



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



COMPRESSORI TWIN
ROTARY TOSHIBA



DC HYBRID INVERTER



LUNGHEZZA
TUBAZIONI



Unità esterne multisplit Serie S3

Descrizione

I sistemi multisplit Toshiba rappresentano la soluzione ideale per chi desidera climatizzare più ambienti all'insegna del comfort assoluto.

Le unità esterne, presentano un'efficienza fino alla classe A++ sia in raffreddamento che in riscaldamento. Per soddisfare ogni esigenza di comfort abitativo il numero di combinazioni possibili è stato aumentato significativamente rispetto alla versione precedente, ad esempio per la taglia 2M14 da 26 a 78 e per la 3M18 da 220 a 617.

Le unità sono dotate del nuovo compressore Twin rotary che migliora l'efficienza dell'unità grazie al nuovo motore e alla nuova camera di compressione associata al minor quantitativo di olio immesso nel circuito frigorifero.

Le unità sono dotate del nuovo controllo inverter che garantisce una modulazione precisa della potenza erogata dal compressore. Grazie al nuovo profilo delle pale, il nuovo ventilatore ad alta efficienza riduce il consumo del motore elettrico.

La nuova funzione Quiet, selezionabile dall'utente, permette di ottenere un basso livello di rumore e pertanto garantisce un comfort acustico notturno ottimale.

La famiglia S3 presenta delle caratteristiche innovative anche per l'installatore e il manutentore quali la possibilità di selezionare all'installazione la modalità solo riscaldamento o solo raffreddamento e la presenza di 6 LED che consentono di rilevare lo stato del funzionamento del sistema.

Gamma di potenza da 4 a 10 kW in raffreddamento

6 unità da 2 a 5 stanze

Chargeless fino a 50 m

Dislivello max. 15 m

Funzionamento fino a -20°C in riscaldamento

Funzionamento da -10°C a +46°C in raffreddamento

Detrazione 65%

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna	Multisplit per 2 ambienti		Multisplit per 3 ambienti		
	RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	kW	4,0	5,2	5,2	7,5
Capacità min - max	kW	1,6-4,9	1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0
Potenza assorbita	kW	0,83	1,34	1,17	2,00
Pdesign C	W/W	4,82	3,88	4,44	3,75
SEER		6,73	6,90	6,80	6,19
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	kW	4,4	5,6	6,8	9,0
Capacità min - max	kW	1,3-5,2	1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2
Potenza assorbita	kW	0,85	1,19	1,58	2,2
Pdesign H	W/W	5,18	4,71	4,30	4,09
SCOP		4,41	4,60	4,60	4,44
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	A+
DATI FISICI					
Portata Aria (C - H)	m ³ /h	1863 - 1863	2107 - 2038	2177 - 2107	2507 - 2507
Livello di pressione sonora (C - H)	dB(A)	45 - 46	47 - 47	47 - 47	48 - 49
Livello di potenza sonora (C - H)	dB(A)	42 - 43	45 - 47	45 - 47	63 - 64
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24
Dimensioni (AxLxP)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Peso	kg	44	44	46	72
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	20/30	20/30	25/50	25/ 70
Dislivello massimo	m	10	10	10	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	50	40
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna	Multisplit per 4 ambienti		Multisplit per 5 ambienti	
	RAS-4M27S3AV-E		RAS-5M34S3AV-E	
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	8,0	10,0	
Capacità min - max	kW	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0	
Potenza assorbita	kW	2,29	2,98	
Pdesign C	W/W	3,50	3,36	
SEER		6,11	6,31	
Classe di efficienza energetica		A++	A++	
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	9,0	12,0	
Capacità min - max	kW	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0	
Potenza assorbita	kW	1,93	2,83	
Pdesign H	W/W	4,67	4,24	
SCOP		4,26	4,08	
Classe di efficienza energetica		A+	A+	
DATI FISICI				
Portata Aria (C - H)	m ³ /h	2507 - 2507	3245 - 3562	
Livello di pressione sonora (C - H)	dB(A)	48 - 49	52 - 55	
Livello di potenza sonora (C - H)	dB(A)	63 - 64	66 - 68	
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10/46	-10/46	
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15/24	-15/24	
Dimensioni (AxLxP)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	
Peso	kg	72	78	
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2	
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4" x 4	1/4" x 5	
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	25 / 70	25 / 80	
Dislivello massimo	m	15	15	
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	40	40	
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	