

# NEXYA 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 S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
CODICE UNITÀ ESTERNA		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
CODICE EAN		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
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
Raffreddamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW 1,76-4,1-4,92	2,12-5,3-6,41	2,44-6,10-7,32	2,79-7,98-9,65	4,18-12,30-14,00
	Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)	kW 1,27(0,44-1,59)	1,64(0,54-2,05)	1,89(0,68-2,36)	2,17(0,74-2,71)	3,81(1,03-4,57)
	Corrente (Nom/Min-Max)	A 5,47(1,89-6,84)	7,06(2,32-8,82)	8,14(2,93-10,16)	9,34(3,19-11,66)	16,4(4,43-19,67)
	Carico Teorico (PdesignC)	kW 4,1	5,3	6,1	8,02	12,3
	SEER	6,1	6,1	6,1	6,8	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 235	306	350	412	706
Riscaldamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW 1,89-4,4-5,28	2,23-5,57-6,68	2,26-6,45-7,74	2,84-8,12-9,82	4,18-12,30-14,94
	Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)	kW 1,19(0,42-1,48)	1,5(0,51-1,88)	1,74(0,63-2,17)	2,01(0,68-2,52)	3,32(0,90-4,14)
	Corrente (Nom/Min-Max)	A 5,12(1,81-6,37)	6,46(2,20-8,09)	7,49(2,71-9,34)	8,65(2,93-10,85)	14,29(3,87-17,82)
	Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)	kW 3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,25-7,05	9,5-10,40
	Scop (zona: media-calda)	3,8-5,1	4-5,1	4,0-5,1	4,0-5,06	3,5-5,1
	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>
	Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)	kWh/A 1425-1125	1501-1373	1785-1400	2209-1947	3800-2855
	Efficienza energetica E.E.R./C.O.P.	W/W 3,23/3,71	3,23/3,71	3,23-3,71	3,67-4,03	3,23-3,71
Unità esterna	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm 805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Peso (senza imballo)	kg 31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm 915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
	Peso (con imballo)	kg 34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Portata Aria	m³/h 2100	2100	3000	3800	3850
	Pressione Sonora (Max)	dB(A) 56	56	58	61	64
	Potenza sonora (Max)	dB(A) <b>65</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>69</b>
	Tipologia Compressore	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	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 3	3	3	3	3
	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 1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	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
Collegamenti elettrici	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
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W 2750	3050	3910	4150	4700
	Corrente Massima	A 12	13	17	19	22
Limiti operativi	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 una delle combinazioni 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 della gamma Nexya S4 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. I valori di pressione sonora della gamma Nexya S5 sono alle seguenti condizioni: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (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 Nexya S4 E inverter 18	
CODICE PRODOTTO		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	
CODICE EAN		8021183114928	8021183114935	8021183114942	
Alimentazione elettrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
	Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
Peso (senza imballo)	kg	7,5	7,5	10,0	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
Peso (con imballo)	kg	9,7	9,7	13,0	
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	21-26-30-40	
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	54	54	55
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
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

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 della gamma Nexya S4 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 e cassette

DATI TECNICI		UI Nexya S5 E Duct 9	UI Nexya S5 E Duct 12	UI Nexya S5 E Duct 18	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
CODICE PRODOTTO		OS-SANDH09EI	OS-SANDH12EI	OS-SANDH18EI	OS-K/SANCH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
CODICE EAN		8021183121018	8021183119145	8021183119152	8021183121070	8021183119329	8021183119336
Alimentazione elettrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52
Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	MM	700x200x506	700x200x506	880x210x674	570x260x570	570x260x570
Peso (senza imballo)	kg	17,8	17,8	24,4	14,5	16,3	16,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	640x295x675	655x290x655
Peso (con imballo)	kg	21,5	21,5	29,6	17,3	20,4	20,6
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	230-340-500	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620
Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	28-34-40	29-30-34	34-38-41	29-33-38	33-36-41	35-39-43
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	58	57	58	53	56
Pressione ventilazione	Pa	25	25	25	-	-	-
	Campo di regolazione pressione ventilatore	Pa	0-40	0-60	0-100	-	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	-	-	-	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Peso (senza imballo)	kg	-	-	-	2,5	2,5
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	-	-	-	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso (con imballo)	kg	-	-	-	4,5	4,5
Dimensioni tubazioni	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	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	1/2" - 12,7	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Limiti operativi	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+17/+32	+17/+32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

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 della gamma Duct S5 sono alle seguenti condizioni: in camera semi anecoica, 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).

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 della gamma Cassette S5 sono alle seguenti condizioni: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna.

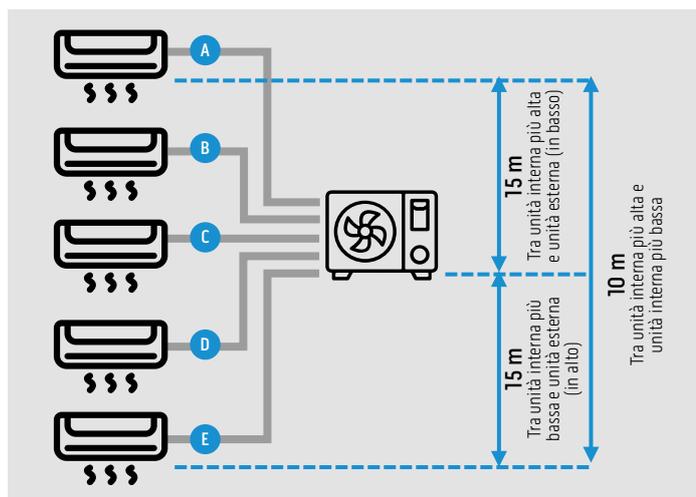


## Scarica la tabella combinazioni complete

Nella tabella sono riportate le possibili combinazioni generali delle unità esterne Nexya Multisplit.

In base agli specifici modelli di unità interne (wall, duct, cassette) verificare sempre le combinazioni fattibili, disponibili anche online nell'area download del sito internet [Olimpiaspplendit.it](http://Olimpiaspplendit.it).

## Installazione delle tubazioni multisplit



Massima distanza singola tubazione Unità Interna - Unità Esterna

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

Lunghezza totale A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m