

Erhverv

Produktkatalog

Samsungs klimaløsninger hjælper mennesker med at finde deres flow

Formålet med Samsungs klimaløsninger er at hjælpe mennesker med at finde deres flow, så de kan føle sig bedst muligt tilpas og leve på den bedst mulige måde – både på arbejdet og i fritiden. Vi bestræber os på at tilbyde mere energieffektive løsninger med innovativ køling, opvarmning, varmt brugsvand, køleteknik og intelligente bygningsløsninger. Til alle rum, hvor mennesker skaber mindeværdige oplevelser sammen, hvad enten det er kommercielle rum eller boliger.

Løsningerne, som vi tilbyder:



Ventilation



Varmt vand



Køling



Opvarmning

Services, der understøtter vores samarbejdspartnere:



Kurser med
eksperter



Projekt-
design



Teknisk
support



Markeds-
føringsplatforme



Reservedele



WindFree™



WindFree™ Køling

SmartThings



Wi-fi-styreenhed

b. IoT



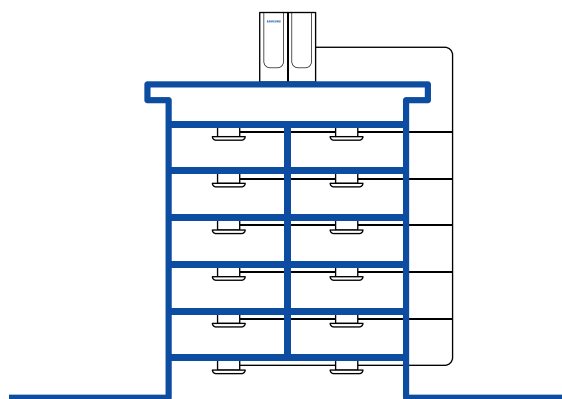
Building Management System

**Vores flagskibs-
innovationer,
som skaber værdi
i hverdagen**

Produkt- oversigt

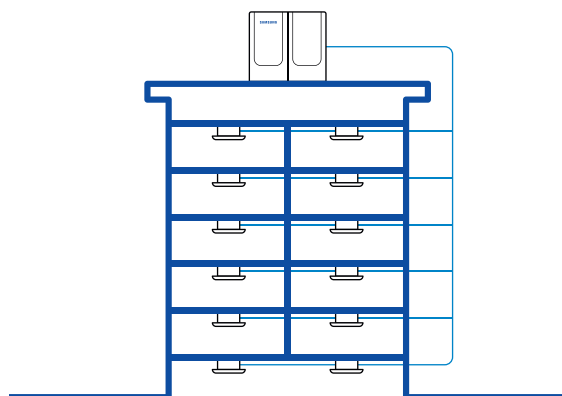
VRF (DVM)

Et Samsung VRF-klimaanlæg giver høj installationsfleksibilitet med de nye DVM S2-udendørsenheder, som kan tilsluttes op til 64 indendørsenheder. Dette er den ideelle løsning til mellemstore og store erhvervsjendomme, med mulighed for separat køling eller opvarmning af flere rum samtidig.



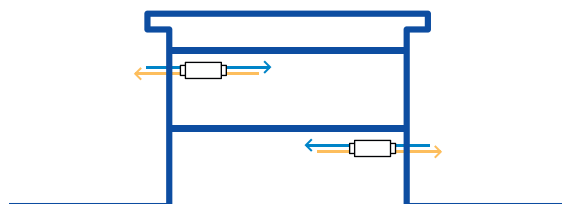
VRF-køler (HVM)

Et Samsung-klimaanlæg med VRF-køler er modulopbygget med mulighed for at kombinere op til 16 HVM-udendørsenheder i én klimaløsning, som kan tilsluttes en lang række ventilationskonvektorenheder. Systemet anvender vand, så der opnås en behagelig køling og opvarmning i ethvert rum.



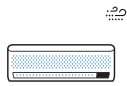
Ventilation (ERV)

Med et Samsung ERV-system kommer der frisk udendørsluft ind i rummet, så kvaliteten af indendørsluften optimeres, samtidig med at driftstilstanden automatisk justeres efter inden- og udendørstemperaturer. Det kan tilsluttes til et Samsung VRF-system, så der opnås én samlet klimaløsning.



Samsungs sortiment

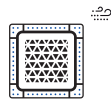
indendørsenheder



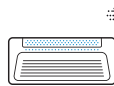
Vægmonteret



360-kassette



4-vejskassette



1-vejskassette



Aftræk



Gulv



Loft



Ventilationsenhed



Konsol

udendørsenheder



VRF



Mini VRF



Vandsystem



Hydro-enhed

fjernbetjeninger



Trådløs



Med kabel



Central



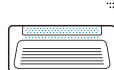
Vægmonteret



360-kassette



4-vejskassette



1-vejskassette



Aftræk



Skjult



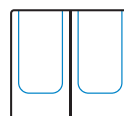
I kabinet



Ventilationsenhed



Konsol



Stor VRF-køler



Mini VRF



Vandsystem



Hydro-enhed



Trådløs



Med kabel



Central



Vægmonteret



360-kassette



4-vejskassette



1-vejskassette



Aftræk



Gulv



Loft



Ventilationsenhed



Konsol



Stor VRF



Mini VRF



Vandsystem



Hydro-enhed



Trådløs



Med kabel



Central

De skematiske tegninger er kun vejledende. For nøjagtige oplysninger om installation henviser vi til den tekniske databog. Valget af det nøjagtige produkt er med forbehold for specifikke installationsbetingelser. FCU = ventilationskonvektorenhed. Vi henviser til de relevante produktsider i dette produktkatalog for flere produktoplysninger og tekniske specifikationer.

Indholdsfortegnelse



2 Introduktion

Samsungs klimaløsninger
Produktoversigt
Milepæle
Højdepunkter
Airzone
b.IoT Lite
Referenceprojekter
Regler
Certificeringer



30

VRF

Udvalg af udendørsenheder
Guide til valg
Nomenklatur
DVM S Mini **NY**
DVM S
DVM S2
Varmegenvinding for DVM
DVM S-vand



78

Indendørsenheder VRF

Udvalg af indendørsenheder **NY**
WindFree™ 4-vejskassette **UNIK**
WindFree™ 1-vejskassette **UNIK**
360-kassette
LSP-aftæk i slankt design
MSP/HSP-aftæk S
WindFree™ Deluxe **UNIK**
DVM hydro-enhed
Sæt til luftbehandlingsenhed (AHU)
Tegninger



226

VRF-kølere

Udvalg
Kombinationsguide
Guide til valg
Nomenklatur
HVM-køler
WindFree™ 1- og 4-vejskassette
Tegninger



272

Styre- enheder

Berøringsfølsom central styreenhed 2.0
Udvalg
Kompatibilitetsguide
Guide til valg
Funktioner og målskitser

288

Tilbehør

Udvalg **NY**



294

Design og support

Portal til samarbejdspartnere inden
for klimaløsninger
DVM Pro 2.0
HVM-markeringsværktøj
Designsupport af specialist
Academy for klimaløsninger

Dette dokument kan indeholde foreløbige værdier eller kan mangle værdier, som ikke var tilgængelige på tidspunktet for oprettelse. For at indhente de seneste oplysninger henviser vi til portalen til Samsungs samarbejdspartnere inden for klimaløsninger på partnerhub.samsung.com/climate. Du kan også kontakte din kontaktperson hos Samsung.

Forretningsmæssige og teknologiske milepæle, vi er stolte af

1974

Samsung introducerer sit første klimaanlæg.



2015

Lancering af Samsung 360-kassette, verdens første cirkulære klimaanlæg, som uden problemer kan installeres i alle typer rum.



2005

Samsung Electronics går ind på det europæiske marked for kommercielle klimaanlæg.

2014

Introduktion af Samsung TDM-konceptet, en alt i et-varmepumpeløsning til opvarmning, køling og forsyning af varmt brugsvand.



Vores markedscentrerede produktområder

Bolig	Lejligheder	Hotel	Detailhandel	Kontor	Uddannelse	Restaurant	
RAC FREE JOINT MULTI (FJM)	RAC FJM DVM						Private boliger
CENTRALT KLIMAANLÆG (CAC) FREE JOINT MULTI (FJM)	CAC FJM DVM	CENTRALT KLIMAANLÆG (CAC)					Små erhverv
		DVM HVM ERV				DVM	Erhverv
EHS-VARMESYSTEM							Opvarmning
Fjernbetjeninger							Fjernbetjeninger

2017

Samsung Electronics åbner
Samsung Electronics Air
Conditioner Europe B.V. (SEACE) i
Amsterdam, Holland.



Samsung WindFree™-teknologi
kommer på markedet og sikrer
en jævn og behagelig fordeling
af frisk luft gennem tusindvis af
mikrohuller og begrænser på den
måde kold trækluft.



2021

Samsung lancerer sjette generation af
Digital Variable Multi, DVM S2'en
udstyret med AI-teknologi, forbedret
energimæssig ydeevne samt nemmere
installation og service.

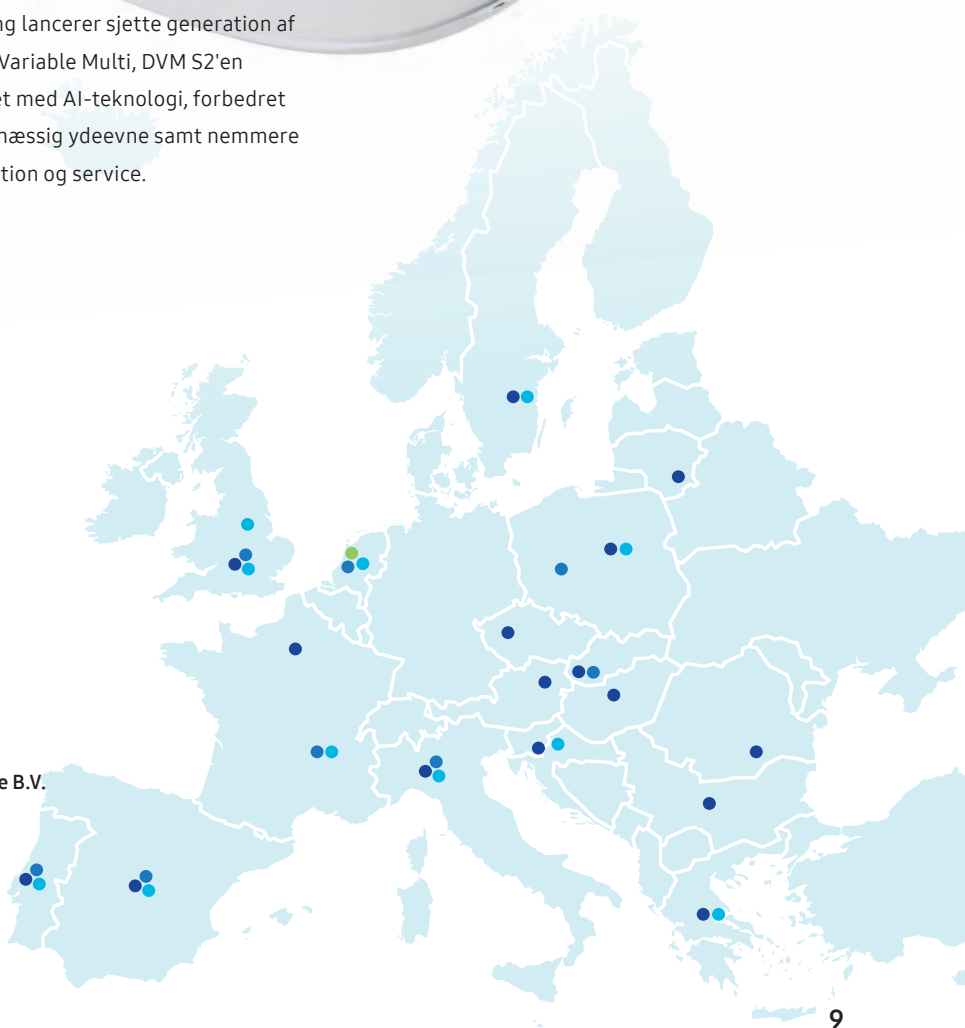
2025

Introduktionen af Samsungs DVM
S Mini, et avanceret varme- og
kølesystem med en mindre
miljøpåvirkning takket være
brugen af det nye R32-kølemiddel.



Vores europæiske fodafttryk og lande, vi er til stede i

- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Samsungs kontorer
- 8 | Lagre
- 10 | Kursuscentre



Sikkerhed, holdbarhed og innovation

Den nye DVM S Mini R32 har det hele

DVM S Mini med R32-kølemiddel er et avanceret varme- og kølesystem, der ikke kun er effektivt, men også tilpasser sig branchens stadigt skiftende behov. Den har et lavere globalt opvarmningspotentiale (GWP) sammenlignet med det tidligere kølemiddel, R410A¹. Dens kompakte størrelse, lave vægt og uprætentiøse design gør den ideel til private boliger og lette erhvervsmiljøer.



En fremtrædende funktion er den perfekte integration af kunstig intelligens (AI) og kompatibiliteten med Samsungs bygningsstyringssoftware b.i.o.T. Kernen i innovationen er Active AI. En af funktionerne er AI Refrigerant Analysis, som anvender deep learning til at overvåge og analysere driftsdata i realtid og advare brugerne proaktivt, hvis der opstår afvigelser. Systemet er også udstyret med AI Pressure Control⁴, som lærer brugsmønstre fra den seneste drift og de omgivende forhold.

Alle indendørs kassetteenheder leveres med et fabriksindbygget wi-fi-sæt (MIM-H14EN), som giver nem styring via den intuitive SmartThings-app⁵.



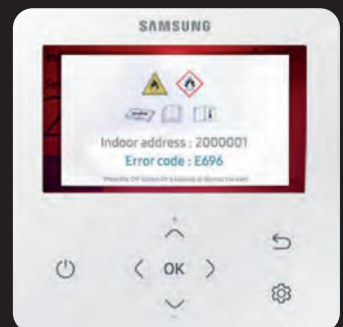
VIDEO

DVM S Mini
Styring af højtryk



VIDEO

DVM S Mini
Styring af lavtryk



Systemet kombinerer maksimal fleksibilitet med overholdelse af sikkerhedsstandarden IEC 60335-2-40. Udendørsenheden er udstyret med en afspærringsventil og batteripakke, mens indendørsenheden har en indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel. Den trådløse styreenhed² har en alarm, der advarer brugerne med lyd- og lysadvarsler i tilfælde af lækage.



VIDEO

DVM S Mini
Nødtilstand

¹ Globalt opvarmningspotentiale (GWP) R32: 675 GWP R410A: 2088 R32-kølemiddelfyldning 2,2 kg tCO₂e=1,49 R410A-kølemiddelfyldning 2,00 og 2,5 kg tCO₂e=4,18 og 5,22.

² Kun tilgængelig for modelkoder: MWR-WG01JN og MWR-WG01KN.

³ Baseret på intern test af køleeffekten med temperaturen indstillet til 22 °C og ved brug af automatisk tilstand i fire timer ved en rumtemperatur på 33 °C og en ekstern temperatur på 35 °C. Den testede model var en AM080AXVGGH/EU tilsluttet indendørsenhederne AM083NN4DBH1 og AM145NN4DBH1 med 25 m rør. Tidsforbruget blev målt, da rumtemperaturen nåede 25 °C.

⁴ En konto i Samsungs SmartThings-appen og en internetforbindelse er påkrævet. Kræver iOS 10.0 eller nyere og Android 5.0 eller nyere.



Intelligent styring

DVM S Mini R32 forbedrer brugeroplevelsen med wi-fi-styring takket være det fabriksindbyggede enkelte wi-fi-sæt (MIM-H14EN). Dette gør det nemt for brugerne at styre den med den intuitive SmartThings-app¹ og giver dem mulighed for at overvåge energiforbruget og justere indstillinger undervejs, så der opnås en harmonisk balance mellem komfort og energiforbrug².

¹ En konto i Samsungs SmartThings-appen og en internetforbindelse er påkrævet. Kræver iOS 10.0 eller nyere og Android 5.0 eller nyere.
² Kun tilgængelig i udvalgte modeller.

Kompatibel med Samsung b.IoT Lite

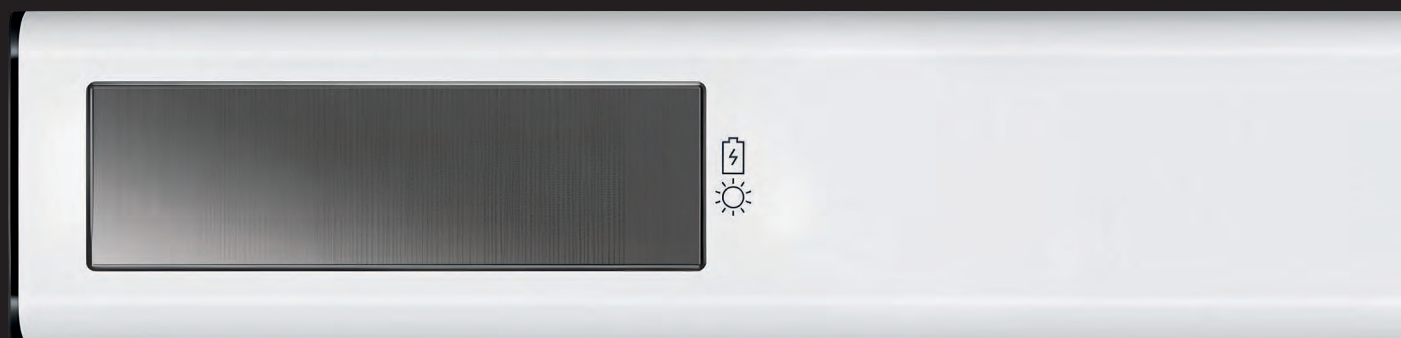
Samsung b.IoT (building Internet of Things) er en bygningsstyringsløsning, som effektivt styrer og hjælper med at spare energi. Det er en åben platform med udvidelses- og kompatibilitetsindstillinger, der muliggør integreret styring af større systemer på et anlæg. Synergien mellem DVM S Mini R32 og b.IoT Lite baner vejen for enkle installationer, optimeret energistyring og effektiv drift, samtidig med at brugeren bevarer et komplet overblik over de integrerede systemer.



SolarCell- fjern- betjening

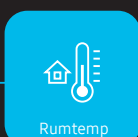
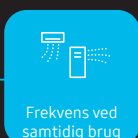
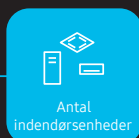
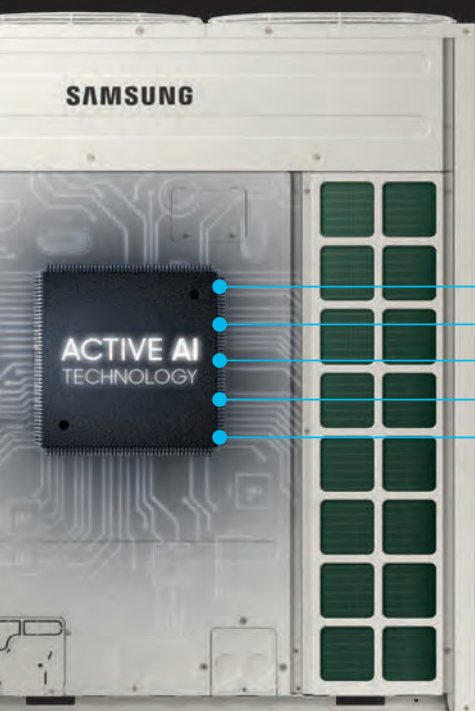
Samsung introducerer SolarCell-fjernbetjeningen til sin serie af klimaanlæg til erhverv. Den nye SolarCell-fjernbetjening er udviklet med fokus på innovativ opladning, slankt design og brugervenlighed. SolarCell-fjernbetjeningen kræver ingen batterier, idet et solcellepanel er integreret på bagsiden af fjernbetjeningen, hvilket gør det muligt at oplade den ved at placere den i direkte lys. Et enkelt fuldt opladet batteri kan holde i op til to år, hvilket gør det til et økonomisk alternativ til engangsbatterier. Den er også forsynet med en USB-C-port under selve fjernbetjeningen for hurtig opladning. Den har bedre greb og knapstyring, større OLED-display og er udført i et let design¹.

¹ Sammenlignet med den konventionelle infrarøde fjernbetjening, for eksempel AR-EH03.



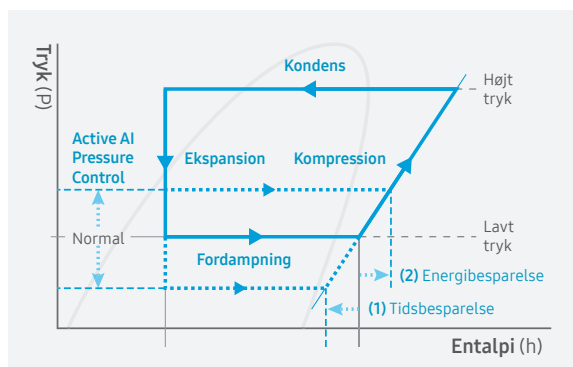
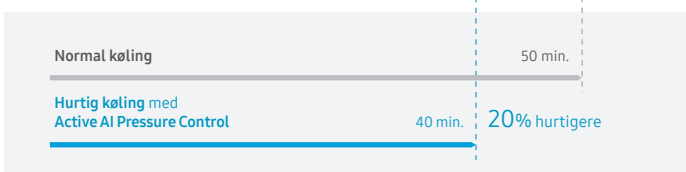
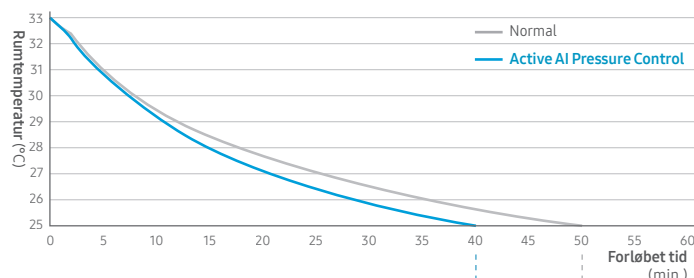
Active AI

Active AI Pressure Control

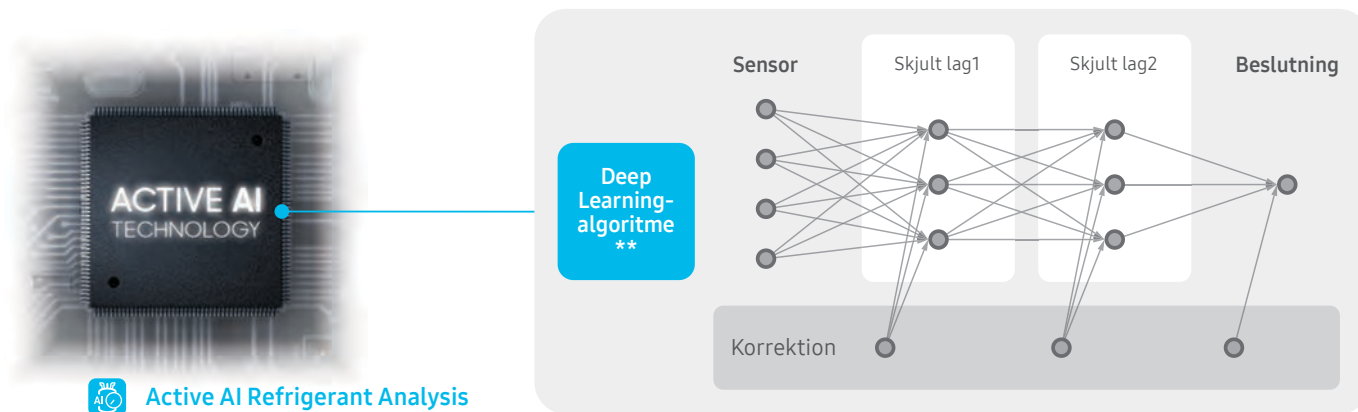


Optimal køling ved at lære brugsmønstre

Ved at lære brugsmønstre fra den seneste køledrift og de omgivende betingelser skaber DVM S2 og DVM S Mini proaktivt det optimale kølemiljø for at opfylde brugernes generelle krav. For eksempel: (1) Hvis en bruger ofte sænker rumtemperaturen, når der tændes for klimaanlægget, genkender Active AI Pressure Control dette mønster. Så når klimaanlægget tændes igen, sænker det automatisk det indstrømmende kølemiddels tryk med op til 33 % og afkøler op til 20 % hurtigere*. (2) Hvis der ikke er behov for hurtig køling, sparer det dog energi ved at justere kølemiddeltrykket til at være højere end normalt.



* Baseret på intern test af køledriften med temperaturen indstillet til 22 °C og ved brug af automatisk tilstand i fire timer ved en rumtemperatur på 33 °C og en ekstern temperatur på 35 °C. Den testede model var en AM060DXMDKG/EU tilsluttet indendørsenheden AM140DN4DKG/EU med 25 m rør. Tidsforbruget blev målt, da rumtemperaturen nåede 25 °C.



Bevarer den optimale mængde kølemiddel for at sikre den bedste ydeevne

Mangel på kølemiddel hæmmer udendørsenhedens køle- og varmeydelse samt dens energieffektivitet. Og hvis der lækker kølemiddel på grund af fejl i installationen, driften eller vedligeholdelsen, påvirker det også den globale opvarmning og kan endda få systemet til at holde op med at fungere. Ved hjælp af Deep Learning-teknologi*

indsamler og analyserer Active AI Refrigerant Analysis i DVM S2 og DVM S Mini forskellige driftsdata i realtid og advarer dig proaktivt med en fejlmeddelelse, hvis mængden af kølemiddel er for lav. En installatør eller en servicetekniker kan på denne måde opretholde det optimale kølemiddelniveau.

* En maskinlæringsteknologi, der bruger et Artificial Neural Network (ANN) til at lære som et menneske ved hjælp af forskellige data.

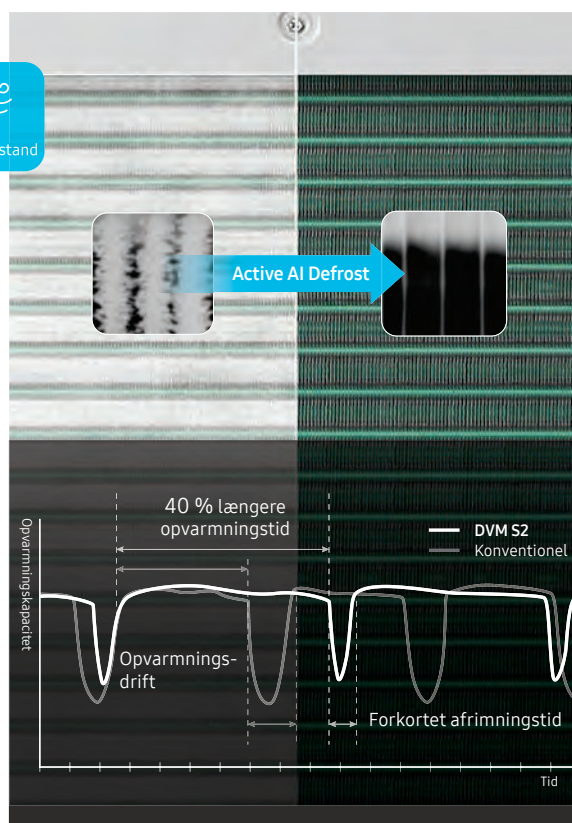
** Baseret på forskningsaffhandlingen "En ny hybrid deep neural network-model til at forudsige påfyldningsmængden af kølemiddel for varmepumper".



Opvarmer gennem længere tid med mindre afrimning

Opvarmningsdriften forårsager generelt ophobning af is på udendørsenheder, hvilket kan forstyrre varmevekslingsprocessen. For at fjerne eventuelt is sætter klimaanlæg normalt opvarmningen på pause og igangsætter en afrimningsproces, så indendørsmiljøet føles mindre behageligt. Samsungs Active AI* Defrost-teknologi analyserer forskellige driftsdata, herunder systemets luftmodstand, driftsfrekvens og cyklus, så det afrimer mere præcist. Det betyder, at den reducerer energispildet og øger den løbende opvarmningstid med op til 40 %*.

Active AI Defrost



Airzone



Integreret zoneløsning

Airzone tilbyder central styring og forbedret energieffektivitet til Samsung-installationer med aftræk. Denne tredjepartsløsning giver mulighed for separat styring af temperaturen i op til otte zoner eller rum. Airzone Plenum med dæmpere bestemmer den nødvendige luftstrøm i hvert rum for at tilpasse sig den rigtige temperatur.

Airzones løsning til styring af flere zoner kan uden problemer tilsluttes til Samsungs systemer med aftræk og sikrer en reduktion i vedligeholdelsesarbejde og kølemiddelfyldning sammenlignet med ved installation af separate klimaanlæg i hver zone. I modsætning til andre tredjepartsløsninger anvender Airzone Samsungs kommunikationskontrol til styring af den nødvendige luftstrøm. Hvis der ikke er et behov, stopper indendørsenheden. På den måde undgås uønsket drift, og systemets energieffektivitet øges.

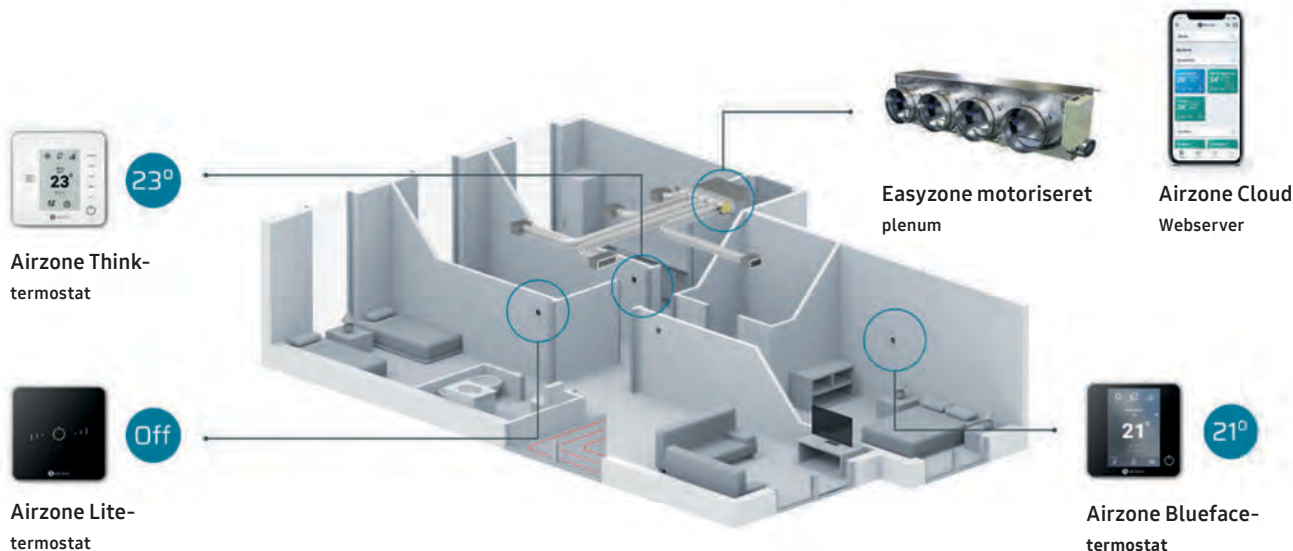
Fleksibilitet og intelligent drift

Det integrerede zonesystem fra Airzone med intelligent styring giver optimeret energieffektivitet, idet temperaturerne i de forskellige zoner kan styres individuelt.

Det sikrer energieffektivitet, da klimaanlægget ikke køler eller opvarmer tomme zoner, medmindre der er behov for det.

Hver dæmper styres af en Airzone-rumfjernbetjening, trådløs eller med kabel. Endvidere gør Airzone det også muligt at fjernstyre rumtemperaturen med Airzone Cloud-appen¹, Google Assistant^{2,3} og Amazon Alexa^{2,4}.





- ¹ Fås til iOS og Android
² Stemmekontrol understøttes af AI-højttalere, Google Assistant (Google Home) og Amazon Alexa
³ Google Assistant er ikke tilgængelig på alle sprog og i alle lande. Google er et varemærke tilhørende Google LLC.
⁴ Airzone er ikke kompatibel med SmartThings og SmartThings-appen



Airzone⁵-kompatible modeller

Produktgruppe	Samsung-modelkode	Detail	Mål (B×H×D)	3 Porte	4 Porte	5 Porte	6 Porte	8 Porte
DVM	AM017ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 1,7 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM022ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 2,2 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM028ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 2,8 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM036ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 3,6 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM045ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 4,5 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSLO3M4			
DVM	AM056ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 5,6 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSLO3M4			
DVM	AM071ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 7,1 kW	1100×199×440			AZEZ8SAMSLO3L5		
DVM	AM090ANLDKH/EU	AFTR/ÆK LSP 9 kW	1300×295×690			AZEZ8SAMST04L5	AZEZ8SAMST04L6	AZEZ8SAMST04L8
DVM	AM017DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 1,7 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM022DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 2,2 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM028DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 2,8 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM036DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 3,6 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3				
DVM	AM045DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 4,5 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSLO3M4			
DVM	AM056DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 5,6 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSLO3M4			
DVM	AM071DNLDKG/EU	AFTR/ÆK LSP 7,1 kW	1100×199×440			AZEZ8SAMSLO3L5		
DVM	AM022DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 2,2 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06XS3				
DVM	AM028DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 2,8 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06XS3				
DVM	AM036DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 3,6 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
DVM	AM045DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 4,5 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
DVM	AM056DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 5,6 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
DVM	AM071DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 7,1 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
DVM	AM090DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 9 kW	1200×250×700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
DVM	AM112DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 11,2 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8
DVM	AM128DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 12,8 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8
DVM	AM140DNMDKG/EU	AFTR/ÆK MSP 14 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8

Kommunikationsgateway til alle modeller: AZX6GTCSA2

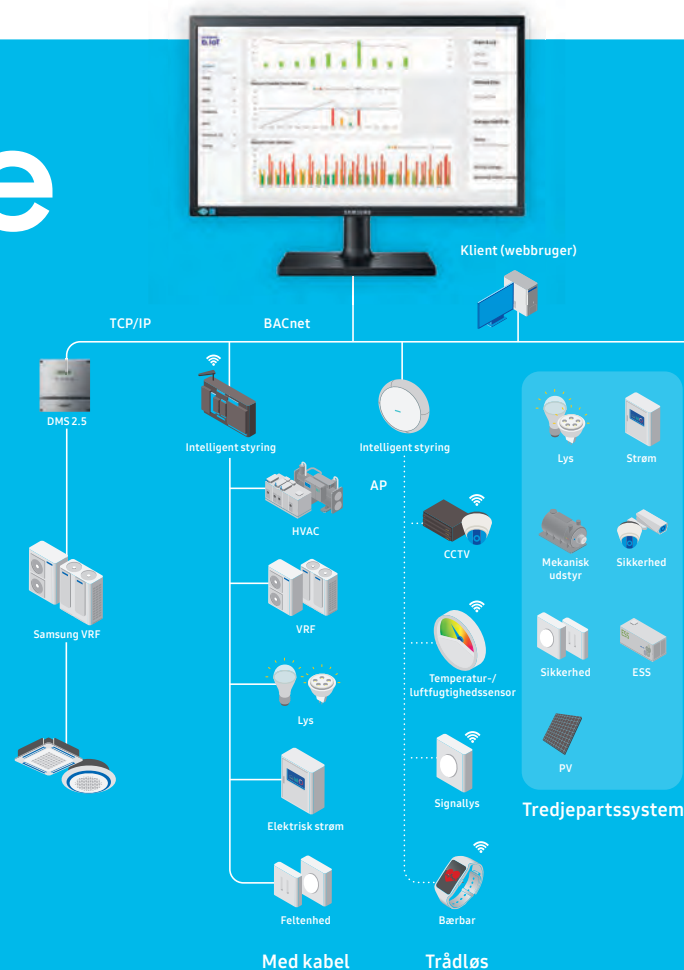
⁵ Airzone er en tredjepart og ikke et selskab i Samsung-koncernen. Airzone Plenum med dæmper, kablede og trådløse termostater samt gateway kan købes direkte på Airzones hjemmeside: <https://www.airzonecontrol.com/> eller ved at kontakte Airzones salgsteam på sales@airzonecontrol.com

b.IoT Lite

Samsung b.IoT (building Internet of Things) er en bygningsstyrings-løsning, som effektivt styrer og sparer energi. Det er en åben platform med udvidelses- og kompatibilitetsindstillinger, der muliggør integreret styring af større systemer på et anlæg, fx VRF og tredjepartsenheder via BACnet-grænsefladen.

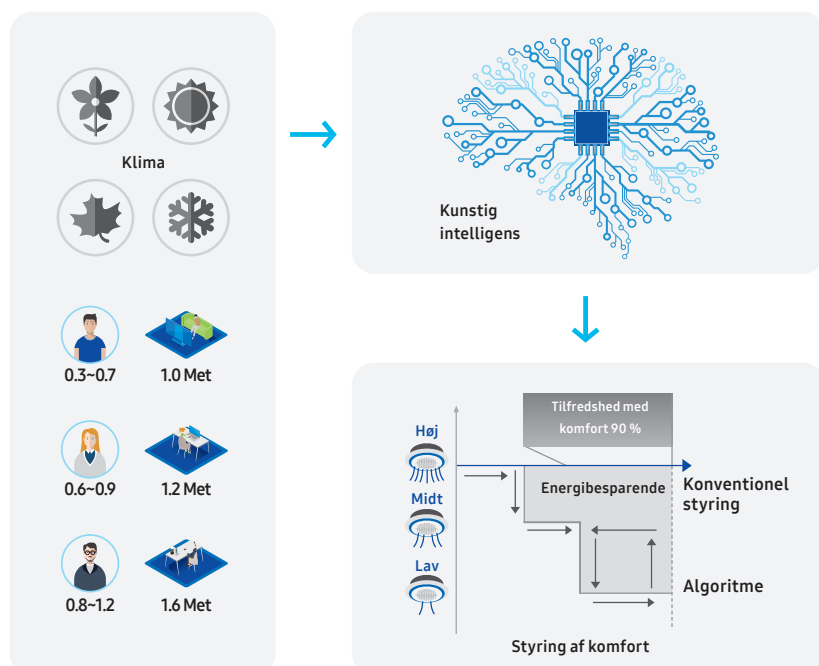
Samsung b.IoT Lite hjælper med at sikre:

- Effektive installationstider
- Reduktion i installations- og driftsomkostninger
- Optimal energieffektivitet
- Effektiv styring af integrerede systemer installeret i bygningen



* Dette billede henviser til b.IoT Enterprise-funktioner
 * Intelligent styring, IoT AP og trådløse enheder er kun tilgængelige i Korea

Med Samsung b.IoT Lite får du:



Intelligente algoritmer for energibesparelse

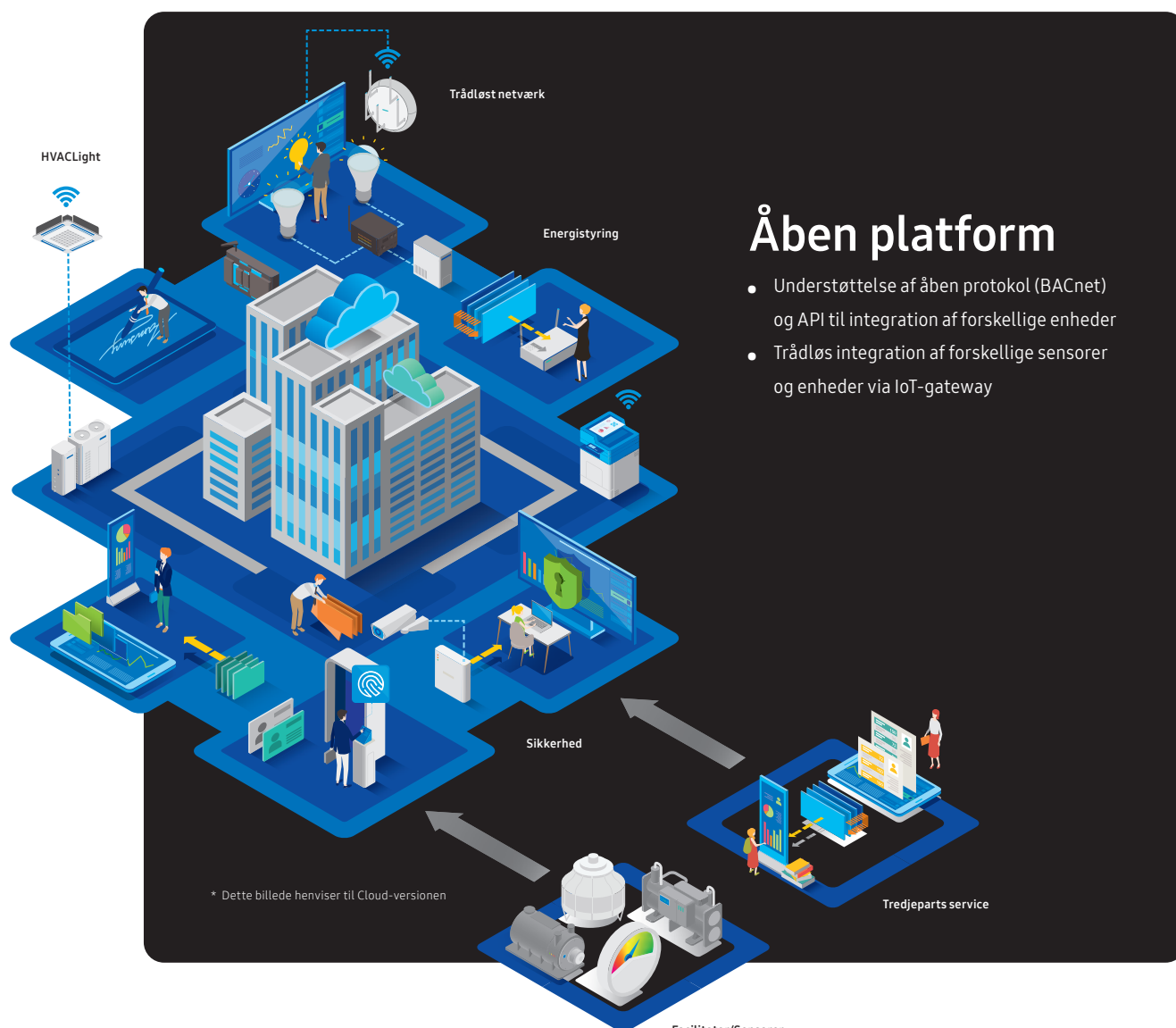
- **Databaseret styring af komfort**
Komfort baseret på brugerspecifikke algoritmer
- **Læringsbaseret styring**
Optimeret styring med kunstig intelligens (AI)
- **Brugerbaseret styring**
Lys, luftfugtighed og temperatur
- **Registrering af ineffektiv drift**
Tid, rum og temperatur

Nem og intelligent drift

- Optimal drift af Samsung VRF-produkter (DVM)
- Intuitiv grafisk brugergrænseflade og praktisk regelsæt til forskellige løsninger
- Trends og alarmhistorik

Effektiv styring af energiforbrug

- Analyse af energiforbrug
- Fordeling af energiforbrug



Åben platform

- Understøttelse af åben protokol (BACnet) og API til integration af forskellige enheder
- Trådløs integration af forskellige sensorer og enheder via IoT-gateway

Referenceprojekt | Intelligent bolig drevet af SmartThings

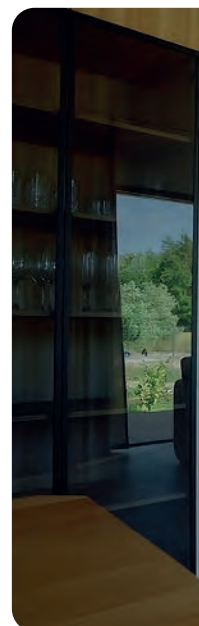
Woodland Houses Warszawa, Polen

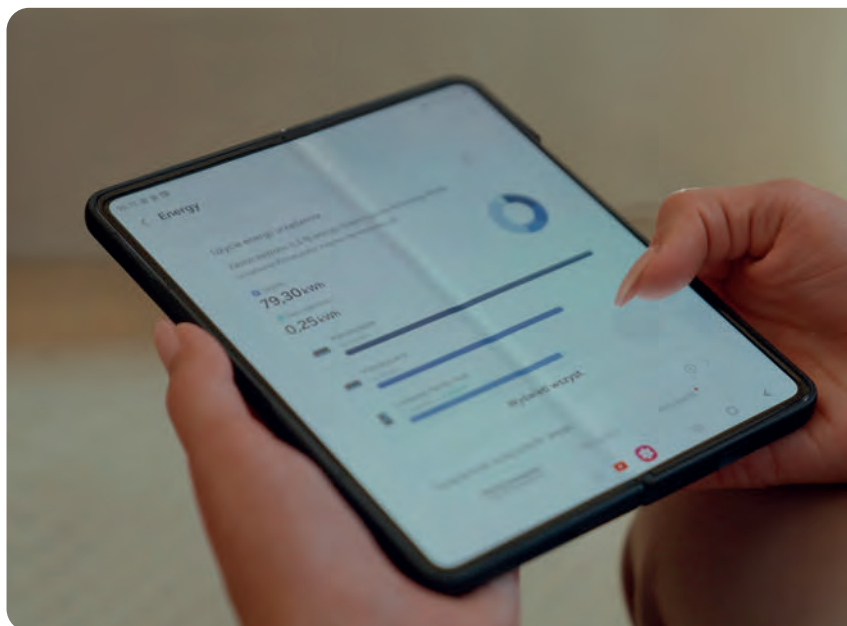
Et nyt samarbejde med Woodland Houses, der ligger nær Warszawa i Polen, tilbyder en unik kombination af komfort og modernitet. Gennem dette partnerskab oprettes der et boligområde med enfamiliehuse, omgivet af over 200 hektar skov. Hver enkelt boligejer kan oprette forbindelse via Samsungs SmartThings-app¹ på deres mobile enhed, som fungerer som en central hub til styring af flere enheder, husholdningsapparater og klimaanlæg.

Samsung har implementeret avancerede teknologier såsom EHS SPLIT R32 ClimateHub-sæt, Recuperator 350 m³/h, DVM S Mini 4HP-enheden og QMD WindFree™-klimaanlæg. Den alt-i-en integrerede EHS SPLIT R32 ClimateHub kombinerer opvarmning, køling og varmt brugsvand. Recuperator 350 m³/h opretholder en frisk luftstrøm ved at udskifte indeluft med frisk udeluft, mens DVM S Mini 4HP-enheden og QMD WindFree™-klimaanlæggene tilbyder klimastyring med intelligente funktioner for nem betjening. Disse teknologier sikrer en høj levestandard.

SmartThings-appen¹ giver beboerne mulighed for at oprette hjemmerutiner, så der kan foretages automatiske justeringer. I dette projekt bruges der One Samsung, hvor forskellige Samsung-produkter og -teknologier samarbejder for at give en problemfri boligoplevelse. Denne integration gør det nemt og bekvemt at styre husholdningsapparater og klimakontrol, samtidig med at komforten forbedres.

¹ Fås til Android- og iOS-enheder. Kræver iOS 10.0 eller nyere og Android 5.0 eller nyere. Wi-fi-forbindelse, Samsung-konto og wi-fi-sæt (MIM-H04N) er påkrævet.





Meadow Herent

Udfordringen i dette nye udviklingsprojekt med 68 lejligheder var at finde et centralvarmesystem, der er bæredygtigt, støjsvagt, effektivt og har en lille størrelse på grund af begrænset plads. Takket være vores partnerskab med Samsung var vi i stand til at give vores kunde en kaskadekonstruktion af højeffektive udendørsenheder og hydro-enheder med lav temperatur. Nu får alle lejligheder behagelig opvarmning uden forstyrrelser. Det lave lydtryk og det høje tilgængelige statiske tryk, der gør det muligt at kanalisere udendørsenhedernes luft, gør dette til en unik løsning.



Jeroen Vercammen

Projektleder hos Belcotec

App

Nyt
boligbyggeri

Installerede Samsung-produkter



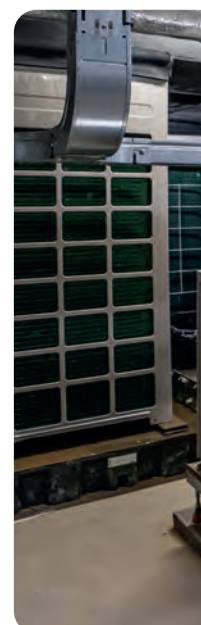
DVM S2
højeffektive
udendørsenheder



DVM Hydro lav
temperatur



BACnet





Regler og standarder

Samsung stræber efter at levere innovative produkter og teknologi, der forbedrer kundeoplevelsen, samtidig med at gældende regler overholdes. Vores løbende forsknings- og udviklingsarbejde dækker alle faser af produktudviklingen, lige fra design og produktion til distribution, brug og bortskaffelse.

Lovgivning om økodesign

Direktivet om økodesign er en vigtig lovgivningsramme, der har til formål at reducere energiforbruget for energirelaterede produkter og samtidig opmuntre producenter til at markedsføre de mest effektive teknologier. Direktivet gælder en lang række køle- og varmeprodukter, som er opdelt i forskellige produktgrupper, kendt som Ecodesign Lots.

Ecodesign Lot 10 har været gældende siden 2013 og omfatter klimaanlæg med en kapacitet på højst 12 kW – typisk anlæg til private boliger eller mindre erhverv. Produkter under denne Lot skal opfylde specifikke energieffektivitetskrav og have en energimærkning, der informerer forbrugerne om deres ydeevne.

Ecodesign Lot 1 & 2 har været gældende siden 2015 og omfatter luft-til-vand-varmepumper til boliger, der er designet til rumopvarmning og varmt brugsvand, med en kapacitet på op til 400 kW. Produkter med en kapacitet op til 70 kW skal have et energimærke.

Ecodesign Lot 21 har været gældende siden 2018. Lot 21 omfatter større køle- og varmeprodukter med kapaciteter på over 12 kW. Energimærker er ikke påkrævet for disse produkter, men dataene om den energimæssige ydeevne skal gøres tilgængelig online.

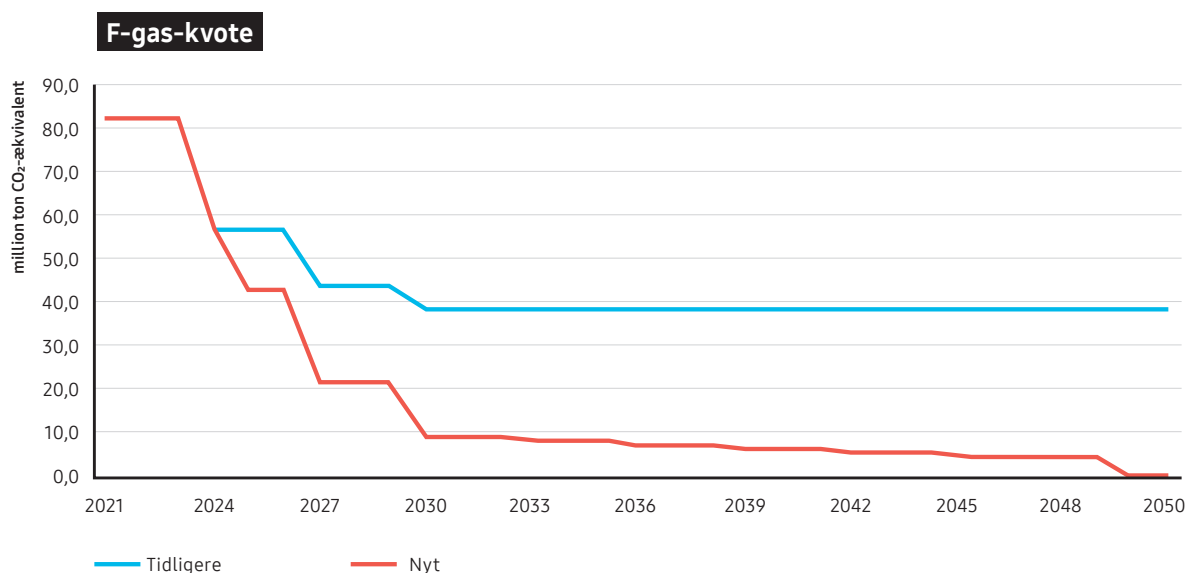
	LOT 1/2	LOT 10	LOT 21
Gældende siden	2015	2013	2018
Omfang	Luft-til-vand-varmepumper ≤ 400 kW	Klimaanlæg ≤ 12 kW	Klimaanlæg > 12 kW
Energimærke påkrævet	✓	✓	
Samsungs produktudvalg	 	  	  
	EHS-VARMESYSTEM	RAC FJM CAC	CAC DVM HVM

Regulering af F-gas

Siden marts 2024 er den nye Regulering af F-gas (EU) 2024/573 trådt i kraft. Reguleringen af F-gas har til formål at begrænse udledningen af F-gasser, der anvendes som kølemidler, for at reducere deres indvirkning på den globale opvarmning. Revisionen medfører nye regler, herunder fremtidige forbud mod visse typer F-gasser i produkter samt et kvotesystem til at begrænse den samlede mængde F-gasser, der bringes på markedet i Europa. På grund af disse ændringer vil branchen i de kommende år investere i nye teknologier til brug af kølemidler med lavere global opvarmningspotentiale (GWP) og i visse installationer udelukkende anvende ikke-fluorerede kølemidler. Samsung

bidrager til omstillingen til kølemidler med lavere globalt opvarmningspotentiale (GWP), fx R290, og vil fortsætte med at investere i alternativer.

Fra og med 2025 vil udfasningen af F-gas-kvoter accelerere, hvilket gradvist reducerer den mængde, der kan anvendes i installationer i Europa. I 2050 vil der ikke længere være F-gas-kvoter til at bringe nye produkter på markedet, hvilket resulterer i en fuldstændig udfasning af sådanne kølemidler til nye installationer. Parallelt hermed indføres der produktforbud fra 2025 og 2027 for split- og monoblok-varmepumper samt klimaanlæg.



EN378 standard

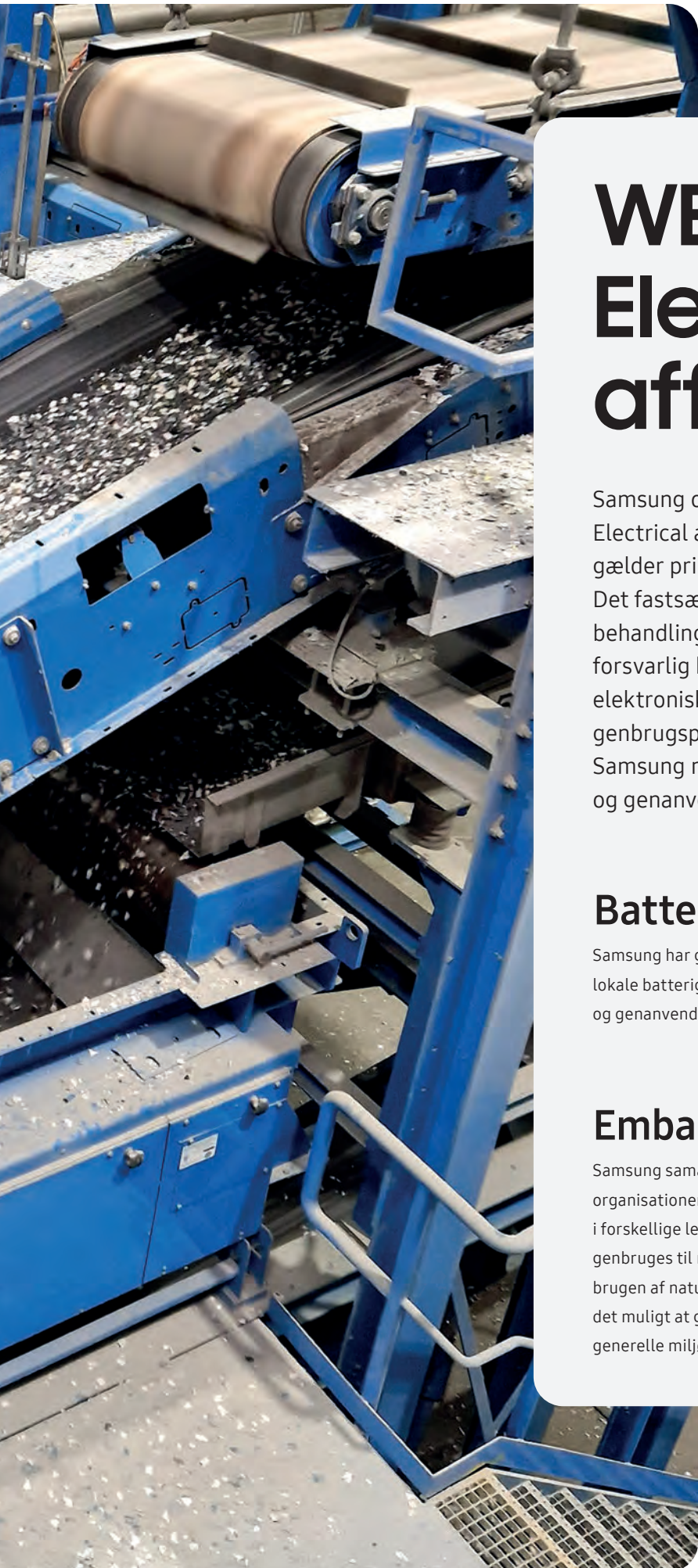
Den europæiske EN378-standard, som trådte i kraft den 31. maj 2017, opstiller retningslinjer til virksomheder, der designer, installerer, betjener og vedligeholder klimaanlæg, varmepumper og lignende systemer, der anvender kølemidler. Baseret på adgangsforholdene i bemandede rum, hvor der er risiko for kølemiddellækage, samt en vurdering af kølemidlets giftighed og brandfarlighed fastsættes der grænser for kølemiddelopfyldning for at mindske risici i tilfælde af kølemiddellækage.

Adgangskategorier omfatter alt fra generelle adgangsområder såsom hoteller, restauranter og butiksområder til mere begrænsede overvågede og godkendte områder.

Placeringen af kølemiddelsystemer følger en klassificering af fire klasser, hvor VRF-systemer typisk defineres som klasse II og enten er placeret i et maskinrum eller i det fri. Alt efter ventilationen i et rum kan der være behov for flere foranstaltninger i form af eksempelvis mekanisk ventilation eller detektorer.

Samsung tilbyder specialistsupport til professionelle i forbindelse med design af køle- og opvarmningsinstallationer. Kontakt din kontaktperson hos Samsung for support i forhold til at sikre, at dit projektdesign opfylder kravene i EN378-standard.





WEEE: Elektronisk affald

Samsung overholder WEEE-direktivet (Waste of Electrical and Electronic Equipment). Direktivet gælder principperne om udvidet producentansvar. Det fastsætter reglerne for sikker indsamling, behandling, genanvendelse og miljømæssig forsvarlig bortskaffelse af alt elektrisk og elektronisk udstyr. Ved at arbejde med fælles genbrugsplaner i alle EU-medlemsstater er Samsung med til at finansiere tilbagetagning og genanvendelse af elektroniske produkter.

Batterier

Samsung har givet brugte batterier nyt liv ved at finansiere lokale batterigenvindingsvirksomheders indsamling, behandling og genanvendelse.

Emballage

Samsung samarbejder med genbrugsordninger og statslige organisationer om at indsamle, sortere og genbruge al emballage i forskellige led i distributionskæden. Mange materialer kan genbruges til nye produkter, og dette er med til at reducere brugen af naturlige ressourcer. Genanvendelse af emballage gør det muligt at genbruge værdifulde råmaterialer og reducere den generelle miljøpåvirkning.

Certificeringer

Intertek

Intertek er en førende udbyder af total kvalitetssikring til industrier, som verificerer luftkvalitet over hele verden. For at levere troværdighed opretholder Intertek omfattende globale akkrediteringer og anerkendelser for test- og certificeringstjenester. Arbejdet med Intertek er med til at vise og vedligeholde produkters egenskaber for sikkerhed og ydeevne. Interteks ekspertise inden for lovgivningsmæssige standarder og certificeringer sikrer, at du er foran, når det handler om ændringer og udfordringer.

Intertek tilbyder certificeringsprogrammer, der sikrer markedsadgang på en række globale destinationer, programmer til et mere miljøvenligt miljø samt programmer, der skal verificere både producenter og leverandørers overholdelse af socialt ansvar.

Samsungs 3-Care Filter, luftrensningsspaneler til WindFree™ 1-vejskassette, WindFree™ 4-vejskassette og 360-kassette er verificeret af Intertek.

Se den løbende gyldighed af Intertek-certificerede produkter fra Samsung på: www.intertek.com



Eurovent

Eurovent er globalt kendt for sit kvalitetsmærke 'Eurovent Certified Performance', som certificerer ydelsesvurderinger for klimaanlæg og køleprodukter i henhold til europæiske og internationale standarder. 'Eurovent Certified Performance'-mærket bekræfter, at det fastsatte kvalitetskrav er opfyldt, således at der ikke er behov for at dokumentere dette efter kundens beslutning og producentens produktionsproces.

Eurovent er et akkrediteret uafhængigt certificeringsorgan. Det styrker kundetilliden ved at skabe ensartede konkurrencebetingelser for alle producenter og forbedre integriteten og nøjagtigheden af industrielle ydelsesvurderinger. Dette gør det muligt at levere pålidelige

tjenester til hele økosystemet. Samsungs klimaanlæg, inklusive Single Split (RAC), Multi Split (FJM), Commercial Split (CAC), Variable Refrigerant Flow (VRF) og EHS i varmepumpekategorien 'luft til vand' (A2W), er alle Eurovent-certificerede.

Se den løbende gyldighed af Eurovent-certificerede produkter fra Samsung på: www.eurovent-certification.com





VRF

Komplet og omkostningseffektiv klimastyring med VRF

VRF-systemer (Variable Refrigerant Flow) – også kendt som DVM-systemer (Digital Variable Multi) – leverer pålidelig, effektiv, behagelig og fleksibel klimastyring til store kommercielle anvendelser. De er nemme at installere og tilbyder kapaciteter på op til 98 HK.

Et VRF-system forbinder én udendørsenhed med op til 64 indendørsenheder via kølemiddellør til opvarmning, luftbehandling, ventilation og varmegenvinding i individuelle zoner. Kapaciteten justeres efter zonernes behov, hvilket sparer energi og forbedrer klimakomforten.





Udvalg af udendørsenheder

Model	Billede	Kapacitet (HK)													
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
Varmepumpe															
DVM S Mini-varmepumpe R32		•	•	•											
DVM S-varmepumpe		•	•		•	•	•								
DVM S2 Essential-varmepumpe (2-rørs)						•	•	•	•	•					
DVM S2 Standard-varmepumpe (2-rørs)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DVM S2 Høj effektivitet-varmepumpe (2-rørs)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Varmegenvinding															
DVM S-varmegenvinding (Med udskiftersæt til varmegenvinding)		•	•	•											
DVM S2 Høj effektivitet-varmegenvindingssystem (3-rørs)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vand til luft/vand															
DVM S-vand					•	•	•				•				•







Guide til valg

Varmepumpe



Model	DVM S Mini AM***DXMDKG/EU AM***DXMDNG/EU	DVM S AM***BXMDHE/EU AM***BXMDGH/EU		DVM S2 Essential AM***AXVDGH/EU	DVM S2 Standard AM***AXVAGH/EU	DVM S2 Høj effektivitet AM***AXVGGH/EU
Type						
Varmepumpe	•	•	•	•	•	•
Varmegenvinding						
Kapacitetsområde	4-6 HK	4-8 HK	8-12 HK	10-40 HK	8-98 HK	8-98 HK
Tilslutning						
WindFree™-kassette	•	•	•	•	•	•
360°-kassette	•	•	•	•	•	•
LSP-aftræk	•	•	•	•	•	•
MSP-aftræk	•	•	•	•	•	•
HSP-aftræk	•	•	•	•	•	•
ERV Plus/OAP-aftræk		•	•	•	•	•
Vægmonteret	•	•	•	•	•	•
Loft/skjult/gulvstående		•	•	•	•	•
Hydro-enhed HE/HT		•	•	•	•	•
MCU-sæt						
AHU-sæt		•	•	•	•	•
Funktioner						
Tilstand for kontrol af kølemiddel	•	•	•	•	•	•
Samtidig køling og opvarmning						
Display m. 7 segmenter	•	•	•	•	•	•
4-vejs rørtilslutning	•	•	•			
Advanced Flash Injection™				•	•	•
Køling ved 50 °C				•	•	•
Opvarmning ved -25 °C ²			•	•	•	•
Maks. Eksternt statisk tryk 110 Pa ²				•	•	•
Forbedret ventilatordiffusor				•	•	•
Reduceret støj fra luftstrøm				•	•	•
Lækagedetektion (pumpe ned-funktion)	•			•	•	•
Nattilstand	•	•	•	•	•	•
Variabel kølemiddeltemperatur	•	•	•	•	•	•
Inverter-scroll-kompressor			•	•	•	•
Dobbelt BLDC med roterende kompressor	•	•				
DC-ventilatormotor	•	•	•	•	•	•
Multi-Serration-ventilator ²				•	•	•
Active AI Pressure Control	•			•	•	•
Active AI Defrost				•	•	•
Active AI Refrigerant Analysis	•			•	•	•
On-device Inverter Checker™				•	•	•
Durafin™-varmevekslerfinne	•	•	•	•	•	•
Væskeledning i slankere design ³				•	•	•
Kølemiddeltype	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Intelligent beskyttelsesteknologi						
Adaptive Sine Wave	•	•	•	•	•	•
Kølemiddel, afkølet PCB				•	•	•
Teknologi til undgåelse af resonans	•	•	•	•	•	•

¹ Kan tilsluttes som 2-rørssystem.

² Modellspecifik.

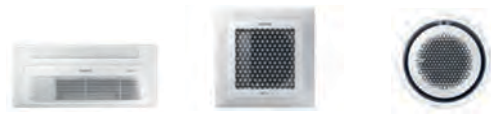
³ Tilvalg.

Varmegenvinding

[illegible]

Guide til valg

Kassette



Model	WindFree™ 1-vejskassette	WindFree™ 4-vejskassette	360-kassette
Luftstrøm			
WindFree™ Køling	•	•	
360°-luftforsyning			•
Luftrensning			
SPI-sæt		Tilvalg	Tilvalg
Luftfilter	•	•	•
Funktioner			
Kompatibel med Samsung SmartThings	•	•	•
Kompatibel med wi-fi-sæt	•	•	•
Luftfugtighedssensor	•	•	•
MDS (bevægelsessensor)		Tilvalg	Tilvalg
Automatisk ESP-indstilling			
Støjsvag tilstand	•	•	
Fjernbetjeninger			
Trådløs fjernbetjening medfølger			
Andre			
EEV medfølger	•	•	•
Indbygget drænpumpe	•	•	•

Andre



Model	Konsol	Gulv/loft	Big Ceiling	Skjult gulvstående	Emballeret gulvstående
Luftstrøm					
WindFree™ Køling					
360°-luftforsyning					
Luftrensning					
SPI-ionisator			Tilvalg		
Luftfilter	•	•	•	•	•
Funktioner					
Kompatibel med Samsung SmartThings	•	•	•	•	•
Kompatibel med wi-fi-sæt	•	•	•	•	•
Luftfugtighedssensor					
MDS (bevægelsessensor)					
Automatisk ESP-indstilling					
Støjsvag tilstand				•	
Fjernbetjeninger					
Trådløs fjernbetjening medfølger	•				
Andre					
EEV medfølger	•		•	•	•
Indbygget drænpumpe					

Aftræk



Model	LSP-aftræk	MSP-aftræk	HSP-aftræk
Luftstrøm			
WindFree™ Køling			
360°-luftforsyning			
Luftrensning			
SPI-sæt		Tilvalg	Modelspecifik
Luftfilter	•	•	•
Funktioner			
Kompatibel med Samsung SmartThings	•	•	•
Kompatibel med wi-fi-sæt	•	•	•
Luftfugtighedssensor			
MDS (bevægelsessensor)			
Automatisk ESP-indstilling		•	Modelspecifik
Støjsvag tilstand			
Fjernbetjening			
Trådløs fjernbetjening medfølger			
Andre			
EEV medfølger	•	•	•
Indbygget drænpumpe	Modelspecifik	•	Modelspecifik



Model	Hydro-enhed HE	Hydro-enhed HT
Luftstrøm		
WindFree™ Køling		
360°-luftforsyning		
Luftrensning		
SPI-ionisator		
Luftfilter		
Funktioner		
Kompatibel med Samsung SmartThings		
Kompatibel med wi-fi-sæt		
Luftfugtighedssensor		
MDS (bevægelsessensor)		
Automatisk ESP-indstilling		
Støjsvag tilstand		
Fjernbetjening		
Trådløs fjernbetjening medfølger		
Andre		
EEV medfølger	•	•
Indbygget drænpumpe		

Vægmonteret



WindFree™ Deluxe	MAX vægmonteret
•	
•	•
•	•
•	•
•	
Modelspecifik ¹	•

¹ Der er behov for EEV-sæt til alle indendørsenheder, hvis dette ikke medfølger. EEV-sæt skal bestilles separat.





Nomenklatur

Indendørsenheder

AM	056	D	N	4	D	K	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klassificering	AM	VRF (DVM)
		AN	Ventilation (ERV)
2	Kapacitet	x 1/10 kW (3 cifre)	
3	Version	F	2013
		H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
		A	2021
		B	2022
		C	2023
		D	2024
4	Produkttype	N	Indendørsenhed (NASA)
		S	ERV
5	Produktsystem	1	WindFree™ 1-vejskassette
		4	360-kassette og WindFree™ 4-vejskassette
		6	360-kassette Universal
		N	WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette
		L	Aftræk til lavt statisk tryk (slankt design)
		M	Aftræk til medium statisk tryk
		H	Aftræk til højt statisk tryk
		E	Aftræk til behandling af udendørsluft
		C	Loft
		J	Konsol
		F	Gulvstående
		P	Emballeret gulvstående
		A	AR5000 vægmonteret (EEV medfølger ikke)
		V	AR5000 vægmonteret (EEV medfølger)
		B	Hydro-enheden
		K	ERV (Plus)
6	Funktion	F	Flagskib
		P	Premium
		D	Deluxe
		S	Standard
7	Spændingsnormering	E	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz
		G	3Φ, 220–240 V, 50 Hz
8	Tilstand	G	Varmepumpe (R32)
		H	Varmepumpe (R410A)
		B	Varmepumpe (R134A)
		N	ERV

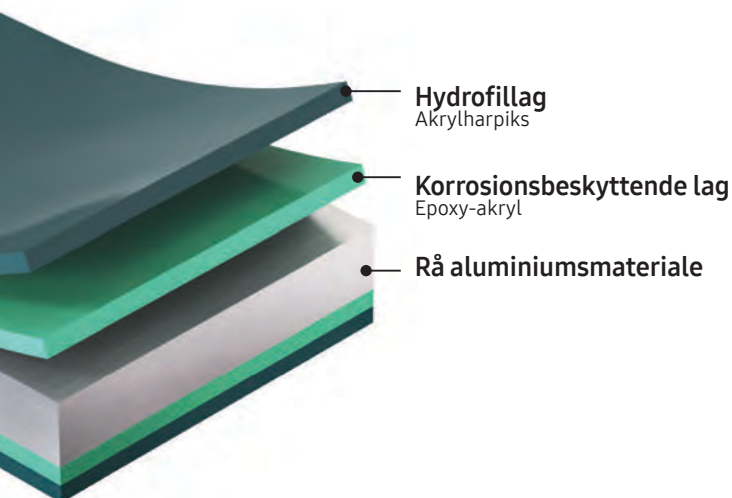
Nomenklatur

Udendørsenheder

AM	040	D	X	M	D	K	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klassificering	AM	VRF (DVM)
2	Kapacitet	x 1/10 HK (3 cifre)	
3	Version	K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
		A	2021
		B	2022
		D	2024
4	Produkttype	X	Udendørsenhed
5	Produktsystem	V	DVM S Essential/Standard/Høj effektivitet
		W	DVM S-vand
		M	DVM S/DVM S Mini
6	Funktion	A	Standard + generel temperatur + modul
		H	Høj EER + lav temperatur + modul
		G	Høj EER + generel temperatur + modul
		D, W	Standard + generel temperatur + uden modul
7	Spændingsnormering	E	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz
		G	3Φ, 380–415 V, 50 Hz
		N	3Φ, 380–415 V, 50/60 Hz
8	Tilstand	G	Varmepumpe R32
		H	Varmepumpe R410A
		R	Varmegenvinding

DVM S Mini

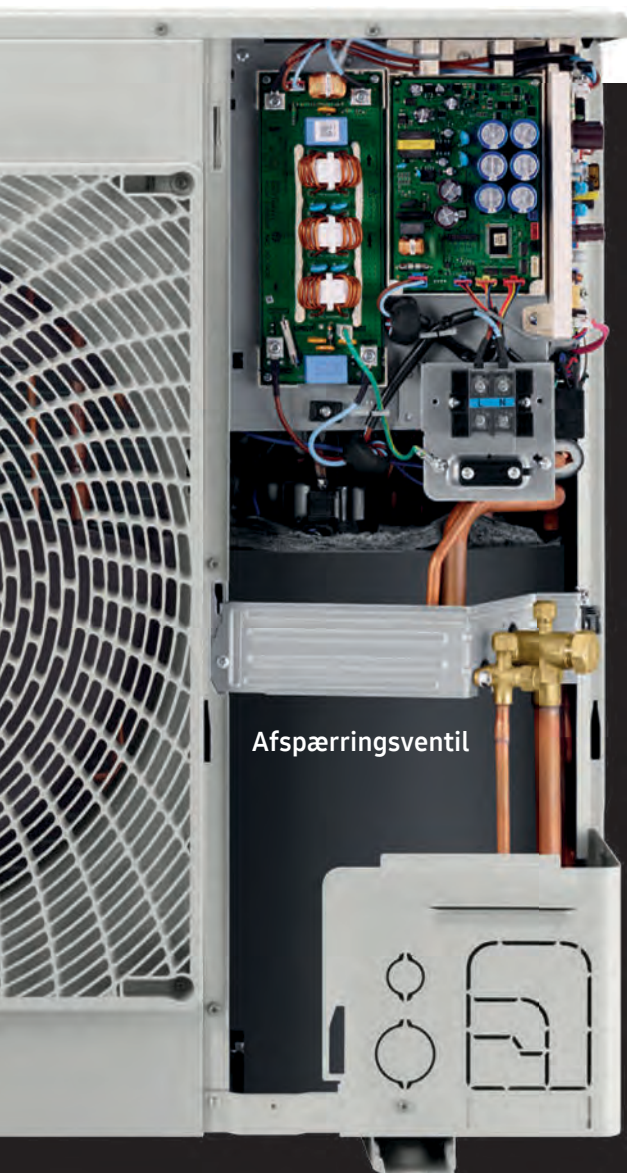


Durafin™ Ultra-teknologi

Durafin™ Ultra¹-teknologien giver varmeveksleren en dobbelt beskyttelse: et korrosionsbeskyttende lag af epoxy-akryl kombineret med et hydrofillag af akrylharpiks. Dette er vandafvisende og forhindrer, at der dannes korrosion på varmeveksleren, hvilket sikrer en optimal ydeevne og effektivitet.

Støjsvag tilstand

Kombineret med specialformede ventilatorer og et kompakt, uprætentiøst design skaber det et mere behageligt bolig- og arbejdsmiljø. Den støjsvage tilstand² giver et roligt miljø om natten med et reduceret støjniveau.



Opfyldelse af sikkerhedskrav

De integrerede sikkerhedsanordninger i DVM S Mini R32 sikrer maksimal fleksibilitet i overensstemmelse med standarden IEC 60335-2-40. Udendørsenheden er udstyret med en afspærringsventil og batteripakke, mens de forbundne indendørsenheder har en indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel. Styreenheden³ har en alarm, der advarer brugerne med lyd- og lysadvarsler i tilfælde af R32-lækage.



VIDEO

DVM S Mini
Nødtilstand

Kompatibel med Samsung b.iOT Lite

Samsung b.iOT (building Internet of Things) er en bygningsstyringsløsning, som effektivt styrer og hjælper med at spare energi. Det er en åben platform med udvidelses- og kompatibilitetsindstillinger, der muliggør integreret styring af større systemer på et anlæg. Synergien mellem DVM S Mini R32 og b.iOT Lite baner vejen for enkle installationer, optimeret energistyring og effektiv drift, samtidig med at brugeren bevarer et komplet overblik over de integrerede systemer.

Intelligent styring

DVM S Mini R32 forbedrer brugeroplevelsen med wi-fi-styring takket være det fabriksindbyggede enkelte wi-fi-sæt (MIM-H14EN). Dette gør det nemt for brugerne at styre den med den intuitive SmartThings-app⁴ og giver dem mulighed for at overvåge energiforbruget og justere indstillinger undervejs, så der opnås en harmonisk balance mellem komfort og energiforbrug⁵.

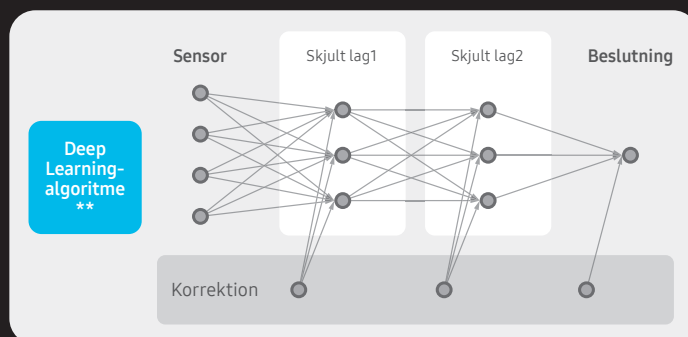
Active AI

DVM S Mini R32 er udstyret med flere Active AI-funktioner, der er udviklet til at forbedre effektiviteten og brugerkomforten:

AI Refrigerant Analysis bruger Deep Learning-teknologi til at indsamle og analysere forskellige driftsdata i realtid og advarer proaktivt brugeren, hvis niveauet af kølemiddel er for lavt, så der sikres en optimal ydeevne.

Active AI High Pressure Control justerer højt tryk baseret på rørlængde og højdeforskelle ved hjælp af en AI-læringsalgoritme, der reducerer unødigt højt tryk og dermed forbedrer strømforbruget og effektiviteten.

Active AI Low Pressure Control⁶ lærer køleledningens mønstre for hurtigt at nå det ønskede lave tryk og sparer dermed energi ved at forhindre overkøling og forbedrer komforten ved at accelerere køleprocessen.



VIDEO

DVM S Mini
Styling af højtryk



VIDEO

DVM S Mini
Styling af lavtryk

¹ Fås kun til visse modeller. Baseret på interne tests, verificeret af TÜV Rheinland, i overensstemmelse med ISO 9227, ISO 14993 og ISO 21207 med prøver fra varmeveksleren i en DVM-udendørsenhed. Kontakt Samsungs tekniske eksperter for flere oplysninger. Baseret på test udført af tredjepartslaboratorium ved anvendelse af det faktiske kølemiddeltryk i 1 minut efter en salttågeprøvnings (SST) i over 10.000 timer.

² Støjsvagt tilstand kan aktiveres af installatøren afhængigt af modelkoden under installations-/servicefasen. Reduktion af lyd niveauer kan mindske varmepumpens kapacitet. Afhængigt af omgivelsestemperaturen.

³ Kun tilgængelig for modelkoder: MWR-WG01JN og MWR-WG01KN.

⁴ En konto i Samsungs SmartThings-appen og en internetforbindelse er påkrævet. Kræver iOS 10.0 eller nyere og Android 5.0 eller nyere.

⁵ Kun tilgængelig i udvalgte modeller.

⁶ Baseret på intern test af køleledningen med temperaturen indstillet til 22 °C og ved brug af automatisk tilstand i fire timer ved en rumtemperatur på 33 °C og en ekstern temperatur på 35 °C. Den testede model var en AM060DXMDKG/EU tilsluttet indendørsenheden AM140DN4DKG/EU med 25 m rør. Tidsforbruget blev målt, da rumtemperaturen nåede 25 °C.

Specifikationer

DVM S Mini R32

- Horisontal indblæsning og udsugning via bagside ved hjælp af én aksial inverterventilator med BLDC-motor (4~6 HK).
- Integrerede sikkerhedsanordninger (standard IEC 60335-2-40):
 - afspærringsventil og batteripakke (udendørsenhed)
 - Sensor til detektion af R32-kølemiddel (indendørsenhed)
 - lyd- og lysalarmsystem (fjernbetjening med kabel)
- Active AI Pressure Control.
- Active AI Refrigerant Analysis.
- Durafin™-varmevekslerfinne.
- Fås med nattilstand.
- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- 4-vejs rørtilslutning
- Indendørs kassetter med integreret wi-fi.
- Kompatibel med b.IoT Lite.



Model			AM040DXMDKG/EU	AM050DXMDKG/EU	AM060DXMDKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
HK	HK		4	5	6
Kapacitet	Køling	kW	12,1	14	15,5
	Opvarmning	kW	12,1	14	15,5
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftræksluft	8	9	10
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW	6	7	7,8
	Maks.	kW	15,7	18,2	20,2
Strøm					
Indgangseffekt	Køling	kW	3,73	4,83	5,62
	Opvarmning (maks.)	kW	2,75 (3,55)	3,37 (4,10)	3,78 (5,00)
Aktuel effekt	Køling	A	17,1	22,1	25,7
	Opvarmning (maks.)	A	12,6 (16,2)	15,4 (18,8)	17,3 (22,9)
Strøm	MCA	A	22	24	32
	MFA	A	25	32	40
Energieffektivitet ¹					
EER (nominel køling)		W/W	3,24	2,9	2,76
COP (nominel opvarmning)		W/W	4,4	4,15	4,1
SEER (kassette)		W/W	8,50/7,90	8,20/7,40	8,00/7,20
SCOP (kassette)		W/W	5,10/4,80	5,10/4,70	5,10/4,60
η _{s,c} % - η _{s,h} % kassette		%	337 %-201 %	325 %-201 %	317 %-201 %
η _{s,c} % - η _{s,h} % med aftræk		%	313 %-189 %	293 %-185 %	285 %-181 %
Kompressor					
Type		-	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC
Output			4,35	4,35	4,35
Olie	Type	-	POE	POE	POE
	Første påfyldning	ml	1,5	1,5	1,5
Ventilator					
Type og ind- og udløbsretning		-	Aksial	Aksial	Aksial
		-	Horisontal	Horisontal	Horisontal
Antal ventilatorer		aftræksluft	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	69	77	80
Ventilatormotor					
Model		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Udtag x n		W	122 x 1	122 x 1	122 x 1
Rørtilslutning					
Væskerør	Ø, mm		9,52	9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8	3/8
Gasrør	Ø, mm		15,88	15,88	19,05
	Ø, tomme		5/8	5/8	3/4
Rørlængde (UE-IE) ³	Maks. (Tilsv.)	m	80 (100)	80 (100)	80 (100)
Rørlængde (første forgrening – IE) ³	Maks.	m	40	40	40
Samlet rørlængde (system)	Maks.	m	150	150	150
Niveauforskel (UE i højeste position)	Maks.	m	30	30	30
Niveauforskel (IE i højeste position)	Maks.	m	25	25	25
Niveauforskel (IE-IE) ³	Maks.	m	15	15	15
Kabelføring					
Kommunikation	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type			R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Fabriksopladning		kg/tCO₂e	2,20/1,49	2,20/1,49	2,20/1,49
Lyd ²					
Lydtryk	Køling	dB(A)	55	57	58
	Opvarmning	dB(A)	57	59	60
Lydeffekt	Køling	dB(A)	68	70	71
	Opvarmning	dB(A)	72	74	76
Eksterne mål					
Nettovægt		kg	90	90	90
Nettomål (B x H x D)		mm	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
Driftstemperatur					
Køling		°C	-5,0–48,0	-5,0–48,0	-5,0–48,0
Opvarmning		°C	-25,0–26,0	-25,0–26,0	-25,0–26,0



AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU
3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
4	5	6
12,1	14	15,5
12,1	14	15,5
8	9	10
6	7	7,8
15,7	18,2	20,2
3,73	4,83	5,62
2,75 (3,55)	3,37 (4,10)	3,78 (5,00)
5,9	7,6	8,8
4,3 (5,6)	5,3 (6,4)	5,9 (7,8)
16,1	16,1	16,1
20	20	20
3,24	2,9	2,76
4,4	4,15	4,1
8,50/7,90	8,20/7,40	8,00/7,20
5,10/4,80	5,10/4,70	5,10/4,60
337 %-201 %	325 %-201 %	317 %-201 %
313 %-189 %	293 %-185 %	285 %-181 %
Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC
4,35	4,35	4,35
POE	POE	POE
1,5	1,5	1,5
Aksial	Aksial	Aksial
Horisontal	Horisontal	Horisontal
1	1	1
68	77	80
BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
122 x 1	122 x 1	122 x 1
9,52	9,52	9,52
3/8	3/8	3/8
15,88	15,88	19,05
5/8	5/8	3/4
80 (100)	80 (100)	80 (100)
40	40	40
150	150	150
30	30	30
25	25	25
15	15	15
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
2,20/1,49	2,20/1,49	2,20/1,49
55	57	58
57	59	60
68	70	71
72	74	76
90	90	90
940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
-5,0–48,0	-5,0–48,0	-5,0–48,0
-25,0–26,0	-25,0–26,0	-25,0–26,0

¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd),
Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
- Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd),
Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
- Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskelle: 0 m

² Lydtryksniveau målt i et lydødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE- og IE-driftstilstanden er "køling", og hydro-enheden er "opvarmning".

³ UE: Udendørsenhed, IE: Indendørsenhed



DVM S



Høj kapacitet i kompakt design

DVM S kombinerer høj kapacitet med op til 12 HK. Det er et af de mest kompakte klimaanlæg i sin klasse i dag. DVM S er derfor særdeles nemt og økonomisk at installere og betjene, uden at det går ud over ydeevnen. Det kompakte design betyder, at anlægget udnytter værdifuld plads. Med en højde på blot 1210 mm og bare 0,318 m³ er den samlede volumen 5 % mindre end konkurrerende modeller¹. Det gør det til en praktisk og pladsbesparende løsning i kontorer, som er nem at installere mange forskellige steder.

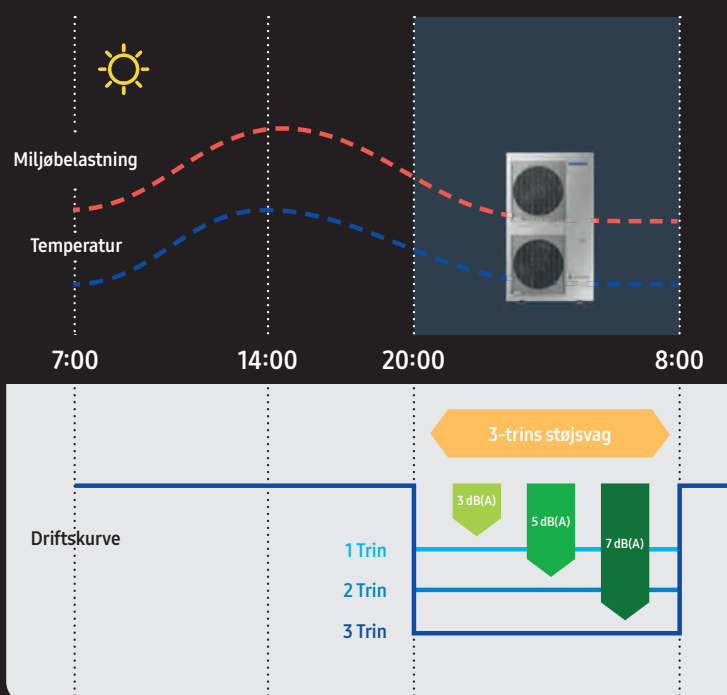
¹ Baseret på interne tests. Højdesammenligning af 6 HK-modeller: Samsung DVM S = 1210 mm ift. model af konkurrerende mærke = 1380 mm.

