

SOFFITTO SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER



CLASSE
Raffrescamento
A++

CLASSE
Riscaldamento
A++

UNITÀ INTERNA
BI-REFRIGERANTE
**R410
R32**



INVERTER
DIGITAL

INVERTER
**SUPER
DIGITAL**

SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT **65% CT** **65% CT** **65% CT** **65% CT** **65% CT** **CT**

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Capacità min. - max.	kW	1,2-5,6	1,9-8,0	3,1-12,0	3,1-14,0	2,6-12,0	2,6-14,0	2,6-16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19-1,37-1,98	0,26-1,60-3,17	0,55-2,23-3,45	0,55-3,58-3,97	0,66-2,56-3,81	0,66-3,68-4,85	0,66-4,60-6,33
Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	-	-
SEER	W/W	6,76	7,95	8,23	7,58	6,61	6,30	6,00
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	-	A++	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	259	312	425	989	529	1190	1400

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	0,9-7,4	1,3-11,3	2,6-13,0	2,6-16,5	2,4-14,0	2,4-18,0	2,4-19,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16-1,39-2,67	0,20-1,80-3,55	0,41-2,38-3,09	0,41-3,59-4,40	0,53-2,5-4,26	0,53-3,48-5,95	0,53-4,30-6,96
Pdesignh	kW	3,8	5,1	9,2	9,6	11,6	-	-
SCOP	W/W	4,70	5,05	4,72	4,71	4,21	4,20	4,19
Classe di efficienza energetica	H	A++	A++	A++	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1130	1412	2726	2852	3854	3931	4003

Unità interna		RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	900 - 720 - 540	1410 - 1000 - 750	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	2040 - 1650 - 1260
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	28-35-37	29-36-41	32-38-44	35-41-46	32-38-44	35-41-46	36-42-46
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	43-50-52	44-51-56	47-53-59	50-56-61	47-53-59	50-56-61	51-57-61
Pompa scarico condensa		opzionale (TCB-DP31CE)						
Prevalenza pompa	mm	600						
Dimensioni [A x L x P]	mm	235x950x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Peso	kg	23	29	37	37	35	35	37

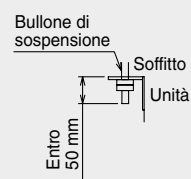
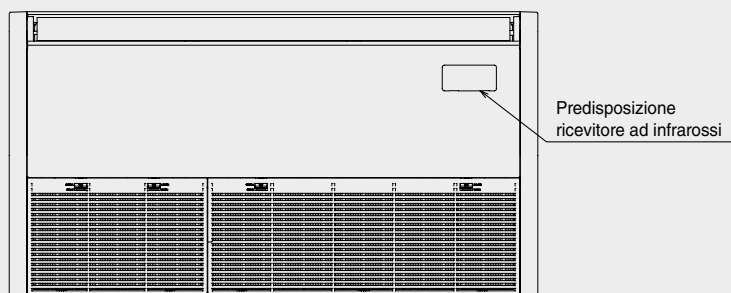
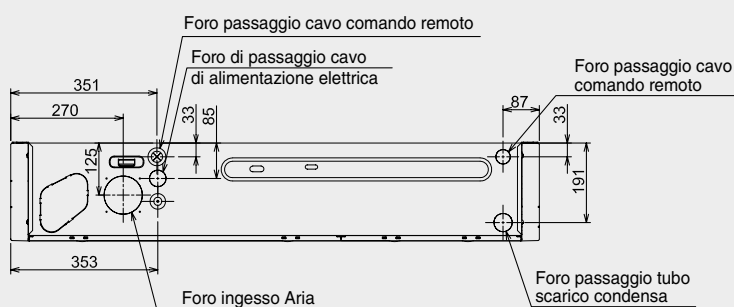
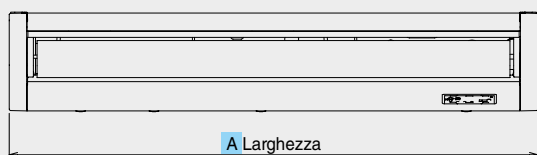
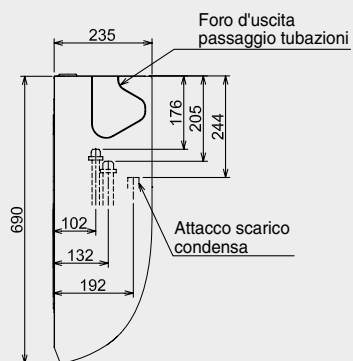
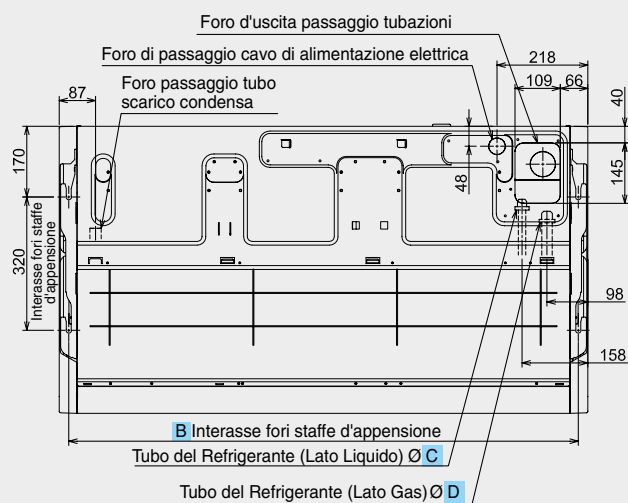
Unità esterna		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1404AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46-48	46-48	49-50	50-51	49-50	51-52	51-53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63-65	63-65	66-67	67-68	66-67	68-69	68-70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni [A x L x P]	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	104	95	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 1,35-0,91-675	R32 1,9-1,28-675	R32 3,1-2,09-675	R32 3,1-2,09-675	R32 2,6-1,76-675	R32 2,6-1,76-675	R32 2,6-1,76-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni [min-max]	m	3-50	3-50	3-75	3-75	3-75	3-75	3-75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Corrente massima	A	13,1	20,6	21,0	21,6	16,1	15,9	16,1

