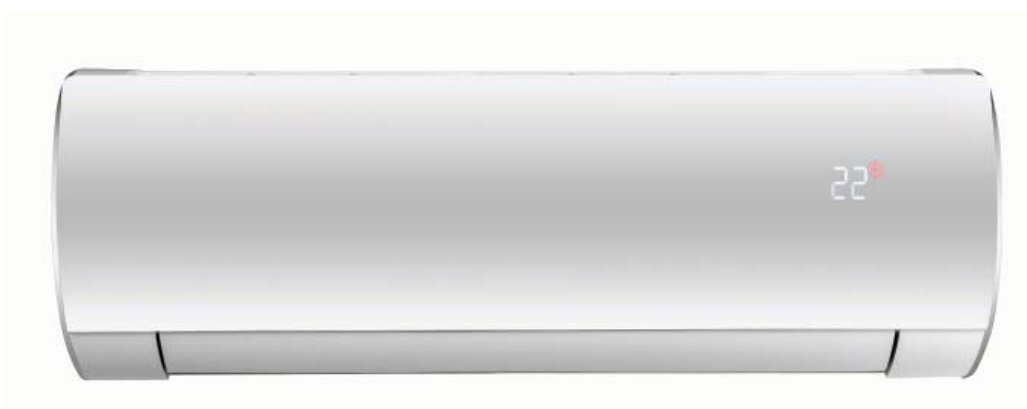


AWIAS19
AWIBS19
AWICS19

Användarmanual
AWI
Väggsplit för låga temperaturer



INNEHÅLL

DELARNAS BENÄMNINGAR OCH NÖDKÖRNINGSKNAPP	3
INSTALLATIONSPLATS	4
ELEKTRISKA KRAV	4
SÄKERHETSANVISNINGAR	4
ANVÄNDA FJÄRRKONTROLL	4
INSTRUKTIONER FÖR FJÄRRKONTROLL	5
INSTÄLLNING AV KLOCKA	6
KYLDRIFT	6
VÄRMEDRIFT	6
AUTOMATISK DRIFT	6
AVFUKTNING (DRY)	7
DRIFT MED ENDAST FLÄKT	7
JUSTERING AV FLÄKTHASTIGHET	7
JONISATOR	7
NATTDRIFT	7
ENERGIBESPARING (ECO)	8
TURBODRIFT	8
TIMERINSTÄLLNINGAR	8
ÅTERSTÄLLNINGSKNAPP	8
TIDSSCHEMOR	8
PARAMETERINSTÄLLNINGAR	9
JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING	11
DRIFT UTAN FJÄRRKONTROLL	12
INSTRUKTIONER FÖR TRÅDBUNDEN KONTROLL (OPTION-EJ MEDLEV.)	13
UNDERHÅLL OCH RENGÖRING	18
TIPS FÖR ENERGIBESPARING	19
FELSÖKNING	19
AUTODIAGNOSTABELL FÖR UTOMHUSDEL	22

PRODUKTINFORMATION

Tillverkningsår visas på aggregatets märkskylt (se nedan).

s/n: Y00000RR

Tillverkningsår
exempel: 0=2020
1=2021

Serienummer

SYMBOLER

Följande symboler används i manualen, för att visa potentiella faror för användare och servicepersonal:



VARNING

Symbolen hänvisar till farligt eller osäkert handhavande, som kan resultera i personskador eller död.

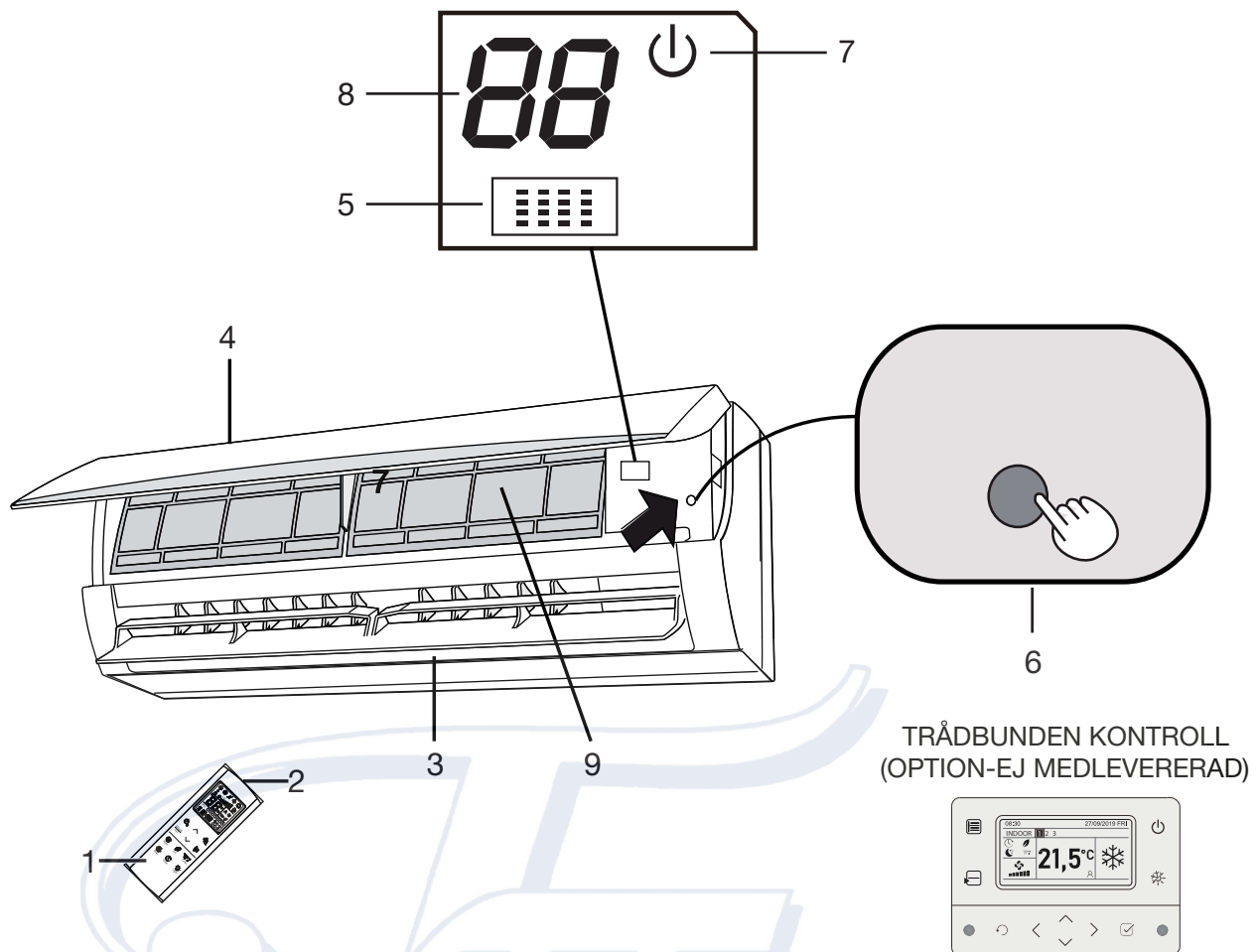


FÖRSIKTIGT

Symbolen hänvisar till farligt eller osäkert handhavande som kan resultera i personskador eller skada på produkt eller fast egendom.

ANM.

Detta aggregat är avsett för kyl drift, avfuktning, värm drift och drift med endast fläkt. Detaljer för dessa funktioner beskrivs i manualen, och används som referens vid aggregatets användning.



1. Fjärrkontroll.

2. Sensor för fjärrkontroll: Känner av rumstemperaturen runt fjärrkontrollen.

3. Luftutblås: Konditionerad luft blåser ut till rummet.

4. Luftintag: Returluft från rummet dras in och passerar genom luftfilter.

5. Signalmottagare: Tar emot infraröd signal från fjärrkontrollen (Överföring).

6. Driftväljare (utan fjärrkontroll): Tryck på knappen för att gå igenom driftval (OFF, COOL och HEAT).

9. Inomhusdelens sensor: Känner av rumstemperaturen runt inomhusdelen.

ANM.

- Det går att ställa in så att lamporna alltid är FRÅN, även under drift. (Se vidare "Ljusknapp" på fjärrkontroll sid. 5).
- Vid en eventuell felsökning visas felkoden även då aggregatet ställts i läge OFF. Se vidare under "FELSÖKNING".



VARNING

Läge OFF kopplar inte ifrån strömmen. Använd arbetsbrytaren för att stänga av strömmen helt.

7. DRIFT lampa: Denna lampa tänds då aggregatet är i läge standby (röd led), och slocknar under drift.

8. Felsignal för rumstemperatur och drift: Visar rummets temperatur eller eventuell felkod (se vidare under "AUTO DIAGNOS", sid. 20-21).

Varje gång fjärrkontrollens signal tas emot, visas önskad inställd temperatur (börvärde).

INSTALLATIONSPLATS

- Aggregatet måste installeras av godkänd utbildad personal och enligt instruktioner i denna manual samt bifogade instruktioner med enheten.



VARNING

- Installera inte aggregatet där det förekommer ångor eller lättantändliga gaser, eller i mycket fuktiga omgivningar som t ex växthus.
- Installera inte aggregatet där det finns objekt med mycket höga värmealstringar.
- Installera inte aggregatet i omgivningar med hög fuktighet (t ex växthus eller tvättinrättningar) där det kan utsättas för vattendroppar.
- För att skydda aggregatet mot korrosion, bör man inte placera utomhusdelen där saltvatten kan stänka direkt på aggregatet eller svavelhaltig omgivning nära spa-anläggningar.

ELARBETEN

- Innan installationen påbörjas, kontrollera spänning och elmatning, så att det överensstämmer med aggregatets märkskylt.
- Alla elarbeten måste följa gällande elnormer. Kontrollera detta med elinstallatören.
- Varje aggregat måste anslutas till skyddsjord.
- Elarbeten får endast utföras av godkänd elinstallatör.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- Läs igenom denna manual noga innan aggregatet tas i bruk.
- Detta aggregat är konstruerat för en komfortabel omgivning. Använd det endast för vad det är avsett för och enligt instruktioner i denna manual.



