

# NEXYA® Multisplit

Climatizzatori multisplit inverter ad alta efficienza energetica.



## FUNZIONI

- 🌀 **Funzione di sola ventilazione**
- 💧 **Funzione di sola deumidificazione**
- 🌡️ **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.

## SELEZIONE DEI MULTISPLIT:

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



Wi-Fi Ready solo per modelli Wall: Nexya S4 E 9/12 e Alyas E 9/12

# A+++

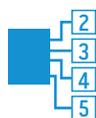
## HIGH EFFICIENCY TECHNOLOGY

Classe A+++ in raffreddamento  
Classe A / A+ in riscaldamento stagione media  
Classe A++ / A+++ in riscaldamento stagione calda



## POMPA DI CALORE

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



## MULTISPLIT

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

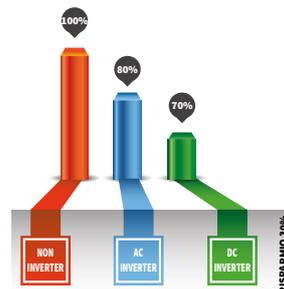


## GAS R32

GAS refrigerante a basso impatto ambientale.



## INVERTER SYSTEM DI OLIMPIA SPLENDID



## MULTISPLIT NEXYA S4 E DATI TECNICI

		UNITÀ ESTERNA NEXYA S4 E DUAL 14	UNITÀ ESTERNA NEXYA S4 E DUAL 18	UNITÀ ESTERNA NEXYA S4 E TRIAL 21	UNITÀ ESTERNA NEXYA S4 E QUADRI 28	UNITÀ ESTERNA NEXYA S4 E PENTA 42	
<b>Codice Unità Esterna</b>		OS-CEMYH14EI	OS-CEMYH18EI	OS-CEMYH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CEMEH42EI	
<b>Alimentazione elettrica</b>		V / F / Hz	Monofase 220-240 / 1 / 50				
Raffreddamento	<b>Capacità (Min-Nom-Max)</b>	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
	<b>Potenza Elettrica Assorbita</b>	W	1270(120-1680)	1630(690-2000)	1950(180-2240)	2540(890-3180)	4260(1490-4580)
	<b>Corrente</b>	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)
	<b>Carico Teorico (PdesignC)</b>	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,4
	<b>SEER</b>		6,8	6,1	6,1	6,1	6,1
	<b>Classe di efficienza energetica</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>Consumo Energetico Annuo</b>		kWh/A	256	304	350	470	711
Riscaldamento	<b>Capacità (Min-Nom-Max)</b>	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
	<b>Potenza Elettrica Assorbita</b>	W	1770 (250-1980)	1500 (600-1670)	1780 (325-1920)	2200 (770-2750)	3100 (1090-4000)
	<b>Corrente</b>	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)
	<b>Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)</b>	kW	3,7 - 3,7	4,3 - 5,1	5,6 - 5,6	6,5 - 6,9	9,2 - 10,6
	<b>Scop (zona: media-calda)</b>		4,0 - 5,1	4,0 - 5,1	4,0 - 4,8	3,8 - 4,6	3,5 - 4,9
	<b>Classe di efficienza energetica (zona: media-calda)</b>	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>
	<b>Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)</b>	kWh/A	1363- 1220	1537- 1400	1960- 1633	2395- 2100	3680- 3029
	<b>Temperatura limite esercizio</b>	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	<b>efficienza energetica E.E.R./C.O.P.</b>	W/W	3,23 - 3,71	3,24 - 3,71	3,23 - 3,71	3,23 - 4,00	2,89 - 3,97
	Unità esterna	<b>Dimensioni (L-P-A)</b>	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
<b>Peso netto</b>		kg	31,6	35,5	46,8	62,1	73,3
<b>Dimensioni Imballo (L-P-A)</b>		mm	920x390x615	920x390x615	965x395x775	1090x500x875	1090x500x875
<b>Peso netto Imballo</b>		kg	34,7	38,5	51,1	67,7	80,4
<b>Portata Aria</b>		m³/h	2100	2000	3000	3800	3850
<b>Pressione sonora (Max)</b>		dB(A)	57	56	57,5	61,5	64
<b>Potenza sonora (Max)</b>		dB(A)	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>69</b>
<b>Tipologia Compressore</b>			rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero	<b>Tubazione Lato Liquido</b>	mm	2x6.35	2x6.35	3x6.35	4x6.35	5x6.35
	<b>Tubazione Lato Gas</b>	mm	2x9.52	2x9.52	3x9.52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	<b>Lungh. Tubazioni Coperta da Pre-carica</b>	m	15	15	22,5	30	37,5
	<b>Lungh. min. raccomandata tubazioni</b>	m	-	-	-	-	-
	<b>Lungh. max. Equivalente tubazioni (complessiva)</b>	m	40	40	60	80	80
	<b>Lungh. max. Equivalente tubazioni (singolo ramo di tubazione)</b>	m	25	25	30	35	35
	<b>Incremento di Refrigerante</b>	g/m	12	12	12	12	12
	<b>Dislivello (Max) (unità esterna in posizione superiore a unità interne)</b>	m	15	15	15	15	15
Fluido frigorifero	<b>Dislivello (Max) (unità esterna in posizione inferiore a unità interne)</b>	m	15	15	15	15	15
	<b>Dislivello (Max) (differenza di elevazione tra unità interne)</b>	m	10	10	10	10	10
	<b>Tipologia di Refrigerante</b>		R32	R32	R32	R32	R32
	<b>GWP</b>		675	675	675	675	675
Collegamenti elettrici	<b>Quantità Pre-caricata</b>	kg	0,90	0,90	1,40	2,10	2,40
	<b>Pressione di prova (lato alta/bassa)</b>	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
	<b>Alimentazione elettrica principale</b>	V / F / Hz	Monofase 220-240 / 1 / 50				
Limiti operativi	<b>Collegamento Unità Interna-Esterna</b>	n° conduttori	3+1	3+1	3+2	3+2	3+1
	<b>Potenza Elettrica Assorbita Massima</b>	W	2850	3300	3600	4600	4700
	<b>Corrente Massima</b>	A	13	15,5	17,5	21,5	22,0
Limiti operativi	<b>Temperature Esterne Raff. (Min-Max)</b>	°C B.S.	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	<b>Temperature Esterne Risc. (Min-Max)</b>	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Per la classe energetica delle singole combinazioni fare riferimento alle etichette energetiche della specifica combinazione.

