



Net Home



24 °C

## Vantaggi della gamma SUN

### TUTTE LE FUNZIONI A TUA DISPOSIZIONE

Grazie alla presenza di un apposito Smart Kit e alla App disponibile sia per applicativi iOS che Android, è possibile controllare il funzionamento dei condizionatori della serie SUN in ogni situazione, con sempre maggiori funzioni e semplicità di utilizzo: come accendere il condizionatore mentre ci si dirige verso casa, in modo da godere della temperatura desiderata già al proprio rientro.

### DIAGNOSI INTELLIGENTE:

Grazie al programma di diagnostica presente nell'applicazione, i valori di riferimento dei parametri operativi presenti nel prodotto possono essere verificati per valutare il corretto funzionamento delle unità del sistema.

### TIMER SETTIMANALE:

L'accensione e lo spegnimento del prodotto possono essere impostate su base settimanale della App per programmare l'utilizzo del prodotto anche da remoto.

### SMART KIT

È una chiavetta USB connessa alla scheda di controllo posta dietro al pannello frontale che permette di connettere le unità interne delle serie SUN, ad un server di controllo dedicato mediante Wireless Lan. In questo modo le unità possono essere gestite e controllate via Mobile attraverso App e Bluetooth.

### SCHEDE DI COMUNICAZIONE SUN

L'accessorio è composto da 2 distinte schede elettroniche che permettono di: agire tramite contatto pulito direttamente sull'unità interna serie SUN con la funzione di ON-OFF remoto oppure agire tramite bus di comunicazione direttamente sull'unità interna SUN permettendone la connessione a sistemi di controllo centralizzati. Tali funzioni non sono disponibili contemporaneamente.

Le 2 schede elettroniche sono provviste di opportuni cablaggi di collegamento e trovano alloggiamento all'interno dell'unità SUN senza necessità quindi di dover prevedere accessori esterni.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SLEEP CURVE

L'utilizzo dell'App permette un controllo ancora più accurato del proprio condizionatore: a partire dalla possibilità di programmare una "SLEEP CURVE", ovvero una serie di temperature desiderate in ogni ora della notte. Si può optare per una delle impostazioni già preimpostate, oppure crearne a proprio piacimento.



#### TELECOMANDO

Il nuovissimo telecomando di SUN offre la massima facilità di utilizzo unita ad un design moderno.

Grazie alla sua logica intuitiva, sebbene il numero di tasti sia diminuito rispetto ai telecomandi precedenti, le sue possibilità di controllo sono aumentate.







**COMFORT IMMEDIATO**

La serie SUN utilizza un potente compressore e una presa d'aria progettata per generare un forte flusso di aria fresca per il tuo comfort immediato.

SUN è dotato di una tecnologia di avvio che permette di raggiungere la massima velocità del compressore in soli 6 secondi.

**FUNZIONE ECO**

In modalità raffreddamento, premendo questo pulsante, il telecomando regolerà automaticamente la temperatura a 24°C, la velocità della ventola impostata su "Auto" per risparmiare energia (solo quando la temperatura impostata è inferiore a 24°C).

Se la temperatura impostata è superiore a 24°C, premendo il pulsante ECO, la velocità del ventilatore cambierà in "Auto", la temperatura impostata rimarrà invariata.

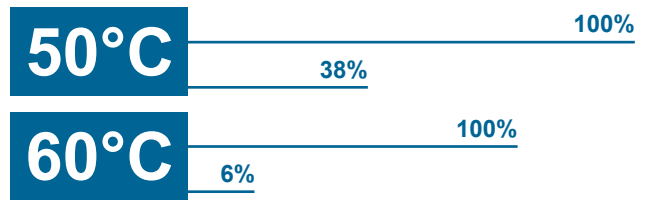


**RAFFREDDAMENTO SENZA LIMITI**

Anche a temperature dell'aria esterna fino a 50°C, la serie SUN funziona ottimamente con una capacità di produzione del 100%, per garantire prestazioni di raffreddamento ininterrotte.

