

NR. F054-812

UITGAVE: 3 AUG 2010

HERZIEN: 24 APRIL 2015



**HOSHIZAKI
MODULAIRE SCHILFERIJSMACHINE**

MODEL

FM-170,300AKE(-N)

FM-480,600AKE(-N)

FM-480,600AWKE(-N)

FM-750,1000AKE(-N)

FM-1200,1800ALKE(-N)

SERVICEHANDBOEK

I. SPECIFICATIES-----	1
1. AFMETINGEN/SPECIFICATIES -----	1
[a] FM-170AKE -----	1
[b] FM-170AKE-N -----	2
[c] FM-300AKE -----	3
[d] FM-300AKE-N -----	5
[e] FM-480AKE -----	7
[f] FM-480AKE-N -----	9
[g] FM-480AWKE -----	11
[h] FM-480AWKE-N -----	13
[i] FM-600AKE -----	15
[j] FM-600AKE-N -----	17
[k] FM-600AWKE -----	19
[l] FM-600AWKE-N -----	21
[m] FM-750AKE -----	23
[n] FM-750AKE-N -----	25
[o] FM-1000AKE -----	27
[p] FM-1000AKE-N -----	29
[q] FM-1200ALKE -----	31
[r] FM-1200ALKE-N -----	33
[s] FM-1800ALKE -----	35
[t] FM-1800ALKE-N -----	37
2. CONSTRUCTIE -----	39
[a] FM-170AKE(-N) -----	39
[b] FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N), FM-600AKE(-N) -----	40
[c] FM-480AWKE(-N), FM-600AWKE(-N) -----	41
[d] FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(-N) -----	42
[e] FM-1200ALKE(-N) -----	43
[f] FM-1800ALKE(-N) -----	44
[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK -----	45
II. AANWIJZINGEN VOOR REINIGING EN ONDERHOUD-----	46
1. PERSKOP (BOVENSTE LAGER), BEHUIZING (ONDERSTE LAGER)-----	46
2. MECHANISCHE AFDICHTING -----	46
3. AANDRIJFMOTOR -----	47
4. CONDENSOR (ALLEEN BIJ LUCHTGEKOELDE MODELLEN) -----	47
5. LUCHTFILTER (ALLEEN BIJ LUCHTGEKOELDE MODELLEN)-----	47
6. WATERINLAATKLEP-----	48
7. WATERSYSTEEM REINIGEN-----	49
III. TECHNISCHE INFORMATIE -----	51
1. WATER- EN KOELMIDDELCIRCUIT -----	51
[a] FM-170AKE(-N), FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N), FM-600AKE(-N) -----	51
[b] FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(-N) -----	52
[c] FM-1200ALKE(-N)-----	53
[d] FM-1800ALKE(-N)-----	54
[e] FM-480AWKE(-N), FM-600AWKE(-N) -----	55

2. BEDRADINGSSCHEMA	56
[a] BEDRADINGSSCHEMA	56
[b] LAY-OUT BESTURINGSKAST	84
3. WORM EN AANDRIJFMOTOR	94
[a] VERDAMPER	95
[b] WORM	95
[c] PERSKOP (LAGER)	95
[d] BEHUIZING	95
[e] MECHANISCHE AFDICHTING	95
[f] KOPPELINGSSTUK (SPIEKOPPELING)	95
[g] AANDRIJFMOTOR	95
[h] KOORDVERWARMING	96
[i] VERWISSELBARE FLENS	96
[j] AFDICHTBOUT	96
[k] UITVALSCHACHT, BUNKERSCHAKELAAR	96
[l] BUNKERSCHAKELAAR	98
[m] BUNKERSCHAKELAAR	98
[n] SCHAKELAAR UITVALSCHACHT	99
[o] MONDSTUK, AFDEKKAPJE VAN MONDSTUK	100
[p] CARTERVERWARMING	101
4. ELEKTRISCH CIRCUIT	101
[a] BASISBEDIENING	101
[b] TIJDSINSTELLINGSGRAFIEK	102
5. BEDIENINGSPLAAT	103
[a] BEDIENINGSKNOPPEN	103
[b] MODELNUMMER INSTELLEN	103
[c] BEDRIJFSUREN COMPRESSOR, CYCLUSTIJD, MODELNUMMER EN SOFTWAREVERSIE WEERGEVEN	104
[d] FOUTENLOGBOEK WEERGEVEN	106
[e] FOUTENLOGBOEK RESETTEN	107
[f] BEDRIJFSUREN COMPRESSOR RESETTEN	107
[g] OPSTARTTIJD COMPRESSOR VERKORTEN	108
6. BEVEILIGINGEN	108
[a] INDICATIE	108
7. FOUTCODES	108
8. PRESTATIEGEGEVENS	112
[a] FM-170AKE	112
[b] FM-170AKE-N	113
[c] FM-300AKE	114
[d] FM-300AKE-N	115
[e] FM-480AKE	116
[f] FM-480AKE-N	117
[g] FM-480AWKE	118
[h] FM-480AWKE-N	119
[i] FM-600AKE	120
[j] FM-600AKE-N	121
[k] FM-600AWKE	122
[l] FM-600AWKE-N	123

[m] FM-750AKE -----	124
[n] FM-750AKE-N -----	125
[o] FM-1000AKE -----	126
[p] FM-1000AKE-N -----	127
[q] FM-1200ALKE -----	128
[r] FM-1200ALKE-N -----	128
[s] FM-1800ALKE -----	129
[t] FM-1800ALKE-N -----	129
IV. OPSPOREN EN VERHELPEN VAN STORINGEN -----	130
1. GEEN IJSPRODUCTIE -----	130
2. LAGE IJSPRODUCTIE -----	132
3. OVERIGE -----	132
V. VERWIJDEREN EN VERVANGEN -----	134
1. VERDAMPERINRICHTING -----	134
2. WATERINLAATKLEP -----	137
3. SPOELWATERKLEP -----	137
4. BESTURINGSPRINTPLAAT -----	138
[a] AANPASSING -----	138
[b] VERVANGING -----	138

I. SPECIFICATIES

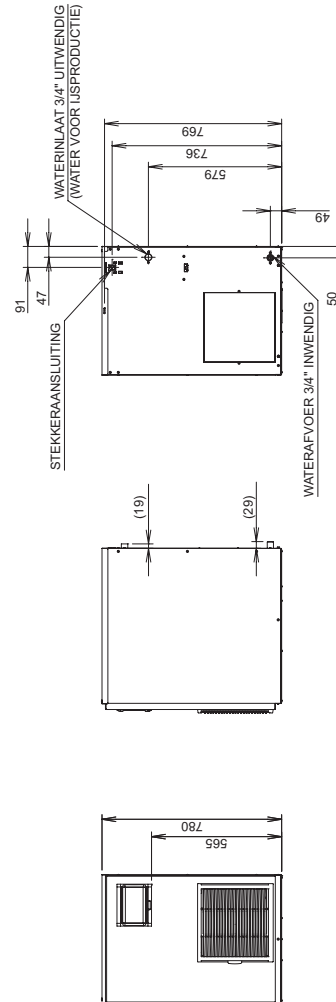
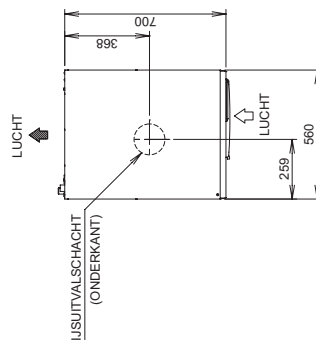
1. AFMETINGEN/SPECIFICATIES

[a] FM-170AKE

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-170AKE
VOEDING	1 Fase 220-240/220-230 V 50/60 Hz Capaciteit: 1,62/1,19 kVA (6,8/5,2 A)
STROOMSTERKTE	3,93/3,5 A - bij opstarten: 19 A
STROOMVERBRUIK	600/675 W (arbeidsfactor: 66/83%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 170 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 145 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 120 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,17 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,15 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,12 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTAEGIFTE	1.350 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegothansiseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: R34
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en bus, luchtgekoeld
VERDAMPER	Bus rondom cilinder (versolderd)
KOELMIDDELVULLING	R134a
BUNKERREGELING	Actuator en naderringschakelaar (net timer)
WATERREBELING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en waterinlaatklep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 68 kg (bruto: 75 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 520 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieset
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: -5...40°C, waterdoovertemp.: -5...35°C Waterdrukdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollagebereik: nominale spanning ± 10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoer-/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F084

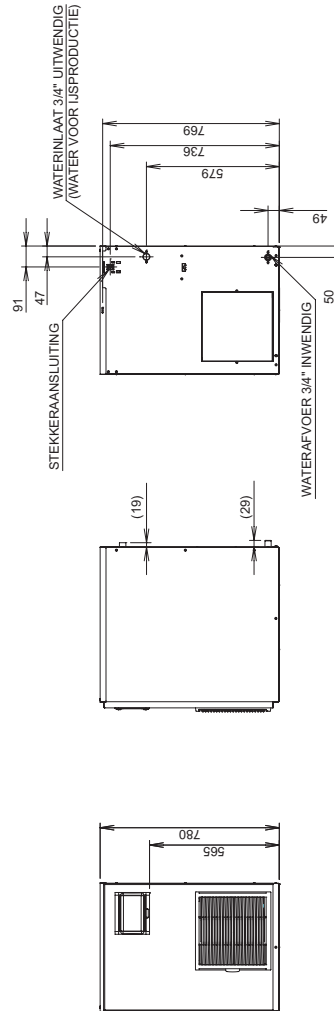
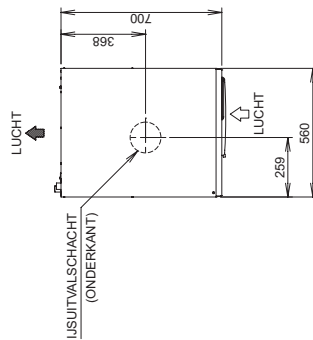


[b] FM-170AKE-N

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-170AKE-N
VOEDING	1 Fase 220-240/220-230 V, 50/60 Hz Capaciteit: 1,62/1,19 kVA (6,8/5,2 A)
STROOMSTERKTE	3,9/3,5 A - bij opstarten: 19 A
STROOMVERBRUIK	620/695 W (arbeidsfactor: 69/88%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 160 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 135 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 110 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJ	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,16 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,14 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,11 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTAEGIFTE	1.350 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengeperst schilferijs
WATERTOEVORERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: R3/4"
COMPRESSOR	Hermetisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom olifinder (versoldeert)
KOELMIDDELVULLING	R134a
BUNKERREGELING	Actuator en nadevingsschakelaar (net liner)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en waterinlaatklep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 68 kg (bruto: 75 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 900 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagehandle, installatieleest
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertoevoertemp.: 5-35°C Watertoevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watertoevoer/-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F084-C106

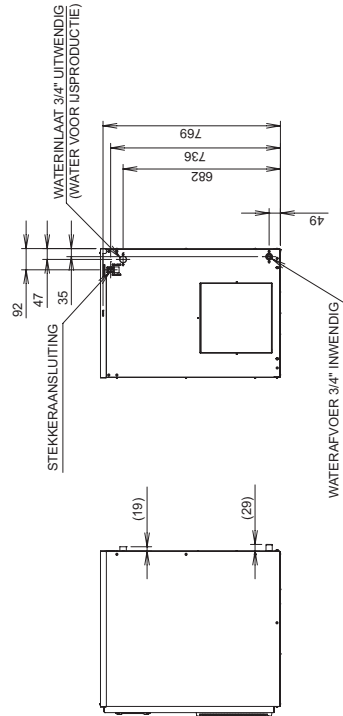
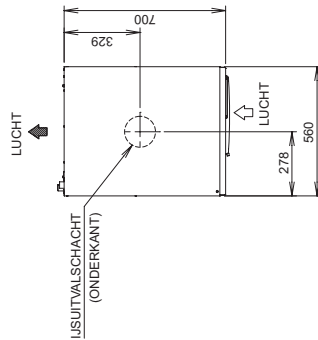


[c] FM-300AKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-300AKE
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,66 kVA (7,2 A)
STROOMSTERKTE	5,8 A - bij opstarten: 19 A
STROOMVERBRUIK	1.000 W (afbelastingfactor: 77%)
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 320 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 260 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 200 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,350 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,290 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,230 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIJFTE	2.200 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Rosavrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schilferijs)
WATERVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en meteringsschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Waterregelaar en elektromagnetische klep
ISPRODUCTIE	
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostat, automatische drukschakelaar
KOELMIDDELCIRCUIT	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	
GEWICHT	Netto: 80 kg (bruto: 87 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertemp.: 5-35°C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

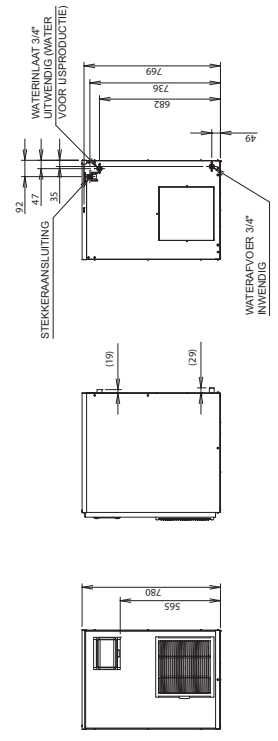
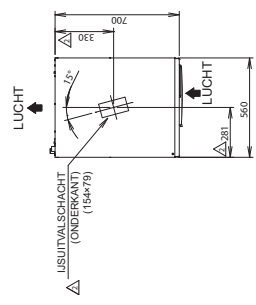
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoeder/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F081



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERMACHINE
MODEL	FM-300AKE
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50-Hz Capaciteit: 1,66 kVA (7,2 A)
STROOMSTERKTE	5,8 A - bij opstarten: 19 A
STROOMVERBRUIK	1.000 W (arbeidsfactor: 7%)
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 320 kg (omgevingstemp. 10 °C; watertemp. 10 °C) Circa 260 kg (omgevingstemp. 21 °C; watertemp. 15 °C) Circa 200 kg (omgevingstemp. 32 °C; watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,350 m ³ (omgevingstemp. 10 °C; watertemp. 10 °C) Circa 0,270 m ³ (omgevingstemp. 21 °C; watertemp. 15 °C) Circa 0,230 m ³ (omgevingstemp. 32 °C; watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	2.200 W (omgevingstemp. 32 °C; watertemp. 21 °C)
BEHUIZING	Rossvijl staal, gepulviseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERTOEVORSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, Luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSHAKELAAR	Actuator en naelingschakelaar (met timer)
WATERREGLING	Velerschakelaar en elektromagnetische klep
ISPRODUCTIE	
BEVEILIGING	Circulonderbreker
ELEKTRISCH CIRCUIT	Automatische compressor/interne thermostaat, automatische ontschakelaar
BEVEILIGING	Koelmiddelcircuit
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 80 kg (bruto: 87 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieset
BEDRIJFS-OMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C; waterovertemp.: 5-35 °C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ± 10%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor water/afvoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
 2. de gebruiksaanwijzing.
 3. Productcode: F081

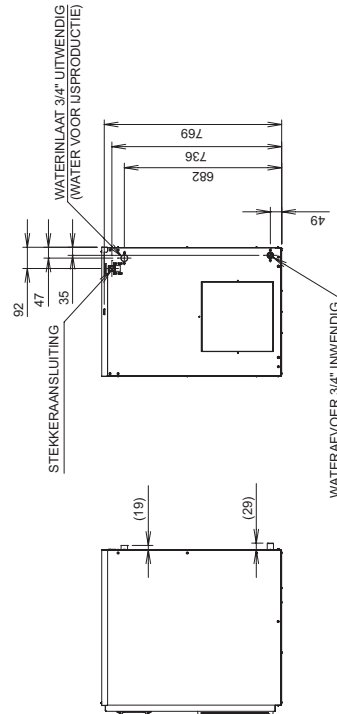
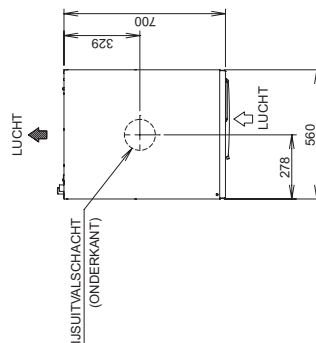


[d] FM-300AKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-300AKEN
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,64 kVA (7,1 A)
STROOMSTERKTE	5,7 A - bij opstarten: 19 A
STROOMVERBRUIK	1.000 W (arbeidsfactor: 77%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 270 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 225 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 180 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJ	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,300 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,255 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,210 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	2.200 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samenpopst schijferijs
WATERTOEVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, maat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en voedingschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Voelerschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostat, automatische druschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 80 kg (bruto: 87 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertemp.: 5-35°C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

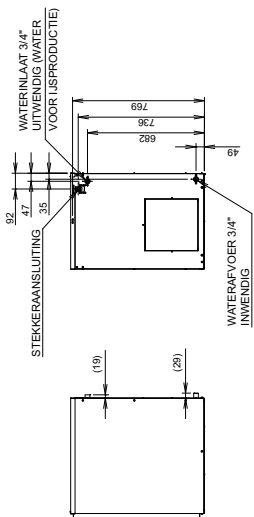
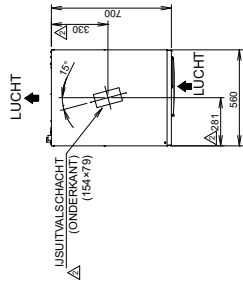
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterbevoering/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F081-C108



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-IJSGEFLUISMACHINE
MODEL	FM-300AKEN
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,64 kVA (7,1 A)
STROOMSTERKTE	5,7 A - bij opstarten: 19 A
STROOMVERBRUIK	1.000 W (arbeidsfactor: 77%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 270 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 225 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 180 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJIS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,300 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,255 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,210 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEGIFTE	2.200 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (krijfsteijs)
WATERTOEVORSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, maar: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Hermetisch
COMPRESSOR	Type vinnen en bus, luchtgekoeld
CONDENSOR	Buis rondom cilinder (verscheerd)
VERDAMPER	R410A
KOELMIDDELVULLING	
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Waterschakelaar en elektronische klep
BEVEILIGING ELECTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 80 kg (bruto: 87 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatie-set
BEDRIJFS-OMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertoevoertemp.: 5-35 °C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ± 10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in de specificaties en afmetingen van de machine.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watertoevoer-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F081-C106

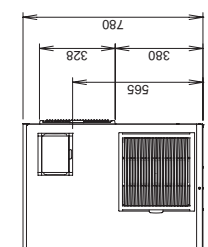
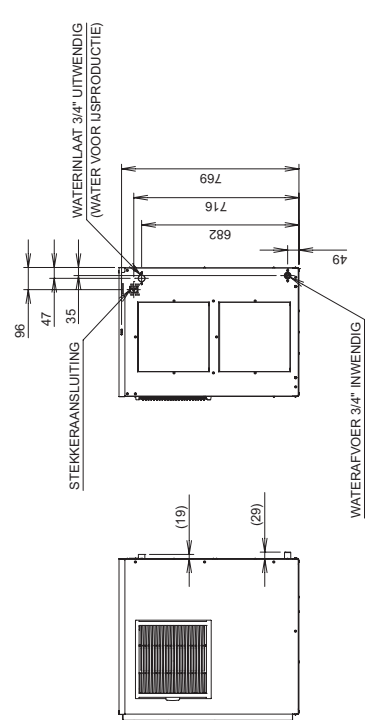
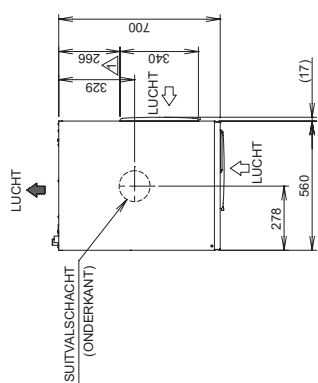


[e] FM-480AKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERUSMACHINE
MODEL	FM-480AKE
VOEDING	1 fase 230 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	8,4 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1,650 W (arbeidsfactor: 37,5%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 500 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 425 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 325 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,530 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,465 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,355 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTAEGEFITE	3,320 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUUZING	Roesvrij staal, gepolymeerd staal (achterkant)
USPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERTOEVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 1/2" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, lichtgekleurd
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd) R404A
BUNKERREGELING	Actuator en naeringschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Waterschakelaar en elektromagnetische klep
USPRODUCTIE	Beveiliging elektrisch
BEVEILIGING	Circuitonderbreker
KOELMIDDEL CIRCUIT	Automatische compressor interne thermostat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTELOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieset
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertemp.: 5-35°C Watervoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollagebied: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

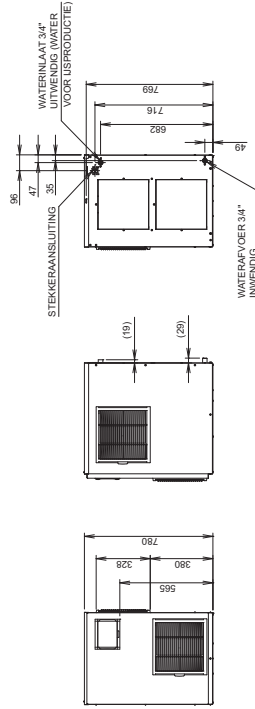
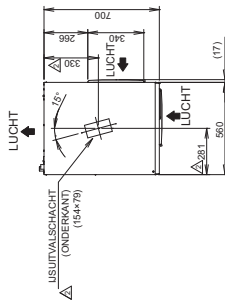
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F092



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERLUSMACHINE
MODEL	FM-48DAKE
VOEDING	1 fase 230 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	8,4 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1.650 W (arbeidsfactor: 87,5%)
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 500 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 425 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 325 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schifers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,530 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,455 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,355 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEGIFTE	3.320 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schilferijs)
WATERTOEVORESYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 1/2" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en materingschakelaar (met timer)
WATERREGELELING ISPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circulondebreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor (interne thermostaat, automatische drukschakelaar)
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatie-set
BEDRIJFS-OMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertovtemp.: 5-35 °C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsstreek: nominale spanning ±10%

*Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen en wateraansluitingen. Controleer de elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F092

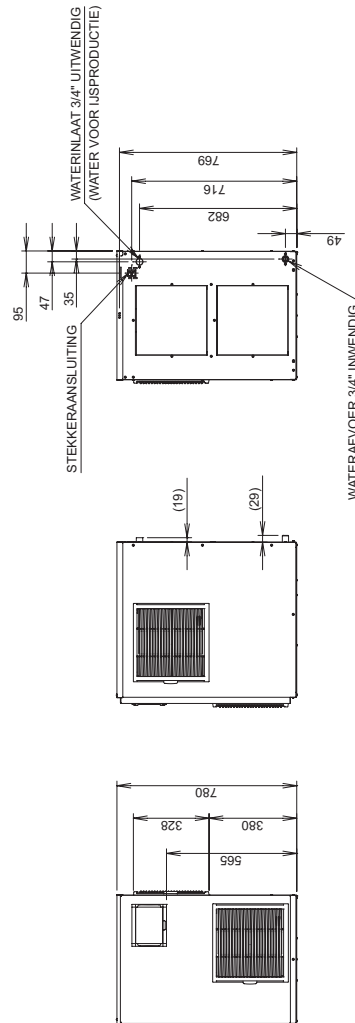
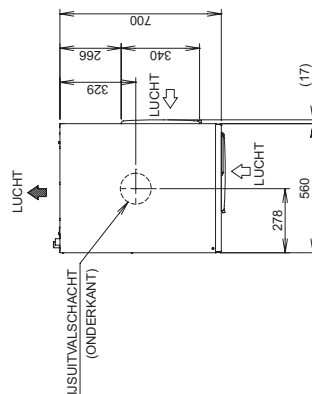


[f] FM-480AKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-480AKE-N
VOEDING	1 fase 230 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	8,6A - bij opstarten: 43A
STROOMVERBRUIK	1.660 W (arbeidsfactor: 88%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 430 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 360 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 290 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJIS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,460 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,390 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,320 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3.320 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengeperst schilferijs
WATERTOEVERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding; inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKREGEELING	Actuator en naderingschakelaar (met timer)
WATERREGEELING	Veiterschakelaar en elektromagnetische klep
IJSPRODUCTIE	
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circulonderbreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieset
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertvoertemp.: 5-35°C Wateroefndruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

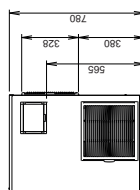
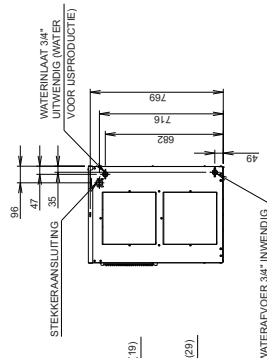
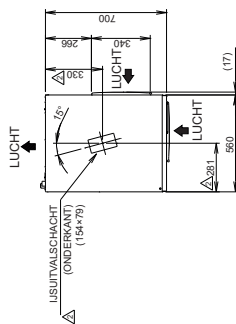
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watertoevoer/-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F092-C106



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-NIJGGETIJSMACHINE
MODEL	FM480AKEN
VOEDING	1 fase 230 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	8,6 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1.650 W (arbeidsfactor: 88%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 430 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 360 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 290 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,460 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,390 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,320 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3.320 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (klonfjes)je uitwendig (achterzijde)
WATERTOEVORESYSTEEM	Afoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
AFVIGERSYSTEEM	Hermelisch
COMPRESSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
CONDENSOR	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische druschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieleest
BEDRIJFS-ONSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertoevoertemp.: 5-35 °C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watertoevoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
3. Productcode: F082-C106

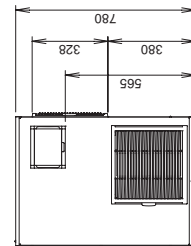
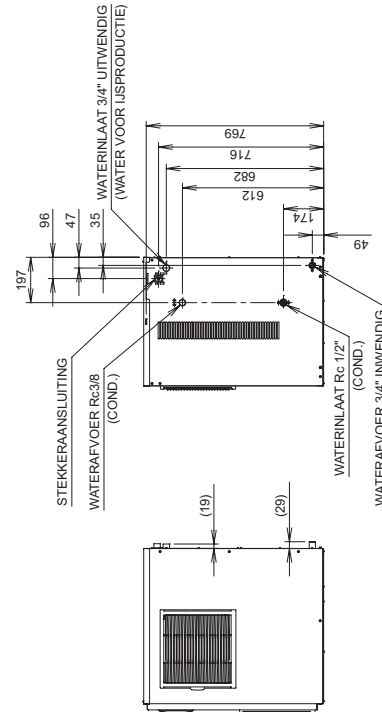
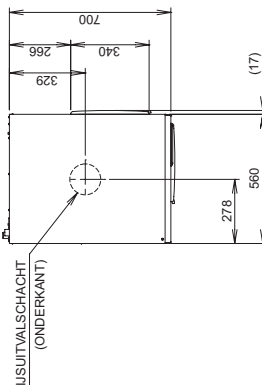


[g] FM-480AWKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-480AWKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	6,9 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1,365 W (arbeidsfactor: 87%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 420 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 380 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 340 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schijfers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,627 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 2,002 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 2,75 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schijfers)
WATERTOEVORSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig, cond.inlaat: Rc 1/2" (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond.afvoer Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermetisch
CONDENSOR	Type leiding in leiding, watergekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
WATERREGELING	Actuator en naeringschakelaar (met timer)
IJSPRODUCTIE	Vieterschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circulondrebreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
KOELMIDDELCIRCUIT	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp: 5-40°C, watertoevoertemp: 5-35°C Watertoevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterbevoer-/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F082-C120

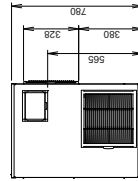
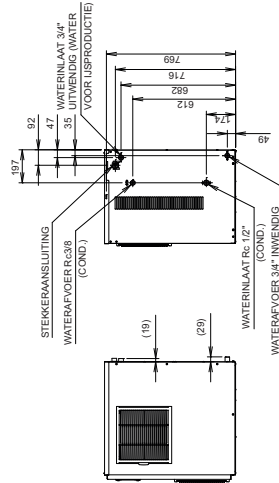
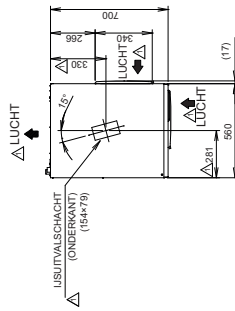


(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJMACHINE
MODEL	FM-480AWKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50-Hz Vermogen: 2,7 kVA (1,17 A)
STROOMSTERKTE	6,9 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1,385 W (aandrijf factor: 87%)
LISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 420 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 380 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 340 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schillen
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,627 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 2,002 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 2,75 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 760 mm (H)
BEHUIZING	Roesvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
LISPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schilferijs)
WATERTOEVERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, hielat: 3/4" uitswendig, cond. in laar: Rc 1/2" (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond. afvoer Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermetisch
CONDENSOR	Type leiding in leiding, water gekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING LISPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieleest
BEDRIJFS-OMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertoevoertemp.: 5-35 °C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ± 10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watertoevoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde installatiehandleiding.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
3. Productcode: F082-C120

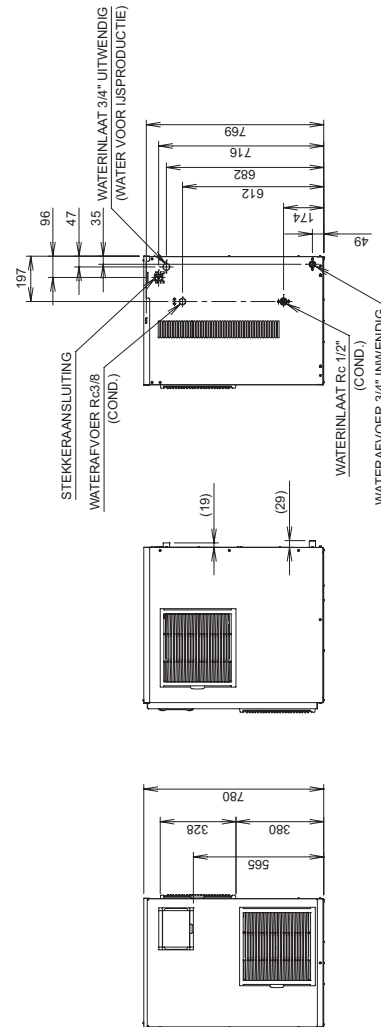
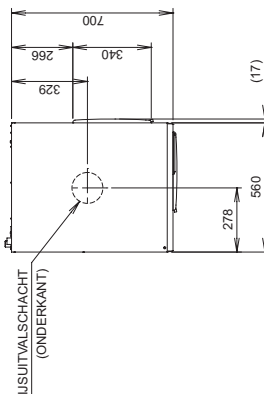


[h] FM-480AWKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-480AWKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	7,1 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1.450 W (arbeidsfactor: 88%)
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 380 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 350 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 320 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,56 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 2,02 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 2,76 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Samengepast schlierijs
WATERTOEVUERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig, cond. inlaat: Rc 1/2 (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond.afvoer Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermetisch
CONDENSOR	Type leiding in leiding, watergekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en naedringsschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Vieterschakelaar en elektromagnetische klep
ISPRODUCTIE	
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
KOELMIDDELCIRCUIT	
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watervoortemp.: 5-35°C Waterbovendruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollagebereik: nominale spanning ±1,0%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterbevoer-/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F082-C121

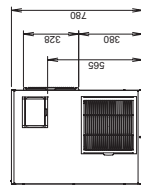
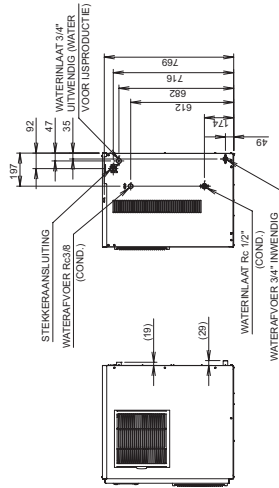
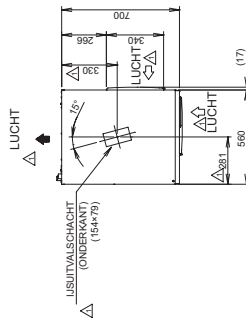


(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET-IJSMACHINE
MODEL	FM48DAWKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	7,1 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1.450 W (arbeidsfactor: 88%)
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 380 kg (omgevings-temp.: 10 °C, water-temp.: 10 °C) Circa 500 kg (omgevings-temp.: 21 °C, water-temp.: 15 °C) Circa 320 kg (omgevings-temp.: 32 °C, water-temp.: 21 °C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,56 m ³ (omgevings-temp.: 10 °C, water-temp.: 10 °C) Circa 2,02 m ³ (omgevings-temp.: 21 °C, water-temp.: 15 °C) Circa 2,76 m ³ (omgevings-temp.: 32 °C, water-temp.: 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (krijgsijs)
WATEROEVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig, cond.inlaat: Rc 1/2" (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond.afvoer: Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type leiding in leiding, watergekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Aquator en naderingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Voltschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING	Circuitontbreker
ELECTRISCH CIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
BEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	Netto: 95 kg (bruto: 102 kg)
GEWICHT	Doos 685 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
VERPAKKING	Montagebeugel, installatiezet
TOEBEHOREN	Ongevings-temp.: 5-40 °C, water-voertemp.: 5-35 °C Water-voerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%
BEDRIJFS-OMSITANDIGHEDEN	

* Wij behouden ons het recht, voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor water- en afvoer- en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F002-C121

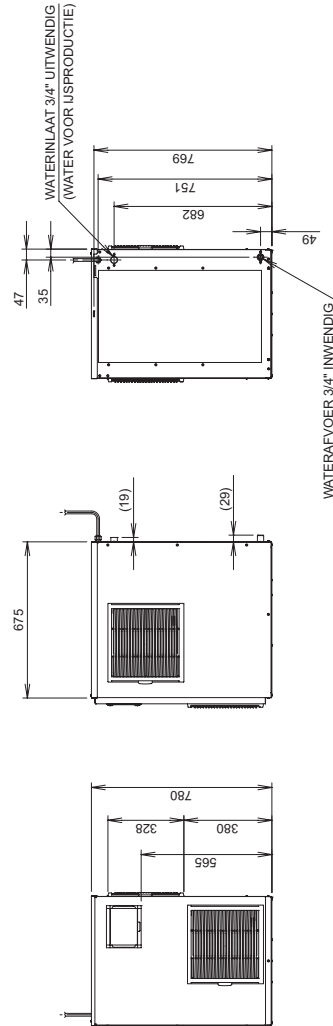
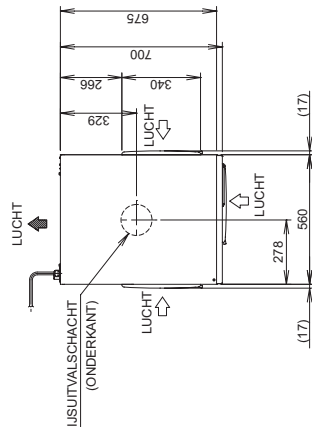


[i] FM-600AKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-600AKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 4,76 kVA (20,7 A)
STROOMSTERKTE	10,5 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	1.900 W (arbeidsfactor: 85%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 600 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 540 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 19°C) Circa 445 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schillers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,630 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,570 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 19°C) Circa 0,480 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIJFTE	3.950 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
USPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schilleris)
WATERVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Alvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtigalcoïd
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en naderingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Voltschakelaar en waterinlaatklep
USPRODUCTIE	
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING	Compressor interne motorbeveiliging, interne overdrukklep (automatisch), drukschakelaar (automatisch)
KOELMIDDELCIRCUIT	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	
GEWICHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiekit
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertoevoertemp.: 5-35°C Waterdrukdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watervoer/-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F083

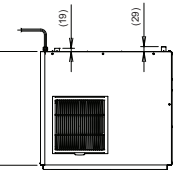
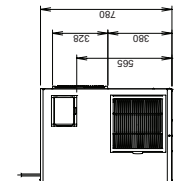
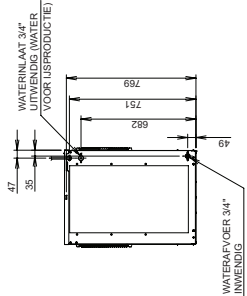
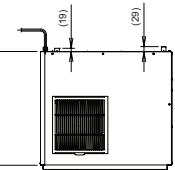
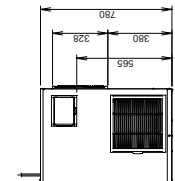
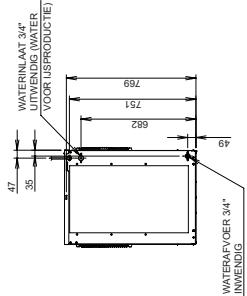
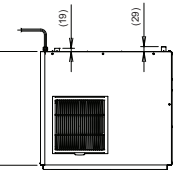
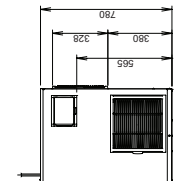
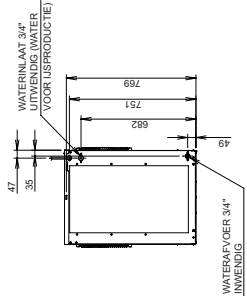
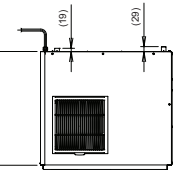
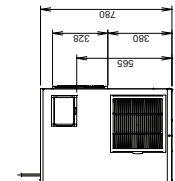
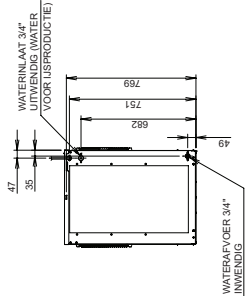
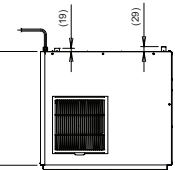
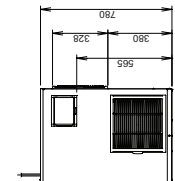
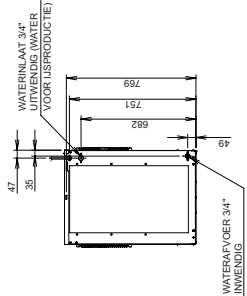
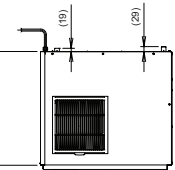
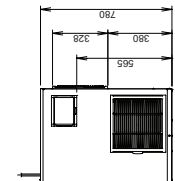
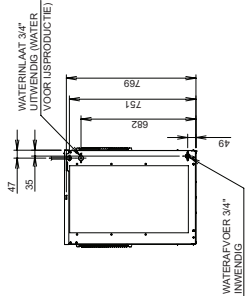
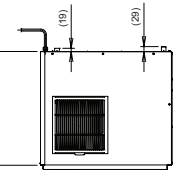
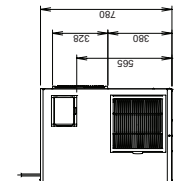
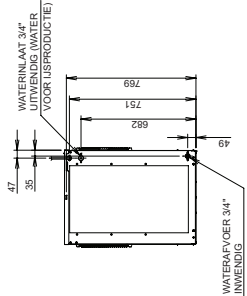
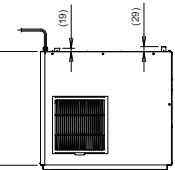
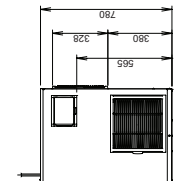
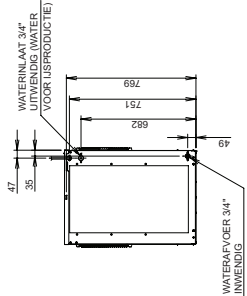
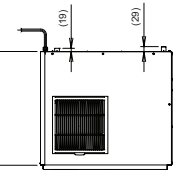
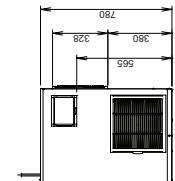
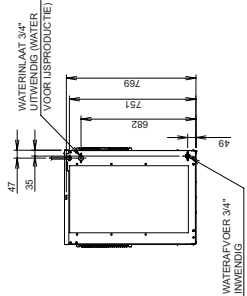
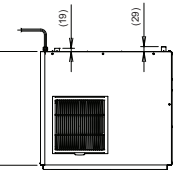
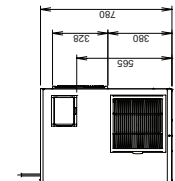
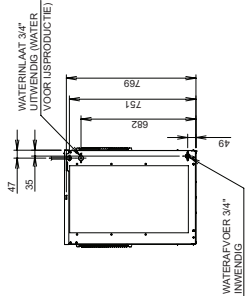
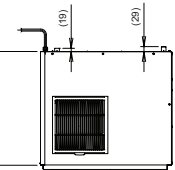
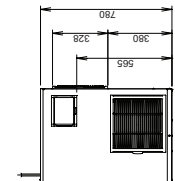
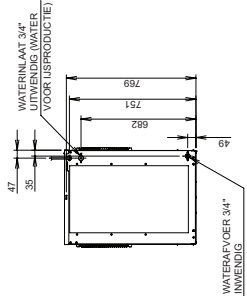
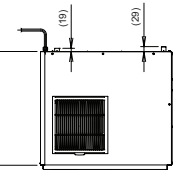
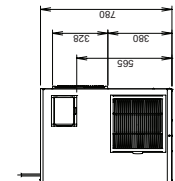
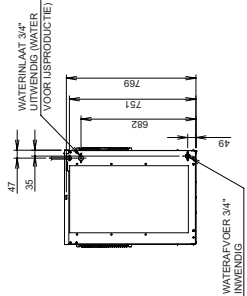
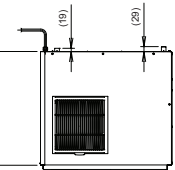
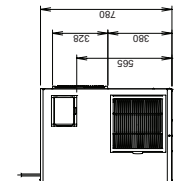
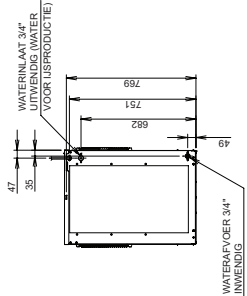
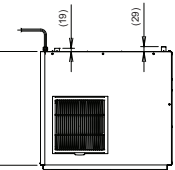
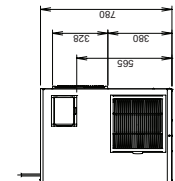
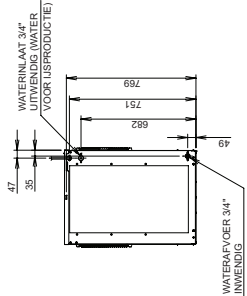
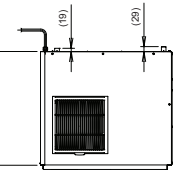
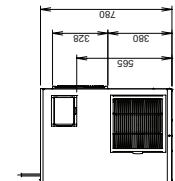
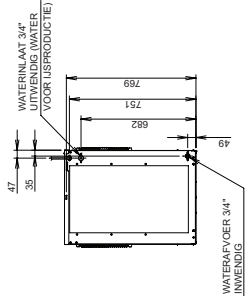
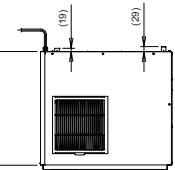
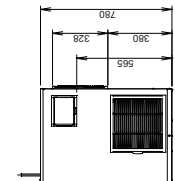
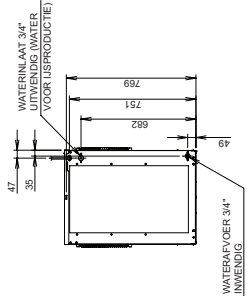
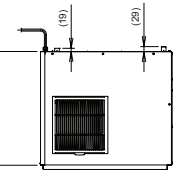
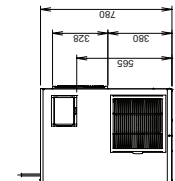
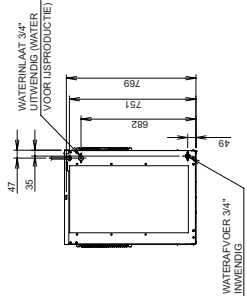
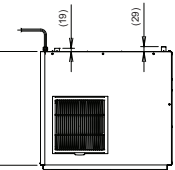
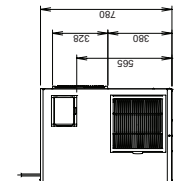
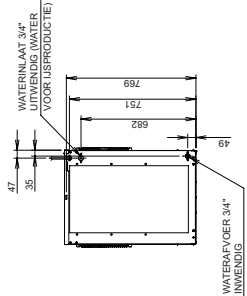
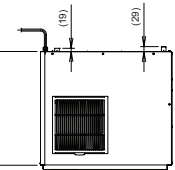
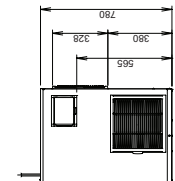
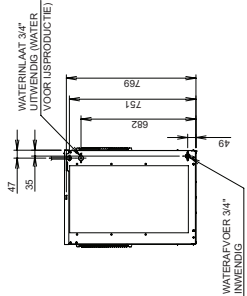
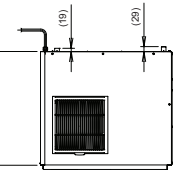
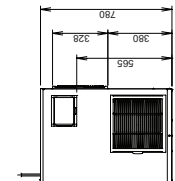
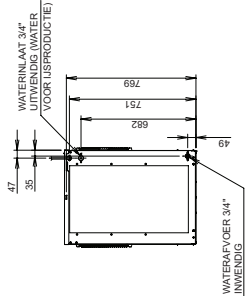
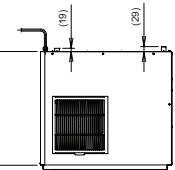
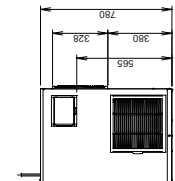
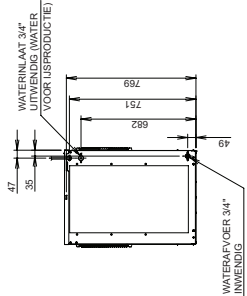
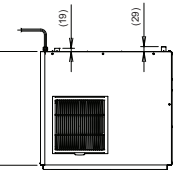
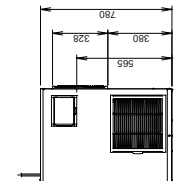
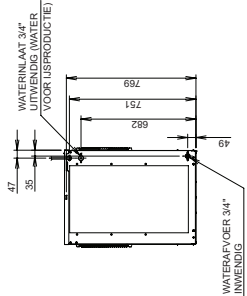
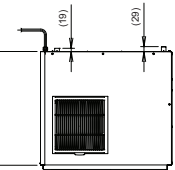
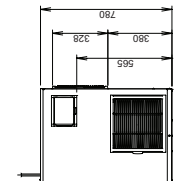
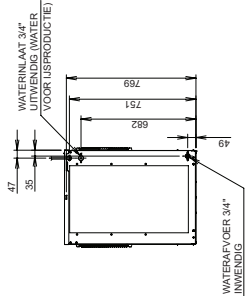
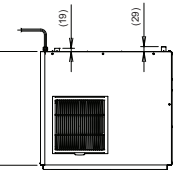
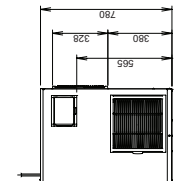
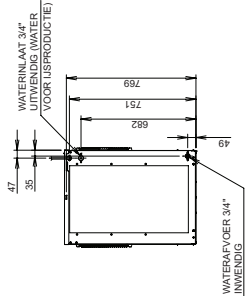
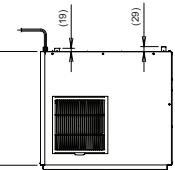
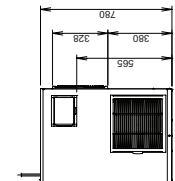
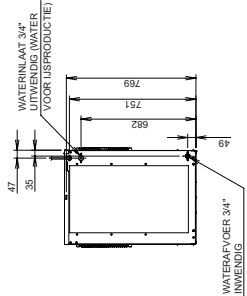
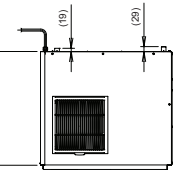
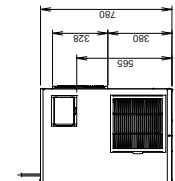
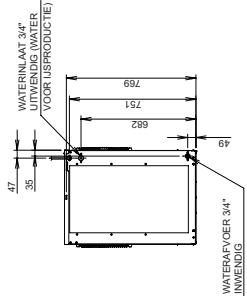
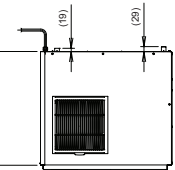
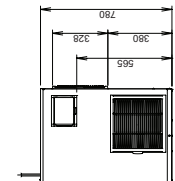
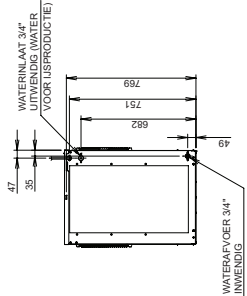
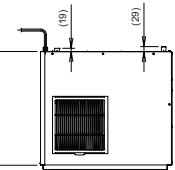
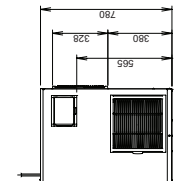
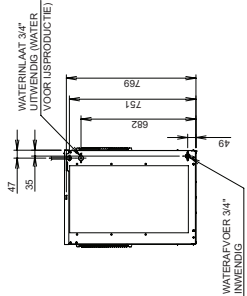
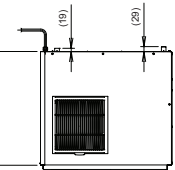
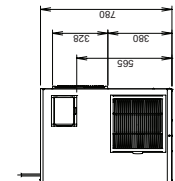
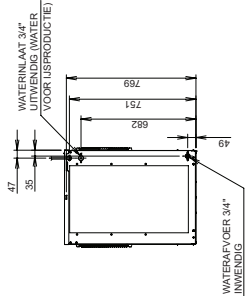
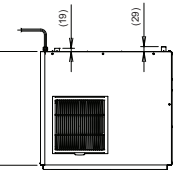
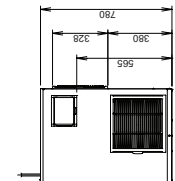
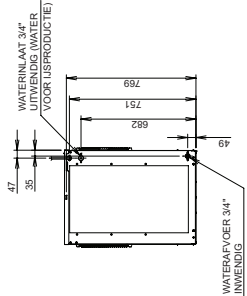
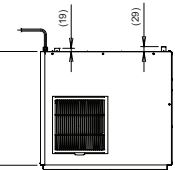
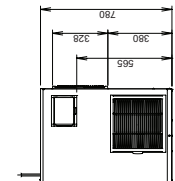
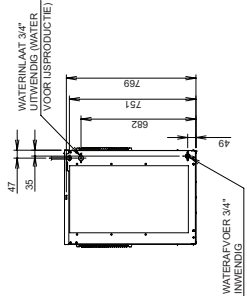
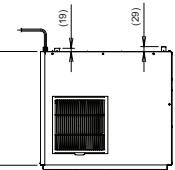
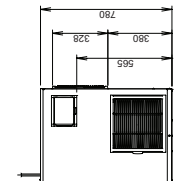
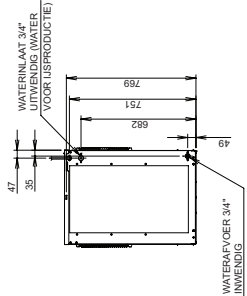
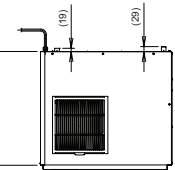
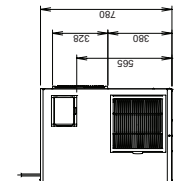
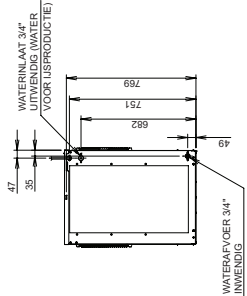
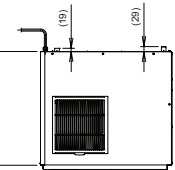
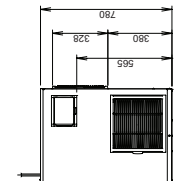
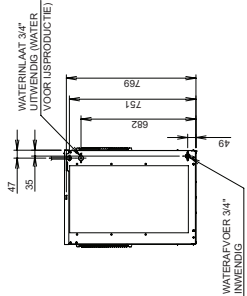
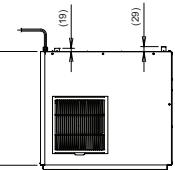
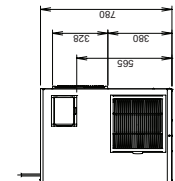
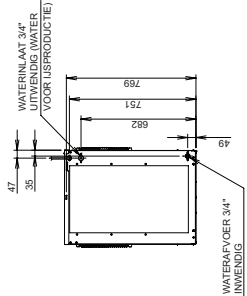
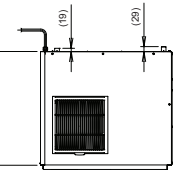
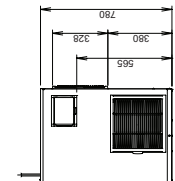
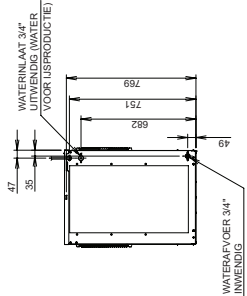
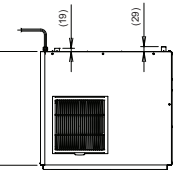
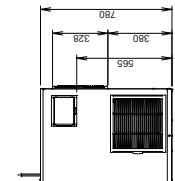
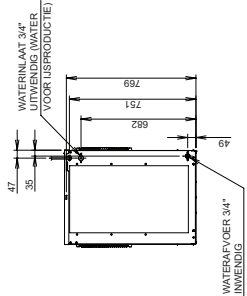
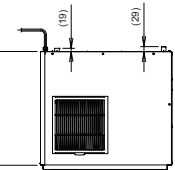
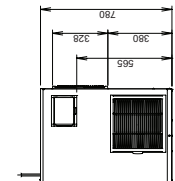
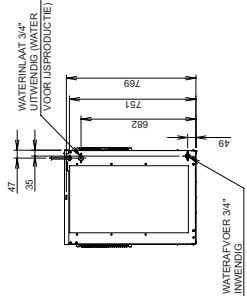
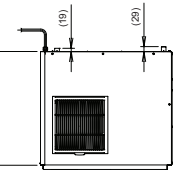
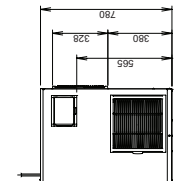
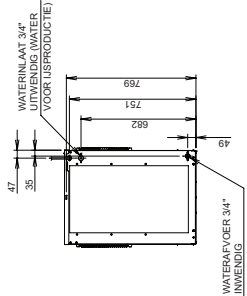
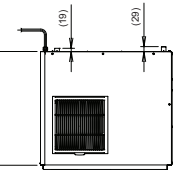
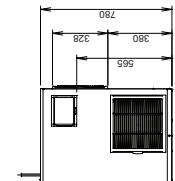
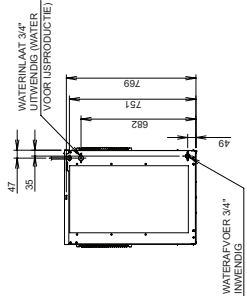
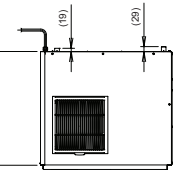
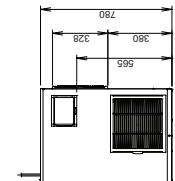
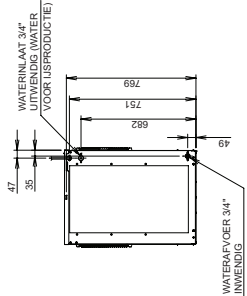
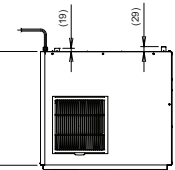
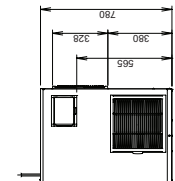
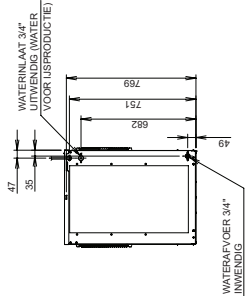
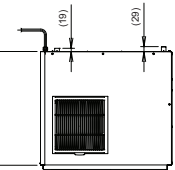
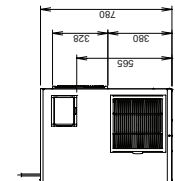
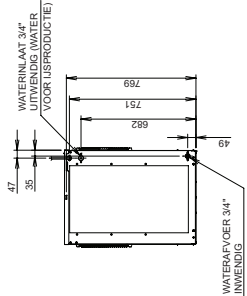
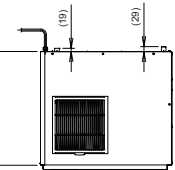
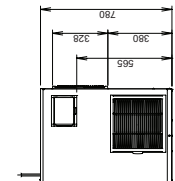
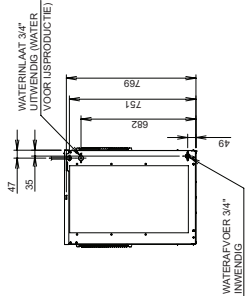
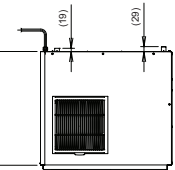
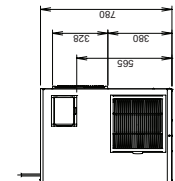
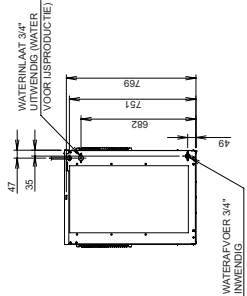
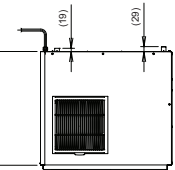
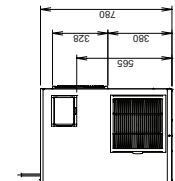
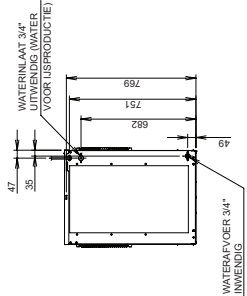
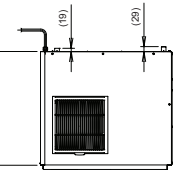
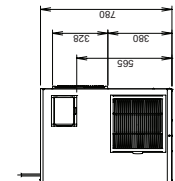
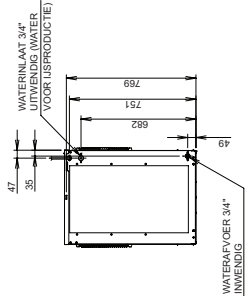
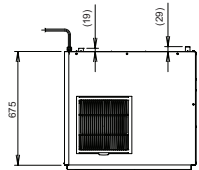
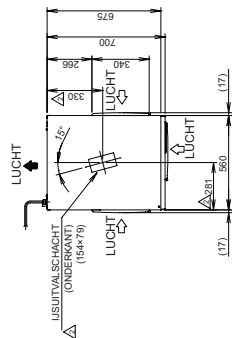


(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-600AKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 4,76 kVA (20,7 A)
STROOMSTERKTE	10,5 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	1,900 W (verkefaktor: 85%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 600 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 300 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 445 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,630 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,570 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,480 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3,950 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
USPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hemelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeert)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingschakelaar (met liner)
WATERREGELING USPRODUCTIE	Volterschakelaar en waterinlaatklep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDEL CIRCUIT	Interne motorbeveiliging compressor, interne overdrukklep (met automatische reset)
MECHANISMBEVEILIGING	Drukschakelaar met automatische reset
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, waterbevoertemp.: 5-35 °C Waterbevoertok: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watervoer-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Readpleeg de gebruiksaanwijzing.
3. Productcode: F088

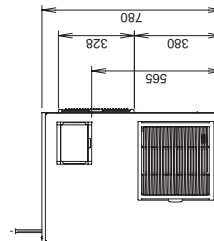
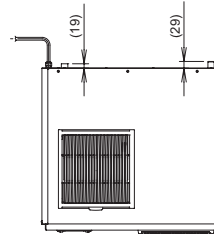
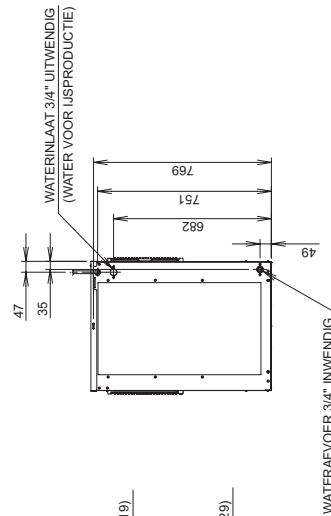
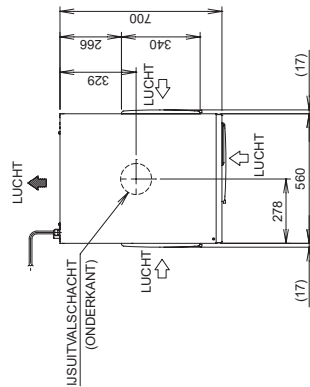


IJ FM-600AKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-IJSGIET IJSMACHINE
MODEL	FM-600AKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 4,76 kW (20,7 A)
STROOMSTERKTE	10,8 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	1,950 W (arbeidsfactor: 82%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 530 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 460 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 400 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,560 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,490 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,430 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3,700 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gepulveriseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengeperst schlierijs
WATERTOEVERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Voltschakelaar en waterinlaatklep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Compressor interne motorbeveiliging, interne overfluitklep (automatisch), drukschakelaar (automatisch)
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, waterbloeitemp.: 5-35°C Waterbloeidruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor waterbloeier-/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F083-C106



(hulpcode: D-1 of hoger)

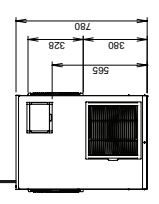
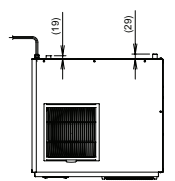
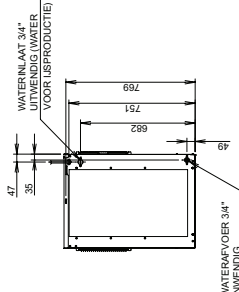
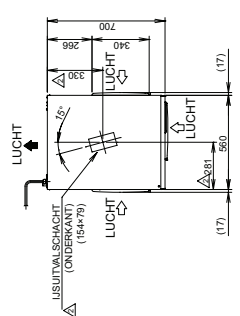
ITEM	HOSHIZAK-NUGGET-IJSMACHINE
MODEL	FM-600AKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 4,76 kVA (20,7 A)
STROOMSTERKTE	10,8 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	1.950 W (arbeidsfactor: 82%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 530 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 460 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 400 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,560 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,490 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,430 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BIJTENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3.700 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (klonplaat) uitwendig (achterzijde)
WATERTOEVORSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, Luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en voedingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Waterschakelaar en waterhaaklep
IJSPRODUCTIE BEVEILIGING	Circuitontbreker
ELEKTRISCH CIRCUIT	Interne motorbeveiliging compressor, interne overdruk (met automatische reset)
BEVEILIGING	Koelmiddelcircuit (met automatische reset)
KOELMIDDELCIRCUIT	Drukschakelaar met automatische reset
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Doos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, waterfvoertemp.: 5-35 °C Waterfvoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 kg) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen. Voor meer informatie raadpleeg de technische aansluitingen in de meegeleverde instructie en installatiehandleiding.