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825 EN 14511 (2014) per la configurazione indicata. 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 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.

# NEXYA® Multisplit

## Unità interne Wall

Nexya S4E



Alyas E



**TELECOMANDO**  
(di serie)



**WI FI Ready**

### WALL DATI TECNICI

		UNITÀ INTERNA NEXYA S4 E INVERTER 9	UNITÀ INTERNA NEXYA S4 E INVERTER 12	UNITÀ INTERNA ALYAS E INVERTER 9	UNITÀ INTERNA ALYAS E INVERTER 12
Codice Unità Interna		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SECYH09EI	OS-SECYH12EI
Alimentazione elettrica		V / F / Hz 220-240 / 1 / 50			
Raffreddamento		kW (Nom) 2,64	3,55	2,64	3,55
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	8,2
Dimensioni Imballo (L-P-A)		mm 870x270x360	870x270x360	790x270x370	875x285x375
Unità interna	Peso netto Imballo	kg 9,7	9,7	9,7	10,7
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h 340-460-520	360-500-600	700-850-1150	700-1000-1100
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A) 21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	21-22-30-38
	Potenza Sonora (Max)	dB(A) 53	53	54	56
Dimensioni tubazioni	Tubazione Lato Liquido	mm 6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm 9,52	9,52	9,52	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

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825 e EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. 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 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza ed 0.8 metri sotto l'unità interna.

