

09/2018

Mod: E50PC/R6

Production code: FSC1450-I



Diamond
catering equipment



Bruksanvisning

SE

13

SE

Innehåll

Viktiga säkerhetsanvisningar	13
Uppackning och installation	13
Elektriska anslutningar	14
Starta skåpet	14
Termostat	15
Termometer	15
Avfrostning	16
Lås	16
Innerlampa	16
Byta ut lampan	17
Vända dörren	18
Väggfäste	19
Underhåll och rengöring	20
Service	21
Bortskaffande	21
Tekniska data	85

Viktiga anvisningar:

De apparater som nämns i det här dokumentet är endast avsedda för förvaring och kylning av drycker i flaskor och burkar.

- Läs bruksanvisningen så att du får mesta möjliga nytta av apparaten.
- Användaren ansvarar för att apparaten används enligt anvisningarna.
- Kontakta återförsäljaren omedelbart i händelse av fel.
- Apparaten är endast avsedd för användning inomhus.
- Apparaten ska placeras i ett torrt rum med god ventilation.
- Apparaten ska inte placeras nära en värmekälla eller i direkt solljus.
- Apparaten ska inte placeras nära ett ventilations- eller luftkonditioneringssystem.
- Observera att alla elektriska apparater kan utgöra en risk.
- Förvara inte ämnen som kan orsaka explosioner i apparaten (gas, bensen, eter eller liknande).
- Varken asbest eller freoner har använts vid tillverkningen av den här apparaten.
- Oljan i kompressorn innehåller inte PCB.



– DEN HÄR APPARATEN MÅSTE ALLTID HA EN JORDAD STICKKONTAKT!
 – VID REPARATION MÅSTE APPARATENS STICKKONTAKT ALLTID DRAS UR OCH APPARATEN MÅSTE VARA STRÖMLÖS!



– ENDAST FÖR APPARATER MED KYLMEDEL R600a!

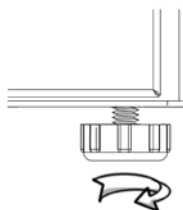
- Den här apparaten innehåller ett brandfarligt kylmedel, och du måste därför se till att ventilationen är god runt om apparaten.
- Använd aldrig några mekaniska enheter under avfrostning eftersom detta kan orsaka läckage i kylsystemet.
- Använd inte några elektriska apparater inuti kylutrymmet.
- Alla reparationer av apparaten måste utföras av en behörig tekniker (SS-EN 60335-2-89: 2010).

Uppackning och installation:

Ta bort förpackningsmaterialet och kontrollera att skåpet inte har några transportskador.

Alla transportskador måste rapporteras till transportföretaget och noteras på leveranssedeln.

- Vid inbyggnad måste det finnas minst 50 cm utrymme bakom apparaten och ovanför apparaten.
- Kontrollera att luftintaget i den nedre panelen inte är blockerat.
- Placera apparaten plant för att säkerställa korrekt funktion. Du kan ställa in nivån med de ställbara fötterna:



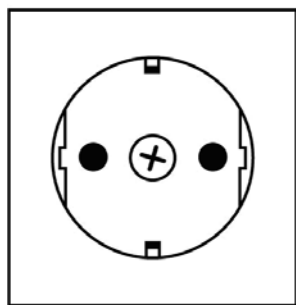
Elektriska anslutningar

Apparaten är avsedd för 220–240 V/50 Hz. Apparaten ska anslutas till ett lätt åtkomligt uttag.

Den här apparaten ska förses med extra skydd i enlighet med gällande elektricitetsbestämmelser. Detta gäller också vid utbyte av en befintlig apparat som inte har extra skydd.

Använd alltid jordade stickkontakter med tre ledare. Kabelledaren med grön/gul isolering ska jordas (märkt $\oplus$).

I alla övriga fall hänvisas till behörig elektriker som kan informera om hur apparaten ges extra skydd. Om byggnaden saknar extra skydd rekommenderar vi att en elektriker installerar en jordfelsbrytare (PFI eller HPFI).

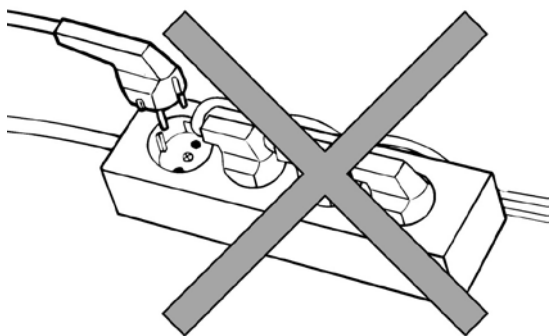


230 V ~ 50 Hz



13 A

Apparaten ska anslutas till ett skyddat uttag på 13 A.



Apparaten får inte anslutas till fördelardosor med flera uttag.

Starta apparaten

Innan du börjar använda apparaten bör du rengöra den – se avsnittet om underhåll.

Viktigt!

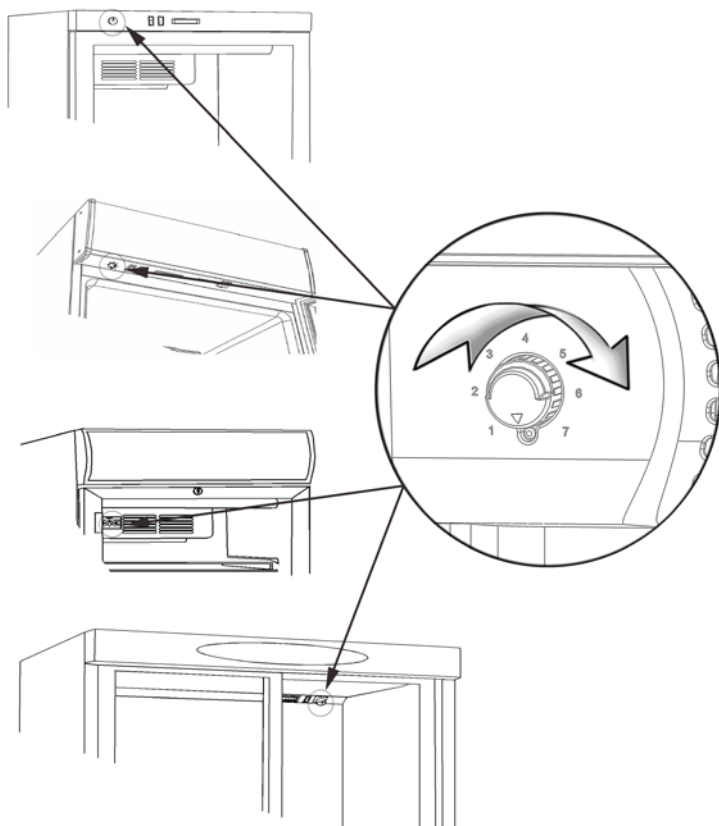
Om skåpet har legat ned under transport ska du låta det stå upprätt i två (2) timmar innan du startar det.

