

## CMSQ - Multi udendørs unit VP for butik og lignende

Kan tilsluttes op til 4 fan coils FMCQ og/eller FMDQ-A

CMSQ er udviklet som et "mini" VRV-system, for en prisrigtig løsning til primært butikker.

Prisniveauet er mellem 5-7% dyrere end SkyAir Super Inverter RZQ, men stadig markant billigere end VRV.

Fordelen i forhold til SkyAir er at hver indendørsdel er individuel reguleret, dog med den begrænsning af maksimal 4 tilsluttede indendørsdele.



FMCQ



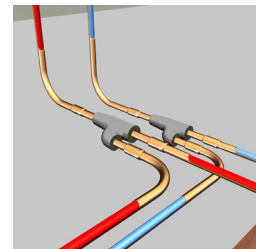
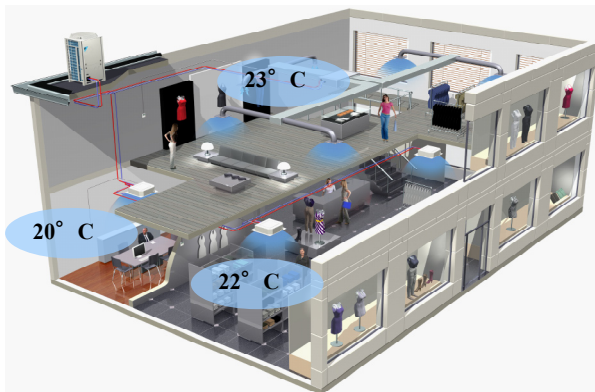
FMDQ



CMSQ

### Fordele

- Specielt udviklet for lette kommercielle installationer i (butikker, restauranter og små kontorer) hvor multi systemer ønskes.
- Høj effektivitet: COP op til 4,1
- Assymetriske kombinationer er tilladt: Det er muligt med kombination af forskellige indendørsdele med forskellige kapaciteter
- Individuel kontrol: Op til 4 indendørs unit kan individuelt kontrolleres
- Maksimal rørlængde op til 200m og niveau forskel (udendørs unit - indendørs unit) op til 30 m.
- Der skal kun føres et sæt rør fra udedelen og ind hvorefter rørsæt forgrenes ud til hver enkel indedørs unit (se illustration)
- Disse udendørs units kan nemt monteres på et tag, placeret mod en mur eller eventuelt indendørs.



Som noget nyt kan CMSQ projekter nu udføres i VRV express udvælgelsesprogrammet.

Lydniveauet for CMSQ-A udendørs units er så lave som 57 dB(A)

med mulighed for elektronisk begrænsning helt ned til 45 dB(A)

Daikin FMCQ og FMDQ indendørs units kører med meget lave lydniveauer:

FMCQ er ned til 28 dBA, hvor FMDQ er ned til 29 dBA

dB(A)	Opfattet lydniveau	Lydtype
0	Høre tærskel	-
20	Ekstrem lav	Blæst i blade
28	<b>FMCQ</b>	
30	<b>FMDQ</b>	
40	Meget lav	Stille rum
60	Moderat larm	Normal samtale
80	Meget larm	Bylarm
100	Ekstrem larm	Symfoni orkester
120	Smerte tærskel	Jetfly der starter

CMSQ: Lydtryk niveau i frit felt i 1 m afstand og 1,5 m foran unit

FMCQ: Lydtryk niveau i frit felt i 1 m afstand og 1,5 m under unit

FMDQ: Lydtryk niveau i frit felt i 1 m afstand og 1,5 m under unit med 2 m kanal på både til- og afgangside

## Specifikationer

### CMSQ-A

VARME OG KØL			CMSQ200A7W1B	CMSQ250A7W1B
Nominel kapacitet	Køl	kW	20.0	25.0
	Varme	kW	22.4	28.0
Nominel input	Køl	kW	6.60	6.74
	Varme	kW	5.80	6.83
EER			3.03	3.71
COP			3.86	4.10
Strømforsyning		W1	3N~, 400V, 50Hz	
Dimensioner	HxBxD	mm	1,680x635x765	1,680x930x765
Vægt		kg	159	187
Farve			Daikin hvid	
Ekstern statisk tryk		Pa	50 Pa i højt statisk tryk	
Lydtrykniveau	Køl	dB(A)	57	59
Lydniveau, nat stille mode	Niv. 1 - Niv. 2 - Niv. 3	dB(A)	55-50-45	
Lydeffektniveau (nom)	Køl	dB(A)	78	81
Kompressor		type	Hermitisk forsejlet scroll kompressor	
Kølemiddeltpe			R-410A	
Kølemiddelfyldning		kg	6.2	7.7
Kølemiddel olie			Syntetisk (ester) olie	
Kølemiddel oliefyldning		l	1.7	2.1
Max rørslængde (udendørs til alle indendørs units)		m	200	
Max. installationshøjde forskel (udendørs - indendørs units)		m	30	
Max. interunit niveau forskel (indendørs-indendørs)		m	4	
Max. forbindende indendørs units			4	
Rørforbindelser	Væske	mm	9.52	
	Gas	mm	19.1	
			15.9	
Driftsområde	Køl	Fra -til	°CDB - 5.0 ~ 43.0	
	Varme	Fra -til	°CWB - 20.0 ~ 15.0	