2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.

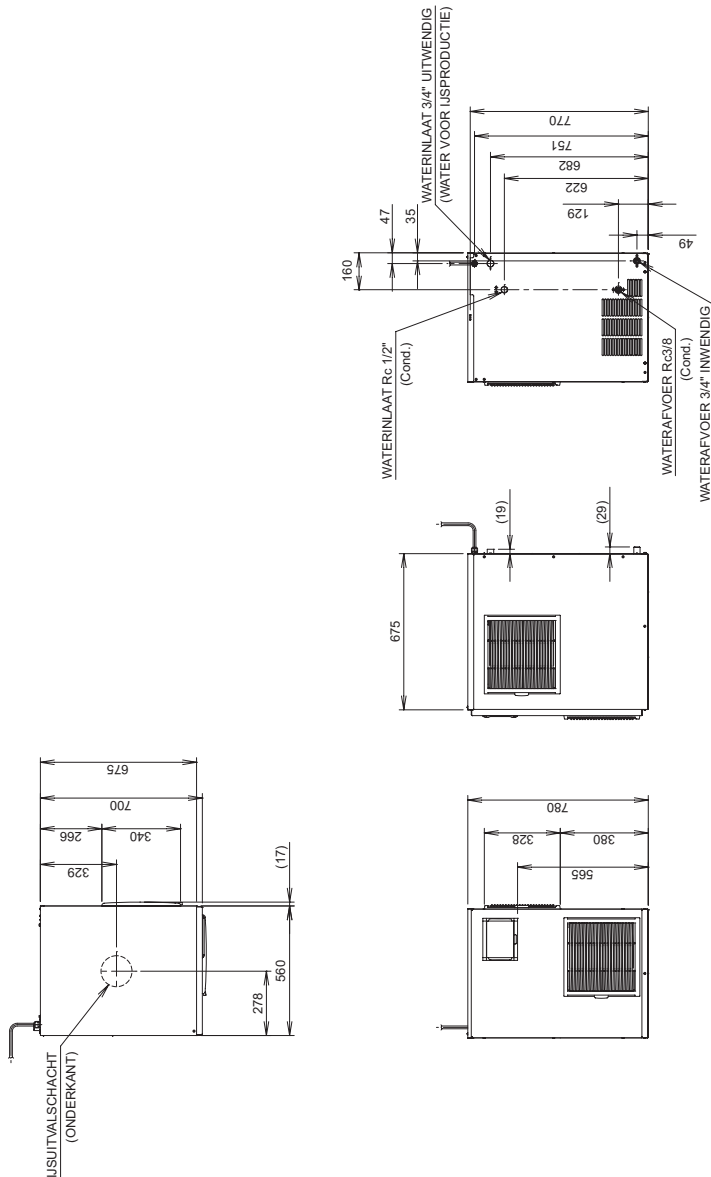
3. Productcode: F083-C106



[K] FM-600AWKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-600AWKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 4,76 kVA (20,7 A)
STROOMSTERKTE	9,6 A - bij opstarten: 76A
STROOMVERBRUIK	1,705 W (arbeidsfactor: 77%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 600 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 560 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 520 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,685 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 2,333 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 3,125 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHULZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERTOEVORERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig, cond. inlaat: Rc 1/2" (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond. afvoer Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type leiding in leiding, watergekoeld
VERDAMPER	Bus rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Vollerschakelaar en waterinlaatklep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Compressor interne motorbeveiliging, interne overdrukklep (automatisch), drukschakelaar (automatisch)
MECHANISMEBEVEILIGING INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiekit
BEDRUFSONSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, waterbloevoertemp.: 5-35°C Waterbloevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollagebereik: nominale spanning ±10%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterbloefer/-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
 3. Productcode: F083-C120

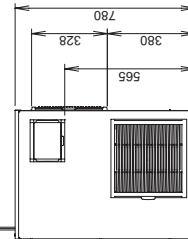
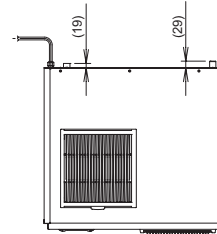
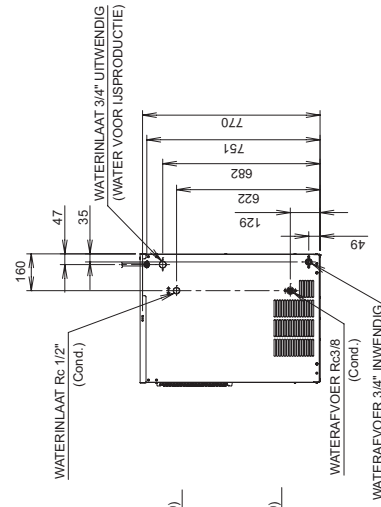
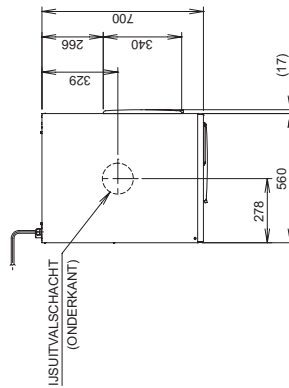


[I] FM-600AWKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-600AWKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz / Vermogen: 4,76 kVA (20,7 A)
STROOMSTERKTE	9,7 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	1.730 W (arbeidsfactor: 78%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 490 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 460 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 420 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1.685 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 2.318 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 3.067 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	560 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHUUZING	Rosavrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengepast schlierijs
WATERTOEVORESYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig, cond.inlaat: Rc 1/2" (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond.afvoer Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermetisch
CONDENSOR	Type leiding in leiding, watergekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en materingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Vlatterschakelaar en waterfaalklep
IJSPRODUCTIE	
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING	Compressor interne motorbeveiliging, interne overdrukklep (automatisch), drukschakelaar (automatisch)
KOELMIDDELCIRCUIT	
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Doos 671 mm (B) x 820 mm (D) x 971 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, waterovertemp.: 5-35°C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterbevoer-/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F083-C121



(hulpcode: D-1 of hoger)

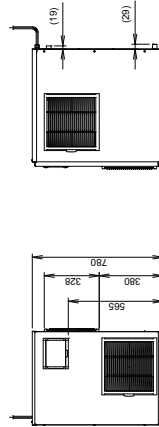
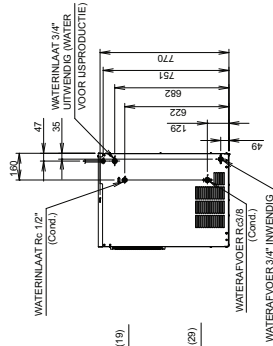
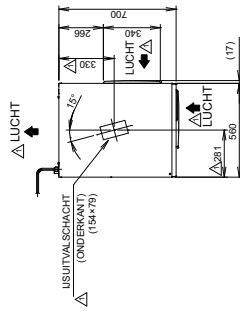
ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET-IJSMACHINE
MODEL	FM-60DAWKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 4,76 kVA (20,7 A)
STROOMSTERKTE	9,7 A - bij opstarten, 7,6 A
STROOMVERBRUIK	1,730 W (arbeidsfactor: 78%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 400 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 400 kg (omgevingstemp. 5 °C, watertemp. 5 °C) Circa 420 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,685 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 2,318 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 3,067 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	560 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (Montajelis)
WATERTOEVORENSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig, cond.inlaat: Rc 1/2" (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig, cond.afvoer Rc 3/8" (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type beking in beking, watergekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en nadertingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Vatenschakelaar en waterinlaatklep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circulatorettreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Interne motorbeveiliging compressor, interne overdrukklep (met automatische reset) Drukschakelaar met automatische reset
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GERUCHT	Netto: 107 kg (bruto: 114 kg)
VERPAKKING	Dos 665 mm (B) x 820 mm (D) x 950 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieset
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watervoortemp.: 5-35 °C Waterdrukt: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbrek: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor waterbevoorr.-afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde handleiding en installatiehandleiding.

2. De ijsmachine is niet geschikt voor gebruik bij extreem laag of hoog vochtgehalte van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

3. Productcode: F083-C:121

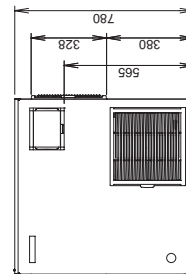
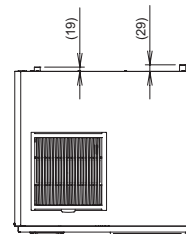
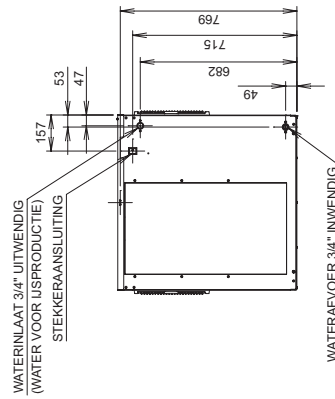
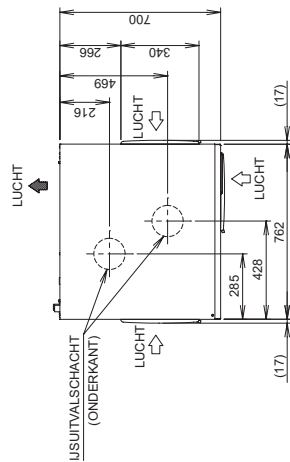


[m] FM-750AKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERUSMACHINE
MODEL	FM-750AKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	9,2 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1.880 W (arbeidsfactor: 89%)
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 750 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 650 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 530 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,77 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,68 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,56 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	762 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3.650 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalaniseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
WATERREGELING	Actuator en nadeingschakelaar (met timer)
ISPRODUCTIE	Volteschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermolaat, automatische cruschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 133 kg (bruto: 143 kg)
VERPAKKING	Doos 895 mm (B) x 875 mm (D) x 965 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertoevoertemp.: 5-35°C Watertoevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

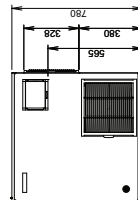
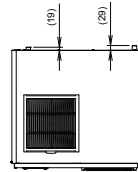
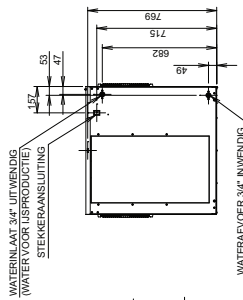
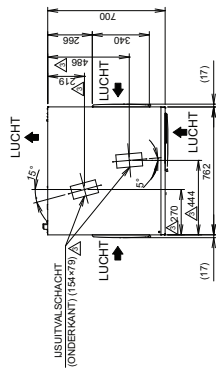
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F054



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM/750AKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2,7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	9,2 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	1.880 W (arbeidsfactor: 88%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 750 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 650 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 530 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Net van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,77 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,88 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,98 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	762 mm (B) x 700 mm (D) x 760 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3.650 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
USPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers) uitwendig (achterzijde)
WATERVOEYERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding; inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en bus, luchtgekoeld
VERDAMPER	Bus rondom cilinder (versolbeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en voedingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
USPRODUCTIE	
BEVEILIGING	Circulatiebreker
ELEKTRISCH CIRCUIT	Automatische compressor (interne thermostaat, automatische afzichakelaar)
KEGELMIDDELCIRCUIT	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	Netto: 133 kg (bruto: 143 kg)
GEWICHT	
VERPAKKING	Doos 873 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watervoertemp.: 5-35 °C Waterdrukdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
- 1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoersysteem en elektrische aansluitingen in de meegeleverde installatiehandleiding.
- 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
- 3. Productcode: F054

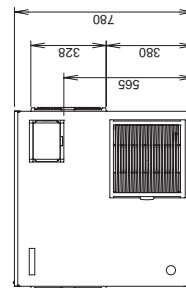
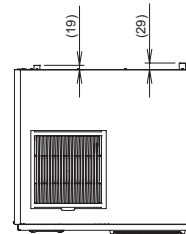
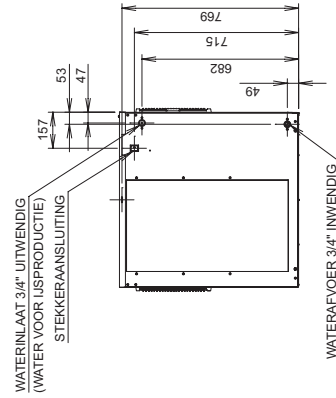
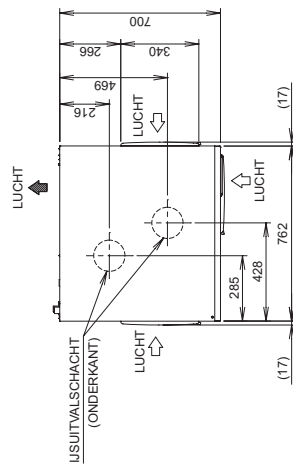


[n] FM-750AKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-750AKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2.7 kVA (11,7 A)
STROOMSTERKTE	9,7 A- bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	2,010 W (aandrijfactor: 90%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 590 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 500 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 390 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJ	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,60 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,51 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,40 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	762 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3,650 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengevoerd schilferijs
WATERTOEVORESYSTEEM	Dreide aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermetisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en nederingschakelaar (met liner)
WATERREGELING	Waterschakelaar en elektromagnetische klep
IJSPRODUCTIE CIRCUIT	Circulonderbreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostat, automatische drukschakelaar
KOELMIDDELCIRCUIT	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	
GEWICHT	Netto: 133 kg (bruto: 143 kg)
VERPAKKING	Doos 895 mm (B) x 875 mm (D) x 865 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiekit
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertoevoertemp.: 5-35°C Watertoevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watertoevoer-/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F054-C106

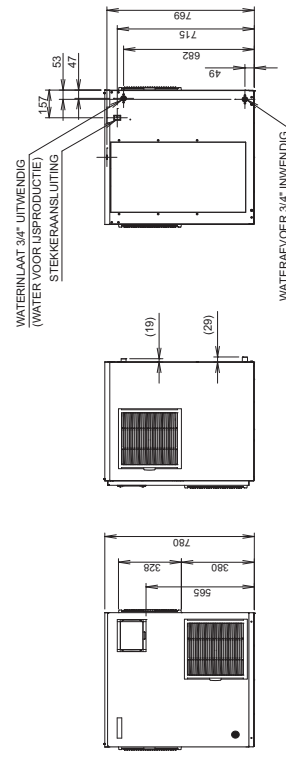
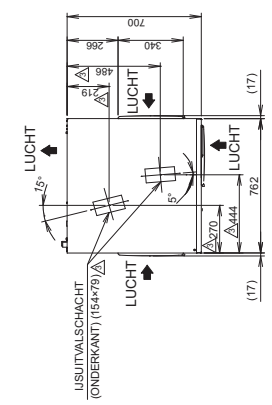


(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET-IJSMACHINE
MODEL	FM-750AKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 2.7 kVA (11.7 A)
STROOMSTERKTE	9.7 A - bij opstarten: 43 A
STROOMVERBRUIK	2.010 W (arbeidsfactor: 90%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 590 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 500 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 390 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJIS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,60 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,30 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,40 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BIJTENAFMETINGEN	762 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	3,650 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (klonjesijs)
WATERTOEVORESYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circulonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 133 kg (mtub: 143 kg)
VERPAKKING	Doos 873 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatie-set
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertemp.: 5-35 °C Waterbovendruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

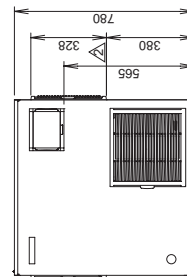
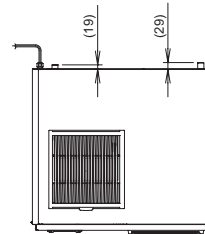
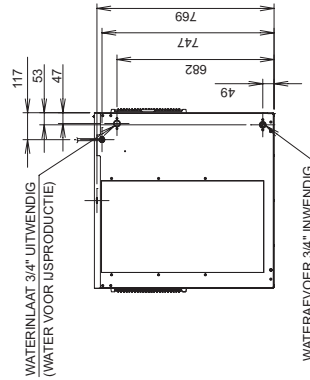
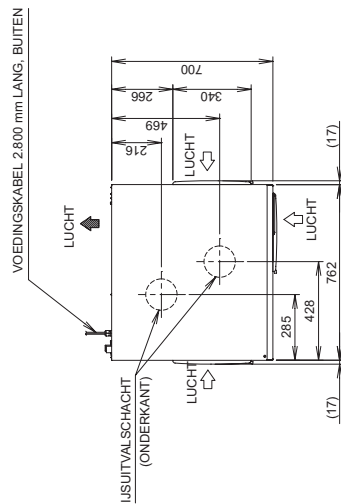
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluiting en gebruik van de elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F054-C.106



[o] FM-1000AKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-1000AKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 3,9 kVA (16,3 A)
STROOMSTERKTE	12,3 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	2,490 W (arbeidsfactor: 86%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 1030 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 890 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 740 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Schillers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,04 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,90 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,75 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	762 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	4.470 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schillerijs)
WATERVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd) R404A
BUNKERREGELING	Actuator en nederingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
IJSPRODUCTIE	Circulonderbreker
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Automatische compressor interne themostaat, automatische drukschakelaar
BEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
KOELMIDDELCIRCUIT	Uitsnakeeling door microprocessor (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Netto, 146 kg (bruto: 156 kg)
INTERLOCK	Doos 895 mm (B) x 875 mm (D) x 985 mm (H)
GEWICHT	Montagebeugel, installatiezet
VERPAKKING	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertemp.: 5-35°C
TOEBEHOREN	Waterdrukdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar)
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Voltagebereik: nominale spanning ±10%

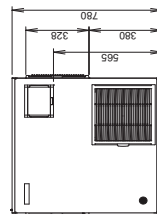
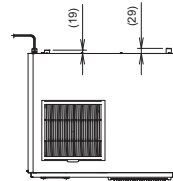
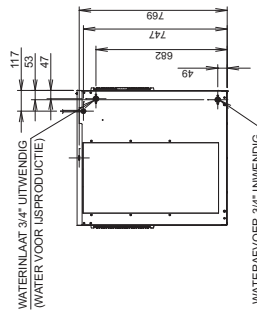
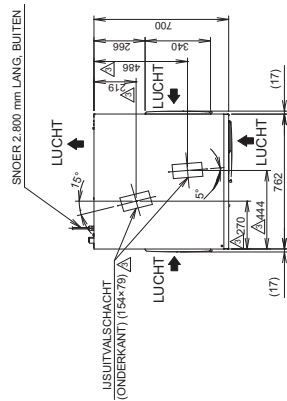
- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterbevoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevingstemp. en watertemp. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
 3. Productcode: F055



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-1000AKE
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 3,9 kW (16,3 A)
STROOMSTERKTE	12,3 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	2,490 W (arbeidsfactor: 86%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 1,030 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 890 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 740 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,04 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,90 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,75 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	762 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	4,470 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUUZING	Roesvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schiffers)
WATERTOEVERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Alvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en maderingschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Votterschakelaar en elektromagnetsche klep
BEVEILIGING	Circulondebrieker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostaat,
KOELMIDDELCIRCUIT	automatische druschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 146 kg (bruto: 156 kg)
VERPAKKING	Doos 873 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, waterhoeftemp.: 5-35 °C Waterhoeftdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ± 10%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
- 1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor waterafvoer-/alvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
- 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de instructiehandleiding voor meer informatie.
- 3. Productcode: F065

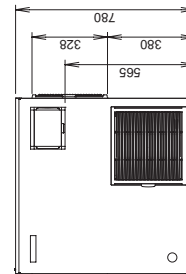
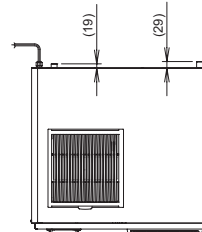
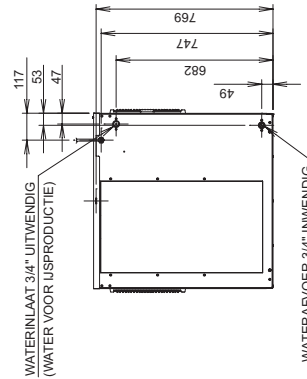
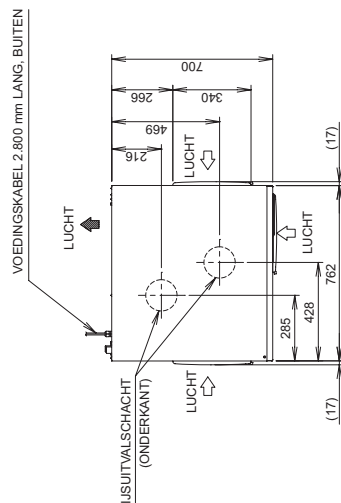


[p] FM-1000AKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-HUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-1000AKE-N
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 3,9 kVA (16,3 A)
STROOMSTERKTE	12,5 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	2.550 W (arbeidsfactor: 88%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 860 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 730 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 590 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJIS	Nuggel
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,87 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0,74 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0,60 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BIJENAFMETINGEN	762 (B) x 700 (D) x 760 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	4.470 W (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengeperst schilferijs
WATERTOEVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en buis, lichtgekleofd
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
IJSPRODUCTIE BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
KOELMIDDELCIRCUIT	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Interlock
GERUCHT	Netto: 146 kg (bruto: 156 kg)
VERPAKKING	Doos 895 mm (B) x 875 mm (D) x 985 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieleest
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertoevoertemp.: 5-35°C Watertoevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,6-8 bar) Vollagebereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

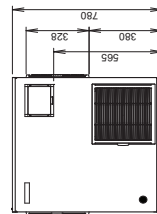
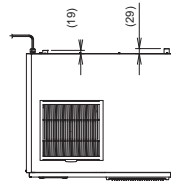
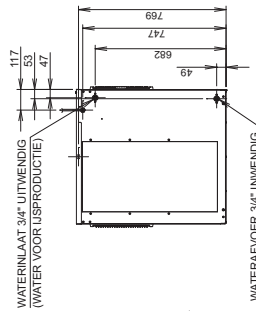
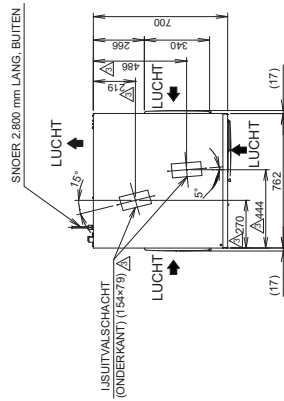
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluiting voor watertoevoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F055-C106



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-IJSGEET-IJSMACHINE
MODEL	FM-100DAKEN
VOEDING	1 fase 220-240 V 50 Hz Vermogen: 3,9 kVA (16,3 A)
STROOMSTERKTE	12,5 A - bij opstarten: 76 A
STROOMVERBRUIK	2.550 W (arbeidsfactor: 88%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Circa 860 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 700 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 500 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 0,87 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,74 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,60 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	762 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
WARMTEAFGIFTE	4.470 W (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (klonjesijs)
WATERTOEVORERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
COMPRESSOR	Hermelisch
CONDENSOR	Type vinnen en bus, luchtgekoeld
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGLING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING ELEKTRISCH CIRCUIT	Circuitonderbreker
BEVEILIGING KOELMIDDELCIRCUIT	Automatische compressor interne thermostaat, automatische drukschakelaar
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 146 kg (bruto: 156 kg)
VERPAKKING	Doos 873 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertovovertemp.: 5-35 °C Aerletoecentrik.: 0,05-0,8 MPa (0,3-6 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ± 0,9%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor waterinvoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde handleiding.
 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
 3. Productcode: F055-C106

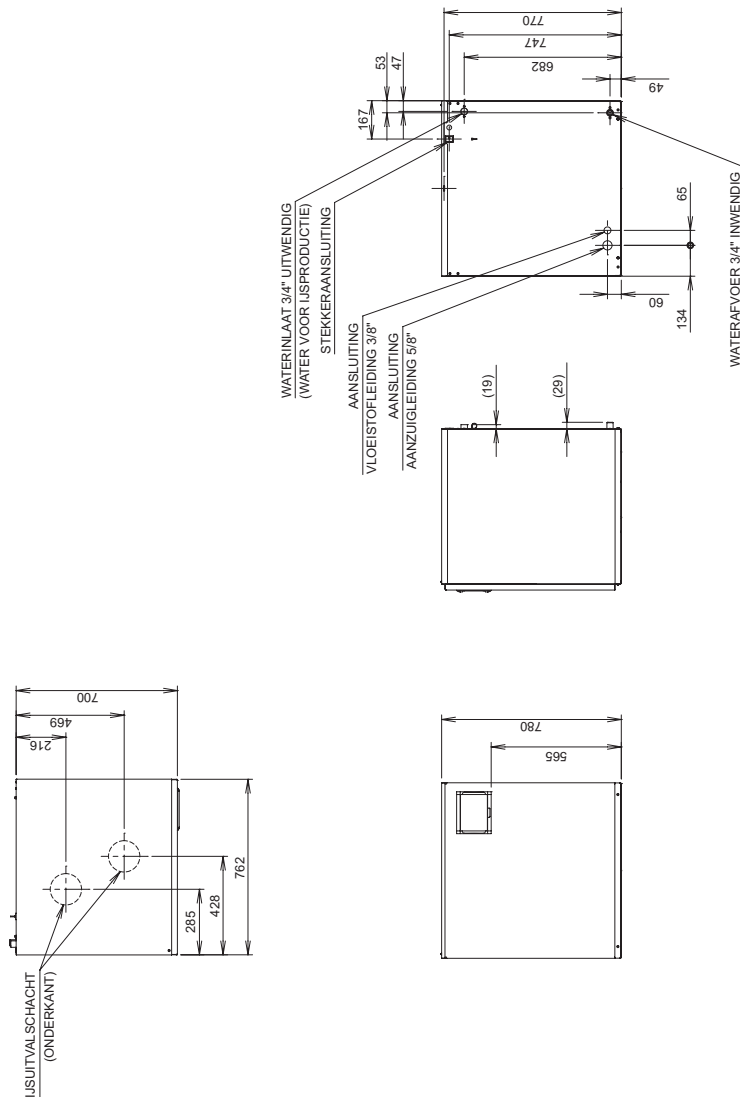


[q] FM-1200ALKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-1200ALKE
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz. Capaciteit: 0,74 kVA (3,2 A)
STROOMSTERKTE	2,5 A - bij opstarten: 11 A
STROOMVERBRUIK	470 W (arbeidsfactor: 81%) In het geval van specificatieblad Ps 1,05 bar Verdampertemp.: -25°C 2.850 W Circu 1200 kg (omgevingstemp.: 10°C, watertemp.: 10°C) Circu 1040 kg (omgevingstemp.: 21°C, watertemp.: 15°C) Circu 890 kg (omgevingstemp.: 32°C, watertemp.: 21°C)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	
VORM VAN IJS	Schiffers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circu 1,21 m ³ (omgevingstemp.: 10°C, watertemp.: 10°C) Circu 1,05 m ³ (omgevingstemp.: 21°C, watertemp.: 15°C) Circu 0,90 m ³ (omgevingstemp.: 32°C, watertemp.: 21°C)
BUITENAFMETINGEN	762 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schilferijs)
WATERTOEFVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versolbeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Vlotteschakelaar en elektromagnetische klep
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Circulairbreker
BEVEILIGING LAAG WATER	Temperatuurbewijling (automatisch), bewijling motorrotatie, stroombeveiliging (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Vlotteschakelaar en microprocessor
INTERLOCK	Microschakelaar (handmatig)
GEWICHT	Uitschakeling door microprocessor (handmatig) Netto: 98 kg (bruto: 108 kg)
VERPAKKING	Doos 895 mm (B) x 875 mm (D) x 965 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertemp.: 5-35°C Waterdrukt.: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollageb.: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

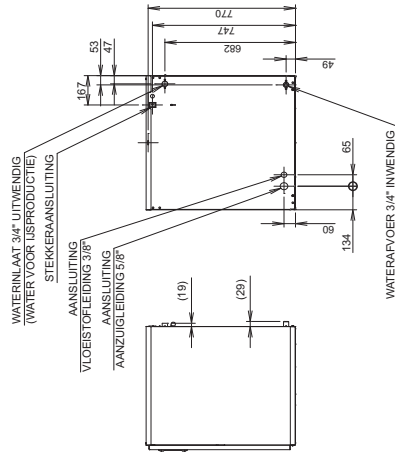
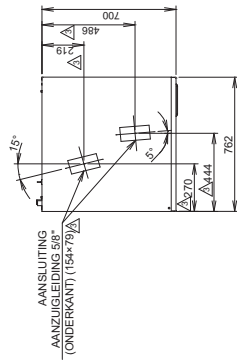
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watervoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevingstemp. en watertemp. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F073



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-120DALKE
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 0,74 kVA (3,2 A)
STROOMVERBRUIK	2,5 A - bij opstarten: 11 A
STROOMVERBRUIK	470 W (arbeidsfactor: 81%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	In het geval van specificalaai Ps 1,05 bar Verdampertemp. -25 °C 2.830 W Circa 1.200 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 1.040 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 890 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN US	Schilers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Net van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,21 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 1,05 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,90 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	762 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
BEHUIZING	Roesstrijd staal, gepatenteerd staal (schlierkant)
USPRODUCTIESYSTEEM	Dun is wordt gevormd in de cilinder (schlierijs)
WATERTOEVORESYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (echterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (verschoerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING USPRODUCTIE	Vielenschakelaar en elektromagnetische klep
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Circulonderbreker
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Temperatuurbewijling (automatisch) Beveiliging motordata, huidige beveiliging (handmatig)
BEVEILIGING LAAG WATER	Vielenschakelaar en microprocessor
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 98 kg (bruto: 108 kg)
TOEBEHOREN	Doos 872 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H) Montagebeugel, installatiekit
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertovortemp.: 5-35 °C Wateroverdruk: 0,05-0,6 MPa (0,5-6 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

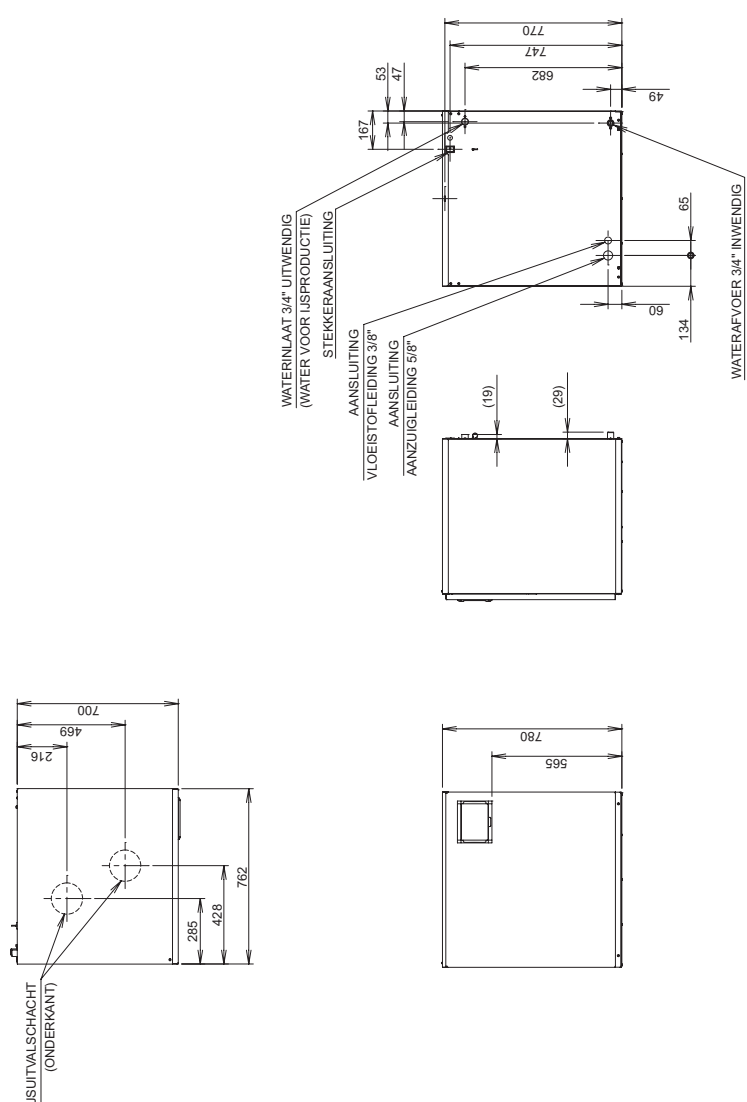
- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watertoevoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde handleiding.
 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
 3. Productcode: F073



[r] FM-1200ALKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-HUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-1200ALKE-N
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 0.74 kVA (3.2 A)
STROOMSTERKTE	2.6 A - bij opstarten: 11 A
STROOMVERBRUIK	515 W (arbeidsfactor: 86%) In het geval van specificatieblad Ps 1,05 bar
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	Verdampertemp. -20°C 2.830 W Circa 1060 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 920 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 800 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1.07 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 0.93 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 0.81 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	762 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Samengeperst schijfijjs
WATERTOEVOEERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, hielaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Alvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en nederingschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Voterschakelaar en elektromagnetische klep
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Circuitonderbreker
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Temperatuurbeveiliging (automatisch), beveiliging motorlule, stroombeveiliging (handmatig)
BEVEILIGING LAAG WATER	Voterschakelaar en microprocessor
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 98 kg (bruto: 108 kg)
VERPAKKING	Doos 895 mm (B) x 875 mm (D) x 965 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertoevoertemp.: 5-35°C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vollagebereik: nominale spanning ±10%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
 2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
 3. Productcode: F073-C106

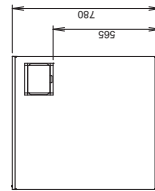
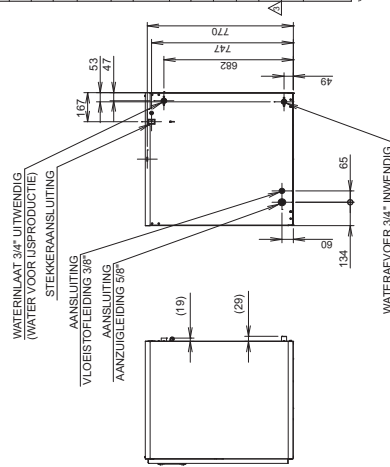
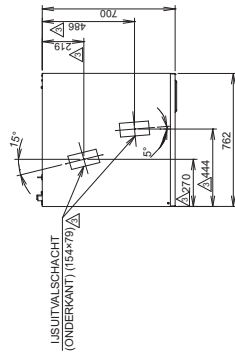


(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET-IJSMACHINE
MODEL	FM-1200/ALKE-N
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 0,74 kVA (3,2 A)
STROOMSTERKTE	2,6 A - bij opstarten: 11 A
STROOMVERBRUIK	515 W (arbeidsfactor: 86%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	In het geval van specificatieblad Ps 1,05 bar: Verdampertemp. -20 °C 2.830 W Circa 1.060 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 920 kg (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 800 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,07 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 0,98 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 0,81 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	762 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
BEHUIZING	Roestvrij staal, gepolijsteerd staal (achterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (kontijlsis)
WATERVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Alvoer: 3/4" inwendig (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en nederingschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Circuitonderbreker
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Temperatuurbeveiliging (automatisch) Beveiliging motorlucht, huidige beveiliging (handmatig)
BEVEILIGING LAAG WATER	Volterschakelaar en microprocessor
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 86 kg (bruto: 108 kg)
VERPAKKING	Dos 873 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watertoevoertemp.: 5-35 °C Watertoevoerdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbreik, nominale spanning ±0%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locale aansluiting voor watervoer-/alvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de producthandleiding voor meer informatie.
3. Productcode: F073-C106

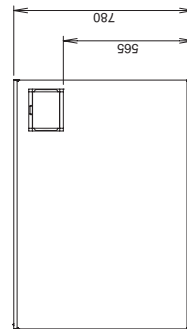
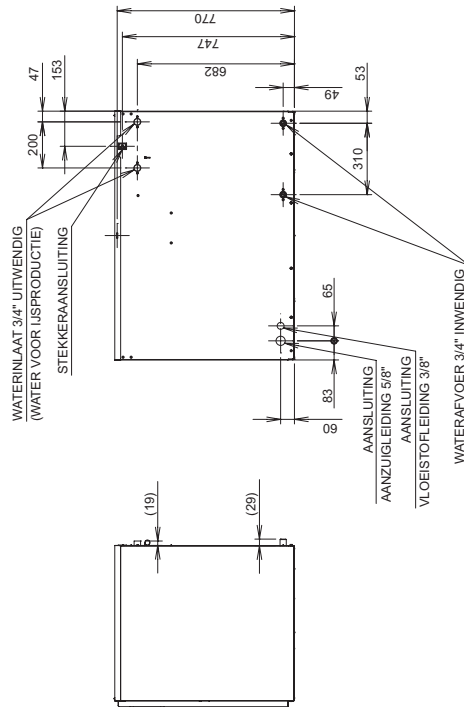
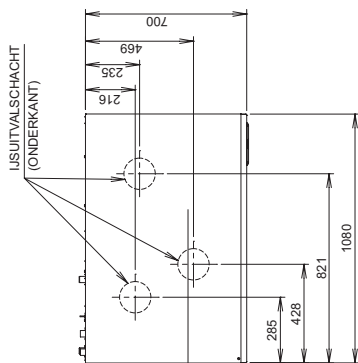


[s] FM-1800ALKE (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-1800ALKE
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,08 kVA (4,74 A)
STROOMSTERKTE	3,7 A - bij opstarten: 16,5 A
STROOMVERBRUIK	710 W (arbeidsfactor: 85%) In het geval van specificaliëblad Ps 1,05 bar Verdampertemp. -25°C 4.300 W Cica 1800 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Cica 1560 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Cica 1335 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	
VORM VAN IJS	Schilfers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Cica 1,81 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Cica 1,57 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Cica 1,35 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUTENAFMETINGEN	1080 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Roesvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
WATERVOER/SYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, maar: 3/4" uitwendig x 2 (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Alvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versuiderd) R404A
KOELMIDDELVULLING	Actuator en naderingsschakelaar (met timer)
BUNKERREGELING	Violenschakelaar en elektromagnetische klep
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Circulontbreker
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Temperatuurbewaking (automatisch), bewaking motorstart, stroombeveiliging (handmatig)
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Violenschakelaar en microprocessor
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Doos: 1215 mm (B) x 875 mm (D) x 965 mm (H) Netto: 140 kg (bruto: 155 kg)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatieset
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertovortemp.: 5-35°C Wateroverdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Vlaagbreuk: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

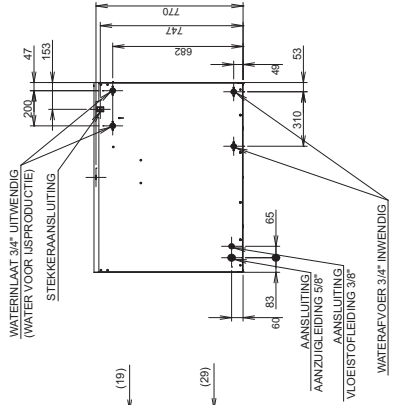
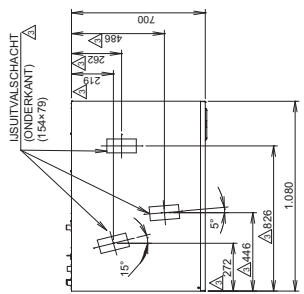
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watervoer-/alvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
3. Productcode: F074



(hulpcode: D-1 of hoger)

ITEM	HOSHIZAKI-SCHILFERIJSMACHINE
MODEL	FM-1800ALKE
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,08 kVA (4,74 A)
STROOMSTERKTE	3,7 A - bij opstarten: 16,5 A
STROOMVERBRUIK	710 W (arbeidsfactor: 83%)
USPRODUCTIE PER 24 UUR	In het geval van specifiekeblad Ps 1,05 bar Verdampertemp. -25 °C 4.300 W Circa 1.800 kg (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 1.800 kg (omgevingstemp. 15 °C, watertemp. 15 °C) Circa 1.350 kg (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
VORM VAN IJS	Schifers
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,81 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, watertemp. 10 °C) Circa 1,57 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, watertemp. 15 °C) Circa 1,35 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, watertemp. 21 °C)
BIJTOEWIJZINGEN	1.080 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
BEHUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
USPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (schijfijf)
WATERDROEVSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig x 2 (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (verscholeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
WATERREGELING	Actuator en nadelingschakelaar (met timer)
BUNKERSCHAKELAAR	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
USPRODUCTIE	Circulonde inreker
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Temperatuurb beveiliging (automatisch) Beveiliging motorrotatie, huidige beveiliging (handmatig)
BEVEILIGING VAN AANDRUFMOTOR	Volterschakelaar en microprocessor
BEVEILIGING LAAG WATER	Microschakelaar (handmatig)
MECHANISMEBEVEILIGING	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
INTERLOCK	
GEWICHT	Netto: 140 kg (bruto: 155 kg)
VERPAKKING	Doos 1.191 mm (B) x 820 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatiezet
BEDRIJFS-OMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, watervoertemp.: 5-35 °C Waterdrukt: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor watertoevoer/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de productzets. F074.
3. Productzets: F074

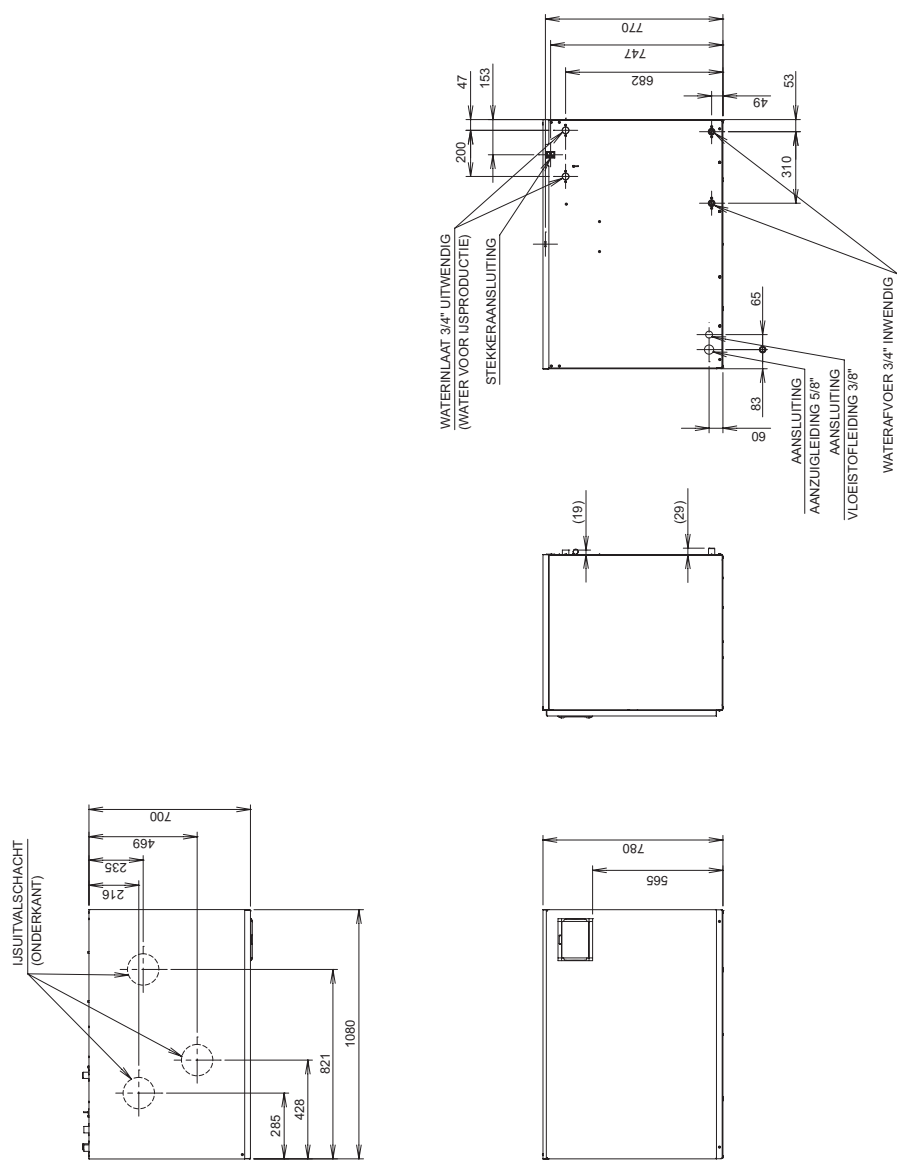


[t] FM-1800ALKE-N (hulpcode: D-0 of lager)

ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET IJSMACHINE
MODEL	FM-1800ALKE-N
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,08 KVA (4,74A)
STROOMSTERKTE	3,9 A.- bij opstarten: 16,5 A
STROOMVERBRUIK	770 W (arbeidsfactor 85%) In het geval van specifieke/laag Ps 1,05 bar
ISPRODUCTIE PER 24 UUR	Verdampertemp. -35 C-4.300 W Circa 1980 kg (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 1380 kg (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 1200 kg (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
VORM VAN IJS	Nugget
MAX. OPSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,60 m ³ (omgevingstemp. 10°C, watertemp. 10°C) Circa 1,39 m ³ (omgevingstemp. 21°C, watertemp. 15°C) Circa 1,21 m ³ (omgevingstemp. 32°C, watertemp. 21°C)
BUITENAFMETINGEN	1080 (B) x 700 (D) x 780 mm (H)
BEHUIZING	Rosavrij staal, gegalvaniseerd staal (achterkant)
ISPRODUCTIESYSTEEM	Samengepast schilfenijs
WATERVOERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, maat: 3/4" uitwendig x 2 (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERREGELING	Actuator en voedingschakelaar (met timer)
WATERREGELING	Vietschakelaar en elektromagnetische klep
ISPRODUCTIE	Vietschakelaar en elektromagnetische klep
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Circuitonderbreker
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Temperatuurb beveiliging (automatisch), beveiliging motorrotatie, stroombeveiliging (handmatig)
BEVEILIGING LAAG WATER	Vietschakelaar en microprocessor
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 140 kg (bruto: 155 kg)
VERPAKKING	Doos 1215 mm (B) x 875 mm (D) x 985 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatie-set
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40°C, watertemp.: 5-35°C Waterdrukdruk 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Voltagebereik: nominale spanning ± 10%

* Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.

