

FÖRSVARETS MATERIELVERK Kraftaggregatbil 037

Batteri

Blybatteri 12 V 152 Ah K
referensbeteckning BOLBA-14 C 152 K
kapacitet 152 Ah

Motorelverk

Tillverkare Blomstedts Mek AB
Referensbeteckning Blome 4AA 10568
Effekt trefas 100 kW vid $\cos \phi = 0,8$
Spänning (400 V, y med uttagen nollpunkt
Frekvens 50 Hz
Varvtal 25 r/s(1500r/min)
Rotationsriktning Moturs sett från generatormatarsida

Mått- och viktuppgifter

Längd 2820 mm
Bredd med kylvattenhandpump 1120 mm
Bredd utan kylvattenhandpump 945 mm
Höjd med ljuddämpare 1640 mm
Höjd utan ljuddämpare 1465 mm
Vikt Ca 2000 kg

Dieselmotor

Tillverkare Saab-Scania
Referensbeteckning Vabis DII 01 All
Effekt kontinuerligt 100% enligt 106 kW (144 hk) vid 25 r/s BS 649:1958 (1500 r/min)
Effekt intermittent 110% enligt 117 kW (159 hk) vid 25 r/s BS 649:1958 (1500 r/min)
Varvtalsändring från 0-100 % last 3 %
Anslutningsfläns SAE 1
Motorvikt Ca 882 kg utan vatten och olja

Bränslesystem

Bränsle Motorbrännolja en! TOMT
Bränsleförbrukning vid 100% och 228 g/kWh
25 r/s (1500 r/min)

Insprutningspump

förrådsbeteckning Alt 1 F2350-004538
Alt 2 F2350-004731
förrådsbenämning Insprutningspump
referensbeteckning Alt 1 BOSCH-Q 401 876701
Alt 2 BOSCH-O 40 1 876 713

Kraft aggregat bil

Bara elverket, kostar 100000 SEK

Elsystem



M2531-706011
KRAGGBIL 037 MT



M2531-706021
KRAGGBIL 037

TEKNISKA DATA

Komplett kraftaggregatbil

Förrådsbeteckning	M2531-706021
Förrådsbenämning	Kraftaggregatbil 037 MT
Antal passagerare	1 + 1

Mått- och viktuppgifter

	Alt 1	Alt 2
Längd	8000 mm	
utfälld bakdörr	tillägg ca 1150 mm	
Bredd	2500 mm	
utfällda sidolämningar	tillägg ca 850 mm per sida	
Höjd	2850 mm	
Axelavstånd	5000 mm	
Spårvidd fram	1970 mm	
Spårvidd bak	1750 mm	
Vändradie	8900 mm	
Frigångshöjd	230 mm	
Totalvikt	16500 kg	17000 kg
Tjänstevikt	14370 kg	
Max totalvikt fram	6000 kg	
Max totalvikt bak	9210 kg	
Maxlast	2130 kg	2630 kg
Största axeltryck	10000 kg	10500 kg

Chassi

Fabrikat och beteckning	VABIS-LB8150 165
-------------------------	------------------

Bränsletankar

Antal	2, gemensamma för fordon och motorelverk
Volym	200 liter vardera

Fordon

Motor

Fabrikat och beteckning	Vabis-D801LB11
Cylindrar antal	6
Effekt	123 kW (167 hk)
Bränsle	Diesel
Kylsystemets volym	34 liter

Elsystem

Huvudspänning	24 V
Blybatterier antal	4, gemensamma för fordon och aggregat, se battericentralen

Kraftöverföring

Antal drivaxlar	1
växlar framåt	5
växlar back	1

Bromsar

Utförande	Tvåkrets, direktverkande tryckluftbroms Bromsuttag saknas
-----------	--

Hjul

Däck typbeteckning	1000-R20x/16
Ringtryck fram	750 kPa (7,5 kp/cm ²)
Ringtryck bak	750 kPa (7,5 kp/cm ²)

Hydraulaggregat lämmar

Förrådsbeteckning	F2534-000291
Förrådsbenämning	Hydraulaggregat
Referensbeteckning	BLOME-4 AA 20814
Tillverkare	Blomstedts mekaniska verkstad AB
Vikt	Ca 13 kg

Hydrauloljetank

Volym	Ca 5 dm ³
Överströmningsventilens öppningstryck	4 ± 0,3 MPa (40 ± 3 kp/cm ²)

Elmotor

Spänning	24 V =
Varvtal	41,7 r/s (2500 r/min)
Effekt	2000 W

Hydraulpump

Max arbetstryck	17,5 MPa (175 kp/cm ²)
Displacement	2 cm ³ /varv
Flöde vid trycket 0 MPa	8 dm ³ /min
Flöde vid trycket 10 MPa (100 kp/cm ²)	6 dm ³ /min

