



TOSHIBA
CATALOGO CLIMATIZZAZIONE

Linea residenziale - Multisplit R410A PDC

Unità esterne						
DC HYBRID INVERTER	RAS - M14GAV-E	RAS - M18GAV-E	RAS - 3M18SAV-E	RAS - 3M26GAV-E	RAS - 4M26SAV-E	RAS - 4M27GAV-E
	14	18	18	26	26	27
	2 ambienti	2 ambienti	3 ambienti	3 ambienti	4 ambienti	4 ambienti
	pompa di calore					

Le unità esterne possono utilizzare fino a:

- 30 metri di tubazioni per le versioni multi dual.
- 40 metri di tubazioni per le versioni multi trial.
- 70 metri di tubazioni per le versioni multi quadri.

Unità interne				
DC HYBRID INVERTER				
	Super Daiseikai	Suzumi	Canalizzato	Cassetta
	RAS B10SKVP-E RAS B13SKVP-E RAS B16SKVP-E	RAS M10SKV-E RAS M13SKV-E RAS M16SKV-E	RAS M10GDV-E RAS M13GDV-E RAS M16GDV-E	RAS M10SMUV-E RAS M13SMUV-E RAS M16SMUV-E

Linea Commerciale Super digital inverter R410A PDC

Unità esterne				
	Monosplit SDI RAV-SP562AT-E	Monosplit SDI RAV-SP802AT-E	Monosplit SDI RAV-SP1102AT-2	Monosplit SDI RAV-SP1402AT-2
Unità interne				
	RAV SM564UT-E RAV SM562MUT-E (600X600) compact	RAV SM804UT-E	RAV SP1104UT-E	RAV SM1404UT-E
	RAV SM562BT-E	RAV SM802BT-E	RAV SP1102BT-E	RAV SM1402BT-E
	RAV SM562CT-E	RAV SM802CT-E	RAV SP1102CT-E	RAV SM1402CT-E
	RAV SM562KRT-E	RAV SM802KRT-E		
	RAV SM562XT-E RAV SM562AT-E	RAV SM802XT-E RAV SM802AT-E		

Le unità multisplit di Toshiba sono equipaggiate con il DC Hybrid Inverter, un avanzato sistema di controllo che permette di ottenere le massime prestazioni con un'elevata affidabilità.

Grazie ad un efficiente compressore a corrente continua, l'unità può raggiungere rapidamente la temperatura impostata e mantenerla con la massima precisione, con un risparmio energetico del 40%-50% rispetto ai sistemi a velocità fissa.

CARATTERISTICHE TECNICHE	INVERTER MONO/MULTI						
	SERIE CANALIZZABILE			SERIE CASSETTA			
	RAS M10GDV-E	RAS M13GDV-E	RAS M16GDV-E	RAS M10SMUV-E	RAS M13SMUV-E	RAS M16SMUV-E	
POTENZA RESA RAFF.	kW	2,7	3,7	4,5	2,7	3,7	4,5
POTENZA RESA RAFF.	kW	-	-	-	-	-	-
POTENZA ASS. RAFF.	kW	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	-	-	-	-	-	-
CLASSE ENERGETICA		-	-	-	-	-	-
POTENZA RESA RISC.	kW	4,0	5,0	5,5	4,0	5,0	5,5
POTENZA RESA RISC.	kW	-	-	-	-	-	-
POTENZA ASS. RISC.	kW	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	-	-	-	-	-	-
CLASSE ENERGETICA		-	-	-	-	-	-
DIMENSIONI u. i.	AxLxP (mm)	230x750x440	230x750x440	230x750x440	268x575x575	268x575x575	268x575x575
PESO	Kg	19	19	19	17	17	17
LIVELLO RUMORE	DB (A)	31/23	32/24	33/25	37/30	38/30	40/31
PORTATA D'ARIA (l/h)	m ³ /h	720	780	780	588	618	660
DIMENSIONI u. e.	AxLxP (mm)	-	-	-	-	-	-
PESO	Kg	-	-	-	-	-	-
LIVELLO RUMORE	DB (A)	-	-	-	-	-	-
DIAMETRO TUBI mm (in")	Att. liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Att. Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Tubo Cond.	-	-	-	-	-	-
ALIMENTAZIONE	V-ph - Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
COMPRESSORE		-	-	-	-	-	-
LUNGHEZZA MAX LINEE (per unità/totale)	m	-	-	-	-	-	-
DISLIVELLO MAX	m	-	-	-	-	-	-
LUNGHEZZA LINEE SENZA CARICA AGG.	m	-	-	-	-	-	-

