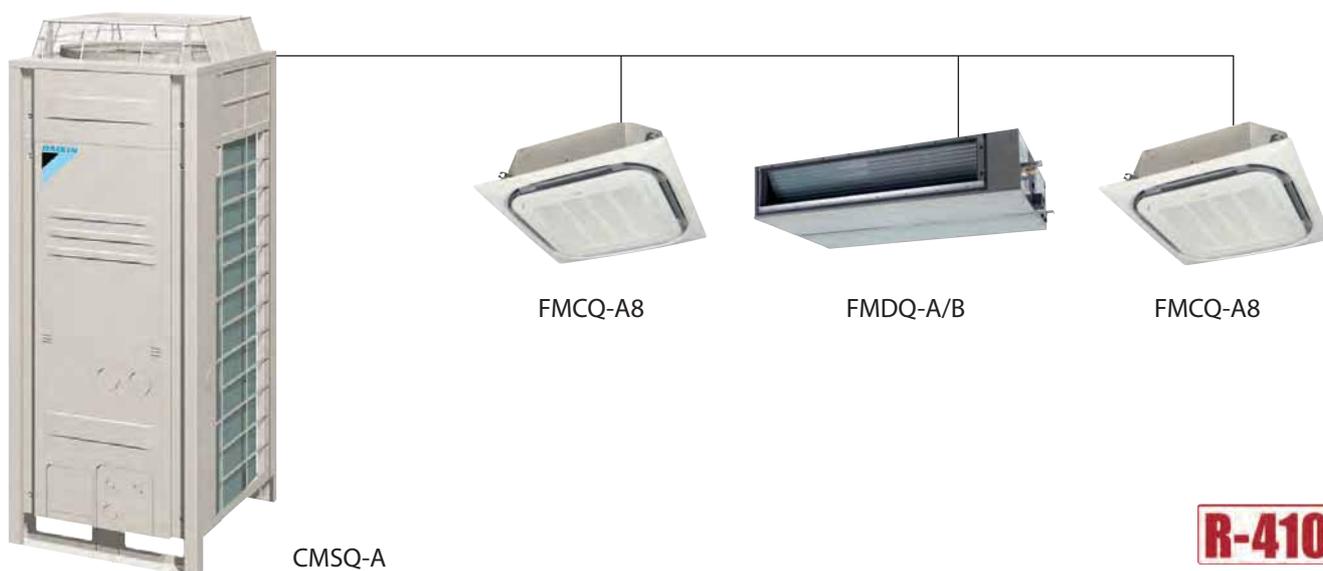


CMSQ MULTI INVERTER



R-410A

- › Sviluppata specificatamente per piccole **applicazioni commerciali Multi:** negozi, ristoranti, piccoli uffici ...
- › Efficienza energetica: **COP fino a 4,1.**
- › 2 tipologie di unità interne collegabili: esclusive Round Flow cassette con mandata a 360° (FMCQ) e unità canalizzabili da controsoffitto (FMDQ).
- › **Controllo individuale:** è possibile controllare in modo indipendente fino a 4 unità interne.
- › È consentita la **combinazione asimmetrica** tra unità interne.
- › Numero minimo unità interne: 2, numero massimo di unità interne: 4.
- › Il massimo rapporto di connessione è 100%.
- › Facilità di installazione e manutenzione.
- › Massima lunghezza delle tubazioni fino a 200 m e dislivello (unità esterna e unità interna) fino a 30 m.
- › Compatibilità con Intelligent Touch Controller e Intelligent Manager.
- › Disponibile nuovo pannello autopulente per unità interne cassette.

FMDQ-B Inverter **Unità canalizzabile con ventilatore DC guidato da Inverter**

- › garantisce maggiore comfort ed estrema flessibilità progettuale grazie ad un ampio range di prevalenza, fino a 120 Pa.
- › la regolazione automatica della portata d'aria, permette di ridurre i tempi di installazione. L'attivazione della nuova funzione, avviene mediante comando remoto.



RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNE			CMSQ200A		CMSQ250A	
Gamma capacità		HP	8		10	
Capacità	Raffreddamento	kW	20,0		25,0	
	Riscaldamento	kW	22,4		28,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6,60		6,74	
	Riscaldamento	kW	5,80		6,83	
EER	Raffreddamento		3,03		3,71	
COP	Riscaldamento		3,86		4,10	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		1.680	
		Larghezza	mm		635	
		Profondità	mm		765	
Peso	Unità	kg	159		187	
Portata d'aria	Raffreddamento	m ³ /min	95		171	
	Riscaldamento	m ³ /min	95		171	
Pressione statica esterna	Alta	Pa	50			
Potenza sonora (nominale)	Raffreddamento	dBA	78		81	
Pressione sonora (nominale)	Raffreddamento	dBA	57		59	
	Riscaldamento	dBA			-	
Livello sonoro (modalità notturna)	livello 1/2/3	dBA	55/50/45			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max °CBS	-5,0 ~ 43,0			
	Riscaldamento	Min~Max °CBU	-20,0 ~ 15,0			
Refrigerante		Tipo	R-410A			
Alimentazione			3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)	mm	9,52			
	Gas	mm	15,9		19,1	
	Lunghezza massima totale	m	200			
Max. n. di unità interne collegabili			4			
Lunghezza max. tubazioni	Fra unità interna ed esterna	m	-			



UNITÀ INTERNE CASSETTE ROUND FLOW			FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840		246x840x840		288x840x840
Peso		kg	21		24		26
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa m ³ /min	15,5 / 10,0	16,5 / 11,0	23,5 / 14,5	26,5 / 17,0	33,0 / 20,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa m ³ /min	15,0 / 9,5	17,5 / 12,0	23,5 / 14,5	28,0 / 17,5	33,0 / 20,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta dBA	51	52	55	58	61
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa dBA	33 / 28	34 / 29	38 / 32	41 / 33	44 / 34
	Riscaldamento	Alta/Bassa dBA	33 / 28	36 / 30	38 / 32	42 / 34	44 / 34
Refrigerante		Tipo	R-410A				
Alimentazione			1~/220-240/220V/50/60Hz				
Pannello decorativo	Modello		BYCQ140C ¹ / BYCQ140CG ²				
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)				
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x950x950 / 130x950x950				
	Peso	kg	5,5 / 11,5				



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI			FMDQ50B	FMDQ60B	FMDQ71B	FMDQ100B	FMDQ125B
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x700x700	300x1.000x700		300x1.400x700	
Peso		kg	26	35		46	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa m ³ /min	16 / 11	19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
	Riscaldamento	Alta/Bassa m ³ /min	16 / 11	19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
Prevalenza	Massima	Pa	100		120		
Potenza sonora	Raffreddamento	Media dBA	63	59	63	61	66
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa dBA	37 / 29	37 / 30	38 / 32		40 / 33
	Riscaldamento	Alta/Bassa dBA	37 / 29	37 / 30	38 / 32		40 / 33
Refrigerante		Tipo	R-410A				
Alimentazione			1~/220-240/220V/50/60Hz				
Pannello decorativo	Modello		BYB545D	BYB571D		BYB5125D	
	Colore		Bianco (10Y9/0,5)				
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x800x500	55x1.000x500		55x1.500x500	
	Peso	kg	3,5	4,5		6,5	

¹ Pannello standard bianco (RAL 9010) ² Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

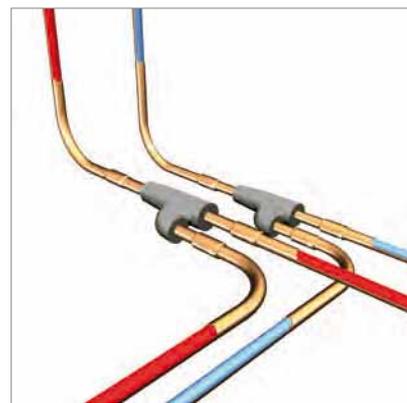
CMSQ MULTI INVERTER

CMSQ: LA SOLUZIONE IDEALE PER PICCOLI SPAZI COMMERCIALI

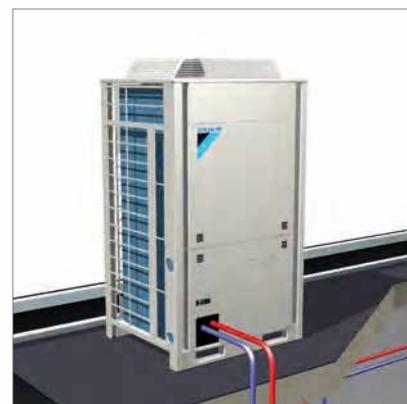
Le unità esterne CMSQ possono essere collegate alle seguenti unità interne:

- › FMCQ, Round Flow cassette
- › FMDQ, canalizzabile da controsoffitto

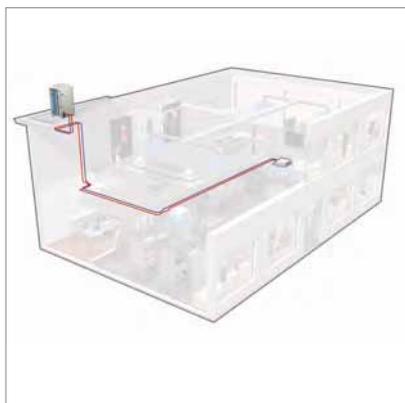
È possibile collegare all'unità esterna una combinazione asimmetrica di tutte le unità interne. Le unità interne possono essere di tipi diversi (ad esempio, una combinazione di Round Flow cassette e unità canalizzabili da controsoffitto) e anche con capacità diverse (ad esempio classe 125 e 71). Tutti i modelli di unità interna possono essere installati nello stesso spazio o in ambienti diversi e **vengono sempre controllati in modo indipendente tramite il proprio telecomando a filo o a infrarossi**, assicurando il massimo comfort per gli utenti.



REFNET: progettato per facilitare l'installazione.

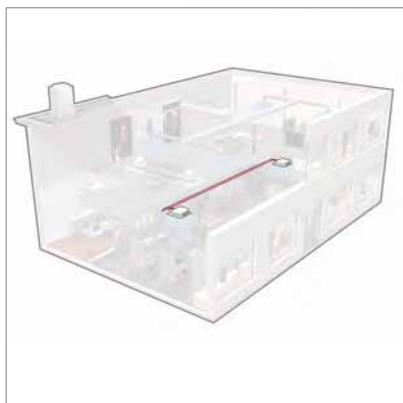


UNITÀ ESTERNA: può essere facilmente montata sul tetto, posizionata contro una parete esterna o anche all'interno dell'edificio.



LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI INTERNO - ESTERNO

Lunghezza massima delle tubazioni, esterno-tutte le unità interne: fino a 200 m.
Dislivello massimo di installazione, esterno-interno: fino a 30 m.



LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI INTERNO - INTERNO

Massimo dislivello tra unità, interno-interno: fino a 4 m.



TELECOMANDI: tutti i modelli di unità interne possono essere controllati in modo indipendente tramite telecomandi a filo o a infrarossi.

POSSIBILI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	N° DI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	TIPO DI UNITÀ INTERNE	INDICE DI CAPACITÀ 1	INDICE DI CAPACITÀ 2	INDICE DI CAPACITÀ 3	INDICE DI CAPACITÀ 4	INDICE DI CAPACITÀ TOTALE
CMSQ200A	2	FMCQ/FMDQ	50	50			100
			50	60			110
			50	71			121
			50	100			150
			50	125			175
			60	60			120
			60	71			131
			60	100			160
			60	125			185
			71	71			142
			71	100			171
			71	125			196
			100	100			200
CMSQ200A	3	FMCQ/FMDQ	50	50	50		150
			50	50	60		160
			50	50	71		171
			50	50	100		200
			50	60	60		170
			50	60	71		181
			50	71	71		192
			60	60	60		180
			60	60	71		191
CMSQ200A	4	FMCQ/FMDQ	50	50	50	50	200
CMSQ250A	2	FMCQ/FMDQ	50	100			150
			50	125			175
			60	71			131
			60	100			160
			60	125			185
			71	71			142
			71	100			171
			71	125			196
			100	100			200
			100	125			225
			125	125			250
CMSQ250A	3	FMCQ/FMDQ	50	50	50		150
			50	50	60		160
			50	50	71		171
			50	50	100		200
			50	50	125		225
			50	60	60		170
			50	60	71		181
			50	60	100		210
			50	60	125		235
			50	71	71		192
			50	71	100		221
			50	71	125		246
			50	100	100		250
			60	60	60		180
			60	60	71		191
			60	60	100		220
			60	60	125		245
			60	71	71		202
			60	71	100		231
			71	71	71		213
71	71	100		242			
CMSQ250A	4	FMCQ/FMDQ	50	50	50	50	200
			50	50	50	60	210
			50	50	50	71	221
			50	50	50	100	250
			50	50	60	60	220
			50	50	60	71	231
			50	60	60	60	230
			50	60	60	71	241
			60	60	60	60	240