

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA ENERGY

[E]



Taglia	9, 12
Classe energetica	A+++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Elevata efficienza energetica

Massima ottimizzazione dei consumi energetici sia in raffrescamento (classe energetica A+++) sia in riscaldamento (A++ in clima medio), per garantire in ogni stagione dell'anno un comfort efficiente.

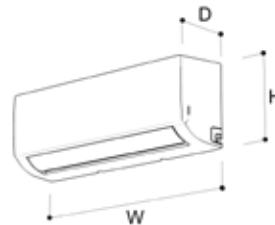
Aria più salubre, grazie a filtrazione e ionizzazione

L'aria presente in ambiente viene prima filtrata attraverso un sistema a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità. L'aria così trattata viene successivamente caricata di ioni negativi, che si legano alle particelle inquinanti residue, rendendole più pesanti e facili da rimuovere sulle superfici.

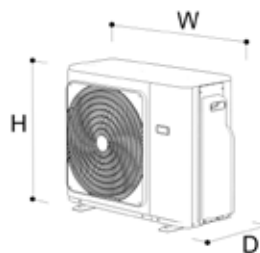
INFO TECNICHE

- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici e migliorare l'efficienza prestazionale.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.

DIMENSIONI E PESO



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
PESO NETTO	kg	8,7	8,7



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
PESO NETTO	kg	26,7	26,7

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Breeze Away
- Eco Mode
- Power Gear
- Ionizzatore
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilizzazione 56°C
- Swing verticale e orizzontale
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

				Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
Codice unità interna				OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI
Codice unità esterna				OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI
Codice prodotto				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
Codice EAN				8021183118728	8021183118759
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)				(1) kW 1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)				(1) kW 0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)				(1) kW 0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)				(1) kW 0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)				(1) A 0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)				(1) A 0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
EER				(1) 4,2	3,5
COP				(1) 4,5	3,9
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento				(2) kW 2,20	2,20
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento				(3) kW 2,20	2,20
Classe di efficienza energetica in raffreddamento				(4) A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media				(4) A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda				(4) A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda				(4) -	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento				(4) kWh/anno 107	157
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media				(4) kWh/anno 744	797
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda				(4) kWh/anno 630	723
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda				(4) kWh/anno 1891	1984
Capacità di deumidificazione				(5) l/h 1,5	1,5
CARICHI PREVISIONALI PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4) kW 2,6	3,5	
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4) kW 2,4	2,6	
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4) kW 2,7	3,1	
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4) kW 3,0	3,3	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4) 8,8	8,5	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4) 4,6	4,6	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4) 6,0	6,0	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4) 3,5	3,5	
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA	(6) dB(A) 54	55	
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7) dB(A) -/22/31/37	-/22/33/39	
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h 300/360/510	310/370/520	
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h 300/360/510	310/370/520	
	Grado di protezione degli involucri		/	/	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm 835x295x208	835x295x208	
	Peso (senza imballo)		kg 8,7	8,7	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm 905x355x290	905x355x290	
	Peso (con imballo)		kg 11,5	11,3	
	UNITÀ ESTERNA	Potenza sonora	LWA	(6) dB(A) 58	61
Pressione sonora			(8) dB(A) 54	54,5	
Portata aria			m³/h 2150	2200	
Grado di protezione degli involucri			IP24	IP24	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm 765x555x303	765x555x303	
Peso (senza imballo)			kg 26,7	26,7	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm 887x610x337	887x610x337	
Peso (con imballo)			kg 29,1	29,1	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm 1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm 3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Lunghezza massima tubazioni		m 25	25	
	Dislivello massimo		m 10	10	
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m 5	5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m 3	3	
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m 12	12	
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa 4,3/1,7	4,3/1,7	
	Gas refrigerante	Tipo	(9) R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP	675	675	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Carica gas refrigerante		kg 0,62	0,62	
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Collegamento alimentazione Unità Interna	Conduttori	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	
	Corrente Massima		A 10,5	10,5	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.