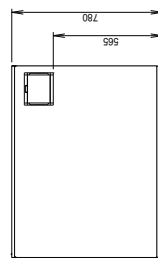
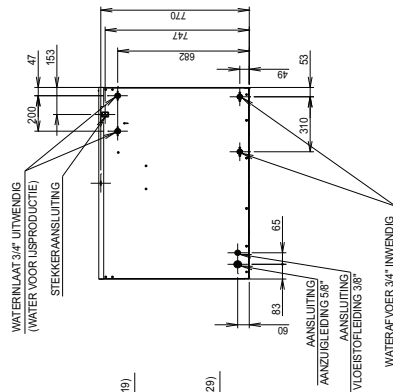
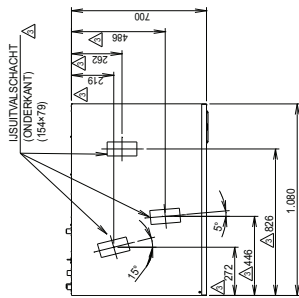
1. Installeer de ijsmachine correct volgens de instructies voor de locatie, aansluitingen voor water/afvoer en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie- en installatiehandleidingen.
2. De ijsproductie is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
3. Productcode: F074C106



(hulpcode: D-1 of hoger)

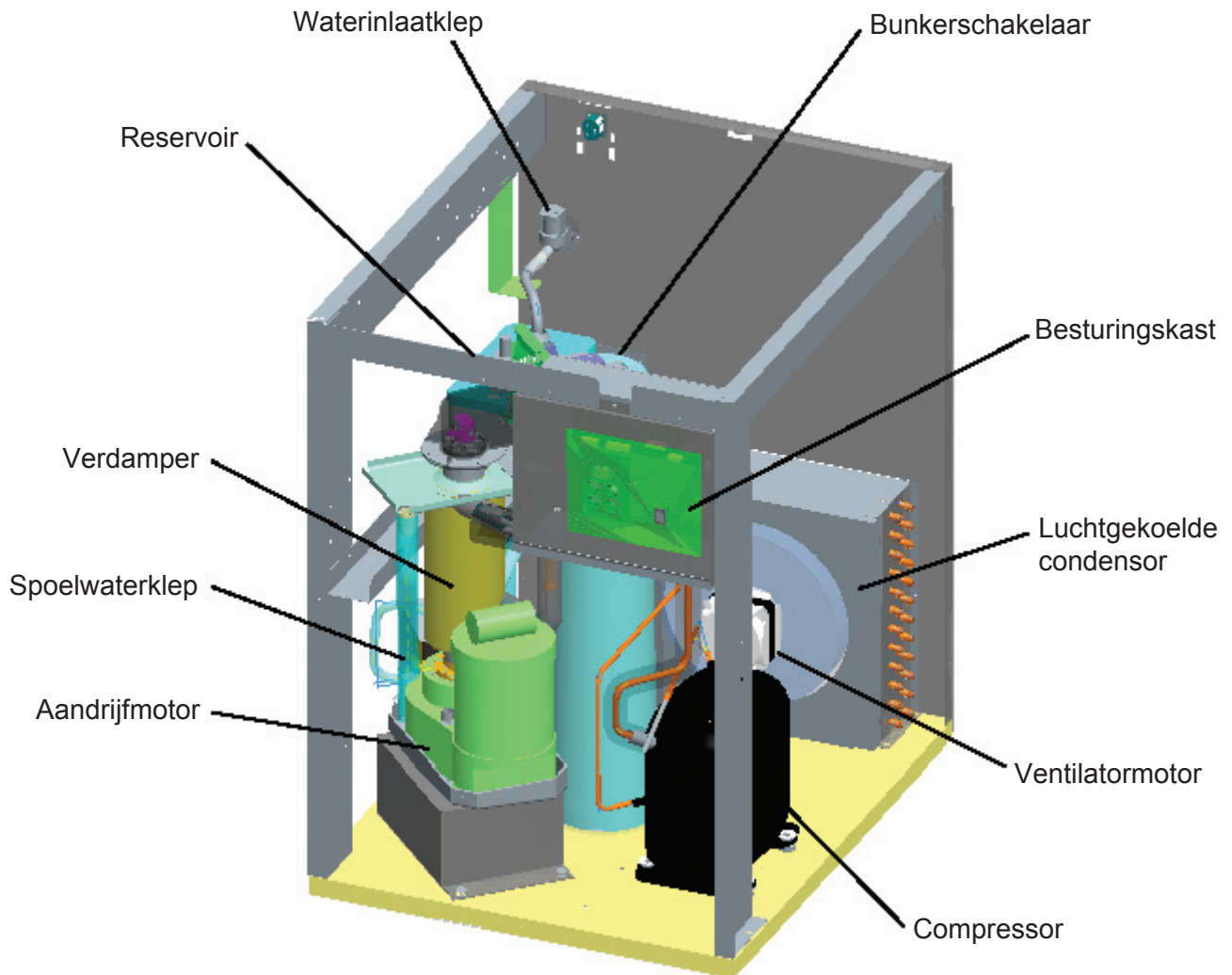
ITEM	HOSHIZAKI-NUGGET-IJSMACHINE
MODEL	FM-1800ALKE-N
VOEDING	1 Fase 220-240 V 50 Hz Capaciteit: 1,08 kVA (4,74 A)
STROOMSTERKTE	3,9 A - bij opstarten; 16,5 A
STROOMVERBRUIK	770 W (arbeidsfactor: 85%)
IJSPRODUCTIE PER 24 UUR	In het geval van specificatieblad Ps 1,05 bar Verdampertemp. 25 °C-4.300 W (omgevingstemp. 10 °C, wassertemp. 15 °C) Circa 1.350 kg (omgevingstemp. 21 °C, wassertemp. 15 °C) Circa 1.200 kg (omgevingstemp. 32 °C, wassertemp. 21 °C)
VORM VAN IJIS	Nugget
MAX. OFSLAGCAPACITEIT	Niet van toepassing
WATERVERBRUIK PER 24 UUR	Circa 1,60 m ³ (omgevingstemp. 10 °C, wassertemp. 10 °C) Circa 1,30 m ³ (omgevingstemp. 21 °C, wassertemp. 15 °C) Circa 1,21 m ³ (omgevingstemp. 32 °C, wassertemp. 21 °C)
BUITENAFMETINGEN	1.080 mm (B) x 700 mm (D) x 780 mm (H)
BEHUUZING	Roestvrij staal, gegalvaniseerd staal (echterkant)
IJSPRODUCTIESYSTEEM	Dun ijs wordt gevormd in de cilinder (kromtestij)
WATERTOEVORERSYSTEEM	Directe aansluiting op waterleiding, inlaat: 3/4" uitwendig x 2 (achterzijde)
AFVOERSYSTEEM	Afvoer: 3/4" inwendig x 2 (achterzijde)
VERDAMPER	Buis rondom cilinder (versoldeerd)
KOELMIDDELVULLING	R404A
BUNKERSCHAKELAAR	Actuator en maderingsschakelaar (met timer)
WATERREGELING IJSPRODUCTIE	Volterschakelaar en elektromagnetische klep
ELEKTRISCHE BEVEILIGING	Circuitonderbreker
BEVEILIGING VAN AANDRIJFMOTOR	Temperatuurbeveiliging (automatisch) Beveiliging motoroliate, huidige beveiliging (handmatig)
BEVEILIGING LAAG WATER	Volterschakelaar en microprocessor
MECHANISMEBEVEILIGING	Microschakelaar (handmatig)
INTERLOCK	Uitschakeling door microprocessor (handmatig)
GEWICHT	Netto: 140 kg (bruto: 155 kg)
VERPAKKING	Doos 1.191 mm (B) x 520 mm (D) x 947 mm (H)
TOEBEHOREN	Montagebeugel, installatie-set
BEDRIJFS-OMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemp.: 5-40 °C, wassertoetemp.: 5-35 °C Waterdruk: 0,05-0,8 MPa (0,5-8 bar) Spanningsbereik: nominale spanning ±10%

- * Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties en ontwerp.
1. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de instructies voor de locale aansluitingen voor watervoorzijde en elektrische aansluitingen in de meegeleverde instructie en installatiehandleidingen.
 2. De IJSMACHINE is afhankelijk van de omgevings- en watertemperatuur. Raadpleeg de gebruikshandleiding.
 3. Productcode: F074C106

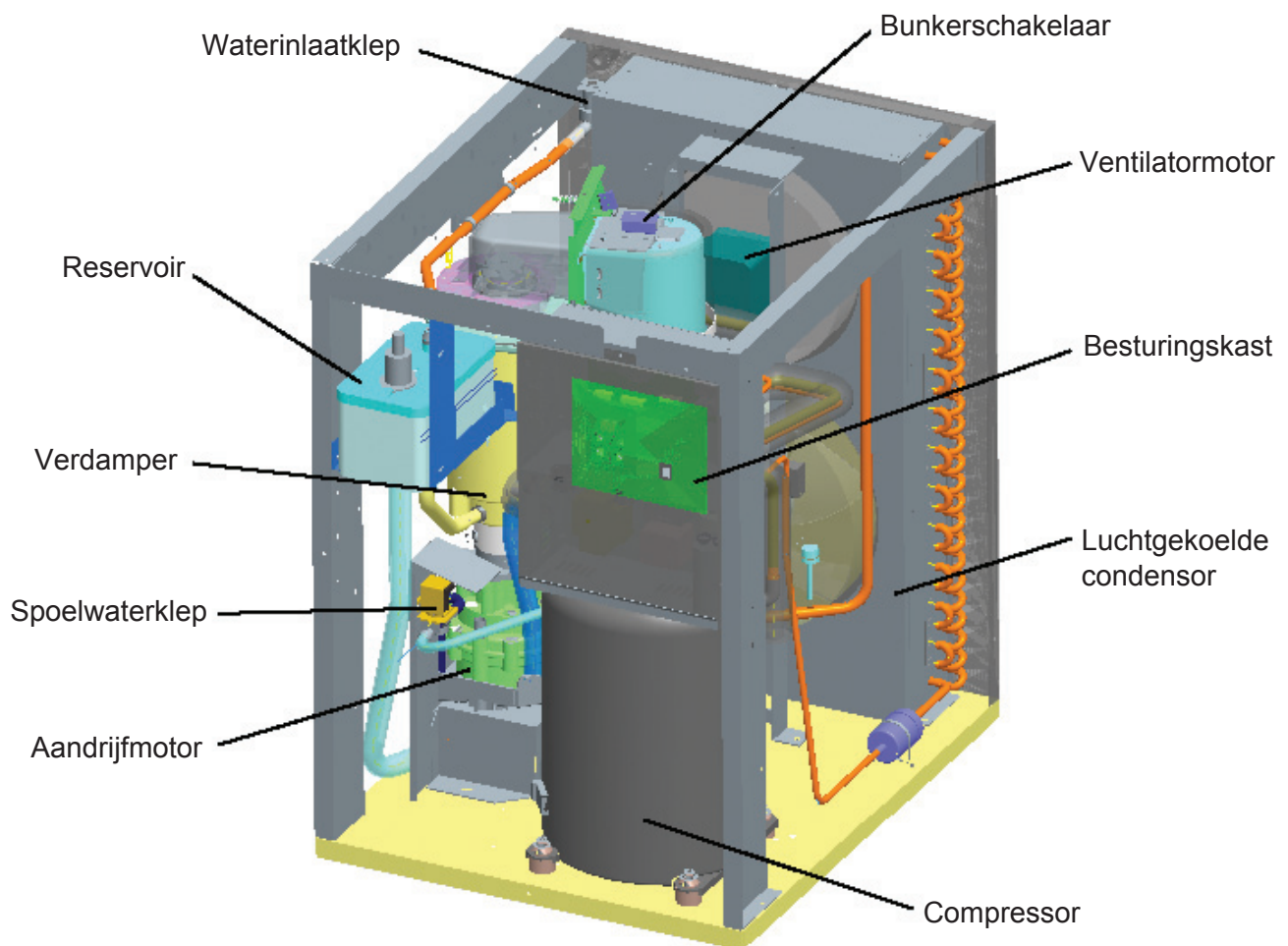


2. CONSTRUCTIE

[a] FM-170AKE(-N)

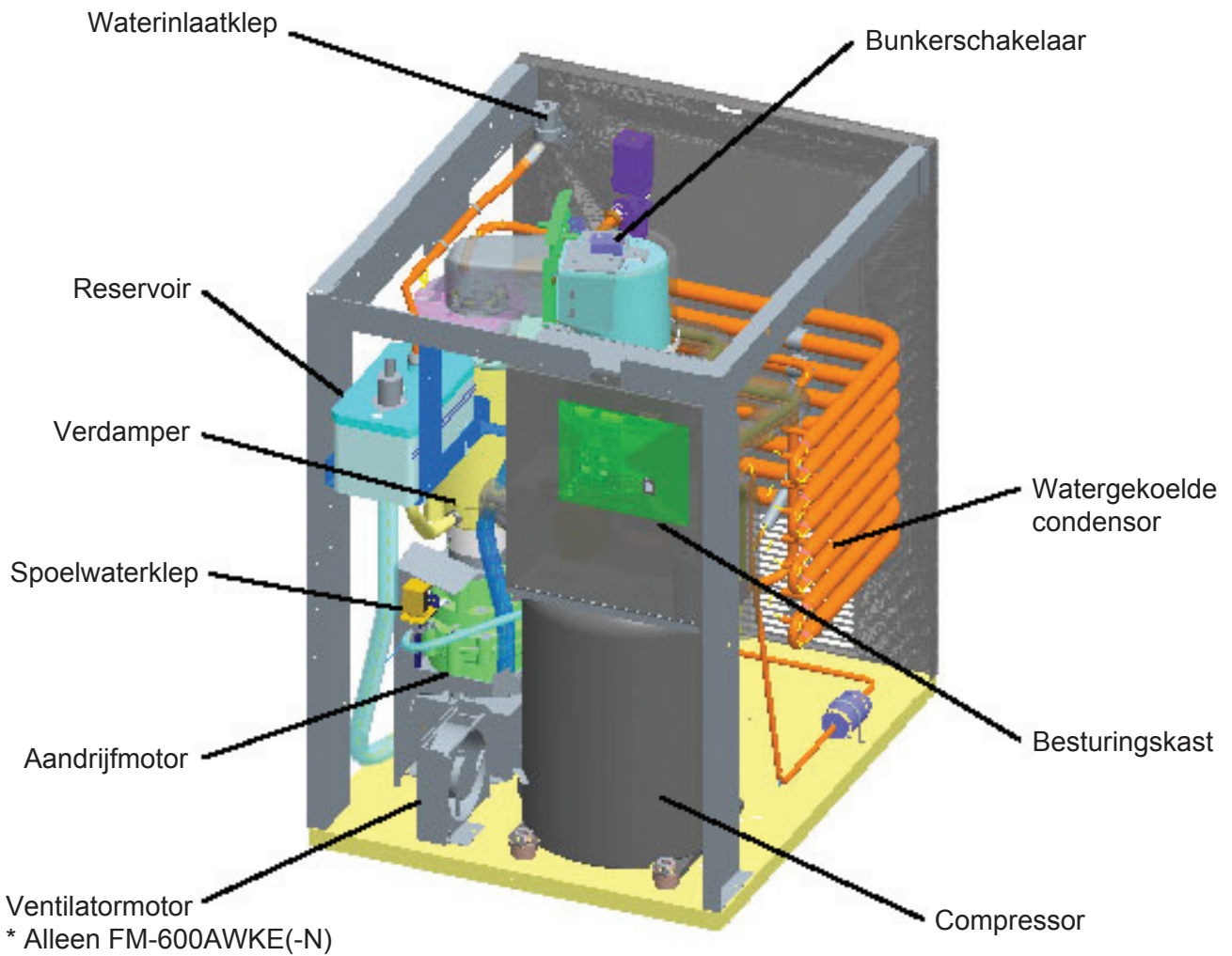


[b] FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N), FM-600AKE(-N)



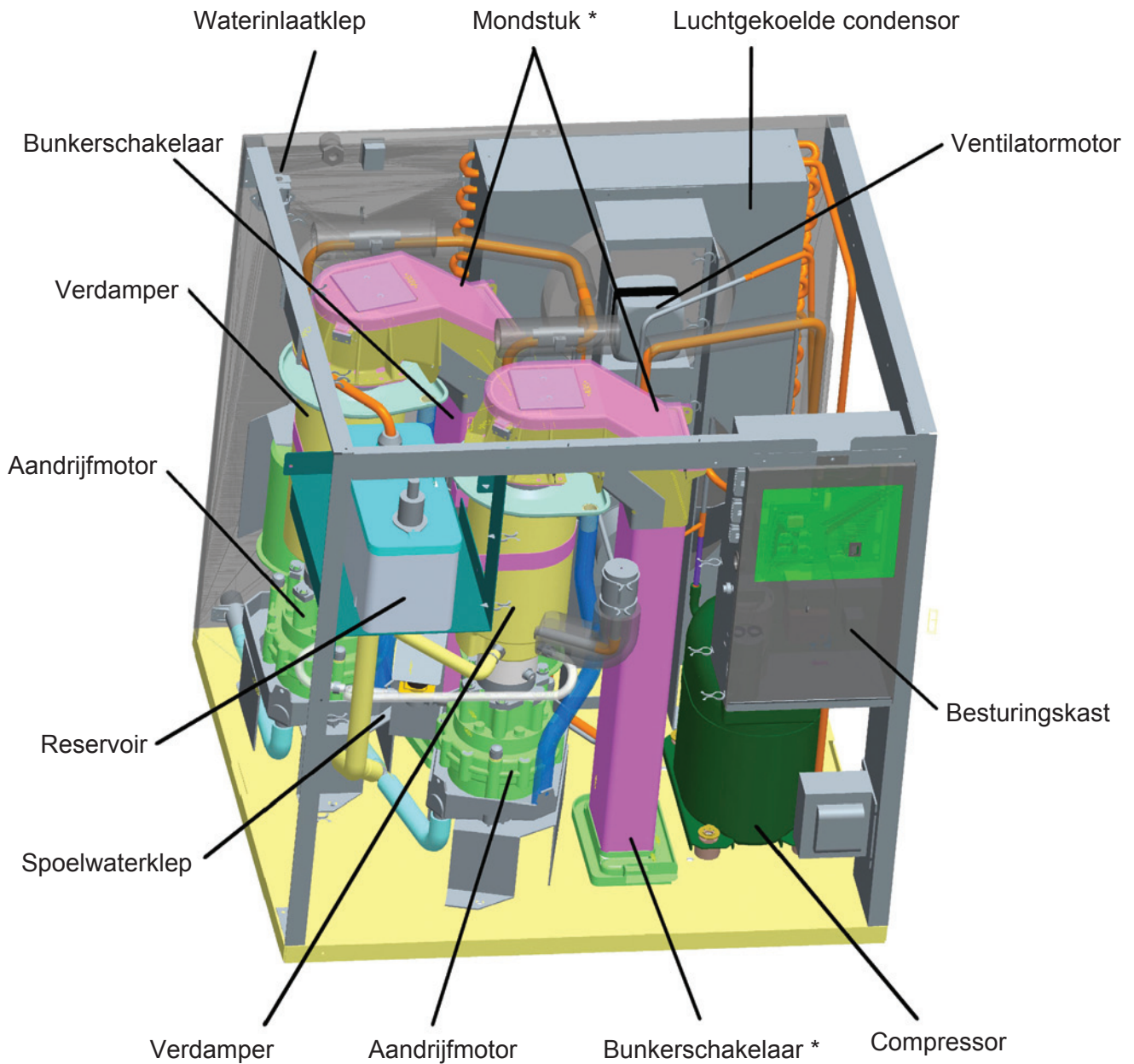
De bunkerschakelaar en het mondstuk zijn gewijzigd vanaf D-1. Zie "[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK" ter referentie.

[c] FM-480AWKE(-N), FM-600AWKE(-N)



De bunkerschakelaar en het mondstuk zijn gewijzigd vanaf D-1. Zie "[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK" ter referentie.

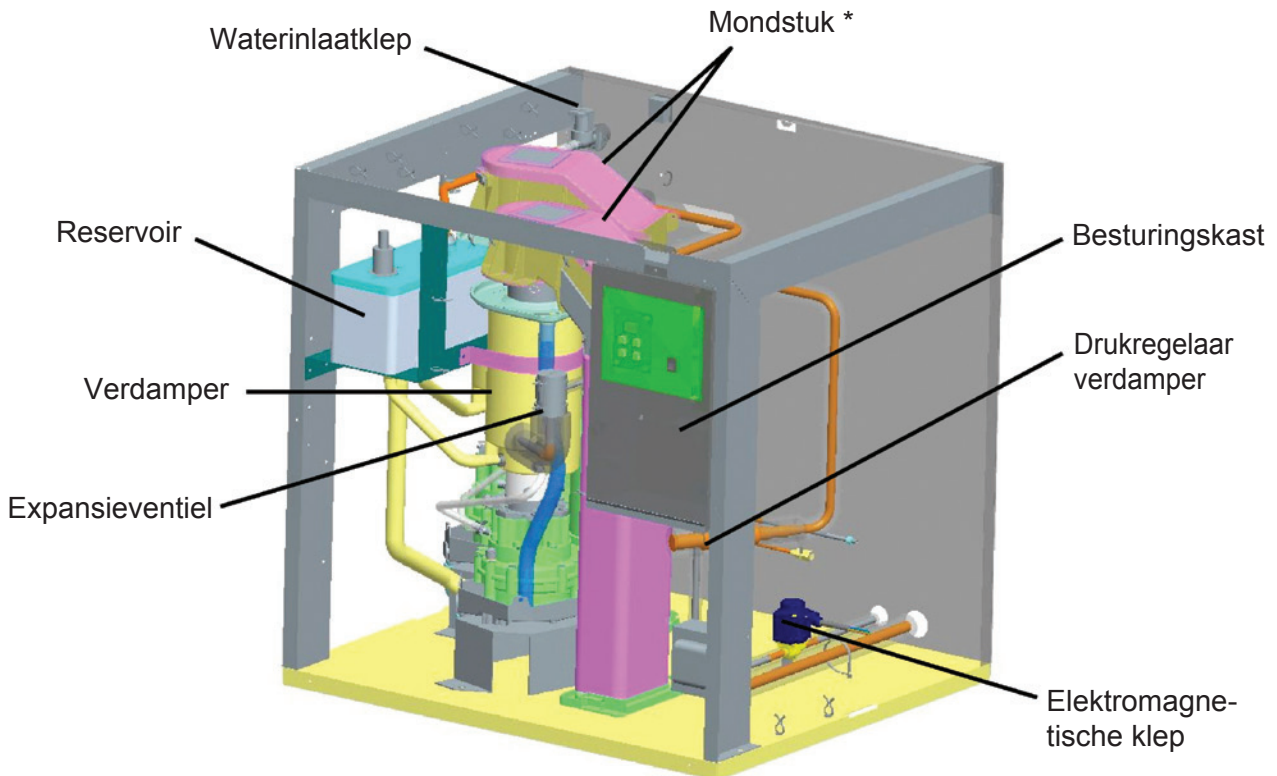
[d] FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(-N)



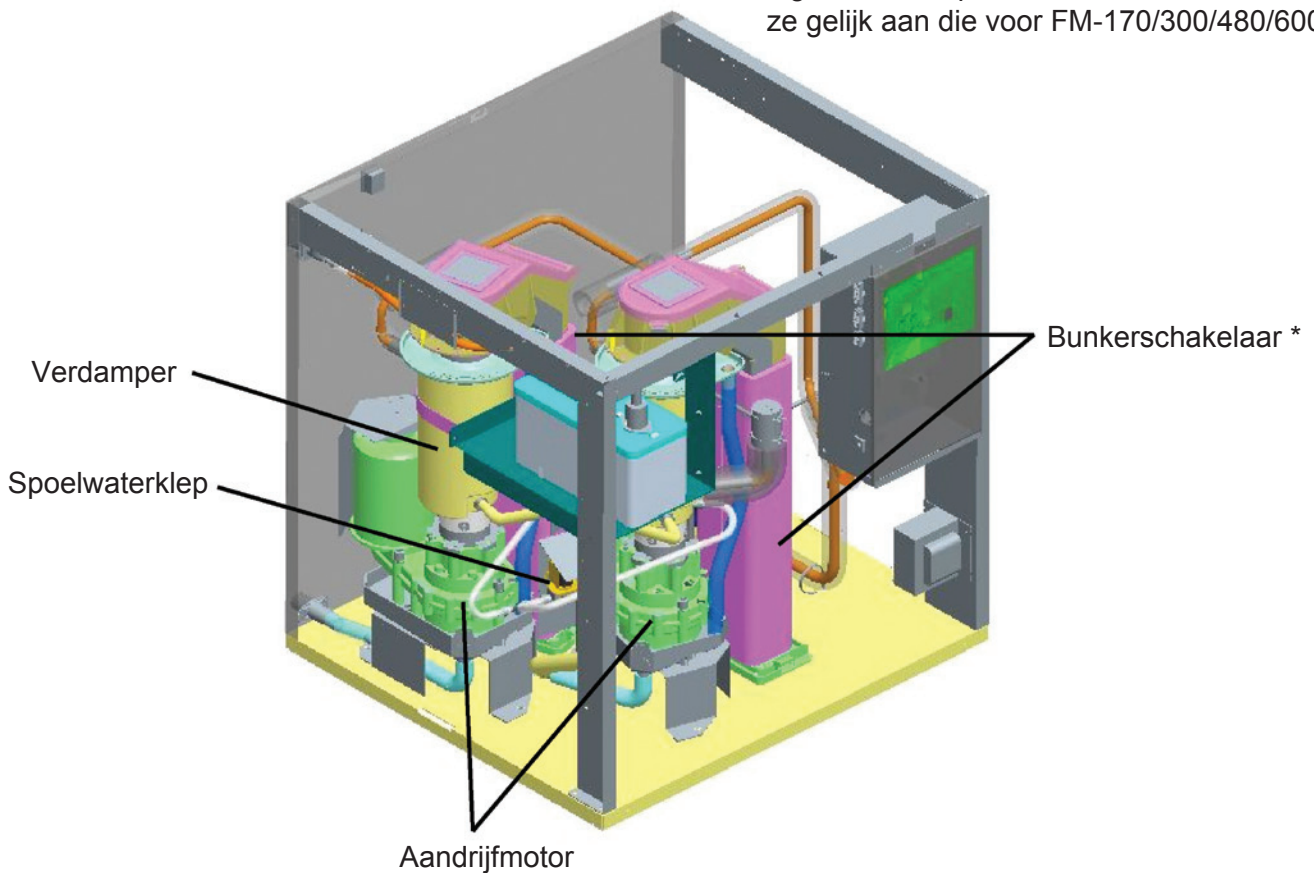
* De bunkerschakelaar en het mondstuk die hier zijn afgebeeld, zijn voor de hulpcode A-2 of lager. Voor hulpcodes A-3 tot en met D-0 zijn ze gelijk aan die voor FM-170/300/480/600.

De bunkerschakelaar en het mondstuk zijn gewijzigd vanaf D-1. Zie "[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK" ter referentie.

[e] FM-1200ALKE(-N)

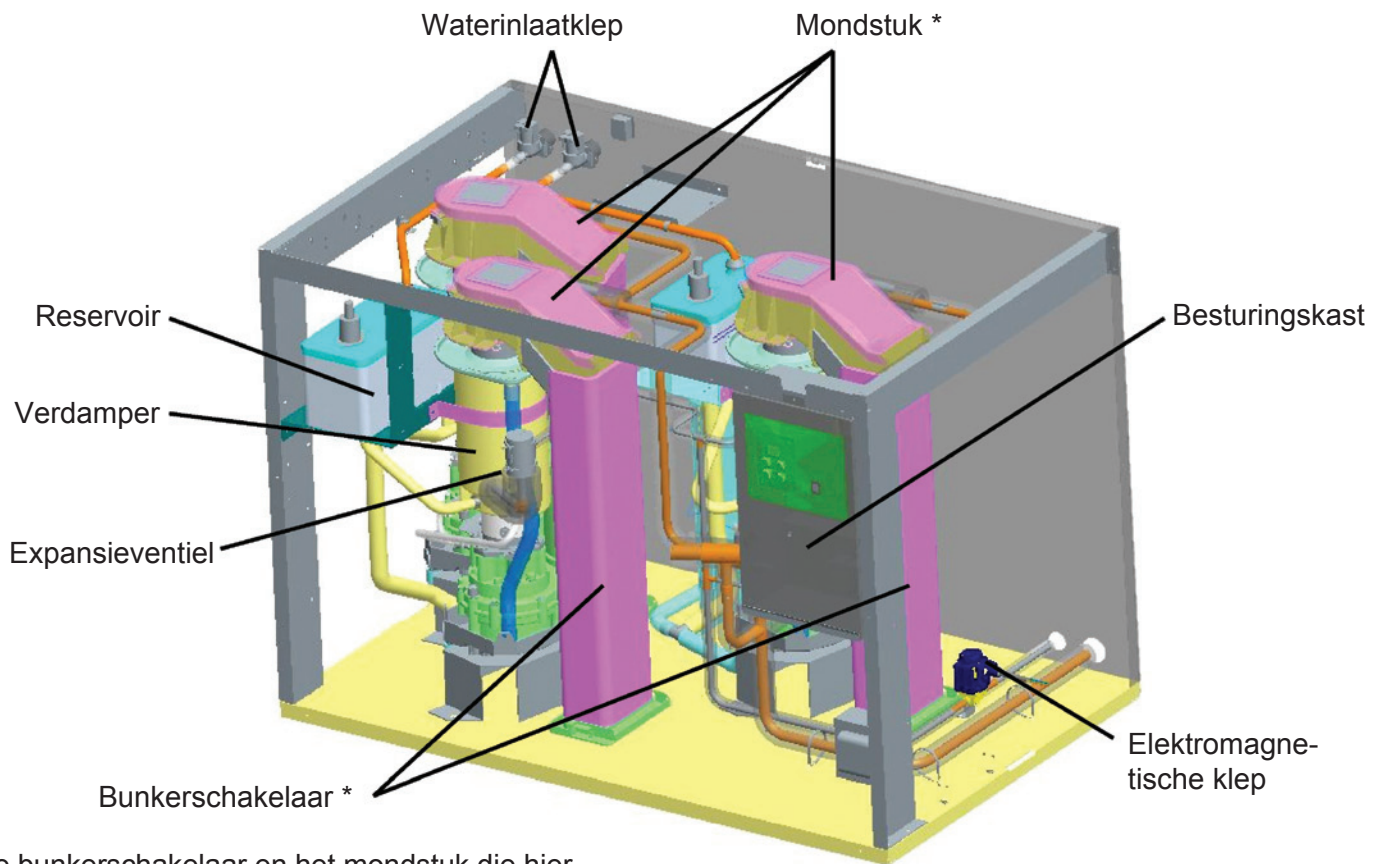


* De bunkerschakelaar en het mondstuk die hier zijn afgebeeld, zijn voor de hulpcode A-3 of lager. Voor hulpcodes A-4 tot en met D-0 zijn ze gelijk aan die voor FM-170/300/480/600.

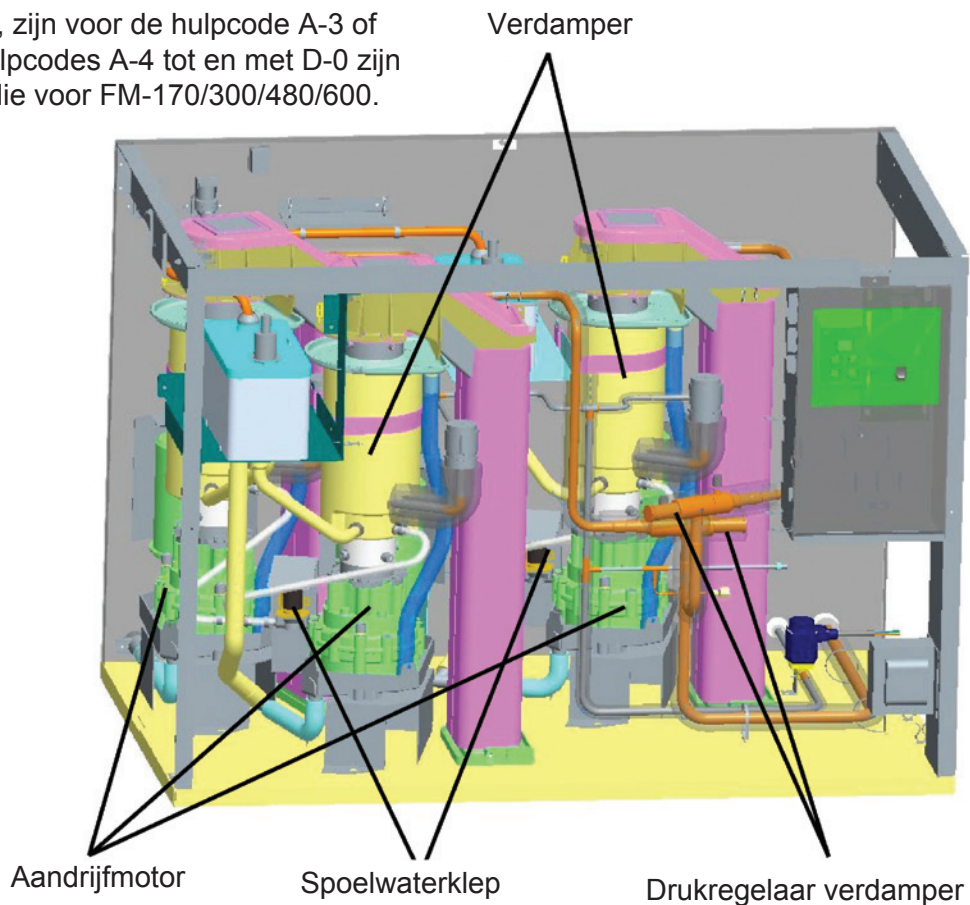


De bunkerschakelaar en het mondstuk zijn gewijzigd vanaf D-1. Zie "[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK" ter referentie.

[f] FM-1800ALKE(-N)



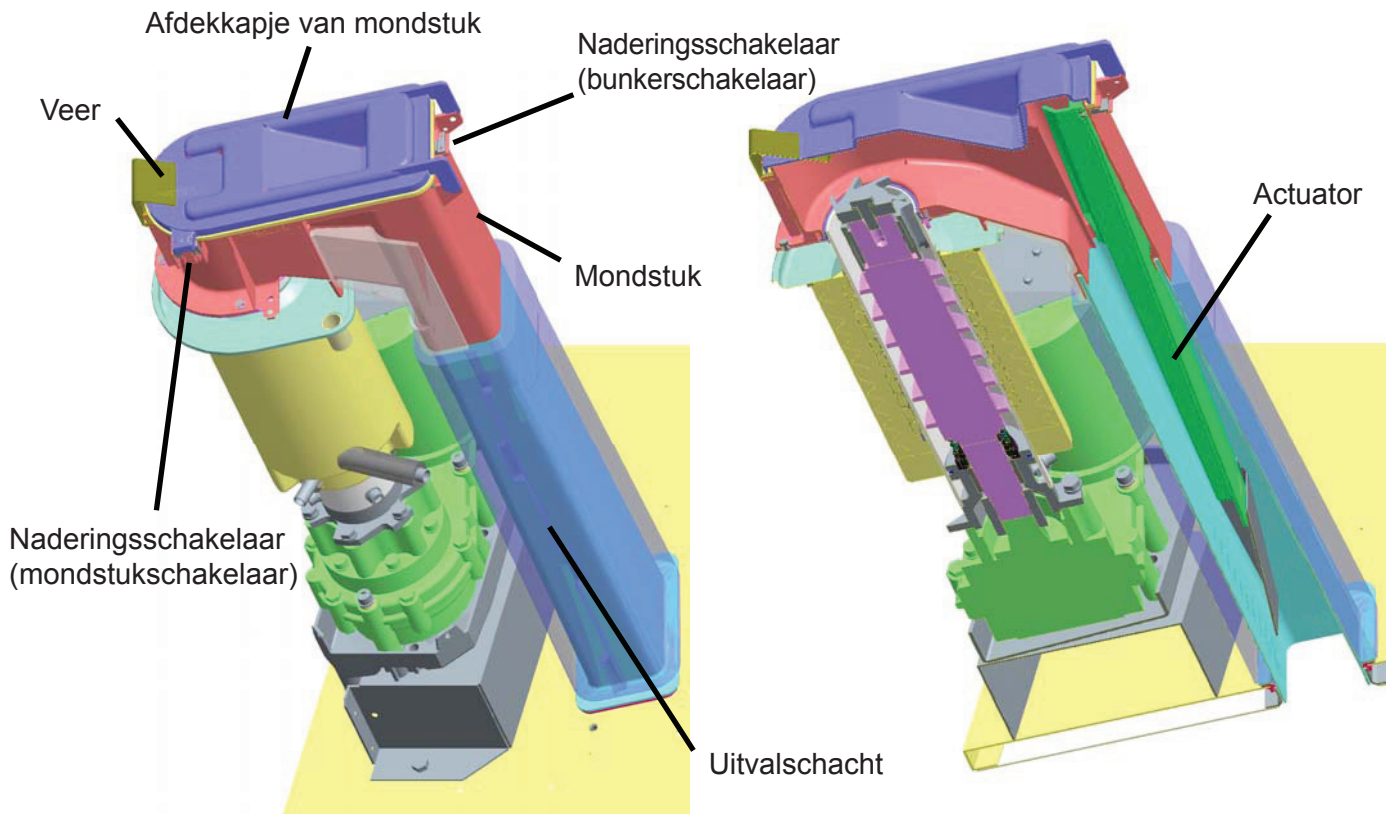
* De bunkerschakelaar en het mondstuk die hier zijn afgebeeld, zijn voor de hulpcode A-3 of lager. Voor hulpcodes A-4 tot en met D-0 zijn ze gelijk aan die voor FM-170/300/480/600.



De bunkerschakelaar en het mondstuk zijn gewijzigd vanaf D-1. Zie "[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK" ter referentie.

[g] BUNKERSCHAKELAAR EN MONDSTUK

**[FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N), FM-600AKE(-N), FM-480AWKE(-N),
FM-600AWKE(-N), FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(N), FM-1200ALKE(N),
FM-1800ALKE(N) (hulpcode: D-1 of hoger)]**



II. AANWIJZINGEN VOOR REINIGING EN ONDERHOUD

BELANGRIJK

1. Deze ijsmachine dient individueel te worden onderhouden, overeenkomstig de gebruikshandleiding en de labels die met de ijsmachine zijn meegeleverd.
2. Voor optimale prestaties van de ijsmachine moeten de volgende onderdelen periodiek worden geïnspecteerd en onderhouden:
 - Perskop (bovenste lager)
 - Behuizing (onderste lager)
 - Mechanische afdichting

Deze onderdelen moeten twee jaar na installatie of na 10.000 bedrijfsuren (wat het eerst van toepassing is) worden geïnspecteerd. Vervolgens moet elk jaar een inspectie plaatsvinden. De gebruiksduur van deze onderdelen is echter afhankelijk van de waterkwaliteit en de omgeving. Frequentere inspecties en onderhoudsbeurten worden daarom aanbevolen wanneer sprake is van slechte of zeer slechte waterkwaliteit.

1. PERSKOP (BOVENSTE LAGER), BEHUIZING (ONDERSTE LAGER)

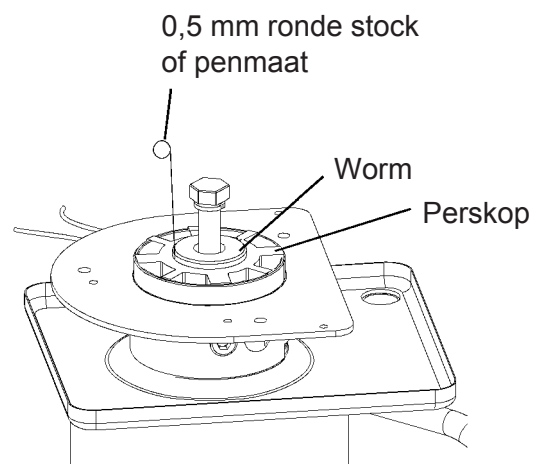
Deze onderdelen dienen te worden vervangen als er een diametrische afstand van meer dan 0,5 mm wordt ontdekt als minimaal drie plekken worden gecontroleerd door het wijzigen van de richting van de worm op iedere lager.

Normaliter dienen de lagers na 8.000 – 10.000 bedrijfsuren na de installatiedatum te worden gecontroleerd op slijtage, maar dit is afhankelijk van de waterkwaliteit en omstandigheden.

Opmerking: de vrije ruimte tussen de schoepen van de worm en de binnenkant van de verdamper is 0,4 – 0,5 mm. Als de lagers en draaiende onderdelen versleten zijn en daardoor een

grotere vrije ruimte creëren, kan dit schade aanrichten aan de binnenkant van de verdamper. (De diameters verschillen 0,8 tot 1,0 mm.)

Als de worm naar boven komt waardoor de contacten van het lager niet langer glad zijn of bramen of slijtage vertonen tijdens de bovenvermelde inspectie, dient de worm te worden vervangen. De afdichtbout moet met een aanhaalmoment gelijk aan $784 \text{ N}\cdot\text{cm} \pm 10\%$ worden aangedraaid.



Uitsluitend ter referentie
(Kan afwijken van werkelijke ontwerp)

2. MECHANISCHE AFDICHTING

De mechanische afdichting voorkomt waterlekage die ontstaat tussen de worm en het behuizingslager en slijt langzaam en daardoor wordt de waterdichtheid minder wordt. Controleer de hoeveelheid gelekt water uit de afvoerpijp aan de kant van de drijfwerkkast om te bepalen of vervanging nodig is.

<u>Totale gebruikstijd</u>	<u>Waterlekage</u>
3.000 uren	0,1 ml/u
10.000 uren	0,5 ml/u

Bevestig de mechanische afdichting met de zwevende plaat in de richting van de behuizing. Na vervanging moet de waterlekage vanuit het aangrenzende oppervlak zijn verdwenen.

Opmerking: De waterlekage zal de bovenstaande hoeveelheden overschrijden als er aanslag/vuil op of schade aan het corresponderende oppervlak is. Vervang de mechanische afdichting als de waterlekage meer dan 0,5 ml/u is.

3. AANDRIJFMOTOR

Na de volgende aantallen bedrijfsuren dient de aandrijfmotor te worden gecontroleerd op overmatig lawaai veroorzaakt door toegenomen torsiekrachten of verslechtering van mechanische onderdelen.

Lager, tandwiel en overige mechanische onderdelen: 10.000 uren
Olieafdichting: 5 jaar

Opmerking: als de olieafdichting van de uitvoeras op een bepaald moment blootstaat aan een grote hoeveelheid water, kan er water in de drijfwerkkast komen. Tap daarom het watercircuit altijd af voordat de worm wordt verwijderd voor reparatie.

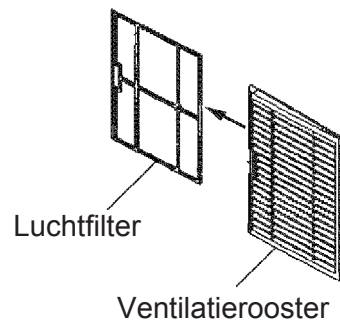
4. CONDENSOR (ALLEEN BIJ LUCHTGEKOELDE MODELLEN)

Controleer de condensor eenmaal per jaar en reinig deze indien nodig met een borstel of een stofzuiger. Afhankelijk van de locatie van de ijsmachine moet de schoonmaakfrequentie eventueel worden aangepast.

5. LUCHTFILTER (ALLEEN BIJ LUCHTGEKOELDE MODELLEN)

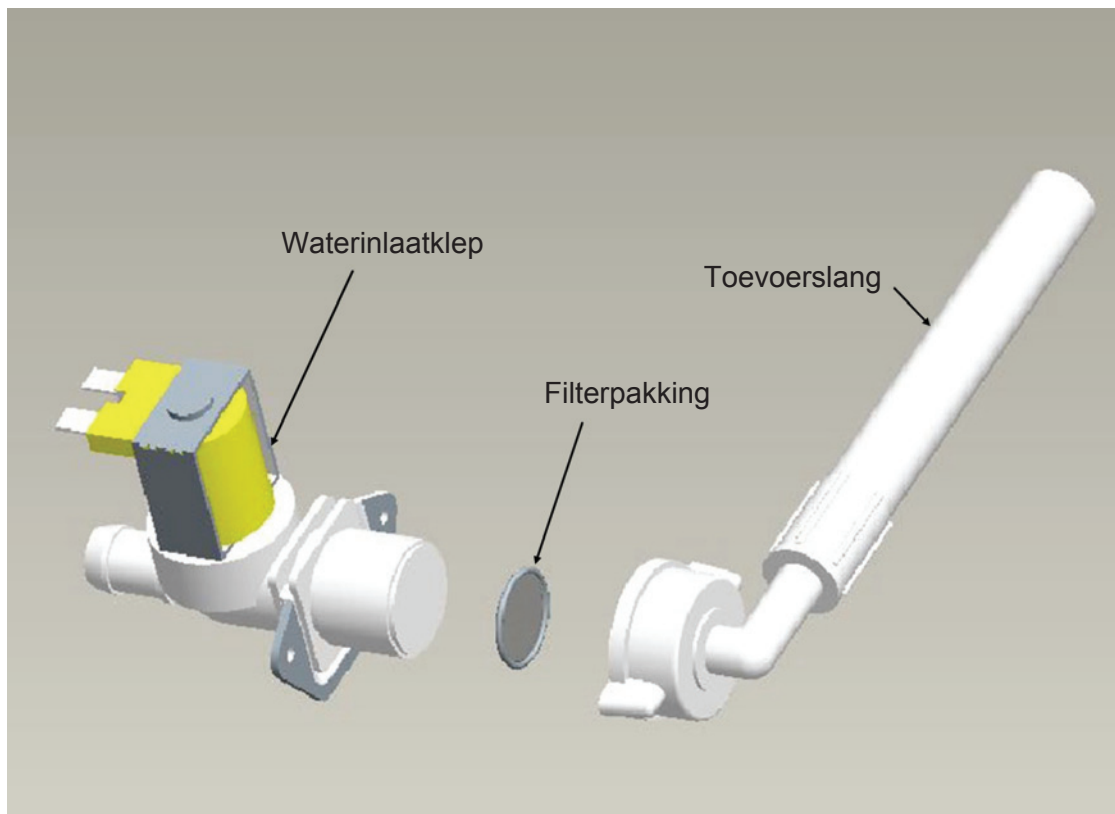
Kunststof luchtfilters halen vuil en stof uit de lucht en voorkomen dat de condensor verstopt raakt. Als de filters verstopt raken, gaat de ijsmachine minder goed werken. De luchtfilters moeten minstens tweemaal per maand worden verwijderd en gereinigd:

- 1) Schuif het luchtfilter van het ventilatierooster.
- 2) Reinig het luchtfilter met behulp van een stofzuiger. Gebruik bij ernstige vervuiling warm water en een neutraal schoonmaakmiddel om het luchtfilter schoon te maken.
- 3) Spoel het luchtfilter goed schoon, droog het grondig af en breng het vervolgens weer in de juiste positie aan.



6. WATERINLAATKLEP

- 1) Sluit de netvoeding af.
- 2) Draai de watertoevoer kraan dicht.
- 3) Maak de watertoevoerslang los van de waterinlaatklep.
- 4) Reinig de filterpakking met behulp van een borsteltje.
- 5) Breng de filterpakking en watertoevoerslang weer op de juiste plaats aan.
- 6) Draai de watertoevoer kraan open.
- 7) Sluit de netvoeding aan.
- 8) Controleer het geheel op lekkage.



7. WATERSYSTEEM REINIGEN

WAARSCHUWING

1. HOSHIZAKI raadt aan om deze machine minstens twee keer per jaar schoon te maken. Afhankelijk van de conditie van het water kan het nodig zijn om deze vaker te reinigen.
2. Raak de bedieningsschakelaar niet met natte handen aan.
3. Gebruik altijd rubber handschoenen, oogbescherming, schort enzovoort voor een veilig gebruik van reinigings- en ontsmettingsmiddelen.
4. Gebruik de door Hoshizaki aanbevolen reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Neem eventueel contact op met uw Hoshizaki-dealer voor verdere informatie. (Hieronder vindt u enkele aanwijzingen voor aanbevolen reinigings- en ontsmettingsmiddelen.)
5. U mag schoonmaak- en ontsmettingsmiddelen niet met elkaar vermengen om zo de totale schoonmaaktijd te verkorten.
6. Eventueel gemorst reinigings- of ontsmettingsmiddel moet onmiddellijk worden verwijderd.
7. Onder geen beding mogen ammoniakhoudende middelen worden gebruikt.

VOORZICHTIG

IJs dat gemaakt is met reinigings- of ontsmettingsmiddelen, mag niet worden gebruikt. Controleer dat alle ijs na de reiniging uit de bunker is verwijderd.

<STAP 1>

Verdun de middelen op de volgende manier met water:

Schoonmaakmiddel: Hoshizaki Ice Machine Cleaner of een soortgelijk middel. Bereid ongeveer 3 liter oplossing volgens de instructies op de verpakking.

Ontsmettingsoplossing: 30 ml 5,25% natriumhypochloriet met 7,6 liter water of het door Hoshizaki aanbevolen ontsmettingsmiddel volgens de instructies op de verpakking.

BELANGRIJK

Voor de veiligheid en optimale doeltreffendheid moeten de middelen onmiddellijk na verdunning worden gebruikt.

<STAP 2>

Gebruik het reinigingsmiddel om kalkaanslag in het watersysteem te verwijderen.

- 1) Open het kunststof klepje in het frontpaneel.
- 2) Druk op de knop STOP om de spoelcyclus te activeren (ca. 10 minuten).
- 3) Verwijder alle ijs uit de bunker om te vermijden dat dit wordt besmet met reinigingsmiddel.
- 4) Haal de stekker van de ijsmachine uit het stopcontact. Verwijder de boven- en voorpanelen.
- 5) Verwijder de afdekking van het reservoir. Verwijder al het losse vuil en alle aanslag.
- 6) Vul het reservoir voorzichtig met de oplossing totdat het overstromt. Gebruik zonodig een kleine borstel om de binnenkant van het reservoir te reinigen.
- 7) Plaats de afdekking van het reservoir terug.
- 8) Controleer of de bedieningsschakelaar in de stand "ON" staat.
- 9) Plaats de voor- en bovenpanelen terug.
- 10) Laat de ijsmachine ongeveer 10 minuten staan. Stop daarna de stekker in het stopcontact om ijs te produceren met de oplossing.
- 11) Laat de watertoevoerkraan open en laat de machine nog 20 minuten ijs produceren. Open de toegangsklep en druk op de knop STOP.
- 12) Wacht totdat de aandrijfmotor is gestopt en laat het watersysteem afvoeren.
- 13) Laat de ijsmachine circa 10 minuten ijs maken.
- 14) Giet warm water in de bunker om alle ijs in de afvoer te spoelen.

Opmerking: 1. Als er veel aanslag is in de machine, moet de gehele reinigingsprocedure nogmaals worden herhaald.

2. Verhoog de verhouding reinigingsmiddel niet om zo de reinigingstijden te verkorten, aangezien de worm hierdoor bij punt 10) kan vastlopen.

<STAP 3>

Opmerking: ontsmetten moet altijd na het reinigen plaatsvinden maar kan zonodig ook als aparte procedure worden uitgevoerd.

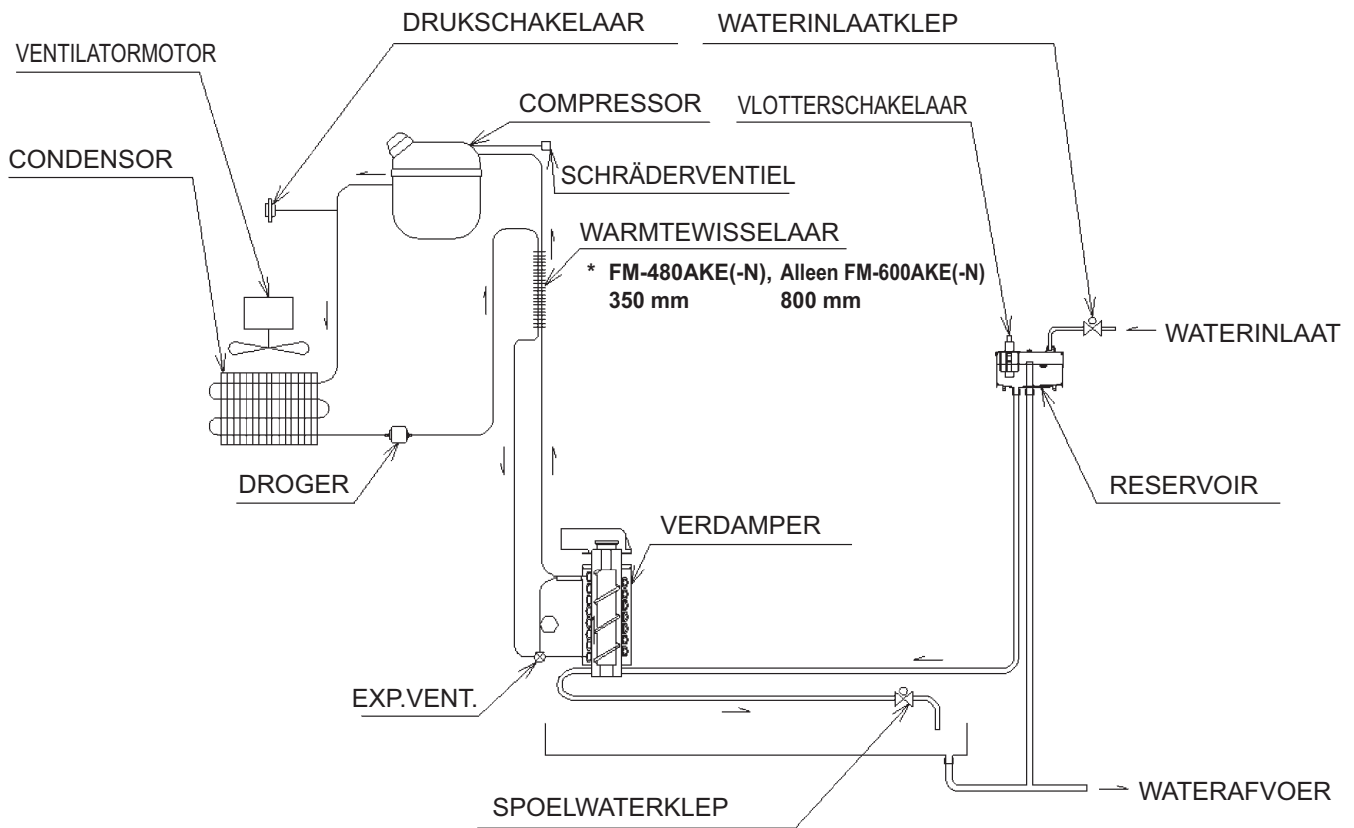
Gebruik 2,8 liter ontsmettingsmiddel om de ijsmachine te ontsmetten.

- 15) Volg stappen 1) t/m 14) om het ontsmetten van het watersysteem te voltooien.

III. TECHNISCHE INFORMATIE

1. WATER- EN KOELMIDDELCIRCUIT

[a] FM-170AKE(-N), FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N), FM-600AKE(-N)



Drukschakelaar

[FM-170AKE(-N)]

Uitgeschakeld $1,57 + 0,15/0$ MPa

Ingeschakeld $0,98 \pm 0,15$ MPa

[FM-300AKE(-N)]

Uitgeschakeld $2,85 + 0,15/0$ MPa

Ingeschakeld $2,30 \pm 0,15$ MPa

[FM-480AKE(-N)]

Uitgeschakeld $3,14 + 0,15/0$ MPa

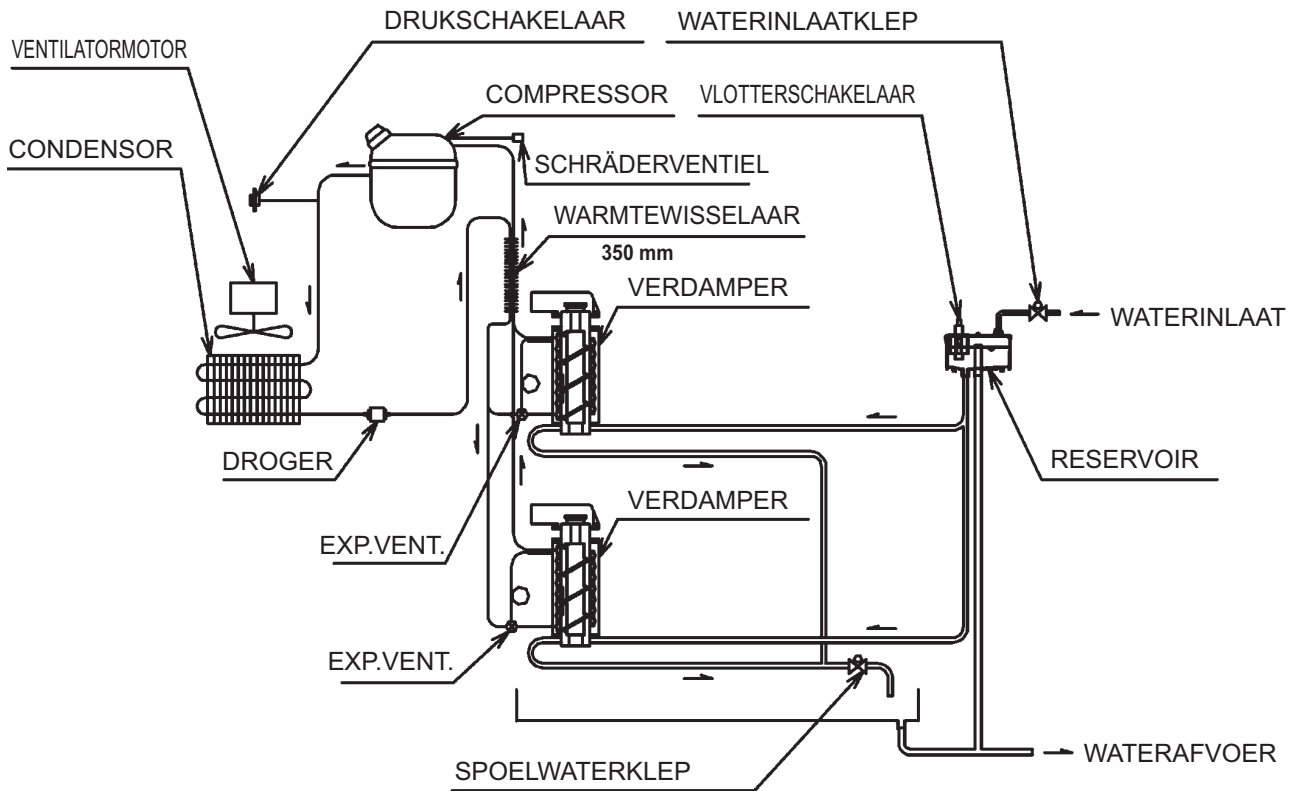
Ingeschakeld $2,26 \pm 0,15$ MPa

[FM-600AKE(-N)]

Uitgeschakeld $2,65 + 0,15/0$ MPa

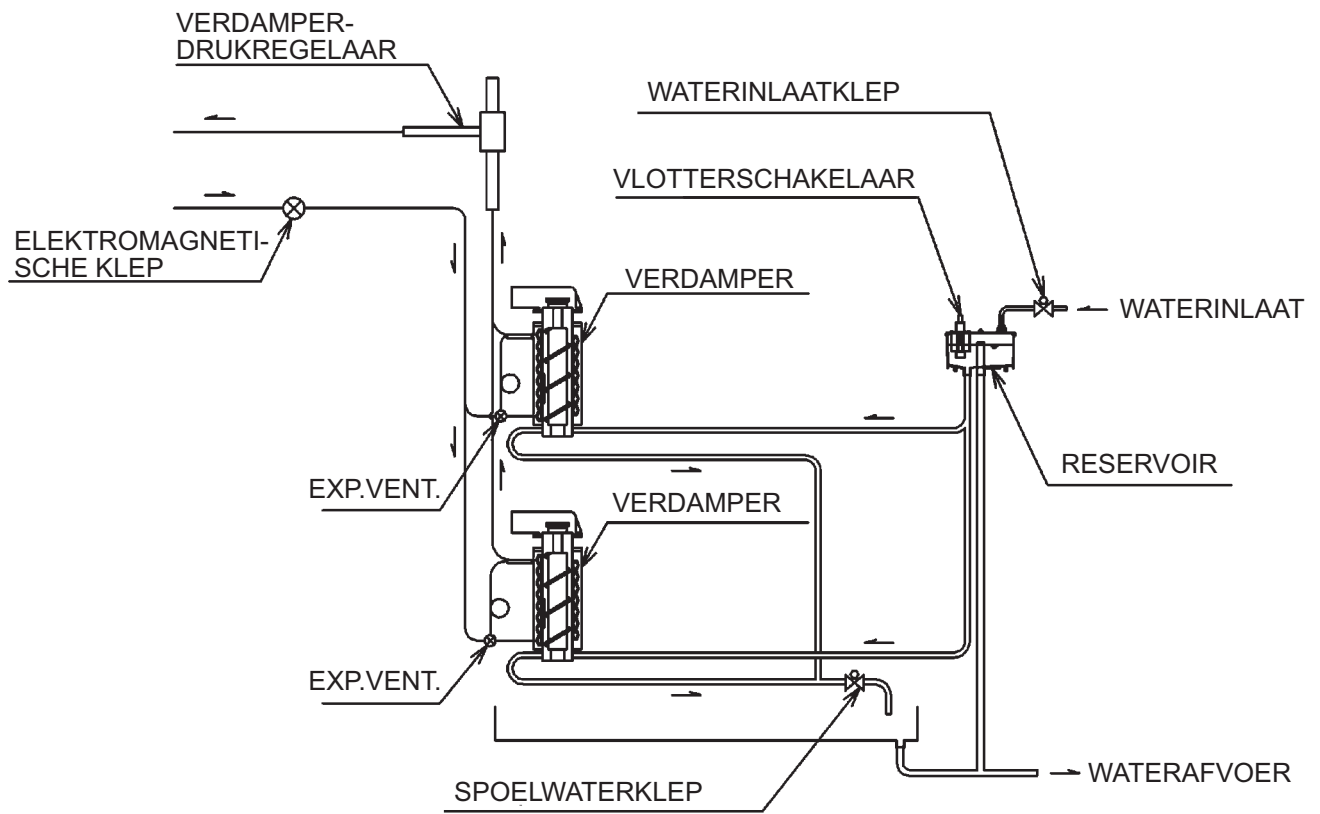
Ingeschakeld $2,20 \pm 0,15$ MPa

[b] FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(-N)

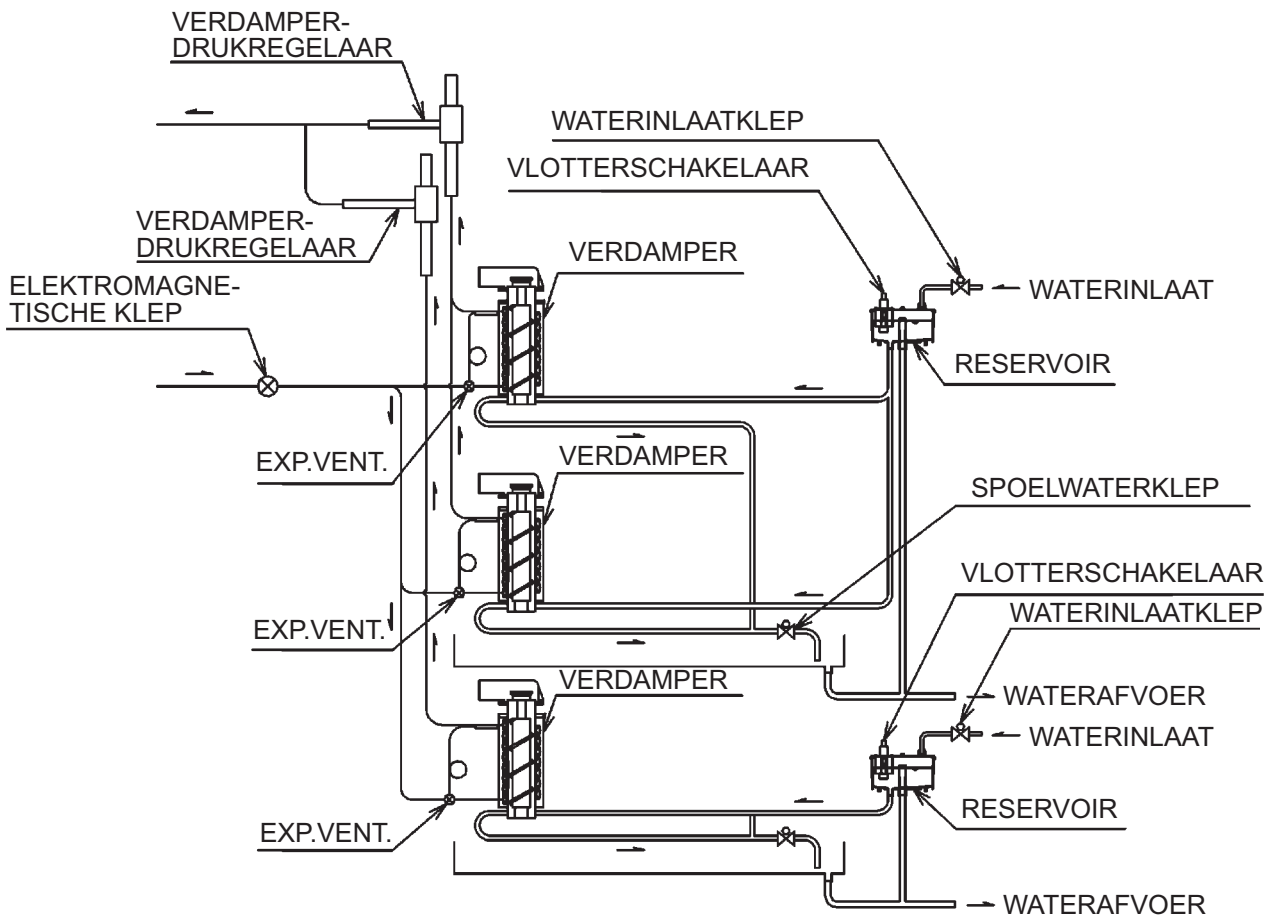


Drukschakelaar
 Uitgeschakeld $3,14 + 0,15/0$ MPa
 Ingeschakeld $2,26 \pm 0,15$ MPa

