

09/2018

Mod: E50PC/R6

Production code: FSC1450-I



Diamond
catering equipment



Handleiding

NL

58

NL

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	58
Uitpakken en installeren	58
Elektrische aansluitingen	59
De kast starten	59
Thermostaat	60
Thermometer	60
Ontdooien	61
Slot	61
Interne verlichting	61
De lamp vervangen	62
Deur omkeren	63
Tegen de muur bevestigen	64
Onderhoud en reiniging	65
Onderhoud	66
Verwijderen	66
Technische gegevens	85

Belangrijke aanwijzingen:

De in dit document genoemde apparaten zijn uitsluitend bedoeld voor het bewaren en koelen van dranken in flessen en blikken.

- Lees de handleiding zodat u het apparaat optimaal kunt benutten.
- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken overeenkomstig de gegeven aanwijzingen.
- Neem bij defecten direct contact op met de leverancier.
- Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats het apparaat in een droge en voldoende geventileerde ruimte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron of rechtstreeks zonlicht.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van een systeem voor ventilatie of air conditioning.
- Houd er rekening mee dat alle elektrische apparaten gevaar kunnen opleveren.
- Bewaar geen explosieven in het apparaat zoals gas, benzine, ether of soortgelijke substanties.
- Bij de productie van dit apparaat zijn geen asbest of CFC gebruikt.
- De olie in de compressor bevat geen PCB.



- DIT APPARAAT MOET ALTIJD EEN GEAARDE STEKKER HEBBEN.
- TREK BIJ REPARATIES ALTIJD DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT.



- ALLEEN VOOR APPARATEN MET KOELVLOEISTOF R600a.

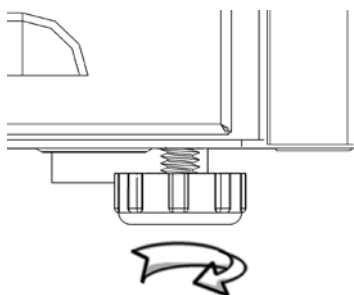
- Dit apparaat bevat een brandbaar koelmiddel, dus zorg voor voldoende ventilatie rond het apparaat.
- Gebruik geen mechanische apparaten tijdens het ontdooien, dat kan lekkage van het koelsysteem veroorzaken.
- Gebruik geen elektrische apparaten binnen het gekoelde opslagvak.
- Eventuele reparaties aan het apparaat moeten worden uitgevoerd door een ervaren technicus (EN 60335-2-89: 2010).

Uitpakken en installeren:

Verwijder de verpakking en controleer de kast op vervoersschade.

Eventuele vervoersschade moet worden gemeld aan het vervoersbedrijf en genoteerd op de vrachtbrief.

- Zorg bij inbouwen voor een afstand van ten minste 50 cm achter en boven het apparaat.
- Zorg er voor dat de luchtopening in het onderpaneel niet geblokkeerd wordt.
- Zet het apparaat vlak neer voor een juiste werking. Stel hiervoor de voeten in.:



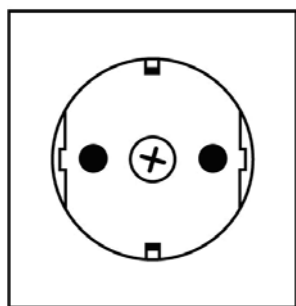
Elektrische aansluitingen

Het apparaat is ontworpen voor 220-240 V/50 Hz. Het apparaat moet worden aangesloten op een goed bereikbaar stopcontact.

Dit apparaat moet extra worden beschermd overeenkomstig de energieregels. Dit geldt ook bij vervanging van een bestaand apparaat dat deze extra bescherming mist.

Gebruik altijd een geaarde stekker. De draad met geel/groene isolatie is de aardedraad (gemarkeerd ⊕).

In alle andere gevallen kan een geautoriseerd technicus u vertellen hoe u de extra bescherming van het apparaat verkrijgt. Mocht het gebouw niet over een extra bescherming beschikken, wordt u sterk aangeraden om een aardlekschakelaar te laten monteren.

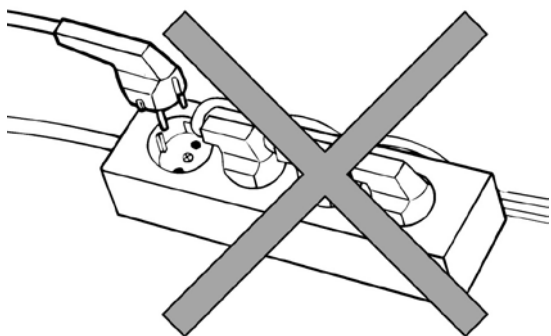


230 V_~ 50 Hz



13 A

Het apparaat moet zijn aangesloten op een 13 A geaard stopcontact.



Het apparaat mag niet worden aangesloten op een verdeelstekker.

