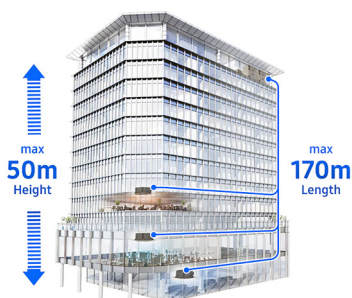


# SAMSUNG



## Mer effektiv och mer miljövänlig

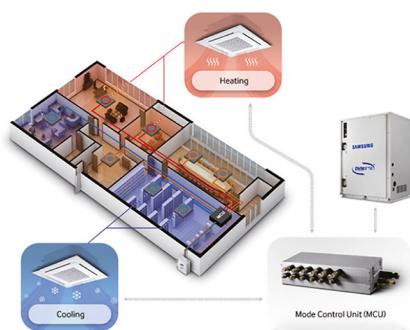
DVM S Water är ett vattenkyllt aggregat där man kan koppla på upp till 55 inomhusdelar på en kompressordel. Det är ett system som både sparar på miljö, ekonomi men ändå har en hög prestanda. Tack vare sin Dual Inverter-kompressor med hög åninjektion tillsammans med en förbättrad och väl anpassad värmeväxlare kan man säkerställa en kraftfull, snabb och stabil kylning och värmning till en låg energiförbrukning, vilket gör aggregatet mycket miljövänligt.



## Flexibel installation nästa varsom helst

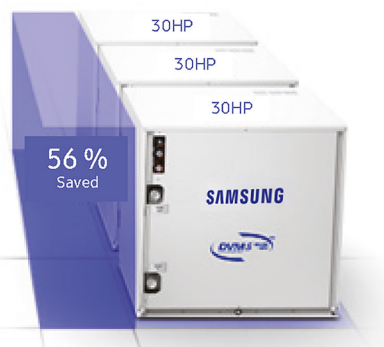
DVM S Water kan installeras i nästan vilken byggnad som helst oavsett placering eller avstånd från byggnaden. Med en maximal rörlängd på upp till 170 meter kan man garantera fullständig tillförlitlighet. Även höjdlösa är möjligheterna stora då man kan använda sig av rörlängder som är upp till 50 meter höga vilket motsvarar ungefär 10 våningar.

DVM S / VRV



## Värmeåtervinning

Heat Recovery eller värmeåtervinning är något som har blivit allt vanligare då det ger en mindre miljöpåverkan. Det innebär samtidigt att man kan köra både kyla och värme samtidigt i olika utrymmen. Varje inomhusdel styrs oberoende av den andra och samtidigt tar man tillvara på den spillvärme eller spillkyla som aggregatet avger och används till de utrymmen som har andra behov.



## Lägre installationskostnad, mindre aggregat

Med DVM S kan man dra ner installationskostnaden tack vare att man kan få ut stora effekter trots att det är mindre utrymmeskrävande. Med effekter upp till 30 HP (ca 84 kW) kan man installera ett aggregat istället för tre 10 HP kan man tjäna upp till 56% utrymme och därmed reducera kostnaden för ventiler, armaturer och mätare. Totalt kan man installera tre 30 HP-aggregat på ett system

# SAMSUNG



## Upp till 165 inomhusdelar Vattenkyllt aggregat

## Serie DVM S DVM S Water

MODELL Utomhusdel DVM S Water	AM080	AM100	AM120	AM200	AM300	
<b>HÄSTKRAFTER</b>	8	10	12	20	30	
<b>MAXIMALT ANTAL INOMHUSDELAR</b>	14	18	22	36	55	
<b>TYP</b>	2-rörs-/3-rörssystem (Heat recovery)					
<b>KYL/VÄRMEEFFEKT <sup>1)</sup></b>						
Kyleffekt Nominell kW	22,4	28,0	33,6	56,0	84,0	
Värmeeffekt Nominell kW	25,2	31,5	37,8	63,0	94,5	
<b>VERKNINGSGRAD</b>						
EER W/W	6,10	5,75	5,60	5,20	5,00	
COP W/W	6,35	6,25	6,05	5,80	5,60	
<b>ARBETSOMRÅDE</b>						
Kyla °C	10/+45	10/+45	10/+45	10/+45	10/+45	
Värme °C	10/+45	10/+45	10/+45	10/+45	10/+45	
<b>ELEKTRISKA DATA <sup>2)</sup></b>						
Elanslutning 3-fas 400 V 50 Hz	•	•	•	•	•	
Effektbehov, kyla nominell kW	3,67	4,87	6,00	10,77	16,80	
Effektbehov, värme nominell kW	3,97	5,04	6,25	10,86	16,88	
Rekommenderad säkring, trög A	20	20	32	40	63	
Driftström, värme nominell A	6,4	8,4	10,0	17,4	26,5	
<b>LJUDNIVÅ <sup>5)</sup></b>	dBA	51	51	52	52	58
<b>DIMENSIONER</b>						
Utomhusdel Bredd mm	770	770	770	1100	1100	
Djup mm	545	545	545	545	545	
Höjd mm	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>VIKT</b>						
Utomhusdel kg	160	160	160	240	280	
<b>KOMPRESSOR</b>	Antal	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	SSC Scroll x 2
<b>KÖLDMEDIERÖR</b>						
Max längd m	500	500	500	500	500	
Max höjdskillnad m	50	50	50	50	50	
<b>FYLLNADSMÄNGD KÖLDMEDIUM R410A</b>						
Utomhusdel kg	5,5	5,8	6,0	9,8	11,0	
Reservation för eventuella ändringar						

1) Kylkapacitet angiven vid: Inomhus +27°C/+19°C - Omgivande utomhustemperatur +35°C/+24°C ( torr/våt bulb ).

Värmekapaciteten angiven vid: Inomhus +20°C/+12°C - Omgivande utomhustemperatur +7°C/+6°C ( torr/våt bulb ).

2) All yttre elanslutning och avsäkring måste vara utförd enligt lokala föreskrifter.

**För mer information och prisuppgifter kontakta oss**