Støjsvag tilstand

Da DVM S producerer mindre støj end konventionelle Samsung-modeller, giver den færre forstyrrelser i bolig- og arbejdsmiljøer. Det kompakte, uprætenttøse design og de specialformede ventilatorvinger bidrager til at reducere lydniveauet i tre trin, så der opnås et mere behageligt miljø.

Derudover giver den støjsvag drift om natten et roligt miljø med et reduceret støjniveau på 3-7 dB(A)¹.

¹ Baseret på intern test, hvor støjsvag drift sammenlignes med almindelig driftstilstand. Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Støjsvag tilstand kan findes under indstillinger.





Specifikationer

DVM S-varmepumpe (R410A)

- Horisontal indblæsning og udsugning via bagside ved hjælp af en (4~5 HK) eller to (8~14 HK) aksiale inverterventilatorer med BLDC-motor.
- Hvert modul er udstyret med én kompressor: Dobbelt BLDC roterende (4~8 HK) eller Inverter-scroll-kompressor med Flash Injection-teknologi (10~14 HK).
- Mikrokompressor med frekvenskontrol med 0,01 Hz-trin.
- Fås med nattilstand.
- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- 4-vejs rørtilslutning



Model			AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMDEGH/EU	
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Ydeevne						
HK		HK	4	5	8	
Kapacitet	Køling	kW	12,1	14	22,4	
	Opvarmning	kW	12,1	14	22,4	
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftræksluft	6	8	13	
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW	5,6	7	11,2	
	Maks.	kW	15,7	18,2	29,1	
Strøm						
Indgangseffekt	Køling	kW	3,9	5,19	10,98	
	Opvarmning	kW	3,23	4,12	6,4	
Aktuel effekt	Køling	A	17,8	23,8	17,2	
	Opvarmning	A	14,8	18,9	10	
Strøm	Minimum SSC-værdi	MVA	-	-	3,4	
	MCA	A	24	27	18,4	
	MFA	A	32	40	25	
Energieffektivitet ¹						
EER (nominel køling)		W/W	3,1	2,7	2,04	
COP (nominel opvarmning)		W/W	3,75	3,4	3,5	
SEER (kassette)		W/W	7,6	7,35	6	
SCOP (kassette)		W/W	4,2	4,4	4,25	
Kompressor						
Type		-	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC	
Output		kW × n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,78 x 1	
Olie	Type	-	PVE	PVE	PVE	
	Første påfyldning	ml	1.700	1.700	1.700	
Ventilator						
Type og ind- og udløbsretning		-	Aksial	Aksial	Aksial	
		-	Horisontal	Horisontal	Horisontal	
Antal ventilatorer		aftræksluft	1	1	2	
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	64	70	135	
Eksternt statisk tryk	Maks.	mmAq	3	3	3	
		Pa	29,4	29,4	29,4	
Ventilatormotor						
Model		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	
Udtag x n		W	125 x 1	139 x 1	139 x 2	
Rørtilslutning						
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, tomme	3/8	3/8	3/8	
Gasrør		Ø, mm	15,88	15,88	19,05	
		Ø, tomme	5/8	5/8	3/4	
Rørlængde (UE-IE) ³		Maks. (Tilsv.)	m	50 (65)	100 (130)	
Rørlængde (første forgrening – IE) ³		Maks.	m	40	40	
Samlet rørlængde (system)		Maks.	m	150	300	
Niveauforskel (UE i højeste position)		Maks.	m	30	30	
Niveauforskel (IE i højeste position)		Maks.	m	25	30	
Niveauforskel (IE-IE) ³		Maks.	m	15	30	
Kabelføring						
Kommunikation	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Kølemiddel						
Type			R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP=2.088)			
Fabriksopladning		kg/tCO₂e	2,00/4,18	2,50/5,22	3,70/7,73	
Lyd ²						
Lydtryk	Køling	dB(A)	53	56	58	
	Opvarmning	dB(A)	56	58	59	
Lydeffekt		dB(A)	70	73	73	
Eksterne mål						
Nettovægt		kg	79	84	115	
Nettomål (B x H x D)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
Driftstemperatur						
Køling		°C	-5,0–48,0	-5,0–48,0	-5,0–48,0	
Opvarmning		°C	-20,0–24,0	-20,0–24,0	-20,0–24,0	



AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
8	10	12
22,4	28	33,6
22,4	28	33,6
13	18	21
11,2	14	16,8
29,1	36,4	43,6
9,96	12,73	14,3
5,89	7,78	9,21
15,6	20	22,4
9,2	12,2	14,4
3,4	4,6	5,1
18	21,5	23,5
25	30	30
2,25	2,2	2,35
3,8	3,6	3,65
6,3	6,4	6,5
4,25	4,15	4,5
Scroll-inverter	Scroll-inverter	Scroll-inverter
5,18 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1
PVE	PVE	PVE
1.100	1.100	1.100
Aksial	Aksial	Aksial
Horisontal	Horisontal	Horisontal
2	2	2
135	165	166
3	3	3
29,4	29,4	29,4
BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
139 x 2	244 x 2	244 x 2
9,52	9,52	12,70
3/8	3/8	1/2
19,05	22,22	28,58
3/4	7/8	1 1/8
100 (130)	160 (185)	160 (185)
40	40	40
300	300	300
50	50	50
40	40	40
50	50	50
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP=2.088)		
3,70/7,73	4,30/8,98	4,80/10,02
58	58	60
59	64	64
73	74	76
135	155	162
940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
-5,0–48,0	-5,0–52,0	-5,0–52,0
-20,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0

- ¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd), Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
 - Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd), Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
 - Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskel: 0 m

- ² Lydtryksniveau målt i et lydødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE- og IE-driftstilstanden er 'køling', og hydro-enheden er 'opvarmning'.

- ³ UE: Udendørsenhed, IE: Indendørsenhed



DVM S2

Højere energi- effektivitet

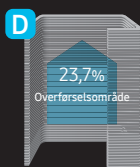
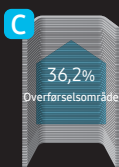
DVM S2 er udstyret med fire innovative teknologikomponenter, som kombineret resulterer i, at DVM S2 leverer højere energieffektivitet.





7. Generation af IGBT

Den utrolig effektive IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) reducerer tabet af ledet elektricitet.

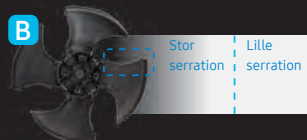


Forstørret varmeveksler

Den større varmeveksler kan overføre mere energi ad gangen, og den optimerede kølemiddelbane maksimerer overførselshastigheden og minimerer eventuelle tab. Denne varmeveksler giver et 36,2 % større varmeoverførselsområde på den mindre platform¹ og 23,7 % større varmeoverførsel på den større platform². Strømodul, som er en integreret del af inverterssystemet, er forbedret, idet det reducerer varmetabet og sparer energi.

¹ DVM S2 udstyret med større varmeveksler end den konventionelle model AM100JXVAGH/ET. HX-længde: 1.700 mm → 1.910 mm. Platformsbredde: 880 → 930 [mm].

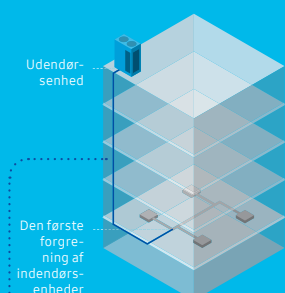
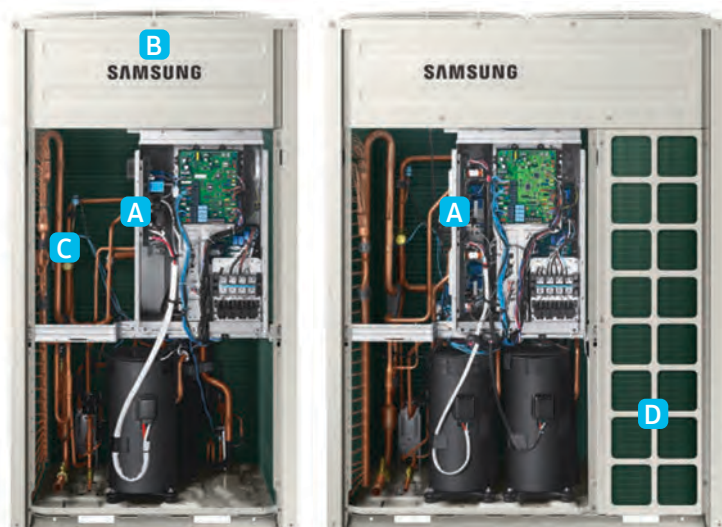
² DVM S2 udstyret med større varmeveksler end den konventionelle model AM200KXVAGH/ET. HX-længde: 2.100 mm → 2.600 mm.



Multi-Serration-ventilator

Den aerodynamiske Multi-Serration-ventilator minimerer turbulensen i lufthvirvlen, hvilket reducerer luftmodstanden. Den supereffektive Multi-Serration-ventilator reducerer strømforbruget med 32 %, men øger samtidig luftstrømmen¹. Enheden er udstyret med Samsungs overlegne scroll-kompressor, hvilket gør enheden mere energieffektiv end den nuværende DVM S-serie.

¹ Multi-Serration-ventilator anvendt til lille platform. Baseret på sammenligning med 12 HK-modeller.



Normalt rør



Slankere rør

Væskeledning i slankere design

(Reduceret diameter som tilvalg)

DVM S2 kræver mindre kølemiddel, da den kan anvendes med en slankere væskeledning¹. Den reducerer altså omkostningerne til installation og vedligeholdelse af kølemiddel og rørmaterialer. Desuden kan de smallere rør medføre en kølemiddelreduktion på 28 %². Så længe den maksimale rørlængde ikke overskrides, er det muligt at installere en væskerørledning med en diameter, som er et niveau mindre, til hovedløbet. På den måde kan der spares både rør og kølemiddel.

¹ Der kan bruges en slankere væskeledning mellem en udendørsenhed og første forgrening af indendørsenheder. Det slankere rørs diameter varierer afhængigt af diameteren på det rør, der normalt bruges. Det er muligvis ikke tilgængeligt under visse installationsforhold og er ikke kompatibelt med alle AI-funktioner i udendørsenheder. Kontakt Samsungs tekniske eksperter angående tilgængelighed og yderligere oplysninger.

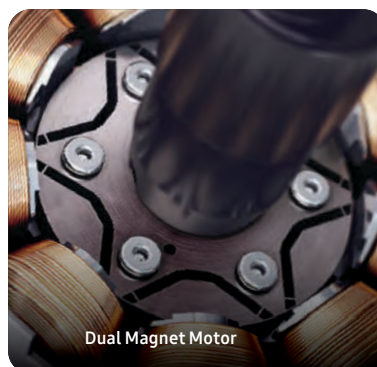
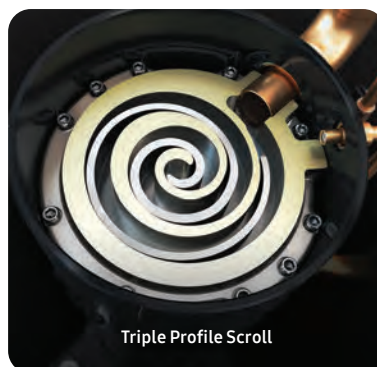
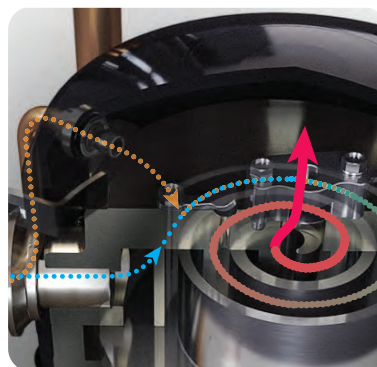
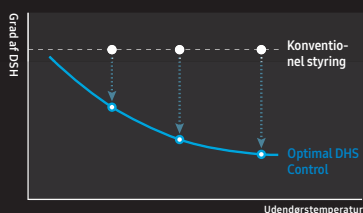
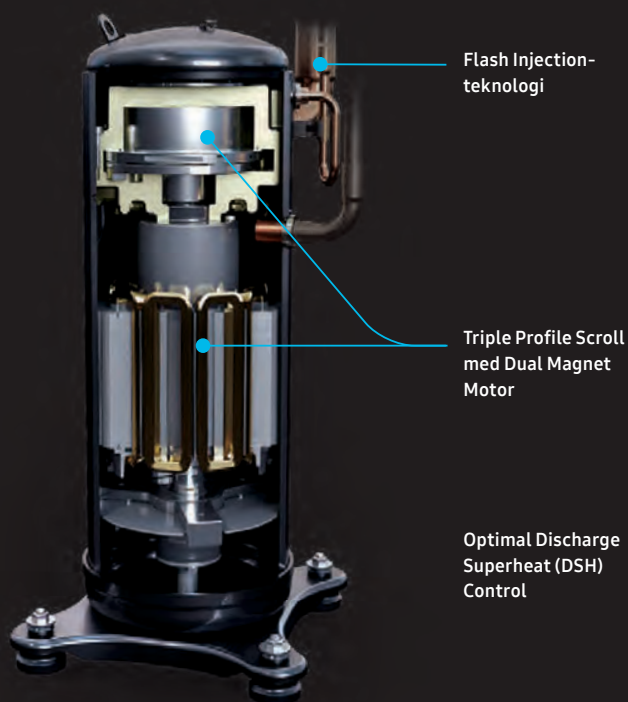
² Baseret på interne målinger. Når der bruges et slankere rør i stedet for et normalt rør som Main Liquid Pipe til klimaanlæggets samme kapacitet, kan mængden af kølemiddel, der skal påfyldes, i gennemsnit mindskes 28 %.

AFI-kompressor (Advanced Flash Injection)TM

Samsungs AFI-kompressor kombinerer Flash Injection-teknologi med en forstærket Triple Profile Wrap- og Optimal Discharge Superheat Control-teknologi. Man oplever et helt nyt komfortniveau, idet der opretholdes en behagelig kølig eller varm luft overalt i bygningen hele året rundt.

Flash Injection-teknologi øger kølemiddelstrømmen. Kompressoren kører således stabilt med en forbedret opvarmningsevne, selv ved lave temperaturer. Triple Profile Scroll giver et væsentligt større kammer og kan modstå et højere tryk, samtidig med at den roterer stabilt ved høj hastighed. Kombineres den med en Dual Magnet Motor, som øger rotationseffekten, skaber det verdens største fortrængningsvolumen¹.

Optimal Discharge Superheat (DSH) Control justerer automatisk temperaturen på indblæst overophedet luft, så der sker en mere effektiv opvarmning end med den tidligere generation af DVM S.



¹ Samsung cirkulerer 14.400 ml kølemiddel/sek. (= 90 ml (fortrængningsvolumen) x 160 rps (omdrejninger i sekundet)), mens Virksomhed A cirkulerer 12.480 ml/sek. (= 96 ml x 130 rps), Virksomhed B cirkulerer 14.080 ml/sek. (= 88 ml x 160 rps), og Virksomhed C cirkulerer 12.320 ml/sek. (= 88 ml x 140 rps).

Forbedret nøddrift

Når klimaanlægget består af flere Samsung DVM S2-udendørsenheder, sikrer kontrolteknologien til regulering af kølemiddel, at der i en nødsituation kan arbejdes videre med kun én kompressor.

Anlægget vil således blive ved med at køle eller varme op i op til otte timer, hvis alle enheder på nær én ikke fungerer eller er til serviceeftersyn. På den måde kan der opretholdes et behageligt indeklima, indtil hele systemet fungerer igen.

Konventionel

Tilgængelig, når en eller flere kompressorer fungerer i alle enheder i hele systemet.



DVM S2

Tilgængelig, når en kompressor fungerer i hele systemet.



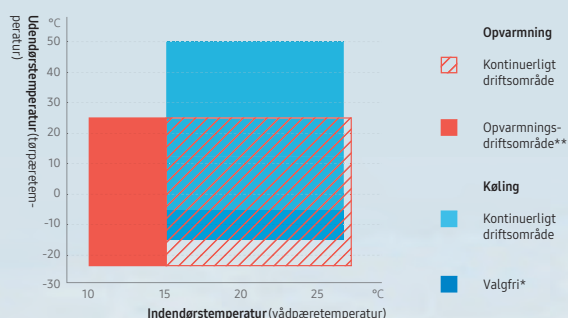
Forbedret ▶

Eksempler på fejl	Nøddrift	
	Konventionel	DVM S2
Når der er to eller flere enheder i et system, og en af de to kompressorer i en enhed ikke fungerer.	Ja	Ja
Når der er to eller flere enheder i et system, og en af de to kompressorer i alle enheder ikke fungerer.	Ja	Ja
Når der er to eller flere enheder i et system, og alle kompressorer i en enhed ikke fungerer.	Ikke tilgængelig	Ja
Når der er to eller flere enheder i et system, og en kompressor i en enhed med lav kapacitet ikke fungerer.	Ikke tilgængelig	Ja
Når der er to eller flere enheder i et system, og en kompressor i en enhed med lav kapacitet og en af de to kompressorer i en anden enhed ikke fungerer.	Ikke tilgængelig	Ja
Når der er en enhed i et system, og en af de to kompressorer i denne ikke fungerer.	Ikke tilgængelig	Ja

Stabil ydeevne ved mange forskellige temperaturer

DVM S2 fungerer under mange forskellige vejrforhold, giver en mere stabil ydeevne end første generation af DVM S og over et stort temperaturområde. Den kan køle ved op til 50 °C varme og varme op ved frostgrader ned til -25 °C, så der sikres en behagelig indetemperatur året rundt.

Det store driftsområde er især værdifuldt, da de fleste DVM S2-systemer installeres på bygningens tag. Her udsættes enheden for direkte sollys og strålevarme fra taget samt for afgangsluften fra udendørsenhederne.



* Når indstillingen 'Udvid driftstemperaturinterval' vælges, kan den lave grænse for køldriftsinterval udvides fra -5 °C til -15 °C. Fås kun til HR-modeller og under visse betingelser.

** Hvis indendørstemperaturen er lavere end 15 °C, kan den fungere i opvarmningstilstand, men kan ikke køre uafbrudt på grund af en beskyttelsesfunktion, hvorfor den leverer en mere stabil ydeevne end DVM S.

40°C

Sollys

50°C

Sollys
+ Strålevarme
+ Afgangsluft

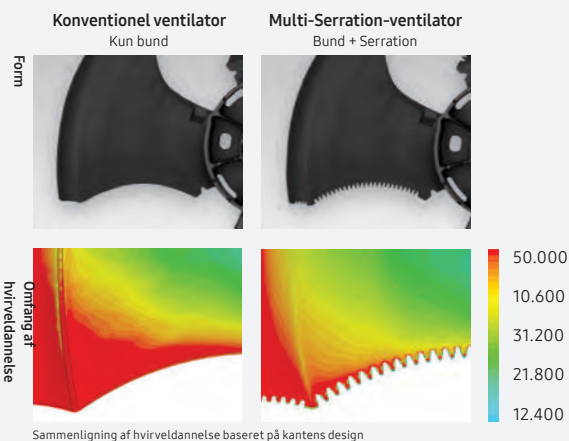
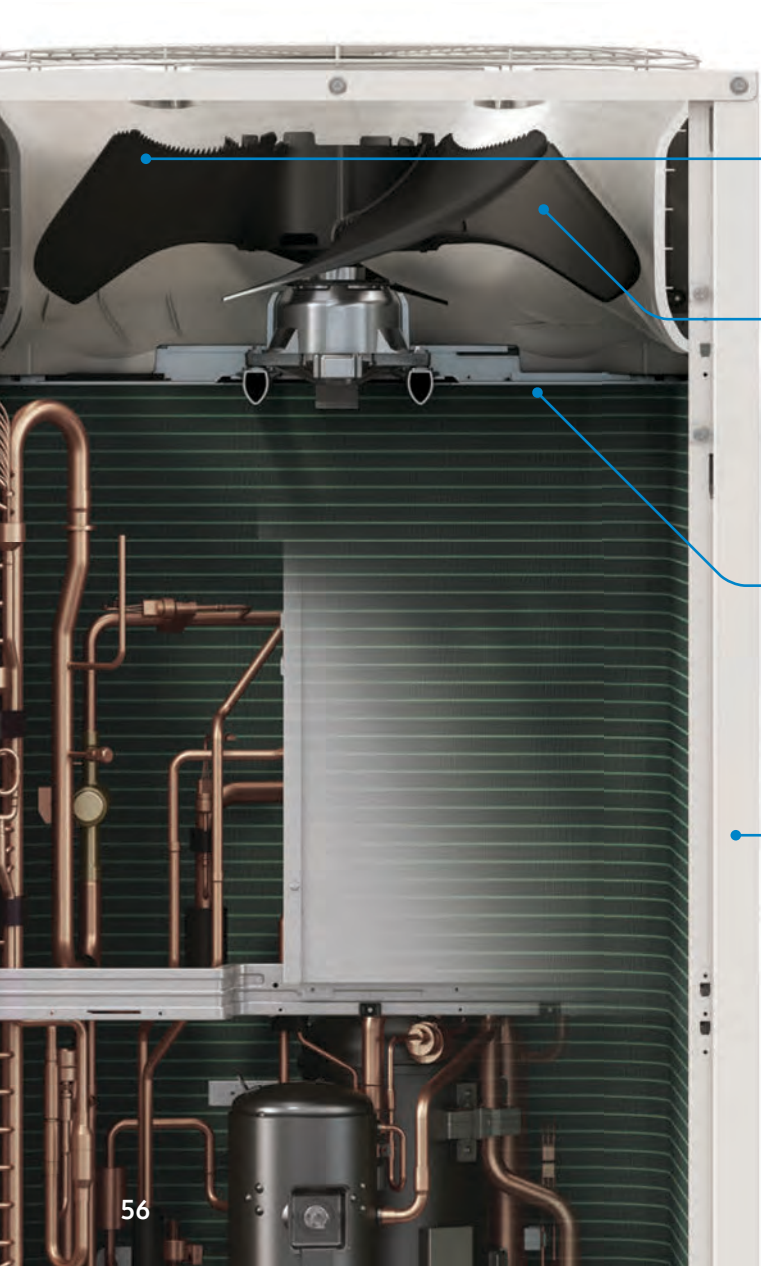
45°C

Sollys
+ Strålevarme

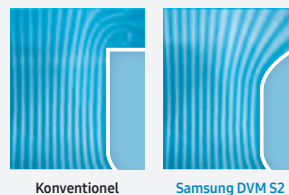
Støjsvag drift: forbedringer i kerneelementer

DVM S2 reducerer ventilatorstøjen ved at minimere luftvirklen med den unikke Multi-Serration-ventilator¹. Den er også stille og kører effektivt om natten takket være muligheden for støjsvag drift.

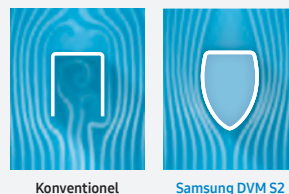
Ud over Multi-Serration-ventilatoren omfatter Samsung DVM S2-serien nye teknologier, der understøtter optimeringen af enhedens luftstrøm, nemlig Diffuser Type Discharge Plenum, Kammtail-motorkonsollen og den forstørrede varmeveksler. Takket være disse teknologier strømmes luften hurtigt og ubesværet, hvorved turbulensen i luftvirklen minimeres, hvilket giver mindre støj².



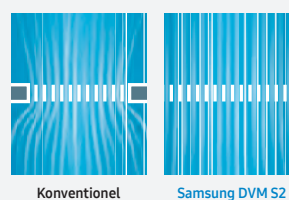
Diffuser Type Discharge Plenum



Kammtail-motorkonsol



Forstørret varmeveksler



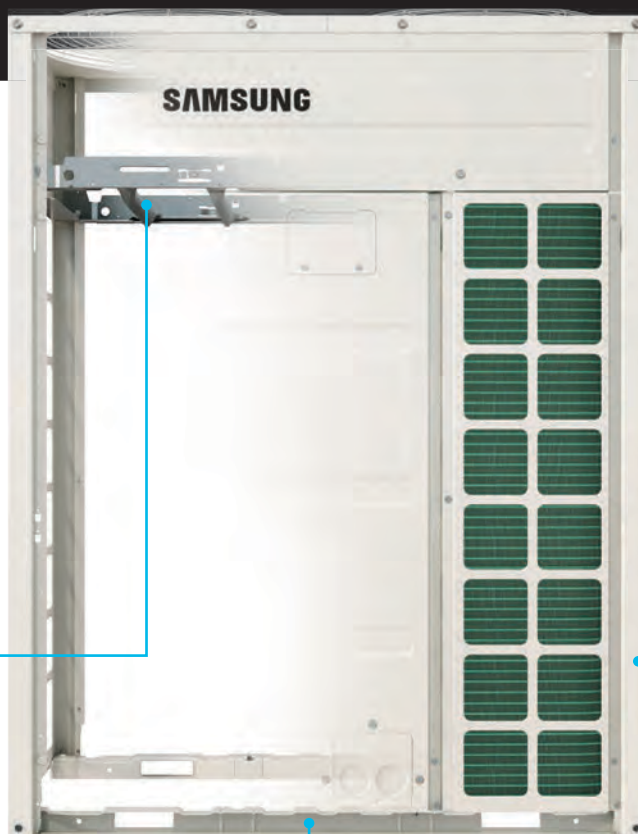
¹ Fås kun til model med 33,6 W eller derunder. Ventilatorens form kan variere alt efter model og region.

² Baseret på intern test og stimulering med software til beregning af væskedynamik, Ansys CFX. Resultaterne kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser.

Lang og stabil ydeevne under udfordrende vejrforhold

Samsung DVM S2 er udstyret med nye og innovative designfunktioner, som har vist sig at forlænge holdbarheden markant¹. Blandt andet den robuste ramme, Kammtail-motorkonsollen og en forbedret udformning af enhedens ben. Derudover er der antikorroderende egenskaber i varmeveksler og chassis takket være den

nye Durafin™ Ultra finne-coating og kabinettet med stålplader i galvaniseret jern og PE-pulver-coating med en tykkelse på op til 100 µm. Det er dokumenteret, at disse funktioner sikrer maksimal holdbarhed under udfordrende vejrforhold.²



Konventionel

DVM S2



210%
Mere
stivhed



Konventionel

DVM S2

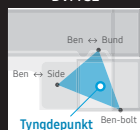
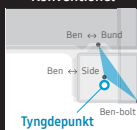


130%
Mere
stivhed



Konventionel

DVM S2



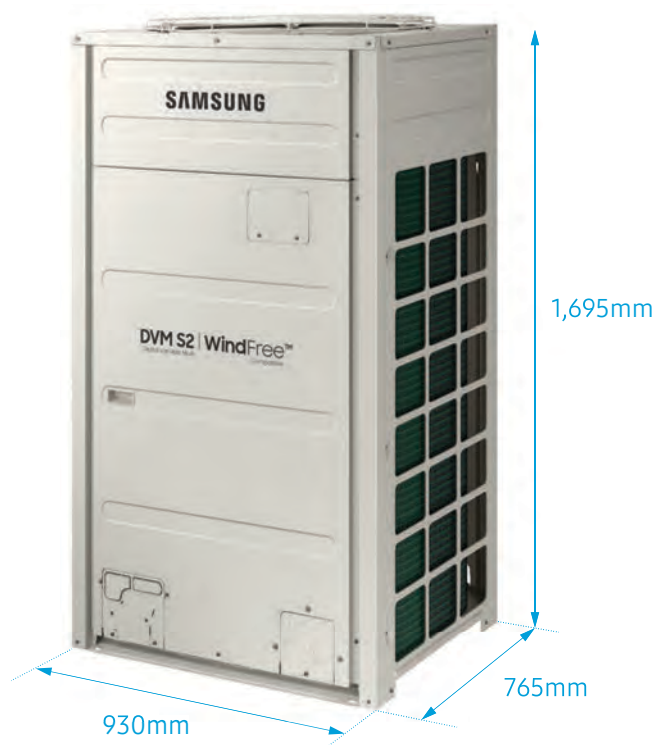
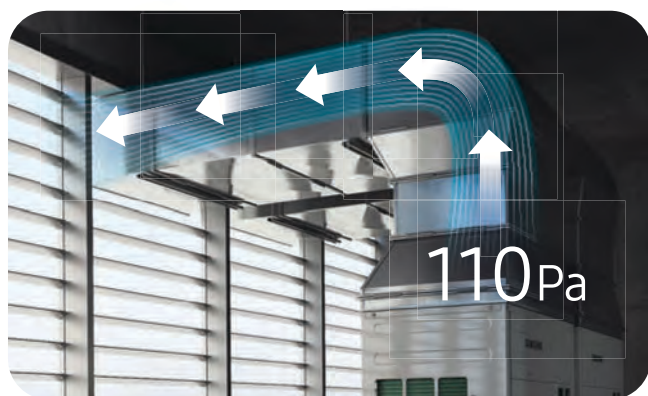
9%
Mere
stivhed

¹ Baseret på en test i overensstemmelse med ICC ES AC156: 2010 (SDS=2,5 g, z/h=1), udført af SGS Korea Co., Ltd. Resultatrapportnr.: SGS-R20-1599-KR00

² Baseret på intern test med korrosionskammer, Q-FOG og CCT-1100. Den komplekse cyklustest (ICCT) består af cyklusser med henholdsvis vandoversprøjtning (i 2 timer ved 35 °C), tørre forhold (i 4 timer ved 60 °C og en relativ luftfugtighed på 30 %) og fugtige forhold (i 2 timer ved 50 °C og en relativ luftfugtighed på 95 %). Resultatet var, at stålpladerne af galvaniseret jern (GI) dannede rød rust efter 240 timer, dvs. 43 % langsommere end almindelige elektrolytgalvaniserede stålplader (EGI), som danner rød rust efter 168 timer.

Øget installationsfleksibilitet

Samsung DVM S2 maksimerer pladsen uden at gå på kompromis med ydeevnens kvalitet. Den er 33 %¹ mindre end med den tidligere generation af DVM S. Takket være DVM S2's kompakte design kan udendørsenhederne også installeres inde i bygningen. Det kan især være værdifuldt i højhuse og høje bygninger. Det kan også være med til at frigive værdifuld plads. DVM S2 er designet til give øget installationsfleksibilitet i bygningen med det eksterne statiske tryk på 110 Pa². Denne funktion udleder effektivt luft gennem et længere aftræk, hvilket gør, at den egner sig godt til højhuse og høje bygninger.



¹ Baseret på AM140AXVAGH/EU sammenlignet med virksomhedsmodeller med samme kapacitet.

² Kan variere alt efter model og afhængigt af de faktiske betingelser omkring rørforingen og installationsstedet. Kontakt Samsungs tekniske eksperter for flere oplysninger.

Bekvem håndtering



Samsung DVM S2 er med sine opdaterede funktioner – Center Point Indicator of Weight og Simplified Cover with Handle – designet til øget brugervenlighed og komfort, hvilket gør den nemmere at transportere, installere og servicere og samtidig giver en mere sikker løsning, uden at det kræver en større indsats.

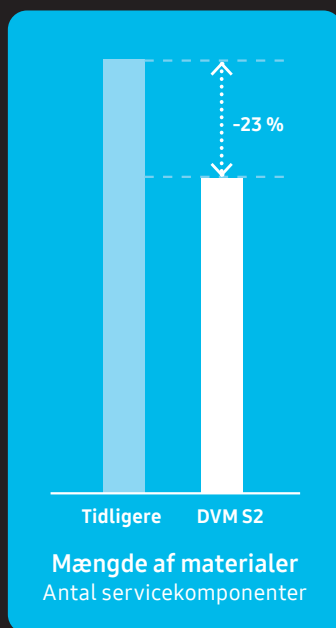
Den er også udstyret med et servicevindue, som er nemt at få adgang til i forbindelse med servicearbejde, uden at hele kabinettet skal åbnes.



Færre dele, mindre indsats, reducerede serviceomkostninger

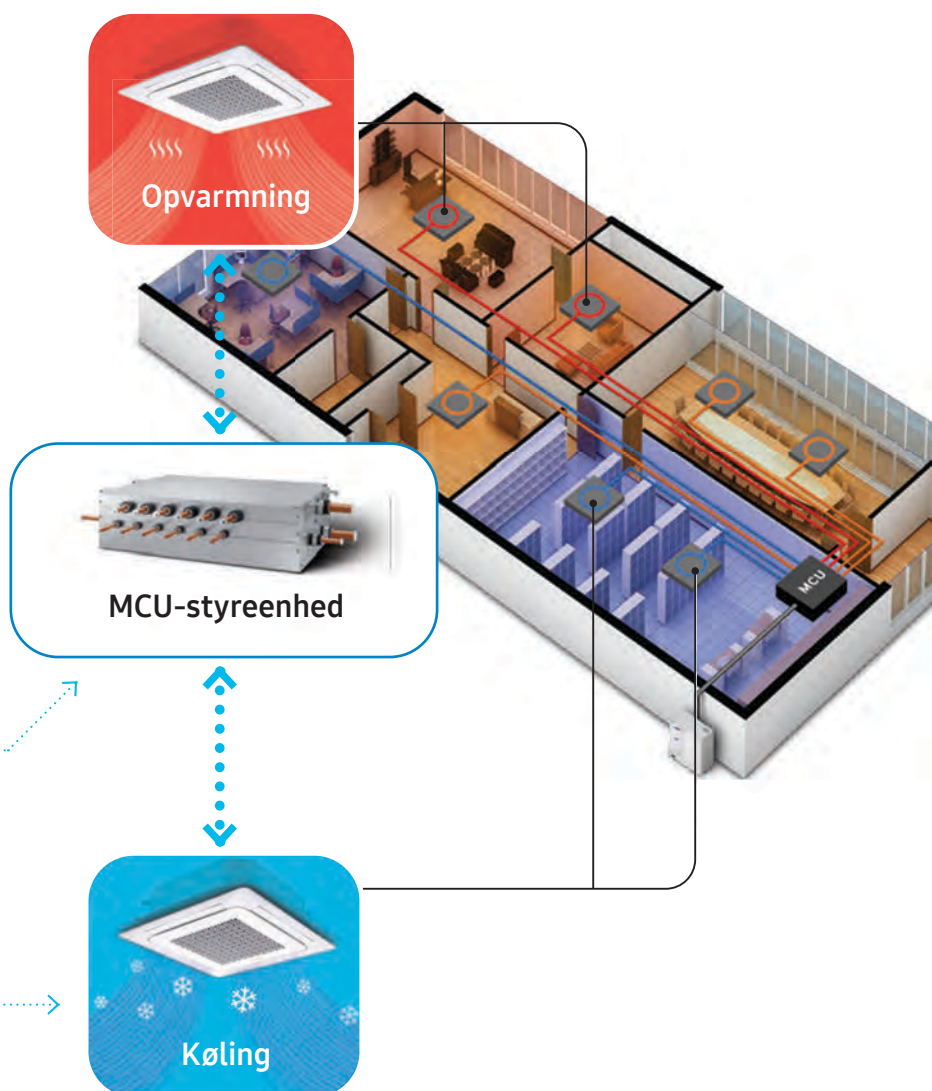
Samsung DVM S2 består af optimerede moduler, som leveres i færre dele sammenlignet med den tidligere generation af Samsung DVM S.

DVM S2 er baseret på det kvalitetsbaserede modulopbyggede design (QMD) og er bygget med kvalitetsmoduler, som er udvalgt og konfigureret på forhånd. Det er en pålidelig løsning af overlegen kvalitet. Den optager også væsentligt mindre plads på lageret, da den ikke leveres i flere dele.



Køler og opvarmer flere rum separat

En indendørsenhed kan tilsluttes en 3-rørs udendørsenhed med varmegenvinding, som opvarmer og køler individuelt ved hjælp af en MCU-styreenhed. MCU-enheder fås i konfigurationer fra 1 til 12 porte og kan forbindes indbyrdes med rør. Derved kan op til 64 indendørsenheder tilsluttes et enkelt DVM S2-system (såfremt specifikationerne tillader det).







Specifikationer

DVM S2 Essential-varmepumpe (2-rørs, R410A)

- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- Advanced Flash Injection™-teknologi.
- Active AI Pressure Control.
- Active AI Defrost.
- Active AI Refrigerant Analysis.
- Durafin™-varmevekslerfinne.
- Slankere væskerør (tilvalg).
- On-device Inverter Checker™.



Model			AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU	
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Ydeevne						
HK		HK	10	12	14	
Kapacitet	Køling (nominel)	kW	28,0	33,6	40,0	
	Opvarmning (nominel)	kW	28,0	33,6	40,0	
	Opvarmning (maks.)	kW	31,5	37,8	45,0	
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftørksluft	18	21	26	
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW	14,0	16,8	20,0	
	Maks.	kW	36,4	43,7	52,0	
Strøm						
Aktuel effekt	Køling (nominel)	A	20,50	22,01	28,60	
	Opvarmning (nominel)	A	14,34	16,45	20,91	
Strøm	Minimum SSC-værdi	MVA	3,7	4,0	4,6	
	MCA	A	23,0	25,0	29,0	
	MFA	A	32	32	32	
Energieffektivitet¹						
SÆSONENERGIVIRKNINGSFAKTOR (SEER)		W/W	6,00	6,40	6,20	
SÆSONEFFEKTFAKTOR (SCOP)		W/W	4,10	4,30	4,10	
ηs.c		%	237	253	245	
ηs.h		%	161	169	161	
Kompressor						
Type		-	Inverter-scroll x 1	Inverter-scroll x 1	Inverter-scroll x 1	
Output		kW x n	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	
Olie	Type	-	PVE	PVE	PVE	
	Første påfyldning	ml x n	1.100 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1	
Ventilator						
Type		-	Aksial	Aksial	Aksial	
Ind- og udløbsretning		-	Vertikal	Vertikal	Vertikal	
Antal ventilatorer		aftørksluft	1	1	1	
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	167	196	210	
		l/s	2.779	3.260	3.500	
Eksternt statisk tryk	Maks.	mmAq	11	11	8	
		Pa	110	110	80	
Ventilatormotor						
Type		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	
Output		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	
Rørtilslutning						
Væskerør		Ø, mm	9,52	12,70	12,70	
		Ø, tomme	3/8	1/2	1/2	
Gasrør		Ø, mm	22,22	28,58	28,58	
		Ø, tomme	7/8	1 1/8	1 1/8	
Rørlængde (UE-IE)³	Maks. (Tilsv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
Rørlængde (første forgrening – IE)³	Maks.	m	90	90	90	
Samlet rørlængde (system)	Maks.	m	1.000	1.000	1.000	
Niveauforskel (UE i højeste position)³	Maks.	m	110	110	110	
Niveauforskel (IE i højeste position)³	Maks.	m	110	110	110	
Niveauforskel (IE-IE)³	Maks.	m	50	50	50	
Kabelføring						
Transmissionskabel	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Kølemiddel						
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)			
Fabriksopladning		kg	5,5	7,0	7,0	
		tCO₂e	11,48	14,62	14,62	
Lyd						
Lydtryk²	Køling	dB(A)	56	61	63	
	Opvarmning	dB(A)	60	63	65	
Lydeffekt	Køling	dB(A)	78	81	85	
Eksterne mål						
Nettovægt		kg	185	205	207	
Nettomål (B x H x D)		mm	930×1.695×765	930×1.695×765	930×1.695×765	
Driftstemperaturområde						
Køling		°C	-5–50	-5–50	-5–50	
Opvarmning		°C	-25–24	-25–24	-25–24	



AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
16	18
45,0	50,4
45,0	50,4
50,4	56,7
29	32
22,5	25,2
58,5	65,5
31,04	37,61
22,38	24,75
5,2	6,3
32,0	39,2
40	50
6,30	5,90
4,20	4,10
249	233
165	161
Inverter-scroll x1	Inverter-scroll x1
8,93 x1	8,93 x1
PVE	PVE
1.400 x1	1.400 x1
Aksial	Aksial
Vertikal	Vertikal
2	2
303	324
5.052	5.401
11	11
110	110
BLDC-motor	BLDC-motor
620 x 2	620 x 2
12,70	15,88
1/2	5/8
28,58	28,58
11/8	11/8
200 [220]	200 [220]
90	90
1.000	1.000
110	110
110	110
50	50
0,75	0,75
F1, F2	F1, F2
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)	
8,0	8,0
16,70	16,70
60	61
62	64
81	83
242	242
1.295x1.695x765	1.295x1.695x765
-5-50	-5-50
-25-24	-25-24

- ¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd), Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
 - Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd), Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
 - Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskel: 0 m

- ² Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydtryksniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE- og IE-driftstilstanden er "køling", og hydro-enheden er "opvarmning".

- ³ UE: Udendørsenhed, IE: Indendørsenhed



Specifikationer

DVM S2 Standard-varmepumpe (2-rørs, R410A)

- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- Advanced Flash Injection™-teknologi.
- Active AI Pressure Control.
- Active AI Defrost.
- Active AI Refrigerant Analysis.
- Durafin™-varmevekslerfinne.
- Slankere væskerør (tilvalg).
- On-device Inverter Checker™.



Model			AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Ydeevne						
HK		HK	8	10	12	
Kapacitet	Køling	kW	22,4	28,0	33,6	
	Opvarmning	kW	22,4	28,0	33,6	
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftræksluft	14	18	21	
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW	11,2	14,0	16,8	
	Maks.	kW	29,1	36,4	43,7	
Strøm						
Aktuel effekt	Køling	A	12,60	18,41	19,83	
	Opvarmning	A	9,50	12,90	14,82	
Strøm	MCA	A	18,0	23,0	25,0	
	MFA	A	25	32	32	
Energieffektivitet ¹						
SÆSONENERGIVIRKNINGSFAKTOR (SEER)		W/W	6,5	6,2	6,6	
SÆSONEFFEKTFAKTOR (SCOP)		W/W	4,2	4,2	4,4	
ηs.c		%	257	245	261	
ηs.h		%	165	165	173	
Kompressor						
Output		kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	
Olie	Type	-	PVE	PVE	PVE	
	Første påfyldning	ml x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1	
Ventilator						
Type		-	Aksial	Aksial	Aksial	
Ind- og udløbsretning		-	Vertikal	Vertikal	Vertikal	
Antal ventilatorer		aftræksluft	1	1	1	
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	151	167	196	
		l/s	2515,00	2779,00	3260,00	
Eksternt statisk tryk	Maks.	mmAq	11	11	11	
		Pa	110	110	110	
Ventilatormotor						
Type		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	
Output		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	
Rørtilslutninger						
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	12,70	
		Ø, tomme	3/8	3/8	1/2	
Gasrør		Ø, mm	19,05	22,22	28,58	
		Ø, tomme	3/4	7/8	1 1/8	
Rørlængde (UE-IE) ³	Maks. (Tilsv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
Rørlængde (første forgrening – IE) ³	Maks.	m	90	90	90	
Samlet rørlængde (system)	Maks.	m	1.000	1.000	1.000	
Niveauforskel (UE i højeste position) ³	Maks.	m	110	110	110	
Niveauforskel (IE i højeste position) ³	Maks.	m	110	110	110	
Niveauforskel (IE-IE) ³	Maks.	m	50	50	50	
Kabelføring						
Transmissionskabel		mm²	0,75	0,75	0,75	
Bemærkning		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Kølemiddel						
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)			
Fabriksopladning		kg	5,5	5,5	7,0	
		tCO₂e	11,48	11,48	14,62	
Lyd						
Lydtryk²	Køling	dB(A)	53	56	61	
	Opvarmning	dB(A)	58	60	63	
Lydeffekt	Køling	dB(A)	75	78	81	
Eksterne mål						
Nettovægt		kg	175	185	205	
Nettomål (B x H x D)		mm	930x1.695x765	930x1.695x765	930x1.695x765	
Driftstemperaturområde						
Køling		°C	-5–50	-5–50	-5–50	
Opvarmning		°C	-25–24	-25–24	-25–24	

- ¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
 - Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd), Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
 - Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd), Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
 - Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskelle: 0 m

- ² Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE's og IE's driftstilstand er "køling", og hydro-enhedens er "opvarmning".

- ³ UE: Udendørsenhed, IE: Indendørsenhed



	AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU	AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	27,72	29,47	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
	18,81	20,13	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
	29,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,4	6,5	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1
	4,2	4,3	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7
	253	257	241	245	233	221	201
	165	169	165	161	161	145	145
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial
	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal
	1	2	2	2	2	2	2
	210	303	324	313	342	365	365
	3500,00	5052,00	5401,00	5209,00	5698,00	6089,00	6089,00
	8	11	11	11	11	8	8
	80	110	110	110	110	80	80
	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
	630 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	1 3/8	1 3/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)						
	7,0	8,0	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0
	14,62	16,70	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23
	63	60	61	61	64	65	65
	65	62	64	63	65	67	67
	85	81	83	84	86	87	87
	207	242	242	268	301	325	325
	930×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765
	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Specifikationer

DVM S2 Høj effektivitet-varmepumpe (2-rørs, R410A)

- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- Advanced Flash Injection™-teknologi.
- Active AI Pressure Control.
- Active AI Defrost.
- Active AI Refrigerant Analysis.
- Durafin™-varmevekslerfinne.
- Slankere væskerør (tilvalg).
- On-device Inverter Checker™.



Model			AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU
Strømforsyning			3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Ydeevne					
HK	HK		8	10	12
Kapacitet	Køling	kW	22,4	28,0	33,6
	Opvarmning	kW	22,4	28,0	33,6
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftræksluft	14	18	21
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW	11,2	14,0	16,8
	Maks.	kW	29,1	36,4	43,7
Strøm					
Aktuel effekt	Køling	A	11,44	15,97	19,25
	Opvarmning	A	9,09	11,41	14,37
Strøm	Minimum SSC-værdi	MVA	3,0	3,4	4,0
	MCA	A	18,0	21,2	25,0
	MFA	A	25	32	32
Energieffektivitet ¹					
SÆSONENERGIVIRKNINGSFAKTOR (SEER)		W/W	7,2	6,9	6,9
SÆSONEFFEKTFAKTOR (SCOP)		W/W	4,50	4,40	4,56
η _{s,c}		%	285	273	273
η _{s,h}		%	177	173	179,4
Kompressor					
Output		kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1
Olie	Type	-	PVE	PVE	PVE
	Første påfyldning	ml x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1
Ventilator					
Type		-	Aksial	Aksial	Aksial
Ind- og udløbsretning		-	Øverst	Øverst	Øverst
Antal ventilatorer		aftræksluft	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	164	181	196
		l/s	2738,00	3019,00	3260,00
Eksternt statisk tryk	Maks.	mmAq	11	11	11
		Pa	110,00	110,00	110,00
Ventilatormotor					
Type		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Output		W x n	TBD	TBD	TBD
Rørtilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	12,70
		Ø, tomme	3/8	3/8	1/2
Gasrør		Ø, mm	19,05	22,22	28,58
		Ø, tomme	3/4	7/8	1 1/8
Rørlængde (ODU-IDU) ³	Maks. (Tilsv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Rørlængde (første forgrening – IE) ³	Maks.		90	90	90
Samlet rørlængde (system)	Maks.		1.000	1.000	1.000
Niveauforskel (UE i højeste position) ³	Maks.		110	110	110
Niveauforskel (IE i højeste position) ³	Maks.		110	110	110
Niveauforskel (IE-IE) ³	Maks.		50	50	50
Kabelføring					
Transmissionskabel		mm²	0,75	0,75	0,75
Bemærkning		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Fabriksopladning		kg	7,0	7,0	7,0
		tCO ₂ e	14,62	14,62	14,62
Lyd					
Lydtryk ²	Køling	dB(A)	53	56	61
	Opvarmning	dB(A)	58	60	63
Lydeffekt	Køling	dB(A)	75	78	81
Eksterne mål					
Nettovægt		kg	194	205	205
Nettomål (B x H x D)		mm	930×1.695×765	930×1.695×765	930×1.695×765
Driftstemperaturområde					
Køling		°C	-5–50	-5–50	-5–50
Opvarmning			-25–24	-25–24	-25–24

- ¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd), Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
 - Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd), Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
 - Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskelle: 0 m

- ² Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE's og IE's driftstilstand er "køling", og hydro-enhedens er "opvarmning".

- ³ UE: Udendørsenhed, IE: Indendørsenhed



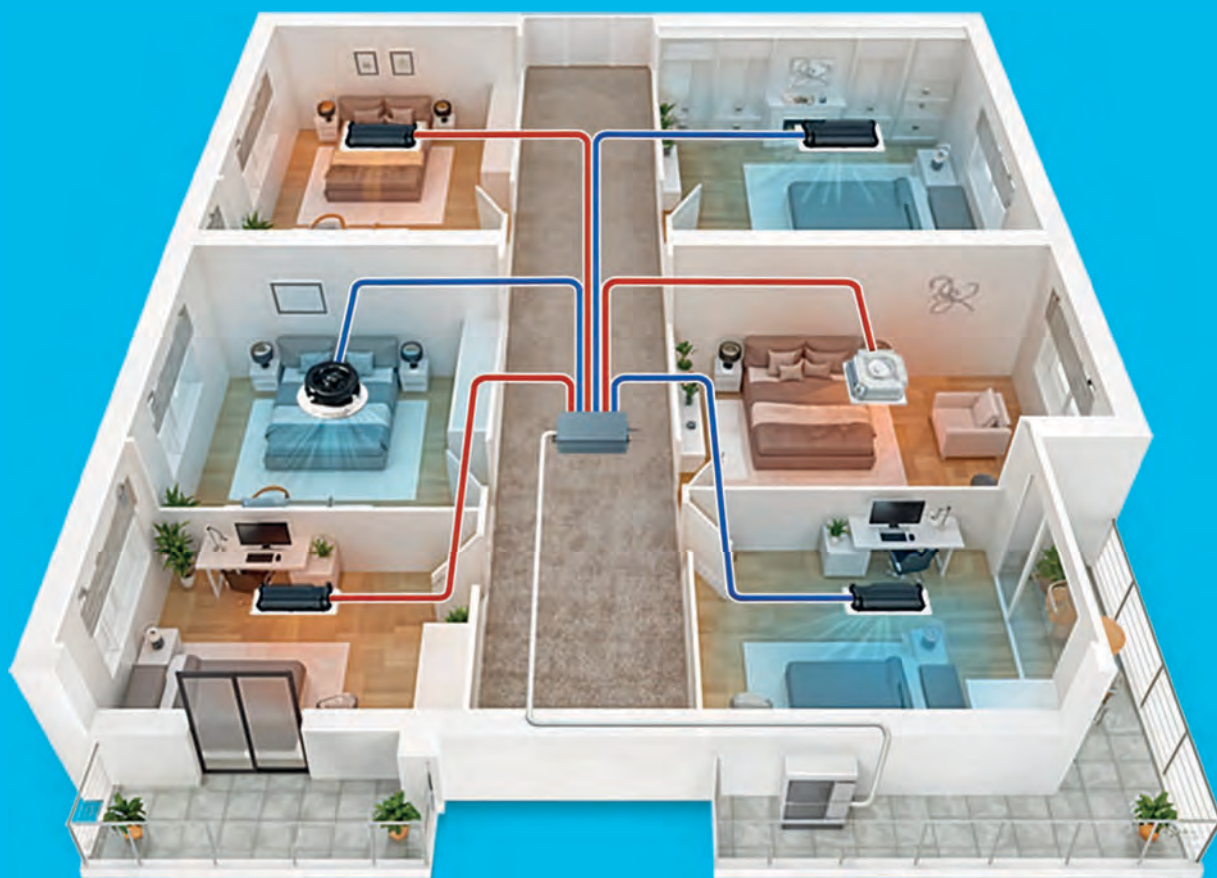
	AM140AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU	AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU
	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	25,44	26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
	17,06	19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	4,4	5,2	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
	27,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,7	6,9	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4
	4,25	4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
	265	273	297	257	245	233	213
	167	169	189	177	169	153	153
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1100 x 1	1400 x 1	1400 x 1	1400 x 1	1100 x 2	1100 x 2	1100 x 2
	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial
	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst
	2	2	2	2	2	2	2
	291	292	313	313	342	365	365
	4852,00	4866,00	5209,00	5209,00	5698,00	6089,00	6089,00
	11	11	11	11	11	8	8
	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	80,00	80,00
	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	1 3/8	1 3/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)						
	8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
	16,70	21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
	58	58	59	61	64	65	65
	61	61	63	63	65	67	67
	81	81	81	84	86	87	87
	233	262	268	268	301	325	325
	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765
	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50
	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24

Varmegenvinding for DVM



Kompakt varmegenvindingsløsning

Varmegenvindingsfunktionen (HR) i Samsung DVM S og DVM S2 er designet til styring af temperaturer i flere forskellige områder ad gangen. Den er optimeret til hoteller, kontorer og beboelsejendomme og kan levere køling og opvarmning til op til 12 indendørsenheder samtidig. Ved hjælp af en HR-udskifter konverteres en DVM S-varmepumpe (4, 5 og 6 HK) til en varmegenvindingsmodel (HR), som kan tilsluttes en Mode Control Unit (MCU-styreenhed) med flere porte.





Specifikationer

DVM S-varmegenvinding (R410A) (med udskiftersæt til varmegenvinding)

- Horisontal indblæsning og udsugning via bagside ved hjælp af to aksiale inverterventilatorer med BLDC-motor.
- Hvert modul er udstyret med en dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor.
- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- Fås med nattilstand.
- 4-vejs rørttilslutning.



Model			AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/EU
Strømforsyning			1Φ, 220–240 V, 50 Hz		
Ydeevne					
HK		HK	4	5	6
Kapacitet	Køling	kW	12,1	14,0	15,5
	Opvarmning	kW	12,1	14,0	15,5
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	kW	3,87	5	5,74
	Opvarmning	kW	3,04	3,83	4,43
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	17,7	22,9	26,3
	Opvarmning	A	13,9	17,5	20,3
Strøm	MCA	A	22	24	30
	MFA	A	25	32	40
Energieffektivitet ¹					
EER (nominel køling)		W/W	3,13	2,8	2,7
COP (nominel opvarmning)		W/W	3,98	3,66	3,5
SEER (kassette)		W/W	7,9	7,4	7,75
SCOP (kassette)		W/W	4,65	4,65	4,9
Kompressor					
Type		-	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC
Output		kW x n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1
Olie	Type	-	PVE	PVE	PVE
	Første påfyldning	ml	1.700	1.700	1.700
Ventilator					
Type og ind- og udløbsretning		-	Aksial	Aksial	Aksial
		-	Horisontal	Horisontal	Horisontal
Antal ventilatorer		aftræksluft	2	2	2
		m³/min	100	100	100
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	l/s	1.667	1.667	1.667
		mmAq	3	3	3
Eksternt statisk tryk	Maks.	Pa	29,4	29,4	29,4
Ventilatormotor					
Model		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Udtag x n		W x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
Rørttilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	9,52
		Ø, tomme	3/8	3/8	3/8
Gasrør		Ø, mm	15,88	15,88	15,88
		Ø, tomme	5/8	5/8	5/8
Gasudladningsrør		Ø, mm	19,05	19,05	19,05
		Ø, tomme	3/4	3/4	3/4
Rørlængde (UE-IE)	Maks. [svarende til]	m	150 (75)	150 (75)	150 (75)
Rørlængde (første forgrening – IE)	Maks.	m	40	40	40
Samlet rørlængde (system)	Maks.	m	300	300	300
Niveauforskel (UE i højeste position)	Maks.	m	50	50	50
Niveauforskel (IE i højeste position)	Maks.	m	40	40	40
Niveauforskel (IE-UE)	Maks.	m	50	50	50
Kabelføring					
Kommunikation	Min.	m	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Fabriksopladning		kg	3,2	3,2	3,3
		kg/tCO ₂ e	6,68	6,68	6,89
Lyd					
Lydtryk ² (køling)		dB(A)	51	52	53
Lydtryk ² (opvarmning)		dB(A)	55	55	55
Lydeffekt		dB(A)	68	69	70
Eksterne mål					
Nettovægt		kg	97	97	100
Nettomål (B x H x D)		mm	940×1.210×330	940×1.210×330	940×1.210×330
Driftstemperaturområde					
Køling		°C	-5,0–48,0	-5,0–48,0	-5,0–48,0
Opvarmning		°C	-25,0–26,0	-25,0–26,0	-25,0–26,0



AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/EU
3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
4	5	6
12,1	14,0	15,5
12,1	14,0	15,5
3,87	5	5,74
3,04	3,83	4,43
5,9	7,6	8,7
4,6	5,8	6,7
16,1	16,1	16,1
20	20	20
3,13	2,8	2,7
3,98	3,66	3,5
7,9	7,4	7,75
4,65	4,65	4,9
Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC	Dobbelt roterende BLDC
4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1
PVE	PVE	PVE
1.700	1.700	1.700
Aksial	Aksial	Aksial
Horisontal	Horisontal	Horisontal
2	2	2
100	100	100
1.667	1.667	1.667
3	3	3
29,4	29,4	29,4
BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
9,52	9,52	9,52
3/8	3/8	3/8
15,88	15,88	15,88
5/8	5/8	5/8
19,05	19,05	19,05
3/4	3/4	3/4
150 (75)	150 (75)	150 (75)
40	40	40
300	300	300
50	50	50
40	40	40
50	50	50
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
3,2	3,2	3,3
6,68	6,68	6,89
51	52	53
55	55	55
68	69	70
95	95	98
940x1.210x330	940x1.210x330	940x1.210x330
-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0
-25,0-26,0	-25,0-26,0	-25,0-26,0

¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd),
Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
- Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd),
Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
- Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskelle: 0 m

² Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE- og IE-driftstilstanden er "køling", og hydro-enheden er "opvarmning".



Specifikationer

DVM S2 Høj EER-varmegenvindingssystem (3-rørs, R410A)

- Overholder ErP (Ecodesign) og er Eurovent-certificeret.
- Advanced Flash Injection™-teknologi.
- Active AI Pressure Control.
- Active AI Defrost.
- Active AI Refrigerant Analysis.
- Durafin™-varmevekslerfinne.
- Slankere væskerør (tilvalg).
- On-device Inverter Checker™.



Model			AM080AXVGGR/EU	AM100AXVGGR/EU	AM120AXVGGR/EU	
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Tilstand			-	VARMEGENVINDING	VARMEGENVINDING	VARMEGENVINDING
Ydeevne						
HK		HK	8	10	12	
Kapacitet	Køling	kW	22,4	28,0	33,6	
	Opvarmning	kW	22,4	28,0	33,6	
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftræksluft	14	18	21	
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW	11,2	14,0	16,8	
	Maks.	kW	29,1	36,4	43,7	
Strøm						
Aktuel effekt	Køling	A	11,44	15,97	19,25	
	Opvarmning	A	9,09	11,41	14,37	
Strøm	Minimum SSC-værdi	MVA	3,0	3,4	4,0	
	MCA	A	18,0	21,1	25,0	
	MFA	A	25	32	32	
Energieffektivitet ¹						
SÆSONENERGIVIRKNINGSFAKTOR (SEER)		W/W	7,2	6,9	6,9	
SÆSONEFFEKTFAKTOR (SCOP)		W/W	4,5	4,4	4,56	
ηs.c		%	285	273	273	
ηs.h		%	177	173	179,4	
Kompressor						
Output		-	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	
Olie	Type	-	PVE	PVE	PVE	
	Første påfyldning	ml x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1	
Ventilator						
Type		-	Aksial	Aksial	Aksial	
Ind- og udløbsretning		-	Øverst	Øverst	Øverst	
Antal ventilatorer		aftræksluft	1	1	1	
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	164	181	196	
		l/s	2.738	3.019	3.260	
Eksternt statisk tryk	Maks.	mmAq	11	11	11	
		Pa	110	110	110	
Ventilatormotor						
Type		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	
Output		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	
Rørtilslutninger						
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	12,70	
		Ø, tomme	3/8	3/8	1/2	
Gasrør		Ø, mm	19,05	22,22	28,58	
		Ø, tomme	3/4	7/8	1 1/8	
Gasrør (højtryk) (kun HR)		Ø, mm	15,88	19,05	19,05	
		Ø, tomme	5/8	3/4	3/4	
Rørlængde (UE-IE) ³		Maks. (Tilsv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Rørlængde (første forgrening – IE) ³		Maks.	m	90	90	90
Samlet rørlængde (system)		Maks.	m	1.000	1.000	1.000
Niveauforskel (UE i højeste position) ³		Maks.	m	110	110	110
Niveauforskel (IE i højeste position) ³		Maks.	m	110	110	110
Niveauforskel (IE-IE) ³		Maks.	m	50	50	50
Kabelføring						
Transmissionskabel		mm²	0,75	0,75	0,75	
Bemærkning		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Kølemiddel						
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)			
Fabriksopladning		kg	7,0	7,0	7,0	
		tCO ₂ e	14,62	14,62	14,62	
Lyd						
Lydtryk ²	Køling	dB(A)	53	56	61	
	Opvarmning	dB(A)	58	60	63	
Lydeffekt		dB(A)	75	78	81	
Eksterne mål						
Nettovægt		kg	199	211	211	
Nettomål (B x H x D)		mm	930×1.695×765	930×1.695×765	930×1.695×765	
Driftstemperaturområde						
Køling		°C	-5–50	-5–50	-5–50	
Opvarmning		°C	-25–24	-25–24	-25–24	

- ¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd), Udendørstemperatur: 35 °C (tør), 24 °C (våd)
- Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd), Udendørstemperatur: 7 °C (tør), 6 °C (våd)
- Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskelle: 0 m

- ² Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE's og IE's driftstilstand er "køling", og hydro-enhedens er "opvarmning".

- ³ UE: Udendørsenhed, IE: Indendørsenhed



	AM140AXVGGR/EU	AM160AXVGGR/EU	AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz VARMEGENVINDING	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz VARMEGENVINDING	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz VARMEGENVINDING	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz VARMEGENVINDING	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz VARMEGENVINDING	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz VARMEGENVINDING	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz VARMEGENVINDING
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	25,44	26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
	17,06	19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	4,4	5,2	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
	27,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,7	6,9	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4
	4,25	4,3	4,8	4,5	4,3	3,9	3,9
	265	273	297	257	245	233	213
	167	169	189	177	169	153	153
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial	Aksial
	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst	Øverst
	2	2	2	2	2	2	2
	291	292	313	313	342	365	365
	4.852	4.866	5.209	5.209	5.698	6.089	6.089
	11	11	11	11	11	8	8
	110	110	110	110	110	80	80
	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	7/8	11/8	11/8	11/8	11/8	13/8	13/8
	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
	7/8	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)						
	8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
	16,70	21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
	58	58	59	61	64	65	65
	61	61	63	63	65	67	67
	81	81	81	84	86	87	87
	237	268	274	274	309	332	332
	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765	1.295×1.695×765
	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50
	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24



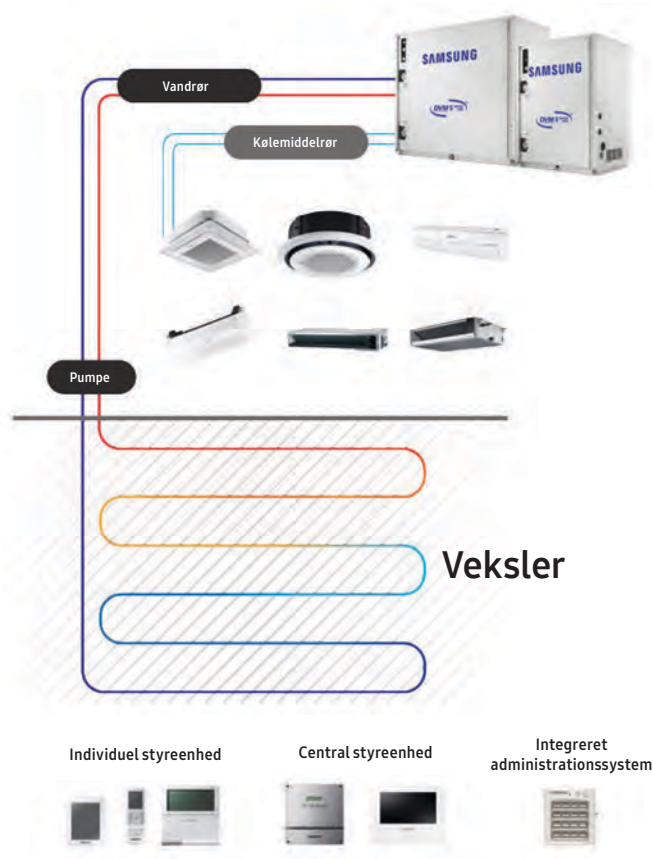
DVM S-vand

Regulator til optimal vandgennemstrømning

DVM S-vand leveres med en indbygget vandgennemstrømningsregulator, der bidrager til at regulere mængden af vand, der bruges til køling og opvarmning af en udendørsenhed. Den optimale vandgennemstrømning bestemmes automatisk af temperaturen i rummet, hvilket sikrer minimalt energiforbrug med optimale standarder og reducerede omkostninger. Da dette er en standardfunktion, er der ikke behov for et separat sæt til kontrol af vandgennemstrømningen.

Geotermisk anvendelse

DVM S-vand yder effektivt og pålideligt ved at bruge vand til varmeveksling. Den kan forbindes gennem en varmeveksler til flere naturlige kilder som geotermiske kredsløb, havvand eller søer.



Specifikationer

DVM S-vand (R410A)

- Vand afkølet, varmepumpe med variabel kølemiddelstrøm/ varmegenvindingsenhed R410A.
- Eget til indendørs og udendørs installation.
- Hver enhed er udstyret med en (8-12 HK) eller to (20-30 HK) Inverter-scroll-kompressorer med Flash Injection-teknologi.



Model				AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz		3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
Ydeevne						
HK		HK		8	10	12
Kapacitet (nominel)	Køling	kW		22,4	28,0	33,6
	Opvarmning	kW		25,2	31,5	37,8
Maksimalt antal indendørsenheder, som kan tilsluttes			aftørksluft	14	18	22
Samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder	Min.	kW		11,2	14,0	16,8
	Maks.	kW		29,1	36,4	43,7
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	kW		3,67	4,87	6,00
	Opvarmning	kW		3,97	5,04	6,25
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A		5,9	8,1	9,6
	Opvarmning	A		6,4	8,4	10,0
Strøm	Minimum SSC-værdi	MVA		3,9	3,9	4,8
	MCA	A		16,1	16,1	20,0
	MFA	A		20	20	25
COP ¹						
Nominel køling		W/W		6,10	5,75	5,60
Nominel opvarmning		W/W		6,35	6,25	6,05
Kompressor						
Type		-		Inverter-scroll	Inverter-scroll	Inverter-scroll
Output		kW × n		4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1
Olie	Type	-		PVE	PVE	PVE
	Første påfyldning	ml		3.900	3.900	3.900
Kondensator						
Type		-		Pladevarmeveksler	Pladevarmeveksler	Pladevarmeveksler
Rørstørrelse		Ø, tomme		PT11/4	PT11/4	PT11/4
Trykfald		kPa		22	30	43
Vandgennemstrømningshastighed		l/min.		80	96	114
Maks. Tryk		MPa		1,96	1,96	1,96
Væskerør			Ø, mm	9,52	9,52	12,70
			Ø, tomme	3/8	3/8	1/2
Gasrør			Ø, mm	19,05	22,22	28,58
			Ø, tomme	3/4	7/8	11/8
Rørtilslutninger						
Gasudladningsrør		Ø, mm		15,88	19,05	19,05
		Ø, tomme		5/8	3/4	3/4
Rørlængde	Udendørs-indendørs	Maks.	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	Efter forgrening	Maks.	m	90	90	90
Samlet rørlængde		System	Faktisk	m	500	500
Niveauforskel	Udendørs-indendørs	Udendørsenhed i højeste position	m	50	50	50
		Indendørsenhed i højeste position	m	40	40	40
	Indendørs-indendørs	Maks.	m	50	50	50
Kabelføring						
Kommunikation	Minimum	mm²		0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel						
Type		-		R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Fabriksopladning			kg	5,5	5,8	6,0
			tCO ₂ e	11,48	12,11	12,53
Lyd						
Lydtryk ²	Køling	dB(A)		48	48	50
	Opvarmning	dB(A)		51	51	52
Lydeffekt		dB(A)		70	70	70
Eksterne mål						
Nettovægt		kg		160,0	160,0	160,0
Nettomål (B x H x D)		mm		770×1.000×545	770×1.000×545	770×1.000×545
Driftstemperaturområde						
Køling		°C		10,0–45,0	10,0–45,0	10,0–45,0
Opvarmning		°C		10,0–45,0	10,0–45,0	10,0–45,0



AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
20	30
56,0	84
63	94,5
36	55
28,0	42,0
72,8	109,2
10,77	16,80
10,86	16,88
17,3	26,4
17,4	26,5
7,7	-
32,2	48,0
40	63
5,20	5,00
5,80	5,60
Inverter-scroll	SSC Scroll x 2
4,96 x 2	6,75 x 2
PVE	PVE
6.200	6.200
Pladevarmeveksler	Pladevarmeveksler
PT11/4	PT 2
54	50
190	285
1,96	1,96
15,88	19,05
5/8	3/4
28,58	34,92
11/8	1 3/8
28,58	28,58
11/8	11/8
170 (190)	170 (190)
90	90
500	500
50	50
40	40
50	50
0,75	0,75
F1, F2	F1, F2
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)	
9,8	11,0
20,46	22,96
51	55
52	58
73	75
240,0	280,0
1.100×1.000×545	1.100×1.000×545
10,0–45,0	10,0–45,0
10,0–45,0	10,0–45,0

¹ Ydelser baseret på følgende testbetingelser:
- Køling: Indendørstemperatur: 27 °C (tør), 19 °C (våd),
Vandindløbstemperatur: 30 °C
- Opvarmning: Indendørstemperatur: 20 °C (tør), 15 °C (våd),
Vandindløbstemperatur: 20 °C
- Rør med tilsvarende kølemiddel: 7,5 m, Niveauforskel: 0 m

² Lydtryksniveau målt i et lydødt rum. Lydtryksniveauet er en relativt værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne. Lydeffektniveauet er en absolut værdi genereret af en lydkilde. Lydeffekt: UE- og IE-driftstilstanden er "køling", og hydro-enheden er "opvarmning".

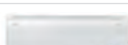
Indendørs- enheder VRF





Udvalg af indendørsenheder ^{1/2}

Universal R32 og R410A

Model	Billede	Kapacitet (kW)									
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1	
Kassette NY											
WindFree™ 1-vejskassette			•	•	•	•		•		•	
WindFree™ Mini 4-vejskassette		•		•	•	•	•	•	•		
WindFree™ 4-vejskassette					•	•	•	•		•	
Sensible WindFree™ 4-vejskassette				•	•	•	•	•		•	
360-kassette							•	•		•	
Med aftræk NY											
LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)			•	•	•	•	•	•		•	
MSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)				•	•	•	•	•		•	
Sensible MSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)				•	•	•	•	•		•	
HSP-aftræk											
Loft NY											
Gulv/loft								•			
Big Ceiling										•	
Vægmonteret NY											
WindFree™ Deluxe (EEV medfølger)		•		•	•	•	•	•		•	
MAX vægmonteret											

BEMÆRK

- Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.
- Sørg for at anvende en indendørsenhed, der er kompatibel med DVM S2.
- Indendørsenheder kan tilsluttes inden for det område, der er angivet i nedenstående tabel.
- Hvis de tilsluttede indendørsenheders samlede kapacitet overskrider den angivne maksimumskapacitet, kan indendørsenhedens køle- og varmekapacitet være mindre.
- De tilsluttede indendørsenheders samlede tilladte kapacitet kan være fra 50 til 130 % af udendørsenhedens samlede kapacitet. $0,5 \times \Sigma$ (udendørsenhedens kapacitet) $\leq$ samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder $\leq 1,3 \times \Sigma$ (udendørsenhedens kapacitet).
- Der er behov for EEV-sæt til alle indendørsenheder, hvis dette ikke medfølger. EEV-sæt skal bestilles separat.

Udvalg af indendørsenheder ^{2/2}

R410A

Model	Billede	Kapacitet (kW)									
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1	
Med aftræk											
LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger ikke) R410A			•	•	•	•	•	•		•	
HSP-aftræk R410A											
Vægmonteret											
WindFree™ Deluxe (EEV medfølger ikke) R410A		•		•	•	•	•	•		•	
Gulvstående											
Konsol R410A				•	•	•	•	•			
Skjult gulvstående R410A						•		•		•	
Emballeret gulvstående R410A											
Hydro-enhed											
Hydro-enhed HE R410A											
Hydro-enhed HT R410A											

BEMÆRK

- Sørg for at anvende en indendørsenhed, der er kompatibel med DVM S2.
- Indendørsenheder kan tilsluttes inden for det område, der er angivet i nedenstående tabel.
- Hvis de tilsluttede indendørsenheders samlede kapacitet overskrider den angivne maksimumskapacitet, kan indendørsenhedens køle- og varmekapacitet være mindre.
- De tilsluttede indendørsenheders samlede tilladte kapacitet kan være fra 50 til 130 % af udendørsenhedens samlede kapacitet. $0,5 \times \Sigma$ (udendørsenhedens kapacitet) $\leq$ samlet kapacitet for tilsluttede indendørsenheder $\leq 1,3 \times \Sigma$ (udendørsenhedens kapacitet).
- Der er behov for EEV-sæt til alle indendørsenheder, hvis dette ikke medfølger. EEV-sæt skal bestilles separat.



WindFree™ 4-vejskassette

UNIK

WindFree™-teknologi

WindFree™ 4-vejskassetten leder luften gennem 15.700 mikrohuller i panelet, mens WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten leder luften gennem 9.000 mikrohuller i panelet. Disse mikrohuller er essentielle for at kunne skabe en type luftstrøm kaldet "vindstille"¹, som gradvist og mærkbart køler rummet uden trækluft.

WindFree™ 4-vejskassette er nu tilgængelig i FCU.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.



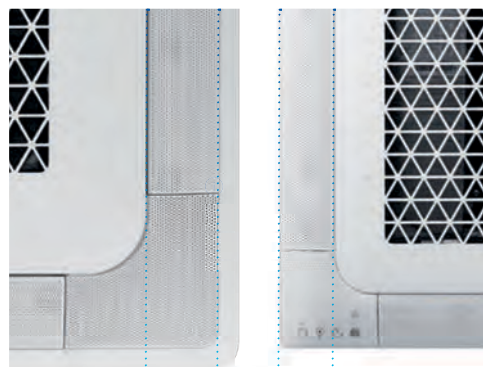
WindFree™
4-vejs 600 x 600-kassette

9.000 mikrohuller



WindFree™
4-vejskassette

15.700 mikrohuller



|<—>|
84mm

|<—>|
66mm

Optimerede blade

De større optimerede blade¹ (84 mm WindFree™ 4-vejskassette, 66 mm WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette) sikrer et større køleområde og ekstra luftcirkulation i rummet. Denne avancerede teknologi køler også området meget hurtigere og når ud i alle hjørner. Disse blade er aftagelige og kan nemt rengøres med vand for at fjerne støv eller snavs, der har ophobet sig på dem, så luftstrømmen opnår en optimal kvalitet, hvilket samtidig hjælper med at opretholde et renere miljø.

¹ Samsungs test sammenligner WindFree™ 4-vejs og WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten med et tidligere klimaanlæg med 4-vejskassette.

Intelligent komfortdrift

WindFree™ 4-vejskassette og WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette er udviklet med intelligent komfortdrift. Hurtigkølingsprocessen hjælper med at sikre, at den ønskede temperatur hurtigt opnås i et rum. Ved samtidig at registrere luftfugtigheden opretholder intelligent komfortdrift automatisk rumtemperaturen.



Hurtig køling



Når rummet når
komfortzone



WindFree™ Køling

Bevægelsessensor (tilvalg)

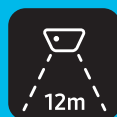
Den forbedrede bevægelsessensor registrerer tilstedeværelsen og placeringen af personer i rummet og aktiverer automatisk styring af luftstrømsretningen samt effektiv luftkøling.



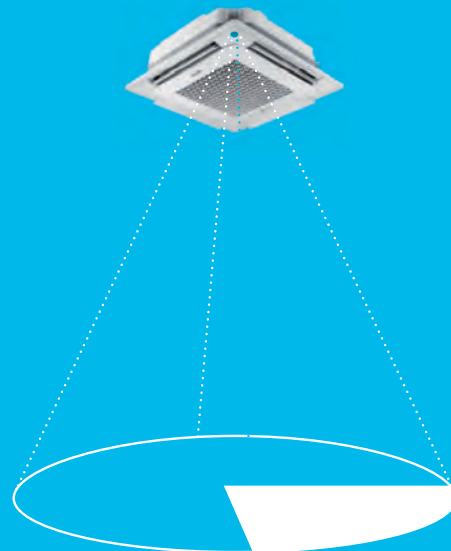
Registrer aktivitet



Højdeinterval for sensor



Breddeinterval for sensor



Automatisk elevationspanel

Rengøringen af filtre er også en integreret del af vedligeholdelsen af et godt indeklima, og elevationspaneler kan gøre denne proces lettere.

Giver hurtig og nem adgang til støvfiltrene til rensning med elevationsfordelen på 4 meter¹ ved et enkelt klik på fjernbetjeningen. Derfor er en stige ikke længere nødvendig, når panelerne skal renses. Det gør det nemmere og mere sikkert for slutforbrugerne at komme til filtrene med henblik på rengøring.

¹ Kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser.



Det er ikke alle funktionerne, der fås til alle modeller.

Luftrensningsspanel

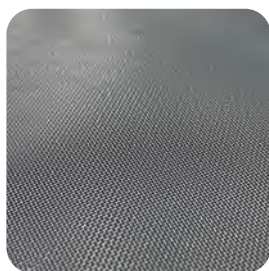
Luftrensningsspanellerne i WindFree™ 4-vejskassetten indeholder to typer filtre, der forbedrer reduktionen af visse partikler og skal sikre et renere indendørsmiljø hele dagen lang. WindFree™ 4-vejskassetten indeholder et rensningssystem med to filtre: Forfilteret og PM1.0-fileret. Forfilteret fanger større støvpartikler og forhindrer dem i at komme ind i klimaanlægsenheden.

PM1.0-fileret¹ fanger ikke alene ultrafint støv op til 0,3 µm, men deaktiverer også visse former for bakterier, der fanges ved hjælp af en elektrostatiske udfælder. Det består af to hoveddele, der lader og opfanger visse typer støv og bakterier¹. Børsteudladeren genererer negative ioner. Og disse giver visse støvpartikler og bakterier¹ en negativ ladning, så de sætter sig godt fast på jordelektroden på grund af samlestykkets elektrostatiske kraft. En ekstra fordel er, at dette filter også er semivaskbart, så du sparer på indkøb og vedligeholdelse af filtre.

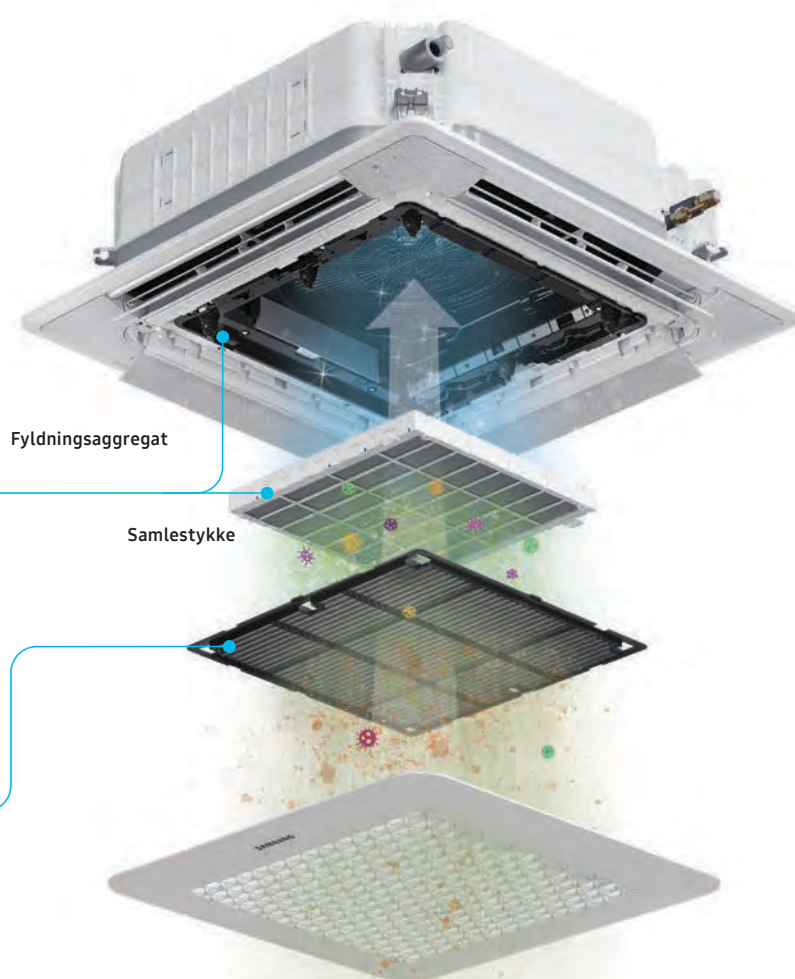
intertek
Total Quality. Assured.



PM 1.0-fileret



Forfilter



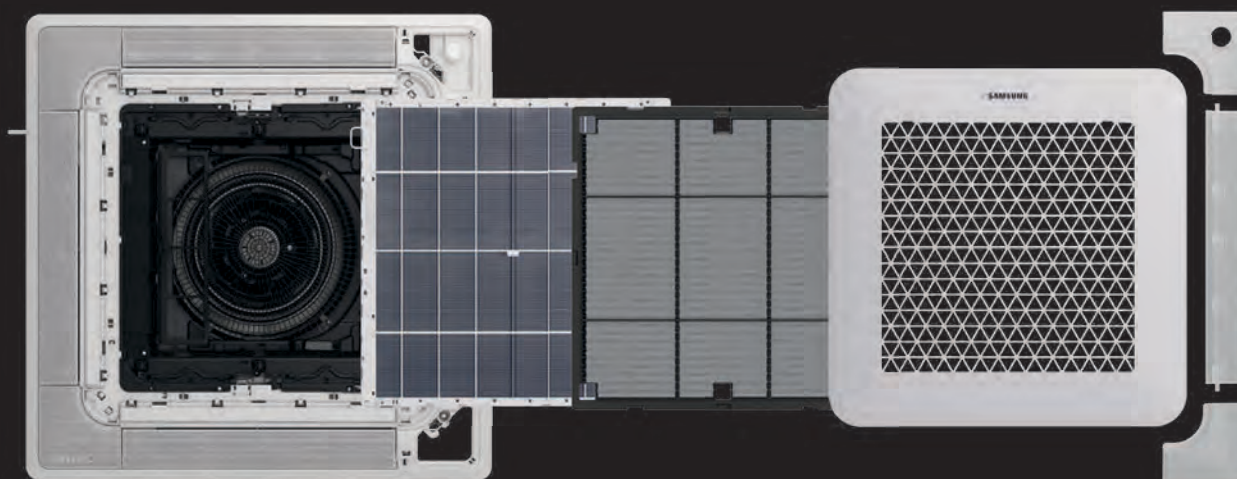
¹ Intertek rapportnummer: RT20E-S0010-R Dato: APR. 17. 2020 (Revideret). Hypotesen accepteres baseret på de indsamlede data: K-elementet (elektrostatiske udfælder) fra Samsung Electronics kan sterilisere de specifikke bakterietyper, der ophobes på filteret. (Escherichia coli: over 99 %, Staphylococcus aureus: over 99 %)

Aftagelige dele, der tåler opvask

Det er meget vigtigt, at 4-vejskassetter, der anvendes i butiksområder, er rene udenpå, herunder at filtrene er rene. Panelerne og filtrene i WindFree™ 4-vejskassetten er meget nemme at fjerne og rengøre. Man

kan trække i krogen inde i panelgitteret (ved Samsung-logoet) for at åbne og fjerne dem. Hjørnepaneler og blade kan nemt fjernes ved at trække ned i dem. Alle de udvendige dele kan rengøres med en blød

børste eller klud. Du kan også bruge en støvsuger eller vand til at rengøre det indvendige filter, så du ikke hele tiden skal købe nye filtre.



Blade og paneler

PM 1.0-filtrer

Forfilter

Gitter

Selvdiagnose

WindFree™ 4-vejskassetten selvdiagnoseprogram advarer dig straks om fejl. På den måde kan du hurtigt aftale et servicebesøg. En fejlkode og LED-lys gør, at teknikere nemt kan identificere årsagen til fejlen, så den tid, det tager at stille diagnosen og løse problemet, reduceres.

Eksempler på relevante fejl	LED-lampedisplay			
	Tænd/Sluk	Afrimning	Timer	Filter
Fejl i indendørs temperaturføler		●		
Fejl i indendørsenhedens varmevekslersensor	●	●		
Fejl i udendørsenhedens sensorer	●		●	
Fejl i MDS (bevægelsessensor)	●			●

● Blinker

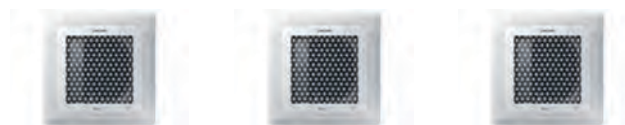
Det er ikke alle funktionerne, der fås til alle modeller.

Specifikationer

Universel WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette

UNIK

- Hurtigkølingstilstand og WindFree™-køletilstand.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Indbygget drænpumpe til kondens og luftfugtighedssensor.
- Ventilator med direkte drev drevet af en BLDC-motor.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Bevægelsessensor (tilvalg).
- Smartpaneler har indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN).



