

SL

Pompa di Calore Reversibile Split System

Potenza Frigorifera 2,5kW ÷ 6,2kW

Potenza Termica 2,8kW ÷ 6,2kW



SL250W - SL350W - SL500W - SL700W



- **Wi-Fi Kit: modulo Plug & Play per il controllo Wi-Fi**
- **Funzione di sbrinamento dell'Unità Esterna**



CARATTERISTICHE

Monosplit in pompa di calore adatto per il raffrescamento/riscaldamento in ambiente residenziali.

Nuovo design caratterizzato da forme e moderne che ben si adattano a qualsiasi stile di ambiente interno.

Cinque modalità di funzionamento (Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale.

Il comfort ambientale è strettamente legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente negli studi e nelle camere da letto. Le unità interne SL, garantiscono il comfort tutto l'anno distribuendo l'aria in modo silenzioso.

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo tangenziale a 3 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima).
- Funzione "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Compressore rotativo DC Inverter
- Controllo a microprocessore
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Porta telecomando incluso
- Possibilità di comando di emergenza se le batterie del telecomando sono scariche (Tasto AUTO nell'unità interna)
- Display sul pannello frontale con visualizzazione delle modalità di funzionamento e della temperatura. La visualizzazione può essere attivata e disattivata con il tasto LIGHT del telecomando.
- Un pratico timer consente di impostare e programmare l'avvio e lo spegnimento, entro un arco di tempo di 24 ore, agli orari desiderati e anche in vostra assenza.
- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP)
La funzione regola la temperatura in ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un adeguato riposo fisico e mentale, i cui benefici si traducono in una maggiore produttività ed efficienza.
- Funzione Ventilazione Prolungata permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffreddamento e Deumidificazione
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento)
- Funzione di Autodiagnosi
- Funzione di Auto-Restart dopo una improvvisa mancanza dell'alimentazione elettrica

- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa
- Filtro aria rigenerabile
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (SWING)
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Facilità di installazione e manutenzione.

ACCESSORI

• WI-FI KIT e WI-FI KIT 10

Modulo *Plug & Play* da installare nell'Unità Interna per il controllo *Wi-Fi*. Tramite questo Accessorio e l'apposita *App* per dispositivi *iOS* e *Android*, disponibile gratuitamente su *Apple Store* e *Google play*, è possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio Smartphone o Tablet. Il controllo da remoto può essere effettuato tramite *Cloud* utilizzando un *Router Wireless* connesso ad Internet.

La tabella successiva riporta la compatibilità tra le Unità Interne e i modelli WIFIKIT disponibili.

COMPATIBILITÀ WI-FI KIT

UNITÀ INTERNA	SL250W	SL350W	SL500W	SL700W
WIFIKIT	–	–	•	•
WIFIKIT10	•	•	–	–

Legenda

- compatibile
- non compatibile

DATI TECNICI

Unità Interna			SL250W	SL350W	SL500W	SL700W
Unità Esterna			SL250	SL350	SL500	SL700
Potenza frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	2,5(0,6-2,8)	3,2(0,6-3,6)	4,6(0,7-5,2)	6,2(1,8-6,3)
Potenza assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,81(0,1-1,3)	1,00(0,1-1,4)	1,4(0,1-1,9)	2(0,5-2,2)
Corrente assorbita		A	3,60	4,50	6,34	9,35
Umidità Asportata		l/h	0,80	1,40	1,80	2
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A++	A++	A++	A++
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,5
	Pdesignc	kW	2,5	3,2	4,6	6,1
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	143	184	264	328
Potenza termica	Nominale (Min-Max)	kW	2,8(0,6-3,2)	3,4(0,6-3,8)	5,0(0,7-5,3)	6,2(1,8-6,8)
Potenza assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,8(0,1-1,4)	0,9(0,1-1,5)	1,4(0,2-1,7)	1,9(0,5-2,4)
Corrente assorbita		A	3,5	4,4	6,1	10
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A+	A+	A+	A+
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignh	kW	2,5	3,2	3,3	4,6
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	875	1120	1155	1610
Gas Refrigerante			Tipo / GWP		R410A / 2087,5kgCO ₂ eq	
Carica di Gas Refrigerante		kg	0,7	0,9	1,1	1,5
EER	(2)		3,21	3,21	3,22	3,08
COP	(2)		3,61	3,61	3,62	3,26
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,4	1,5	1,9	2,4
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	6,70	7,2	8,25	9,56
Unità Interna			Tipo / GWP			
Portata d'aria (Turbo/Max/Med/Min)		m ³ /h	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Potenza sonora (Turbo/Max/Med/Min)		dB(A)	50/47/44/39	55/47/44/38	58/53/50/45	59/55/51/46
Pressione sonora (Turbo/Max/Med/Min)	(4)	dB(A)	40/36/34/29	42/37/34/28	45/41/37/33	47/43/39/34
Unità Esterna			Tipo / GWP			
Portata d'aria (Max)		m ³ /h	1600	2200	2200	3200
Potenza sonora (Max)		dB(A)	60	62	63	67
Pressione sonora (Max)	(4)	dB(A)	51	52	54	57
Compressore			Tipo			
			Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Attacchi Frigoriferi	Ø Liquido	mm (inch)	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")
	Ø Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	16 (5/8")
Linee Frigorifere	Lunghezza Tubazioni	Max	15	20	20	25
	Dislivello	Max	10	10	10	10
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) La Potenza Nominale Assorbita (Corrente Nominale Assorbita), è la Massima Potenza Elettrica Assorbita (Corrente Massima Assorbita) dal sistema, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40

(4) Pressione Sonora misurata in Camera Anecoica a 1,5m di distanza frontale

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONI	SL250W	SL350W	SL500W	SL700W
UNITÀ INTERNA				
Senza imballo				
A x B x C	mm 275x790x200	275x790x200	300x970x224	300x970x224
Con imballo				
A x B x C	mm 342x850x262	342x850x262	308x1041x383	308x1041x383
PESO				
Netto	kg 9	9	13,5	13,5
Lordo	kg 11	11	16,5	16,5
UNITÀ ESTERNA				
Senza imballo				
A x B x C	mm 540x782x320	596x848x320	596x848x320	700x967x396
Con imballo				
A x B x C	mm 583x823x363	633x883x363	633x883x363	743x1033x463
PESO				
Netto	kg 26,5	29	33	46
Lordo	kg 29	32	36	50,5