Het apparaat starten

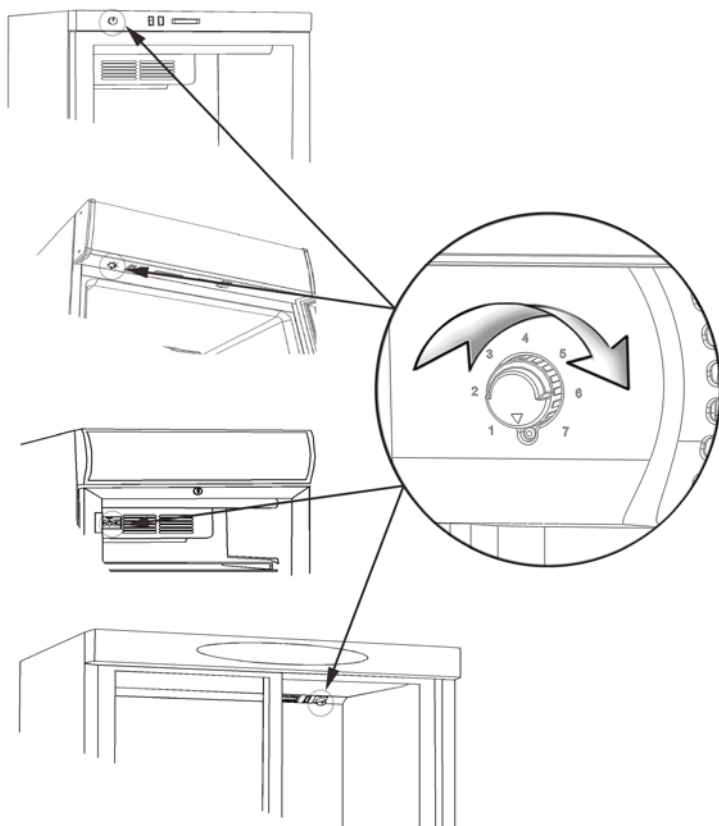
Voordat u het apparaat in gebruik neemt, wordt u aangeraden om het schoon te maken – zie het hoofdstuk over onderhoud.

BELANGRIJK!

Mocht de kast tijdens het vervoer op zijn kant hebben gelegen, moet u hem 2 uur rechtop laten staan voordat u hem inschakelt.

Thermostaat (Zie ook pagina 90)

De thermostaat heeft een instelschaal van 1 tot 7, overeenkomend met ongeveer 2-12 °C.
In de meeste gevallen is de stand 3-4 optimaal.
U kunt het koelsysteem uitschakelen op 0.

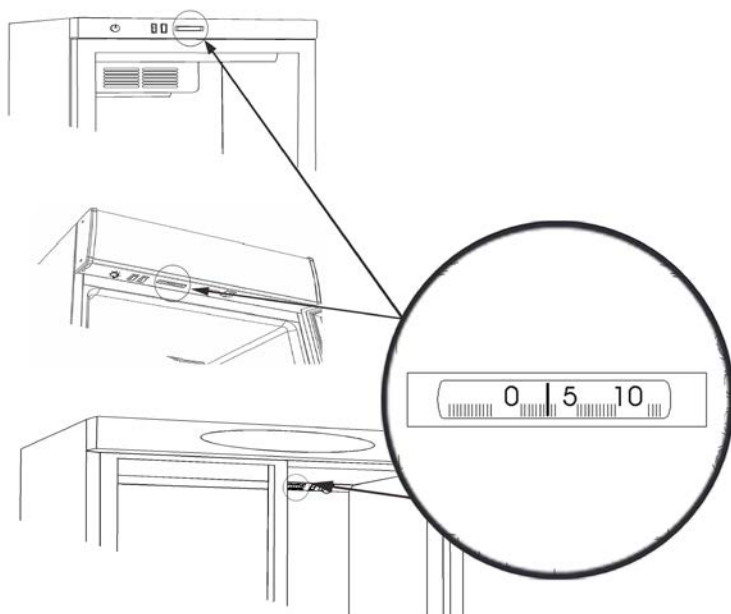


Afhankelijk van het model kan de thermostaat zich bevinden:

1. in het bovenpaneel
2. onder de kap
3. onder de klep van de interne ventilator

Thermometer

Alle apparaten zijn voorzien van een thermometer.



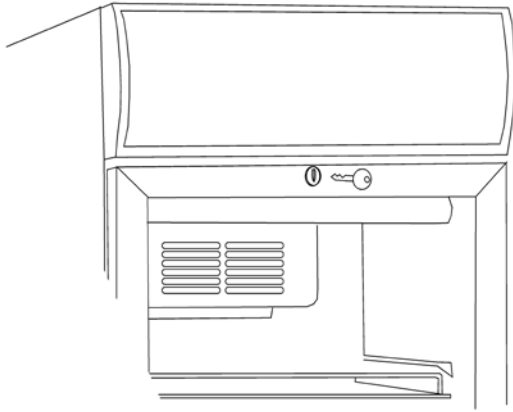
Afhankelijk van het model kan de thermometer zich bevinden:

1. in het bovenpaneel
2. onder de kap

Ontdooien

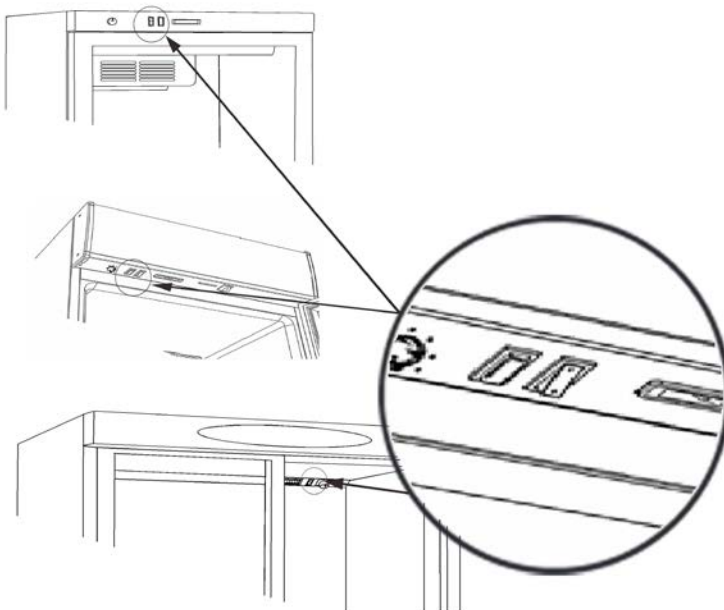
Het apparaat beschikt over automatisch ontdooien. Dooiwater wordt verdampt in een druppelbak in het compressorcompartiment.

