

Gebruikers- handleiding



Elektrische kachel
DFE200

Inhoudsopgave

1.	CE-verklaring	blz. 3
2.	Algemeen	blz. 4
3.	Veiligheidswaarschuwingen	blz. 4
4.	Afmetingen en installatie	blz. 5
5.	Werking	blz. 6
6.	Technische specificaties	blz. 7
7.	Opslag en transport	blz. 7
8.	Garantie	blz. 7
9.	Elektrisch schema	blz. 8



1. CE-verklaring



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Date: 2021-01-05
Manufacturer: UAB Desiccant Technologies Group
Address: Verkiu str. 5, LT-08218 Vilnius, Lithuania

Products: Electrical heater 40kW DFE200

Desiccant Technologies Group UAB, under sole responsibility, declares that the equipment listed above complies with following European directives;

2006/42/EC
Council directive on machinery

2006/ 95 / EC
Council Directive on the harmonization laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (low voltage)

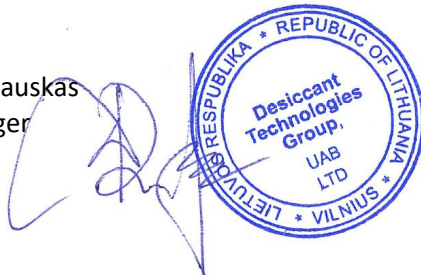
2004/108/EC
Council Directive of 15 December 2004 on the approximation of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC (EMC)

Applied standards:

EN 61000-6-2 (EMC interference immunity)
EN 61000-6-3 (EMC interference emission)
EN 60335 part 1: 94+A1+A2+A11 to A16: 2001

Certificate issued to: Dryfast BV · Kreekweg 22 · NL-3133 AZ Vlaardingen, Netherlands

Dainius Ramanauskas
General Manager



Bedieningshandleiding

Deze bedieningshandleiding mag zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet worden gereproduceerd, vermenigvuldigd of verspreid.

Belangrijk: Lees de handleiding zorgvuldig vóór gebruik. Bewaar de handleiding om deze later te kunnen raadplegen.

2. Algemeen

De elektrische kachels zijn ontwikkeld voor professioneel gebruik.

Gebruik de elektrische kachel uitsluitend voor verwarming van gesloten ruimten. Denk hierbij aan ruimten als: bouwcontainers, magazijn- en productiehallen, werkplaatsen, garages en kassen.

De warmte wordt opgewekt in gesloten verwarmingselementen binnenin de mantel van de kachel. De verwarmde lucht wordt vervolgens door de luchtventilator door de kachel verspreid.

Hoewel effectief gekoeld door de ventilator, hebben de verwarmingselementen hoge oppervlaktetemperaturen. Daarom moeten brandbare materialen op een veilige afstand van de kachel worden gehouden en moet ervoor worden gezorgd dat er geen brandbare deeltjes in de kachel komen met de lucht die door de ventilator wordt aangezogen.