Battericentral

Spänning	24 V
Antal batterier	4
Koppling	2 x 12 V + 2 x 12 V
Kapacitet	304 Ah

Batteri

förrådsbeteckning
förrådsbenämning
referensbeteckning
kapacitet

M2672-104020
Blybatteri 12 V 152 Ah K
BOLBA-14 C 152 K
152 Ah

Motorelverk

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Tillverkare
Referensbeteckning
Effekt trefas
Spänning
Frekvens
Varvtal
Rotationsriktning

M2650-822020
Motorelverk 822 B
Blomstedts Mek AB
Blome 4AA 10568
100 kVA vid $\cos \varphi = 0,8$
400 V, Y med uttagen nollpunkt
50 Hz
25 r/s (1500 r/min)
Moturs sett från generatorns matar-
sida

Mått- och viktuppgifter

Längd
Bredd med kylvattenhandpump
Bredd utan kylvattenhandpump
Höjd med ljuddämpare
Höjd utan ljuddämpare
Vikt

2820 mm
1120 mm
945 mm
1640 mm
1465 mm
Ca 2000 kg

Dieselmotor

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Tillverkare
Referensbeteckning
Effekt kontinuerligt 100 % enligt
BS 649:1958
Effekt intermittent 110 % enligt
BS 649:1958
Varvtalsändring från 0-100 % last
Anslutningsfläns
Motorvikt

M2230-440110
Dieselmotor
Saab-Scania
Vabis D11 01 A11
106 kW (144 hk) vid 25 r/s
(1500 r/min)
117 kW (159 hk) vid 25 r/s
(1500 r/min)
3 %
SAE 1
Ca 882 kg utan vatten och olja

Bränslesystem

Bränsle
Bränsleförbrukning vid 100 % och
25 r/s (1500 r/min)
Insprutningspump
förrådsbeteckning
förrådsbenämning
referensbeteckning

Motorbrännolja enl TOMT
228 g/kWh
Alt 1 F2350-004538
Alt 2 F2350-004731
Insprutningspump
Alt 1 BOSCH-0 401 876 701
Alt 2 BOSCH-0 401 876 713

Insprutare	
förrådsbeteckning	F2350-004537
förrådsbenämning	Insprutare K
referensbeteckning	BOSCH-0 432 748
Spridarhållare	
referensbeteckning	BOSCH-0 431 204 053
Spridare	
referensbeteckning	BOSCH-0 433 271 298
Bränslefilter	
förrådsbeteckning	F2350-004079
förrådsbenämning	Filterinsats
referensbeteckning	BOSCH-1 457 434 062
antal	2

Smörjoljesystem

Smörjolja	Enligt TOMT
Smörjoljeförbrukning vid 100 kVA	Ca 1,4 g/kWh
80 kW last	25 r/s (1500 r/min)
Smörjoljesumpens rymd	21 liter
Oljetryck, varm motor	350-500 kPa (3,5-5 kp/cm ²)
Normal oljetemperatur	Ca 75 °C
Smörjoljetrycksvakt	
referensbeteckning	TEDDINGTON DCA/BG/098
vaktens inställning	Ca 100 kPa (1 kp/cm ²)
Handpump	
förrådsbeteckning	M2336-130010
förrådsbenämning	Klaffpump 0
referensbeteckning	RSK-5830/B

Kylsystem

Systemets rymd	Ca 80 liter
Kylvätska	Enligt TOMT 811-12
Normal drifttemperatur	Ca 80 °C
Termostater	
referensbeteckning övre	VABIS 238156 (75 °C)
nedre	VABIS 228842 (79 °C)
Temperaturvakt	
referensbeteckning	FENWALL 23010, märkning grön
vaktens inställning	Ca 93 °C
Nivåvakt	
referensbeteckning	Bernstein MA 713
Handpump	
förrådsbeteckning	M2336-130010
förrådsbenämning	Klaffpump 0
referensbeteckning	RSK-5830/B

anöverutrustning

Startmotor	
förrådsbeteckning	Alt 1 F2350-001254
	Alt 2 F2350-004539
förrådsbenämning	Startmotor
referensbeteckning	Alt 1 BOSCH-0 001 410 037
	Alt 2 BOSCH-0 001 415 008
Stoppmagnet	
förrådsbeteckning	Alt 1 F2620-001412
	Alt 2 F6046-000080
förrådsbenämning	Stoppmagnet
referensbeteckning	Alt 1 CAV-263A-23/24 V
	Alt 2 SEM MD4
Varvtalsgivare (Tackometergenerator)	
förrådsbeteckning	F6916-000231
förrådsbenämning	Givare
referensbeteckning	VDO 340 807/001/009
Reglermotor	
förrådsbeteckning	M2623-813010
förrådsbenämning	Reglermotor
referensbeteckning	TOUR AGENTURER AB
	M15/24 V - 0188
Transformator	
referensbeteckning	ELINDUKTRA typ ESS 25
	380/24 V 50 Hz