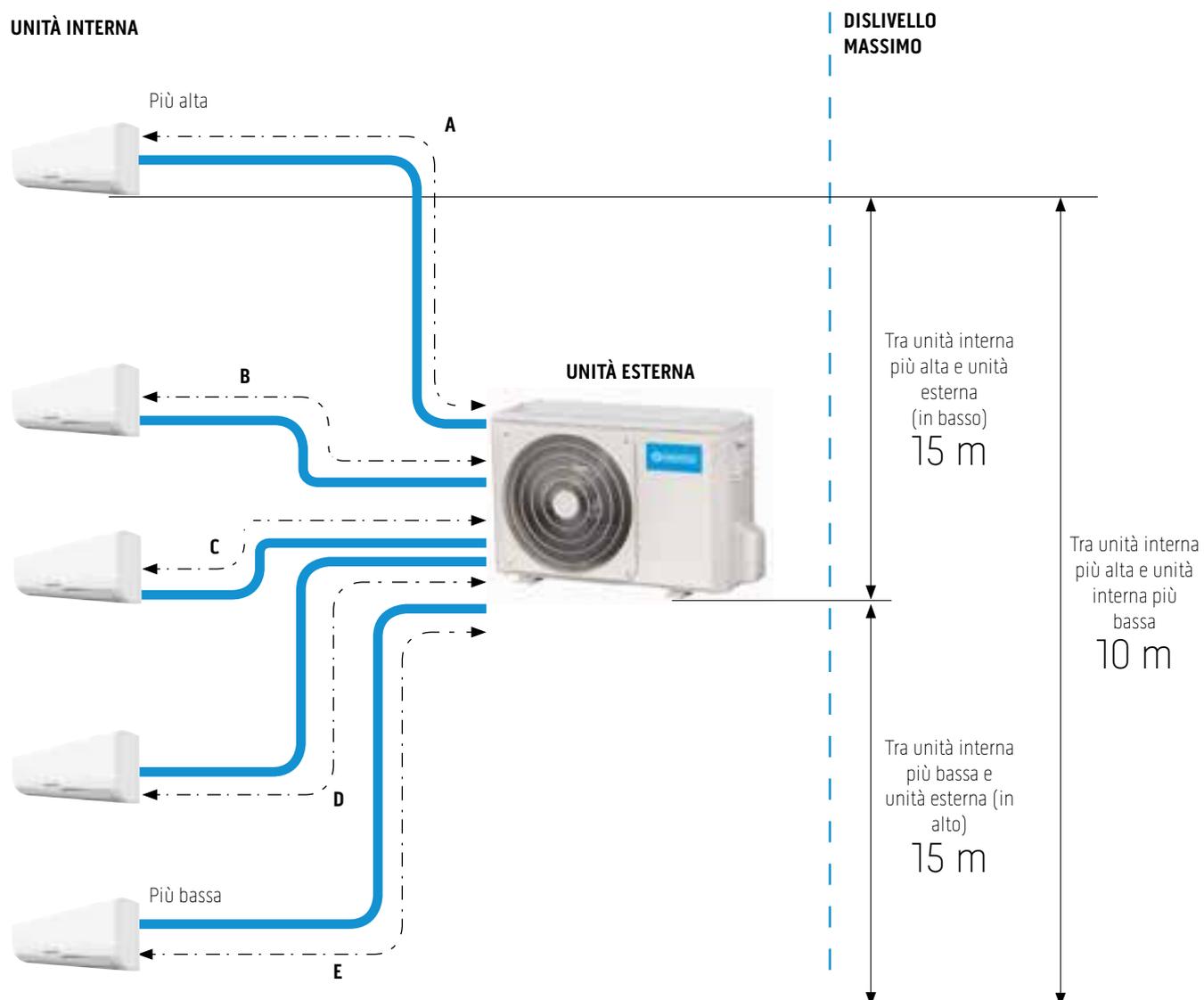
# NEXYA® Multisplit

## Tabella combinazioni taglie Multisplit

	Unità esterna NEXYA S4 E DUAL 14	Unità esterna NEXYA S4 E DUAL 18	Unità esterna NEXYA S4 E TRIAL 21	Unità esterna NEXYA S4 E TRIAL 26	Unità esterna NEXYA S4 E QUADRI 28	Unità esterna NEXYA S4 E QUADRI 36	Unità esterna NEXYA S4 E PENTA 42
1 unità interna	9	9	9	9	9	9	9
	12	12	12	12	12	12	12
	18	18	18	18	18	18	18
2 unità interne	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9
	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12
	-	9+18	9+18	9+18	9+18	9+18	9+18
	-	12+12	12+12	12+12	12+12	12+12	12+12
	-	-	-	12+18	12+18	12+18	12+18
3 unità interne	-	-	9+9+9	9+9+9	9+9+9	9+9+9	9+9+9
	-	-	9+9+12	9+9+12	9+9+12	9+9+12	9+9+12
	-	-	-	-	9+9+18	9+9+18	9+9+18
	-	-	-	9+12+12	9+12+12	9+12+12	9+12+12
	-	-	-	-	9+12+18	9+12+18	9+12+18
	-	-	-	-	9+18+18	9+18+18	9+18+18
	-	-	-	12+12+12	12+12+12	12+12+12	12+12+12
	-	-	-	-	12+12+18	12+12+18	12+12+18
	-	-	-	-	12+18+18	12+18+18	12+18+18
4 unità interne	-	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9
	-	-	-	-	9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12
	-	-	-	-	-	9+9+9+18	9+9+9+18
	-	-	-	-	-	9+9+12+12	9+9+12+12
	-	-	-	-	-	9+9+12+18	9+9+12+18
	-	-	-	-	-	9+12+12+12	9+12+12+12
	-	-	-	-	-	-	9+9+18+18
	-	-	-	-	-	9+12+12+18	9+12+12+18
	-	-	-	-	-	-	9+12+18+18
	-	-	-	-	-	12+12+12+12	12+12+12+12
5 unità interne	-	-	-	-	-	-	12+12+12+18
	-	-	-	-	-	-	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	
-	-	-	-	-	-	9+9+12+12+18	

Nella tabella sono riportate le possibili combinazioni generali delle unità esterne Nexya Multisplit.  
In base agli specifici modelli di unità intere (Wall-Duct-Cassette) verificare le combinazioni possibili e le relative prestazioni nel prospetto  
sull'area online [www.olimpiasplendid.it/area-download](http://www.olimpiasplendid.it/area-download)

## Installazione delle tubazioni di mono e multi-split



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