

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA E DUCT

[OS5/S6+IS6]



Taglia	18, 24, 36, 36T, 48T
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	commerciale



Grande flessibilità installativa

Adatto a qualunque condizione di installazione, grazie alle dimensioni più compatte e alla ripresa aria reversibile: il condotto può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie) alla parte inferiore, sostituendolo ad un pannello in lamiera. Inoltre, tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

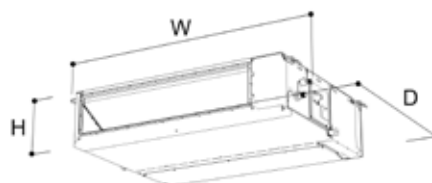
Portata aria automatizzata

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

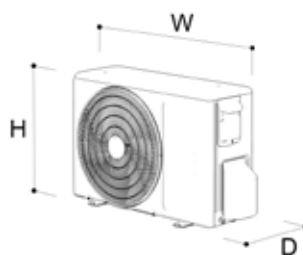
INFO TECNICHE

- Display digitale esterno all'unità interna per garantire la migliore ricezione dei segnali di controllo remoto.
- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa.
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- Compatibile con i sistemi di controllo Airzone.

DIMENSIONI E PESO



		18	24	36	48
W	mm	700	1000	1200	1200
H	mm	245	245	245	245
D	mm	750	750	750	750
PESO NETTO	kg	24,4	31,8	38,4	40,4



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
PESO NETTO	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B0970	Kit disco Wi-Fi	

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Power Gear
- Sbrinamento
- Self Clean
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

DATI TECNICI					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-SEDAH18EI	OS-SEDAH24EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH48EI	
Codice EAN unità interna					8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299	
Codice unità esterna					OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CECATH48EI	
Codice EAN unità esterna					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)					(1) 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 in riscaldamento (min/nom/max)					(1) 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 raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,71/4	0,95/4,1/5,8
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)					(1) 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
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)					(1) 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					(1)	3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP					(1)	3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento					(2) kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento					(3) kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					(4)	A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					(4)	A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					(4)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					(4)	/	/	/	/	/
Consumo annuo di energia in raffreddamento					(4) kWh/anno	285	377	583	608	1377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media					(4) kWh/anno	1468	1867	2868	3080	4025
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda					(4) kWh/anno	1427	1685	2745	2745	3075
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda					(4) kWh/anno	/	/	/	/	/
Capacità di deumidificazione					(5) l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
CARICHI PREVISIONALI PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0	
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5	
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	5,2	6,5	10	10	11,2	
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/	
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	53	56	62	62	65	
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/31/34/37	28/31/33/34	29/33/36/38	29/34/37/39	36/40/42/44	
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
	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 degli involucri				/	/	/	/	/	
	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	
UNITÀ ESTERNA	Peso (con imballo)			kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8	
	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	62	69	70	70	73	
	Pressione sonora		(8)	dB(A)	59	60	65	65	65	
	Portata aria			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Grado di protezione degli involucri				/	/	/	/	/	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Peso (senza imballo)			kg	32,5	41,9	66,9	80,5	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	85,0	105,0	
	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	
CIRCUITO FRIGORIFERO	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	(9)		R32	R32	R32	R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675	675	
	Carica gas refrigerante			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	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

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: 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)

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.