

SONNENSOL: ADVANCED CLIMATE SYSTEMS

Monosplit Inverter

Potenza frigorifera: 2,6 ÷ 7,0 kW

Potenza termica: 2,6 ÷ 7,2 kW

- R32 LOW GWP
- DC INVERTER
- WI-FI INTEGRATO
- ALEXA & GOOGLE ASSISTANT
- CLASSE A++ E A+++



GARANZIA **2 ANNI** SUL CLIMATIZZATORE | **5 ANNI** SUL COMPRESSORE INVERTER

PUNTI DI FORZA

- **REFRIGERANTE ECOLOGICO R32**
A basso impatto ambientale.
- **TECNOLOGIA DC INVERTER**
Per elevata efficienza energetica e consumi ridotti.
- **WI-FI INTEGRATO**
Con gestione da remoto tramite App.
- Compatibile con **AMAZON ALEXA** e **GOOGLE ASSISTANT**.
- **CLASSE ENERGETICA FINO AD A++**
in raffrescamento e **A+++** in riscaldamento.
- **ACCESSO AGLI INCENTIVI ECOBONUS E CONTO TERMICO 3.0**
Ove previsti dalla normativa vigente.

DESCRIZIONE

I climatizzatori monosplit **Sonnensol Advanced Climate Systems** sono progettati per offrire elevate prestazioni in **raffrescamento e riscaldamento**, garantendo comfort, affidabilità ed efficienza energetica in ogni stagione.

Grazie alla tecnologia **DC Inverter**, al refrigerante **R32** e al controllo intelligente tramite **Wi-Fi**, la gamma SonnentSol rappresenta una soluzione ideale per applicazioni residenziali e commerciali leggere, con un perfetto equilibrio tra **prestazioni, silenziosità e riduzione dei consumi**.

CARATTERISTICHE

DESIGN MODERNO ED ESSENZIALE

Le linee pulite e compatte permettono un'integrazione armoniosa in qualsiasi ambiente.

Il **display LED** frontale, discreto ed elegante, consente una lettura immediata dei principali parametri di funzionamento.

UNITÀ ESTERNA

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia **DC Inverter**, progettata per assicurare elevata efficienza, affidabilità e funzionamento stabile anche in presenza di ampie variazioni climatiche.

L'impiego del refrigerante **R32** contribuisce a ridurre l'impatto ambientale mantenendo elevate prestazioni energetiche.



UNITÀ INTERNA

- Tecnologia **DC Inverter**.
- Display LED integrato.
- Wi-Fi integrato.
- Compatibilità con Alexa e Google Assistant.
- Telecomando multifunzione.
- Modalità raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione e auto.
- Funzione **Turbo**.
- Funzione **Sleep**.
- Timer programmabile.
- Oscillazione automatica delle alette.
- Auto Restart.
- Autodiagnosi.
- Funzione ECO.
- Sistema di deumidificazione.
- Filtro aria facilmente removibile per una manutenzione semplificata.

TECNOLOGIA E COMFORT

La gamma Sonnensol integra funzioni intelligenti dedicate al benessere e al risparmio energetico:

- controllo remoto tramite App;
- gestione vocale tramite Amazon Alexa;
- funzionamento silenzioso;
- flusso d'aria intelligente per una diffusione ottimale;
- tecnologia I Feel per la rilevazione precisa della temperatura dal telecomando;
- igienizzazione automatica per rimuovere i cattivi odori;
- trattamento Blue Fin con scudo anticorrosione sugli scambiatori;
- facilità di installazione grazie alla scheda elettronica anti-sbalzi (165-265V).

		SON090IN SON090OUT	SON0120IN SON0120OUT	SON0180IN SON0180OUT	SON0240IN SON0240OUT
Alimentazione		220-240V / 50Hz / 1P			
Raffreddamento					
Capacità nominale	Btu	9000 (3205~11253)	1200 (3205~11253)	18000 (4265~20265)	24000 (5118~26615)
Capacità nominale	W	2600 (940~3300)	3400 (1000~3770)	5200 (1250~5910)	7040 (1500~7800)
Potenza assorbita	W	851 (240~1380)	1130 (290~1500)	1567 (330~2350)	2166 (390~2800)
Corrente assorbita	A	4,1 (1,2~8,0)	5,8 (1,5~9,0)	6,9 (1,5~12,0)	9,5 (2,8~12,6)
EER		3,25	3,23	3,28	3,25
Riscaldamento					
Capacità nominale	Btu	9200 (3207~10918)	1200 (3412~13000)	18000 (4265~20711)	25000 (5120~26970)
Capacità nominale	W	2680 (940~3200)	3420 (1000~3810)	5300 (1250~6070)	72000 (1500~7900)
Potenza assorbita	W	786 (240~1552)	1005 (290~1720)	1376 (340~2550)	2166 (309~2800)
Corrente assorbita	A	3,6 (1,2~9,0)	4,4 (1,5~10)	6,2 (1,6~13,0)	9,6 (1,8~12,6)
COP		3,73	3,71	3,78	3,71
Raffr. stagionale/Capacità (pdesignc)	kW	2,6	3,4	5,1	7,0
SEER/Classe di efficienza energetica		6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++	6,5/A++
Risc. (clima caldo)/Capacità (pdesignh)	kW	2,3	2,5	5,1	6,0
SCOP/Classe di efficienza energetica		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Capacità di deumidificazione	L/h	100	120	150	180
Unità interna					
Portata d'aria max.	m³/h	420	570	800	1000
Liv. Press. sonora (Turbo/Alta/Med/Bassa/Mute)	dB(A)	42/37/35/33/30/25/22	43/40/38/35/31/27/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30
Liv. Potenza sonora (Turbo/Alta/Med/Bassa/Mute)	dB(A)	52/47/45/43/40/35/32	53/50/47/44/40/36/32	56/53/50/47/44/41/37	58/56/54/51/49/46/40
Dimensioni (LxAxP)	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
Peso netto/lordo	Kg	6,5/8,5	7,5/9,5	9,5/13	12/16
Unità esterna					
Liv. di Pressione sonora/Potenza sonora	dB(A)	52/62	53/62	56/65	58/67
Dimensioni (LxAxP)	mm	712x459x276	712x459x276	853x602x349	920x699x380
Peso netto/lordo	Kg/T	21/24	21/24	32,5/35	38/42
Refrigerante					
Tipo/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Quantità precaricata / T equiv. CO2	Kg/T	0,49/0,331	0,49/0,331	0,96/0,648	1,14/0,77
Tubazione gas					
Lato liquido / Lato gas	Pollici	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/2"/1/4"
Max lungh. Tubazioni / dislivello	m	25/10	25/10	25/10	25/10
Cavi di collegamento	n° per sez.	4x0,75mm²	4x0,75mm²	4x0,75mm²	4x0,75mm²





LEGENDA



TIMER
Funzione che consente l'accensione e lo spegnimento temporizzato.



CONTROLLO 8°C
Al raggiungimento di 8°C di temperatura interna, il climatizzatore riscalda l'ambiente in modo automatico.



AUTO SWING
Movimento oscillatorio automatico delle alette.



FUNZIONE TURBO
Funzione che permette alla ventola di aumentare la velocità per ridurre i tempi di raffreddamento o riscaldamento.



INVERTER
Tecnologia per la massima efficienza di pilotaggio del compressore.



FUNZIONE SLEEP
Programma di funzionamento notturno per un migliore comfort.



BLUE FIN
Trattamento anticorrosione dello scambiatore di calore esterno e interno.



ANTI ARIA FREDDA
Funzione che non permette la fuoriuscita di aria fredda dalle unità interne appena accese in modalità pompa di calore.



FUNZIONE AUTO
In base alla temperatura impostata il climatizzatore determina la modalità di funzionamento più appropriata.



DISPLAY RETRO ILLUMINATO
Il display rimane nascosto dietro il pannello frontale dell'unità interna. Attivabile la funzione notturna.



DEUMIDIFICATORE
Funzione che consente di ridurre il grado di umidità nell'ambiente.



AUTO DIAGNOSI
Sistema di monitoraggio che permette di diagnosticare eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore.



DOPPIO SCARICO
Vaschetta di scarico dell'unità interna bi-direzionale.



POMPA DI CALORE
Sistema che trasferisce il calore che viene sottratto dall'aria esterna e ceduto all'interno dell'ambiente.



I FEEL
La rilevazione della temperatura è rilevata da un sensore posto nel telecomando.



STRONG COOLING & HEATING
Raggiunge velocemente la temperatura desiderata.



FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE
Migliora la diffusione dell'aria evitando flussi fastidiosi.



DA 165V A 265V
La scheda sopporta variazioni della tensione di alimentazione in ingresso.



WI-FI FUNCTION READY
Le unità interne sono predisposte per il funzionamento in Wi-Fi.



AUTO PULIZIA
Ciclo di ventilazione particolare che permette di igienizzare la parte interna dei modelli a parete, limitando emissione di cattivi odori al riavvio.