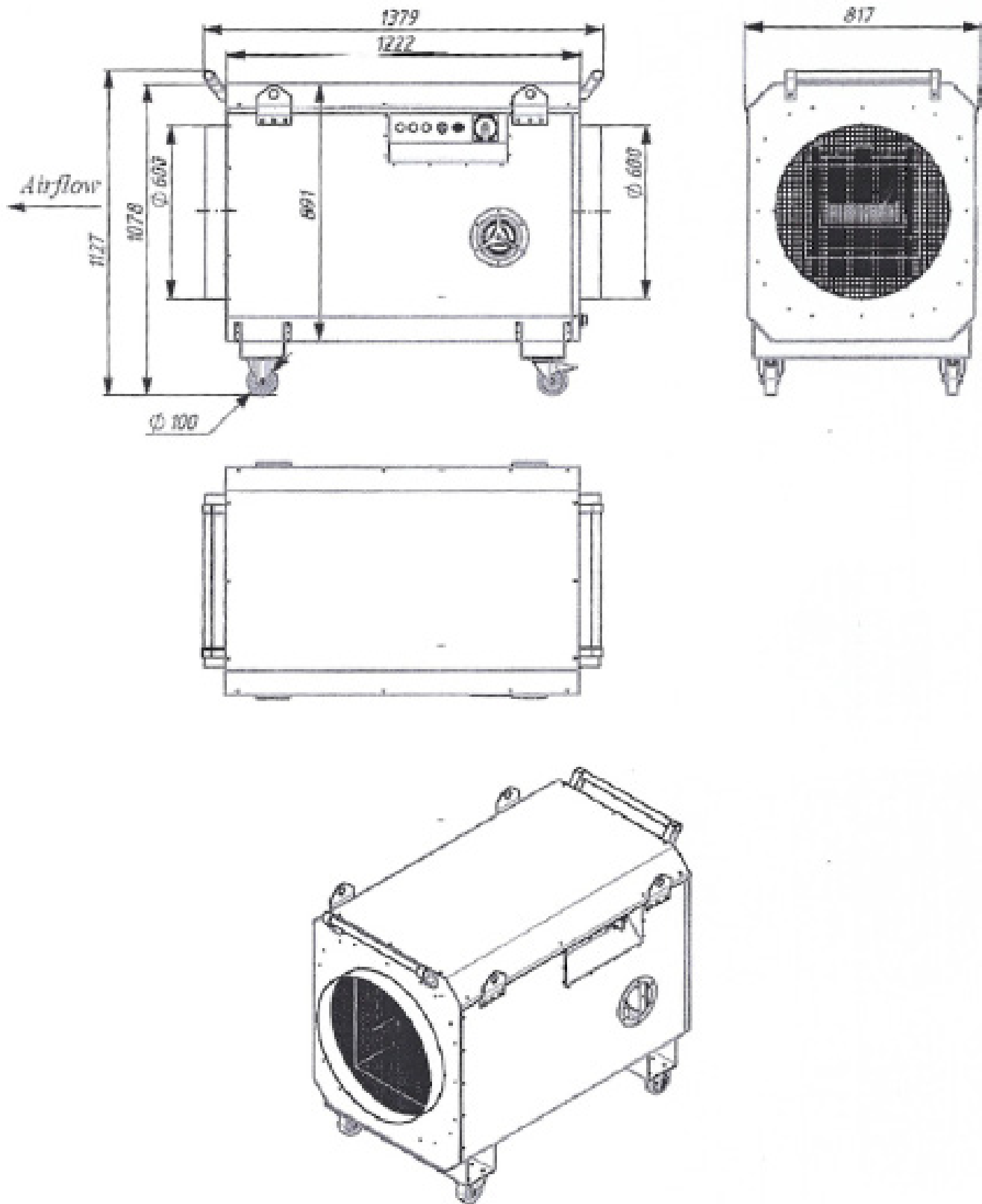
3. Veiligheidswaarschuwing

- Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt als zij onder toezicht staan m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat, zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd.
- Let op! Ter voorkoming van oververhitting en brandgevaar mag het verwarmingsapparaat niet worden afgedekt.
- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze onder permanent toezicht zijn.
- Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat, zijn geïnstrueerd en de hiermee gepaard gaande gevaren begrijpen, mits het apparaat is geplaatst of geïnstalleerd in de normale gebruiksstand. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet regelen, het apparaat niet reinigen en/of het gebruikersonderhoud uitvoeren.
- Onderdelen van het apparaat kunnen erg warm worden en tot brandwonden leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere personen aanwezig zijn.



Houd de kachel altijd vrij van stof. Stof kan bij verhitting brand veroorzaken. Blokkeer de luchtinlaten en -uitlaat op geen enkele manier.

