

INSTALLATIONS & DRIFT OCH SKÖTSELINSTRUKTION

Tak-/Väggmodell
Split-aggregat
DW



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

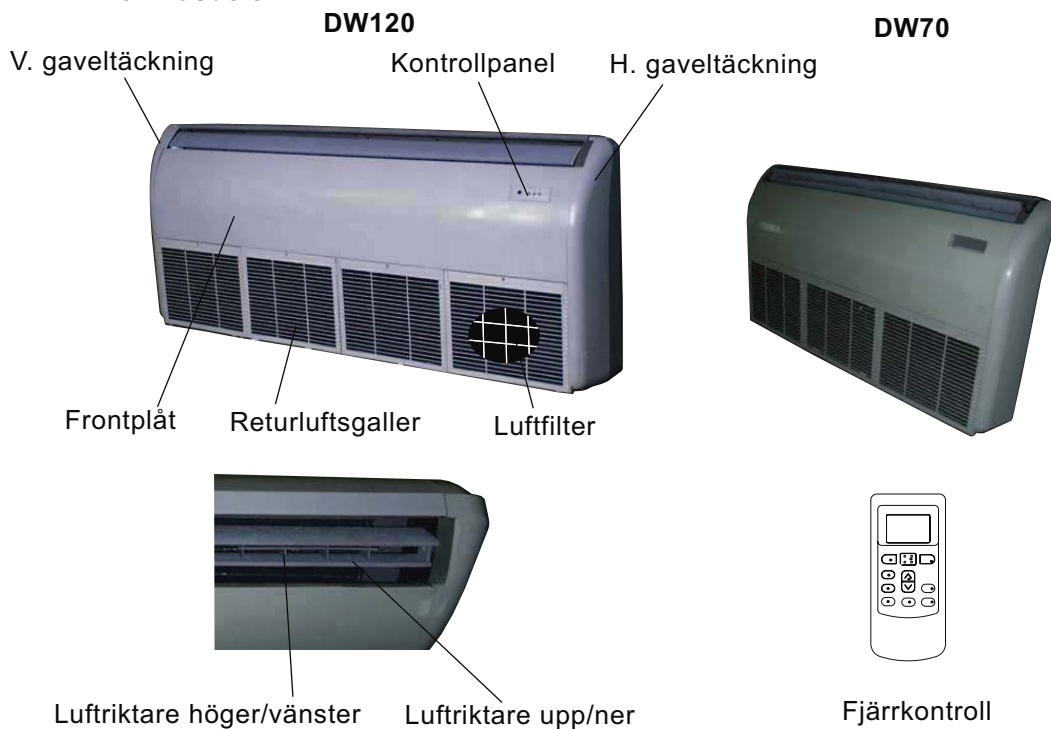
1. Beskrivning av de olika delarna.
2. Driftinstruktioner, Optimal drift, Rep. och underhåll.
3. Underhåll, Uppstart innan / efter säsong, Felsökning.
4. Placering av enheter vid installation.
5. Installationsanvisningar.
6. Elschemor.
7. Fjärrkontroll - översikt.
8. Fjärrkontroll - Autodrift.
9. Fjärrkontroll - Driftval.
10. Fjärrkontroll - Fläkthastighet & Luftutblåsning.
11. Fjärrkontroll - Tidstyrd drift.
Felsökning / Självdiagnos.

CE-intyg

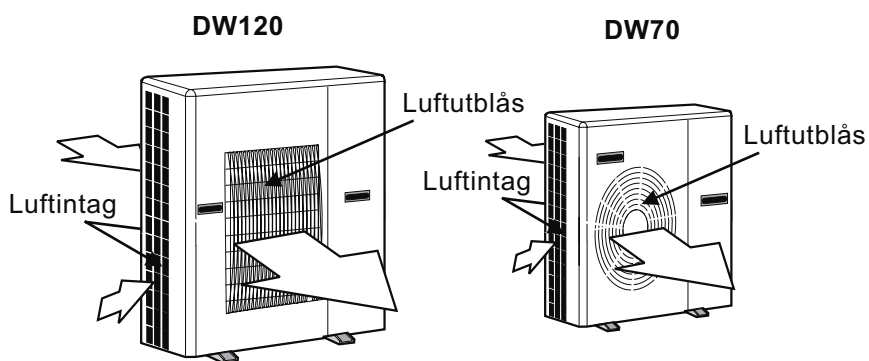
DRIFT & SKÖTSELMANUAL

1. Beskrivning av de olika delarna

● Inomhusdelen



● Utomhusdel



2. Driftinstruktioner

- Fjärrkontrollens knappar
Se separata instruktioner i avsnitt "Fjärrkontroll" sid. 7-11.

❗ Anm.: Det finns ingen "SLEEP"-funktion för detta aggregat.

❗ Anm.:

1. Denna fjärrkontroll kan användas för både värme / kyla utföranden.
Vid utförande med endast kyl drift fungerar inte värmeinställningar.
2. I utrymmen med lysrör kan det hända att inomhusdelen missar överföringssignalen.

● Nödkörningsläge (Override Button)

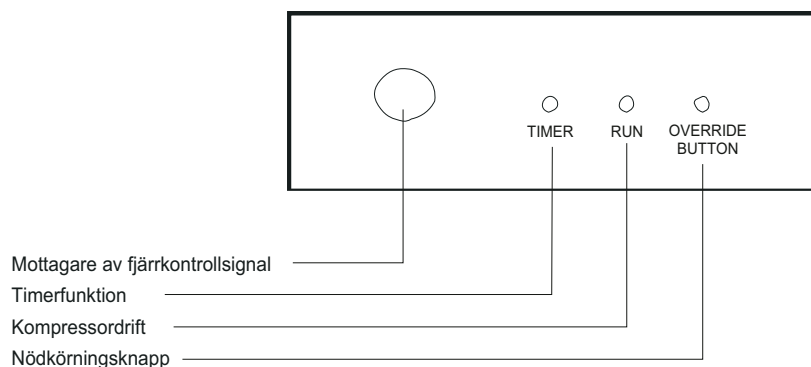
Om batterierna i fjärrkontrollen tagit slut eller om fel uppstått i fjärrkontrollen finns det en "Nödkörningsknapp" som tar över aggregatets drift. När man trycker på denna "Nödkörningsknapp" följer aggregatet denna sekvens:

(Endast kyla): Nödkörning kyla → Stopp

(Kyla / Värme): Nödkörning kyla → Nödkörning värme → Stopp

Vid Nödkörning gäller temp. inställningar och fläkthastighet och swing enl. tabell.

