Light commercial

Perché scegliere un Sistema Light Commercial?

- ✓ Sistemi fino a 16 kW, soluzione ideale per la climatizzazione di zone commerciali come uffici, banche, sale riunioni
- ✓ Configurazione TWIN per un ambiente più comfortevole
- ✓ Gestibile con Wi-Fi, Centralizzatori, Convertitore dati o sistemi BMS

Combinabilità unità esterne / interne

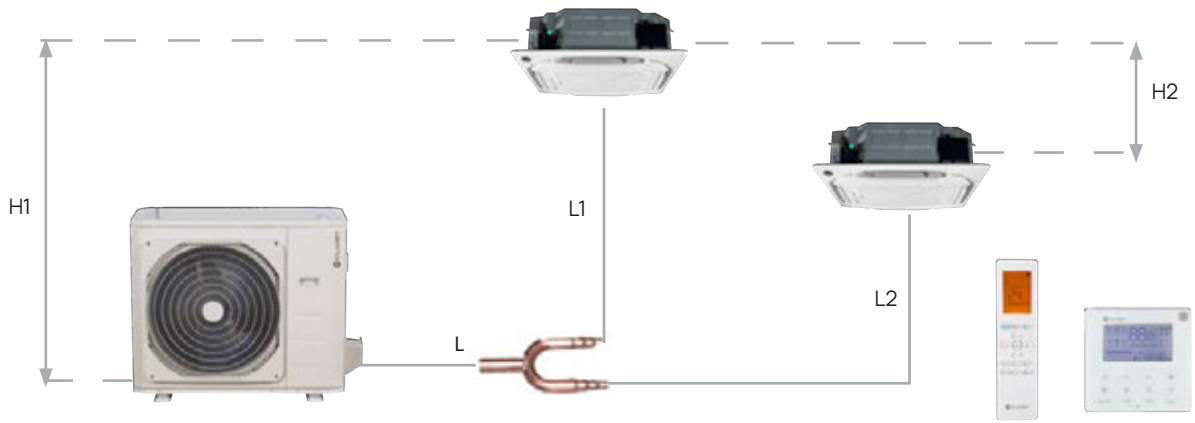
UNITÀ INTERNA	CASSETTE COMPATTE 4-VIE		CASSETTE 4-VIE						CANALIZZABILI							
ODU-SL 2	CASSETTE COMPATTE 4-VIE		BOX 2 950x950						DUCT 3							
	IBA1-Y		IA3-XY						IDA1-Y							
	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M
MC3-Y 35M	•								•							
MC3-Y 53M		•								•						
MC4-Y 70M			•						T		•					
MC3-Y 70M ad esaurimento			•													
MC4-Y 88M				•								•				
MC3-Y 88M ad esaurimento				•												
MC3-Y 105M					•					T			•			
MC3-Y 120M						•								•		
MC3-Y 105T					•					T			•			
MC4-Y 140T							•				T				•	
MC3-Y 140T ad esaurimento							•									
MC4-Y 160T								•				T				•
MC3-Y 160T ad esaurimento								•								

7.1 Light Commercial

CONSOLE		SOFFITTO & PAVIMENTO					COLONNA
CONSOLE 3		CEILING & FLOOR 2					STANDING 2
IC3-Y		IF3-XY					IS3-XY
35M	53M	53M	70M	105M	140M	160M	140M
•							
	•	•					
			•				
			•				
		T		•			
		T		•			
			T		•		
			T		•		•
						•	
						•	

Un sistema completo per il piccolo commerciale

Configurazione TWIN per una migliore distribuzione dell'aria nella stanza



Accessorio FQZHN-01D:
giunto a Y per collegamento Twin

		[m]	
Lunghezza tubazioni	Lunghezza totale	65	L+Max(L1,L2)
	Lunghezza max. singole linee	15	L1,L2
	Differenza max. tra le due linee L1-L2	10	L1,L2
Dislivello	Dislivello max. unità interna - esterna	20	H1
	Dislivello max. tra le due unità interne	0,5	H2

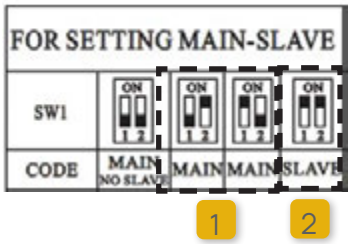
Le unità interne TWIN sono progettate per essere installate in una singola stanza.
Il comando permette di controllare l'unità principale mentre la secondaria ne segue le impostazioni di on/off, set-point, modalità di funzionamento e velocità del ventilatore.