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

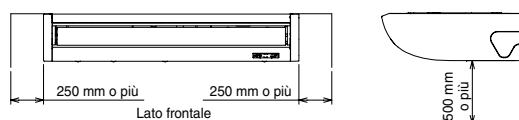
SOFFITTO SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER							
		R32							R410
Unità interna		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Unità esterna		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	CT	-	CT	CT	CT	CT	-
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	kW	3,6	5,0	6,9	9,5	12,1	9,5	12,1	14
Capacità min. – max.	kW	0,9-4,0	1,5-5,6	1,5-7,4	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0-16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,18 - 0,8 - 2,0	0,29-1,6-1,9	0,29-2,38-2,8	0,6-2,95-4,1	0,60-4,4-4,7	0,6-2,95-4,1	0,60-4,4-4,7	0,65-4,7-6,3
Pdesignnc	kW	5,0	5,0	6,9	9,5	12,1	9,5	12,1	-
SEER	W/W	6,34	5,50	5,62	5,86	5,36	5,86	5,36	5,02
Classe di efficienza energetica		A++	A	A+	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	199	318	429	567	-	604	-	-
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	kW	4,0	5,3	7,7	11,2	13,0	11,2	13,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	0,8-5,0	1,5-6,3	1,5-9,0	3,0-13,0	3,0-16,0	3,0-13,0	3,0-16,0	3,0-18,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,14 - 0,78 - 1,7	0,29-1,36-2,4	0,29-2,13-3,2	0,60-2,94-4,1	0,60-3,4-4,6	0,60-2,9-4,1	0,60-3,4-4,6	0,65-4,6-6,9
Pdesignnh	kW	2,7	2,8	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	-
SCOP	W/W	5,10	4,32	4,11	4,27	4,19	4,27	4,19	3,95
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	741	908	1697	2490	-	2490	-	-
Unità interna		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	900 - 720 - 540	900 - 720 - 540	1410 - 1002 - 750	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	2040 - 1650 - 1260
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	28-35-37	28-35-37	29-36-41	32-38-44	35-41-46	32-38-44	35-41-46	36-42-46
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	43-50-52	43-50-52	44-51-56	47-53-59	50-56-61	47-53-59	50-56-61	51-57-61
Pompa scarico condensa	opzionale [TCB-DP31CE]								opzionale [TCB-DP31CE]
Prevalenza pompa	mm	600							600
Dimensioni [A x L x P]	mm	235x950x690	235x950x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Peso	kg	23	23	29	37	37	37	37	37
Unità esterna		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2200	2400	2700	4080	4200	4080	4200	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	49-50	46-48	48-52	54-57	55-57	54-57	55-57	51-53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	64-65	63-65	65-69	70-74	70-74	70-74	70-74	68-70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 43
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	39	40	44	68	68	69	69	99
Compressore		R32 0,9-0,61-675	R32 0,9-0,61-675	R32 1,3-0,88-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R410 3,1-6,47-2088
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Gas		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		2-20	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	10	30	30	30	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	15	20	20	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	20	20	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	415/380-3-50 380-3-60	415/380-3-50 380-3-60	220/240-1-50
Corrente massima	A	9,15	15,5	15,5	22,8	22,8	22,8	22,8	31,5

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa



● Spazi minimi di installazione e di manutenzione



Codice	A	B	C	D
RM401CTP-E	950	906	Æ 6,4	Æ 12,7
RM561CTP-E			Æ 9,5	Æ 15,9
RM801CTP-E	1270	1223		
RM1101CTP-E	1586	1540		
RM1401CTP-E				
RM1601CTP-E				

(Unità: mm)