VARNING

- Använd aldrig eller placera bensen eller andra vätskor som är lättantändliga nära aggregatet.
- Installera aldrig elektrisk utrustning, som inte har skyddsklass IPX1 (droppskyddat) över aggregatet.
- Tillverkaren åtar sig inget ansvar, om säkerhetsföreskrifter eller lokala bestämmelser inte efterlevs.



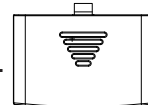
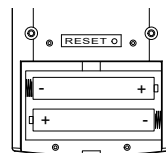
FÖRSIKTIGT

- Använd aldrig arbetsbrytaren för att starta eller stänga av aggregatet, använd alltid ON/OFF knappen på fjärrkontrollen eller nödkörningsknappen.
- Låt inte barn leka med aggregatet.
- Kyl inte ner för mycket om det finns småbarn eller sjuka personer i rummet.
- Aggregatet är inte avsett att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt förmåga, eller kunskap om hur aggregatet fungerar.

ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN

SÄTTA IN BATTERIER

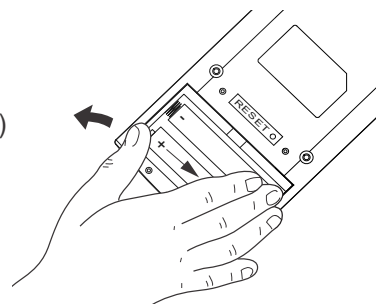
- Tag bort locket i undre delen på fjärrkontrollen.
- Sätt in 2st AAA alkaliska batterier 1,5 V-DC. Kontrollera att de sitter enligt markeringarna i kontrollens utrymme (+ och -).
- Ställ in klockan (se avsnitt på sid. 6). Fjärrkontrollen är nu färdig att användas.



- Batterierna räcker oftast i mer än sex månader, men detta beror också på hur mycket den används. Tag ur batterierna om fjärrkontrollen inte skall användas under längre tid än en månad. Byt ut batterierna när batterisymbolen visas på fjärrkontrollen ().
- Gamla batterier måste kasseras i särskild batteriholk.

TAG UR BATTERIER

- Öppna locket.
- Tryck batteriet mot "- " markeringen och lyft ut dom. (enligt fig.)
- Tag ur det andra batteriet på samma sätt.



ANM.

ENDAST OM MAN INSTALLERAR MER ÄN INOMHUDEL I SAMMA RUM

Ställ in aggregat 1, 2, 3 eller 4 med fjärrkontrollen (se vidare i Installationsmanualen).

VAL AV TEMPERATURSENSOR

- Under normala förhållande avkänns och kontrolleras rumstemperaturen av sensor placerad i fjärrkontrollen (I FEEL  ikon visas). Denna funktion är avsedd för att förse rummet med en komfortabel temperatur, genom att skicka signal för temperaturen runt fjärrkontrollen. Med denna funktion skall fjärrkontrollen alltid peka mot inomhusdelen, och vara placerad så att den kan ses av inomhusdelen (täck inte för med t ex gardin).
- Man kan inaktivera denna sensor genom att trycka och hålla in knappen FAN/I FEEL . I detta fall visas inte I FEEL ikonen på fjärrkontrollens display, och endast sensorn i inomhusdelen är aktiverad.

ANM.

Fjärrkontrollen överför signaler till inomhusdelen varje gång man trycker på en knapp, och vid varje temperaturändring som upptäcks av den interna sensorn. Vid ett problem (låga batterier, fjärrkontroll placerad så att det inte kan upptäckas av inomhusdelen...), ändras temperaturkontrollen automatiskt till inomhusdelens sensor. I detta fall kan temperaturen kring fjärrkontrollen skilja sig mot temperaturen kring inomhusdelen.

DRIFT MED FJÄRRKONTROLL

Då man använder fjärrkontrollen, skall den alltid peka mot inomhusdelen för rätt överföring av signalen.

INSTRUKTIONER FÖR FJÄRRKONTROLL

DISPLAY

Information beskrivs nedan:

Driftval

- Kyla
- Värme
- Avfuktning
- Fläkt
- Automatiskt

Ljus

Läge för utblåslamell

I FEEL drift

Nattdrift

TURBO läge

ECO läge

°C eller °F

Låg batterinivå

Aktiverat knapplås

Fläkt hastighet

Temperatur

Veckodagar
(från söndag till lördag)

Klocka

Timer: 3 typer + fördröjd

ON/OFF KNAPP

Tryck på denna knapp för att STARTA (ON) eller STÅNGA AV (OFF) aggregatet.

Tryck i 2 sekunder för att låsa / öppna knapparna

SÄNDARE

När man trycker på fjärrkontrollens knappar, visas i displayen då inställningar överförs till inomhusdelen.

SENSOR

En temperatursensor iuti fjärrkontrollen avläser rumstemperaturen. (se bak på fjärrkontrollen)

KNAPPAR FÖR DRIFTVAL

Tryck på följande knapp för att välja driftsätt.

KYLA

Aggregatet kylar rummet.

VÄRME

Aggregatet värmer rummet

AVFUKTNING (DRY)

Aggregatet avfuktar rummet.

FLÄKT

Aggregatet cirkulerar endast luften med fläktdrift.

AUTOMATISKT

Med denna inställning, beräknar aggregatet skillnaden mellan termostatinställningen och rumstemperaturen, och växlar automatiskt mellan kyl- eller värmedrift.

NATTDRIFT

Tryck på knappen för att välja läge för NATT drift.

ECO KNAPP

Tryck på knappen för att välja ECO drift.

FILTERKNAPP

Tryck på knappen för att aktivera inbyggd jonisator för rening av luft.

KLOCK OCH TIMERINSTÄLLNING

Tryck på knappen för att välja önskad timer.

Tryck i 2 sekunder för att ställa in timer. För detaljer se avsnitt, sid. 8 "TIMERINSTÄLLNINGAR".

LJUSKNAPP

Tryck på knappen för att visa/dölja displayen.

TURBOKNAPP

Tryck för att välja TURBO drift.

FLÄKT

Tryck för att välja fläkt hastighet.

Hastigheten väljs automatisk av aggregatet.

Låg hastighet

Medium/låg hastighet

Medium hastighet

Medium/hög hastighet

High hastighet

Mycket hög hastighet

IFEEL DRIFT

Tryck på knappen några sekunder för att växla temperatursensor (från fjärrkontroll till inomhusdel, och vice versa).

TEMPERATURINSTÄLLNINGAR

(kallare)

Tryck för att sänka temperaturen.

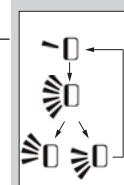
(varmare)

Tryck för att höja temperaturen.

ANVÄND OCKSÅ DESSA KNAPPAR FÖR ATT SCROLLA IGENOM PARAMETER-INSTÄLLNINGAR.

LUFTRIKTNINGSLAMELL

Tryck för att välja önskad drift.



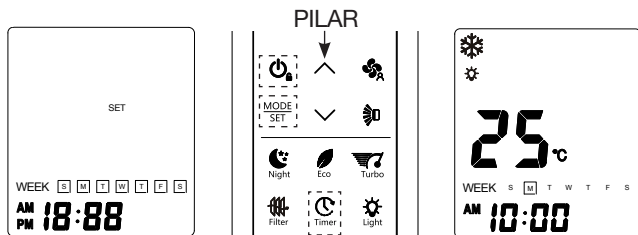
Fast: 6 lägen

Kontinuerlig svepning

Automatisk svepning
(kyla-värme)

INSTÄLLNING AV KLOCKA

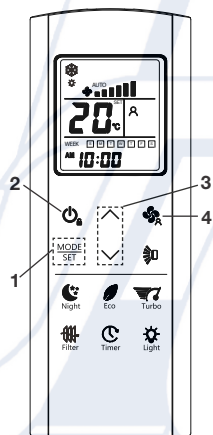
- Tryck några sekunder på Timer-knappen 
Tryck på  Timer



- AM eller PM börjar blinka: använd pilarna för att välja AM eller PM, bekräfta med 
Timmar börjar blinka: ställ in timmar med pilarna, och bekräfta med 
Minuter börjar blinka: ställ in minuter med pilarna, och bekräfta med 
VECKOR börjar blinka: ställ in vecka med pilarna, och bekräfta med 
- Nu är inställningarna klara: tryck på  för att gå ur klockmenyn.

KYLDRIFT

- Starta aggregatet med ON / OFF knappen.
- Tryck på knapp  tills KYL symbolen  visas på displayen.
- Tryck på pilarna   för att ställa in önskad temperatur (temp. område mellan 10 °C and 32 °C).



20°C DISPLAYEN VISAR DEN VALDA TEMPERATUREN OCH ORDET "SET".

25°C EFTER 5 SKUNDER FRÅN INSTÄLLNING AV ÖNSKAD TEMPERATURINSTÄLLNING, VISAR DISPLAYEN RUMMETS TEMPERATUR IGEN.

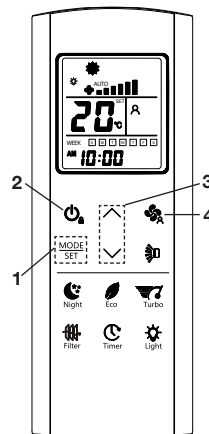
- Tryck på knapp  för att välja fläkthastighet.

ANM.

- Om fläkthastigheten är i läge Automatisk, stannar kyldriften vid uppnådd temperatur, och även fläkten.
- Om hastigheten är i ett av de 6 manuella, fortsätter fläkten med den valda hastigheten, även om drift med kyla/värme stannar vid uppnådd önskad temperatur.
- Om den externa eller interna temperaturen är för låg, kan aggregatet begränsa hastigheten på kompressorn, eller stänga av den en tid, för att undvika isbildning på den interna värmeväxlaren.