Combinazioni possibili

	UNITÀ INTERNA 1	UNITÀ INTERNA 2	UNITÀ ESTERNA
	IA3-XY 70M	IA3-XY 70M	MC3-Y 140T/MC4-Y 140T
	IA3-XY 88M	IA3-XY 88M	MC3-Y 160T/MC4-Y 160T
	IDA1-Y 35M	IDA1-Y 35M	MC4-Y 70M
	IDA1-Y 53M	IDA1-Y 53M	MC3-Y 105M/105T
	IDA1-Y 70M	IDA1-Y 70M	MC4-Y 140T
	IDA1-Y 88M	IDA1-Y 88M	MC4-Y 160T
	IF3-XY 53M	IF3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
	IF3-XY 70M	IF3-XY 70M	MC3-Y 140T/MC4-Y 140T

Configurare le unità interne

Settare l'interruttore SW5



1. Unità interna Slave: 1 e 2 entrambi in ON.

2. Unità interna Master: posizione alternata di 1 e 2 (uno in ON e l'altro in OFF)

Dati tecnici

Unità esterna			MC3-Y	35M	53M	70M (ad esaurimento)	105M	120M	105T
Codice articolo				89092252	89112214	89092257	89092274	87032230	89122200
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo	L x P x A	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
Peso	Unità / Imballo		kg	26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85,0
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	62	65	69	70	72	70
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	54	56	60	63	63	63
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T Interna	°C	16÷32					
		T esterna	°CBS	-15÷50					
	Riscaldamento	T Interna	°C	0÷30					
		T esterna	°CBU	-15÷24					
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675					
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1					400 / 50 / 3 + N
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20			30		25

Unità esterna			MC4-Y	70M	88M	140T	160T
Codice articolo				62242528	62242529	62242530	62242527
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	890x342x673	946x410x810	980x375x975	980x375x975
	Imballo	L x P x A	mm	995x398x740	1.090x500x885	1.145x500x1.080	1.145x500x1.080
Peso	Unità / Imballo		kg	41,9/45,2	51/55,7	90/105	92/107
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	69	70	73	74
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	60	60	65	64
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T Interna	°C	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32
		T esterna	°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
	Riscaldamento	T Interna	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
		T esterna	°CBU	-20÷24	-20÷24	-20÷24	-20÷24
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	30	30	25	25

[1] Dati di SEER e SCOP, relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui in conformità allo standard di misura EN14825.
[2] Valori di EER/COP dichiarati solo al fine della detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo documento
R/W = Estraibile/Lavabile

Condizioni di prova:
secondo norma EN14511 / EN12102
Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;
Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.
Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

REF. DG26A0011--00

Connessioni e linee frigorifere

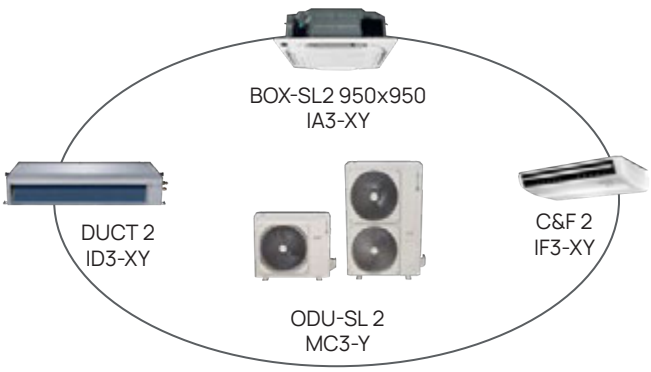
Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Lunghezza equivalente max		m	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Precarica refrigerante		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2,0 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Diametri esterni (ODU)	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

Collegamenti elettrici

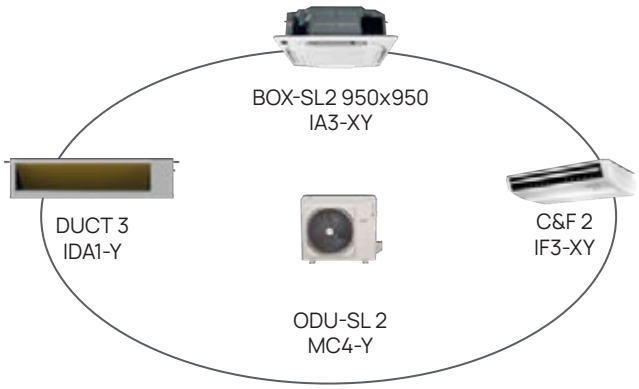
Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	4 + G	4 + G	4 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Compatibilità

MC3-Y: 70M - 88M - 140T - 160T



MC4-Y: 70M - 88M - 140T - 160T



I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso