

# NEXYA S4 E MULTISPLIT

Multisplit inverter per piccoli e grandi ambienti



## CARATTERISTICHE

Tecnologia inverter ad alta efficienza energetica con refrigerante a basso GWP R32.

Disponibile nelle versioni dual, trial, quadri e penta, per climatizzare fino a cinque stanze con l'utilizzo di un solo motore esterno.

Il sistema è componibile: si possono progettare impianti utilizzando unità a parete, duct o cassette e selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto.

Verificare su [Olimpiasplendid.it](http://Olimpiasplendid.it) le combinazioni che possono accedere agli incentivi.

## FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione**
- **Funzione Auto:** modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.
- **Funzione Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

DATI TECNICI			UE Nexya S4 E Dual Inverter 14	UE Nexya S4 E Dual Inverter 18	UE Nexya S4 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S4 E Penta Inverter 42
CODICE UNITÀ ESTERNA			OS-CEMYH14EI	OS-CEMYH18EI	OS-CEMYH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CEMEH42EI
CODICE EAN			8021183116021	8021183116038	8021183116045	8021183116052	8021183115161
Raffreddamento	Alimentazione elettrica	V / F / Hz	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50
	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	1,44 - 4,10 - 4,79	2,05 - 5,27 - 6,86	1,94 - 6,15 - 6,86	2,05 - 8,20 - 9,84	2,05 - 12,31 - 14,15
	Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)	W	1270(120-1680)	1630(690-2000)	1950(180-2240)	2540(890-3180)	4260(1490-4580)
	Corrente (Nom/Min-Max)	A	5.9(0.78-9.1)	7.1(3.1-9.2)	9.0(1.09-9.9)	11.3(3.9-14.1)	18.5(6.6-20.3)
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,4
	SEER		6,8	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	256	304	350	470	711	
Riscaldamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	1,45 - 6,59 - 6,86	2,34 - 5,57 - 7,24	1,73 - 6,59 - 7,25	2,34 - 8,79 - 10,55	2,34 - 12,31 - 14,77
	Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)	W	1770 (250-1980)	1500 (600-1670)	1780 (325-1920)	2200 (770-2750)	3100 (1090-4000)
	Corrente (Nom/Min-Max)	A	8.1(1.76-8.8)	6.6(2.6-7.9)	8.5(1.94-8.5)	9.8(3.4-12.2)	13.5(4.8-17.8)
	Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)	kW	3,7 - 3,7	4,3 - 5,1	5,6 - 5,6	6,5 - 6,9	9,2 - 10,6
	Scop (zona: media-calda)		4,0 - 5,1	4,0 - 5,1	4,0 - 4,8	3,8 - 4,6	3,5 - 4,9
	Classe di efficienza energetica (zona: media-calda)	zona media zona calda	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A</b> <b>A++</b>	<b>A</b> <b>A++</b>
	Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)	kWh/A	1363- 1220	1537- 1400	1960- 1633	2395- 2100	3680- 3029
Efficienza energetica E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23 - 3,71	3,24 - 3,71	3,23 - 3,71	3,23 - 4,00	2,89 - 3,97	
Unità esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Peso netto	kg	31,6	35,5	46,8	62,1	73,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x775	1090x500x875	1090x500x875
	Peso netto Imballo	kg	34,7	38,5	51,1	67,7	80,4
	Portata Aria	m³/h	2100	2000	3000	3800	3850
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	57	56	57,5	61,5	64
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>69</b>
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tipologia Compressore		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Tubazione Lato Liquido	mm	2x6.35	2x6.35	3x6.35	4x6.35	5x6.35
	Tubazione Lato Gas	mm	2x9.52	2x9.52	3x9.52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Lungh. Tubazioni Coperta da Precarica	m	15	15	22,5	30	37,5
	Lungh. min. raccomandata tubazioni	m	-	-	-	-	-
	Lungh. max. Equivalente tubazioni (complessiva)	m	40	40	60	80	80
	Lungh. max. Equivalente tubazioni (singolo ramo di tubazione)	m	25	25	30	35	35
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12	12	12	12
	Dislivello (Max) (unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	15	15	15	15	15
	Dislivello (Max) (unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15	15	15	15	15
Dislivello (Max) (differenza di elevazione tra unità interne)	m	10	10	10	10	10	
Fluido frigorifero	Tipologia di Refrigerante *		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Quantità Precaricata	kg	0,90	0,90	1,40	2,10	2,40
Collegamenti elettrici	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Alimentazione elettrica principale	V / F / Hz	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50	Monofase 220-240 / 1 / 50
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2650	2850	3300	4150	4700
Limiti operativi	Corrente Massima	A	11,5	13,0	15,5	19,0	22
	Temperature Esterne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
	Temperature Esterne Risc. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011 per la combinazione in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito [www.olimpiaspplendid.it](http://www.olimpiaspplendid.it) e alle etichette energetiche della specifica combinazione. 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. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.

\* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675.

# Unità interne Wall

DATI TECNICI		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Alyas E Inverter 9	UI Alyas E Inverter 12	
CODICE PRODOTTO		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SECYH09E1	OS-SECYH12E1	
CODICE EAN		8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183116212	
Unità interna	Alimentazione elettrica	V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52
	Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81
	Dimensioni (L-P-A)	mm	805X194X285	805X194X285	722x187x290	802x189x297
	Peso netto	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870x270x360	870x270x360	790x270x375	875x285x380
	Peso netto Imballo	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Dimensioni tubazioni	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tubazione Lato Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+1	3+1	3+1	3+1
Limiti operativi	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Nexya S4 E



Alyas E



## KIT WI-FI INCLUSO

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. 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. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza e 0,8 metri sotto l'unità interna.

# Unità interne Duct

DATI TECNICI		UI Nexya S4 E Duct 9	UI Nexya S4 E Duct 12	UI Nexya S4 E Duct 18	
CODICE PRODOTTO		OS-SEDDH09E1	OS-SEDDH12E1	OS-SEDIH18E1	
CODICE EAN		8021183115307	8021183115314	8021183115963	
Unità interna	Alimentazione elettrica	V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,55	5,27
	Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
	Dimensioni (L-P-A)	MM	700x450x200	700x450x200	880x674x210
	Peso netto	kg	18	18	24,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	860x540x275	860x540x275	1070x725x280
	Peso netto Imballo	kg	22	22	29,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	300-480-600	300-480-600	350-650-880
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	27,5-34,5-40,0	33-38-41,5
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	59	59	59
Dimensioni tubazioni	Pressione ventilazione	Pa	25	25	25
	Campo di regolazione pressione ventilatore	Pa	0-40	0-60	0-100
	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tubazione Lato Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+1	3+1	3+1
Limiti operativi	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Compatible with AirZone



## ELEVATA PREVALENZA

Pressione statica disponibile fino a 160 Pa.



## IMPOSTAZIONE AUTOMATICA SLIM DESIGN PORTATA D'ARIA



I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. 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. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno).

# Unità interne Cassette

DATI TECNICI		UI Nexya S4 E Cassette Compact 9	UI Nexya S4 E Cassette Compact 12	UI Nexya S4 E Cassette Compact 18	
CODICE PRODOTTO		OS-K/SECIH09EI	OS-K/SECIH12EI	OS-K/SECIH18EI	
CODICE EAN		8021183117769	8021183116373	8021183116380	
Unità interna	Alimentazione elettrica	F-V-Hz	220-240V 1-50Hz	220-240V 1-50Hz	
	Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,55	5,27
	Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	4,10	5,42
Unità interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Peso netto	kg	14,5	16,2	16,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	662x662x317	655x655x290	655x655x290
	Peso netto Imballo	kg	17,3	21,4	21,4
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	450/500/580	416-506-608	500-560-680
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	29/33/38	35-39-43	41-42-44
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	53	57	56
Pannello decorativo	Dimensioni (L-P-A)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Peso netto	kg	2,5	2,5	2,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Peso lordo	kg	4,5	4,5	4,5
Dimensioni tubazioni	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tubazione Lato Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+1	3+1	3+1
Limiti operativi	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.U.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30



## COMPACT DESIGN

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011.

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. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fondo dell'unità interna.

# Tabella combinazioni taglie multisplit

Nella tabella sono riportate le possibili combinazioni generali delle unità esterne Nexya S4 E Multisplit.  
In base agli specifici modelli di unità interne (wall, duct, cassette) verificare sempre le combinazioni online su [Olimpiasplendid.it](http://Olimpiasplendid.it) > Area Download > Documentazione Prodotti > Climatizzatori Fissi

