

# NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

Monosplit inverter da controsoffitto per grandi ambienti



## ALTA EFFICIENZA

Gas refrigerante R32 ad alte prestazioni e massima efficienza tecnologica, per raggiungere la classe energetica A++.



## PANNELLO DECORATIVO

Corredato da un display digitale, è dotato di feritoie per l'espulsione dell'aria anche in corrispondenza degli angoli. Per un maggiore comfort climatico.



## COMPACT DESIGN

Dimensioni ridotte fino a 600x600 mm, nella versione compact.



## CONTROLLO ALETTE INDIPENDENTE

Gestione indipendente dei flap per un maggiore comfort climatico, nelle taglie dalla 24 fino alla 48.



## CARATTERISTICHE

### Due modelli

Cassette compact (con dimensioni di larghezza e lunghezza ridotte di soli 600x600 mm) e cassette (con dimensioni di larghezza e lunghezza superiori a 600x600 mm e altezza slim a partire da 205mm).

### 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.

### 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 Hydrophillic Alluminium

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.

## FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**
- **Funzioni Auto, Eco, Sleep, Silent e Turbo**
- **Timer 24h:** per programmare l'accensione e lo spegnimento.
- **Funzione Follow Me:** rilevamento preciso della temperatura nel punto in cui si trova il telecomando.
- **Funzione Gear:** 3 opzioni di potenza (50-75-100%) per ottimizzare i consumi energetici.
- **Funzione Shortcut:** per tornare automaticamente alle impostazioni precedenti.
- **Filtro anti-polvere:** per catturare polvere e pollini.
- **Funzione Self-Clean:** pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore eliminando polvere, muffa e grasso a garanzia di un'aria pulita nell'ambiente.

		Nexya S5 E Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T		
<b>CODICE UNITÀ INTERNA</b>		OS-K/SANCH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI		
<b>CODICE EAN UNITÀ INTERNA</b>		8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367		
<b>CODICE UNITÀ ESTERNA</b>		OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI		
<b>CODICE EAN UNITÀ ESTERNA</b>		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091		
Potenza resa in raffreddamento (min/nom/max)		kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52-14,07-15,83	
Potenza resa in riscaldamento (min/nom/max)		kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	2,78/11,137/12,3	2,78/11,137/12,66	4,1-16,12-17,29	
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)		kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,8-4,65-5,9	
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)		kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,9-4,58-5,5	
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)		A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8-8,1-10,2	
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)		A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9-8-9,5	
EER			3,23	3,28	3,33	3,29	3,03	
COP			3,75	4,01	3,71	3,71	3,52	
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda			<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda			/	/	/	/	/	
Consumo di energia in raffreddamento		kWh/anno	294	395	549	589	810	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media		kWh/anno	1470	2100	2975	2870	3860	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda		kWh/anno	1575	1729	2773	2773	3360	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		kWh/anno	/	/	/	/	/	
Capacità di deumidificazione		l/h	2,29	2,37	3,35	3,66	5,32	
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)</b>	Raffreddamento	Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	14
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	11
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	12
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
<b>EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)</b>	Raffreddamento	SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	6,1
	Riscaldamento / medio	SCOP ( A )		4	4	4	4	4
	Riscaldamento / più caldo	SCOP ( W )		4,8	5,1	5,1	5,1	5
	Riscaldamento / più freddo	SCOP ( C )		/	/	/	/	/
<b>UNITÀ INTERNA</b>	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>65</b>
	Pressione sonora (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-	50/47/44/-	50/47/44/-	51/48/46/-
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Grado di protezione			/	/	/	/	/
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Peso (senza imballo)		kg	16	21,6	27,2	27,2	29,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Peso (con imballo)		kg	20,6	25,4	31,2	31,2	33,5
	<b>UNITÀ ESTERNA</b>	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
Pressione sonora			dB(A)	59	60	63	63	64
Portata aria ( max )			m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
Grado di protezione				/	/	/	/	/
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Peso (senza imballo)			kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
<b>PANNELLO DECORATIVO</b>	Peso (con imballo)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Peso (senza imballo)		kg	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
<b>CIRCUITO FRIGORIFERO</b>	Peso (con imballo)		kg	4,5	9,0	9,0	9,0	9,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso (con imballo)		kg	4,5	9,0	9,0	9,0	9,0
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Lunghezza massima tubazioni		m	30	50	75	75	75
	Dislivello massimo		m	20	25	30	30	30
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica		m	5	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m	12	24	24	24	24
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
Gas refrigerante*	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675	675	
Carica gas refrigerante		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>	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	Monofase 220-240/1/50
	Alimentazione elettrica 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	Trifase 380-415/3/50
	Collegamento Alimentazione Unità Esterna	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	Conduttori		4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
	Corrente Massima		A	13,5	19	22,5	10	13
<b>CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO</b>								
Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento						DB 32°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento						DB 17°C	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento						DB 30°C	
Temperatura ambiente esterno	Temperature minime di esercizio in riscaldamento						DB 0°C	
	Temperature massime di esercizio in raffreddamento						DB 50°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento						-	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento						DB 24°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento						DB -15°C	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2010. 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 deumidificazione si riferiscono alle condizioni DB 27°C WB 19°C.

I valori di pressione sonora delle unità interne 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. I valori di pressione sonora delle unità esterne 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.