

1. TEKNISKA SPECIFIKATIONER**AGGREGAT - Ritning Nr 933.220.155.0**

Tillverkningsår	1995	
Vikt ca	7125	kg

KOMPRESSOR - Pos nr K100

Fabrikat	: HV-TURBO A/S	
Typ	: KA10SV	
Medium	: Luft	
Insugningsmängd min	: 6870	m ³ /h
Insugningsmängd max	: 15266	m ³ /h
Insugningstryck	: 1,013	bar abs
Utblåsningstryck max	: 2,190	bar abs
Insugningstemperatur normal	: 20	°C
Insugningstemperatur max	: 30	°C
Varvtal max	: 17726	r/min
Effektbehov min *)	: 235,1	kW
Effektbehov max *)	: 488,1	kW

*) Effektbehov vid Insugningsmängd min/max,
angivnid insugningstryck og
insugningstemperatur normal

DRIVMOTOR - Pos nr A401 (Kundemotor)

Fabrikat	: STRÖMBERG	
Typ	: HTUU 808 G1	
Vikt	: 2300	kg
Effekt nominell	: 500	kW
Spänning	: 3150	V
Frekvens	: 50	Hz
Isolationsklass	: F	
Kapslingsklass	: IP 54	
Varvtal nominellt	: 2975	r/min

VÄXELLÅDA - Pos nr G100

Fabrikat	: HV-TURBO A/S
Typ	: GA250
Utväxlingsförhållande	: 5,958

KOPPLING (Motor/Växellåda) - Pos nr A301

Fabrikat	: Flender Arpex
Typ	: NAN 215 S2 = 250

LINEÄRMOTOR - Diffusor - Pos nr D224

Fabrikat : Framo Antriebstechnik
Typ : Unipush - mini 01
Spänning : 220 V
Frekvens : 50 Hz
Kaplingsklass : IP 54
Hastighet : 1,5 mm/s
Drag/Tryck : 1000 N
Slaglängda : 100 mm
Längdvisning : 1000 Ω potentiometer
Resistanssträcka < 880 Ω
specifiseras efter provkörning
av kompressor.

LINEÄRMOTOR - Förrotation - Pos nr D407

Fabrikat : Framo Antriebstechnik
Typ : Unipush - mini 01
Spänning : 220 V
Frekvens : 50 Hz
Kaplingsklass : IP 54
Hastighet : 1,5 mm/s
Drag/Tryck : 1000 N
Slaglängda : 100 mm
Längdvisning : 1000 Ω potentiometer
Resistanssträcka < 880 Ω
specifiseras efter provkörning
av kompressor.

LUFTNINGSFÖRLUSTER**Insugningsfilter (insats) - Pos nr L102**

Fabrikat : HV-TURBO A/S
Typ : VILEDON
EU klass DIN24185 : EU3
Filterrengöring/byt vid : max +20 mm VS

Manometer pos nr E137

SMÖRJOLJE

Normal påfyllning, se:

OIL SPECIFICATION, HV-TURBO Tech.Info. 930.870.003. (2 sidor)

Smörjolje typer, se:

OIL SPECIFICATION, HV-TURBO Tech.Info. 930.870.004. (1 sida)

- båda insatta efter "TEKNISKA SPECIFIKATIONER"

OLJEFILTER - Pos nr S303

Fabrikat : Arlon NV. Filtertechnik
 Typ : TTF2 170 R 1½"
 Kapacitet : 170 liter/min
 Element (insats) : 10 micron

OLJEPUMP - Pos nr S101

Fabrikat : AB Imo-industri
 Typ : E4T-038K1-F215
 Kapacitet : 108 liter/min

PUMPMOTOR - Pos nr S102

Fabrikat : ASEA
 Typ : MBT112M
 Effekt nominell : 4,0 kW
 Spänning : 3 x 380 V
 Fekvens : 50 Hz
 Isolationsklass : F
 Kapslingsklass : IP 54
 Varvtal nominellt : 3000 r/min

SMÖRJOLJETRYCK

Min : 1,0 bar
 Normalt driftstryck : 2,5 - 3,5 bar*

* Oljetrycket är beroende av temperatur och last.

Oljetryck manometer - Pos nr E121

SMÖRJOLJETEMPERATUR

Max : 70 °C i behållaren
 Normal driftstemperatur : 45 - 55 °C vid växellådans inlopp

Termometer - Pos nr E122

TERMOSTATVENTIL - Pos nr E135

Fabrikat : Danfoss A/S
 Typ : AVTA 25
 Givare : I oljebehållare
 Funktion : Reglering av vanttentillgång till oljekylare

TERMOSTAT - Pos nr E104

Fabrikat : Danfoss A/S
Typ : RT101
Givare : I oljebehållaren
Funktion : Stannar anläggningen vid
för hög oljetemperatur
Inställning : 70 °C
Differens : Minimum

TERMOSTAT - Pos nr E111

Fabrikat : Danfoss A/S
Typ : RT101
Givare : I kompressorns insugning
Funktion : Stannar anläggningen vid
recirkulation (ökande
insugningstemperatur)
Inställning : 70 °C
Differens : Minimum

PRESSOSTAT - Pos nr E107

Fabrikat : Danfoss A/S
Typ : RT110
Givare : I växellådans smörjoljesystem
Funktion : Stannar anläggningen vid
för lågt olietryck
Inställning : 1,0 bar
Differens : Minimum

PRESSOSTAT - Pos nr E113

Fabrikat : HV-TURBO A/S
Typ : SUC-3
Givare : I kompressor insugning
Funktion : Stannar anläggningen
vid surging

DIFFERENSTRYCKTRANSMITTER - Pos nr E302

Fabrikat : Endress & Hauser
Typ : PMD 130
Givare högtryck : I konusdiffusor avgång
Givare lågtryck : I kompressor avgång
mätområde : 1,03 - 1,23bar
Utgång : 4 - 20 mA
Funktion : Reglering av förrotation

HV-TURBO

5.4

KA10SV-GA250.D03A rev. 0
afsnit 1, side 5

TEMPERATURTRANSMITTER - Pos nr E303

Fabrikat : Leo-Motor
Typ : PT100
Givare : I kompressor insugning
Mätområde : -50 - +50°C
Utgång : 4 - 20 mA
Funktion : Reglering av förrotation

UTBLÅSNINGSVENTIL - Pos nr P106

Fabrikat : Wouter Witzel
Typ : EWBS-40
Funktion : Tryckavlastning vid start och stopp

AKTUATOR FÖR UTBLÅSNINGSVENTIL

Fabrikat : Bernard
Typ : OA8
Effekt nominell : 0,1 kW
Spänning : 3 x 380 V
Frekvens : 50 Hz
Isolationsklass : F
Kapslingsklass : IP 54
Gångtid (90°) : 6 s

DIFFERENSTRYCKMÄTARE - Pos nr E150

Fabrikat : Arlon
Typ : 0376V07
Givare : Innan och efter oljefilter
Funktion : Indikering av tryckdifferens över oljefilter
Max tryck vid filterbyte : 0,7 bar