Termostat (Se även sidan 90)

Termostatinställningens skala är graderad från 1 till 7, vilket motsvarar ca 2–12 °C.

Inställningen 3–4 är optimal i de flesta fall.

Kylsystemet kan stängas av vid 0.

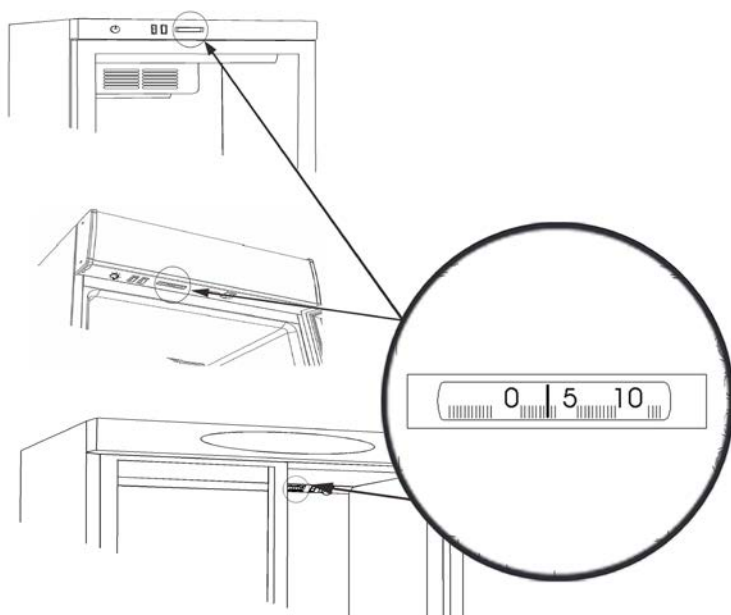


Beroende på modell kan termostaten placeras på följande sätt:

1. På den övre panelen
2. Under skärmdelen
3. På höljet över den interna fläkten

Termometer

Alla apparater har en termometer.



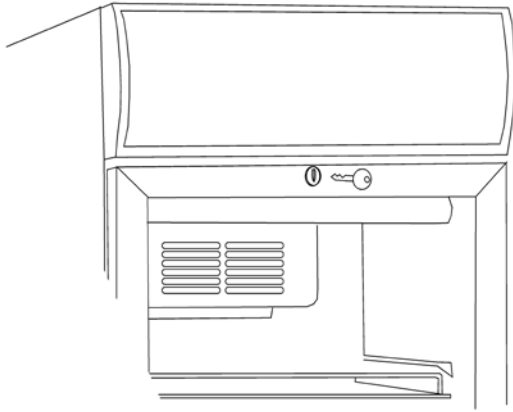
Beroende på modell kan termometern placeras på följande sätt:

1. På den övre panelen
2. Under skärmdelen

Avfrostning

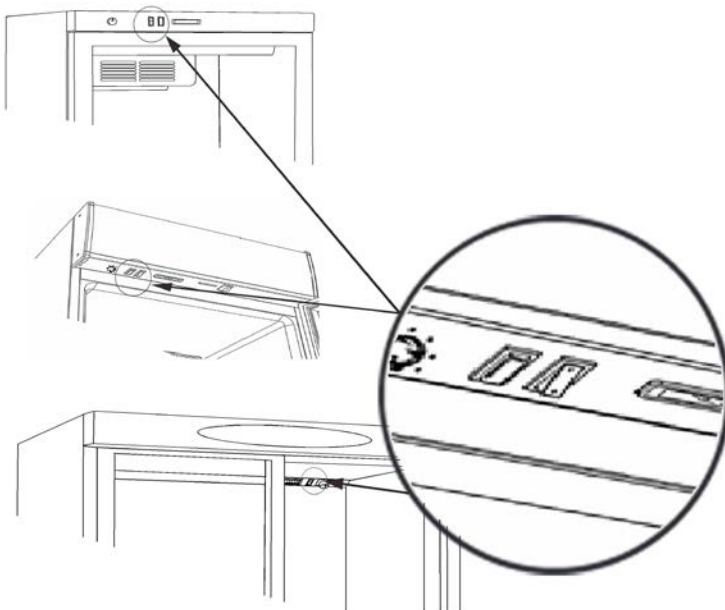
Apparaten har automatisk avfrostning. Utloppsvattnet leds till avdunstning i ett dropptråg i kompressorutrymmet.

Lås



Apparaten med gångjärnsdörr har ett lås. Låset sitter överst i dörren.

Innerlampa



Apparaten med innerlampan har en ljusomkopplare. Beroende på modell är denna placerad enligt följande:

1. På den övre panelen
2. Under skärmdelen
3. På höljet över den interna fläkten

Byta ut lampan



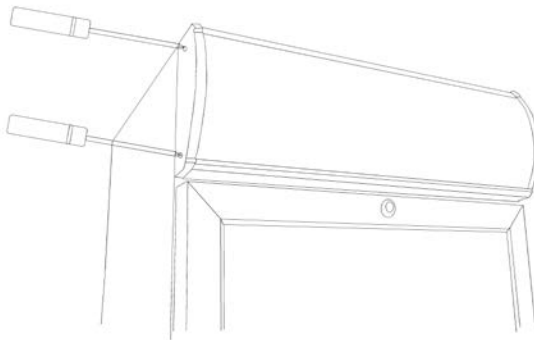
HUSK, at afbryde strømforsyningen til skabet inden lyskilder udskiftes !



Innerlampa:

Du kan byta ut den interna fluorescerande lampan genom att ta bort kåpan över lampan. Byt ut lysröret mot ett nytt av motsvarande typ.

Den interna lysdiodlampan ska bytas ut mot en lampa av motsvarande typ. Kontakta din lokala leverantör för uppgifter om originalreservdelar.



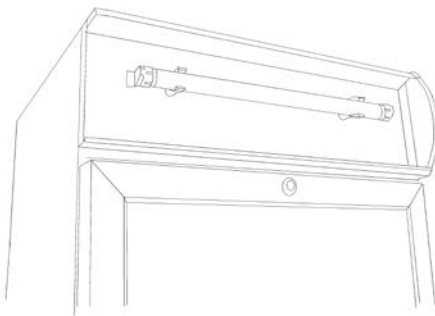
Lampa under skärmdelen:

Den externa fluorescerande lampan i skärmdelen byts ut genom att ta loss skärmdelens ändstycke. Dra skärmdelens skiva åt sidan så att du kommer åt den fluorescerande lampan bakom. Byt ut den mot en ny av samma typ.

Den externa lysdiodlampan i skärmdelen byts ut på samma sätt.

Kontakta din lokala leverantör för uppgifter om originalreservdelar!