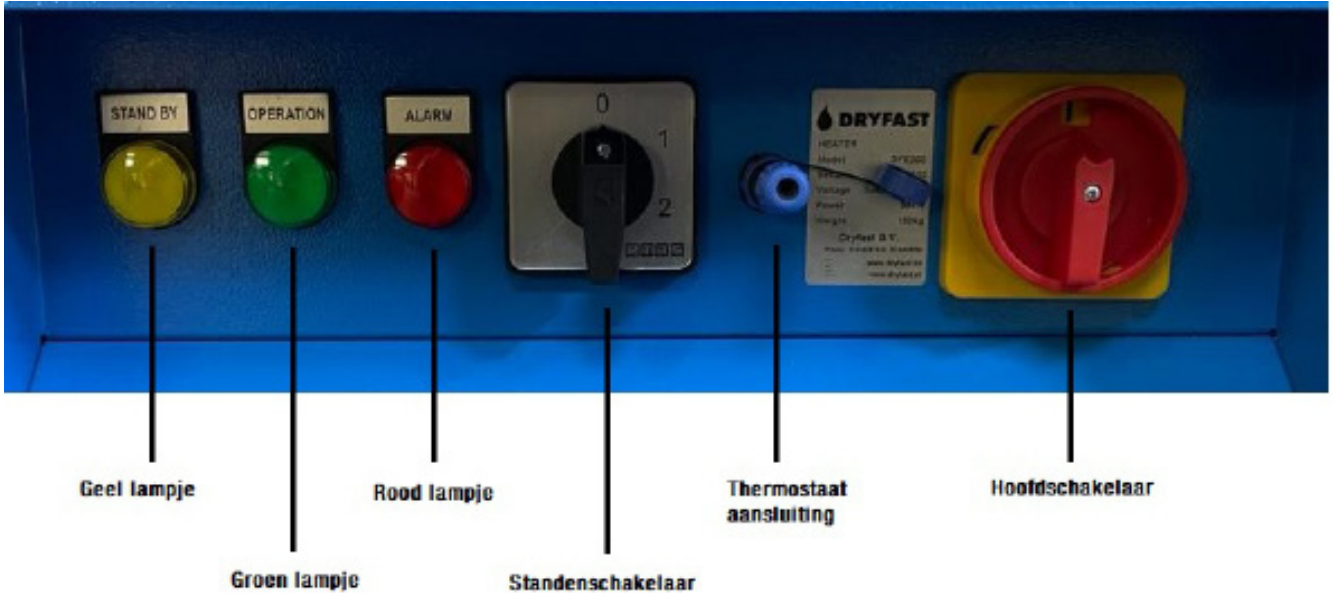
4. Afmetingen en installatie



5. Werking

Sluit het vermogen van de verwarming aan op 400 V / 50 Hz driefasige stroombron.

Functies van de schakelaars en indicatoren van het bedieningspaneel:



Hoofdschakelaar	Stroomvoorziening AAN/UIT
Standenschakelaar	<p>Wanneer de schakelaar in de "0" stand staat (standby-modus), wordt de verwarming met een mogelijke vertraging uitgeschakeld.</p> <p>Wanneer de schakelaar in de stand "1" staat, draait de ventilator.</p> <p>Wanneer de schakelaar in de stand "2" staat, draait de ventilator en de 1-fase van de kachel.</p> <p>Wanneer de schakelaar in de stand "3" staat, draait de ventilator en de 1+ 2e fase van de kachel.</p>
Thermostaat aansluiting	Sluit de thermostaat aan (niet inbegrepen). Stel de thermostaatregelaar in op een temperatuur boven de omgevingstemperatuur door aan de knop te draaien. Let op! De verwarming zal alleen beginnen te verwarmen als de thermostaat "vraagt om warmte", d.w.z. dat deze is ingesteld op een hogere temperatuur dan de heersende omgevingstemperatuur.
Indicatielamp: groen	Het apparaat draait in basismodus.
Indicatielamp: rood	Het apparaat geeft aan dat er een technisch probleem is.
Indicatielamp: geel	Het apparaat staat in stand-by modus.

Om het verwarmen te stoppen

1. Zet de standenschakelaar in de stand "0" stand-by.
2. Laat de ventilator draaien tot deze automatisch stopt, koppel de verwarming niet los van de stroombron! Dit is van belang om te machine af te kunnen laten koelen.
3. Schakel de hoofdschakelaar uit
4. Trek de stekker uit het stopcontact.