Generator

Förrådsbeteckning	F2250-012748
Förrådsbenämning	Generator
Referensbeteckning	ASEA 44210521
Effekt trefas	100 kVA vid $\cos \varphi = 0,8$
Spänning	400 VY
Frekvens	50 Hz
Varvtal	25 r/s (1500 r/min)
Skyddsform enl SEN	S21
Kylform enl SEN	A
Disposition	2174B
Isolationsklass huvudgenerator rotor	F (155 °C)
Isolationsklass huvudgenerator stator	F (120 °C)
Isolationsklass matare rotor	E (120 °C)
Isolationsklass matare stator	E (120 °C)
Anslutningsfläns	SAE 1
Vikt	730 kg
Magnetisering	
matare	Trefasmatare med ytterpoler.
system	Borstlöst utförande där magnetiseringsströmmen till huvudmaskinens fältlindning (poler) matas över roterande dioder
Roterande likriktardioder	
referensbeteckning	SILEC G8 Hz 210 V
Spänningsregulator	
förrådsbeteckning	F2250-012749
förrådsbenämning	Spänningsregulator
referensbeteckning	ASEA-3894560

Belysningstransformator

Referensbeteckning

ASEA-YA151001-BG

Laddningslikriktare

Förrådsbeteckning

M2511-083210

Förrådsbenämning

Laddningslikriktare

Tillverkare

Elektro-Hermas AB

Referensbeteckning

JUACK-SYB 24/5

Anslutningsspänning

220 V \pm 10 %, 47-63 Hz

Utspänning

hålladdning

Max ca 27 V =

forcerad laddning

Max ca 30 V =

Reglering

0,5 % oberoende av belastning och

10 % nätspänningsvariation

Ström

Max 5 A, kontinuerligt justerbar

ner till 2,5 A

Ripple

Max 5 mV RMS

Motorvärmare, motorelverk

Förrådsbeteckning

M2830-272011

Förrådsbenämning

Motorvärmare 272 MT

Referensbeteckning

UWE-105 SPEC

Effekt

2000 W

Omformare**Bortmonterad**

Förrådsbeteckning

M2524-808110

Förrådsbenämning

Omformare 18 kVA

Tillverkare

Anton Piller KG

Tillverkarens beteckning

FU 063-5/40

Referensbeteckning

ANPIL-VA7330998

Utförande (byggsätt)

Enhusutförande

Skyddsform enl IEC

IP 23S

Varvtal

50 r/s (3000 r/min)

Rotationsriktning

Medurs sett mot regulatorsidan

Mått- och viktuppgifter

Längd med släde

1180 mm

Bredd med släde

460 mm

Höjd med släde

515 mm

Vikt utan släde ca

320 kg

Trefas synkronmotor 50 Hz

Tillverkarens beteckning

FU 063-5/40

Effekt

23 kW

Spänning

380 VD

Ström

35 A

Effektfaktor

1

	Frekvens	50 Hz
	Varvtal	50 r/s (3000 r/min)
	Skyddsform	F
Trefas synkrongenerator 400 Hz		
	Tillverkarens beteckning	FU 063-5/40
	Effekt	18 kVA
	Spänning	200/115 V
	Ström	52 A
	Effektfaktor	0,9
	Frekvens	400 Hz
	Varvtal	50 r/s (1500 r/min)
	Skyddsform	F
	Spänningsområde	180-215 V
Spänningsregulator		
	Förrådsbeteckning	F5265-000128
	Förrådsbenämning	Spänningsregulator
	Tillverkare	Anton Piller KG
	Referensbeteckning	ANPIL-49.8.097.1068
Luftkonditioneringsenhet (LKE)		
	Förrådsbeteckning	F6080-003048
	Förrådsbenämning	Luftkonditioneringsenhet
	Fabrikat	Stal-Refrigeration AB
	Referensbeteckning	STAL-0187 9350-901
Mått- och viktuppgifter		
	Längd	2300 mm
	Bredd	1100 mm
	Höjd	1430 mm
	Vikt	1100 kg
Luftdata		
	Avgiven luftmängd vid luftuttag	16 kg/min, ca 784 m ³ /h vid + 15 °C och 101,3 kPa (760 mm Hg)
	Avgivet lufttryck vid luftuttag Pe	29,4 kPa (3000 mm vp)
	Lufttemperatur vid luftuttag	Automatisk reglering + 10 till + 15 °C vid omgivningstempe- ratur -20 till -28 °C
Kyldata		
	Max kyleffekt	Ca 22 kW (19000 kcal/h)