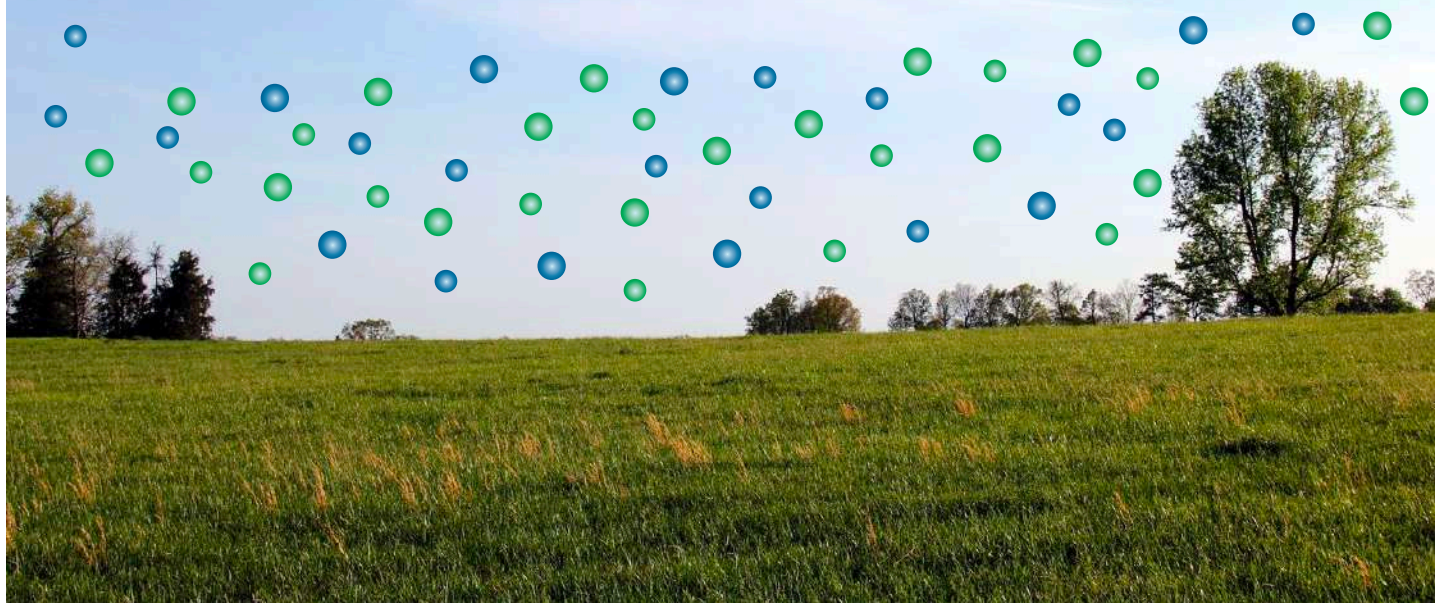
- Funzionamento stabile nell'intervallo di tensione: 150 V - 270 V
- Temperatura di uscita dell'aria più bassa: 14 °C (minimo), 23 °C entro 90 secondi (più veloce)
- Unità esterne resistenti alla sabbia e al vento

**OUTPUT CAPACITY**





# Funzione Super Ionizzatore



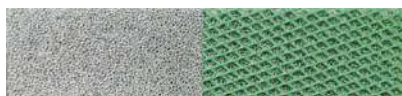
## FUNZIONE SUPER IONIZZATORE

Con la funzione Super Ionizzatore grazie al rilascio ad alta concentrazione di ioni positivi ( $3.500.000 \text{ n/cm}^3$ ) e di ioni negativi ( $10.000.000 \text{ n/cm}^3$ ) si ottiene la purificazione dell'aria interna da odori, polveri e pollini.