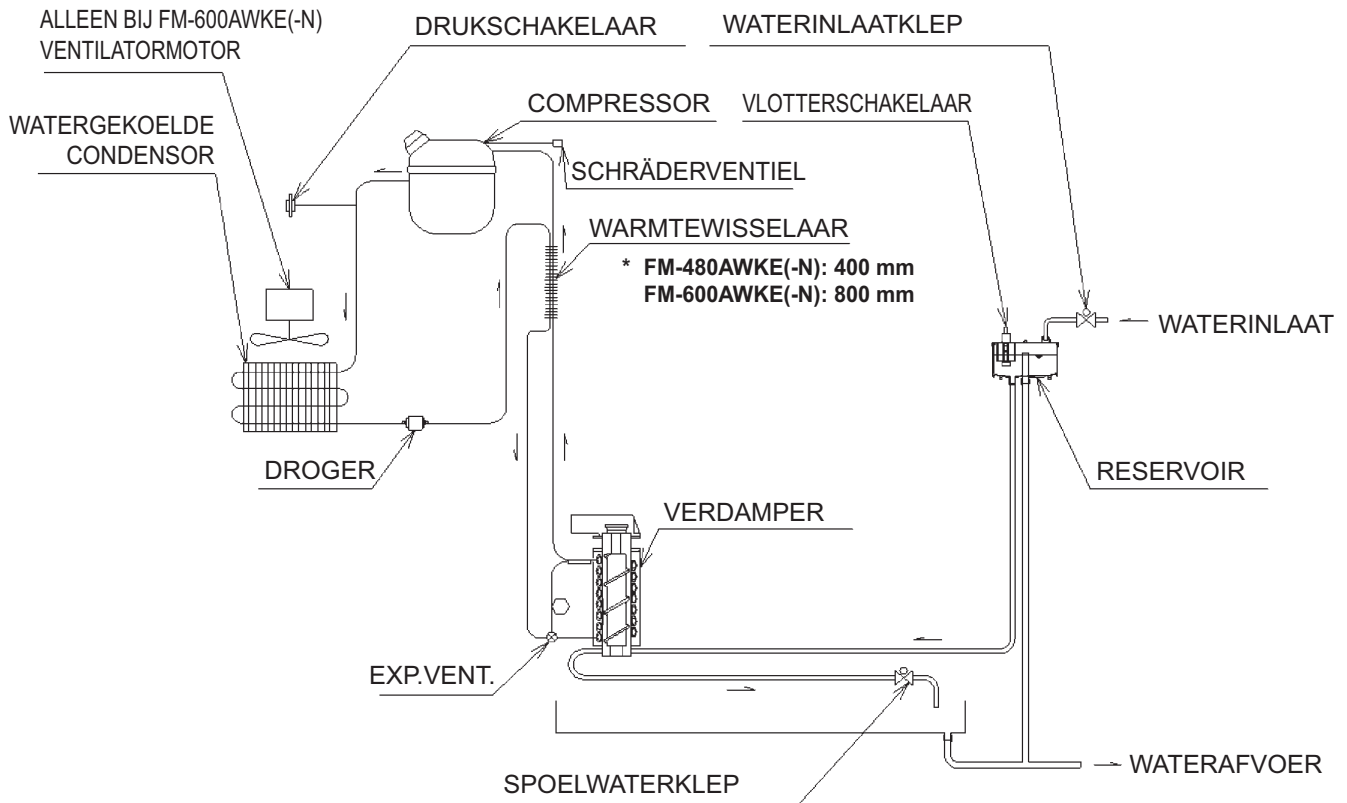
[c] FM-1200ALKE(-N)



[d] FM-1800ALKE(-N)



[e] FM-480AWKE(-N), FM-600AWKE(-N)



Drukschakelaar

[FM-480AWKE(-N)]

Uitgeschakeld 3,14 + 0,15/0 MPa

Ingeschakeld 2,26 ± 0,15 MPa

[FM-600AWKE(-N)]

Uitgeschakeld 2,65 + 0,15/0 MPa

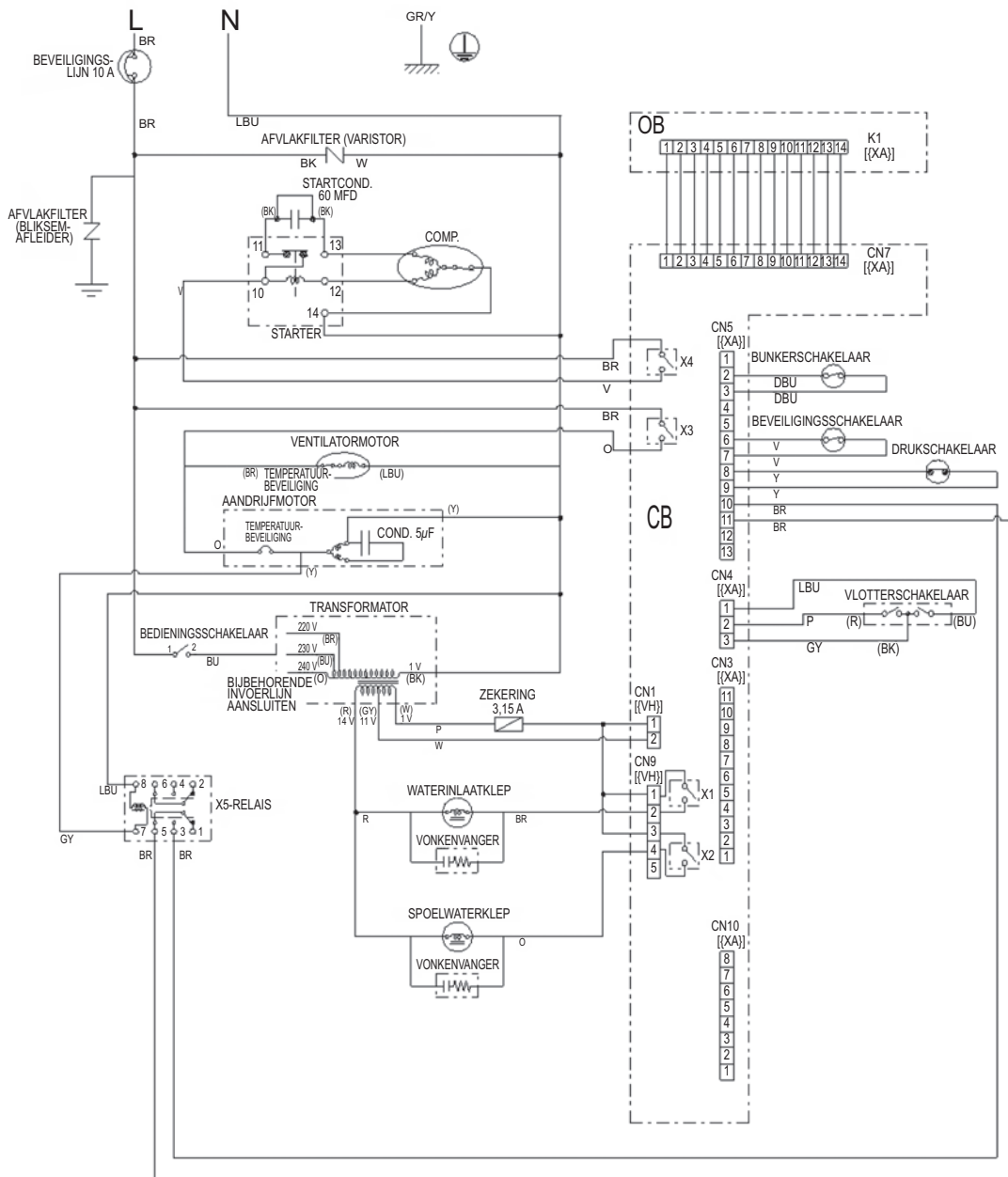
Ingeschakeld 2,20 ± 0,15 MPa

2. BEDRADINGSSCHEMA

[a] BEDRADINGSSCHEMA

FM-170AKE(-N) (hulpcode: C-0 of lager)

SET nr.
20

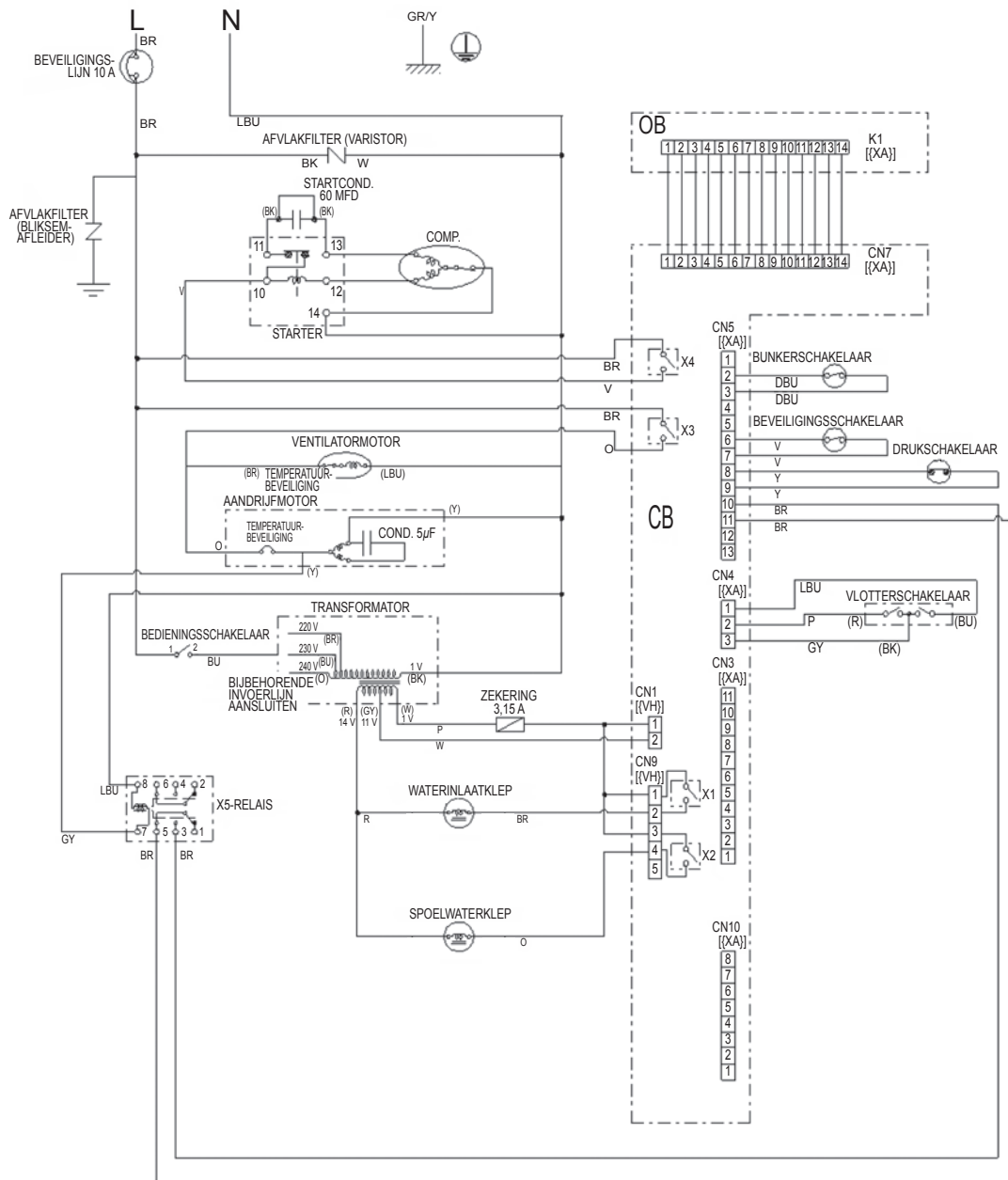


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
GR/Y	GROEN/GEEL

FM-170AKE(-N) (hulpcode: C-1 of hoger)

SET nr.
20

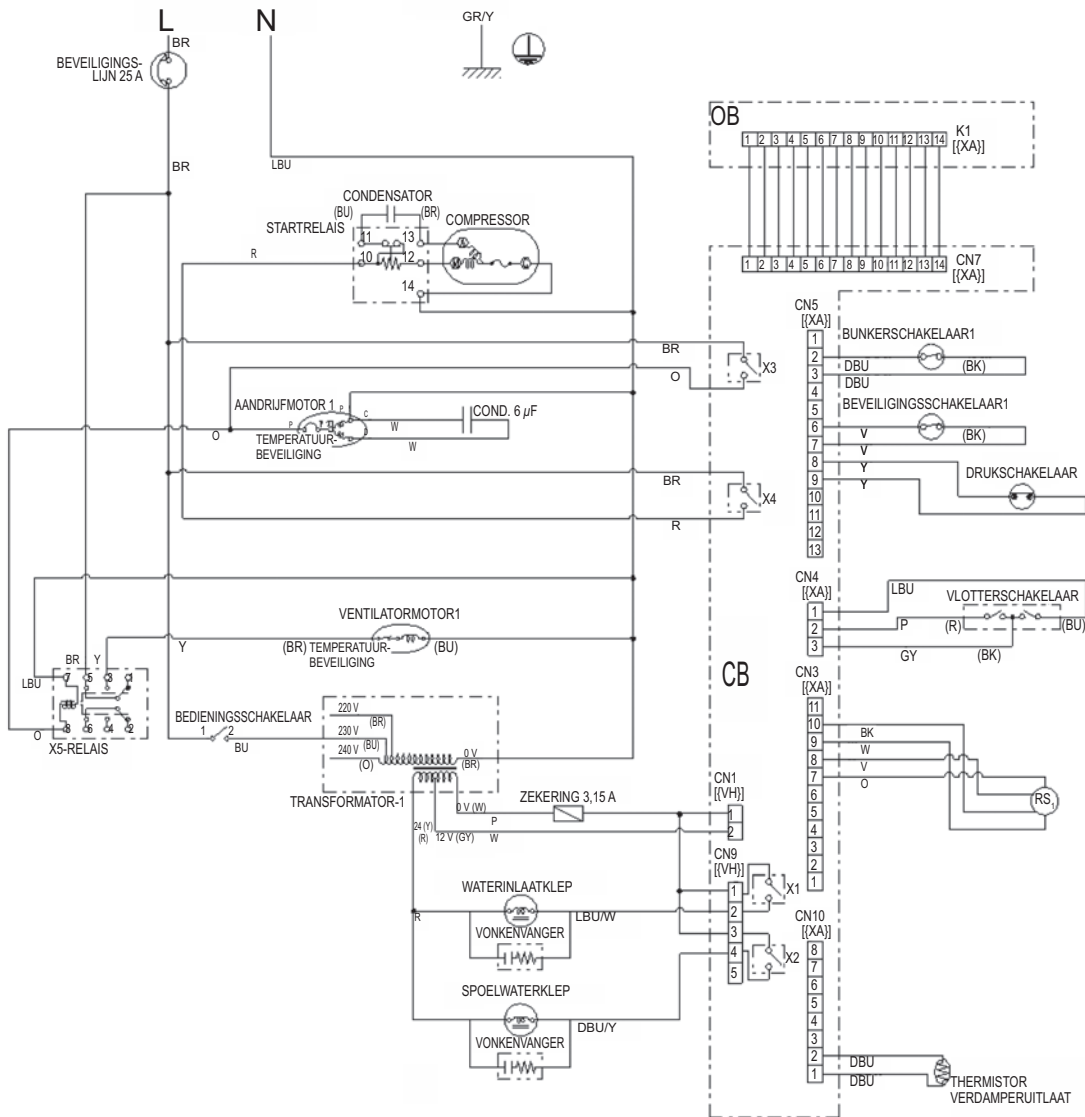


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
GR/Y	GROEN/GEEL

FM-300AKE(-N) (hulpcode: D-0 of lager)

SET nr.
17

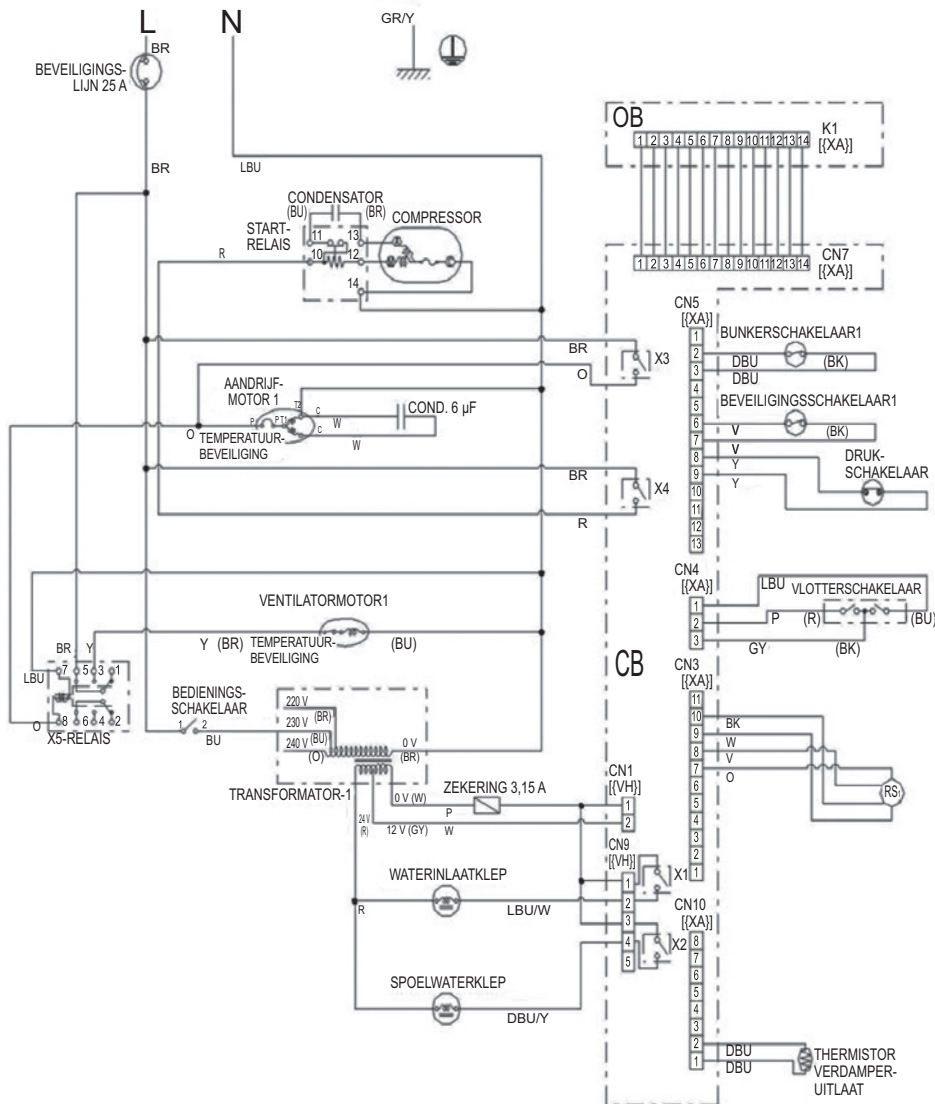


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-300AKE(-N) (hulpcode: D-1 of hoger)

SET nr.
17

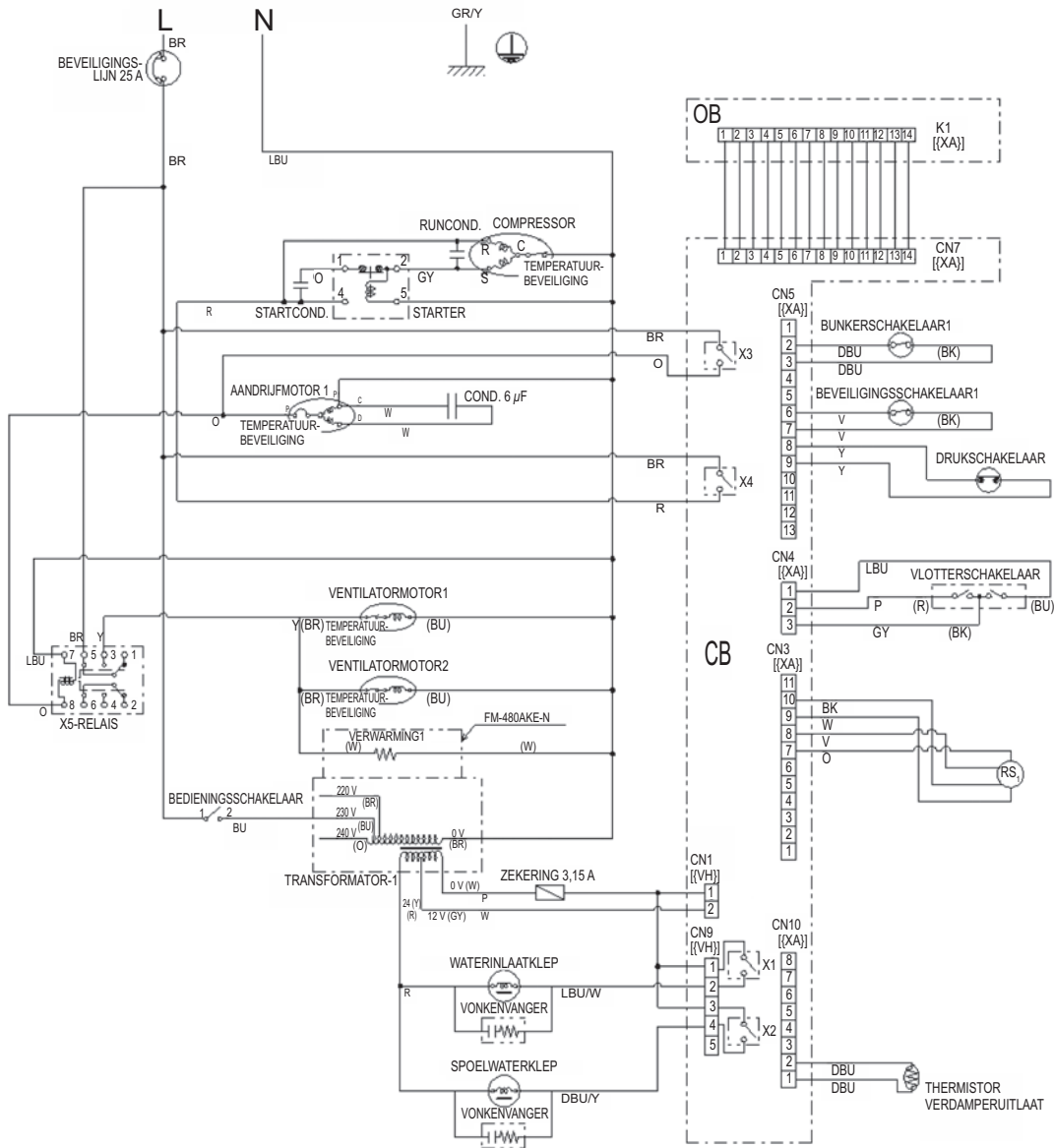


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-480AKE(-N) (hulpcode: D-0 of lager)

SET nr.
18

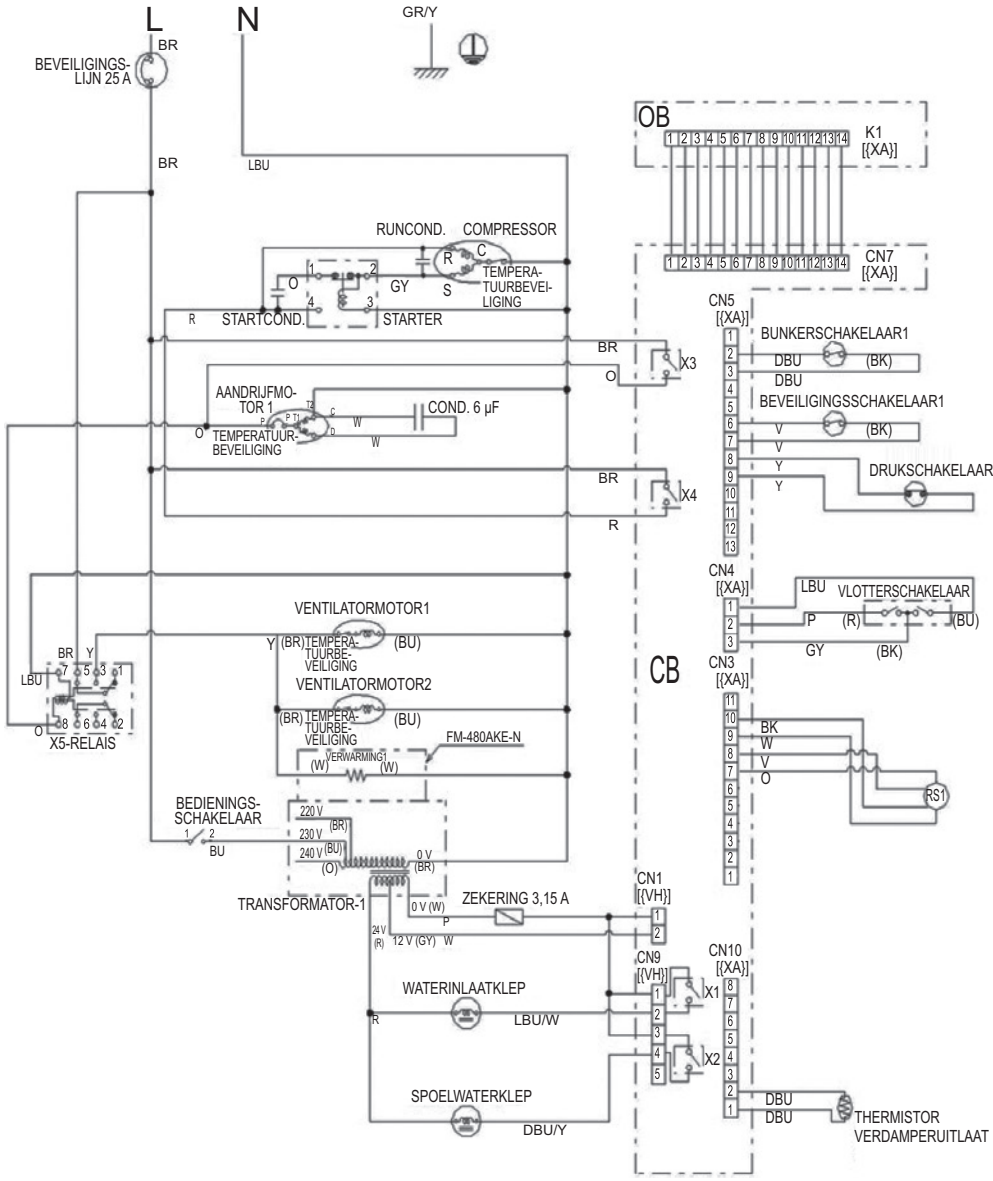


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

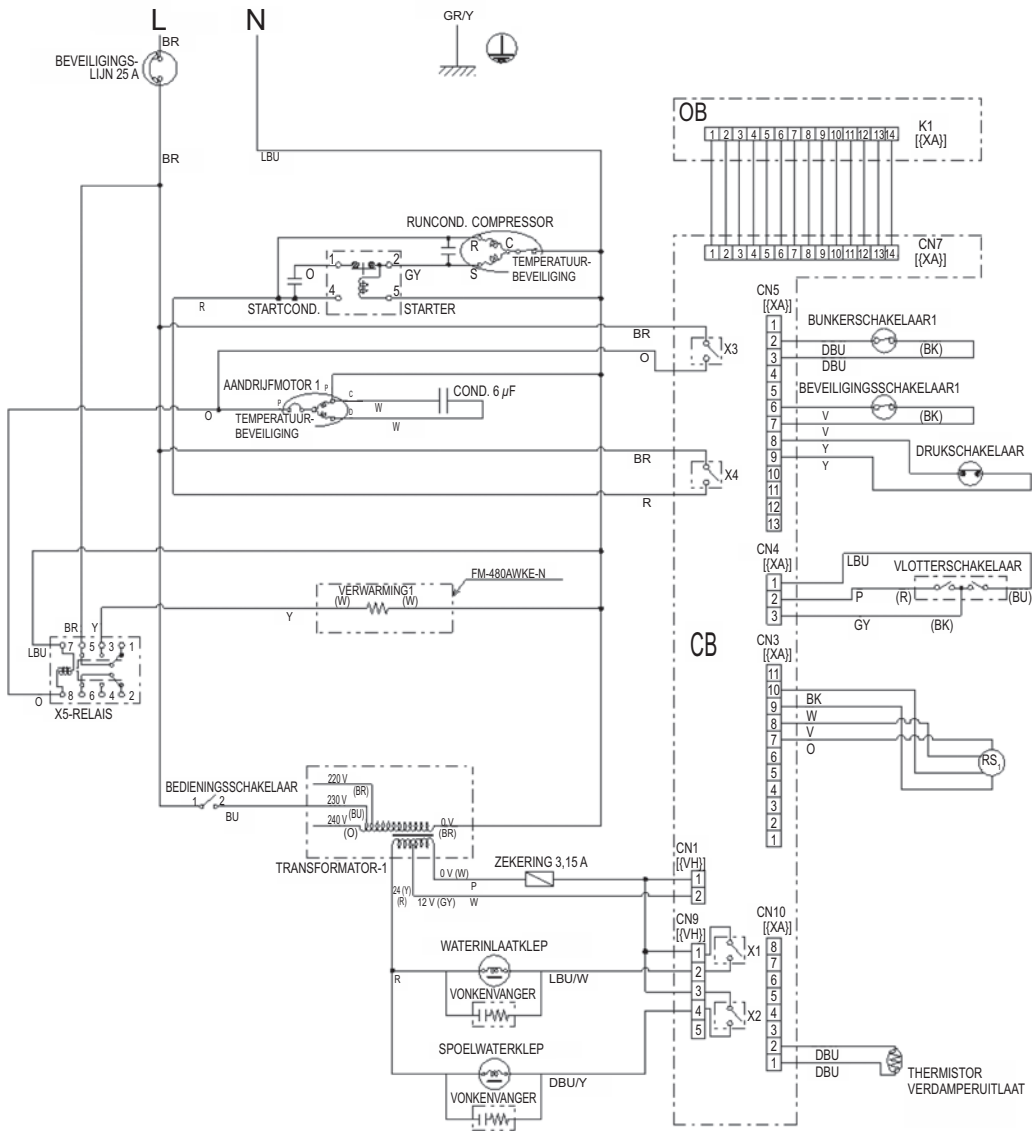
FM-480AKE(-N) (hulpcode: D-1 of hoger)

SET nr.
18



FM-480AWKE(-N) (hulpcode: D-0 of lager)

SET nr.
18

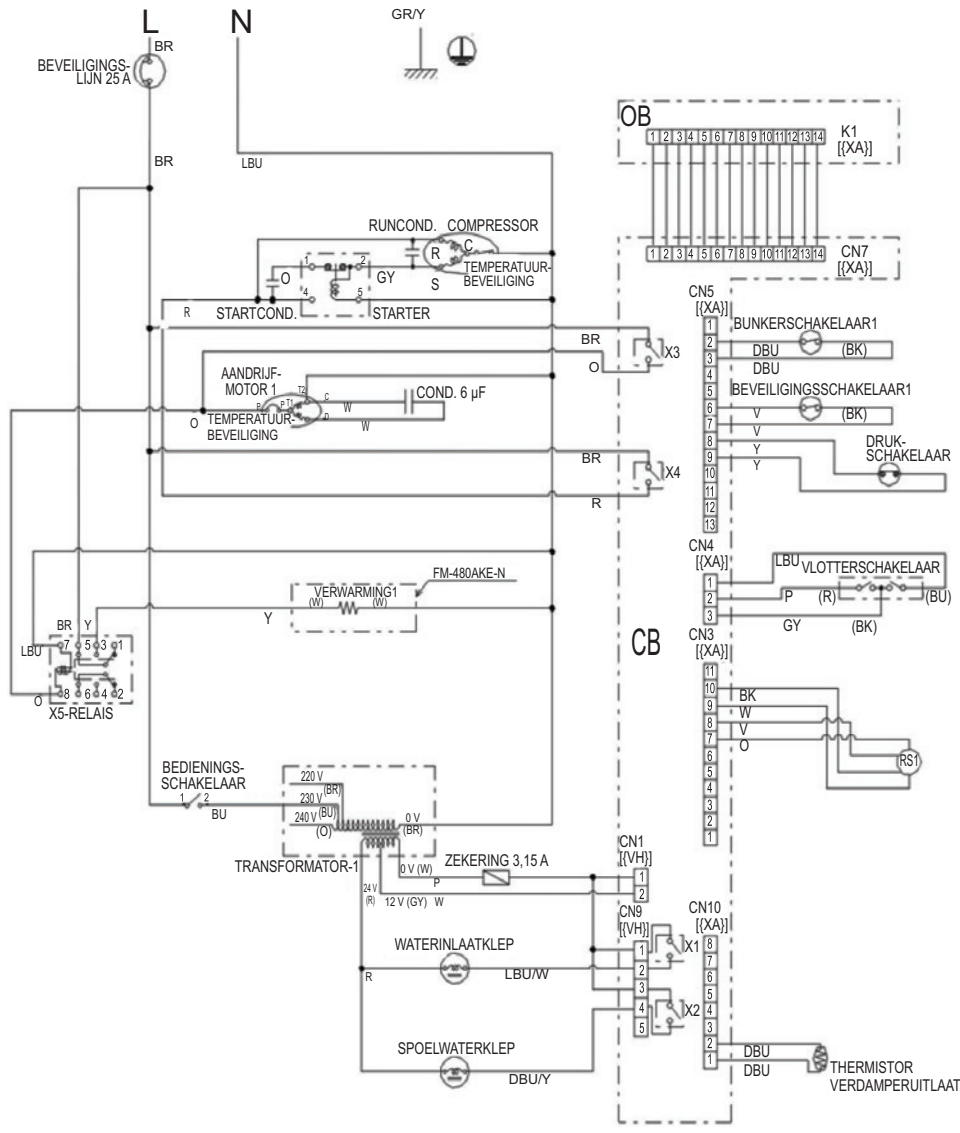


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-480AWKE(-N) (hulpcode: D-1 of hoger)

SET nr.
18

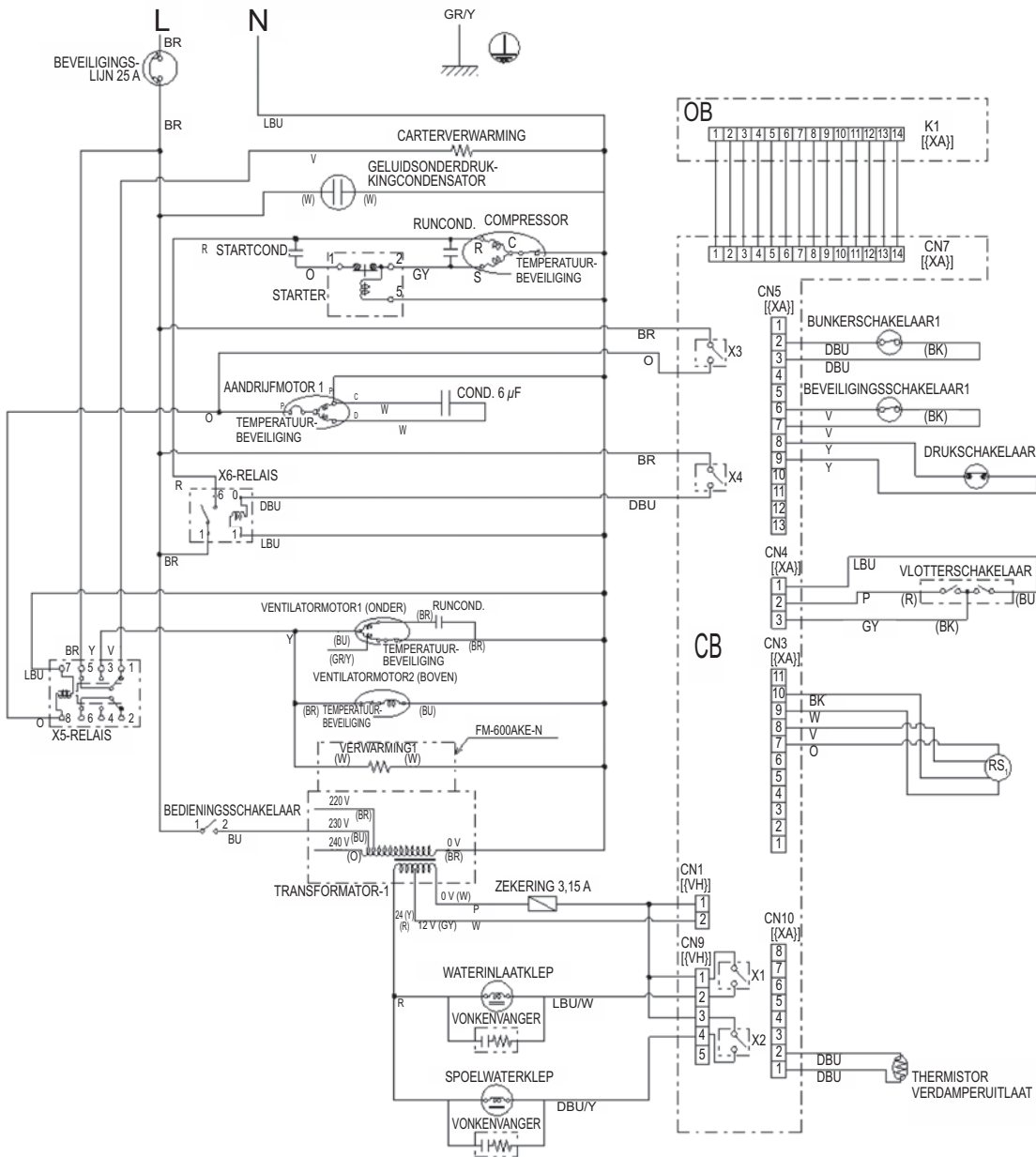


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-600AKE(-N) (hulpcode: D-0 of lager)

SET nr.
18

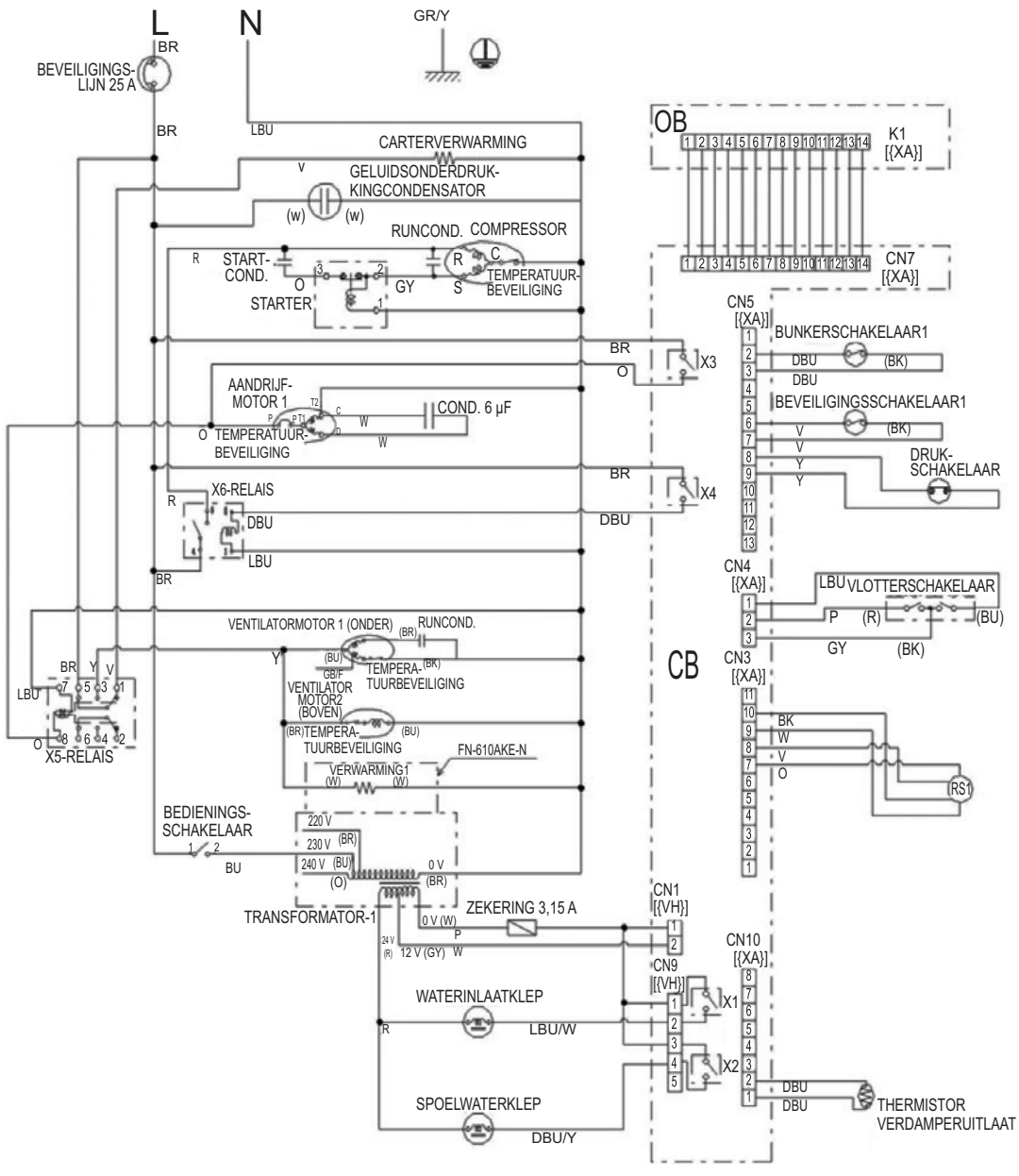


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUIS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-600AKE(-N) (hulpcode: D-1 of hoger)

SET nr.
18

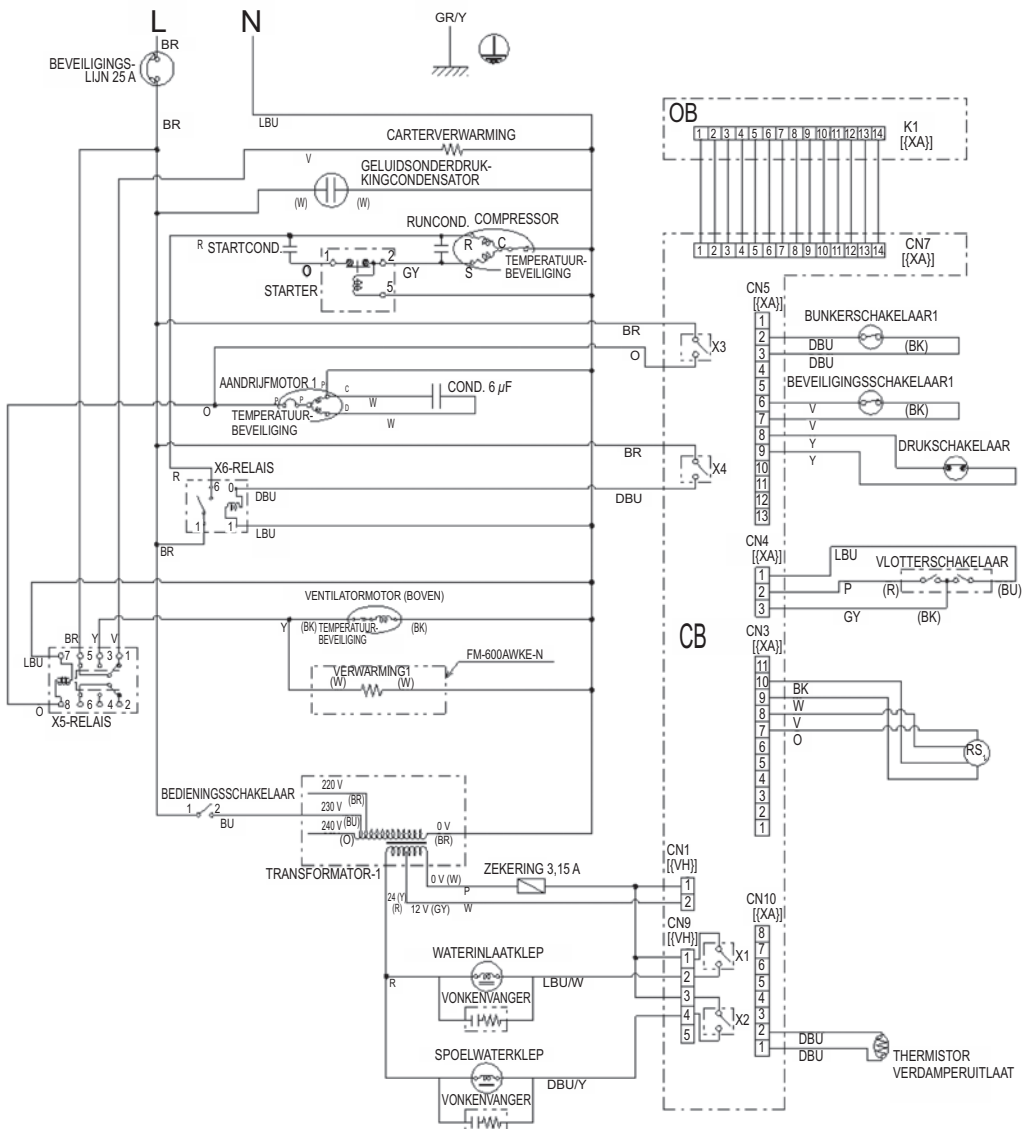


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-600AWKE(-N) (hulpcode: D-0 of lager)

SET nr.
18

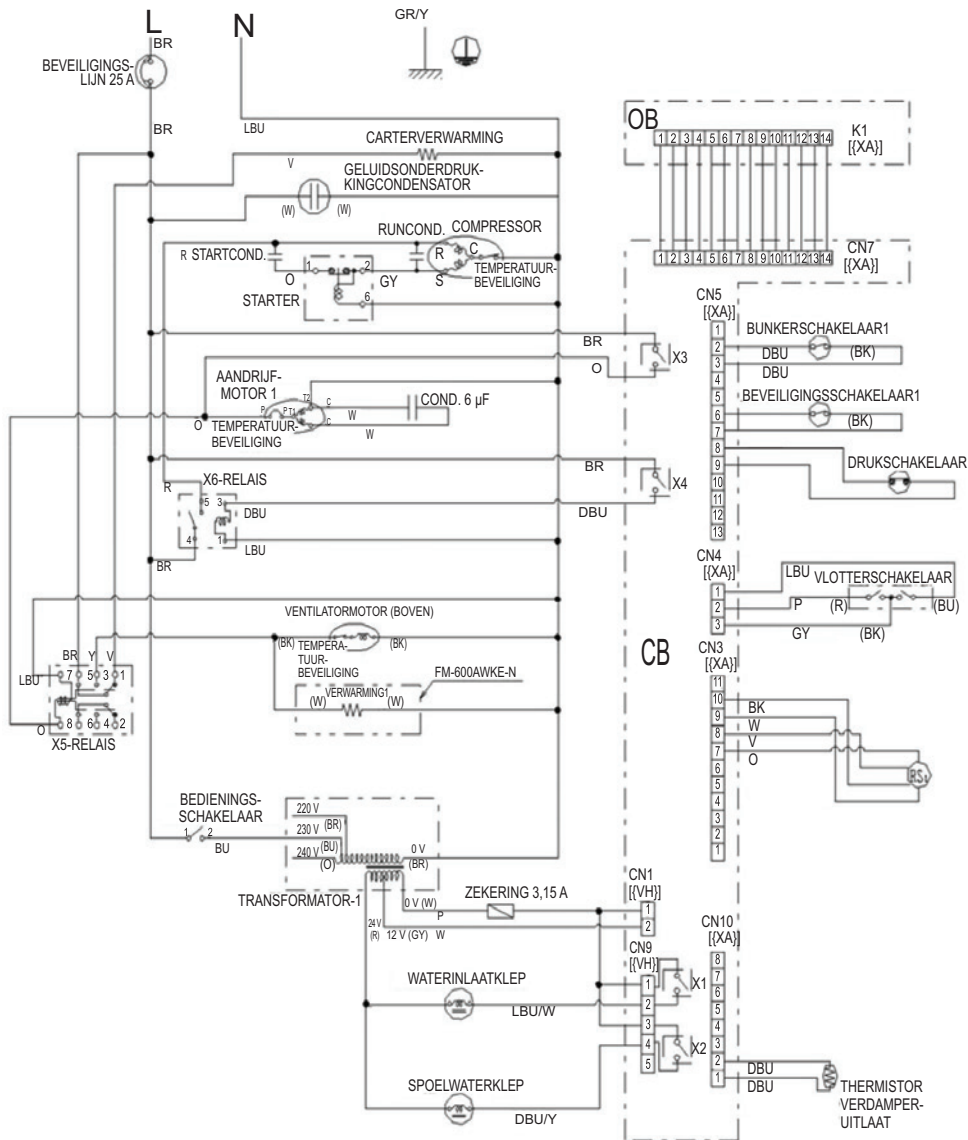


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUIS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-600AWKE(-N) (hulpcode: D-1 of hoger)

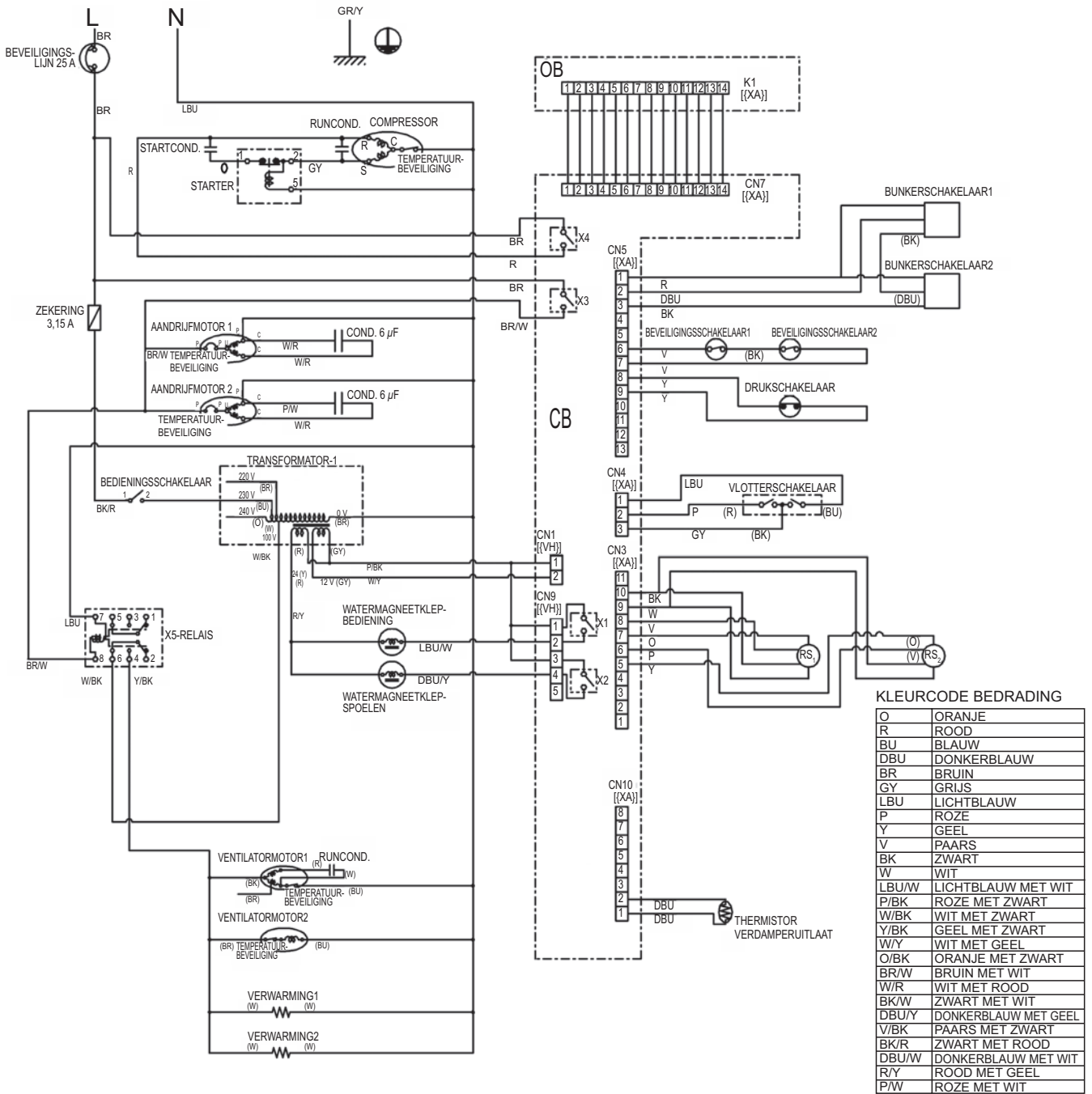
SET nr.
18



KLEURCODE BEDRADING

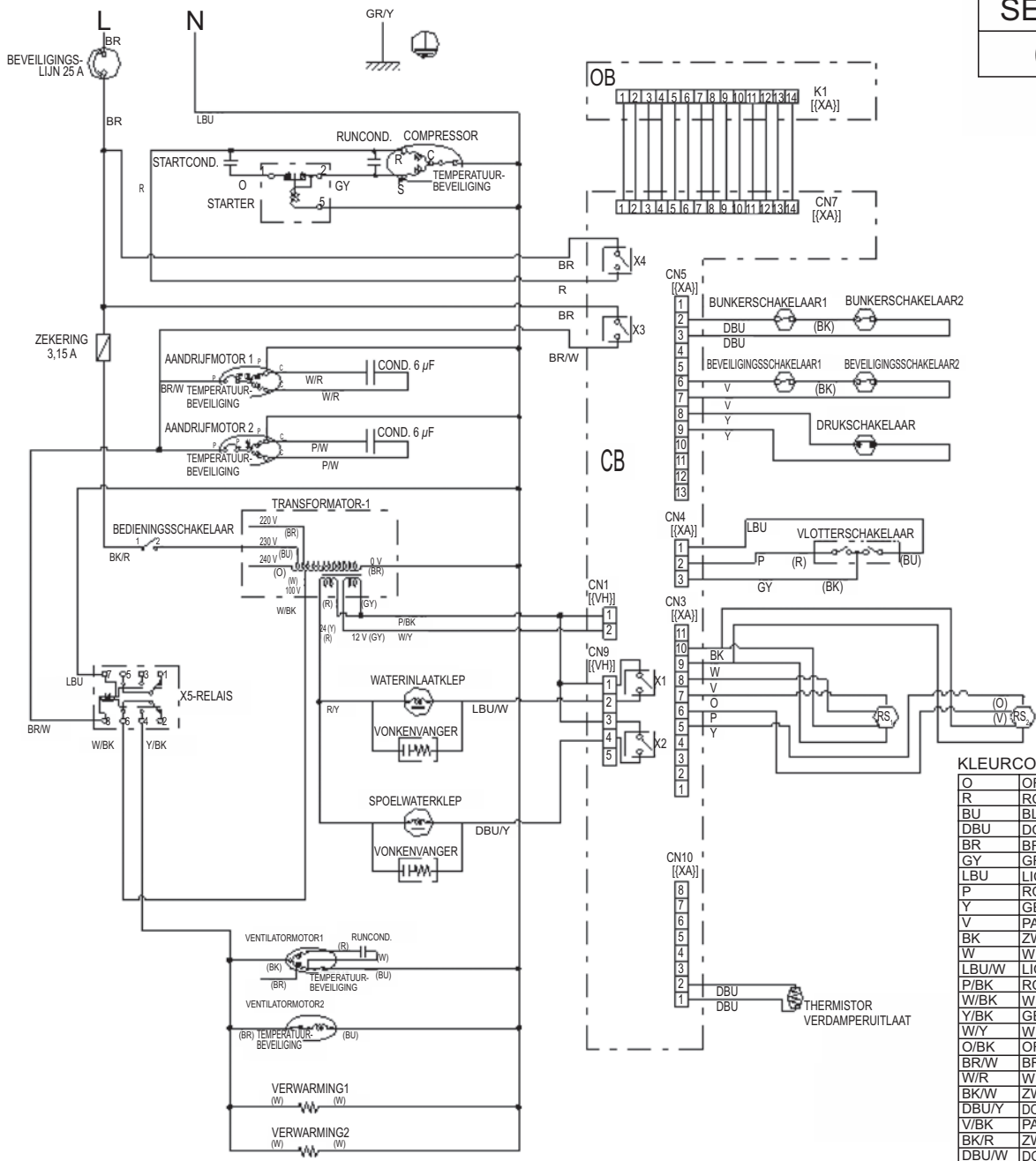
O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-750AKE(-N) [hulpcode: A-2 of lager]



FM-750AKE(-N) [hulpcode: A-3 en B-0]