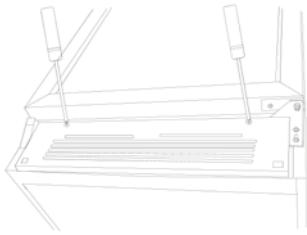
Skjut försiktigt in skärmdelen på plats och sätt tillbaka ändstycket.



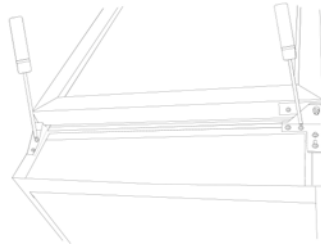
Vända dörren

Vissa modeller har vändbara dörrar. Följ anvisningarna nedan om vändning av dörrarna från höger till vänster och vice versa.

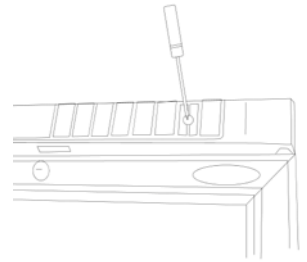
Det här momentet utförs enkelt genom att försiktigt lägga ned skåpet på dess "rygg" eller på en säckkärra.



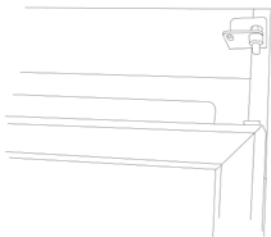
1. Ta bort den nedre panelen.



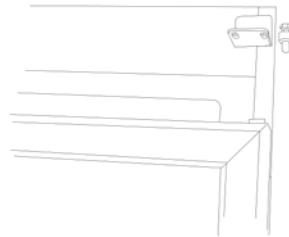
2. Ta bort det nedre gångjärnet och stödbeslaget.



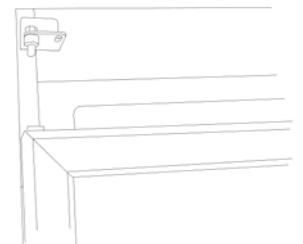
3. Ta bort den övre panelen/skärm delen.



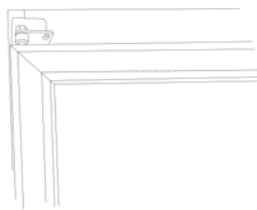
4. Lyft dörren och dra den cirka 10 cm nedåt.



5. Ta bort den övre gångjärnstappen.



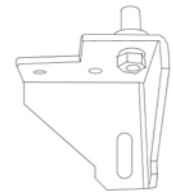
6. Montera gångjärnstappen på motsatta sidan utan att dra åt den.



7. Lyft dörren och häng den på det övre gångjärnet.



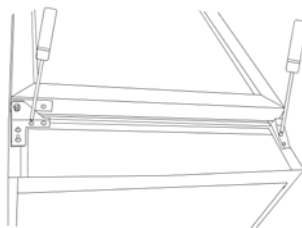
8. Dra åt den övre gångjärnstappen.



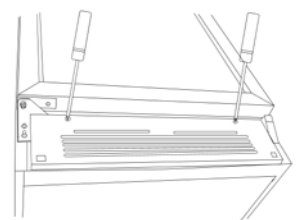
9. Ta bort den nedre gångjärnstappen och vrid det nedre gångjärnet 90 grader.



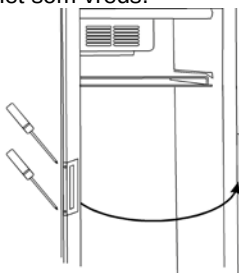
11. Sätt tillbaka den nedre gångjärnstappen vid det nedre gångjärnet som vreds.



12. Montera det nedre gångjärnet på den motsatta sidan.



13. Montera den nedre panelen.

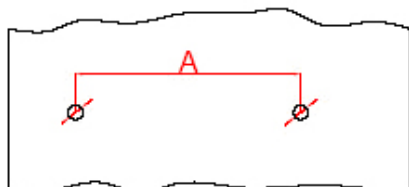


14. Flytta handtaget till den motsatta gångjärnssidan.

Väggfäste

Vissa modeller är förberedda för väggmontering. Se nedan.

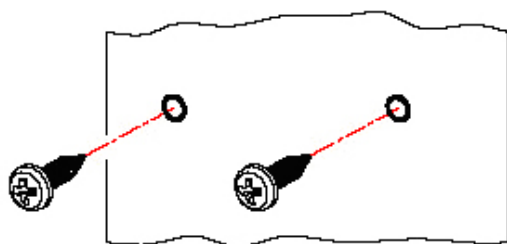
	A	Maxlast:
FS60CP	345	20 kg.
FS80CP	360	30 kg.
FSC100	527	30 kg.



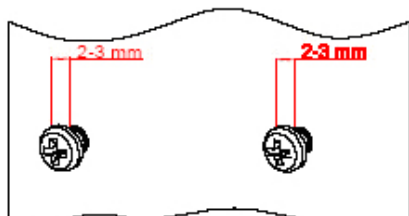
Borra två (2) hål med en diameter på 8 mm och ett djup på 40 mm och med avståndet (A) enligt ritningen.



Sätt in 8 mm-pluggar.



Använd skruvar 4,8 x 38 mm, DIN nr 7981.



Kontrollera att avståndet mellan skruvhuvudet och väggen är 2–3 mm.



Kontrollera att skruvarna passar perfekt i väggbeslaget.