Lydtryk niveau i frit felt i 1 m afstand og 1,5 m foran unit



### FMCQ-A

			FMCQ50A7VEB	FMCQ60A7VEB	FMCQ71A7VEB	FMCQ100A7VEB	FMCQ125A7VEB
Nominel kapacitet	Køl	kW	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5
	Varme	kW	5.6	6.7	8.0	11.2	14.0
Dimensioner (HxBxD)	unit	mm	204x840x840		246x840x840		288x840x840
Vægt	unit	kg	21		24		26
Kabinet			Galvaniseret stål plade				
Luftflow ratio (H/L)	Køl	m³/min	15.5/10.0	16.5/11.0	23.5/14.5	26.5/17.0	33.0/20.0
	Varme	m³/min	15.0/9.5	17.5/12.0	23.5/14.5	28.0/17.5	33.0/20.0
Lydtrykniveau (H/L)	Køl	dB(A)	33/28	34/29	38/32	41/33	44/34
	Varme	dB(A)	33/28	36/30	38/32	42/34	44/34
Lydeffektniveau	Køl	dB(A)	51	52	55	58	61
Strømforsyning		VE	1~, 220-240/220, 50Hz/60Hz				
Kølemiddeltpe			R-410A				
Rørforbindelser	Væske	mm	6.35		9.52		
	Gas	mm	12.7		15.9		
	Dræn	mm	VP25 (O.D. 32, I.D. 25)				
Infrarød fjernbetjening			BRC7F532F				
Fortrådet fjernbetjening			BRC1D528				
Dekorationspanel	Model		BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W				
	Farve		Hvid (RAL9010) med grå lameller/ Hvid med hvide lameller (RAL9010)				
	Dimensioner (HxBxD)	mm	50x950x950				
	Vægt	kg	5.5				

Lydtryk niveau i frit felt i 1 m afstand og 1,5 m under unit



### FMDQ-B

			FMDQ50B7VEB	FMDQ60B7VEB	FMDQ71B7VEB	FMDQ100B7VEB	FMDQ125B7VEB
Nominel kapacitet	Køl	kW	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5
	Varme	kW	5.6	6.7	8.0	12.5	14.0
Nominel input	Køl	kW	0.192	0.142	0.163	0.247	0.303
	Varme	kW	0.192	0.142	0.163	0.247	0.303
Dimensioner (HxBxD)	unit	mm	300x700x700	300x1,000x700		300x1,400x700	
Vægt	unit	kg	31	41	51	51	52
Kabinet			Galvaniseret stål / ikke malet)				
Luftflow ratio (H/L)	Køl	m /min	16/11	19.5/16	25/20	32/23	39/28
	Varme	m /min	16/11	19.5/16	25/20	32/23	39/28
Lydtrykniveau (H/L)	Køl	dB(A)	37/29	37/30	38/32	38/32	40/33
	Varme	dB(A)	37/29	37/30	38/32	38/32	40/33
Lydeffektniveau	Køl	dB(A)	63	59	63	61	66
Kølemiddeltpe			R-410A				
Rørforbindelser	Væske	mm	6.4		9.5		
	Gas	mm	12.7		15.9		
	Dræn	mm	VP25 (O.D.32/I.D.25)				
Luftfilter			Harpiks net med mug afvisning				
Dræn-op højde		mm	625				
Strømforsyning		VE	1~, 220-240/220, 50/60Hz				
Infrarød fjernbetjening			BRC4C65				
Fortrådet fjernbetjening			BRC1D528				
Dekorationspanel	Model		BYBS45DJW1	BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
	Dimensioner (HxBxD)	mm	55x800x500	55x1,100x500		55x1,500x500	
	Vægt	kg	3.5	4.5		6.5	

Lydtryk niveau i frit felt i 1 m afstand og 1,5 m under unit med 2 m kanal på både til- og afgangsside