SET nr.
05

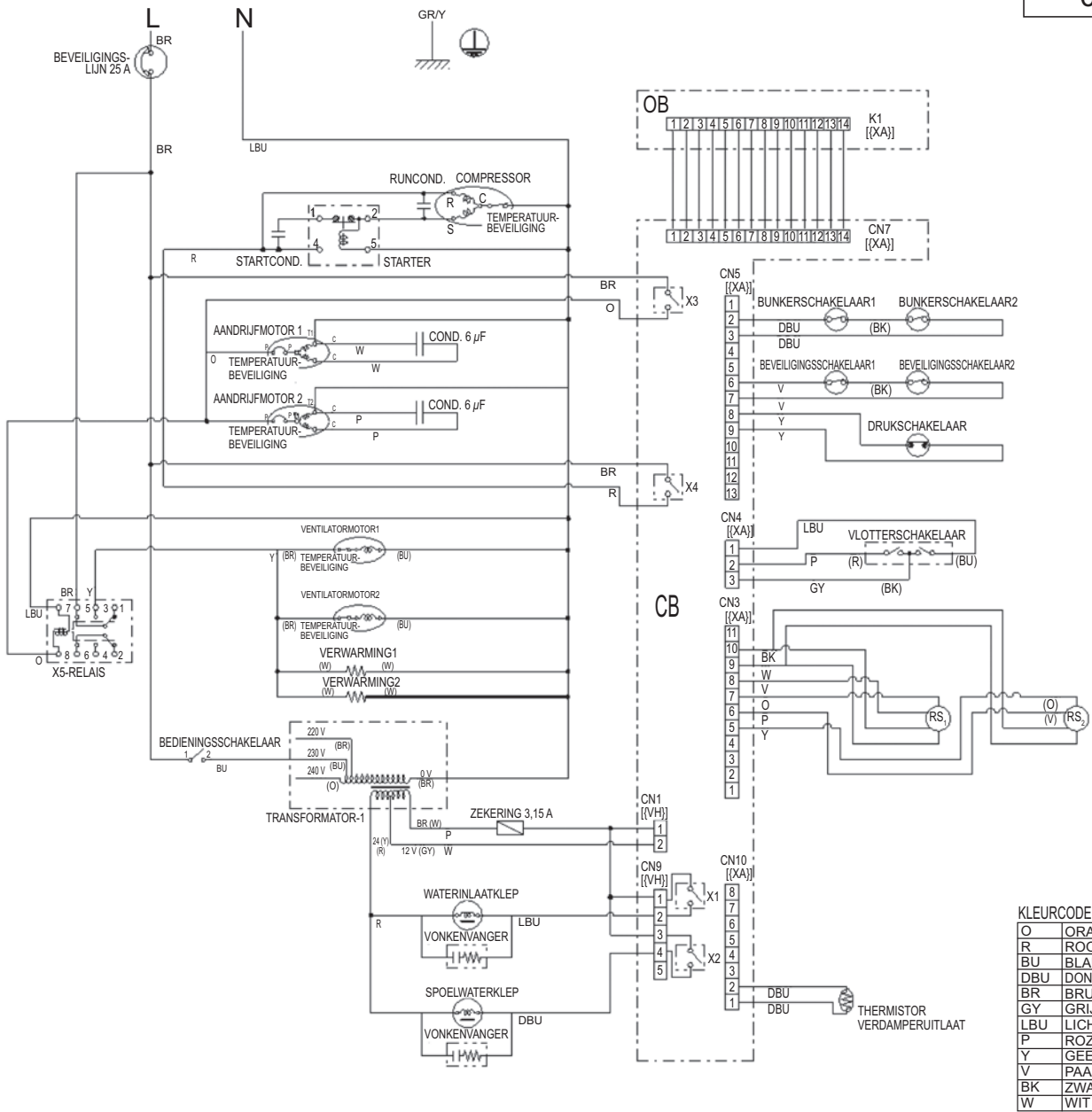


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
LBU/W	LICHTBLAUW MET WIT
P/BK	ROZE MET ZWART
W/BK	WIT MET ZWART
Y/BK	GEEL MET ZWART
W/Y	WIT MET GEEL
O/BK	ORANJE MET ZWART
BR/W	BRUIN MET WIT
W/R	WIT MET ROOD
BK/W	ZWART MET WIT
DBU/Y	DONKERBLAUW MET GEEL
V/BK	PAARS MET ZWART
BK/R	ZWART MET ROOD
DBU/W	DONKERBLAUW MET WIT
R/Y	ROOD MET GEEL
P/W	ROZE MET WIT

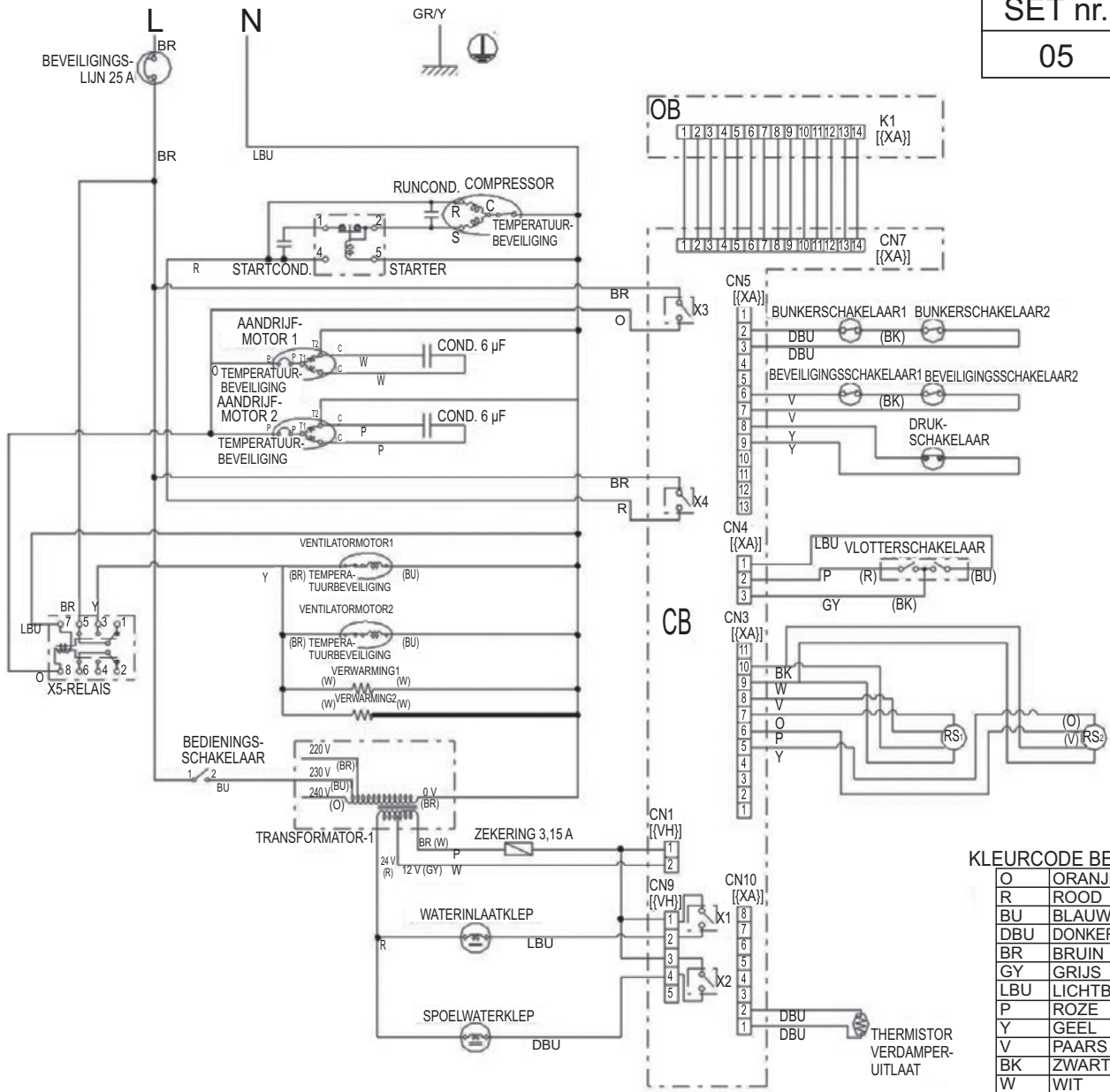
FM-750AKE(-N) [hulpcode: B-1 tot en met D-0]

SET nr.
05

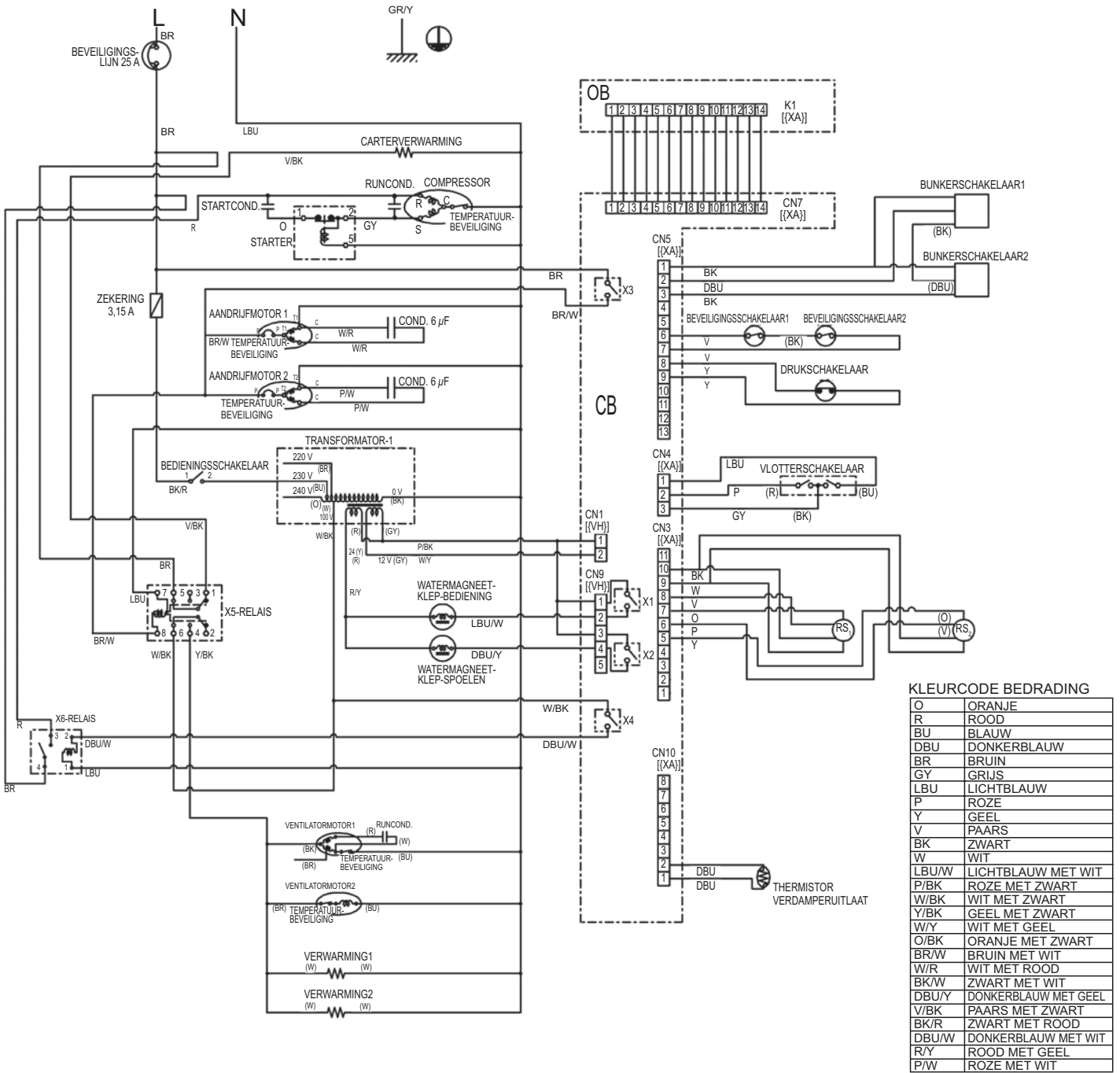


FM-750AKE(-N) [hulpcode: D-1 of hoger]

SET nr.
05

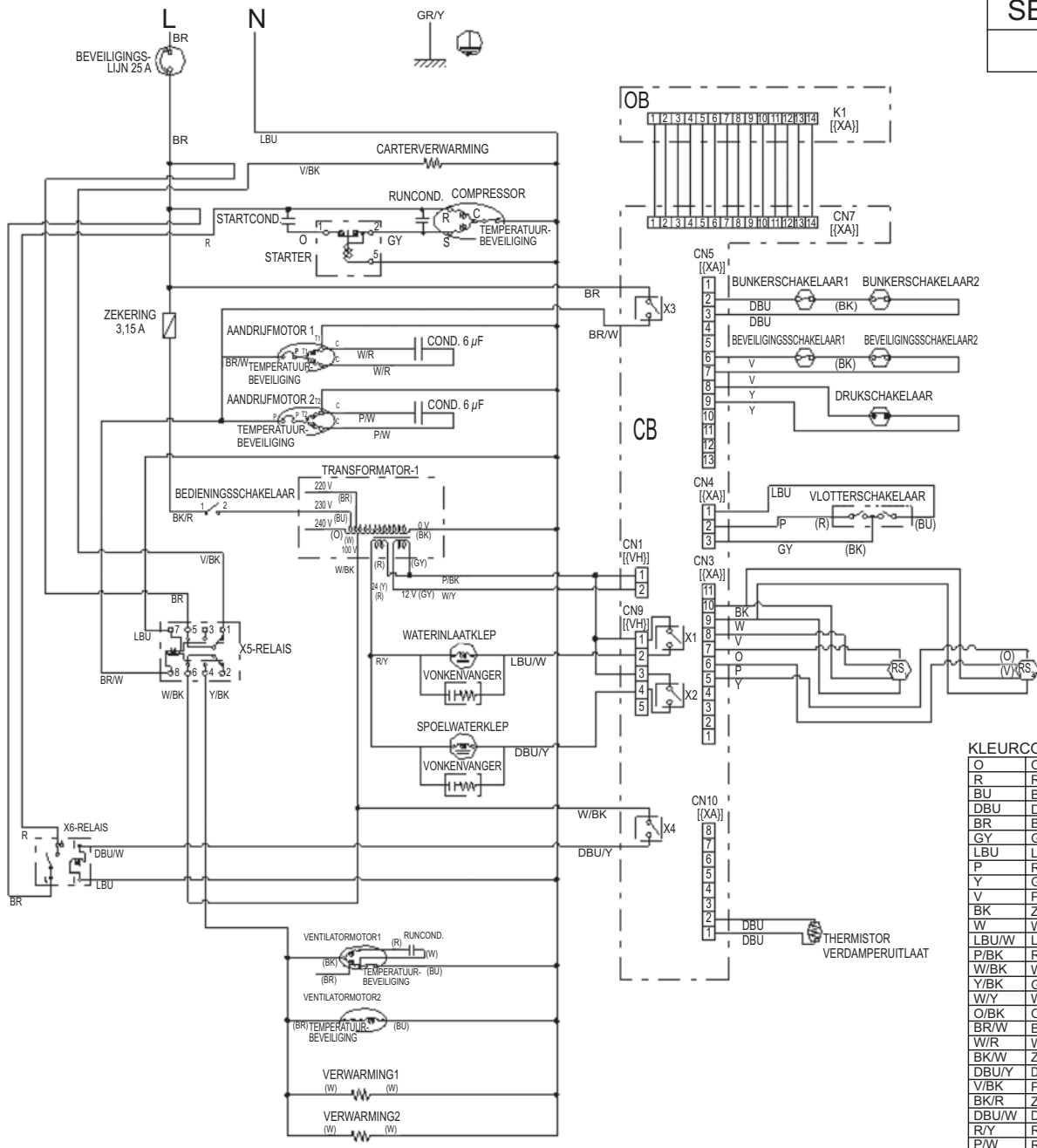


FM-100AKE(-N) [hulpcode: A-2 of lager]



FM-1000AKE(-N) [hulpcode: A-3 en B-0]

SET nr.
05

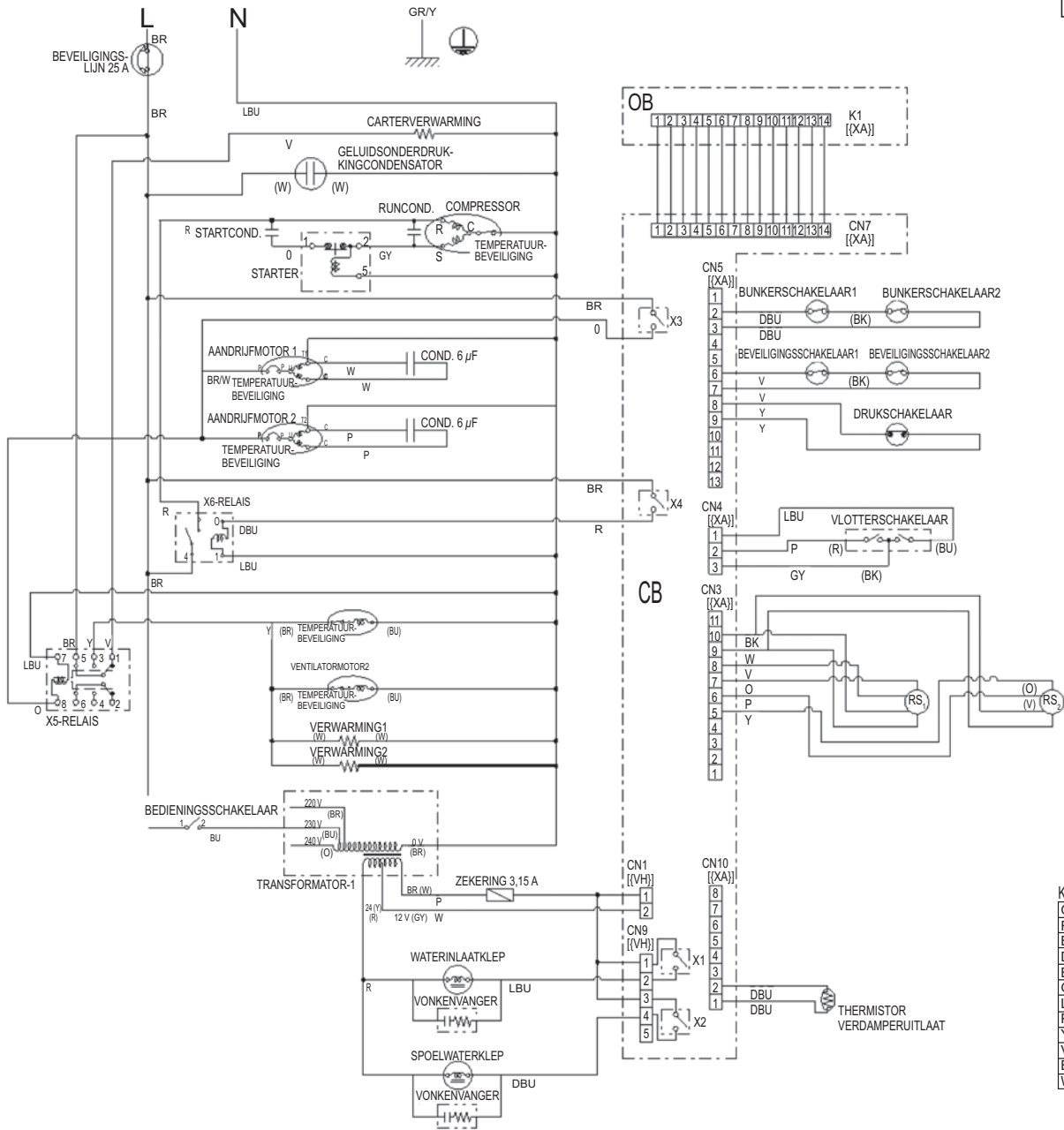


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
LBU/W	LICHTBLAUW MET WIT
P/BK	ROZE MET ZWART
W/BK	WIT MET ZWART
Y/BK	GEEL MET ZWART
W/Y	WIT MET GEEL
O/BK	ORANJE MET ZWART
BR/W	BRUIN MET WIT
W/R	WIT MET ROOD
BK/W	ZWART MET WIT
DBU/Y	DONKERBLAUW MET GEEL
V/BK	PAARS MET ZWART
BK/R	ZWART MET ROOD
DBU/W	DONKERBLAUW MET WIT
R/Y	ROOD MET GEEL
P/W	ROZE MET WIT

FM-1000AKE(-N) [hulpcode: B-1 tot en met D-0]

SET nr.
05

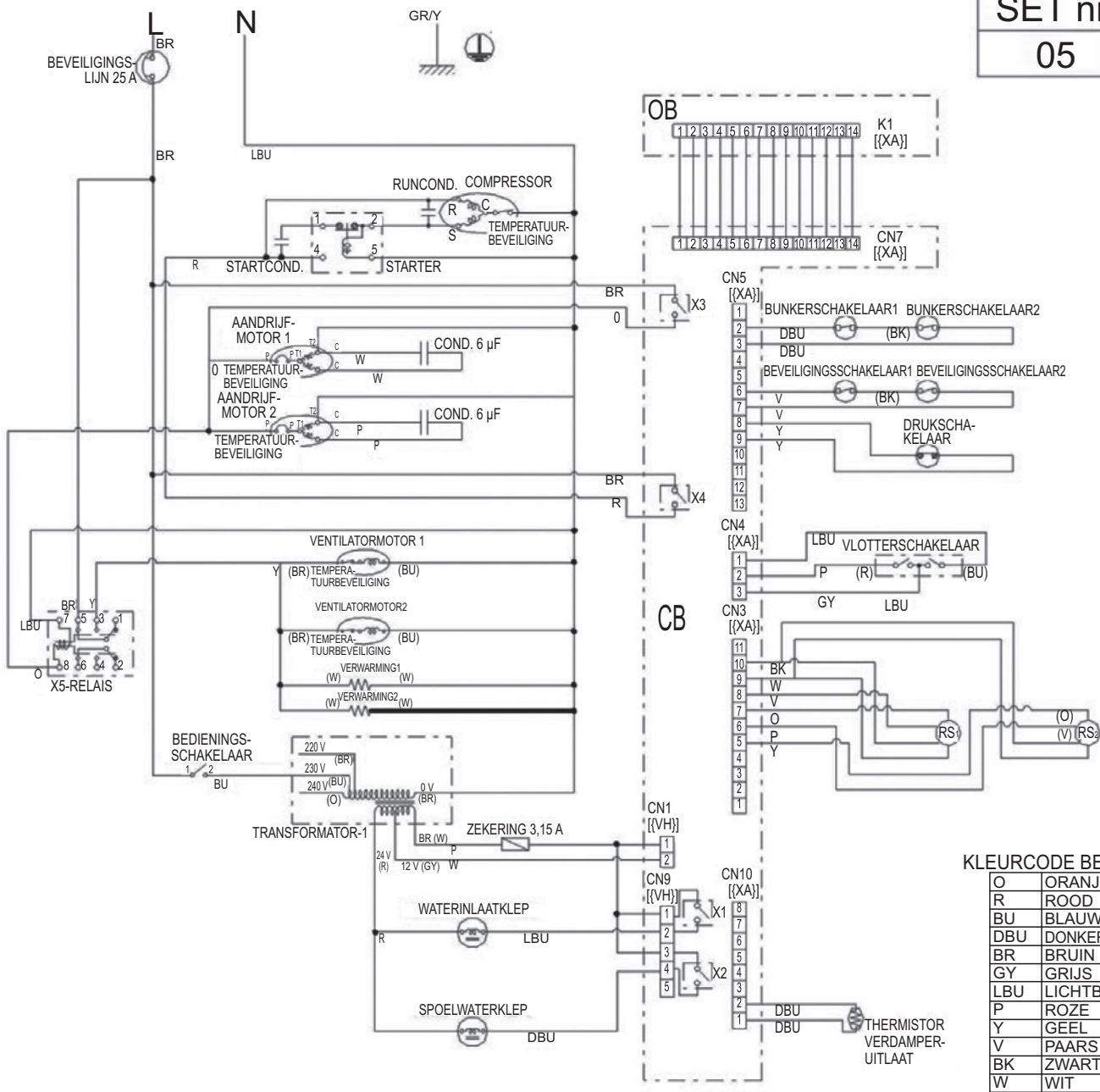


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-100AKE(-N) [hulpcode: D-1 of hoger]

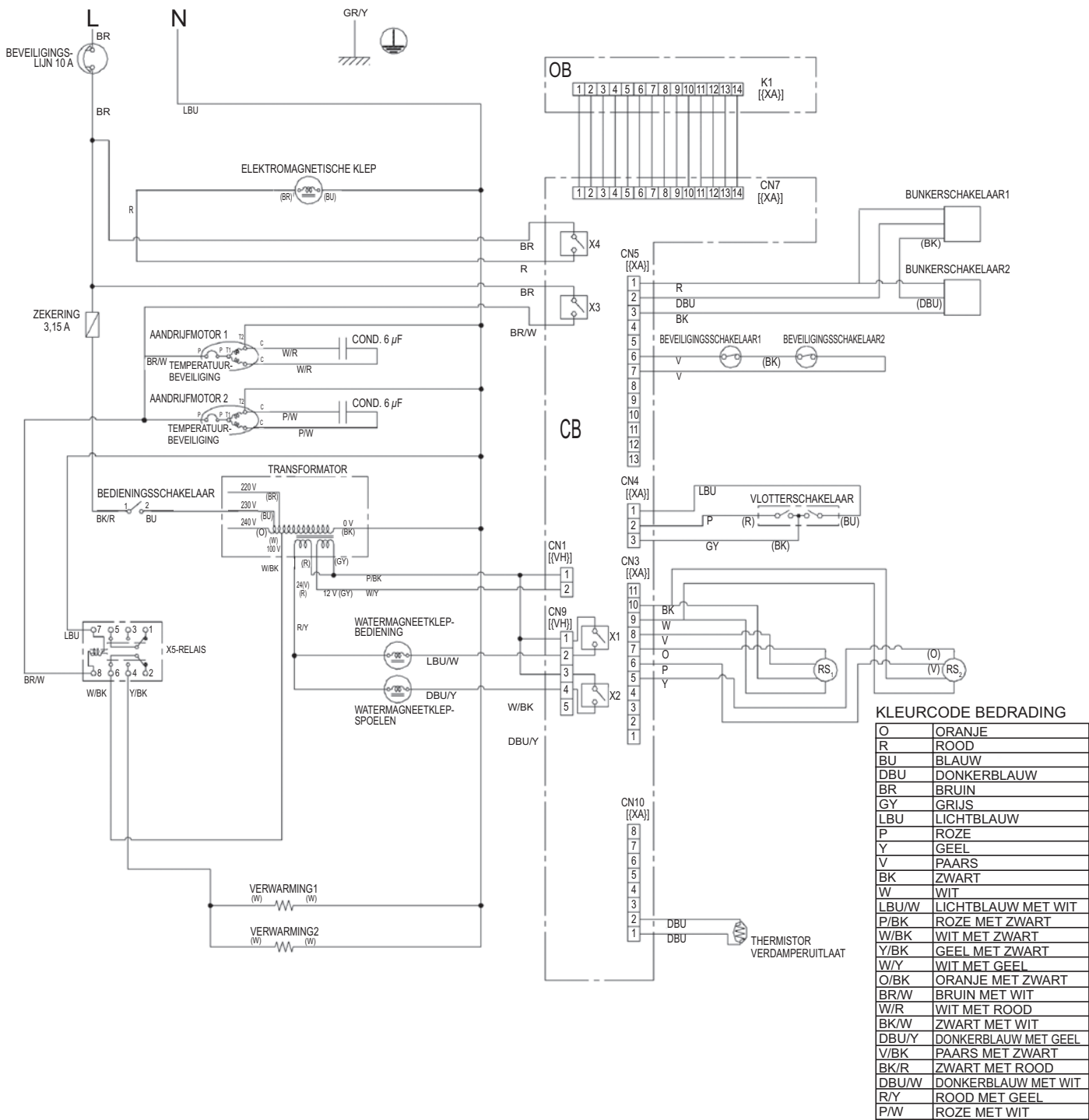
SET nr.
05



KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-1200ALKE(-N) [hulpcode: A-3 of lager]

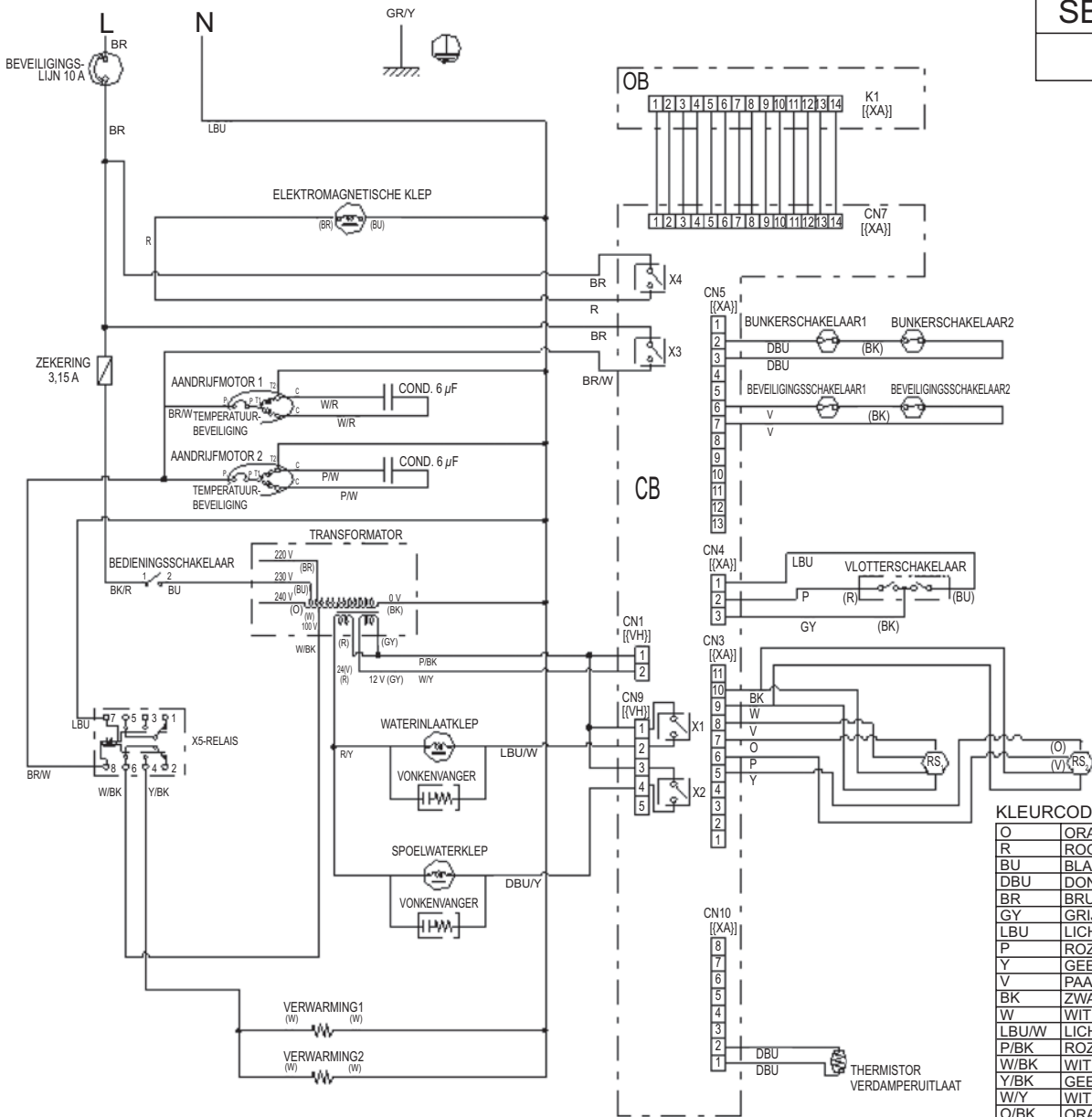


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
LBU/W	LICHTBLAUW MET WIT
P/BK	ROZE MET ZWART
W/BK	WIT MET ZWART
Y/BK	GEEL MET ZWART
W/Y	WIT MET GEEL
O/BK	ORANJE MET ZWART
BR/W	BRUIN MET WIT
W/R	WIT MET ROOD
BK/W	ZWART MET WIT
DBU/Y	DONKERBLAUW MET GEEL
V/BK	PAARS MET ZWART
BK/R	ZWART MET ROOD
DBU/W	DONKERBLAUW MET WIT
R/Y	ROOD MET GEEL
P/W	ROZE MET WIT

FM-1200ALKE(-N) [hulpcode: A-4 en B-0]

SET nr.
13

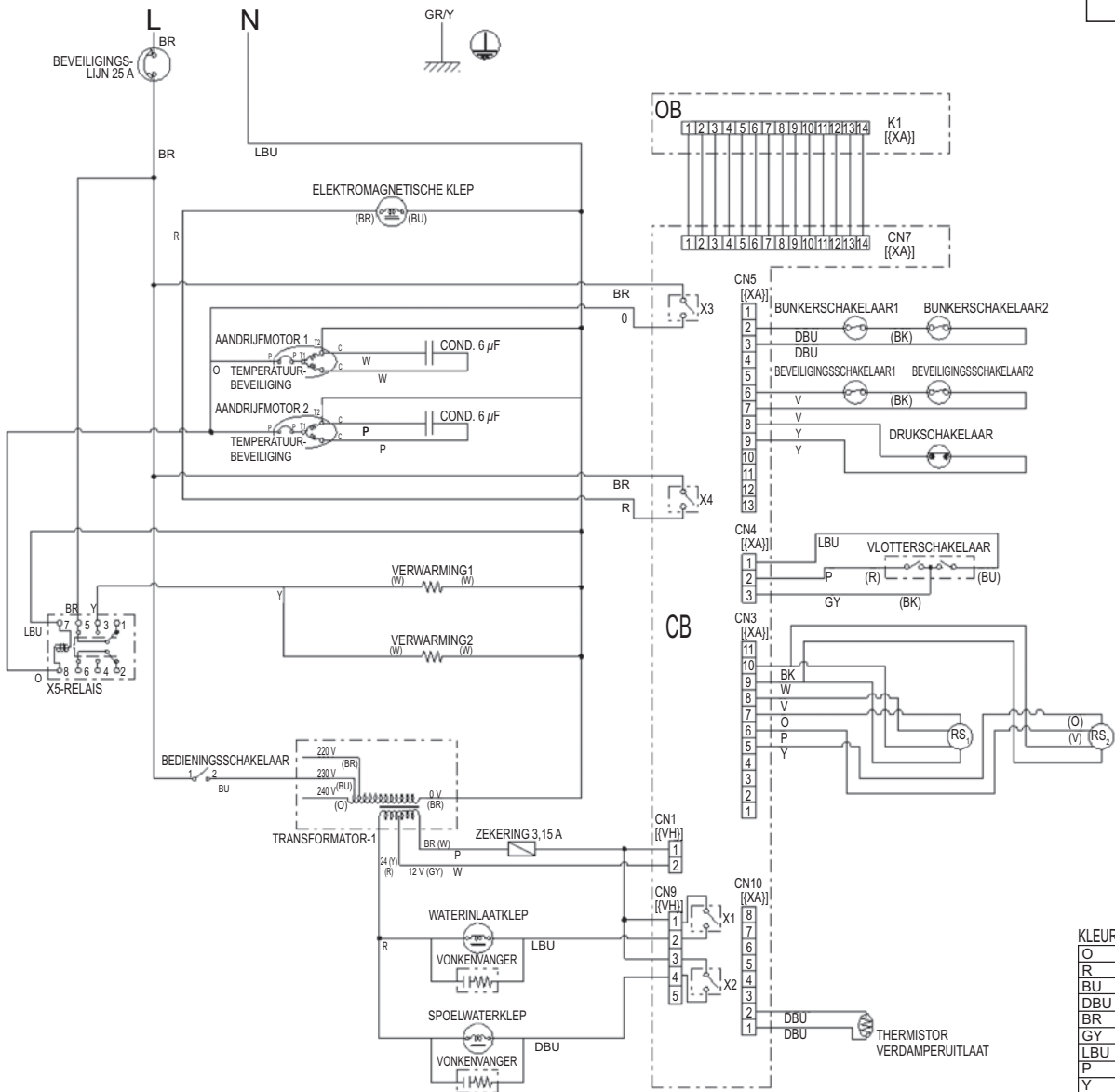


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
LBU/W	LICHTBLAUW MET WIT
P/BK	ROZE MET ZWART
W/BK	WIT MET ZWART
Y/BK	GEEL MET ZWART
W/Y	WIT MET GEEL
O/BK	ORANJE MET ZWART
BR/W	BRUIN MET WIT
W/R	WIT MET ROOD
BK/W	ZWART MET WIT
DBU/Y	DONKERBLAUW MET GEEL
V/BK	PAARS MET ZWART
BK/R	ZWART MET ROOD
DBU/W	DONKERBLAUW MET WIT
R/Y	ROOD MET GEEL
P/W	ROZE MET WIT

FM-1200ALKE(-N) [hulpcode: B-1 tot en met D-0]

SET nr.
13

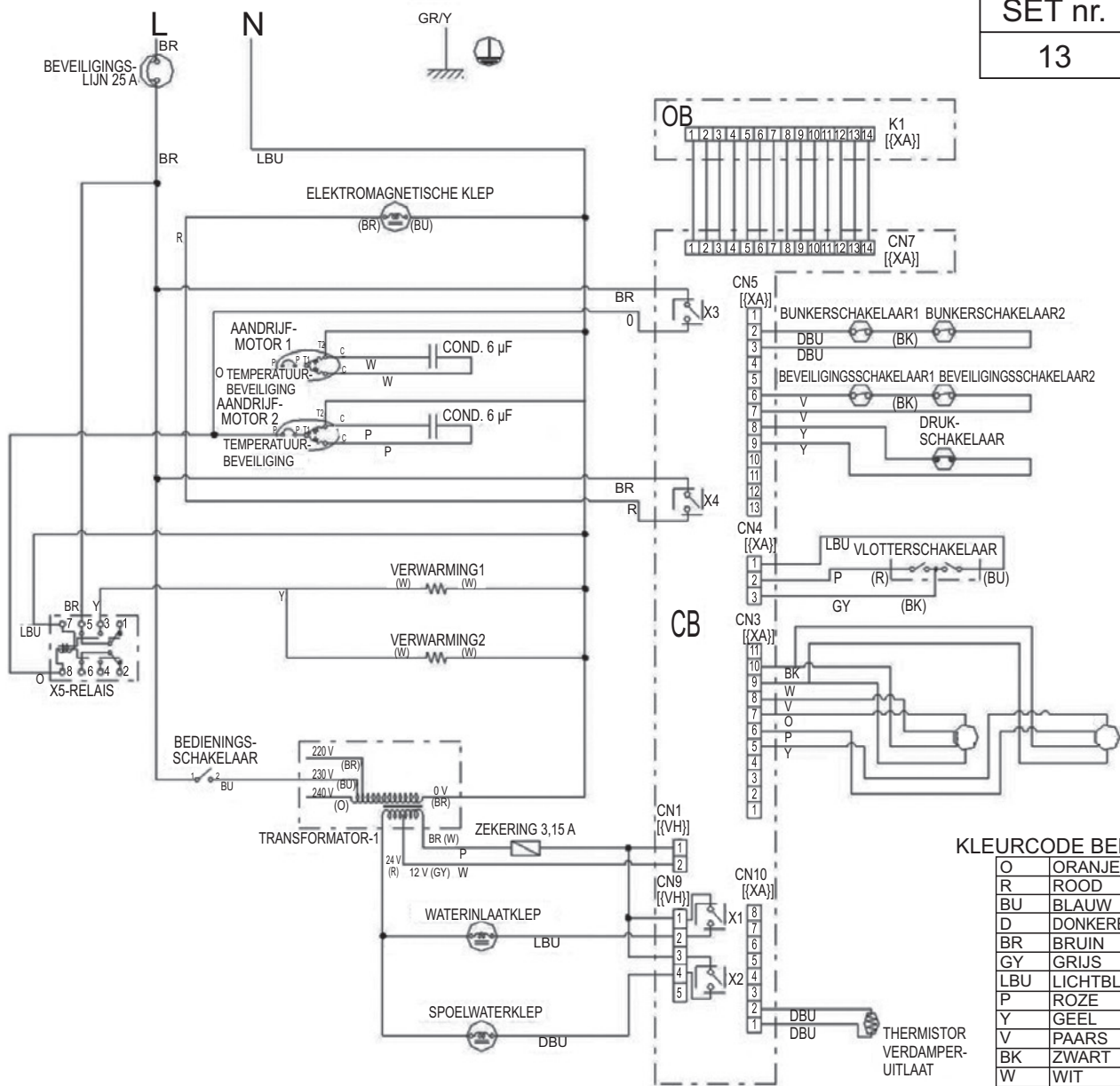


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-1200ALKE(-N) [hulpcode: D-1 of hoger]

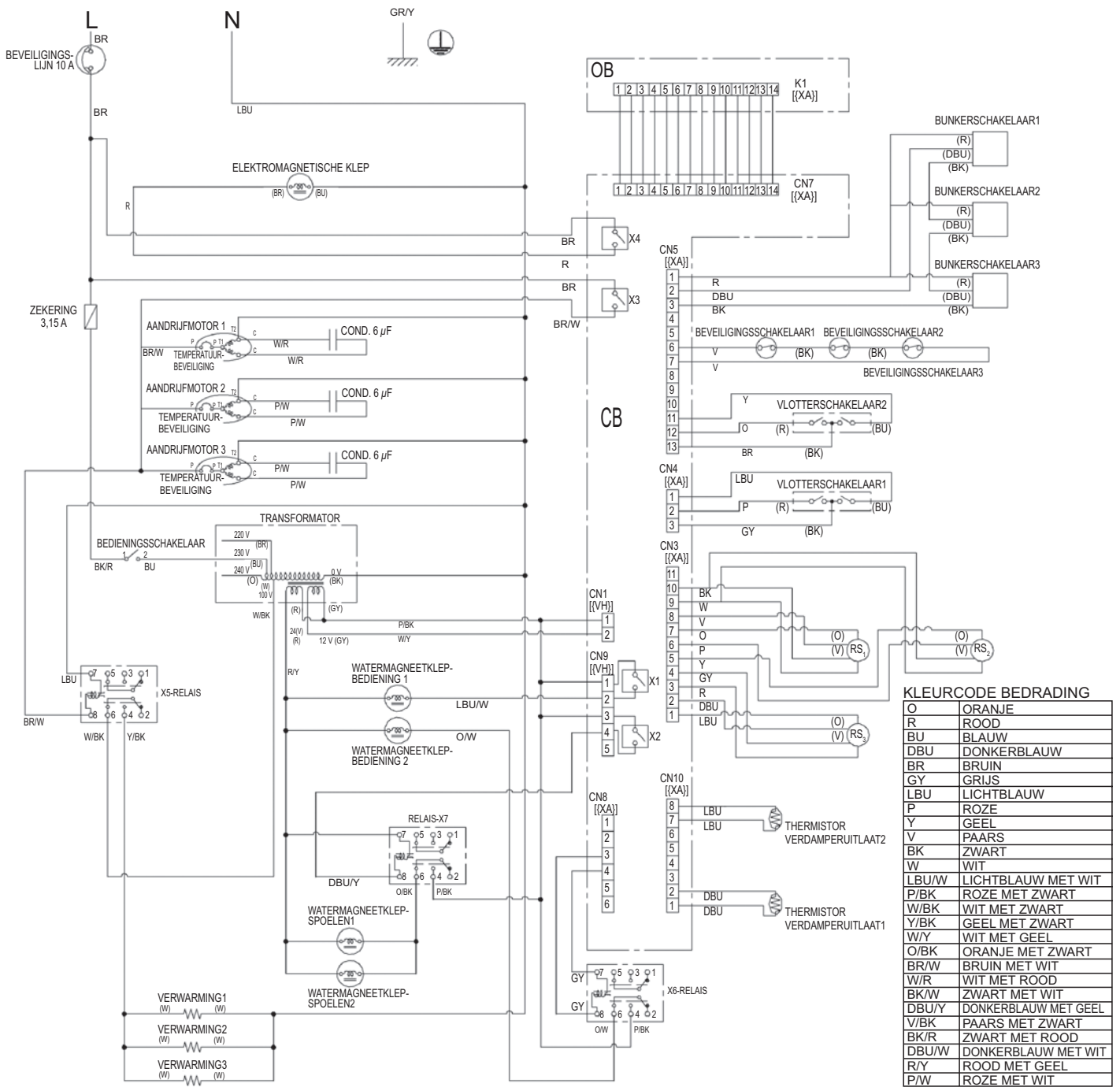
SET nr.
13



KLEURCODE BEDRADING

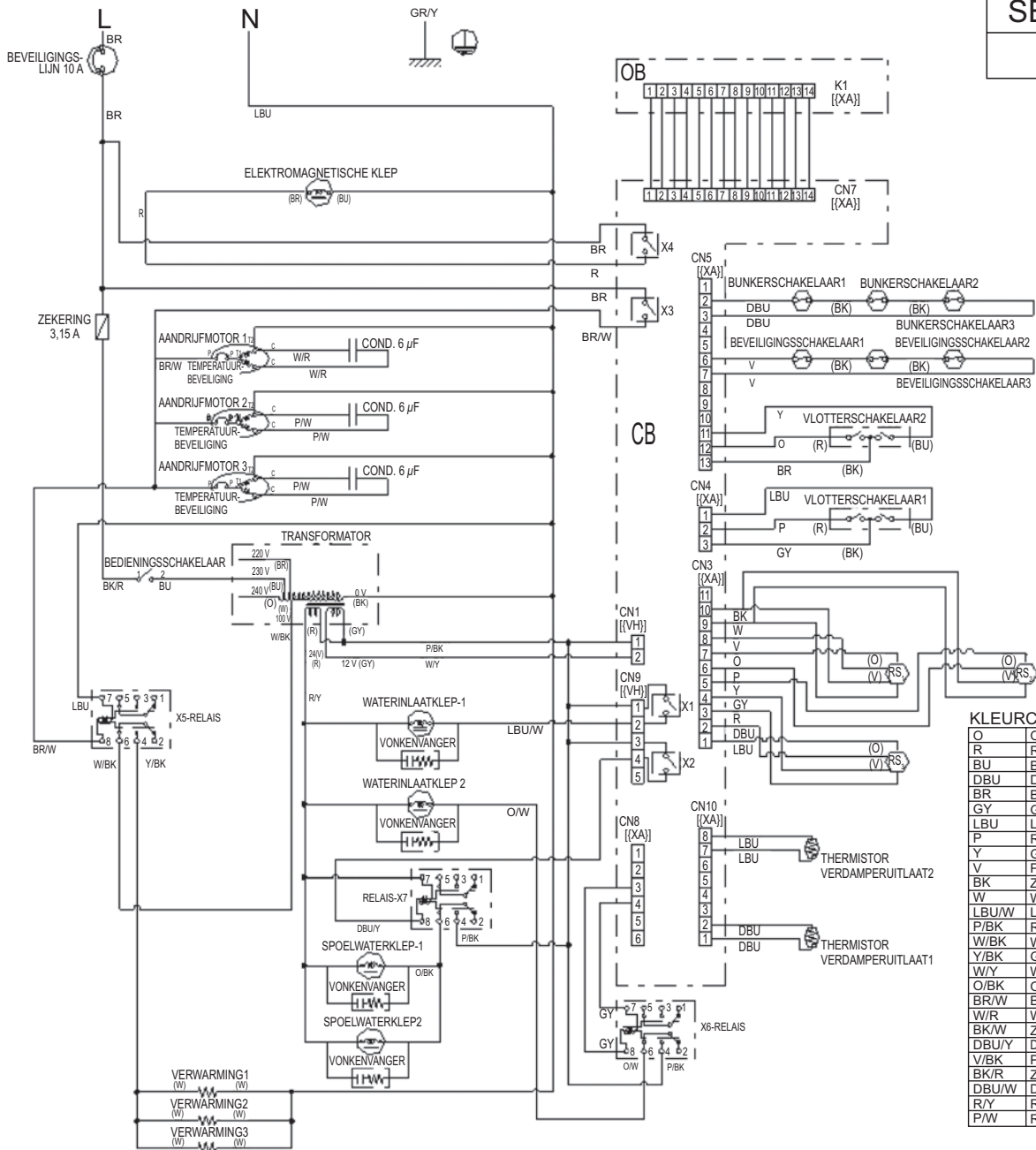
O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
D	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

FM-1800ALKE(-N) [hulpcode: A-3 of lager]



FM-1800ALKE(-N) [hulpcode: A-4 en B-0]

SET nr.
14

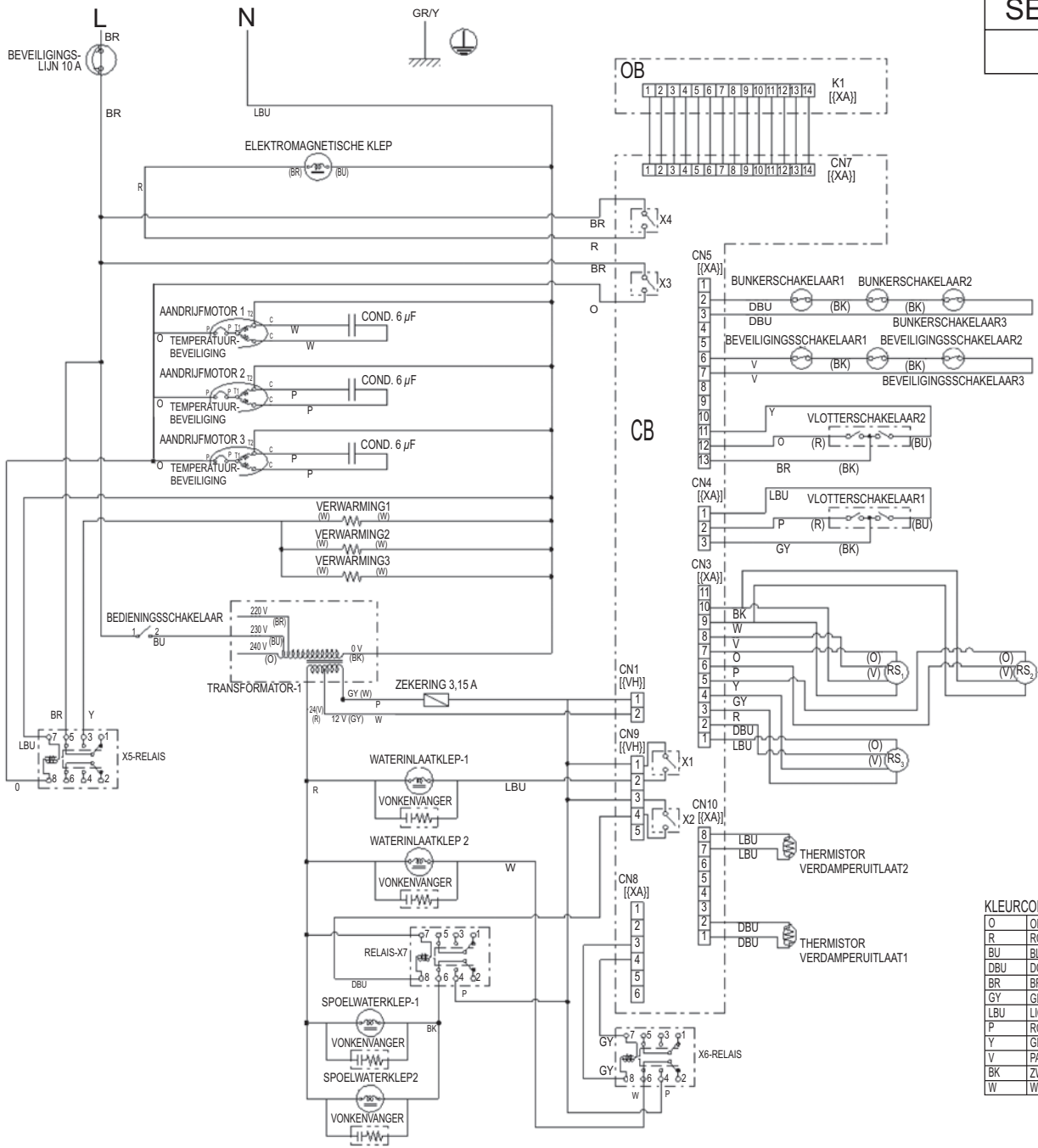


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANJE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRIJS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT
LBU/W	LICHTBLAUW MET WIT
P/BK	ROZE MET ZWART
W/BK	WIT MET ZWART
Y/BK	GEEL MET ZWART
W/Y	WIT MET GEEL
O/BK	ORANJE MET ZWART
BR/W	BRUIN MET WIT
W/R	WIT MET ROOD
BK/W	ZWART MET WIT
DBU/Y	DONKERBLAUW MET GEEL
V/BK	PAARS MET ZWART
BK/R	ZWART MET ROOD
DBU/W	DONKERBLAUW MET WIT
R/Y	ROOD MET GEEL
P/W	ROZE MET WIT

FM-1800ALKE(-N) [hulpcode: B-1 en D-0]

SET nr.
14

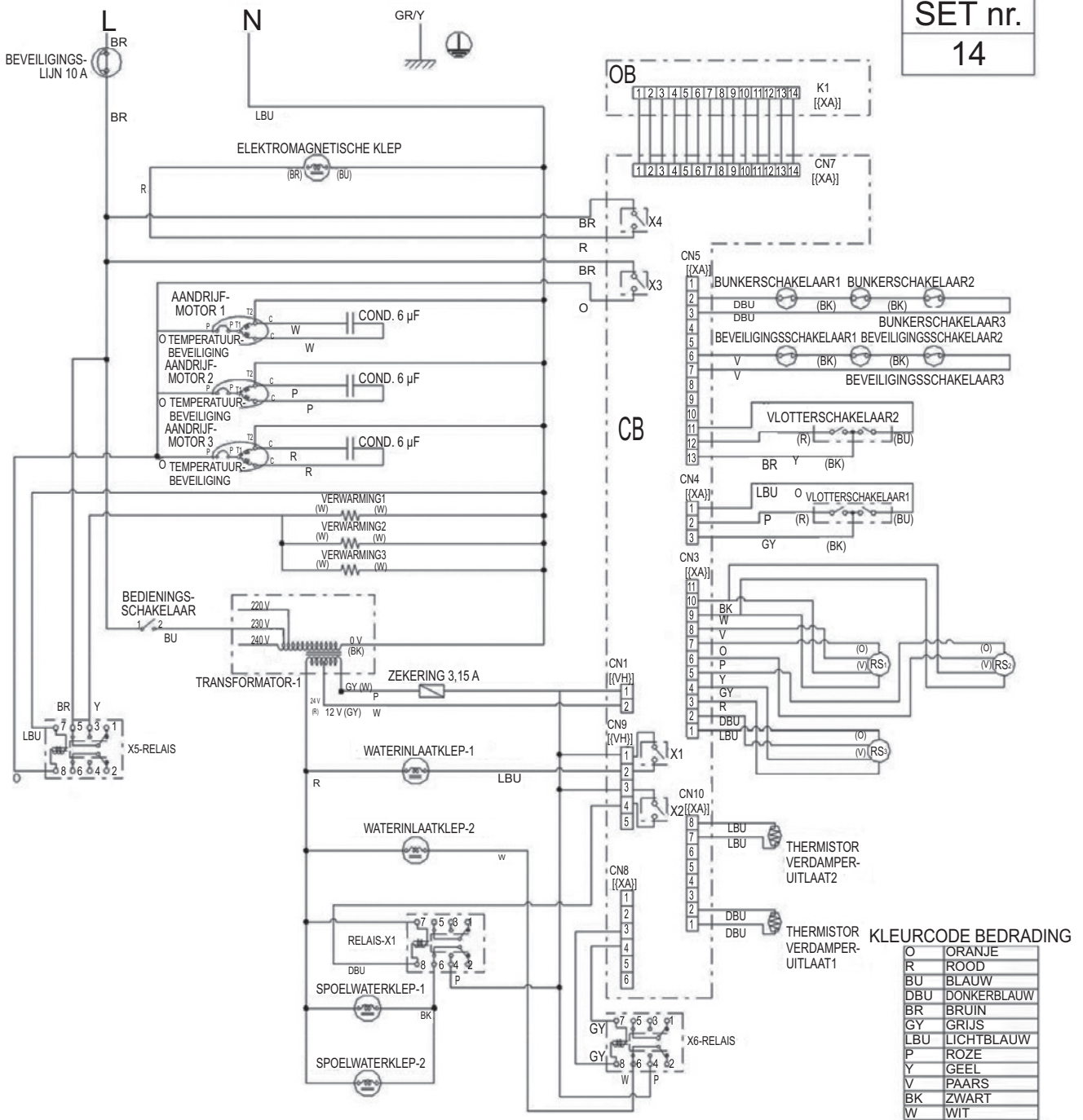


KLEURCODE BEDRADING

O	ORANIE
R	ROOD
BU	BLAUW
DBU	DONKERBLAUW
BR	BRUIN
GY	GRUIS
LBU	LICHTBLAUW
P	ROZE
Y	GEEL
V	PAARS
BK	ZWART
W	WIT

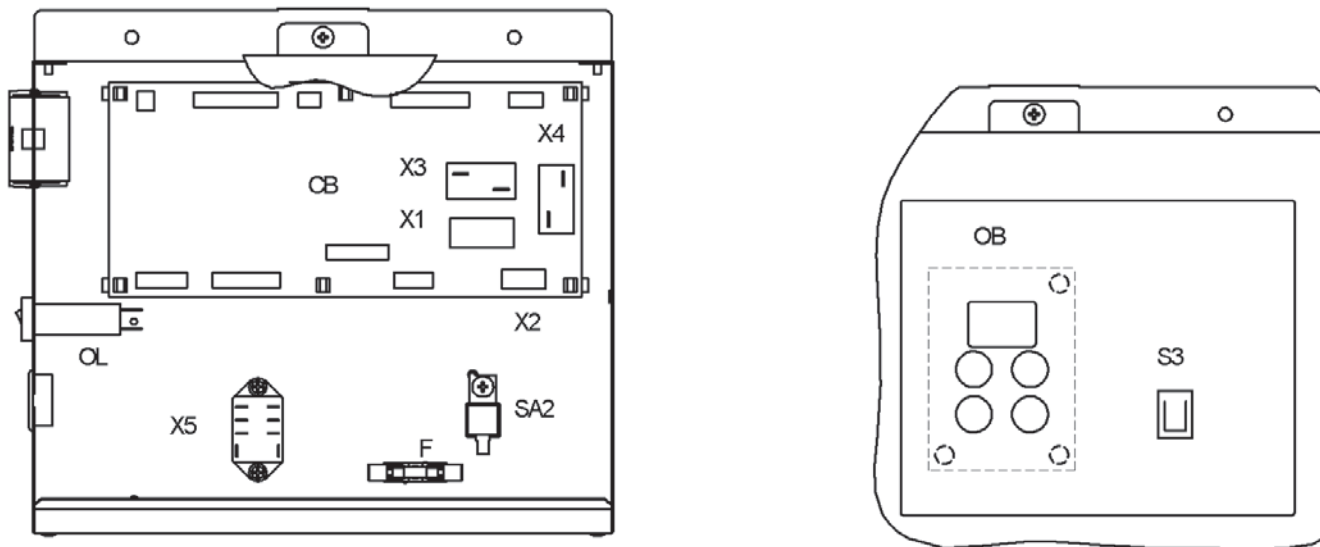
FM-1800ALKE(-N) [hulpcode: D-1 of hoger]

