

# NEXYA S4 E COMMERCIAL

Monosplit inverter per grandi ambienti

DUCT



CASSETTE



CEILING



## CARATTERISTICHE

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

### Combinazioni

Flessibilità di combinazione e di installazione: Duct, Cassette e Ceiling

### ON-OFF remoto

Tutte le unità della linea commerciale sono dotate di terminali per il controllo dell'accensione e dello spegnimento dell'unità da remoto mediante un dispositivo esterno.

### Contatto Allarme

Le unità della linea commerciale dispongono di un contatto che permette di sincronizzare la condizione di allarme del prodotto con un dispositivo esterno.

### Rivestimento Hydrophilic Aluminium

Adatto per le installazioni in zone costiere o in aree particolarmente umide, grazie alle ottime performance anti-corrosione. A parità di condizioni ambientali, il nuovo rivestimento delle condensanti garantisce alle stesse una longevità fino a oltre 7 volte superiore rispetto ai modelli tradizionali.

		UE Nexya S4 E Commercial 18	UE Nexya S4 E Commercial 24	UE Nexya S4 E Commercial 36	UE Nexya S4 E Commercial 36 T	UE Nexya S4 E Commercial 48 T	
<b>CODICE UNITÀ ESTERNA</b>		OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI	
<b>CODICE EAN</b>		8021183115925	8021183115932	8021183115956	8021183116168	8021183116175	
Unità esterna	Alimentazione elettrica	V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
	Dimensioni (L-P-A)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Peso netto Kg	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x875	1090x500x875	1090x495x1480
	Peso lordo	kg	36,6	55,2	73,4	87	119,9
	Portata Aria	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55	62	65	64	66
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	62	65	67	68	72
	Tipologia Compressore		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Tubazione Lato Gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica		m	5	5	5	5	5
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3	3
Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)		m	30	50	65	65	65
Incremento di Refrigerante		g/m	12	24	24	24	24
Fluido frigorifero	Dislivello (Max)	m	20	25	30	30	30
	Tipologia di Refrigerante *		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Quantità Precaricata	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
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
	Collegamento Alimentazione	n° conduttori	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2950	2950	4700	5600	6200
Limiti operativi	Corrente Massima	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	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

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

# Unità interne Duct



## ELEVATA PREVALENZA

Unità interna canalizzata con pressione statica disponibile fino a 160 Pa.



## SLIM DESIGN

La gamma si caratterizza per dimensioni più compatte (Altezza da 210 mm).



## IMPOSTAZIONE AUTOMATICA PORTATA D'ARIA

Il sistema si adatta automaticamente in funzione delle unità connesse.



## CARATTERISTICHE

### Comando remoto a parete a filo incluso

**Ottime prestazioni e alta efficienza** a basso flusso d'aria con conseguente riduzione del rumore.

### Impostazione automatica della portata d'aria

Innovativa funzione di impostazione automatica della portata d'aria, così da adattare automaticamente il sistema in funzione delle canalizzazioni collegate all'unità.

### Ripresa Aria Reversibile

Il condotto di ripresa aria può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie), alla parte inferiore dello stesso, sostituendolo ad un pannello in lamiera. In questo modo è possibile rendere il prodotto adatto a qualunque condizione di installazione.

### Presenza per immissione aria di rinnovo

Le unità interne della linea commerciale sono equipaggiate con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione nel prodotto di aria esterna o di rinnovo.

### Pompa Sollevamento Condensa

Le unità interne sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa.

## FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e 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.

		UI Nexya S4 E Duct 18	UI Nexya S4 E Duct 24	UI Nexya S4 E Duct 36	UI Nexya S4 E Duct 36 (UE Trifase)	UI Nexya S4 E Duct 48 (UE Trifase)	
<b>CODICE UNITÀ INTERNA</b>		OS-SEDIH18E1	OS-SEDIH24E1	OS-SEDIH36E1	OS-SEDIH36E1	OS-SEDIH48E1	
<b>CODICE EAN UNITÀ INTERNA</b>		8021183115963	8021183116120	8021183115970	8021183115970	8021183116076	
<b>CODICE UNITÀ ESTERNA</b>		OS-CECIH18E1	OS-CECIH24E1	OS-CECIH36E1	OS-CECIH36E1	OS-CECIH48E1	
Alimentazione elettrica	Unità Interna	V / F / Hz	Monofase 220-240 / 1/50	Monofase 220-240 / 1/50	Monofase 220-240 / 1/50	Monofase 220-240 / 1/50	
	Unità Esterna	V / F / Hz	Monofase 220-240 / 1/50	Monofase 220-240 / 1/50	Monofase 220-240 / 1/50	Trifase 380-415 / 3/50	
Raffreddamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	2,55-5,28-5,69	3,28-7,03-8,16	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02	4,26-14,07-15,19
	Potenza Elettrica Assorbita (Min-Nom-Max)	W	710-1633-1900	750-2190-2960	902-4000-4900	890-4100-4980	1170-5150-5699
	Corrente	A	3,2-7,2-8,3	4,2-10,2-13,2	4,2-17,5-19,6	1,4-6,5-8,2	1,8-8,3-9,4
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5	14
	SEER		6,1	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	304	402	602	602	808
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	304	402	602	602	808
Riscaldamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	2,2-5,86-6,15	2,80-7,62-8,72	2,81-11,14-13,19	2,81-11,14-13,19	3,7-16,12-18,02
	Potenza Elettrica Assorbita (Min-Nom-Max)	W	740-1580-1760	640-2050-2580	800-3100-4640	780-3000-4665	948-4280-5824
	Corrente	A	3,3-7,0-7,7	3,8-9,2-11,6	3,6-12,9-18,4	1,3-4,7-7,4	1,5-6,8-9,2
	Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)	kW	4,3-5,2	5,4-5,6	8,4-9,9	8,4-10,6	12,1-10,7
	Scop (zona: media-calda)		4,0-5,0	4,0-4,8	4,0-5,1	4,0-4,9	4,0-5,1
	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> <b>A+++</b>
	Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)	kWh/A	1512-1464	1911-1633	2940-2718	2968-3029	4263-2949
	Temperatura limite esercizio	°C	-15	-15	-15	-15	-15
Efficienza energetica E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23 / 3,71	3,21 / 3,71	2,64 / 3,59	2,57 / 3,71	2,73 / 3,77	
Unità interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	880x764x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
	Peso netto	kg	24,3	31,5	40,5	40,5	47,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1070x725x280	1305x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1405x915x355
	Peso netto Imballo	kg	29,6	38,9	48,5	48,5	55,8
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	350-650-880	839-1054-1248	750-1150-1400	750-1150-1400	1680-2040-2400
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	25	25	37	37	50
	Campo di regolazione pressione ventilatore	Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	33-38-41,5	38-40-42	40-43-47	40-43-47	48-50-51
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>68</b>
	Unità esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Peso netto		kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
Dimensioni Imballo (L-P-A)		mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480
Peso lordo		kg	36,6	55,2	73,4	87,0	119,9
Portata Aria		m³/h	2100	2700	4000	4000	7500
Tipologia Compressore			rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Tubazione Lato Gas	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	30	50	65	65	65
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	24	24	24	24
Fluido frigorifero	Dislivello (Max)	m	20	25	30	30	30
	Tipologia di Refrigerante *		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Quantità Precaricata	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
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
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2950	2950	4700	5600	6200
Limiti operativi	Corrente Massima	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	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. 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 del le canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno).

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