

SNAIGÉ
P R O F E S S I O N A L

SGM008P1	SGL011P1
SGM010P1	SGL014P1
SGM012P1	SGL017P2
SGM016P1	SGL020P2
SGM020P2	
SGM024P2	

Användarmanual för Monoblock Kylsystem



Detta dokument är en integrerad del av din Monoblock-enhet (hädanefter kallad "ENHETEN") och bör **läsas noggrant och sparas för framtida referens**. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual. Om ENHETEN överförs till en ny användare eller ägare, måste denna manual följa med.

ALLMÄN INFORMATION

ENHETEN är avsedd för **kommersiellt inomhusbruk**. Den är **ekologiskt ren** och innehåller inga ämnen som är skadliga för ozonskiktet. Köldmediet som används är R290, och cellplasten som används för isolering är cyklopentan C₅H₁₀.

Tillverkaren garanterar **pålitlig drift av ENHETEN vid en omgivningstemperatur på +10 till +43 °C och en relativ luftfuktighet på högst 60 %**.

Ljudnivån är under 70 dB(A).

ENHETEN är ett kylsystem som består av en kondenseringsenhet (utanför kylrummet), en förångarenhet (inuti kylrummet) och en elektronisk styrenhet som sitter i kondenseringsenheten. ENHETEN kan ha en eller två kylcykler. Den är skyddad mot övertryck.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- **Täck aldrig över ventilationsöppningarna** på ENHETENS ovansida, undersida eller sidor.
- **Rengör kondensorn regelbundet**, minst en gång var tredje månad, från damm och annan smuts. Underlåtenhet att utföra detta underhåll kan leda till fel på ENHETEN och göra garantin ogiltig.
- Om strömkabeln är skadad, måste den bytas ut av tillverkaren, tillverkarens servicerepresentant eller en liknande kvalificerad person för att undvika fara.

Skada inte ENHETENS kylsystem. Det innehåller köldmediumgasen R290. Om kylsystemet skadas:



- **Undvik gnistor** – slå inte på någon elektrisk apparat eller belysning.
- **Ventilera omedelbart rummet.**
- Bortkopplingsanordningar måste installeras i den fasta elinstallationen i enlighet med gällande elinstallationsregler.
- Denna ENHET får användas av barn från 8 år och uppåt samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de är under uppsikt eller har fått instruktioner om hur man använder ENHETEN på ett säkert sätt och förstår riskerna. **Barn får inte leka med ENHETEN.**

- Använd inte mekaniska anordningar eller andra medel för att påskynda avfrostningsprocessen, utöver de som rekommenderas av tillverkaren.
- **Koppla alltid bort ENHETEN från elnätet vid rengöring** och innan du påbörjar något reparationsarbete.

TRANSPORT OCH INSTALLATION

Transport och installation av ENHETEN får endast utföras av kvalificerad personal. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för skador på egendom och/eller personer som härrör från felaktiga ingrepp utförda av okvalificerad, utbildad eller obehörig personal.

- **Transport:** Använd en lämplig lyftanordning (t.ex. en lyft med selesystem). **Stå aldrig under upphängda laster.**

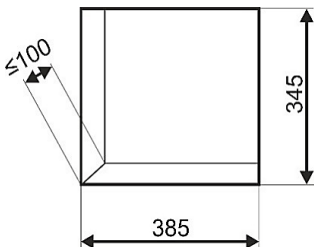
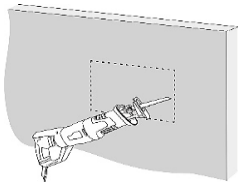
Installation:

1. Ett hål måste skäras ut i väggen för installationen.

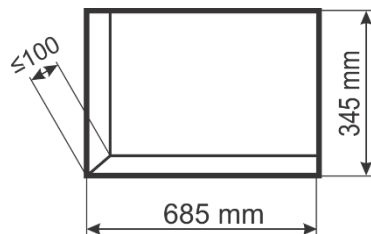
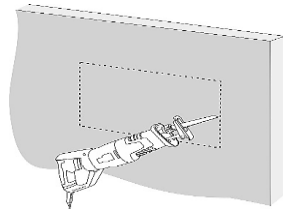
Måtten varierar beroende på modell:

- För SGM***P1 och SGL***P1 får maxmått inte överstiga 350 mm i höjd och 395 mm i bredd.
- För SGM***P2 och SGL***P2 får maxmått inte överstiga 350 mm i höjd och 695 mm i bredd.