Slot



Het apparaat met een scharnierende deur heeft een slot. Het slot bevindt zich bovenaan in de deur.

Interne verlichting



Apparaten met interne verlichting zijn voorzien van een lichtschakelaar. Afhankelijk van het model bevindt deze zich:

1. in het bovenpaneel
2. onder de kap
3. onder de klep van de interne ventilator

De lamp vervangen



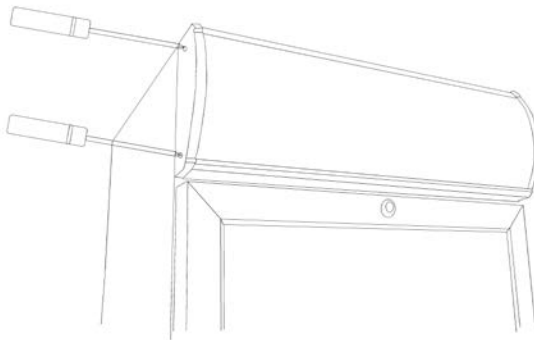
VERGEET NIET om de stroom uit te schakelen voordat u de lamp vervangt!



Interne verlichting:

De interne TL-lamp wordt vervangen door de kap over de lamp te verwijderen. Vervang de buis door een gelijksoortig type.

Het interne LED-licht moet door een gelijkstoortig type worden vervangen. Neem contact op met de leverancier voor originele vervangende onderdelen.



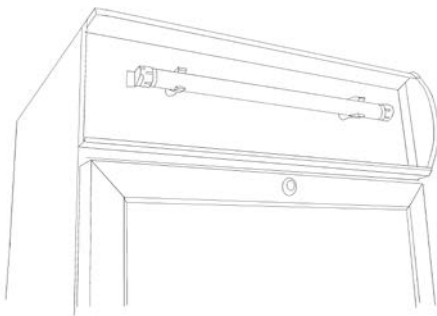
Lamp in de kap:

De externe TL-lamp in de kap wordt vervangen door het eindstuk van de kap te verwijderen. Trek de plaat naar één kant zodat u toegang hebt tot de TL-lamp. Vervang de buis door een gelijksoortig type.

De externe LED-verlichting in de kap wordt op dezelfde manier vervangen.

Neem contact op met de leverancier voor originele vervangende onderdelen.

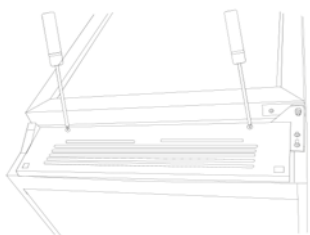
Druk de plaat weer voorzichtig op zijn plaats en plaats het eindstuk terug.



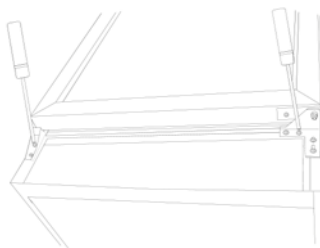
Deur omkeren

Sommige modellen hebben een omkeerbare deur. Volg de aanwijzingen hieronder om de deur om te keren van rechts naar links en omgekeerd.

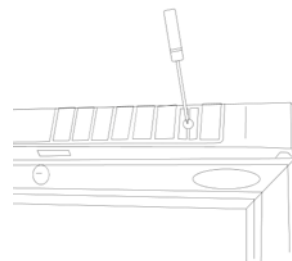
Deze actie is eenvoudig uit te voeren door de kast voorzichtig op zijn rug of op een trolley te leggen.



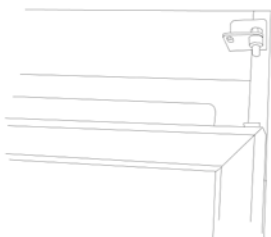
1. Verwijder het onderpaneel



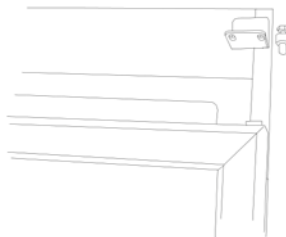
2. Verwijder het onderste scharnier en de steunfitting.



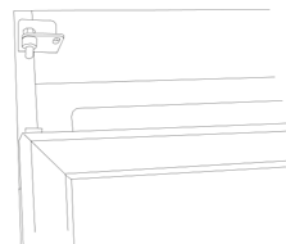
3. Verwijder het bovenpaneel/de kap.



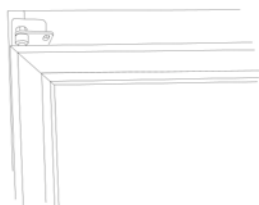
4. Licht de deur op en trek hem ongeveer 10 cm. omlaag.



5. Verwijder de bovenste scharnierpen.



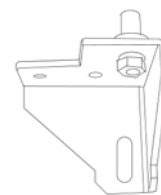
6. Steek de scharnierpen in de tegenoverliggende kant zonder hem vast te zetten.



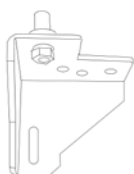
7. Licht de deur op zijn plaats in het bovenste scharnier.



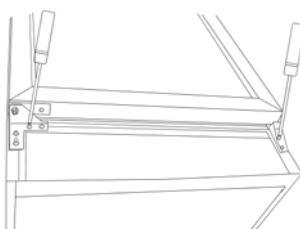
8. Draai de bovenste scharnierpen vast.



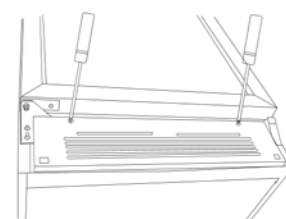
9. Verwijder de onderste scharnierpen en draai het onderscharnier 90 graden.