Blåsmaskin med drivmotor

Blåsmaskin

förrådsbeteckning
förrådsbenämning
fabrikat
referensbeteckning
varvtal

F6753-000014
Blåsmaskin
Pompes-Hibon
HIBON-DV6
48 r/s (2900 r/min)

Drivmotor

förrådsbeteckning
förrådsbenämning
referensbeteckning
effekt
strömstyrka och spänning
varvtal

M2623-170002
Elmotor 15 kW
ASEA-MK 213 012-AB 39
15 kW (20 hk)
29 A, 380 V, 50 Hz
48 r/s (2900 r/min)

Kylkompressor

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Fabrikat
Referensbeteckning

F6080-002876
Kompressor
Stal Refrigeration AB
STAL-H46 4, 1HK 380V/50 Hz
2900 R/M

Antal
Effekt
Spänning
Varvtal

3
3 kW (4,1 hk)
380 V, 50 Hz
48 r/s (2900 r/min)

Köldmedium

Kemisk beteckning
Kemisk benämning
Benämning
Köldmediefyllning
kylsystem 1
kylsystem 2
kylsystem 3

CCl₂F₂
Diklordifluormetan
Freon R12

14 kg
14 kg
7 kg

Värmebatteri

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Fabrikat
Referensbeteckning
Antal värmeelement
Effekt
Spänning

F2976-000013
Värmeelement
Backer Elektro-Värme AB
BAEL-A3-4506 170
6
650 W
220 V/50 Hz

Kondensor med drivmotor

Kondensor	
förrådsbeteckning	F6080-003019
förrådsbenämning	Kondensor
fabrikat	Stal Refrigeration AB
referensbeteckning	STAL-F-19168
nominell kondensoreffekt	25 kW (29000 kcal/h)
kondenseringstemperatur	Ca 50 °C
Kondensorfläkt	
fabrikat	Plåtmekano AB
nominell luftmängd	22 200 m ³ /h
antal	3
Drivmotor	
förrådsbeteckning	M2623-062004
förrådsbenämning	Elmotor 2,2 kW
referensbeteckning	ASEA-MK 11D 010-A
antal	3
effekt	2,2 kW (3 hk)
spänning	380 V/50 Hz
varvtal	48 r/s (2900 r/min)

Vakter

Kylsystem	
Lågtryckspressostat K26	Starttryck 264,9 kPa (2,7 atö) Stopptryck 120,7 kPa (1,23 atö)
Lågtryckspressostat K27	Starttryck 264,9 kPa (2,7 atö) Stopptryck 120,7 kPa (1,23 atö)
Hög- och lågtryckspressostat K28	
högtryckssida	Stopptryck 1,9 MPa (19,0 atö)
lågtryckssida	Starttryck 53,0 kPa (0,54 atö) Stopptryck 2,0 kPa (0,02 atö)
Hög- och lågtryckspressostat K29	
högtryckssida	Stopptryck 1,9 MPa (19,0 atö)
lågtryckssida	Starttryck 53,0 kPa (0,54 atö) Stopptryck 2,0 kPa (0,02 atö)
Hög- och lågtryckspressostat K30	
högtryckssida	Stopptryck 1,9 MPa (19,0 atö)
lågtryckspressostat	Starttryck 53,0 kPa (0,54 atö) Stopptryck 2,0 kPa (0,02 atö)
Luftsystem	
Skyddspressostat K32	Till 20,0 kPa (0,02 atö) Från 24,5 kPa (0,25 atö)
Skyddstermostat K33	Till + 18 °C Från + 17 °C
Avblåsningsventil	
på blåsmaskin öppnar vid	31,9 kPa (3250 mm vp)
på luftkanal öppnar vid	29,9 kPa (3050 mm vp)

Hydraulaggregat fpl

Pumpenhet

Förrådsbeteckning	F1257-000010
Förrådsbenämning	Pumpenhet, Kragg
Längd	1150 mm
Bredd	500 mm
Höjd	730 mm
Vikt	128 kg

Hydraulpump

Förrådsbeteckning	F1230-220509
Förrådsbenämning	Hydraulpump
Referensbeteckning	CVM F1230-220509
Typ	Avlastningsbar tvåstegspump
Kapacitet	0,4 l/s (24 l/min)
vid trycket	18,1 MPa (185, kp/cm ²)
vid varvtalet	48,2 r/s (2890 r/min)
vid tryckoljetemp	70 ± 5 °C (max tillåten 90 °C)
rotationsriktning sett mot	Medurs
fria axeländan	
Max arbetstryck	20,6 ^{+0,3} _{-0,2} MPa (210 ⁺³ ₋₂ kp/cm ²)
Tryckmedium	
förrådsbeteckning	M0747-022000
förrådsbenämning	Tryckolja 022