Model			AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet	Køling	kW	1,5	2,2	2,8
	Opvarmning	kW	1,7	2,5	3,2
Strøm					
Indgangseffekt	Køling	W	18	18	18
	Opvarmning	W	18	18	18
Aktuel effekt	Køling	A	0,17	0,17	0,17
	Opvarmning	A	0,17	0,17	0,17
Strøm	MCA	A	0,23	0,23	0,23
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Type	-		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m³/min	8,2/7,2/6,5	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5
		l/s	142/120/108	150/128/108	167/142/125
Ventilatormotor					
Model	-		BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Udtag x n	W		65 x 1	65 x 1	65 x 1
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	6,35
	Ø, tomme		1/4	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm		12,7	12,7	12,7
	Ø, tomme		1/2	1/2	1/2
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Kabelføring					
Kommunikation	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Elektronisk ekspansionsventil	-		EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	30/28/23	32/29/25	33/30/26
Lydeffekt	Køling	dB(A)	46	47	50
Mål					
Nettovægt	kg		11,5	11,6	11,6
Nettomål (B × H × D)	mm		575×250×575	575×250×575	575×250×575
Panel					
Modelnavn	-		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
Afløbspumpe					
Afløbspumpe	-		MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t		750/24	750/24	750/24

Fjernbetjening



Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Med kabel fjernbetjening	Wi-fi-sæt
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM036DNNDKG/EU	AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
3,6	4,5	5,6	6,0
4,0	5,0	6,3	6,8
20	23	28	31
20	23	28	31
0,19	0,22	0,27	0,30
0,19	0,22	0,27	0,30
0,25	0,29	0,35	0,39
15	15	15	15
Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
1	1	1	1
10,5/9,0/7,5	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2
175/150/125	192/170/150	217/183/158	225/200/170
BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4	1/4	1/4	1/4
12,7	12,7	12,7	12,7
1/2	1/2	1/2	1/2
VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)			
EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
34/30/26	36/34/32	39/36/33	40/38/35
51	53	56	57
11,6	12	12	12
575×250×575	575×250×575	575×250×575	575×250×575
PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
750/24	750/24	750/24	750/24

Tilbehør



Ekstern rumsensor

Panel (obligatorisk)

Bevægelsessensor

MRW-TA

PC4SUFMANW

MCR-SMD

Specifikationer

Universel Sensible WindFree™ 4-vejskassette



UNIK

- Hurtigkølingstilstand og WindFree™-køletilstand.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Indbygget drænpumpe til kondens og luftfugtighedssensor.
- Ventilator med direkte drev drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Bevægelsessensor (tilvalg).
- Luftrensningspanel, automatisk elevationspanel (tilvalg).
- Smartpaneler har indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN).



Model			AM022DN4FKG/EU	AM028DN4FKG/EU	AM036DN4FKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet	Køling	kW	2,2	2,8	3,6
	Opvarmning	kW	2,5	3,2	4,0
Strøm					
Indgangseffekt	Køling	W	17	20	27
	Opvarmning	W	17	20	27
Aktuel effekt	Køling	A	0,14	0,17	0,23
	Opvarmning	A	0,14	0,17	0,23
Strøm	MCA	A	0,29	0,33	0,41
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Type	-		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer	-		1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed H/M/L	m³/min		13,0/12,0/11,0	14,0/13,0/12,0	16,0/15,0/14,0
	l/s		217/200/183	233/217/200	267/250/233
Ventilatormotor					
Model	-		BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Udtag x n	W		65 x 1	65 x 1	65 x 1
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	6,35
	Ø, tomme		1/4	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm		12,70	12,70	12,70
	Ø, tomme		1/2	1/2	1/2
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Kabelføring					
Kommunikation	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Elektronisk ekspansionsventil	-		EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L/W	dB(A)	32/30/29/29	33/31/30/30	34/33/31/31
Lydeffekt	Køling	dB(A)	48	49	50
Mål					
Nettovægt	kg		18	18	18
Nettomål (B × H × D)	mm		840×246×840	840×246×840	840×246×840
Panel					
Modelnavn	-		PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
Afløbspumpe					
Afløbspumpe	-		MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t		750/24	750/24	750/24

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.

Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

			
	AM045DN4FKG/EU	AM056DN4FKG/EU	AM071DN4FKG/EU
	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	4,5	5,6	7,1
	5,0	6,3	8,0
	35	49	75
	35	49	75
	0,29	0,38	0,58
	0,29	0,38	0,58
	0,49	0,57	0,56
	15	15	15
	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	1	1	1
	18,0/16,0/14,0	24,0/21,0/19,0	31,0/26,0/21,0
	300/267/233	400/350/317	517/433/350
	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
	65 x 1	97 x 1	97 x 1
	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	3/8
	12,70	12,70	15,88
	1/2	1/2	5/8
	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
	34/32/30/30	35/33/29/29	39/36/32/32
	50	51	55
	18	21,5	22,5
	840×246×840	840×288×840	840×288×840
	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
	750/24	750/24	750/24

Fjernbetjeninger

		
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N
		
Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

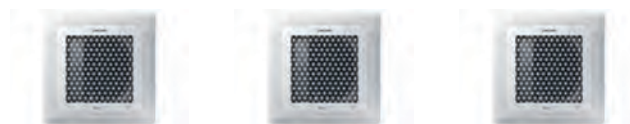
Tilbehør

		
Ekstern rumsensor	Panel Sort (obligatorisk)	Panel Hvidt (obligatorisk)
MRW-TA	PC4NBFMANW	PC4NUFMANW
		
Luftrensningspanel (tilvalg)	Automatisk elevationspanel (tilvalg)	Bevægelsessensor
PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC

Specifikationer

Universel WindFree™ 4-vejskassette

- Hurtigkølingstilstand og WindFree™-køletilstand.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Indbygget drænpumpe til kondens og luftfugtighedssensor.
- Ventilator med direkte drev drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Bevægelsessensor (tilvalg).
- Luftrensningspanel, automatisk elevationspanel (tilvalg).
- Smartpaneler har indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN).



Model			AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet	Køling	kW	2,8	3,6	4,5
	Opvarmning	kW	3,2	4,0	5,0
Strøm					
Indgangseffekt	Køling	W	24	26	28
	Opvarmning	W	24	26	28
Aktuel effekt	Køling	A	0,25	0,27	0,30
	Opvarmning	A	0,25	0,27	0,30
Strøm	MCA	A	0,33	0,36	0,4
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Type	-		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed H/M/L	m³/min		14,4/13,4/12,4	15,4/14,4/13,4	16,3/15,4/14,4
	l/s		240/223,3/206,7	255/240/223,3	271,7/256,7/240
Ventilatormotor					
Model	-		BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Udtag x n	W		65 x 1	65 x 1	65 x 1
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	6,35
	Ø, tomme		1/4	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm		12,70	12,70	12,70
	Ø, tomme		1/2	1/2	1/2
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Kabelføring					
Kommunikation	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Elektronisk ekspansionsventil	-		EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L/W	dB(A)	30/28/27/27	31/30/28/28	33/31/29/29
Lydeffekt	Køling	dB(A)	46	47	49
Mål					
Nettovægt	kg		15,0	15,0	15,0
Nettomål (B × H × D)	mm		840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Panel					
Modelnavn	-		PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
Afløbspumpe					
Afløbspumpe	-		MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t		750/24	750/24	750/24

Fjernbetjening



Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM056DN4DKG/EU	AM071DN4DKG/EU	AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU
1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
32	34	55	78	95	115
32	34	55	78	95	115
0,32	0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
0,32	0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
0,43	0,47	0,6	0,8	1,0	1,13
15	15	15	15	15	15
Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
1	1	1	1	1	1
16,4/14,6/12,8	18,2/15,4/12,8	24,4/19,9/15,5	26,6/21,0/15,5	35,4/29,2/24,3	37,9/31,7/25,5
273/243,3/213,3	303,3/256,7/213,3	406,7/331,7/258,3	443,3/350/258,3	590/486,7/405	631,7/528,3/425
BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)					
EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
35/33/29/29	37/34/30/30	39/35/30/30	41/36/30/30	42/37/35/35	44/39/35/35
51	53	55	59	58	60
16,5	16,5	18,0	19,0	21,5	22,5
840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840×246×840	840×246×840	840×288×840	840×288×840
PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Tilbehør



Ekstern rumsensor	Panel Sort (obligatorisk)	Panel Hvidt (obligatorisk)	Luftrensningspanel (tilvalg)	Automatisk elevationspanel (tilvalg)	Bevægelsessensor
MRW-TA	PC4NBFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC

WindFree™ 1-vejs- kassette

UNIK

Slank installation

Med en højde på kun 135 mm¹ er WindFree™ 1-vejskassette en kompakt enhed i et let design (8-13,5 kg). Det slanke design er ikke kun en fryd for øjnene. Det gør det også nemmere at installere og vedligeholde den, og den kan monteres i små mellemrum eller lofter.



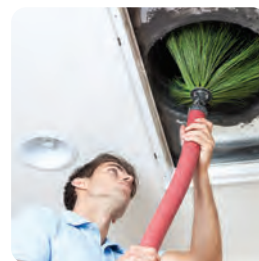
Nem vedligeholdelse

Samsungs WindFree™ 1-vejskassette kræver ingen rørføring. Rengør blot med jævne mellemrum det indbyggede filter med vand, når du har fjernet det fra dit klimaanlæg.

Klimaanlæg med aftræk



Aftræksarbejde påkrævet
Der ophobes støvpartikler i både filtre og rørføring



Professionel rengøring eller værktøj påkrævet
Det er svært at rengøre det indvendige aftræksarbejde, så du skal bruge et professionelt rengøringsfirma

WindFree™ 1-vejskassette



Intet aftræksarbejde påkrævet
Det er kun filteret, der skal rengøres



Kan rengøres af alle med vand
Det er kun filteret, der skal rengøres

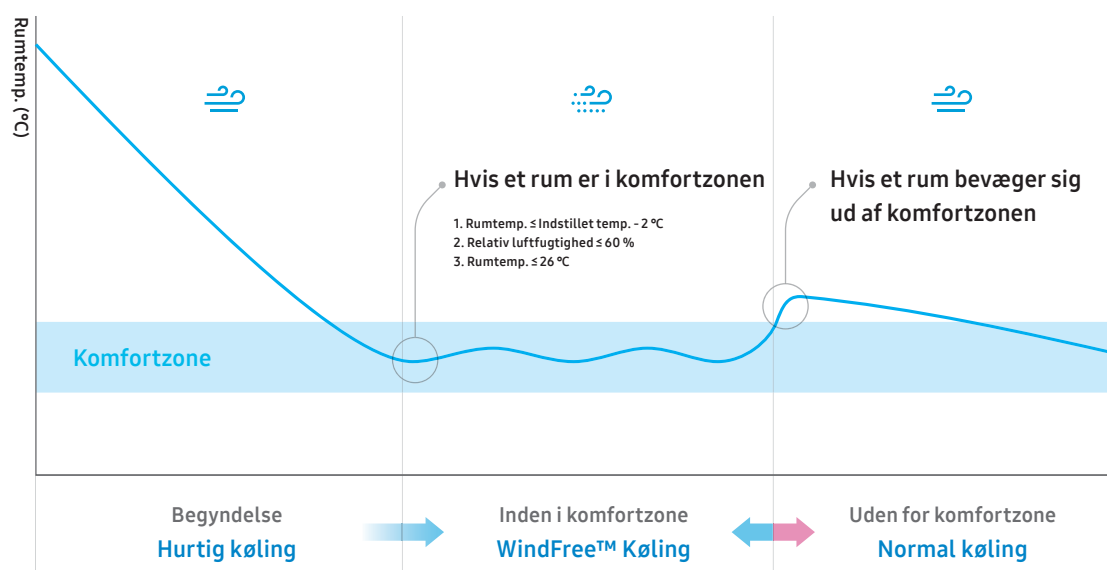
¹ 135 mm er højden på enheden op til loftslisen. 145 mm er højden inklusive loftslisen. Modeller (DVM) på op til 3,6 kW (DVM) måler 135 mm (180 mm inklusive panel).



Større køleområde

De større optimerede blade måler 100 mm¹ og hjælper med at køle et større område på meget kortere tid. Det slanke design blæser effektivt, hurtigt og jævnt kølig luft ud i et område på op til 8 m², så den når ud til alle områder.

¹ Samsungs test sammenligner WindFree™ 1-vejskassetten med et konventionelt klimaanlæg med 1-vejskassette.
² Baseret på 7,1 kW-indendørsenhed.



Intelligent komfortdrift

WindFree™ 1-vejskassetten har både en luftfugtighedssensor og en temperatursensor. Den overvåger løbende både temperaturen og den relative fugtighed¹ og analyserer

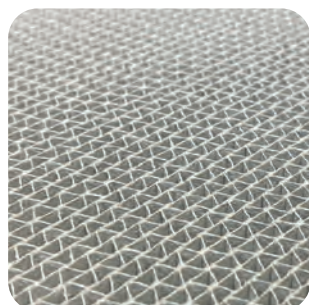
rumbetingelserne. Derefter skifter den automatisk mellem driftstilstande for at sikre maksimal komfort for alle, der opholder sig i rummet, uden behov for manuel styring.

¹ Fugtniveauet vil kun blive vist i WindFree™-drift og tør tilstand via SmartThings-appens display.

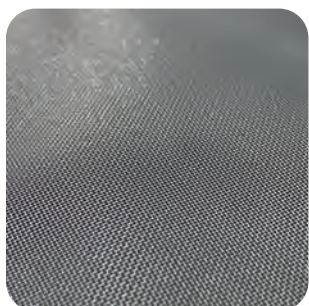
Det er ikke alle funktionerne, der fås til alle modeller.



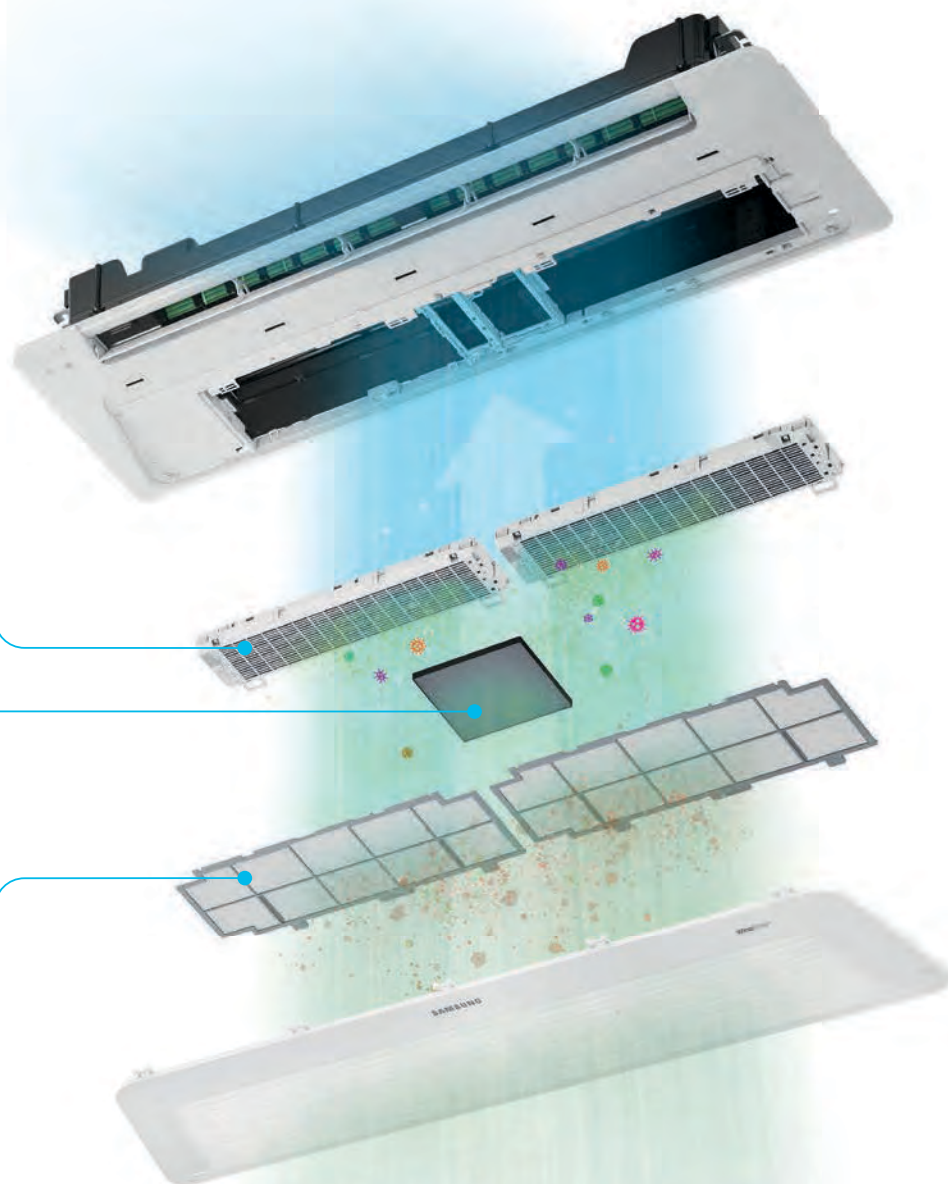
PM 1.0-filter



Luftfilter



Forfilter



Luftrensningsspanel

Luftrensningsspanelerne i WindFree™ 1-vejskassetten indeholder tre typer filtre, der forbedrer reduktionen af visse partikler og skal sikre en renere indeluft hele dagen lang. WindFree™ 1-vejskassetten består af et rensningssystem med tre filtre: forfilter, lugtfilter¹ og PM1.0-filtre.

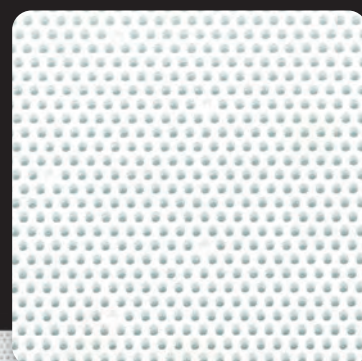
Forfilteret fanger større støvpartikler og forhindrer dem i at komme ind i klima anlægsenheden. Lugtfilteret opfanger visse ubehagelige lugte. PM 1.0-filtret opfanger ikke alene ultrafint støv på op

til 0,3 µm, men inaktiverer også visse former for bakterier, der fanges ved hjælp af en elektrostatisk udfælder. Det består af to hoveddele, der lader og opfanger visse typer støv og bakterier.² Børsteudladeren genererer negative ioner. Disse giver de opfangede støvpartikler og visse bakterietyper en negativ ladning, så de sætter sig godt fast på jordelektroden på grund af samlestykkets elektrostatiske kraft. En ekstra fordel er, at dette filter også er semivaskbart, så du sparer på indkøb og vedligeholdelse af filtre.

¹ Lugtfilteret findes kun i WindFree™ 1-vejskassetten.

² Intertek-rapportnummer: RT20E-S0010-R Dato: APR. 17. 2020 (Revideret). Hypotesen accepteres baseret på de indsamlede data: K-elementet (elektrostatisk udfælder) fra Samsung Electronics kan sterilisere de specifikke bakterietyper, der ophobes på filteret. (Escherichia coli: over 99 %, Staphylococcus aureus: over 99 %)

13.000 mikrohuller



SAMSUNG

WindFree™-teknologi

WindFree™ 1-vejskassetten anvender WindFree™-køletilstand og leder luften gennem bittesmå huller i panelet, så der udsendes en blid luftstrøm. Disse 13.000 mikrohuller er essentielle for at kunne skabe en type luftstrøm kaldet "vindstille"¹, som gradvist og mærkbart køler rummet uden trækluft.

¹ ASHRAE (the American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.

Specifikationer

Universel WindFree™ 1-vejskassette



UNIK

- Hurtigkølingstilstand og WindFree™-køletilstand.
- 1-vejs luftforsyning med et 100 mm bredt blad.
- Indbygget drænpumpe til kondens og luftfugtighedssensor.
- Tangentialventilator direkte drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Luftrensningspanel (tilvalg).
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Smartpaneler har indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN).



Model			AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet	Køling	kW	1,7	2,2	2,8
	Opvarmning	kW	1,9	2,5	3,2
Strøm					
Indgangseffekt	Køling	W	24	25	50
	Opvarmning	w	24	25	50
Aktuel effekt	Køling	A	0,14	0,15	0,23
	Opvarmning	A	0,14	0,15	0,23
Strøm	MCA	A	0,18	0,18	0,29
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Type	-		Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator
Antal ventilatorer		aftræksluft	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m³/min	4,80/4,30/4,10	5,10/4,60/4,30	7,00/6,00/5,00
		l/s	80,00/71,67/68,33	85,00/76,67/71,67	116,67/100,00/83,33
Ventilatormotor					
Model	-		BLDC-motor	BLDC-motor	AC-motor
Udtag x n	W		27 x 1	27 x 1	23 x 1
Rørtilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	6,35	6,35	6,35
		Ø, tomme	1/4	1/4	1/4
Gasrør		Ø, mm	12,70	12,70	12,70
		Ø, tomme	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør		Ø, mm	VP20 (UE 25, IE 20)	VP20 (UE 25, IE 20)	VP20 (UE 25, IE 20)
Kabelføring					
Tilslutning til indendørs	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Elektronisk ekspansionsventil	-		EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	28/26/24	29/26/24	32/28/24
Lydeffekt	Køling	dB(A)	46	47	50
Mål					
Nettovægt		kg	8,0	8,0	10,0
Nettomål (B x H x D)		mm	740×135×360	740×135×360	970×135×410
Panel					
Modelnavn	-		PC1MWFMANW PC1MWCMANW	PC1MWFMANW PC1MWCMANW	PC1NWFMANW PC1NWCMANW
Afløbspumpe					
		-	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
Maks. Løftehøjde/forskydning		mm/liter/t	750/24	750/24	750/24

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

	AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/EU
	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	3,6	5,6	7,1
	4,0	6,3	8,0
	50	55	80
	50	55	80
	0,25	0,28	0,40
	0,25	0,28	0,40
	0,31	0,35	0,5
	15	15	15
	Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator
	1	1	1
	8,00/7,00/6,00	16,00/14,00/12,50	17,00/15,50/14,00
	133,33/116,67/100,00	266,67/233,33/208,33	283,33/258,33/233,33
	AC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
	23 x 1	54 x 1	54 x 1
	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	3/8
	12,70	12,70	15,88
	1/2	1/2	5/8
	VP20 (UE 25, IE 20)	VP20 (UE 25, IE 20)	VP20 (UE 25, IE 20)
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
	37/33/30	41/38/35	42/39/36
	55	59	60
	10,0	13,5	13,5
	970×135×410	1.200×138×450	1.200×138×450
	PC1NWFMANW PC1NWCMANW	PC1BWFMANW PC1BWCMANW	PC1BWFMANW PC1BWCMANW
	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
	750/24	750/24	750/24

Fjernbetjeninger

	Trådløs styreenhed	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)
	AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N
			
			
	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør

	Ekstern rumsensor	Panel (obligatorisk)	Luftrensningspanel (tilvalg)
	MRW-TA	PC1MWFMANW PC1NWFMANW PC1BWFMANW	PC1MWCMANW PC1NWCMANW PC1BWCMANW
			

360- kassette

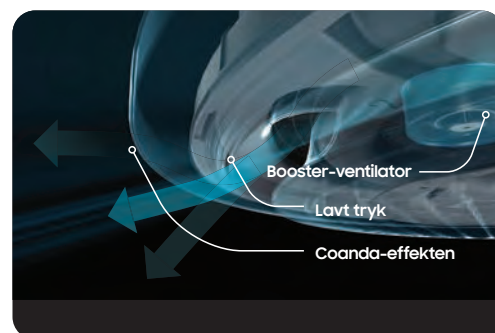




Luftstrømmens styring

Luftforsyningen kan nemt justeres uden brug af flapper. Tre Booster-ventilatorer sikrer ændring af luftstrømmens retning inde i kassetens hulrum. En fordeling af luften, der minder om regn (kendt som »coanda«-effekten), holder konstant luften i rummet behagelig og afkølet. Med den innovative teknologi undgås de sædvanlige grænser for konventionelle udtag, der anvender blade, idet de hindrer luft i lave vinkler og giver en meget lav luftstrøm¹. Bevægelsessensor (MDS) fås til 360-kassetten.

¹ Baseret på interne tests sammenlignet med et almindeligt klimaanlæg med 4-vejskassette.



Stilfuldt design

360-kassetten har et innovativt rundt design, der gør, at den matcher mange forskellige interiører, som giver ethvert rum et stilfuldt look. Det minimalistiske og elegante design kan være med til at skabe et sofistikeret og karakteristisk præg i mange forskellige områder. Med sit cirkulære panel kan den monteres i et meget lille loftsområde på kun 225 mm¹, hvilket giver dig meget mere fleksibilitet, idet den så kan monteres i mange flere områder. 360-kassetten fås i farverne sort eller hvid, i rektangulært eller cirkulært design, ligesom den kan monteres i loftet eller oven på et hvilket som helst materiale.

¹ Laveste installationshøjde under loftet kan variere afhængigt af panelets design - cirkulær eller firkantet type. Firkantede paneltyper kræver 30 mm mere højde under loftet end cirkulære paneltyper.

Det er ikke alle funktionerne, der fås til alle modeller.

Cirkulært LED-display

Enheden har et stilfuldt panel og et intuitivt rundt LED-display, som giver brugerne mulighed for at vælge eller justere luftstrømmens retning med en intuitiv trådløs (jog shuttle) fjernbetjening. Derudover overvåger LED-displayet også anden essentiel driftsinformation såsom filter, luftstrømsretning, filterstatus og fejl. Så med et enkelt blik kan du hurtigt se, hvilken retning luften bevæger sig i, og hvor effektiv din 360-kassette er.



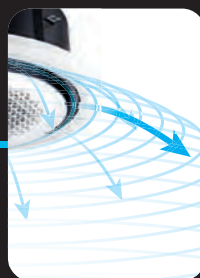
Spot

Indercirkel



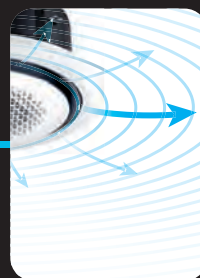
Midt

Midtercirkel



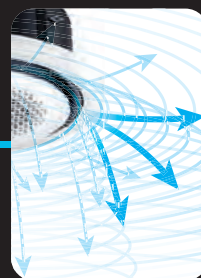
Bred

Ydercirkel



Svinge

Sekventielle
cirkler



Samsung 360-kassette

Cirkulær luftstrøm

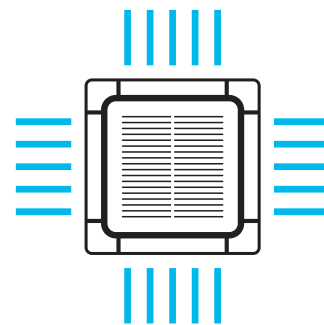
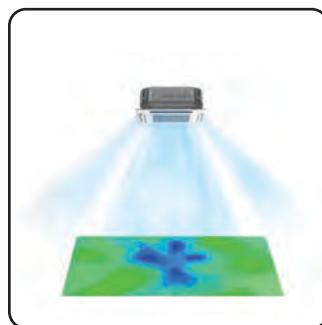
I modsætning til traditionelle enheder med 4-vejskassette¹, som kan give en ujævn luftstrøm i nogle områder², når 360-kassetten ud i alle hjørner af et rum eller område. Dens cirkulære udgang blæser kølig luft i alle retninger. Det bladfri design holder genstande behageligt køligt uden at forårsage trækluft³ og uden blade, der blokerer luftstrømmen, sender den 25 % mere luft endnu længere væk¹.

¹ Samsungs test sammenligner 360-kassetten med et konventionelt klimaanlæg med 4-vejskassette.

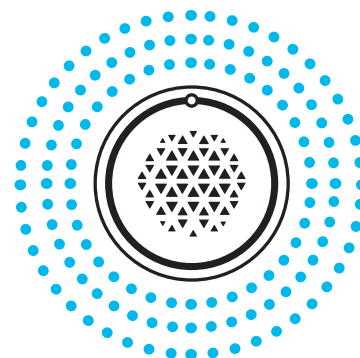
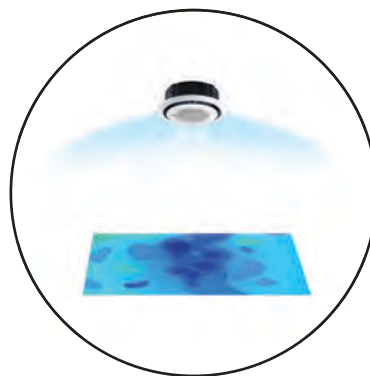
² Temperaturforskellen er mindre end 0,6 °C inden for en radius af 9,3 m.

³ Ingen kold trækluft mellem 0 og 1,5 m i højden (med en 14,0-kW-indendørsenhed) i en radius af 5 m.

Konventionel
4-vejskassette



Samsung
360-kassette



Drift

Isblå prik



Filter

Gulgrøn prik



Fejl

Blå prik
(blinker)



Fejl

Rød prik
(blinker)



Luftrensningsspanel

Samsung 360-kassetten er bygget med et rensende panel, der holder luften indenfor renere. Det er fremstillet af et to-filterrensningssystem, et forfilter og et PM 1.0-filter og har et overlegent meshnet med 0,5 mm store huller, som er 20 % tættere end et filter af vinylklorid-typen.

Forfilteret fanger større støvpartikler og forhindrer dem i at komme ind i klimaanlægsenheden. PM 1.0-filteret er ikke alene effektivt i forhold til at opfange ultrafint støv med en størrelse på op til 0,3 µm. Det steriliserer også op til 99 % af visse bakterietyper¹, som filteret fanger med en elektrostatisk udfælder².

¹ Verificeret af Intertek, rapportnummer RT20E-S0010-R, udstedelsesdato: 17. april 2020. K-elementet (elektrostatisk udfælder) af Samsung Electronics kan sterilisere visse typer bakterier, der fanges på filteret (Escherichia coli: over 99 %, Staphylococcus aureus: over 99 %).

² Luftrensningsspanelet er valgfrit tilbehør.

Automatisk elevationspanel

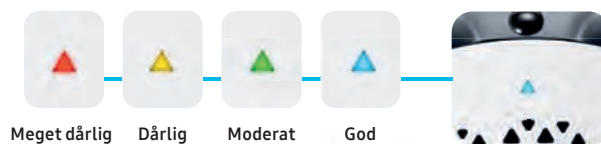
Rengøringen af filtre er også en integreret del af vedligeholdelsen af et godt indeklima, og elevationspaneler kan gøre denne proces lettere.

Giver hurtig og bekvem adgang til støvfiltre til rensning med elevationsfordelen på 4,5 meter¹ ved et enkelt klik på fjernbetjeningen. Derfor er en stige ikke længere nødvendig, når panelerne skal renses. Det gør det nemmere og mere sikkert for slutforbrugere at komme til filtrene med henblik på rengøring.

¹ Kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser.

² Det automatiske elevationspanel er et valgfrit tilbehør.

Visning af luftens renhedsniveau





Specifikationer

Universel 360-kassette

- 360 graders luftforsyning.
- Indblæsning uden blade. Booster-ventilatorer kan styres individuelt, så indblæsningen er helt horisontal. Coandă-effekt opnås også uden loft.
- Indbygget drænpumpe til kondens og sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Luftrensingspanelet er et valgfrit tilbehør.
- Det automatiske elevationspanel er et tilbehør, der fås som tilvalg til rundt panel
- Rundt eller kvadratisk kassettepanel. Fås i hvid og sort.
- Placering af luftindtag, så der kommer frisk luft ind.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Bevægelsessensor kan tilkøbes til firkantet kassettepanel.
- Smartpaneler har indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN).



Model			AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	4,5	5,6	7,1
	Opvarmning	kW	5,0	6,3	8,0
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	26	30	34
	Opvarmning	W	26	30	34
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,18	0,21	0,25
	Opvarmning	A	0,18	0,21	0,25
Ventilator					
Motor	Type	-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	Udtag x n	w	65 x 1	65 x 1	65 x 1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	14,50/13,50/12,50	16,00/14,50/13,50	18,00/16,00/14,00
		l/s	242/225,00/208	267/242/225	300,00/267/233
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	9,52
	Ø, tomme		1/4	1/4	3/8
Gasrør	Ø, mm		12,70	12,70	15,88
	Ø, tomme		1/2	1/2	5/8
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning		mm²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Kølemiddel					
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30
Lydeffekt	Køling	dB(A)	50	51	53
Mål					
Nettovægt		kg	21	21	21
Nettomål (B x H x D)		mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947
Modelnavn		-	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW

Fjernbetjening



Trådløs styreenhed	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



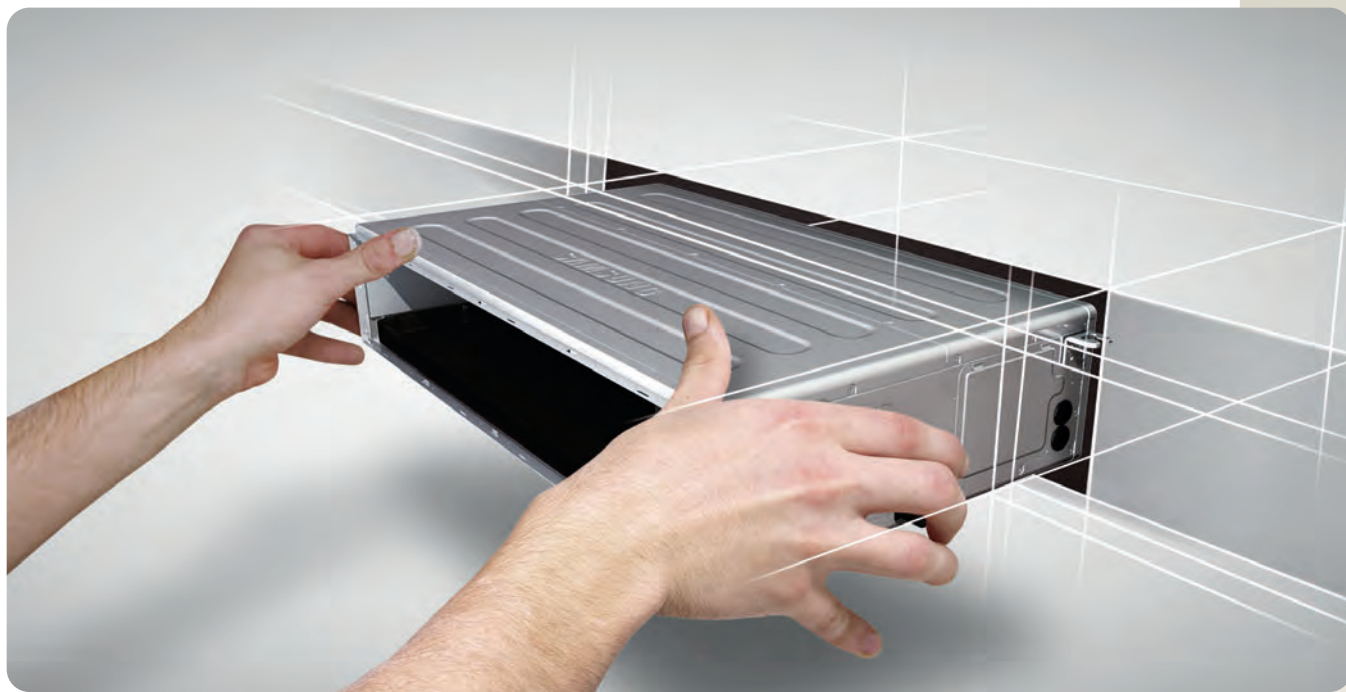
AM090DN6DKG/EU	AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
9,0	11,2	12,8	14,0
10,0	12,5	13,8	16,0
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
22,00/18,50/16,00	25,50/21,00/17,50	29,50/24,00/19,00	31,50/26,50/21,00
367/308/267	425/350/292	492/400/317	525/442/350
9,52	9,52	9,52	9,52
3/8	3/8	3/8	3/8
15,88	15,88	15,88	15,88
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)			
EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
57	58	60	61
20,0	24,0	24,0	24,0
947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW

Tilbehør



Ekstern rumsensor	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Luftrensningspanel (tilvalg)	Automatisk elevationspanel (tilvalg)	Bevægelsessensor til PC4NUDMAN
MRW-TA	PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	PC6EUXMANW	MCR-SME

LSP-aftræk i slankt design



Slankt design til små loftsområder

Aftræk S i slankt design måler 200 mm i højden, hvorfor det er meget smallere end konventionelle produkter. Det gør det nemt at installere og vedligeholde hvor som helst.¹

¹ Baseret på AM017-071*NLD*H/EU.



Indbygget stopventil¹

En stopventil forhindrer, at drænet vand flyder tilbage i afløbsbakken og minimerer derved vandniveauet i afløbsbakken. Med det moderne design undgås stillestående vand, ligesom det forhindrer, at dine lokaler oversvømmes af drænet vand.

¹ Baseret på modellerne AM***KNLDEH/EU, AM***MNLD*H/EU.



Specifikationer

Universelt LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

- Felt med to positioner, justerbar til returluft, i bunden eller på bagsiden af enheden.
- Udstyret med 1 Sirocco-ventilator direkte drevet af en enkelt motor.
- Automatisk genstartsfunktion.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Indbygget drænpumpe til kondens (medfølger).
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)



Model			AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/EU
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Opvarmning	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	28	30	34	40
	Opvarmning	W	28	30	36	42
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,23	0,25	0,28	0,33
	Opvarmning	A	0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilator						
Type		-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Motor	Udtag x n	W	69	69	69	69
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	5,45/4,45/3,80	6,00/4,90/3,80	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,90
		l/s	91/74/63	100/82/63	118/86/73	137/108/82
Eksternt statisk tryk	Min./Std./Maks.	mmAq	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00
		Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42
Rørtilslutninger						
Væskerør		Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø, tomme	1/4	1/4	1/4	1/4
Gasrør		Ø, mm	12,7	12,70	12,70	12,70
		Ø, tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør		Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet						
Transmissionskabel		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Kølemiddel						
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)			
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd						
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20
Lydeffekt	Køling	dB(A)	40	42	44	46
Mål						
Nettovægt		kg	15,9	15,9	15,9	16,3
Nettomål (B × H × D)		mm	700×199×440	700×199×440	700×199×440	700×199×440
Ekstra tilbehør						
Afløbspumpe		-	Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger
Maks. Løftehøjde/forskydning		mm/liter/t	750/24	750/24	750/24	750/24

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.

Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

	AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/EU
	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	4,5	5,6	7,1
	5,0	6,3	8,0
	51	73	82
	46	68	77
	0,50	0,62	0,69
	0,40	0,58	0,65
	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
	84	84	84
	12,50/10,00/7,50	15,50/12,50/9,50	18,00/14,50/11,00
	208/167/125	258/208/158	300/242/183
	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00
	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23
	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	3/8
	12,70	12,70	15,88
	1/2	1/2	5/8
	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
	32/28/25	34/30/26	34/30/27
	47	49	49
	19,3	19,3	22,7
	900×199×440	900×199×440	1100×199×440
	Medfølger	Medfølger	Medfølger
	750/24	750/24	750/24

Fjernbetjeninger

		
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Sæt med trådløs modtager
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)
		
Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør


Ekstern rumsensor
MRW-TA

Specifikationer

LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger ikke, R410A)

- Felt med to positioner, justerbar til returluft, i bunden eller på bagsiden af enheden.
- Udstyret med 1 Sirocco-ventilator direkte drevet af en enkelt motor.
- Vaskbart permanent HD 40-filter med lang levetid medfølger.
- Automatisk genstartsfunktion.
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt (tilvalg).



Model			AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/EU	AM036ANLDKH/EU
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Opvarmning	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	28	30	34	40
	Opvarmning	W	28	30	36	42
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,23	0,25	0,28	0,33
	Opvarmning	A	0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilator						
Type		-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Motor	Udtag x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	5,5/4,5/3,8	6,0/4,9/3,8	7,1/5,2/4,4	8,2/6,5/4,9
		l/s	91/74/63	100/82/63	118/86/73	137/108/82
Eksternt statisk tryk	Min./Std./Maks.	mmAq	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0
		Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42
Rørtilslutninger						
Væskerør		Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø, tomme	1/4	1/4	1/4	1/4
Gasrør		Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70
		Ø, tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør		Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet						
Kabel til strømforsyning	Under 20 m/over 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Kølemiddel						
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)			
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd						
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20
Lydeffekt		dB(A)	40	42	44	46
Mål						
Nettovægt		kg	14,9	14,9	14,9	15,3
Nettomål (B x H x D)		mm	700×199×440	700×199×440	700×199×440	700×199×440
Luftfilter			Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid
Tilbehør						
Afløbspumpe		-	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED

Fjernbetjeninger



Trådløs styreenhed	Trådløs styreenhed	Sæt med trådløs modtager	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/EU	AM071ANLDKH/EU	AM090ANLDKH/EU
1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
4,5	5,6	7,1	9,0
5,0	6,3	8,0	10,0
51	73	82	170
46	68	77	170
0,45	0,62	0,69	0,96
0,41	0,58	0,65	0,96
Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
84 x 1	84 x 1	84 x 1	183 x 1
12,5/10,0/7,5	15,5/12,5/9,5	18,0/14,5/11,0	29,0/27,0/25,0
208/167/125	258/208/158	300/242/183	483/450/417
0,0/2,0/4,0	0,0/2,0/4,0	0,0/2,0/4,0	0,0/3,0/6,0
0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84
6,35	6,35	9,52	9,52
1/4	1/4	3/8	3/8
12,70	12,70	15,88	15,88
1/2	1/2	5/8	5/8
VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)			
EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
32/28/25	34/30/26	34/30/27	37/36/34
47	49	49	66
18,8	18,8	22,0	40,0
900×199×440	900×199×440	1.100×199×440	1.300×295×690
Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid
MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-E075SEE3D

Tilbehør



Ekstern rumsensor

MRW-TA



Afløbspumpe

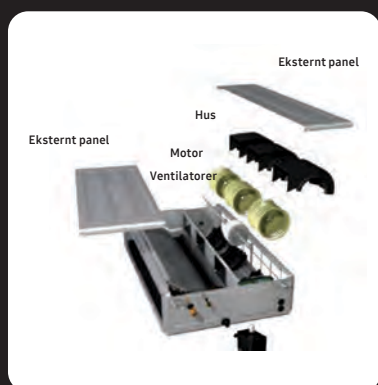
MDP-E075SEE3D
MDP-Z075SZED

MSP/HSP-aftræk S¹

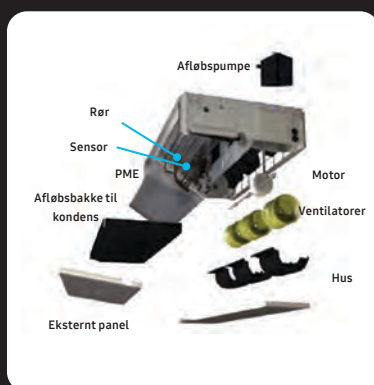
Nem installation og vedligeholdelse

Takket være det ultrakompakte design kan Samsungs aftræksenheder placeres stort set alle steder. Dette sikrer nem installation og vedligeholdelse.

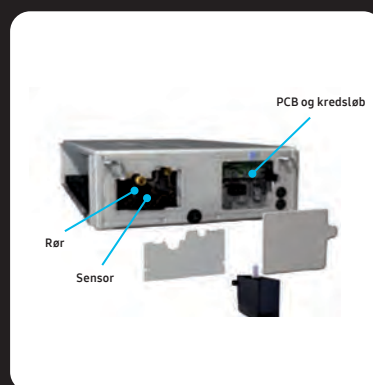
Indendørsenheden kan tilgås fra tre retninger: fra oven, fra neden og fra en side. På den måde bliver vedligeholdelse nemmere end nogensinde.



Tilgås fra oven



Tilgås fra bunden



Tilgås fra siden

Installationsfleksibilitet og nem vedligeholdelse med et let og kompakt slankt design

Det lette og kompakte slanke design gør, at du kan installere dit klimaanlæg i områder med begrænset plads, hvilket både gør det nemt at betjene og installere. Det betyder, at du

kan installere det stort set alle steder i en bygning med en minimal indsats.



¹ Baseret på modellen AM**AN*PKH/EU



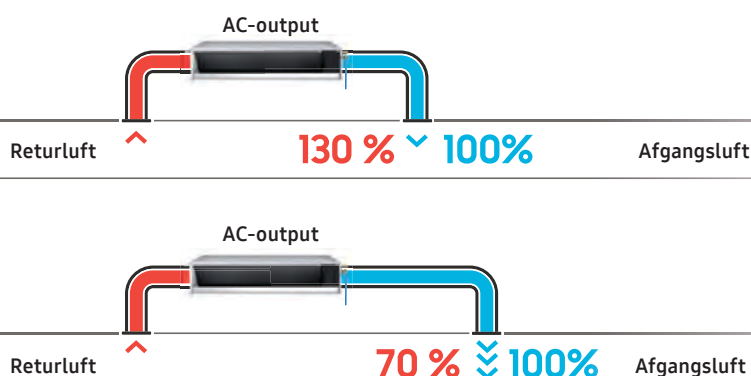
Indendørs afgangstemperatur

Alle indendørsenheder med aftræk eller AHU-sæt er forsynet med en funktion til styring af temperaturen på indblæsningsluft, hvilket giver øget komfort uden behov for at ændre indstillingen af udendørsenheden. Køle- og varmeindstillinger kan vælges med en fjernbetjening for alle tilsluttede systemer med aftræk/AHU.

Indstilling af automatiske eksternt statisk tryk (ESP)

Den automatiske betjening af det eksterne statiske tryk er utrolig nem at konfigurere. Denne automatiske indstilling giver dig mulighed for at vælge det optimale driftsinterval for ventilatoren. Resultatet er størst mulig komfort med en

optimal balance mellem lydniveau og kapacitet. Kontakt din Samsung-repræsentant for information om, hvilke indendørsenheder der har denne funktion.



Specifikationer

Universelt MSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

- Felt med to positioner, justerbar til returluft, i bunden eller på bagsiden af enheden.
- Udstyret med 1 Sirocco-ventilator direkte drevet af en enkelt motor.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Automatisk genstartsfunktion.
- Automatisk ESP-indstilling.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)



Model			AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
Ydeevne						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Opvarmning	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	42	42	45	55
	Opvarmning	W	42	42	45	55
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,4	0,4	0,4	0,5
	Opvarmning	A	0,4	0,4	0,4	0,5
Aktuel effekt (nominel)	MCA	A	0,67	0,67	0,81	0,89
	MFA/MOP	A	15	15	15	15
Ventilator						
Type		-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Antal ventilatorer		aftræksluft	2	2	2	2
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	10,5/9,0/7,0	10,5/9,0/7,0	12,0/9,5/7,5	14,0/11,0/8,0
Eksternt tryk	Min./Std./Maks.	l/s	170/150/115	170/150/115	200/158/125	233/183/133
		mmAq	0/2,5/15	0/2,5/15	0/2,5/15	0/3/15
		Pa	0,00/24,52/147;10	0,00/24,52/147;10	0,00/24,52/147;10	0,00/29,42/147;10
Ventilatormotor						
Model		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n		W	153	153	153	153
Rørtilslutninger						
Væskerør		Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø, tomme	1/4	1/4	1/4	1/4
Gasrør		Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70
		Ø, tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør		Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Kabelføring						
Tilslutning til indendørs	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel						
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)			
Styringsmetode		-	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger
Lyd						
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24	31/28/25
Lydeffekt	Køling (nominel)	dB(A)	50	51	53	54
Mål						
Nettovægt		kg	27	27	27	27
Nettomål (B × H × D)		mm	850×250×700	850×250×700	850×250×700	850×250×700
Ekstra tilbehør						
Afløbspumpe	Model		MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
	Maks. Løftehøjde	mm/ liter/t	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24

Fjernbetjening

						
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Sæt med trådløs modtager	Berøringsfølsom fjernbetjening	Med kabel Fjernbetjening	Wi-fi-sæt	Ekstern rumsensor
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN	MRW-TA

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

						
AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU
1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
70	110	135	130	160	210	300
70	110	135	130	160	210	300
0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
1,08	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38	3,6
15	15	15	15	15	15	15
Sirocco-ventilator 2	Sirocco-ventilator 2	Sirocco-ventilator 3	Sirocco-ventilator 3	Sirocco-ventilator 3	Sirocco-ventilator 3	Sirocco-ventilator 3
16,0/13,5/9,0	22,0/18,0/13,0	27,0/22,0/16,0	30,0/25,0/18,0	36,0/30,0/23,0	40,0/34,0/24,0	45,0/35,0/25,0
267/225/150	350/300/217	450/367/267	500/417/300	600/500/383	667/567/400	750/583/417
0/3/15	0/3/15	0/4/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15
0,00/29,42/147,10	0,00/29,42/147,10	0,00/39,23/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/51,0/147,10
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
153	153	153	244	244	244	350
6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,5
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)						
EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger
32/29/25	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33	43/39/35
57	60	61	61	62	64	65
27	27	34,2	39,4	39,4	39,4	44,5
850×250×700	850×250×700	1.200×250×700	1.300×300×700	1.300×300×700	1.300×300×700	1300×300×700
MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24

Specifikationer

Universelt Sensible MSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

- Felt med to positioner, justerbar til returluft, i bunden eller på bagsiden af enheden.
- Udstyret med 1 Sirocco-ventilator direkte drevet af en enkelt motor.
- Automatisk genstartsfunktion.
- Automatisk ESP-indstilling.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)



Model			AM022DNMFKG/EU	AM028DNMFKG/EU	AM036DNMFKG/EU	AM045DNMFKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz			
Ydeevne						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Opvarmning	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	25	30	40	50
	Opvarmning	W	25	30	40	50
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,19	0,22	0,29	0,37
	Opvarmning	A	0,19	0,22	0,29	0,37
Aktuel effekt (nominel)	MCA	A	0,78	0,91	1,04	1,22
	MFA/MOP	A	15	15	15	15
Ventilator						
Type	-		Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		3	3	3	3
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	10/9,5/9	12,5/11/10,5	15/13/12	18,5/16/13,5
Eksternt tryk	Min./Std./Maks.	l/s	167/158/150	208/183/175	250/217/200	308/267/225
		mmAq	0/3/15	0/3/15	0/3/15	0/3/15
		Pa	0,00/29,42/147,1	0,00/29,42/147,1	0,00/29,42/147,1	0,00/29,42/147,10
Ventilatormotor						
Model	-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n	W		153	153	153	153
Rørtilslutninger						
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	6,35	6,35
	Ø, tomme		1/4	1/4	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm		12,70	12,70	12,70	12,70
	Ø, tomme		1/2	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Kabelføring						
Tilslutning til indendørs	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel						
Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)			
Styringsmetode	-		EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger	EEV medfølger
Lyd						
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	33/31/29	33/31/29	34/31/28	34/31/28
Lydeffekt	Køling (nominel)	dB(A)	55	56	57	57
Mål						
Nettovægt	kg		34,2	34,2	34,2	34,2
Nettomål (B × H × D)	mm		1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Ekstra tilbehør						
Afløbspumpe	Model		MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
	Maks. Løftehøjde	mm/ liter/t	750/24	750/24	750/24	750/24

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.

Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

	AM056DNMFKG/EU	AM071DNMFKG/EU
	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
	5,6	7,1
	6,3	8,0
	90	135
	90	135
	0,66	0,98
	0,66	0,98
	1,45	2,17
	15	15
	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
	3	3
	24/21,5/18,5	32/28,5/24,5
	400/358/308	533/475/408
	0/5,2/15	0/5,2/15
	0/51,0/147,1	0/51,0/147,1
	BLDC	BLDC
	244	244
	6,35	9,52
	1/4	3/8
	12,70	15,88
	1/2	5/8
	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)	
	EEV medfølger	EEV medfølger
	38/35/31	39/35/30
	63	63
	39,4	39,4
	1300×300×700	1300×300×700
	MEDFØLGER	MEDFØLGER
	750/24	750/24

Fjernbetjeninger

		
NY		
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Sæt med trådløs modtager
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)
		
Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør


Ekstern rumsensor
MRW-TA

Specifikationer

Universelt HSP-aftræk

- Felt med to positioner, justerbar til returluft, i bunden eller på bagsiden af enheden.
- Udstyret med 2 Sirocco-ventilatorer direkte drevet af en enkelt motor.
- Automatisk genstartsfunktion.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Automatisk ESP-indstilling (modelspecifik).
- HD 40 permanent filter med lang levetid medfølger (modelspecifik).
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)



Model			AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU	AM128DNHDKG/EU
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	1,2,220–240,50/60	1,2,220–240,50/60
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	9,0	11,2	12,8
	Opvarmning	kW	10,0	12,5	13,8
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	145,0	130	185
	Opvarmning	W	145,0	130	185
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	1,20	1,2	1,3
	Opvarmning	A	1,20	1,2	1,3
Aktuel effekt (nominel)	MCA	A	2,05	2,41	2,96
	MFA/MOP	A	15	15	15
Ventilator					
Type		-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Antal ventilatorer		aftræksluft	3	3	3
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	29,00/25,00/22,00	32,0/26,0/20,0	37,0/30,0/22,0
		l/s	483/417/367	533/433/333	617/500/367
Eksternt statisk tryk	Min./Std./Maks.	mmAq	0/3/20	3/6,2/20	3/6,2/20
		Pa	0/29,42/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13
Ventilatormotor					
Model		-	BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor
Udtag x n		W	153 x 1	350 x 1	350 x 1
Rørtilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	9,52
		Ø, tomme	3/8	3/8	3/8
Gasrør		Ø, mm	15,88	15,88	15,88
		Ø, tomme	5/8	5/8	5/8
Afløbsrør		Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning	Under 20 m/over 20 m	mm²	1,5	1,5	1,5
Transmissionskabel	Transmissionskabel	mm²	0,75	0,75	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd²					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	34/31/28	36/33/30	39/36/33
Lydeffekt	Køling	dB(A)	60	61	64
Mål					
Nettovægt		kg	34,2	44,5	44,5
Nettomål (B x H x D)		mm	1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700
Ekstra tilbehør					
Afløbspumpe	Intern	-	MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	750/24	750/24	750/24

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.

Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM140DNHDKG/EU
1,2,220~240,50/60
14,0
16,0
220
220
1,5
1,5
3,23
15
Sirocco-ventilator
3
41,0/34,0/25,0
683/567/417
3/6,2/20
29,42/60,80/196,13
BLDC-motor
350 x 1
9,52
3/8
15,88
5/8
VP25 (UE 32, IE 25)
1,5
0,75
F1, F2
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)
EEV MEDFØLGER
42/38/34
65
44,5
1300×300×700
MEDFØLGER
750/24

Fjernbetjeninger



NY



Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Sæt med trådløs modtager
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)
		
Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor

MRW-TA

Specifikationer

HSP-aftræk (R410A)

- Udstyret med to Sirocco-ventilatorer direkte drevet af en enkelt motor.
- HD 40 permanent filter med lang levetid medfølger (modelspecifik).
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt (tilvalg).
- Felt med to positioner, justerbar til returluft, i bunden eller på bagsiden af enheden.
- Automatisk genstartsfunktion.
- Automatisk ESP-indstilling (modelspecifik).



Model			AM180JNHFKH/EU	AM224JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
Ydeevne			1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	18,0	22,4	22,4
	Opvarmning	kW	20,0	25,0	25,0
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	340	530	530
	Opvarmning	W	340	530	530
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	1,90	2,9	3,80
	Opvarmning	A	1,90	2,9	3,80
Aktuel effekt (nominel)	MCA	A	5,72	-	5,80
	MFA/MOP	A	15	-	15
Ventilator					
Type	-		Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	58,0/50,0/43,0	72,0/61,0/50,0	58,0/52,0/47,0
		l/s	966,67/833,33/716,67	1200,00/1016,67/833,33	966,67/866,67/783,33
Eksternt statisk tryk	Min./Std./Maks.	mmAq	5,00/7,34/20,00	5,00/7,34/20,00	5,00/15,00/25,00
		Pa	49,00/71,93/196,00	49,03/71,93/196,00	49,03/147,10/245,17
Ventilatormotor					
Model	-		-	-	-
Udtag x n	W		630 x 1	630 x 1	400 x 1
Rørtilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	9,52	9,52	9,52
		Ø, tomme	3/8	3/8	3/8
Gasrør		Ø, mm	19,05	19,05	19,05
		Ø, tomme	3/4	3/4	3/4
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 25, IE 20)	VP25 (UE 25, IE 20)	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning	Under 20 m/ over 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Transmissionskabel	Transmissionskabel	mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
	Bemærkning	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type	-		R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Styringsmetode	-		EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd²					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	43/39/35	44/40/36	45/43/41
Lydeffekt	Køling	dB(A)	80	81	
Mål					
Nettovægt	kg		82,5	82,5	89,0
Nettomål (B x H x D)	mm		1350 × 450 × 910	1350 × 450 × 910	1240 x 470 x 1.040
Luftfilter			-		
Ekstra tilbehør					
Afløbspumpe	Intern	-	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-N0475SNC1D
	Ekstern	-	MDP-G075SP	MDP-G075SP	-
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	-	-	750/24

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.

Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM280FNHDEH/EU
1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
28,0
31,5
790
790
5,90
5,90
8,64
15
Sirocco-ventilator
1
72,0/65,0/58,0
1200,00/1083,33/966,67
5,00/15,00/28,00
49,03/147,10/274,59
-
400 x 1
9,52
3/8
22,23
7/8
VP25 (UE 32, IE 25)
1,5/2,5
0,75–1,50
F1, F2
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)
EEV MEDFØLGER
48/46/43
89,0
1240 x 470 x 1040
-
MDP-N047SNC1D
-
750/24

Fjernbetjeninger



NY



Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Sæt med trådløs modtager
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)
		
Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor	Drænpumpe (tilvalg)	Drænpumpe (tilvalg)
MRW-TA	MDP-G075SP/Q	MDP-N047SNC1D

Specifikationer

Universelt gulv/loft

- Valgfri vertikal eller horisontal installation.
- Luftforsyning med ét justerbart blad.
- Reduceret støj med fjernstyret EEV.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN).



Model			AM056DNCDKG/EU
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne			
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	5,6
	Opvarmning	kW	6,3
Strøm			
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	50
	Opvarmning	W	50
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,43
	Opvarmning	A	0,43
Ventilator			
Motor	Type	-	BLDC
	Output	W	40
	Antal ventilatorer	aftræksluft	2
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	12,6/ 11,3/ 10
		l/s	233/217/200
Rørtilslutninger			
Væskerør		Ø, mm	6,35
		Ø, tomme	1/4
Gasrør		Ø, mm	12,70
		Ø, tomme	1/2
Afløbsrør		Ø, mm	ID 18-SLANGE
Elinstallation på stedet			
Transmissionskabel		mm²	0,75
Kølemiddel			
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER
Lyd			
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	41/39/36
Mål			
Nettovægt		kg	20,8
Nettomål (B × H × D)		mm	1000 × 650 × 200

Fjernbetjeninger



Berøringsfølsom
fjernbetjening

MWR-SH11N



Med kabel
Fjernbetjening

MWR-WG01*N



Wi-fi-sæt

MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor

MRW-TA

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.
Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

Specifikationer

Universelt stort loft

- Kun horisontal installation.
- Luftforsyning med ét justerbart blad.
- Sirocco-ventilator direkte drevet af en enkelt motor.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)



Model			AM071DNC DKG/EU	AM112DNC DKG/EU	AM140DNC DKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	7,1	11,2	14,0
	Opvarmning	kW	8,0	12,5	16,0
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	51	92	160
	Opvarmning	W	51	80	160
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,47	0,94	1,45
	Opvarmning	A	0,47	0,83	1,45
Ventilator					
Motor	Type	-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
	Output	W	153	153	244
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	18,4/16,4/14,3	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00
		l/s	300/275/250	488/398/308	607/513/433
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		9,52	9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8	3/8
Gasrør	Ø, mm		15,88	15,88	15,88
	Ø, tomme		5/8	5/8	5/8
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 25, IE 20)	VP25 (UE 25, IE 20)	VP25 (UE 25, IE 20)
Elinstallation på stedet					
Transmissionskabel		mm²	0,75	0,75	0,75
Kølemiddel					
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	37/35/33	45/41/37	46/43/38
Lydeffekt	Køling	dB(A)	56	61	63
Mål					
Nettovægt		kg	34	34	42
Nettomål (B × H × D)		mm	1.350×235×675	1.350×235×675	1.650 x 235 x 675

Fjernbetjeninger



Berøringsfølsom fjernbetjening

MWR-SH11N



Fjernbetjening med kabel

MWR-WG01*N



Wi-fi-sæt

MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor

MRW-TA

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

Specifikationer

Konsol (R410A)

- Slankt design: kun 199 mm dyb.
- Turboventilator med enfaset inverter-motor.
- To separate luftudtag for at undgå lagdelinger.
- Vaskbart permanent filter med lang levetid.
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt (tilvalg).
- Automatisk genstarts-funktion.



Model			AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Ydeevne							
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	2,8	2,8	3,6	4,5	5,6
	Opvarmning	kW	3,2	3,2	4	5	6,3
Strøm							
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	30	30	35	36	62
	Opvarmning	W	30	30	35	36	62
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
	Opvarmning	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
Ventilator							
Motor	Type	-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	Output	W	37	37	37	37	37
	Antal ventilatorer	aftræksluft	1	1	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	11,30/9,80/8,20	13,00/11,50/10,00
		l/s	116,67/100,00/83,33	116,67/100,00/83,33	141,67/125,00/108,33	188,33/163,33/136,67	216,67/191,67/166,67
Rørtilslutning							
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Ø, tomme		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Ø, tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør	Ø, mm		ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
Elinstallation på stedet							
Kabel til strømforsyning		mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Kølemiddel							
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)				
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd							
Tryk¹	H/M/L	dB(A)	38/36/34	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
Strøm	Køling	dB(A)	58	58	59	63	64
Mål							
Nettovægt		kg	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Nettomål (B x H x D)		mm	720×620×199	720×620×199	720×620×199	720×620×199	720×620×199
Luftfilter			-	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	-	Filter med lang levetid

Fjernbetjener



Trådløs fjernbetjener	Berøringsfølsom fjernbetjener	Fjernbetjener med kabel	Wi-fi-sæt
(følger med holder)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor
MRW-TA

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

Specifikationer

Skjult gulvstående (R410A)

- Støjsvag drift.
- Sirocco-ventilator drevet af inverter-motor.
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt.
- Vaskbart permanent filter med lang levetid.
- Automatisk genstartsfunktion.



Model			AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Ydeevne			1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	3,6	5,6	7,1
	Opvarmning	kW	4,0	6,3	8,0
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	50	110	110
	Opvarmning	W	50	110	110
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,24	0,53	0,53
	Opvarmning	A	0,24	0,53	0,53
Ventilator					
Motor	Type	-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
		l/s	166,67/141,67/100,00	258,33/233,33/183,33	258,33/233,33/183,33
Rørtilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	6,35	9,52	9,52
		Ø, tomme	1/4	3/8	3/8
Gasrør		Ø, mm	12,70	15,88	15,88
		Ø, tomme	1/2	5/8	5/8
Afløbsrør		Ø, mm	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning	Under 20 m/ over 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Kølemiddel					
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Mål					
Nettovægt		kg	23,0	28,5	28,5
Nettomål (B × H × D)		mm	945×600×220	1.225×600×220	1.225×600×220
Luftfilter			Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid

Fjernbetjener



Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
--------------------------------	--------------------------	-----------

MWR-SH11N

MWR-WG01*N

MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor

MRW-TA

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

Specifikationer

Skjult gulvstående højt statisk tryk (R410A)

- Støjsvag drift.
- Sirocco-ventilator drevet af inverter-motor.
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt.
- Vaskbart permanent filter med lang levetid.
- Automatisk genstartsfunktion.



Model			AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	3,6	5,6	7,1
	Opvarmning	kW	4,0	6,3	8,0
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	kW	0,022	0,042	0,042
	Opvarmning	kW	0,022	0,042	0,042
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,20	0,37	0,37
	Opvarmning	A	0,20	0,37	0,37
Ventilator					
Motor	Type	-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
	Udtag x n	W	100 x 1	100 x 1	100 x 1
Eksternt statisk tryk	Min./Std./Maks.	mmAq	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00
	Min./Std./Maks.	Pa	0,00/29,40/58,90	0,00/29,40/58,90	0,00/29,40/58,90
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m³/h	600/510/360	930/840/660	930/840/660
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	9,52
	Ø, tomme		1/4	1/4	3/8
Gasrør	Ø, mm		12,70	12,70	15,88
	Ø, tomme		1/2	1/2	5/8
Afløbsrør	Ø, mm		ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning		mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Kølemiddel					
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Lydeffekt		dB(A)	53,0	59,0	59,0
Mål					
Nettovægt		kg	22,0	27,0	27,0
Nettomål (B x H x D)		mm	945×600×220	1.225×600×220	1.225×600×220
Luftfilter			Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid

Tilbehør



Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt	Ekstern rumsensor
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN	MRW-TA

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

Specifikationer

Emballeret gulvstående R410A

- Sirocco-ventilator drevet af opgraderet BLDC-motor.
- Automatisk styring af eksternt statisk tryk.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt hjælper med at styre via smartphon.e



Model			AM140RNPDKH/EU	AM280CNPDKH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne				
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	14	28
	Opvarmning	kW	16	31,5
Strøm				
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	190	400
	Opvarmning	W	190	400
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,90	2,7
	Opvarmning	A	0,90	2,7
Ventilator				
Motor	Type	-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
	Udtag x n	W	154 x 1	630 x 1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	35,00/30,50/27,50	68,00/63,00/58,00
		l/s	583,33/508,33/458,33	2401,5/2224,9/2048,3
Rørtilslutninger				
Væskerør	Ø, mm		9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8
Gasrør	Ø, mm		15,88	22,22
	Ø, tomme		5/8	7/8
Afløbsrør	Ø, mm		ID 18-SLANGE	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet				
Kabel til strømforsyning	mm²		2,5	0,75
Transmissionskabel	mm²		VCTF 0,75–1,50	VCTF 0,75–1,50
Kølemiddel				
Type	-		R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)	
Styringsmetode	-		EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd				
Lydtryk¹	(H/M/L Støjsvag)	dB(A)	54/47	58/56/54
Lydeffekt	Køling	dB(A)	-	74
Mål				
Nettovægt	kg		48,0	108
Nettomål (B x H x D)	mm		610 x 1.850 x 400	1.100×1.800×485
Forbindelse				Wi-fi-sæt enkelt enhed indbygget

Fjernbetjeninger



Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Enkelt wi-fi-sæt	Wi-fi-sæt (tilvalg)
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	Medfølger til AM280CNPDKH/EU	MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor
MRW-TA

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

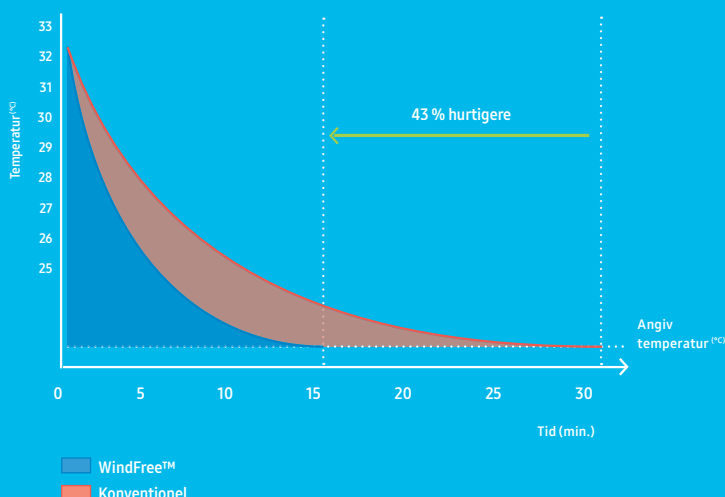




WindFree™ Deluxe



UNIK



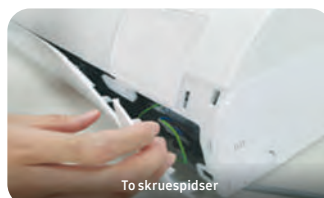
Høj kapacitet i kompakt design

Samsungs vægmonterede klimaanlæg med WindFree™-teknologi køler hurtigt fra hjørne til hjørne og skaber et konstant behageligt miljø, uanset hvor man opholder sig. Det avancerede design har også en 15 % større ventilator, 18 % bredere indtag og et 31 % bredere blad sammenlignet med konventionelle Samsung-modeller¹. Det betyder, at den kølige luft spredes endnu mere ud i alle hjørner af et rum i en afstand af op til 15 meter².

¹ Testet på AM022TNVDKHEU-modellen sammenlignet med Samsungs konventionelle AM022JNVDKHEU-model.
² ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.

Nem installation og service

Det vægmonterede WindFree™-klimaanlæg er udstyret med et bunddæksel, som hurtigt kan monteres og åbnes og lukkes uden problemer. To skruepunkter sikrer bekvem installation og service. I modsætning til konventionelle beslag, der monteres på to fastmonterede kroge, monteres enheden på glidebeslag, hvilket forenkler installationsprocessen. Det letter monteringen, da beslaget monteres på væggen og derefter let kan justeres til præcis den position, du ønsker.



Samsungs glidebeslag gør monteringen meget nemmere. Hæng den op på enheden, og find det bedste installationssted ved at køre beslaget fra side til side.

Samlede dele(6)/
Skruepidser (5)

Installationstid:
9,3 min

45% ↓



Samlede dele (3)/
Skruepunkter (2)

Installationstid:
5,1 min

¹ Testet på AM022TNVDKHEU-modellen sammenlignet med Samsungs konventionelle AM022JNVDKHEU-model under specifikke forhold og kan variere alt efter specifikke faktorer

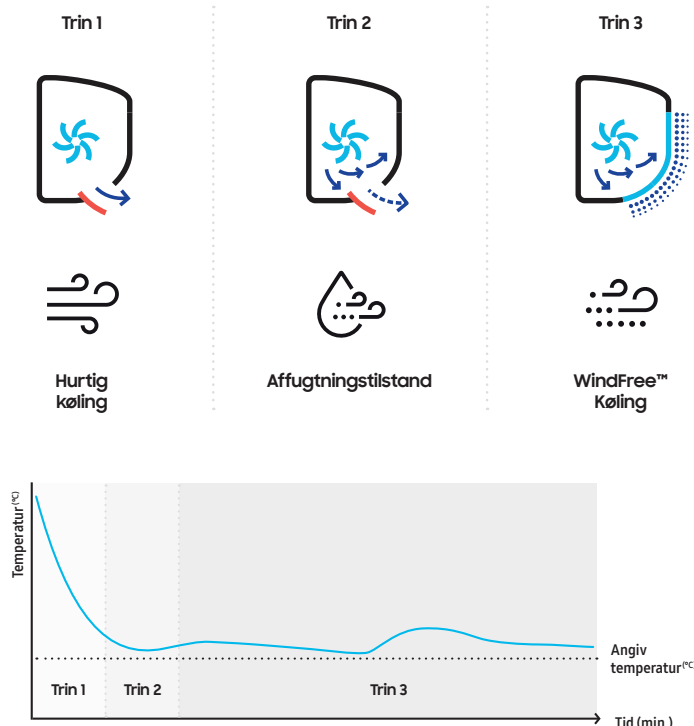
WindFree™-køletilstand

WindFree™-køletilstand sikrer en behagelig kølig rumtemperatur. Den køler på en blid og behagelig måde ved at fordele luften gennem 23.000 mikrohuller, så rummets brugere ikke oplever ubehagelige gener med kold trækluft. Dette resulterer i et "vindstille" miljø¹ med meget lav lufthastighed og begrænset støj². Takket være den avancerede luftstrømsstruktur i denne tilstand sikres en mere jævn afkøling af et større og bredere område. Den forbruger også 77 % mindre energi end hurtigkølingstilstand³, så brugerne kan nyde den afkølede luft og samtidig spare energiomkostninger.

¹ ASHRAE (the American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.

² Testet på AR12TXCAAWKNEU-modellen i et lyddødt rum. WindFree™-tilstand genererer 23 dB(A) støj sammenlignet med den konventionelle Samsung-model, som producerer 26 dB(A). Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

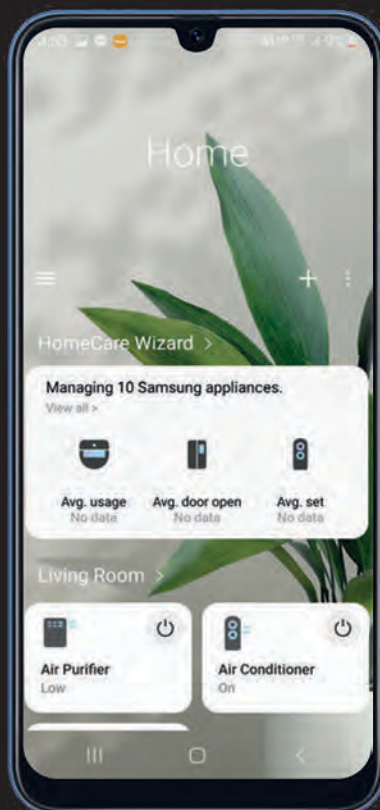
³ Testet på AR12TVEAAWKNAF-modellen under specifikke testbetingelser baseret på strømforbruget i hurtigkølingstilstand versus WindFree™-køletilstand.



Intelligent styring

Styr temperaturen i et hvilket som helst rum, hvor som helst, når som helst. Temperaturer kan fjernstyres med SmartThings-appen¹. Med en enkelt berøring kan du tænde og slukke for den, vælge køletilstand, planlægge driften og oprette gruppenheder. Med wi-fi-sættet (tilvalg) er det muligt at styre systemets forskellige dele med op til 16 tilsluttede indendørsenheder via en smartphone.

¹ En wi-fi-forbindelse samt en konto i Samsungs SmartThings-app er påkrævet. Wi-fi-sæt skal bestilles separat. Kræver iOS 10.0 eller nyere og Android 5.0 eller nyere. Flere krav kan gøre sig gældende for at kunne anvende SmartThings til mellemstore til store erhvervsbygninger. Kontakt en Samsung-repræsentant for flere oplysninger.



Specifikationer

Universel WindFree™ Deluxe (EEV medfølger) UNIK

- 3-trinsekøling: Hurtigkølingstilstand, affugtningstilstand og WindFree™-køling.
- Wi-fi-styring med SmartThings.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)



			AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	1,5	2,2	2,8
	Opvarmning	kW	1,7	2,5	3,2
Strøm					
Kapacitet (nominel)	Køling	W	20	24	30
	Opvarmning	W	20	24	30
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,13	0,16	0,20
	Opvarmning	A	0,13	0,16	0,20
MCA		A	0,16	0,2	0,25
MFA		A	15	15	15
Ventilator					
Motor	Type	-	Tangentilventilator	Tangentilventilator	Tangentilventilator
	Output	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L (UL)	m³/min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
		l/s	81,7/75,0/68,3	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0
Rørtilslutninger					
Væskerør		Ø, mm	6,35	6,35	6,35
		Ø, tomme	1/4	1/4	1/4
Gasrør		Ø, mm	12,70	12,70	12,70
		Ø, tomme	1/2	1/2	1/2
Afløbsrør		Ø, mm	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
Elinstallation på stedet					
Transmissionskabel		mm²	0,75	0,75	0,75
Bemærkning		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type		-	R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
Styringsmetode		-	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
Lyd					
Lydtryk¹	(H/M/L/W)	dB(A)	31/30/27/26	34/32/30/27	34/33/32/26
Lydeffekt	Køling	dB(A)	50	51	52
Mål					
Nettovægt		kg	9,0	8,7	9,5
Nettomål (B × H × D)		mm	820×299×215	820×299×215	820×299×215

Fjernbetjeninger



NY



Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01**	MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor
MRW-TA

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM036DNVDKG/EU	AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU
1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,31	0,34	0,44	0,5	0,54
15	15	15	15	15
Tangentialventilator 27 x 1	Tangentialventilator 27 x 1	Tangentialventilator 27 x 1	Tangentialventilator 27 x 1	Tangentialventilator 27 x 1
10,3/9,1/8,3	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
171,7/151,7/138,3	208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0
6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)				
EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER	EEV MEDFØLGER
40/36/34/26	37/34/33/29	40/37/34/29	43/40/37/29	46/45/43/30
56	55	58	62	64
9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
820×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215

Specifikationer

WindFree™ Deluxe (EEV medfølger ikke, R410A) UNIK

- 3-trinskøling: Hurtigkølingstilstand, affugtningstilstand og WindFree™-køling.
- Wi-fi-styring med SmartThings og Bixby-stemmecontrol (tilvalg)
- Udstyret med Easy Filter Plus.



			AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz		
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	1,5	2,2	2,8
	Opvarmning	kW	1,7	2,5	3,2
Strøm					
Kapacitet (nominel)	Køling	W	20	24	30
	Opvarmning	W	20	24	30
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,13	0,16	0,20
	Opvarmning	A	0,13	0,16	0,20
MCA		A	0,2	0,2	0,3
MFA		A	15	15	15
Ventilator					
Motor	Type	-	Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator
	Output	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Luftgennemstrømnings-hastighed	H/M/L (UL)	m³/min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
		l/s	81,7/75,0/68,3	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		6,35	6,35	6,35
	Ø, tomme		1/4	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm		12,70	12,70	12,70
	Ø, tomme		1/2	1/2	1/2
Afløbsrør	Ø, mm		ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning		mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Bemærkning		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Kølemiddel					
Type		-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Styringsmetode¹		-	EEV MEDFØLGER IKKE	EEV MEDFØLGER IKKE	EEV MEDFØLGER IKKE
Lyd					
Lydtryk²	H/M/L	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)
Lydeffekt	Køling	dB(A)	50	51	52
Mål					
Nettovægt		kg	8,5	8,5	9,0
Nettomål (B × H × D)		mm	820×299×215	820×299×215	820×299×215
Luftfilter			Easy Filter Plus	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid

Fjernbetjener



Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Wi-fi-sæt
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

¹ EEV-sæt er nødvendigt for at styre kølemiddelstrømmen i WindFree™ Deluxe (EEV medfølger ikke). EEV-sættet skal bestilles separat.
² Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø.
Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
15	15	15	15	15
Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
10,3/9,1/8,3	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
171,7/151,7/138,3	208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0
6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE	ID 18-SLANGE
1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)				
EEV MEDFØLGER IKKE	EEV MEDFØLGER IKKE	EEV MEDFØLGER IKKE	EEV MEDFØLGER IKKE	EEV MEDFØLGER IKKE
40/36/34/26 (WindFree™)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
56	55	58	62	64
9,0	11,5	11,5	11,5	12,5
820×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215
Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid	Filter med lang levetid

Tilbehør



Ekstern rumsensor	EEV-sæt 1 indendørs	EEV-sæt 2 indendørs	EEV-sæt 3 indendørs
MRW-TA	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A

Specifikationer

Universel Max vægmonteret

- Tangentialventilator direkte drevet af en enkelt BLDC-motor.
- Indbygget sensor til detektion af R32-kølemiddel.
- Wi-fi-styring med SmartThings via smartphone.
- Returluften filtreres ved hjælp af et nemt aftageligt, vaskbart forfilter.
- Indbygget enkelt wi-fi-sæt (MIM-H14EN)
- Motordrevet lamel sikrer automatisk ændring i luftstrømmen ved at sende luften op og ned.
- Manuel justerbar styrefinne gør det muligt for brugerne at ændre luftstrømmen fra side til side (venstre til højre).



Model			AM093DNQDKG/EU
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne			
Kapacitet	Køling	kW	9,3
	Opvarmning	kW	9,8
Strøm			
Indgangseffekt	Køling	W	66
	Opvarmning	W	76
Aktuel effekt	Køling	A	0,47
	Opvarmning	A	0,54
Strøm	MCA	A	0,68
	MFA	A	15
Ventilator			
Type	-		Tangentialventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m³/min	23/20/17
		l/s	383/333/283
Ventilatormotor			
Type	-		BLDC-motor
Udtag x n	W		58 x 1
Rørtilslutninger			
Væskerør	Ø, mm		9,52
	Ø, tomme		3/8
Gasrør	Ø, mm		15,88
	Ø, tomme		5/8
Afløbsrør	Ø, mm		ID 18-SLANGE
Kabelføring			
Kommunikation	Min.	mm²	0,75
	Bemærkning	-	F1, F2
Kølemiddel			
Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)
Elektronisk ekspansionsventil	-		EEV MEDFØLGER
Lyd			
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	49/46/42
Lydeffekt	Køling	dB(A)	66
Mål			
Nettovægt	kg		18,5
Nettomål (B × H × D)	mm		1.280×345×253

Fjernbetjeninger



Berøringsfølsom fjernbetjening

MWR-SH11N



Styreenhed med kabel

MWR-WG01*N



Wi-fi-sæt

MIM-H04EN



Ekstern rumsensor

MRW-TA

Tilbehør

* Universelle indendørsenheder, universel styreenhed og universelt tilbehør kan installeres med både DVM R410A- og DVM R32-udendørsenheder.

¹ Lydtryksniveau målt i lyddædt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



DVM hydro-enhed

Ydeevne

Samsung DVM Hydro-enheden er en alt i én-løsning til køling, opvarmning og varmt vand, som er både effektiv og brugervenlig.



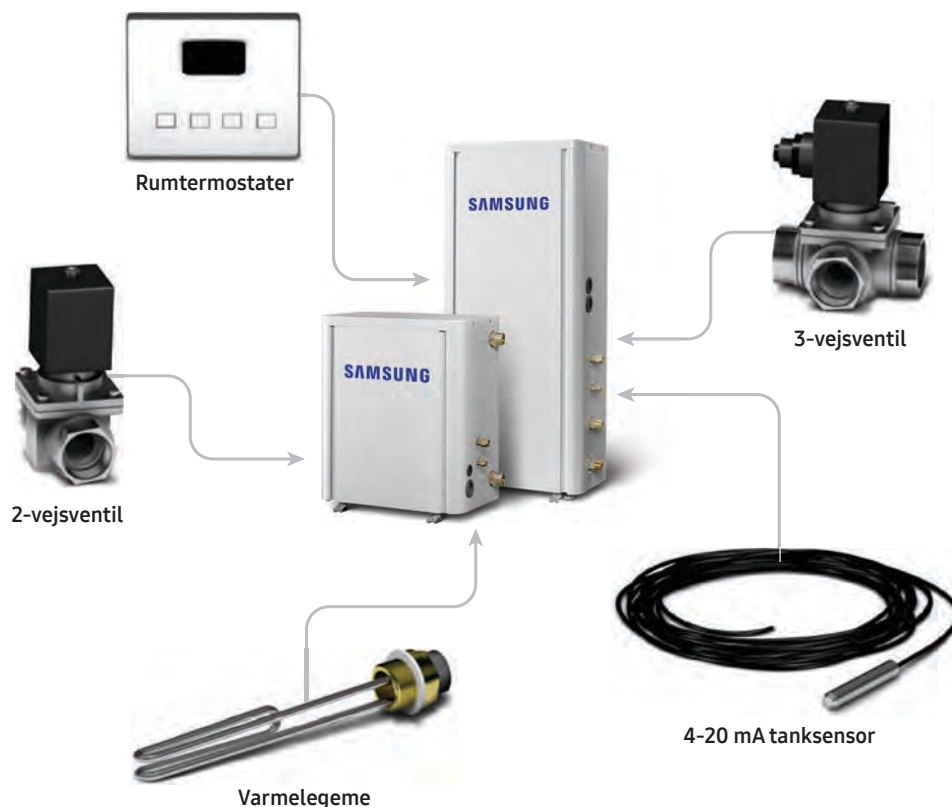
En integreret løsning i ét system

DVM Hydro-systemet er kompatibelt med alle DVM S Mini R32- og DVM S2-udendørsenheder og kan tilføjes for at skabe en brugervenlig integreret alt i én-løsning til køling, opvarmning og varmt vand. Den er meget mere effektiv, egner sig til mange forskellige typer behov og sikrer markante energi- og omkostningsbesparelser takket være supereffektiv varmepumpeteknologi.



2 Typer – med mulighed for tilvalg af varmt brugsvand efter behov

DVM Hydro findes i to modeller. DVM Hydro HE leverer vand med en middeltemperatur på 50 °C, mens DVM Hydro HT's avancerede, dobbelte kompressortechnologi genererer meget varmere vand på 80 °C. Den perfekte løsning, der opfylder alle krav på alle steder.



Integreret styresystem

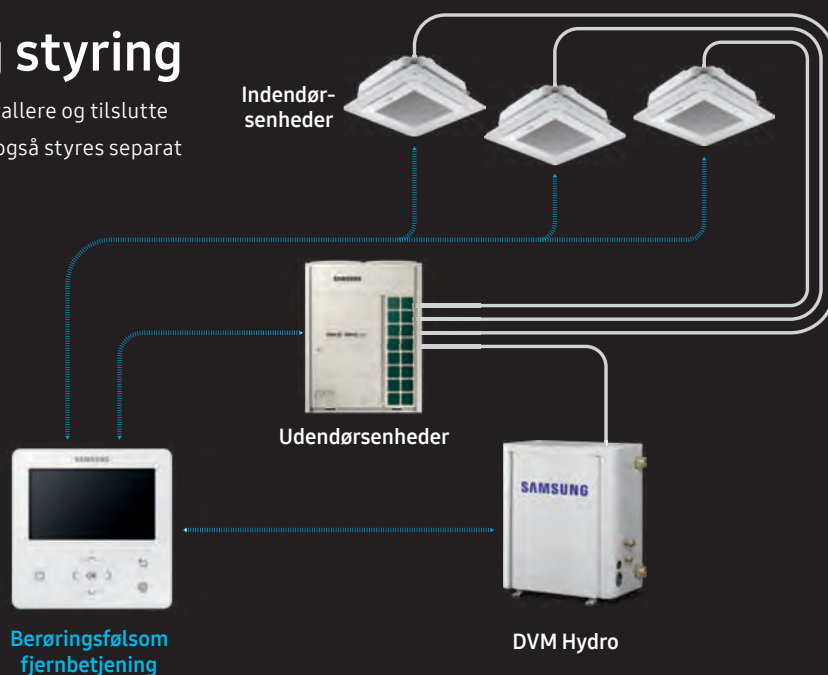
DVM Hydro kan betjenes separat eller centralt sammen med en række Samsung DVM-systemer. Ved selvstændig anvendelse på enkelte lokaliteter har den sit eget styresystem, eller den kan integreres med forskellige DVM-systemer, fx vand og luft, med Samsung DVM S-styreenhed, og styres centralt.

Enkel og nem tilslutning til ekstern styring

DVM Hydro kan nemt og hurtigt installeres og bruges til mange forskellige formål. Den leveres med en række tilslutninger til forskellige eksterne input- og outputenheder, såsom tanksensorer, varmelegemer, 2- og 3-vejsventiler samt rumtermostater.

Installation og styring

Samsung DVM Hydro er nem at installere og tilslutte til en række andre enheder og kan også styres separat eller centralt.



Specifikationer

Hydro-enhed (R410A)

- Produktion af varmt vand med lav temperatur og kølet vand.
- Produktion af varmt vand med en maksimumstemperatur på 50 °C/80 °C (HT-modeller).
- Dobbeltstyring: Styring af afgangsvandtemperatur og rumtemperatur.
- Tilslutning til lavtemperatursradiatorer og AHU-kølespiraler.
- Produktion af varmt brugsvand til privat brug af varmt vand.
- Kan tilsluttes DVM S-varmegenvindingssystemer (undtagen 50 kW Hydro-enhed).