VÄRMEDRIFT

- Starta aggregatet med ON / OFF knappen.
- Tryck på knapp  tills VÄRME symbolen  visas på displayen.
- Tryck på pilarna   för att ställa in önskad temperatur (temp. område mellan 10 °C and 32 °C).



20°C DISPLAYEN VISAR DEN VALDA TEMPERATUREN OCH ORDET "SET".

25°C EFTER 5 SKUNDER FRÅN INSTÄLLNING AV ÖNSKAD TEMPERATURINSTÄLLNING, VISAR DISPLAYEN RUMMETS TEMPERATUR IGEN.

- Tryck på knapp  för att välja fläkthastighet.

ANM.

- Om värmedriften stannar vid uppnådd temperatur, stannar även fläkten.

SKYDD MOT KALLRAS

Vid start av aggregatet kan fläkten vänta med att starta, tills värmeväxlaren i inomhusdelen är tillräckligt varm. Detta är för att KALLRASSKYDDET är aktiverat. Under denna period lyser DRIFTLAMPAN (röd LED).

AVFROSTNING PÅ UTOMHUSDELEN

Vid låg utomhustemperatur kan det bildas frost eller is på batteriet, som reducerar värmedriften. När detta händer aktiveras en avfrostning. Under denna period stannar fläkten i inomhusdelen. Värmefriften återstartar efter flera minuter. (Längden på denna intervall beror på rummets temperatur och den utomhus).

AUTOMATISK DRIFT

- Starta aggregatet med ON / OFF knappen.
- Tryck på  tills AUTO symbolen  visas på displayen.
- Tryck på pilarna   för att ställa in önskad temp. (temperaturområde mellan 10°C och 32°C).

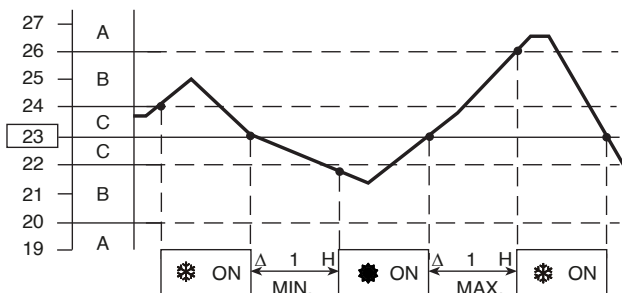
20°C DISPLAYEN VISAR DEN VALDA TEMPERATUREN OCH ORDET "SET".

25°C EFTER 5 SKUNDER FRÅN INSTÄLLNING AV ÖNSKAD TEMPERATURINSTÄLLNING, VISAR DISPLAYEN RUMMETS TEMPERATUR IGEN.

Aggregatet sköter automatiskt driften genom att växla mellan värme och kyla (eller vice versa) för att hålla den önskade temperaturen.

4. Tryck på knapp  för att välja fläkthastighet.

Exempel på drift med  (Auto)
med inställd rumstemperatur på **23°C**



ANM.

Aggregatet ändrar automatiskt driften (från kyla till värme, eller vice versa), om något av följande förhållanden uppstår:

- **ZON A:** ändrar om skillnaden mellan rumstemperatur och inställd temperatur på fjärrkontrollen är minst 3°C..
- **ZON B:** ändrar om skillnaden mellan rumstemperatur och inställd temperatur på fjärrkontrollen är minst 1°C, en timme efter kompressorn stannat.
- **ZON C:** ändrar aldrig om skillnaden mellan rumtemp. och inställd temperatur på fjärrkontrollen inte är mer än 1°C.

AVFUKTNING (DRY)

1. Starta aggregatet med ON / OFF knappen.
2. Tryck på knapp  tills symbol AVFUKTNING visas på displayen .
3. Tryck på pilarna   för att ställa in önskad temp. (temperaturområde mellan 10 °C och 32 °C).

20°C SET
DISPLAYN VISAR DEN
VALDA TEMPERATUREN
OCH ORDET "SET".

25°C
EFTER 5 SKUNDER FRÅN
INSTÄLLNING AV ÖNSKAD
TEMPERATURINSTÄLLNING,
VISAR DISPLAYN RUMMET'S
TEMPERATUR IGEN.

ANM.

- Med drift DRY minskas luftfuktigheten i rummet.
- Då rumstemperaturen uppnåtts, upprepar aggregatet cykeln med on / off automatiskt.
- Under drift DRY, ställs fläkthastighet in automatiskt (symbol  visas på fjärrkontrollen) för att maximera avfuktningen.
- När rumstemperaturen sjunker under inställd temperatur, fortsätter aggregatet driften vid en låg temperatur, och kan därför fortsätta att sänka temperaturen i små rum.
- Avfuktning kan inte ske om rumstemperaturen är lägre än 10° C.

DRIFT MED ENDAST FLÄKT

När man vill cirkulera luften utan att kontrollera temperaturen, tryck på  tills FLÄKT symbolen  visas på displayen.

JUSTERING AV FLÄKTHASTIGHET

AUTOMATISK

Ställs in med knapp  till läge AUTO

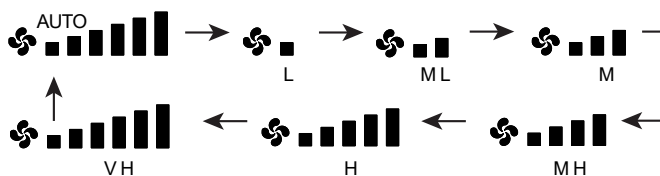
 . Aggregatet kontrollerar automatiskt fläkthastigheten. När aggregatet startar driften, varierar fläkthastigheten efter den termiska lasten i rummet.

ANM.

I läge ENDAST FLÄKT och AUTOMATISK, går fläkten med hastighet H (hög).

MANUELL

Om man vill justera fläkthastigheten manuellt, tryck man på knapp  och väljer:



L	Låg	MH	Medium-hög
ML	Medium-låg	H	Hög
M	Medium	VH	Mycket hög

JONISATOR

Tryck på , symbolen  visas i displayen, jonisatorn är aktiverad; detta är mycket effektivt mot att förebygga odörer och att eliminera bakterier och mikroorganismer.

ANM.

Filtret är endast aktivt då fläkten är i drift.

NATTDRIFT

Detta program används för att få tyst drift och komfort under natten.

För att aktivera denna drift:

1. Tryck på knappen  för att välja kyla, avfuktning eller värme.
2. Tryck på knapp .
3. Symbolen  visas i displayen. Tryck på knappen igen för att koppla bort funktionen.

Vad betyder NATTDRIFT?

När man väljer NATTDRIFT, kommer aggregatet automatiskt att modifiera temperaturen efter 60 minuter. Detta gör det möjligt att spara energi utan att påverka komforten.

DRIFTVAL	ÄNDRING AV INSTÄLLD TEMP.
Värme	Sänks med 2 °C
Kyla och avfuktning	Höjs med 1 °C

ANM.

Under nattdrift sänks fläkthastigheten automatiskt för att sänka ljudnivån.

ENERGIBESPARING (ECO)

Detta program används för att begränsa maximal elförbrukning hos aggregatet.

När detta program väljs, begränsar aggregatet förbrukningen med 75% av maximal elförbrukning. Denna begränsning kan ställas in med parameter P12 på fjärrkontrollen (se vidare avsnitt "Parameterinställningar").

För att aktivera denna funktion:

1. Tryck på knappen  för att välja kyla eller avfuktning.
2. Tryck på knapp .
3. Symbolen  visas i displayen. Tryck på knappen igen för att koppla bort funktionen.

ANM.

Denna funktion kan endast aktiveras om utomhusdelen har en uppdaterad mjukvaruversion.

TURBODRIFT

Programmet används för att öka den maximala effekten som aggregatet kan leverera, och då kommer även ljudnivån att höjas.

För att aktivera TURBODRIFT:

1. Tryck på knapp  för att ställa in kyl drift.
2. Tryck på knapp .
3. Symbolen  visas i displayen. Tryck på knappen igen för att koppla bort funktionen.

TIMERINSTÄLLNINGAR

För att välja Timerfunktion, tryck på  för att sätta på fjärrkontrollen, tryck sedan på knappen  för att välja önskat schema:

 fördröjning → ① → ② → ③ eller "OFF" tidsschema

ANM.

Vid strömavbrott och återställning, måste timervalet utföras igen.

ÅTERSTÄLLNINGSKNAPP

Tryck på RESET knappen bak på fjärrkontrollen, om man behöver återställa alla inställningar och återgå till fabriksinställningarna.



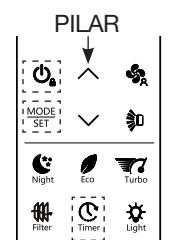
INSTÄLLNINGAR AV TIDSSCHEMA

A) FÖRDRÖJNING

Denna timer används för att starta aggregatet (om det är "off") eller för att stoppa aggregatet (om det är "on") efter en viss tid. För att ställa in fördröjning:

1. Tryck på Timer  knappen i några sekunder.
2. Tryck på "uppknapp"  för att välja fördröjningen .
3. Tryck på knappen : timmar börjar blinka; ställ in timme med pilarna.
4. Tryck på knapp  igen: minuter börjar blinka; ställ in minuter med pilarna.
5. Bekräfta med knappen , tryck sedan på knapp  fördröjningstimerens meny.

8:00 

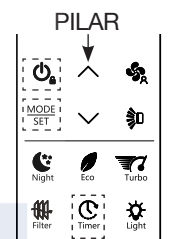


B) SCHEMA ① ② ③

Denna timer används för att starta aggregatet och stänga av det vid förvalda tider och dagar.