6. Technische specificaties

Model	DFE200
Capaciteit	40 kW
Standen	1 - 18 kW 2 - 36 kW
Aansluitspanning	400 V / 50 Hz
Stroomopname per fase	56 A
Ventilator	axiaal
Luchtopbrengst	3000 m ³ /uur
Aansluiting luchtslang ø	600 mm
Mobiliteit	verrijdbaar
Afmetingen L x B x H	1379 x 800 x 1127 mm
Gewicht	150 kg
Aanbevolen zekering	63 A
Stekker	CEE 63A / 5-polig

7. Opslag en transport

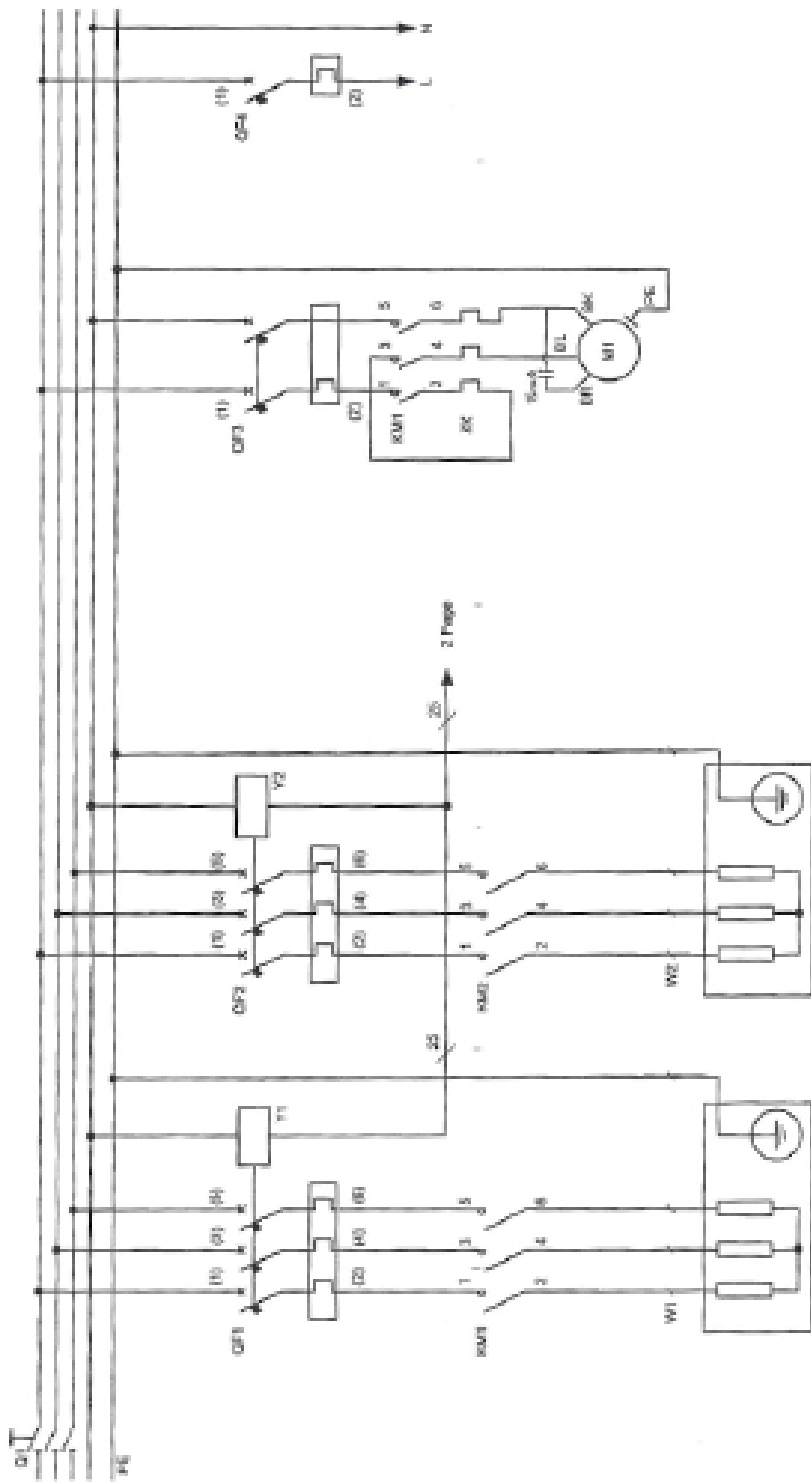
Het is noodzakelijk om de volgende aanbeveling voor de opslag van het apparaat vóór de installatie (indien nodig) uit te voeren:

- Verwijder de elektrische kachel niet uit de originele verpakking.
- Plaats de elektrische kachel in een horizontale positie op een vlakke, stevige ondergrond; opwaartse beweging aan beide zijden kan onherstelbare schade aan sommige onderdelen veroorzaken.
- Zorg voor bescherming van het apparaat tegen mechanische schade
- Dek de elektrische kachel af om hem te beschermen tegen stof, regen, vorst, chemische agressieve omgevingen, enz.
- Geldige opslagperiode voor de elektrische kachel is afhankelijk van de omgeving. De maximale opslagperiode voor het apparaat in een goed geventileerde verwarmde ruimte is 5 maanden.

8. Garantie

De Dryfast elektrische kachels zijn professionele bouwkachels. Deze hebben een garantie van 12 maanden vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum. De garantie geldt niet voor producten die buiten onze fabriek worden gewijzigd, schade of defecten veroorzaakt door overmacht, misbruik, verkeerd gebruik, gebruik op andere dan nominale spanning, abnormaal gebruik, foutieve of onjuiste installatie, het uitblijven van aanbevolen onderhoud of andere reparaties dan die welke door een geautoriseerde Dryfast service worden uitgevoerd.

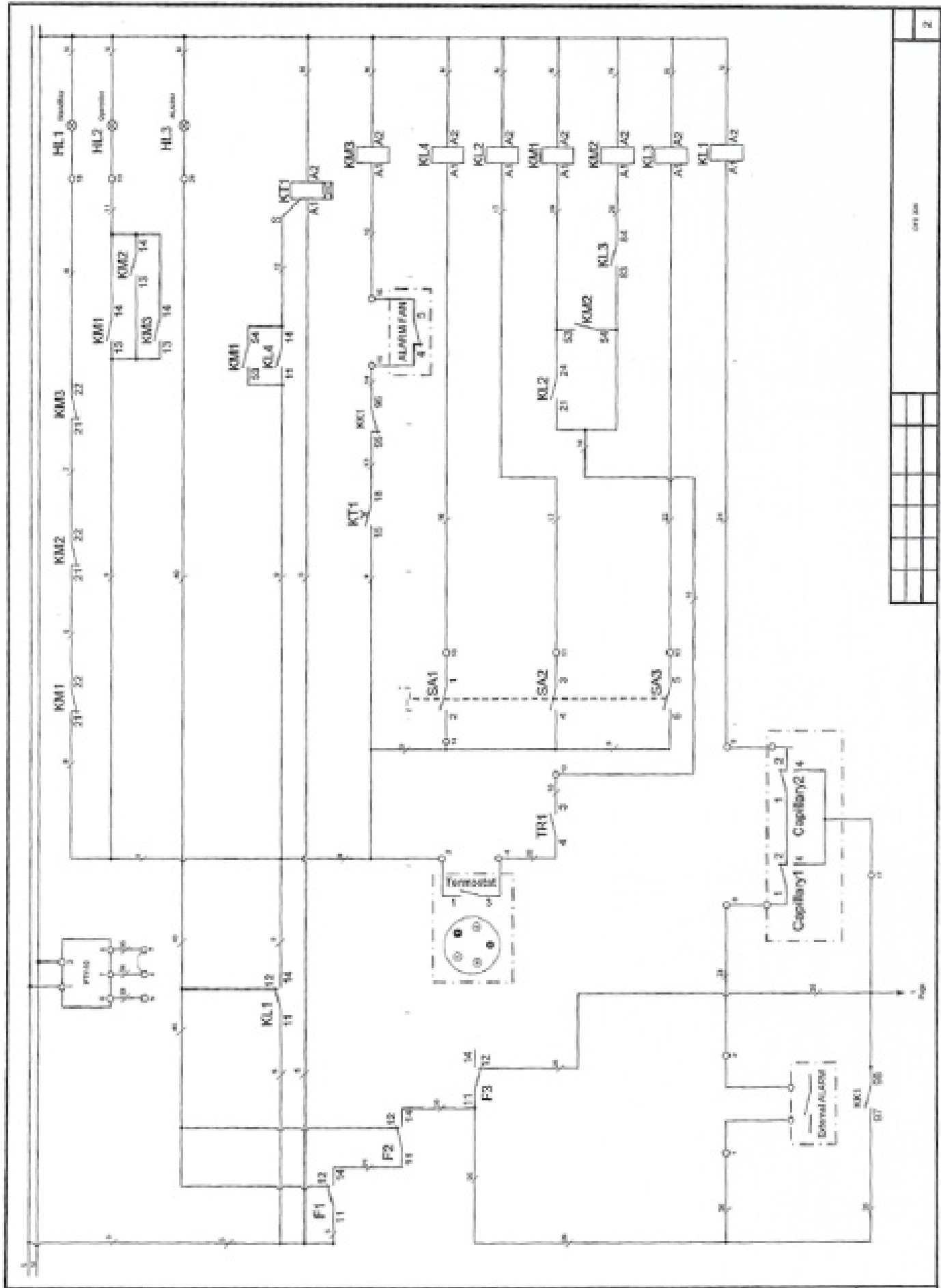
9. Elektrisch schema



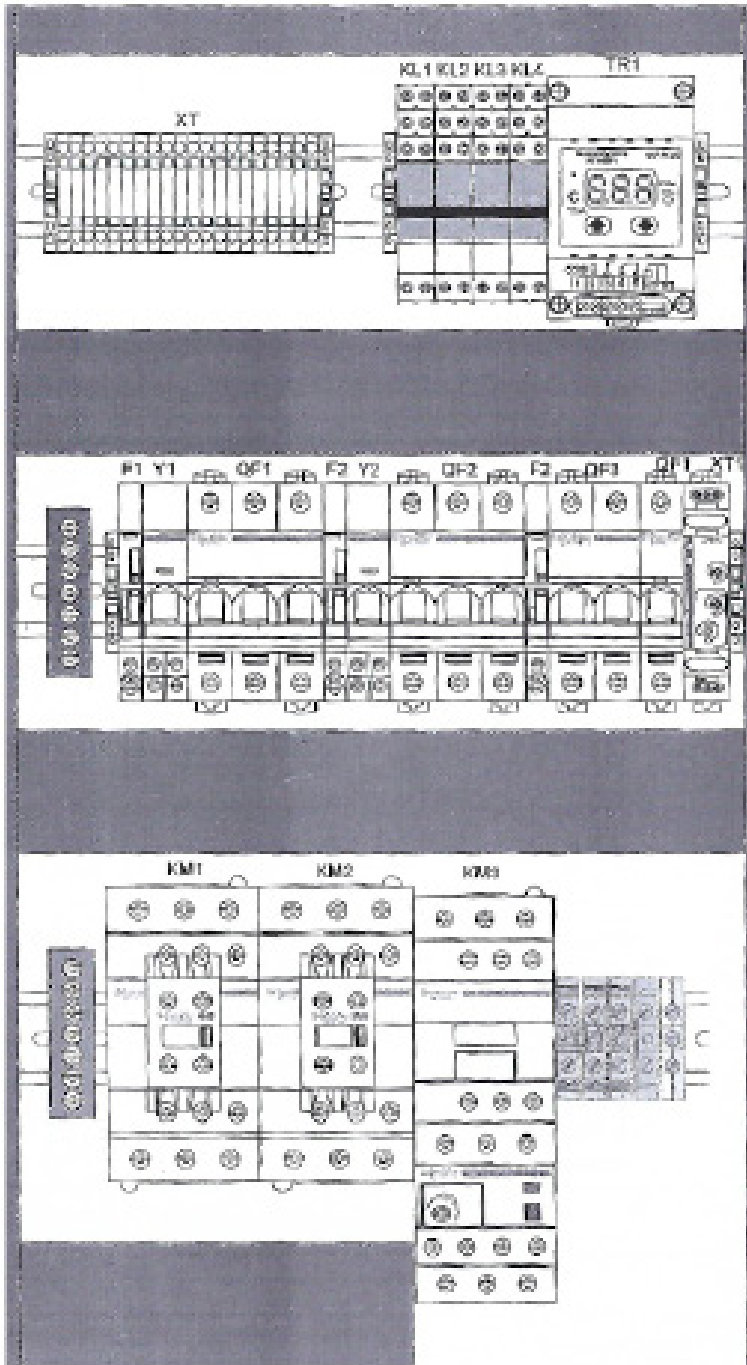
$P = 120 \text{ MW}$ (3 = 6A)	M1 (3A)
$P = 18 \text{ MW}$	Electrical heater (3 P)
$P = 18 \text{ MW}$	Electrical heater (3 P)