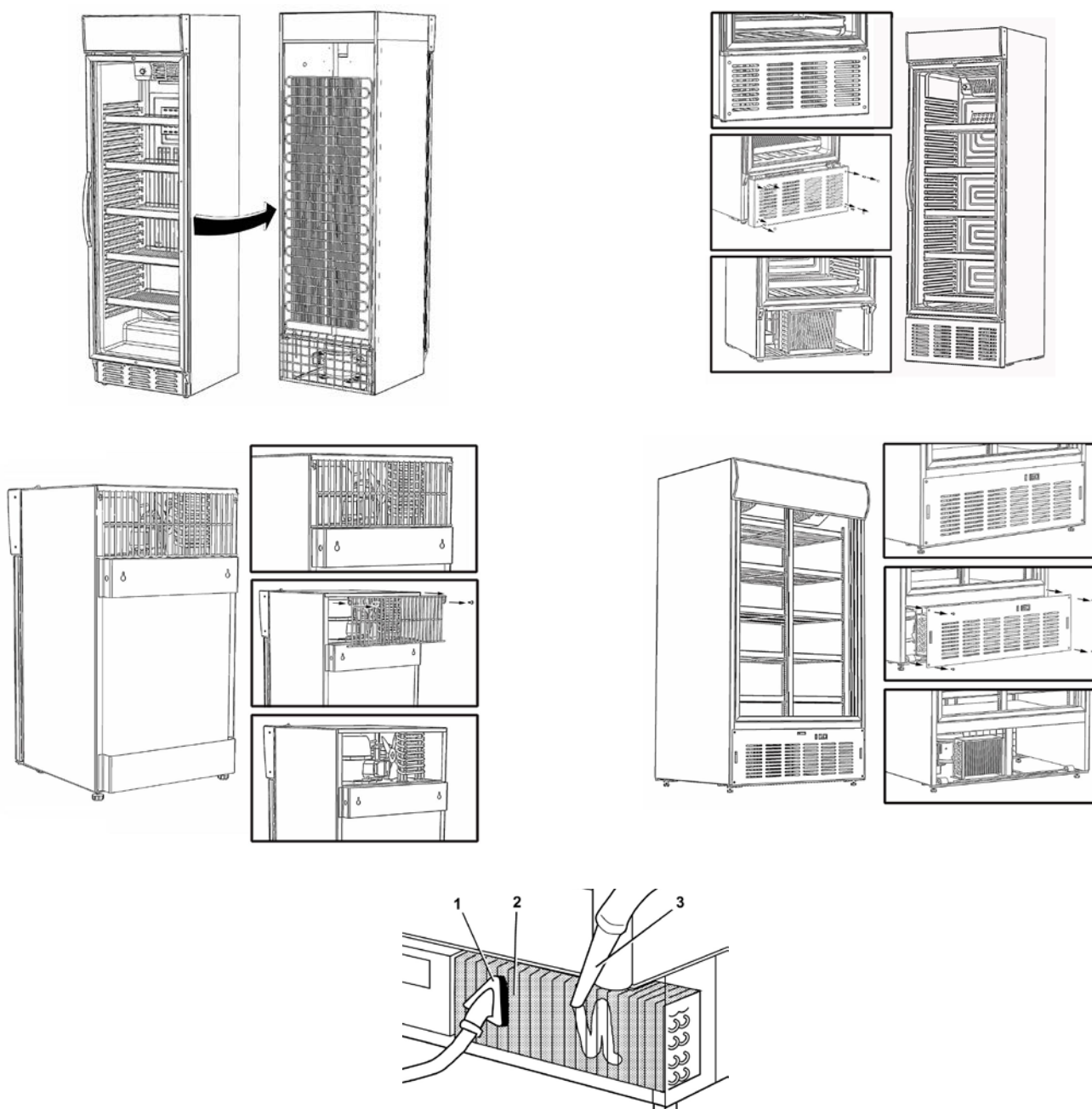
Underhåll

Apparaten har ett slutet kylsystem som normalt inte kräver något underhåll.



KOM IHÅG att stänga av strömmen innan du rengör apparaten!

Vi rekommenderar rengöring av kondensorn 2–4 gånger om året med en borste eller dammsugare. Detta kan påverka energiförbrukningen och skåpets livslängd.



Service

Kontrollera att apparaten har strömförsörjning om den inte kyler som den ska.

Kontakta återförsäljaren om du inte hittar något fel.

När du kontaktar återförsäljaren ska du uppge modellnummer och serienummer – dessa ska placeras på insidan av skåpet på höger sida.

Anlita alltid behöriga tekniker och använd alltid reservdelar.



Den här enheten uppfyller kraven i följande EU-direktiv:
98/37/EG
89/336/EEG
73/23/EEG

Bortskaffande

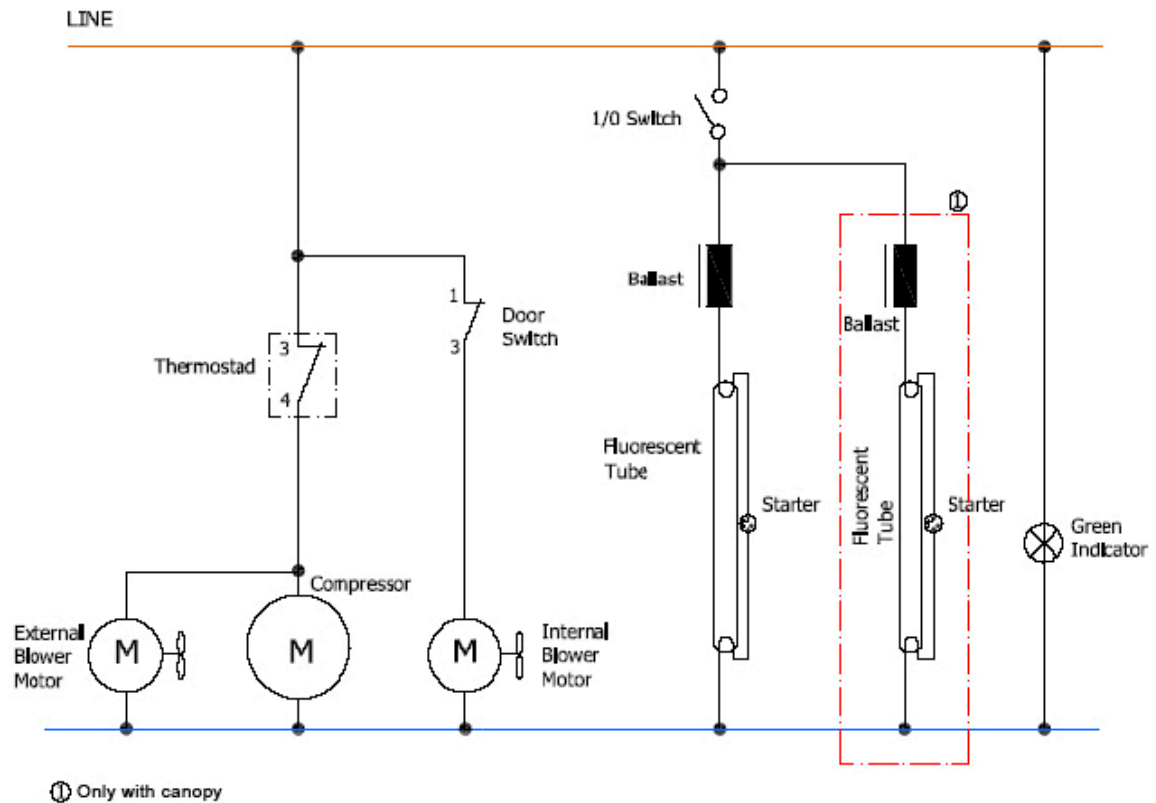
Gamla förbrukade apparater ska bortskaffas och återvinnas på rätt sätt för att skydda miljön.

Följ de gällande nationella bestämmelserna för bortskaffande av gamla apparater.