Linea residenziale - Monosplit R410A PDC

TOSHIBA

Unità interne		Unità esterne				
	Taglia Capacità	10 2.7 kW	13 3.6 kW	16 4.5 kW	18 5.0 kW	24 6.3 kW
INVERTER	Super Daiseikai DC HYBRID INVERTER PURIFICATORE AL PLASMA IONIZZATORE	RAS 10SAVP RAS B10SKVP-E	RAS 13SAVP-E RAS B13SKVP-E	RAS 16SAVP-E RAS B16SKVP-E		
	Suzumi	RAS 10SAV-E RAS 10SKV-E	RAS 13SAV-E RAS 13SKV-E	RAS 16SAV-E RAS 16SKV-E	RAS 18SAV-E RAS 18SKV-E	RAS 22SAV-E RAS 22SKV-E
VELOCITÀ FISSA	GK	RAS 10GAH-ES4 RAS 10GKHP-ES4	RAS 13GAH-ES4 RAS 13GKHP-ES4		RAS 18GAH-ES4 RAS 18GKHP-ES4	RAS 24GAH-ES4 RAS 24GKHP-ES4

CARATTERISTICHE TECNICHE	MONOSPLIT INV. DAISEIKAI			MONOSPLIT INVERTER SUZUMI					MONOSPLIT VELOCITÀ FISSA ON/OFF					
	RAS B10SKVP-E	RAS B13SKVP-E	RAS B16SKVP-E	RAS 10SKV-E	RAS 13SKV-E	RAS 16SKV-E	RAS 18SKV-E	RAS 22SKV-E	RAS 10GKHP-ES4	RAS 13GKHP-ES4	RAS 18GKHP-ES4	RAS 24GKHP-ES4		
POTENZA RESA RAFF.	kW		2,5	3,5	4,5	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	2,7	3,6	5,03	6,3
POTENZA RESA RAFF.	kW (min. - max)		0,5 - 3,5	0,6 - 4,5	0,8 - 5,0	1,1 - 3,0	1,1 - 4,0	0,8 - 5,0	1,10 - 6,0	1,20 - 6,70	-	-	-	-
POTENZA ASS. RAFF.	kW		0,49	0,85	1,35	0,75	1,07	1,59	1,42	2,0	0,84	1,11	1,90	2,47
EER	W/W		5,10	4,12	3,33	3,33	3,27	2,82	3,52	3,01	3,25	3,25	2,81	2,61
CLASSE ENERGETICA			A	A	A	A	A	C	A	B	A	A	C	D
POTENZA RESA RISC.	kW		3,2	4,2	5,5	3,2	4,2	5,3	5,8	7,0	2,94	4,36	5,5	6,85
POTENZA RESA RISC.	kW (min. - max)		0,6 - 6,1	0,6 - 6,9	0,8 - 8,0	0,9 - 4,1	0,9 - 5,10	0,9 - 6,2	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5	-	-	-	-
POTENZA ASS. RISC.	kW		0,63	0,95	1,49	0,86	1,11	1,55	1,56	2,05	0,81	1,20	1,71	2,44
COP	W/W		5,8	4,42	3,69	3,72	3,72	3,42	3,72	3,41	3,63	3,63	3,22	2,81
CLASSE ENERGETICA			A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	C	D
DIMENSIONI u. i.	AxLxP (mm)	250x790x208	250x790x208	250x790x208	250x740x195	275x790x205	205x790x205	320x1050x228	320x1050x228	275x790x208	275x790x208	298x998x205	298x998x205	
PESO	Kg	9	9	9	8	9	9	13	13	10	10	13	13	
LIVELLO RUMORE	DB (A)	42/25	43/26	45/29	38/27	39/26	45/30	44/32	47/35	39/26	41/31	42/35	45/37	
PORTATA D'ARIA (h/h)	m ³ /h	546	564	606	522	564	790	942	1062	610	650	790	678	
DIMENSIONI u. e.	AxLxP (mm)	550x780x290	550x780x290	550x780x290	530x660x240	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x270	550x780x270	538x930x300	690x880x310	
PESO	Kg	35	37	37	39	35	35	39	40	32	39	50	65	
LIVELLO RUMORE	DB (A)	46	48	49	48	48	49	49	52	47	49	53	57	
DIAMETRO TUBI mm(m")	Att. Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Att. Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
	Tube Sc. Cond.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
ALIMENTAZIONE	V-ph - Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	
COMPRESSORE		DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
LUNGHEZZA MAX LINEE	m	25	25	25	10	20	20	20	20	10	15	20	25	
DISLIVELLO MAX	m	10	10	10	8	10	10	10	10	5	6	8	10	
LUNGHEZZA LINEE SENZA CARICA AGG.	m	15	15	15	10	15	15	15	15	10	15	15	15	