Vägg tjockleken får vara upp till 100 mm. Hålets dimensioner inuti och utanför kylrummet ska vara desamma.

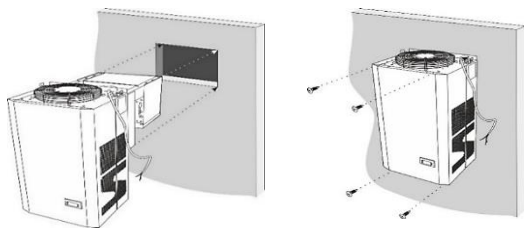


SGL***P1 och SGM***P1

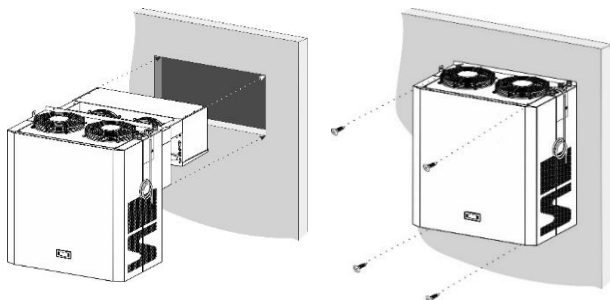


SGL***P2 och SGM***P2

- 2. ENHETEN fästs i väggen med fyra självgående skruvar (5,5 x 22 DIN6928 CH Zn6).**

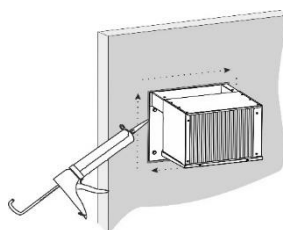


SGL***P1 och SGM***P1

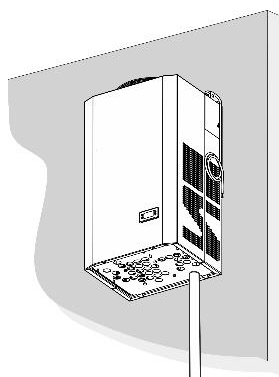


SGL***P2 och SGM***P2

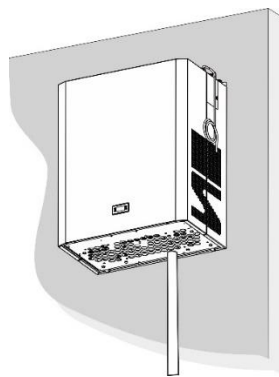
- 3. Sprickor större än 5 mm ska tätas med självutvidgande skum, och sprickor mindre än 5 mm med silikon.**



- 4. Ett flexibelt vattenavloppsrör (Ø16mm) rekommenderas att anslutas till ENHETENS botten för att förhindra vattenläckage om kondensuppsamlingskärlet blir överfullt. Detta rör ska anslutas till avlopp eller annan lämplig dräneringskanal.**



SGL***P1 och SGM***P1



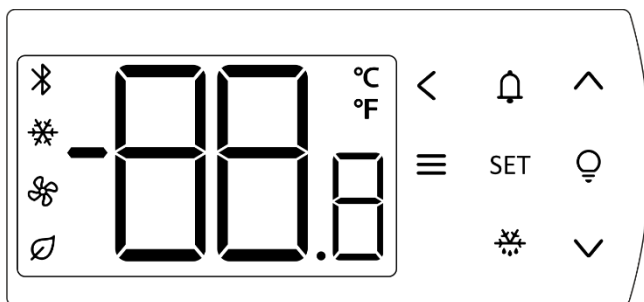
SGL***P2 och SGM***P2

ELEKTRISK ANSLUTNING




- a. Elnätet måste uppfylla kraven för spänning och frekvens.
- b. Strömkabeln måste dras på ett säkert sätt, skyddad från stötar, inte nära vätskor eller värmekällor, och får inte vara skadad.
- c. ENHETENS strömkabel måste anslutas till en **separat automatisk strömbrytare**:
10 A för SGM***P1-serien,
16 A för SGL***P1-serien,
32 A för SGL***P2-serien och SGM***P2-serien.
- d. ENHETEN måste vara korrekt jordad.
- e. **Endast en kvalificerad elektriker får ansluta ENHETEN.**
- f. Det är **förbjudet att installera eller ansluta ytterligare elektriska komponenter** i ENHETENS konstruktion.