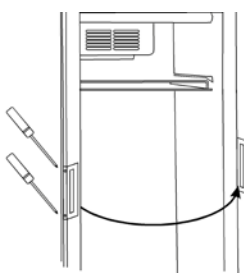
10. Monteer de onderste scharnierpen in het gedraaide onderscharnier.



11. Monteer het onderscharnier op de tegenoverliggende kant.



12. Monteer de steunfitting op de tegenoverliggende kant.

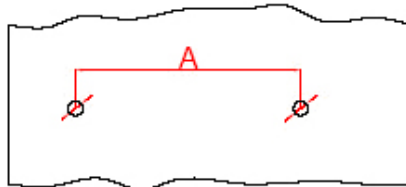


13. Verplaats de handgreep naar de tegenoverliggende kant.

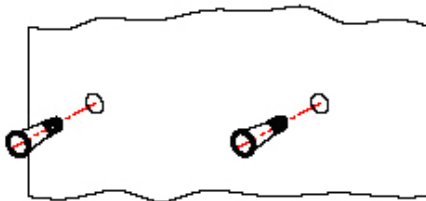
Muurmontage

Sommige modellen zijn voorbereid op muurmontage. Zie hieronder.

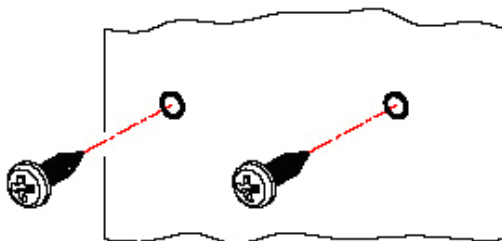
	A	Max. belasting:
FS60CP	345	20 kgs.
FS80CP	360	30 kgs.
FSC100	527	30 kgs.



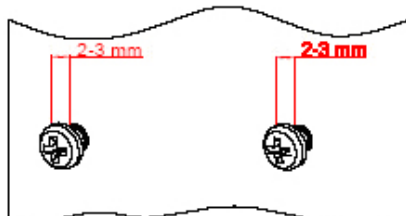
Boor twee gaten met een doorsnede van 8 mm en een diepte van 40 mm en een afstand zoals afgebeeld in tekening (A).



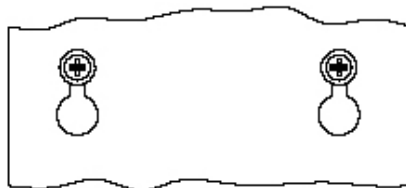
Steek 8 mm. pluggen in de gaten.



Gebruik schroeven 4,8 x 38 mm, DIN NO.7981.



Zorg er voor dat de afstand tussen de schroefkop en de muur 2-3 mm is.



Zorg er voor dat de schroeven perfect in de muursteun passen.

Onderhoud en reiniging

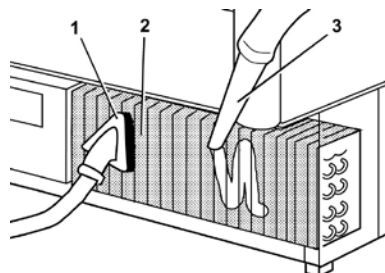
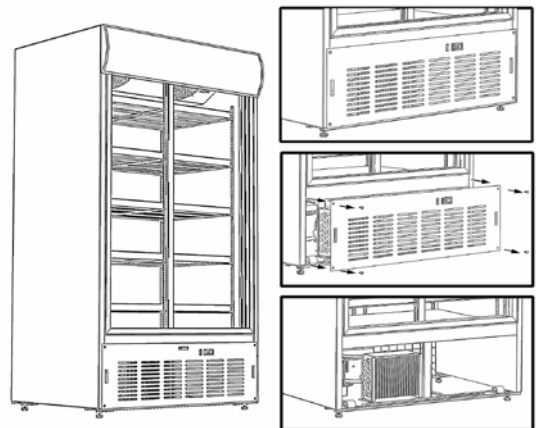
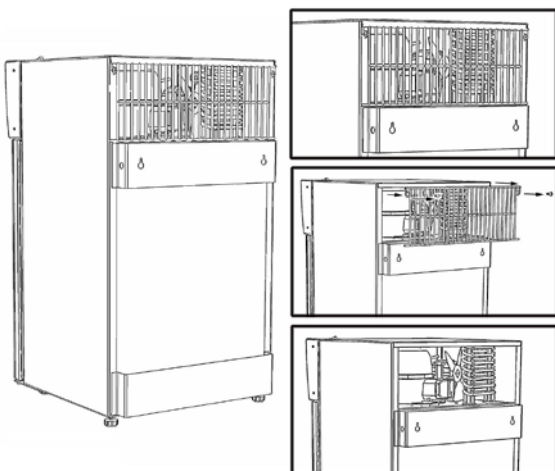
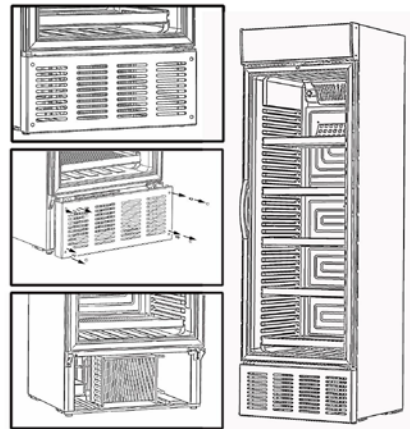
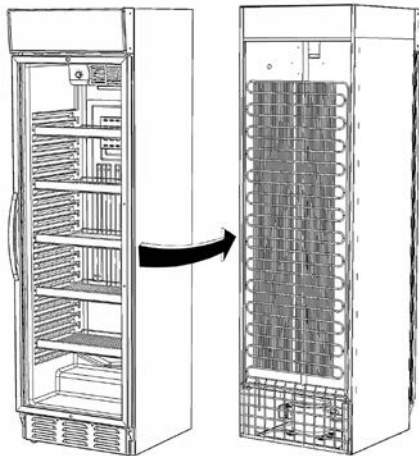
Het apparaat beschikt over een gesloten koelsysteem dat normaal geen onderhoud nodig heeft.



