

Geraeteueberstaende von Anbauten bis zu ca. 200mm!  
 Achtung: Transport ueber Grundrahmen!  
 Deckel innen und aussen pulverbeschichtet RAL7032-Kieselgrau.  
 Rahmenprofile pulverbeschichtet

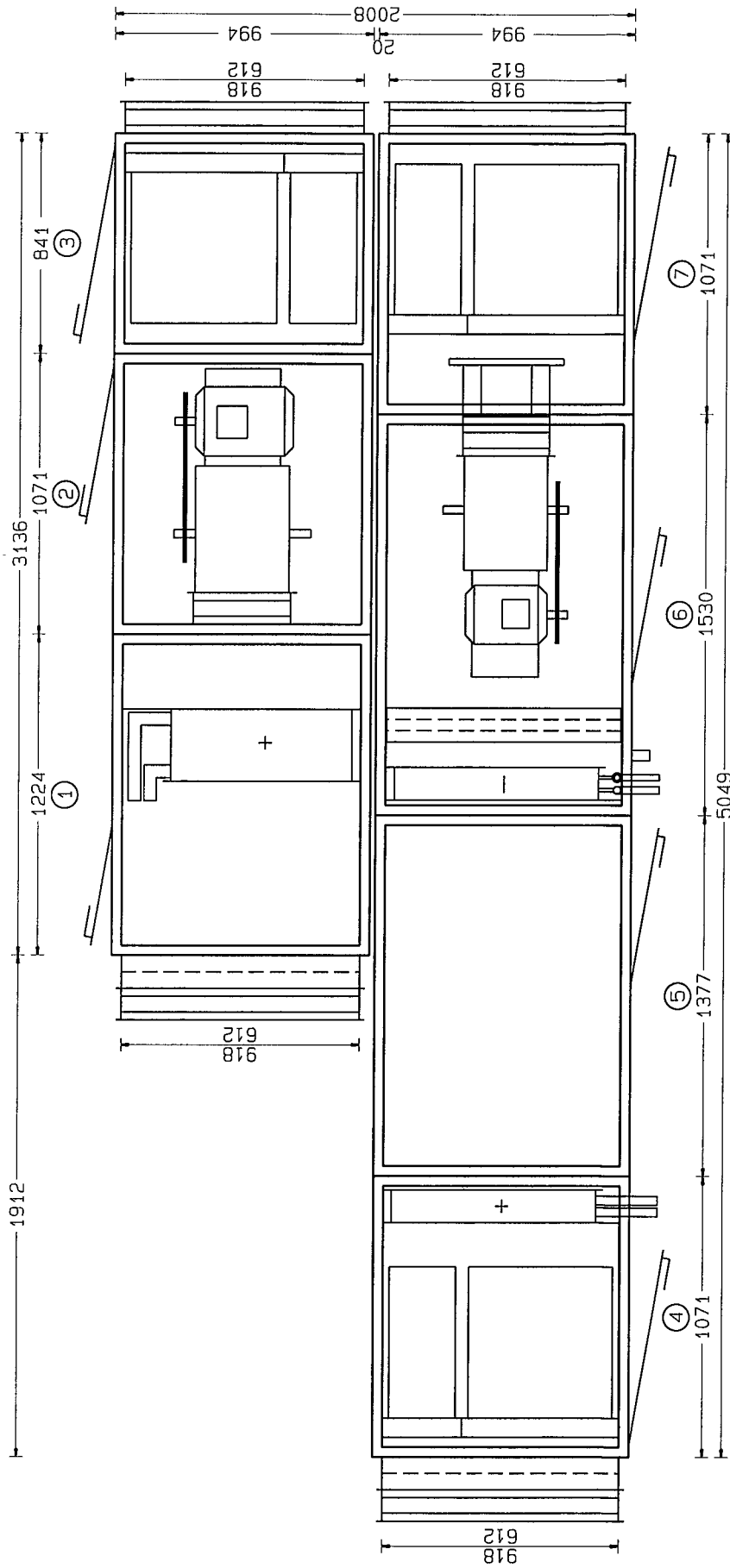
- Schraegrohrmanometer
- Lieferteilung
- Schauglas
- Zeigermanometer
- Rep.-Schalter
- Beleuchtung
- Frequenzumformer
- Lichtschalter/Abzweig.
- Frostschutztherm.
- Druckdose

Aussen: Klappen und Segeltuchstutzen sind Waerme- bzw. Schalltechnisch zu isolieren.  
 Ueberstand Segeltuchstutzen 120 mm, Klappen 125  
 Alle Flanschmasse 20mm.  
 Wenn nicht anders angegeben, Abstandsmaass Innenkante Stutzen zu Gehaeusekante 38mm.