DPC 000			
Phase	Sheet	Sheet	
D	1	4	
Electrical drawing plate DMP Consult Augustus			

Chg Rev. No.	Sheet Date	Date Issued



POS	No	Part	Type	Manuf.	Date
QF1, QF2	2	Circuit breaker	A9F79332	Schneider Electric	C 40A 3-pol
QF3	1	Circuit breaker	A9F79325	Schneider Electric	C 10A 2-pol
QF4	1	Circuit breaker	A9F79306	Schneider Electric	C 6A 1-pol
F1,F2,F3	3	IOF status contact	A9A26924	Schneider Electric	
Y1,Y2	2	IMX + OF Release	A9A26946	Schneider Electric	100-415B AC
KT1	1	Time relay	RPC-1MA-UNI	relpol	12...240 V AC/DC
KL1, KL2, KL3, KL4	4	Relay	RT426730	SCHRACK	230V AC 8A/250VAC
KL1, KL2, KL3, KL4	4	Protective screw socket for relay	YRT78626	SCHRACK	
TR1	1	Thermostat	PTY-10/D-Pt	Ukrele	10A/250B, -70...+500°C
KM1,KM2	1	Contactator	LC1D25M7	Schneider Electric	D 3P, 25A, HO+H3, 220B,50/60ΠΠ
KM3	1	Contactator	LC1D09	Schneider Electric	D 3P, 9A, HO+H3, 24B
KM3	1	Additional unit contact	LADN22	Schneider Electric	2NO+2NC
KK1	1	Thermal overload relay	LRD10	Schneider Electric	4-6A
XT	20	Terminals	IK100002	Schrack Technik	2.5mm ²
L1,L2,L3	3	Terminals	IK100016G	Schrack Technik	16mm ²
N	1	Terminals	IK100016B	Schrack Technik	16mm ²
PE	1	Terminals	SL 16/35 GNYE	Conta-Clip	16mm ²
	10	Fixator	Ngytraab35	Schneider Electric	





Dryfast B.V.
Kreekweg 22
3133 AZ Vlaardingen
Nederland
Telefoon: +31 (0)10 426 14 10
Fax: +31 (0)10 473 00 11
E-mail: info@dryfast.nl
Website: www.dryfast.nl

Dryfast B.V.
Klein Siberiëstraat 1C
3900 Pelt
België
Telefoon: +32 (0)3 544 83 94
Fax: +32 (0)3 544 83 95
E-mail: info@dryfast.be
Website: www.dryfast.be