Drift	Temp. inst.	Fl. hastigh.	Swing
Kyla	24 °C	Auto	Aktiverad
Värme	26 °C	Auto	Aktiverad



3. Optimal drift

- *Rumstemperaturen skall väljas till en komfortabel nivå.*
 - Vid kyl drift är komfortabel nivå ungefär temp. skillnad mellan inom- och utomhustemp c:a 5°C.
 - Vid kyl drift sparas c:a 10% energiförbrukning vid höjning av rumstemp. med 1 °.
 - Det kan vara hälsovådligt samt att man får onödig energiförbrukning vid för lågt vald rumstemp.
- *Vid kyl drift bör direkt solinstrålning avskärmas.*
 - Drag för gardiner / persienner vid fönster mot sol för att minska sol- / värmeinstrålningen samt undvik att öppna dörrar i onödan.
- *Rengör returluftfiltren regelbundet.*
 - Igensatta returluftfilter minskar luftcirkulationen och försämrar avsevärt aggregatets kyl / värmefunktion och kan även orsaka driftstörningar med skador på aggregatet som påföljd.
Vid installation där hög smutsfaktor finns, skall returluftfiltren rengöras oftare.

4. Reparation och Underhåll

❗ Innan reparation eller underhåll skall utföras måste anläggningens elförsörjning stängas av !

1) Returluftfilter

- Öppna returluftsgallrena och tag ut filtren.

- Dammsug filtrena försiktigt. Om de är mycket smutsiga skall de rengöras i ljummet vatten med mildt diskmedel tillsatt. Skölj noga med rent vatten och låt torka. Montera tillbaka filtrena och returluftsgallrena i omvänd ordning.

! Anm.:

- Torka ej returluftfiltrena i direkt solsken eller i uppvärmningsanordning.
- Använd ej varmare vatten än 50°C.

2) Hölje

- Torka av höljet med en ren och mjuk trasa. Om det finns smuts eller fingeravtryck används ett mildt rengöringsmedel.
- Använd ej bensin eller andra flyktiga medel eller produkter med slipmedel.

3) Upstart innan säsong

- Kontrollera att luftutblåsningsöppningar ej är blockerade på inomhus- och utomhusdel.
- Kontrollera att hölje och andra plåtar är på plats på utomhusdelen.
- Kontrollera att elmatningens skyddsjord är korrekt ansluten.
- Kontrollera att kondensvattenledningen ej utsatts för åverkan.
- Kontrollera att returluftfiltrena är rena och rätt monterade. Om aggregatet körs utan returluftfilter kan skador uppstå på aggregatet.

4) Efter säsong

- Stäng av elmatningen till anläggningen.
- Rengör returluftfiltrena

5) Felsökning

- Om aggregatet ej fungerar, kontrollera följande innan servicepersonal kontaktas:

FEL	SYMPTOM	ORSAK	ÅTGÄRD
Anläggningen fugerar inte	Vid tryck på "ON"-knappen lyser ingen lampa	Elförsörjning saknas	Tryck på "ON"-knappen när ström finns fram igen
		Elmatningen ej tillslagen	Sätt på elmatning
		Säkring trasig	Byt säkring
		Jordfelsbrytaren har löst ut	Återställ
Fläkten går, men det blåser inte ut någon kall / varm luft	Lampor lyser normalt på kontrollpanelen, men utblåsningsluften är varken kall / varm	Temp. inställningen är satt för hög vid kyl drift eller för lågt vid värmedrift	Sänk (kyla) eller höj (värme) temperaturinställningen
		Returluftfiltret är igensatt av damm eller andra föremål	Rengör luftfiltret
		Luftintag / utblås blockerat på inomhus- / utomhusdel	Avlägsna föremålet
		Dörr / fönster öppet	Stäng dörr / fönster

- Om felet kvarstår efter kontroll enligt tabell, stäng av anläggningen och kontakta serviceföretag.

❗ Anm.: När aggregatet är i drift **kan** följande symtom förekomma **men är ingen felindikation**:

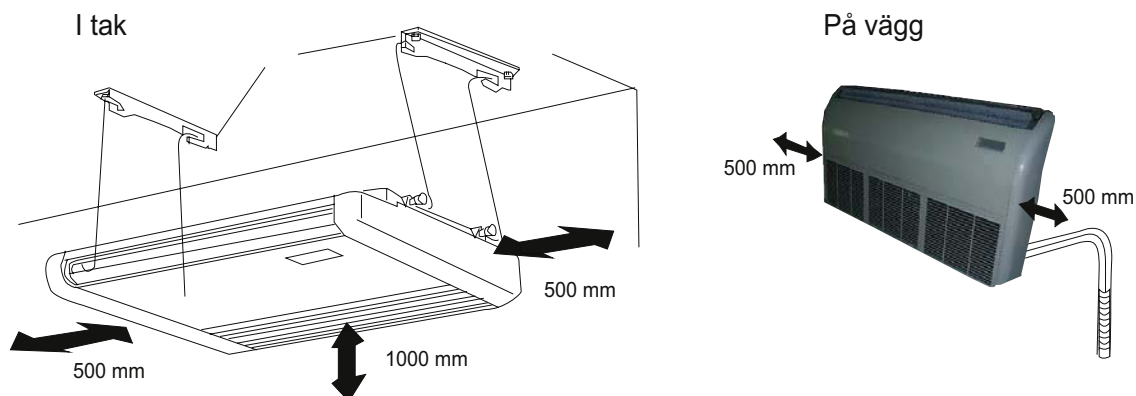
- **Odör:** Aggregatet kan avge en viss lukt någon enstaka gång orskad av kvarvarande lukter från rummet som tidigare har blivit utblåst och satt sig i aggregatet. Dessa kan vara cigarettrök eller kosmetika (parfym).
- **Oljud:** När aggregatet är i drift eller nyligen stannats, kan köldmediet i anläggningen avge ett gurglande ljud liknande rinnande vatten eller pysande. Efter eller vid start av kyl- / värmedrift kan höljen expandera eller krympa beroende på temperaturförändringar och avge ett knäppande ljud.

