POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA

[S4 E]





Taglia	**9, 12, 18, 24**
Classe energetica	**A++**
Tipologia	**monosplit**
Filtrazione	**antipolvere | carboni attivi | catalizzatori**
Applicazione	**residenziale**

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.

Potenza elevata, in ogni stagione dell'anno

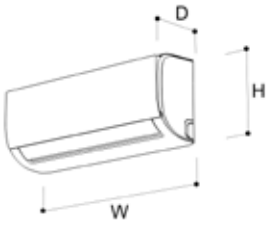
Permette di climatizzare tutto l'anno anche gli ambienti più grandi, raggiungendo 7.9 kW di potenza massima sia in raffrescamento sia in riscaldamento. Ideale quindi anche per integrare o sostituire l'impianto di riscaldamento a gas, elettrificando ed efficientando i consumi energetici dell'abitazione.

INFO TECNICHE

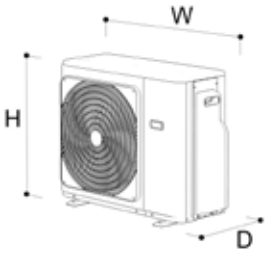
- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.



DIMENSIONI E PESO



		9	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
PESO NETTO	kg	**7,6**	**7,6**	**10,0**	**12,3**



		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	**23,2**	**23,2**	**32,7**	**42,9**

- **Raffrescamento**
- **Riscaldamento**
- **Deumidificazione**
- **Ventilazione**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnosi**
- **Auto-restart**
- **Sbrinamento**
- **Self Clean**
- **Sensore Temperatura**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Swing verticale**
- **Timer**
- **Turbo Mode**

DATI TECNICI

					Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
Codice unità interna					OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	OS-SENEH24EI
Codice unità esterna					OS-KENEH09EI	OS-KENEH12EI	OS-KENEH18EI	OS-KENEH24EI
Codice prodotto					OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
Codice EAN					8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW		0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW		0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW		0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,787/3,15
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW		0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A		0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A		0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER		(1)			3,60	3,28	3,40	3,28
COP		(1)			4,00	3,72	3,83	3,73
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2)	kW		2,15	2,15	2,50	3,50
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3)	kW		2,15	2,15	2,50	3,50
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		156	211	247	405
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4)	kWh/anno		910	945	1435	1818
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4)	kWh/anno		714	706	1208	1691
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	kWh/anno		-	-	-	-
Capacità di deumidificazione		(5)	l/h		1,0	1,2	1,6	2,4
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW		2,8	3,6	5,2	7,0
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW		2,6	2,7	4,1	4,8
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW		2,6	2,5	4,4	5,8
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW		-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) Raffreddamento	SEER	(4)			6,3	6,1	7,4	6,1
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)			4,0	4,0	4,0	4,0
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)			5,1	5,1	5,1	4,8
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)			-	-	-	-
UNITÀ INTERNA Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)		54	55	56	59
UNITÀ INTERNA Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)		-/25/32/39	-/25/35/41	-/26/36/42	-/36/40/45
UNITÀ INTERNA Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h		325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
UNITÀ INTERNA Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h		325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
UNITÀ INTERNA Grado di protezione degli involucri					IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
UNITÀ INTERNA Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm		805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
UNITÀ INTERNA Peso (senza imballo)			kg		7,6	7,6	10,0	12,3
UNITÀ INTERNA Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm		870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
UNITÀ INTERNA Peso (con imballo)			kg		9,7	9,8	13,0	15,8
UNITÀ ESTERNA Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)		62	63	63	67
UNITÀ ESTERNA Pressione sonora		(8)	dB(A)		55,5	56	56	59
UNITÀ ESTERNA Portata aria			m³/h		1750	1800	2100	3500
UNITÀ ESTERNA Grado di protezione degli involucri					IP24	IP24	IPX4	IPX4
UNITÀ ESTERNA Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
UNITÀ ESTERNA Peso (senza imballo)			kg		23,2	23,2	32,7	42,9
UNITÀ ESTERNA Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
UNITÀ ESTERNA Peso (con imballo)			kg		25,0	25,0	35,4	45,9
CIRCUITO FRIGORIFERO Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
CIRCUITO FRIGORIFERO Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
CIRCUITO FRIGORIFERO Lunghezza massima tubazioni			m		25	25	30	50
CIRCUITO FRIGORIFERO Dislivello massimo			m		10	10	20	25
CIRCUITO FRIGORIFERO Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m		5	5	5	5
CIRCUITO FRIGORIFERO Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m		3	3	3	3
CIRCUITO FRIGORIFERO Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)			g/m		12	12	12	24
CIRCUITO FRIGORIFERO Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
CIRCUITO FRIGORIFERO Gas refrigerante	Tipo	(9)			R32	R32	R32	R32
CIRCUITO FRIGORIFERO Potenziale di riscaldamento globale	GWP				675	675	675	675
CIRCUITO FRIGORIFERO Carica gas refrigerante			kg		0,55	0,55	1,08	1,42
COLLEGAMENTI ELETTRICI Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
COLLEGAMENTI ELETTRICI Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
COLLEGAMENTI ELETTRICI Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori				3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2
COLLEGAMENTI ELETTRICI Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori				5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2
COLLEGAMENTI ELETTRICI Corrente Massima			A		10,0	10,0	13,0	15,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / 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	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C	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.