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITA' ESTERNE MULTISPLIT						SUPER DIGITAL INVERTER				
		2 AMBIENTI		3 AMBIENTI		4 AMBIENTI		SERIE CASSETTE 4 VIE				
		RAS M14GAV-E	RAS M18GAV-E	RAS 3M18SAV-E	RAS 3M26GAV-E	RAS 4M23SAV-E	RAS 4M27GAV-E	RAV SM564UT-E	RAV SM804UT-E	RAV SM1104UT-E	RAV SM1404UT-E	RAV SM562MUT-E
POTENZA RESA RAFF.	kW	4,0	5,2	5,2	7,5	6,8	8,0	5,3	7,1	10,0	12,5	5,0
POTENZA RESA RAFF.	kW (min. - max)	1,1 - 4,5	1,1 - 6,2	2,2 - 6,5	1,4 - 8,9	3,0 - 7,5	1,4 - 9,2	2,2 - 5,6	2,2 - 8,0	3,0 - 12,0	3,0 - 14,0	2,2 - 5,3
POTENZA ASS. RAFF.	kW	1,08	1,60	1,34	2,25	1,95	2,50	1,53	1,93	2,40	3,56	1,53
EER	W/W	3,70	3,25	3,88	3,33	3,49	3,20	3,46	3,68	4,17	3,51	3,27
CLASSE ENERGETICA	-	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
POTENZA RESA RISC.	kW	4,4	6,7	6,8	9,0	7,2	9,0	5,6	8,0	11,2	14,0	5,6
POTENZA RESA RISC.	kW (min. - max)	0,5 - 5,2	0,7 - 8,5	2,2 - 7,7	0,8 - 10,8	2,0 - 8,4	0,8 - 11,0	2,2 - 7,1	2,2 - 10,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,5	2,2 - 7,0
POTENZA ASS. RISC.	kW	1,01	1,85	1,60	2,55	1,63	2,25	1,20	2,03	2,62	3,58	1,54
COP	W/W	4,35	3,62	4,25	3,53	4,42	4,00	4,67	3,94	4,27	3,91	3,64
CLASSE ENERGETICA	-	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
DIMENSIONI u. l.	AxLxP (mm)	-	-	-	-	-	-	256x840x840*	256x840x840*	256x840x840*	319x840x840*	268x575x575#
PESO	Kg	-	-	-	-	-	-	25,5	26,5	30,5	30,5	17
LIVELLO RUMORE	DB (A)	-	-	-	-	-	-	32/27	34/28	39/33	42/34	32/27
PORTATA D'ARIA (h/l)	m ³ /h	-	-	-	-	-	-	1080/726	1200/816	1680/1080	1980/1200	-
DIMENSIONI u. e.	AxLxP (mm)	550x780x290	550x780x290	695x780x270	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1340x900x320	1340x900x320	795x900x320
PESO	Kg	36	40	47	64	55	65	55	62	95	95	55
LIVELLO RUMORE	DB (A)	48	50	49	48	48	48	47	49	51	54	47
DIAMETRO TUBI mm(in")	Att. Liquido	6,35 (1/4")x2	6,35 (1/4")x2	6,35 (1/4")x3	6,35 (1/4")x3	6,35 (1/4")x4	6,35 (1/4")x4	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	6,35 (1/4")
	Att. Gas	9,52 (3/8")x2	9,52 (3/8")x2	9,52 (3/8")x3	(3/8")x2 + (1/2")	9,52 (3/8")x4	(3/8")x3 + (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,7 (1/2")
	Tube Sc. Cond.	16	16	16	16	16	16	-	-	-	-	-
ALIMENTAZIONE	V-ph - Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
COMPRESSORE		DC twin rotary	DC twin rotary	Twin rotary	DC twin rotary	Twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary
LUNGHEZZA MAX LINEE (per unità/totale)	m	20/30	20/30	20/50	25/30	25/60	25/70	50	50	70	70	50
DISLIVELLO MAX	m	10	10	10	15	15	15	30	30	30	30	30
LUNGHEZZA LINEE SENZA CARICA AGG.	m	30	30	50	50	40	70	20	20	30	20	20