6) Aggregatplacering

● Inomhusdel

- Utrymmet skall vara välventilerande.
- Vägg / Tak där inomhusdel skall monteras skall vara starkt nog att bära detta.
- Placeringen skall utföras så att kondensvatten lätt kan ledas bort.
- Undvik att placera aggregatet i direkt solljus eller där det utsätts för höga temperaturer.
- Undvik att placera aggregatet där det kan utsättas för oljerök, ånga eller gaser.
- Avstånd mellan aggregat och TV / Ljudanläggningar skall vara mer än 1 m.
- Placera aggregatet långt ifrån utrustning som avger högfrekventa signaler, typ lysrör.

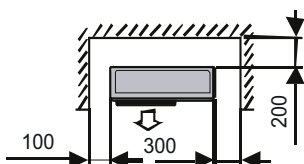
Det finns två alternativ för att montera inomhusdelen:



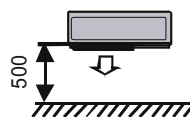
● Placering av utomhusdel

- Undvik att utsätta aggregatet för direkt solljus.
- Undvik placera aggregatet där det kan utsättas för stark vind.
- Placera det ej där det finns brandfarliga gaser.
- Platsen skall vara lämplig för rördragning mellan inomhus- och utomhusdel.
- Placera det ej så att störande ljud kan påverka människor.
- Undvik att placera aggregatet på vibrations- / ljudledande material.
- Montera aggregatet tillräckligt högt ovan mark och säkerställ fastsättningen.
- Vid värmedrift kommer tövatten att avges från bottenkålen.

Vid fri luftutblåsning,
begränsat luftintag (sidor).



Vid fritt luftintag (sidor),
begränsad luftutblåsning.

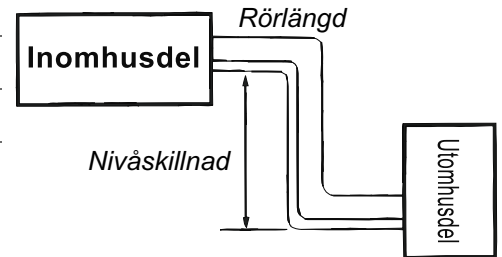


mått i mm

INSTALLATIONSANVISNINGAR

- Höjdskillnaden mellan inomhus- och utomhusdel, längd på köldmedierör skall överensstämma med följande direktiv:

Modell	Max. rörlängd	Max nivåskillnad	Fabr. fylld → m rör	Extra fylln. g/m
DW 50	15 m	7 m	5 m	30
DW 70	15 m	7 m	5 m	60
DW 100	20 m	10 m	10 m	80
DW 120	20 m	10 m	10 m	80
DW 140	20 m	10 m	10 m	80



Anm.: Det spelar ingen roll vilken av aggregatdelarna som sitter högst upp - max. nivåskillnad måste i alla fall följas.

7. Installation

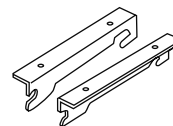
1). Inomhusdel

- (1). Välj installationsplats.
- (2). Markera hål för fastsättning av takkonsoller och borra dessa.

❗ Anm.: Kontrollera att fastsättningen kan utföras på ett betryggande sätt.

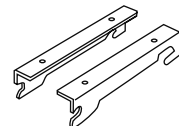
- (3). Montera vänster / höger takkonsoll.
 - A. Demontera returluftsgallret.
 - B. Demontera vänster / höger gaveltäckning.
 - C. Tag bort vänster / höger takkonsoll från inomhusdelen.
 - D. Skruva fast takkonsollerna med expanderbultar.

❗ Anm.: Konsollerna skall löpa parallellt och monteras enligt bild till höger.



RÄTT

(hakar på insida)



FEL

(hakar på utsida)

- (4). Fastsättning
 - A. Häng upp inomhusdelen i konsollerna.
 - B. Drag fast fastsättningsskruvarna.
 - C. Montera tillbaka vänster / höger gaveltäckning.
 - D. Montera tillbaka returluftsgallret.

2). Utomhusdel

- Beakta följande:
 - Fastsättning skall utföras så att aggregatet ej kan tippa och att det skall kunna motstå kraftiga vindar.