1. Tryck på Timer  knappen några sekunder
2. Tryck på pilen "upp"  för att ställa in ett nytt schema ①, ② eller ③
3. Tryck på knapp : ON indikeringen börjar blinka.
4. Tryck på knapp  igen: AM indikeringen börjar blinka (man kan välja AM eller PM med pilarna).
5. Tryck på knapp : timmar börjar blinka; ställ in önskad timme med pilarna.
6. Tryck på knapp  igen: minuter börjar blinka; ställ in minuter med pilarna.
7. Tryck på knapp : OFF indikeringen börjar blinka.
8. Upprepa samma procedur för att ställa in AM eller PM, timmar och minuter.
9. I detta läge, tryck på "upp"  pilen och WEEK börjar blinka.
9. Tryck på knapp : indikering för veckans första dag börjar blinka; ställ in ON eller OFF med pilarna, och bekräfta sedan med .
9. Indikering för den andra veckodagen börjar blinka: upprepa proceduren med varje veckodag, om så önskas.
10. Tryck till slut på  för att gå ur menyn.

ON
WEEK    
AM 8:00 



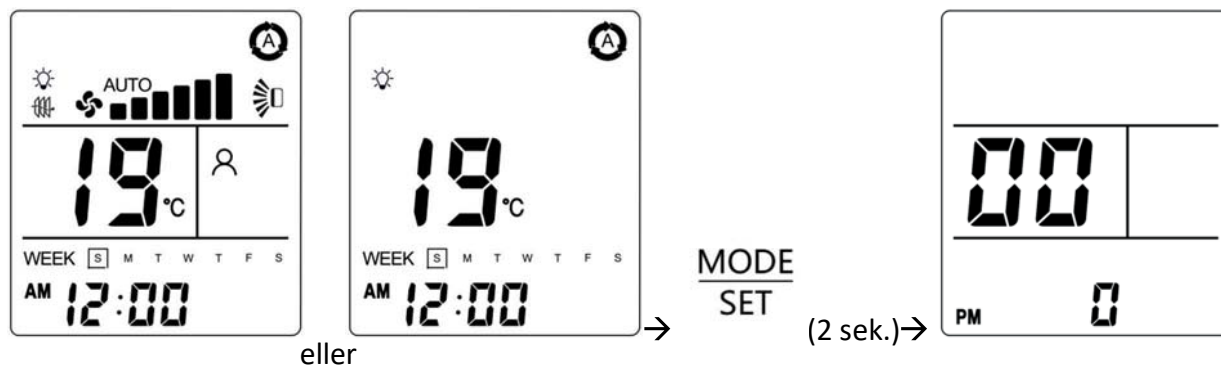
OF
WEEK    
PM 18:00 

ANM.

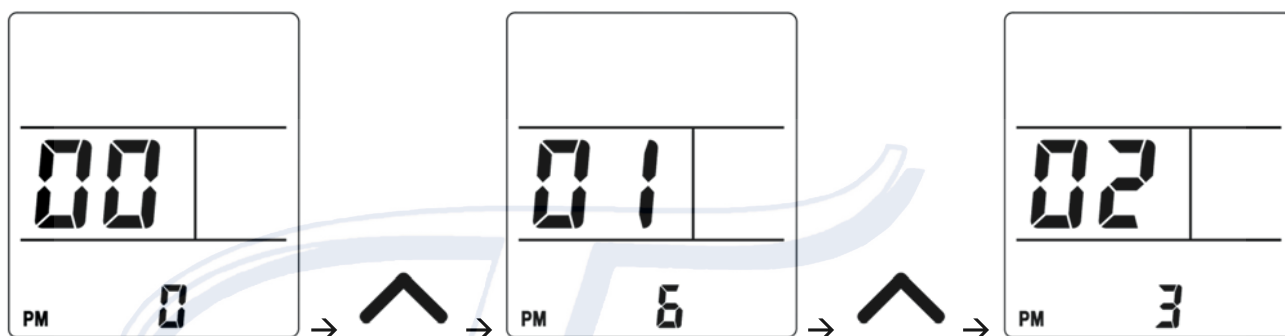
- Man kan ställa in upp till 3 veckoschemor med olika tider med timern.

PARAMETERINSTÄLLNINGAR

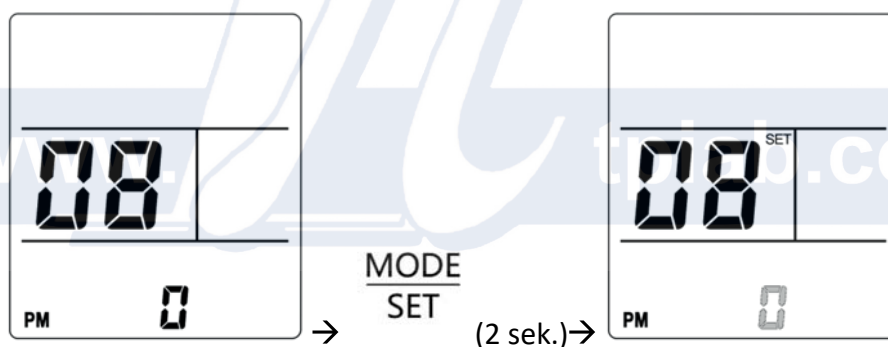
För att komma till "Parametermenyn", tryck länge på "MODE/SET" från huvudfönstret eller från OFF fönstret:



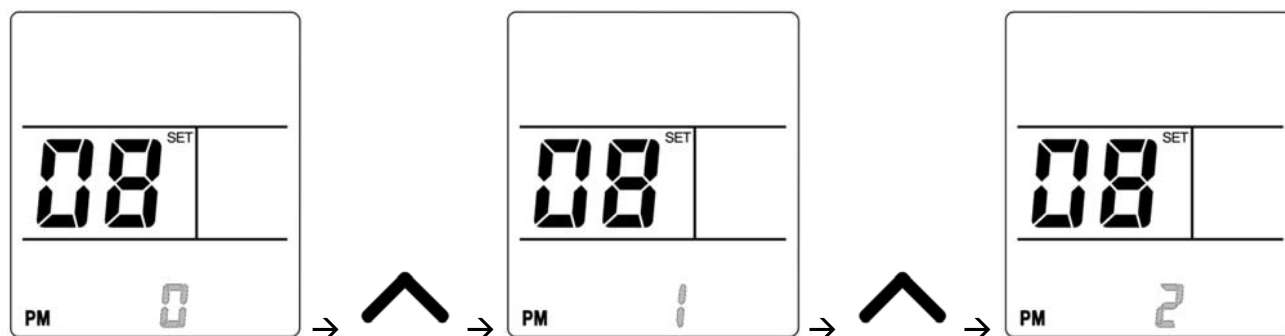
Den första parametern som visas är P00. Tryck på "UPP" eller "NER" för att scrolla igenom parameterlistan:

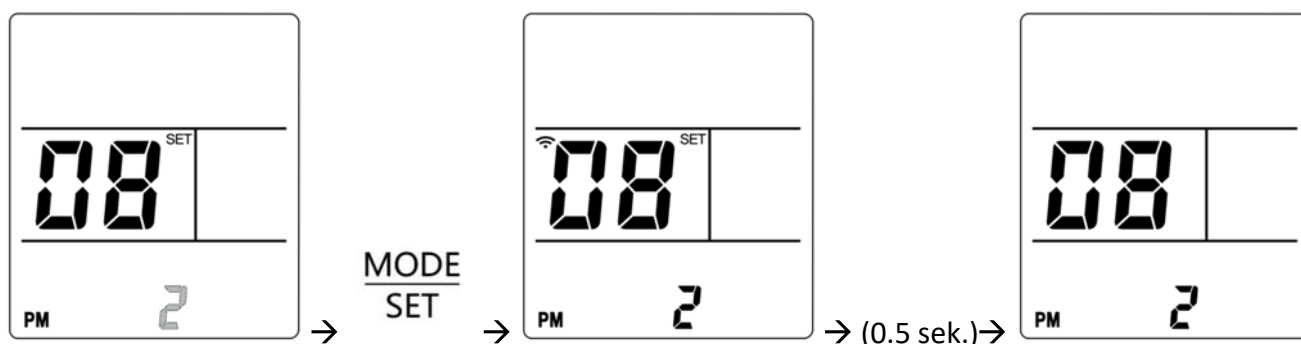


När en parameter har valts, tryck länge på "MODE/SET" för att ändra värdet på parametern. Parametervärdet börjar blinka och SET symbolen visas:

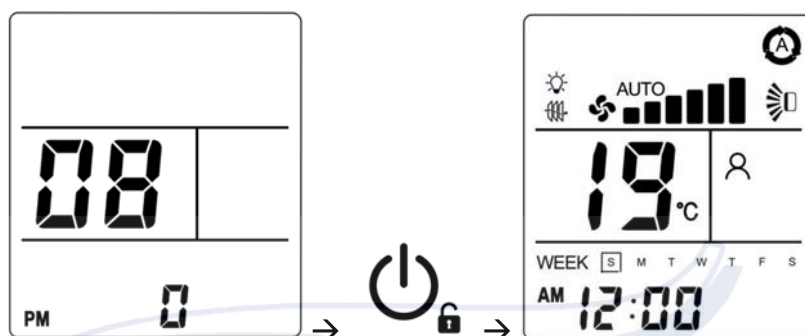


Tryck på "UPP" eller "NER" för att ändra parametervärdet, tryck sedan på "MODE/SET" för att spara och överföra det valda parametervärdet eller tryck på "ON/OFF" för att återställa det tidigare parametervärdet:





Tryck på "ON/OFF" för att återgå till huvudfönstret:



Par.	Parameterns namn	Min.	Std.	Max.	Värde
P00	Återställning till fabriksinställning	0	0	3	0 = Utan åtgärd 1 = Återställ alla parametrar på fjärrkontroll till fabriksinställningar 2 = Återställ aggregatets alla parametrar till fabriksinställningar
P00	Mjukvaruversion	0	-	7	Fjärrkontrollens mjukvaruversion
P03	Frekvens infraröd signal	0	0	1	0 = 33 kHz 1 = 38 kHz
P05	Temperaturenhet	0	0	1	0 = °C (Celsius) 1 = °F (Fahrenheit)
P06	Överföringskanal	0	0	3	0 = Kanal #0 1 = Kanal #1 2 = Kanal #2 3 = Kanal #3
P08	Kommunikationsadress / köldmediekrets	0	0	8	Se installationsmanual. Ändra inte under drift.
P09	Humidity threshold setting	0	50	99	Threshold % relative humidity
P1	Gräns ECO-drift inmatad effekt	30	75	99	Då ECO drift är vald, max inmatad eleffekt för aggregatet är begränsat till P12: 30 = 30% av Max inmatad effekt 31 = 31% av Max inmatad effekt ... 99 = 99% av Max inmatad effekt
P13	Värmeväxling Rumstemp.	0	3	10	0 = 0°C 1 = 1°C ... 10 = 10°C Denna parameter kan ändras till luftens stratifiering under värmedrift
P30	Specialkommando	0	0	1	1=aktivering av autoadressering

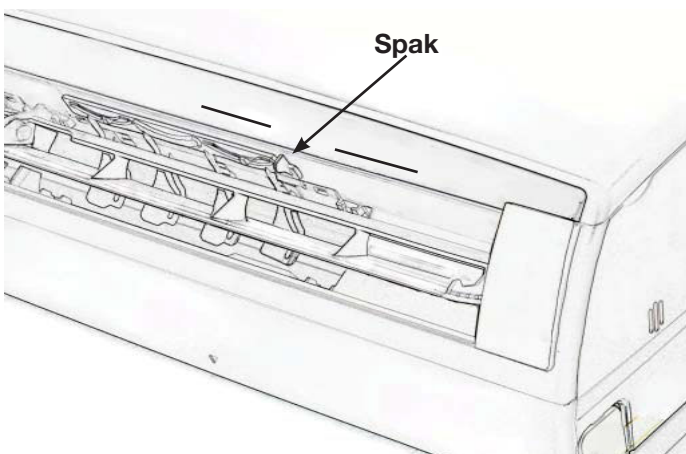
ANM.

Parametrar som inte visas i tabellen, är reserverade och skall inte ändras. Ändring av parametrar som inte visas kan orsaka felaktig drift av aggregatet.

JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING

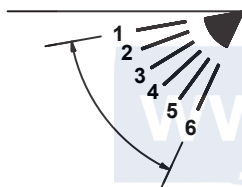
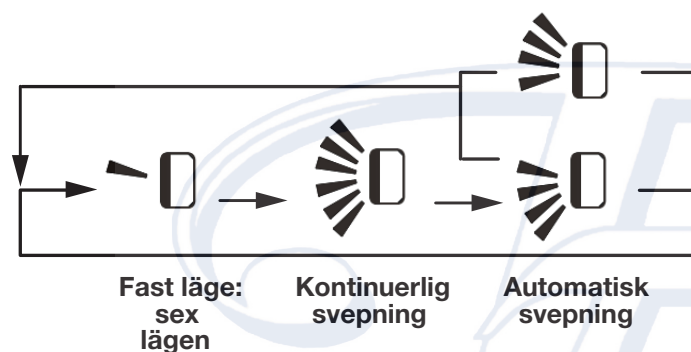
HORISONTELL (manuell)

Horisontellt luftflöde kan justeras genom att ändra det med spaken åt vänster/höger enligt nedan.

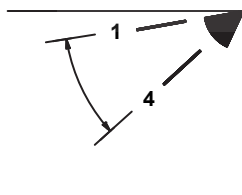


VERTIKALT (med fjärrkontroll)

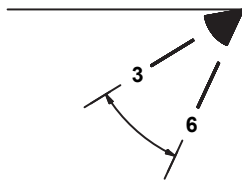
Kontrollera att fjärrkontrollen är påslagen. Tryck på knappen för "luftriktningsslamell", och välj läge.



LÄGE	DRIFTVAL



LÄGE	DRIFTVAL



LÄGE	DRIFTVAL

ANM.

- Lamellerna stängs automatiskt när aggregatet stängs av.
- När aggregatet startar med värmedrift, stannar fläkten och lamellen är i läge 4 (om automatisk svepning är vald) tills den utblåsande luften börjar bli varm. När den är varm, ändras lamellläget och fläkten ändras till den inställda på fjärrkontrollen.



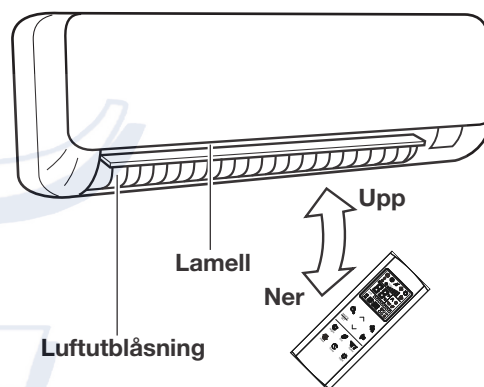
FÖRSIKTIGT

Vidrör inte lamellen för hand då aggregatet är i drift.

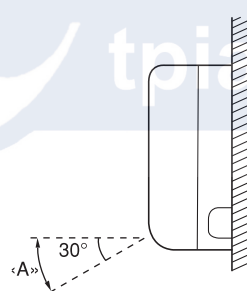


FÖRSIKTIGT

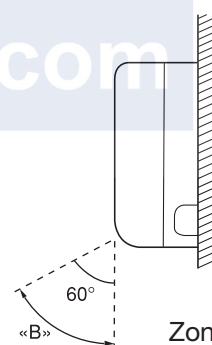
- Använd knappen "LUFTRIKTNINGSLAMELL" på fjärrkontrollen för att justera läget. Om man ändrar den för hand, stämmer inte läget för den på fjärrkontrollen. Om detta skulle hända, stäng av aggregatet och vänta tills den stänger, och starta aggregatet igen; läget för lamellen kommer då att bli normalt igen.
- Rikta inte luften nedåt under kyl drift. Kondens kommer då att uppstå runt utblåsningen och börjar att droppa.



LAMELLRIKTNING VID OLIKA DRIFTVAL



Zon «A»
vid kyl drift och avfuktning



Zon «B»
vid värmedrift



FÖRSIKTIGT

Ställ de vertikala lamellerna rakt fram under KYLDRIFT och AVFUKTNING om luftfuktigheten är hög. Om de ställs in helt åt vänster eller höger, kommer det att bildas kondens runt utblåsningen, som sedan droppar.

DRIFT UTAN FJÄRRKONTROLL

Om man tappat bort fjärrkontrollen eller om det är något annat problem, gör då enligt följande:

1. DÅ AGGREGATET ÄR AVSTÄNGT

Om man vill starta aggregatet, tryck på nödkörningsknappen och välj driftsätt (KYLA eller VÄRME).

ANM.

Aggregatet startar på HÖG fläkthastighet. Temperaturinställningen är 25°C vid kyl drift och 21°C vid värmedrift.

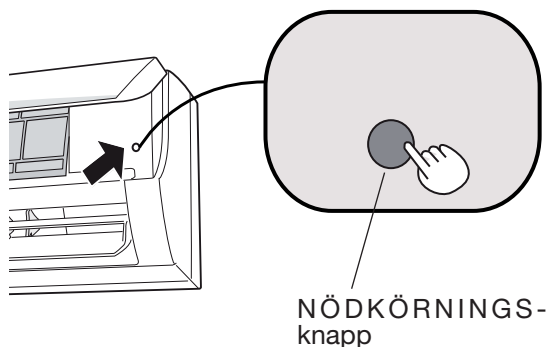
2. DÅ AGGREGATET ÄR I DRIFT

Om man vill stänga av aggregatet, tryck på nödkörningsknappen tills aggregatet går in i stand-by läge. (Röd driftlampa).

ANM.

Elavbrott under drift.

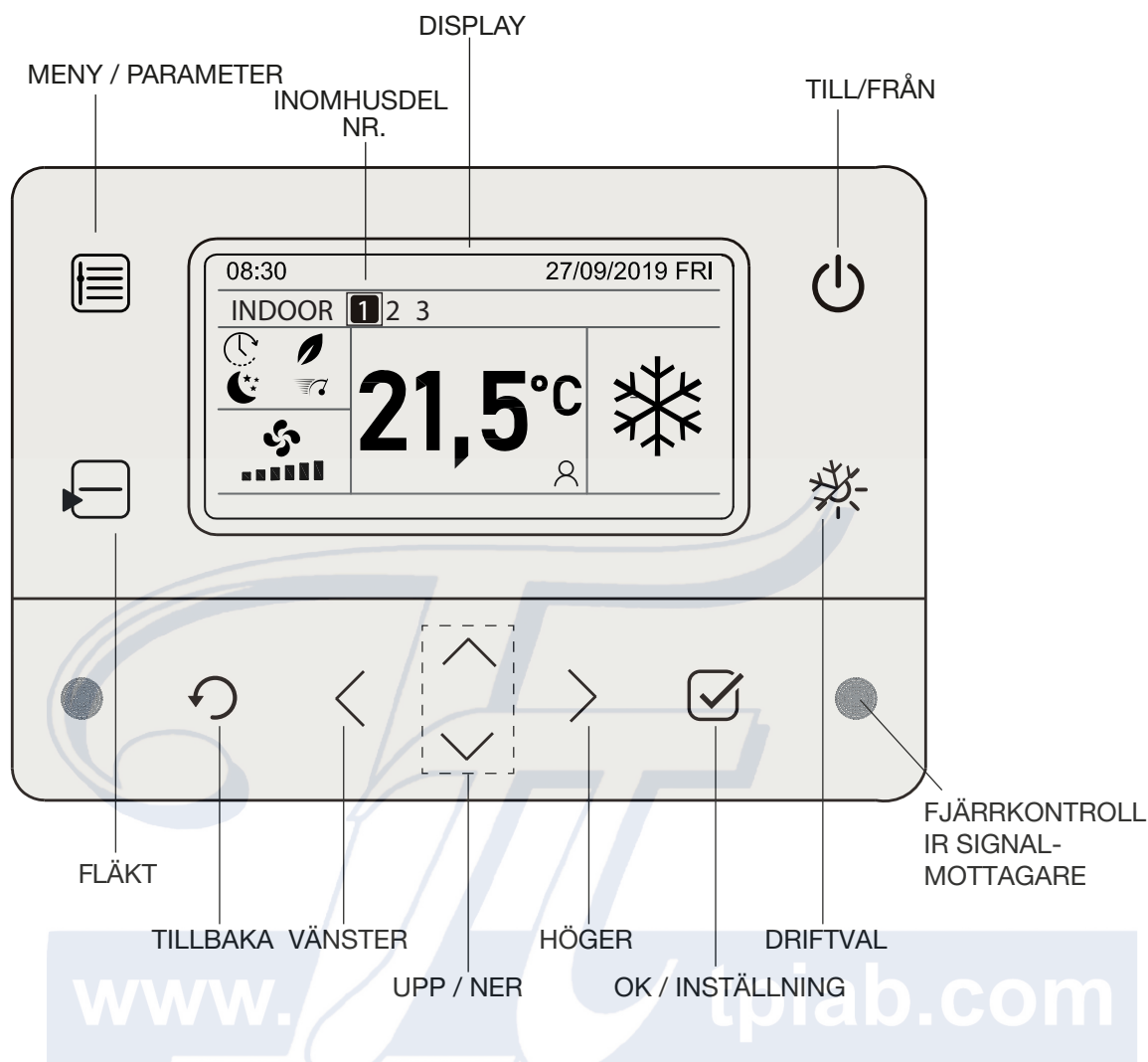
Vid ett ev. elavbrott stannar aggregatet. När strömmen kommer tillbaka, återstartar det automatiskt efter 3 minuter.



