

**MR/MRE** Serien är Eurovent-klassade och består av 14 modeller och är avsedda för användning i små (<math><20\text{m}^3</math>) kylda utrymmen. Fläktförångarna är avsedda för direkt-expansion R404A/R134a eller CO<sub>2</sub>.

MR/MRE är konstruerade för att ge enkel installation, underhåll och rengöring. Höljet är försett med gångjärn för att ge god åtkomlighet till kylaren insida och höljet blir dessutom enkelt att demontera. Effekterna som är angivna uppfyller den europeiska standarden EN328.

## VÄRMEVÄXLARE

Tillverkad av veckade aluminiumlameller och invändigt ytförstorade kopparrör. Lamelldelning 4.23 eller 6.35 mm. MR har polyesterbehandlade lameller speciellt viktigt i korrosiva miljöer, MRE har obehandlade lameller. Fördelare av typ Venturi används i DX-modellerna MR 160/140 till 270/250 och MRE 135/120 till 270/250.

## FLÄKTMOTOR

Samtliga modeller har permanent-smorda effektiva fläkt-motorer, Ø 200 mm, 230/1/50Hz, klass B med inbyggt termiskt motorskydd. Fläktgallren uppfyller tillämpliga säkerhetskrav.

## HÖLJE

Hölje av återvinningsbar **ABS** säkerställer hög kvalitet med avseende på: Hög **tålighet** vid höga och låga temperaturer och även mot mekanisk påverkan. Tilltalande **utseende**, finish och vitt hölje gör att de väl passar i de flesta miljöer.

## ELEKTRISK AVFROSTNING

Avfrostningselementen (std MRE) är monterade i spår under kylbatteriet vilket gör att de är lätta att byta och att värmen sprids väl i hela kylbatteriet.

## TILLVAL

DM Monterad expansionsventil.

## Tekniska data

### Modell MR ... R

#### Lamelledelning 4,23 mm

			75	110	135	160	180	210	270
R404A- $\Delta T1 = 8K$ rum $0^{\circ}C$	$Q_2$	W	680	1070	1270	1550	1860	2060	2620
CO <sub>2</sub> - $\Delta T1 = 8K$ rum $0^{\circ}C$	$Q_2$	W	575	851	1139	1254	1564	1783	2381
Batteriyta		m <sup>2</sup>	3,35	3,66	6,10	8,04	8,04	10,05	13,40
Luftomsättning		m <sup>3</sup> /h	290	650	580	880	880	870	1160
Köldmedieanslutning	R404A	"	3/8				1/2		
Köldmedieanslutning	CO <sub>2</sub>	"	3/8						

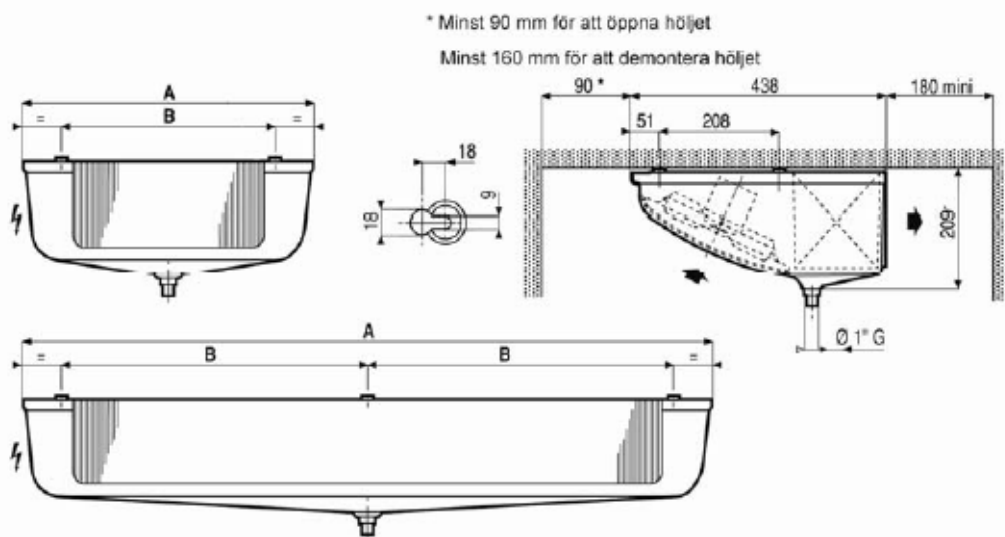
### Modell MRE ... C

#### Lamelledelning 6, 35 mm

			65	100	120	140	170	190	250
R404A $=\Delta T1=7K \div$ rum $-18^{\circ}C$	$Q_2$	W	480	670	950	1000	1310	1510	2030
R404A $=\Delta T1=6K \div$ rum $-25^{\circ}C$	$Q_2$	W	380	540	760	850	1040	1210	1630
Batteriyta		m <sup>2</sup>	2,32	2,53	4,22	5,56	5,56	6,96	9,27
Luftomsättning		m <sup>3</sup> /h	310	660	620	960	960	930	1240
Köldmedieanslutning	R404A	"	3/8		1/2	1/2 x 5/8		1/2x3/4	
Elavfrostning E1K		W	400	440	730	960	960	1200	1600

#### Gemensam data

		st	1	2		3		4
Fläktar	1500 r/min Ø 200 mm		1					4
Kastlängd (ENV328)		m	3	3,7	3,5	4,1	4,1	4,5
Driftström		A	1x0,24	2x0,24		3x0,24		4x0,24
Elförbrukning max		W	1x38	2x38		3x38		4x38
Rörvolym		dm <sup>3</sup>	0,58	0,63	1,05	1,1	1,38	1,73
Dräneringsanslutning		mm	1" G	Ø 32				1" G
Mått	Bredd	mm	514	784		1174		1504
	Höjd	mm	209	227				209
	Djup	mm	438					
	Infästning Ø 9mm 208 x	mm	326	596		493 x 2		658 x 2
Vikt		kg	3	8	10	15	15	15



(1) Se fotnotsidan.

(2) Gäller när rummet tillåter luftcirkulation (se CECOMAF GT 6001, DIN8955, ENV328).

(3) Inställning för motorskydd. För rumstemperatur 'ti' annan än  $+20^{\circ}C$ , multiplicera strömförbrukningen med  $293/(273 + 'ti')$  för att få ungefärlig strömförbrukning vid rummets börvärde.

\* ODF: Invändig lödanslutning.

\*\* Adapter för antingen Ø 1/2" eller Ø 12 mm expansionsventil eller kapillärrör.

\*\*\* Fördelare: Ø 1/2" utvärdig för lödning. Adapter för Ø 12 mm expansionsventil för lödning.