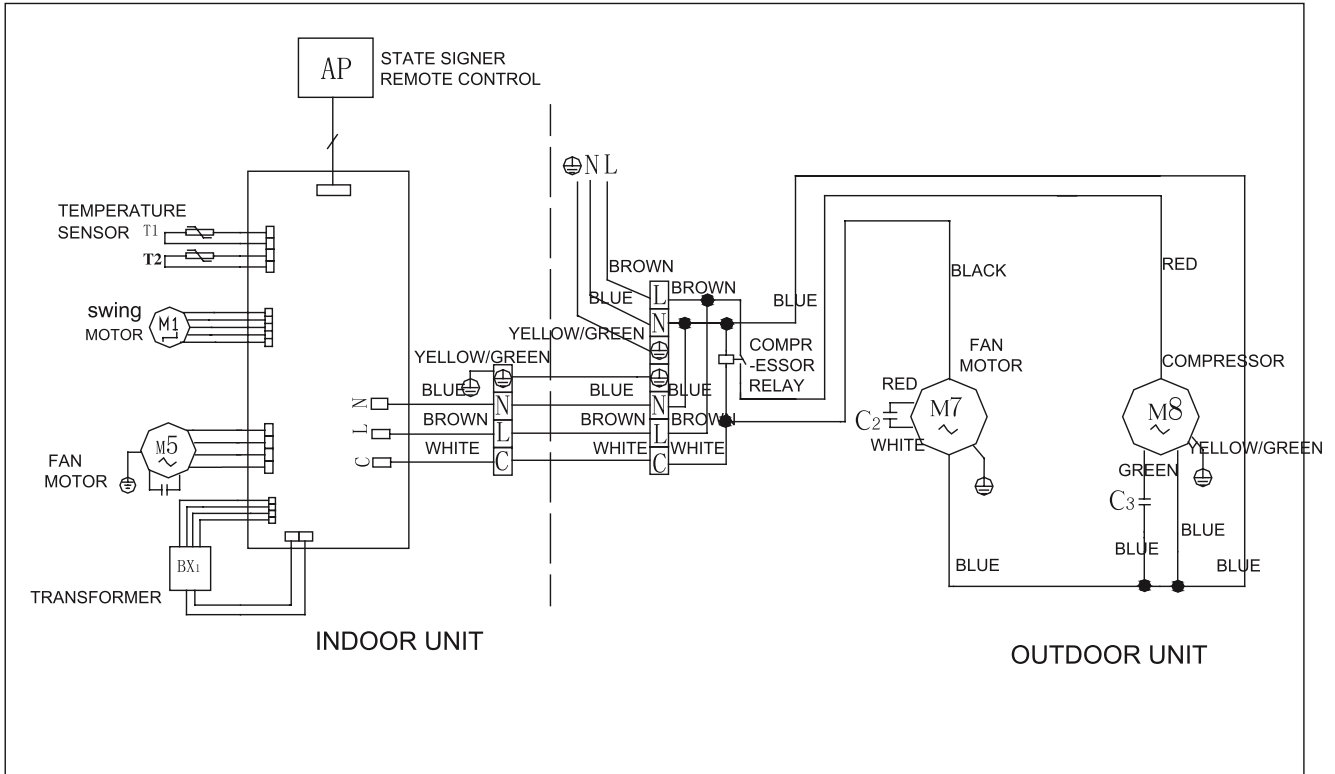
❗ Anm.:

- Försök att transportera aggregatet i originalförpackning fram till installationsplatsen.
- Notera att aggregatet har ojämn viktfördelning.
- Luta ej aggregatet i mer än 45° och lägg det **aldrig** på sidan.