Model (HE)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Strømforsyning			1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	14,0	28,0	44,8
	Opvarmning	kW	16,0	31,5	50,4
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	10	10	10
	Opvarmning	W	10	10	10
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,05	0,05	0,05
	Opvarmning	A	0,05	0,05	0,05
MCA (inklusive ekstern kontakt)			2,2	2,2	2,2
MFA			2,75	2,75	2,75
Varmeveksle					
Type			PHE	PHE	PHE
Antal			1	1	1
Rørstørrelse			PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 1/4 (32 A)
Vandgennemstrømningshastighed			48 l/min.	92 l/min.	150 l/min.
Flowkontakt			20 l/min.	30 l/min.	50 l/min.
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		9,52	9,52	12,70
	Ø, tomme		3/8	3/8	1/2
Gasrør	Ø, mm		15,88	22,20	28,58
	Ø, tomme		5/8	7/8	1 1/8
Elinstallation på stedet					
Strømforsyningskabel (L<10 m, enkelt installation)			2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Transmissionskabel			0,75–1,50 mm²	0,75–1,50 mm²	0,75–1,50 mm²
Kølemiddel					
Type			R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
Styringsmetode			EEV	EEV	EEV
Lyd					
Lydtryk¹			27 dB(A)	28 dB(A)	31 dB(A)
Lydeffekt			54 dB(A)	56 dB(A)	59 dB(A)
Mål					
Nettovægt			29,0 kg	33,0 kg	40,0 kg
Nettomål (B × H × D)			518×627×330 mm	518×627×330 mm	518×627×330 mm
Drifts					
Omgivelse	Køling	°C	-5,0–48,0	-5,0–48,0	-5,0–48,0
	Opvarmning	°C	-20,0–35,0	-20,0–35,0	-20,0–35,0
	Varmt vand (primær køling, HR)	°C	-20,0–35,0 (43,0)	-20,0–35,0 (43,0)	-20,0–35,0 (43,0)
Fremløb	Køling	°C	5,0–30,0	5,0–30,0	5,0–30,0
	Opvarmning	°C	20,0–50,0	20,0–50,0	20,0–50,0

Tilbehør



Fjernbetjening med kabel

Fjernbetjening med kabel

MWR-WW00N

MWR-WG01*N

¹ Lydtrykniveau målt i et lyddødt rum. Lydtrykniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtrykniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.



Model (HT)			AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFG/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFG/EU	
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Ydeevne							
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	-	-	-	-	-
	Opvarmning	kW	16	16	25	25	25
Strøm							
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	-	-	-	-	-
	Opvarmning	W	3,1	3,1	5,0	5,0	5,0
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	-	-	-	-	-
	Opvarmning	A	14,30	4,85	23,10	7,85	7,85
MCA (inklusive ekstern kontakt)		A	18,0	16,1	30,0	16,1	16,1
MFA		A	25	20	40	20	20
Varmeveksler							
Type	-		PHE	PHE	PHE	PHE	PHE
Antal	aftræksluft		2	2	2	2	2
Rørstørrelse	Ø, tomme		PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)
Vandgennemstrømningshastighed		l/min.	23	23	36	36	36
Flowkontakt		l/min.	12	12	12	12	12
Rørtilslutninger							
Væskerør	Ø, mm		9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasrør	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Ø, tomme		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Elinstallation på stedet							
Strømforsyningskabel (L<10 m, enkelt installation)		mm²	4	2,5	4	2,5	2,5
Transmissionskabel		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Kølemiddel							
Type	-		R134A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 1.430)				
Styringsmetode	-		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Fabriksopladning		kg/tCO ₂ e	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07
Lyd							
Lydtryk ¹		dB(A)	42	42	42	42	42
Lydeffekt		dB(A)	60	60	61	61	61
Mål							
Nettovægt		kg	105,0	103,5	105,0	103,5	103,5
Nettomål (B × H × D)		mm	518×1.210×330	518×1.210×330	518×1.210×330	518×1.210×330	518×1.210×330
Driftstemperaturområde							
Omgivelse	Køling	°C	-	-	-	-	-
	Opvarmning	°C	-20–43	-20–43	-20–43	-20–43	-20–43
	Varmt brugsvand (Primær køling, HR)	°C	-20–43	-20–43	-20–43	-20–43	-20–43
Fremløb	Opvarmning	°C	25–80	25–80	25–80	25–80	25–80

Specifikationer

MCU-styreenhed (R410A)

- Aktivér opvarmning og køling samtidig for DVM-varmegenvindingsmodel.



Model		MCU-R4NEK0N	MCU-S6NEK3N
Type		HR-udskifter	MCU
Strømforsyning	Φ, #, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz
Tilstand	-	Varmegenvinding	Varmegenvinding
Maks. antal indendørsenheder	aftræksluft	12	18
Maks. antal indendørsenheder pr. port	aftræksluft	3	3
Antal porte	aftræksluft	4	6
Maks. kapacitet for indendørsenheder	kW	22,4	22,4
Maks. kapacitet for indendørsenheder pr. port	kW	5,6	5,6
Y-samling	kW	14,0	14,0
Kølemiddel			
Påfyldning af ekstra kølemiddel	kg/enhed	0,5	0,5
Rørtilslutninger			
Udendørsenhed – væskerør	Ø, mm	9,52	9,52
	Ø, tomme	3/8	3/8
Gasrør (lavtryk)	Ø, mm	19,05	19,05
	Ø, tomme	3/4	3/4
Gasrør (højtryk)	Ø, mm	15,88	15,88
	Ø, tomme	5/8	5/8
Indendørsenhed – væskerør	Ø, mm	6,35	6,35
	Ø, tomme	1/4	1/4
Gasrør	Ø, mm	12,70	12,70
	Ø, tomme	1/2	1/2
Eksterne m			
Nettovægt	kg	21,3	24,3
Nettomål (B x H x D)	mm	728×199×469	728×199×469
Driftstemperatur			
Køling	°C	-5~48	-5~48
Opvarmning	°C	-25~26	-25~26



Model			MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N	MCU-S8NEK1N	MCU-S12NEK1N
Strømforsyning		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz, 1Φ, 2, 208–230 V, 60 Hz					
Strøm								
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	19	25	40	55	80	110
	Opvarmning	W	19	25	40	55	80	110
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
	Opvarmning	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
MCA		A	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
MFA (MOP)		A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Maks. antal indendørsenheder, som kan tilsluttes		aftræksluft	8	16	32	32	64	64
Maks. antal indendørsenheder, som kan tilsluttes pr. forgrening		aftræksluft	8	8	8	8	8	8
Antal forgreninger		aftræksluft	1	2	4	6	8	12
Maks. kapacitet for indendørsenheder, som kan tilsluttes		kW	16,0	32,0	61,6	61,6	85,0	85,0
Maks. kapacitet for indendørsenheder, som kan tilsluttes, pr. forgrening								
		kW	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Y-samling		kW	-	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Elinstallation på stedet								
Kabel til strømforsyning		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Transmissionskabel		mm ²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Lydtryk								
Stabil køledrift		dB(A)	33	34	36	36	38	38
Skift fra opvarmning til køling		-	50	50	50	50	50	50
Påfyldning af ekstra kølemiddel		kg/enhed	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0
Rørtilslutninger								
Udendørsenhed	Væskerør	Ø, mm	9,52	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
		Ø, tomme	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gasrør	Ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Ø, tomme	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Gasudledning	Ø, mm	19,05	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Ø, tomme	3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Indendørsenhed	Væskerør	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
		Ø, tomme	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasrør	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
		Ø, tomme	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Eksterne mål								
Nettovægt		kg	11,0	21,0	24,5	28,5	88,6	101,9
Nettomål (B x H x D)		mm	338×199×409	728×199×469	728×199×469	728×199×469	980×298×469	980×298×469
Driftsgrænse								
Køling		°C (°F)	-15–48 (5–118,4)	-15–48 (5–118,4)	-15–48 (5–118,4)	-15–48 (5–118,4)	-15–48 (5–118,4)	-15–48 (5–118,4)
Opvarmning		°C (°F)	-25–24 (-13–75,2)	-25–24 (-13–75,2)	-25–24 (-13–75,2)	-25–24 (-13–75,2)	-25–24 (-13–75,2)	-25–24 (-13–75,2)



Sæt til luftbehandlingsenhed (AHU)

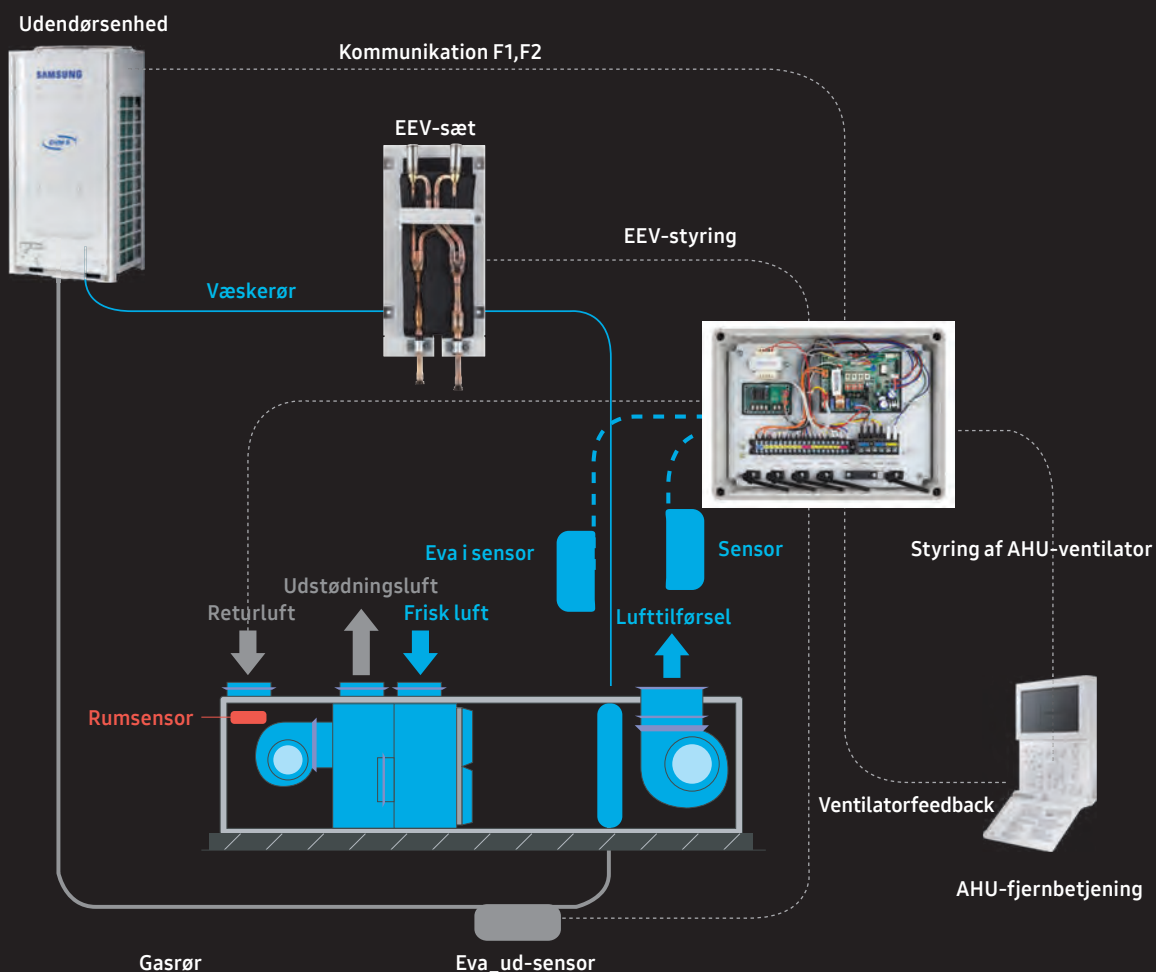
Tilslut til luftbehandlingsenhed (AHU) fra tredjepart

Samsungs AHU-sæt gør det muligt at tilslutte DVM-udendørsenheder til luftbehandlingsenheder fra tredjepart¹. Med dette sæt kan du sende opvarmning eller køling til en DX-spole i luftbehandlingsenheden. Dette er en smart og omkostningseffektiv måde at forsyne bygningen med frisk luft i den rigtige temperatur. Enheden forbedrer ydeevnen og effektiviteten og er samtidig omkostningsvenlig.

Produkterne har:

- IP54 vandtæt certificering (kun til MXD med AHU-sæt)
- Variabel kapacitet
- 2,5 HK-40 HK
- Smpel BMS-ansøgning (0-10 V, MXD-K/X-serie)
- Styring af temperatur på indblæsningsluft og udendørskapacitet

¹ Kontakt din lokale kontaktperson hos Samsung for flere oplysninger.



Specifikationer

AHU-sæt til udendørsenhed (R410A)

- Giver fordelene ved både AHU- og DVM-systemer på samme tid.
- Centralt klimaanlæg.
- AHU-sættet giver køling og opvarmning i én pakke.



Model			AHU-sæt		
			MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN
Udendørs, som kan tilsluttes			HK/HR	HK/HR	HK/HR
Strømforsyning	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Designanbefaling					
AHU-kapacitet	Maks.	kW	8,8	17,5	24,9
		MBH	30	60	85
	Min.	kW	6,3	12,6	18,9
		MBH	21,6	43,2	64,8
Tilladt volumen for AHU intern varmeveksler	Maks.	cm³	2.000	4.000	6.000
	Min.	cm³	1.200	2.400	4.100
Rørtilslutninger (EEV-sæt)					
Højtryksrør fra udendørsenhed	Ø, mm		9,52	9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8	3/8
Højtryksrør til AHU	Ø, mm		9,52	9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8	3/8
Sensor					
EVA. IND	Type/Φ		103 HW/6 Φ	103 HW/6 Φ	103 HW/6 Φ
	m/mm²		10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²
EVA. UD	Type/Φ		103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ
	m/mm²		10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²
Rum	Type/Φ		103 HW/formdel	103 HW/formdel	103 HW/formdel
	m/mm²		10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²
Udladning	Type/Φ		103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ
	m/mm²		10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²	10 m/2*0,75 mm²
Kølemiddel					
Type	-		R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
EEV-sæt					
Type	-		MEDFØLGER	MEDFØLGER	MEDFØLGER
EEV-kabellængde	m		2	2	7
	fod		6,6	6,6	23,0
Eksterne mål					
EEV-sæt	(B×H×D)	mm	415×102×170	415×102×170	415×102×170
Styreboks	(B×H×D)	mm	380×130×280	380×130×280	380×130×280



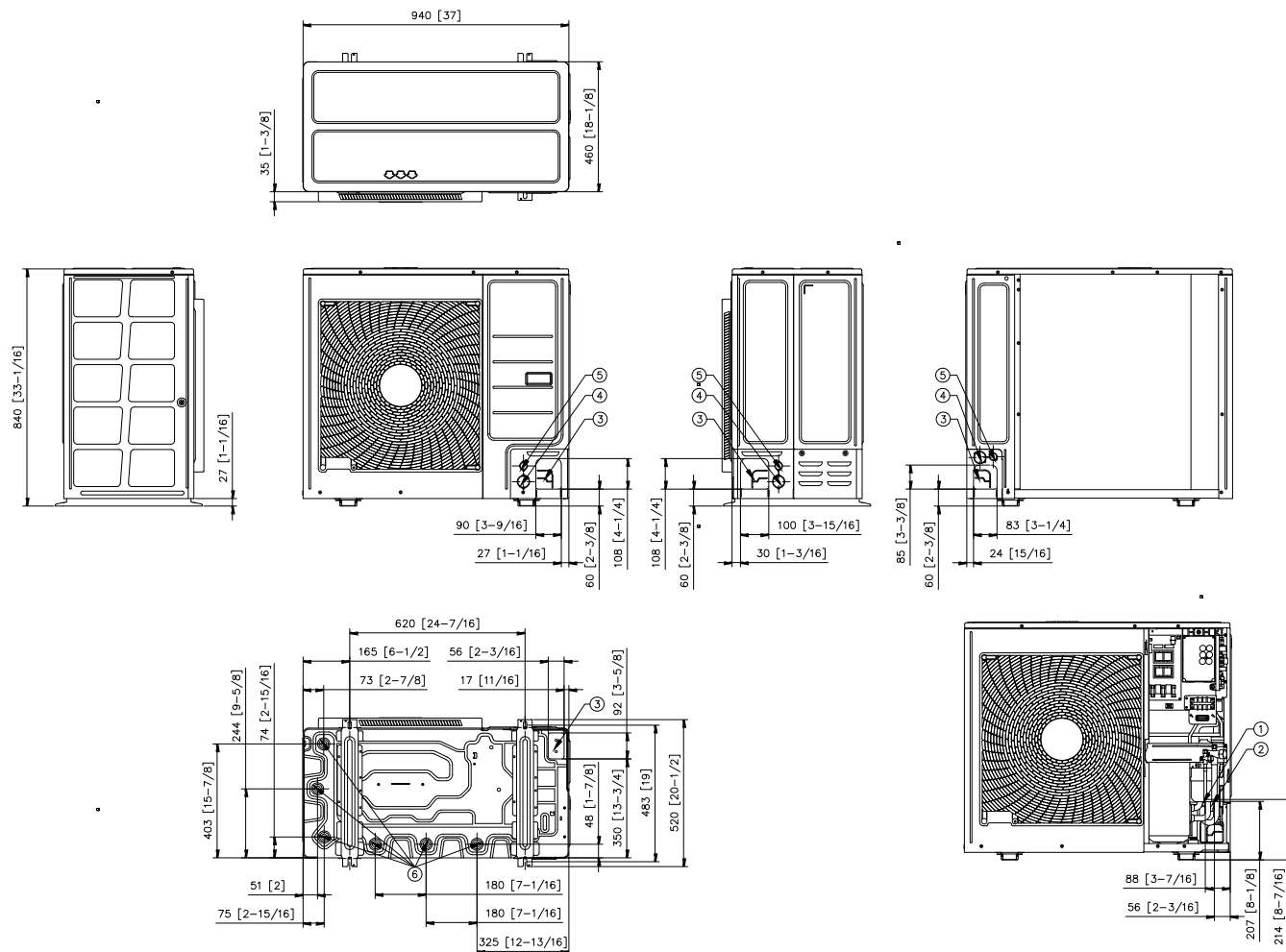
	AHU-sæt	Styringssæt	EEV-sæt (tilvalg)
	MXD-K100AN	MCM-D201N	MXD-A64K100E
	HK/HR	HK	HK
	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	-
	35,0	35,0/70,0/105,0/140,0	35,0
	120	119/239/358/478	119
	25,2	25,2/50,4/75,6/100,8	25,2
	86,4	86,4/172,8/259,2/345,6	86,4
	8.000	8.000/16.000/24.000/32.000	8.000
	6.100	6.100/12.200/18.300/24.400	6.100
	9,52	-	12,70
	3/8	-	1/2
	9,52	-	12,70
	3/8	-	1/2
	103 HW/6 Φ	103 HW/6 Φ	-
	10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-
	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ	-
	10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-
	103 HW/formdel	PT1000Ω/4–20 mA-forsyning på stedet	-
	10 m/2*0,75 mm ²	-	-
	103 HW/7 Φ	PT1000Ω/4–20 mA-forsyning på stedet	-
	10 m/2*0,75 mm ²	-	-
	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP = 2.088)		
	MEDFØLGER	MEDFØLGER IKKE	-
	7	-	7
	23,0	-	23,0
	415×102×170	-	Tilbehør til MCM-D201N, bestilles separat (1 pr. 10 HP)
	380×130×280	385×53×275	-

Målskitser

DVM S Mini-varmepumpe

AM040DXMDKG/EU, AM050DXMDKG/EU, AM060DXMDKG/EU, AM040DXMDNG/EU, AM050DXMDNG/EU, AM060DXMDNG/EU

Enheder: mm [tommer]



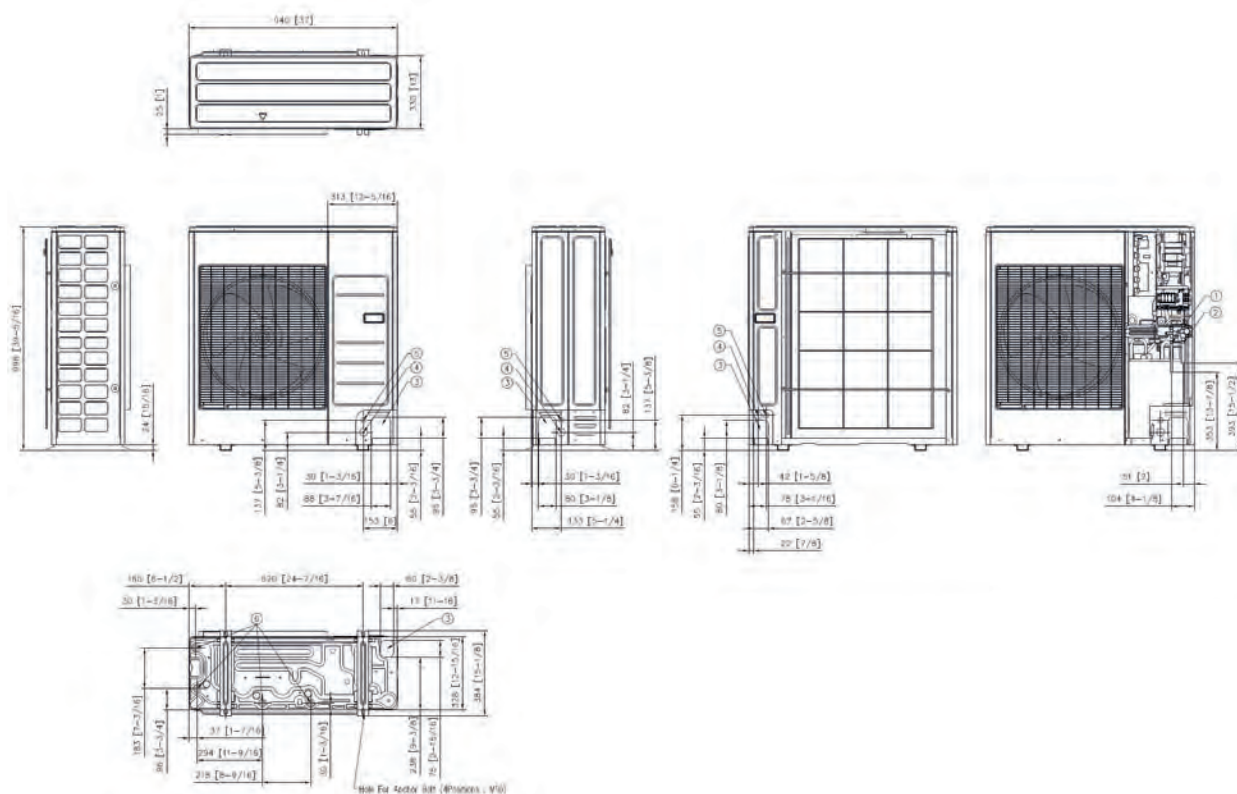
NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM040DXMD*G/EU, AM050DXMD*G/EU	AM060DXMD*G/EU
1	Kølemiddelrør	Ø 9,52 (Ø 3/8)	
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 15,88 (Ø 5/8)	Ø 19,05 (Ø 3/4)
3	Knockout-hul til rørdtag	Front/side/bag/bund	
4	Strømkabelrør	Front/side/bag, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)	
5	Kabelrør til kommunikation	Front/side/bag, Ø 22,00 (Ø 7/8)	
6	Drænhuller	Tilslut medfølgende afløbsprop.	

Målskitser 1/2

DVM S-varmepumpe (R410A)

AM040BXMDEH/EU, AM050BXMDEH/EU

Enheder: mm [tommer]



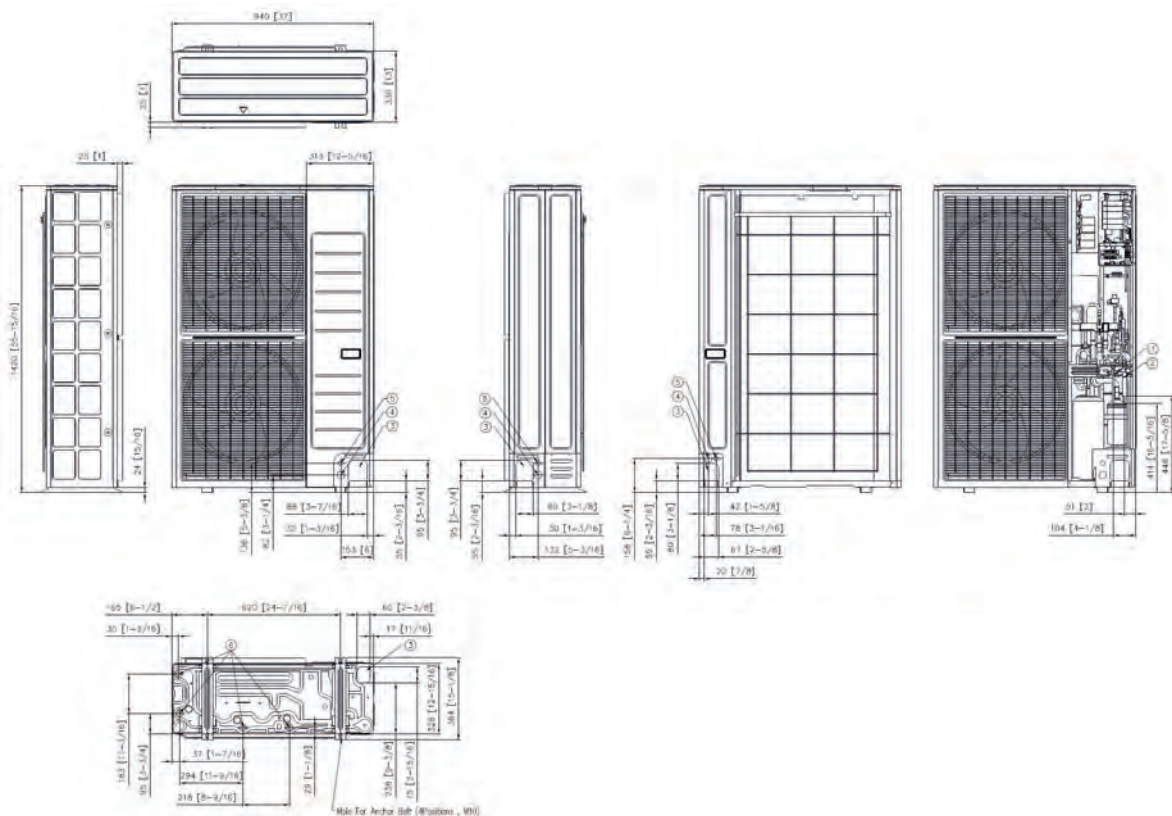
NEJ	Navn	Beskrivelse
		4/5 HK
1	Kølemiddelrør	Ø 9,52 (Ø 3/8)
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 15,88 (Ø 5/8)
3	Knockout-hul til rørindtag	Front/side/bag/bund
4	Strømkabelrør	Front/side/bag, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)
5	Kabelrør til kommunikation	Front/side/bag, Ø 22,00 (Ø 7/8)
6	Drænhuller	Tilslut medfølgende afløbsprop.

Målskitser 2/2

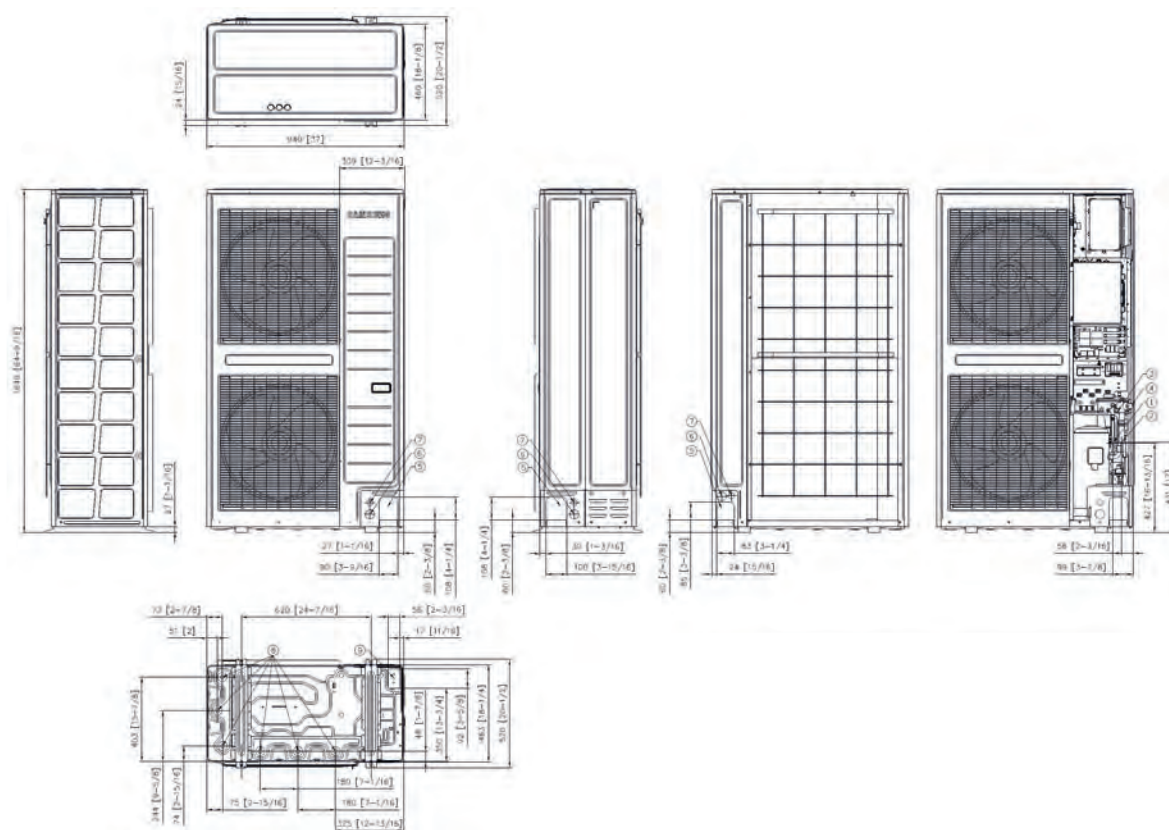
DVM S-varmepumpe (R410A)

AM080BXMMDGH/EU, AM080BXMWGH/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
		8 HK
1	Gasrør til kølemiddel	Ø 19,05 (Ø 3/4)
2	Kølemiddelrør	Ø 9,52 (Ø 3/8)
3	Knockout-hul til rørdtag	Front/side/bag/bund
4	Strømkabelrør	Front/side/bag, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)
5	Kabelrør til kommunikation	Front/side/bag, Ø 22,00 (Ø 7/8)
6	Drænhuller	Tilslut medfølgende afløbsprop.



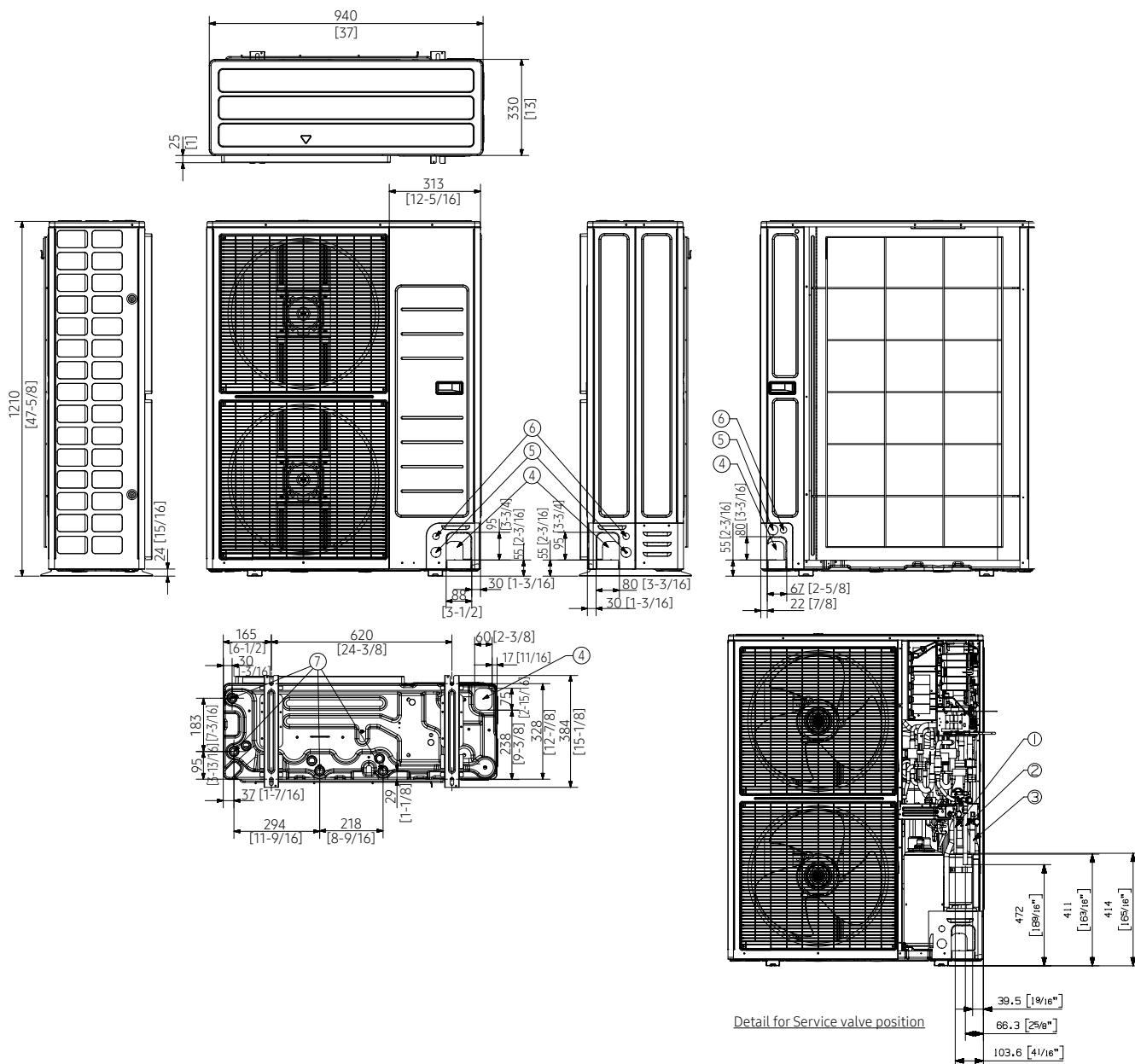
NEJ	Navn	Beskrivelse	
		10 HK	12 HK
1	Kølemiddelrør	Ø 9,52 (Ø 3/8)	Ø 12,70 (Ø 1/2)
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 22,28 (Ø 5/8)	Ø 28,58 (Ø 3/4)
3	Serviceventil (gas)		
4	Serviceventil (væske)		
5	Knockout-hul til rørdtag	Front/side/bag	
6	Strømkabelrør	Front/side/bag, Ø 44 (Ø 1 3/4)	
7	Kabelrør til kommunikation	Front/side/bag, Ø 28 (Ø 1 1/8)	
8	Drænhuller	Tilslut medfølgende afløbsprop.	
9	Knockout-hul til rørdtag	Bund	

Målskitser

DVM S-varmegenvinding (R410A) (Med udskiftersæt til varmegenvinding)

AM040BXMDER/EU, AM050BXMDER/EU, AM060BXMDER/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 9,52 (Ø 3/8)
2	Højtryksgasrør til kølemiddel	Ø 15,88 (Ø 5/8)
3	Lavtryksgasrør til kølemiddel	Ø 19,05 (Ø 3/4)
4	Knockout-hul til rørindtag	Front/side/bag/bund
5	Strømkabelrør	Front/side/bag, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)
6	Kabelrør til kommunikation	Front/side/bag, Ø 22,00 (Ø 7/8)
7	Drænhuller	Tilslut medfølgende afløbsprop.

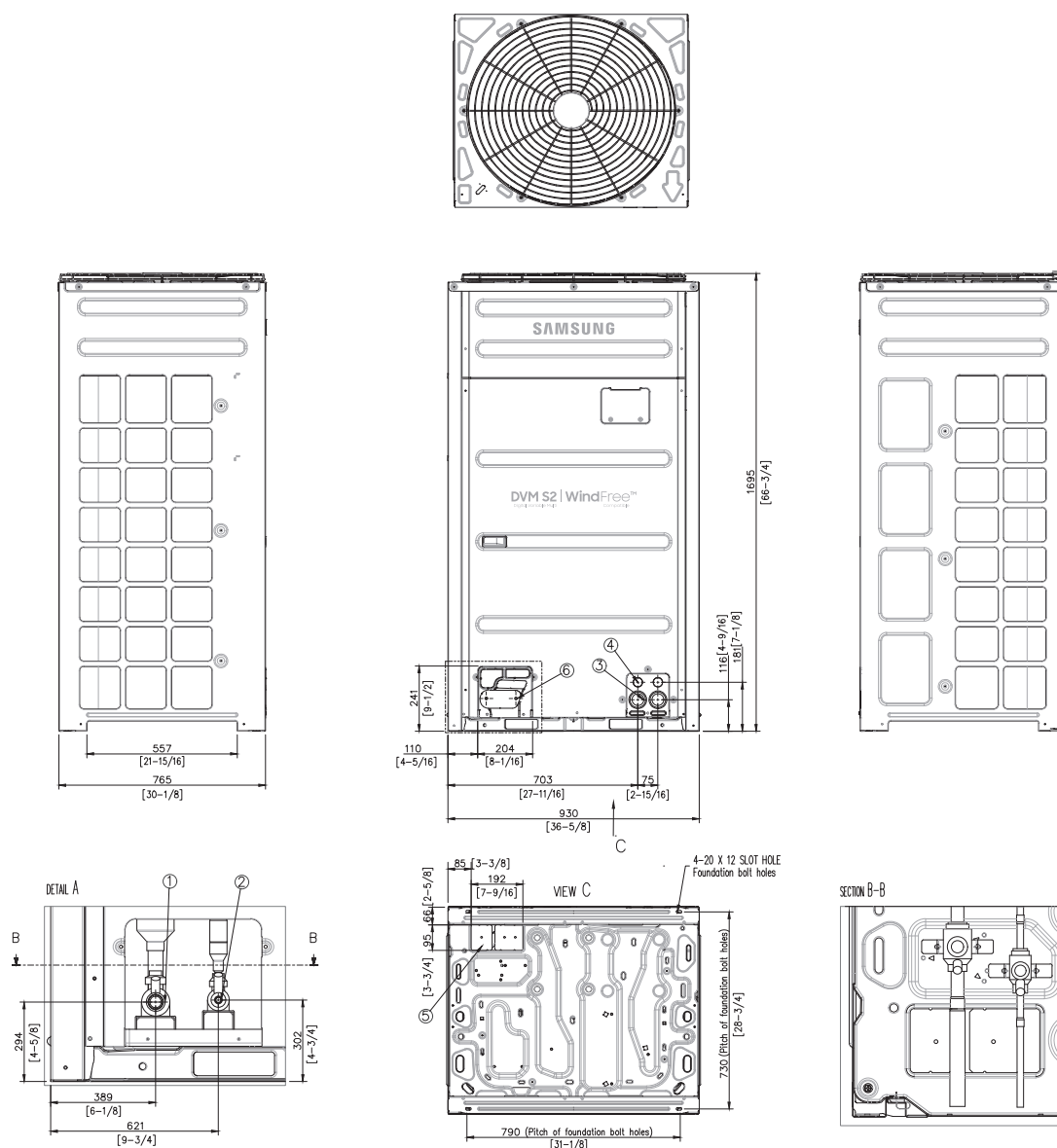


Målskitser

DVM S2 Essential-varmepumpe (2-rørs, R410A)

AM100/120/140AXVDGH/EU

Enheder: mm [tommer]

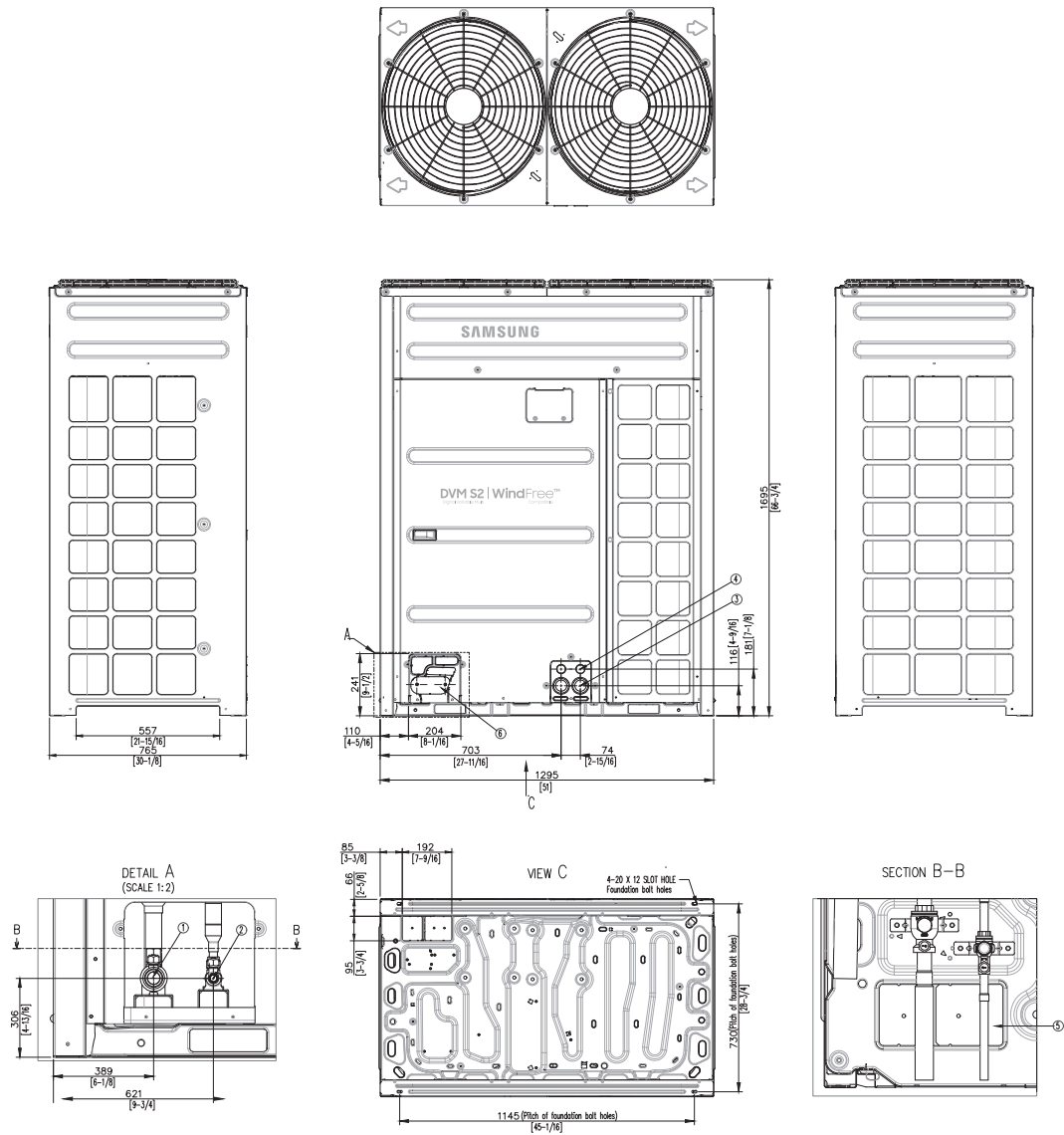


NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
3	Strømkabelrør	Ø 44
4	Kabelrør til kommunikation	Ø 34
5	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:

1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-6: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [Ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning.

HK	Væskerør	Gasrør
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
3	Strømkabelrør	Ø 44
4	Kabelrør til kommunikation	Ø 34
5	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:
1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-6: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [Ø, mm (tommer)]: Lodningstilslutning.

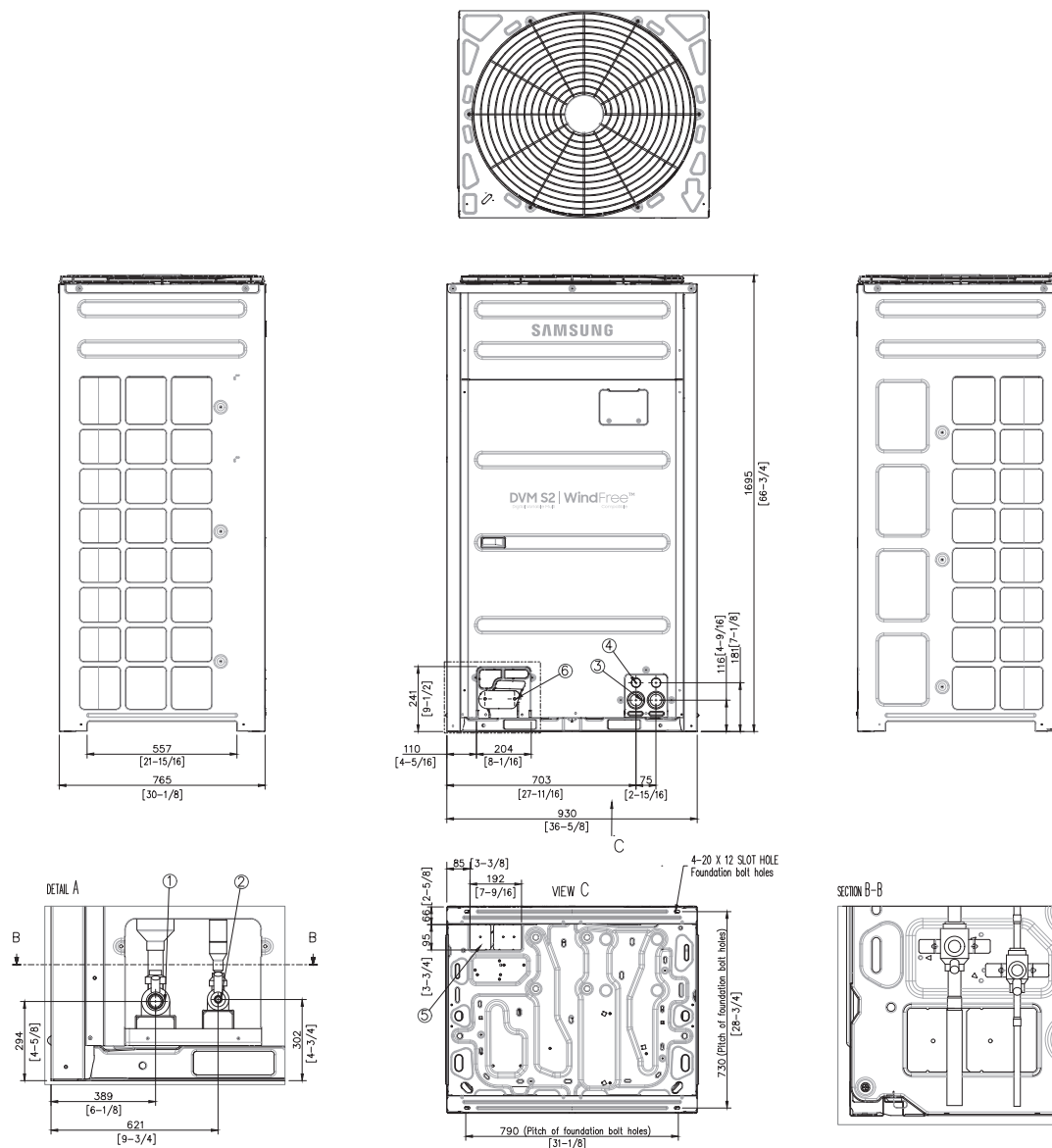
HK	Væskerør	Gasrør
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)

Målskitser

DVM S2 Standard-varmepumpe (2-rørs, R410A)

AM080/100/120/140AXVAGH/EU

Enheder: mm [tommer]

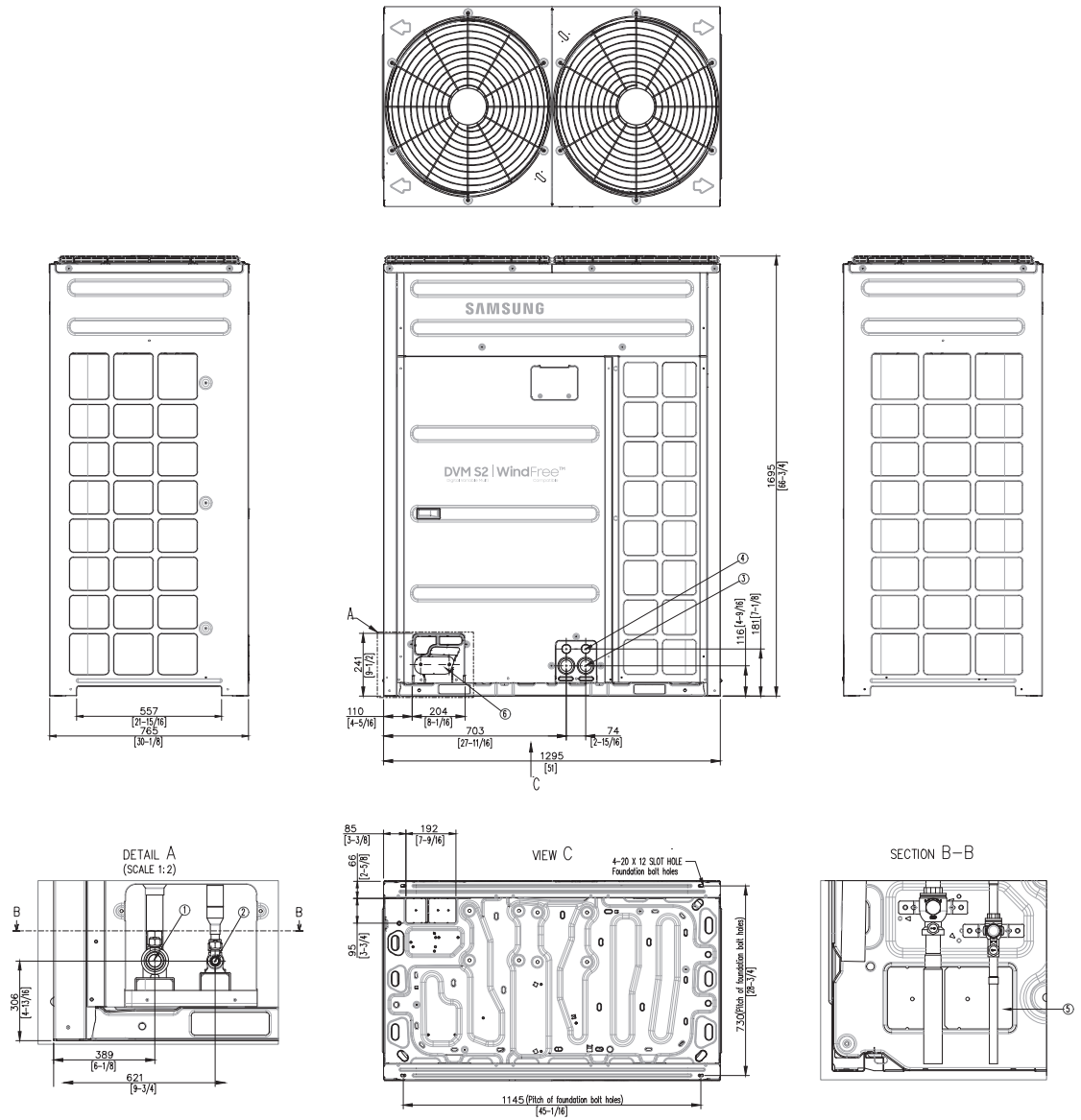


NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
3	Strømkabelrør	Ø44
4	Kabelrør til kommunikation	Ø34
5	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

HK	Væskerør	Gasrør
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)

Bemærk:

1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-6: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning.



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
3	Strømkabelrør	Ø44
4	Kabelrør til kommunikation	Ø34
5	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:
1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-6: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning.

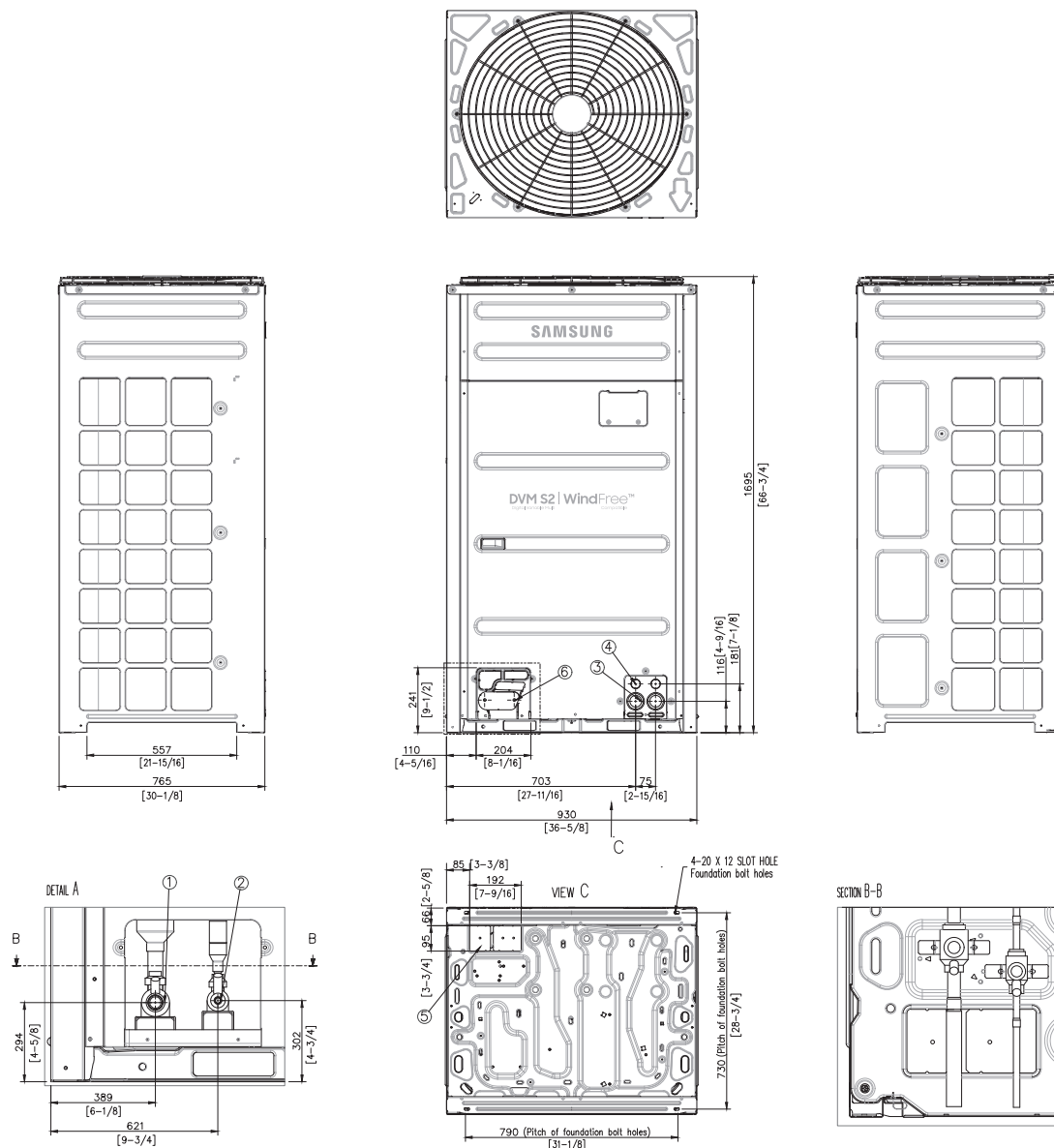
HK	Væskerør	Gasrør
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)

Målskitser

DVM S2 Høj effektivitet-varmepumpe (2-rørs, R410A)

AM080/100/120AXVGGH/EU

Enheder: mm [tommer]

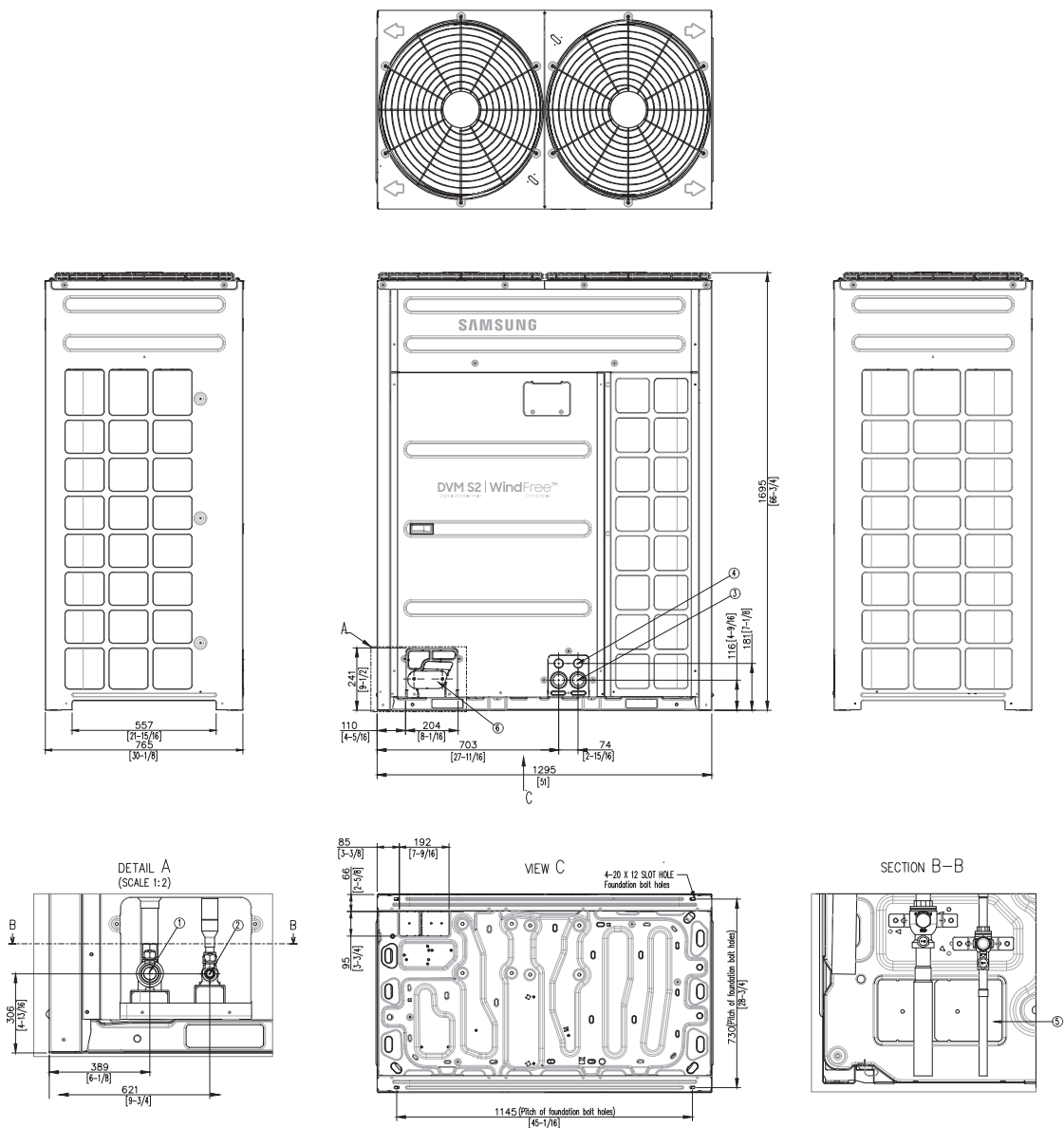


NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
3	Strømkabelrør	Ø44
4	Kabelrør til kommunikation	Ø34
5	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:

1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-6: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning.

HK	Væskerør	Gasrør
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
3	Strømkabelrør	Ø44
4	Kabelrør til kommunikation	Ø34
5	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:

1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-6: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning.

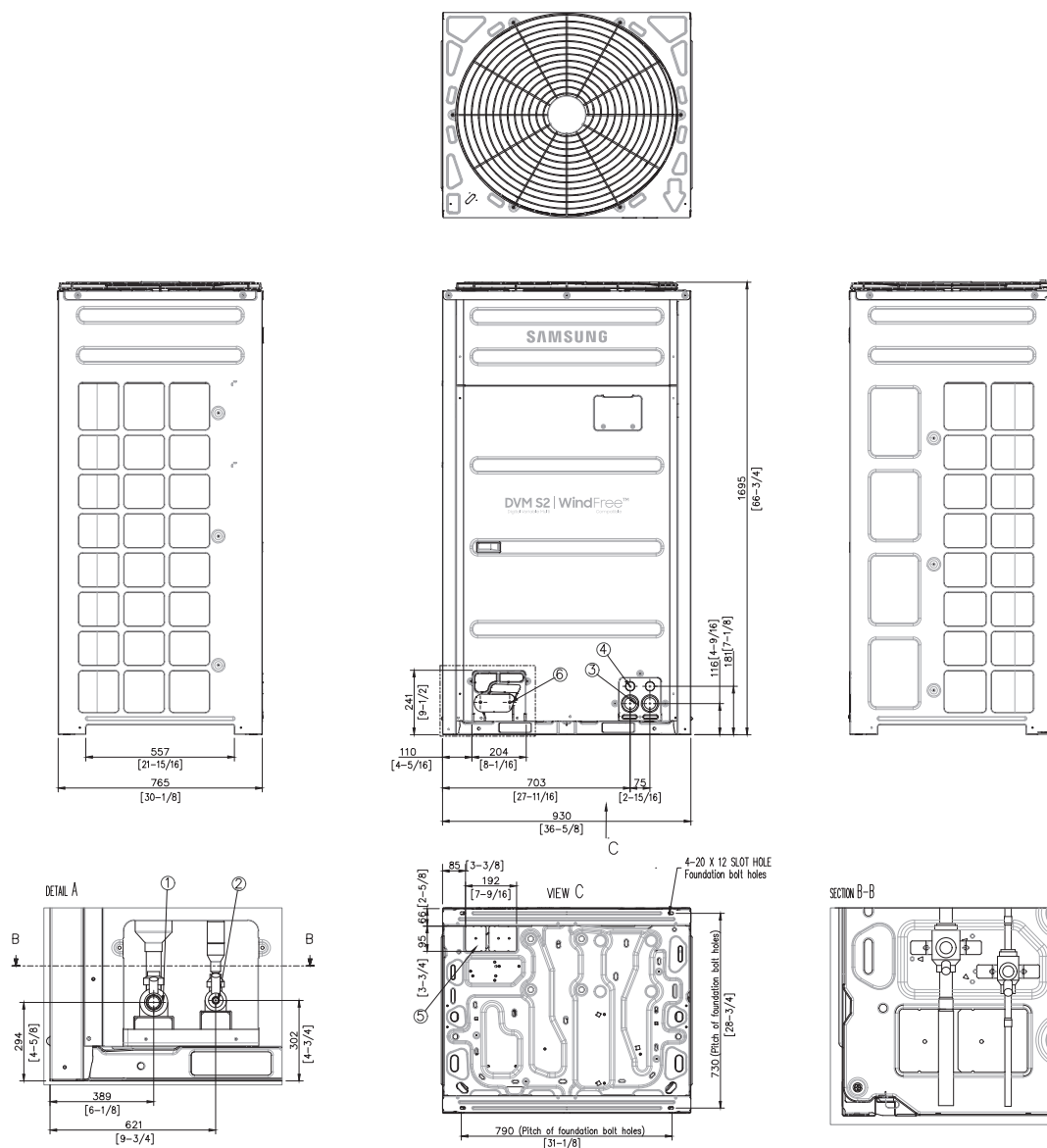
HK	Væskerør	Gasrør
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)

Målskitser

DVM S2 Høj EER-varmegenvindingssystem (3-rørs, R410A)

AM080/100/120AXVGGR/EU

Enheder: mm [tommer]

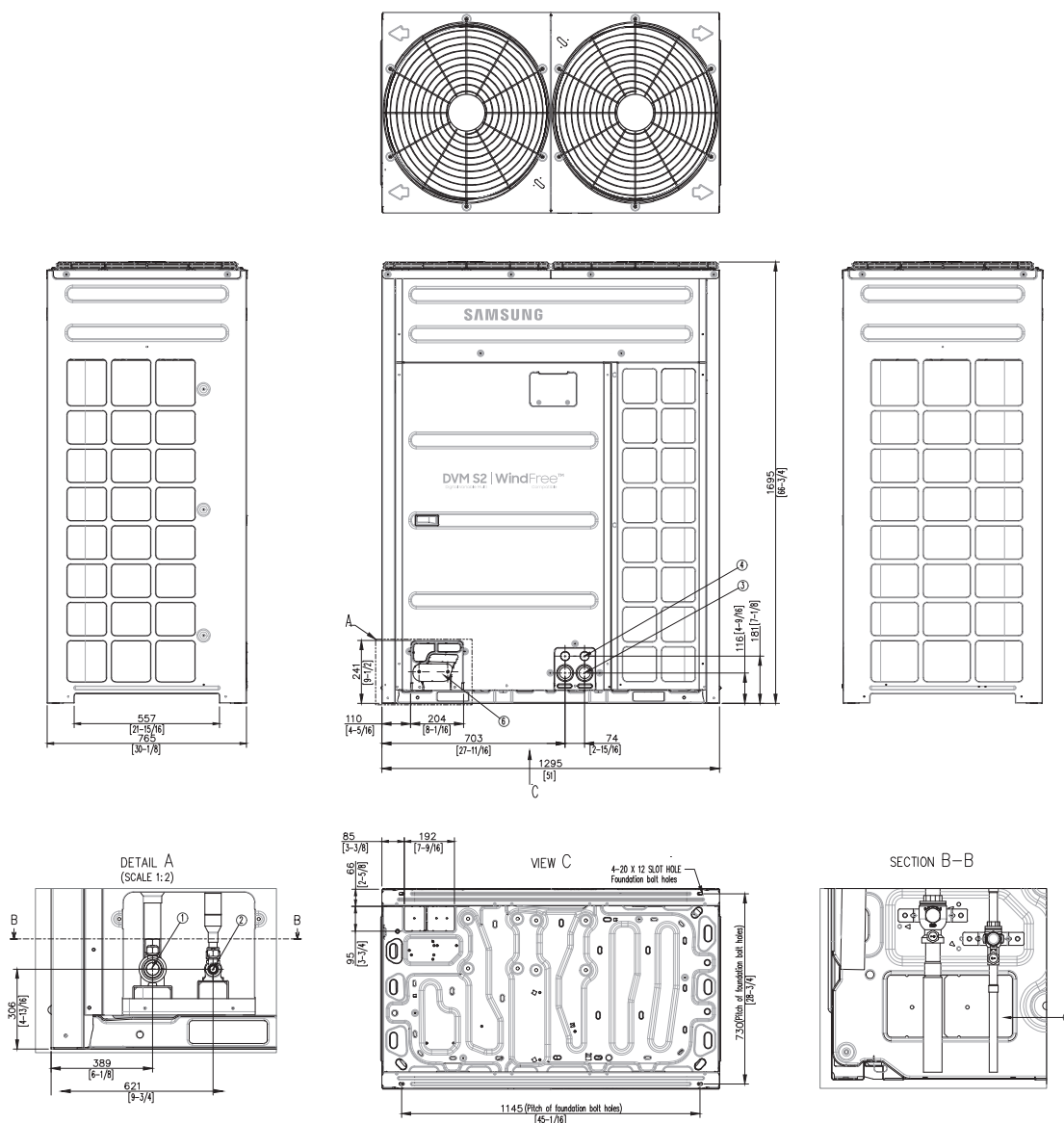


NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel (lavtryk)	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør (højtryk)	Se NOTE 4.
3	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
4	Strømkabelrør	Ø44
5	Kabelrør til kommunikation	Ø34
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
7	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:

1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-7: Knockout-hul.
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [Ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning.

HK	Væskerør	Gasrør (lavtryk)	Gasrør (lavtryk)
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	15,88 (5/8)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)	19,05 (3/4)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)	19,05 (3/4)
14	12,70 (1/2)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)	22,22 (7/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	22,22 (7/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)	28,58 (1-1/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)	28,58 (1-1/8)



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel (lavtryk)	Se NOTE 4.
2	Kølemiddelrør (højtryk)	Se NOTE 4.
3	Kølemiddelrør	Se NOTE 4.
4	Strømkabelrør	Ø44
5	Kabelrør til kommunikation	
6	Knockout-hul til kølemiddelrør (bund)	
7	Knockout-hul til kølemiddelrør (front)	

Bemærk:

1. Detalje A og AFSNIT B-B viser mål efter fastgørelse af rør.
2. Punkt 3-7: Knockout-hul
3. Visning C viser mål på knockout-hul (bund)
4. Rør [ø, mm (tomme)]: Lodningstilslutning

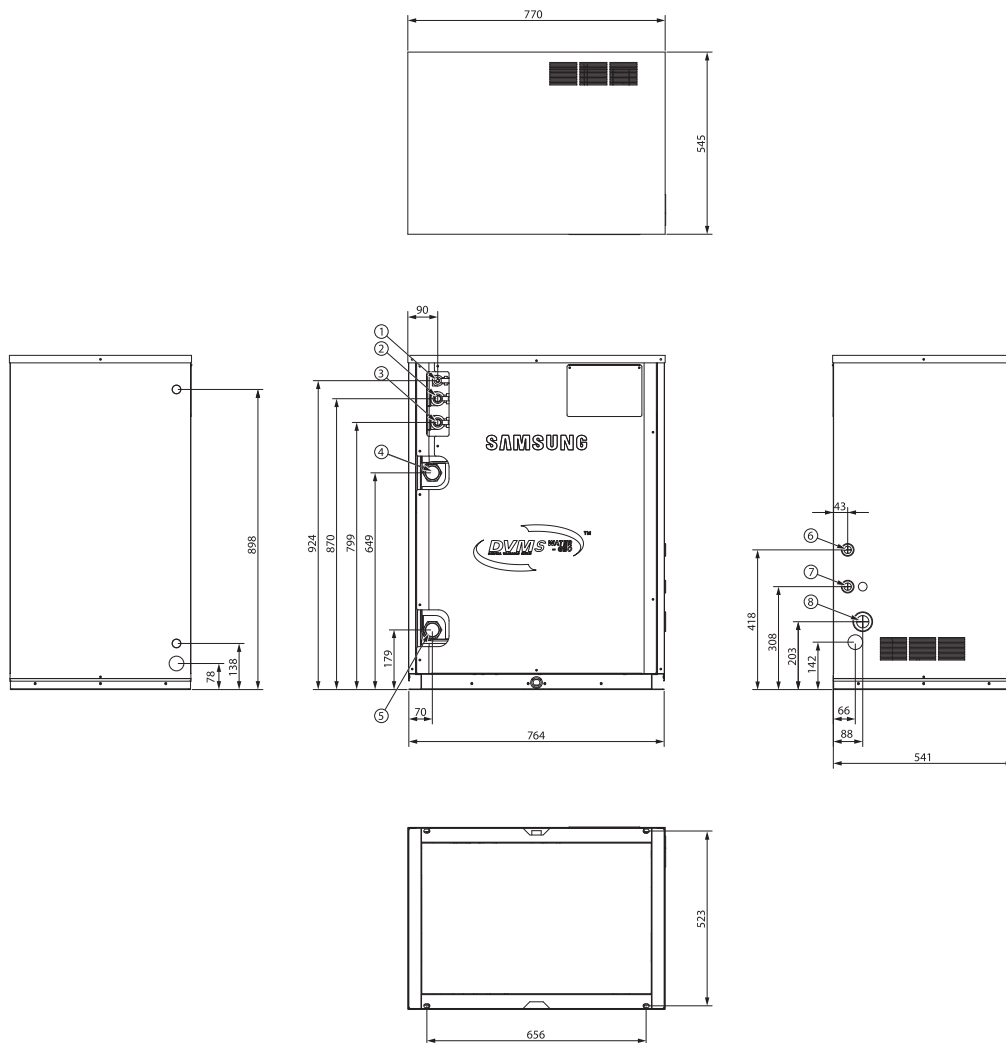
HK	Væskerør	Gasrør (lavtryk)	Gasrør (lavtryk)
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	15,88 (5/8)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)	19,05 (3/4)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)	19,05 (3/4)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)	22,22 (7/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1-1/8)	22,22 (7/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	22,22 (7/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1-3/8)	28,58 (1-1/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1-3/8)	28,58 (1-1/8)

Målskitser 1/2

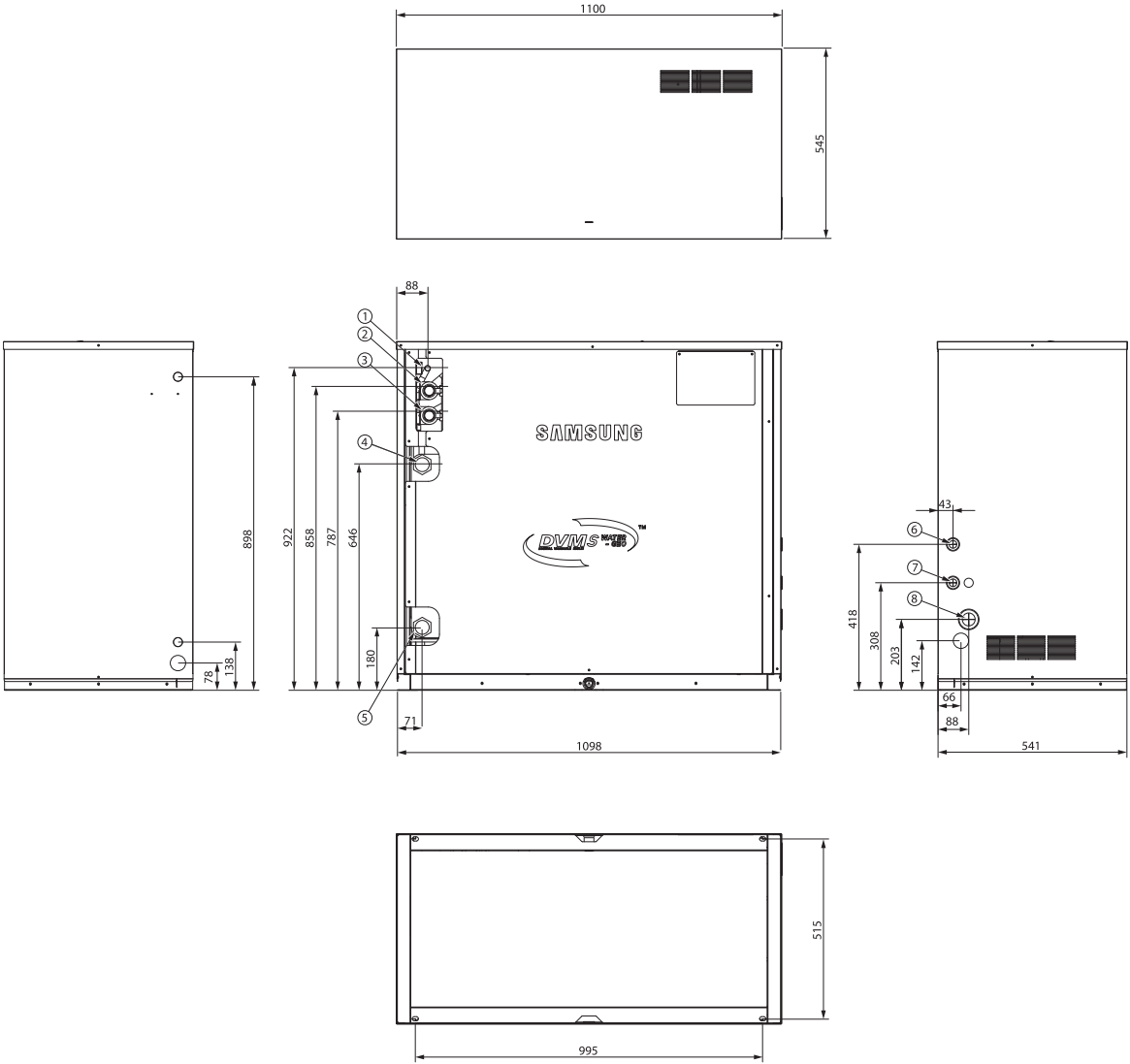
DVM S-vand (R410A)

AM080/100/120MXWANR/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 19,05 (3/4)
2	Gasrør til kølemiddel (højtryk)	Ø 28,58 (1 1/8)
3	Gasrør til kølemiddel (lavtryk)	Ø 34,92 (1 3/8)
4	Vandudgangsrør	PT 2
5	Vandindløbsrør	PT 2
6	Kabelrør til kommunikation	
7	Ledning til ekstern kontakt	
8	Strømkabelrør	



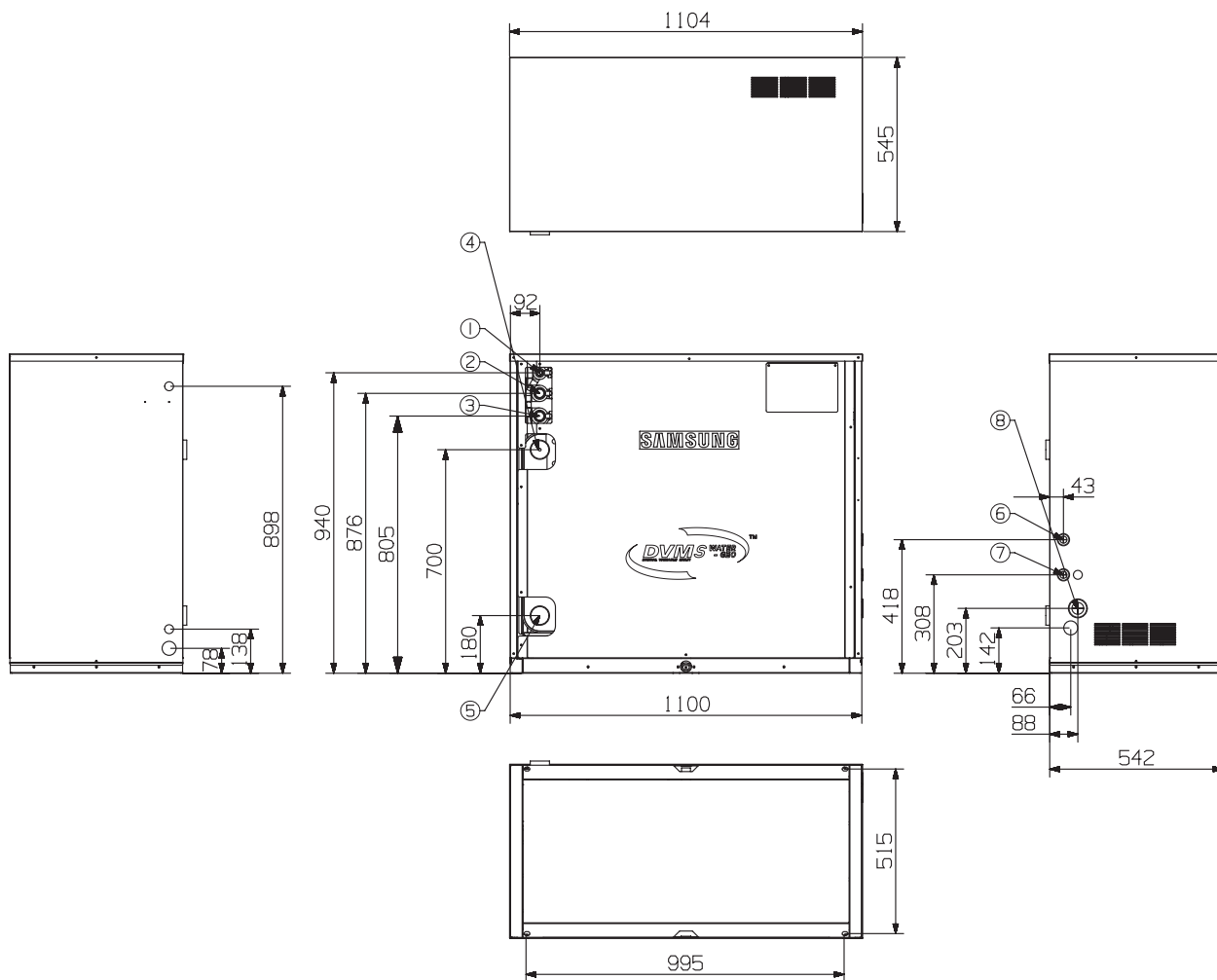
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	15,88 (5/8)
2	Gasrør til kølemiddel (højtryk)	Ø 28,58 (1 1/8)
3	Gasrør til kølemiddel (lavtryk)	Ø 28,58 (1 1/8)
4	Vandudgangsrør	PT 1 1/4
5	Vandindløbsrør	PT 1 1/4
6	Kabelrør til kommunikation	
7	Ledning til ekstern kontakt	
8	Strømkabelrør	

Målskitser 2/2

DVM S-vand (R410A)

AM300MXWANR/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 19,05 (3/4)
2	Gasrør til kølemiddel (højtryk)	Ø 28,58 (1 1/8)
3	Gasrør til kølemiddel (lavtryk)	Ø 34,92 (1 3/8)
4	Vandudgangsrør	PT 2
5	Vandindløbsrør	PT 2
6	Kabelrør til kommunikation	
7	Ledning til ekstern kontakt	
8	Strømkabelrør	

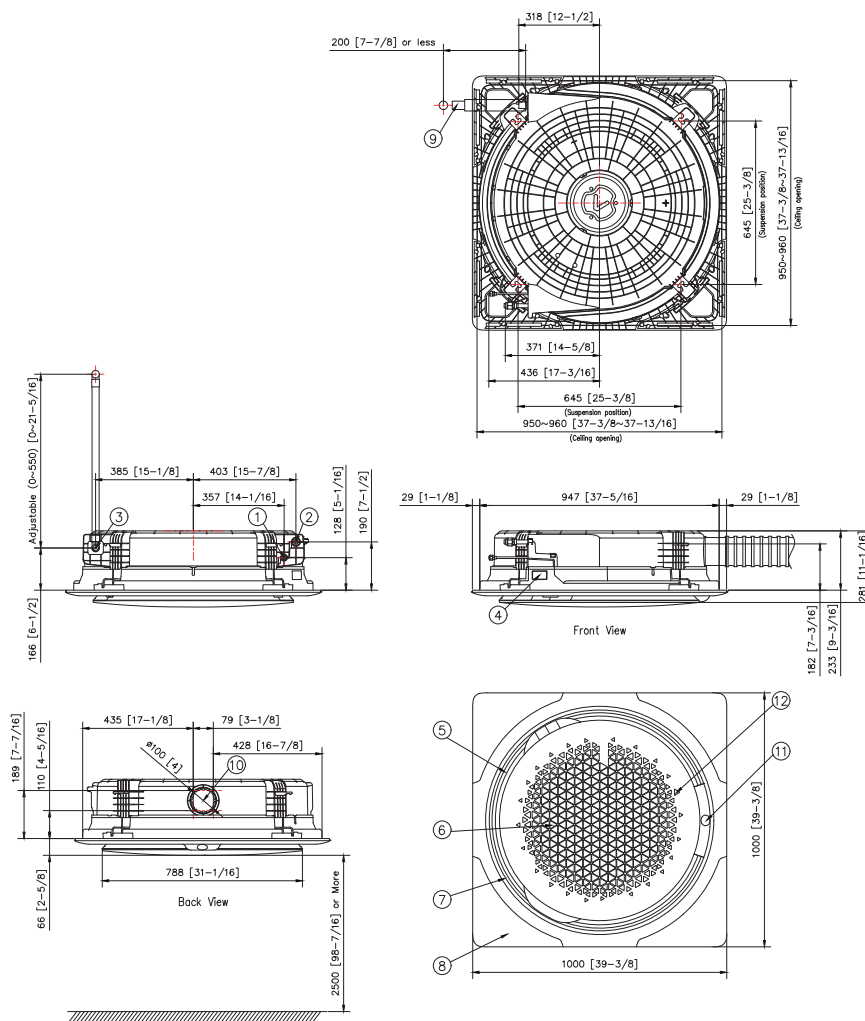


Målskitser

Universel 360-kassette (rektangulær)

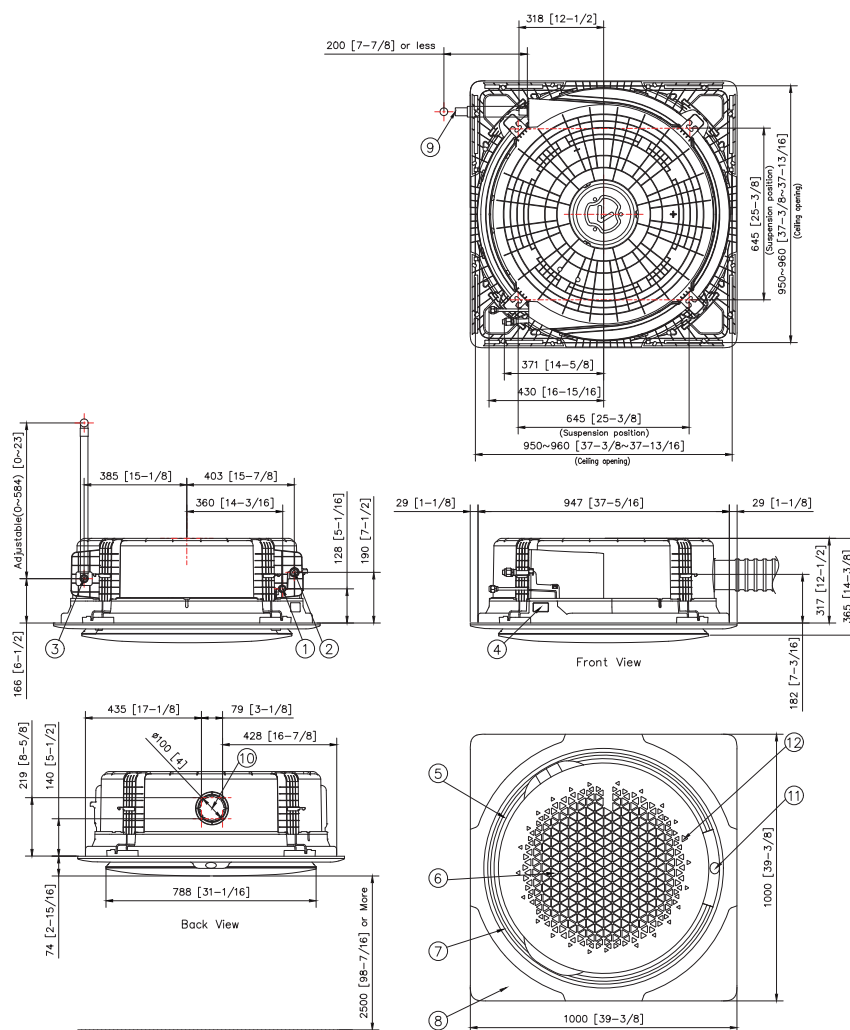
AM045DN6DKG/EU, AM056DN6DKG/EU, AM071DN6DKG/EU, AM090DN6DKG/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM045DN6DKG/EU AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU AM090DN6DKG/EU
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-	
5	Ind- og udløbsåbning	-	
6	Luftudsugningsgitter	-	
7	Sugekant til booster-ventilator	-	
8	Dekorationsbeskyttelse	-	
9	Afløbsslange (tilbehør)	-	
10	Knockout-hul til friskluftsindtag	Brug M4-skrue	
11	Display	-	
12	Fjernbetjeningsmodtager	-	

- Brug M8 - M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)
- Sørg for, at afstanden mellem loft og kassette er maks. 29 mm [1-1/4]. Maks. loftåbning: 960 mm [36-13/16].
- Når betingelsen overskrider 30 °C og RH 80 % i loftet, eller der suges frisk luft ind i loftet, er der behov for ekstra isolering (polyethylenskum, tykkelse min. 10 mm [3/8"])



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til gasrør	Ø15,88 (5/8")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8")
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-
5	Ind- og udløbsåbning	-
6	Luftudsugningsgitter	-
7	Sugekant til booster-ventilator	-
8	Dekorationsbeskyttelse	-
9	Afløbsslange (tilbehør)	-
10	Knockout-hul til friskluftsindtag	Brug M4-skruer
11	Display	-
12	Fjernbetjeningsmodtager	-

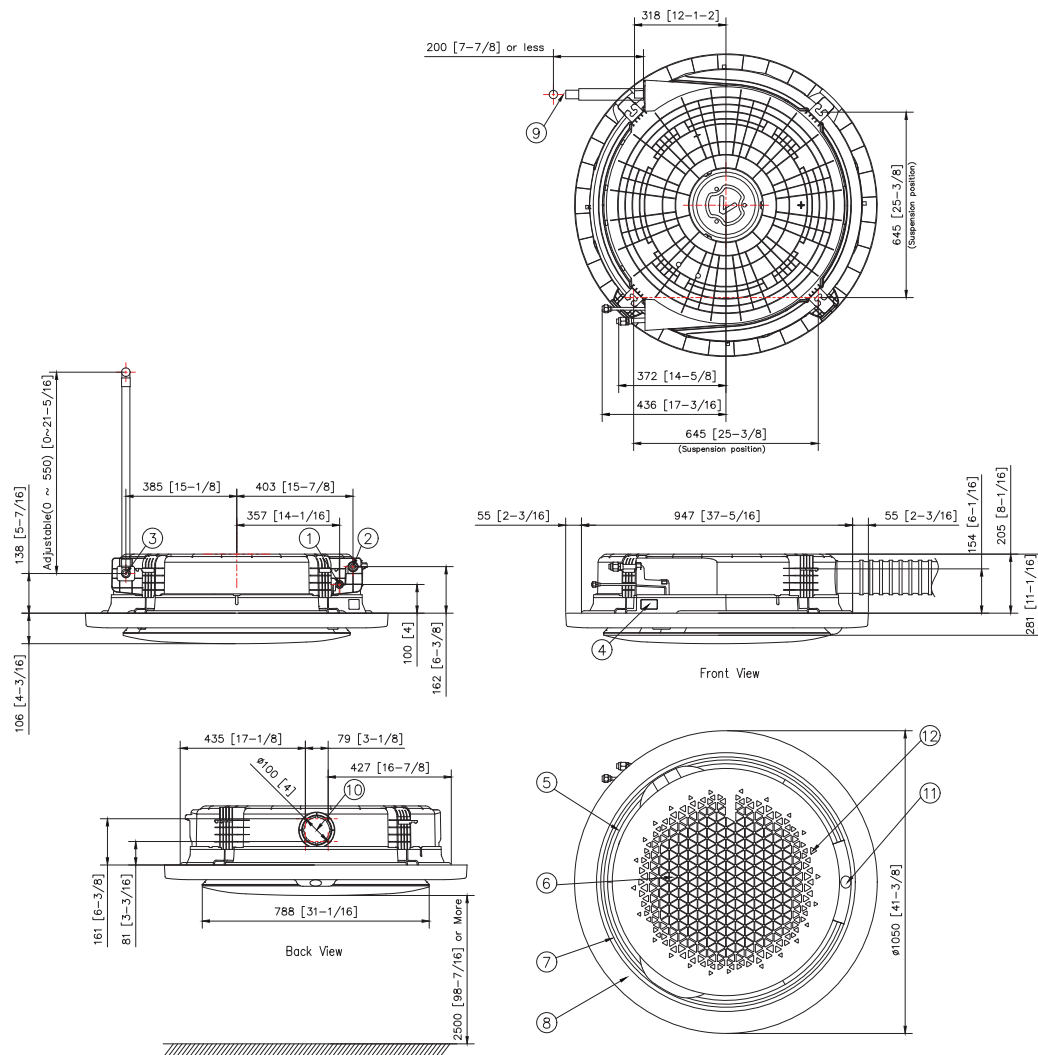
- Brug M8 - M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)
- Sørg for, at afstanden mellem loft og kassette er maks. 29 mm [1-1/4]. Maks. loftåbning: 960 mm [36-13/16].
- Når betingelsen overskrider 30 °C og RH 80 % i loftet, eller der suges frisk luft ind i loftet, er der behov for ekstra isolering (polyethylenskum, tykkelse min. 10 mm [3/8"])

Målskitser

Universel 360-kassette (rund)

AM045DN6DKG/EU, AM056DN6DKG/EU, AM071DN6DKG/EU, AM090DN6DKG/EU

Enheder: mm [tommer]

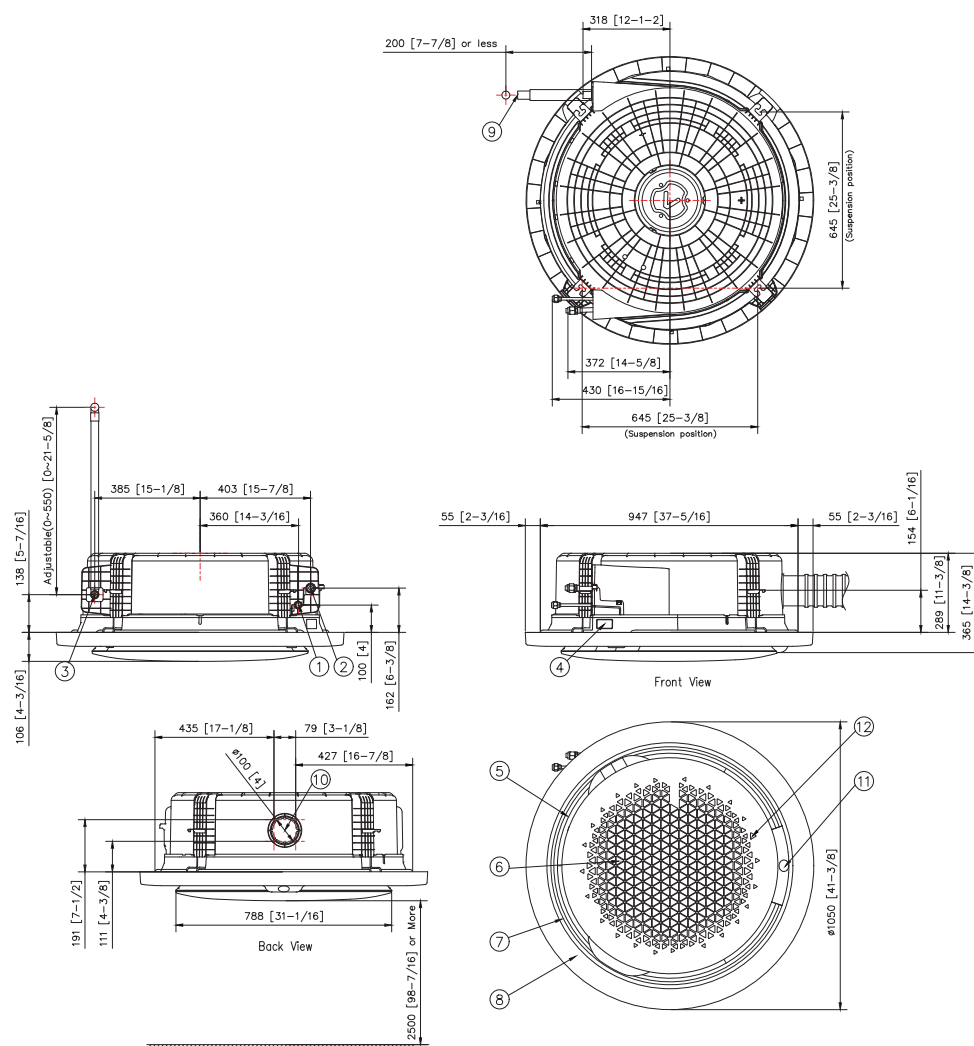


NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM045DN6DKG/EU AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU AM090DN6DKG/EU
1	Tilslutning af væskerør	Ø6,35 [1/4]	Ø9,52 [3/8]
2	Tilslutning til gasrør	Ø12,7 [1/2]	Ø15,88 [5/8]
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-	
5	Ind- og udløbsåbning	-	
6	Luftudsugningsgitter	-	
7	Sugekant til booster-ventilator	-	
8	Dekorationsbeskyttelse	-	
9	Afløbsslange (tilbehør)	-	
10	Knockout-hul til friskluftsindtag	Brug M4-skrue	
11	Display	-	
12	Fjernbetjeningsmodtager	-	

- Brug M8 - M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)
- Sørg for, at afstanden mellem loft og kassette er maks. 10 mm [3/8]
- Når betingelsen overskrider 30 °C og RH 80 % i loftet, eller der suges frisk luft ind i loftet, er der behov for ekstra isolering (polyethylenskum, tykkelse min. 10 mm [3/8"])
- Ved montering af det runde panel i loftet skal der installeres mindst 2 inspektionshuller til vedligeholdelse.
- Det runde panel fås som standard i den eksponerede installation. Lav inspektionshuller i loftet for at lette installation og vedligeholdelse, jf. nedenstående tabel. (Størrelsen på et inspektionshul skal være mindst 450 mm x 450 mm.)