INSTRUKTIONER FÖR TRÅDBUNDEN KONTROLL (OPTION-EJ MEDLEVERAD)

Den trådbundna kontrollen kan kombineras med olika typer av inomhusdelar: på grund av detta kan vissa funktioner inte finnas tillgängliga.

Om en funktion inte finns tillgänglig för vissa modeller så påverkas inte den rätta funktionen på själva kontrollen, utan det händer ingenting.



KNAPPAR

TILL / FRÅN: Tryck på knappen för att starta/stänga av valt aggregat (marekras i display).

Tryck och håll in i 2 sekunder för att stänga av alla aggregat samtidigt.

DRIFTVAL: Tryck för att ändra driftval.

FLÄKT: Tryck för att ändra fläkthastighet.

MENY / PARAMETER: Tryck för att komma till huvudmeny för parametrar.

Tryck och håll in i 2 sekunder för att komma till avancerad parametermeny (skyddad med lösenord).

VÄNSTER / HÖGER: Tryck för att välja inomhusdel.

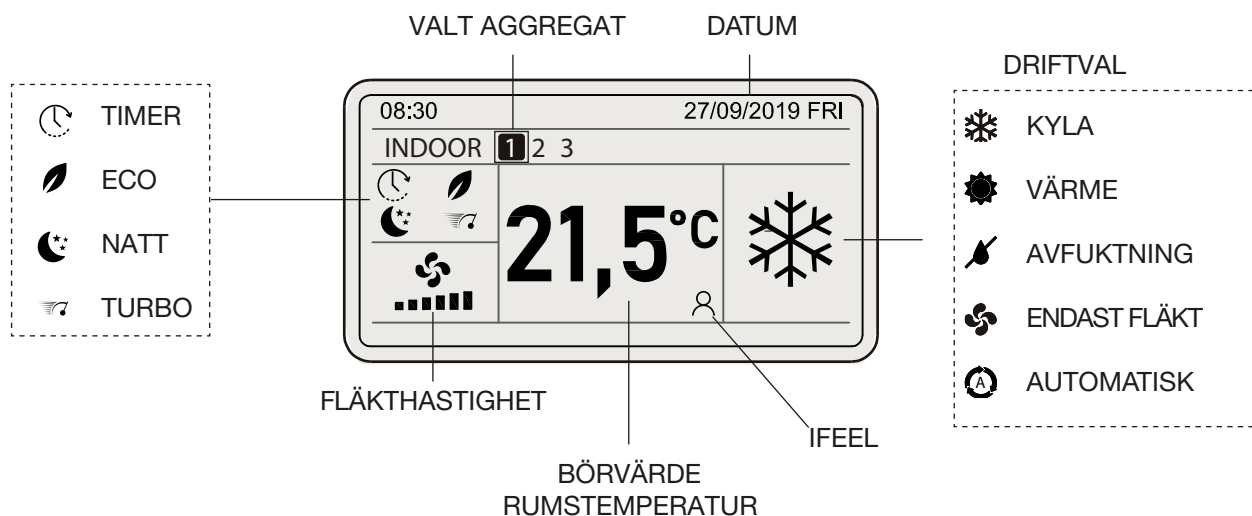
UPP / NER: Tryck för att ändra börvärdet för valt aggregat.

TILLBAKA: Tryck för att återgå till tidigare meny.

OK / INSTÄLLNING: Tryck för att ändra värdet på vald parameter (se PARAMETERMENY).

DISPLAY

Kontrollens huvudfunktioner kan ställas in direkt på displayen.

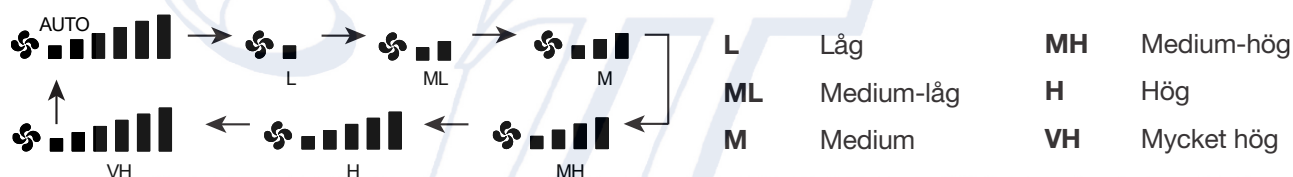


VALT AGGREGAT: Markering på siffra indikerar valt aggregat.

MARKERAT AGGREGAT: Om siffran är markerad är aggregatet i läge TILL.

DRIFTVAL: Symbol som visar driftval för anslutet aggregat.

FLÄKTHASTIGHET: Vid varje tryck på knappen ändras hastigheten enligt följande:



NOTERA: När aggregatet är i läge FRÅN visas inte ikon för fläkthastighet och aggregatets nummer indikeras inte.

RUM / ÖNSKAD TEMPERATUR: Displayen visar vanligen rumstemperaturen.

Använd ^/v knapparna för att ändra önskad temperatur.

NOTERA: Om det finns ett fel visas "E xx" istället, där "xx" är felkoden.

(Se AUTO-DIAGNOS TABELL).

IFEEL: När displayen visar denna symbol  är funktionen IFEEL aktiverad.

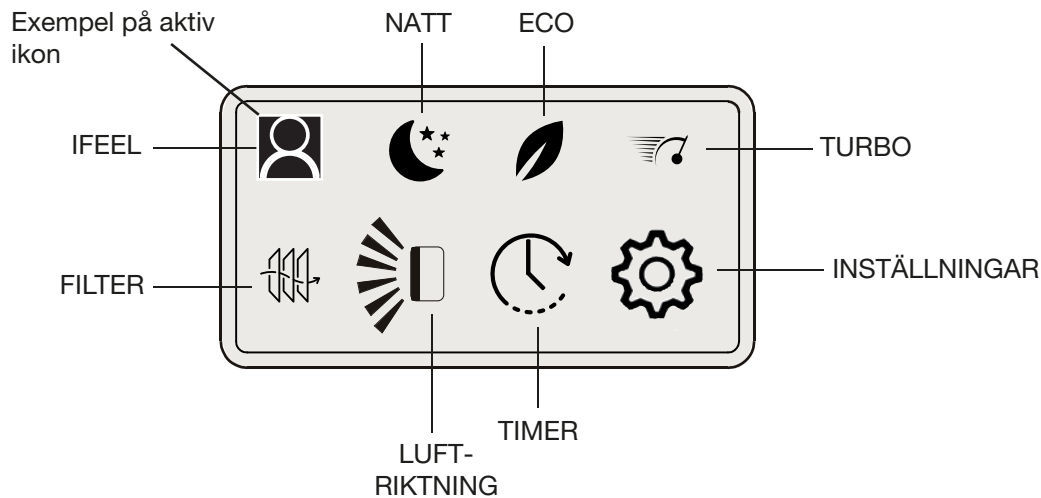
Rumstemperaturen känns av och kontrolleras av temperatursensorn i den trådbundna kontrollen eller av IR fjärrkontrollens sensor, om en signal har mottagits (se avsnitt "ANVÄNDA FJÄRRKONTROLL") och upp till 10 minuter från den sista signalen mottagits.

OBS!

För mer detaljer om driftval, se avsnitt "ANVÄNDA FJÄRRKONTROLL".

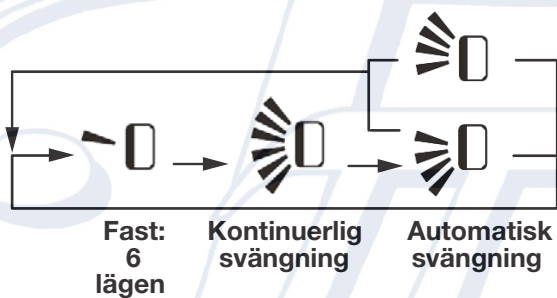
HUVUDMENY FÖR PARAMETRAR

Om ikonen är markerad är parametern aktiverad.
Använd < / > knapparna för flytta mellan ikonerna.
Använd OK knappen för att ändra värdet på vald parameter.