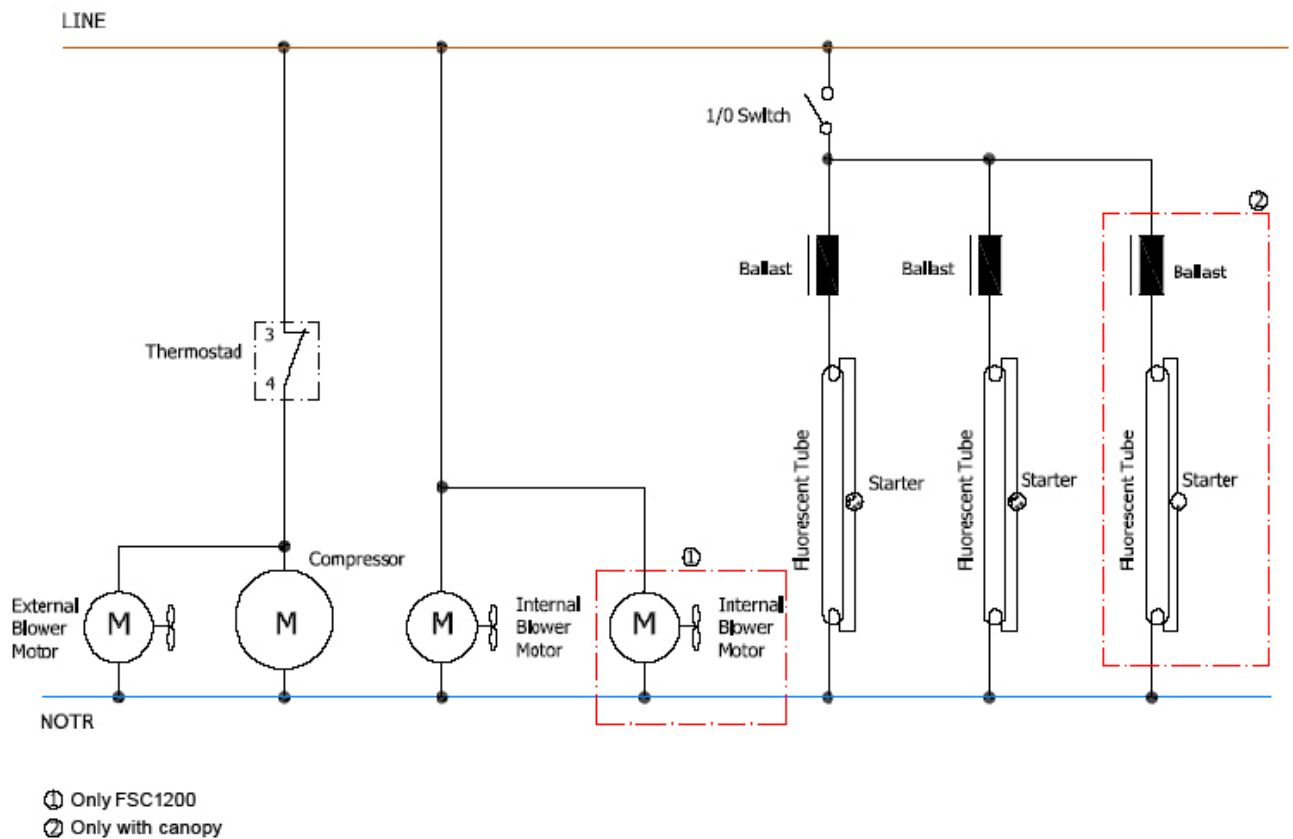


Technical data

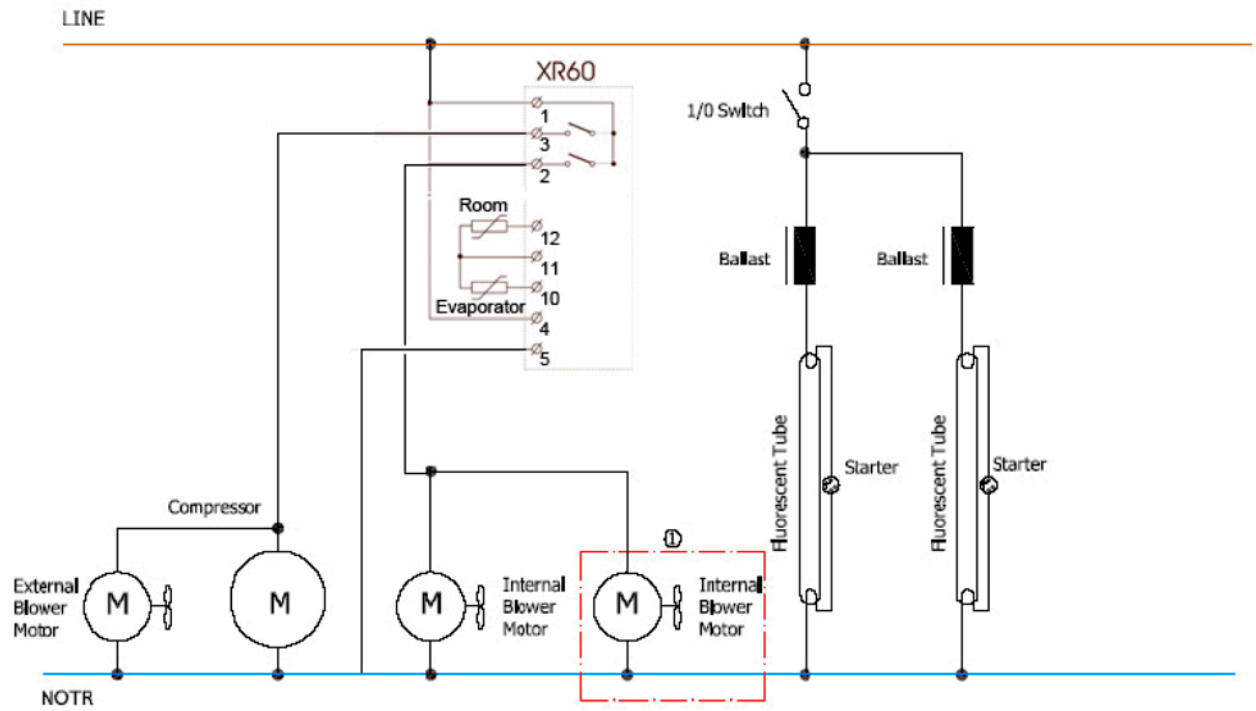
Model	Temp. Range	Voltage (V)	Freq (Hz)	Net Vol. (lt)	Gross Vol. (lt)	Width Ext./Ext With pack. (mm)	Depth Ext./Ext With pack. (mm)	Height Ext./Ext With pack. (mm)	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	GWP	Refrigerant	Max Load of Shelf (kg)
FS60CP	+1 / +10	230	50	45	57	455/530	480/540	720/840	32,5	37	1300	R134a	20
FS60CP R600	+1 / +10	230	50	45	57	455/530	480/540	720/840	32,5	37	3	R600a	20
FS80CP	+1 / +10	230	50	55	84	480/560	515/590	840/960	37,5	43	1300	R134a	20
FS80CP R600	+1 / +10	230	50	55	84	480/561	515/590	840/960	37,5	43	3	R600a	20
FSC100	+1 / +10	230	50	60	100	650/740	405/460	940/1050	45,5	51	1300	R134a	20
FS1220	+1 / +10	230	50	190	215	595/680	640/710	1310/1410	56,3	64,4	1300	R134a	35
SCU1220	+1 / +10	230	50	190	215	595/680	640/710	1310/1410	56,3	64,4	1300	R134a	35
FSC1220	+1 / +10	230	50	190	215	595/680	640/710	1450/1550	62,5	71,4	1300	R134a	35
SCU1220CP	+1 / +10	230	50	190	215	595/680	640/710	1450/1550	62,5	71,4	1300	R134a	35
FS1280	+1 / +10	230	50	260	290	595/680	640/710	1640/1740	70	79,3	1300	R134a	35
SCU1280	+1 / +10	230	50	260	290	595/680	640/710	1640/1740	70	79,3	1300	R134a	35
MSU300	+1 / +10	230	50	260	290	595/680	640/710	1640/1740	70	79,3	3	R600a	35
FSC1280	+1 / +10	230	50	260	290	595/680	640/710	1780/1880	74	83,3	1300	R134a	35
SCU1280CP	+1 / +10	230	50	260	290	595/680	640/710	1780/1880	74	83,3	1300	R134a	35
FS1380	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	1300	R134a	35
GBC375	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	3	R600a	35
SD1380	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	65	73	1300	R134a	35
CEV425	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	72	80	1300/3	R134a/R600a	35
SCU1375	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	1300	R134a	35
MSU400	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	3	R600a	35
FSC1380 R600	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1980/2080	80,4	90,1	3	R600a	35
