



**OTTIMA EFFICIENZA  
ENERGETICA**



**ALTEZZA: FINO A 4,30 M**



**FACILE RETROFIT**



**ALIMENTAZIONE  
MONOFASE E TRIFASE**



## Pensile a soffitto SM\_CTP

### Descrizione

La nuova serie 8 pensile a soffitto è composta da 6 taglie a partire dalla taglia da 3,6 kW.

La gamma è disponibile sia con condensanti Super Digital Inverter dalle elevate prestazioni sia con le Digital Inverter serie 4.

Le unità a soffitto sono soluzioni studiate per applicazioni in uffici, studi medici e locali pubblici come bar e ristoranti, per esigenze di spazio o per evitare interventi invasivi.

La bocchetta d'uscita dell'aria, è estremamente ampia, così come le alette dalle dimensioni e forma estremamente efficienti.

Il design del motoventilatore consente di installare le unità in locali con soffitti molto alti: fino a 4,3 metri.

Il lancio dell'aria, molto omogeneo, permette una temperatura uniforme in tutto l'ambiente.

La batteria è trattata con lo strato protettivo aqua-resin per facilitare la rimozione delle impurità che si depositano sulla stessa. L'asciugatura della batteria allo spegnimento del climatizzatore è importante sia per la pulizia che per l'efficacia di funzionamento. Riducendo la possibilità che vi si depositi sporco persistente e che vi sia umidità residua.

Particolare attenzione è stata posta nel facilitare l'installabilità con posizioni ottimali dei ganci di appensione, delle morsettiere e degli attacchi delle tubazioni.

**Ampia offerta:  
SDI4, DI4**

**5 taglie SDI da 5 a 14 kW**

**6 taglie DI da 3,6 a 14 kW**

**SEER fino a 6,4  
SCOP fino a 5**

**Compressori Twin Rotary**

**Inverter vettoriale  
PAM&PWM**

**Detraibilità 65%**

**Fino a  
-20°C in riscaldamento;  
-15°C in raffreddamento**

**Lancio aria ottimizzato**

**Autopulizia**

**Kit interfaccia  
contatti esterni**

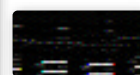
**Facile retrofit R22 e R407c**



RBC-AMSS4E-EN







RBC-AX33CE



**Pompa  
di Calore**


Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS,  
per le soluzioni Toshiba vedere pag. 11.

## Specifiche tecniche – Digital Inverter Serie 4

Unità interna		RAV-SM408CTP-E	RAV-SM568CTP-E	RAV-SM808CTP-E	RAV-SM1108CTP-E
Unità esterna		RAV-SM404ATP-E	RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E1
<b>RAFFRESCAMENTO</b>					
Capacità nominale	kW	3,6	5	6,9	10
Capacità min. – max.	kW	0,9-4,0	1,5-5,6	1,5-7,4	3,0-11,2
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	0,18 - 0,8 - 2,0	0,29-1,6-1,9	0,29-2,4-2,8	0,6-3,1-4,1
Pdesignc	kW	3,6	5,0	6,9	10,0
SEER	W/W	6,0	5,5	5,7	5,8
Classe di efficienza energetica		A+	A	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	211	324	429	604
EER	W/W	-	-	-	-
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Capacità nominale	kW	4	5,3	7,7	11,2
Capacità min. – max.	kW	0,8-5,0	1,5-6,3	1,5-9,0	3,0-12,5
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	0,14 - 0,8 - 1,7	0,29-1,4-2,4	0,29-2,1-3,2	0,60-2,9-4,1
Pdesignh	kW	4	4,7	6,8	7,6
SCOP	W/W	5,0	4,3	4,1	4,3
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1125	1562	2372	2489
COP	W/W	-	-	-	-
<b>Unità interna</b>					
Portata Aria (a-m-b)	m <sup>3</sup> /h	900 - 720 - 540	200 - 720 - 540	1410 - 1002 - 750	1860 - 1350 - 1020
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28-35-37	28-35-37	29-36-41	32-38-44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43-50-52	43-50-52	44-51-56	47-53-59
Pompa scarico condensa		opzionale (TCB-DP31CE)			
Prevalenza pompa	mm	600			
Dimensioni (A x L x P)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690
Peso	kg	23	23	29	37
<b>Unità esterna</b>					
Portata Aria (a) (C-H)	m <sup>3</sup> /h	2220	2400	2700	4080
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	49-50	46-48	48-52	53-54
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	64-65	63-65	65-69	70-71
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-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
Peso	kg	39	40	44	68
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5-20	5-30	5-30	5-50
Dislivello massimo	m	10	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	20	20	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Corrente massima	A	10,9	12,8	15,1	21,6
Detraibilità fiscale			-	-	-
Conto Termico				-	

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

## Specifiche tecniche – Digital Inverter Serie 4

Unità interna		RAV-SM1108CTP-E	RAV-SM1408CTP-E	RAV-SM1408CTP-E	RAV-SM1608CTP-E
Unità esterna		RAV-SM1104AT8(J)P-E	RAV-SM1404ATP-E1	RAV-SP1404AT8(J)P-E	RAV-SM1603AT-E1
<b>RAFFRESCAMENTO</b>					
Capacità nominale	kW	10,0	12,1	12,1	14
Capacità min. – max.	kW	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0-13,2	3,0-16,0
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	0,6-3,1-4,1	0,60-4,4-4,7	0,60-4,4-4,7	0,65-4,7-6,3
Pdesignc	kW	10,0	-	-	-
SEER	W/W	5,8	-	-	-
Classe di efficienza energetica		A+	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	604	-	-	-
EER	W/W		2,80	2,7	3,01
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Capacità nominale	kW	11,2	12,8	12,8	16,0
Capacità min. – max.	kW	3,0-12,5	3,0-16,0	3,0-16,0	3,0-18,0
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	0,60-2,9-4,1	0,65-3,4-4,6	0,65-3,4-4,6	0,65-4,6-6,9
Pdesignh	kW	7,6	-	-	-
SCOP	W/W	4,3	-	-	-
Classe di efficienza energetica	H	A+	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	2489	-	-	-
COP	W/W	-	3,80	3,7	3,47
<b>Unità interna</b>					
Portata Aria (a-m-b)	m <sup>3</sup> /h	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	2040 - 1530 - 1200	2040 - 1650 - 1260
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	32-38-44	35-41-46	35-41-46	36-42-46
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	47-53-59	50-56-61	50-56-61	51-57-61
Pompa scarico condensa		opzionale (TCB-DP31CE)			
Prevalenza pompa	mm	600			
Dimensioni (A x L x P)	mm	235x1586x690	235 x 1586 x 690	235x1586x690	235 x 1586 x 690
Peso	kg	37	37	37	37
<b>Unità esterna</b>					
Portata Aria (a) (C-H)	m <sup>3</sup> /h	4080	4200	4200	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	53-54	54-55	54-55	51-53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	70-71	70-71	70-71	68-70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~43
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~15	-15~15	-15~15	-15~15
Dimensioni (A x L x P)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	69	68	69	99
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5-50	5-50	5-50	5-50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	415/380-3-50, 380-3-60	220/240-1-50, 220-1-60	415/380-3-50, 380-3-60	220/240-1-50
Corrente massima	A	21,6	22,8	22,8	31,5
Detraibilità fiscale		-	-	-	-
Conto Termico		-		-	-

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