POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA E CEILING

[OS5/S6+IS5]





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

Versatilità installativa

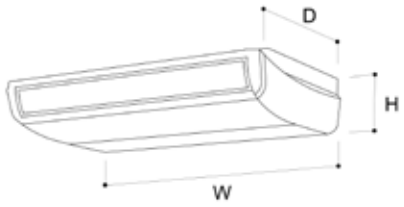
L'unità può essere posizionata sia a soffitto sia a parete bassa in verticale, rispettando le condizioni installative e le aree minime richieste. Questa versatilità permette di raffrescare e riscaldare ad un'elevata potenza anche gli spazi più complessi, come mansarde e sottotetti.
Inoltre, tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

INFO TECNICHE

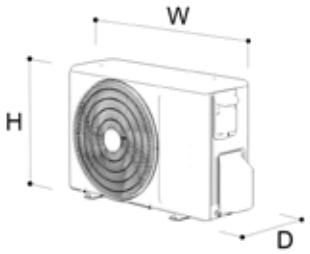
- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.



DIMENSIONI E PESO



		18	24	36	48
W	mm	1068	1068	1650	1650
H	mm	235	235	235	235
D	mm	675	675	675	675
PESO NETTO	kg	**28,0**	**28,0**	**41,5**	**41,7**



		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**
- **Swing verticale**
- **Timer**
- **Turbo Mode**

DATI TECNICI

					Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]
Codice unità interna					OS-SANFH18EI	OS-SANFH24EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH48EI
Codice EAN unità interna					8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
Codice unità esterna					OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCHT36EI	OS-CECATH48EI
Codice EAN unità esterna					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW		2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,11/11,43	2,73/10,09/11,78	3,52/14,07/15,24
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW		2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,72/12,78	2,81/11,71/12,78	4,1/16,12/17,59
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW		0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW		0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A		3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A		2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2
EER		(1)			3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
COP		(1)			3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2)	kW		2,95	3,7	5	5	7,3
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3)	kW		2,95	3,7	5	5	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		305	394	574	592	1377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4)	kWh/anno		1400	2015	2937	3010	3920
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4)	kWh/anno		1400	1478	2800	2745	3157
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	kWh/anno		/	/	/	/	/
Capacità di deumidificazione		(5)	l/h		1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) **Raffreddamento**	Pdesignc	(4)	kW		5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) **Riscaldamento - Stagione media**	Pdesignh	(4)	kW		4	5,9	8,6	8,6	11,2
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) **Riscaldamento - Stagione calda**	Pdesignh	(4)	kW		5,1	5,7	10,0	10,2	11,5
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) **Riscaldamento - Stagione fredda**	Pdesignh	(4)	kW		/	/	/	/	/
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) **Raffreddamento**	SEER	(4)			6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) **Riscaldamento - Stagione media**	SCOP (A)	(4)			4	4,1	4	4	4,0
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) **Riscaldamento - Stagione calda**	SCOP (W)	(4)			5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) **Riscaldamento - Stagione fredda**	SCOP (C)	(4)			/	/	/	/	/
UNITÀ INTERNA **Potenza sonora**	LWA	(6)	dB(A)		57	63	64	64	68
UNITÀ INTERNA **Pressione sonora (silent/min/med/max)**		(7)	dB(A)		-/36/41/43	23/37/46/50	-/44/48/50	-/44/47/50	35/43/49/51
UNITÀ INTERNA **Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)**			m³/h		723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
UNITÀ INTERNA **Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)**			m³/h		723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
UNITÀ INTERNA **Grado di protezione degli involucri**					/	/	/	/	/
UNITÀ INTERNA **Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)**			mm		1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
UNITÀ INTERNA **Peso (senza imballo)**			kg		28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
UNITÀ INTERNA **Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)**			mm		1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
UNITÀ INTERNA **Peso (con imballo)**			kg		33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
UNITÀ ESTERNA **Potenza sonora**	LWA	(6)	dB(A)		65	69	68	70	73
UNITÀ ESTERNA **Pressione sonora**		(8)	dB(A)		59	61	63	63	64
UNITÀ ESTERNA **Portata aria**			m³/h		2100	3500	4000	4000	5600
UNITÀ ESTERNA **Grado di protezione degli involucri**					/	/	/	/	/
UNITÀ ESTERNA **Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)**			mm		805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
UNITÀ ESTERNA **Peso (senza imballo)**			kg		32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
UNITÀ ESTERNA **Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)**			mm		915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
UNITÀ ESTERNA **Peso (con imballo)**			kg		35,2	45,2	71,5	85,0	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
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
CIRCUITO FRIGORIFERO **Lunghezza massima tubazioni**			m		30	50	75	75	75
CIRCUITO FRIGORIFERO **Dislivello massimo**			m		20	25	30	30	30
CIRCUITO FRIGORIFERO **Lunghezza tubazioni coperta da precarica**			m		5	5	5	5	5
CIRCUITO FRIGORIFERO **Lunghezza minima raccomandata tubazioni**			m		3	3	3	3	3
CIRCUITO FRIGORIFERO **Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)**			g/m		12	24	24	24	24
CIRCUITO FRIGORIFERO **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
CIRCUITO FRIGORIFERO **Gas refrigerante**	Tipo	(9)			R32	R32	R32	R32	R32
CIRCUITO FRIGORIFERO **Potenziale di riscaldamento globale**	GWP				675	675	675	675	675
CIRCUITO FRIGORIFERO **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
COLLEGAMENTI ELETTRICI **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
COLLEGAMENTI ELETTRICI **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	5 x 2,5 mm2
COLLEGAMENTI ELETTRICI **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
COLLEGAMENTI ELETTRICI **Corrente Massima**			A		13,5	19	22,5	10	14

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

		Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]
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 metro sotto l'unità interna e ad 1 metro di distanza dal fronte dell'unità interna
(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.