IFEEL - NATT - ECO - TURBO - FILTER: använd OK knappen för att aktivera/avaktivera funktionen.

LUFTRIKTNING: Varje gång man trycker på OK knappen ändras riktningen enligt följande:



OBS!

Se avsnitt "JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING" för rätt inställning.

TIMER: Varje gång man trycker på OK knappen väljer man typ av timer.:



Se "INSTÄLLNINGAR AV TIDSSCHEMA" för vidare information.

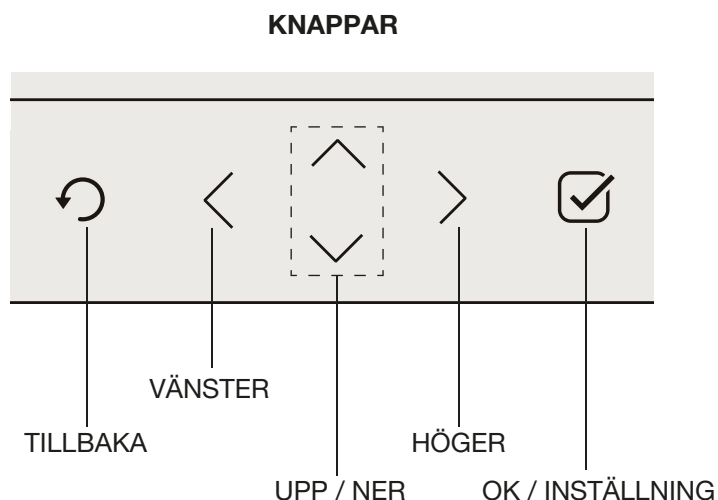
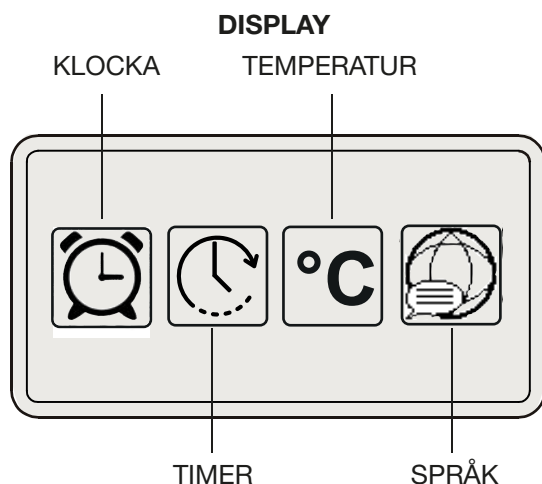
INSTÄLLNINGAR: Tryck på OK knappen för att öppna Inställningsmenyn.

OBS!

För detaljer om NATT, ECO, TURBO och FILTER, se avsnitt "INSTRUKTIONER FÖR FJÄRRKONTROLL".

INSTÄLLNINGSMENY

Använd < / > knapparna för att flytta mellan ikonerna.



KLOCKA:

Välj ikon KLOCKA och tryck på OK för att komma till inställningsmenyn. Följande val visas:

NIVÅ 1	NIVÅ 2
KLOCKFORMAT	24h
TID	15:48
DATUM	16/11/2021 TUE

Välj den parameter som ska ändras (**NIVÅ 1**) med knapparna UPP/NER, tryck länge på OK knappen för att ändra värdet, använd alltid knapparna UPP/NER (**NIVÅ 2**).

Tryck sedan på OK för att bekräfta eller TILLBAKA för att ta bort ändringen.

KLOCKFORMAT

Det går att ändra klockformatet mellan 24h eller 12h am/pm.

TID

Ställ in aktuell tid inne i NIVÅ 2, när man är inne i NIVÅ 2, trycker man på OK för att flytta minutinställningen.

DATUM

Ställ in aktuellt datum inne i NIVÅ 2, när man är inne i NIVÅ 2, trycker man på OK för att ställa in månad och dag.

TIMER:

Välj TIMER ikonen och tryck på OK för att komma till inställningsmenyn. Följande val visas:

NIVÅ 1	NIVÅ 2
FÖRDRÖJD TIMER min	60
KALENDER	

Välj den parameter som ska ändras (**NIVÅ 1**) med knapparna UPP/NER, tryck länge på OK knappen för att ändra värdet, använd alltid knapparna UPP/NER (**NIVÅ 2**).

Tryck sedan på OK för att bekräfta eller TILLBAKA för att ta bort ändringen.

FÖRDRÖJD TIMER

Man kan ställa in TILL eller FRÅN fördröjning (minuter) när denna typ av timer har valts.

KALENDER

Tryck på OK för att komma till inställningsmenyn. Följande val visas:

NIVÅ 1	NIVÅ 2			
SCHEMA	1	DAG	Aktiverad	NIVÅ 1
T till (on)	14:30	SÖN	FRÅN	NIVÅ 2
T från (off)	17:30	MÅN	TILL	
		TIS	FRÅN	
		ONS	TILL	
		TOR	TILL	
		FRE	TILL	
		LÖR	FRÅN	

SCHEMA

Välj nummer på Timerprogram som ska ställas in (1, 2 eller 3).

T on (TID TILL)

Inställning av ON tid, när man är inne i NIVÅ 2, tryck på OK för att flytta minutinställning.

T off (TID FRÅN)

Inställning av OFF time, när man är inne i NIVÅ 2, tryck på OK för att flytta minutinställning.

DAG

Välj dag, tryck sedan på OK för att flytta TILL eller FRÅN inställning.

TEMPERATUR: Välj CELSIUS eller FAHRENHEIT, tryck på OK.

SPRÅK: Tryck på OK knappen för att ändra språk (Engelska, Italienska, Franska, Spanska, Tyska, Portugisiska).

AVANCERAD PARAMETERMENY

Tryck på MENY / PARAMETER knappen i 2 sekunder för att komma till menyn för avancerade parametrar, ange sedan lösenordet. Detta är parameterlistan:

P1	ÅTERSTÄLL STANDARDVÄRDEN	FRÅN
P6	TLC KANAL	0
P8	KRETSADRESS	A
P9	BÖRVÄRDE RH	50%
P12	ECO DRIFT %	75%
P13	RAT KORRIGERING	0
P14	KORRIGERING FRYSSKYDD	0
P15	MODBUS ADRESS	1
P16	MODBUS BAUDHASTIGHET	19200
P17	PARITETSLÄGE	1
P18	VÄXLING FLÄKTHASTIGHET	0
	LCD KONTRAST	50
	LCD LJUSSTYRKA	90
	AGGREGATTYP	
	SW KOD AGGREGAT	
	SW VERSION AGGREGAT	
	SW VERSION PANEL	

Använd ^/√ knapparna för att flytta mellan parametrarna.

När önskad parameter har valts, tryck på OK knappen i 2 sekunder för att ändra värdet på parametern med knapparna ^/√.

Tryck på OK för att bekräfta.

NOTERA: Denna ändring går ej att utföra på de fyra sista parametrarna, de är endast läsbara värden.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING



VARNING

- Underhållsarbeten får endast utföras av godkänd och utbildad personal.
- Innan rengöring och underhållsarbeten påbörjas, skall aggregatet stängas av och göras strömlöst.
- Håll inte vatten på inomhusdelen vid rengöring. Detta skadar interna komponenter och kan orsaka elchocker.

HÖLJE OCH LUFTUTBLÅS/INTAG (INOMHUSDEL)

Rengör hölje och galler med dammsugarborste, eller med en ren och mjuk trasa.

Om det förekommer fläckar, används en ren och fuktad trasa med mildt flytande rengöringsmedel.

Vid rengöring av galler, iaktas försiktighet så att inte batteriets lameller skadas.



FÖRSIKTIGT

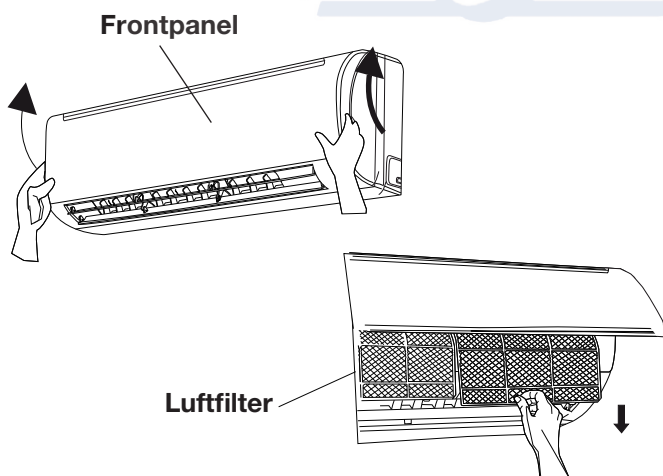
- Använd inte starka lösningsmedel, eller medel som kan repa inomhusdelen. Använd inte mycket varm vätska vid rengöring av plastdetaljer.
- Vissa metallkanter och lameller är vassa och kan orsaka skador på händer; iakttag stor försiktighet vid rengöring av dessa delar.
- Utomhusdelens batteri och andra komponenter, måste rengöras årligen. Kontakta behörig utbildad personal för att utföra detta.

LUFTFILTER

Luftfiltret bakom frontpanelen måste kontrolleras och rengöras *minst* var tredje månad, eller oftare vid omgivning med mycket damm.

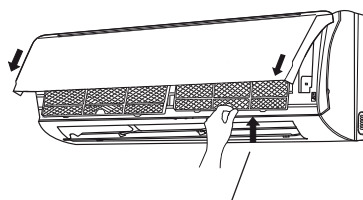
Använd inte hårtork eller placera luftfiltret nära öppen låga, för att torka luftfiltret, eftersom det då kan deformeras.

HUR MAN TAR UT LUFTFILTRET



1. Fatta tag i frontpanelens båda sidor och för det mot er och uppåt.
2. För försiktigt upp filtret och drag det sedan nedåt. Gör rent filtret.

