

## POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

**NEXYA**

[S5 E]



Taglia	<b>9, 12, 18, 24</b>
Classe energetica	<b>A++</b>
Tipologia	<b>monosplit</b>
Filtrazione	<b>antipolvere   carboni attivi   catalizzatore</b>
Applicazione	<b>residenziale</b>

**Comfort superiore, grazie all'Ai**

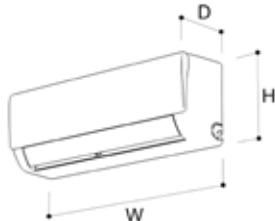
L'intelligenza artificiale, attiva nelle funzioni Eco+ e Humidity Control, analizza le principali variabili che influenzano il comfort climatico e regola in automatico i parametri interni per raggiungere la temperatura desiderata, ottimizzando i consumi, e garantire il livello di umidità ideale.

**Tecnologia Air Quality**

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione 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.

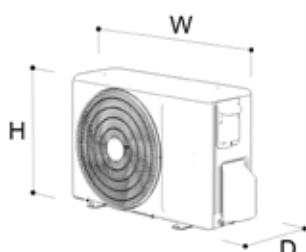
**INFO TECNICHE**

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione e lo smontaggio per la manutenzione, che permette di sollevare l'unità interna restando fissata a parete.
- Monitoraggio dei consumi energetici giornalieri, settimanali e mensili tramite App.

**DIMENSIONI E PESO**

	9	12	18	24
W mm	723	813	975	1055
H mm	286	289	308	330
D mm	199	201	218	231

PESO NETTO kg 7,0 8,0 10,4 12,4



	9	12	18	24
W mm	720	720	805	890
H mm	495	495	554	673
D mm	270	270	330	342

PESO NETTO kg 20,4 21,1 30,3 38,3

**ACCESSORI COMPATIBILI**

B0999	Comando wireless per radiatori	
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	
B1235	Kit interfaccia multifunzione	

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Blocco Bimbi
- Breeze Away
- Eco+ Mode
- Humidity Control
- Power Gear
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilizzazione 56°C
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

		NEW	NEW	NEW	NEW
<b>DATI TECNICI</b>		Nexya S5 E Inverter 9	Nexya S5 E Inverter 12	Nexya S5 E Inverter 18	Nexya S5 E Inverter 24
<b>Codice unità interna</b>	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	OS-SANQH24EI	
<b>Codice unità esterna</b>	OS-CANQH09EI	OS-CANQH12EI	OS-CANQH18EI	OS-CANQH24EI	
<b>Codice prodotto</b>	OS-C/SANQH09EI	OS-C/SANQH12EI	OS-C/SANQH18EI	OS-C/SANQH24EI	
<b>Codice EAN</b>	8021183123715	8021183123746	8021183123777	8021183123807	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1) kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1) kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1) kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1) kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,07/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Absorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1) A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Absorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1) A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER	(1)	3,45	3,23	3,25	3,23
COP	(1)	4,00	3,77	3,88	3,71
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4) kWh/anno	121	164	246	377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4) kWh/anno	769	934	1400	1639
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4) kWh/anno	673	726	1318	1373
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4) kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione	(5) l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
Raffreddamento	Pdesignc (4) kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh (4) kW	2,3	2,8	4,1	4,8
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh (4) kW	2,5	2,8	4,6	5,0
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh (4) kW	-	-	-	-
Raffreddamento	SEER (4)	7,5	7,5	7,4	6,5
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A) (4)	4,2	4,2	4,1	4,1
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W) (4)	5,2	5,4	5,1	5,1
Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C) (4)	-	-	-	-
Potenza sonora	LWA (6) dB(A)	54	56	58	60
Pressione sonora (silent/min/med/max)	(7) dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)	m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)	m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
Grado di protezione degli involucri		-	-	-	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
Peso (senza imballo)	kg	7,0	8,0	10,4	12,4
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x310x405
Peso (con imballo)	kg	9,2	10,3	13,4	15,9
UNITÀ INTERNA	LWA (6) dB(A)	59	62	65	68
Potenza sonora	(8) dB(A)	54	56	57	60
Pressione sonora	m³/h	1750	1750	2100	3500
Portata aria		-	-	-	-
Grado di protezione degli involucri		-	-	-	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Peso (senza imballo)	kg	20,4	21,1	30,3	38,3
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Peso (con imballo)	kg	22,3	23,0	32,3	41,5
UNITÀ ESTERNA	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
Diametro tubo linea di collegamento gas	m	25	25	30	50
Lunghezza massima tubazioni	m	10	10	20	25
Dislivello massimo	m	5	5	5	5
Lunghezza tubazioni coperta da precarica	m	3	3	3	3
Lunghezza minima raccomandata tubazioni	g/m	12	12	12	12
Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		-	-	-	-
Gas refrigerante	Tipo	(9)	R32	R32	R32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675
Carica gas refrigerante	kg	0,46	0,58	0,80	0,95
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Collegamento Alimentazione Unità Esterna	Conduttori		3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Corrente Massima	A	10	10	13	19

## CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

<b>Ambiente esterno</b>	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C			
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C			
<b>Ambiente interno</b>	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C			
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	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 aneocoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrale rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri  
(8) Condizioni di prova: in camera semi aneocoica, 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.