* Per la serie cassetta il pannello misura mm 35x950 x950 # Per la serie MUT cassetta il pannello misura mm 27x700 x700

CARATTERISTICHE TECNICHE		SUPER DIGITAL INVERTER										DIGITAL INVERTER	
		SERIE SOFFITTO				SERIE PARETE			SERIE CANALIZZATA			SERIE FLEXI	
		RAV SM562CT-E	RAV SM802CT-E	RAV SM1102CT-E	RAV SM1402CT-E	RAV SM562KRT-E	RAV SM802KRT-E	RAV SM562BT-E	RAV SM802BT-E	RAV SM1102BT-E	RAV SM1402BT-E	RAV SM562XT-E	RAV SM802XT-E
POTENZA RESA RAFF.	kW	5,0	7,0	10,0	12,5	5,0	6,9	5,0	7,1	10,0	12,5	5,0	6,7
POTENZA RESA RAFF.	kW (min. - max)	2,2 - 5,6	2,2 - 8,0	3,0 - 12,0	3,0 - 14,0	2,2 - 5,6	2,2 - 8,0	2,2 - 5,6	2,2 - 8,0	3,0 - 12,0	3,0 - 14,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0
POTENZA ASS. RAFF.	kW	1,41	2,10	2,40	3,90	1,39	2,4	1,39	2,10	2,50	3,90	1,87	2,72
EER	W/W	3,55	3,38	4,17	3,21	3,80	3,38	3,60	3,38	4,0	3,21	2,67	2,46
CLASSE ENERGETICA	-	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	D	E
POTENZA RESA RISC.	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	5,6	8,0	5,6	8,0	11,2	14,0	5,6	8,0
POTENZA RESA RISC.	kW (min. - max)	2,2 - 7,0	2,2 - 10,0	3,0 - 13	3,0 - 16,5	2,2 - 7,0	2,2 - 9,5	2,2 - 7,0	2,2 - 10,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,5	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0
POTENZA ASS. RISC.	kW	1,50	2,20	2,50	3,75	1,55	2,40	1,55	2,10	2,50	3,60	1,70	2,67
COP	W/W	3,73	3,64	4,48	3,73	3,61	3,33	3,61	3,81	4,48	3,89	3,29	3,0
CLASSE ENERGETICA	-	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	D
DIMENSIONI u. l.	AxLxP (mm)	210x910x680	210x1180x680	210x1595x680	210x1595x680	298x998x208	298x998x208	320x700x800	320x1000x800	320x1350x800	320x1350x800	208x1093x633	208x1093x633
PESO	Kg	21	25	33	33	12	12	30	39	54	54	23	23
LIVELLO RUMORE	DB (A)	36/30	38/33	41/35	43/37	39/33	45/36	40/33	40/34	42/36	44/38	43/36	46/37
PORTATA D'ARIA (h/l)	m ³ /h	780/600	1110/876	1650/1272	1800/1386	840/642	1110/732	780/588	1140/798	1620/1134	1980/1386	840/600	1110/842
DIMENSIONI u. e.	AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1340x900x320	1340x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1340x900x320	1340x900x320	550x780x290	550x780x290
PESO	Kg	55	62	95	95	55	62	55	62	95	95	37	41
LIVELLO RUMORE	DB (A)	47	49	51	54	47	49	47	49	51	54	49	50
DIAMETRO TUBI mm(in")	Att. Liquido	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Att. Gas	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Tube Sc. Cond.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALIMENTAZIONE	V-ph - Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
COMPRESSORE		DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary	DC twin rotary
LUNGHEZZA MAX LINEE (per unità/totale)	m	50	50	70	70	50	50	50	50	70	70	30	30
DISLIVELLO MAX	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
LUNGHEZZA LINEE SENZA CARICA AGG.	m	20	20	30	20	20	20	20	20	30	20	20	20

PER MIGLIORAMENTI TECNICI, I DATI RIPORTATI NEL PRESENTE CATALOGO POSSONO SUBIRE VARIAZIONI SENZA PREAVVISO

I dati di potenzialità contenuti in questo catalogo sono riferiti alle seguenti condizioni standard Eurovent

Raffrescamento: interno 27°C BS / 19°C BU. Esterno 35°C BS / 24°C BU

Riscaldamento: interno 20°C BS. Esterno 7°C BS / 6°C BU



TOSHIBA