## FILTRI SILVER ION

Aggiungi al tuo split un nuovo PLUS, il filtro agli Ioni d'argento e catechina per neutralizzare virus e batteri, funghi e spore. Grazie agli ioni d'argento e alla Catechina (sostanza naturale estratta dalle foglie di Tè con proprietà antivirali e antibatteriche) aiuta a prevenire il diffondersi delle patologie di origine virale.



## MASSIMA SILENZIOSITÀ

Il livello di silenziosità delle unità SUN è estremamente elevato e permette di utilizzare il prodotto in qualsiasi condizione.



## MASSIMA LIBERTÀ DI REGOLAZIONE DIREZIONE ARIA

Con l'effetto 3D si ha la possibilità di regolare dal telecomando la direzione di flusso dell'aria sull'asse verticale e su quello orizzontale, in modo da personalizzare a piacimento la diffusione dell'aria del condizionatore.

## FOLLOW ME

È l'esclusiva funzione di SUN che permette il veloce raggiungimento della temperatura desiderata, rilevando la temperatura ambiente in prossimità del telecomando. Ciò garantisce un ottimo comfort.



## SCAMBIATORE GOLD TECH

Lo scambiatore di calore con trattamento superficiale ad effetto dorato garantisce una elevata resistenza all'ossidazione e alla corrosione.

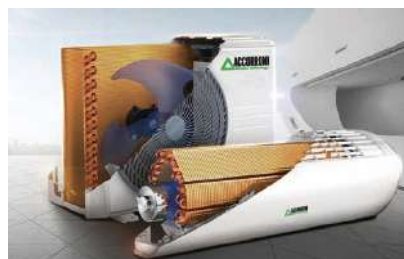
Questo rivestimento anticorrosivo sul condensatore può resistere all'aria salata, alla pioggia e ad altri elementi corrosivi.

Inoltre, previene efficacemente la proliferazione dei batteri e migliora l'efficienza di trasferimento del calore.

## STRUTTURA ANTI CORROSIONE

Il coperchio superiore è stato studiato e sagomato per mantenere pioggia e sabbia lontane e per garantire un funzionamento stabile dei componenti interni.

La protezione a triplo strato della lamiera può superare un test di resistenza agli acidi della durata di 500 ore senza nessun segno visibile di corrosione, garantendo un ciclo di vita più lungo per l'unità, specialmente nelle aree umide.



# SUN MONO DC INVERTER

## Condizionatore mono R32 - 3D DC con Wi-Fi di serie

SCOP = 5,1 A+++



### CARATTERISTICHE TECNICHE

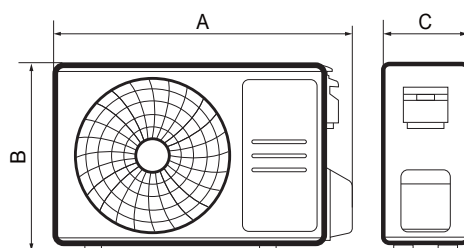
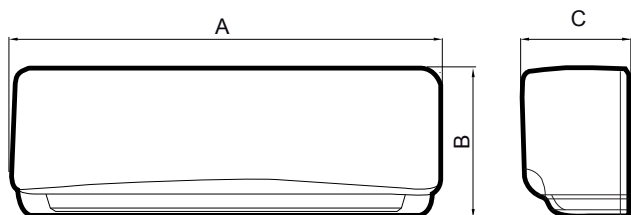
- Funzionamento silenzioso: solo 26 dB(A) alla minima velocità
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a 50°C.
- Funzione di autopulizia con funzione di timer 24 h
- Funzione Follow Me e ventilazione con effetto 3D con flusso dell'aria sia sull'asse verticale che orizzontale
- Compatibile mono-multisplit
- WiFi Smart kit di serie
- Funzione super ionizzatore e filtro Silver Ion di serie
- Nuova funzione ECO con regolazione automatica della temperatura
- Scambiatore di calore GOLD TECH con trattamento superficiale ad effetto dorato garantisce una elevata resistenza all'ossidazione e alla corrosione
- SUN utilizza un potente compressore per generare un forte flusso di aria fresca per il tuo comfort immediato
- SUN funziona ottimamente anche a temperature dell'aria esterna fino a 50°C, con una capacità di produzione del 100%, per garantire prestazioni di raffreddamento ininterrotte.