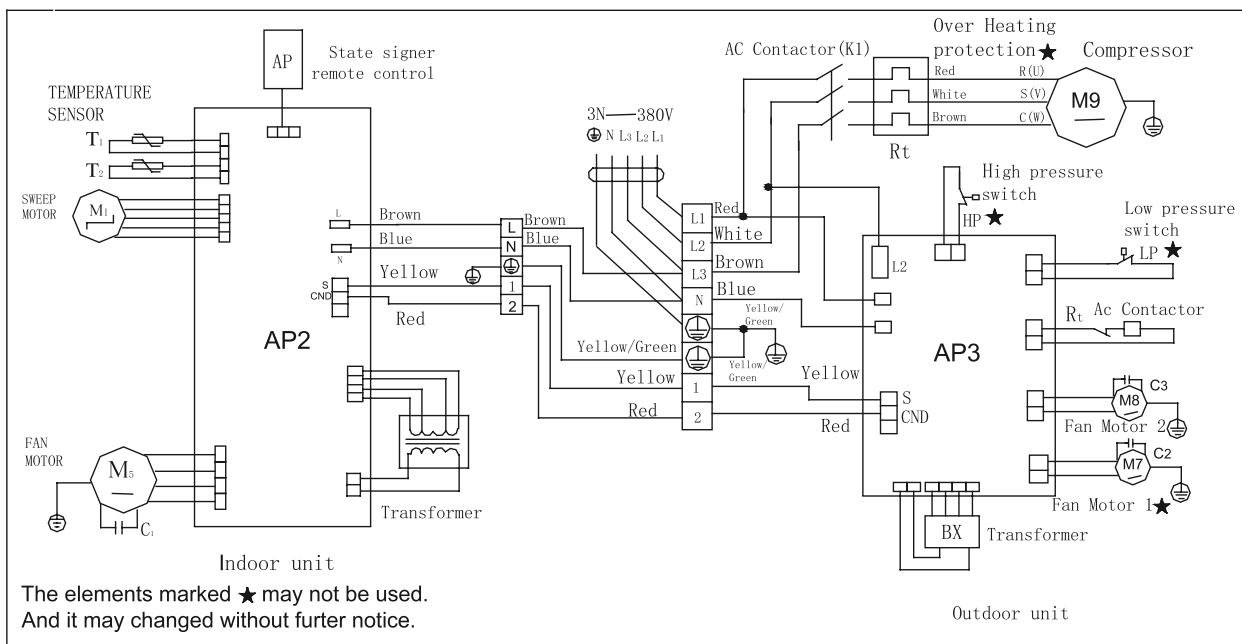
INSTALLATIONSANVISNINGAR

Elschemor

DW 50-70



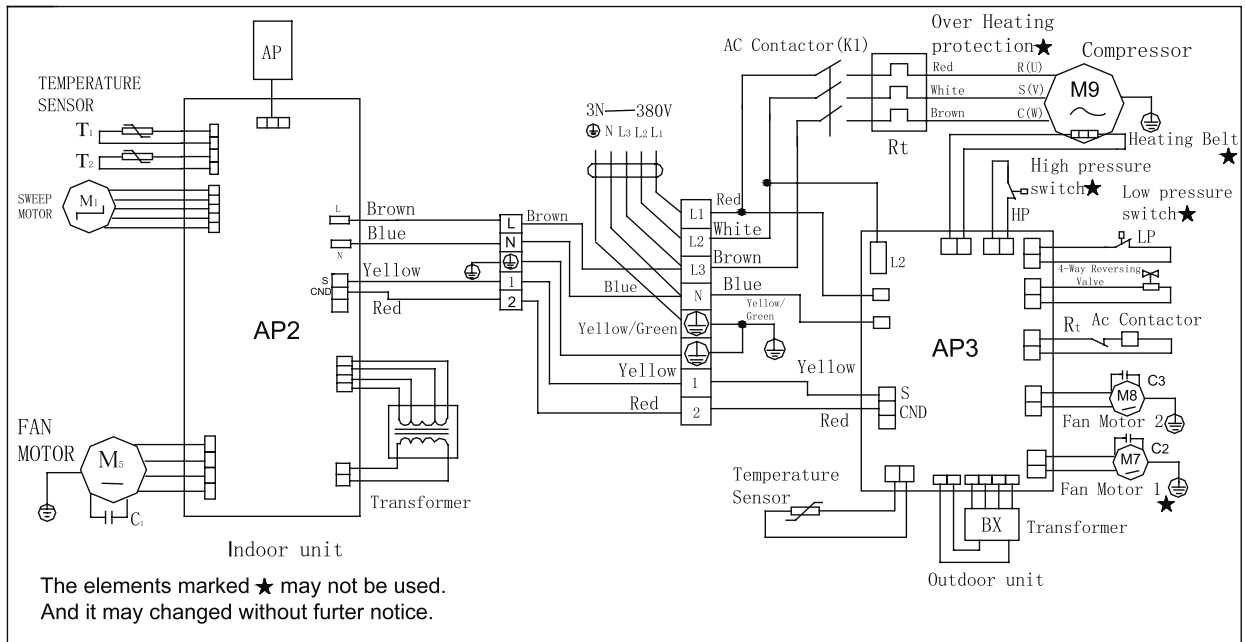
DW 100



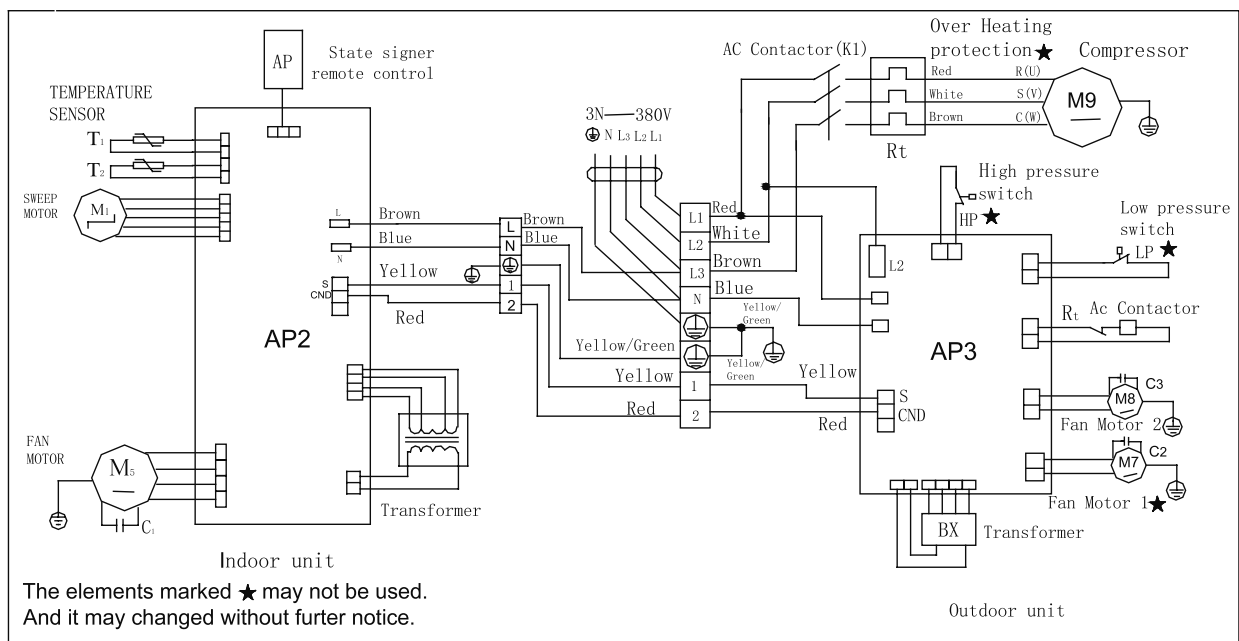
Wiring diagram

DW 120-140

41000Btu-48000Btu(Cooling and heating)



