

# NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

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 (Altezza da 210 mm).



## 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. (\*Ad eccezione della taglia 48T che ha a corredo il filocomando a parete B0969)



## 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 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.

## FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**
- **Funzioni Auto, Sleep\* 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.

\*Funzioni non compatibili per la taglia 48T

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]	
<b>CODICE UNITÀ INTERNA</b>				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	
<b>CODICE EAN UNITÀ INTERNA</b>				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	
<b>CODICE UNITÀ ESTERNA</b>				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	
<b>CODICE EAN UNITÀ ESTERNA</b>				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	
Potenza resa in raffreddamento (min/nom/max)				kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78
Potenza resa in riscaldamento (min/nom/max)				kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)				kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)				kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)				A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)				A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4
EER					3,45	3,23	3,27	3,28
COP					3,71	4,01	3,71	3,91
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento				kW	2,95	3,7	5	5
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento				kW	2,95	3,7	5	5
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					/	/	/	/
Consumo di energia in raffreddamento				kWh/anno	291	401	593	608
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media				kWh/anno	1505	1890	2940	3080
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda				kWh/anno	1434	1647	2690	2745
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda				kWh/anno	/	/	/	/
Capacità di deumidificazione				l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6	
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	/	/	/	/	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	
	Riscaldamento / medio	SCOP ( A )		4	4	4	4	
	Riscaldamento / più caldo	SCOP ( W )		5,1	5,1	5,1	5,1	
	Riscaldamento / più freddo	SCOP ( C )		/	/	/	/	
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61	
	Pressione sonora (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	
	Pressione Ventilatore Nominale		Pa	25	25	37	37	
	Campo di regolazione pressione ventilatore		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	
	Grado di protezione			/	/	/	/	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	
	Peso (senza imballo)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	
	Peso (con imballo)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	
	UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70
Pressione sonora			dB(A)	56	60	63	63	
Portata aria ( max )			m³/h	2100	3500	4000	4000	
Grado di protezione				/	/	/	/	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	
Peso (senza imballo)			kg	32,5	43,9	66,9	80,5	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	
Peso (con imballo)			kg	35,2	46,9	71,5	85	
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	
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Lunghezza massima tubazioni		m	30	50	75	75	
	Dislivello massimo		m	20	25	30	30	
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Pre carica		m	5	5	5	5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3	
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m	12	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	
	Gas refrigerante*	Tipo		R32	R32	R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Carica gas refrigerante		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	
	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	
	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	
	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	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		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		
<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 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.