Elmotor

Förrådsbeteckning	M2623-115015
Referensbeteckning	ASEA-MK141003-AB 009
Förrådsbenämning	Elmotor
Effekt	7,5 kW
Spänning	380 V/50 Hz
Varvtal	48 r/s (2890 r/min)
Vikt	42 kg

Tryckfilter

Typ	Högtrycksfilter med filterelement av engångstyp
Tryckdifferensindikatorns utlösningstryck	0,24 ± 0,03 MPa (2,46 ± 0,35 kp/cm ²)
Filtreringsgrad	3 µm absolut

Returfilter

Typ	Lågtrycksfilter med filterelement av engångstyp
Tryckdifferensindikatorns utlösningstryck	0,11 ± 0,02 MPa (1,12 ± 0,21 kp/cm ²)
Filtreringsgrad	3 µm absolut
Överströmningensventilens öppningstryck	0,17 MPa

TEKNISKA DATA

Komplett kraftaggregatbil

Förrådsbeteckning	M2531-706021
Förrådsbenämning	Kraftaggregatbil 037 MT
Antal passagerare	1 + 1

Mått- och viktuppgifter

	Alt 1	Alt 2
Längd	8000 mm	
utfälld bakdörr	tillägg ca 1150 mm	
Bredd	2500 mm	
utfällda sidolämmar	tillägg ca 850 mm per sida	
Höjd	2850 mm	
Axelavstånd	5000 mm	
Spårvidd fram	1970 mm	
Spårvidd bak	1750 mm	
Vändradie	8900 mm	
Frigångshöjd	230 mm	
Totalvikt	16500 kg	17000 kg
Tjänstevikt	14370 kg	
Max totalvikt fram	6000 kg	
Max totalvikt bak	9210 kg	
Maxlast	2130 kg	2630 kg
Största axeltryck	10000 kg	10500 kg

Chassi

Fabrikat och beteckning	VABIS-LB8150 165
-------------------------	------------------

Bränsletankar

Antal	2, gemensamma för fordon och motorelverk
Volym	200 liter vardera

Fordon

Motor

Fabrikat och beteckning	Vabis-D801LB11
Cylindrar antal	6
Effekt	123 kW (167 hk)
Bränsle	Diesel
Kylsystemets volym	34 liter

Elsystem

Huvudspänning	24 V
Blybatterier antal	4, gemensamma för fordon och aggregat, se battericentralen

Kraftöverföring

Antal drivaxlar	1
växlar framåt	5
växlar back	1

Bromsar

Utförande	Tvåkrets, direktverkande tryckluftbroms Bromsuttag saknas
-----------	--

Hjul

Däck typbeteckning	1000-R20x/16
Ringtryck fram	750 kPa (7,5 kp/cm ²)
Ringtryck bak	750 kPa (7,5 kp/cm ²)

Hydraulaggregat lämmar

Förrådsbeteckning	F2534-000291
Förrådsbenämning	Hydraulaggregat
Referensbeteckning	BLOME-4 AA 20814
Tillverkare	Blomstedts mekaniska verkstad AB
Vikt	Ca 13 kg

Hydrauloljetank

Volym	Ca 5 dm ³
Överströmningsventilens öppningstryck	4 ± 0,3 MPa (40 ± 3 kp/cm ²)

Elmotor

Spänning	24 V =
Varvtal	41,7 r/s (2500 r/min)
Effekt	2000 W

Hydraulpump

Max arbetstryck	17,5 MPa (175 kp/cm ²)
Displacement	2 cm ³ /varv
Flöde vid trycket 0 MPa	8 dm ³ /min
Flöde vid trycket 10 MPa (100 kp/cm ²)	6 dm ³ /min

Battericentral

Spänning	24 V
Antal batterier	4
Koppling	2 x 12 V + 2 x 12 V
Kapacitet	304 Ah

Batteri

förrådsbeteckning
förrådsbenämning
referensbeteckning
kapacitet

M2672-104020
Blybatteri 12 V 152 Ah K
BOLBA-14 C 152 K
152 Ah

Motorelverk

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Tillverkare
Referensbeteckning
Effekt trefas
Spänning
Frekvens
Varvtal
Rotationsriktning

M2650-822020
Motorelverk 822 B
Blomstedts Mek AB
Blome 4AA 10568
100 kVA vid $\cos \varphi = 0,8$
400 V, Y med uttagen nollpunkt
50 Hz
25 r/s (1500 r/min)
Moturs sett från generatorns matar-
sida

Mått- och viktuppgifter

Längd
Bredd med kylvattenhandpump
Bredd utan kylvattenhandpump
Höjd med ljuddämpare
Höjd utan ljuddämpare
Vikt