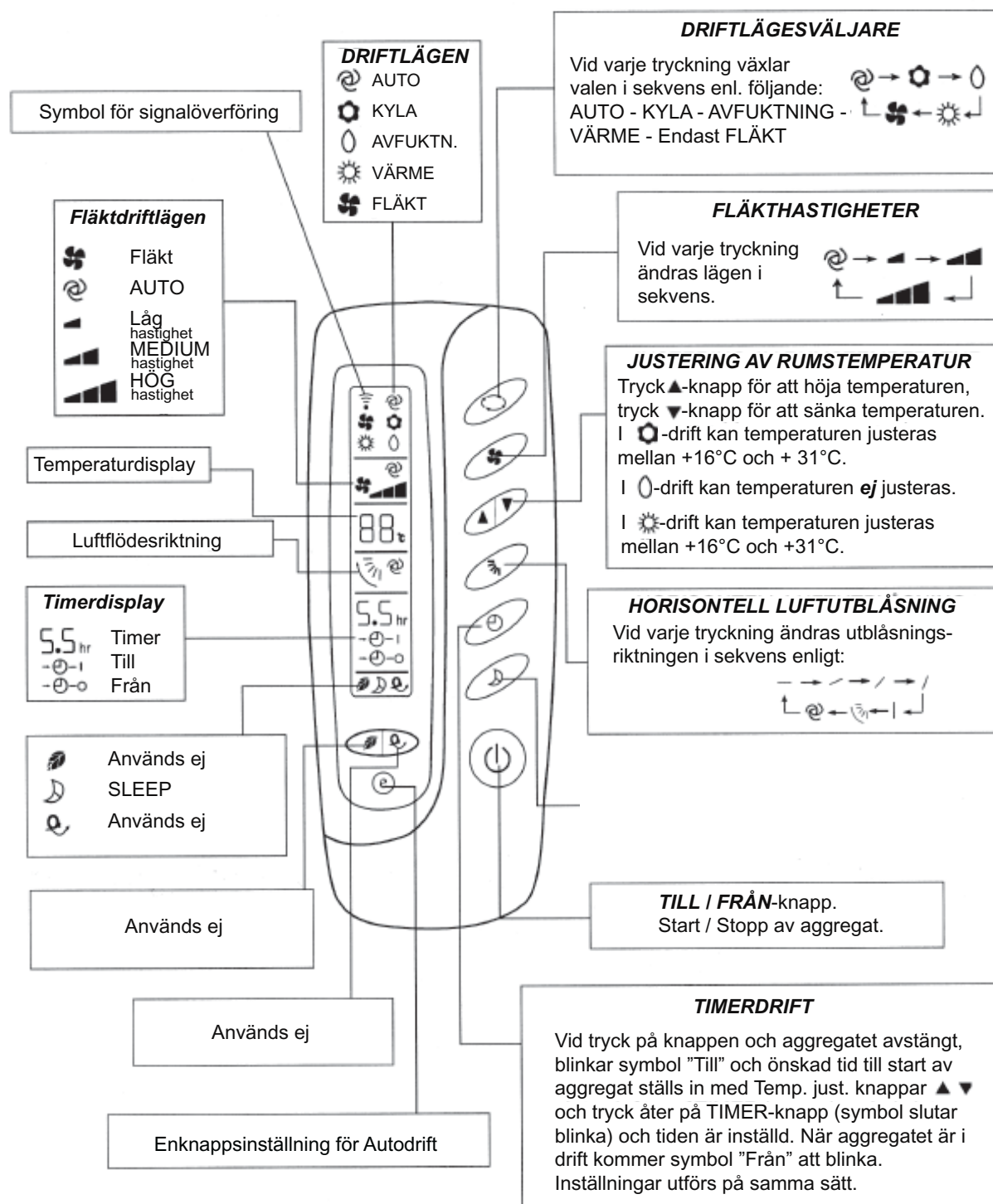
41000Btu-48000Btu(Cooling)



FJÄRRKONTROLL

Batterier.

- Öppna luckan på baksidan och sätt in batterierna.
- Förväxla ej "+" och "-".
- Tag ur batterierna då anläggningen ej skall användas under en längre tid.
- Räckvidd mellan fjärr och inredel är c:a 6m.
- En eller två pip hörs från inredelen för att bekräfta mottagen signal.
- Om signal ej hörs eller om displayen visas svagt - byt ut båda batterierna.
- Rikta fjärrkontrollen mot inredelen för effektiv signalöverföring.
- Använd ej laddningsbara batterier.



AUTODRIFTLÄGE.

Beroende på rumstemperaturen när detta läge valts, startar automatiskt drift av antingen KYLA (COOL), VÄRME (HEAT) eller AVFUKTNING (DRY). Om AUTODRIFTLÄGE åter startas inom 2 tim. efter avstängning, kommer det driftsätt som då var aktivt, åter att väljas. Det första driftsvalet ändras ej, även om rumstemperaturen ändras. Om driftsättet ej stämmer med rummets förhållande väljs önskat driftläge med driftlägesväljaren.

Funktionen för AUTODRIFT:

Rådande rumstemperatur	Driftsätt
C:a 27°C eller högre	KYLA (COOL)
C:a 21°C – 27°C	AVFUKTNING (DRY)
C:A 21°C eller lägre	VÄRME (HEAT)

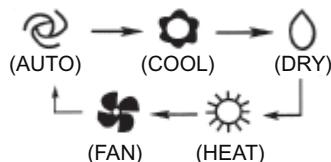
Start av AUTODRIFT:

1. Tryck på ON/OFF knappen.

2. Tryck på Driftlägesväljaren till AUTO-läge.



Varje knapptryckning växlar lägen i sekvens AUTO - KYLA - AVFUKTNING - VÄRME - ENDAST FLÄKT.



Om det känns för varmt / kallt efter c:a 15 min. drift trycker man på TOO WARM för att sänka rumstemperaturen 1°C - 2°C. Tryck på TOO COOL för att höja den lika mycket.

Avsluta funktion med AUTODRIFT - tryck på ON/OFF-knapp.

- I AUTO ... DRY-läge kan inga temperaturinställningar utföras.

DRIFTLÄGE KYLA, VÄRME, AVFUKTNING, ENDAST FLÄKT.

Val av driftläge

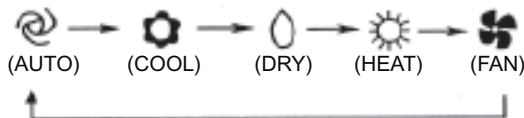
KYLA, VÄRME, AVFUKTNING eller ENDAST FLÄKT:



1. Tryck på ON/OFF knappen.



2. Tryck på Driftlägesväljaren till önskad drift visas.
Vid varje tryckning växlar valen i sekvens enl. följande:
AUTO - KYLA - AVFUKTNING - VÄRME - FLÄKT.



