 3,5 m od jednostki wewnętrznej.