SET nr.
14



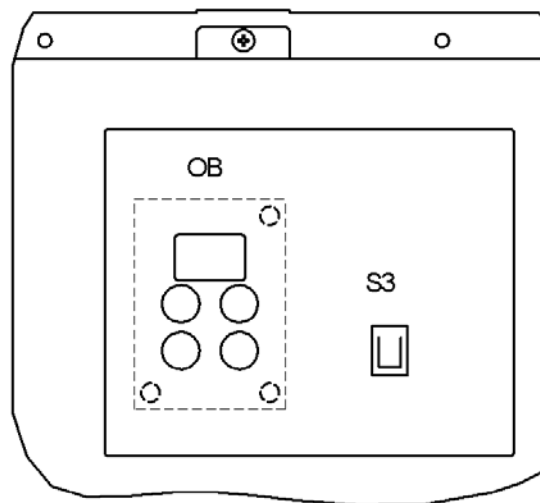
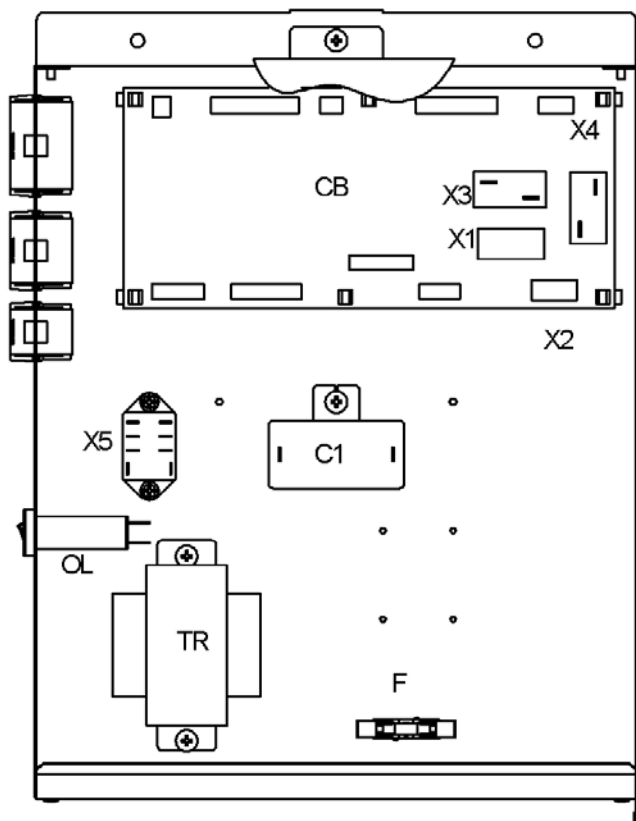
[b] LAY-OUT BESTURINGSKAST

FM-170AKE(-N)



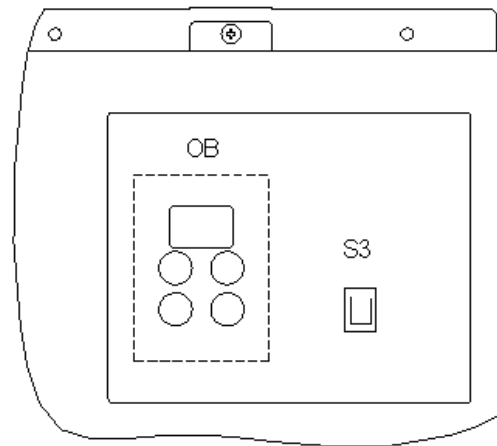
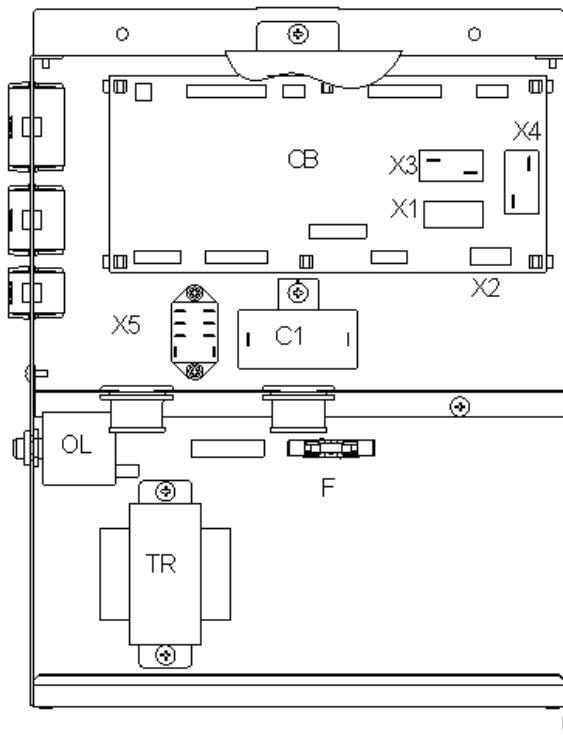
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
S3	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (10 A)
SA2	AFVLAKFILTER (BLIKSEMAFLEIDER)
F	ZEKERING 3,15 A

FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N)



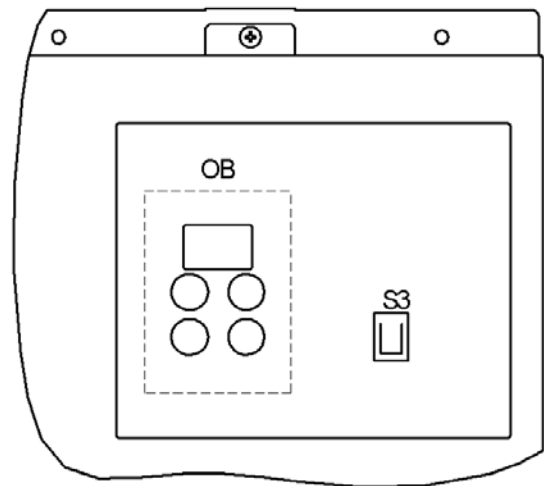
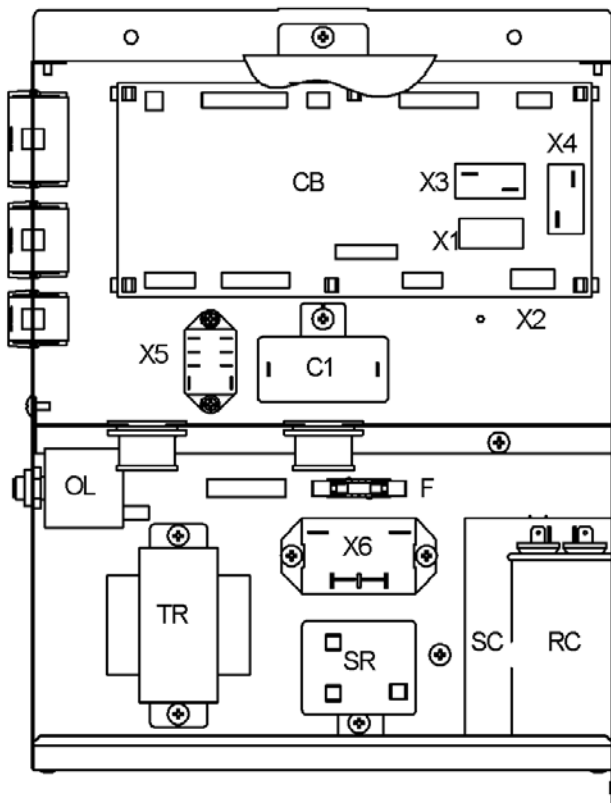
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
S3	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (10 A: 300AKE / 20 A: 480AKE)
C1	CONDENSATOR (GM1)
F	ZEKERING 3,15 A
TR	TRANSFORMATOR

FM-480AWKE(-N)



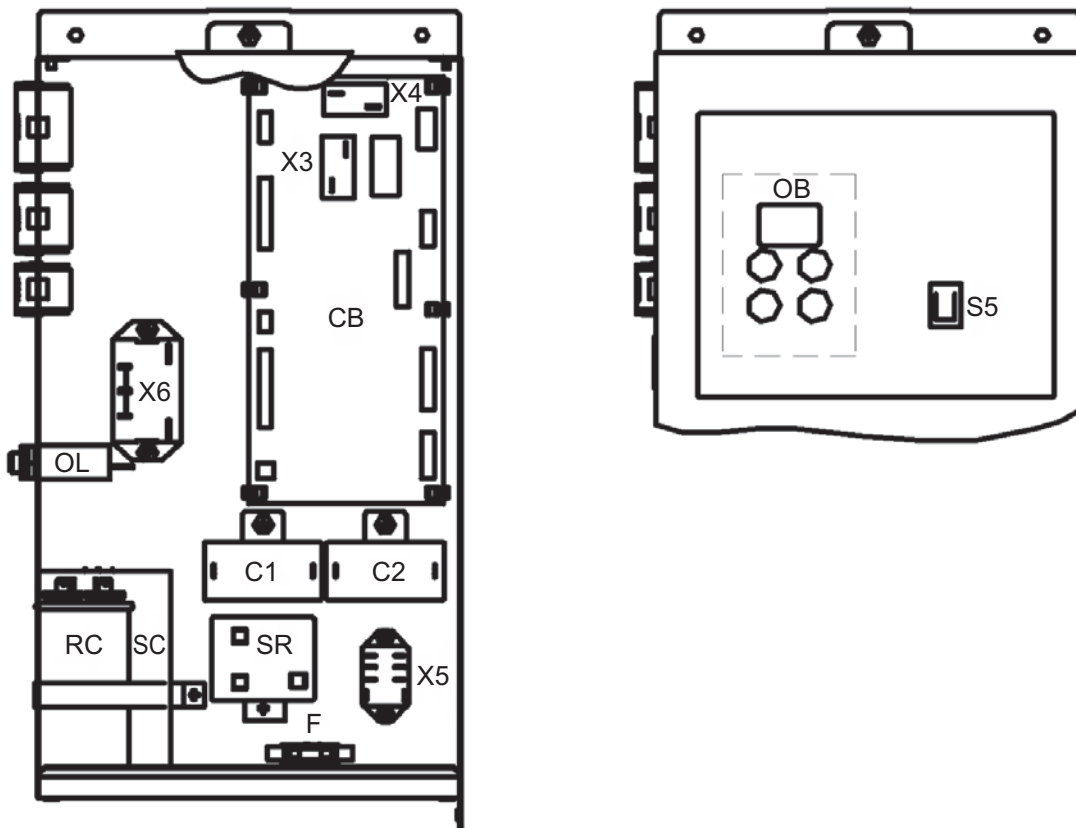
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
S3	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (20 A)
C1	CONDENSATOR (GM1)
F	ZEKERING 3,15 A
TR	TRANSFORMATOR

FM-600AKE(-N), FM-600AWKE(-N)



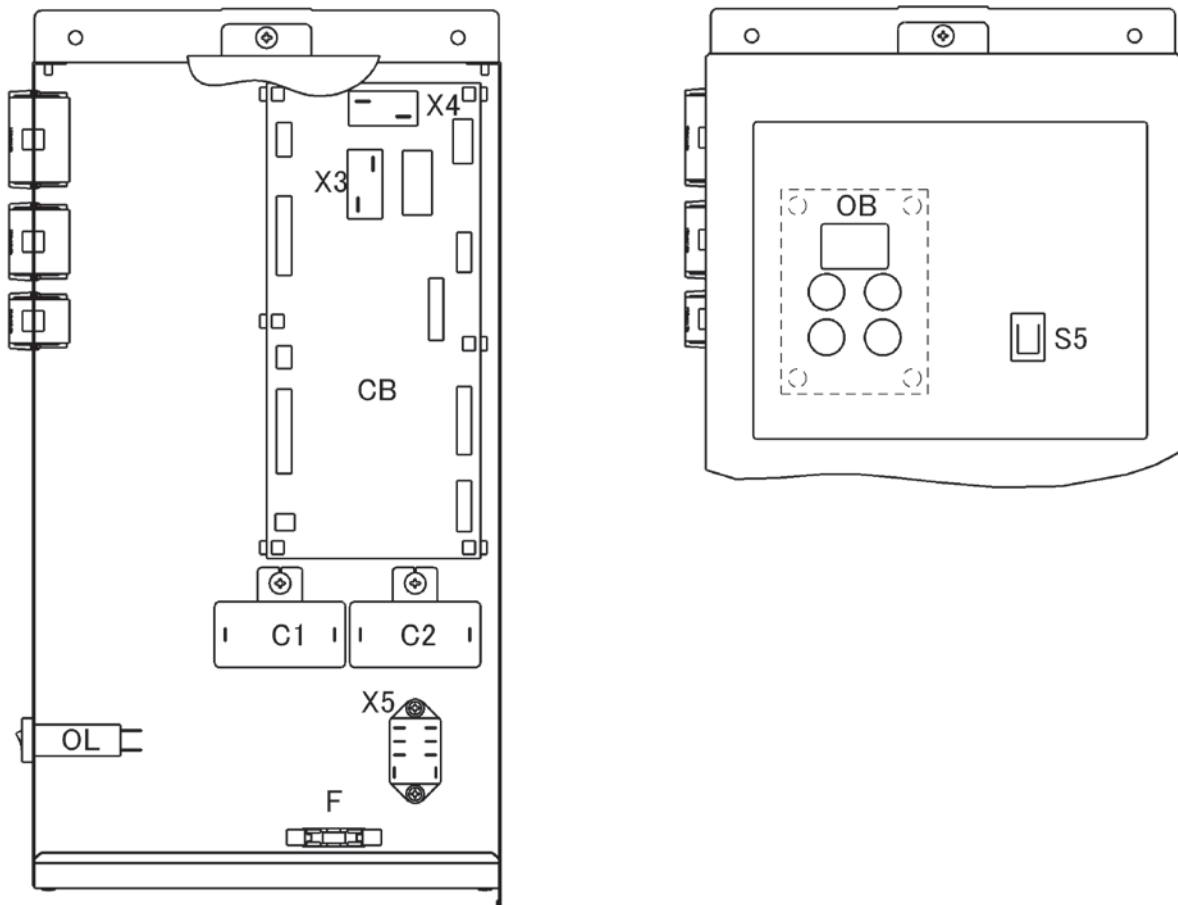
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
X6	STROOMRELAIS (COMPRESSOR)
SR	STARTER (COMPRESSOR)
SC	STARTCONDENSATOR (COMPRESSOR)
RC	RUNCONDENSATOR (COMPRESSOR)
S3	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (25 A)
C1	CONDENSATOR (GM1)
F	ZEKERING 3,15 A
TR	TRANSFORMATOR

FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(-N) [hulpcode B0 of lager]



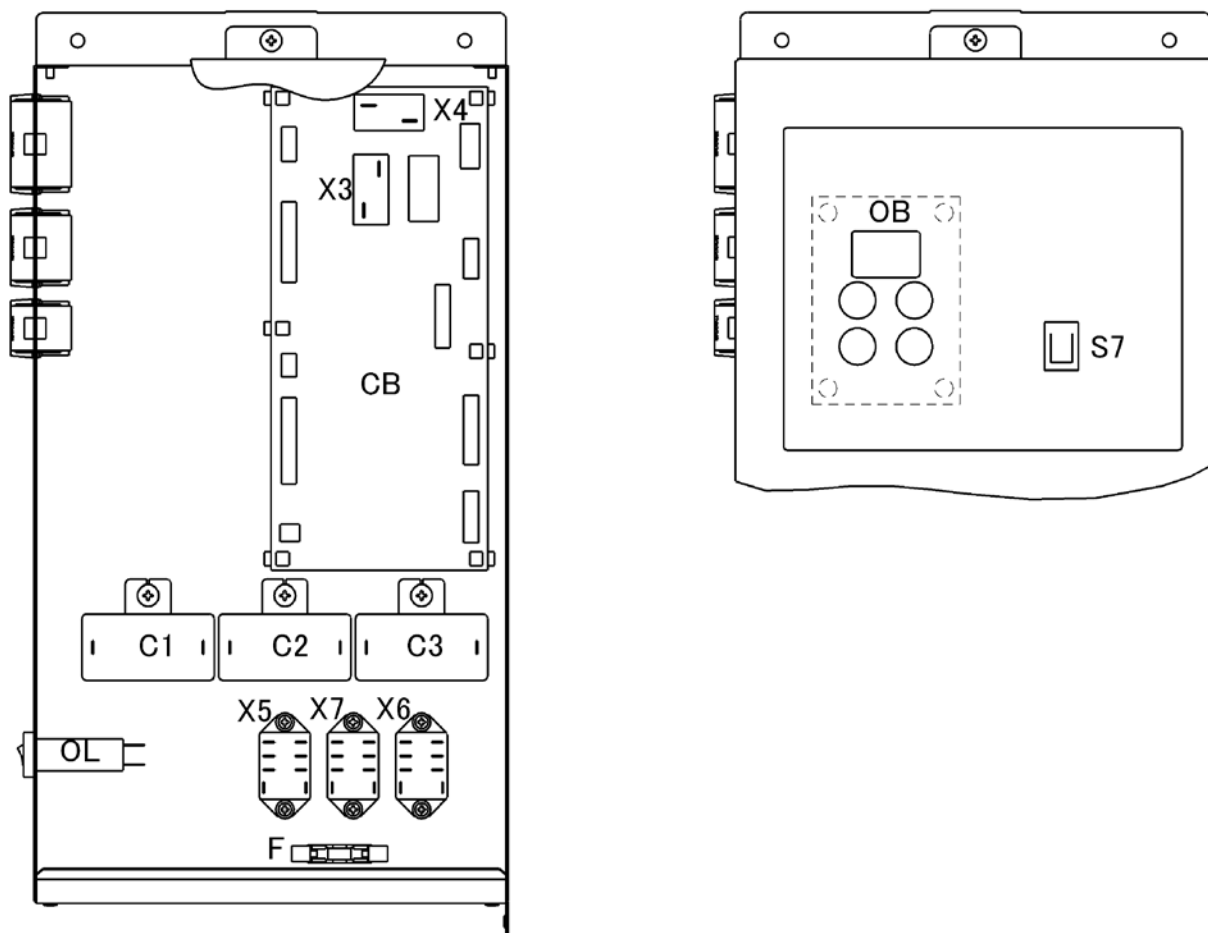
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
C1	CONDENSATOR (GM1)
C2	CONDENSATOR (GM2)
SR	STARTER
SC	STARTCONDENSATOR
RC	RUNCONDENSATOR
F	ZEKERING
OL	CIRCUITBEVEILIGING
X5	STROOMRELAIS
X6	STROOMRELAIS (ALLEEN FM-1000AKE, FM-1000AKE-N)
S5	BEDIENINGSSCHAKELAAR

FM-1200ALKE(-N) [hulpcode B0 of lager]



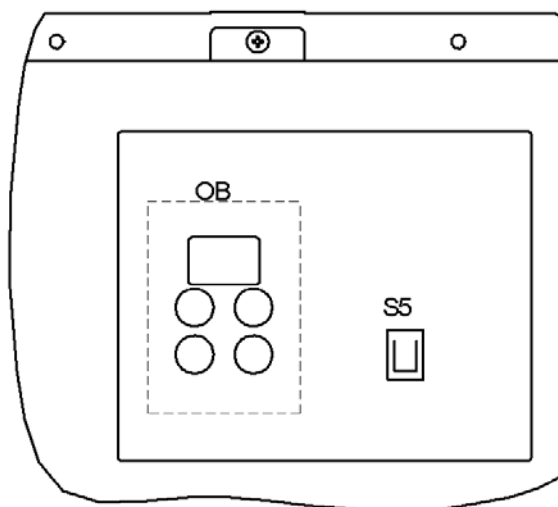
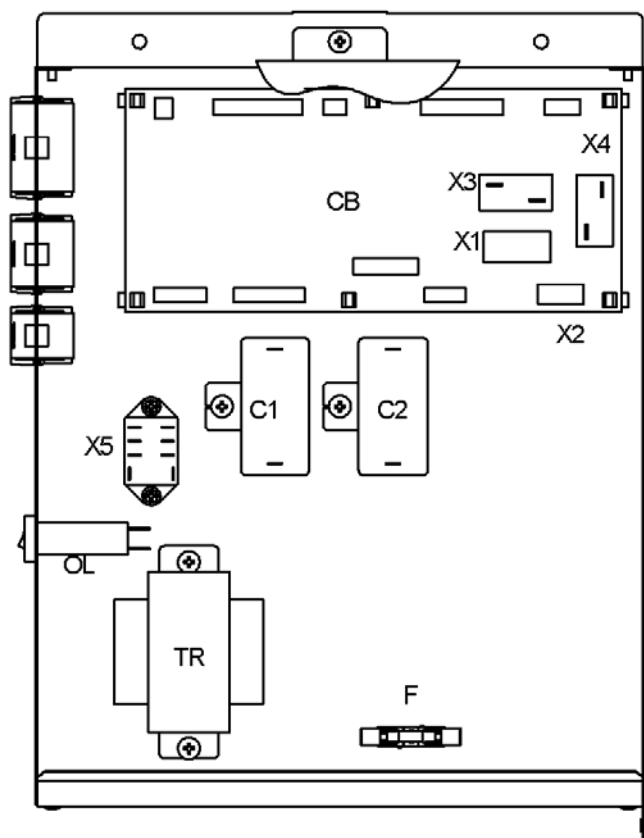
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (MAGNEETKLEP, OP PLAAT)
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
C1	CONDENSATOR (GM1)
C2	CONDENSATOR (GM2)
X5	STROOMRELAIS
OL	CIRCUITBEVEILIGING
F	ZEKERING
S5	BEDIENINGSSCHAKELAAR

FM-1800ALKE(-N) [hulpcode B0 of lager]



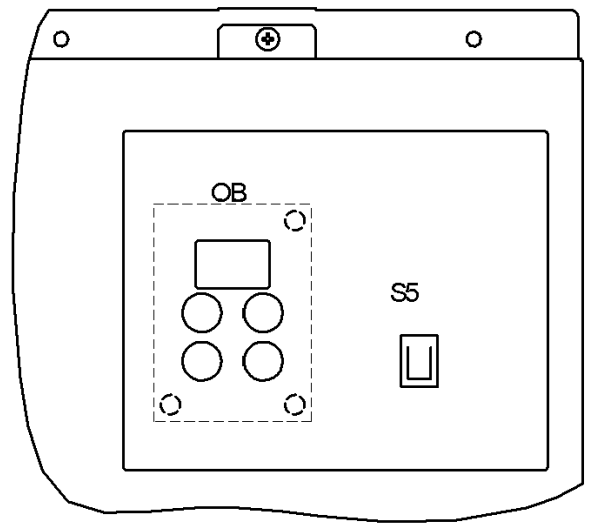
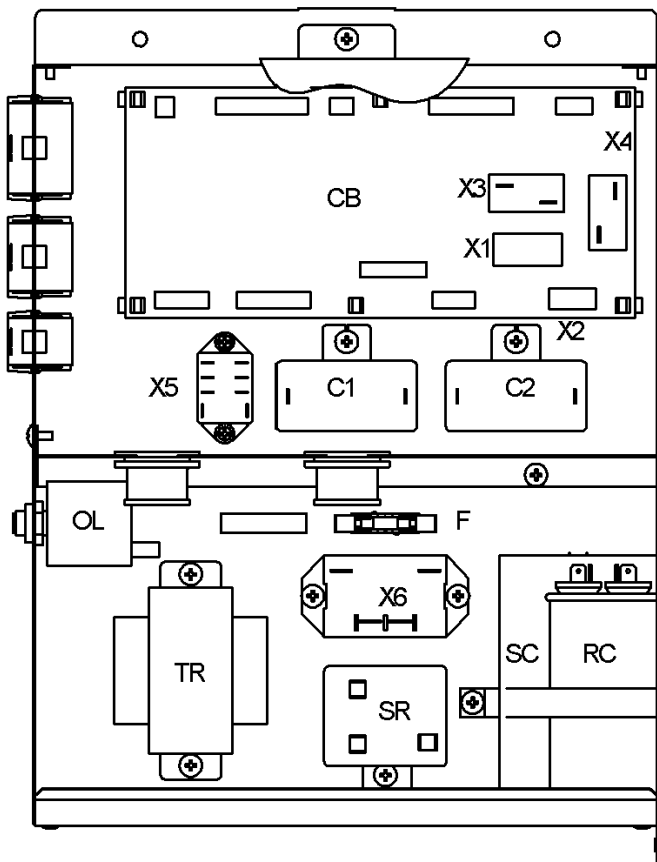
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (MAGNEETKLEP, OP PLAAT)
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
C1	CONDENSATOR (GM1)
C2	CONDENSATOR (GM2)
C3	CONDENSATOR (GM3)
X5	STROOMRELAIS
X6	STROOMRELAIS
X7	STROOMRELAIS
OL	CIRCUITBEVEILIGING
F	ZEKERING
S7	BEDIENINGSSCHAKELAAR

FM-750AKE(-N), FM-1200ALKE(-N) [hulpcode B1 of hoger]



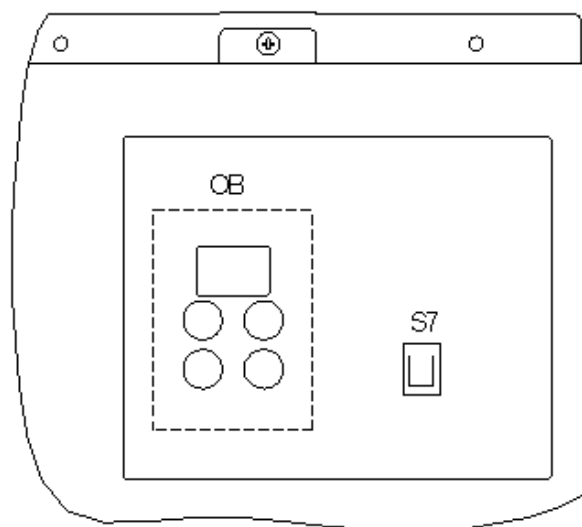
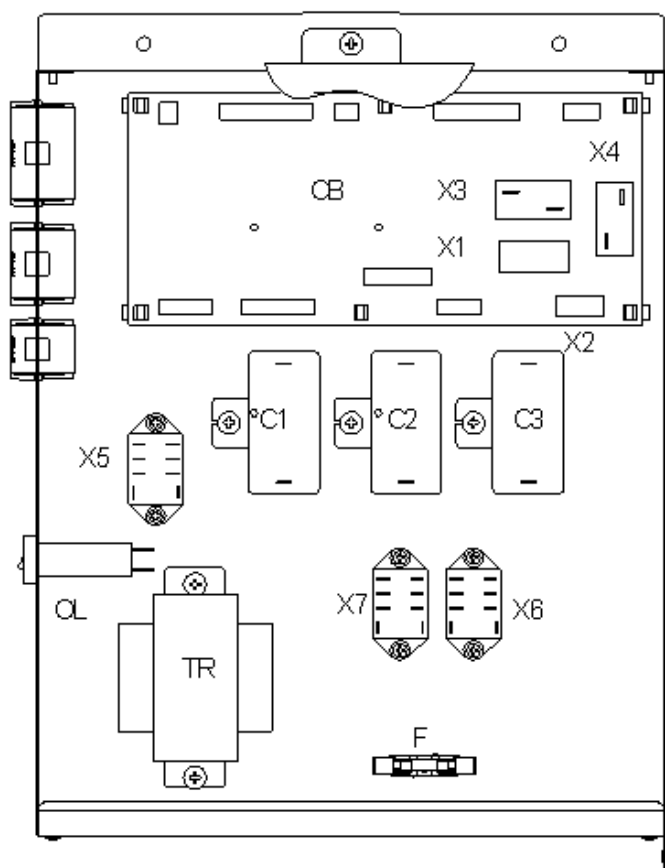
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
S5	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (20 A: 750AKE/10 A: 1200ALKE)
C1	CONDENSATOR (GM1)
C2	CONDENSATOR (GM2)
F	ZEKERING 3,15 A
TR	TRANSFORMATOR

FM-1000AKE(-N) [hulpcode B1 of hoger]



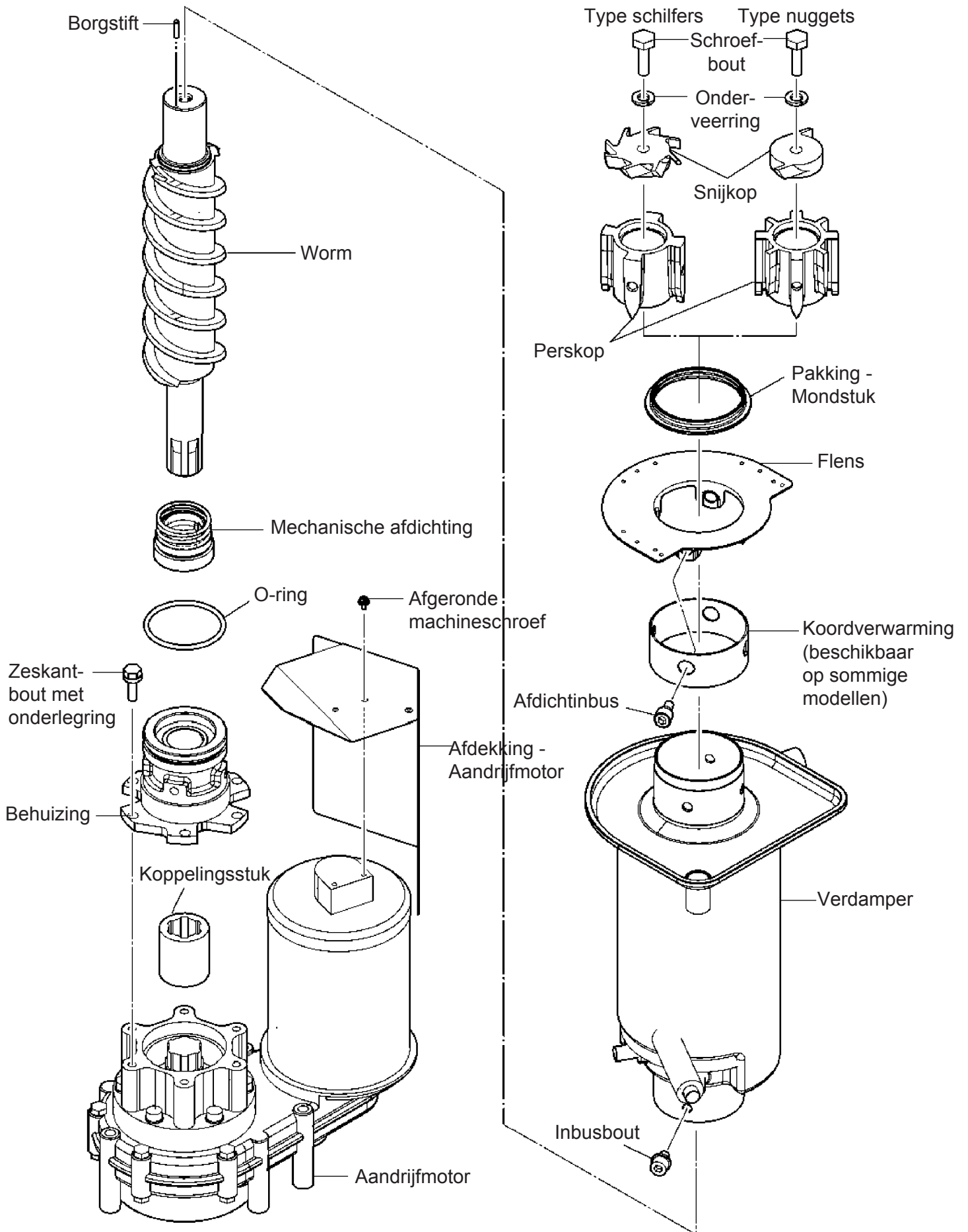
CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
X6	STROOMRELAIS (COMPRESSOR)
SR	STARTER (COMPRESSOR)
SC	STARTCONDENSATOR (COMPRESSOR)
RC	RUNCONDENSATOR (COMPRESSOR)
S5	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (25 A)
C1	CONDENSATOR (GM1)
C2	CONDENSATOR (GM2)
F	ZEKERING 3,15 A
TR	TRANSFORMATOR

FM-1800ALKE(-N) [hulpcode B1 of hoger]



CB	BESTURINGSPRINTPLAAT - HOOFD
OB	BESTURINGSPRINTPLAAT - BEDIENING
X1	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP, OP PLAAT)
X2	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP, OP PLAAT)
X3	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR, OP PLAAT)
X4	STROOMRELAIS (COMPRESSOR, OP PLAAT)
X5	STROOMRELAIS (AANDRIJFMOTOR)
X6	STROOMRELAIS (WATERINLAATKLEP 2)
X7	STROOMRELAIS (SPOELWATERKLEP)
S7	BEDIENINGSSCHAKELAAR
OL	CIRCUITBEVEILIGING (10A)
C1	CONDENSATOR (GM1)
C2	CONDENSATOR (GM2)
C3	CONDENSATOR (GM3)
F	ZEKERING 3,15 A
TR	TRANSFORMATOR

3. WORM EN AANDRIJFMOTOR



[a] VERDAMPER

De verdamper bestaat uit een roestvrijstalen vriescilinder waaromheen een koelleiding is gewonden en die wordt bedekt door isolatiemateriaal van polyurethaanschuim. Water uit het reservoir wordt in de verdamper bevroren tot ijs. Het ijsmondstuk bevindt zich boven op de verdamper.

[b] WORM

De roestvrijstalen worm wordt ondersteund door de bovenste en onderste lagere van de verdamper en wordt aangedreven door de aandrijfmotor. De worm schraapt het ijs van de binnenwand van de cilinder en duwt dit omhoog naar het ijsmondstuk.

[c] PERSKOP (LAGER)

De roestvrijstalen perskop bevat een carbon lager met perspassing en is boven op de verdamper bevestigd. De perskop werkt als wormlager en perst het ijs dat door de worm omhoog wordt geduwd door de weerstand in een zuilvormige structuur.

[d] BEHUIZING

De bronzen behuizing is inwendig voorzien van een carbon lager met perspassing en is aan de onderkant van de verdamper bevestigd om deze te verbinden met de aandrijfmotor.

[e] MECHANISCHE AFDICHTING

De mechanische afdichting op het onderste wormlager zorgt dat er geen water voor de ijsproductie in de verdamper kan lekken. De corresponderende oppervlakken bestaan uit keramiek en koolstof.

[f] KOPPELINGSSTUK (SPIEKOPPELING)

De onderkant van de worm en de uitvoeras van de aandrijfmotor zijn voorzien van een glijspie en aangesloten op de spiekoppeling.

[g] AANDRIJFMOTOR

De aandrijfmotor bestaat uit een enkelfasige 240V-motor van 200 W of een enkelfasige 220-240/220V-motor van 80 W met een geïntegreerd vertragingsmechanisme en ingebouwde automatische temperatuurbeveiliging. Wanneer de temperatuurbeveiliging wordt geactiveerd, wordt de aandrijfmotor gestopt door de besturingsprintplaat. De temperatuurbeveiliging wordt geactiveerd wanneer de aandrijfmotor wordt overbelast of wanneer de aandrijfmotor wordt gevoed met een te hoog of laag voltage. Wanneer omringende apparatuur een hoge stroomsterkte vereist, moet de elektrische capaciteit worden verhoogd.

[h] KOORDVERWARMING (beschikbaar op sommige modellen)

De koordverwarming verlaagt de belasting door ijs toevoer naar de perskop tijdens een vriescyclus en voorkomt dampdroppen tijdens een spoelcyclus.

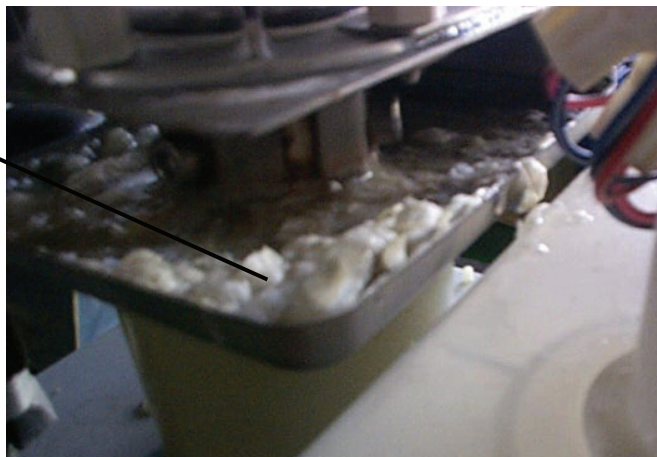
[i] VERWISSELBARE FLENS

De flens was in eerdere versies op de verdamper gesoldeerd om het mondstuk vast te zetten. De perskop geeft soms echter extreme belasting op de verdamper tijdens het persen van ijs, waardoor de gesoldeerde verbindingen kunnen breken. Deze belasting wordt nu voorkomen door de flens als afzonderlijk onderdeel via afdichtbouten te verbinden met de perskop.

[j] AFDICHTBOUT

Het kan voorkomen dat tijdens de ijsproductie een witte vaste stof op de druipbak wordt gevormd. Dit is aanslag van silica en kalk die zich in het water bevindt dat uit de afdichtbout lekt. De bout zorgt voor een solide bevestiging en verzegeling die echter kunnen verminderen door belasting en trillingen tijdens een vriescyclus. Gebruik een verwijderde afdichtbout niet opnieuw.

Vaste stoffen die zijn afgezet via de afdichtbout



[k] UITVALSCHACHT, BUNKERSCHAKELAAR

[FM-750/1000 (hulpcode A-2 of lager), FM-1200/1800 (hulpcode A-3 of lager)]

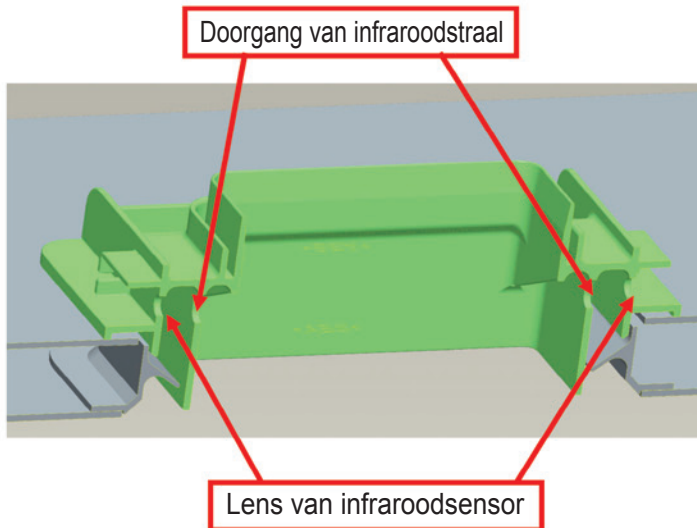
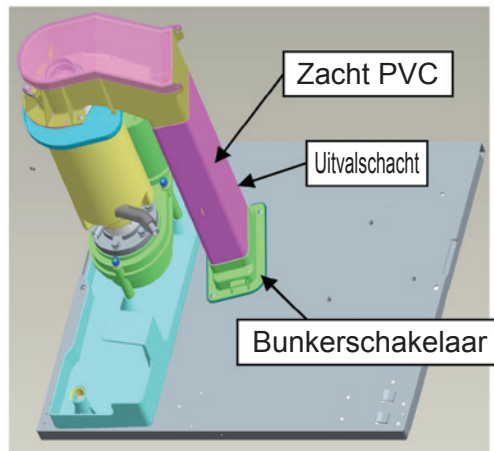
De schacht en de bunkerschakelaar zijn gevoegd en gecombineerd.

Het ijs dat zich in de verdamperbehuizing heeft gevormd, wordt door het mondstuk, de schacht en de bunkerschakelaar geleid en valt uit het apparaat. De uitvalschacht is gemaakt van integraal gegoten harde en zachte PVC. Ijs dat naar beneden schuift raakt het zachte materiaal, waardoor minder lawaai wordt geproduceerd.

De bunkerschakelaar is een infraroodfotosensor die in een kunststof houder is ingebouwd. De infraroodfotosensor is voorzien van een element dat licht uitstraalt en een element dat licht opvangt. Wanneer infraroodstraling afkomstig van het lichtuitstralende element door het lichtopvangende element wordt gedetecteerd, is er geen ijs. Wanneer ijs tussen de twee elementen komt, detecteert de sensor dat de bunker vol is en wordt de ijsproductie gestopt. Wanneer zich geen ijs meer tussen de twee elementen bevindt, wordt het proces weer hervat.

Wanneer het kunststof onderdeel van de bunkerschakelaar of de lens van de infraroodsen-

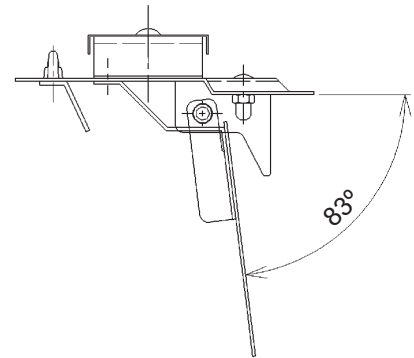
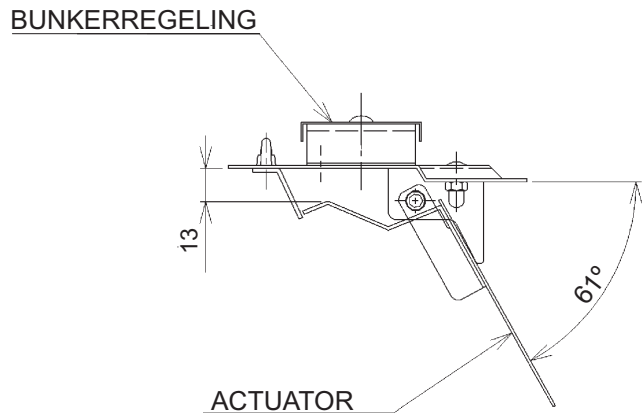
sor vuil is en de infraroodstraling blokkeert, detecteert de sensor dat de bunker vol is en wordt de ijsproductie gestopt. Bij het uitvoeren van periodieke inspecties of bij periodieke vervanging van onderdelen moet u controleren of de doorgangen van de infraroodstraal en de lenzen van de infraroodsensor in het kunststof gedeelte van de bunkerschakelaar schoon zijn. Reinig deze onderdelen zo nodig met een zachte doek.



[I] BUNKERSCHAKELAAR

[FM-170/300/480/600 (hulpcode: D0 of lager), FM-750/1000 (hulpcode: A-3 tot en met D0), FM-1200/1800 (hulpcode: A-4 tot en met D0)]

De bunkerschakelaar bestaat uit een naderingsschakelaar en een actuator. Wanneer de schacht vol raakt, duwt het ijs de actuator boven op de schacht omhoog, waardoor het contact van de naderingsschakelaar wordt verbroken. Na 7 seconden stopt de besturingsprintplaat tegelijkertijd de aandrijfmotor en de compressor. Wanneer ijs wordt geschept, keert de actuator terug naar de oorspronkelijke positie en wordt het contact van de naderingsschakelaar gesloten. De aandrijfmotor start opnieuw na 7 seconden en de compressor na 5 minuten.



Als schijnbaar een storing is opgetreden in de bunkerschakelaar, controleert u de stand van de actuator alsmede de werking van de naderingsschakelaar. Ook als de schachtschakelaar of de stroombeveiliging van de aandrijfmotor om een onbekende reden is geactiveerd, zorg er dan voor dat de actuator wordt gecontroleerd op de juiste afmetingen.

- 1) Verwijder de bunkerschakelaar uit de schacht.
- 2) Duw de actuator naar de maximale bedieningshoek zoals hieronder wordt weergegeven (omhoog). Zorg ervoor dat de actuator ongeveer 13 mm van het schot vandaan is. Zo niet, vervang dan de gehele bunkerschakelaar.

[m] BUNKERSCHAKELAAR

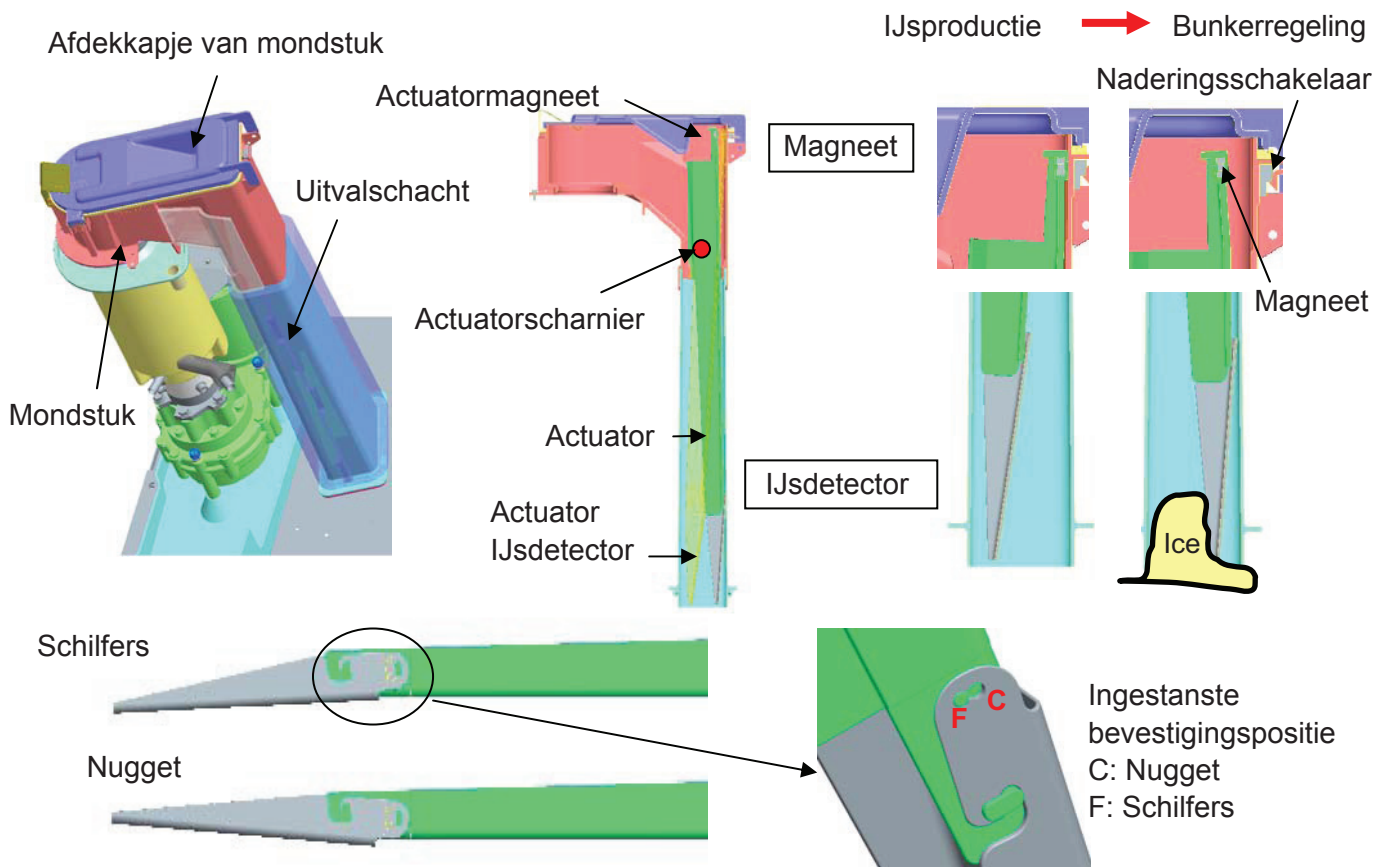
[FM-300AKE(-N), FM-480AKE(-N), FM-600AKE(-N), FM-480AWKE(-N), FM-600AWKE(-N), FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(N), FM-1200ALKE(N), FM-1800ALKE(N) (hulpcode: D-1 of hoger)]

De bunkerschakelaar bestaat uit een naderingsschakelaar bevestigd aan het mondstuk en een actuator (ijstdetector) binnen het mondstuk en de uitvalschacht. De bunkerschakelaar werkt als volgt:

1. Ijs bereikt de ijstdetector.
2. Ijs duwt en beweegt de ijstdetector.
3. De actuatormagneet schuift van de naderingsschakelaar vandaan.
4. De naderingsschakelaar wordt uitgeschakeld.
5. De ijsproductie stopt.

Door vervuiling binnen het mondstuk of de uitvalschacht kan het ijs vast komen te zitten. Vervuiling op het actuatorscharnier kan de beweging van de actuator verstoren. Controleer of het mondstuk, de uitvalschacht en de actuator schoon zijn tijdens periodieke inspecties of periodieke onderdelenvervangning. Veeg een vuil onderdeel altijd schoon.

De ijsdetector is anders voor de schilferijsmachine en de nugget-ijsmachine. De bunkerschakelaar werkt niet goed wanneer een onjuiste detector is bevestigd. Wanneer de ijsproductie doorgaat, wordt de abnormale-stopschakelaar geactiveerd en stopt het apparaat met een foutmelding. Bevestig de juiste ijsdetector. De actuator bestaat uit twee aangehechte elementen. De letters "C" en de "F" zijn op het bevestigingsgedeelte ingestanst. De bevestigingspositie is anders voor de twee typen ijsmachine.



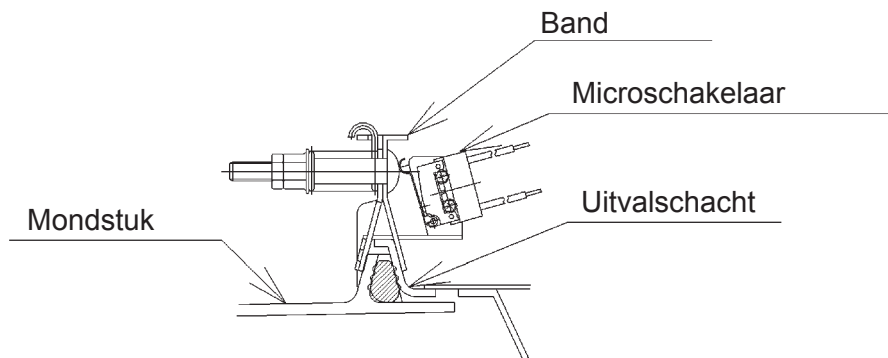
[n] SCHAKELAAR UITVALSCHACHT

[FM-170/300/480/600 (hulpcode: D0 of lager), FM-750/1000 (hulpcode: A-3 tot en met D0), FM-1200/1800 (hulpcode: A-4 tot en met D0)]

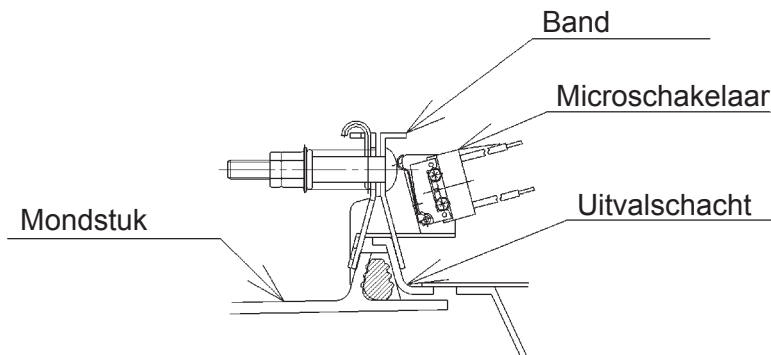
De schakelaar uitvalschacht bestaat uit een microscharnelaar en een band die het mondstuk aan de uitvalschacht verbindt. Wanneer de bunkerschakelaar het begeeft, opent de band zich en drukt deze op de knop van de microscharnelaar (open contacten) om de ijsmachine te stoppen (foutcode: EL).

U kunt de ijsmachine weer opstarten door het ijs uit het mondstuk en de schacht te verwijderen en de bedieningsscharnelaar in de stand "STOP" en vervolgens in de stand "RUN" te zetten.

Normale staat

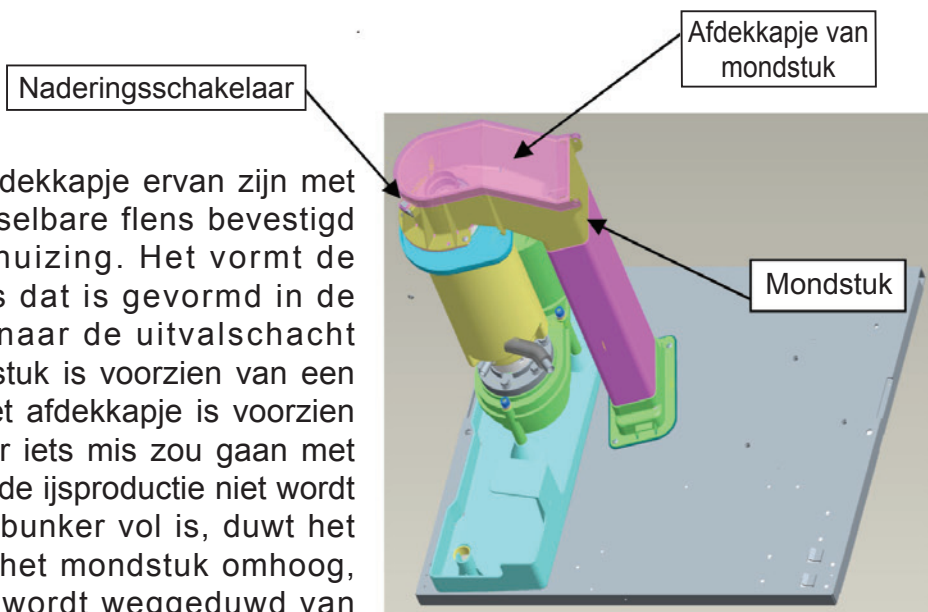


Abnormale staat
(Band beweegt en drukt op microschakelaar)



[o] MONDSTUK, AFDEKKAPJE VAN MONDSTUK

[FM-300/480/600AKE(-N), FM-480/600AWKE(-N) (hulpcode: D-1 of hoger), FM-750/1000AKE(-N) (hulpcode: A-2 of lager, D-1 of hoger), FM-1200/1800ALKE(N) (hulpcode: A-3 of lager, D-1 of hoger)]



Het mondstuk en het afdekkapje ervan zijn met behulp van een verwisselbare flens bevestigd aan de verdamperbehuizing. Het vormt de doorgang waarmee ijs dat is gevormd in de verdamperbehuizing naar de uitvalschacht wordt geleid. Het mondstuk is voorzien van een naderingsschakelaar. Het afdekkapje is voorzien van een magneet. Als er iets mis zou gaan met de bunkerschakelaar en de ijsproductie niet wordt stopgezet wanneer de bunker vol is, duwt het ijs het afdekkapje van het mondstuk omhoog, waardoor de magneet wordt weggeduwd van de naderingsschakelaar en de productie wordt gestopt.

[p] CARTERVERWARMING

Apparaten die een grote hoeveelheid koelmiddel gebruiken, zijn voorzien van een carterverwarming om te voorkomen dat koelmiddel tijdens een uit-cyclus naar de compressor stroomt, wat resulteert in olietekort bij het opstarten. De carterverwarming wordt ook geactiveerd wanneer de gebruiker de bedieningsschakelaar op de bedieningsplaat uitschakelt.

4. ELEKTRISCH CIRCUIT

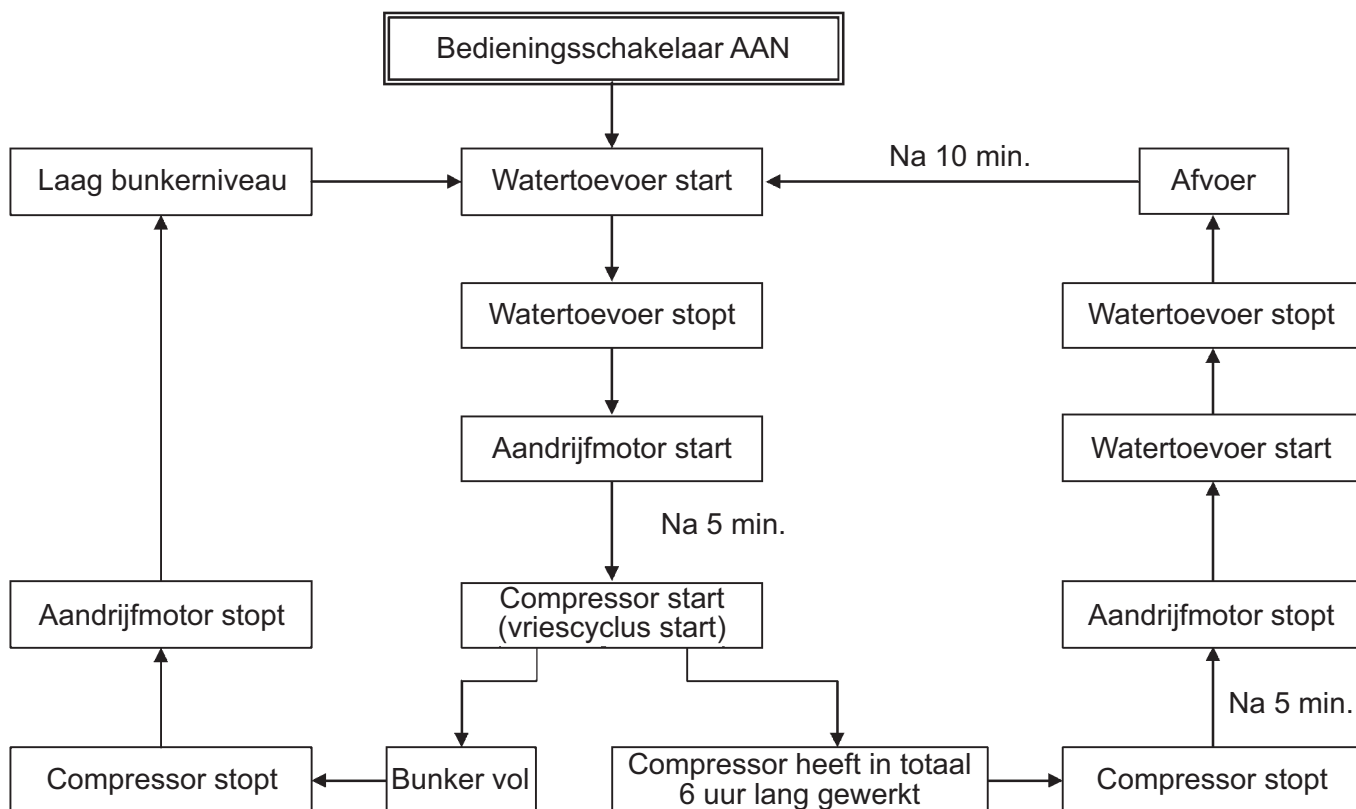
VOORZICHTIG

Monteer alle onderdelen zoals ze waren na het uitvoeren van een onderhoudsbeurt van het apparaat.