VERGEET NIET om de stroom uit te schakelen voordat u het apparaat schoonmaakt!

Aanbevolen wordt echter om de condensor 2 tot 4 maal per jaar schoon te maken met een borstel of een stofzuiger. Dit kan het energieverbruik en de levensduur van de kast beïnvloeden.

Het apparaat beschikt over automatisch ontdooien. Dooiwater wordt verdampt in een druppelbak in het compressorcompartiment.



Onderhoud

Bij niet koelen controleren of er een defect is in de stroomvoorziening.

Als u geen storing kunt vinden, moet u contact opnemen met uw dealer.

U moet uw dealer het modelnummer en het serienummer doorgeven die u kunt vinden op het typeplaatje dat gewoonlijk rechts in de kast is gemonteerd.

Gebruik altijd geautoriseerde technici en originele vervangende onderdelen.



Dit apparaat voldoet aan de volgende EU-richtlijnen:

98/37/EG

89/336/EG

73/23/EG

Verwijderen

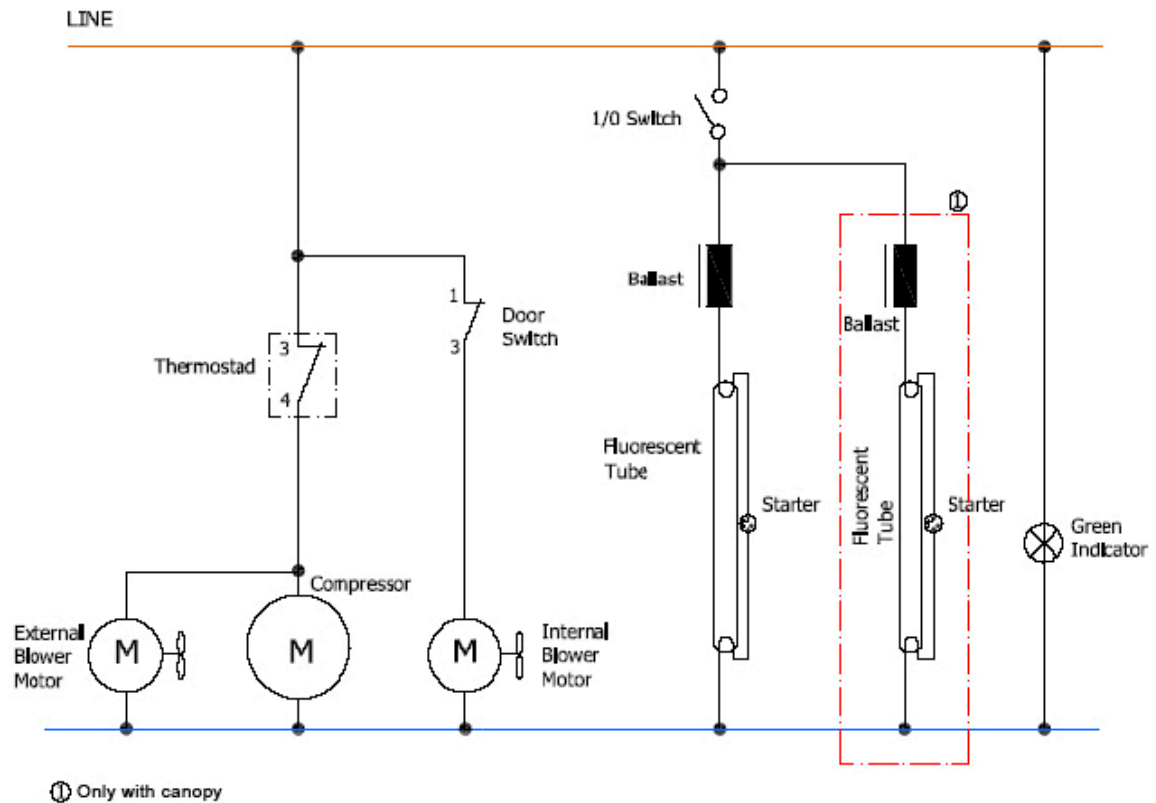
Het verwijderen van oude apparatuur moet op de juiste wijze plaatsvinden ter bescherming van het milieu.

Volg de landelijke richtlijnen voor het verwijderen van oude apparatuur.