2820 mm
1120 mm
945 mm
1640 mm
1465 mm
Ca 2000 kg

Dieselmotor

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Tillverkare
Referensbeteckning
Effekt kontinuerligt 100 % enligt
BS 649:1958
Effekt intermittent 110 % enligt
BS 649:1958
Varvtalsändring från 0-100 % last
Anslutningsfläns
Motorvikt

M2230-440110
Dieselmotor
Saab-Scania
Vabis D11 01 A11
106 kW (144 hk) vid 25 r/s
(1500 r/min)
117 kW (159 hk) vid 25 r/s
(1500 r/min)
3 %
SAE 1
Ca 882 kg utan vatten och olja

Bränslesystem

Bränsle
Bränsleförbrukning vid 100 % och
25 r/s (1500 r/min)
Insprutningspump
förrådsbeteckning
förrådsbenämning
referensbeteckning

Motorbrännolja enl TOMT
228 g/kWh
Alt 1 F2350-004538
Alt 2 F2350-004731
Insprutningspump
Alt 1 BOSCH-0 401 876 701
Alt 2 BOSCH-0 401 876 713

Insprutare	
förrådsbeteckning	F2350-004537
förrådsbenämning	Insprutare K
referensbeteckning	BOSCH-0 432 748
Spridarhållare	
referensbeteckning	BOSCH-0 431 204 053
Spridare	
referensbeteckning	BOSCH-0 433 271 298
Bränslefilter	
förrådsbeteckning	F2350-004079
förrådsbenämning	Filterinsats
referensbeteckning	BOSCH-1 457 434 062
antal	2

Smörjoljesystem

Smörjolja	Enligt TOMT
Smörjoljeförbrukning vid 100 kVA	Ca 1,4 g/kWh
80 kW last	25 r/s (1500 r/min)
Smörjoljesumpens rymd	21 liter
Oljetryck, varm motor	350-500 kPa (3,5-5 kp/cm ²)
Normal oljetemperatur	Ca 75 °C
Smörjoljetrycksvakt	
referensbeteckning	TEDDINGTON DCA/BG/098
vaktens inställning	Ca 100 kPa (1 kp/cm ²)
Handpump	
förrådsbeteckning	M2336-130010
förrådsbenämning	Klaffpump 0
referensbeteckning	RSK-5830/B

Kylsystem

Systemets rymd	Ca 80 liter
Kylvätska	Enligt TOMT 811-12
Normal drifttemperatur	Ca 80 °C
Termostater	
referensbeteckning övre	VABIS 238156 (75 °C)
nedre	VABIS 228842 (79 °C)
Temperaturvakt	
referensbeteckning	FENWALL 23010, märkning grön
vaktens inställning	Ca 93 °C
Nivåvakt	
referensbeteckning	Bernstein MA 713
Handpump	
förrådsbeteckning	M2336-130010
förrådsbenämning	Klaffpump 0
referensbeteckning	RSK-5830/B

anöverutrustning

Startmotor	
förrådsbeteckning	Alt 1 F2350-001254
	Alt 2 F2350-004539
förrådsbenämning	Startmotor
referensbeteckning	Alt 1 BOSCH-0 001 410 037
	Alt 2 BOSCH-0 001 415 008
Stoppmagnet	
förrådsbeteckning	Alt 1 F2620-001412
	Alt 2 F6046-000080
förrådsbenämning	Stoppmagnet
referensbeteckning	Alt 1 CAV-263A-23/24 V
	Alt 2 SEM MD4
Varvtalsgivare (Tackometergenerator)	
förrådsbeteckning	F6916-000231
förrådsbenämning	Givare
referensbeteckning	VDO 340 807/001/009
Reglermotor	
förrådsbeteckning	M2623-813010
förrådsbenämning	Reglermotor
referensbeteckning	TOUR AGENTURER AB
	M15/24 V - 0188
Transformator	
referensbeteckning	ELINDUKTRA typ ESS 25
	380/24 V 50 Hz

Generator

Förrådsbeteckning	F2250-012748
Förrådsbenämning	Generator
Referensbeteckning	ASEA 44210521
Effekt trefas	100 kVA vid $\cos \varphi = 0,8$
Spänning	400 VY
Frekvens	50 Hz
Varvtal	25 r/s (1500 r/min)
Skyddsform enl SEN	S21
Kylform enl SEN	A
Disposition	2174B
Isolationsklass huvudgenerator rotor	F (155 °C)
Isolationsklass huvudgenerator stator	F (120 °C)
Isolationsklass matare rotor	E (120 °C)
Isolationsklass matare stator	E (120 °C)
Anslutningsfläns	SAE 1
Vikt	730 kg
Magnetisering	
matare	Trefasmatare med ytterpoler.
system	Borstlöst utförande där magnetiseringsströmmen till huvudmaskinens fältlindning (poler) matas över roterande dioder
Roterande likriktardioder	
referensbeteckning	SILEC G8 Hz 210 V
Spänningsregulator	
förrådsbeteckning	F2250-012749
förrådsbenämning	Spänningsregulator
referensbeteckning	ASEA-3894560

