

Samsung EHS ClimateHub All-In-One tank Opstarts- & installationsguide

Denne guide gælder kun for Samsungs ClimateHub All-In-One tank. Specifikke modeller: AE***RNW*GG/EU. For yderligere oplysninger tjek medfølgende installationsmanual.

EL Installation:

- Forsyning til indedel styrekreds 1stk. 230V L+N+PE 16A
- Forsyning til backup varmelegeme i indedel 1stk 400V 3xL+PE 10A
- Forsyning til udedel afhænger af størrelsen på udedelen
- F1/F2 = Tilslutning til kommunikation mellem inde og udedel, mindst 0,75# skærmet kabel anbefales
- F3/F4 = Tilslutning til fortrådet betjeningspanel
- V1/V2 = 12V til Wi-Fi modul (MIM-H04EN)

Vand Installation:

- Sørg for at have en vand volumen på mindst 50L som konstant cirkulerer over veksler
- Det interne vandfilter er ikke placeret servicevenligt. Vi anbefaler derfor at man tilføjer et eksternt vandfilter, gerne med magnet for optimal beskyttelse af veksler
- Cirkulationspumpen fra evt. buffer tank og til varmesystem styres ikke af varmepumpe

Varmepumpe rør (split):

Alle modellerne benytter 1/4" + 5/8" kobberrør. Anlæggene skal efterfyldes efter 15m rør med 20gram pr. ekstra m. Maks rørlængde 30m på 4+6kW og 35m på 9kW modellen

Opstart:

Når strømmen tændes for udedel og indedel kan der gå et par minutter før displayet tændes.

Inden anlægget tages i drift kan det være en fordel at afprøve anlægget via **selvtest tilstand (self test mode)**. For at kunne tilgå dette holdes **↑** og **↓** inde samtidig. Indtast koden **0 2 0 2** for at tilgå **servicetilstand**. Brug pilene til at finde **selvtest tilstand**, vælg denne med **OK**.

I selvtest tilstand er det muligt at teste cirkulationspumpen og på den måde luften ud uden at få flowfejl. Man kan også teste varmelegemerne og 3vejs ventilen. Denne funktion kan også være nyttig ved eftersyn.

Indstil dato og tid via brugermenuen:

Tryk på "tandhjulet" og vælg muligheder → brugertilstand → kablet fjernbetjening = Nuværende tid

Anbefalede tjekpunkter i servicetilstand (servicemode)

Service timer:

Her kan oplyses tlf. kunden kan ringe til ved eventuelle fejl eller tid til service. Samt sidste inspektions dato og installationsdato.

Stille (quiet) tilstand automatisk tid:

Kan aktiveres hvis udedelen skal drosle ned om natten og larme mindst muligt. Vær obs. på at dette også påvirker effekten i den begrænsede periode.

Indendørs zonemulighed:

Begræns anlægget således det ikke kan køre **køl (cool)**.

I *indendørs zonestatusinformation* kan man blandt andet se vand flowet igennem veksleren.

Tilslutningsinformation:

Under *Master indendørs zoneinformation* kan man se forskellige oplysninger som f.eks. temperaturerne ved veksleren.

ODU K3 Nulstil:

Hvis der er brug for at resette systemet, kan man trykke **K3** og systemet vil kort efter genstarte

Feltindstillingsværdi: *indstillinger i nedenstående menuer skal tilpasses det enkelte anlæg.*

Adgang fås via service tilstand, se side 1 under Opstart.

- Varmekurve: *findes i servicetilstand menuen*
 - 2011 = Udetemperaturen for varmekurvens laveste fremløbstemperatur (low/lav)
 - 2012 = Udetemperaturen for varmekurvens øverste fremløbstemperatur (high/høj)
 - 2021 = Laveste fremløbstemperatur
 - 2022 = Højeste fremløbstemperatur
- Desinfektion (Legionella sikring):
 - 3044 = Desinfektions temperatur sætpunkt i brugsvandstank
- OFF-timer til EL drift på Varmt Brugs Vand – *Hvis aktiveret kan anlægget automatisk koble tvunget el drift fra efter den indstillede tid. Dette kan bruges hvis kunden har badekar*
 - 3051 = Aktivering af tvangstilsand automatisk OFF-timer
 - 3052 = Tidsinterval
- Varmt Brugs Vand (DHW) økonomisk drift temperatur forskydning.
 - 5021 = fabrik indstillet forskydning indstillet til 5°C. Sættes til 0 for at fjerne forskydning i økonomisk drift.