3. Välj fläkthastighet och luftutblåsningsriktning enl. avsnitt 4.

För att stänga av aggregatet tryck på ON/OFF knappen



Notera:

- Valt driftsätt återstartar efter ny start av anläggning (efter avstängd).
- Samtliga modeller har 3 min. återstartsfördröjning.
Under denna tid fungerar endast fläkten.

TEMPERATURJUSTERING

Sänk rumstemperaturen med nedknapp



Höj rumstemperatur med uppåtknapp



AVFUKTNING

I detta läge kan fläkthastigheten ej ändras.

Driften sköts av microprocessor som automatiskt reglerar fläktarna i inom- och utomhusdel. Rumstemperaturen sänks något under drift. Avfuktningfunktionen kan ej aktiveras då rumstemp. är 13°C eller lägre.

VÄRMEDRIFT

Aggregatets effekt är relaterat till utomhustemperaturen.

Vid drift med låg utomhustemp. aktiveras avfrostning automatiskt.

Längden för denna är c:a 6-10 min. och under avfrostningen stannar fläktarna inom- och utomhus. I vissa driftlägen aktiveras förvärmning av enheten så att inblåsning ej startar med kall luft.

Vid tidsinställd start kontrollerar microprocessorn automatiskt rumstemperaturen 1 timme innan start så att ev. förvärmning kan utföras.

FLÄKTHASTIGHET & LUFTUTBLÅSNING.

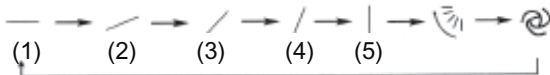


Justering av fläkthastighet:

Tryck på kontrollknappen för fläkthastighet. Varje tryckning ändrar hast. i sekvens enl. ovan.



För snabb konditionering av rummet används hög fläkthastighet. Vid natt- eller vilodrift används låg hastighet.



Horisontell luftutblåsning:

Tryck på knapp för horisontell luftutblåsning. Varje tryckning ändrar utblåsvinkel i sekvens enl. ovan.



AUTO-läge ställer in utblåsvinkel automatiskt, beroende till valt driftsätt av anläggning, för att få en effektiv drift.

SWING-funktion:

Vid varje tryck på SWING-knappen ändras funktionen i sekvens: SWING - AUTO - SPECIALVINKEL (5st).



Under denna drift visas SWING-symbol i displayen. När fläkthastigheten sätts på AUTO kan inte luftriktningen ändras. Om driftsval ändras under SWING-funktion fränkopplas SWING-funktionen automatiskt.

Rekommenderad horisontinställning

Som allmän inställning använd (AUTO)

Läge — (1) / (2) i kyl drifts- eller avfuktningläge

Läge / (3) till (5) vid värmedrift

Rekommenderad utblåsvinkel:

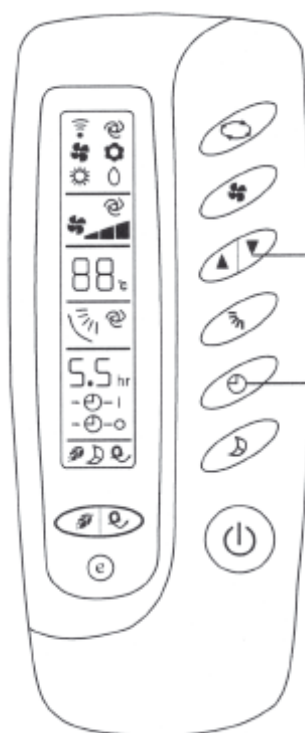
För att fördelaktigast ta hand om varm och kall luft används

vinkel 1 eller **2** vid KYLA / AVFUKTNING
vinkel 3-5 vid VÄRME.




OBS! Utför denna justering med fjärrkontrollen, manuell inställning kan förstöra konstruktionen.

TIDSTYRD DRIFT & NÖDKÖRNING.

Inställning av Tidstyrd drift till / Tidstyrd drift från:



Ställ in önskad tid med knappar ▼ och ▲ .
En tryckning på ▲ ökar tiden med 30 min.
En tryckning på ▼ minskar tiden med 30 min.

Tryck på TIMER-knappen  för att programera tidstyrd start och drifttid av aggregatet. Vid tryck på knappen och aggregatet är avstängt, blinkar symbol  och önskad tid till start av aggregatet ställs in med knappar enl. ovan. Vid ytterligare tryckning slutar symbolen att blinka och tiden är inställd. För att makulera inställning - tryck en gång till. När aggregatet är i drift blinkar symbol . Inställningar görs på samma sätt.

För instruktion vid nödkörning se sid. 2.

Felsökning / Självdiagnos

Följande åtgärder får endast utföras av ackrediterad persona!!