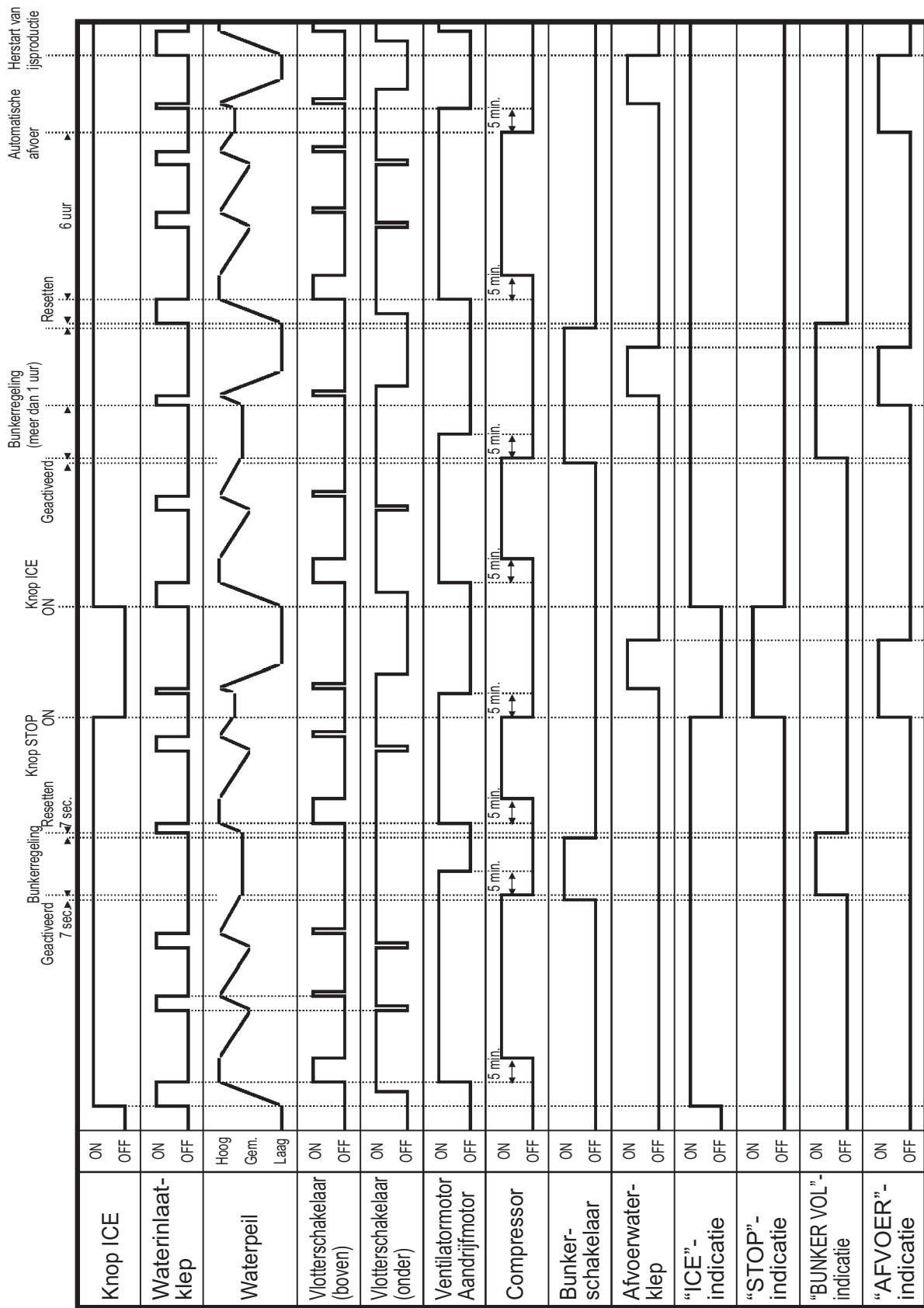
[a] BASISBEDIENING

De ijsmachine begint met het toevoeren van water wanneer de bedieningsschakelaar in de stand "ON" wordt gezet. Na voltooiing van de watertoevoer start direct de aandrijfmotor. Na 5 minuten start de compressor en begint de ijsproductie.

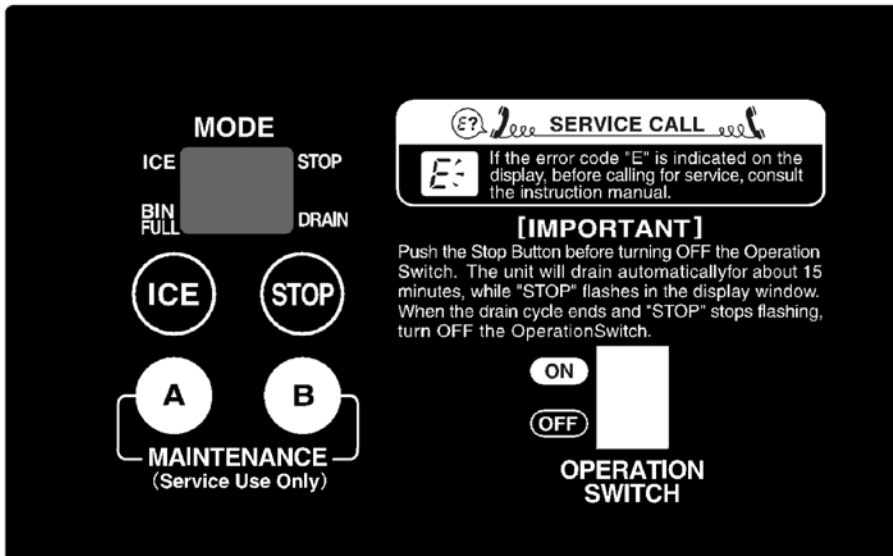
Onder normale omstandigheden wordt de ijsmachine uitgeschakeld wanneer de bunker zo vol is dat de bunkerschakelaar wordt geactiveerd of wanneer op de knop STOP wordt gedrukt. Wanneer de compressor in totaal 6 uur draait en meer dan 10 minuten continu, voert de ijsmachine water toe totdat het reservoir is gevuld en een afvoercyclus wordt gestart. Na 10 minuten start de ijsmachine automatisch de watertoevoer en wordt de ijsproductie hervat.



[b] TIJDSINSTELLINGSGRAFIEK



5. BEDIENINGSPLAAT



[a] BEDIENINGSKNOPPEN

ICE = Wanneer hierop wordt gedrukt in de modus STOP, vindt er watertoevoer plaats naar het apparaat en wordt de ijsproductie gestart.

STOP = Wanneer hierop wordt gedrukt in de modus ICE, wordt de ijsproductie gestopt en vindt waterafvoer plaats.

MAINTENANCE A = Wordt gebruikt voor diverse onderhoudsactiviteiten.

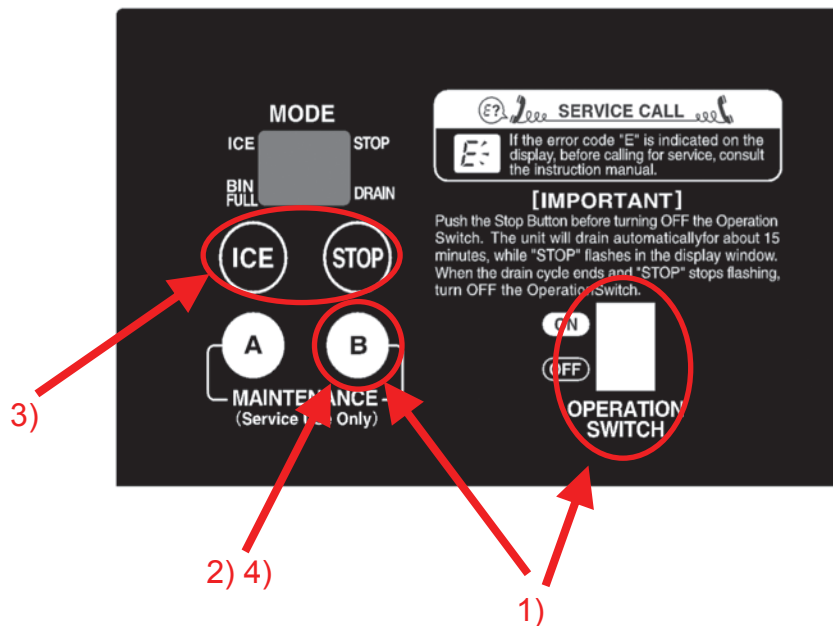
MAINTENANCE B = Wordt gebruikt voor het opgeven van de modelinstellingen.

OPERATION SWITCH = Stroomtoevoer voor de ijsmachine. Zet deze in de stand "OFF" om het apparaat voor langere tijd uit te schakelen.

[b] MODELNUMMER INSTELLEN

Het modelnummer moet worden ingesteld wanneer de besturingsprintplaat wordt vervangen. Controleer het modelnummer op het bedradingslabel. Een onjuiste instelling kan resulteren in storingen.

- 1) Houd de knop MAINTENANCE B ingedrukt en zet de bedieningsschakelaar in de stand "ON".
- 2) Laat de knop MAINTENANCE B los wanneer op het display "99" wordt weergegeven.
- 3) Druk op de knop STOP om het nummer te verhogen of druk op de knop ICE om het nummer te verlagen totdat dit overeenkomt met het modelnummer op het bedradingslabel.
- 4) Druk nogmaals op de knop MAINTENANCE B om de instelling te voltooien en start de ijsproductie in de modus ICE.
- 5) Zie de volgende pagina voor informatie over het controleren van het ingestelde modelnummer:



[c] BEDRIJFSUREN COMPRESSOR, CYCLUSTIJD, MODELNUMMER EN SOFTWAREVERSIE WEERGEVEN

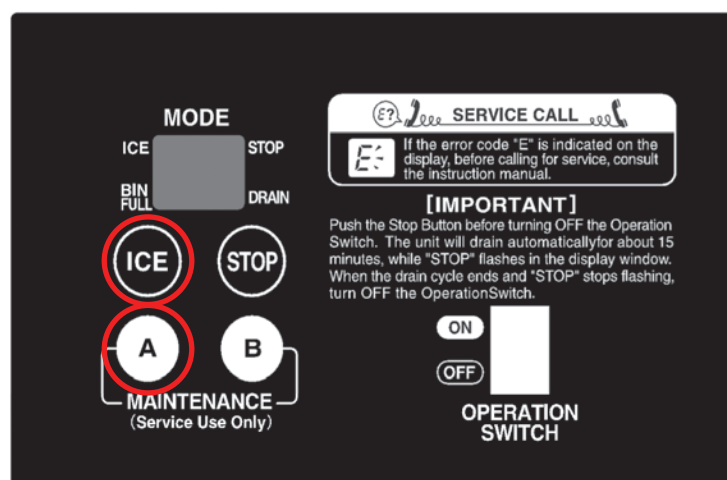
Houd de knop MAINTENANCE A ingedrukt en druk op de knop ICE. Op het display worden achtereenvolgens de volgende items weergegeven wanneer op de knop ICE wordt gedrukt.

Deze functie is beschikbaar in de modus ICE of STOP.

Houd ingedrukt **MAINTENANCE A**

- ↓ **Bedrijfsuren compressor** op display ----- a)
- Druk op **ICE**
- ↓ **Cyclustijd** op display ----- b)
- Druk op **ICE**
- ↓ **Modelnummer** op display ----- c)
- Druk op **ICE**
- ↓ **Softwareversie** op display ----- d)

Laat **MAINTENANCE A** los



Opmerking:

1. Op het display wordt het volgende item weergegeven wanneer op de knop ICE wordt gedrukt voordat een item op het display wordt weergegeven.
2. Wanneer u de knop MAINTENANCE A los laat, wordt de weergavemodus geannuleerd.
3. Zolang u de knop MAINTENANCE A ingedrukt houdt, wordt de softwareversie herhaaldelijk weergegeven. Laat de knop MAINTENANCE A los om de weergavemodus te annuleren.

a) Bedrijfsuren compressor

Op het display worden de bedrijfsuren van de compressor weergegeven met zes cijfers, verdeeld in drie groepen (telkens twee cijfers gedurende twee seconden).

Vervolgens wordt “- -” op het display weergegeven (om het einde van de weergavemodus voor Bedrijfsuren compressor aan te geven).

Bijvoorbeeld 3.527 uren = “00”, “35”, “27”, “- -”

b) Cyclustijd

Op het display wordt de cyclustijd weergegeven met vier cijfers, verdeeld in twee groepen (eerst minuten, dan seconden, telkens twee cijfers gedurende twee seconden) van de laatste melding (maximaal 5 meldingen).

Vervolgens wordt “- -” op het display weergegeven (om het einde van de weergavemodus voor Cyclustijd aan te geven).

Als geen cyclustijd is vastgelegd, wordt op het display alleen “- -” weergegeven.

Minuten worden als volgt aangegeven:

0 0 tot 9 = 0 tot 9 minuten

A 0 tot 9 = 10 tot 19 minuten

b 0 tot 9 = 20 tot 29 minuten

C 0 tot 9 = 30 tot 39 minuten

d 0 tot 9 = 40 tot 49 minuten

E 0 tot 9 = 50 tot 59 minuten

Seconden worden aangegeven als **0 tot 5** **0 tot 9**.

bijv. **09** **48** = 9 minuten 48 seconden **b7** **36** = 27 minuten 36 seconden

Aan de hand van de vriescyclustijd kan de **geschatte ijsproductiecapaciteit** worden berekend.

Serie	Geschatte ijsproductiecapaciteit (kg/d)
FM -80	60.000/cyclustijd (sec.)
FM -120	
CM-110	
FM -150	
CM-140	
FM -170	
FM -300	
FM -480	
FM -600	
FM -750	
FM -1000	85.000/cyclustijd (sec.)
FM -1200	

Dit is slechts een geschatte capaciteit. De daadwerkelijke capaciteit is afhankelijk van omgevingstemperatuur, watertemperatuur, voltage en frequentie.

Voor nauwkeurige meting moet u een houder gebruiken om ijs op te vangen dat daadwerkelijk gedurende 10 minuten is geproduceerd, het gewicht daarvan te meten en de ijsproductie per dag te berekenen. Herhaal dit drie keer om het gemiddelde te bepalen.

c) Modelnummer

Op het display worden twee cijfers weergegeven.

Bijvoorbeeld FM-750AKE(-N), FM-1000AKE(-N) = "05"

d) Softwareversie

Op het display wordt de softwareversie weergegeven in zes cijfers/symbolen, verdeeld in drie groepen.

Bijvoorbeeld Ver. 9-3-6 = "09", "-3", "-6"

Deze weergave wordt herhaald totdat u de knop MAINTENANCE A los laat.

[d] FOUTENLOGBOEK WEERGEVEN

Houd de knop MAINTENANCE A ingedrukt en druk op de knop STOP. Op het display worden achtereenvolgens de volgende items weergegeven wanneer op de knop STOP wordt gedrukt.

Deze functie is beschikbaar in de modus ICE of STOP.

Houd ingedrukt **MAINTENANCE A**

↓ **Bedrijfsuren compressor** op display ----- [c] a)

Druk op **STOP**

↓ **Foutenlogboek** op display (maximaal 8 meldingen)

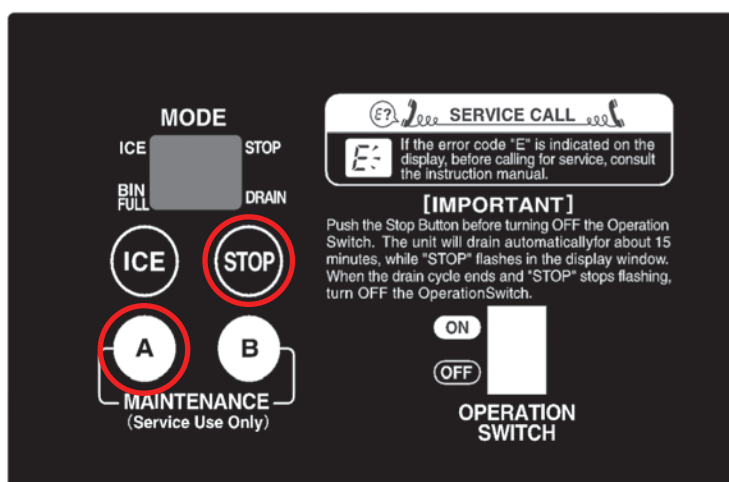
Druk op **STOP**

↓ "- -" op display (einde van weergave Foutenlogboek)

Druk op **STOP**

↓ **Aanhoudende fout** op display

Laat **MAINTENANCE A** los



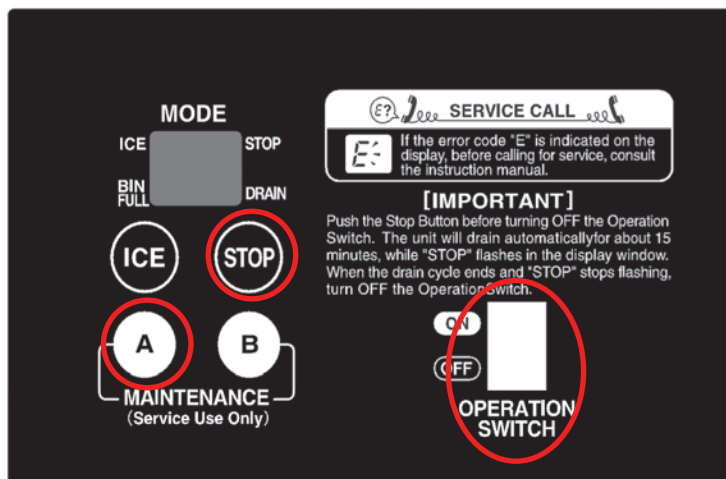
Opmerking:

1. De aanhoudende fout wordt niet op het display weergegeven, zelfs niet wanneer op de knop STOP wordt gedrukt, zolang het foutenlogboek wordt weergegeven. Als u de

aanhoudende fout wilt weergeven, houdt u de knop STOP ingedrukt totdat “- -” op het display wordt weergegeven (einde van weergave Foutenlogboek).

[e] FOUTENLOGBOEK RESETTEN

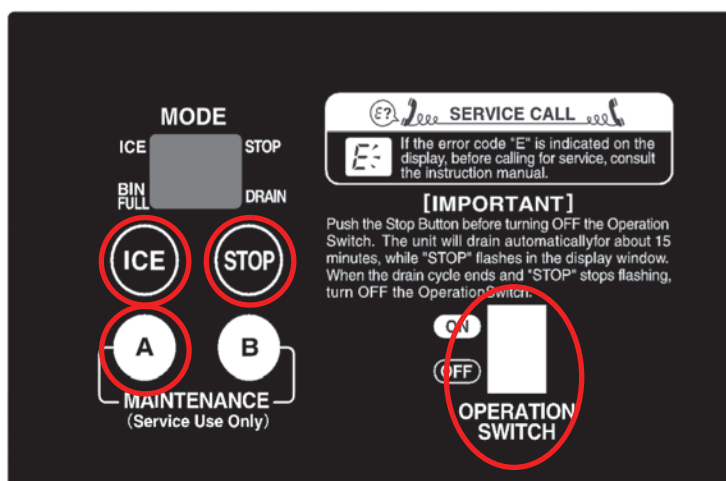
Houd de knoppen STOP en MAINTENANCE A ingedrukt terwijl de bedieningsschakelaar in de stand “OFF” staat. Zet de bedieningsschakelaar in de stand “ON”. Laat de knoppen los wanneer de modus ICE op het display wordt weergegeven. Het foutenlogboek is nu gereset. Reset niet vaker dan nodig is.



[f] BEDRIJFSUREN COMPRESSOR RESETTEN

Houd de knoppen ICE, STOP en MAINTENANCE A ingedrukt terwijl de aan/uit-schakelaar is uitgeschakeld. Zet de bedieningsschakelaar in de stand “ON”. Laat de knoppen los wanneer de modus ICE op het display wordt weergegeven. De bedrijfsuren compressor zijn nu gereset.

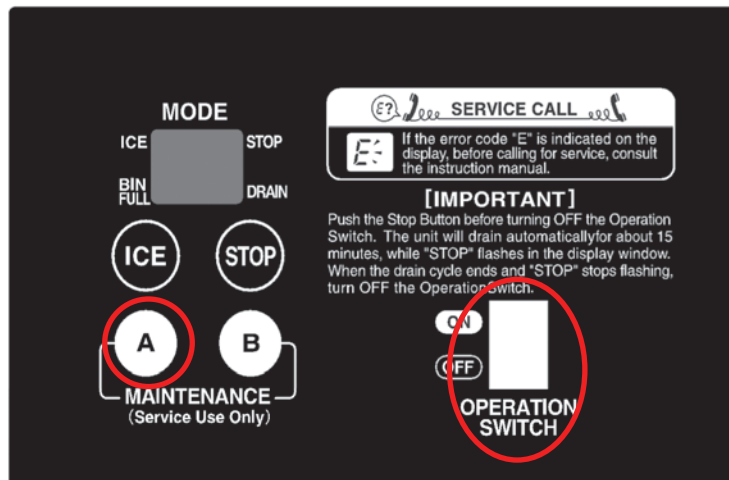
Wanneer de compressor na 15 seconden start nadat de watertoevoercyclus is gestopt, wordt het foutenlogboek niet ingesteld op bijwerken. Nadat de bedrijfsuren compressor zijn gereset, zet u de bedieningsschakelaar in de stand “OFF”, schakelt u de aan/uit-schakelaar uit en weer in.



[g] OPSTARTTIJD COMPRESSOR VERKORTEN

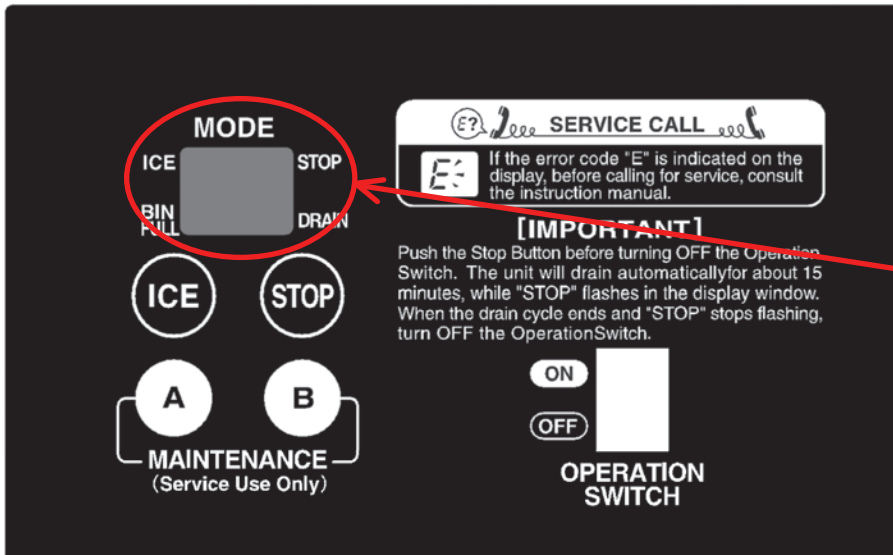
Houd de knop MAINTENANCE A ingedrukt terwijl de aan/uit-schakelaar is uitgeschakeld. Zet de bedieningsschakelaar in de stand "ON". Laat de knop los wanneer de modus ICE op het display wordt weergegeven.

De compressor start 30 seconden nadat de watertoevoercyclus is gestopt.



6. BEVEILIGINGEN

[a] INDICATIE



Wanneer een fout optreedt, wordt "E_" of "c_" weergegeven op het display. Sommige "c_"-fouten worden niet weergegeven en moeten worden gecontroleerd via het foutenlogboek.

Wanneer een bedieningsfout optreedt, wordt op het display van de bedieningsplaat "E_" knipperend weergegeven en stopt de ijsmachine. Wanneer u een verzoek voor een onderhoudsbeurt ontvangt, vraagt u de gebruiker te controleren welke foutcode wordt weergegeven op het display. Raadpleeg vervolgens de foutcodetabel in "7. FOUTCODES" om de oorzaak van de fout te achterhalen.

7. FOUTCODES

Backup-timerstoringsen

Code	Fout	Staat	Werking	Resetten	Controleren/Repareren
E0	Waterlekkage ijsproductie	Fout c0 treedt tweemaal na elkaar op.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Waterlek via watercircuit (reservoir, toevoerslang, afvoerslang, slangkoppeling, mechanische afdichting, spoelwaterklep), vlotterschakelaar
E1	Lage ijsproductie	Ijsproductiecyclus is te lang.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Gaslekkage, waterinlaatklep sluit niet, dampprop, bevroering, vlotterschakelaar
E2	Storing vlotterschakelaar	Wanneer de spoelwaterklep is gesloten, wordt de vlotterschakelaar 2 seconden lang uitgeschakeld bij zowel het hoge als het lage vlotterpeil.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Vlotterschakelaar
E3	Storing aandrijfmotor of sensorcircuit aandrijfmotor open	Aandrijfmotor is INGESCHAKELD met open circuit van rotatiesensor of stroomsensor.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - Schakel IN	Rotatiesensor, stroomsensor
		Aandrijfmotorrelais is ingeschakeld en beveiliging circuitdetector is uitgeschakeld.			Beveiliging circuitdetector aandrijfmotor (TPO, overbelasting, enzovoort), aandrijfmotorrelais
E4	Abnormaal hoge druk	Fout c2 treedt vijfmaal op binnen 1 uur van compressorwerking.	E4 knippert.	N.v.t.	Ventilatormotor, koelwatercircuit, koelmiddelcircuit, condensor verstopt, watertoevoer, installatieomstandigheden
E5	Storing aandrijfelement aandrijfmotor	Aandrijfmotor is UITGESCHAKELD op besturingsprintplaat terwijl rotatiesensor rotatie van of stroom in de aandrijfmotor aangeeft.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Bedradingsfout, magneetschakelaar of relais van aandrijfmotor. Besturingsprintplaat vervangen.
		Aandrijfmotorrelais is uitgeschakeld en beveiliging circuitdetector van aandrijfmotor is ingeschakeld.			
E8	Storing afvoerleidingtemperatuur	Afvoerleidingthermostaat is UITGESCHAKELD.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Gaslekkage, storing ventilatorkoeling compressor
EA	Circuit waterthermistor open	Circuit van waterthermistor is open.	EA knippert.	N.v.t.	Waterthermistor
Eb	Thermistorcircuit condensor open	Thermistorcircuit van condensor is open.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Thermistor van condensor

Code	Fout	Staat	Werking	Resetten	Controleren/Repareren
EC	Circuit thermistor verdamperuitlaat open	Circuit van thermistor van verdamperuitlaat is open.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Thermistor verdamperuitlaat
EE	Storing aandrijfmotor	Rotatiesensor detecteert achteruitloop.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Aandrijfmotor geblokkeerd, jaagt of overbelast, stroomvoorziening, hoge omgevingstemperatuur
		Fout c5 treedt vijfmaal op.			
EF	Abnormaal laag voltage	Fout c3 treedt driemaal op binnen 24 uur.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - Schakel IN	Wisselspanning stroomvoorziening
EH	Circuit thermistor afvoerleiding open	Circuit van thermistor van afvoerleiding is open.	EH knippert.	N.v.t.	Thermistor afvoerleiding
EL	Storing bunkerschakelaar	Bunkerschakelaarbeveiliging wordt geactiveerd.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - Schakel IN	Bunkerschakelaar
En	Circuit transformator laag-voltagesensor open	Het circuit van de transformator van de laag-voltagesensor is open.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Transformator laag-voltagesensor
EU	Storing besturingsprintplaat	Storing van de besturingsprintplaat.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN	Besturingsprintplaat vervangen.
Geen	Kortsluiting door stroomlek	Stroomlek of overstroom.	Gehele systeem stopt.	Stroomtoevoer, schakel UIT - schakel IN Zekering vervangen	Stroomlek, zekering

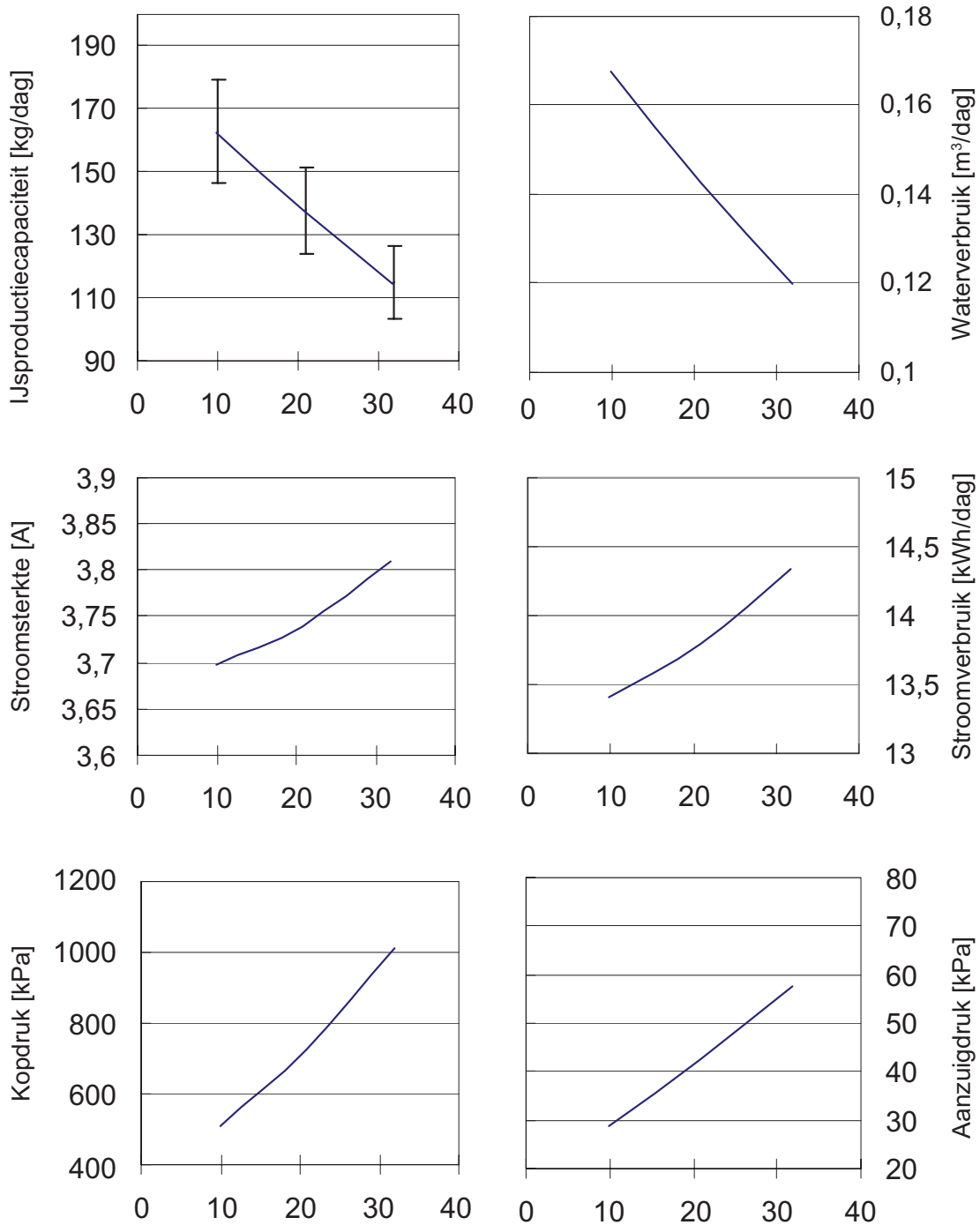
Storingen die geen betrekking hebben op de backup-timer

Code	Fout	Staat	Werking	Resetten	Controleren/Repareren
CM Tijd "-_"	Schrijf-/leesfout microcomputer	Microcomputer schrijft/leest niet goed.	Geheugencircuit niet beschikbaar.	Besturingsprintplaat vervangen.	Storingsmeldingen en bedrijfsuren compressor niet beschikbaar op het display
c0	Waterlekkage ijsproductie	Wanneer de tank bij de start met water is gevuld, wordt de vlotterschakelaar binnen 5 minuten uitgeschakeld bij het lage vlotterniveau nadat de aandrijfmotor start en voordat de compressor wordt gestart.	Gehele systeem stopt. Spoelwaterklep wordt gedurende 1 seconde ingeschakeld en wordt vervolgens uitgeschakeld. Apparaat wordt opnieuw gestart.	Uitsluitend storingsmelding.	Waterlek via watercircuit (reservoir, slangen, mechanische afdichting, spoelwaterklep), vlotterschakelaar
c1	Laag water	Watertoevoer gaat langer dan 90 seconden door, of vlotterschakelaar schakelt bij onderste vlotterpeil en zet zich niet binnen 60 seconden terug na de watertoevoer.	Gehele systeem stopt terwijl het reservoir wordt gevuld. Alleen de waterinlaatklep werkt af en toe gedurende 5 minuten.	Zet zich automatisch terug nadat het reservoir is gevuld.	Onderbreking watertoevoer, waterinlaatklep opent niet, spoelwaterklep sluit niet, vlotterschakelaar, waterlekkage

Code	Fout	Staat	Werking	Resetten	Controleren/ Repareren
c2	Abnormaal hoge druk	Drukschakelaar blijft uitgeschakeld gedurende 5 seconden of thermistor van condensor geeft hogere waarde aan dan ingesteld punt gedurende 5 seconden.	Gehele systeem stopt.	Wordt automatisch gereset nadat drukschakelaar wordt ingeschakeld of thermistor van condensor geeft lagere waarde aan dan ingesteld punt.	Condensor verstopt, koelwatercircuit, koelmiddelcircuit
c3	Abnormaal laag voltage	Voltage blijft langer dan 1 seconde onder de instelling met de compressor AAN en de waterinlaatklep UIT.	Gehele systeem stopt.	Wordt automatisch gereset wanneer het voltage 2 minuten boven de resetinstelling blijft.	Wisselspanning stroomvoorziening
c4	Storing afvoer	De vlotterschakelaar wordt geactiveerd bij het bovenste vlotterpeil binnen 10 minuten nadat de spoelwaterklep is ingeschakeld.	N.v.t.	Uitsluitend storingsmelding.	Spoelwaterklep open niet, waterinlaatklep sluit niet
c5	Storing aandrijfmotor	Rotatiesnelheid vermindert.	Gehele systeem stopt.	Wordt na 30 minuten automatisch gereset.	Aandrijfmotor overbelast
		Terwijl aandrijfmotor draait, wordt geen voltagedetectiesignaal ingevoerd op besturingsprintplaat.			
c7	Daling temperatuur verdampertuitlaat	Temperatuur van verdampertuitlaat daalt.	Alleen weergave.	Wordt automatisch gereset.	Binnenkant van verdampert niet schoon, perskop niet schoon, verwarmingscircuit open

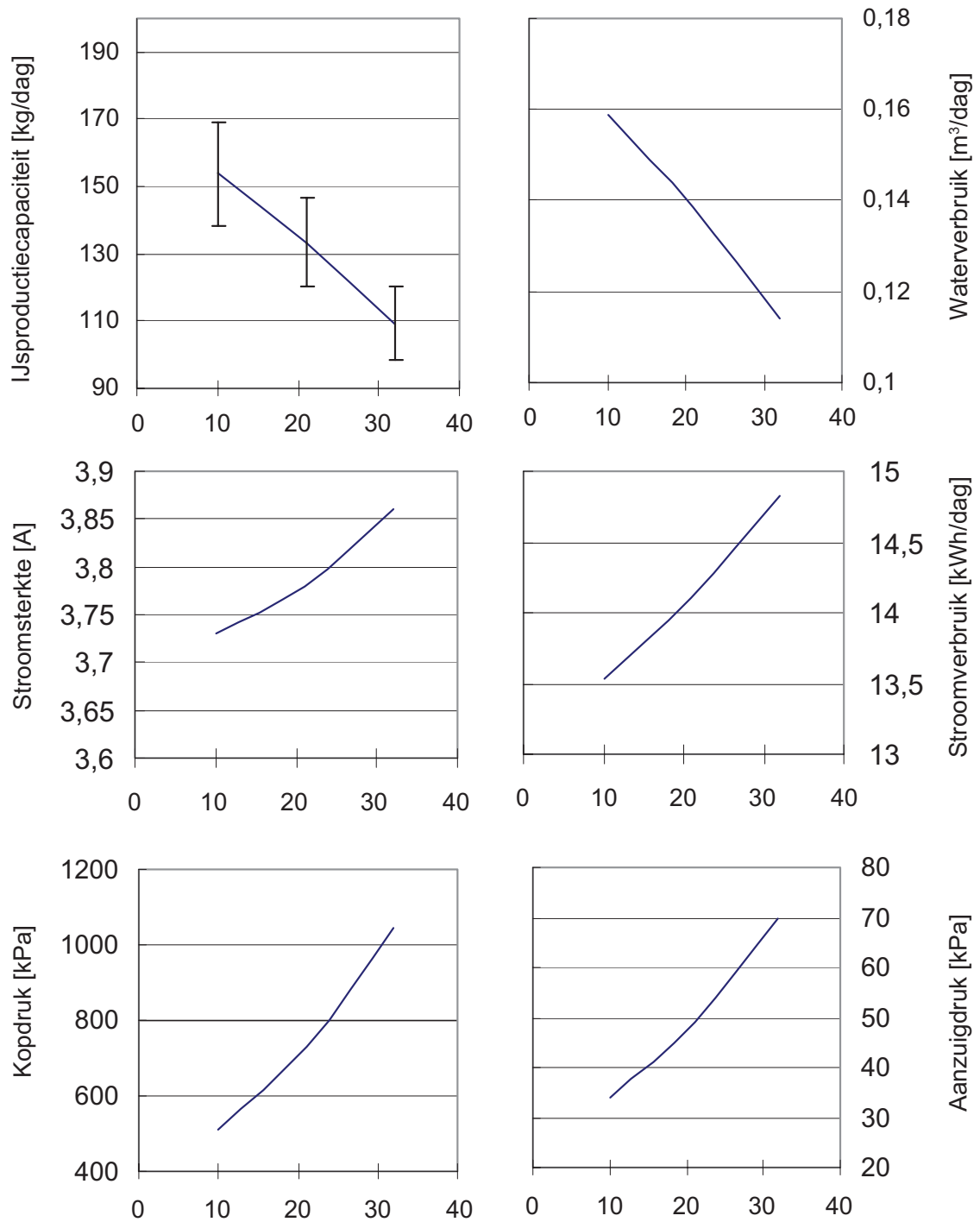
8. PRESTATIEGEGEVENS

[a] FM-170AKE



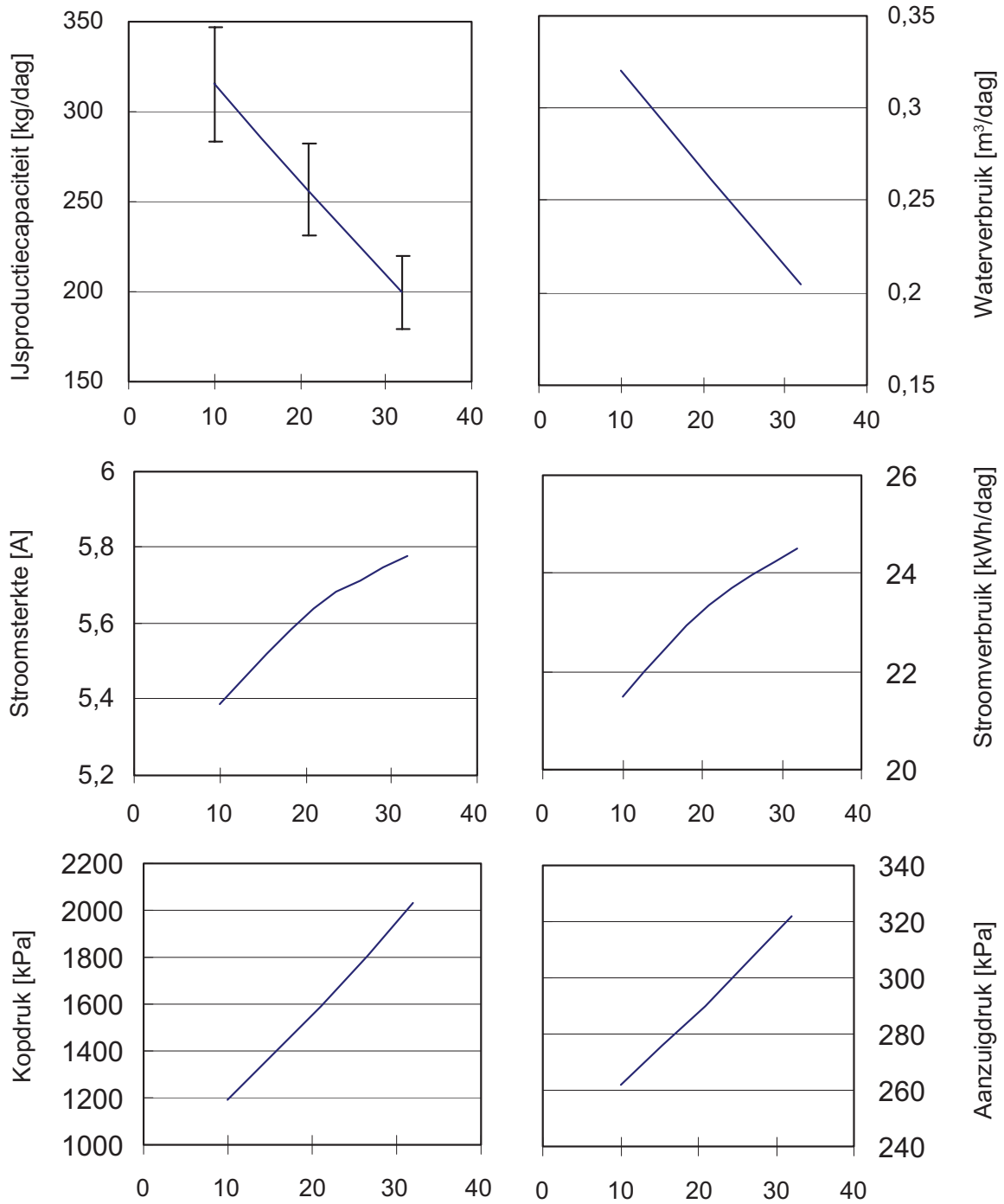
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[b] FM-170AKE-N



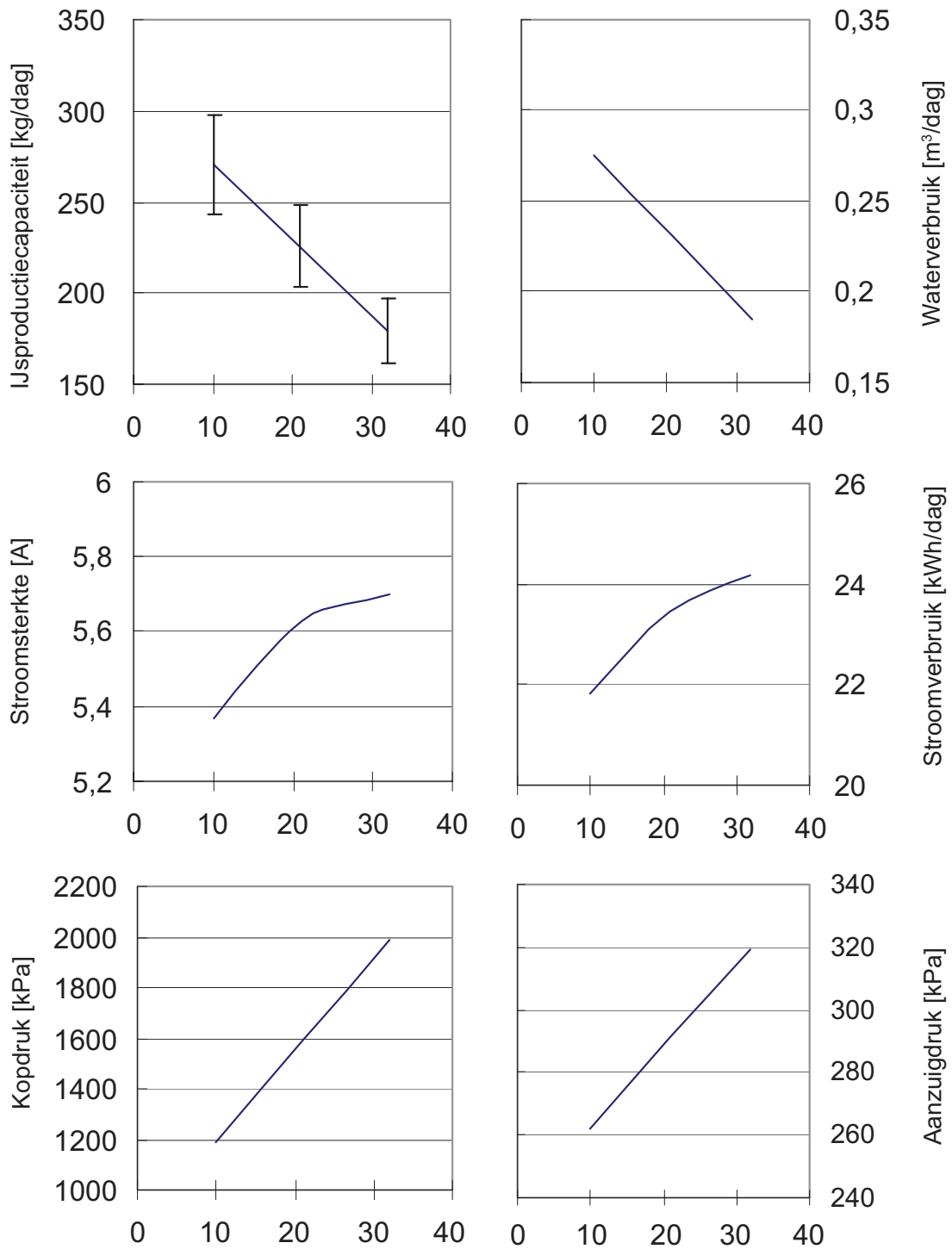
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[c] FM-300AKE



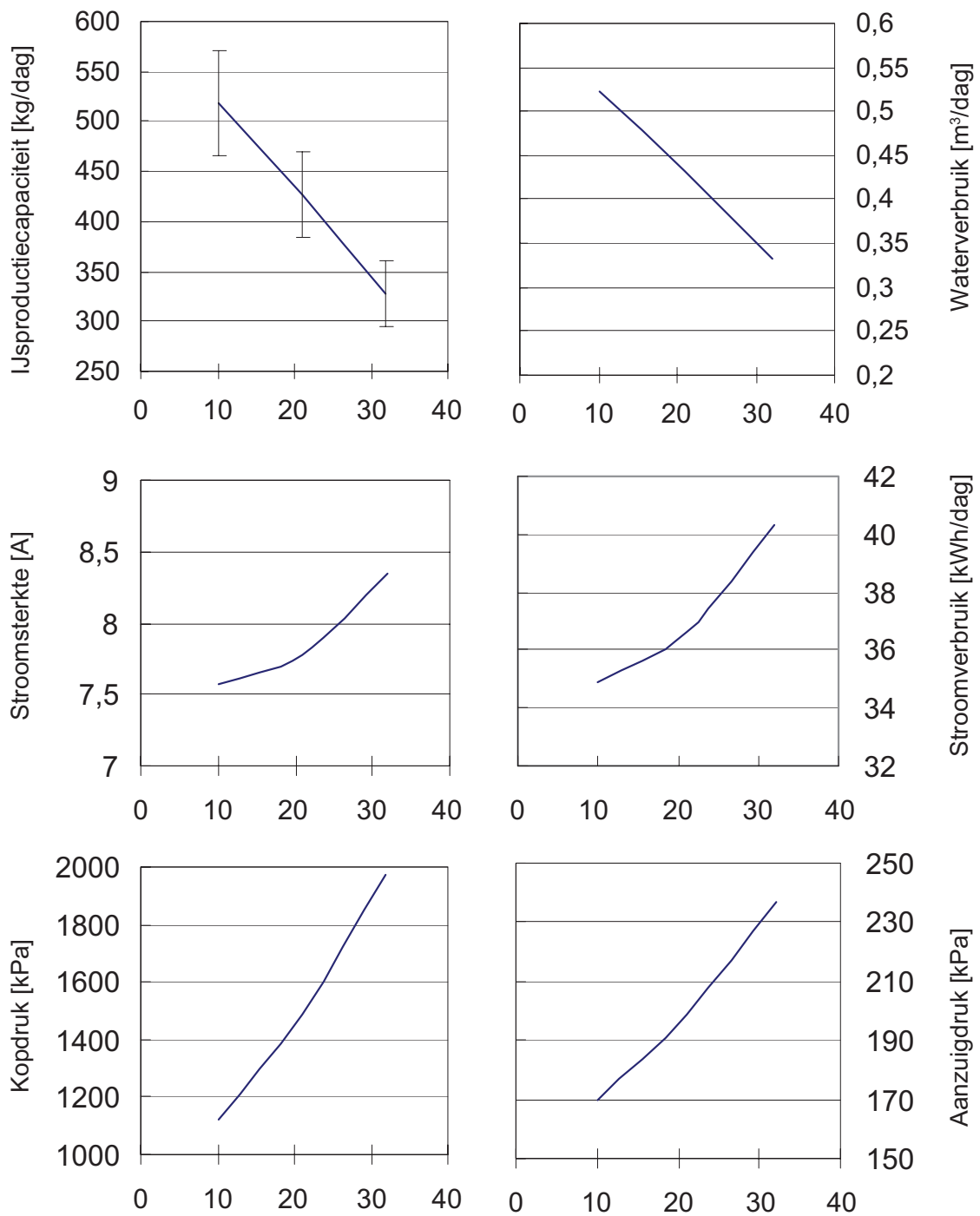
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[d] FM-300AKE-N



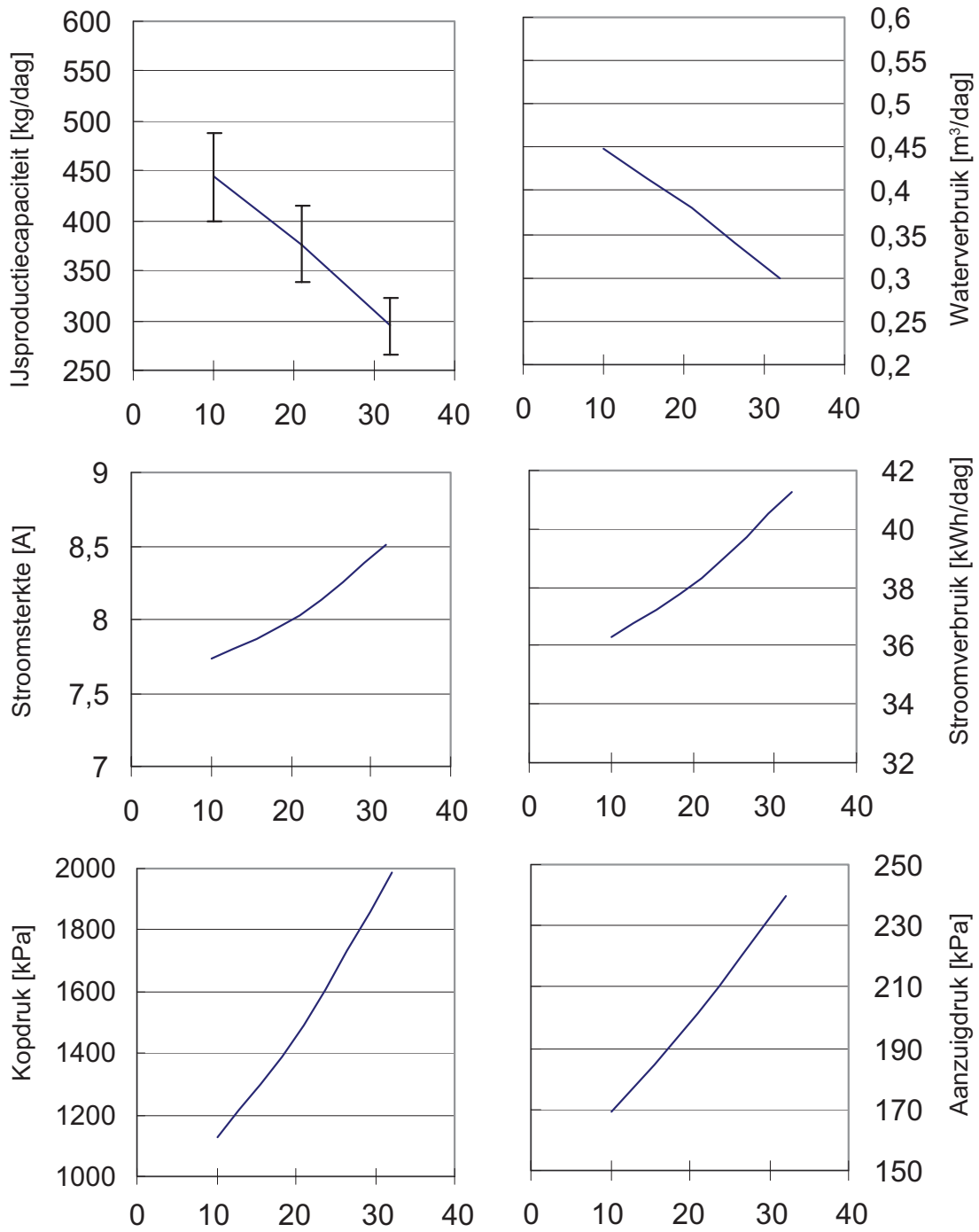
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[e] FM-480AKE



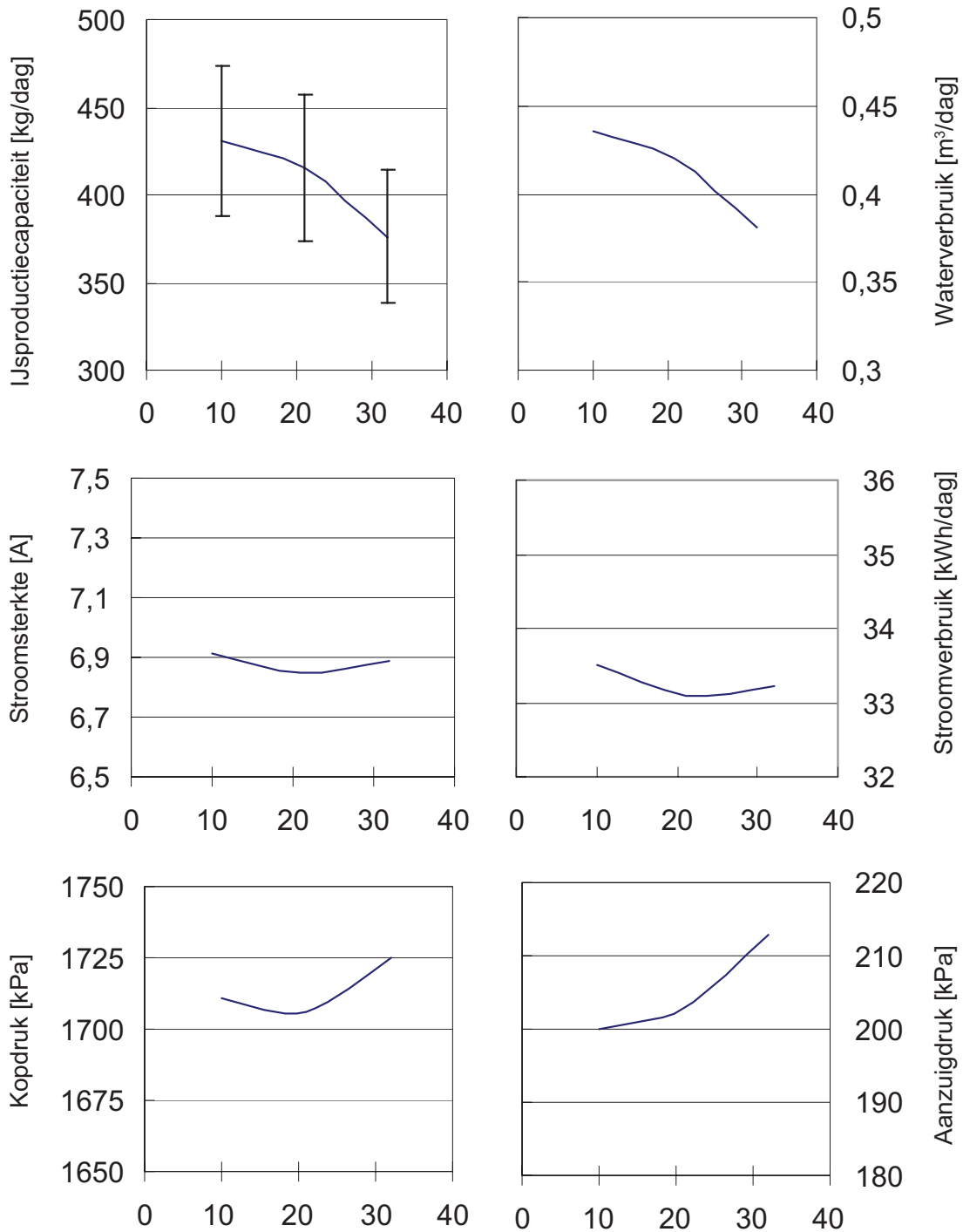
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[f] FM-480AKE-N