SCU1375CP R600	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1980/2080	80,4	90,1	3	R600a	35
GBC375CP	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1980/2080	80,4	90,1	3	R600a	35
FSC1380	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1980/2080	80,4	90,1	1300	R134a	35
CEV425CP	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1980/2080	75	83	3/1300	R600a/R134a	35
SCU1375CP	+1 / +10	230	50	345	372	595/680	640/710	1980/2080	80,4	90,1	1300	R134a	35
FSC1450	+1 / +10	230	50	374	438	680/735	650/720	2107/2207	97	105	1300	R134a	55
SCU1450CP	+1 / +10	230	50	374	438	680/735	650/720	2107/2207	97	105	1300	R134a	55
FSC1450 R600	+1 / +10	230	50	374	438	680/735	650/720	2107/2207	97	105	3	R600a	55
SCU1450CP R600	+1 / +10	230	50	374	438	680/735	650/720	2107/2207	97	105	3	R600a	55
CPV1380M	+6 / +18	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	1300	R134a	35
CPP1380M	+6 / +18	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	1300	R134a	35
CPV425S	+6 / +18	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	1300	R134a	35
CPV425V	+6 / +18	230	50	345	372	595/680	640/710	1840/1940	75,5	84,9	1300	R134a	35
FS1002S	+1 / +10	230	50	540	730	1000/1075	735/835	1990/2170	163	176	1300	R134a	75
FS1202S	+1 / +10	230	50	660	895	1200/1275	735/835	1990/2170	174	189	1300	R134a	85
FS1500H	+1 / +10	230	50	1148	1208	1500/155	720/750	2044/2065	206,5	211,5	1300	R134a	35
FSC1950S/H	+1 / +10	230	50	710	875	1110/1185	825/925	1995/2155	175	195	1300	R134a	55
FSC1950S/H R600	+1 / +10	230	50	710	875	1110/1185	825/925	1995/2155	175	195	3	R600a	55
FSC1000S/H	+1 / +10	230	50	631	780	1000/1040	740/780	2000/2160	162	175	1300	R134a	75
FSC1000S/H R600	+1 / +10	230	50	631	780	1000/1040	740/780	2000/2160	162	175	3	R600a	75
FSC1200S/H	+1 / +10	230	50	770	960	1200/1240	740/780	2000/2160	174	188,5	1300	R134a	85
FSC1200S/H R600	+1 / +10	230	50	770	960	1200/1240	740/780	2000/2160	174	188,5	3	R600a	85
FS890S/H (-P)	+1 / +10	230	50	462	707	890/950	741/790	1990/2160	147	157	1300/3	R134a/R600a	70
FSC890S/H (-P)	+1 / +10	230	50	462	707	890/950	741/790	1990/2160	147	157	1300/3	R134a/R600a	70



