

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit inverter canalizzato per grandi ambienti



ELEVATA PREVALENZA

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



SLIM DESIGN

La gamma si caratterizza per dimensioni più compatte e maggiore facilità d'installazione.



IMPOSTAZIONE AUTOMATICA PORTATA D'ARIA

Il sistema si adatta automaticamente in funzione delle canalizzazioni connesse all'unità.



DISPLAY DIGITALE

Display esterno all'unità interna per garantire la migliore ricezione dei segnali di controllo remoto.



CARATTERISTICHE

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

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.

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.

Tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**
- **Funzioni Auto, Sleep, Eco, Silent e Turbo**
- **Timer 24h:** per programmare l'accensione e lo spegnimento.
- **Filtro anti-polvere:** per catturare polvere e pollini.
- **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 Self-Clean:** pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore eliminando polvere, muffa e grasso a garanzia di un'aria pulita nell'ambiente.
- **Funzione Auto-Restart:** dopo black-out, si riavvia all'ultima funzione impostata.

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	
				Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]	
CODICE UNITÀ INTERNA				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1	
CODICE EAN UNITÀ INTERNA				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299	
CODICE UNITÀ ESTERNA				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1	
CODICE EAN UNITÀ ESTERNA				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
Potenza resa in raffreddamento (min/nom/max)			kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83	
Potenza resa in riscaldamento (min/nom/max)			kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59	
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)			kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9,3/0,1/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45	
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)			kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/4	0,95/4,1/5,8	
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)			A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5	
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)			A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7/1/9	
EER				3,32	3,24	3,27	3,26	3,13	
COP				3,72	3,99	3,73	3,75	3,72	
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3	
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento				A++	A++	A++	A++	A++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media				A+	A+	A+	A+	A+	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda				/	/	/	/	/	
Consumo di energia in raffreddamento			kWh/anno	285	377	583	608	1377	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media			kWh/anno	1468	1867	2868	3080	4025	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda			kWh/anno	1427	1685	2745	2745	3075	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda			kWh/anno	/	/	/	/	/	
Capacità di deumidificazione			l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2	
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0	
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5	
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2	
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1	
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	56	62	62	65	
	Pressione sonora (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36	
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300	
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300	
	Pressione Ventilatore Nominale		Pa	25	25	37	37	50	
	Campo di regolazione pressione ventilatore		Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	
	Grado di protezione			/	/	/	/	/	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	
	Peso (senza imballo)		kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	
	Peso (con imballo)		kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8	
	UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	69	70	70	73
		Pressione sonora		dB(A)	59	60	65	65	65
Portata aria (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
Grado di protezione				/	/	/	/	/	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
Peso (senza imballo)			kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
Peso (con imballo)			kg	35,2	45,2	71,5	80	105,0	
CIRCUITO FRIGORIFERO	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	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Carica gas refrigerante		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
	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 4 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	
Corrente Massima			A	13,5	19	22,5	10	14	
CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO									
Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento							DB 32°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento							DB 16°C	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento							DB 30°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento							DB 0°C	
Temperatura ambiente esterno	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 626/2011. 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 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 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno). 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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.