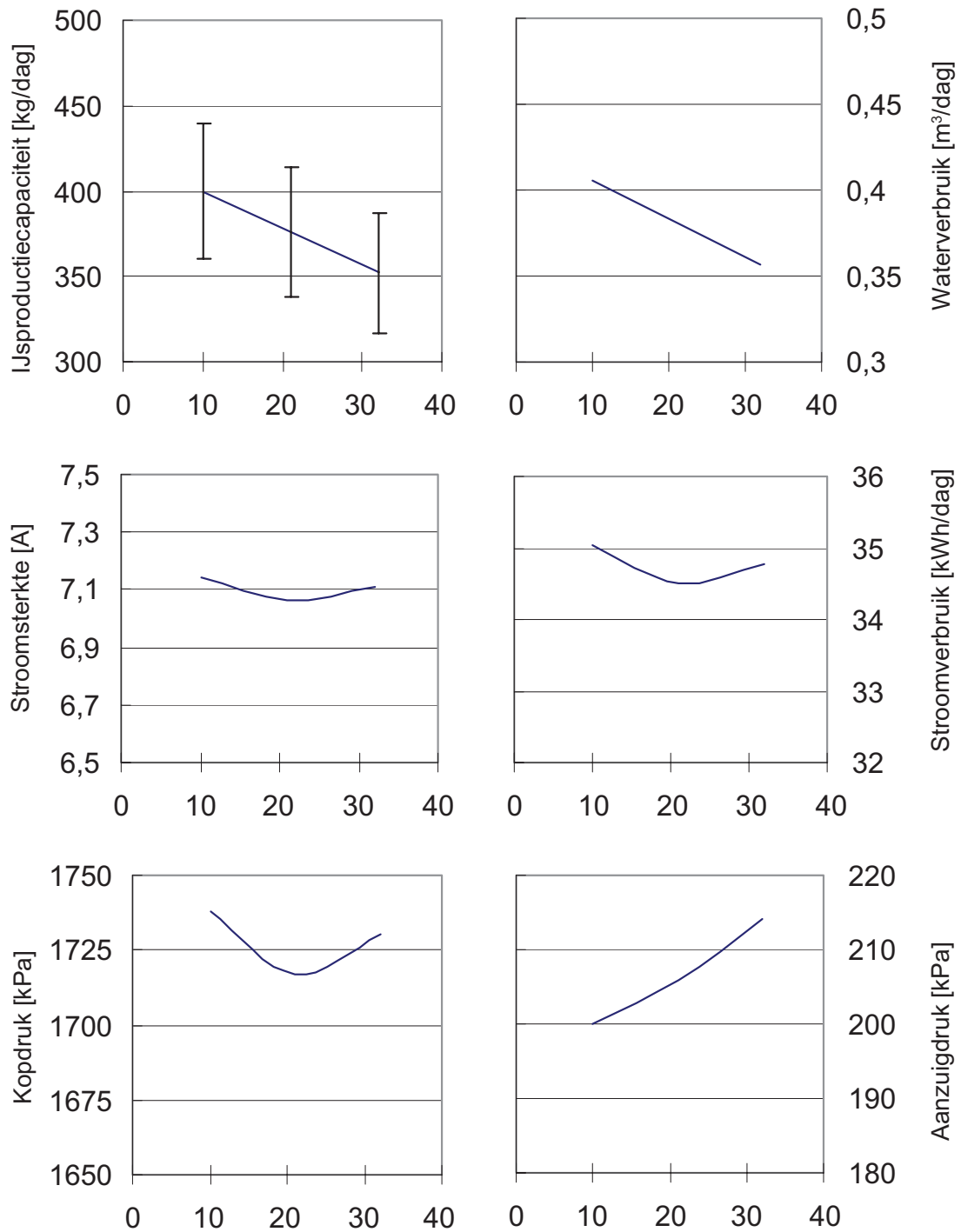
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[g] FM-480AWKE



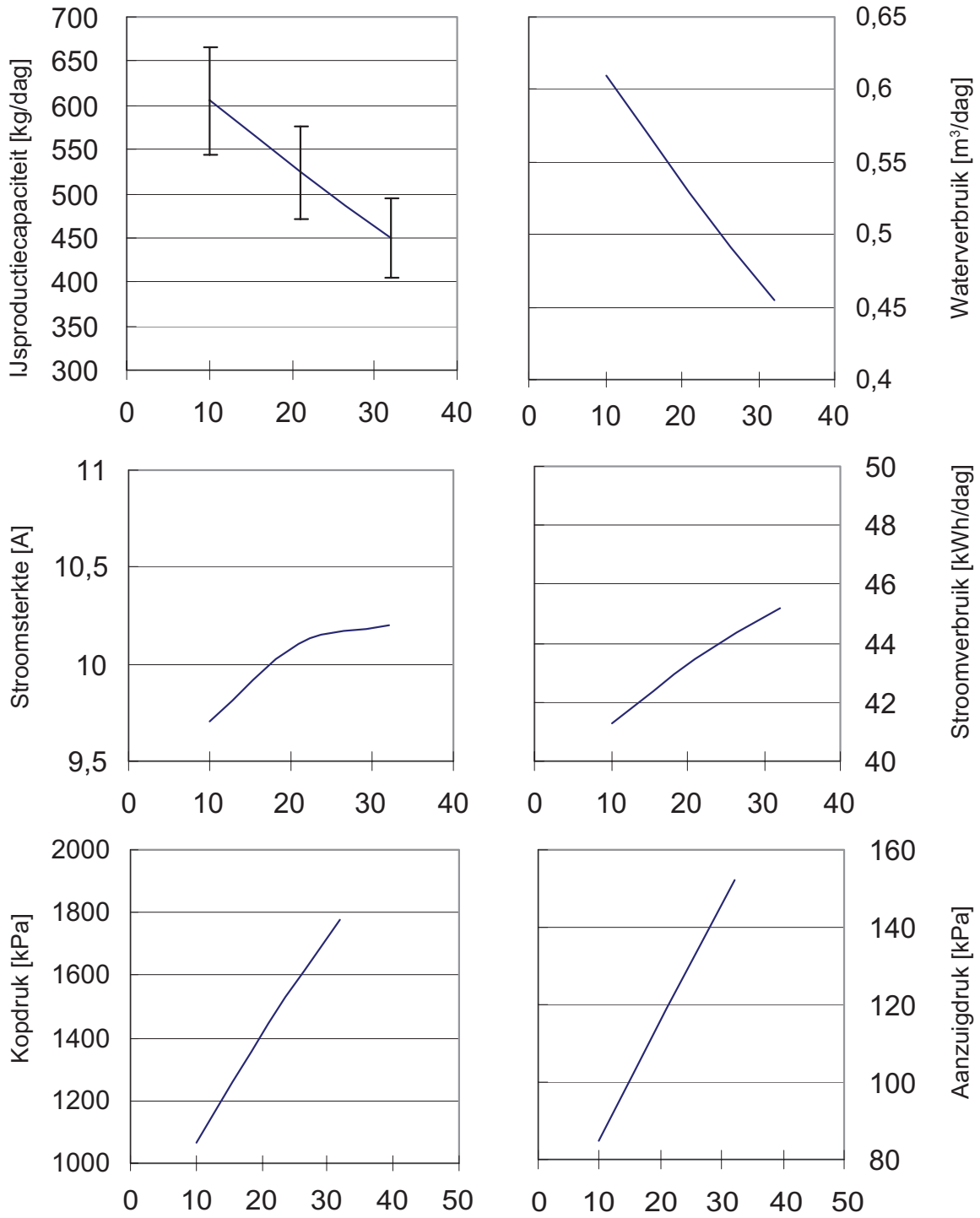
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[h] FM-480AWKE-N



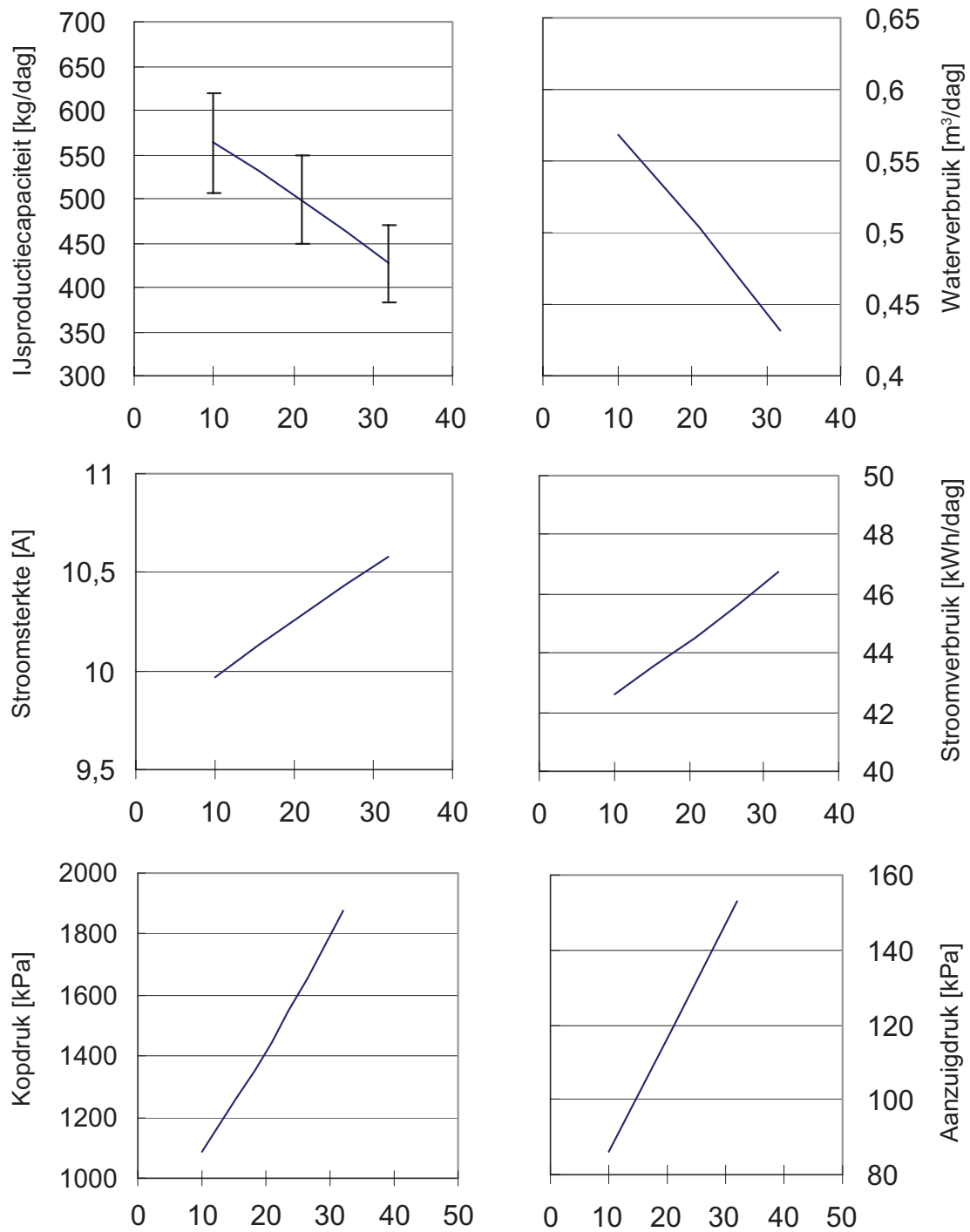
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[i] FM-600AKE



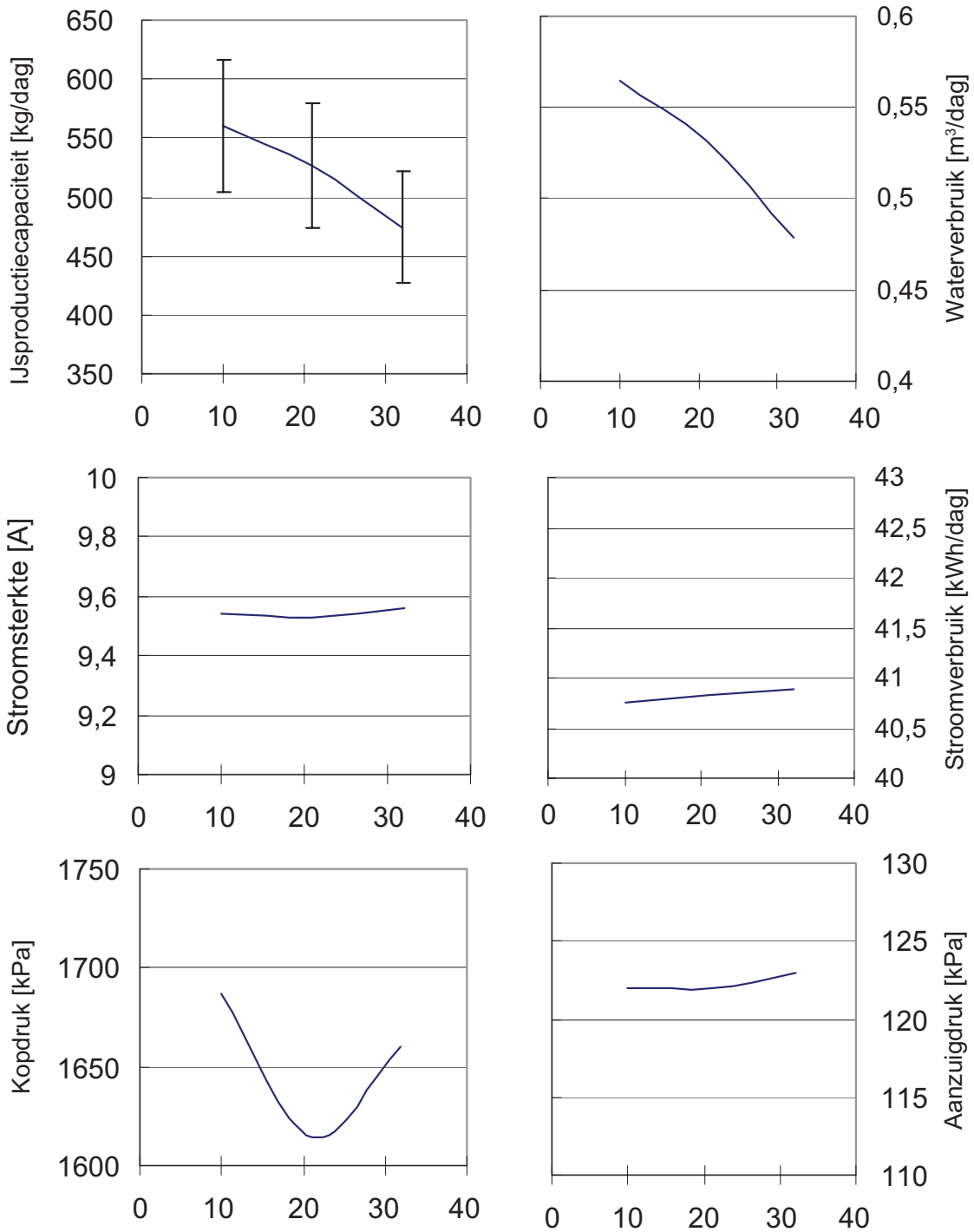
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[j] FM-600AKE-N



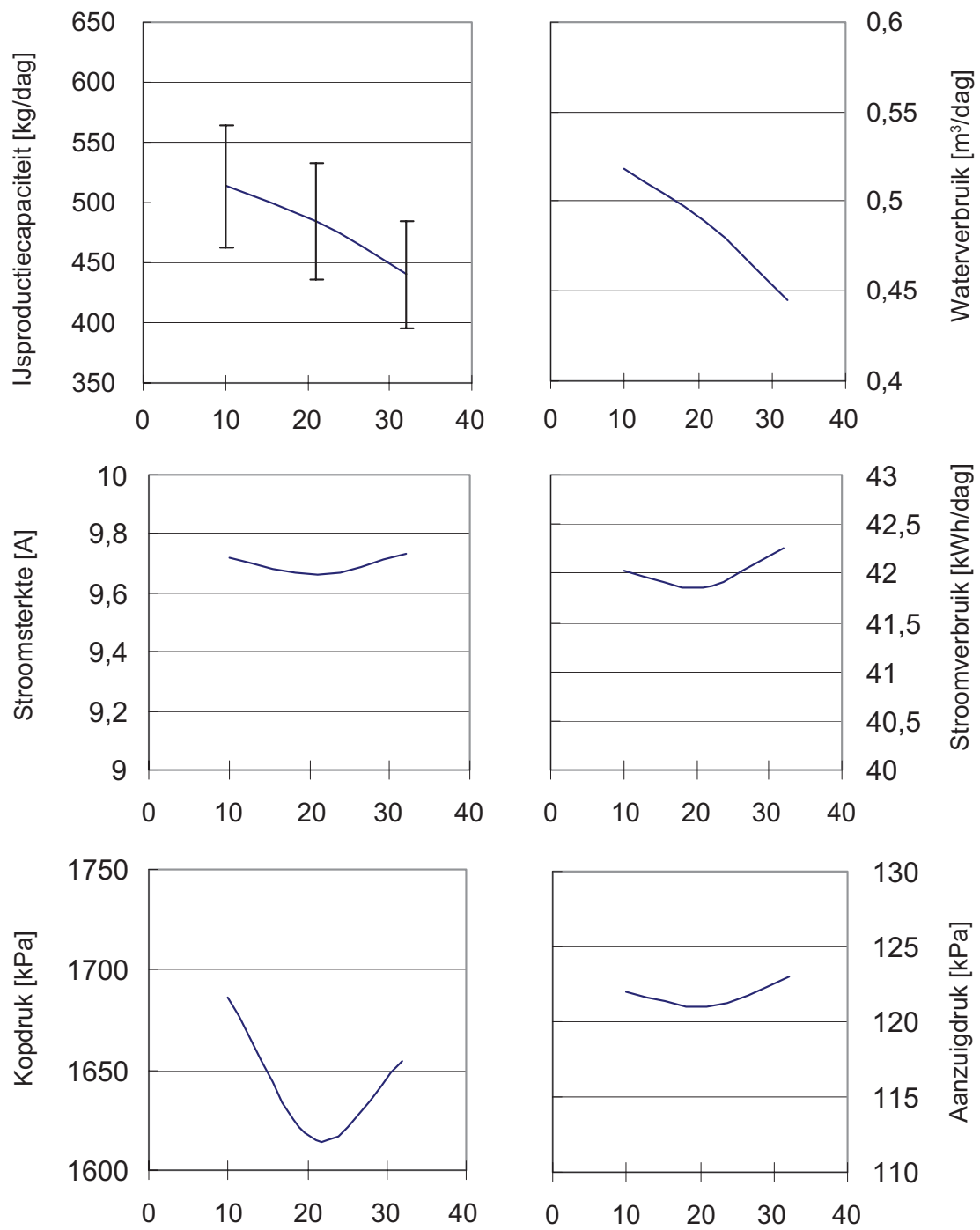
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[k] FM-600AWKE



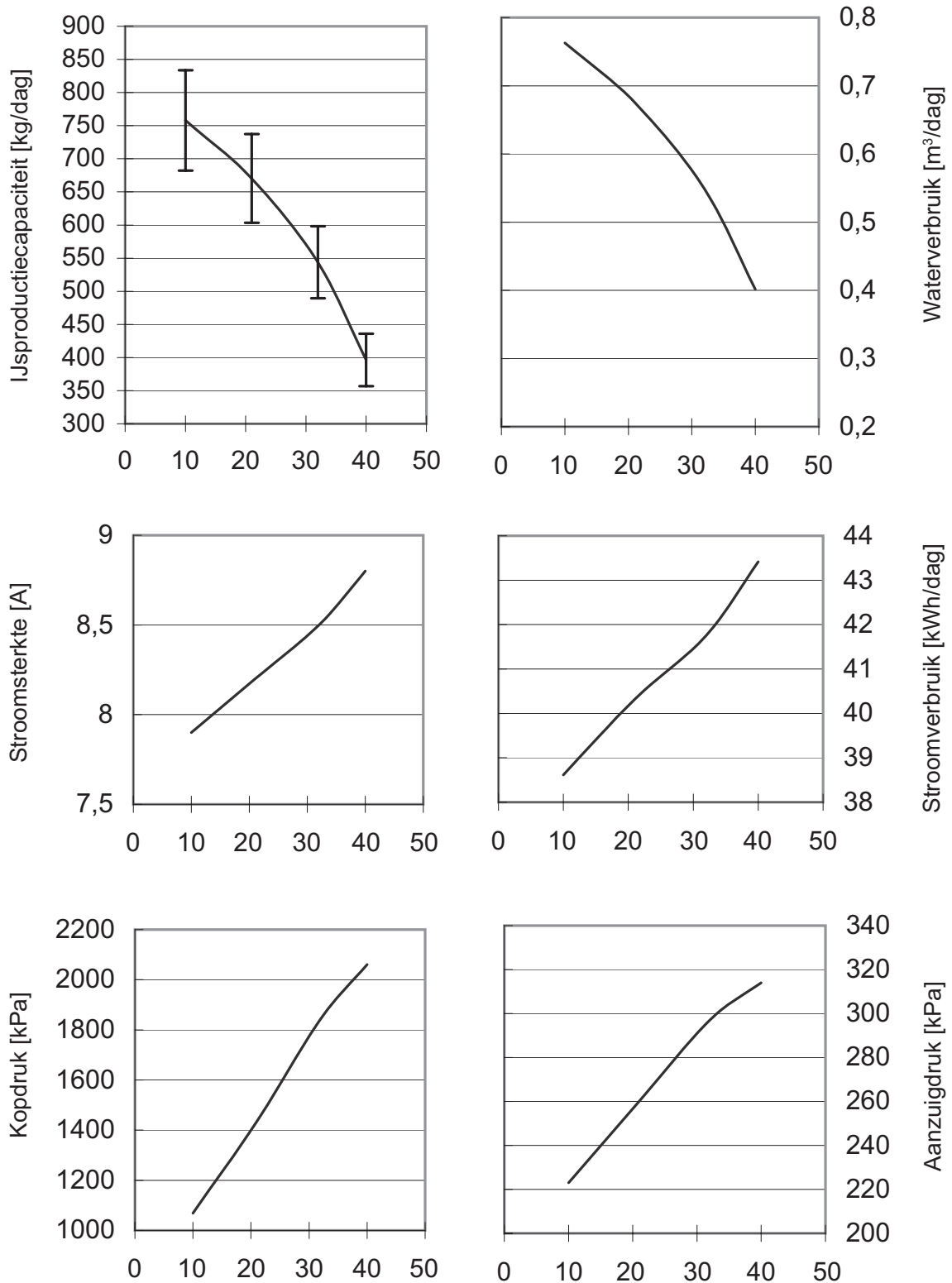
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[I] FM-600AWKE-N



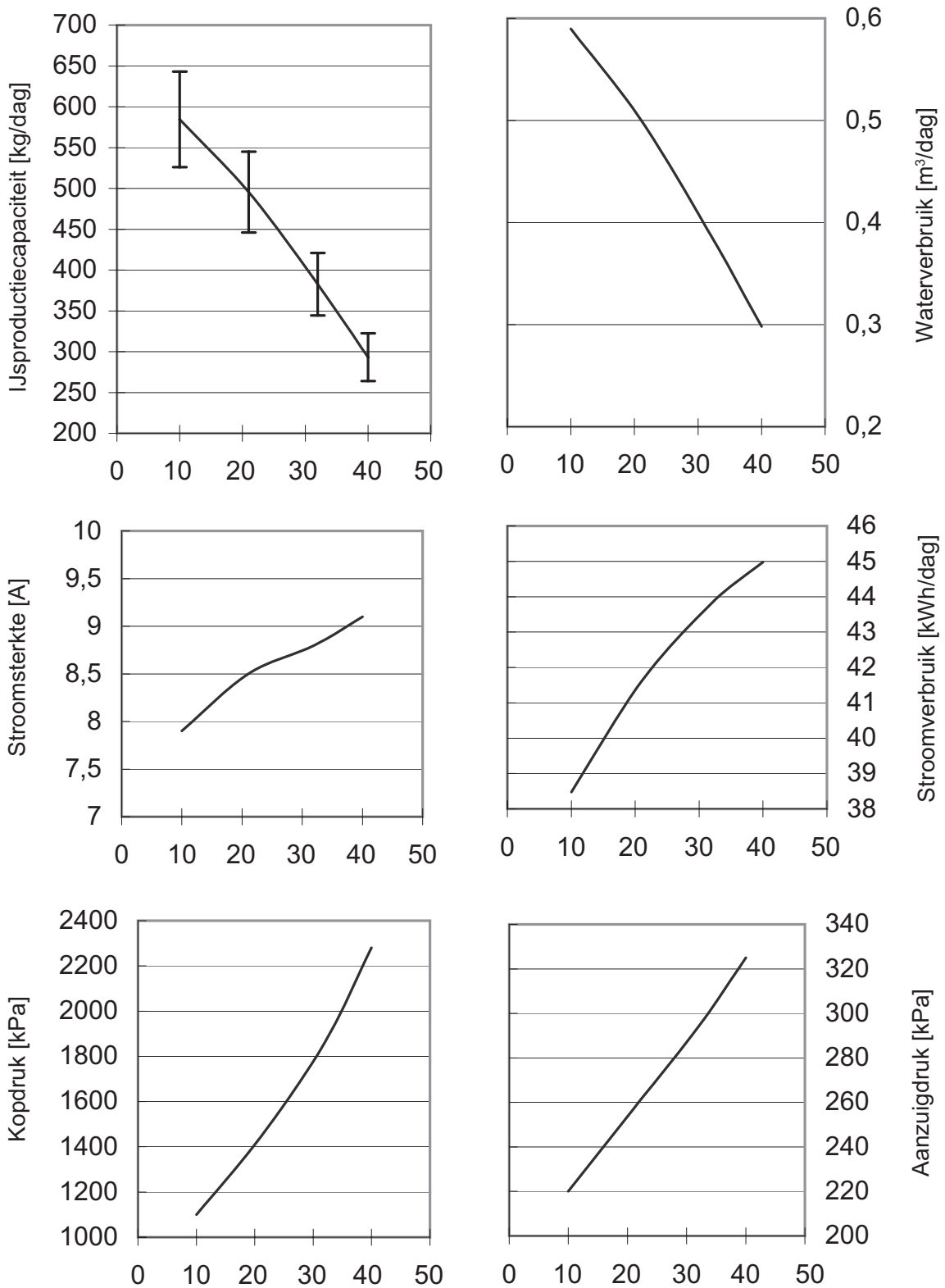
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[m] FM-750AKE



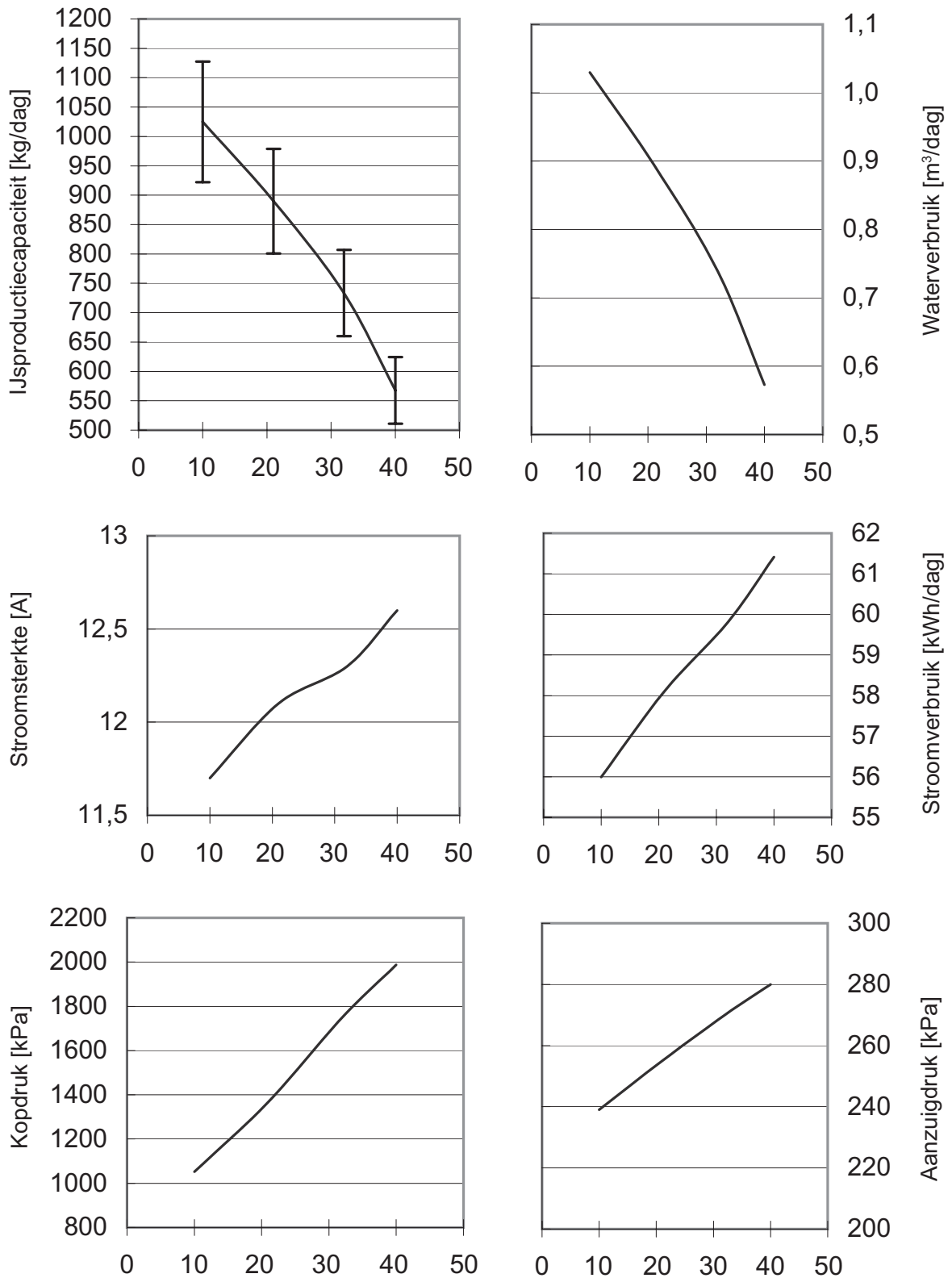
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[n] FM-750AKE-N



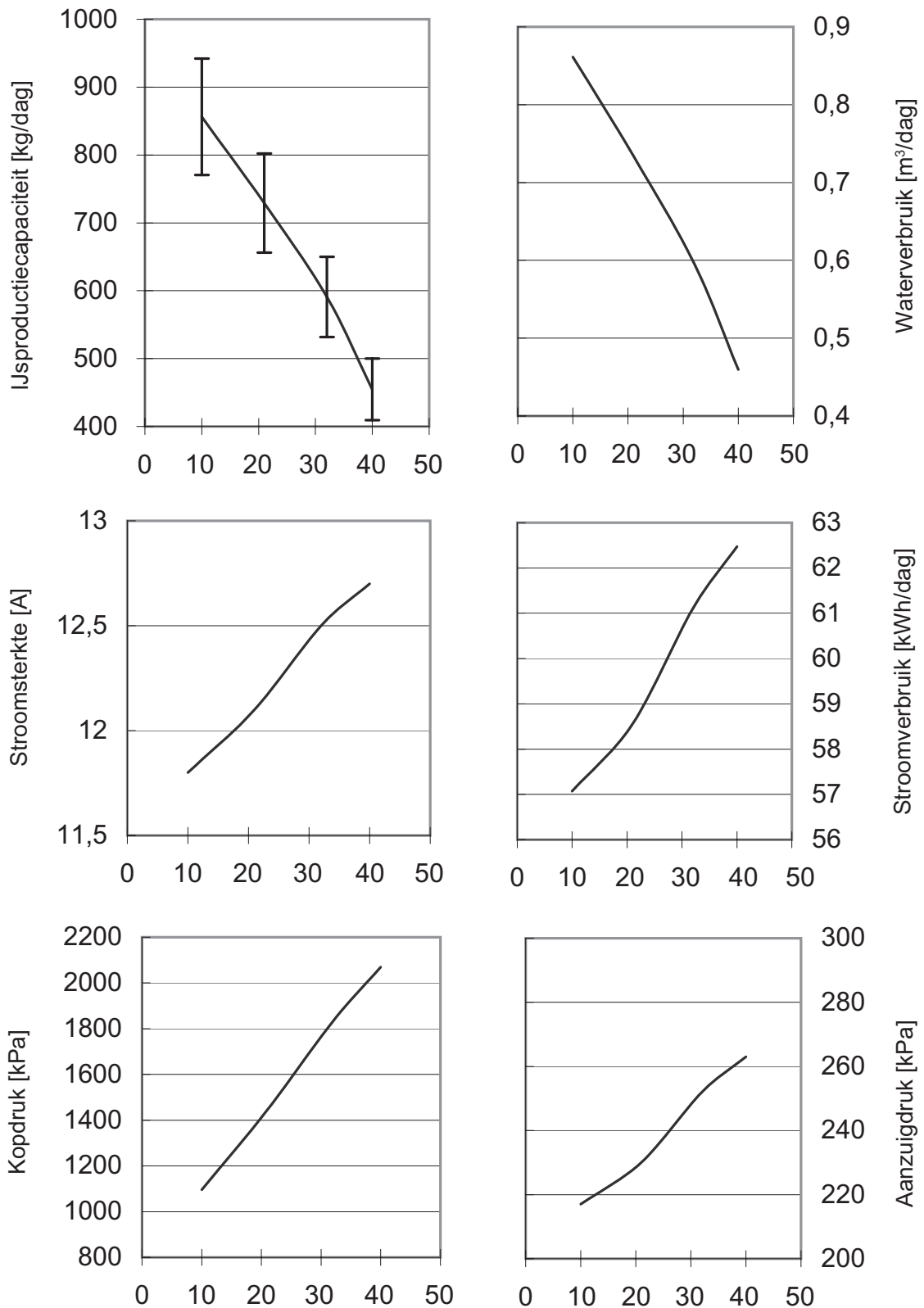
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[o] FM-1000AKE



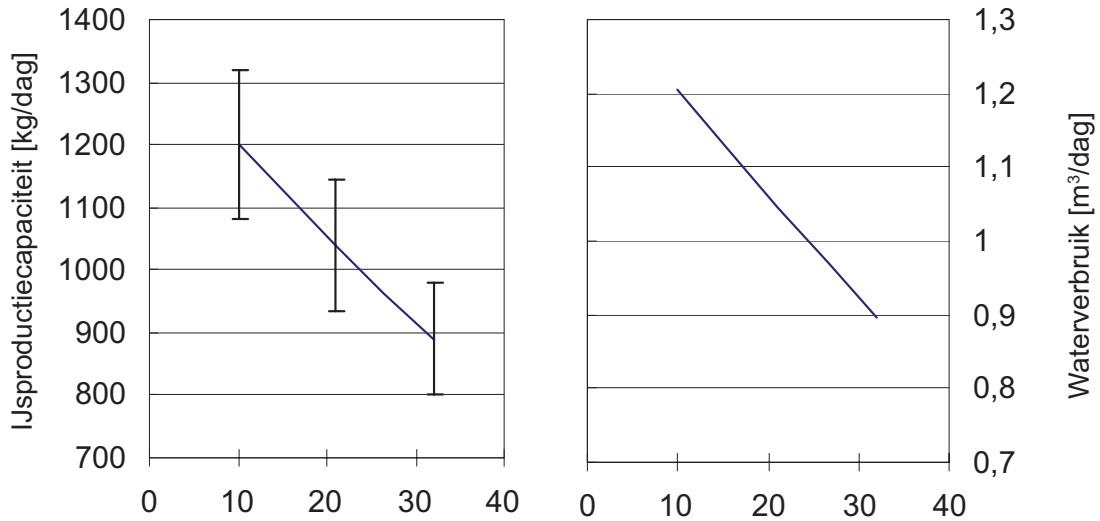
De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[p] FM-1000AKE-N

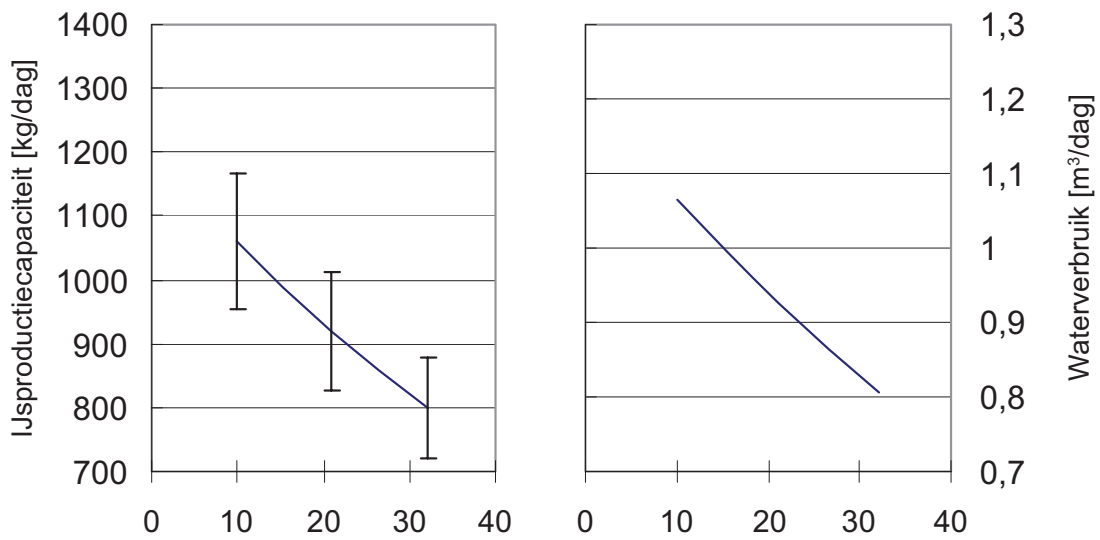


De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
 Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
 watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[q] FM-1200ALKE

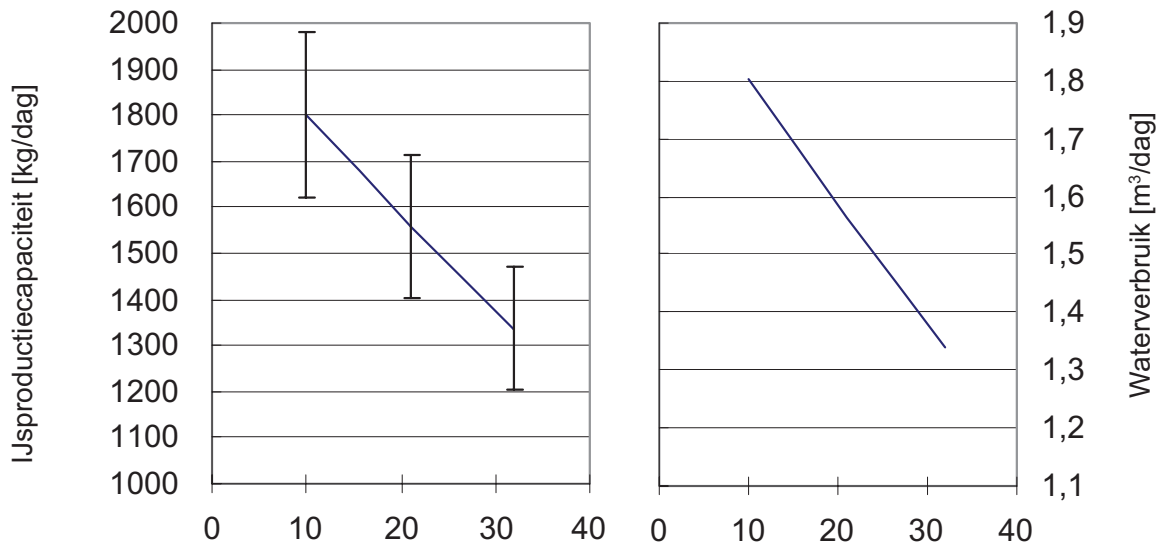


[r] FM-1200ALKE-N

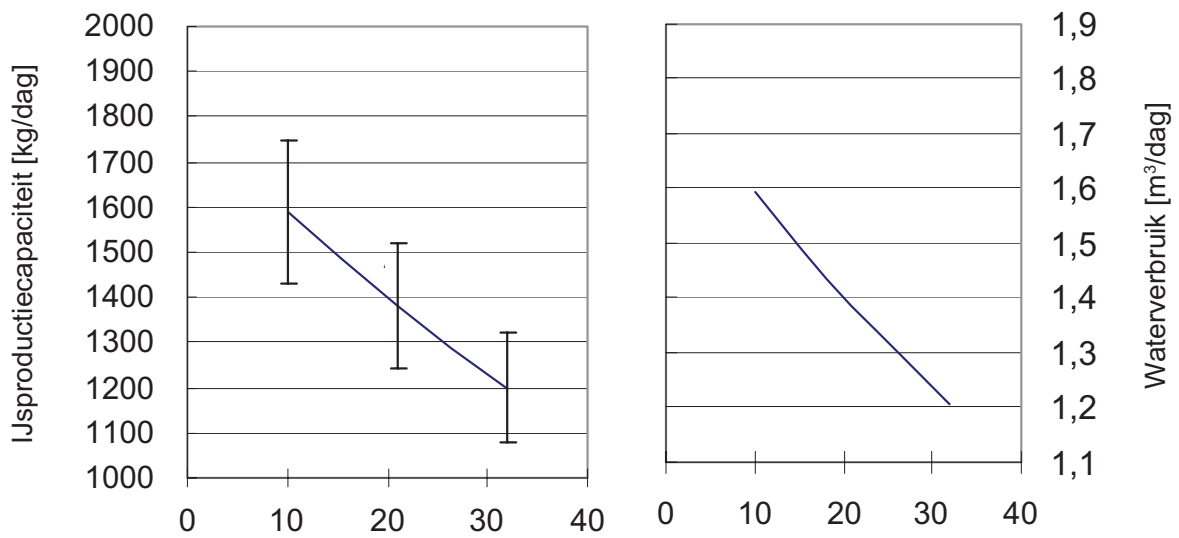


De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

[s] FM-1800ALKE



[t] FM-1800ALKE-N



De horizontale as toont de omgevingstemperatuur.
Gegevens zijn verzameld voor omgevings-/
watertemperatuur = 10/10, 21/15, 32/21, 40/35.

IV. OPSPOREN EN VERHELPEM VAN STORINGEN

Geef storingsmeldingen weer via gebruik van de bedieningsplaat (zie "III. 5. [d] FOUTENLOGBOEK WEERGEVEN"). Controleer op mogelijke oorzaak en verhelp de storing.

1. GEEN IJSPRODUCTIE

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING	
[1] De ijsmachine start niet.	a) Stroomvoorziening	1. OFF-stand.	1. In stand "ON" zetten.
		2. Losse aansluitingen.	2. Vastdraaien.
		3. Slechte contacten.	3. Controleren op continuïteit en vervangen.
		4. Doorgebrande zekering.	4. Vervangen.
		5. Voltage te laag.	5. Zorg dragen voor aanbevolen voltage.
	b) Zekering	1. Doorgebrand. Geen indicatie op bedieningsplaat.	1. Zoek de bron van de kortsluiting (bijvoorbeeld waterinlaatklep, spoelwaterklep) en vervang deze.
	c) Houder van transformator	1. Niet aangesloten.	1. Aansluiten.
	d) Bedieningsschakelaar	1. OFF-stand.	1. In stand "ON" zetten.
		2. Slechte contacten.	2. Controleren op continuïteit en vervangen.
	e) Transformator	1. Spoelwikkeling onderbroken.	1. Vervangen.
	f) Waterinlaatklep	1. Spoelwikkeling onderbroken.	1. Vervangen.
	g) Watertoevoer kraan	1. Gesloten.	1. Open.
		2. Geen water.	2. Wachten tot water is toegevoerd.
	h) Aansluiting in besturingskast	1. Niet aangesloten.	1. Aansluiten.
2. Niet aangesloten op aansluiting of houder.		2. Opnieuw aansluiten.	
i) Naderingsschakelaar (mondstuk)	1. Geactiveerd.	1. Zie 1 - [3] - a).	
j) Overbelastingsbeveiliging	1. Geactiveerd.	1. Terugzetten.	
k) Modelnummer	1. Onjuist	1. Juiste nummer instellen. Zie "III. 5. [b] MODELNUMMER INSTELLEN".	
[2] Het water stopt niet en de ijsmachine start niet.	a) Waterregelrelais (besturingsprintplaat)	1. Contacten kleven.	1. Besturingsprintplaat vervangen.
		2. Spoelwikkeling onderbroken.	2. Besturingsprintplaat vervangen.
	b) Vlotter schakelaar	1. Slechte contacten.	1. Controleren op continuïteit en vervangen.
		2. Vlotter beweegt niet vrij.	2. Schoonmaken of vervangen.
	c) Spoelwaterklep	1. De klepzitting is verstopt en er lekt water.	1. Schoonmaken of vervangen.
d) Slangen	1. Niet aangesloten.	1. Aansluiten.	

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK		OPLOSSING
[2] (Vervolg)	e) Mechanische afdichting	1. Waterlekkage.	1. Vervangen.
	f) Reservoir	1. Gebarsten.	1. Vervangen.
[3] Er wordt water toegevoerd maar de ijsmachine start niet.	a) Bunkerschakelaar	1. Slechte contacten.	1. Controleren op continuïteit en vervangen.
	b) Beveiliging aandrijfmotor (thermische onderbreker)	1. Geactiveerd.	1. Oorzaak zoeken, probleem verhelpen en resetschakelaar op de motorbeveiliging indrukken.
		c) Besturingsprintplaat	1. Defect.
	d) Drukschakelaar, thermistor van condensor	1. Vervuilde koelvinnen condensor.	1. Reinigen.
		2. Omgevingstemperatuur te hoog.	2. Controleren op aanbevolen temperatuur.
		3. Ventilator draait niet.	3. Vervangen.
		4. Druk condensorwater te laag of uitgeschakeld.	4. Controleren en aanbevolen druk bewerkstelligen.
		5. Waterregelventiel verstopt.	5. Reinigen.
		6. Te veel koelmiddel.	6. Opnieuw vullen.
		7. Koelmiddelleiding of -componenten verstopt.	7. Droger reinigen en terugplaatsen.
		8. Slechte contacten.	8. Controleren op continuïteit en vervangen.
		9. Losse aansluitingen.	9. Vastdraaien.
	e) Thermostaat (watergekoeld model)	1. Omgevingstemperatuur te hoog.	1. Controleren op aanbevolen temperatuur.
		2. Storing motor koelingsventilator compressor.	2. Vervangen.
		3. Slechte contacten.	3. Controleren op continuïteit en vervangen.
		4. Losse aansluitingen.	4. Vastdraaien.
f) Beveiligingsrelais aandrijfmotor	1. Spoelwikkeling onderbroken.	1. Vervangen.	
	2. Slechte contacten.	2. Controleren op continuïteit en vervangen.	
[4] De aandrijfmotor start maar compressor start niet of werkt af en toe.	a) X4-relais (besturingsprintplaat)	1. Slechte contacten.	1. Controleren op continuïteit en besturingsprintplaat vervangen.
		2. Spoelwikkeling onderbroken.	2. Besturingsprintplaat vervangen.
	b) X6-relais	1. Slechte contacten.	1. Controleren op continuïteit en X6-relais vervangen.
		2. Spoelwikkeling onderbroken.	2. X6-relais vervangen.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING	
[4] (Vervolg)	c) Compressor	1. Losse aansluitingen.	1. Vastdraaien.
		2. Motorwikkeling onderbroken of geaard.	2. Vervangen.
		3. Motorbeveiliging geactiveerd.	3. Oorzaak van te hoge temperatuur of te hoge stroom zoeken.
	d) Stroomvoorziening	1. Stroomcapaciteit te laag.	1. Geleider van een groter formaat installeren.
	e) Besturingsprintplaat	1. Defect.	1. Vervangen.
	f) Startcondensator of werkcondensator	1. Defect.	1. Vervangen.
[5] De aandrijfmotor en compressor starten maar er wordt geen ijs geproduceerd.	a) Koelmiddelleiding	1. Gaslek.	1. Controleren op lekkage met een lekdetector. Lek repareren, droger vervangen en met koelmiddel vullen. De hoeveelheid koelmiddel staat op het typeplaatje of het label.
		2. Koelmiddelleiding verstopt.	2. De verstopte component vervangen.

2. LAGE IJSPRODUCTIE

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING	
[1] Lage ijsproductie	a) Koelmiddelleiding	1. Gaslek.	1. Zie 1 - [5] - a).
		2. Koelmiddelleiding verstopt.	2. De verstopte component vervangen.
		3. Te vol.	3. Opnieuw vullen.
	b) Druk aan hogedrukkant te hoog	1. Vervuild luchtfilter of vervuilde condensor.	1. Reinigen.
		2. Omgevings- of condensorwatertemperatuur te hoog.	2. Controleren op aanbevolen temperatuur.
		3. Druk condensorwater te laag of uitgeschakeld.	3. Controleren en aanbevolen druk bewerkstelligen.
		4. Ventilator draait te langzaam.	4. Vervangen.
		5. Waterregelventiel verstopt.	5. Reinigen.
		6. Slechte ventilatie.	6. Eventuele voorwerpen die de ventilatieopeningen blokkeren, verwijderen.
		7. Minder dan opgegeven ruimte vrij aan achterkant, zijkanten en bovenkant.	7. Zorg dat er voldoende ruimte vrij is voor ventilatie.
	c) Expansieventiel (niet regelbaar)	1. Druk lagedrukkant te hoog.	1. Vervangen.
d) Verdampers	1. Pijp verdampers gebroken.	1. Vervangen.	

3. OVERIGE

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING	
[1] Abnormaal geluid	a) Ventilatormotor (condensor)	1. Lager versleten.	1. Vervangen.
		2. Ventilatorblad vervormd.	2. Ventilatorblad vervangen.
		3. Ventilatorblad beweegt niet vrij.	3. Vervangen.
	b) Compressor	1. Lagers versleten, of cilinderklep defect.	1. Vervangen.
		2. Montageblok niet op zijn plaats.	2. Opnieuw installeren.
	c) Koelmiddelleidingen	1. Raken of schuren langs leidingen of andere oppervlakken.	1. Vervangen.
	d) Aandrijfmotor (ijsproductie)	1. Lager of tandwiel versleten/beschadigd.	1. Vervangen.
	e) Verdamp(er)	1. Druk aan lagedrukkant te laag.	1. Controleren of voeler van expansieventiel goed is gemonteerd; indien nodig ventiel vervangen.
2. Aanslag op binnenwand van vriescilinder.		2. Worm verwijderen. Gebruik regelmatig een schoonmaakmiddel om kalkaanslag in het watersysteem te verwijderen. Als het water de volgende niveaus overschrijdt, moet een onthardingsmiddel worden gebruikt. Hardheid 50 ppm Silica 30 ppm	
f) Verwarmingselement	1. Defect.	1. Vervangen.	
g) CPR (condensor)	1. Interne lekkage.	1. Vervangen.	
[2] Reservoir loopt over (water stopt niet).	a) Watertoevoer	1. Waterdruk te hoog.	1. Drukreducerend ventiel monteren.
	b) Waterinlaatklep	1. Membraan sluit niet.	1. Schoonmaken of vervangen.
	c) Vlotterschakelaar	1. Slechte contacten.	1. Controleren op continuïteit en vervangen.
[3] Beveiliging van aandrijfmotor wordt regelmatig geactiveerd.	a) Voedingsspanning	1. Te hoog of te laag.	1. Apparaat aansluiten op een voeding met de juiste spanning.
	b) Verdamp(er)	1. Lagers of worm versleten.	1. Lager of worm vervangen.

V. VERWIJDEREN EN VERVANGEN

1. VERDAMPERINRICHTING

Zie de geëxplodeerde weergave onder “III. 3. WORM EN AANDRIJFMOTOR”.

- 1) Druk op de knop STOP om het water af te voeren uit de verdamper.
- 2) Sluit de netvoeding af.
- 3) Verwijder de panelen.
- 4) Verwijder de drie duimschroeven en verwijder het mondstuk van de verdamper.
- 5) Verwijder de bunkerschakelaar.
- 6) Verwijder de mondstukpakking boven op de verdamper.

SNIJKOP

- 7) Verwijder de bout en til de snijkop eraf.

KOORDVERWARMING

- 8) Maak de veer los en verwijder de koordverwarming.

PERSKOP

- 9) Verwijder de afdichtbouten en verwijder de perskop.
- 10) Controleer het lager binnen in de perskop. Als dit versleten of gekrast is, moet het worden vervangen.

Opmerking: Het lager moet met behulp van een speciaal stuk gereedschap worden vervangen. Als dit niet voorhanden is, moet de hele perskop worden vervangen.

WORM

- 11) Verwijder de worm. Controleer de boven- en ondervlakken die de lagers raken. Als het oppervlak gekrast of aangevreten is, moet de worm worden vervangen. Controleer de randen van de schoepen van de worm. Als de randen gekrast of versleten zijn waar ze de verdamper raken, moet de worm worden vervangen.

VERDAMPER

Opmerking: sla de volgende stappen 12) t/m 18) over als de verdamper niet hoeft te worden vervangen.

- 12) Als dit wettelijk vereist is, moet u het koelmiddel dat uit het systeem gepompt is in een daarvoor geschikte cilinder opvangen.

BELANGRIJK

Vervang altijd de droger wanneer het gesloten koelsysteem open is geweest. De droger moet als laatste onderdeel worden vervangen.

- 13) Verwijder de voeler van het expansieventiel.
- 14) Soldeer de aansluitingen op het expansieventiel en de koperen leiding aan de lagedrukkant van de verdamper los.

WAARSCHUWING

Bedek de veerbehuizing altijd met een vochtige doek om de klep tegen oververhitting te beschermen. Bij het solderen mag de klepbehuizing niet warmer worden dan 120°C.

- 15) Verwijder de twee machineschroeven met balkop en de band waarmee de verdamper vast zit.
- 16) Ontkoppel de slangen van de verdamper.
- 17) Verwijder de vier inbusbouten waarmee de verdamper aan de behuizing zit.
- 18) Verwijder de verdamper.

BEHUIZING EN MECHANISCHE AFDICHTING

- 19) De mechanische afdichting bestaat uit twee delen. Eén deel draait met de worm mee en het andere is statisch en zit in de bovenste uitsparing in de behuizing vast. Als de raakvlakken van deze twee onderdelen versleten of gekrast raken, kan er water langs de mechanische afdichting lekken en moet deze worden vervangen.
- 20) Verwijder de O-ring aan de bovenste buitenrand van de behuizing.
- 21) Verwijder de vier bouten en maak de behuizing los van de aandrijfmotor. Controleer het lager binnen in de behuizing. Als het versleten of gekrast is moet het met een speciaal stuk gereedschap worden vervangen. Haal het onderste deel van de mechanische afdichting voorzichtig los voordat het lager wordt vervangen.

Opmerking: als het speciaal stuk gereedschap niet voorhanden is, moet de gehele onderste behuizing compleet met lager worden vervangen.

AANDRIJFMOTOR

- 22) Maak de connectors los.
- 23) Verwijder de drie inbusbouten waarmee de aandrijfmotor vastzit.
- 24) Monteer de verwijderde onderdelen in omgekeerde volgorde van demontage.

WAARSCHUWING

Wees voorzichtig dat de O-ring niet wordt beschadigd aangezien er anders water langs kan lekken. Ga voorzichtig met de mechanische afdichting om zodat deze niet wordt beschadigd of vuil wordt.

- 25) Bij het vervangen van de verdamper:
 - (a) Soldeer de nieuwe verdamper vast onder een stikstofgasdruk van 0,2 - 0,3 bar.
 - (b) Plaats de droger terug.
 - (c) Controleer op lekkage met behulp van stikstofgas (10 bar) en zeepsop.
 - (d) Vacumeer het systeem en vul het vervolgens met koelmiddel. Op het typeplaatje kunt u zien hoeveel koelmiddel de ijsmachine nodig heeft.
- 26) Plaats de panelen terug in de juiste stand.
- 27) Sluit de netvoeding aan.

2. WATERINLAATKLEP

- 1) Sluit de netvoeding af.
- 2) Draai de watertoevoerkraan dicht.
- 3) Verwijder de panelen.
- 4) Maak de aansluitklemmen van de waterinlaatklep los.
- 5) Verwijder de afdekking op het reservoir van de waterinlaatklep.
- 6) Draai de koppelmoer op de inlaat van de waterinlaatklep los en verwijder de waterinlaatklep. Verlies de pakkingring in de koppelmoer niet.
- 7) Monteer de nieuwe waterinlaatklep.
- 8) Monteer de verwijderde onderdelen in omgekeerde volgorde van demontage.
- 9) Draai de watertoevoerkraan open.
- 10) Sluit de netvoeding aan.
- 11) Controleer het geheel op lekkage.
- 12) Plaats de panelen terug in de juiste stand.

3. SPOELWATERKLEP

- 1) Druk op de knop STOP en sluit na 5 minuten de stroomtoevoer af.
- 2) Draai de watertoevoerkraan dicht.
- 3) Verwijder de panelen.
- 4) Verwijder de klem en haal de slang uit de spoelwaterklep.

Opmerking: er kan nog water in de verdamper zitten. Zorg ervoor dat het water in de waterbak wordt afgetapt.

- 5) Maak de aansluitklemmen van de spoelwaterklep los.
- 6) Verwijder de spoelwaterklep uit de houder.
- 7) Verwijder de afvoerpijp van de spoelwaterklep.
- 8) Sluit de afvoerpijp aan op de nieuwe spoelwaterklep en plaats het ventiel.
- 9) Sluit de slang aan op de spoelwaterklep en bevestig deze met de klem.
- 10) Giet water in het reservoir en controleer de spoelwaterklep op lekkage.
- 11) Draai de watertoevoerkraan open.

- 12) Sluit de netvoeding aan.
- 13) Controleer het geheel op lekkage.
- 14) Druk op de knop STOP en controleer of er water wordt doorgespoeld.
- 15) Druk op de knop ICE.
- 16) Plaats de panelen terug in de juiste stand.

4. BESTURINGSPRINTPLAAT

BELANGRIJK

Slechts één type besturingsprintplaat wordt gebruikt als serviceprintplaat. Om deze printplaat geschikt te maken voor gebruik in de diverse ijsmachines zijn bepaalde modificaties of gewijzigde instellingen nodig. Voer geen reparaties ter plaatse uit aan onderdelen of componenten van de besturingsprintplaat. Vervang een defect exemplaar door een nieuwe serviceprintplaat.

[a] AANPASSING

- 1) Controleer of de vervangingsset van de besturingsprintplaat compleet is. De set bestaat uit:

Besturingsprintplaat	1x	Instructieblad	1x
----------------------	----	----------------	----
- 2) Pas de serviceprintplaat aan overeenkomstig de aanwijzingen op het bijgevoegde instructieblad (stel het modelnummer in volgens "III. 5. [b] MODELNUMMER INSTELLEN").

[b] VERVANGING

- 1) Sluit de netvoeding af.
- 2) Verwijder het voorpaneel.
- 3) Verwijder de schroeven en de afdekkap van de besturingskast.
- 4) Maak de connectors en de kaartsteun los van de besturingsprintplaat.
- 5) Verwijder de besturingsprintplaat uit de besturingskast.
- 6) Plaats de nieuwe printplaat en zet de besturingskast weer in elkaar door bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit te voeren.
- 7) Plaats het voorpaneel terug.
- 8) Sluit de netvoeding aan.