FS/FSC1220, 1280, 1450. SCU1220, 1280, 1375, 1450/CP. GBC375/CP
CPV1380, CPP1380, CPV425S, CPV425V

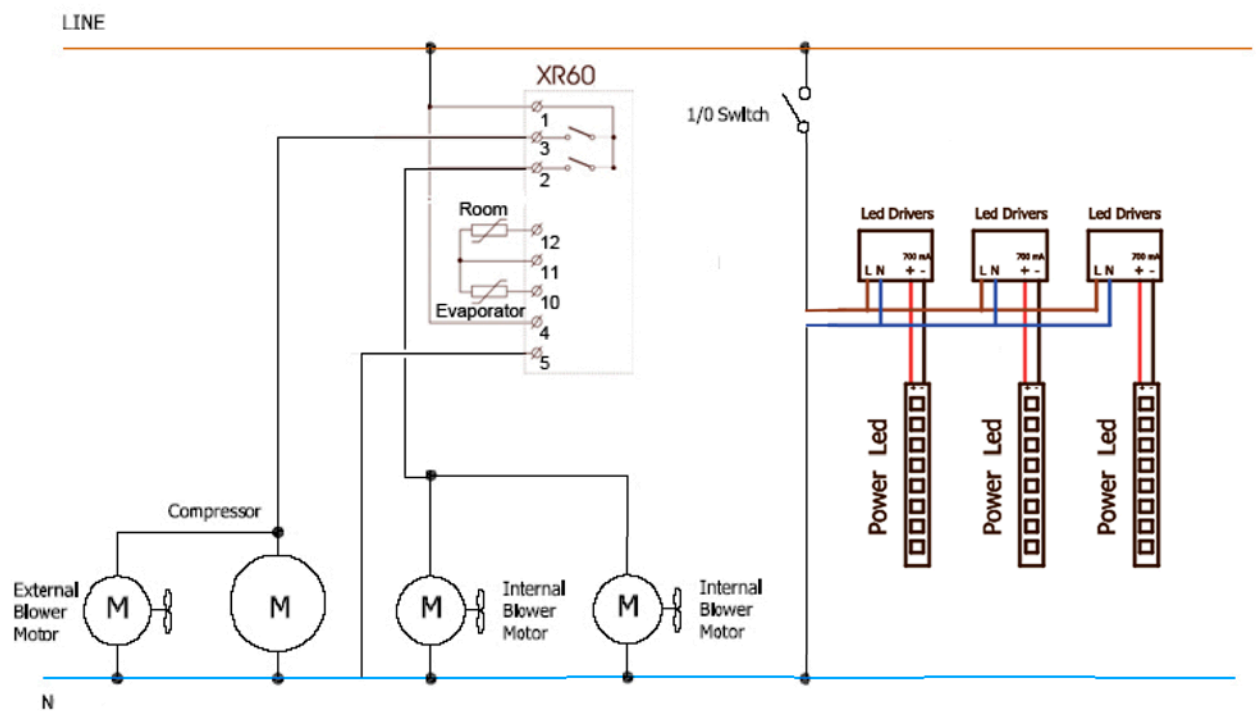


FS/FSC890S/H, FSC1000/1200S/H, FSC1950S/H

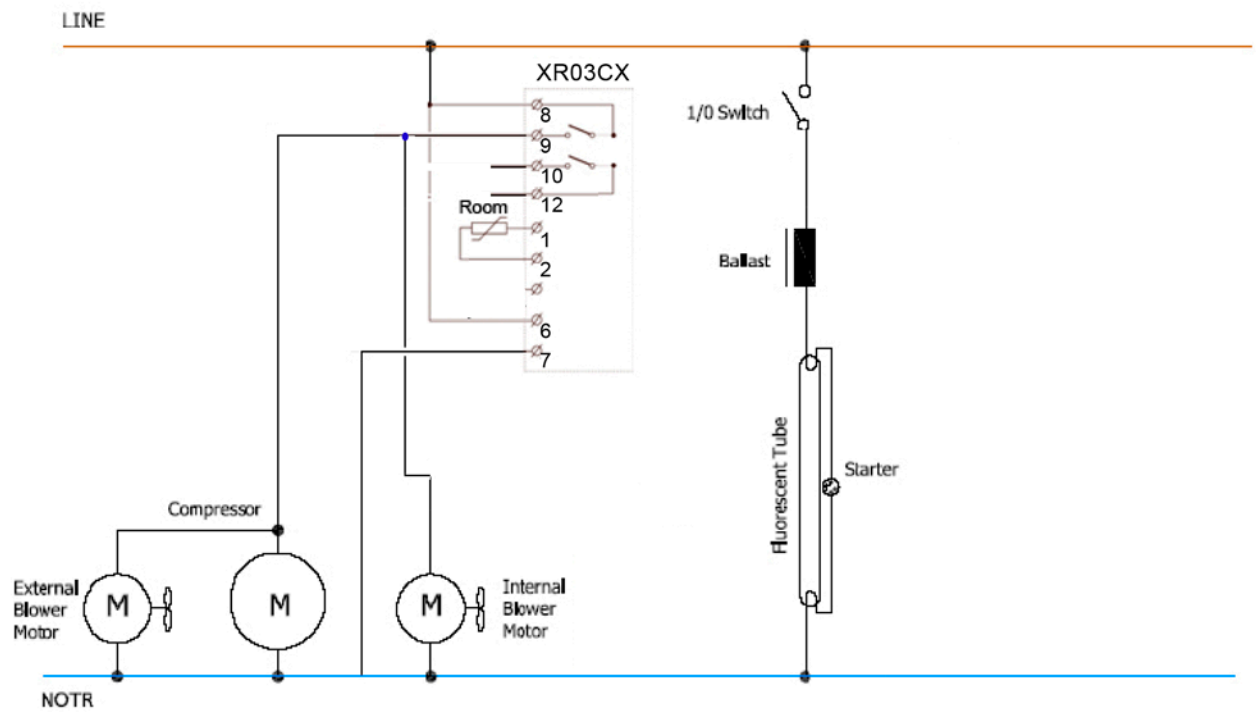


① Only FS1202S

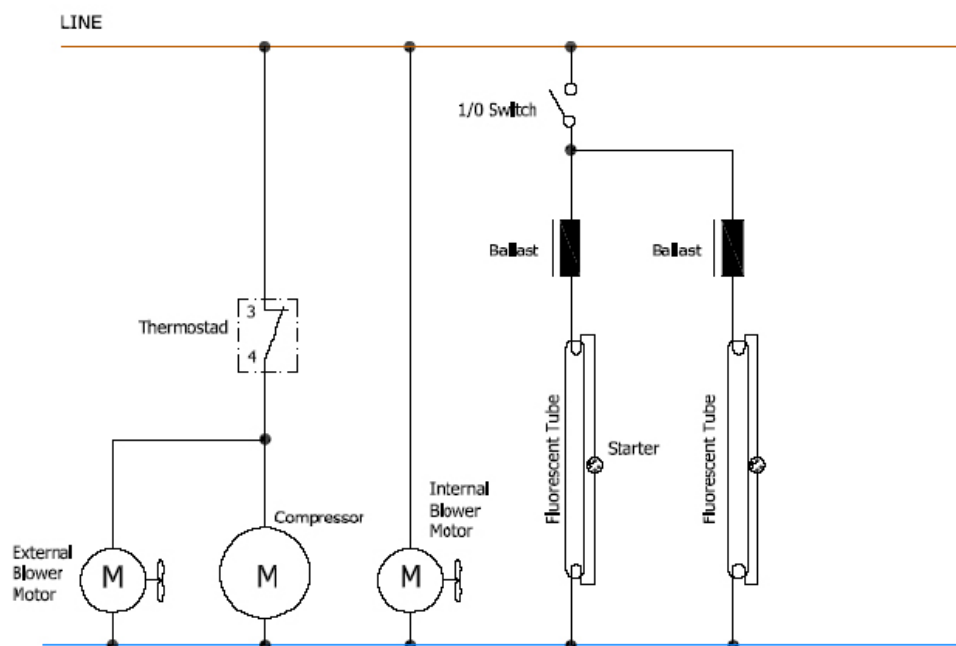
FS1002S/FS1202S



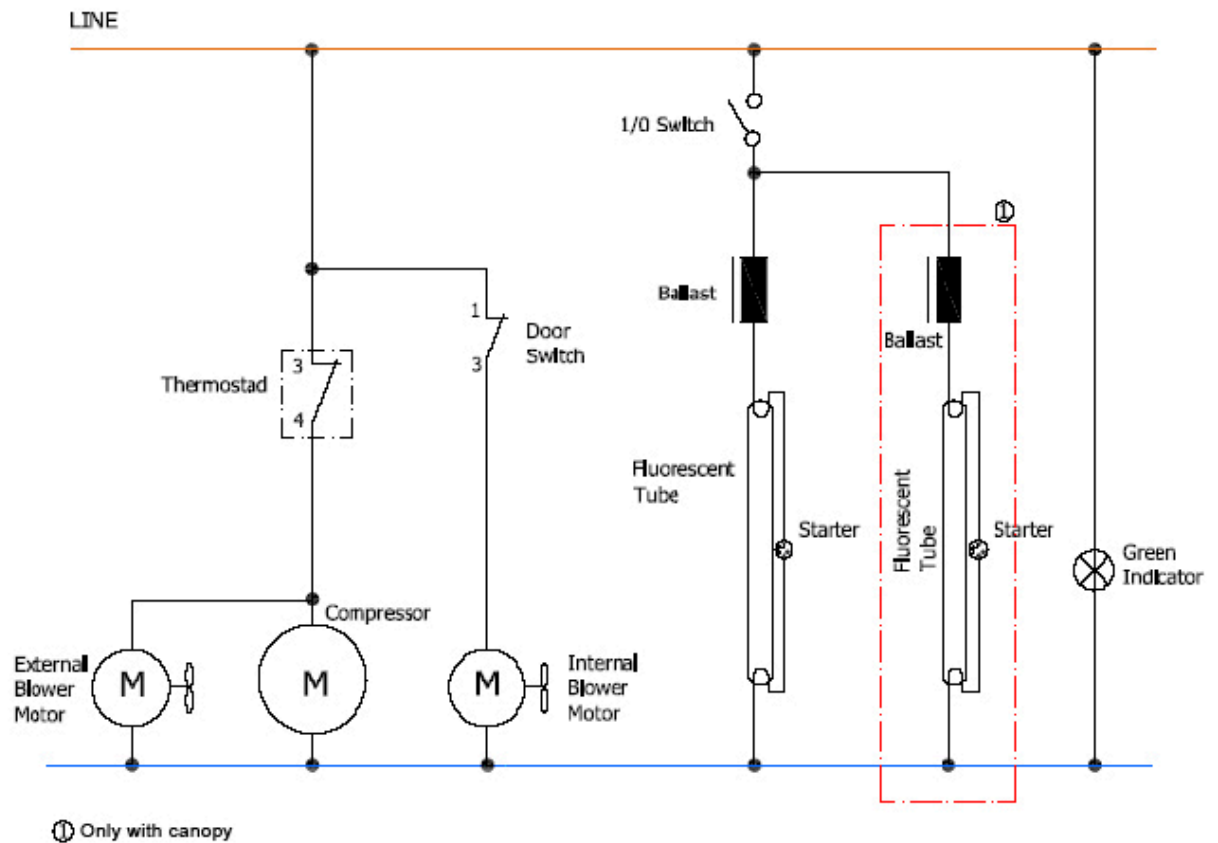
FS1500H



MSU300/MSU400



FS60CP / FS80CP / FSC100



FS/FSC1220, 1280, 1450. SCU1220, 1280, 1375, 1450/CP. GBC375/CP
CPV1380, CPP1380, CPV425S, CPV425V



XR60C

SET: To display target set point; in programming mode it selects a parameter or confirm an operation.

(DEF) To start a manual defrost

▲ **(UP):** To see the last temperature alarm happened; in programming mode it browses the parameter codes or increases the displayed value.

▼ **(DOWN)** To see the last temperature alarm happened; in programming mode it browses the parameter codes or decreases the displayed value.

USE OF LEDS

LED	MODE	FUNCTION
	ON	Compressor enabled
	Flashing	-Programming Phase (flashing with) - Anti-short cycle delay enabled
	ON	Defrost enabled
	Flashing	- Programming Phase (flashing with) - Drip time in progress
	ON	Fans enabled
	Flashing	Fans delay after defrost in progress.
	ON	An temperature alarm happened

HOW TO SEE THE SETPOINT

SET



1. Push and immediately release the **SET** key: the display will show the Set point value;
2. Push and immediately release the **SET** key or wait for 5 seconds to display the probe value again.

HOW TO CHANGE THE SETPOINT

1. Push the **SET** key for more than 2 seconds to change the Set point value;
2. The value of the set point will be displayed and the ❄️ LED starts blinking;
3. To change the Set value push the ▲ or ▼ arrows within 10s.
4. To memorise the new set point value push the **SET** key again or wait 10s.

HOW TO START A MANUAL DEFROST



Push the **DEF** key for more than 2 seconds and a manual defrost will start.

ALARM SIGNALS

Message	Cause	Outputs
"P1"	Room probe failure	Compressor output according to par. "Con" and "COF"
"P2"	Evaporator probe failure	Defrost end is timed