**VORDERANSICHTEN**

<b>AL-KO THERM GMBH</b> Hauptstrasse 248-250 D-89343 Jettlingen-Scheppach Tel. 08225/39-565 Fax. 08225/39-55512	Maschinenfabrik	Projekt Nr. 3123605	Sachbearb. Meier Th.
		Projektbez. Lackieranlage	Dat./Version 26/01/05 KS4.98
		Pos/LV-Pos 4 / 1	Typ/Baugr AT4/12x08/GT22
		ArtikeINr 312360504	Masstab 1: 25

DAS GERÄT ENTSPRICHT GEMAESS BESTELLUNG NICHT DEN GÜELTIGEN ATEX- BESTIMMUNGEN



Geräteueberstaende von Anbauten bis zu ca. 200mm!  
 Achtung: Transport ueber Grundrahmen!  
 Deckel innen und aussen pulverbeschichtet RAL7032-Kieselgrau.  
 Rahmenprofile pulverbeschichtet

- Schraegrohrmanometer
- Zeigermanometer
- Rep. -Schalter
- Frequenzumformer
- Frostschutztherm.
- Lieferenteil
- Schauglas
- Beleuchtung
- Lichtschalter / Abzweigd.
- Druckdose

DRAUFSICHT

AL-KO THERM GMBH  
 Maschinenfabrik  
 Hauptstrasse 248-250  
 D-89343 Jettingen-Scheppach  
 Tel.: 08225/39-565 Fax: 08225/39-55512

Projekt Nr	3123605	Sachbearb	Meier Th.
Projektbez	Lackieranlage	Dat./Version	26/01/05 KS4.98
Pos/LV-Pos	4 / 1	Typ/Baugr	AT4/12x08/GT22
ArtikeINr	312360504	Masstab	1: 25

Aussenl. Klappen und Segeltuchstutzen sind Waerme- bzw. Schalltechnisch zu isolieren.  
 Ueberstand Segeltuchstutzen 120 mm, Klappen 125 Alle Flanschnasse 20mm.  
 Wenn nicht anders angegeben, Abstandsmass Innenkante Stutzen zu Gehaeusekante 38mm.

# AL-KO THERM GMBH Maschinenfabrik

D-89343 Jettingen-Scheppach Hauptstrasse 248-250 Tel.08225/39-565 Fax.08225/39-55512

## Datenblatt

(C) AL-KO THERM KlimaSoft 4.98

Seite: 1

Proj.Nr: **3123605**

Pos.: **4** LV-Pos.: **1**

**AUFTRAG**

Proj. Bez.: Lackieranlage  
Gerät: Lackieranlage  
Typ: AT4 12x08

G. Artikelnr.: 312360504  
Stück: 1  
So-INNENRAUM

Bearb.-Datum: 26.01.05  
Bearbeiter: Meier Th.

Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf Normbedingungen für Luft - Dichte = 1.2 kg/m<sup>3</sup>

### Gerätedaten

### Zuluft

### Abluft

	Soll	Ist	Soll	Ist
Volumenstrom :	3000	2928 m <sup>3</sup> /h	3000	2965 m <sup>3</sup> /h
externer Druck :	150	143 Pa	150	147 Pa
interner Druck :	297	283 Pa	203	198 Pa
Luftgeschw. :		1,5 m/s		1,5 m/s

### FILTER

### ZULUFT

FE-NR. : 4  
Filterklasse : F5  
Anstr.Geschw. : 1,5  
Filterfläche : 5,7  
Taschenlg. : 650

### Zubehör

Schrägrohrmanom. 500 Pa

Typ : F50  
dp Auslegung: 107 Pa  
dp Anfang : 14 Pa  
dp End : 200 Pa  
Wartung : reinluftseitig  
Jalous.-kl. : 3 Pa

m/s  
m<sup>2</sup>  
mm

### ERHITZER

### ZULUFT

FE-NR. : 5  
Rohrreihen : 2  
dp Medium : 7,6  
Medium te/ta : 80,0 / 60,0  
Umwälzmg. : 1601  
Glykolanteil : 0  
Füllmenge : 2,8

### Zubehör

Typ : PWW-Cu/Al-A  
dp Luft : 18 Pa  
Lufteintritt : -12,0 C°  
Luftaustritt : 24,0 C°  
Leistung : 36,0 kW  
LT/Kreise : 2,1 / 8  
Nennweite : 2\*25 DN

n  
kPa  
C°  
l/h  
%  
l

### LEERKAMMERZULUFT

FE-NR. : 6

### Zubehör

Länge : 1377,0 mm

Kältem.+Komplettschaltersch

### VERDAMPFER ZULUFT

FE-NR. : 7

### Zubehör

Typ : DV-Cu/Al  
LT/Kreise : 2,5 / 11  
NW Ein/Aus : 1\* (22 / 28 ) mm  
dp Luft WT : 42 Pa  
dp Luft TA : 12 Pa  
Lufteintritt : 32,0 / 40 C°/%  
Luftaustritt : 18,0 / 80 C°/%  
Leistung : -19,0 kW