## Documentazione prodotti

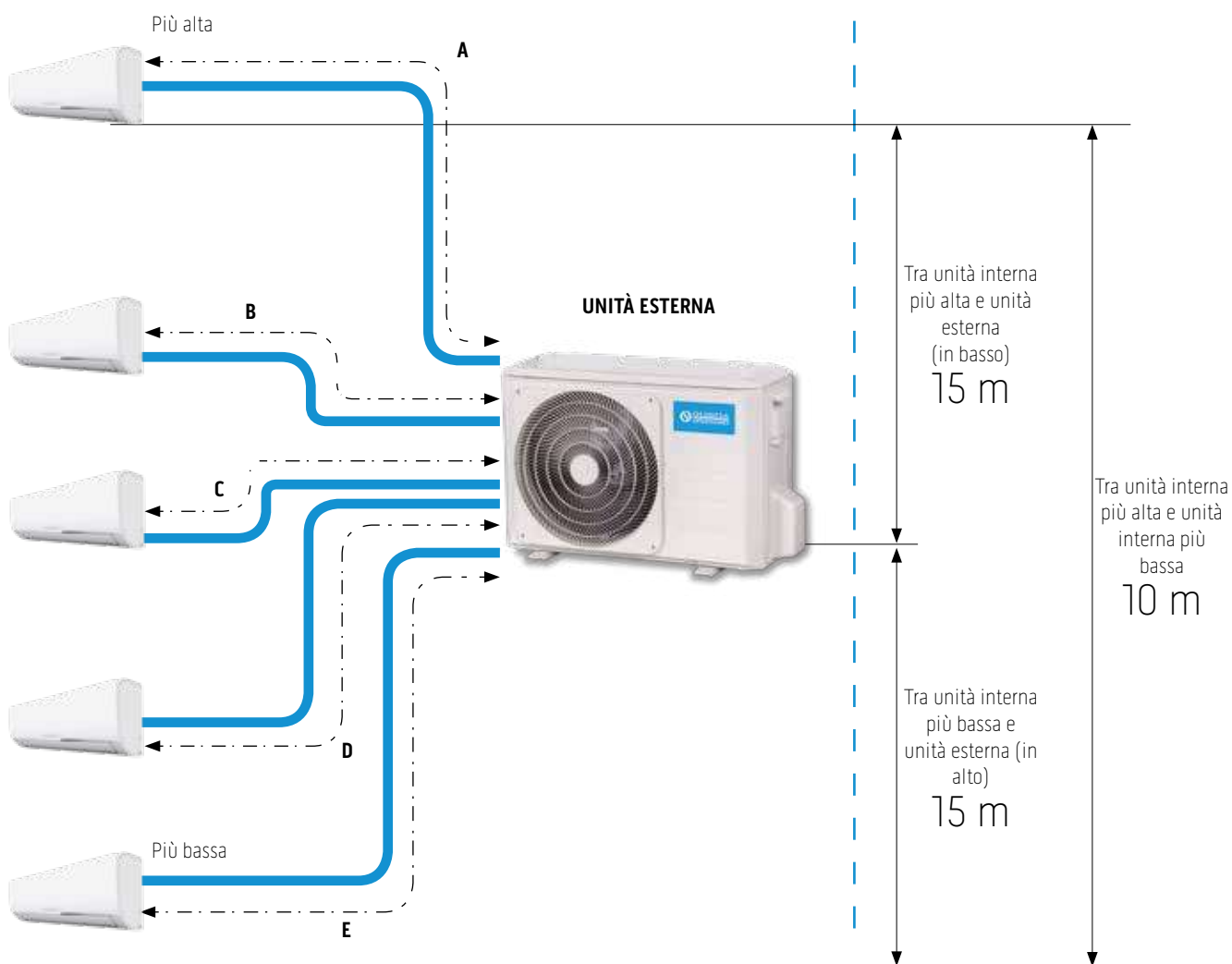


	UNITÀ ESTERNE NEXYA S4 E DUAL 14	UNITÀ ESTERNE NEXYA S4 E DUAL 18	UNITÀ ESTERNE NEXYA S4 E TRIAL 21	UNITÀ ESTERNE NEXYA S4 E QUADRI 28	UNITÀ ESTERNE NEXYA S4 E PENTA 42
1 UNITÀ INTERNA	9	9	9	9	9
	12	12	12	12	12
	18	18	18	18	18
2 UNITÀ INTERNE	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9
	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12
	-	9+18	9+18	9+18	9+18
	-	12+12	12+12	12+12	12+12
	-	-	-	12+18	12+18
3 UNITÀ INTERNE	-	-	9+9+9	9+9+9	9+9+9
	-	-	9+9+12	9+9+12	9+9+12
	-	-	-	9+9+18	9+9+18
	-	-	-	9+12+12	9+12+12
	-	-	-	9+12+18	9+12+18
	-	-	-	-	9+18+18
	-	-	-	12+12+12	12+12+12
	-	-	-	-	12+12+18
	-	-	-	-	12+18+18
4 UNITÀ INTERNE	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9
	-	-	-	9+9+9+12	9+9+9+12
	-	-	-	-	9+9+9+18
	-	-	-	-	9+9+12+12
	-	-	-	-	9+9+12+18
	-	-	-	-	9+12+12+12
	-	-	-	-	9+9+18+18
	-	-	-	-	9+12+12+18
	-	-	-	-	9+12+18+18
	-	-	-	-	12+12+12+12
5 UNITÀ INTERNE	-	-	-	-	9+9+9+9+9
	-	-	-	-	9+9+9+9+12
	-	-	-	-	9+9+9+9+18
	-	-	-	-	9+9+9+12+12
	-	-	-	-	9+9+9+12+18
	-	-	-	-	9+9+12+12+12

# Installazione delle tubazioni multisplit

UNITÀ INTERNA

DISLIVELLO MASSIMO



	DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
Massima distanza singola tubazione Unità Interna - Unità Esterna	25 m	30 m	35 m	35 m
Lunghezza totale A+B+C+D+E	40 m	60 m	80 m	80 m