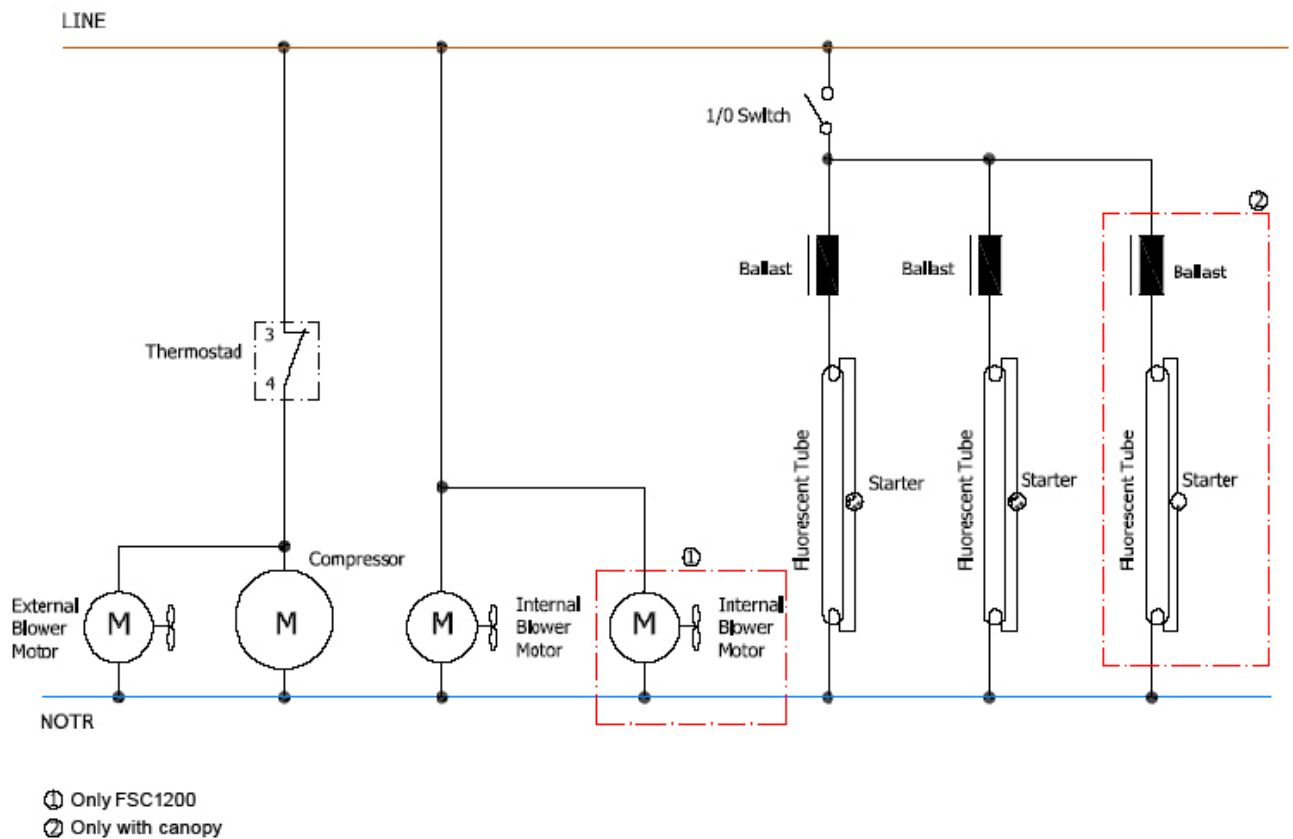


Technical data

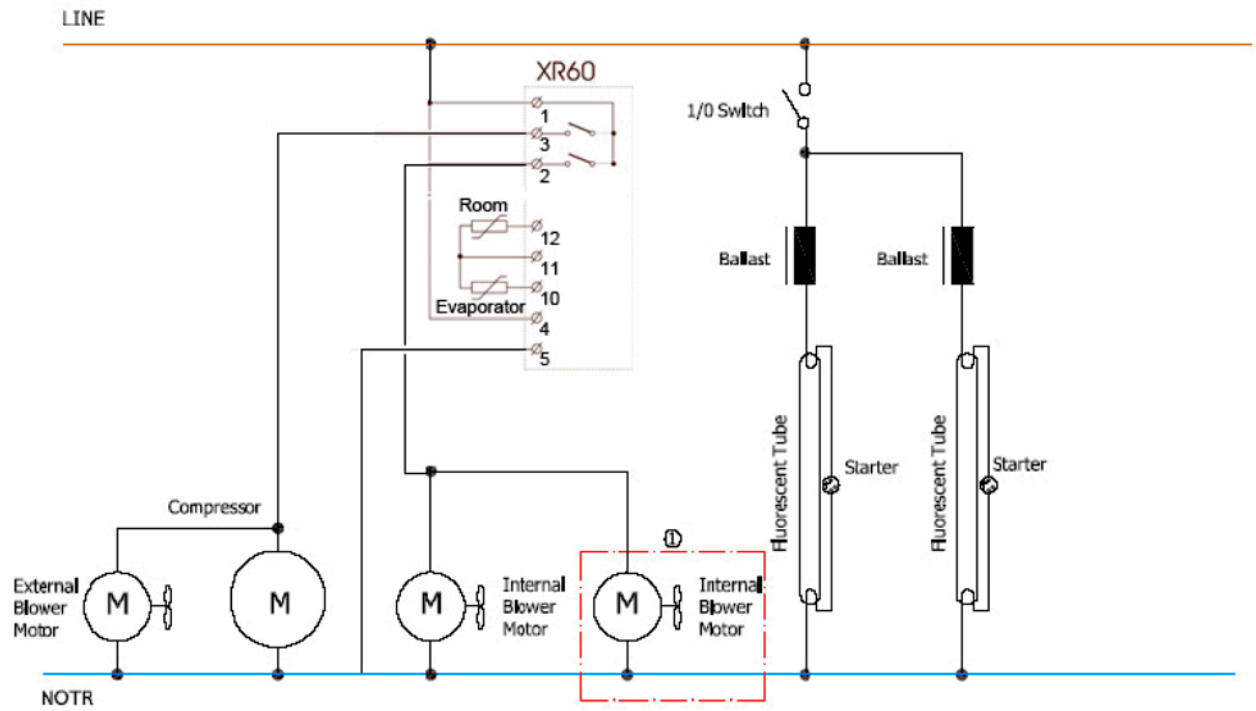
Model	Temp. Range	Voltage (V)	Freq (Hz)	Net Vol. (lt)	Gross Vol. (lt)	Width Ext./Ext With pack. (mm)	Depth Ext./Ext With pack. (mm)	Height Ext./Ext With pack. (mm)	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	GWP	Refrigerant	Max Load of Shelf (kg)
FS60CP	+1 / +10	230	50	45	57	455/530	480/540	720/840	32,5	37	1300	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