OBS: Det schematiska elschemat är fastklistrat på enhetens hölje.





BESKRIVNING AV DEN ELEKTRONISKA KONTROLLERN







Symboler på den elektroniska styrenhetens display

	ECO-läge	Lyser när natt-/ECO-läge är aktiverat
	Kylning	Lyser vid kylning
	Fläkt	Lyser när förångarfläktarna är i drift

Navigationsknappar

	Bakåt (Back)	Går tillbaka till föregående meny
	Upp (UP)	Navigerar upp i menyn Ökar värdet i inställningsläge
	Ned (Down)	Navigerar ned i menyn Minskar värdet i inställningsläge
	Informationsmeny	Går till styrenhetens informationsmeny

Direkta funktionsknappar

SET	Ställ in	Kort tryck: Ändra termostatens börvärde Långt tryck: Gå till parametermenyn
	Fel (Larm)	Kort tryck: Går till listan över aktiva larm Långt tryck i meny: Återställning av larm
	Belysning	Långt tryck: Växlar ljusets status
	Avfrostning	Långt tryck: Starta/stoppa avfrostningscykel
	Bluetooth	Långt tryck: Starta/avsluta Bluetooth-anslutning



Datum och tid i den elektroniska styrenheten ställs in via appen **AK-CC Connect** genom anslutning via Bluetooth-gränssnittet.

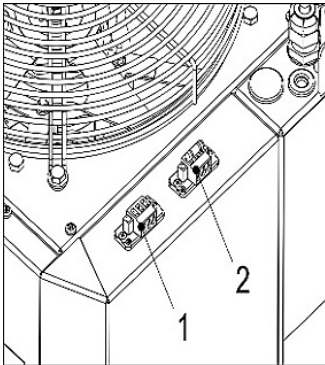
OBS: För att ansluta till enhetens elektroniska styrenhet via Bluetooth måste appen **AK-CC Connect** laddas ner från Google Play eller App Store.

Anslutning till styrenheten via appen **AK-CC Connect**:

- Aktivera appen;
- På styrenhetens display, håll Bluetooth-knappen intryckt i 3 sekunder tills den slutar blinka;
- I appen, tryck på det visade enhetsnamnet;
- Använd navigationsknapparna på styrenheten för att ange lösenordet „1” och bekräfta med SET-knappen;
- I appen, tryck på „Pair” och på styrenhetens display tryck på „SET”;
- I appen, ange lösenordet „001”;
- Du är nu ansluten till styrenheten och kan styra enheten på distans via appen.

Efter anslutning kan du ändra temperaturen, visa och radera fel samt i online-läge övervaka temperatursvängningar

ANSLUTNING TILL LAN-NÄTVERKET



Vid användning av Danfoss övervakningssystem „AK-SM 800A” kan enheten anslutas till LAN-nätverket via anslutning **1** (se fig.).

Flera enheter kan kopplas samman i en seriekedja till Danfoss övervakningssystem „AK-SM 800A”.

OBS! På den sista enheten i den seriekopplade kedjan ska motstånd **2** (se fig.) vara kvar.

Anslutning till LAN-nätverket ska utföras av nätverksadministratör eller auktoriserad servicepartner.

TEMPERATURREGLERING

För att ändra den inställda temperaturen:

- Tryck på knappen (SET) på den elektroniska styrenheten;
- I fönstret som visas, Ps L1, ange lösenordet "1" med knappen (UP) och bekräfta med (SET);
- Välj önskad temperatur med knapparna (UP) eller (Down) och bekräfta med (SET);

Temperaturen kan även ställas in via appen „AK-CC Connect“.

Visning: Displayen visar den faktiska temperaturen.

Observera: Den inställda temperaturen kan skilja sig från den faktiska temperaturen som visas på displayen. Temperaturen i kylrummet kan variera beroende på omgivningstemperaturen, mängden och temperaturen på produkterna, samt hur ofta kylrumsdörren öppnas och stängs. Om omgivningen är kall, kylar ENHETEN mindre, vilket kan leda till att temperaturen i rummet stiger. För att ställa in en lägre temperatur, ändra inställningarna på den elektroniska styrenheten.