Nr.	Problem	Åtgärd
1	<i>Inget händer efter ansluten spänning</i>	1) Kontrollera om spänning (220V) finns mellan terminal L och N. 2) Kontrollera el-säkringen. 3) Kontrollera transformatorn. 4) Kontrollera samtliga el-anslutningar. 5) Kontrollera fasföljden.
2	<i>Driftlampan blinkar 1 gång / 8 sek.</i>	<u>Problem med temp. sensor i inomhusdelen;</u> 1) Kontrollera anslutningen av temp. sensor i inomhusdelen. 2) Kontrollera om temp. sensorn sluter eller är öppen. 3) Om inget fel enl. ovan – byt kretskort.
3	<i>Driftlampan blinkar 2 gånger / 8 sek.</i>	<u>Problem med inomhusdelens batterisensor;</u> 1) Kontrollera anslutningen av batterisensorn i inomhusdelen. 2) Kontrollera om batterisensorn sluter eller är öppen. 3) Om inget fel enl. ovan – byt kretskort.
4	<i>Driftlampan blinkar 3 gånger / 8 sek.</i>	<u>Problem med köldmediesystemet;</u> 1) Kontrollera kylkompressor samt inomhus-/utomhusfläktar. 2) Kontrollera temp. sensor och batterisensor inomhus. 3) Kontrollera om systemet är blockerat. 4) Kontrollera om det är köldmediebrist (läckage). 5) Kontrollera utomhusdelens luftvägar.
5	<i>Driftlampan blinkar 4 gånger / 8 sek.</i>	<u>Överbelastningsskydd aktiverat;</u> 1) Kontrollera att luftfiltret ej är blockerat inomhus. 2) Kontrollera fläktmotorer inom-/utomhus. 3) Kontrollera delarnas luftintag/luftutblås.
6	<i>Driftlampan blinkar 5 gånger / 8 sek.</i>	<u>Problem med batterisensorn i utomhusdelen;</u> 1) Kontrollera anslutningen av batterisensorn. 2) Kontrollera om batterisensorn sluter eller är öppen. 3) Om inget fel enl. ovan – byt kretskort.
7	<i>Driftlampan blinkar 6 gånger / 8 sek.</i>	1) Kontrollera fasföljden samt att alla faser finns fram. 2) Kontrollera hög-/lågtryckspressostater.
8	<i>Driftlampan blinkar 7 gånger / 8 sek.</i>	Kontrollera anslutningen av signalkabeln mellan inomhus och utomhusdelen. S och GND skall vara anslutna på rätt sätt.
9	<i>Stoppas efter 5 min. drift, Normal display</i>	1) Kontrollera rumsensor & rörsensor i inomhusdelen. 2) Kontrollera om rumstemp. sensorn är placerad nära förångaren. 3) Kontrollera anslutningen av rumstemp. sensor och rörsensor i inomhusdelen.



IGÅNGKÖRNINGSPROTOKOLL

Splitkylaggregat

TPI's ORDER NR.: **Datum:**

Inst. Företag: **Ackr. Nr.:**

Installatör: **Köldmedium:**

Aggregat typ:

Serie Nr. Innedel: **Utedel:**

KÖLDMEDIERÖR & FYLLNING			Anm.
Rördimension Sugledning	tum		
Rördimension Vätskeledning	tum		
Rörlängd	m		
Nivåskillnad inne- / utedel	m		
Vacuum			min. 500 micron
Tätprovning	J / N		
Antal 90° vinklar	st		
Kompletteringsfyllning	g		
ELDATA			Anm.
Spänning	V		
Driftström Kyl drift	A		
LUFT-TEMPERATURER			Anm.
Inställt börvärde	°C		
Fläkthastighet innedel			
Utomhustemperatur	°C		
Inomhustemperatur	°C		
Inblåsningstemperatur från innedel	°C		
Insugstemperatur till innedel	°C		
TRYCKDATA			Anm.
Sugtryck	bar		
KÖLDMEDIETEMPERATURER			Anm.
Hetgastemperatur	°C		
Suggastemperatur	°C		

Anm.:

Protokollet skall sändas till oss på Fax: 08-445 77 99 annars gäller EJ garantin !

VERIFICATION

of conformity with European Directives

Order No. JSH 0405590

Type of equipment Split Type Air Conditioner

Applicant /Manufacturer Shanghai Shining Air-conditioner Manufacture Co.,Ltd.
No. 188, Qijin Road, Jinhui Town, Fengxian District
Shanghai 201404, P.R.China

Manufacturing site Shanghai Shining Air-conditioner Manufacture Co.,Ltd.
No. 188, Qijin Road, Jinhui Town, Fengxian District
Shanghai 201404, P.R.China

Type designation KFR-120DW; KF-120DW; KFR-100DW; KF-100DW; KFR-140DW; KF-140DW

Technical data See Attachment.

The submitted sample of the above equipment has been tested for CE marking according to the following European Directives:

- the EMC directive (89/336/EEC amended by 93/68/EEC)

Standard(s) used for showing compliance with the essential requirements in the specified directive(s):

Standard(s)	Test report(s)	Issued by	Date(s)
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002 EN55014-2:1997/+A1:2001 EN61000-3-2: 2000 EN 61000-3-3:1995/+A1:2001 EN 61000-3-11 (2000)	Ref No. JSH0405590-006	Intertek Testing Services Shanghai Ltd.	June 11, 2004

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the specified EU Directive(s).
After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration the CE marking as shown below can be affixed on the equipment. Other relevant Directives have to be observed.

NOTE: This verification is part of the full test report and should be read in conjunction with it.

Shanghai, June 11, 2004


STEVE LI
EMC MANAGER



Intertek, ETL SEMKO

Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6495 6565 Fax: 86 21 6495 6263 www.intertek-etlsemko.com



Intertek ETL SEMKO

Attachment

Order number: JSH 0405590

KFR-120DW: 400V~ 3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, Heating rated input:4500W/8A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KF-120DW: 400V~ 3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C- SBN373H8A (Sanyo)

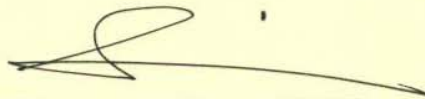
KFR-100DW: 400V~ 3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, Heating rated input:4500W/8A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KF-100DW: 400V~ 3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KFR-140DW: 400V~ 3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, Heating rated input:4500W/8A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KF-140DW: 400V~ 3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

Shanghai, June 11, 2004



STEVE LI
EMC MANAGER



Intertek, ETL SEMKO

Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6495 6565 Fax: 86 21 6495 6263 www.intertek-etlsemko.com

Intertek ETL SEMKO

KFR-120DW: 400V~3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, Heating rated input:4500W/8A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KF-120DW: 400V~3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KFR-100DW: 400V~3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, Heating rated input:4500W/8A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KF-100DW: 400V~3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KFR-140DW: 400V~3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, Heating rated input:4500W/8A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)

KF-140DW: 400V~3N, 50Hz, Cooling rated input: 4800W/8.5A, R407C/3200g, Class I, IP 24(outdoor unit), Compressor model: C-SBN373H8A (Sanyo)



Intertek, ETL SEMKO

Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6495 6565 Fax: 86 21 6495 6263 www.intertek-etlsemko.com