Belysningstransformator

Referensbeteckning

ASEA-YA151001-BG

Laddningslikriktare

Förrådsbeteckning

M2511-083210

Förrådsbenämning

Laddningslikriktare

Tillverkare

Elektro-Hermas AB

Referensbeteckning

JUACK-SYB 24/5

Anslutningsspänning

220 V \pm 10 %, 47-63 Hz

Utspänning

hålladdning

Max ca 27 V =

forcerad laddning

Max ca 30 V =

Reglering

0,5 % oberoende av belastning och
10 % nätspänningsvariation

Ström

Max 5 A, kontinuerligt justerbar
ner till 2,5 A

Ripple

Max 5 mV RMS

Motorvärmare, motorelverk

Förrådsbeteckning

M2830-272011

Förrådsbenämning

Motorvärmare 272 MT

Referensbeteckning

UWE-105 SPEC

Effekt

2000 W

Omformare**Bortmonterad**

Förrådsbeteckning

M2524-808110

Förrådsbenämning

Omformare 18 kVA

Tillverkare

Anton Piller KG

Tillverkarens beteckning

FU 063-5/40

Referensbeteckning

ANPIL-VA7330998

Utförande (byggsätt)

Enhusutförande

Skyddsform enl IEC

IP 23S

Varvtal

50 r/s (3000 r/min)

Rotationsriktning

Medurs sett mot regulatorsidan

Mått- och viktuppgifter

Längd med släde

1180 mm

Bredd med släde

460 mm

Höjd med släde

515 mm

Vikt utan släde ca

320 kg

Trefas synkronmotor 50 Hz

Tillverkarens beteckning

FU 063-5/40

Effekt

23 kW

Spänning

380 VD

Ström

35 A

Effektfaktor

1

	Frekvens	50 Hz
	Varvtal	50 r/s (3000 r/min)
	Skyddsform	F
Trefas synkrongenerator 400 Hz		
	Tillverkarens beteckning	FU 063-5/40
	Effekt	18 kVA
	Spänning	200/115 V
	Ström	52 A
	Effektfaktor	0,9
	Frekvens	400 Hz
	Varvtal	50 r/s (1500 r/min)
	Skyddsform	F
	Spänningsområde	180-215 V
Spänningsregulator		
	Förrådsbeteckning	F5265-000128
	Förrådsbenämning	Spänningsregulator
	Tillverkare	Anton Piller KG
	Referensbeteckning	ANPIL-49.8.097.1068
Luftkonditioneringsenhet (LKE)		
	Förrådsbeteckning	F6080-003048
	Förrådsbenämning	Luftkonditioneringsenhet
	Fabrikat	Stal-Refrigeration AB
	Referensbeteckning	STAL-0187 9350-901
Mått- och viktuppgifter		
	Längd	2300 mm
	Bredd	1100 mm
	Höjd	1430 mm
	Vikt	1100 kg
Luftdata		
	Avgiven luftmängd vid luftuttag	16 kg/min, ca 784 m ³ /h vid + 15 °C och 101,3 kPa (760 mm Hg)
	Avgivet lufttryck vid luftuttag Pe	29,4 kPa (3000 mm vp)
	Lufttemperatur vid luftuttag	Automatisk reglering + 10 till + 15 °C vid omgivningstempe- ratur -20 till -28 °C
Kyldata		
	Max kyleffekt	Ca 22 kW (19000 kcal/h)

Blåsmaskin med drivmotor

Blåsmaskin

förrådsbeteckning
förrådsbenämning
fabrikat
referensbeteckning
varvtal

F6753-000014
Blåsmaskin
Pompes-Hibon
HIBON-DV6
48 r/s (2900 r/min)

Drivmotor

förrådsbeteckning
förrådsbenämning
referensbeteckning
effekt
strömstyrka och spänning
varvtal

M2623-170002
Elmotor 15 kW
ASEA-MK 213 012-AB 39
15 kW (20 hk)
29 A, 380 V, 50 Hz
48 r/s (2900 r/min)

Kylkompressor

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Fabrikat
Referensbeteckning

F6080-002876
Kompressor
Stal Refrigeration AB
STAL-H46 4, 1HK 380V/50 Hz
2900 R/M

Antal
Effekt
Spänning
Varvtal

3
3 kW (4,1 hk)
380 V, 50 Hz
48 r/s (2900 r/min)