Kategori	Inspektionshul	
	Forsænket installation	Eksponeret installation
Firkantet panel	1 aftræksluft (EA)	-
Rundt panel	2 aftræksluft (EA)	

- Et nedsænket loft kræver ikke inspektionshuller.



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 [3/8]
2	Tilslutning til gasrør	Ø 15,88 [5/8]
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-
5	Ind- og udløbsåbning	-
6	Luftudsugningsgitter	-
7	Sugekant til booster-ventilator	-
8	Dekorationsbeskyttelse	-
9	Afløbsslange (tilbehør)	-
10	Knockout-hul til friskluftsindtag	Brug M4-skrue
11	Display	-
12	Fjernbetjeningsmodtager	-

- Brug M8 – M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)
- Sørg for, at afstanden mellem loft og kassette er maks. 10 mm [3/8]
- Når betingelsen overskrider 30 °C og RH 80 % i loftet, eller der suges frisk luft ind i loftet, er der behov for ekstra isolering (polyethylenskum, tykkelse min. 10 mm [3/8"])
- Ved montering af det runde panel i loftet skal der installeres mindst 2 inspektionshuller til vedligeholdelse.
- Det runde panel fås som standard i den eksponerede installation.
Lav inspektionshuller i loftet for at lette installation og vedligeholdelse, jf. nedenstående tabel.
(Størrelsen på et inspektionshul skal være mindst 450 mm x 450 mm.)

Kategori	Inspektionshul	
	Forsænket installation	Eksponeret installation
Firkantet panel	Integreret	-
Rundt panel	Svævende	

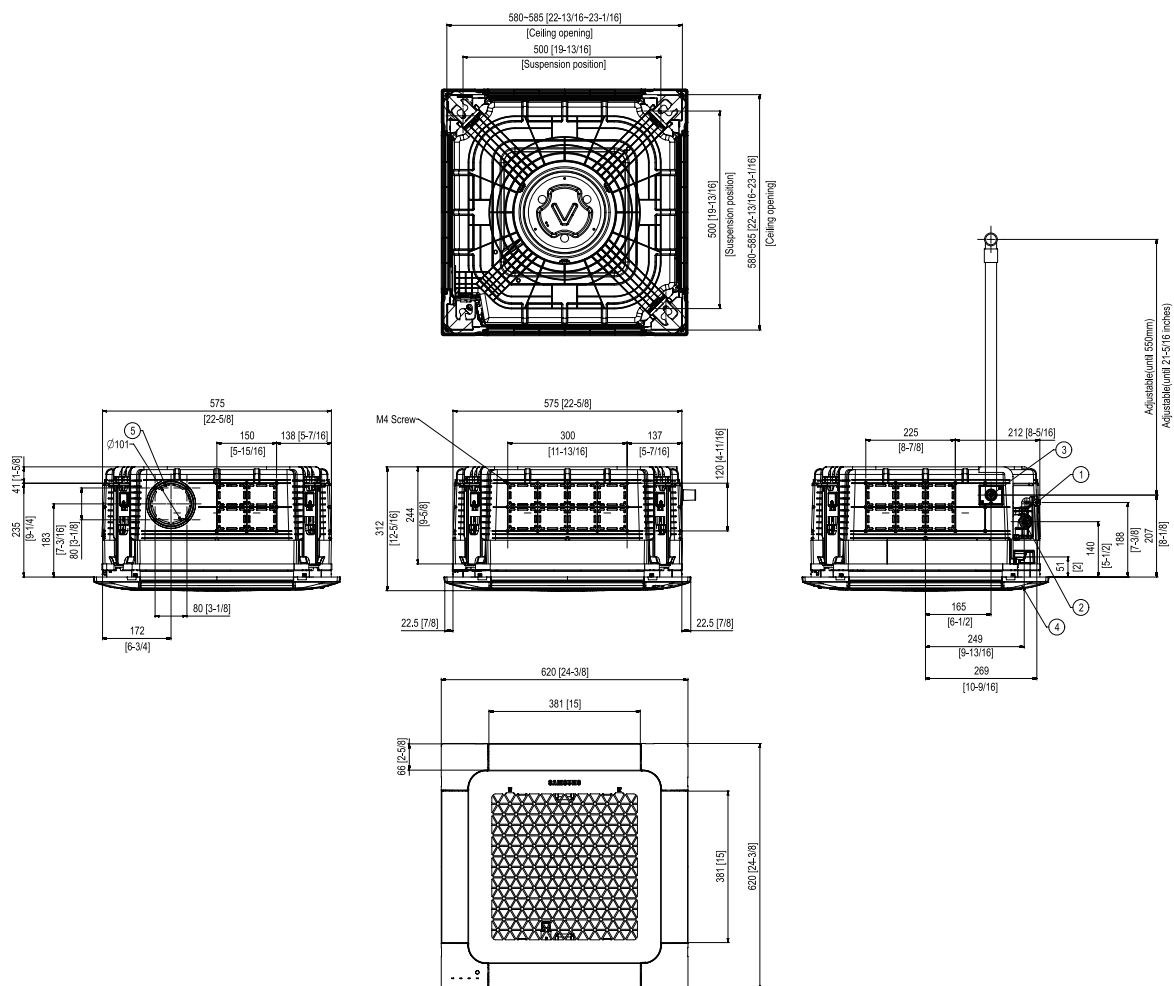
- Et nedsænket loft kræver ikke inspektionshuller.

Målskitser

Universel WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette

AM0**DNNDKG/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2)
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	Brug M4-skrue
5	Knockout-hul til friskluftsindtag	Ø 10 [4], brug M4-skrue

Bemærk: Brug M8-M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)

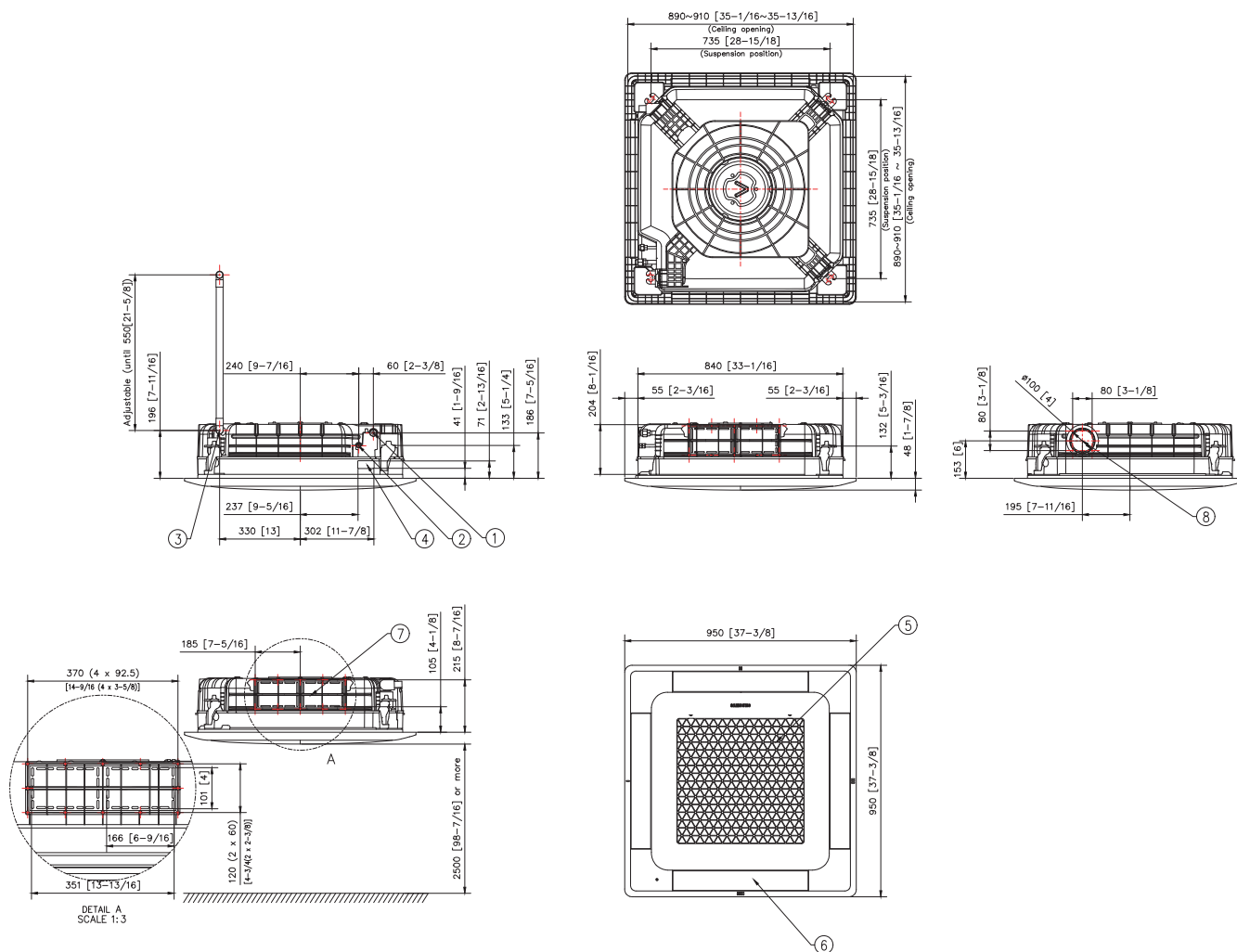


Målskitser 1/2

Universel WindFree™ 4-vejskassette

AM028DN4DKG/EU, AM036DN4DKG/EU, AM045DN4DKG/EU, AM056DN4DKG/EU, AM071DN4DKG/EU

Enheder: mm [tommer]

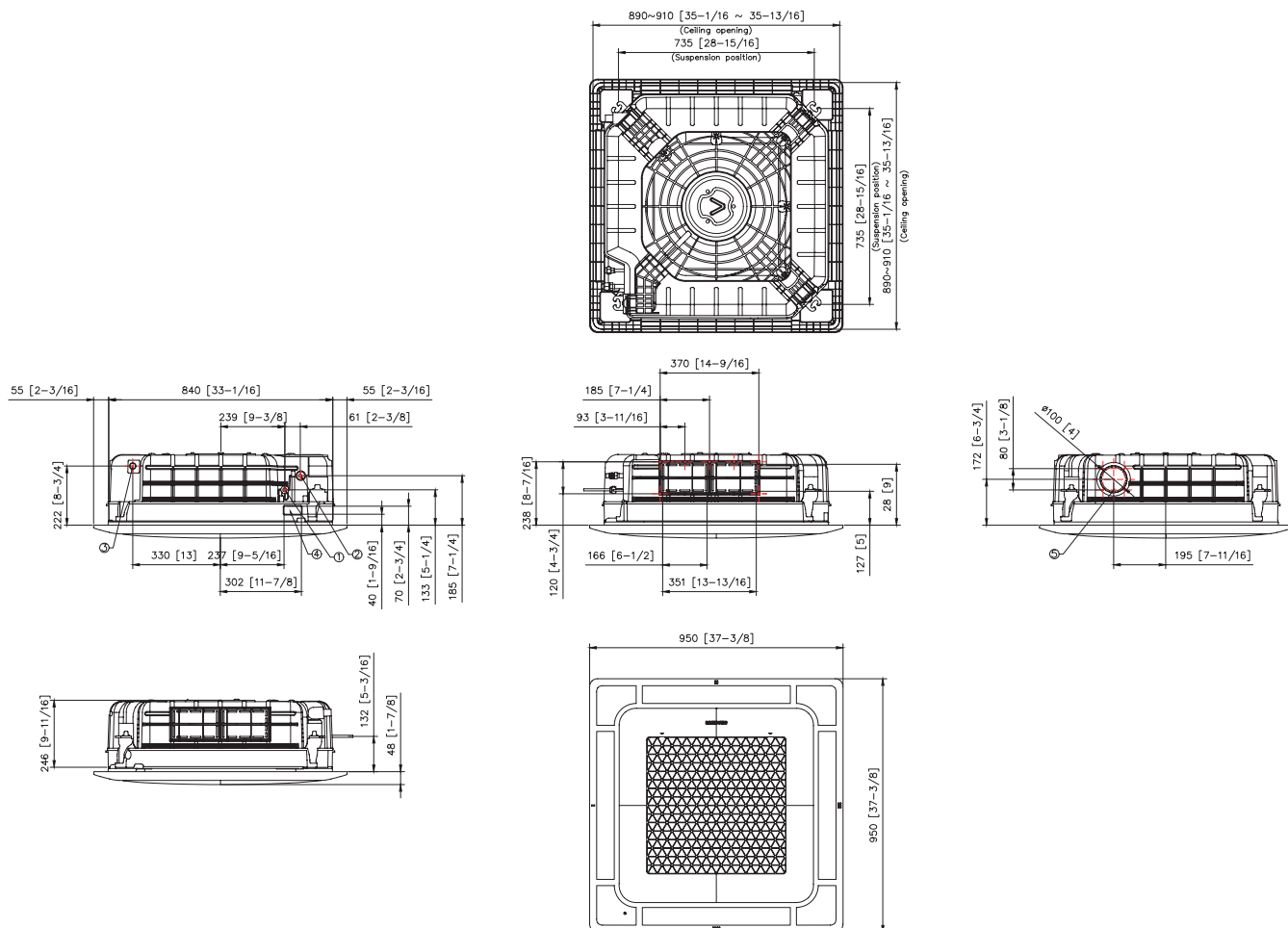


NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM028DN4DKG/EU, AM036DN4DKG/EU AM045DN4DKG/EU, AM056DN4DKG/EU	AM071DN4DKG/EU
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 [1/4]	
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation		
5	Luftindtag med gitter		
6	Luftudtag med lameller		
7	Udendørsrør	* Udendørsrør fås ikke til WindFree™-panelet	
8	Indtag til frisk luft	Ø 10 [4], brug M4-skrue	

Bemærk: Brug M8-M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)

AM090DN4DKG/EU, AM112DN4DKG/EU, AM022DN4FKG/EU, AM028DN4FKG/EU, AM036DN4FKG/EU, AM045DN4FKG/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM022DN4FKG/EU, AM028DN4FKG/EU AM036DN4FKG/EU, AM045DN4FKG/EU	AM090DN4DKG/EU, AM112DN4DKG/EU
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation		
5	Knockout-hul til friskluftsindtag	Ø 10 [4], brug M4-skrue	

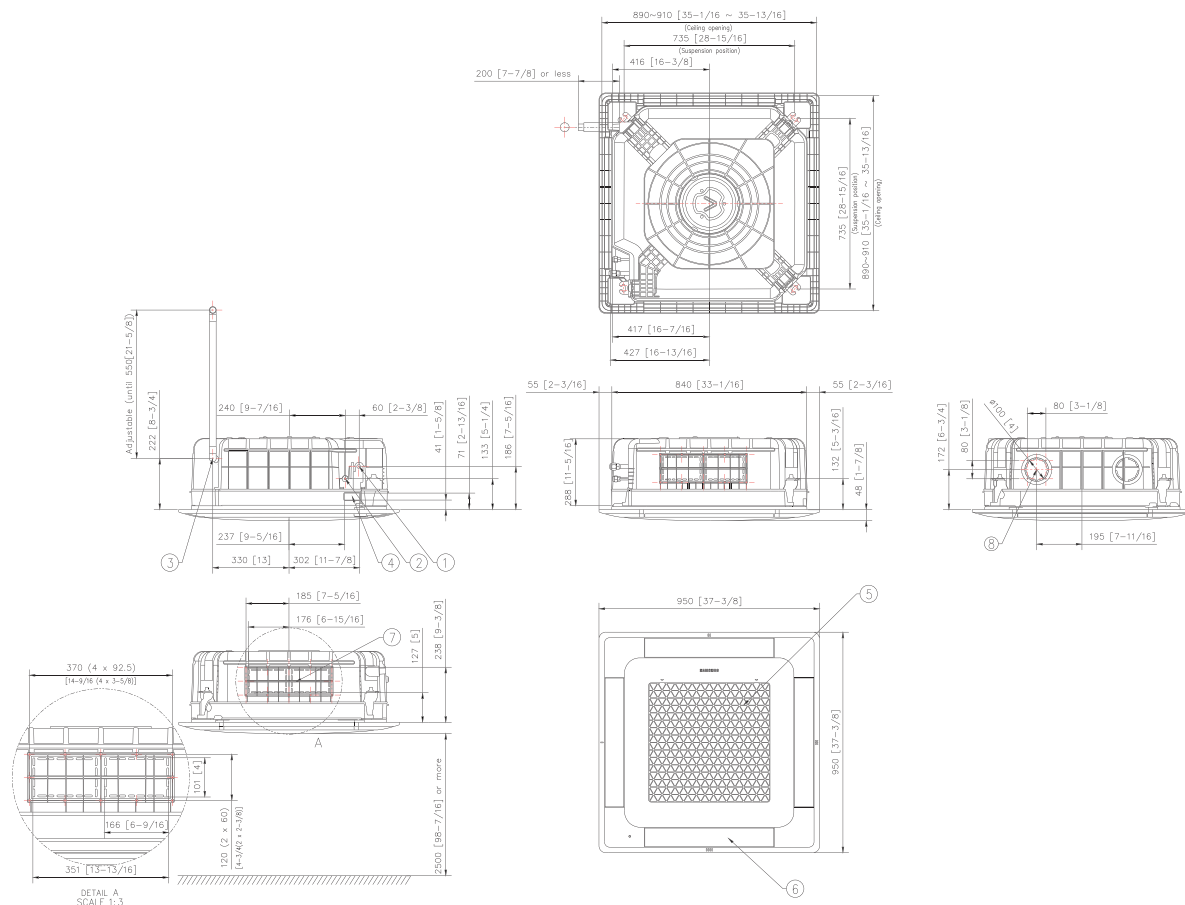
Bemærk: Brug M8-M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)

Målskitser 2/2

Universel WindFree™ 4-vejskassette

AM128DN4DKG/EU, AM140DN4DKG/EU, AM056DN4FKG/EU, AM071DN4FKG/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM056DN4FKG/EU	AM071DN4FKG/EU, AM128DN4DKG/EU, AM140DN4DKG/EU
1	Tilslutning til gasrør	Ø6,35 [1/4]	Ø15,88 [5/8]
2	Tilslutning af væskerør	Ø12,7 [1/2]	Ø9,52 [3/8]
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation		
5	Luftindtag med gitter		
6	Luftudtag med lameller		
7	Underaftræk	* Underaftrækket fås ikke til WindFree™-panelet	
8	Indtag til frisk luft	Ø10 [4], brug M4-skrue	

Bemærk: Brug M8-M10 som ophængningsbolt. (Købt lokalt)

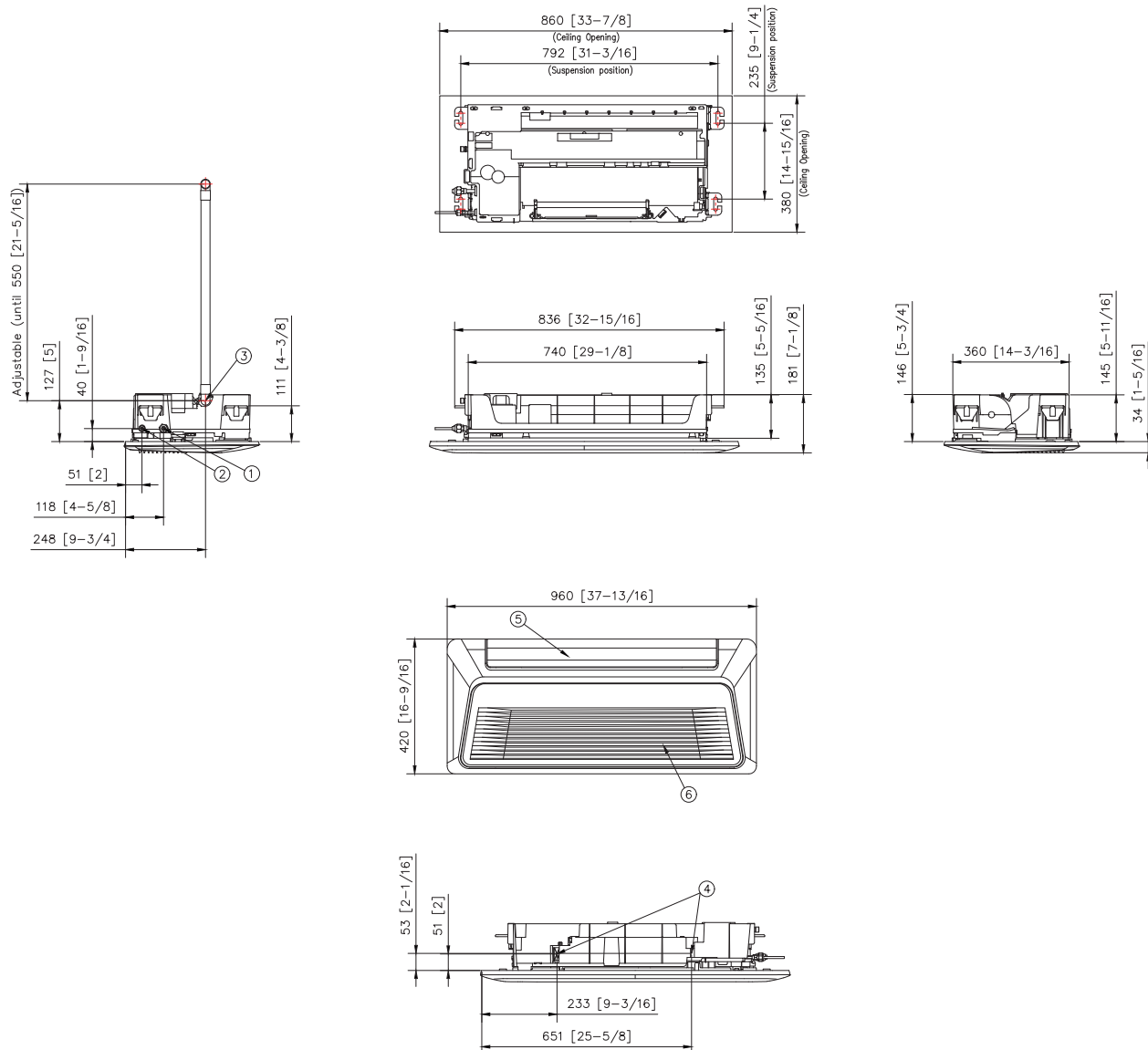


Målskitser 1/2

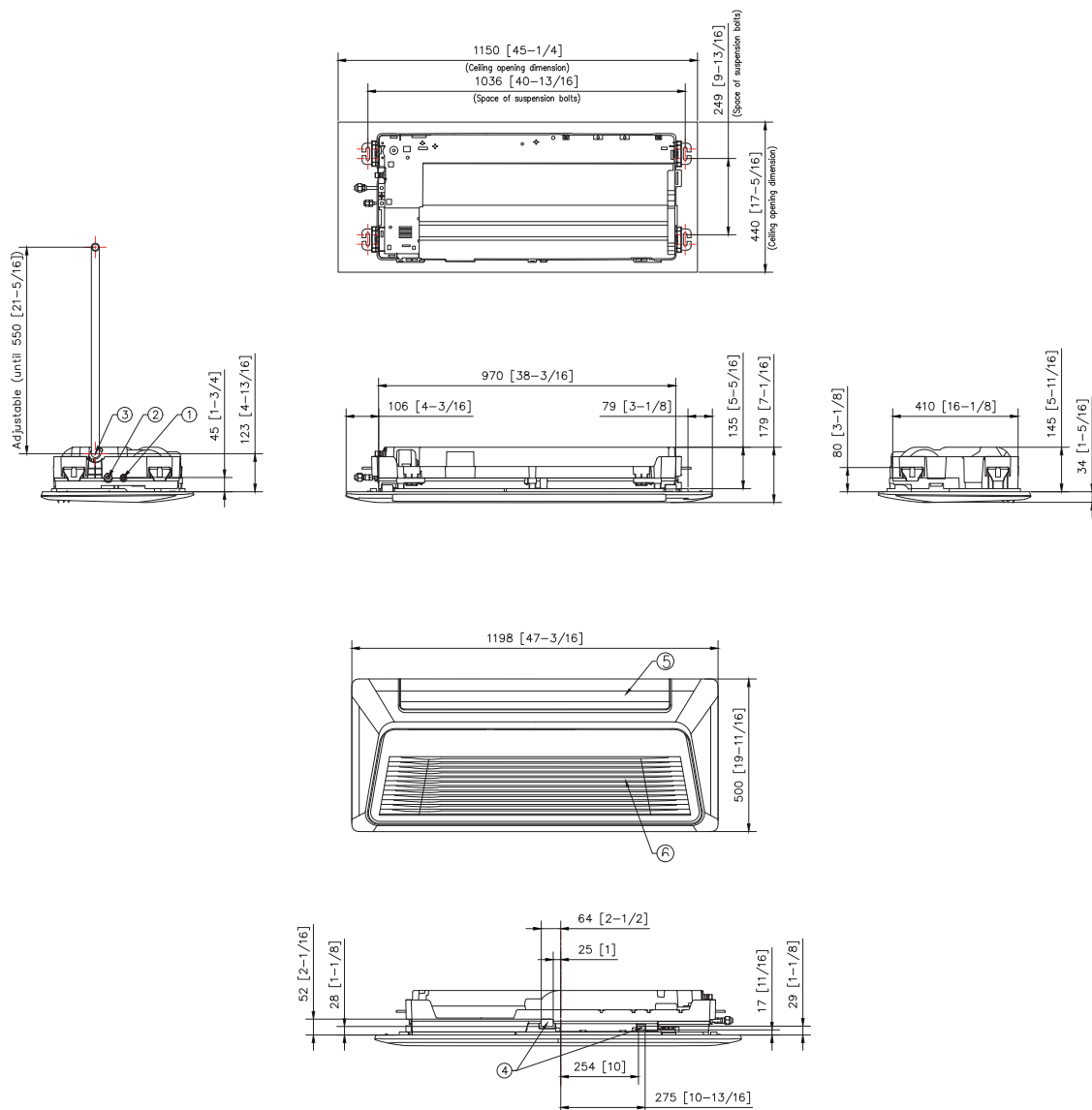
Universel WindFree™ 1-vejskassette

AM017DN1DKG/EU, AM022DN1DKG/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,7 (1/2")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (OD32, ID25)
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-
5	Luftudtag med lameller	-
6	Luftindtag med gitter	-



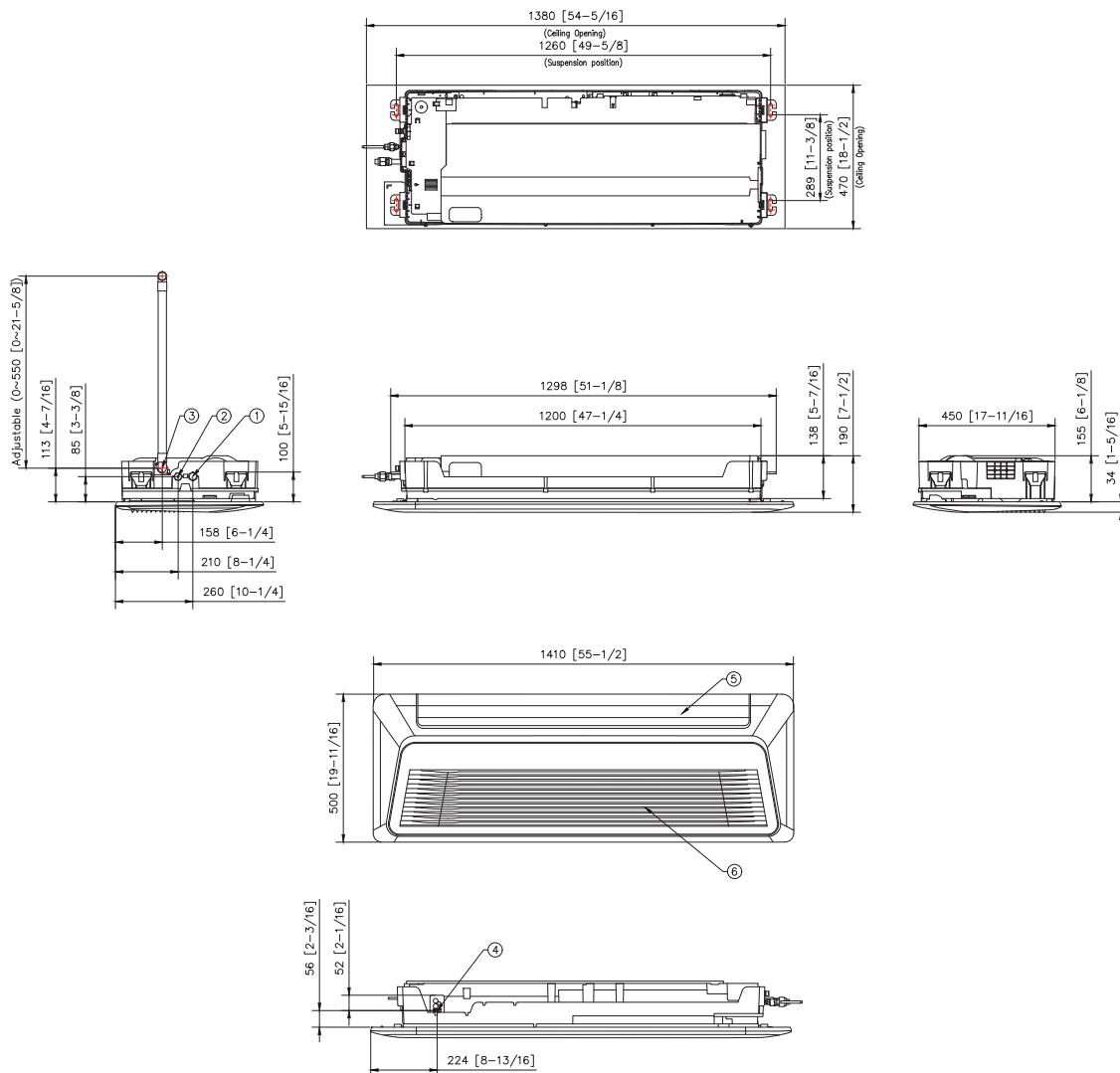
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,7 (1/2")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (OD32, ID25)
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-
5	Luftudtag med lameller	-
6	Luftindtag med gitter	-

Målskitser 2/2

Universel WindFree™ 1-vejskassette

AM056DN1DKG/EU, AM071DN1DKG/EU

Enheder: mm [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	
		5,2 kW	7,1 kW
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-	-
5	Luftudtag med lameller	-	-
6	Luftindtag med gitter	-	-





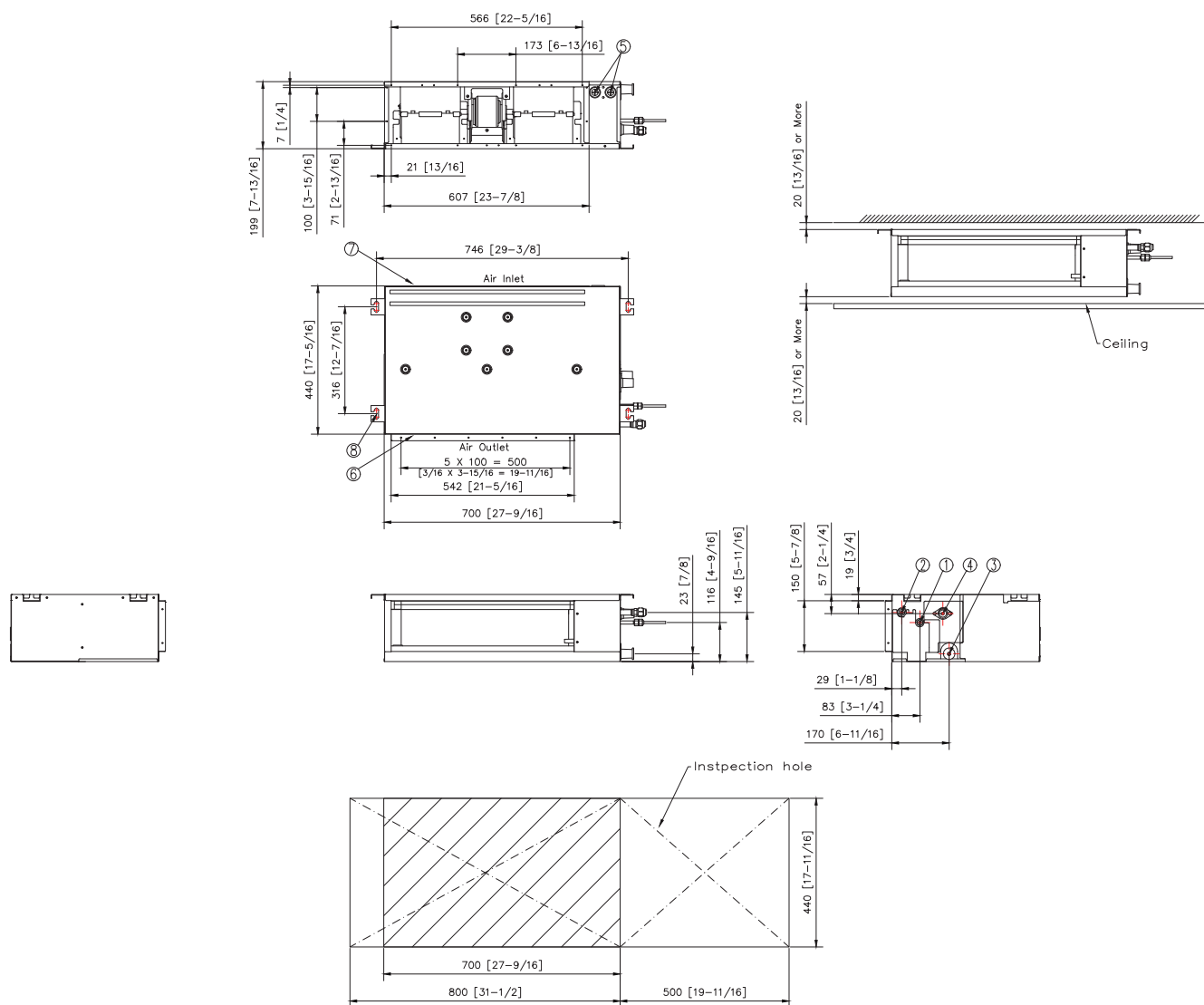


Målskitser 1/2

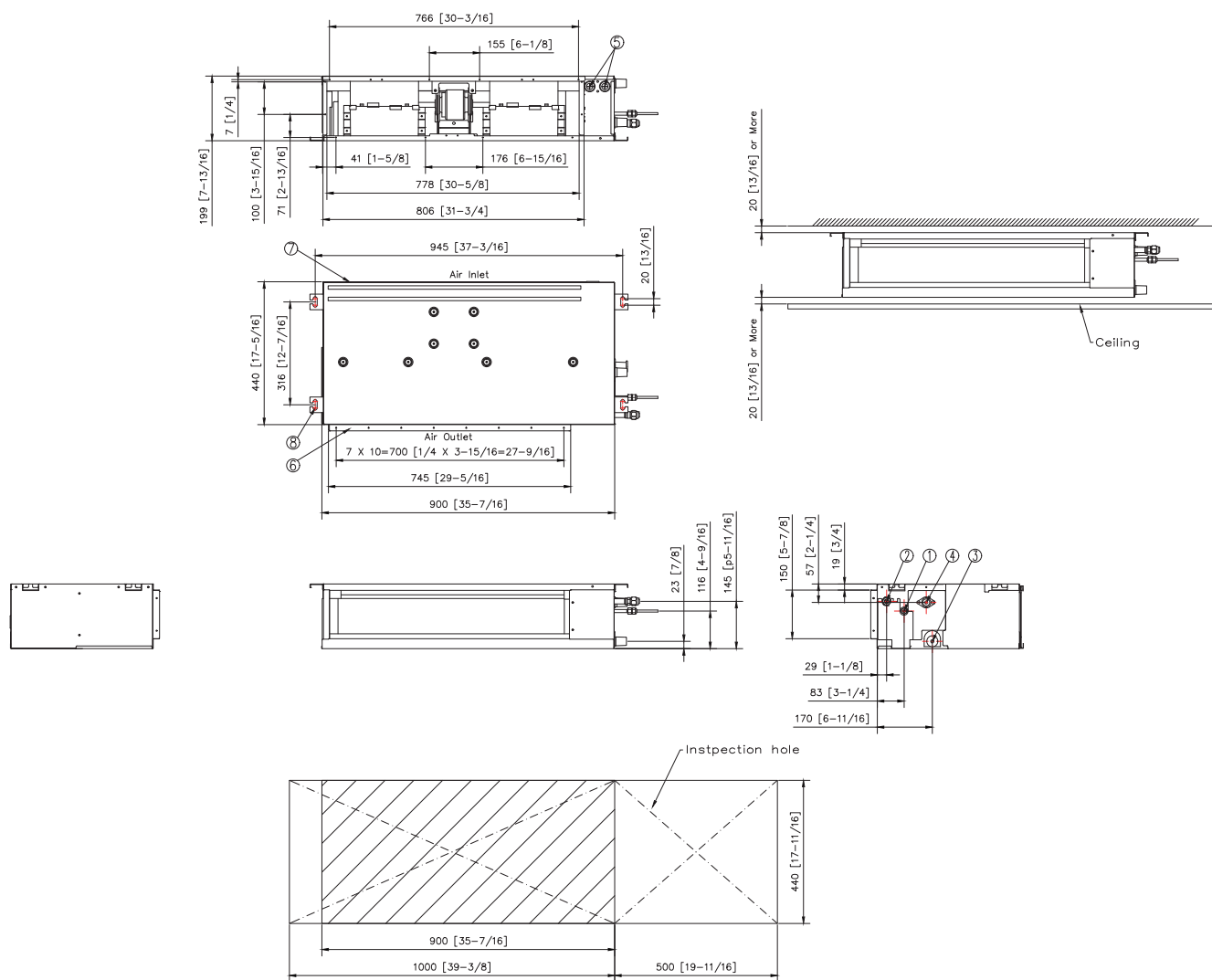
Universelt LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

AM017DNLDKG/EU, AM022DNLDKG/EU, AM028DNLDKG/EU, AM036DNLDKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2)
3	Drænrørstilslutning uden drænpumpe	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Drænrørstilslutning med drænpumpe	
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsflange med gitter	
7	Returluftside	
8	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10



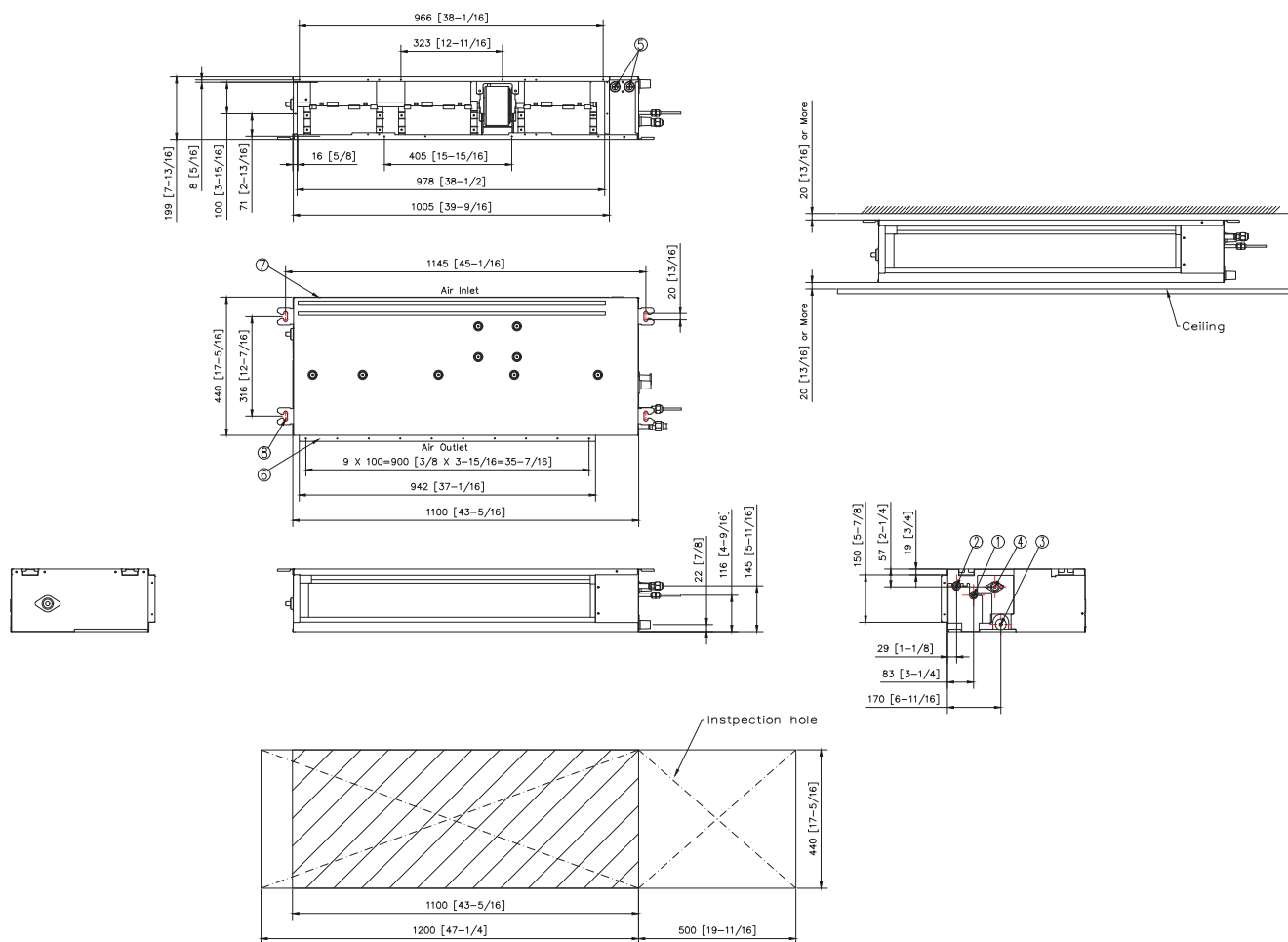
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2)
3	Drænrørstilslutning uden drænpumpe	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Drænrørstilslutning med drænpumpe	
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsflange med gitter	
7	Returluftside	
8	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10

Målskitser 2/2

Universelt LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

AM071DNLKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 15,88 (5/8)
3	Drænrørstilslutning uden drænpumpe	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Drænrørstilslutning med drænpumpe	
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsflange med gitter	
7	Returluftside	
8	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10

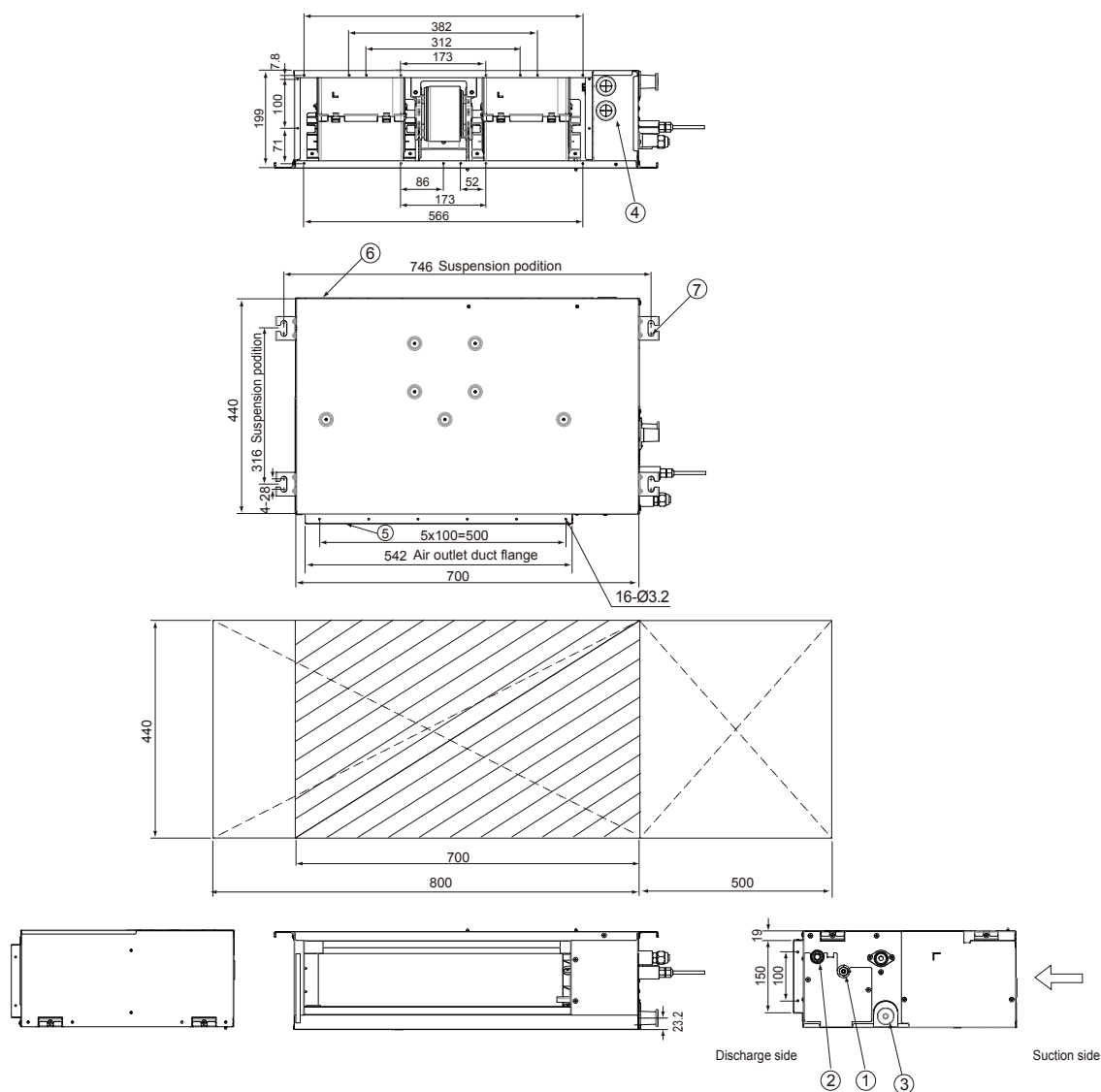


Målskitser 1/2

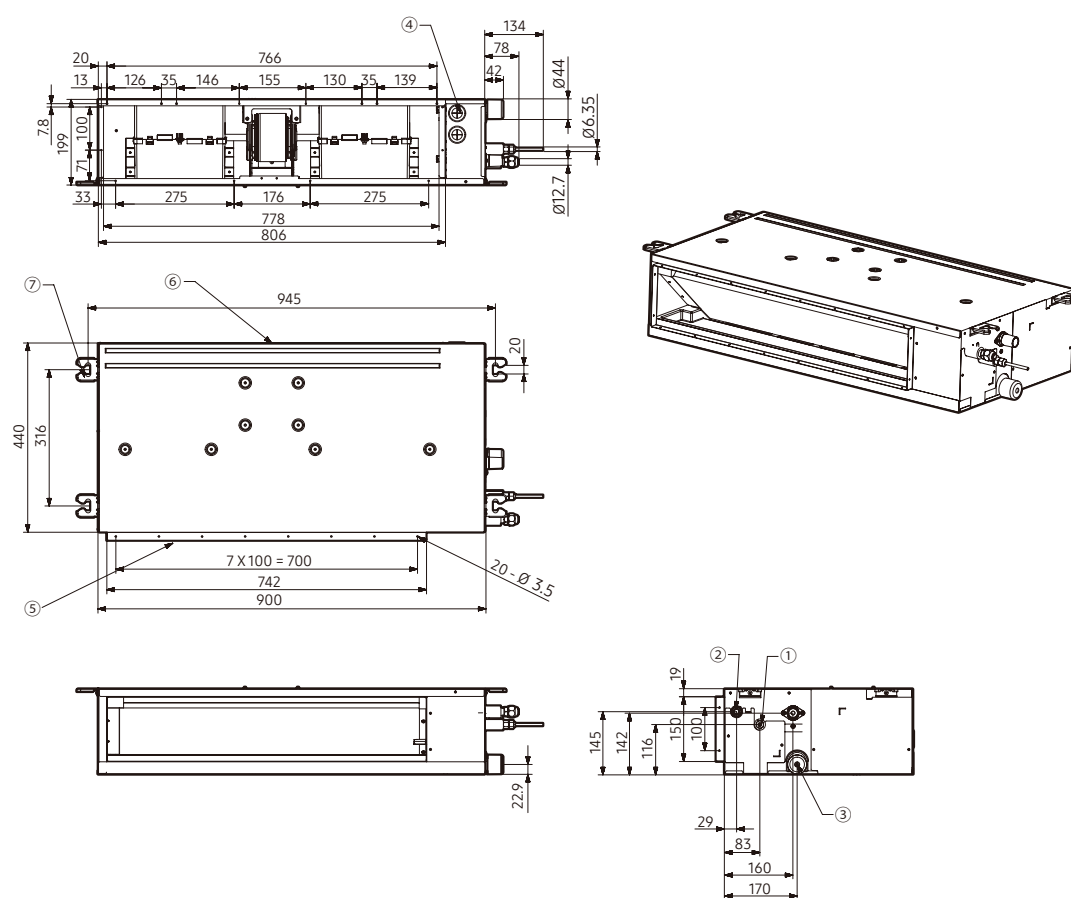
LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger ikke, R410A)

AM017/022/028/036ANLDKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 6,35 [1/4"]
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 12,70 [1/2"]
3	Drænrørstilslutning uden drænpumpe	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Strømforsyning/tilslutning af kommunikation	-
5	Ind- og udløbsflange med gitter	-
6	Returluftside	-
7	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10



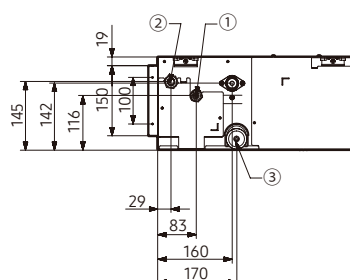
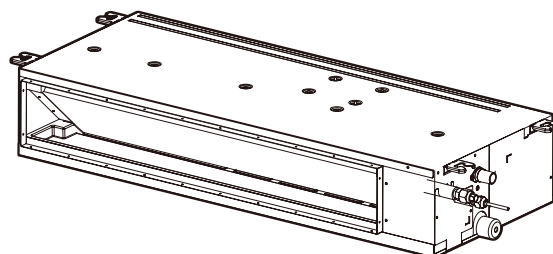
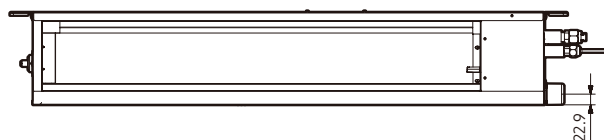
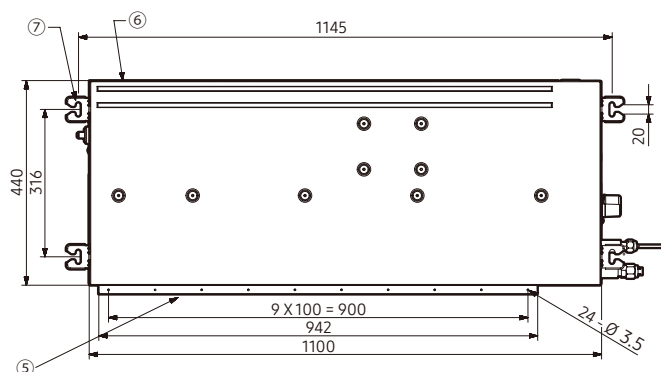
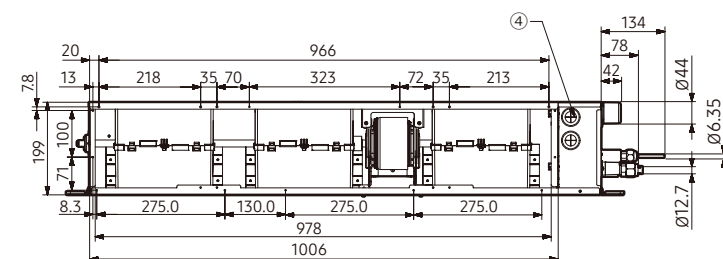
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 6,35 [1/4"] forbindelsesstykke
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 12,70 [1/2"] forbindelsesstykke
3	Drænpumpe til kondens (tilvalg)	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Strømforsyning og komm. Kabelrør	-
5	Flange til lufttilførsel	-
6	Flange til returluft	-
7	Ophængskrog	-

Målskitser 2/2

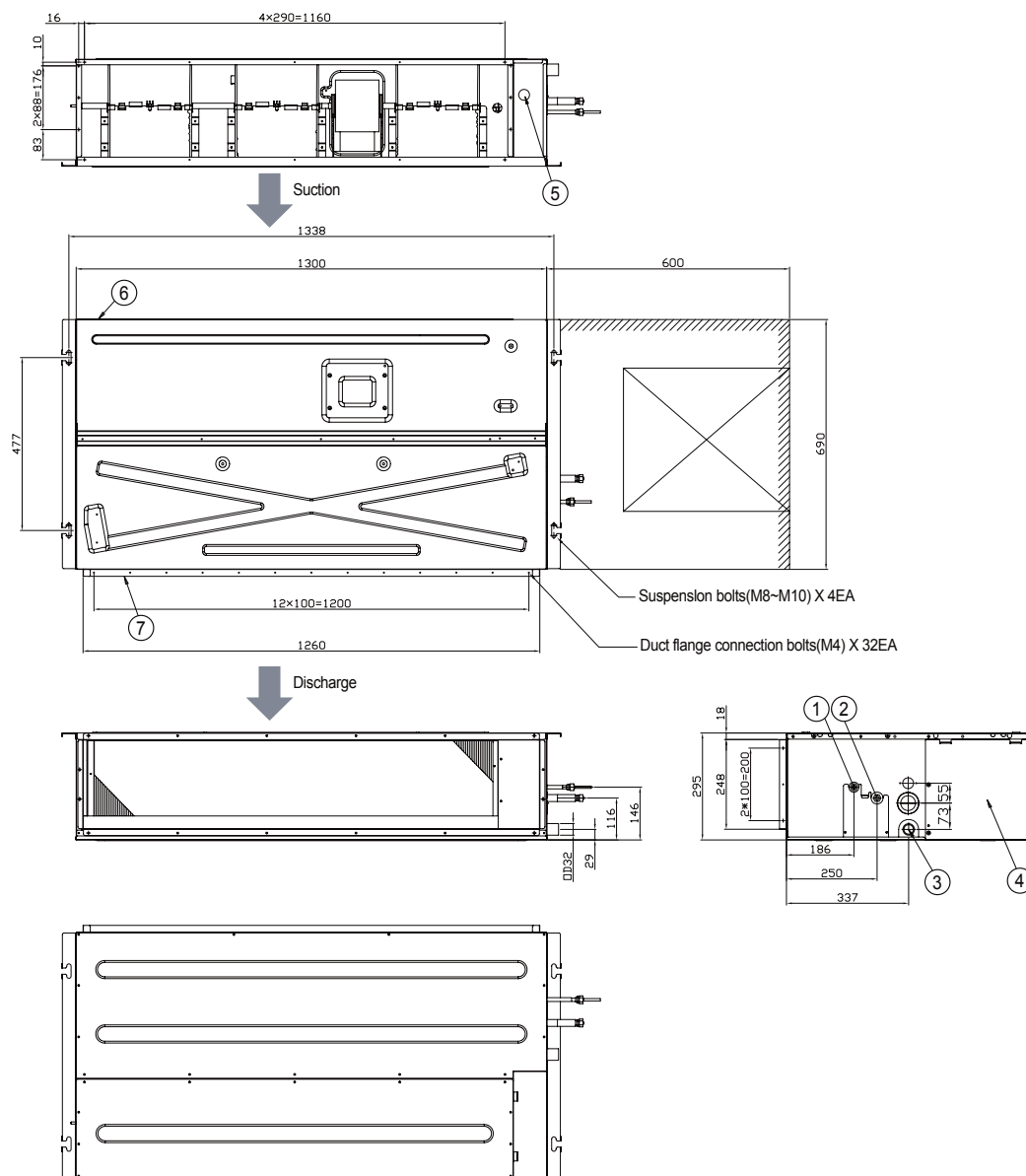
LSP-aftræk (afløbspumpe medfølger ikke, R410A)

AM071ANLDKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 9,52 [3/8"] forbindelsesstykke
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 15,88 [5/8"] forbindelsesstykke
3	Drænpumpe til kondens (tilvalg)	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Strømforsyning og komm. Kabelrør	-
5	Flange til lufttilførsel	-
6	Flange til returluft	-
7	Ophængskrog	-



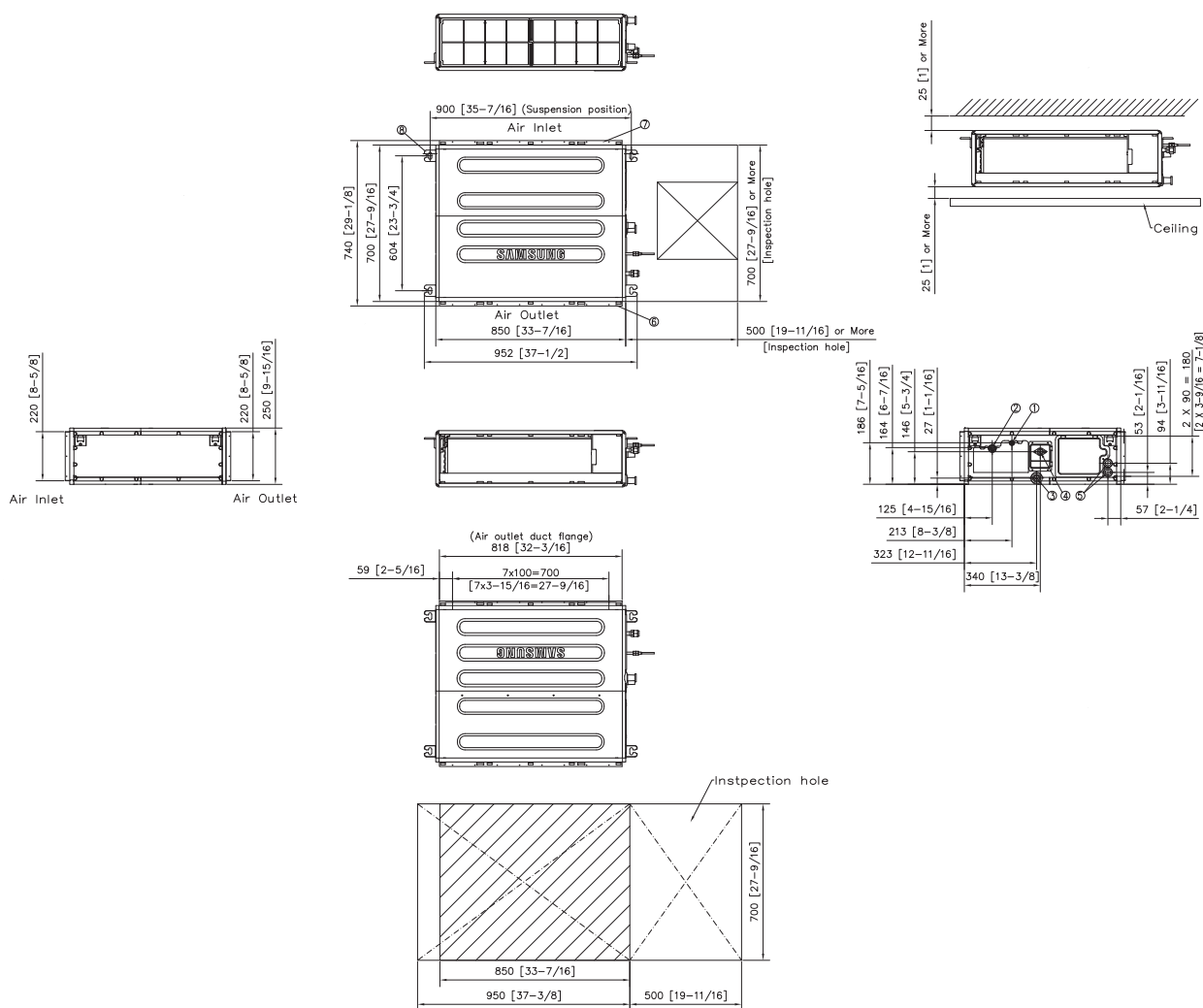
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddelrør	Ø 9,52 [3/8"] forbindelsesstykke
2	Gasrør til kølemiddel	Ø 15,88 [5/8"] forbindelsesstykke
3	Drænrørstilslutning uden drænpumpe	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Styreenhed	-
5	Strømforsyning og kabelrør til kommunikation	-
6	Returluftside	-
7	Flange på luftudtagskanal	-

Målskitser 1/2

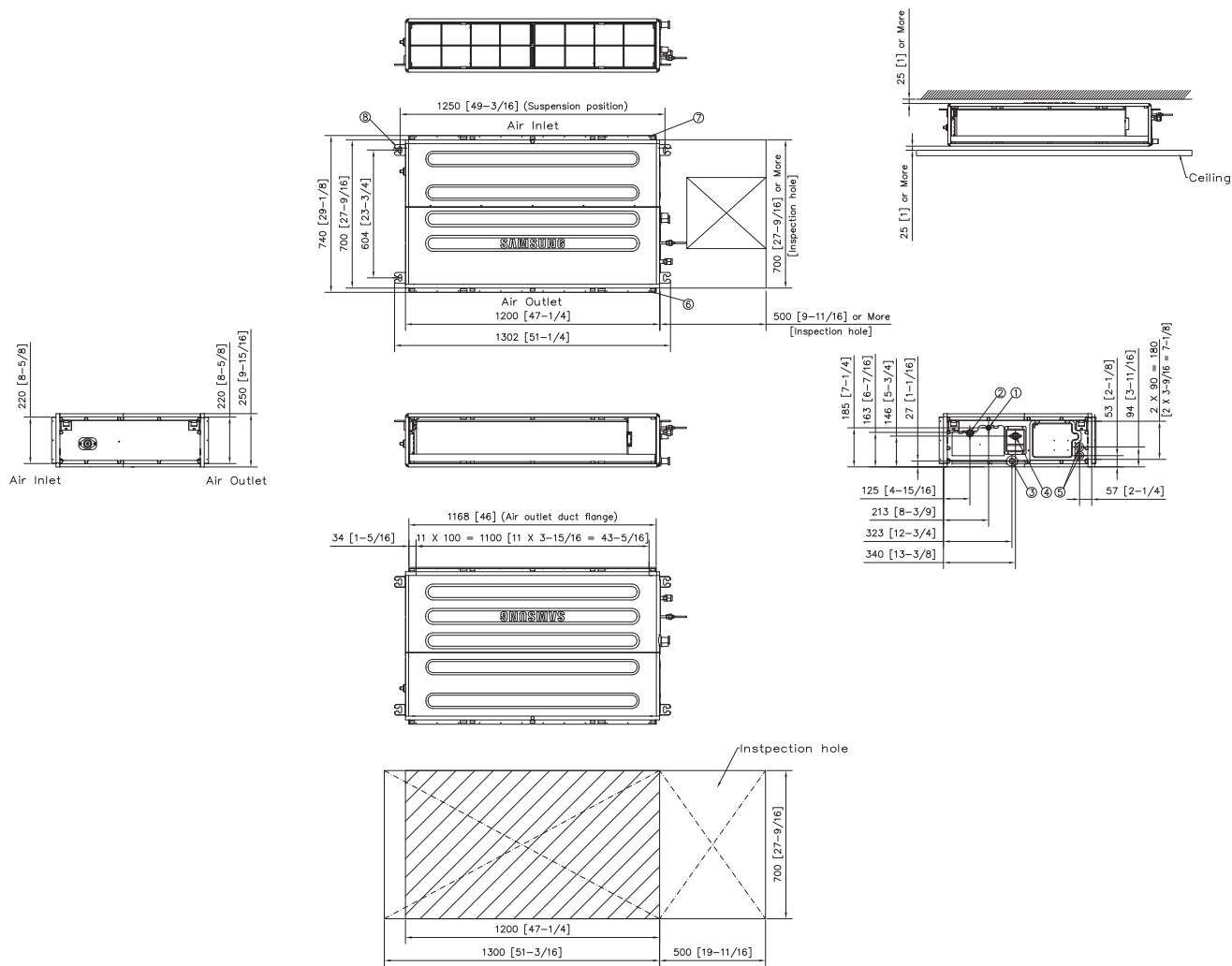
Universelt MSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

AM022DNMDKG/EU, AM028DNMDKG/EU, AM036DNMDKG/EU, AM045DNMDKG/EU, AM056DNMDKG/EU, AM071DNMDKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
		AM022DNMDKG/EU, AM028DNMDKG/EU, AM036DNMDKG/EU AM045DNMDKG/EU, AM056DNMDKG/EU
		AM071DNMDKG/EU
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")
3	Tilslutning til afløbsrør (uden drænpumpe)	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Tilslutning til afløbsrør (med drænpumpe)	-
5	Rør til strøm og kommunikation	-
6	Ind- og udløbsflange med gitter	-
7	Returluftsde	-
8	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10



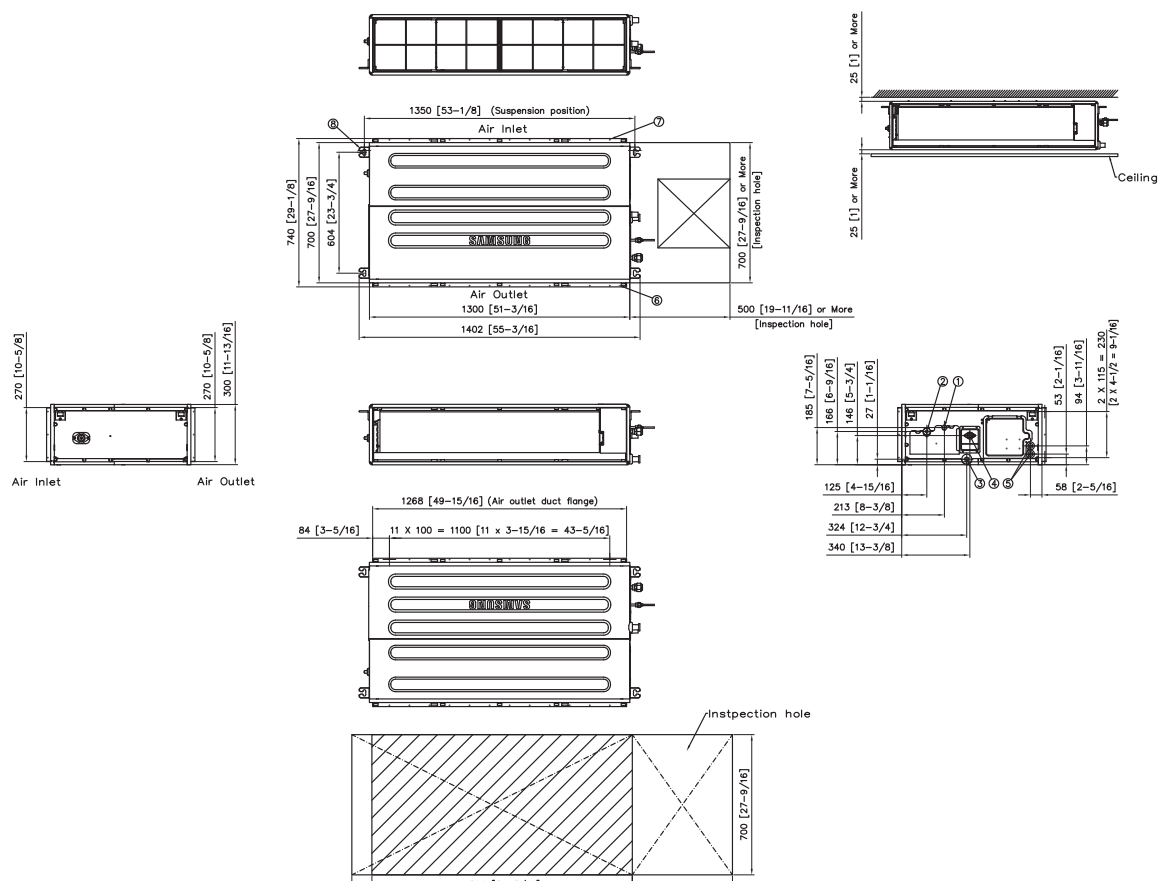
NEJ	Navn	Beskrivelse
	AM022DNMFKG/EU, AM028DNMFKG/EU, AM036DNMFKG/EU, AM045DNMFKG/EU	AM090DNHDKG/EU
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")
3	Tilslutning til afløbsrør (uden drænpumpe)	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Tilslutning til afløbsrør (med drænpumpe)	-
5	Rør til strøm og kommunikation	-
6	Ind- og udløbsflange med gitter	-
7	Returluftside	-
8	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10

Målskitser 2/2

Universelt MSP-aftræk (afløbspumpe medfølger)

AM112DNMDKG/EU, AM128DNMDKG/EU, AM140DNMDKG/EU, AM160DNMDKG/EU, AM056DNMFKG/EU, AM071DNMFKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM056DNMFKG/EU	AM112DNMDKG/EU, AM128DNMDKG/EU, AM140DNMDKG/EU, AM160DNMDKG/EU, AM071DNMFKG/EU
1	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Tilslutning til afløbsrør (uden drænpumpe)		VP25 (UE 32, IE 25)
4	Tilslutning til afløbsrør (med drænpumpe)		-
5	Rør til strøm og kommunikation		-
6	Ind- og udløbsflange med gitter		-
7	Returluftside		-
8	Ophængskrog		Ø 9,52 eller M10

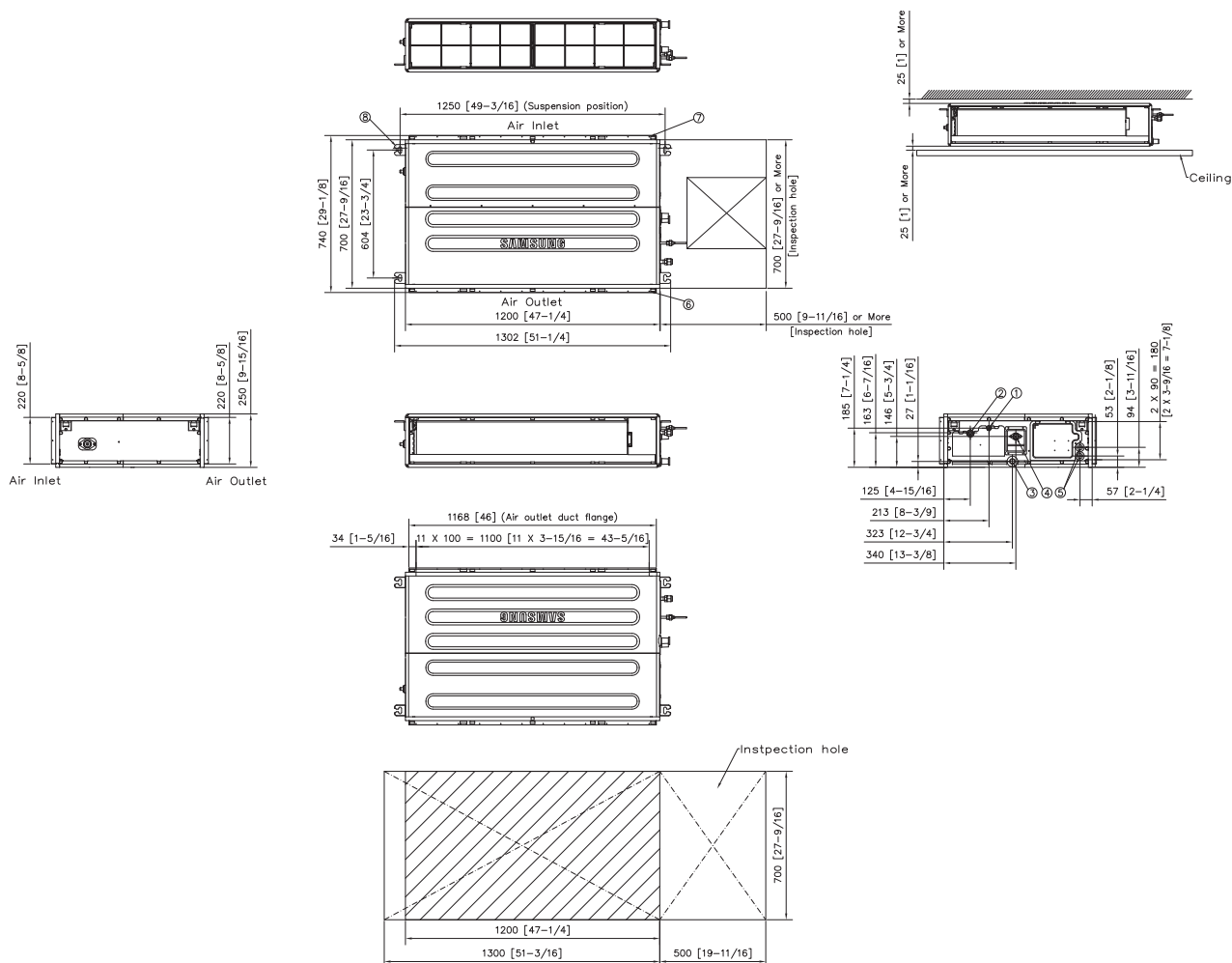


Målskitser

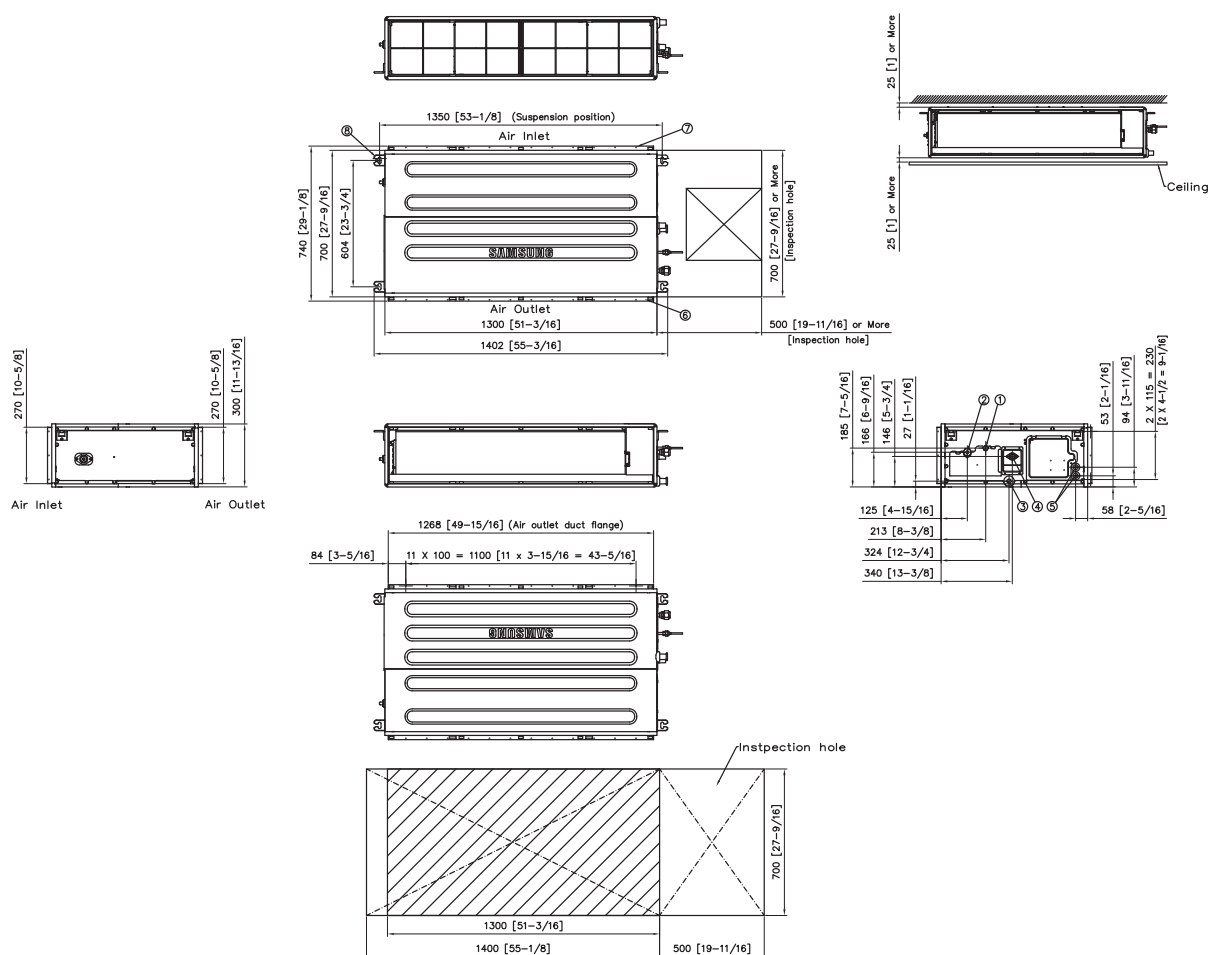
Universelt HSP-aftræk

AM090DNHDKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 15,88 (5/8)
3	Tilslutning til afløbsrør (uden drænpumpe)	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Tilslutning til afløbsrør (med drænpumpe)	-
5	Rør til strøm og kommunikation	-
6	Ind- og udløbsflange med gitter	-
7	Returluftflange	-
8	Ophængskrog	Brug M8-M10 bolt (4 stk.)