ENHETENS DRIFTSTEMPERATUR

- Displayen visar den faktiska temperaturen.
- DEN INSTÄLLDA TEMPERATUREN KAN AVVIKA FRÅN DEN FAKTISKA TEMPERATUREN SOM VISAS PÅ STYRENHETENS DISPLAY. Tabellen nedan visar möjliga avvikelser från den inställda temperaturen:

Gränser för temperaturinställning T_{set}	Inkopplingstemperatur T_{on}	Frånkopplingstemperatur T_{off}
SGM: T _{set} = från +5 °C till -5 °C	När temperaturen stiger +2 °C från inställt T _{set} , dvs. T _{on} = T _{set} + 2 °C	När temperaturen når T _{set} , dvs. T _{off} = T _{set}
SGL: T _{set} = från -15 °C till -25 °C		

- **Lösenordsskydd (meny för installatör eller servicepersonal):**
Tryck på knappen SET och håll den intryckt i 5 sekunder för att komma in i menyn → på styrenhetens display visas „Ps“ → på skärmen visas texten L1. Ange lösenordet „1“. För administrering på en högre nivå krävs andra lösenord, som endast tillhandahålls till service- eller installationspersonal.

ALARM OCH FELSÖKNING

Alarmkoder

När larmsymbolen blinkar rött, visas larmkoden på styrenhetens display genom att trycka och hålla larmknappen intryckt i 2 sekunder.


Larmkod	Orsak till larm	Vad händer?	Vad ska göras?
A01	Hög lufttemperatur	På displayen visas koden A01 och ett ljudlarm aktiveras.	Kontrollera om kylrumsdörren är stängd. Om dörren är stängd – kontakta service.
A02	Låg lufttemperatur	På displayen visas koden A02 och ett ljudlarm aktiveras.	Kontakta service.
E25	Fel på styrsensor (luft) S3	På displayen visas koden E25 och ett ljudlarm aktiveras.	Kontakta service.
E27	Fel på avfrostningssensor S5	På displayen visas koden E27 och ett ljudlarm aktiveras.	Kontakta service
E64	Fel på kondensatorsensor Sc	På displayen visas koden E64 och ett ljudlarm aktiveras.	Kontakta service
A04	Kylrumsdörren är inte stängd	På displayen visas koden A04 och ett ljudlarm aktiveras.	Stäng kylrumsdörren. Om larmet inte upphör – kontakta service.
E01	Fel på styrsensor	På displayen visas koden E01 och ett ljudlarm aktiveras.	Kontakta service
E06	Felaktig tid	På displayen visas koden E06 och ett ljudlarm aktiveras.	Ställ in rätt tid via mobilappen AK-CC Connect genom att ansluta via Bluetooth till enhetens styrenhet

Vanliga driftsproblem och lösningar

Följande tabell beskriver vanliga problem och möjliga åtgärder:

Problem	Orsak (Vanligaste)	Lösning (Användarnivå)
Kompressorn startar inte / inget brummande ljud	För låg elnätspänning (<195 V)	Kontakta elnätstjänstleverantören eller service.
	Lösa eller felaktiga elektriska anslutningar	Dra åt anslutningarna eller gör om dem enligt kopplingsschemat.
	Felaktig startkondensator eller kompressor	Kontakta servicetekniker.
Kondensorfläkten startar inte	Felaktig fläkt eller fläkträlä	Kontakta servicetekniker.
Inställd temperatur uppnås inte	Förångaren täckt av is	Aktivera tvingad avfrostning.
	För stor mängd produkter att kyla	Minska mängden produkter.
	Otillräcklig isolering	Kontrollera tätheten på kylrummet och dörren. Åtgärda läckage.
	Felaktig värmare eller förångarfläkt	Kontakta servicetekniker.
Jordfelsbrytare/säkring löser ut	Överhettad kompressor, varma returgasar	Kontrollera ventilationen och eventuella begränsningar i systemkretsen.
	Felaktig elektrisk startkondensator	Kontakta servicetekniker för reparation.
Kompressorn går oavbrutet eller länge	För stor mängd produkter att kyla / otillräcklig isolering	Minska mängden produkter och förbättra isoleringen om möjligt. Kontrollera kylrumsdörrens täthet.
	Otillräcklig mängd köldmediegas	Kontakta servicetekniker för reparation.