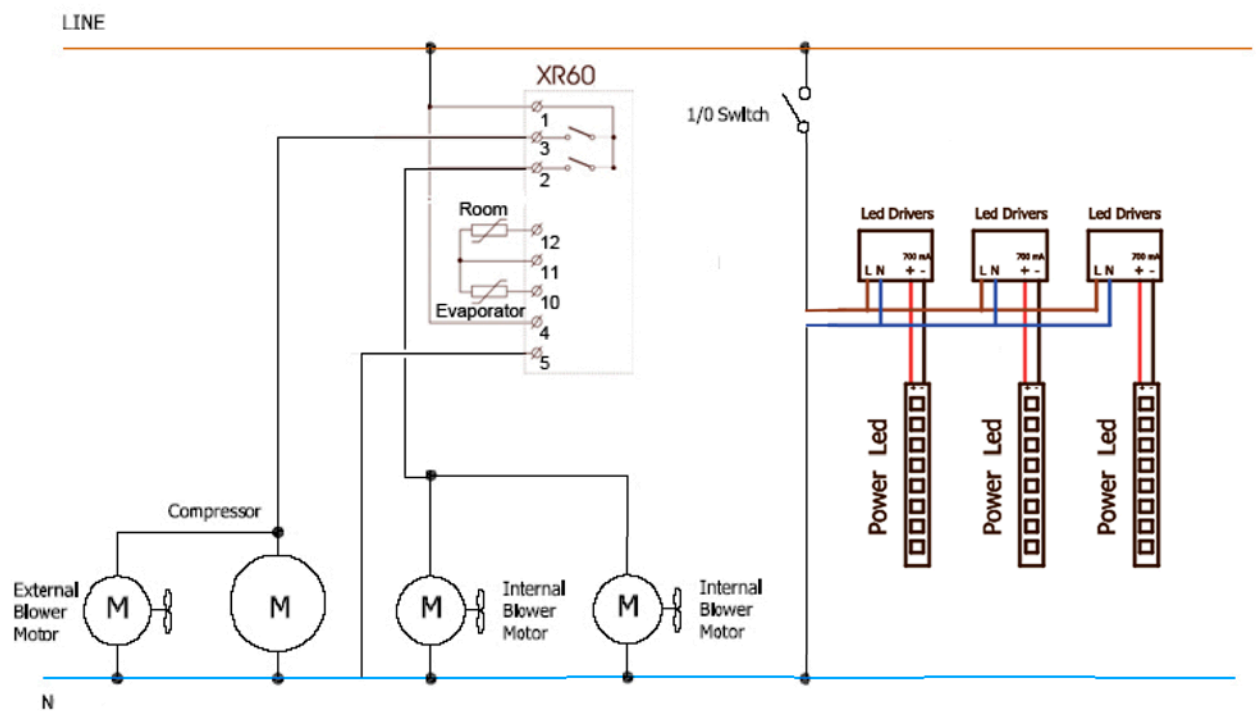


FS/FSC890S/H, FSC1000/1200S/H, FSC1950S/H

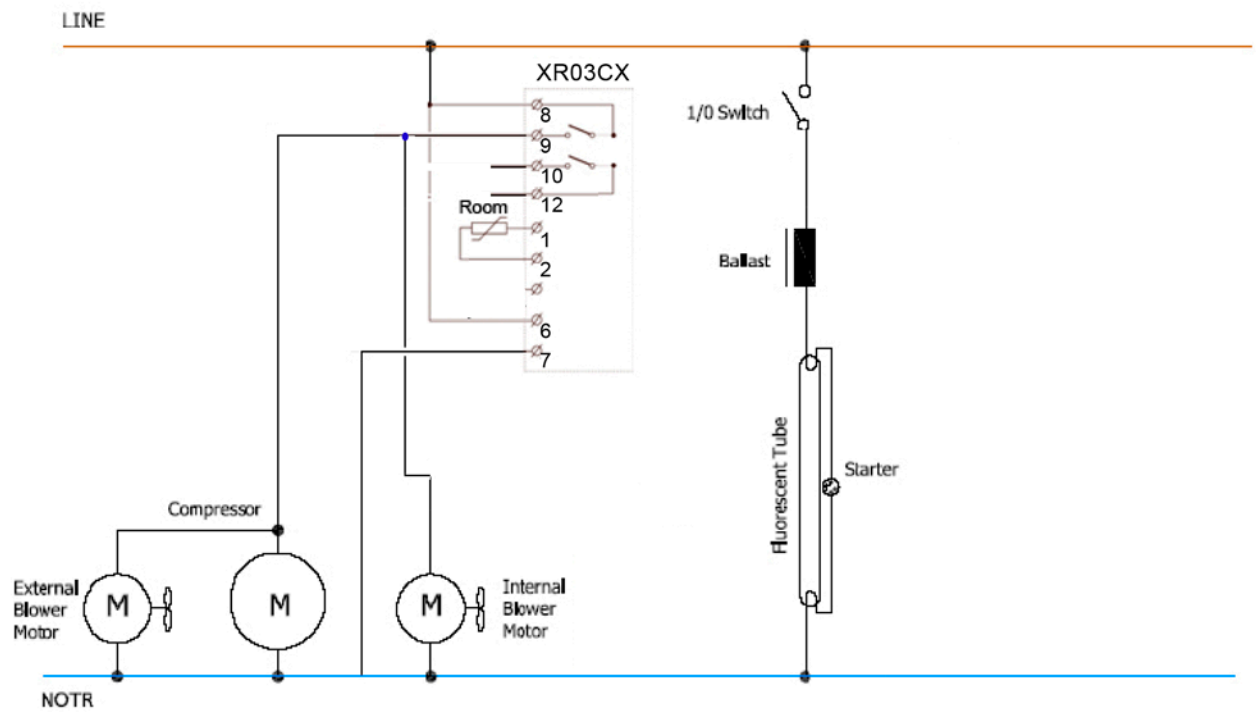


① Only FS1202S