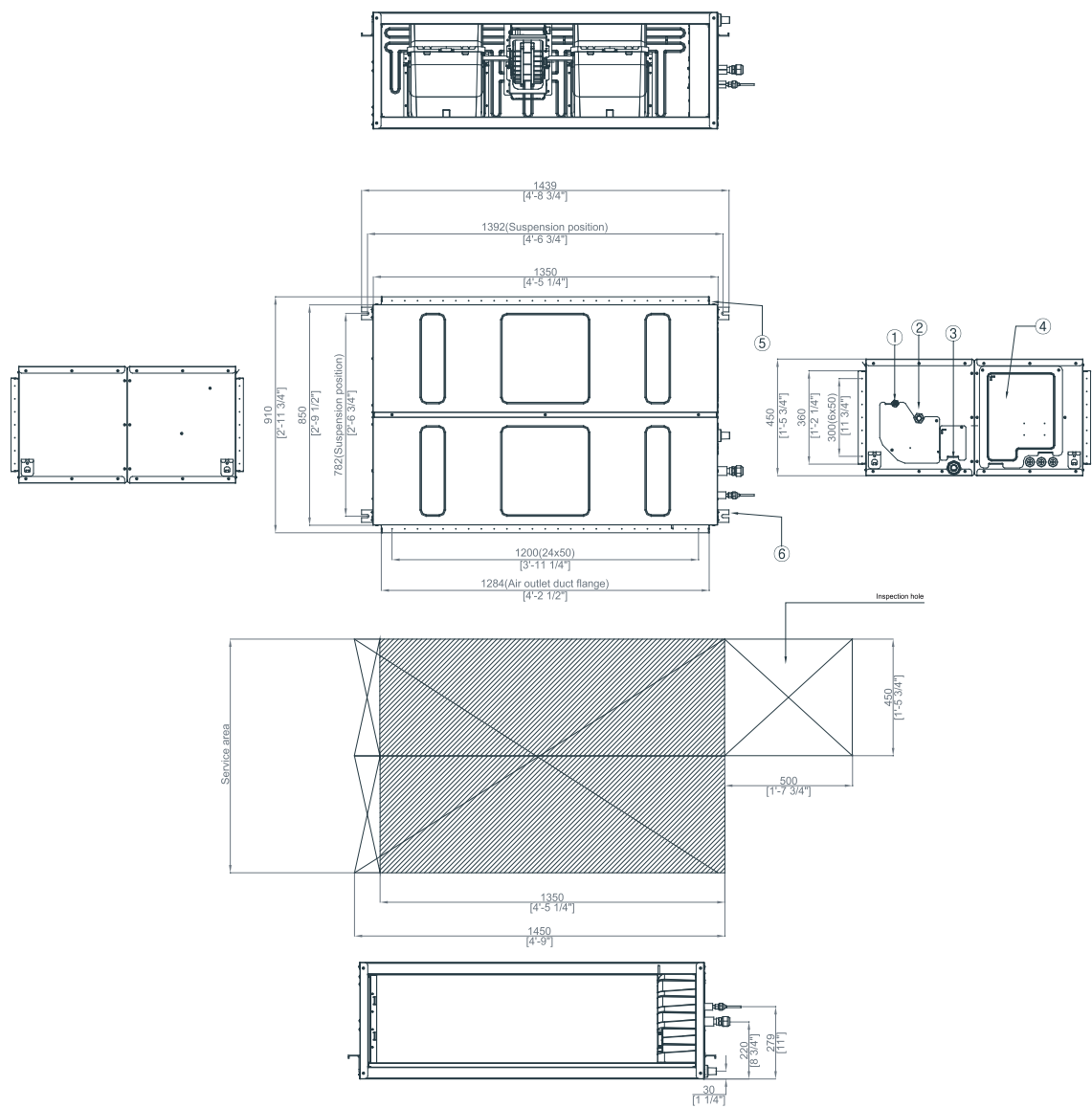
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 15,88 (5/8)
3	Tilslutning til afløbsrør (uden drænpumpe)	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Tilslutning til afløbsrør (med drænpumpe)	-
5	Rør til strøm og kommunikation	-
6	Ind- og udløbsflange med gitter	-
7	Returluftflange	-
8	Ophængskrog	Brug M8-M10 bolt (4 stk.)

Målskitser

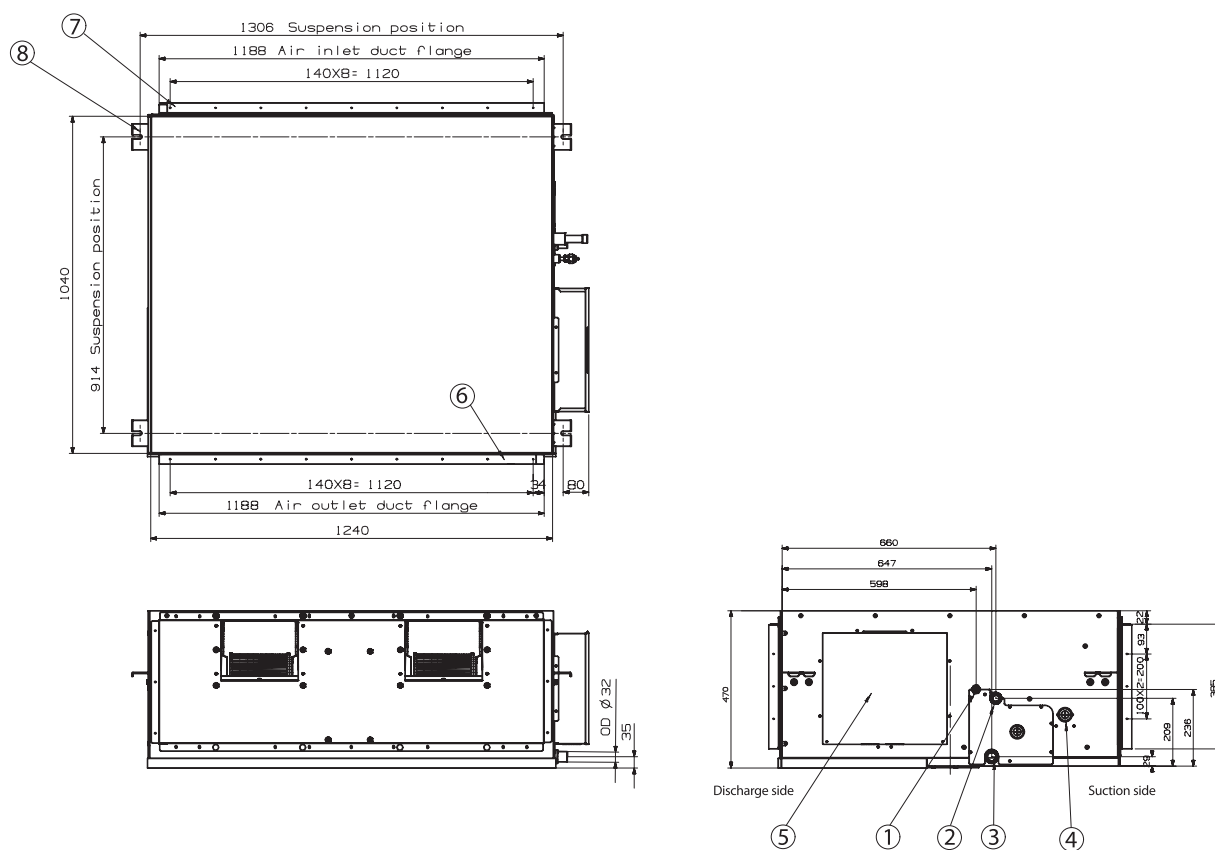
HSP-aftræk (R410A)

AM180J/224JNHFKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn
1	Tilslutning af væskerør
2	Tilslutning til gasrør
3	Tilslutning til afløbsrør
4	Tilslutning til strømforsyning
5	Udblæsningsflange
6	Ophængskrog



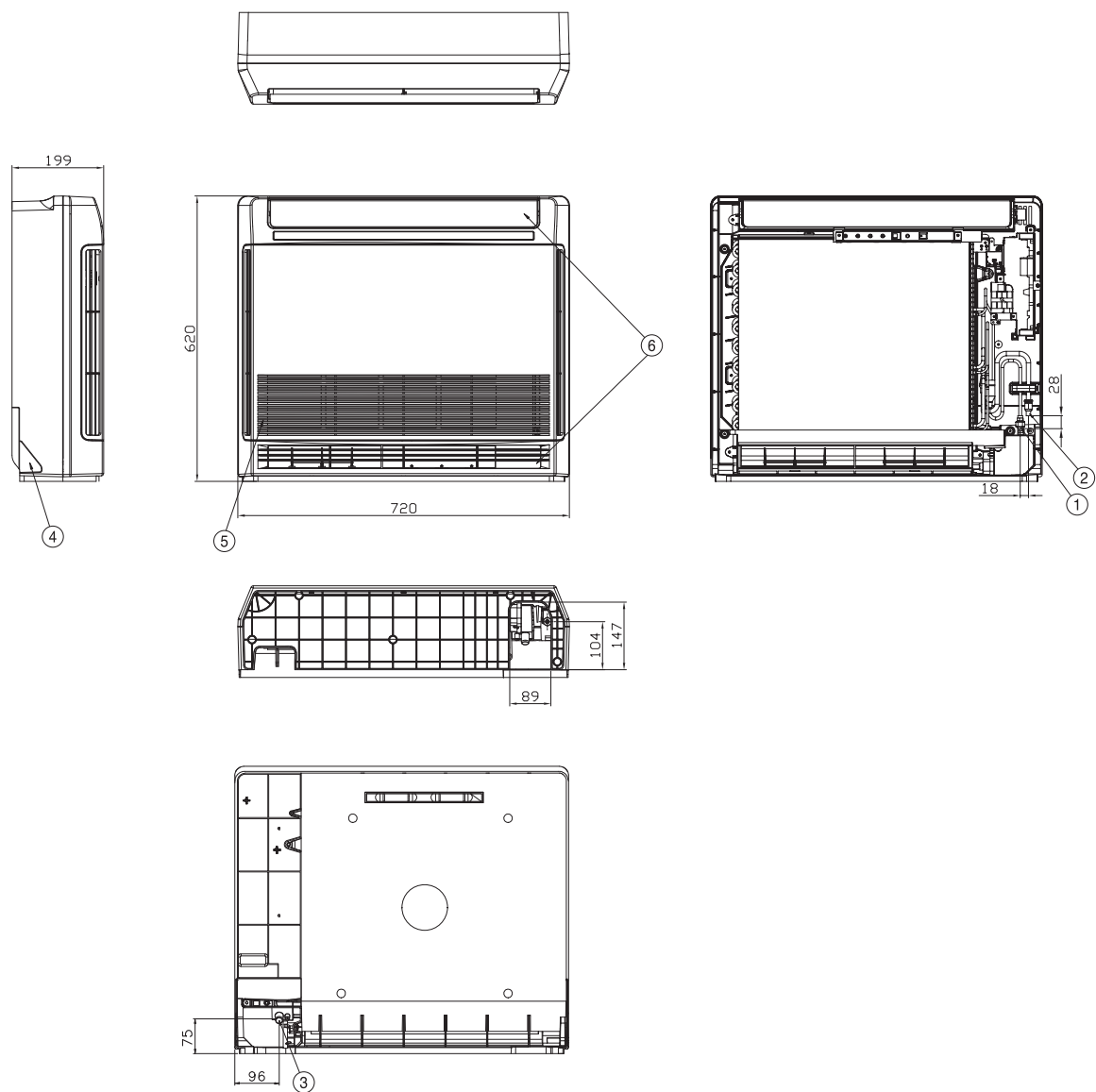
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8)
2	Tilslutning til gasrør	AM220***: Ø 19,05 (3/4), AM280***: Ø 22,22 (7/8)
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Tilslutning til strømforsyning	VP25 (UE 32, IE 25)
5	Udblæsningsflange	
6	Ophængskrog	
7	Udsugningsflange	
8	Ophængskrog	3/8 eller M10

Målskitser 1/2

Konsol (R410A)

AM022KNJDEH/EU, AM028/036FNJDEH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 forbindelse
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør	ID 18-slange
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
5	Luftindtag med gitter	
6	Luftudtag med lameller	

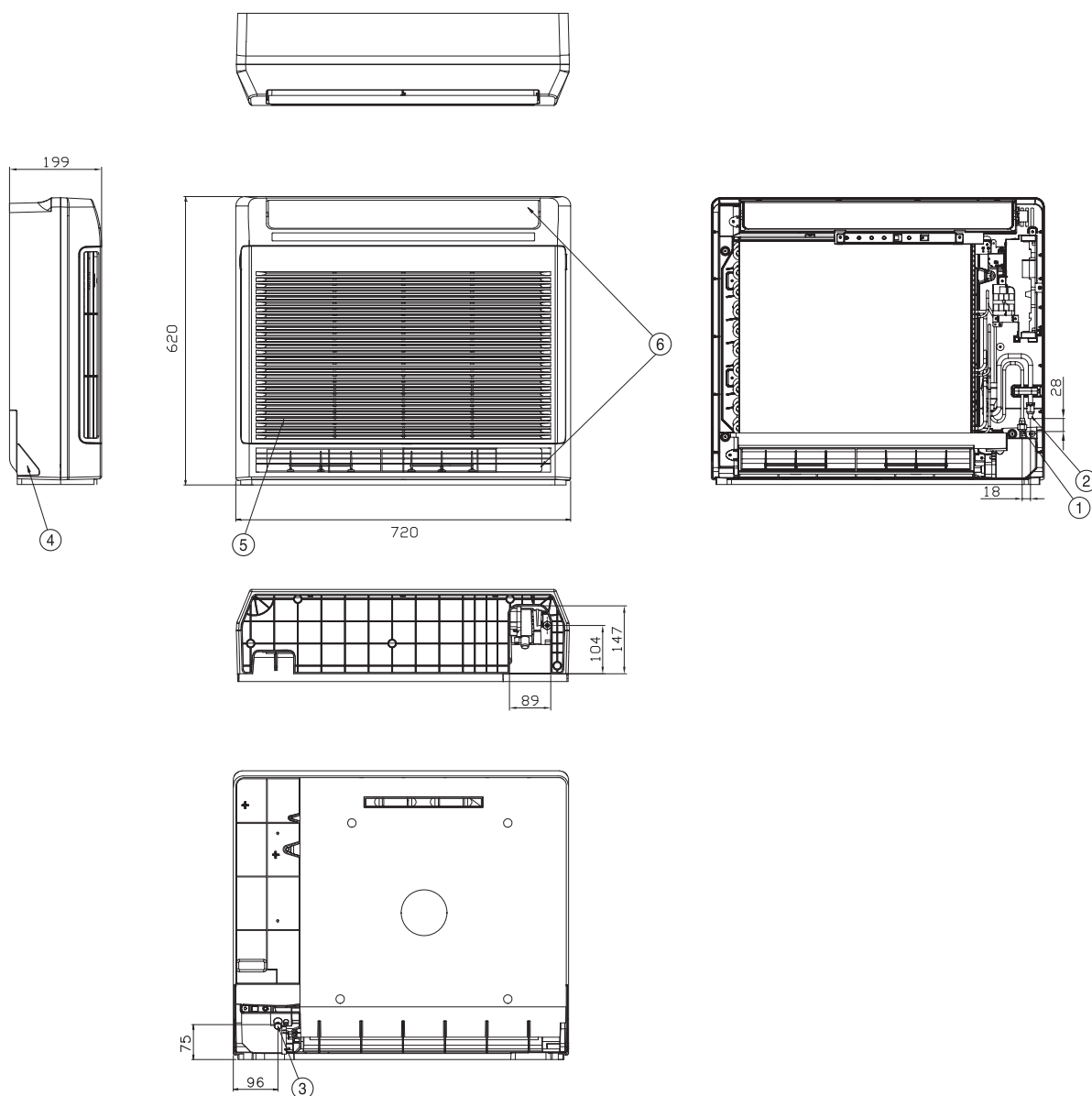


Målskitser 2/2

Konsol (R410A)

AM045KNJDEH/EU, AM056FNJDEH/EU

Enheder: mm
[tommer]



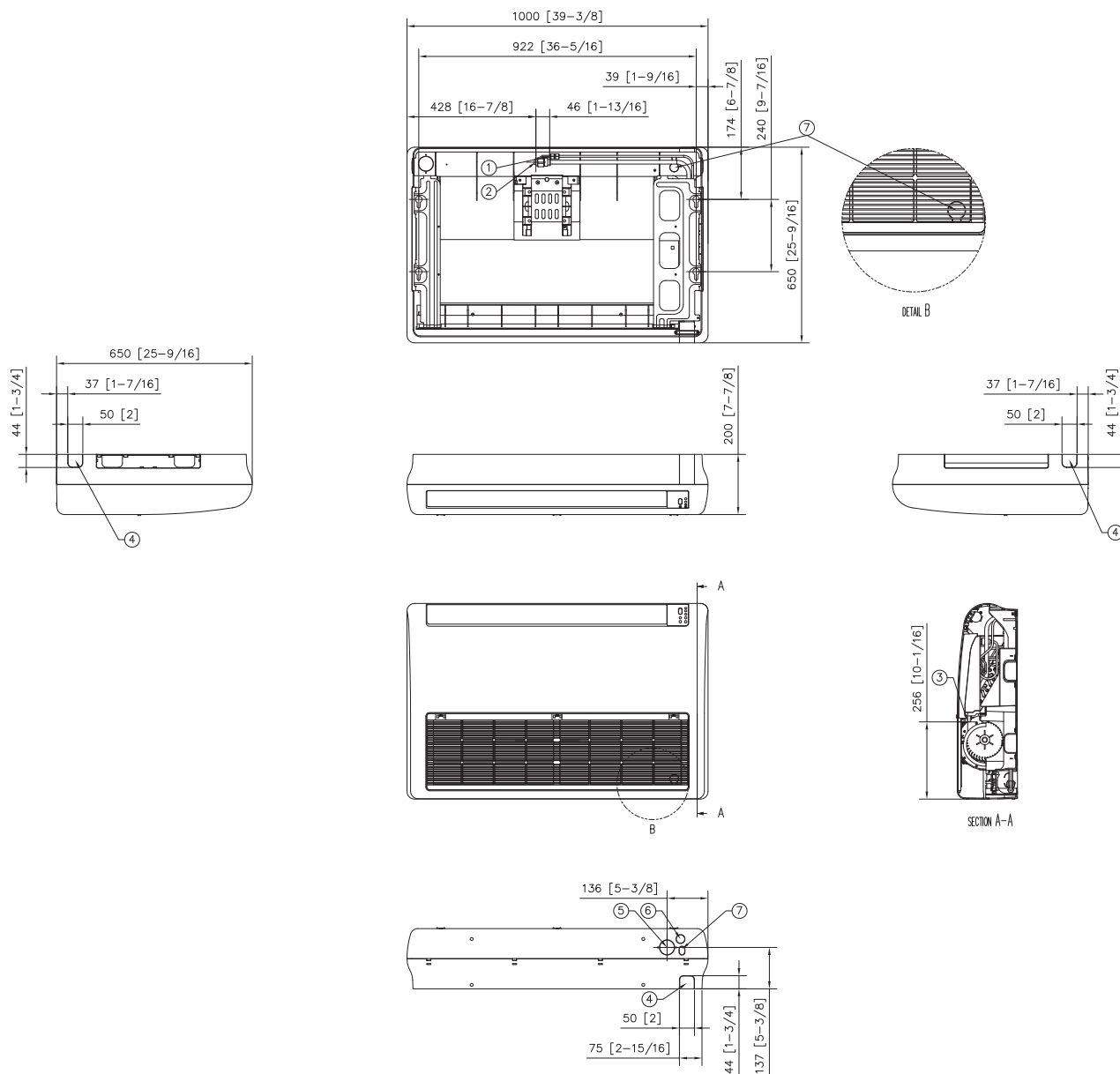
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 forbindelse
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør	ID 18-slange
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
5	Luftindtag med gitter	
6	Luftudtag med lameller	

Målskitser

Universelt gulv/loft

AM056DNCDKG/EU

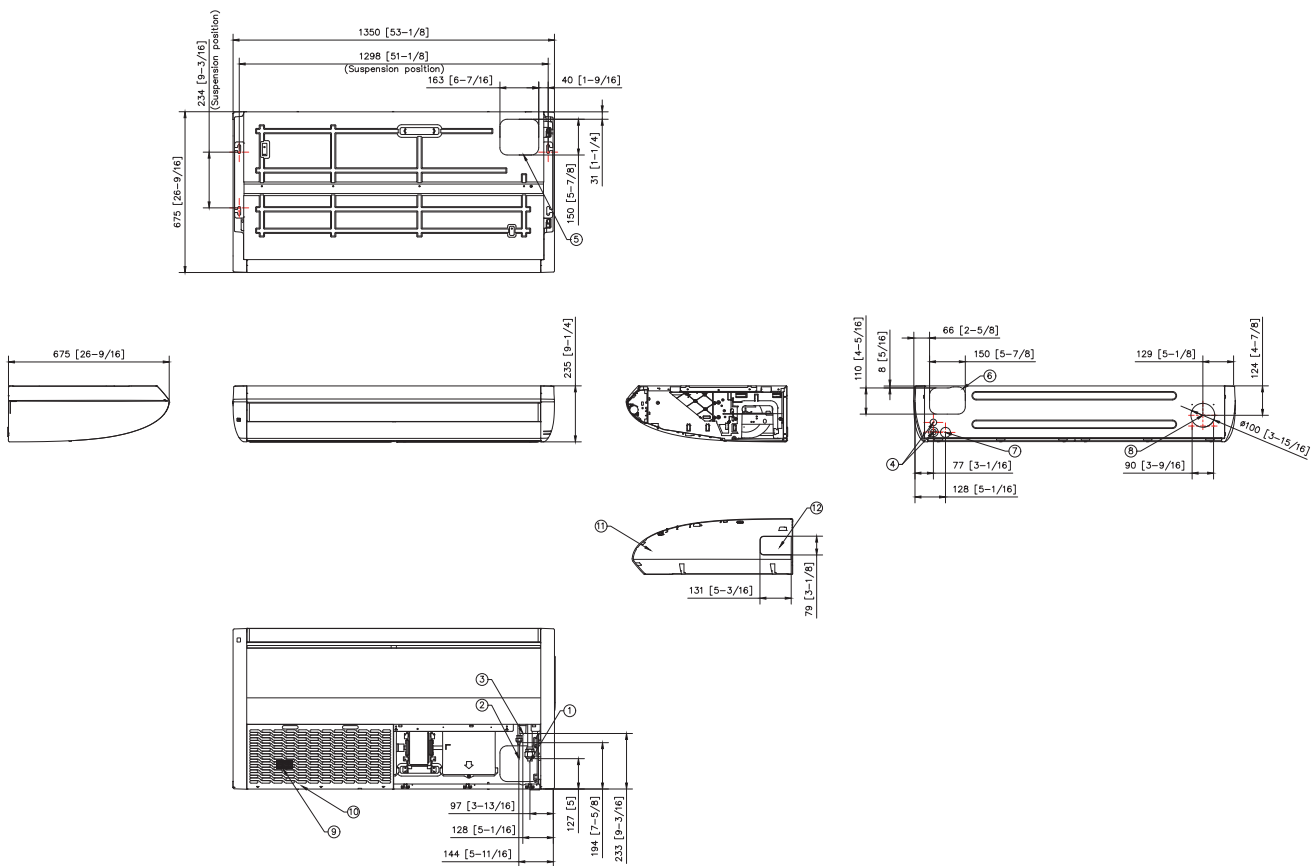
Enheder: mm
[tommer]



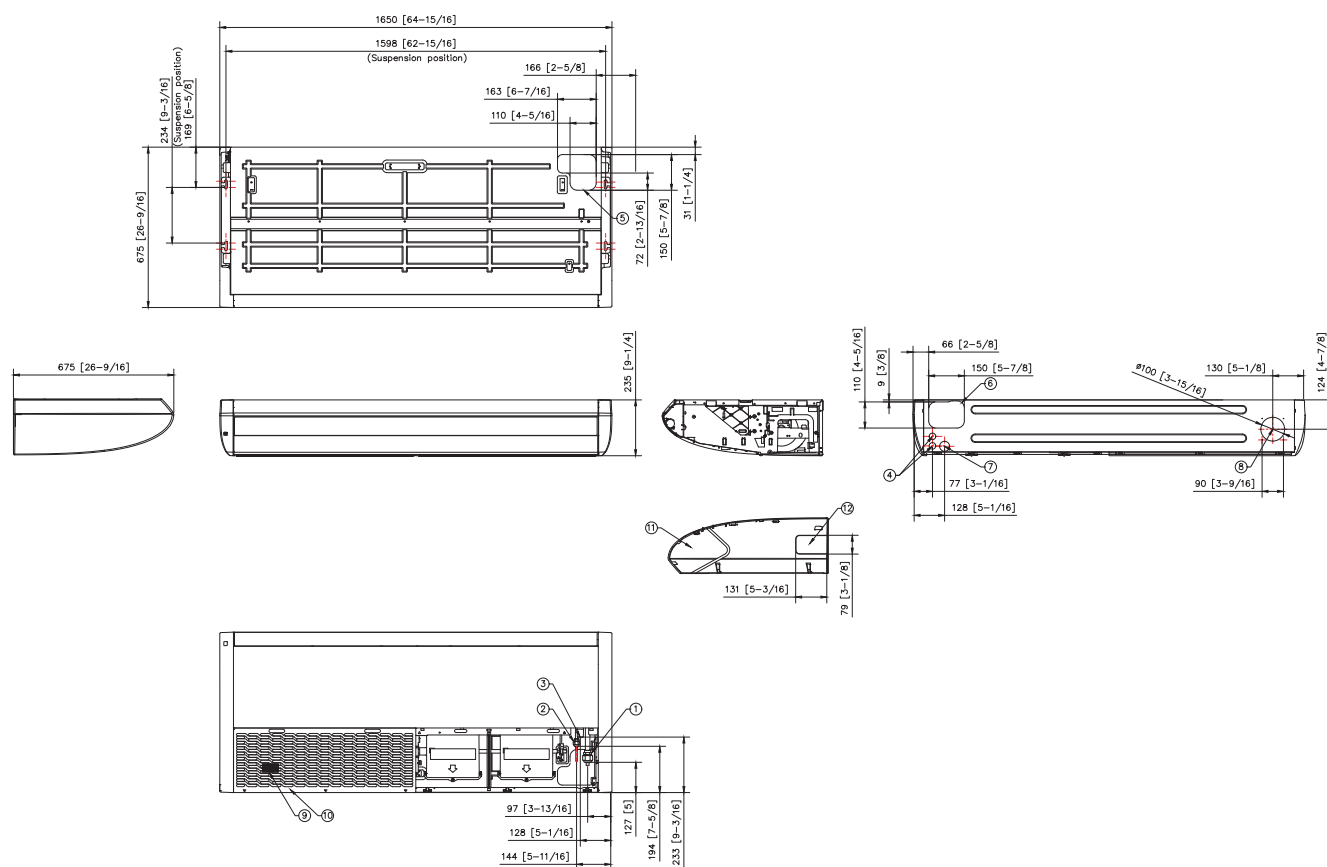
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Ø 12,7(1/2)
2	Kølemiddellrør	Ø 6,35 (1/4)
3	Drænpumpe til kondens	ID 18 mm [11/16 tommer] slange
4	Knockout-hul til rør	
5	Knockout-hul til luftindtag	Ø 50 [2]
6	Knockout-hul til afløbsrør	
7	Knockout-hul til kabler	

Universelt stort loft

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Ø 15,88 (5/8)
2	Kølemiddelrør	Ø 9,52 (3/8)
3	Drænpumpe til kondens	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Rørhul	Ø 28 (Ø 1-1/8)
5	Knockout-hul til øverste rørrangement	
6	Knockout-hul til bageste rørrangement	
7	Knockout-hul til afløbsrørrangement	
8	Knockout-hul til indtag til frisk luft	Ø 42 (Ø 1-5/16)
9	Luftfilter	
10	Luftudsugningsgitter	
11	Forside	
12	Knockout-hul til siderørrangement	



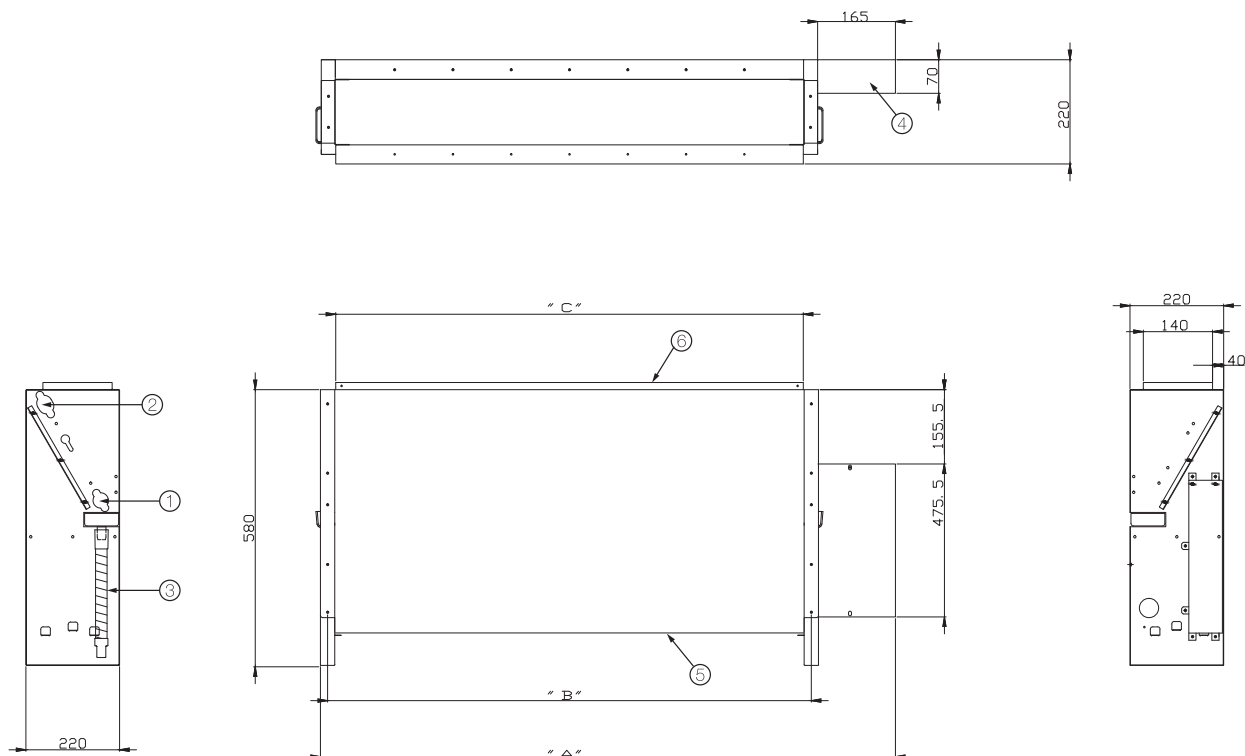
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til gasrør	Ø 15,88 (5/8)
2	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8)
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)
4	Rørhul	Ø 28 (Ø 1-1/8)
5	Knockout-hul til øverste rørarrangement	
6	Knockout-hul til bageste rørarrangement	
7	Knockout-hul til afløbsrørarrangement	
8	Knockout-hul til indtag til frisk luft	Ø 42 (Ø 1-5/16)
9	Luffilter	
10	Luftudsugningsgitter	
11	Forside	
12	Knockout-hul til siderørarrangement	

Målskitser

Skjult gulvstående (R410A)

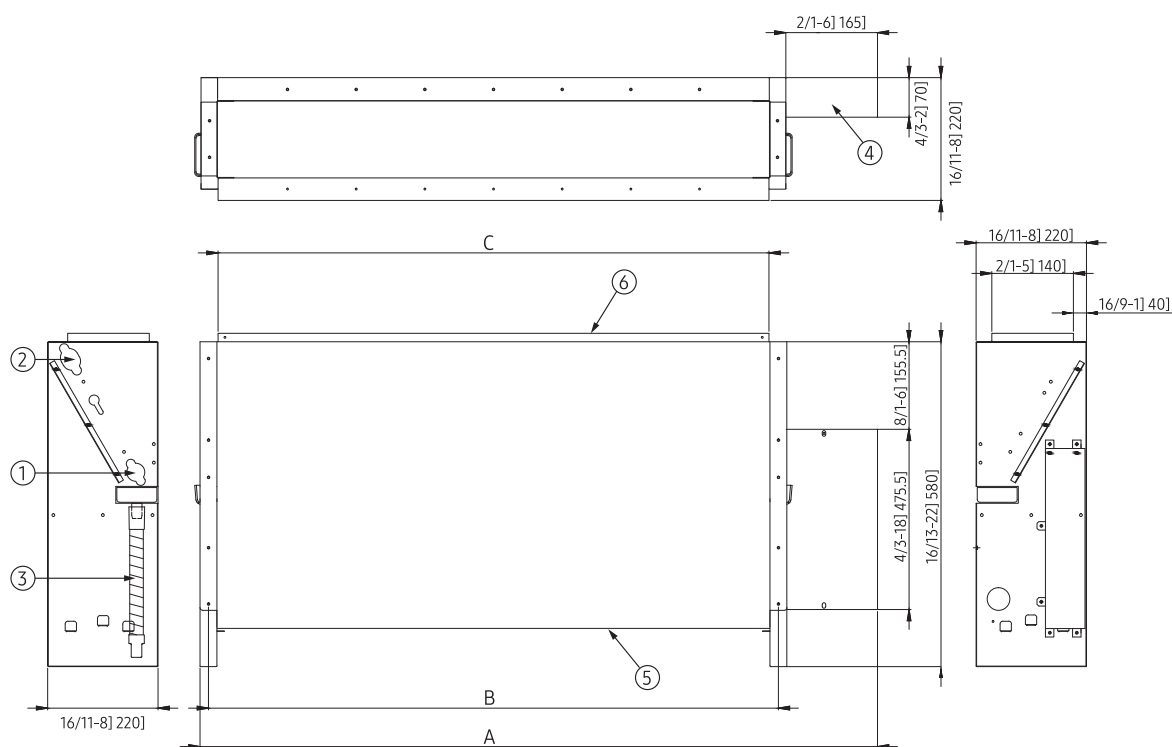
AM036/056/071FNFDEH/**

Enheder: mm
[tommer]



Model	A	B	C
AM036FNFDEH/EU	945	730	700
AM056/071FNFDEH/EU	1.225	1.010	980

NEJ	Navn	Beskrivelse		
		3,6 kW	5,6 kW	7,1 kW
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 forbindelse	Ø 6,35 forbindelse	Ø 9,52 forbindelse
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 forbindelse	Ø 12,70 forbindelse	Ø 15,88 forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør		ID 18-slange	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation			
5	Luftindtag med gitter			
6	Luftudtag med lameller			



Model	A	B	C
AM036MNFDEH/EU	945	730	700
AM056/071MNFDEH/EU	1.225	1.010	980

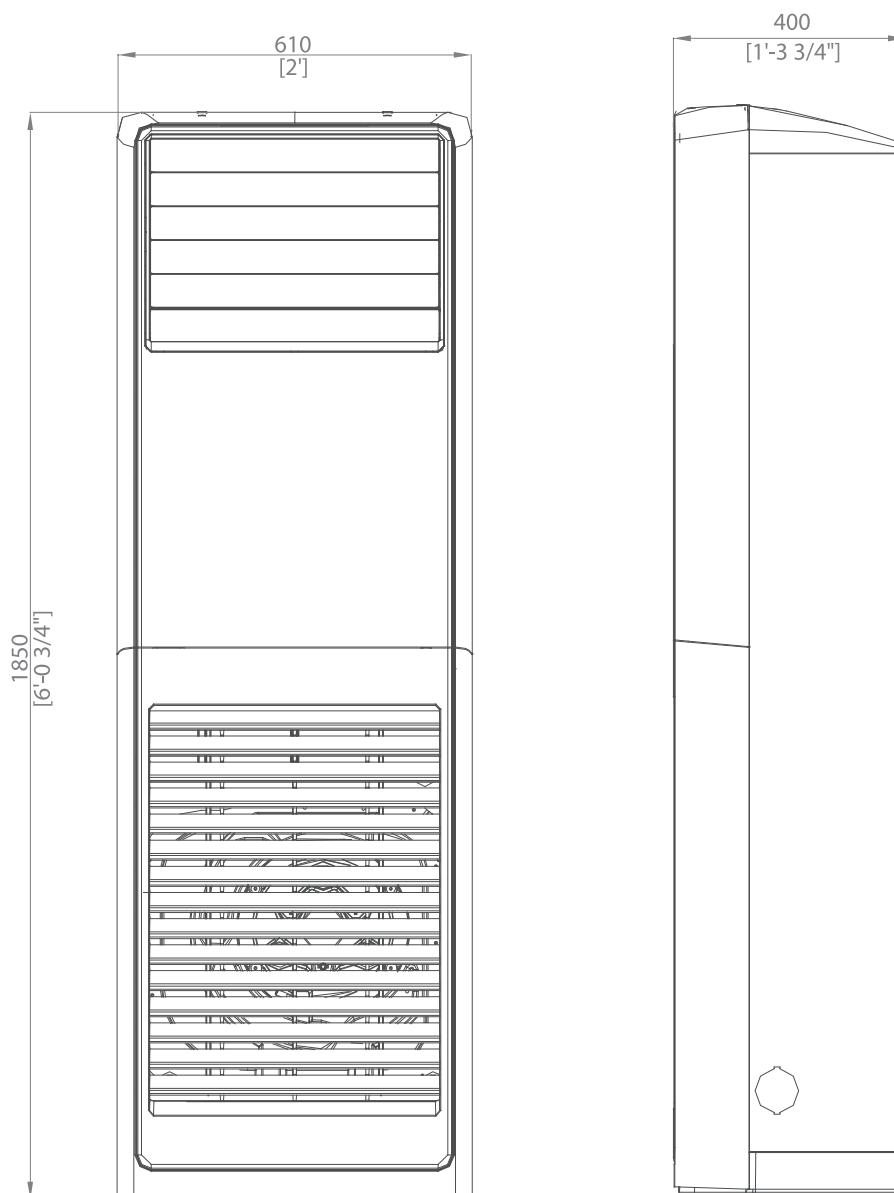
NEJ	Navn	Beskrivelse		
		3,6 kW	5,6 kW	7,1 kW
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 forbindelse	Ø 6,35 forbindelse	Ø 9,52 forbindelse
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 forbindelse	Ø 12,70 forbindelse	Ø 15,88 forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør		ID 18-slange	
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation			
5	Luftindtag med gitter			
6	Luftudtag med lameller			

Målskitser

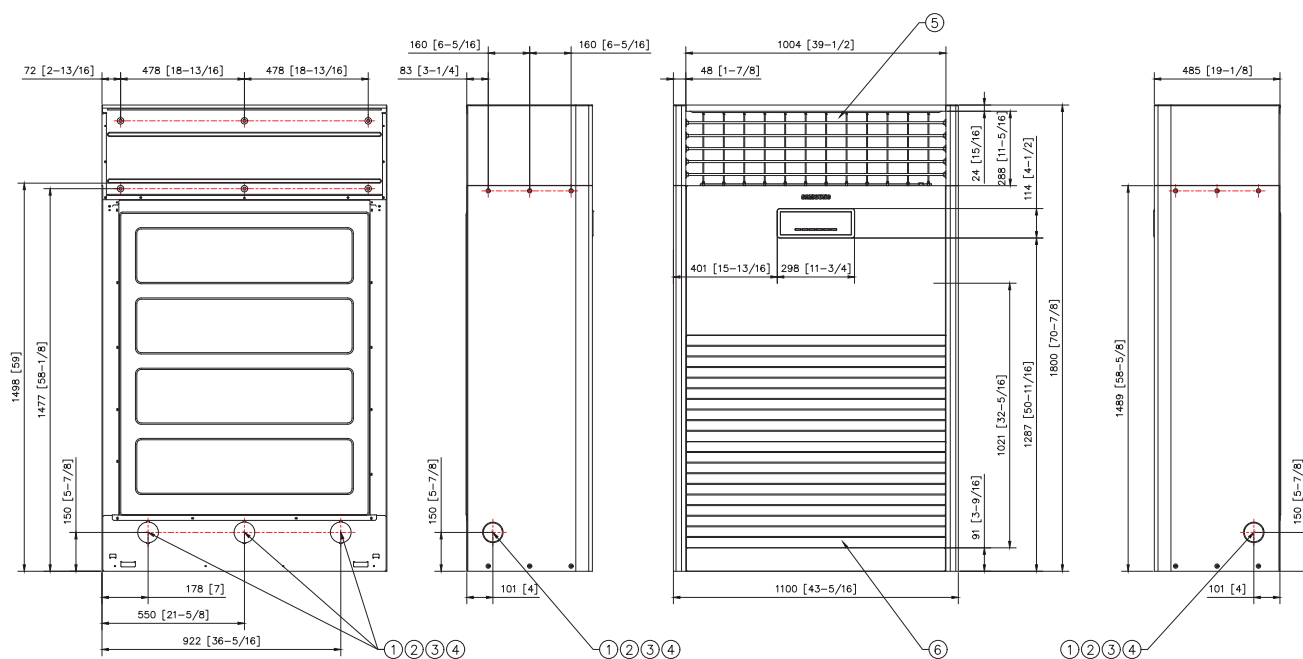
Emballeret gulvstående R410A

AM140RNPDKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Kølemiddel til gasrør	Ø15,88 (5/8)
2	Kølemiddel til væskerør	Ø9,52 (3/8)
3	Drænrør til kondens	-

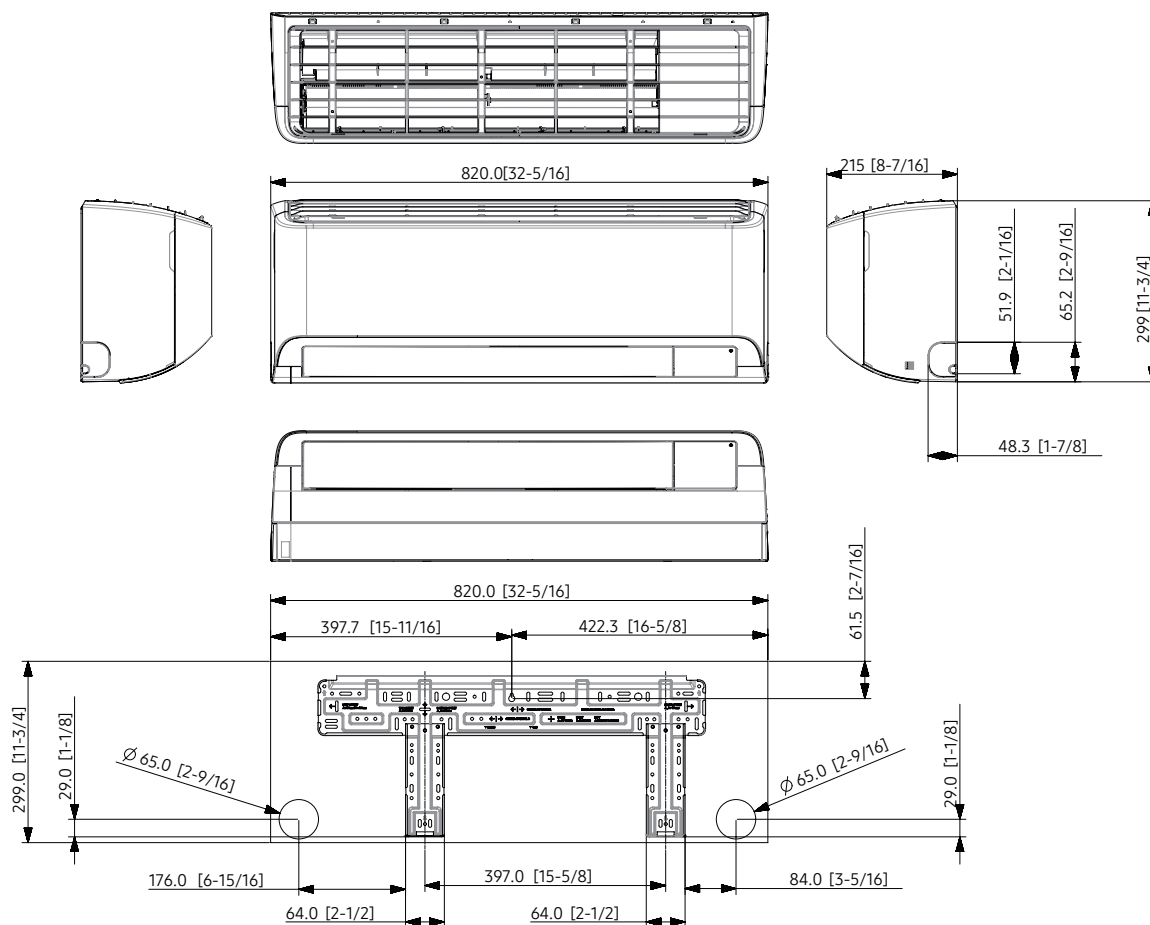


NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til gasrør	Ø 22,22 [7/8]
2	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 [3/8]
3	Tilslutning til afløbsslange	-
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-
5	Luftudtag med lameller	-
6	Luftindtag med gitter	-

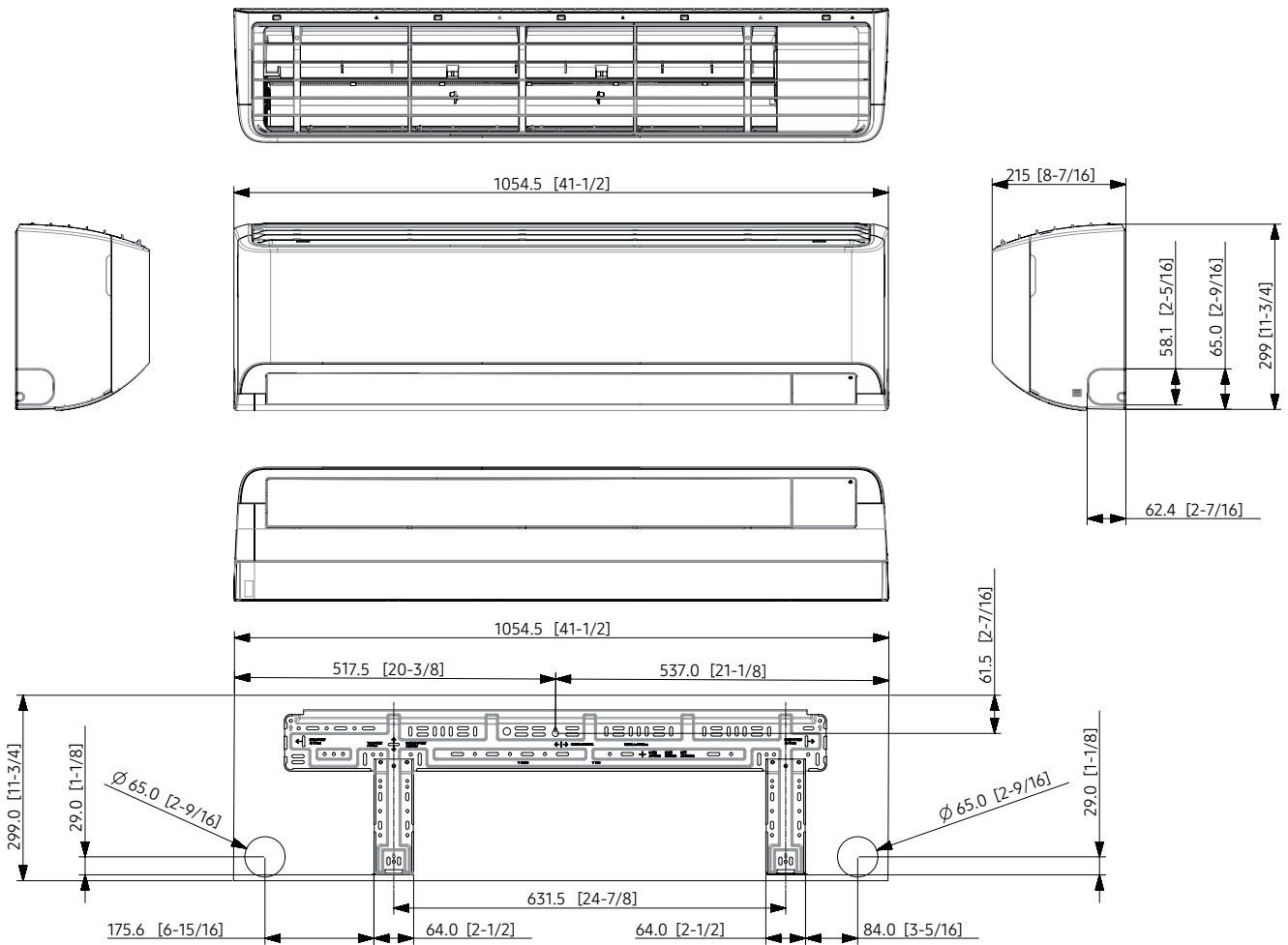
Universel WindFree™ Deluxe (EEV medfølger)

AM015DNVDKG/EU, AM022DNVDKG/EU, AM028DNVDKG/EU, AM036DNVDKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Ø 12,70 (1/2) forbindelse
2	Kølemiddelrør	Ø 6,35 (1/4) forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør	ID 18-slange



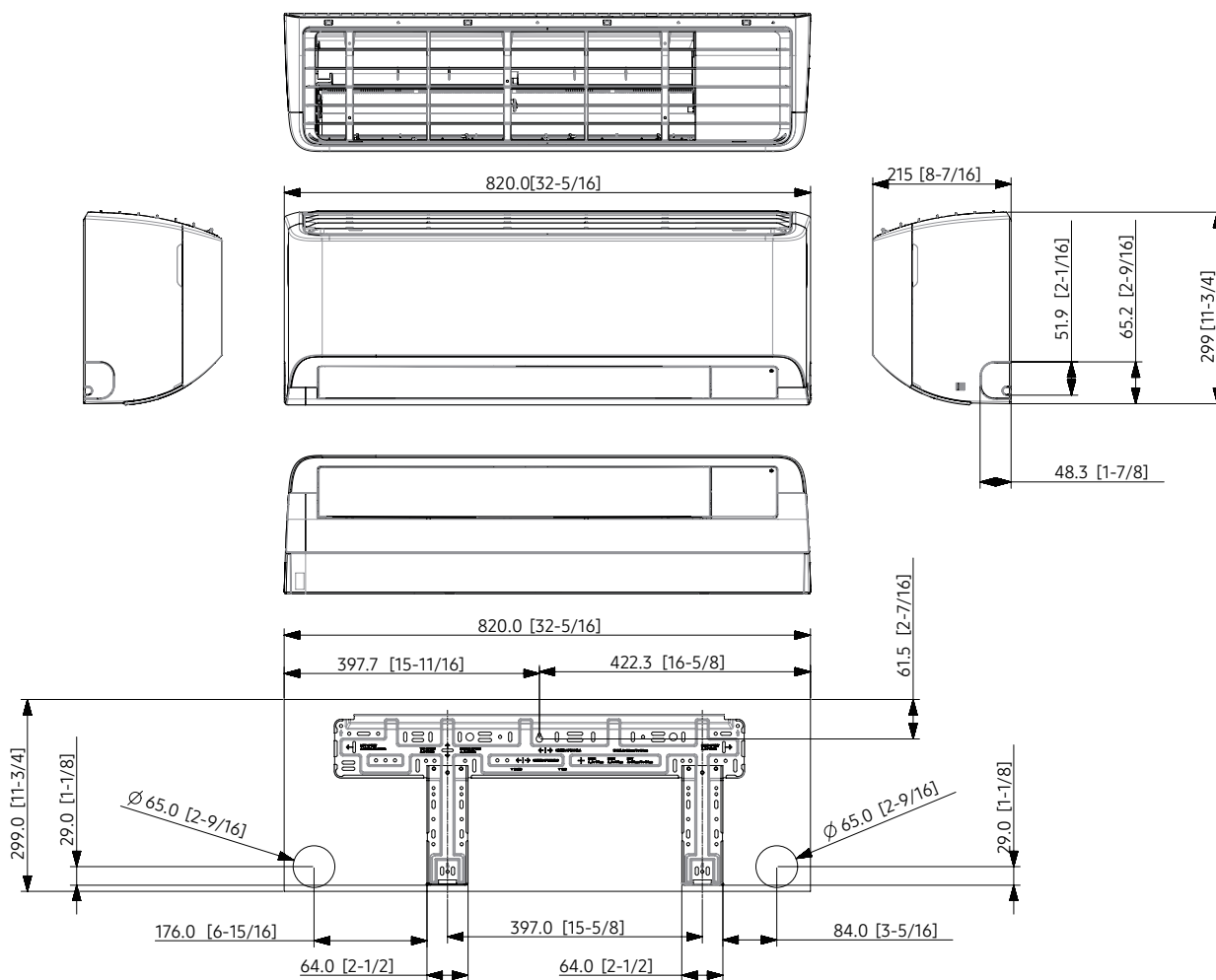
NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM045DNVDKG/EU AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU AM082DNVDKG/EU
1	Gasrør til kølemiddel	Ø 12,70 (1/2) forbindelse	Ø 15,88 (5/8) forbindelse
2	Kølemiddelrør	Ø 6,35 (1/4) forbindelse	Ø 9,52 [3/8] forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør	ID 18-slange	ID 18-slange

Målskitser

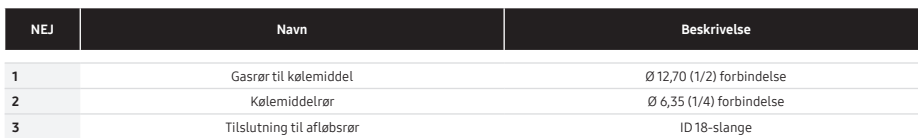
WindFree™ Deluxe (EEV medfølger ikke, R410A)

AM015TNADKH/EU, AM022TNADKH/EU, AM028TNADKH/EU, AM036TNADKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Gasrør til kølemiddel	Ø 12,70 (1/2) forbindelse
2	Kølemiddelrør	Ø 6,35 (1/4) forbindelse
3	Tilslutning til afløbsrør	ID 18-slange

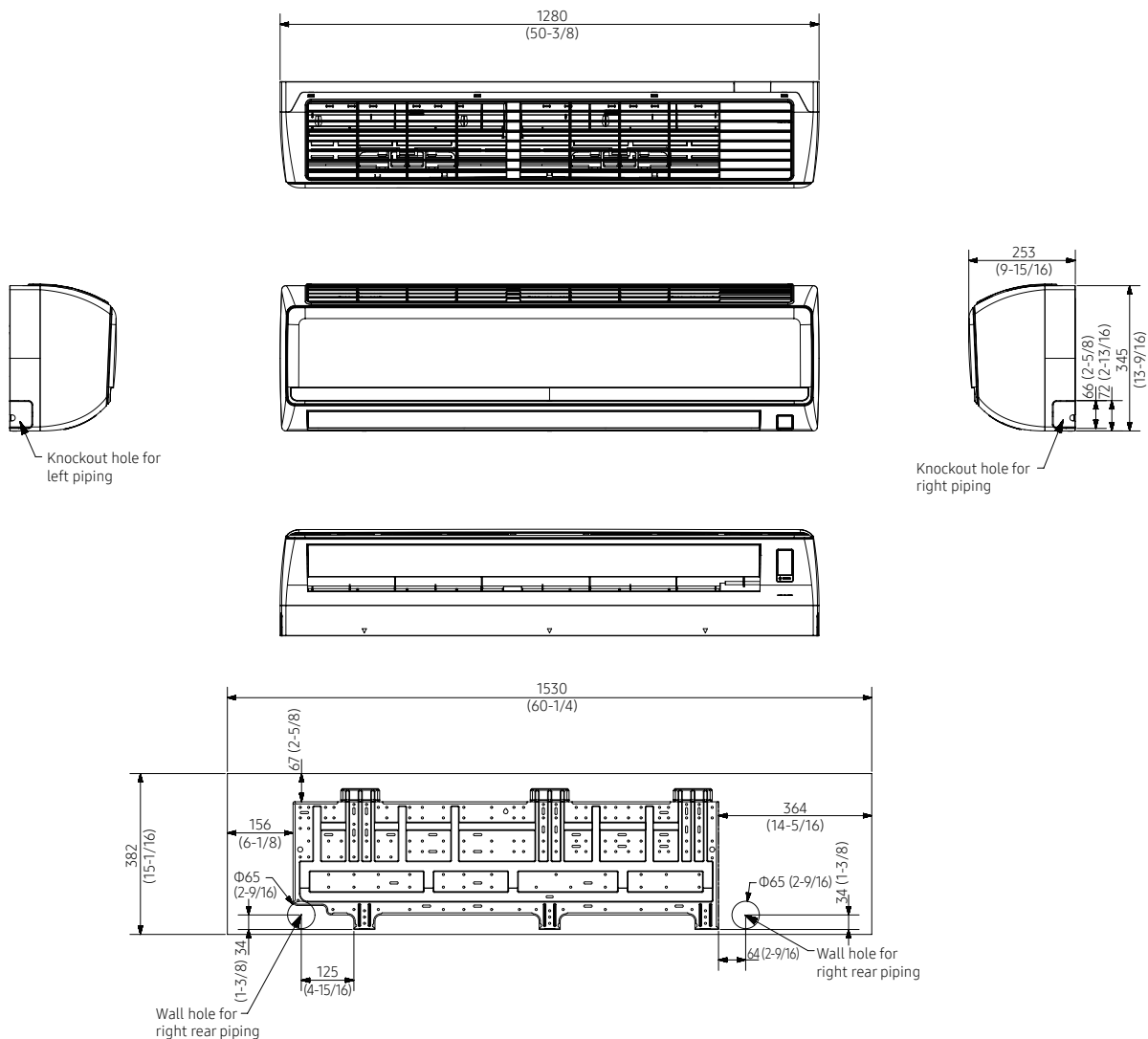


Målskitser

Universel Max vægmonteret

AM093DNQDKG/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning af væskerør	Ø 9,52 (3/8)
2	Tilslutning til gasrør	Ø 15,88 (5/8)
3	Tilslutning til afløbsrør	ID 18-SLANGE
4	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	-

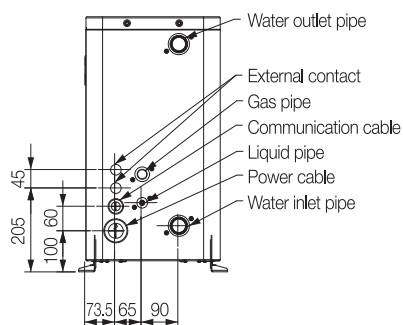
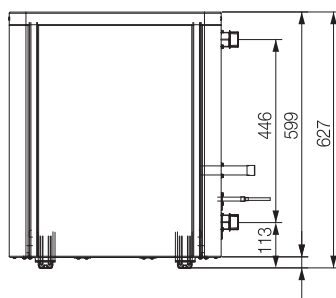
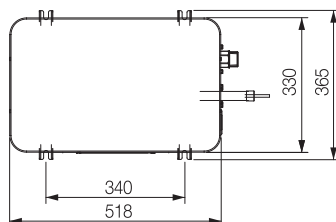


Målskitser

Hydro-enhed (R410A)

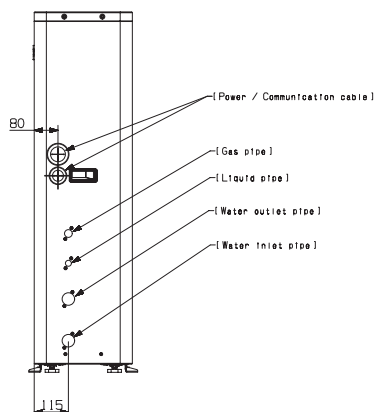
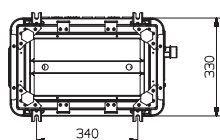
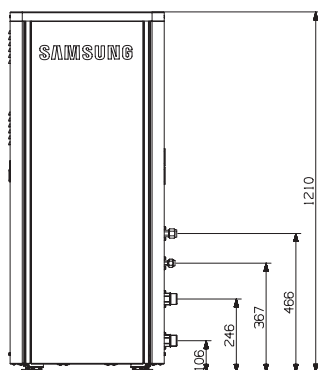
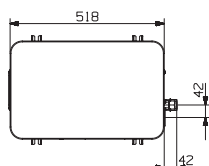
AM***FNBDEH/EU

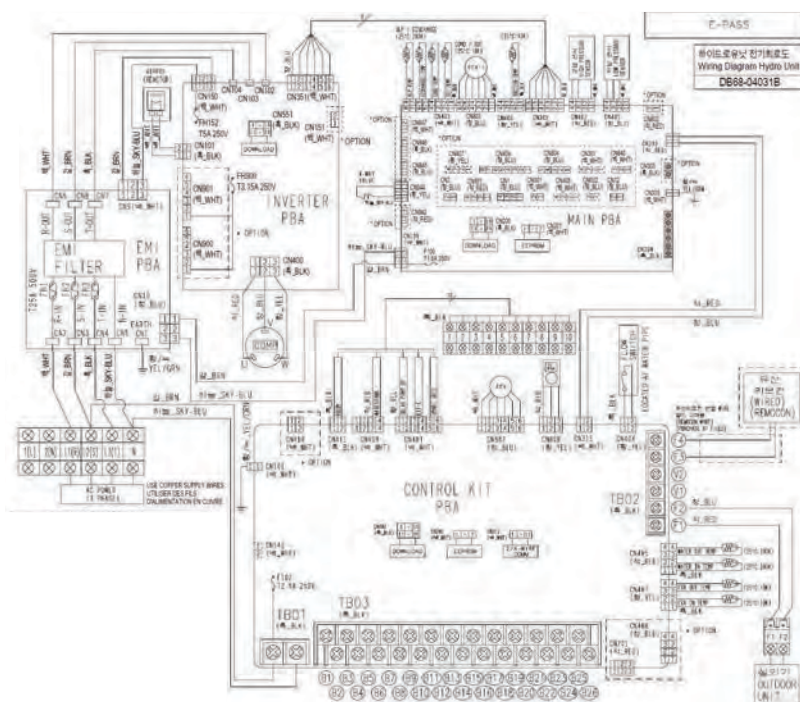
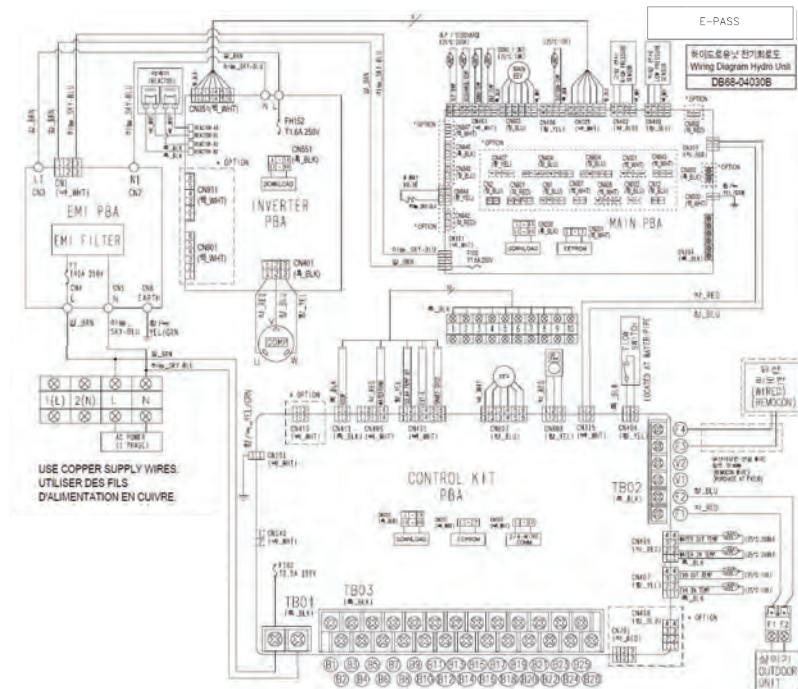
Enheder: mm
[tommer]



AM***TNBF*B/EU

Enheder: mm
[tommer]



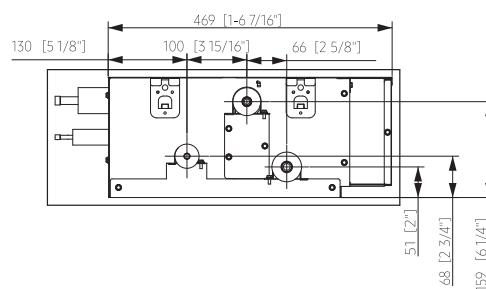
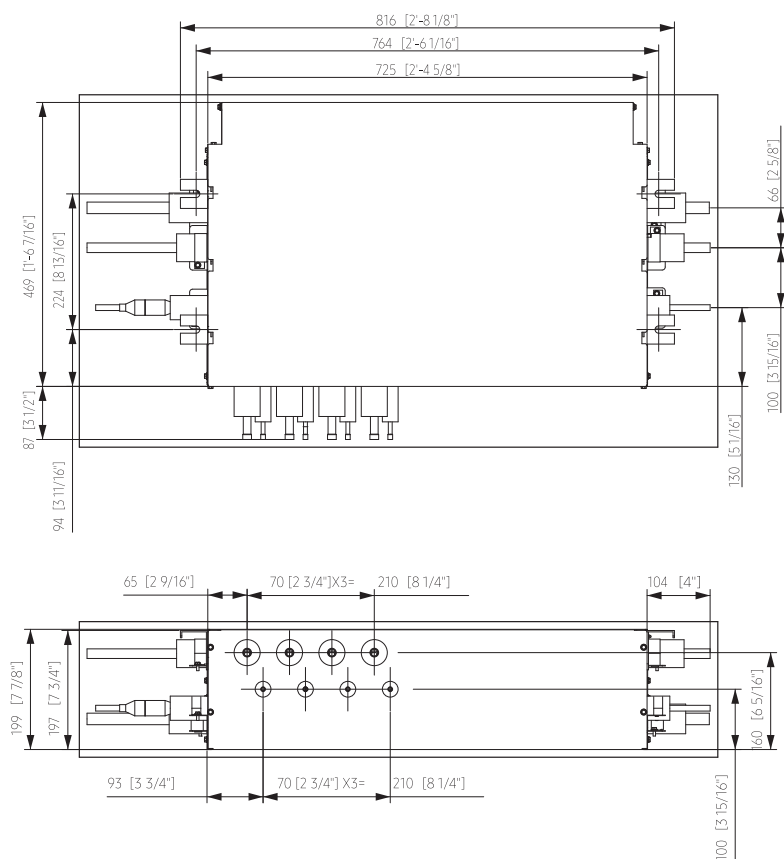


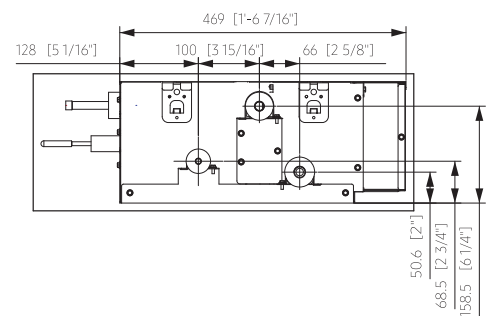
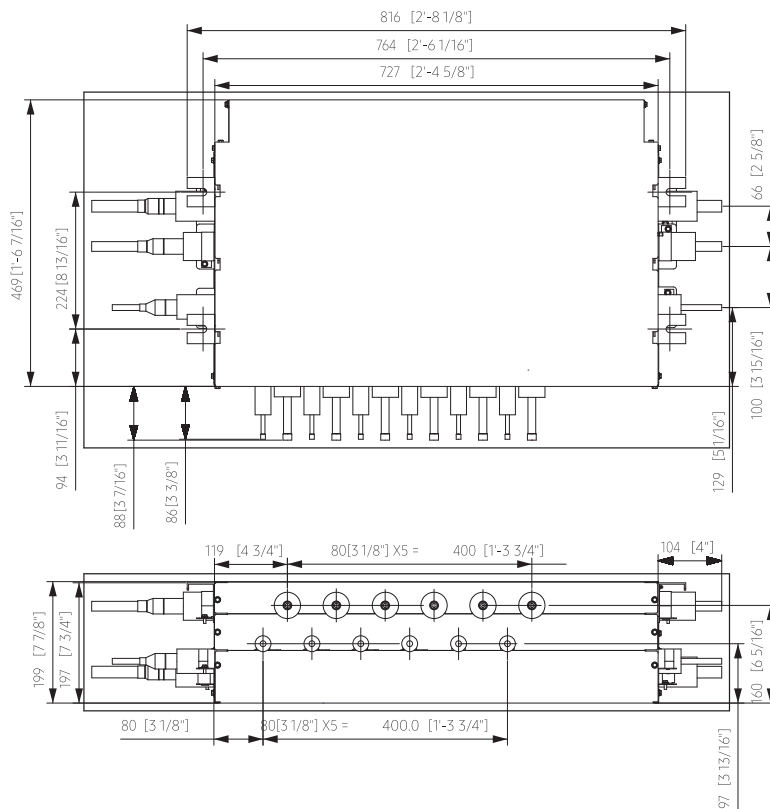
Målskitser 1/4

MCU-styreenhed (R410A)

MCU-R4NEK0N

Enheder: mm
[tommer]



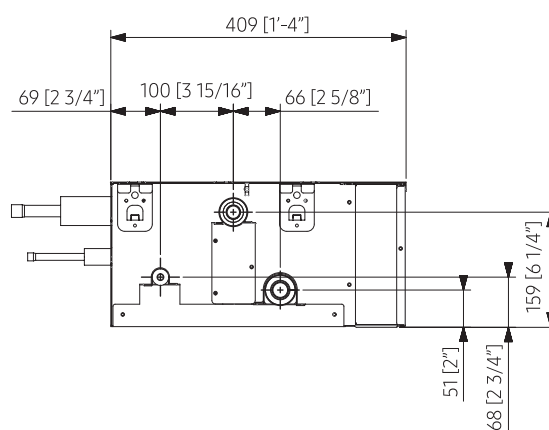
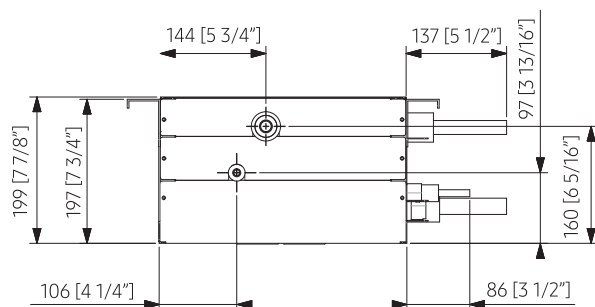
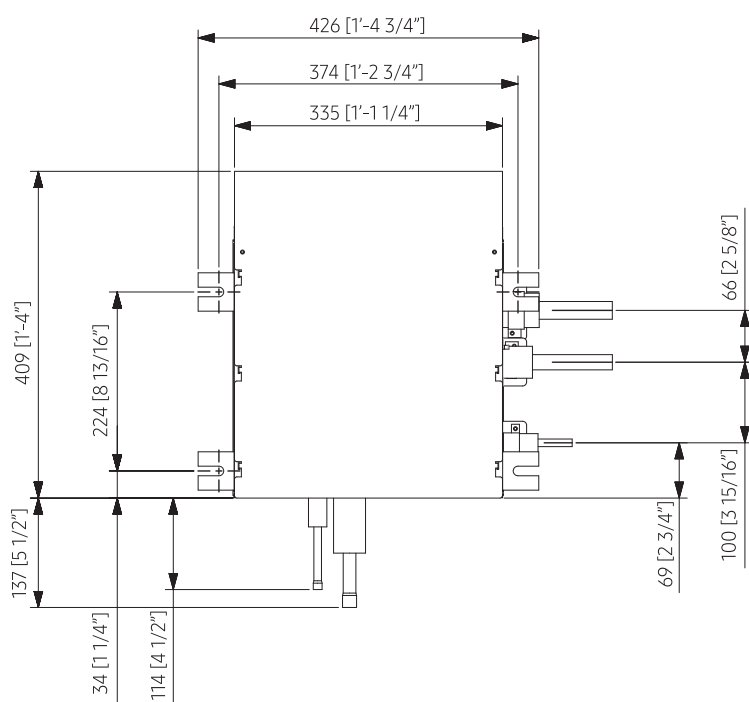


Målskitser 2/4

MCU-styreenhed (R410A)

MCU-S1NEK1N

Enheder: mm
[tommer]



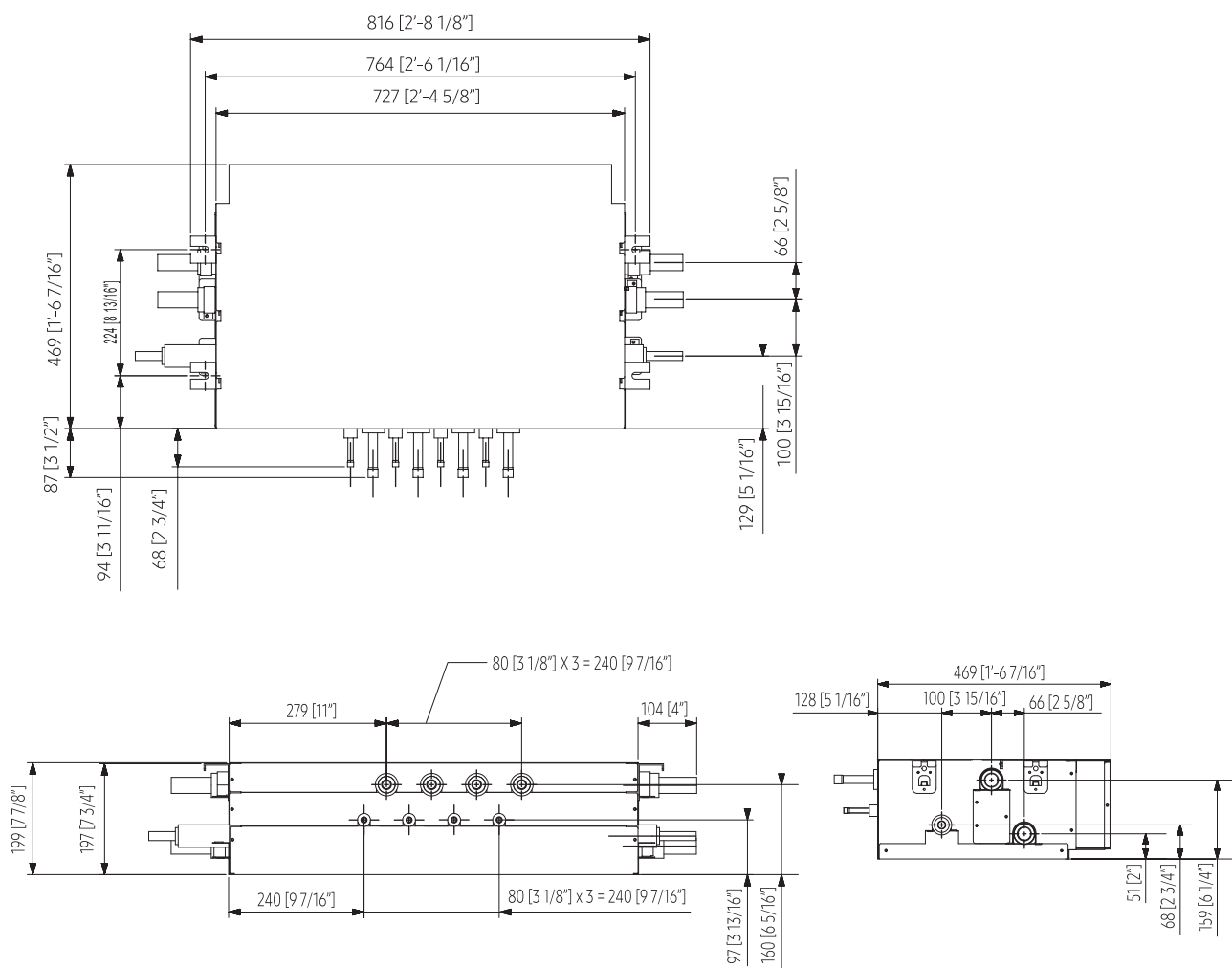


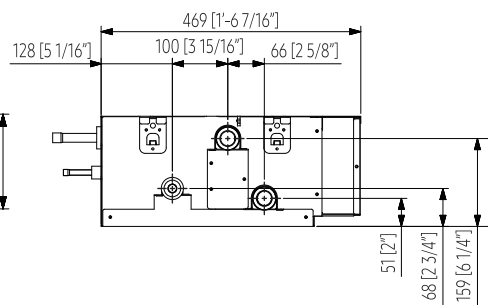
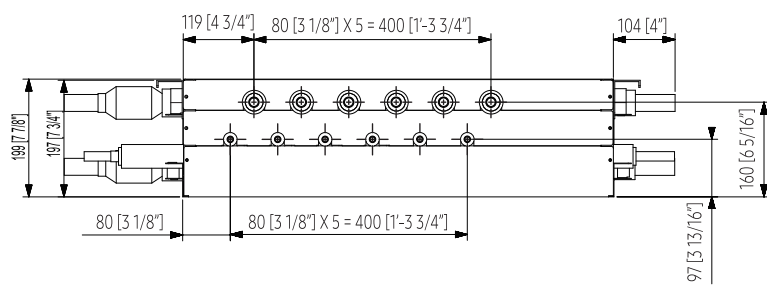
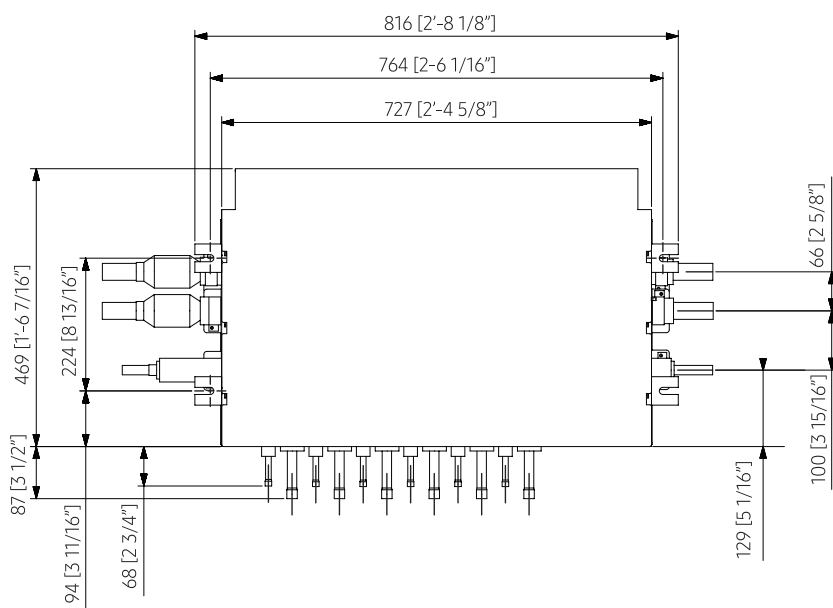
Målskitser 3/4

MCU-styreenhed (R410A)

MCU-S4NEK3N

Enheder: mm
[tommer]



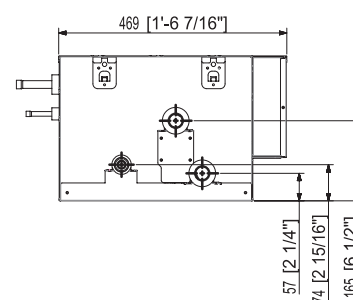
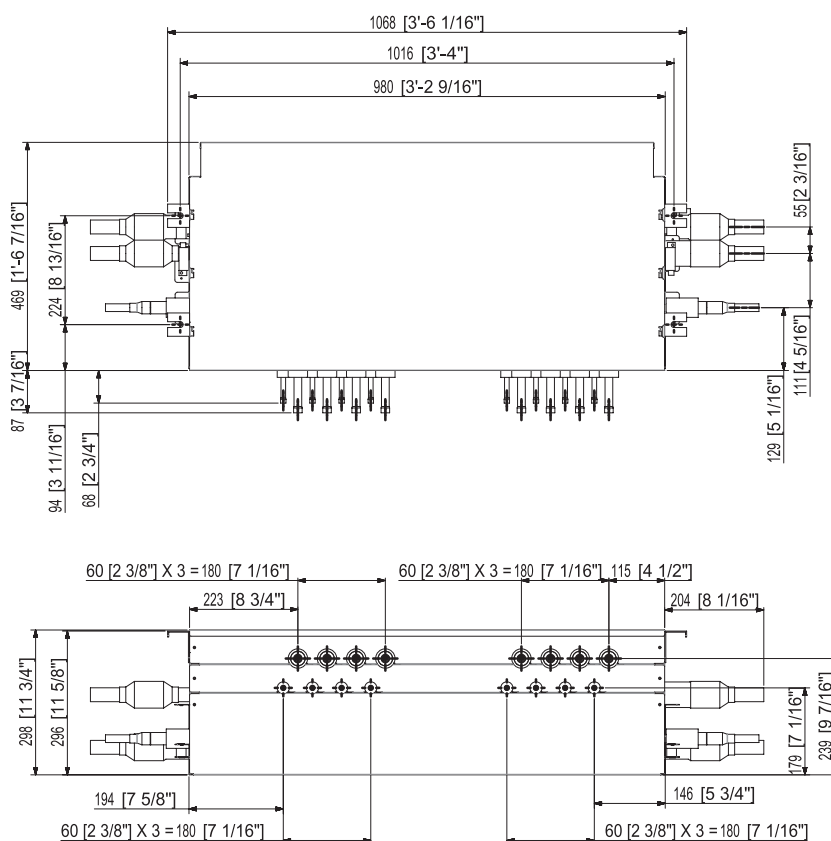


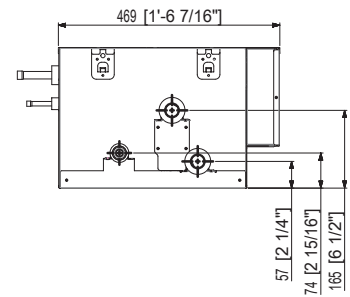
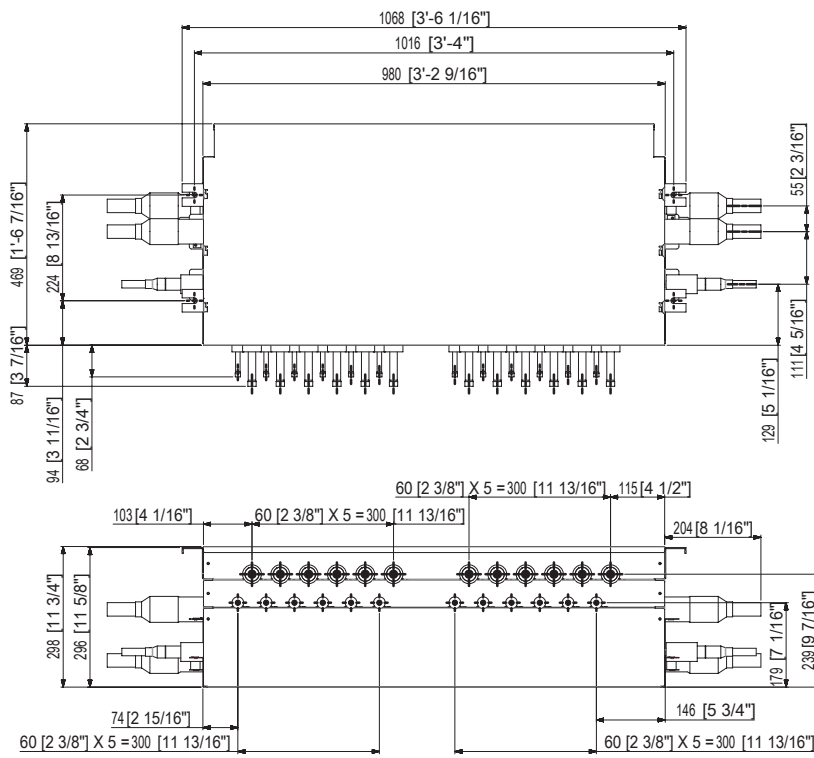
Målskitser 4/4

MCU-styreenhed (R410A)

MCU-S8NEK1N

Enheder: mm
[tommer]





VRF- kølere

HVM: vandbaseret køling og opvarmning af individuelle zoner

Et Hydro Variable Multi-system (HVM) kombinerer fordelene ved VRF- og kølerteknologi og tilbyder en vandbaseret løsning til både renoverings- og nybygningsprojekter.

Det er en luft-til-vand-varmepumpe, der kan sluttes til forskellige indendørs FCU'er via vandrør, såsom 360-kassetten eller en 1-vejskassette, for at levere køling og opvarmning til individuelle zoner. Et HVM-system kan også sluttes til termiske lagringssystemer og varmtvandsanlæg.





Udvalg af udendørsenheder

Modeltype	Billede	42 kW	56 kW	65 kW
Standardmodel (pumpe medfølger ikke)		AG042KSVANH/EU AG042FAVANG/EU R32 NY	AG056KSVANH/EU AG056FAVANG/EU R32 NY	AG070KSVANH/EU

Ved at kombinere moduler kører hvert produkt på højeste kapacitet. Du kan kombinere op til 16 moduler.

Kombinationsguide - udendørs

Modulationsguide

Samlet kapacitet (kW)	Model			Foreslået Ø fjernbetjening (vand) - rør
	AG042	AG056	AG070	
42	1			40
56		1		40
65			1	50
84	2			50
112		2		65
126	3			65
130			2	80
168		3		80
168 (høj effektivitet)	4			80
195			3	80
210	5			80
224		4		100
252	6			100
260			4	100
280		5		100
294	7			100
325			5	100
336		6		100
336 (høj effektivitet)	8			100
378	9			100
390			6	100
392		7		100
420	10			100
448		8		125

Samlet kapacitet (kW)	Model			Foreslået Ø fjernbetjening (vand) - rør
	AG042	AG056	AG070	
455			7	125
462	11			125
504		9		125
504 (høj effektivitet)	12			125
520			8	125
546	13			125
560		10		125
585			9	125
588	14			125
616		11		125
630	15			125
650			10	125
672		12		125
672 (høj effektivitet)	16			125
715			11	150
728		13		125
780			12	150
784		14		150
840		15		150
845			13	150
896		16		150
910			14	150
975			15	150
1.040			16	150

Udvalg af indendørsenheder

Modeltype	Billede	1,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	4,2 kW	6,0 kW	7,2 kW	7,8 kW	9,0 kW	10,0 kW
WindFree™ 1-vejskassette FCU			•	•	•					
WindFree™ 4-vejskassette FCU						•	•		•	•
360-kassette FCU						•	•		•	•
Skjult FCU		•		•	•		•	•		
FCU i kabinet		•		•	•		•	•		

Guide til valg

Kassette



Funktion	WindFree™ 1-vejskassette FCU	WindFree™ 4-vejskassette FCU	360-kassette FCU
Kølekapacitetsinterval (nominel)	2,6–4,15 kW	6,0–10,0 kW	6,0–10,0 kW
Varmekapacitetsinterval (nominel)	2,9–5,0 kW	7,3–10,7 kW	7,3–10,7 kW
Ventilatormotortype	BLDC	BLDC	BLDC
Afløbspumpe	Indbygget	Indbygget	Indbygget
Filter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter
3-vejsventil	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg
2-rørs	●	●	●
4-rørs (tilvalg)			
Installation	Horisontal	Horisontal	Horisontal

Skjult og kabinet



Funktion	Skjult FCU ¹	FCU i kabinet ¹
Kølekapacitetsinterval (nominel)	1,9–7,8 kW	1,9–7,8 kW
Varmekapacitetsinterval (nominel)	2,1–8,4 kW	2,1–8,4 kW
Ventilatormotortype	3-trins AC	3-trins AC
Afløbspumpe	Tilvalg	Tilvalg
Filter	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen
3-vejsventil	Indbygget	Indbygget
2-rørs	●	●
4-rørs (tilvalg)	●	●
Installation	Horisontal/vertikal	Horisontal/vertikal

¹ Skjult FCU og FCU i kabinet er tredjepartsprodukter.