AVFROSTNING, RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Avfrostning: ENHETEN avfrostas **automatiskt**. Isen som bildas på förångaren smälts av het ånga med hjälp av kompressorn, och det smälta vattnet rinner ner via en avloppskanal till ett kärl där det avdunstar. Förångaren kan också avfrostas **manuellt** genom att hålla in knappen 

Rengöring: Rengör ENHETEN regelbundet. Kom ihåg att **koppla bort ENHETEN från elnätet** när du rengör den. En viktig underhållsåtgärd är att **kontrollera och vid behov rengöra fläkten och kondensorn var tredje månad**.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER (utvalda modeller)

Alla modeller använder spänningen **230 V / 1 fas / 50 Hz**.

*Monoblock SGM Tekniska specifikationer**

- **Temperaturinställningsgränser:** från +5°C till -5°C.

Modell	Kyleffekt (W)	Ström (A)	Effekt (kW)	Nettovikt (kg)
SGM008P1	785	2.5	0.52	46
SGM010P1	1015	4.2	0.79	47
SGM012P1	1233	4.3	0.85	47
SGM016P1	1508	5.3	1.1	49
SGM020P2	1850	8.6	1.54	92
SGM024P2	2263	9.3	2.2	92

*Monoblock SGL Tekniska specifikationer**

- **Temperaturinställningsgränser:** från -15°C till -25°C.

Modell	Kyleffekt (W)	Ström (A)	Effekt (kW)	Nettovikt (kg)
SGL011P1	685	4.5	0.69	47
SGL014P1	1000	5.3	1.07	52
SGL017P2	1730	8.8	1.65	92
SGL020P2	2007	9.1	2.1	92

MILJÖSKYDDSinFORMATION



Denna symbol indikerar att när ENHETEN inte längre behövs, **får den inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall**. Den ska samlas in och kasseras separat, det vill säga i specialmärkta behållare på återvinningscentraler för skrymmande avfall.

För detaljerad information om var du säkert kan lämna in den gamla ENHETEN, kontakta lokala myndigheter, butiken där du köpte ENHETEN eller tillverkarens representanter. **ENHETEN får inte brännas.**

Om du bestämmer dig för att skrota ENHETEN, gör den obrukbar för att förhindra eventuella olyckor. Dra ut stickkontakten från eluttaget och klipp sedan av sladden. **Demontera inte ENHETEN själv.** Lämna den till återvinningsföretag.

GARANTI

AB "SNAIGÉ" garanterar att ENHETEN och dess utrustning är fri från material- och tillverkningsfel under den garantiperiod som anges i ENHETENS försäljningskontrakt. För Monoblock-enheter gäller en **24 månaders garanti från inköpsdatum**.

9.1. Undantag från garanti Garantin omfattar inte:

- Delar som slits, samt alla förbrukningsverktyg och material som eventuellt levereras av tillverkaren med ENHETEN.
- Elektriska systeminställningar, förbrukningsverktyg och material är kundens ansvar.
- Om du som kund vägrar att ta emot en reparerbar ENHET eller begär en ny när felet kan åtgärdas, måste du ersätta företaget för de förluster som uppstår vid retur eller byte av ENHETEN.
- Om ENHETEN har reparerats av icke-auktoriserade serviceverkstäder under garantitiden, eller om instruktionerna i bruks- och underhållsmanualen inte har följts.

9.2. Åtgärder som upphäver garantin Garantin blir ogiltig och tillverkaren avsäger sig allt ansvar för eventuella skador på personer eller egendom om:

- Användare eller obehörig personal försöker demontera, modifiera eller manipulera någon komponent i ENHETEN.
- ENHETEN används för ett annat ändamål än det den är avsedd för.
- ENHETEN används i strid med gällande normer i användarens land.

- ENHETEN installeras under andra förhållanden än de som anges i manualen.
- Anslutningarna inte överensstämmer med specifikationerna.
- Arbetsutrustning används som inte är specificerad i manualen.
- Hela eller delar av instruktionerna i denna manual inte följs.
- Underhåll inte utförs eller utförs felaktigt (t.ex. underlåtenhet att rengöra fläkt och kondensor var 3:e månad).
- Icke-originaldelar eller delar som inte rekommenderas av tillverkaren används.
- ENHETENS hölje skadas mekaniskt under transport (på grund av köparens fel) eller andra skador uppstår. Vid tvist måste ENHETENS förpackning uppvisas.

9.3. Villkor för garanti

- Enheten lyder under Ahlsell kyls garantivillkor som kan hämtas via Ahlsells hemsida. <https://www.ahlsell.se/kyl>

NSE-SGM-SGL-SE

2026-04-08