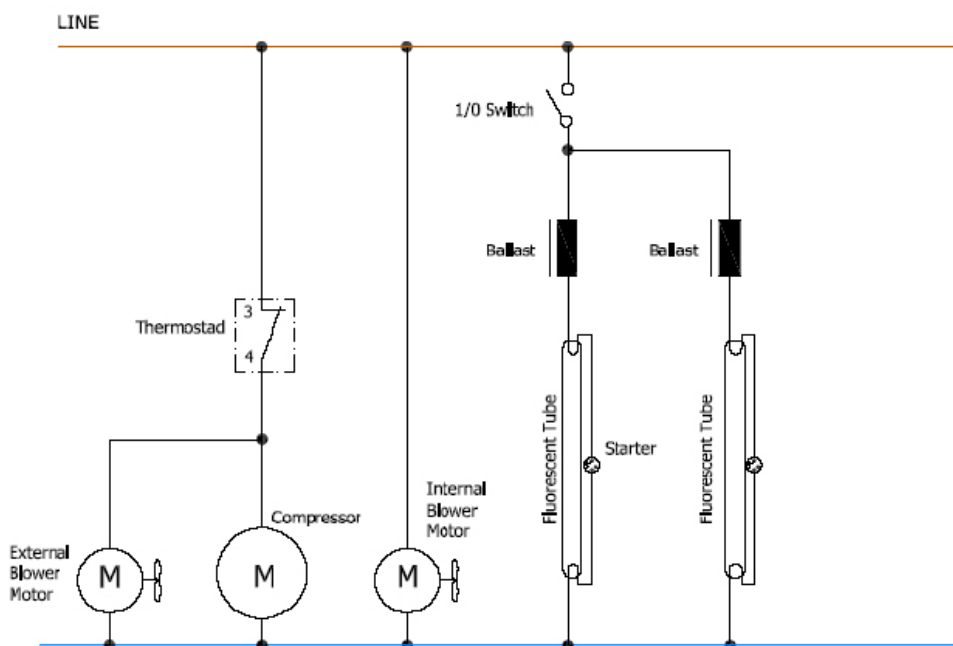
FS1002S/FS1202S



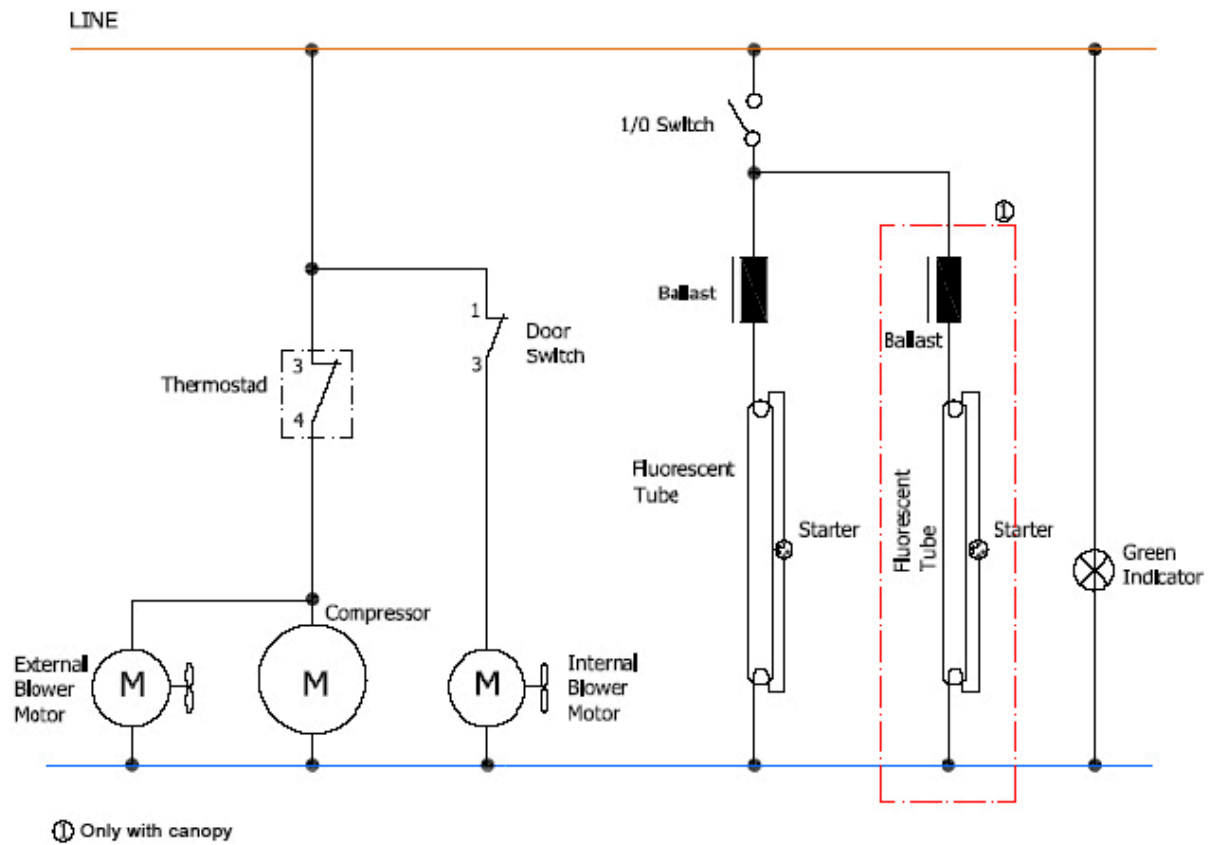
FS1500H



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