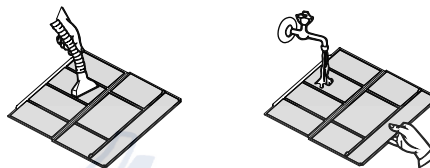
HUR MAN SÄTTER TILLBAKA LUFTFILTRET



För in filtret i sidospåren

1. Med markeringen «FRONT» mot er, glid in filtret i spåren och drag ner det i underkant så att det fastnar.
2. När det är på plats stänger man frontpanelen.

RENGÖRING AV LUFTFILTER



Använd dammsugare för att få bort damm. Om det finns smuts kvar, skölj det i handvarmt vatten med mildt rengöringsmedel, skölj med rent vatten, och låt torka.

TIPS FÖR ENERGIBESPARING

FEL:

- Blockera inte luftintag och utblås från aggregatet. Om dessa blockeras, blir driften felaktig och aggregatet kan skadas.
- Låt inte direkt solljus komma in i rummet. Använd markis, persienner eller gardin.

RÄTT:

- Håll alltid luftfiltret rent. Ett igensatt filter påverkar aggregatets effekt markant.
- För att undvika konditionerad luft att sippra ut från rummet, måste fönster, dörrar och andra öppningar hållas stängda.

FELSÖKNING



VARNING

- Om man upptäcker en onormal drift av aggregatet, försök att återställa det till normal drift genom att stänga av strömmen i 3 minuter med arbetsbrytaren, och sedan åter starta aggregatet.

Om aggregatet inte fungerar normalt, kontrollera först följande punkter, innan service påkallas.

Problem: aggregatet fungerar inte alls.

Möjlig orsak:

1. Elektriskt fel.
2. Jordfelsbrytaren har löst ut.
3. Driftvalsknappen är i läge OFF.
4. Batterierna i fjärrkontrollen är slut.

Åtgärd:

1. Återställ elmatningen.
2. Kontakta servicepersonal.
3. Tryck på knappen igen.
4. Byt batterier.

Problem: Dålig kyl- eller värmeeffekt.

Möjlig orsak:

1. Smutsiga eller igensatta luftfilter.
2. Värmekällor eller mycket människor i rummet.
3. Dörrar och/eller fönster är öppna.
4. Hinder nära luftintag eller luftutblås.
5. Inställd temperatur på fjärrkontrollen är för hög eller felaktig.
6. Utomhustemperaturen är för låg (värmepump).
7. Avfrostningen fungerar inte (värmepump).

Åtgärd:

1. Rengör luftfiltren för ökad luftomsättning.
2. Eliminera om möjligt värmealstrande källor.
3. Stäng dörrar/fönster.
4. Tag bort hinder för luftflödet.
5. Ställ in rätt temperatur på fjärrkontrollen.
6. Försök med back-up värme.
7. Kontakta godkänt kylföretag.

Problem: Det hörs ett knäppande ljud från aggregatet.

Möjlig orsak:

1. Under driften kan någon plastdetalj expanderat eller krympt, genom plötslig temperaturväxling. I detta fall kan det höras ett knäppande ljud.

Åtgärd:

1. Detta är normalt, och ljudet försvinner när en jämn temperatur har uppnåtts.

Problem: Det låter som "att det rinner vatten".

Möjlig orsak:

1. Var aggregatet i drift eller var det avstängt?

Åtgärd:

1. Ljudet uppstår från köldmediets flöde inuti aggregatet, och är ett normalt fenomen.

www.

tpiab.com

TABELL FÖR AUTODIAGNOS / FELKODER

FELKOD	MÖJLIG ORSAK	SYSTEMBETEENDE	LÖSNING
E0	Aggregatet har inte adresserats rätt. Valt driftsätt är inte kompatibelt med systemet (t ex har värmedrift valts då aggregatet varit i läge kyl drift, eller vice versa).	Fläkten stannar och lamell stänger. Systemet återstartar automatiskt så fort adresseringen är rätt. Fläkten stannar och lamell stänger. Systemet återstartar automatiskt så fort rätt driftsätt har valts.	Ställ in utomhus/inomhusdelens kylkrets adress (se installationsmanual). Välj ett tillgängligt eller kompatibelt driftval med de andra aggregaten i systemet.
E1	Fel i utomhusdelen	Fläkten stannar och lamell stänger. Systemet återstartar automatiskt så fort som problemet med utomhusdelen är löst.	Kontrollera felkoden med lämplig LED på utomhusdelens PCB. Följ indikeringen för utomhusdelens diagnos.
E3	Kommunikationsfel mellan utomhus- och inomhusdel	Fläkten stannar och lamell stänger efter 30 sekunders missad kommunikation. Systemet återstartar automatiskt så fort som kommunikationen är återställd.	Kontrollera anslutningarna mellan C1 och C2 utomhus- och inomhusdelens elplintar, så att de är rätt, (C1 är anslutna tillsammans och C2 är anslutna tillsammans). Kontrollera att skärmdad signalkabel har använts. Kontrollera att dip-switch SW1 för inställning av kommunikationsadress är i rätt läge. Kontrollera att alla jordanslutningar är rätt anslutna på varje plint. Kontrollera att skärmen på kommunikationskabeln är rätt ansluten på varje plint. Kontrollera säkringen för kommunikation på utomhus- och inomhusdelen. Kontrollera att utomhusdelen har spänning fram och att den fungerar. Kontrollera att alla PCB'n har spänning. Kontrollera så att inte elmatning har anslutits till kommunikationsplintarna. Kontrollera så att det inte finns några brännmärken på PCB, i synnerhet nära kommunikationskablar. Kontrollera att fläktmotorn inte är skadad och inte orsakar kortslutning på inomhusdelens PCB.

FELKOD	MÖJLIG ORSAK	SYSTEMBETEENDE	LÖSNING
E4	Defekt eller ej ansluten sensor för inomhusdelens batteritemperatur.	Fläkten stannar och lamell stänger. Systemet återstartar automatiskt så fort sensorn är lagad.	Kontrollera att sensorn är rätt ansluten till PCB enligt elschema. Kontrollera att sensorn inte är skadad, och byt ut den om nödvändigt.
E5	Defekt eller ej ansluten sensor för rumstemperatur/fuktighet.	Fläkten stannar och lamell stänger. The system restarts automatically så fort sensorn är lagad.	Kontrollera att sensorn är rätt ansluten till PCB enligt elschema. Kontrollera att sensorn inte är skadad, och byt ut den om nödvändigt.
E6	Fel på fläktmotor	Fläkten stannar och lamell stänger. Systemet återstartar automatiskt efter några sekunder.	Kontrollera att fläktmotorn är rätt ansluten till PCB enligt elschema. Kontrollera att fläktmotorn inte är låst. Kontrollera att fläktmotorn inte är skadad, och byt ut den om nödvändigt.
E8	Kombinationen mellan utomhus- och inomhusdel är inte korrekt.	Fläkten stannar och lamell stänger.	Kontrollera att rätt val har utförts, med rätt kombination av utomhus-combination between outdoor unit och inomhusdelar. Kontrollera att ingen av inomhusdelarna har något kommunikationsfel. Om så är fallet, måste det först lösas.
E99 *	Kommunikationsfel mellan innedel och trådbunden kontroll.	Trådbunden kontroll kan inte användas.	Kontrollera anslutningen och att typ av kommunikationskabel är den som anges i installationsmanualen.

NOTERA: Om problemet inte kan lösas enligt ovan nämnda åtgärder, kontakta behörigt kylföretag.

* Endast i fall med trådbunden kontroll.

AUTO-DIAGNOSTABELL FÖR UTOMHUSDEL



VARNING

KOPPLA IFRÅN STRÖMMEN OCH VÄNTA TILL ALLA LED HAR SLOCKNAT INNAN SERVICE PÅBÖRJAS. SE LED PÅ KRETSKORT.

X LED FRÅN

O LED TILL

✱ LED BLINKAR

KOD	LED VISAR					BESKRIVNING
101	X	✱	✱	✱	✱	Fel i testläge
100	✱	X	✱	X	✱	Felaktig kombination av utomhus- och inomhusdel
18	✱	X	X	✱	✱	Sensor för köldmedietryck ej ansluten
17	✱	X	✱	✱	X	Högtrycksfel
16	✱	✱	X	X	✱	Lågtrycksfel
10	X	✱	X	X	X	CDT sensor skadad eller ej ansluten
9	X	X	✱	X	X	OAT sensor skadad eller ej ansluten
8	X	X	X	✱	X	OCT sensor skadad eller ej ansluten
7	X	X	X	X	✱	Kompressorfel
6	✱	✱	X	X	X	PCB övertemperatur (kompressormodul)
5	X	✱	✱	X	X	Fläktmotorfel
4	X	X	✱	✱	X	PCB övertemperatur (fläktmotormodul)
3	X	✱	✱	✱	X	PFC skydd
2	X	X	X	✱	✱	Fel på inomhusdel
1	✱	✱	✱	X	X	Kommunikationsfel med inomhusdel
	DL3	DL4	DL5	DL6	DL7	

O O O O O

CDT= Utloppstemp. kompressor, **OAT**=Lufttemp. utomhus, **OCT**=Batteritemp. utomhus, **PCB**=Kretskort.
PFC=Korrigerig av strömfaktor (automatiskt skydd för störningar/instabilitet på strömförsörjning.



INFORMATION OM KORREKT AVYTTRING AV AGGREGAT

Vid skrotning får inte aggregatet slängas bland hushållssopor, utan måste lämnas till återvinningscentral för korrekt återvinning och skrotning. El- och elektroniska produkter skall lämnas i speciella kärl.



INFORMATION OM KORREKT AVYTTRING AV BATTERIER

Kasta inte batterierna i hushållssoporna, utan lämna dessa i avsedd uppsamlingslåda (batteriholk).