Nomenklatur

Indendørsenheder

AG	072	A	N	4	P	K	H
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klassificering	AG	Køle-/ventilationskonvektorenhed (FCU)
2	Kapacitet	x 1/10 kW (3 cifre)	
3	Version	K	2016
		M	2017
		N	2018
		T	2020
		A	2021
4	Produkttype	N	Indendørsenhed
5	Produktsystem	1	WindFree™ 1-vejskassette
		4	WindFree™ 4-vejskassette, 360-kassette
6	Funktion	D	Deluxe
		P	Premium
7	Spændingsnormering	K	1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
8	Tilstand	H	Varmepumpe

Indendørsenheder (tredjepart)

ACL	65	D	F
1	2	3	4

1	Klassificering	ACL	Køle-/ventilationskonvektorenhed (FCU)
2	Kapacitet	x 1/10 kW (3 cifre)	
3	Produktsystem	D	2-rørs FCU
		Q	4-rørs FCU
		A	Tilbehør
4	Produkttype	F	Skjult
		G	I kabinet

Udendørsenheder

AG	070	K	S	V	A	N	H
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klassificering	AG	Køler (HVM-køler)
2	Kapacitet	kW (3-cifret)	
3	Version	K	2016
		M	2017
		N	2018
4	Produkttype	S	SET HVM-køler
5	Produktsystem	V	Inverter
6	Funktion	A	Uden pumpe
7	Spændingsnormering	N	3Φ, 380-415 V, 50/60 Hz
8	Tilstand	H	Varmepumpe

HVM-køler

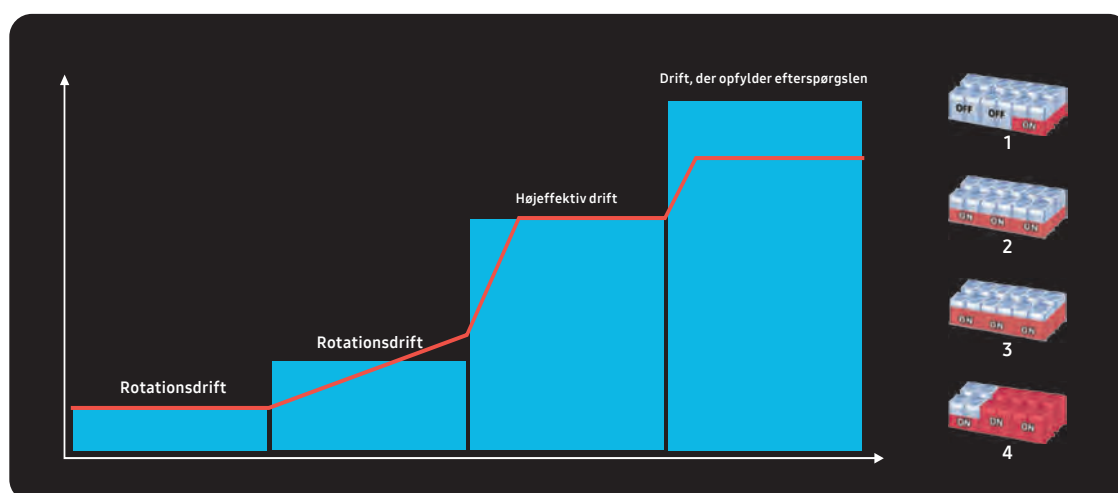


Modulopbygget funktion

Udendørsenheder med HVM-køler og varmepumpe fås i tre forskellige størrelser: 42/56/65 kW. Der kan tilsluttes maks. 16 udendørsenheder, hvorved der opnås en maksimumskapacitet på 1.040 kW. Ved at tilslutte flere enheder i et enkelt system justeres belastningen automatisk, så der opnås maksimal effektivitet.

HVM-systemets vandbaserede koncept eliminerer behovet for kølemiddel i bygningen, hvilket gør det mere sikkert end traditionelle VRF-systemer. Kølemiddelfyldningen er op til 65 % lavere¹ end i traditionelle VRF-systemer.

¹ Sammenlignet med en Samsung DVM S 60 HK med R410A-kølemiddel tilsluttet 12 stk. 14-kW-indendørsenheder og 100 meter rør.

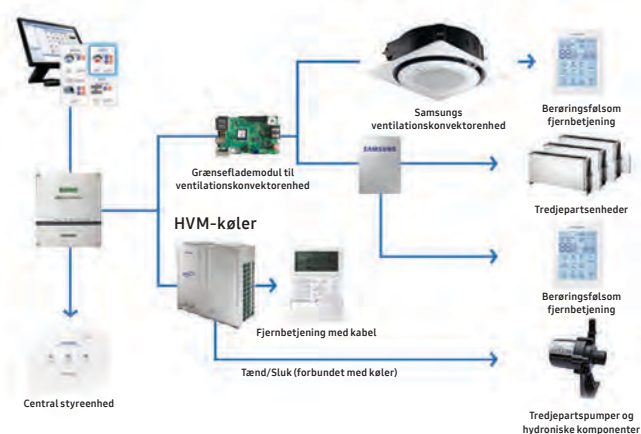


1. Ved lav belastning tændes og slukkes de forskellige udendørsenheder med skiftende intervaller
- 2/3. Ved gennemsnitlig belastning betjenes udendørsenhederne ved delvis belastning for at optimere effektiviteten
4. Ved maksimal belastning betjenes alle kompressorer i alle udendørsenheder ved maksimal kapacitet

Lokal og central betjening

DVM-køleren anvender de samme integrerede kontrolsystemer som et VRF-system og kan tilsluttes til et BMS-system fra en tredjepart. Ved hjælp af FCU-sættet kan der også tilsluttes indendørsenheder og kontrolsystemer fra tredjeparter. Samsung DMS 2.5 sikrer nem styring og vedligeholdelse.

Systemstyring





WindFree™ 1- og 4-vejskassette

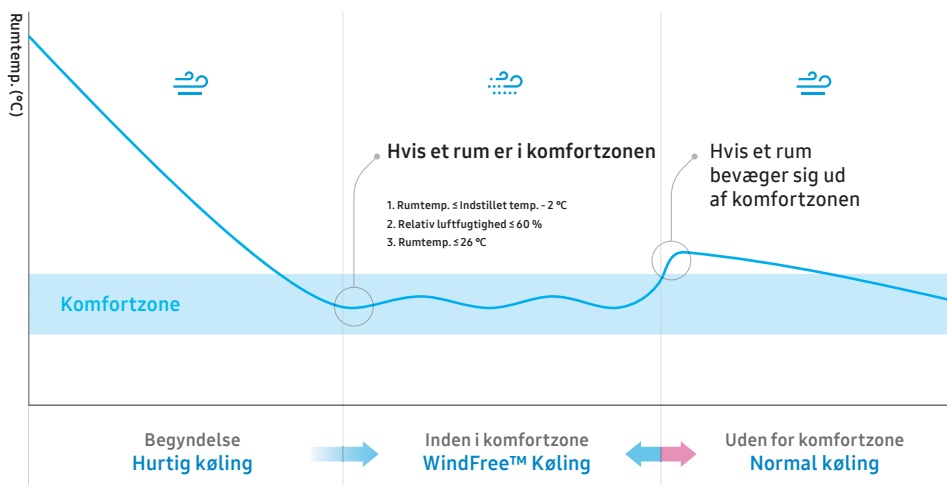


WindFree™-teknologi

WindFree™-kassetten¹ leder luften gennem tusindvis af mikrohuller i panelet. Disse mikrohuller er essentielle for at kunne skabe en type luftstrøm kaldet "vindstille"², som gradvist og mærkbart køler rummet uden trækluft.

¹ WindFree™ 1-vejskassetten bruger 13.000 mikrohuller, WindFree™ 4-vejskassetten bruger 15.700 mikrohuller, WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten bruger 9.000 mikrohuller.

² ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.



Intelligent komfortdrift

Hurtigkølingsprocessen hjælper med at sikre, at den ønskede temperatur hurtigt opnås i et rum. Ved samtidig at registrere luftfugtigheden¹ opretholder intelligent komfortdrift automatisk rumtemperaturen.

¹ Fugtiveauet vil kun blive vist i WindFree™-drift og tør tilstand via SmartThings-appens display.

Slank installation

Med en højde på kun 135 mm¹ er WindFree™ 1-vejskassette en kompakt enhed i et let design (8-13,5 kg). Det slanke design er ikke kun en fryd for øjnene. Det gør det også nemmere at installere og vedligeholde den, og den kan monteres i små mellemrum eller lofter.

¹ 135 mm er højden på enheden op til loftsflisen. 145 mm er højden inklusive loftsflisen. Modeller (DVM) på op til 3,6 kW (DVM) måler 135 mm (180 mm inklusive panel).

Optimerede blade

De(t) større optimerede blad(e) på 1- og 4-vejskassetten sikrer et større køleområde og ekstra luftcirkulation i rummet. Denne avancerede teknologi køler også området meget hurtigere og når ud i alle hjørner. Bladene på 4-vejskassetten er aftagelige og kan nemt rengøres med vand for at fjerne støv eller snavs, der har ophobet sig på dem, så luftstrømmen opnår en optimal kvalitet, hvilket samtidig hjælper med at opretholde et renere miljø.

¹ 100 mm WindFree™ 1-vejskassette, 84 mm WindFree™ 4-vejskassette, 66 mm WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette¹. Samsungs test sammenligner WindFree™ 1-vejskassetten med et konventionelt klimaanlæg med 1-vejskassette. Og WindFree™ 4-vejs og WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten med et tidligere klimaanlæg med 4-vejskassette.

² Baseret på 7,1 kW-indendørsenhed.



360-kassette

Rundt LED-display

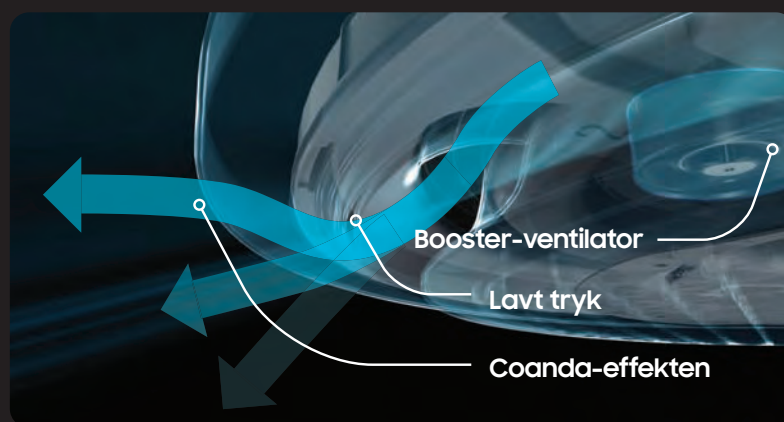
Enheden har et stilfuldt panel og et intuitivt rundt LED-display, som giver brugerne mulighed for at vælge eller justere luftstrømmens retning med en intuitiv trådløs (jog shuttle) fjernbetjening. Derudover overvåger LED-displayet også anden essentiel driftsinformation såsom filter, luftstrømsretning, filterstatus og fejl. Så med et enkelt blik kan du hurtigt se, hvilken retning luften bevæger sig i, og hvor effektiv din 360-kassette er.



Luftstrømmens styring

Luftforsyningen kan nemt justeres uden brug af flapper. Tre Booster-ventilatorer sikrer ændring af luftstrømmens retning inde i kassetens hulrum. En fordeling af luften, der minder om regn (kendt som »coanda«-effekten), holder konstant luften i rummet behagelig og afkølet. Med den innovative teknologi undgås de sædvanlige grænser for konventionelle udtag, der anvender blade, idet de hindrer luft i lave vinkler og giver en meget lav luftstrøm¹. Bevægelsessensor (MDS) fås til 360-kassetten.

¹ Baseret på interne tests sammenlignet med et almindeligt klimaanlæg med 4-vejskassette.



Se de følgende sider for flere produkttegenskaber:

WindFree™ 4-vejskassette: side 84-93

WindFree™ 1-vejskassette: side 94-99

360-kassette: side 100-107

Specifikationer

HVM-køler



- Mulighed for tilslutning af op til 16 moduler med en samlet kapacitet på over 1 MW.
- Luftkølet HVM-køler varmepumpe.
- Kapacitetsmodulation mellem 15 og 100 %.
- Hver enhed er udstyret med to inverter-scroll-kompressorer med Flash Injection-teknologi.



Model			AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU	
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
Ydeevne						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	42	56	65	
	Opvarmning	kW	42,0	56,0	69,5	
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	kW	12,35	18,67	26,00	
	Opvarmning	kW	11,83	17,50	24,39	
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	19,6	29,6	41,2	
	Opvarmning	A	18,8	27,8	38,7	
Strøm	MCA	A	32	46	58	
	MFA	A	40	60	75	
Effektivitet						
EER nominel køling (pumpeinput medfølger ikke)		W/W	3,4	3,0	2,5	
COP nominel opvarmning (pumpeinput medfølger ikke)		W/W	3,55	3,20	2,85	
ESEER (pumpeinput medfølger ikke)		W/W	5,7	5,4	5,0	
Ventilator						
Type	-		Aksialventilator	Aksialventilator	Aksialventilator	
Antal ventilatorer	-		2	2	2	
Luftgennemstrømningshastighed		m³/min	364 (182 x 2)	364 (182 x 2)	392 (196 x 2)	
		l/s	6.067	6.067	6.535	
Eksternt statisk tryk	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	
		Pa	78,5	78,5	78,5	
Ventilatormotor						
Type	-		BLDC-motor	BLDC-motor	BLDC-motor	
Udtag x n	W		630 x 2	630 x 2	630 x 2	
Varmeveksler med vandside						
Type	-		Lodningsplade	Lodningsplade	Lodningsplade	
Vandgennemstrømningshastighed (køling/opvarmning)		l/min.	120/120	160/160	186/200	
Trykfald (konfig. Nominel)		kPa	60	100	120	
Maks. Driftstryk		MPa	1	1	1	
Tilslutningstype		-	FLANGE	FLANGE	FLANGE	
Rørtilslutning (indløb/udløb)		Ø, mm	40	40	50	
		Ø, tomme	1 1/2	1 1/2	2	
Antal	-		2	2	2	
Kabelføring						
Kommunikation	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	
	Bemærkning		F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Kølemiddel						
Type	-		R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP=2.088)			
Fabriksopladning		kg/tCO ₂ e	18/37.58	18/37.58	18/37.58	
Lyd ²						
Lydtryk	Køling	dB(A)	60	62	63	
	Opvarmning	dB(A)	57	59	64	
Lydeffekt		dB(A)	80	83	85	
Eksterne mål						
Nettovægt		kg	446,0	446,0	465,0	
Nettomål (B x H x D)		mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	
Temperaturinterval for procesvand						
Køling		°C	5,0–25,0	5,0–25,0	5,0–25,0	
Køling (ved brug af brine)		°C	-10,0–25,0	-10,0–25,0	-10,0–25,0	
Opvarmning		°C	25,0–55,0	25,0–55,0	25,0–55,0	
Intervaller for gennemstrømning af procesvand						
Vandgennemstrømningshastighed		l/min.	60–240	80–320	93–400	
Minimal vandlagring i systemet		L	294	392	490	
Omgivelsestemperatur for drift						
Køling		°C	-15,0–48,0	-15,0–48,0	-15,0–48,0	
Opvarmning		°C	-25,0–43,0	-25,0–43,0	-25,0–43,0	

Tilbehør



Modulopbygget fjernbetjening	DMS2.5	BACnet Gateway	Berøringsfølsom central fjernbetjening	Fjernbetjening med tænd/sluk	PIM-modul (pulsgrænseflademodul)	LonWorks Gateway	Eksternt kontaktbrugerflademodul
MCM-A00N	MIM-D01AN	MIM-B17BN	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-B16N	MIM-B18BN	MIM-B14



Specifikationer

WindFree™ 1-vejskassette FCU UNIK

- 1-vejs luftforsyning med et 100 mm bredt blad.
- Tangentialventilator direkte drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- 3-vejsventilsæt (tilvalg).
- Tilgængelig i WindFree™-funktionen.
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt.



Model			AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Strømforsyning			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Tilstand			HK	HK	HK
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	2,60	3,00	4,20
	Opvarmning	kW	2,90	3,40	5,00
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	27	35	55
	Opvarmning	W	27	35	55
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,14	0,19	0,29
	Opvarmning	A	0,14	0,19	0,29
Varmeveksler					
Type			Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
Ventilator					
Type			Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator
Antal ventilatorer			1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed			6.8/5.8/4.9	7.8/6.8/5.8	14.6/12.6/10.7
Ventilatormotor					
Type			BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n			27 x 1	27 x 1	65 x 1
Vand					
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	7,5	9,6	11,9
	Opvarmning	l/min.	8,4	9,7	14,4
Trykfald	Køling	kPa	23,0	34,5	45,0
	Opvarmning	kPa	28,0	35,8	64,6
Rørtilslutninger					
Væskerør (IND)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Væskerør (UD)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Varmeisolering			Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør
Afløbsrør			VP20 (UE 26, IE 20)	VP20 (UE 26, IE 20)	VP25 (UE 32, IE 25)
Lyd					
Lydtryk ¹	H/M/L	dB(A)	33/31/29	38/35/31	40/37/33
	Køling	dB(A)	50	53	59
Mål					
Nettovægt			10,1	10,1	14,0
Nettomål (B × H × D)			970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1.200 × 138 × 450
Kabinet					
Materiale			Plast	Plast	Plast
Panel					
Panelmodel			PC1NWFMBN (WindFree™)	PC1NWFMBN (WindFree™)	PC1BWFMBN (WindFree™)
Ekstra tilbehør					
Afløbspumpe	Type	-	Indbygget	Indbygget	Indbygget
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400
3-vejsventilsæt (tilvalg).			ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter			-	-	-

Tilbehør

Panel WindFree™ (tilvalg)	Panel WindFree™ (tilvalg)	FCU-grænseflademodul	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Med kabel fjernbetjening
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C.
Lydtryksniveauet blev målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.

Specifikationer

WindFree™ 4-vejskassette FCU UNIK

- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Ventilator med direkte drev drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- 3-vejsventilsæt (tilvalg).
- Kan styres fra en Smartphone via et wi-fi-sæt.
- Tilgængelig i WindFree™-funktionen.



			AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
Strømforsyning			1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz
Tilstand			HK	HK	HK	HK
Ydeevne						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Opvarmning	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Strøm						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	50	73	82	99
	Opvarmning	W	50	73	82	99
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,37	0,50	0,58	0,79
	Opvarmning	A	0,37	0,50	0,58	0,79
Varmeveksler						
Type	-	-	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
Ventilator						
Type	-	-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer	-	-	1	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m³/min.	18.9/16.5/13.6	21.3/18.2/13.6	23.3/21.3/19.4	30.1/26.2/19.4
Ventilatormotor						
Type	-	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n	W	W	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
Vand						
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	17,5	20,8	26,0	28,9
Vandgennemstrømningshastighed	Opvarmning	l/min.	21,1	24,5	28,9	30,9
Trykfald	Køling	kPa	27,0	36,0	46,8	56,3
Trykfald	Opvarmning	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
Rørtilslutninger						
Væskerør (IND)	Type	Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)	Ø, mm (tommer)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Væskerør (UD)	Type	Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)	Ø, mm (tommer)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Varmeisolering	-	-	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør
Afløbsrør	Ø, mm	Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Lyd						
Lydtryk	H/M/L	dB(A)	37/33/30	41/36/30	42/39/36	45/41/37
Lydeffekt	Køling	dB(A)	56	60	58	60
Mål						
Nettovægt	kg	kg	15,5	15,5	18,0	18,0
Nettomål (B × H × D)	mm	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
Panel						
Panelmodel	-	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PPC4NUFMAN	PC4NUFMAN
Ekstra tilbehør						
Afløbspumpe	Type	-	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Indbygget
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400	750/400
3-vejsventilsæt (tilvalg).			ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter	-	-	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter

Tilbehør



Panel WindFree™	FCU-grænseflademodul	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel
PC4NUFMAN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C.
 Lydtryksniveauet blev målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.
 Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
 Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.

Specifikationer

360-kassette FCU

- 360 graders luftforsyning.
- Indblæsning uden blade. Booster-ventilatorer kan styres individuelt, så indblæsningen er helt horisontal. Coandă-effekt opnås også uden loft.
- 3-vejsventilsæt (tilvalg).
- Kan styres fra en Smartphone via et wi-fi-sæt.
- Et frontpanel er obligatorisk, og der kan vælges mellem de 4 frontpaneler, som er anført under tilbehør.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- Placering af luftindtag, så der kommer frisk luft ind.
- Rundt eller kvadratisk kassettepanel.
- Bevægelsessensor (tilvalg).



Model			AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU	
Strømforsyning			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz
Tilstand				HK	HK	HK	HK
Ydeevne							
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	6,0	7,2	9,0	10,0	
	Opvarmning	kW	7,3	8,5	10,0	10,7	
Strøm							
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	58	58	77	100	
	Opvarmning	W	58	58	77	100	
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,50	0,50	0,62	0,79	
	Opvarmning	A	0,50	0,50	0,62	0,79	
Varmeveksler							
Type			-	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
Ventilator							
Type			-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer			aftærksluft	1	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed			H/M/L	21.0/17.5/15.0	25.5/22.0/19.8	29.5/24.0/19.8	31.5/22.5/19.8
Ventilatormotor							
Type			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n			W	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
Vand							
Vandgennemstrømningshastighed			Køling	l/min.	17,5	20,8	26,0
Vandgennemstrømningshastighed			Opvarmning	l/min.	21,1	24,5	28,9
Trykfald			Køling	kPa	27,0	26,0	38,5
Trykfald			Opvarmning	kPa	37,6	35,6	47,4
Rørtilslutninger							
Væskerør (IND)			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Ø, mm (tommer)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Væskerør (UD)			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Ø, mm (tommer)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Varmeisolering			-	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør
Afløbsrør			Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Lyd							
Lydtryk			H/M/L	dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33
Lydeffekt			Køling	dB(A)	57	58	60
Mål							
Nettovægt			kg	21,0	25,0	25,0	25,0
Nettomål (B × H × D)			mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Kabinet							
Materiale			-	-	-	-	-
Panel							
Panelmodel			Hvid	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
				PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
			Sort	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN
				PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN
Ekstra tilbehør							
Afløbspumpe			Type	-	Indbygget	Indbygget	Indbygget
			Maks. Løftehøjde/ forskydning	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400
			3-vejsventilsæt	(tilvalg)	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter			-	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C.
Lydtryksniveauet blev målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.



Tilbehør

									
Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	FCU-grænseflade-modul	Trådløs fjernbetjening	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Fjernbetjening (simpel)	Bevægelsessensor (tilvalg)
PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MWR-SH00N	MCR-SME

Specifikationer

Skjult FCU

- Plug n> play-løsning i kombination med HVM-køler.
- Valgfri vertikal eller horisontal installation.
- 3-vejsventilsæt medfølger som standard.
- FCU-sæt medfølger som standard.
- Afløbsrør (tilvalg).
- Varmelegeme til 4-rørssystem (tilvalg).
- 3-vejsventilsæt til 4-rørssystem (tilvalg).
- Ekstra afløbsbakke vertikal/horisontal.



Model			ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF
Strømforsyning			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Tilstand			HK	HK	HK
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling (H/M/L)	kW	1.91/1.66/1.34	2.87/2.34/1.73	4.24/3.20/2.47
	Opvarmning (H/M/L)	kW	2.15/1.81/1.50	2.91/2.35/1.73	4.24/3.24/2.47
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling (H/M/L)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Opvarmning (H/M/L)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,26	0,28	0,45
	Opvarmning	A	0,26	0,28	0,45
Varmeveksler					
Type			Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
Ventilator					
Type			Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning
Antal ventilatorer			2	2	2
Luftgennemstrømningshastighed			5.7/4.5/3.5	7.6/5.7/4.0	11.7/8.3/6.0
Ventilatormotor					
Type			3-trins AC	3-trins AC	3-trins AC
Udtag x n			53/36/24	56/43/29	90/50/40
Vand					
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	5,6	8,4	12,4
	Opvarmning	l/min.	6,2	8,4	12,4
Trykfald	Køling	kPa	17	24	35
	Opvarmning	kPa	20	24	35
Rørtilslutninger					
Væskerør (IND)	Type	-	Kvinde	Kvinde	Kvinde
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2	1/2	1/2
Væskerør (UD)	Type	-	Kvinde	Kvinde	Kvinde
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2	1/2	1/2
Varmeisolering			-	-	-
Afløbsrør			-	-	-
Lyd					
Lydtryk			42/36/32	40/34/28	45/35/27
Lydeffekt			50/44/40	48/42/36	53/43/35
Mål					
Nettovægt			18,0	23,0	27,0
Nettomål (B x H x D)			725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1.145 x 224 x 535
Kabinet					
Materiale			-	-	-
Panel					
Panelmodel			-	-	-
Ekstra tilbehør					
Afløbspumpe	Type	tilvalg	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(ml/min)	750/133	750/133	750/133
Varmelegeme	4-rørs	tilvalg	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
3-vejsventil	4-rørs	tilvalg	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
Ekstra Afløbsbakke	Vertikal	tilvalg	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
	Horisontal	tilvalg	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filter			Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C. Lydtryksniveauet blev målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.

	
ACL-55DF	ACL-65DF
1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz HK	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz HK
7.19/5.69/4.32	7.78/6.07/4.00
7.19/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
182/127/86	244/169/109
182/127/86	244/169/109
0,90	1,20
0,90	1,20
Finne og rør	Finne og rør
Centrifugalventilator med dobbelt udsugning 3	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning 3
16.8/12.8/9.5	23.2/17.0/10.7
3-trins AC	3-trins AC
182/127/86	244/169/109
21,1	22,9
20,2	24,2
39	42
35	47
Kvinde	Kvinde
3/4	3/4
Kvinde	Kvinde
3/4	3/4
-	-
-	-
53/46/39	59/52/41
61/54/47	67/60/49
37,0	37,0
1.355 x 249 x 535	1.355 x 249 x 535
-	-
-	-
ACL-ADP	ACL-ADP
750/133	750/133
ACL-A055HC	ACL-A055HC
ACL-A055V3	ACL-A055V3
ACL-ADV	ACL-ADV
ACL-ADH	ACL-ADH
Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

Tilbehør

		
FCU-grænseflademodul	FCU-sæt	Berøringsfølsom fjernbetjening
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N
		
Med kabel Fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	
MWR-WG00*N	MWR-SH00N	

Specifikationer

FCU i kabinet

- Plug n>play-løsning i kombination med HVM-køler.
- Valgfri vertikal eller horisontal installation.
- 3-vejsventilsæt medfølger som standard.
- FCU-sæt medfølger som standard.
- Afløbsrør (tilvalg).
- Varmelegeme til 4-rørssystem (tilvalg).
- 3-vejsventilsæt til 4-rørssystem (tilvalg).
- Ekstra afløbsbakke vertikal/horisontal.



Model			ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG
Strømforsyning			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Tilstand			HK	HK	HK
Ydeevne					
Kapacitet (nominel)	Køling (H/M/L)	kW	1.91/1.66/1.34	2.87/2.34/1.73	4.24/3.20/2.47
	Opvarmning (H/M/L)	kW	2.15/1.81/1.50	2.91/2.35/1.73	4.24/3.24/2.47
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling (H/M/L)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Opvarmning (H/M/L)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,26	0,28	0,45
	Opvarmning	A	0,26	0,28	0,45
Varmeveksler					
Type			Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
Ventilator					
Type			Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning
Antal ventilatorer			2	2	2
Luftgennemstrømningshastighed			5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0
Ventilatormotor					
Type			3-trins AC	3-trins AC	3-trins AC
Udtag x n			53/36/24	56/43/29	90/50/40
Vand					
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	5,6	8,4	12,4
	Opvarmning	l/min.	6,2	8,4	12,4
Trykfald	Køling	kPa	17	24	35
	Opvarmning	kPa	20	24	35
Rørtilslutninger					
Væskerør (IND)	Type	-	Kvinde	Kvinde	Kvinde
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2	1/2	1/2
Væskerør (UD)	Type	-	Kvinde	Kvinde	Kvinde
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2	1/2	1/2
Varmeisolering			-	-	-
Afløbsrør			-	-	-
Lyd					
Lydtryk			42/36/32	40/34/28	45/35/27
Lydeffekt			50/44/40	48/42/36	53/43/35
Mål					
Nettovægt			22,0	29,0	35,0
Nettomål (B x H x D)			774x564x226	984x564x226	1.194x564x226
Kabinet					
Materiale			-	-	-
Panel					
Panelmodel			-	-	-
Ekstra tilbehør					
Afløbspumpe	Type	tilvalg	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(ml/min)	750/133	750/133	750/133
Varmelegeme			ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
3-vejsventil			ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
Ekstra afløbsbakke			ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
Ekstra afløbsbakke			ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filter			Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C.
 Lydtryksniveauet blev målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.
 Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
 Væg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.

	
ACL-55DG	ACL-65DG
1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
HK	HK
719/5.69/4.32	778/6.07/4.00
719/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
182/127/86	244/169/109
182/127/86	244/169/109
0,90	1,20
0,90	1,20
Finne og rør	Finne og rør
Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning
3	3
16.8/12.8/9.5	23.2/17.0/10.7
3-trins AC	3-trins AC
182/127/86	244/169/109
21,1	22,9
20,2	24,2
39	42
35	47
Kvinde	Kvinde
3/4	3/4
Kvinde	Kvinde
3/4	3/4
-	-
-	-
53/46/39	59/52/41
61/54/47	67/60/49
45,0	45,0
1.404x564x251	1.404x564x251
-	-
-	-
ACL-ADP	ACL-ADP
750/133	750/133
ACL-A055HC	ACL-A055HC
ACL-A055V3	ACL-A055V3
ACL-ADV	ACL-ADV
ACL-ADH	ACL-ADH
Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

Tilbehør

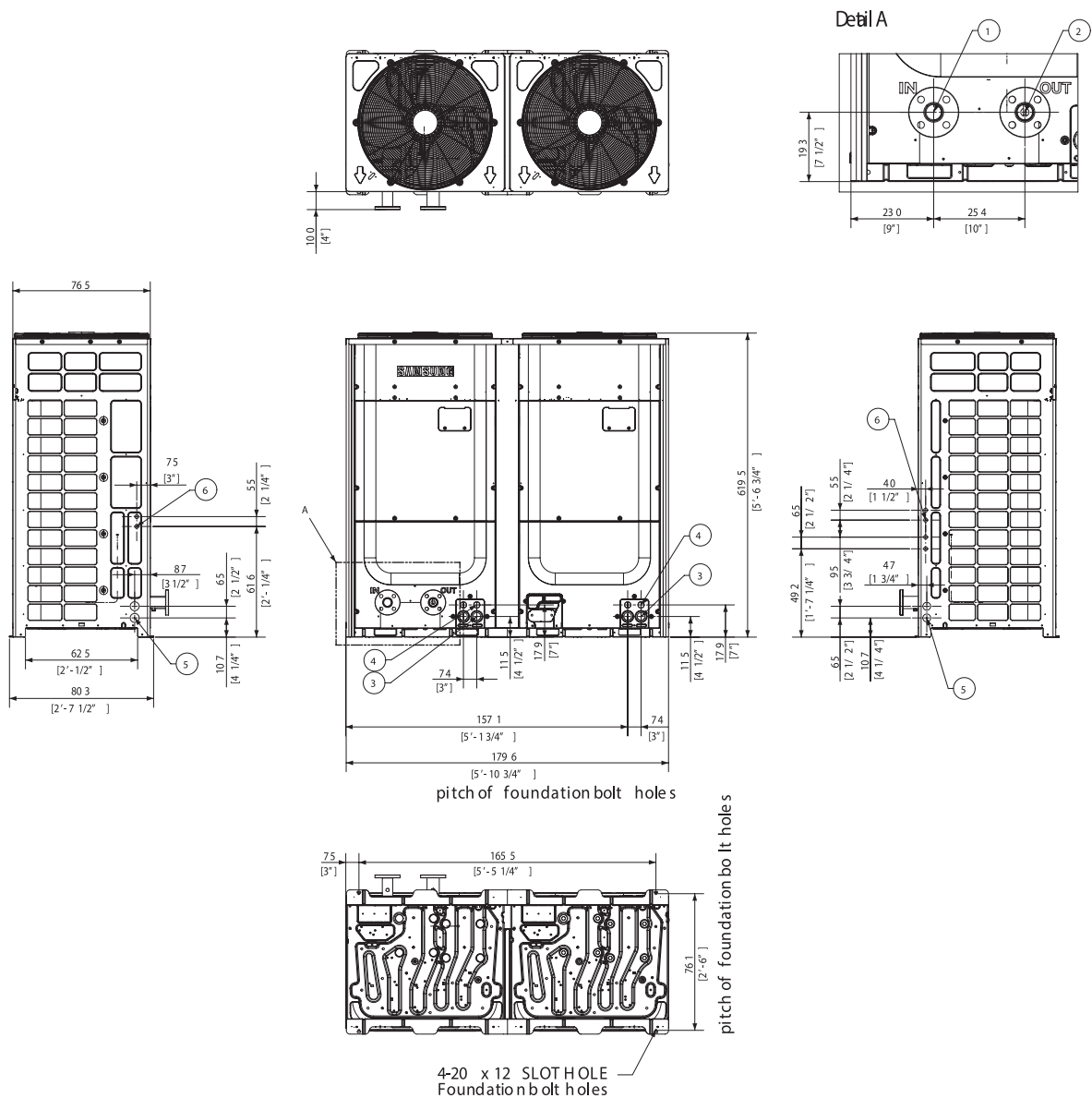
		
FCU-grænseflademodul	FCU-sæt	Berøringsfølsom fjernbetjening
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N
		
Styreenhed med kabel	Fjernbetjening (simpel)	
MWR-WG00*N	MWR-SH00N	

Målskitser

HVM-køler

AG042/056/070KSVANH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Flange til vandindløb	15/20 HK 40A DIN-flange, 25 HK: 50A DIN-flange
2	Flange til vandudløb	15/20 HK 40A DIN-flange, 25 HK: 50A DIN-flange
3	Strømkabelrør	Knockout-hul (front)
4	Kabelrør til kommunikation	Knockout-hul (front)
5	Strømkabelrør	Knockout-hul (side)
6	Kabelrør til kommunikation	Knockout-hul (side)

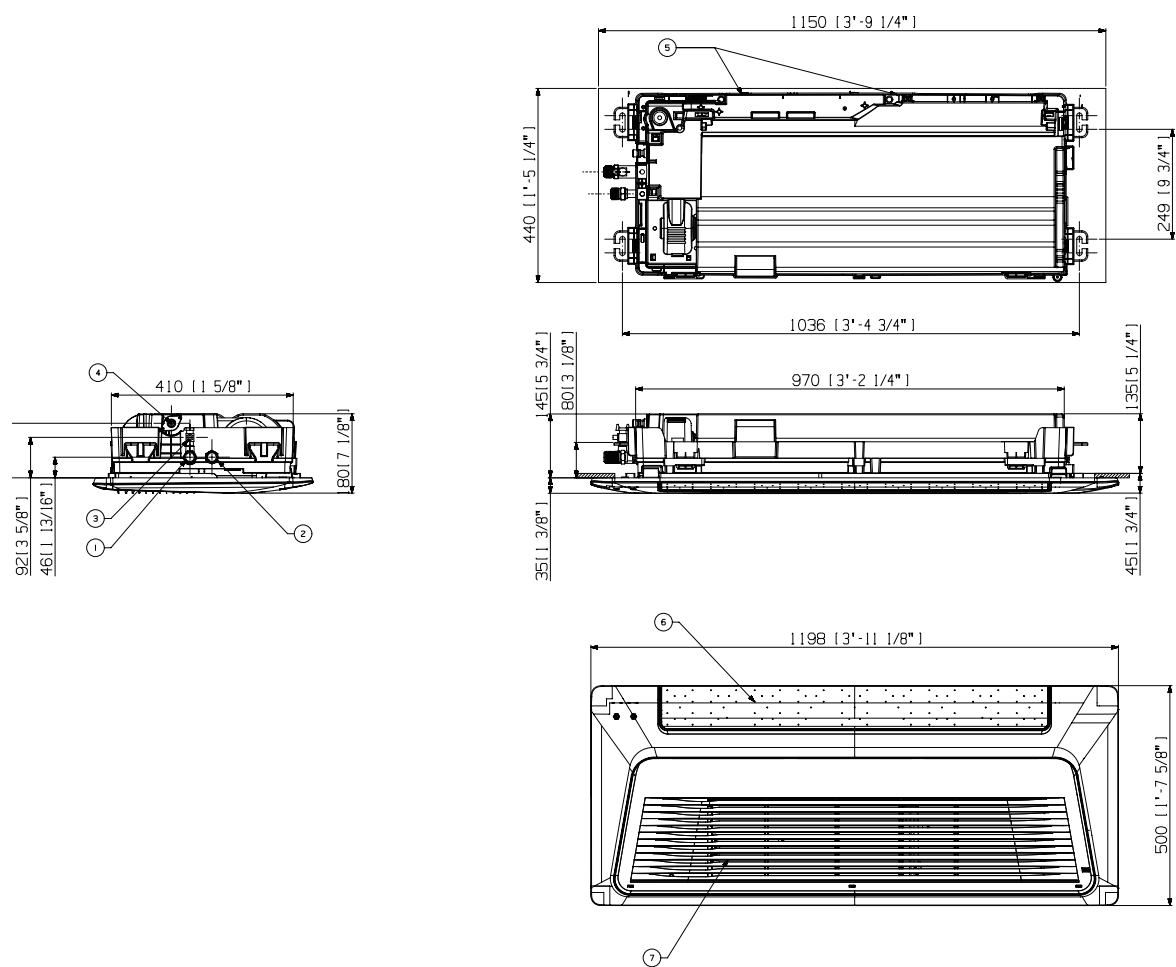


Målskitser

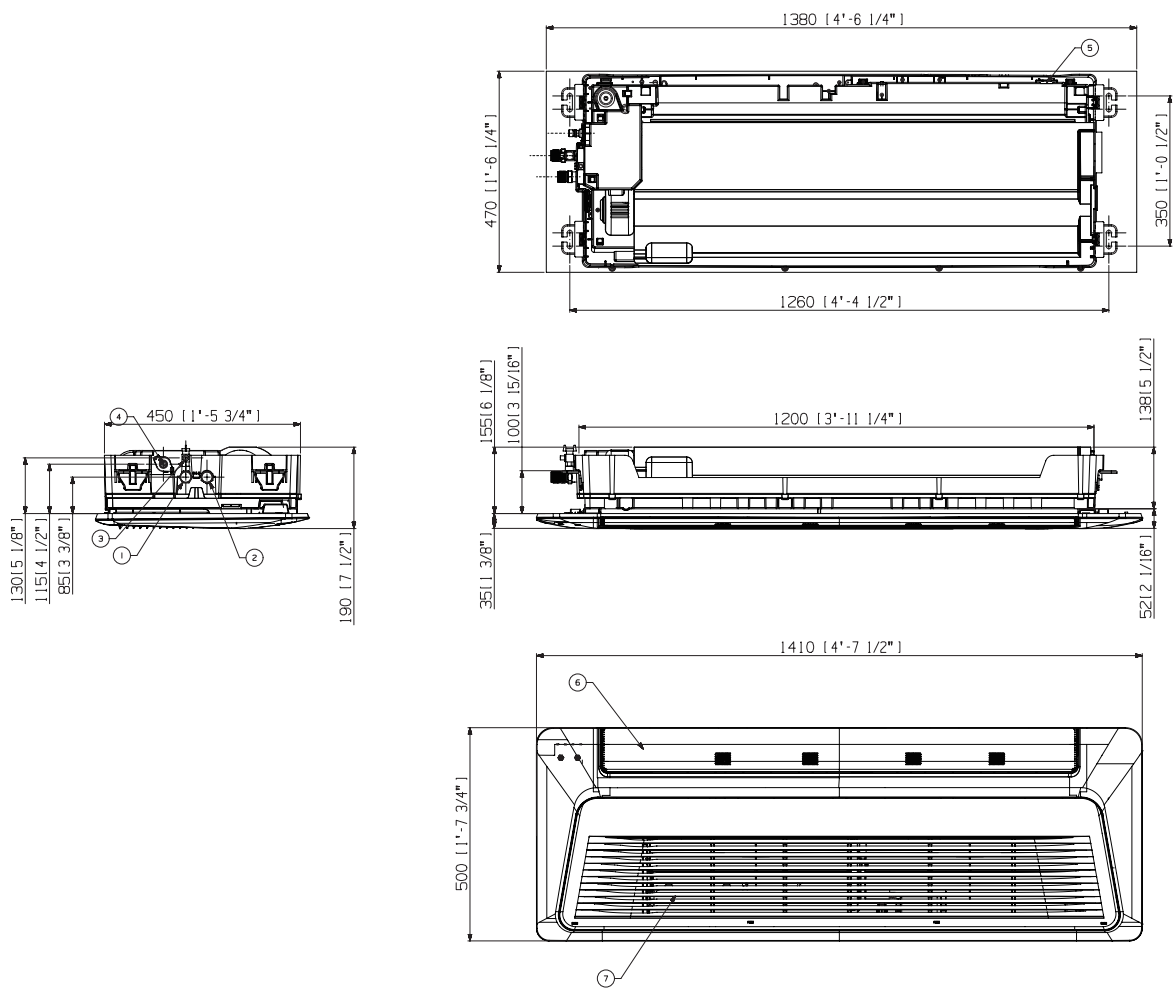
WindFree™ 1-vejskassette FCU

AG026/032TN1DKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til vandrør (ud)	PF Male 3/4" (20A)
2	Tilslutning til vandrør (ind)	PF Male 3/4" (20A)
3	Aftræksventil	
4	Afløbsslange	VP20 (UE 26, IE 20)
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsdel	
7	Luftudsugningsdel	



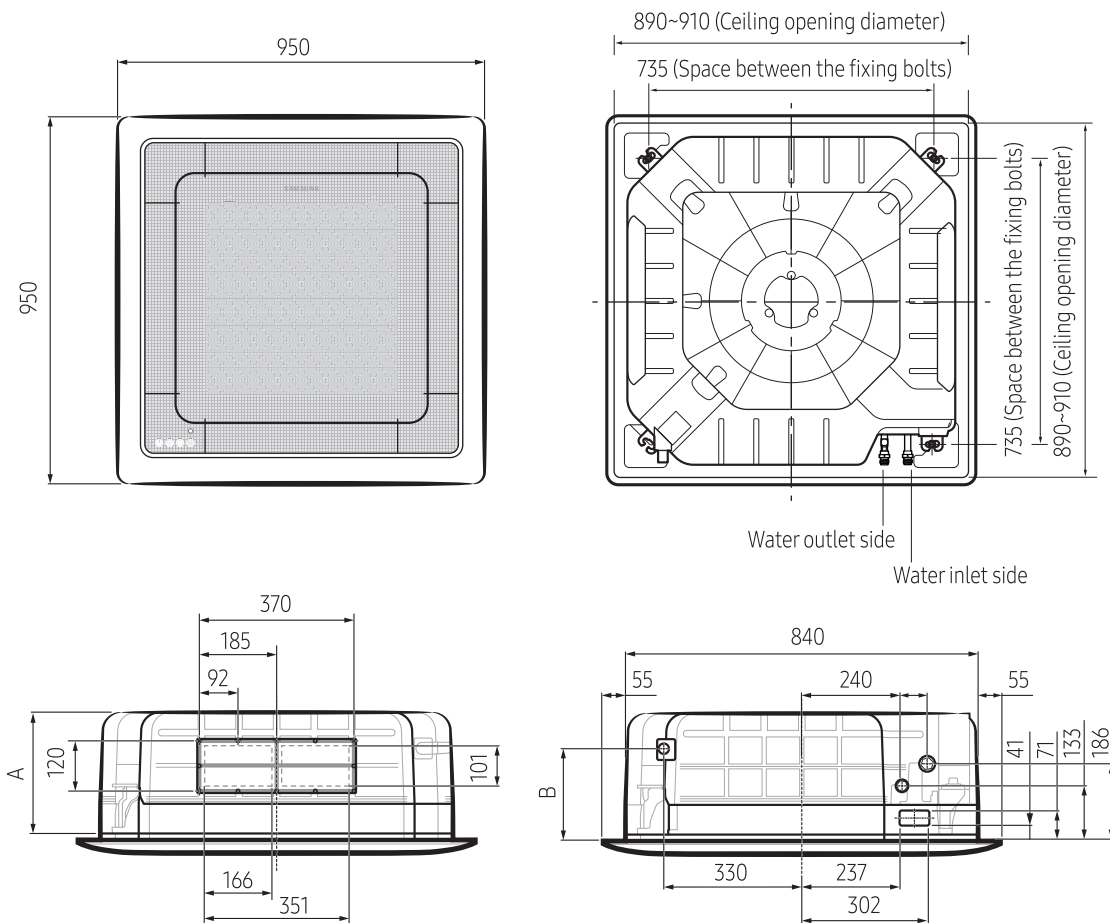
NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til vandrør (ud)	PF Male 3/4" (20A)
2	Tilslutning til vandrør (ind)	PF Male 3/4" (20A)
3	Aftræksventil	
4	Afløbsslange	VP25 (UE 32, IE 25)
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsdel	
7	Luftudsugningsdel	

Målskitser

WindFree™ 4-vejskassette FCU

AG060/072/090/105AN4DKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



The sub duct hole is not applicable to the WindFree™ models.

Kategori	Type A	Type B
Model	AG060*N4DKH*	AG090*N4DKH*
	AG072*N4DKH*	AG105*N4DKH*
A (mm)	204	246
B (mm)	196	222
Tilslutningsport (mm)	PF Male 3/4"	
Fleksibel port til slangetilslutning (mm)	VP25 (udvendig diameter: Ø32, indvendig diameter: Ø25)	

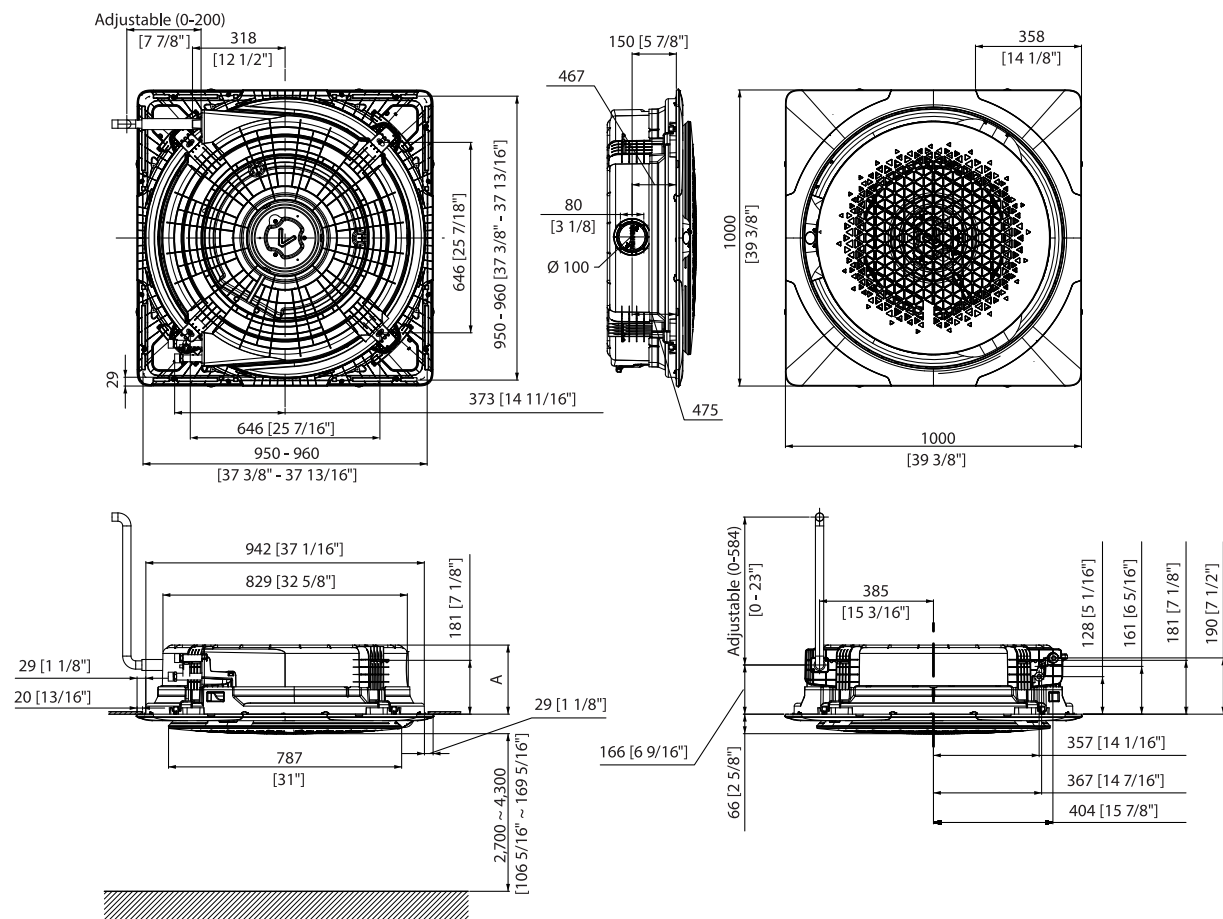


Målskitser

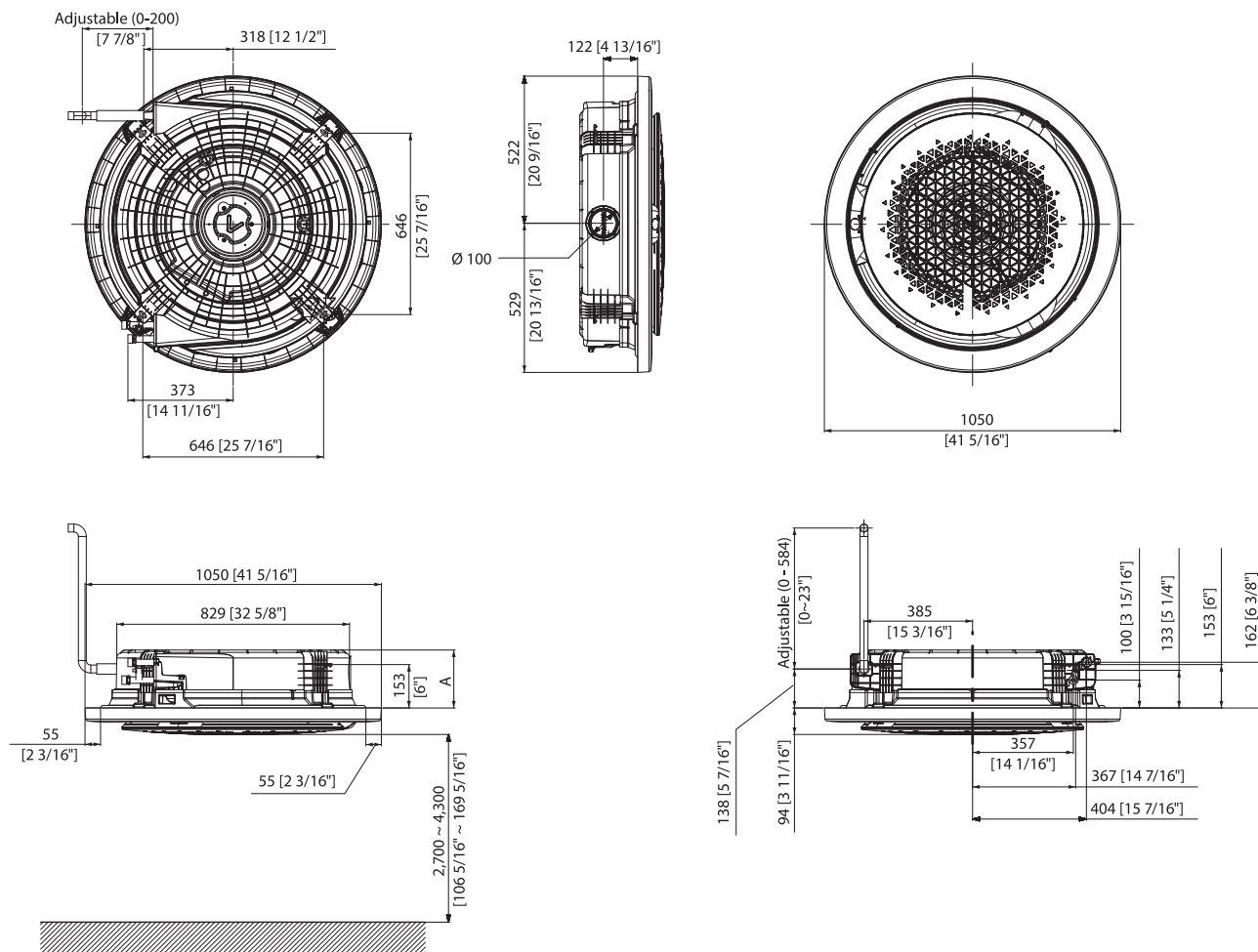
360-kassette FCU

AG060/072/090/105MN4PKH/EU

Enheder: mm
[tommer]



Pos.	Type A	Type B
Model	AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU AG090MN4PKH/EU AG105MN4PKH/EU
A	233 [9 3/16]	317 [12 1/2]
Rørtilslutning	PF Male 3/4	
Tilslutning til afløbsrør		VP25 (UE 32, IE 25)



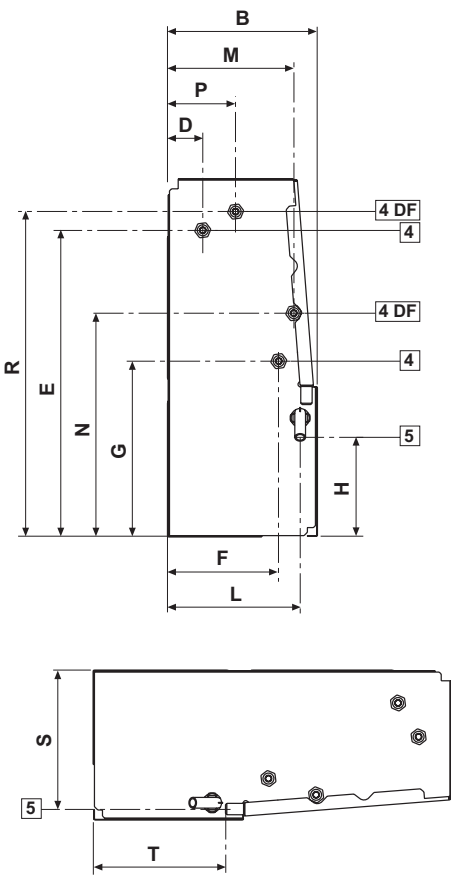
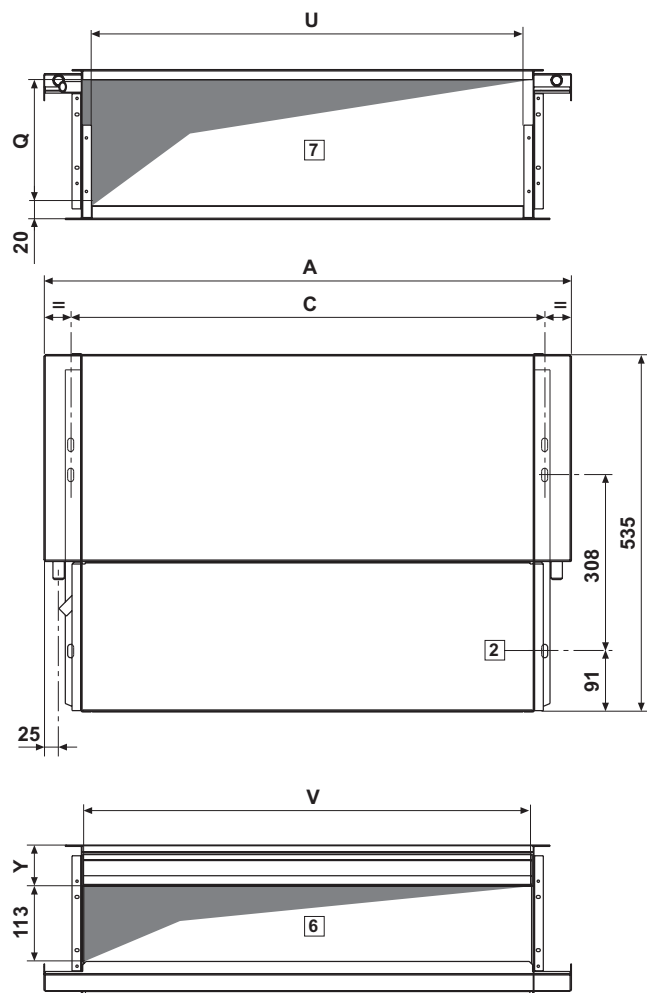
Pos.	Type A	Type B
Model	AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU AG090MN4PKH/EU AG105MN4PKH/EU
A	205	289
Rørtilslutning	PF Male 3/4	
Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	

Målskitser

Skjult FCU

ACL-**-DF

Enheder: mm
 [tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til vandrør (ud)	PF MALE 3/4 (20A)
2	Tilslutning til vandrør (ind)	PF MALE 3/4 (20A)
3	Aftræksventil	
4	Afløbsslange	VP25 (UE 32, IE 25)
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsdel	
7	Luftudsugningsdel	

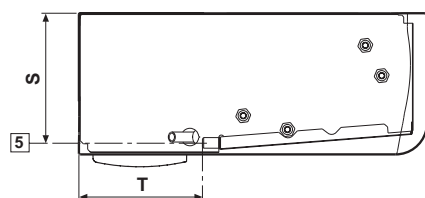
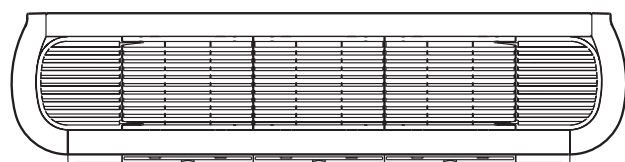
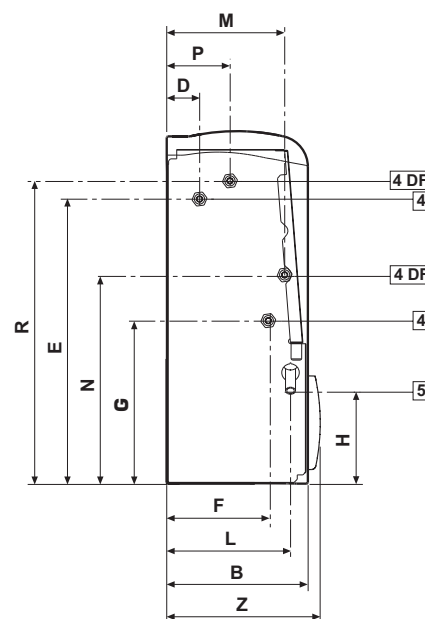
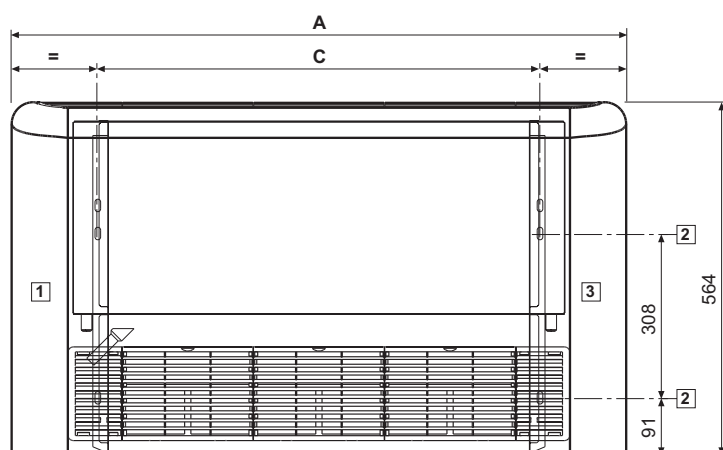
MODEL	A	B	C	H	L	S	T	Y
ACL-18DH	584	224	498	149	198	208	198	61
ACL-25DH	794	224	708	149	198	208	198	61
ACL-35DH	1004	224	918	149	198	208	198	61
ACL-55DH	1214	249	1128	155	220	234	208	67
ACL-65DH	1214	249	1128	155	220	234	208	67

Målskitser

FCU i kabinet

ACL-**DG

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Tilslutning til vandrør (ud)	PF MALE 3/4 (20A)
2	Tilslutning til vandrør (ind)	PF MALE 3/4 (20A)
3	Aftræksventil	
4	Afløbsslange	VP25 (UE 32, IE 25)
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsdel	
7	Luftudsugningsdel	

MODEL	A	B	C	H	L	S	T	Z
ACL-18DG	774	226	498	149	198	208	198	246
ACL-25DG	984	226	708	149	198	208	198	246
ACL-35DG	1194	226	918	149	198	208	198	246
ACL-55DG	1404	251	1128	155	220	234	208	271
ACL-65DG	1404	251	1128	155	220	234	208	271





Ventilation

ERV sørger for frisk luft på din arbejdsplads

Et system til energiudvindingsventilation (ERV) hjælper med at opretholde et frisk indeklima i fællesområder som kontorer, skoler eller butikker.

Ventilationsløsningen forbedrer luftkvaliteten og temperaturen indendørs ved at udskifte den brugte indeluft med frisk udeluft. Samtidig genvinder den energien fra den udgående luft ved hjælp af en varmeveksler og bruger den til at forvarme den indgående luft.



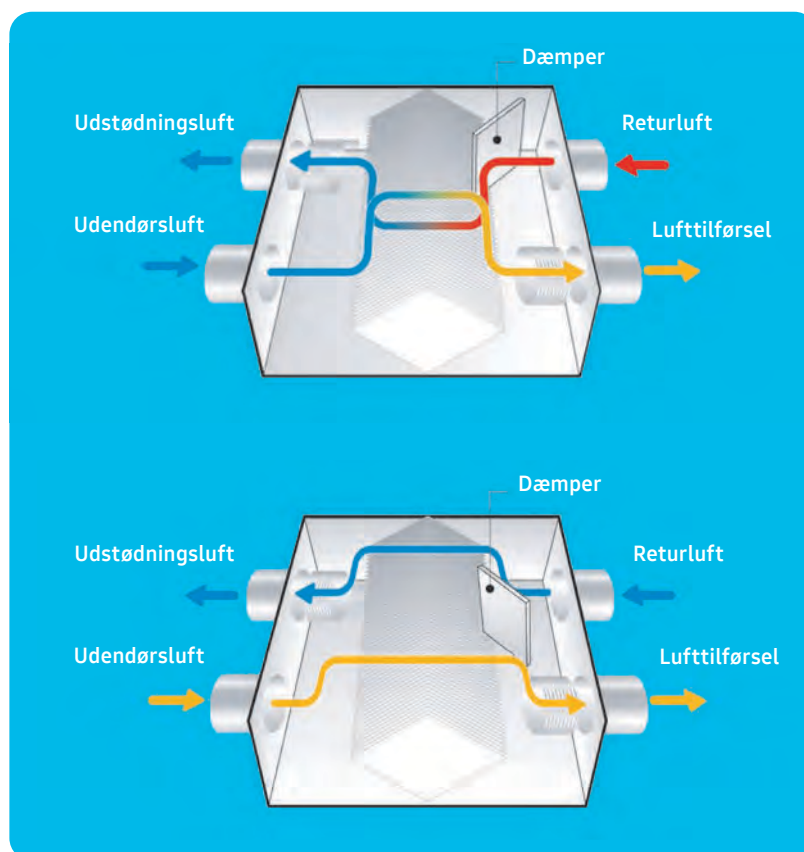


ERV (Plus)



Intelligent køling – automatisk tilstand

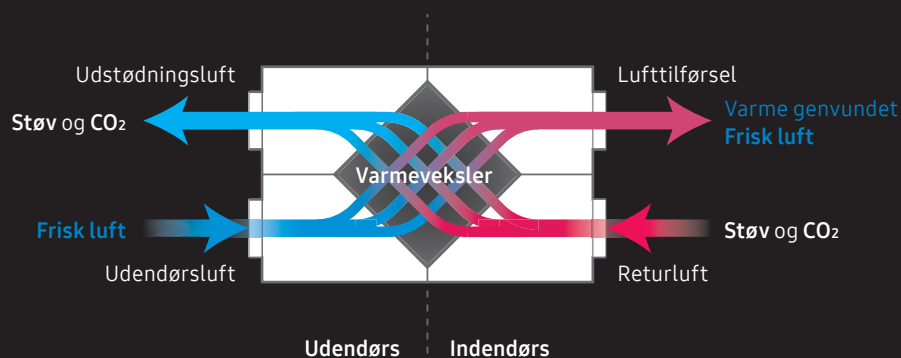
For at reducere energiforbrug og omkostninger skifter både ERV og ERV Plus (til DVM) automatisk driftstilstand alt efter inden- og udendørstemperaturen. ERV Plus (kun DVM) er udstyret med en direkte ekspansionsspole, som fører frisk udendørsluft gennem DX-spolen ind i dine rum. Den varmer eller køler og kan fastholde den ønskede temperatur i dine rum.



Reducerer med det samme CO₂-niveauet i dit rum

ERV-indendørsenheden har en CO₂-sensor¹, der registrerer CO₂-niveauet i luften og med det samme trækker mere udendørsluft ind for at bevare et behageligt miljø. Når CO₂-niveauet er lavt, vil ventilatorhastigheden være lavere, og der spares energi på grund af ventilatorernes lavere strømforbrug og tab på grund af ventilationen af rummets luft.

¹ Tilvalg, skal købes separat





Specifikationer

ERV

- Energiudvindingsventilationsenhed.
- Varmevekslerelement med cellulose.
- Højeffektivt luftfilter (klasse F7).
- CO₂-sensor til automatisk regulering (tilvalg).
- Bypass-tilstand, når der er en lille temperaturforskel i inden- og udendørsmiljø (automatisk eller manuel betjening).
- Aflåsning med DVM S-indendørsenheder.
- Forebyggelse af frostdannelse uden elektrisk varmelegeme.



Model				AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU
Strømforsyning				1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Ydeevne								
Luftvolumen			m ³ /h	260	350	500	800	1.000
Effektivitet af temperaturudveksling	Køling	Turbo/høj/lav	%	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74
	Opvarmning	Turbo/høj/lav	%	74/74/75	78/78/79	74/74/75	77/77/78	74/74/75
Effektivitet af varmeveksler	Køling	Turbo/høj/lav	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55
	Opvarmning	Turbo/høj/lav	%	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76
Strøm								
Indgangseffekt		Turbo/høj/lav	W	115/80/45	115/80/50	175/120/65	330/230/125	450/280/155
Aktuel effekt		Turbo	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Ventilator								
Luftgennemstrømningshastighed		Turbo/høj/lav	m ³ /h	260/250/180	350/350/256	500/500/360	800/800/560	1,000/1,000/690
Eksternt statisk tryk		Turbo/høj/lav	Pa	100/65/55	155/100/83	165/100/85	155/90/80	155/90/75
Støjniveau								
Lydtryk ¹		Turbo/høj/lav/støjsvag	dB(A)	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26
Lydeffekt			dB(A)	49	50	53	54	55
Elinstallation på stedet								
Kabel til strømforsyning			mm ²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
Transmissionskabel			mm ²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Mål								
Nettovægt			kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Nettomål (B x H x D)			mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1,2220 x 340 x 1.135	1,2220 x 340 x 1.135
Forsyning/retur/udstødning/udendørs kanalflange (Ø)			mm	150	200	200	250	250
Luftfilter				Forfilter	Forfilter	Forfilter	Forfilter	Forfilter

Tilbehør



Knap til valg af differensstryk ²	Fjernbetjening med kabel til ERV	Styreenhed med kabel	CO ₂ -sensor
MOS-P1050	MWR-VH12N	MWR-WG01*N	MOS-C1

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.

² MOS-P1050 skal bestilles separat. Knap til valg af differensstryk (modelkode: MOS-P1050) er et obligatorisk tilbehør til alle ERV- og ERV Plus-enheder i EU-lande i henhold til Ecodesign-direktivet 1253/2014.

Specifikationer

ERV Plus til DVM S (R410A)

- Energiudvindingsventilationsenhed med indbygget direkte ekspansionspole.
- Varmevekslerelement med cellulose.
- Højeffektivt luftfilter (klasse F7).
- To centrifugalventilatorer direkte drevet af elektrisk BLDC-motor.
- CO₂-sensor til automatisk regulering (tilvalg).
- Bypass-tilstand, når der er en lille temperaturforskel i inden- og udendørsmiljø (automatisk eller manuel betjening).
- Forebyggelse af frostdannelse uden elektrisk varmelegeme.
- Automatisk genstartsfunktion.



Model				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Strømforsyning				1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Ydeevne					
Temp. Udvekslingseffektivitet	Køling	Turbo/høj/lav	%	70/70/74	70/70/74
	Opvarmning	Turbo/høj/lav	%	75/75/79	75/75/79
Effektivitet af varmeveksler	Køling	Turbo/høj/lav	%	60/60/66	62/62/68
	Opvarmning	Turbo/høj/lav	%	73/73/79	75/75/81
Kapacitet til behandling af udendørsluft	Køling (DX-spole/-element)		-	5,1 (3,6/1,5)	10,5 (7,1/3,4)
	Opvarmning (DX-spole/-element)		-	6,5 (4,0/2,5)	13,2 (8,0/5,2)
Ventilator					
Luftgennemstrømningshastighed	Turbo/høj/lav (UL)		m ₃ /hr	500/500/360	1,000/1,000/690
			l/s	138,9/138,9/100,0	277,8/277,8/191,7
Eksternt statisk tryk	Turbo/høj/lav		mmAq	16,30/10,20/8,70	15,30/9,20/7,60
			Pa	160,00/100,00/85,00	150,00/90,00/75,00
Motor	Type	-	BLDC	BLDC	
	Output	W	60	70	
	Antal	aftræksluft	2	2	
Strøm					
Indgangseffekt	Turbo/høj/lav		W	220/140/90	510/350/235
Aktuel effekt	Turbo/høj/lav		A	1,7/1,0/0,6	3,7/2,4/1,6
Rørtilslutninger					
Væskerør			Ø, mm	6,35	6,35
			Ø, tomme	1/4	1/4
Gasrør			Ø, mm	12,70	12,70
			Ø, tomme	1/2	1/2
Afløbsrør			Ø, mm	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
			Ø, tomme	VP25 (OD 1-1/4", ID 1")	VP25 (OD 1-1/4", ID 1")
Vandforsyning			Ø, mm	12,70	12,70
			Ø, tomme	1/2	1/2
Elinstallation på stedet					
Kabel til strømforsyning			mm ²	1,5/2,5	1,5/2,5
Transmissionskabel			mm ²	0,75-1,50	0,75-1,50
Kølemiddel					
Type			-	R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP=2.088)	
Styringsmetode			-	EEV	EEV
Lyd					
Lydtryk ¹	Turbo/høj/lav		dB(A)	36/32/28	36/33/31
Lydeffekt			dB(A)	67	67
Mål					
Nettovægt			kg	61,0	90,0
Nettomål (B x H x D)			mm	1.553×270×1.000	1.763×340×1.135
Forsyning/retur/udstødning/udendørs kanalflange (Ø)			mm	200	250
Omgivelsesbetingelser					
Omkring enhed			-	0-40 °C dB (tør), 80 % RH eller mindre	0-40 °C dB (tør), 80 % RH eller mindre
Udendørsluft			-	-15-40 °C dB (tør), 80 % RH eller mindre	-15-40 °C dB (tør), 80 % RH eller mindre
Returluft			-	0-40 °C dB (tør), 80 % RH eller mindre	0-40 °C dB (tør), 80 % RH eller mindre
Luftfilter				Forfilter	Forfilter

Fjernbetjening



Styreenhed med kabel

MWR-WG00*N

Tilbehør



Knap til valg af differensstryk²

MOS-P1050



CO₂-sensor

MOS-C1

¹ Lydtryksniveau målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.

² MOS-P1050 skal bestilles separat. Knap til valg af differensstryk (modelkode: MOS-P1050) er et obligatorisk tilbehør til alle ERV- og ERV Plus-enheder i EU-lande i henhold til Ecodesign-direktivet 1253/2014.

Specifikationer

OAP-aftræk til DVM S (R410A)

- 100 % udendørsluftenhed.
- Udstyret med 2 Sirocco-ventilatorer direkte drevet af en enkelt motor.
- Kun styring af afgangstemperatur.
- Ingen begrænsning i antallet af OAP-aftræk for ét system.
- Automatisk ESP-funktion: Ventilatorhastigheden kan justeres efter det eksterne statiske tryk i rørføringen.
- Kan kombineres til et system med andre DVM-indendørsenheder.



Model			AM140MNEPEH/EU	AM220MNEPEH/EU	AM280MNEPEH/EU
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz		
Ydeevne			1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	14,0	22,4	28,0
	Opvarmning	kW	8,9	13,9	17,4
Strøm					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	300	450	600
	Opvarmning	W	300	450	600
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	2,2	3,5	4,6
	Opvarmning	A	2,2	3,5	4,6
Varmeveksler					
Type	-		Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
Materiale	Finne		Al	Al	Al
	Rør		Cu	Cu	Cu
Ventilator					
Motor	Type	-	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
	Udtag x n	W	183 x 1	630 x 1	630 x 1
Luftgennemstrømningshastighed	Antal ventilatorer	aftræksluft	2	2	2
	H/M/L	m³/min	18	28	35
Eksternt tryk	Min./Std./Maks.	l/s	300,0	466,7	583,3
		mmAq	15,30/20,40/25,50	18,40/23,40/29,60	20,40/25,50/30,60
			Pa	150,00/200,00/250,00	180,00/230,00/290,00
Rørtilslutninger					
Væskerør	Ø, mm		9,52	9,52	9,52
	Ø, tomme		3/8	3/8	3/8
Gasrør	Ø, mm		15,88	19,05	22,22
	Ø, tomme		5/8	3/4	7/8
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
Elinstallation på stedet					
Transmissionskabel	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Kølemiddel					
Type	-		R410A (fluorholdig drivhusgas, GWP=2.088)		
Styringsmetode	-		EEV (MEDFØLGER)	EEV (MEDFØLGER)	EEV (MEDFØLGER)
Støjniveau					
Lydtryk¹	H/M/L	dB(A)	42	46	47
Lydeffekt	Køling	dB(A)	65	66	69
Mål					
Nettovægt	kg		49,0	81,5	81,5
Nettomål (B x H x D)	mm		1.210×370×656	1.360×460×910	1.360×460×910
Ekstra tilbehør					
Afløbspumpe	Afløbspumpe	-	MDP-M075SGU2D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	750/24	750/24	750/24

Fjernbetjener



Trådløs fjernbetjener	Trådløs fjernbetjener	Sæt med trådløs modtager	Berøringsfølsom fjernbetjener	Fjernbetjener med kabel	Wi-fi-sæt
AR-CH01E	AR-EH03E (skal matches med MRK-A10N)	MRK-A10N (skal matches med AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Tilbehør



Ekstern rumsensor	Drænpumpe (tilvalg)	Drænpumpe (tilvalg)
MRW-TA	MDP-G075SP/Q	MDP-N047SNC1D

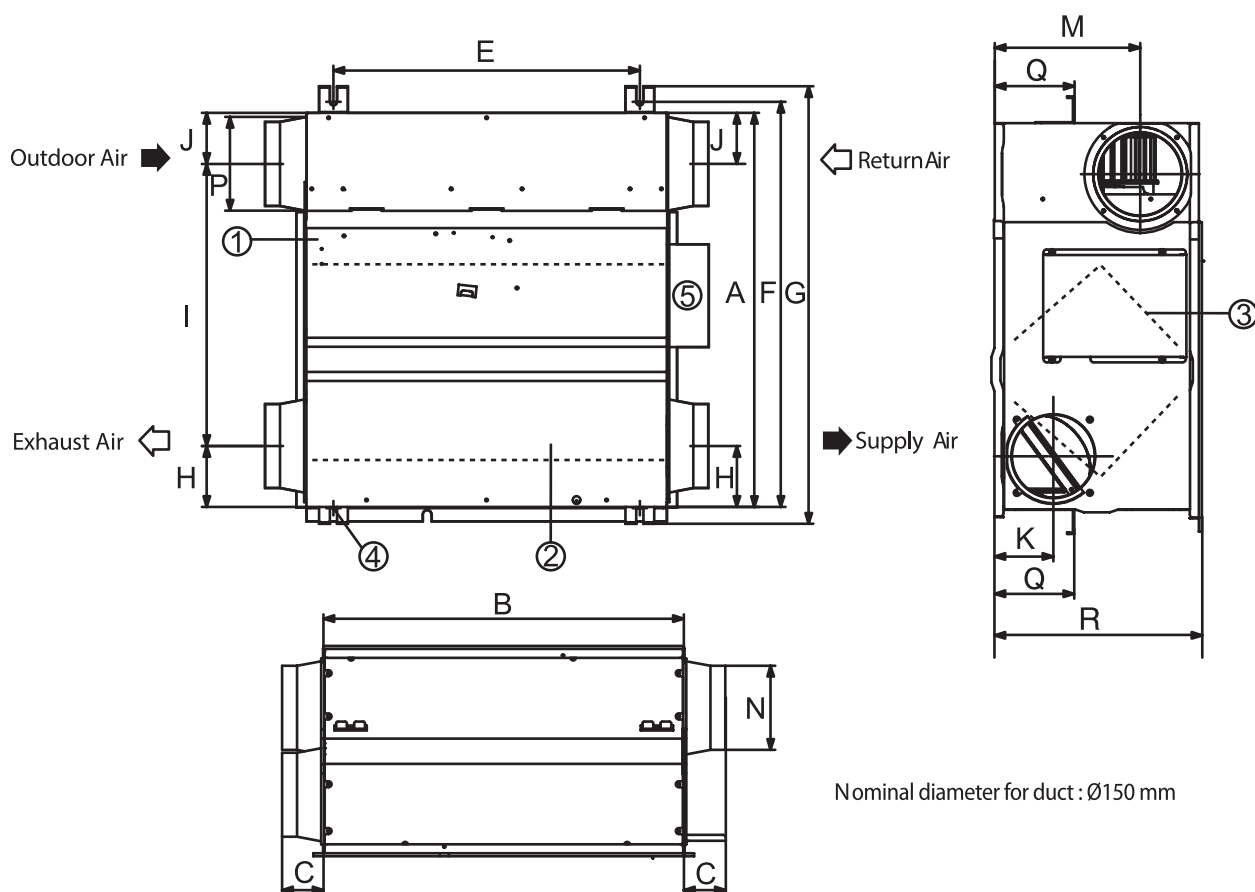
¹ Lyddrøksniveau målt i et lyddødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.



Målskitser

ERV

AN026JSKLKN/EU

Enheder: mm
[tommer]

Nominal diameter for duct : Ø150 mm

NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Vedligeholdelsesdæksel	1
2	Varmevekslerelement	1
3	Støvfiltre	2
4	Ophængningsenhed	4
5	Boks til elektriske komponenter	1

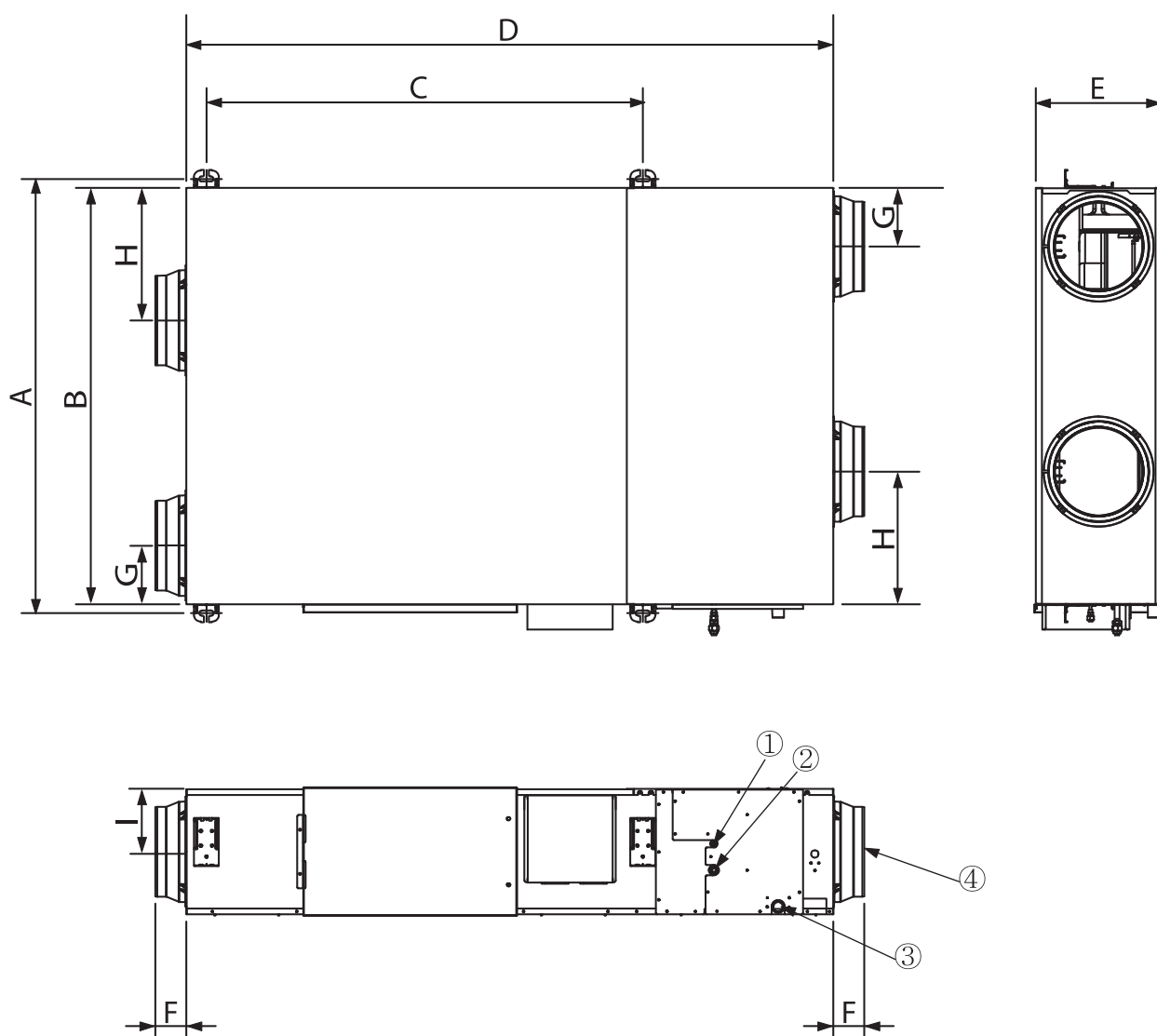
Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
	Længde (mm)										Diameter (mm)		Længde (mm)		
026	600	660	70	510	675	729	102	470	85	98	242	140	156	133	350

Målskitser

ERV Plus til DVM S (R410A)

AM***FNKDEH/EU

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	
		AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
1	Tilslutning af væskerør	Ø 6,35 forbindelse	
2	Tilslutning til gasrør	Ø 12,70 forbindelse	
3	Tilslutning til afløbsrør	VP25 (UE 32, IE 25)	
4	Nominel diameter af aftræk	Ø200	Ø250

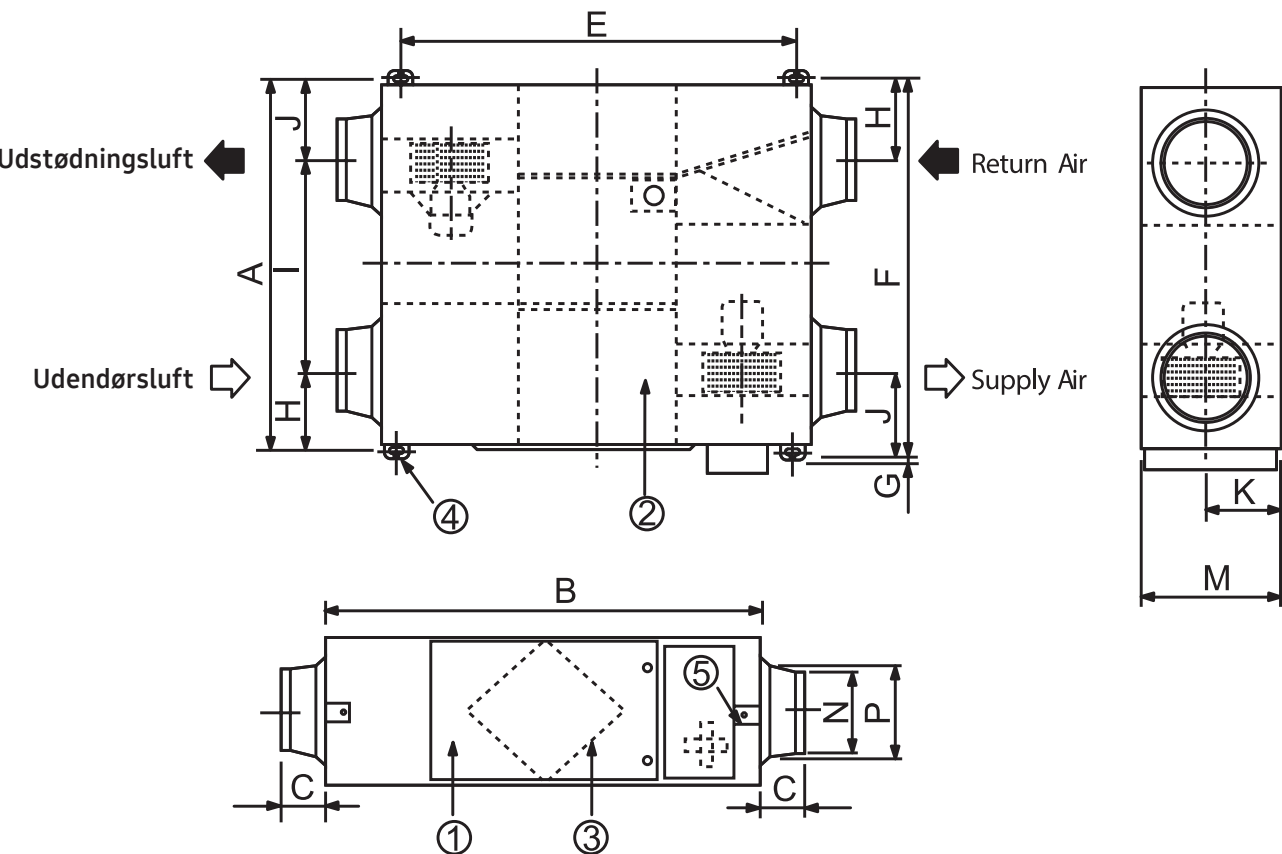
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RHF050KHEA	1.036	1.000	987	1.553	270	99	130	253	135
RHF100KHEA	1.183	1.135	1.189	1.763	340	84	160	362	170

Målskitser

ERV

035/050 - 080/100

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse	Model	Nominel diameter af aftræk (mm)
1	Vedligeholdelsesdæksel	1	035/050	200
2	Varmvekslerelement	2	080/100	250
3	Støvfilter	4		
4	Ophængningsenhed	4		
5	Boks til elektriske komponenter	1		

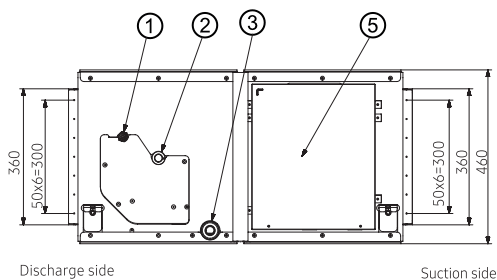
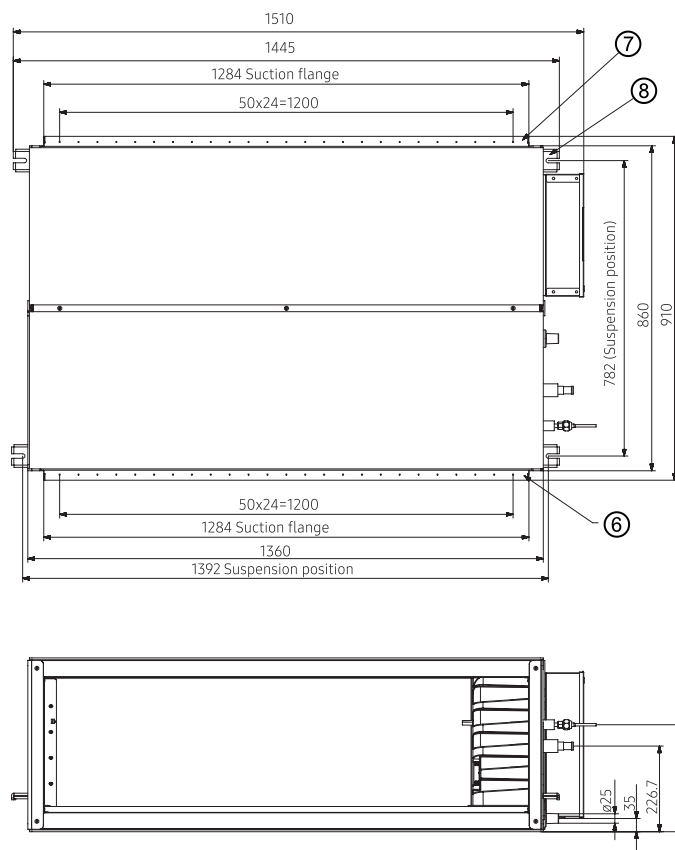
Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
	Længde (mm)										Diameter (mm)		Længde (mm)		
035/050	1000,00	1012,00	99,00	940,60	1036,40	26,00	130,00	617,00	253,00	135,00	270,00	194,00	241,50	133,00	350,00
080/100	1135,00	1220,00	84,00	1110,00	1183,00	25,00	184,00	613,25	387,75	170,00	340,00	244,00	270,00		

Målskitser

OAP-aftræk til DVM S (R410A)

AM140MNEP*H

Enheder: mm
[tommer]



NEJ	Navn	Beskrivelse
1	Diameter på væskerør	Ø 9,52
2	Diameter på luftør	Ø 15,88
3	Diameter på afløbsrør	UE Ø 25, IE Ø 20
4	Diameter på afløbsrør (afløbspumpe kan tilkøbes)	UE Ø 25, IE Ø 20
5	Strømforsyning/kabelrør til kommunikation	
6	Ind- og udløbsflange med gitter	
7	Udsugningsflange	
8	Ophængskrog	Ø 9,52 eller M10

Fjern- betjeninger





Systemklimaanlæg

Berøringsfølsom central styreenhed 2.0

En 253,5 mm LCD-skærm med berøringsknapper fjerner behovet for fysiske knapper på forsiden. Med dets minimalistiske design, som er helt dækket af glas med en smal metallisk ramme, smelter det ganske enkelt sammen med enhver type interiør og forbedrer brugervenligheden.