"HA"	Maximum temperature alarm	Outputs unchanged.
"LA"	Minimum temperature alarm	Outputs unchanged.
"dA"	Door open	Compressor and fans restarts
"EA"	External alarm	Output unchanged.
"CA"	Serious external alarm (i1F=bAL)	All outputs OFF.
"CA"	Pressure switch alarm (i1F=PAL)	All outputs OFF

For MSU300/MSU400:
XR03CX



SET

To display target set point, in programming mode it selects a parameter or confirm an operation



To start a manual defrost



In programming mode it browses the parameter codes or increases the displayed value



AUX

In programming mode it browses the parameter codes or decreases the displayed value

KEYS COMBINATION



To lock or unlock the keyboard

To enter in programming mode

To return to room temperature display

LED	MODO	SIGNIFICATO
	On	Compressore enabled
	Flashing	Anti short cycle delay enabled (AC parameter)
	On	Defrost in progress
	Flashing	Dripping in progress
°C	On	Measurement unit
	Flashing	Programming mode
°F	On	Measurement unit
	Flashing	Programming mode

HOW TO SEE THE SETPOINT



1. Push and immediately release the **SET** key: the display will show the Set point value;
2. Push and immediately release the **SET** key or wait for 5 seconds to display the probe value again.

HOW TO CHANGE THE SETPOINT

1. Push the **SET** key for more than 2 seconds to change the Set point value;
2. The value of the set point will be displayed and the ❄️ LED starts blinking;
3. To change the Set value push the ▲ or ▼ arrows within 10s.
4. To memorise the new set point value push the **SET** key again or wait 10s.

HOW TO START A MANUAL DEFROST



Push the **DEF** key for more than 2 seconds and a manual defrost will start.

12. ALARM SIGNALLING

Mess.	Cause	Outputs
"P1"	Room probe failure	Compressor output according to "Cy" e "Cn"
"P2"	Evaporator probe failure	Defrost end is timed (Only XR04CX)
"HA"	Maximum temperature alarm	Outputs unchanged
"LA"	Minimum temperature alarm	Outputs unchanged
"EA"	External alarm	Outputs unchanged
"CA"	Serious external alarm	All outputs OFF.
"dA"	Door Open	Compressor and fans restarts