### SUN MONO DC INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
SUN 9 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA	cod. 64000000	2,64 (1,02÷3,19)	2,93 (0,82÷3,36)	504,00
9 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 66440105R			572,00
SUN 12 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA	cod. 64000001	3,52 (0,82÷4,16)	3,81 (1,08÷4,2)	571,00
12 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 66430105R			599,00
SUN 18 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA	cod. 64000012	5,28 (3,39÷5,89)	5,42 (3,10÷5,84)	794,00
18 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 66490105R			1.105,00
SUN 24 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA	cod. 64000015	6,27 (2,11÷8,20)	6,71 (1,55÷8,20)	955,00
24 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 66520105R			1.571,00

# SUN MONO DC INVERTER

## Condizionatore mono R32 - 3D DC con Wi-Fi di serie



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
SUN 9 MONO DC INVERTER U.I.	722	290	187	7,3
SUN 12 MONO DC INVERTER U.I.	802	297	189	8,2
SUN 18 MONO DC INVERTER U.I.	965	319	215	10,8
SUN 24 MONO DC INVERTER U.I.	1080	335	226	12,9

	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
SUN 9 DC INVERTER UE	720	495	270	23,2
SUN 12 DC INVERTER UE	720	495	270	23,2
SUN 18 DC INVERTER UE	805	554	330	33,5
SUN 24 DC INVERTER UE	890	673	324	43,9

TABELLA DATI TECNICI	UM	SUN 9 MONO	SUN 12 MONO	SUN 18 MONO	SUN 24 MONO
Potenza Refrigerera	kW	2,64 (1,02÷3,19)	3,52 (0,82÷4,16)	5,28 (3,39÷5,89)	6,27 (2,11÷8,20)
Potenza Assorbita	kW	0,74 (0,07÷1,23)	1,08 (0,05÷1,60)	1,55 (0,56÷2,05)	1,94 (0,42÷3,20)
Corrente assorbita	A	4,95 (0,3÷5,3)	5,10 (0,2÷6,9)	6,7 (2,4÷9,0)	10,9 (1,8÷13,9)
S.E.E.R		7,1 <b>A++</b>	7,0 <b>A++</b>	7,0 <b>A++</b>	6,5 <b>A++</b>
Potenza Termica	kW	2,93 (0,82÷3,36)	3,81 (1,08÷4,2)	5,42 (3,10÷5,84)	6,71 (1,55÷8,20)
Potenza Assorbita	kW	0,78 (0,12÷1,20)	1,02 (0,10÷1,68)	1,46 (0,78÷2,00)	1,80 (0,30÷3,10)
Corrente assorbita	A	3,5 (0,5÷5,2)	3,66 (0,4÷6,9)	6,5 (3,4÷8,7)	9,3 (1,3÷13,5)
S.C.O.P. Fascia media		4,0 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>
S.C.O.P. Fascia calda		5,3 <b>A+++</b>	5,0 <b>A+++</b>	5,0 <b>A+++</b>	5,0 <b>A+++</b>
Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Alimentazione		230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz
Portata d'Aria	m <sup>3</sup> /h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Livello Sonoro Unità interna	dB(A)	39/32/26	39/32/26	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Livello Sonoro Unità esterna	dB(A)	64	65	65	67
Temperatura esterna*	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Quantità refrigerante R32	g	550	550	1100	1450
Lunghezza tubazioni	m	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 30
Dislivello tra Unità	m	≤ 10	≤ 10	≤ 20	≤ 20
Attacchi gas		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Attacchi liquido		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

### Limiti di funzionamento

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35 °C b.s. / 24 °C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.