Opsummering af drift

Få et hurtigt overblik over antallet af enheder, der er i drift eller har brug for service.



Skema

Indstil driftsskemaerne for flere enheder - alle på én gang eller individuelt.



Overvågning af energiforbrug

Administrer energiforbruget effektivt ved visuelt at sammenligne forbruget i realtid med de foregående perioder*.



I Detaljeret visning af energiforbrug

* Efter dag, uge, måned og år.

*** De fremsendte oplysninger omfatter estimerede tal, der udelukkende er beregnet til vejledende formål. Det reelle forbrug afhænger af forskellige faktorer og andre brugsbetingelser.

Overvågning af luftkvalitet

Få et hurtigt overblik i realtid over luftkvaliteten i hvert rum på dit arbejdssted.

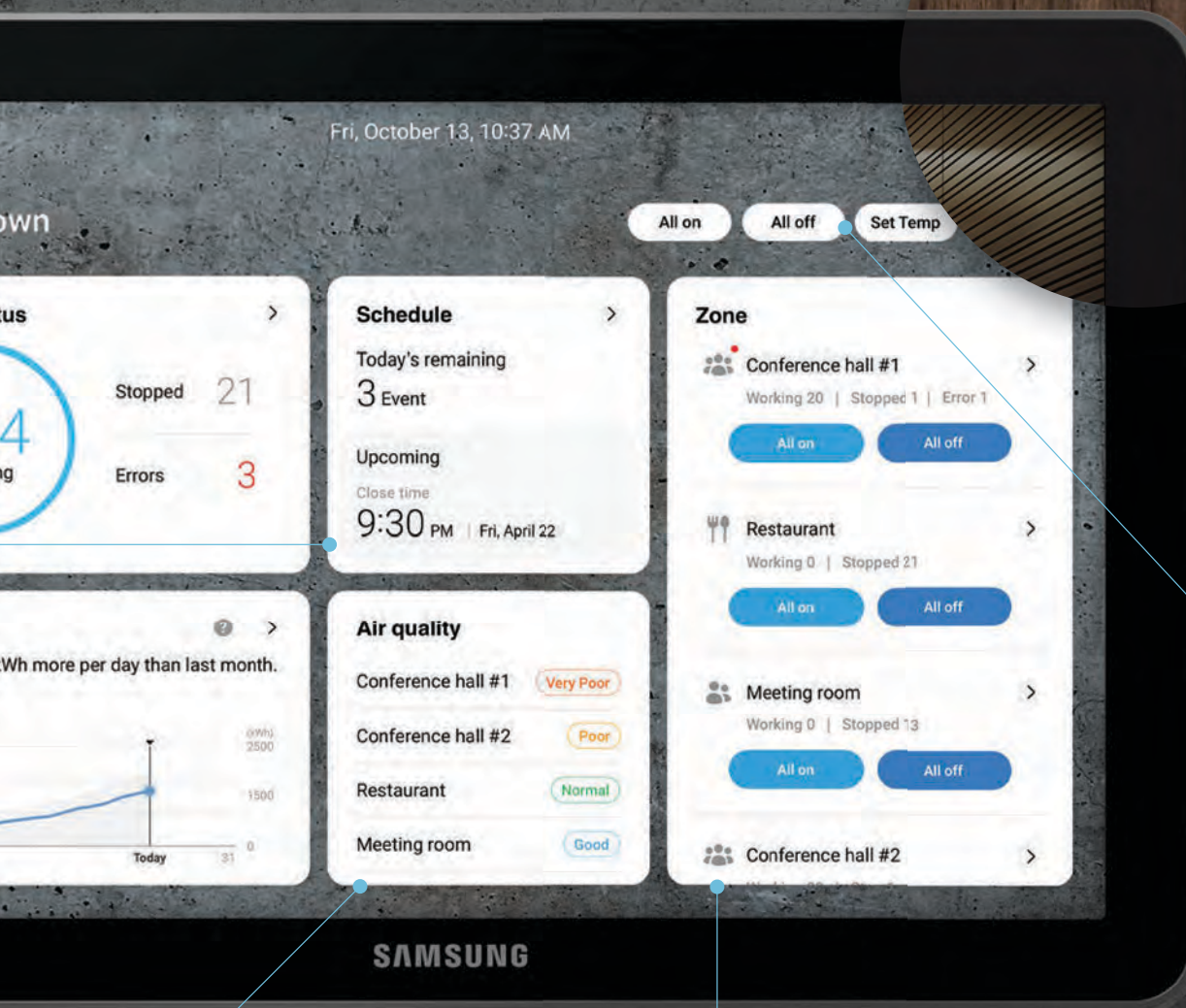


I Detaljeret visning af luftkvaliteten i realtid*

Kan tilpasses, så den passer perfekt ind i dit hjem

Coverskærmen og startskærmen kan nemt tilpasses efter dine præferencer. Du skal bare vælge din yndlingsbaggrund fra galleriet eller uploade din egen*, så den passer til din smag og dit interiør.

* Kun billeder i PNG-, GIF- og JPG-format med en filstørrelse på mindre end 10 MB understøttes.



Zonestyring

Indstil zoner, baseret på placering, brug og driftstid, for at overvåge og kontrollere enheder samtidigt på en effektiv måde.



Styring af flere enheder

Styr alle enheder på én gang, herunder tænd/sluk, tilstande og temperaturer.



* Skærbilledet er kun til vejledende formål og kan afvige fra den faktiske brugergrænseflade på din styreenhed baseret på OS-versionen og den reelle brugssituation.

* Ovenstående produktbilleder har de samme mål som det faktiske produkt.

* Nytt i 2024. Kun tilgængelig under brug af visse indendørsenheder, der har en luftkvalitetssensor.

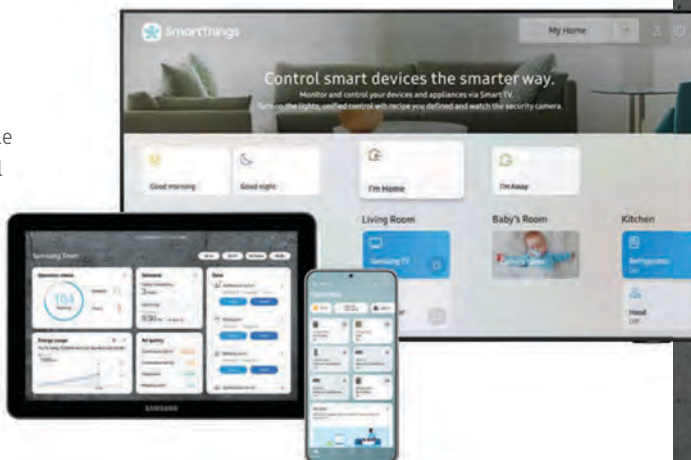
Intuitiv styring

SmartThings-grænseflade

Med et forenklet layout og ikoner kan du nemt overvåge og styre hele systemet fra ét enkelt sted. Hvis du har kendskab til SmartThings, vil du intuitivt vide, hvordan du bruger det.

- Ensartet brugeroplevelse på tværs af Samsung-apparater, baseret på SmartThings og One UI
- Høj synlighed med et enkelt layout og ikoner
- 2D-layoutvisning*

* Nyt



Effektiv administration

Dashboard på startskærmen

Kontroller intuitivt den aktuelle status, og få en nem styring af det hele på din arbejdsplads. Lige fra planlægning til MDS* kan du automatisere klimaanlæggets ydeevne for at optimere din komfort og dine energibesparelser.

- One-stop-planlægning på flere enheder og zoner
- Hurtig adgang til indstillingerne for MDS*
- Elektrisk strømstyring** til at skabe balance i energibelastningen

* MDS: Bevægelsessensor.
** Nyt



Nem service

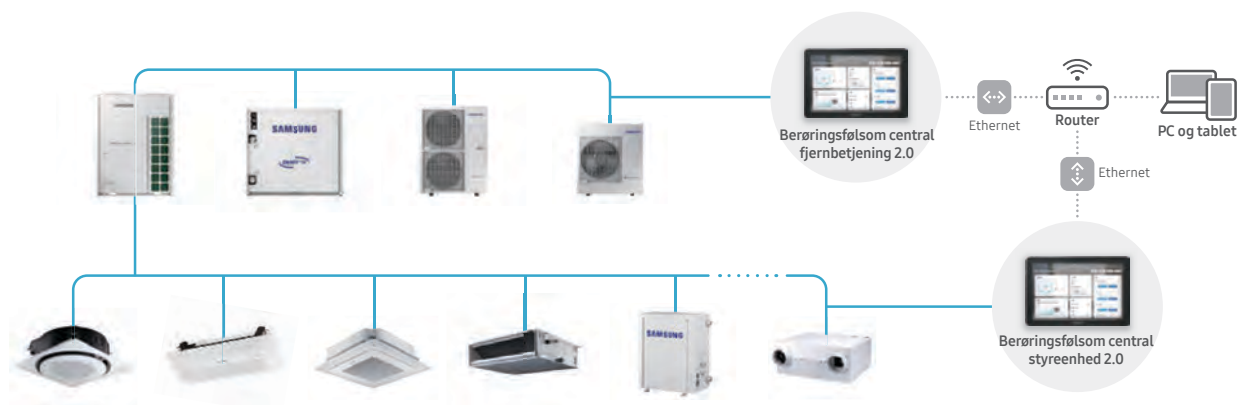
Servicehistorik

Få en meddelelse i realtid, når der opstår en fejl, og få et hurtigt overblik over historikken for enhver fejlfinding. Baseret på de akkumulerede data kan der hurtigt tages hånd om fejl og løse dem.

- Meddelelse i realtid om fejl
- Administration af historik for fejlfinding i op til 1 år



Systemkonfiguration



* Kontakt din installatør eller salgsekspert for Samsung Air Conditioner for at oprette forbindelse til ventilationssystemer (* vist herover), inklusive Samsung ERV og ERV Plus.
 * Antallet af enheder (indendørs og udendørs enheder), der kan forbindes, vil variere baseret på placeringen af styreenhedens forbindelsesporte.

Specifikationer

- Mål (BxHxD i mm): 245,7 x 164,5 x 30,9
- Skærmstørrelse (BxH i mm): 215,2 x 134 (253,5 mm TFT LCD)
- Skærmopløsning (BxH i px): 1.280 x 800



Modelnavn				MCM-A300BN*
Forbindelse	Indendørsenheder			Op til 128
Lag	Sæt (F1/F2)			•
	Kontrol (R1/R2)			•
Hardware	Strømforsyning			DC 12 V (Adapter: AC 100-240 V, 50/60 Hz)
	Hukommelse	RAM		3 GB
		Flash		16 GB
	Ekstern port	DI/DO		2 STK./2 STK.
		SD-kortport		Micro SD 1 stk.
		RJ45 (LAN)		1 stk. (1 Gbps)
		RS485 (NASA)	Antal	2 STK.
	F1-, F2-kabler		1 Udendørsenhed pr. port/Op til 64 indendørsenheder pr. port	
	R1-, F2-kabler	Op til 16 udendørsenheder pr. port (inklusive modul)/Op til 128 indendørsenheder pr. port (Port 1 + Port 2)		
Software (Funktion)	Energibesparende			•
	Strømforbrug			•
	Luftkvalitet			•
Udvidelig enhed	På stedet (forbindelse til lokalt netværk)			PC/Tablet
	Understøttet browser (PC/Tablet)			Web (Chrome)

Funktioner og specifikationer kan ændres uden varsel med henblik på at forbedre ydeevnen.

Udvalg

Produkt	Model	Billede	Matchende produkter
Individuelt styresystem			
Trådløs fjernbetjening	AR-EH03E AR-EH04E*		FJM, CAC, DVM, FCU *kun til FCU 1-vejs-/4-vejskassette
Trådløs SolarCell-styreenhed	AR-CH01E	 NY	TDM, FJM, CAC, CAC HEE, DVM, FCU *også til 360-kassette
Fjernbetjening med kabel	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	 NY	FJM, CAC, DVM, ERV, FCU *Ekstra sikkerhedsforanstaltninger for DVM R32
	MWR-WW00N MWR-WW10N MWR-WW10JN MWR-WW10KN		DVM *kun for Hydro-enhed
Fjernbetjening (simpel)	MWR-SH00N		CAC, DVM, FCU
Berøringsfølsom fjernbetjening	MWR-SH11N		CAC, DVM, FCU (med WindFree™-funktion)
Fjernbetjening med kabel til ERV	MWR-VH12N		ERV
Sæt med trådløs modtager	MRK-A10N		CAC, DVM *kun til modeller med aftræk
Centraliseret styresystem			
Fjernbetjening med tænd/sluk	MCM-A202DN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
Central touch-betjening 2.0	MCM-A300BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
Wi-fi-sæt	MIM-H04EN		Alle (undtagen HVM-køler og tredjeparts-FCU)
Modulopbygget fjernbetjening	MCM-A00N		HVM-køler

Produkt	Model	Billede	Matchende produkter
Integreret administrationssystem			
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
S-NET3	MST-P3P		
bIoT Lite-software	MST-BL1A		
Gateway og grænseflade			
BACnet Gateway	MIM-B17BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
LonWorks Gateway	MIM-B18BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
Eksternt kontaktbrugerflademodul	MIM-B14 (KEY-TAG) MIM-B14A (LÆKAGEDETEKTION)		RAC, FJM, CAC, DVM, HVM-køler
PIM (pulsgrænseflademodul)	MIM-B16N		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
MODBUS Gateway	MIM-B19N		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM-køler
Grænseflademodul (RS485-omformer til NASA)	MIM-N01		FJM, CAC
ERV-grænseflademodul (RS485-omformer til NASA)	MIM-N10		ERV
FCU-sæt	MIM-F00N		FCU skjult/kabinet
FCU-grænseflademodul	MIM-F10N		VENTILATIONSKONVEKTORENHED (FCU)
Installation/testkørsel af løsning			
S-konverter	MIM-C02N MIM-S10N (TBD)		
Andre			
Ekstern rumsensor	MRW-TA		FJM, CAC, DVM
Knap til valg af driftstilstand	MCM-C200		
MTFC (Multi-Tenant Function Controller: Funktionsstyreenhed til flere brugere)	MCM-C210N		

Kompatibilitetsguide

Produkt	Model	Billede	Kompatibilitet		
			DVM	HVM-køler	FCU1W/4W/360
Individuelt styresystem					
Trådløs fjernbetjening	AR-EH03E		•		•
Trådløs styreenhed (360-kassette)	AR-CH01E	 NY	•		•
Fjernbetjening med kabel	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	 NY	•		•
	MWR-WW00N MWR-WW10*N (DVM Hydro)		•		
Fjernbetjening (simpel)	MWR-SH00N		•		•
Fjernbetjening (berøringsfølsom)	MWR-SH11N		•		•
Fjernbetjening med kabel til ERV	MWR-VH12N				
Sæt med trådløs modtager	MRK-A10N		•		
Centraliseret styresystem					
Central touch-betjening 2.0	MCM-A300BN		•		
Fjernbetjening med tænd/sluk	MCM-A202DN		•	•	
Wi-fi-sæt	MIM-H04EN		•		•
Modulopbygget fjernbetjening	MCM-A00N			•	
Integreret administrationssystem					
DMS 2.5	MIM-D01AN		•	•	
S-NET3	MST-P3P		•		
b.IoT Lite-software	MST-BL1A		•		
Gateway og grænseflade					
BACnet Gateway	MIM-B17BN		•	•	
LonWorks Gateway	MIM-B18BN		•	•	
Modbus-grænseflademodul	MIM-B19N		•		
PIM (pulsgrænseflademodul)	MIM-B16N		•	•	
Eksternt kontaktbrugerflademodul	MIM-B14		•	•	
	MIM-B14A (lækagedetektor til kølemiddel)		•		
Grænseflademodulomformer (RS485-NASA)	MIM-N01		•		
ERV-grænseflademodulomformer (RS485-NASA)	MIM-N10				
FCU-grænseflademodul	MIM-F00N MIM-F10N				•
Installation/testkørsel af løsning					
S-konverter	MIM-C02N		•	•	
Andre					
Ekstern rumsensor	MRW-TA		•		
Knap til valg af driftstilstand	MIM-C200		•		
MTFC (Multi-Tenant Function Controller; Funktionsstyreenhed til flere brugere)	MCM-Z10N		•		

Kompatibilitet						
	FCU fra tredjepart	ERV	ERV-sæt	ERV Plus	PAC	AHU-sæt
						•
	•	•		•		•
	•					
	•					
		•		•		
		•	•	•	•	•
		•		•	•	•
		•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•
		•		•	•	•
		•		•	•	•
		•	•	•	•	•
		•	•		•	•
		•		•	•	•
		•	•	•	•	•
		•		•	•	•
		•		•	•	•
				•	•	•
		•	•			
	•					
		•	•	•	•	•

Guide til valg



NY



NY



Model	AR-CH01E	MWR-WG01*N	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-VH12N
Udseende					
Mål	35 x 160 x 13	120,0 x 120,0 x 19,0	75x122x 16,6	94,2 x 122,0 x 19,5	75,0 x 122,0 x 16,6
Strøm					
USB-C-opladning	•				
Solcellepanel	•				
Forbindelse					
Styring af indendørsenheder	•	•	•	•	
ERV-styring		•			•
Indendørsenheder, som maksimalt kan tilsluttes	1	16	16	16	6
Styring og overvågning					
TÆND/SLUK	•	•	•	•	•
Driftstilstand	•	•	•	•	•
Ventilatorhastighed	•	•	•	•	•
Luftstrøm		•	•	•	
Visning af rumtemperatur	•	•			
°C-konvertibel	•	•		•	
Nulstilling af alarm for filterrengøring	•	•	•	•	
Luftkvalitetsdisplay		•			
Luftrensningsdisplay		•			
Vis modelnummer for indendørsenhed	•	•			
Fejldisplay		•	•	•	•
Fejlliste		•			
Skema					
Ugeskema		•			
Simpel tænd/sluk-timer	•		•	•	•
Bekvemmelighedsfunktion					
Dobbelt indstillingsværdi	•	•			
Flere sprog		•			
Indbygget rumsensor		•		•	
LCD-baggrundsllys		•		•	
OLED	•				
Freeze Wash	•				
Trådløs RC-restriktion		•	•	•	
Børnesikring		•	•	•	•
Knaplås (delvis)		•	•	•	•
Støjsvag tilstand	•	•	•	•	
Slumretilstand	•	•		•	
Ikke til stede-tilstand (SAC)	•	•		•	
Ikke til stede-tilstand (ERV)					•
IR-modtager		•		•	
Realtidsur					
Sommertid		•			
Individuel styring af vinge	•	•			
CO ₂ -display		○ ERV			•
Rensningstilstand		○ ERV			
Energibesparelse					
Temperaturintervalgrænse	•	•	•	•	
Automatisk driftstop		•			
Driftstidsbegrænsning		•			
Overvågning af energiforbrug		•			
Energisparetilstand med ERV		•			
AI-komfort	•				
AI-diagnostik	•				
Vedligeholdelse					
SD-port		•			
AP-tilstand (wi-fi-indstilling)	•				

Funktioner og målskitser

Individuelt styresystem

Trådløs fjernbetjening AR-CH01E

NY

- Afbryderfunktion
- Tilstand (Auto, Køling, Ventilator, Affugtning, Opvarmning)
- Indstilling af driftstemperatur
- Luftstrømsretning
- Styring af ventilatorhastighed
- Indstilling af optionskode for indendørsenhed

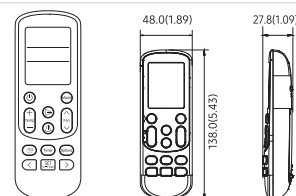
Optioner (afhænger af den valgte modelkode)

- Valg af option/indstilling/ Modelvalg (Standard/360)
- WindFree™-kølefunktion
- Langtrækkende luftstrøm/støjsvag/luftrensning/ventilatorhastighed
- Nulstilling af alarm for filterudskiftning
- Opvarmningsområde (Temperaturstyring i varmetilstand 8 °C til 30 °C)
- Individuel styring af vinge
- Automatisk rengøring
- Bevægelsesdetektion
- Freeze wash
- Lys/bip
- Tænd-/sluk-timer
- God søvn
- AI-funktioner
- AI-komfort
- AI-diagnostik
- Strøm og mål:
- 0,95 tomme OLED-display
- Opladning via SolarCell og USB-C-type
- Nettomål (B×H×D): 35 x 160 x 13 mm



Trådløs fjernbetjening AR-EH03E/AR-EH03M/AR-EH04E

- Afbryderfunktion
- Styring af ventilatorhastighed
- Indstilling af driftstemperatur
- WindFree™-kølefunktion
- Nulstilling af alarm for filterrengøring
- Styring af luftstrøm
- Simpel tænd/sluk-timer
- Indstilling af optionskode for indendørsenhed
- Valg af option/indstilling



Fjernbetjening med kabel MWR-WG01JN, MWR-WG01KN

NY

Styring af klimaanlæg/ERV

- Betjening af klimaanlæg: Tænd/sluk, driftstilstand, temperaturindstilling, ventilatorhastighed, luftstrømsretning
- ERV-styring: Tænd/sluk, driftstilstand, ventilatorhastighed
- Overvågning af klimaanlægs-/ERV-fejl
- Filterrensningsadvarsel og nulstilling af advarselstidspunkt
- Betjen maksimalt 16 "indendørsenheder og ERV'er" i én gruppe med en enkelt fjernbetjening med kabel

Energibesparende drift

- Indstilling af øvre/nedre temperaturgrænse
- Stopper automatisk driften, når den ikke er i brug i et bestemt tidsrum, som er indstillet af bruger

Indstilling af ugentligt driftsskema

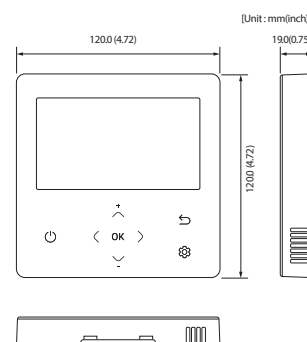
- Ugentligt driftsskema (kun klimaanlæg, kun ERV, klimaanlæg og ERV)
- Indstil den ønskede AC-driftstilstand, temperatur og ventilatorhastighed for at køre efter et ugentligt skema
- Brug undtagelsesdag fra skemaet
- Overvågning af energiforbrug
- Driftstidsbegrænsning

Brugerbekvemmelighedsfunktion

- Børnesikring
- De forskellige knappers tilladelsesniveauer
- Visning af rumtemperatur
- Dobbelt indstillingsværdi
- Indbygget rumtemperatursensor
- Realtidsur: viser det aktuelle klokkeslæt og dagen (understøtter sommertid)
- Understøtter flere sprog
- Understøtter servicetilstand
- Overvågning af den indendørs enheds cyklusdata
- Indstilling og overvågning af optionskode for indendørsenhed
- Indstilling og overvågning af indendørsenhedens adresse
- SD-kortport

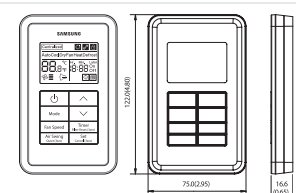
Tilgængelige sprog

- MWR-WG01JN: Engelsk, fransk, spansk, portugisisk, hollandsk, tysk
- MWR-WG01KN: Engelsk, italiensk, græsk, tjekkisk, slovakisk, polsk



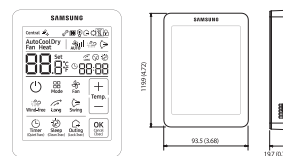
Fjernbetjening (simpler) MWR-SH00N

- Simpel fjernbetjening med kabel
- AC-afbryderfunktion
- Styring af ventilatorhastighed
- Indstilling af driftstilstand og temperatur
- Nulstil advarselsindikator for rengøring af filter
- Juster luftstrømmens retning
- Timer-funktion for afbryder



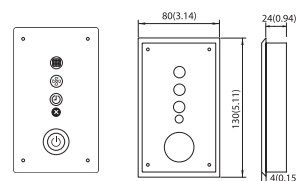
Berøringsfølsom fjernbetjening MWR-SH11N

- Større display: skærm med klar og lys baggrundsbelysning og større skrifttyper
- WindFree™-knap: Styr WindFree™-funktion med kun ét klik
- Overvågning og visning af rumtemperatur med indbygget temperatursensor
- Ikon-/funktionslås: Mulighed for at begrænse ikon/funktion på displayet
- Slumretilstand: Hjælper brugere med at sove bedre ved at styre temperaturen
- Outing-funktion: hold rumtemperaturen over/under en specifik indstillet værdi, når brugeren ikke opholder sig i rummet



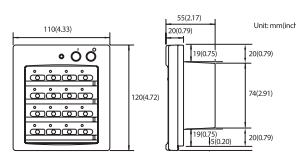
Sæt med trådløs modtager MRK-A10N

- Skjult trådløs signalmodtager
- Filterrengrøringsindikator
- Ventilatordriftsdisplay
- Display for driftstimerindstilling
- Afbryderknap
- Tændt-LED-display (blåt)
- Afrimningscyklus-LED-display (rødt)



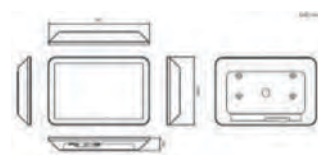
Fjernbetjening med tænd/sluk MCM-A202DN

- Styring af maksimalt 16 grupper (maks. 128 enheder)
- Styring af en hel/gruppe/individuel indendørsenhed (tænd/sluk)
- Begrænsning af brugen af fjernbetjener med/uden kabel og ekstern kontaktstyring
- Styring af nedkølings- og opvarmningstilstand
- Fejlvisning for indendørsenhed



Central touch-betjening 2.0 MCM-A300BN

- Stort display: 10,1-tommers LCD-touch-fjernbetjening
- Brugervenlighed: Giver en velkendt brugeroplevelse ved at anvende SmartThings UI-stilen
- Enkelt og moderne design (slank ramme 15 mm, opløsning (pixel): 1280 x 800 (TFT LCD))
- I harmoni med interiør, nemt at vælge baggrundsbillede
- Styrer op til 128 indendørsenheder
- Kan vise energiforbrug for hver enhed (time/dag/uge/år) **NY**
- Indstil et detaljeret skema i henhold til hver zone og indendørsenhed
- Fejlhistorik hjælper med at kontrollere årsagen til fejlen og træffe hurtige foranstaltninger
- 2D-layout **NY**
- Fjernbetjening via pc/tablet (på stedet) **NY**
- Nettomål (B×H×D): 245,7 x 164,5 x 30,9 mm



Wi-fi-sæt 2.0 MIM-H04EN

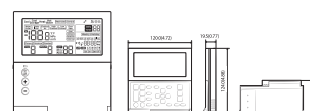
- Øget bekvemmelighed
- Stemmekontrol tilgængelig via smartphone med Bixby
- Kan opkobles med prisvenlige enheder i alle boliger med SmartThings
- Velkomstkøling og -opvarmning baseret på geofencing
- Individuel styring af indendørsenhed
- Personligt tilpasset klima og miljø
- Foretrukken automatisering
- Oplevelse med flere enheder, der er kompatible med intelligente enheder

- Overvågning af energiforbrug
- Aktuelt og dagligt, ugentligt eller månedligt energiforbrug* for udendørsenhed
- Sikrer nem installation
- Nem konfiguration af op til 16 indendørsenheder ad gangen
- Nettomål (B×H×D): 185 x 130 x 29 mm



Modulopbygget fjernbetjening MCM-A00N

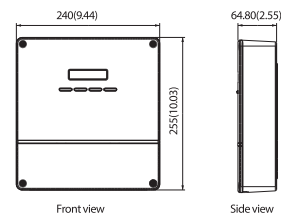
- DVM-KØLER-afbryder (Modul/Gruppe)
- Driftstilstand, indstilling af vandgangstemperatur
- Valgfri driftsindstilling
- Indstilling af modul/gruppe
- Indstilling af ugentligt driftsskema



Integrerede styresystemer

DMS 2.5 MIM-D01AN

- Indbygget webserver til styring uden om pc, herunder fjernadgang
- Styring af adgang via flere øvre lag (S-NET 3, webklient)
- Ugentlig/daglig planlægning af styring
- Strømforsyningsfunktion
- Styring af aktuel tid, selv ved strømafbrydelse (i 24 timer)
- Nødstopsfunktion med simpel kontaktgrænseflade
- Individuel styring/gruppestyring af op til 256 indendørsenheder, luftbehandlingsenheder (AHU) og ERV
- Styringslogik, som kan redigeres af bruger
- Styring af adgangsniveau.
- Styring af dynamisk sikkerhed
- Styring af drifts- og fejlhistorik
- Datalagring i ikke-flygtig hukommelse og SD-hukommelse
- Nettomål (B×H×D): 240 x 255 x 65 mm



b.iIoT Lite-software MST-BL1A

- Integreret BMS-løsning mhp. driftskomfort og energibesparelser
- Åben platform, der giver mulighed for integreret styring såsom DVM, tredjepartsenheder via BACnet-grænseflade
- Egner sig til små og mellemstore bygninger
- Styring, herunder fjernadgangskontrol, ved op til 4000 punkter
- Praktisk indstilling til styring af autoritet, ved maks. 100 klienter
- Nem UI-oplevelse, HTML5-baseret dashboard med et hurtigt overblik over tilpassede data for hver bruger
- Styring af drifts- og fejlhistorik: Oplysninger om drift af indendørs- og udendørsenheder
- enheder kan gemmes i grafer eller Excel.
- Ugentlig/daglig planlægning af styring
- Oversigt med 2D-layout giver stedbaseret intuitiv overvågning ved at vise placeringen af DVM på tegningerne af hver bygning og etage.
- Individuel/Gruppe/Zone-styring
- Intelligent energistyring er med til at give en mere præcis energibesparelse med databaseret intelligent styring via algoritmer, detektion af energiudslip og energifordeling
- Tendenser for energiforbrug/energimålsætning/løjbaseret strømforsøg
- Databaseret styring af komfort forhindrer overkøling/overophedning ved at beregne den korrekte temperatur, hvor der tages hensyn til klima og menneskelige faktorer (tøj og aktivitet)
- AI-læringsbaseret energibesparende styring af forkøling/opvarmning forudsiger tiden til at nå målttemperaturen ved at lære om temperaturændringer og klimaanlægsindstilling
- Styring af prisrespons hjælper med at reducere energiforbruget og driftsomkostningerne ved at kontrollere indendørstemperaturen og udendørsenhedens ydeevne, idet funktionen reagerer på de svigende takster alt efter tidspunktet på dagen.
- Obligatoriske krav til hardware: 2,5 GHz CPU, min 32 GB RAM, harddisk eller SSD med kapacitet på 2 TB, 10/100/1000 Base-T LAN-kort (med RJ-45 stik) og display med 1920 x 1080 opløsning
- Obligatoriske krav til software: Windows 10/11 64-bit Chrome-browser anbefales (60.x.x.x eller nyere)

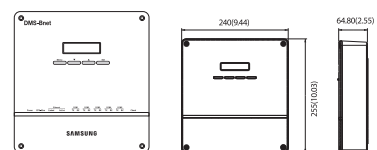


Gateway og grænseflader

BACnet Gateway MIM-B17BN

Med BMS-betjenings- og overvågningsfunktionen gør BACnet Gateway det nemt at styre klimaanlægsnetværket på forskellige måder. BACnet Gateway kan styre op til 256 indendørsenheder.

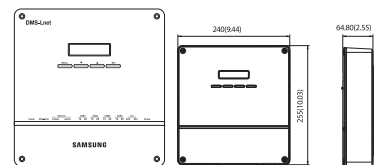
- Grænseflade til BACnet-administrationssystemet
- Maksimalt 256 indendørsenheder plus ERV'er, understøttet af maksimalt 80 grænseflademoduler
- Omfatter DMS 2.5-funktioner



LonWorks Gateway MIM-B18BN

LonWorks Gateway er en grænseflade til Lon-forbindelsen til LonWorks-administrationssystemet, som gør det nemmere at styre dit klimaanlægssystem. Den kan styre maks. 128 indendørsenheder.

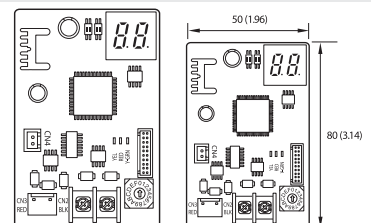
- Eksklusive brug til DMS 2.5 strømfordeling
- Forbindelse til op til otte watt-time-målere.
- Pulsgrænseflade med watt-time-målere
- Watt-time-måler fra tredjepart



Modbus-grænseflademodul MIM-B19N

En BMS eller tredje fjernbetjening kan bruges til styring af en Samsung SAC ved hjælp af Modbus-protokollen.

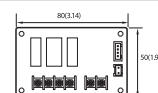
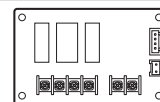
- BMS-enhedsprotokol: Modbus RS485 (to kabler, maks. 1.000 m)
- Enhedsforbindelsesprotokol: Samsung Control Layer Protocol (R1/R2)
- Maks. Antal forbundne enheder: 1 udendørsenhed (4 udendørsenheder, inklusive underenheder ved sammenkoblede installationer) og 48 indendørsenheder
- Modbus-grænseflademodulets adresseområde: op til 247
- Nettomål (B x H): 50 x 80 mm



Eksternt kontaktbrugerflademodul MIM-B14

Med Samsung Guestroom Management System undgår brugerne at spille energi og penge på at nedkøle lokaler, som ikke bliver brugt. Klima anlægget aktiveres, når tastemærket er på plads og slukkes, når tastemærket er fjernet. Et eksternt kontaktbrugerflademodul leverer direkte styring af indendørsenhed via et eksternt kontaktsignal samt en vindue-synkroniseret indendørs enhedsstyring. Betjeningsfunktionen for nødstilfælde har simpel kontaktindgang. Gennem relækontakter genererer modulet også enhedsdrift/fejltilstandsudgang for indendørsenheder.

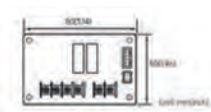
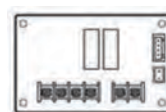
- Direkte styring af indendørsenheder gennem eksternt kontaktsignal
- Vindue-synkroniseret styring af indendørsenhed
- Nødbetjening med simpel kontaktindgang
- Drift/fejltilstandsudgang gennem relækontakter for indendørsenhed



Grænseflademodul for lækagedetektor til kølemiddel (RLD) MIM-B14A

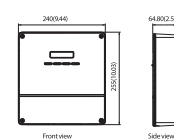
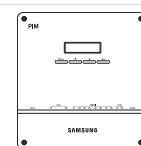
RLD-grænseflademodulet er et grænseflademodul, der har 2 udgange og 1 indgang. Det anvendes hovedsageligt på lækagedetektorsystemet til kølemiddel.

- RLD-grænseflademodulets funktion
- At sende et lækagedetektionssignal for kølemiddel fra en master-DDC til en udendørsenhed.
- At sende et driftsstatussignal for udendørs pumpe nede fra en udendørsenhed til en master-DDC
- Nettomål (B×H×D): 50 x 80 x 35 mm



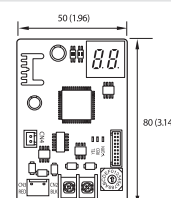
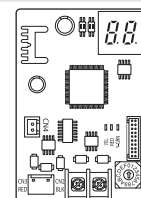
PIM (pulsgrænseflademodul)

- Watt-time-målerens grænseflademodul kan bruges eksklusivt til DMS 2.5 strømfordeling, så den viser strømforbruget for hver enkelt watt-time-måler.
- Eksklusive brug til DMS 2.5 strømfordeling
- Forbindelse til op til otte watt-time-målere.
- Pulsgrænseflade med watt-time-målere
- Watt-time-måler fra tredjepart



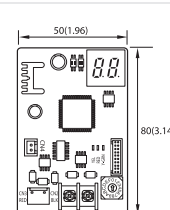
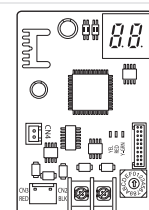
Grænseflademodul MIM-N01

- Grænseflademodul til kommunikation mellem udendørsenheder og styringen af det øvre niveau, som anvender en anden form for kommunikation.
- Tilslut et grænseflademodul til en udendørsenhed
- Individuel styring – maksimalt 48 indendørsenheder
- Gruppestyring – maksimalt 16 grupper
- Automatisk registrering af kommunikationstype: Identificer den kommunikationstype, der anvendes af styringen af øvre niveau ud fra den kommunikationstype, der anvendes af udendørsenheden
- Understøttet kommunikationstype
 - Konventionel kommunikation med udendørsenhed ↔ Ny kommunikation med fjernbetjening til øvre niveau
 - Ny kommunikation med udendørsenhed ↔ Konventionel kommunikation med fjernbetjening til øvre niveau



FCU-grænseflademodul MIM-F10N

- Kommunikationsgrænseflademodul
- Tilslut et FCU-grænseflademodul til maksimalt 16 FCU-sæt.
- Understøtter kun FCU-sæt



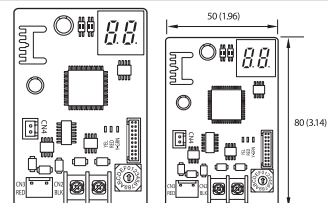
FCU-sæt MIM-F00N

- Til tredjeparts-FCU
- Grænsefladesæt til kommunikation og styring mellem tredjeparts-FCU og Samsungs styresystem
- Muligt at bruge fjernbetjening med kabel
- Muligt at bruge DMS 2.5, berøringsfølsom central fjernbetjening
- Giver eksternt kontaktindgang
- Udtag styrer signal for FCU-ventilator/vandventil
- Størrelse: 270 x 200 x 87,4 mm (B x H x D)



Grænseflademodul (RS485-omformer til NASA) MIM-N10

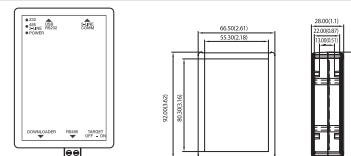
- Kommunikationsgrænseflademodul til ny kommunikation mellem ERV og fjernbetjening
- Tilslut et ERV-grænseflademodul til maksimalt 16 ERV'er
- Individuel styring – maksimalt 16 ERV'er
- Gruppestyring – maksimalt 16 grupper
- Understøttet kommunikationstype
 - Konventionel ERV-kommunikation ↔ Ny kommunikation med fjernbetjening til øvre niveau
 - Ny ERV-kommunikation ↔ Konventionel kommunikation med fjernbetjening til øvre niveau
 - Ny ERV-kommunikation ↔ Ny kommunikation med fjernbetjening til øvre niveau



Installation/testkørsel af løsning

S-konverter MIM-C02N, MIM-S10N (TBD)

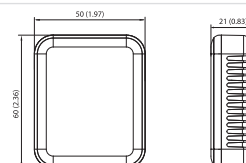
- Kommunikationskonverteringsmodul til forbindelse af et Samsung-systemklima anlæg til en PC.
- Vigtigste anvendelsesformål
 - Til tilslutning til testkørselsprogram [Test run programme]
 - S-NET Pro: Konventionel kommunikation
 - S-NET Pro2: NASA-kommunikation



Andre

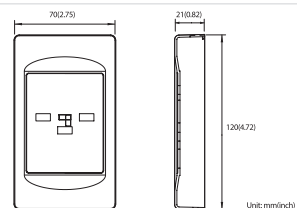
Ekstern rumsensor MRW-TA

- Indendørsenhed drives af MRW-TA frem for egen sensor.
- Kabellængde: 12 m



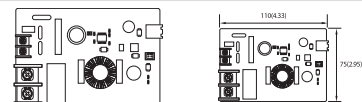
Knap til valg af driftstilstand MCM-C200

- Valg af driftstilstand for udendørsenhed (køling, opvarmning eller automatisk)
- Beskyttelse af blandet driftstilstand



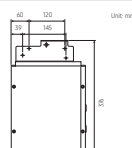
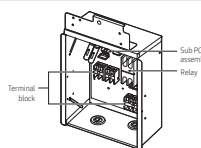
MTFC (Multi-Tenant Function Controller: Funktionsstyreenhed til flere brugere) MCM-C210N

- Funktionsstyreenheden til flere brugere er en strømforsyningsenhed, som gør det muligt at slukke for indendørsenheden normalt (slå EEV fra) og opretholde kommunikationen, når hovedstrømforsyningen er afbrudt.
- Den bruges fx på hoteller, hvor strøm leveres individuelt til indendørsenheder



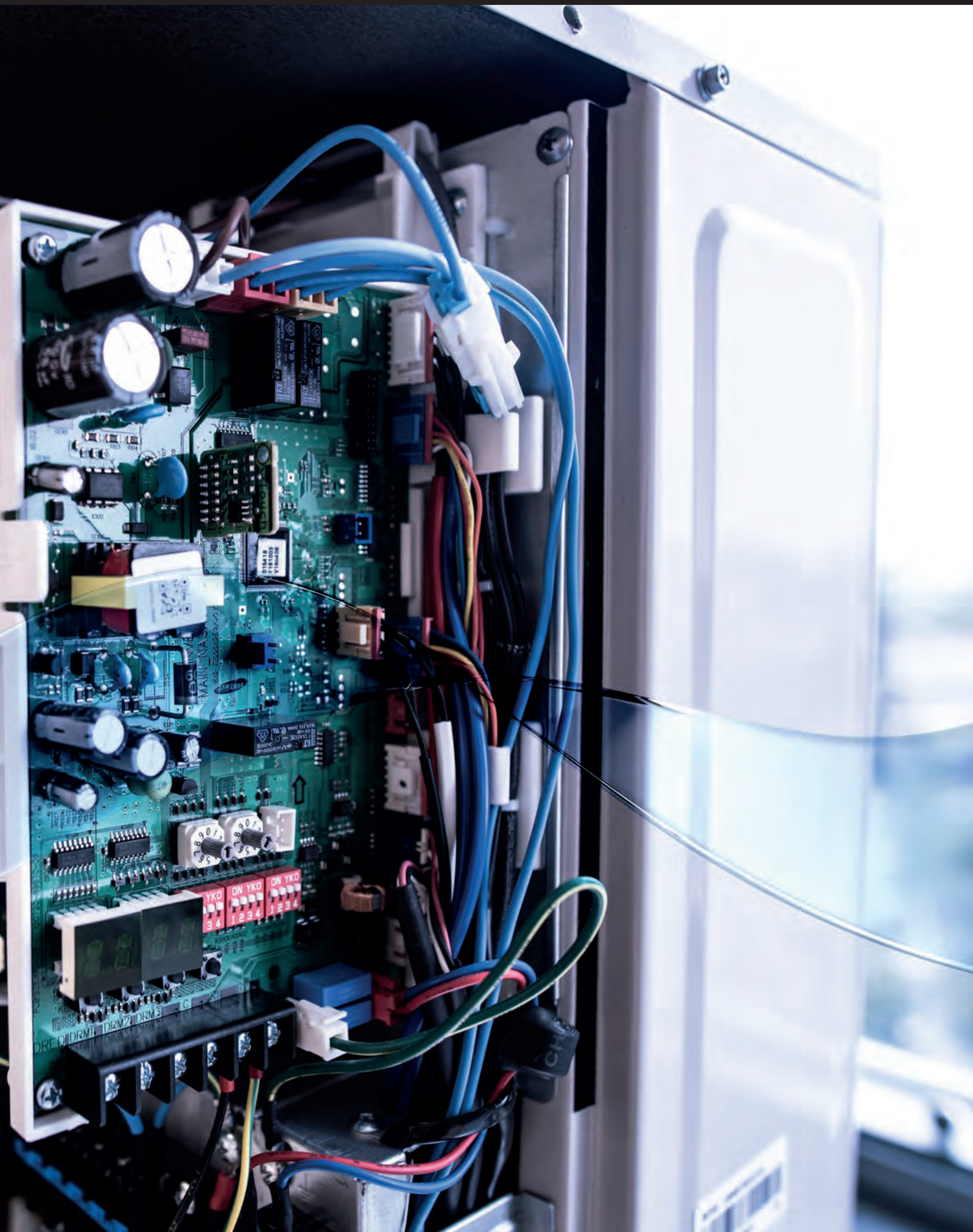
Styringssæt til bundvarmeplade AVR-M200GHAX

- Kun kompatibelt med DVM S2 bundvarmeplader (MHC-013VE1 og MHC-015VE1)



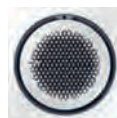
Tilbehør





Udvalg af paneler

360-kassette – frontpanel

Hvidt rundt
(Eksponeret installation)Sort rundt
(Eksponeret installation)

Hvidt rektangulært

Sort rektangulært

Standard	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Standard luftrensning	PC6EUCMAN	-	-	-	
Standard automatisk elevation	PC6EUXMAN	-	-	-	
Univesel SmartThings	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW	
Univesel luftrensning med SmartThings	PC6EUCMANW	-	-	-	
Univesel automatisk elevation med SmartThings	PC6EUXMANW	-	-	-	

NY



WindFree™ 4-vejskassette – frontpanel



NY FARVE



600x600 Mini hvid

900x900 Hvid

900x900 Sort

900 x 900

600 x 600

Standard	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-	MCR-SMC	MCR-SMD
Standard luftrensning	-	PC4NUCEAN	-		
Standard automatisk elevation	-	PC4NUXMAN	-		
Univesel SmartThings	PC4SUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW		
Univesel luftrensning med SmartThings	-	PC4NUCMANW	-		
Univesel automatisk elevation med SmartThings	-	PC4NUXMANW	-		

NY



WindFree™ 1-vejskassette – frontpanel



1,7-2,2 kW

2,8-3,6 kW

5,6-7,1 kW

Standard	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
VENTILATIONS KONVEKTORENHED (FCU)	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Univesel SmartThings	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
Univesel luftrensning med SmartThings	PC1MWCANW	PC1NWCANW	PC1BWCANW

NY



Nye panelmodelkoder, der slutter på W i blå farve, er udstyret med et fabriksintegreret wi-fi-sæt (MIM-H14EN), som gør det nemt at styre indendørsenheder direkte via den intuitive SmartThings-app.

*Kun kompatibel med DVM- og CAC HEE-indendørsenheder.

Klassificering	Billede	Model	App
Afløbspumpe		MDP-N0475NC1D	HSP-aftræk (22,4/28,0 kW) Indtagsrør til frisk luft (14,0 kW)
		MDP-M075SGU2D	OAP-aftræk til DVM S
		MDP-G075SP	Globalt aftræk (ekstern)
		MDP-G075SQ	Globalt aftræk (intern)
AHU-sæt		MXD-K025AN	EEV + styringssæt (7,00–8,75 kW AHU)
		MXD-K050AN	EEV + styringssæt (14,00–17,50 kW AHU)
		MXD-K075AN	EEV + styringssæt (21,00–26,25 kW AHU)
		MXD-K100AN	EEV + styringssæt (28,00–35,00 kW AHU)
		MXD-A64K100E	AHU EEV-sæt (10 HK)
		MCM-D201N	Styringssæt (PBA, 10 HK–40 HK)
Y-samling		MXJ-YA1509M	15,0 kW og under
		MXJ-YA2512M	Over 15,0 kW–40,0 kW og under
		MXJ-YA2812M	Over 40,0 kW–45,0 kW og under
		MXJ-YA2815M	Over 45,0 kW–70,3 kW og under
		MXJ-YA3419M	Over 70,3 kW–98,4 kW og under
		MXJ-YA4119M	Over 98,4 kW–135,2 kW og under
		MXJ-YA4422M	Over 135,2 kW
Y-samling (kun HR)		MXJ-YA1500M	22,4 kW og under
		MXJ-YA2500M	Over 22,4 kW–70,3 kW og under
		MXJ-YA3100M	Over 70,3 kW–135,2 kW og under
		MXJ-YA3800M	Over 135,2 kW
Y-samling (udendørsenhed)		MXJ-TA3419M	135,2 kW og under
		MXJ-TA4122M	140,2 kW og over
Y-samling (HR-udendørsenhed)		MXJ-TA3100M	135,2 kW og under
		MXJ-TA3800M	140,2 kW og over
Y-samling (til MCU)		MXJ-YM1509M	Over 16,0 kW–28,0 kW og under
		MXJ-YM1206M	Over 6,0 kW–14,0 kW og under
		MXJ-YM1206R	Over 6,0 kW–14,0 kW og under
Distributionsoverskrift		MXJ-HA2512M	45,0 kW og under (til 4 rum)
		MXJ-HA3115M	70,3 kW og under (til 8 rum)
		MXJ-HA3819M	Over 70,3 kW–135,2 kW og under (til 8 rum)
Udskifter til varmegenvinding		MCU-R4NEK0N	
		MCU-S6NEK3N	

Klassificering	Billede	Model	App
MCU		MCU-S12NEK1N	12 porte, maks. 61,6 kW (~16 kW/port)
		MCU-S8NEK1N	8 porte, maks. 61,6 kW (~16 kW/port)
		MCU-S6NEK2N	6 porte, maks. 61,6 kW (~16 kW/port)
		MCU-S4NEK3N	4 porte, maks. 61,6 kW (~16 kW/port)
		MCU-S2NEK2N	2 porte, maks. 32,0 kW (~16 kW/port)
		MCU-S1NEK1N	1 port, maks. 16,0 kW (~16 kW/port)
EEV-sæt		MXD-E24K132A	2 Indendørs
		MXD-E24K200A	
		MXD-E32K200A	
		MXD-E24K232A	3 Indendørs
		MXD-E24K300A	
		MXD-E32K224A	
		MXD-E32K300A	
		MEV-E24SA	1 Indendørs
		MEV-E32SA	
AFLØBSSLANGE		MOK-200DA	TYPE L, 1-VEJS/4-VEJS, SLANKT DESIGN, MINI
Knap til valg af differenstryk		MOS-P1050	ERV (Plus)
CO ₂ -SENSOR		MOS-C1	ERV (Plus)
Sæt med bundvarmeplader		MHC-015EE	DVM S Eco HR, DVM S Mini R32
		MHC-013VE1	DVM S 2 lille
		MHC-015VE1	DVM S 2 stor
PDM-sæt (trykfaldsmodulering)		MXD-A38K2A	8 ~ 12 HP
		MXD-A12K2A	14 ~ 16 HP
		MXD-A58K2A	18 ~ 26 HP
FCU-tilbehør fra tredjepart		ACL-A60V3	3-vejsventilsæt
		ACL-ADP	Afløbsrør
		ACL-A0**HC	Varmelegeme til 4-rørssystem
		ACL-A0**V3	3-vejsventilsæt til 4-rørssystem
		ACL-ADV	Ekstra afløbsbakke (vertikal)
		ACL-ADH	Ekstra afløbsbakke (horisontal)



Design og support





Portal til Samsungs samarbejdspartnere inden for klimaløsninger

Som registreret Samsung-samarbejdspartner inden for klimaløsninger, har du adgang til vores samarbejdsportal (Partnerportal) og de mange fordele, der er ved det. Hvad enten du har brug for teknisk produktdokumentation og teknisk support eller vil tilmelde dig kurser, kan du på Samsungs portal for samarbejdspartnere inden for klimaløsninger finde alt, hvad du har brug for, for at altid kunne levere de bedste resultater.

Adgang til tekniske ressourcer

Under afsnittet Tekniske ressourcer finder du alle de relevante oplysninger, du skal bruge for at forstå produktets funktionalitet samt udarbejde og tilrettelægge projekter. Du har et bibliotek fuld

af tekniske oplysninger lige ved hånden, fra bøger med tekniske data, BIM-filer og certifikater til sprængskitser, skitser samt forskellige manualer.

SAMSUNG Search...

Welcome Test User

Home My Page Resources Training Case Help

Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump) Enter a product code/name to find resources My Resource

All

Product

- Air to Water Heating (EHS)
- Commercial (CAC)
- Multi Split (FJM)
- Ventilation (ERV)
- Controls & Accessories
- VRF & Chiller (DVM)
- Residential (RAC)

Category

- Technical Resources 22334
 - Application 4
 - Building Information Modelling 484
 - CE DoC 84
 - Drawings 289
 - EEPROM 130
 - Etc 129
 - Exploded View 12561
 - Fireworks 99

Resource Spotlight

SINGLE Technical Data Book
Wind-Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, 50Hz, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] Single Wind Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, HP)

RAC Technical Data Book
RAC for Europe (INV, R410A, R32, 50Hz, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] 2018 Global RAC TDB

RAC Technical Data Book
Max Heat RAC for North America (R410A, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] Max Heat RAC for America (R410A, 60Hz, HP)

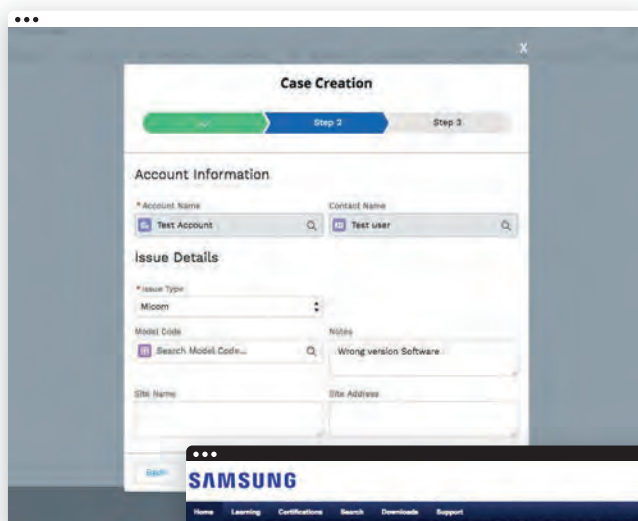
Recommendation

Most Popular Newly Updated My Favorite

[Service Bulletin] MCU-S2NEK2N MCU-S2NEK2N
Technical Resources > Service Bulletin
Climate Solutions(Air Conditioner and Heat Pump) > Controls & Accessories
Created Date : 17-Sep-2018

Anmod om teknisk support

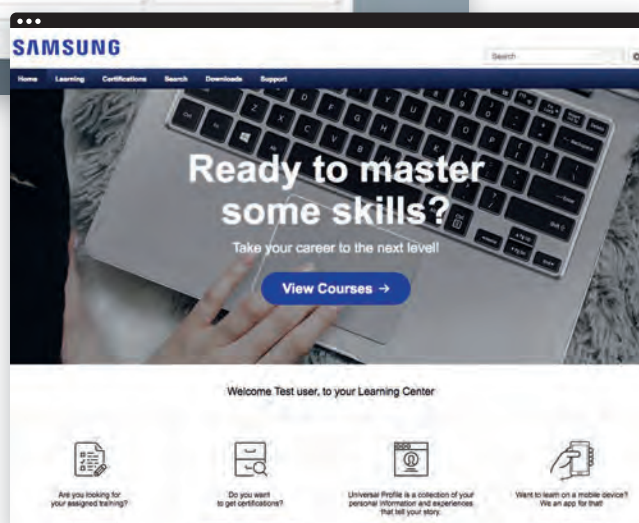
Du kan nemt anmode om teknisk support via Samsungs Partnerportal ved at oprette din sag via vores integrerede supportsystem. Du kan være sikker på, at vores højt kvalificerede tekniske eksperter vil gøre deres bedste for at løse dit problem hurtigst muligt.



Tilmeld til kursus

Hvis du ønsker at blive ekspert i Samsungs klimaløsninger, kan du logge på Samsungs uddannelsesportal, hvor du finder kurser leveret af erfarne undervisere. Portalen giver dig mulighed for at søge efter onlinekurser og materialer, teste din viden om klimaløsninger og meget mere. Samsung Business Academy er her for at hjælpe dig til succes.¹

¹ Tilmeldingsprocessen for og tilgængeligheden af kurser kan variere fra land til land. Kontakt din direkte kontaktperson hos Samsung for at få flere oplysninger.



Sådan får du adgang



1. Tilmeld dig

For at tilmelde dig portalen til Samsungssamarbejdspartnere inden for klimaløsninger skal du åbne din browser¹ og gå til **partnerhub.samsung.com/climate** og udfylde tilmeldingsformularen.



2. Adgang

Dine oplysninger vil blive godkendt, og din konto aktiveret. Du vil modtage dine personlige loginoplysninger.



3. Administrer konto

Hold dine kontooplysninger up to date, og inviter dine kolleger.



4. Søg og download

Få adgang til et bibliotek fyldt med ressourcer, anmod om teknisk support, eller tilmeld dig et kursus på Climate Solutions Academy.

¹ Google Chrome er den anbefalede browser til portalen til Samsungs samarbejdspartnere inden for klimaløsninger.

Samsung DVM Pro 2.0

Samsung DVM Pro 2.0 er et avanceret designprogram, som hjælper med at vælge det mest egnede udstyr til dig, så du nemt og præcist kan designe dit HVAC-system. Det hjælper med at sikre, at systemets design overholder Samsungs tekniske retningslinjer. Samsung DVM Pro 2.0 er med sine rapporter, rør- og kabeldiagrammer, ekstra værdier for kølemidler og andre oplysninger, et effektivt værktøj til teknikere, designere eller installatører.

Salgstilstand

Salgstilstand giver brugere mulighed for at definere deres krav og vælge klimaanlægsprodukter nemt og hurtigt.

Produktudvælgelse

Liste over udstyr, herunder indendørsenheder, udendørsenheder, knapper og tilbehør

Røroversigter

Standardvalg eller manuelt valg med systemkontrol og kapacitetssimulering

Styresystemer

Automatisk valg af styreenhed

Kabeloversigter

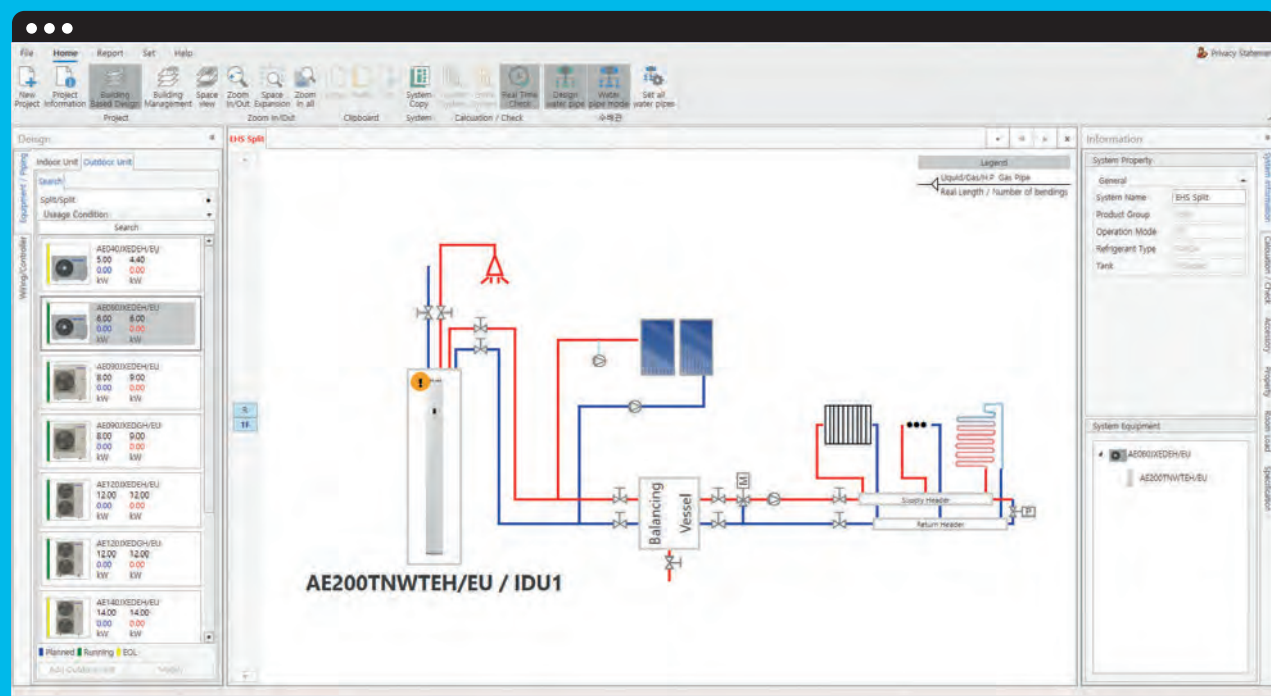
Automatiske diagrammer, inklusive kommunikationskabler til indendørs-/udendørs-/fjernbetjening og elektriske strømmålere

Opdateret værktøjslinje

Brugervenlig værktøjslinje hjælper med at guide intuitivt

Rapporter

Specifikationer, diagrammer i DWG- og GMB-format, tilbud



CAD-tilstand

CAD-tilstand er et effektivt og nøjagtigt designværktøj, der gør det muligt for brugere at designe deres klimaanlæg.

Rørstørrelser og -længder

Automatisk rørtegning og -valg

Automatisk valg og rapport

Rørinstallation

Systemkontrol

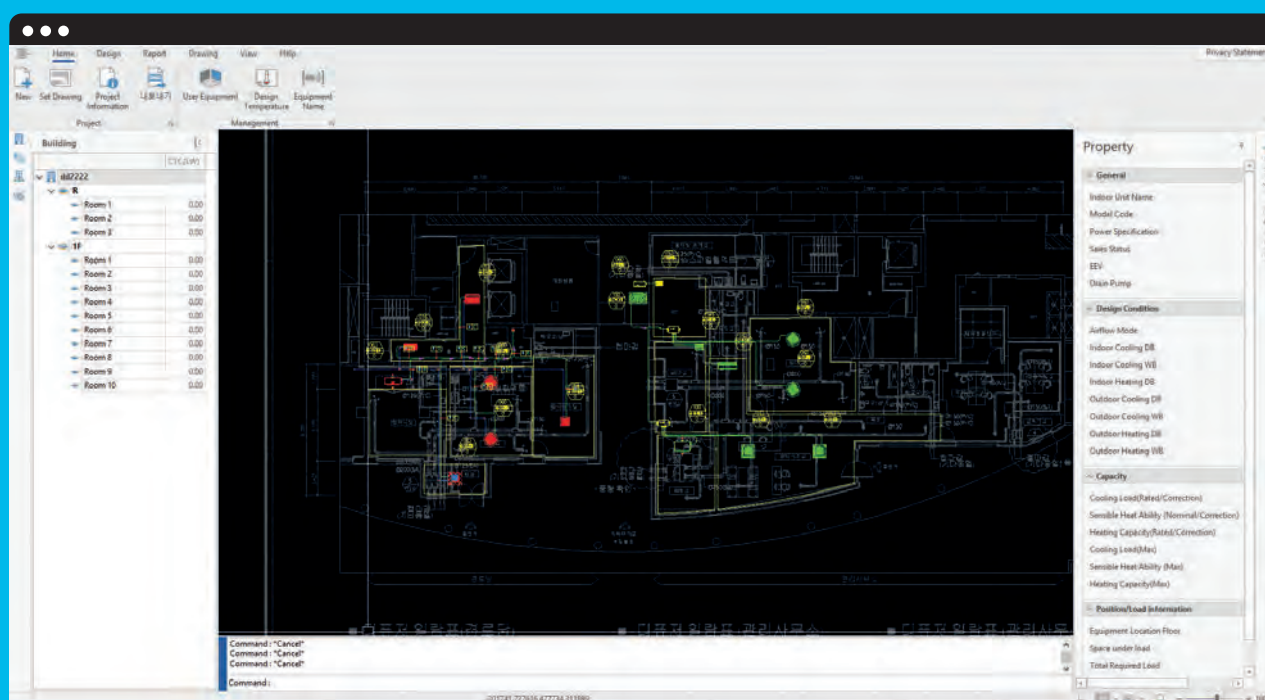
Regulering af installation og påfyldning af kølemiddel

Design uden AutoCAD

Kompatibel med AutoCAD og AutoCAD LT til DWG.

Ydelsessimulering

Værktøj til tilpasning af kapacitet i forhold til specifikke designbetingelser



¹ Google Chrome er den anbefalede browser til Samsung DVM Pro 2.0 Portal.

Sådan får du adgang



1. Tilmeld dig

Gå til dvmpo.mkt.samsung.com for at få adgang til Samsung DVM Pro 2.0 Portal¹. Hvis du ikke har adgang endnu, skal du færdiggøre tilmeldingsprocessen, hvorefter du vil modtage adgangsoplysningerne.



2. Vælg

Klik på DVM Pro 2.0 via hovedmenuen, og rul ned til bunden af siden for at vælge download af DVM Pro 2.0.



3. Download

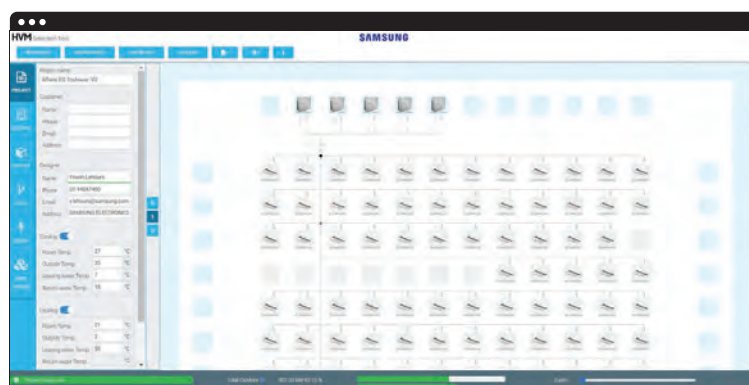
Download DVM Pro 2.0-installationsfilen, læs brugermanualerne, og gå i gang med at designe dit projekt.

Samsungs HVM- markeringsværktøj

For at understøtte teknikere i processen med at designe et vandbaseret Samsung HVM VRF-system udviklede Samsung et simpelt markeringsværktøj med fokus på brugervenlighed. Dette værktøj vil hjælpe dig med at designe hele dit system baseret på moduler, hvilket både vil forenkle og forkorte processen. Samsung HVM-markeringsværktøjet kræver ingen softwareinstallation og kan bruges gratis online, så du får et forspring, når du skal oprette og designe morgendagens projekter.

Nem konfiguration af systemet

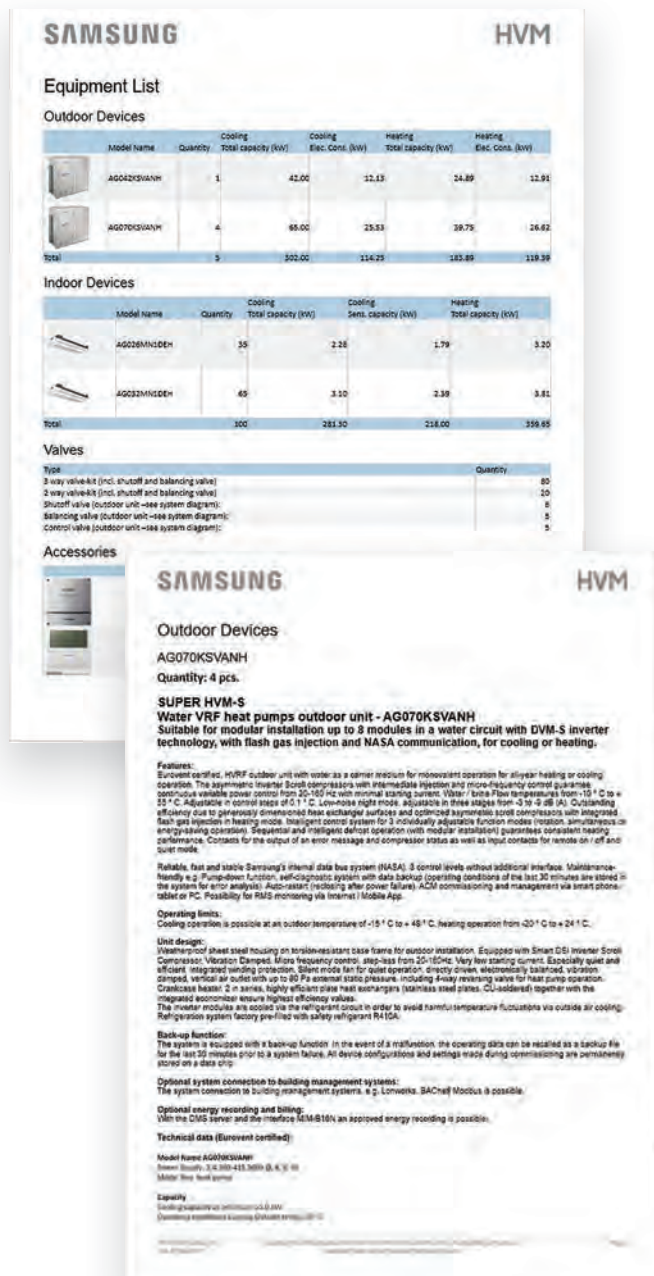
Med HVM-markeringsværktøjets træk og slip-grænseflade kan du hurtigt og nemt konfigurere HVM-systemet. Afhængig af den valgte konfiguration genererer værktøjet information såsom den samlede vandgennemstrømning og det samlede trykfald i systemet, så du kan vælge korrekt vandpumpe og rør. Værdier for køling og opvarmning beregnes automatisk baseret på de designbetingelser, der er valgt for projektet (rumtemperatur, udendørstemperatur, vandtemperatur).



SAMSUNG		HVM
AG028MN1DEH		
Model name	AG028MN1DEH	Ø, A, V, Hz
Power Supply	2,2/220-240,50/60	
Capacity		
Tot. Cooling Capacity at selection	2.28	kW
Unit Cooling Capacity at selection	1.79	kW
Room temperature Cooling @ 25°C	27	°C
Heating Capacity at selection	3.2	kW
Room temperature heating	22	°C
Cooling mode water temperature	7 / 15.0	°C
Heating mode water temperature	55 / 43.8	°C
Power		
Power input	47	W
Current input	0.24	A
Pipe		
Type	Crossflow Fan	
Motor	AC	
Number of units	1	
Air flow rate (m³/s) (std)	8.8/9.8/10.8	m³/min
Specific fan power	0.425	W/(m³/s)
Piping connections		
Thread	3/4"	Ø male
Field wiring		
Power Source wire	1.8-2.8	mm²
Transmission cable shielded	0.75-1.50	mm²
Cable		
Water flow at selection	0.345	m³/h
Pressure drop at selection	7.4	kPa
Sound		
Sound Pressure (high / mid / low)	33/30/28	dB(A)
Sound Power	48	dB(A)
External dimensions		
Net weight	13.5	kg
Shipping weight	13.5	kg
Net dimensions (mm)	970x235x410	mm
Shipping dimensions (mm)	1170x331x487	mm
Pipe		
Type	PCU2806AM	
Net weight	8.4	kg
Shipping weight	8.4	kg
Net dimensions (mm)	1180x235x500	mm
Shipping dimensions (mm)	1380x340x542	mm
Drain pump		
Max. lifting height	780	mm
Other	MicroBus Power	

Fuldstændige oplysninger

HVM-markeringsværktøjet indeholder en detaljeret liste over tilgængelige udendørs Samsung HVM-kølerenheder og indendørs FCU-enheder. Det indeholder også en oversigt over tilbehør og essentielle hydroniske komponenter samt relevante effektivitetsdata (SCOP, COP, SEER og EER). For at gøre det muligt at forjustere reguleringsventiler indeholder den detaljerede liste over indendørsenheder data for vandgennemstrømning, trykfald og trykforskel for vandledningen med det højeste trykfald.



Automatiseret projektrapport

Du kan også vælge at få en omfattende simulering af det årlige energiforbrug baseret på nogle faste parametre og den klimazone, der er valgt for opvarmningstilstanden (varm, gennemsnitlig, kold). Der kan genereres PDF-filer i høj opløsning, som viser kabel- og hydraulikdiagrammer for indendørs- og udendørsenheder, herunder rørsmål. Den detaljerede projektrapport vises i et brugervenligt layout.

Fil med udbuds-specifikationer

Der kan genereres en fil med udbudsspecifikationer, som indeholder de fulde produktbeskrivelser samt forklaringer af funktioner og alle tekniske data. Du kan også tilpasse dokumentet ved at medtage flere oplysninger om kunden og designeren.

Sådan får du adgang



1. Adgang

For at få adgang til HVM-markeringsværktøjet skal du åbne din browser¹ og gå til hvm.openforce.com. Der er ikke behov for installation af anden software.



2. Design

Opret dit projekt, design HVM-systemet, og generér en automatisk rapport og en fil med udbudsspecifikationer online.



3. Support

Hvis du har brug for hjælp, henviser vi til manualen, som kan downloades direkte via HVM-markeringsværktøjet.

¹ Google Chrome er den anbefalede browser til portalen til Samsungs samarbejdspartnere inden for klimaløsninger.

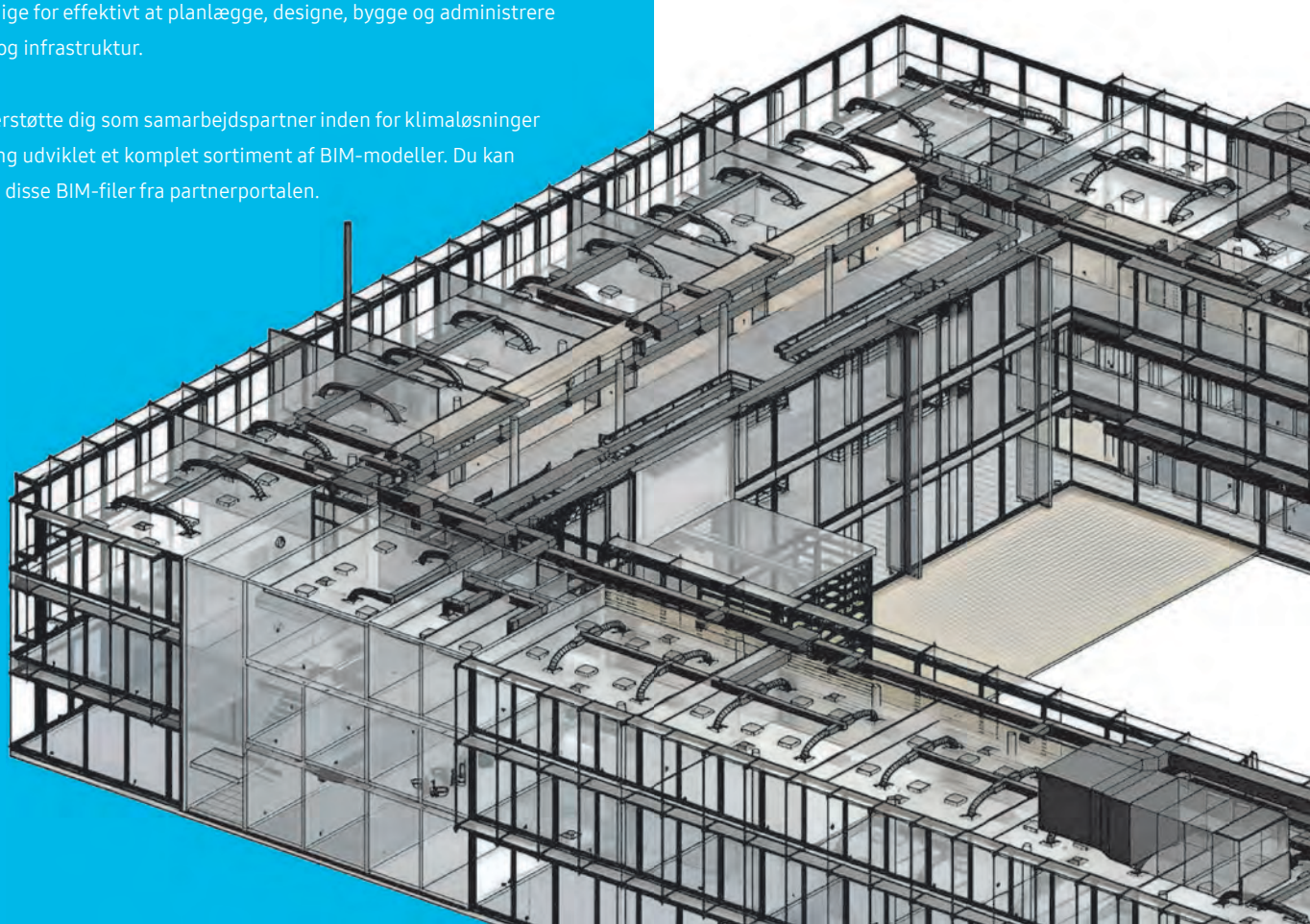
Designsupport af Samsung-specialist

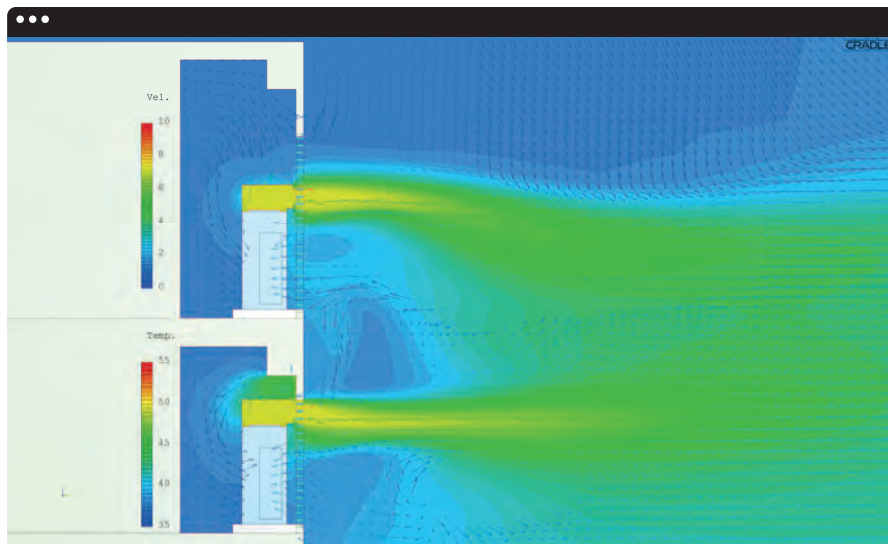
Med en kombination af teknisk ekspertise og praktisk erfaring med design af klimasystemer stiller Samsung en kontaktperson til rådighed til design og håndtering af køle- og varmeinstallationer i bygninger. Samsungs ekspertteknikere står klar til at hjælpe dig til succes med dit projekt med alt fra assistance til 3D-visualiseringer og BIM-support til CFD-analyser, der optimerer de indendørs temperaturforhold og BREEAM-vurderinger, der sikrer den bedste miljøeffektivitet.

BIM-support

Bygningsinformationsmodellering (BIM) er en intelligent proces baseret på en 3D-model til oprettelse og håndtering af information om de fysiske og funktionelle egenskaber i en bygning i alle faser af projektets livscyklus, og den dækker alle involverede parter, herunder forsyningskæden. BIM giver arkitekter, teknikere og byggeaktører de indsigter og værktøjer, der er nødvendige for effektivt at planlægge, designe, bygge og administrere bygninger og infrastruktur.

For at understøtte dig som samarbejdspartner inden for klimaløsninger har Samsung udviklet et komplet sortiment af BIM-modeller. Du kan downloade disse BIM-filer fra partnerportalen.





CFD-analyse

Computational Fluid Dynamics (CFD) anvender numerisk analyse og datastrukturer til at analysere temperaturforhold i bygninger. De gør det muligt at foretage virtuelle tests og optimere konfigurationer af forskellige klimasystemer i forbindelse med komfort i bygningen, energieffektivitet og driftsomkostninger. Samsung kan tilbyde dig CFD-ekspertsupport, der omfatter analyser, fx indendørs temperaturprofiler, luftstrømsfordeling og lydssimulering.

BREEAM-rådgivning

BREEAM (BRE¹ Environmental Assessment Method) er en af de mest anvendte miljøvurderingsmetoder og klassificeringssystemer for bygninger. Den sætter standarden for best practice inden for bæredygtigt design og er den metode, der anvendes i praksis til at beskrive, hvor miljøeffektiv en bygning er. Samsungs godkendte fagpersoner kan hjælpe dig med at vurdere, hvilken installation

BREEAM[®]

der er den optimale for dig i forhold til at opnå en høj certificering, der matcher dit grønne bygningsprogram.

¹ BRE (Building Research Establishment) er et førende tværfagligt bygningsvidenskabscenter i Storbritannien.

Sådan får du support



1. BIM-support

Gå til Tekniske ressourcer på partnerhub.samsung.com/climate¹ for at downloade Samsungs BIM-modeller. For konkret Samsung-support til dit projektdesign skal du kontakte din kontaktperson hos Samsung.



2. CFD-analyse

For Samsung-support til CFD-analyse skal du kontakte din kontaktperson hos Samsung. Visse betingelser kan være gældende, afhængigt af projektets karakter.



3. BREEAM-rådgivning

Kontakt din kontaktperson hos Samsung for at anmode om en BREEAM-evaluering af en af Samsungs godkendte fagpersoner.

¹ Google Chrome er den anbefalede browser til portalen til Samsungs samarbejdspartnere inden for klimaløsninger.

Samsung Academy for klimaløsninger

Formålet med Samsung Academy for klimaløsninger er at give teknikere de tekniske kompetencer, der skal til for at foretage en effektiv installation af et Samsung-produkt og hjælpe med at videregive nødvendig information til brugere. Alle kurser er designet til at give deltagerne mulighed for at erhverve både teoretisk og praktisk viden om Samsungs omfattende sortiment af udstyr og løsninger.

Tilgængelige kursusmoduler

Vigtige kurser

Grundlæggende salgstræning

- Produktudvalg, tilbehør og styreenheder
- Samsung-produkternes unikke egenskaber
- Overvejelser i forbindelse med installation

1

Avancerede kurser

Teknisk kursus

- Korrekt installation og konfiguration af et system
- Idrifttagning: Almindelig problemer i forbindelse med idrifttagning samt løsning af eventuelle udfordringer
- Fejlfinding (ved hjælp af E-koder)
- Kontrollogik
- Casestudier

2

Avancerede kurser

Designkursus

- At forstå kundens behov og foreslå forskellige løsninger
- DVM Pro 2.0 – Samsungs avancerede designværktøj
- Casestudier

3

Bemærk: Tilmeldingsprocessen og tilgængeligheden af kurser kan variere fra land til land. Kontakt din kontaktperson hos Samsung for flere oplysninger.

Samsungs kursuscentre i Europa

Amsterdam

Nederlandene

Athen

Grækenland

Lissabon

Portugal

Lyon

Frankrig

Manchester

Storbritannien

Chertsey

Storbritannien

Madrid

Spanien

Milano

Italien

Warszawa

Polen

Zagreb

Kroatien



Sådan tilmelder du dig et kursus



1. Vælg

Gå ind på partnerhub.samsung.com/climate, og søg i vores online eventkalender for at vælge det kursus, du vil deltage i.



2. Tilmeld dig

Når du har fundet det kursus, du vil deltage i, skal du følge tilmeldingsprocessen.



3. Deltag

Du vil blive undervist af én af vores specialiserede ekspertundervisere eller produktspecialister på et af vores kursuscentre.



4. Bliv certificeret

Når du har gennemført kurset, modtager du et kursusbevis.

¹ Google Chrome er den anbefalede browser til portalen til Samsungs samarbejdspartnere inden for klimaløsninger.

SAMSUNG

Find dit flow.

Skab det perfekte miljø

Læs mere om Samsungs klimaløsninger på:
samsung-climatesolutions.com

Ophavsret © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rettigheder forbeholdes. Samsung er et registreret varemærke, der tilhører Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikationer og design kan ændres uden varsel og kan omfatte indledende oplysninger. Ikke-metriske vægte og målinger er omtrentlige. Alle data blev anset for at være korrekte på oprettelsestidspunktet. Samsung er ikke ansvarlig for fejl og mangler. Nogle billeder kan være ændret digitalt. Alle mærker, produkter, servicenavne og logoer er varemærker og/eller registrerede varemærker, der ejes af deres respektive ejere, og skal hermed anerkendes.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltager i Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) og Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP).

Certificeringens fortsatte gyldighed kan kontrolleres på www.eurovent-certification.com