Köldmedium

Kemisk beteckning
Kemisk benämning
Benämning
Köldmediefyllning
kylsystem 1
kylsystem 2
kylsystem 3

CCl₂F₂
Diklordifluormetan
Freon R12

14 kg
14 kg
7 kg

Värmebatteri

Förrådsbeteckning
Förrådsbenämning
Fabrikat
Referensbeteckning
Antal värmeelement
Effekt
Spänning

F2976-000013
Värmeelement
Backer Elektro-Värme AB
BAEL-A3-4506 170
6
650 W
220 V/50 Hz

Kondensor med drivmotor

Kondensor	
förrådsbeteckning	F6080-003019
förrådsbenämning	Kondensor
fabrikat	Stal Refrigeration AB
referensbeteckning	STAL-F-19168
nominell kondensoreffekt	25 kW (29000 kcal/h)
kondenseringstemperatur	Ca 50 °C
Kondensorfläkt	
fabrikat	Plåtmekano AB
nominell luftmängd	22 200 m ³ /h
antal	3
Drivmotor	
förrådsbeteckning	M2623-062004
förrådsbenämning	Elmotor 2,2 kW
referensbeteckning	ASEA-MK 11D 010-A
antal	3
effekt	2,2 kW (3 hk)
spänning	380 V/50 Hz
varvtal	48 r/s (2900 r/min)

Vakter

Kylsystem	
Lågtryckspressostat K26	Starttryck 264,9 kPa (2,7 atö) Stopptryck 120,7 kPa (1,23 atö)
Lågtryckspressostat K27	Starttryck 264,9 kPa (2,7 atö) Stopptryck 120,7 kPa (1,23 atö)
Hög- och lågtryckspressostat K28	
högtryckssida	Stopptryck 1,9 MPa (19,0 atö)
lågtryckssida	Starttryck 53,0 kPa (0,54 atö) Stopptryck 2,0 kPa (0,02 atö)
Hög- och lågtryckspressostat K29	
högtryckssida	Stopptryck 1,9 MPa (19,0 atö)
lågtryckssida	Starttryck 53,0 kPa (0,54 atö) Stopptryck 2,0 kPa (0,02 atö)
Hög- och lågtryckspressostat K30	
högtryckssida	Stopptryck 1,9 MPa (19,0 atö)
lågtryckspressostat	Starttryck 53,0 kPa (0,54 atö) Stopptryck 2,0 kPa (0,02 atö)
Luftsystem	
Skyddspressostat K32	Till 20,0 kPa (0,02 atö) Från 24,5 kPa (0,25 atö)
Skyddstermostat K33	Till + 18 °C Från + 17 °C
Avblåsningsventil	
på blåsmaskin öppnar vid	31,9 kPa (3250 mm vp)
på luftkanal öppnar vid	29,9 kPa (3050 mm vp)

Hydraulaggregat fpl

Pumpenhet

Förrådsbeteckning	F1257-000010
Förrådsbenämning	Pumpenhet, Kragg
Längd	1150 mm
Bredd	500 mm
Höjd	730 mm
Vikt	128 kg

Hydraulpump

Förrådsbeteckning	F1230-220509
Förrådsbenämning	Hydraulpump
Referensbeteckning	CVM F1230-220509
Typ	Avlastningsbar tvåstegspump
Kapacitet	0,4 l/s (24 l/min)
vid trycket	18,1 MPa (185, kp/cm ²)
vid varvtalet	48,2 r/s (2890 r/min)
vid tryckoljetemp	70 ± 5 °C (max tillåten 90 °C)
rotationsriktning sett mot	Medurs
fria axeländan	
Max arbetstryck	20,6 ^{+0,3} _{-0,2} MPa (210 ⁺³ ₋₂ kp/cm ²)
Tryckmedium	
förrådsbeteckning	M0747-022000
förrådsbenämning	Tryckolja 022

Elmotor

Förrådsbeteckning	M2623-115015
Referensbeteckning	ASEA-MK141003-AB 009
Förrådsbenämning	Elmotor
Effekt	7,5 kW
Spänning	380 V/50 Hz
Varvtal	48 r/s (2890 r/min)
Vikt	42 kg

Tryckfilter

Typ	Högtrycksfilter med filterelement av engångstyp
Tryckdifferensindikatorns utlösningstryck	0,24 ± 0,03 MPa (2,46 ± 0,35 kp/cm ²)
Filtreringsgrad	3 µm absolut

Returfilter

Typ	Lågtrycksfilter med filterelement av engångstyp
Tryckdifferensindikatorns utlösningstryck	0,11 ± 0,02 MPa (1,12 ± 0,21 kp/cm ²)
Filtreringsgrad	3 µm absolut
Överströmningensventilens öppningstryck	0,17 MPa