Rohrreihen : 4 n  
Inhalt : 5,3 l  
Hg.-Bypass : 0 %  
Medium : R407c  
tverd/tüber : 5,0 / 5,0 C°  
M.Dampf.Vol : 13 m<sup>3</sup>/h  
dp Medium : 94,0 kPa

### VENTILATOR ZULUFT

FE-NR. : 8

### Zubehör

Typ : RZR11-250  
Volumenstr. : 2928 m<sup>3</sup>/h  
dp ges(pfa) : 426 Pa

Motor : 80 Standard  
Typ : 1LA7083-2AA10-ZA11  
Nenn Drehz. : 2835 1/min

Riemen: SPZ,1000lg  
Mot.Sch:SPZ/1/80  
Ven.Sch:SPZ/1/90

Proj.Nr: **3123605**

Pos.: **4** LV-Pos.: **1**

**AUFTRAG**

Proj. Bez.: Lackieranlage  
Gerät: Lackieranlage  
Typ: AT4 12x08

G. Artikelnr.: 312360504  
Stück: 1  
So-INNENRAUM

Bearb.-Datum: 26.01.05  
Bearbeiter: Meier Th.

Pw / PM	: 0,7/0,9	kW	Spannung	: 230/400	V	Kaltleiter
Pw max.	: 5,0	kW	Nennstrom	: 4,26/2,45	A	Prallkorb
Wirk.grd. tW	: 72	%	Nennleistung	: 1,1	kW	Rep.-Schalter angebaut
Wirk.grd.faM	: 38	%	Wirkungsgrad	: 76	%	Verdrahtung Rep.-Schalter
Betriebsdreh	: 2576	1/min	Betriebsdreh	: 2898	1/min	Ringleitungen pfa
Drehz. max	: 5250	1/min				Segeltuch innen
LwA	: 82	dB(A)				
Oktavband	: 63 125 250 500 1K 2K 4K 8K	Hz				
Lw(Okt)	: 88,8 86,8 82,8 80,8 74,8 70,8 63,8 52,8	dB				

<b>FILTER</b>	<b>ZULUFT</b>	<b>FE-NR.</b>	: 9	<b>Zubehör</b>
Typ	: T90	Filterklasse	: F7	Schrägrohrmanom. 500 Pa
dp Auslegung:	115 Pa	Anstr.Geschw.	1,5 m/s	
dp Anfang	: 30 Pa	Filterfläche	: 12,6 m <sup>2</sup>	
dp End	: 200 Pa	Taschenlg.	: 650 mm	
Wartung	: reinluftseitig			

<b>FILTER</b>	<b>ABLUF</b>	<b>FE-NR.</b>	: 3	<b>Zubehör</b>
Typ	: F50	Filterklasse	: F5	Schrägrohrmanom. 500 Pa
dp Auslegung:	107 Pa	Anstr.Geschw.	1,5 m/s	
dp Anfang	: 14 Pa	Filterfläche	: 5,7 m <sup>2</sup>	
dp End	: 200 Pa	Taschenlg.	: 650 mm	
Wartung	: reinluftseitig			

<b>VENTILATOR</b>	<b>ABLUF</b>	<b>FE-NR.</b>	: 2	<b>Zubehör</b>
Typ	: RZR11-280	Motor	: 80 exgeschützt	Mot.Sch:SPZ/1/112
Volumenstr.	: 2965 m <sup>3</sup> /h	Typ	: 1MA7083-4BA40-ZA11	Ven.Sch:SPZ/1/80
dp ges(pfa)	: 345 Pa	Nennndrehz.	: 1385 1/min	Kaltleiter
Pw / PM	: 0,6/0,8 kW	Spannung	: 230/400 V	Rep.-Schalter angebaut
Pw max.	: 6,8 kW	Nennstrom	: 3,13/1,8 A	Verdrahtung Rep.-Schalter
Wirk.grd. tW	: 75 %	Nennleistung	: 0,75 kW	Ringleitungen pfa
Wirk.grd.faM	: 36 %	Wirkungsgrad	: 75 %	Revisionsöffnung
Betriebsdreh	: 1973 1/min	Betriebsdreh	: 1410 1/min	Kondensatablauf
Drehz. max	: 5300 1/min			Ansaugschutz
LwA	: 79 dB(A)			Wellenschutz
Oktavband	: 63 125 250 500 1K 2K 4K 8K			Funkenschutz EX-G3
Lw(Okt)	: 85,7 83,7 79,7 77,7 71,7 67,7 60,7 49,7			
				Sonderprüfung
				Klappenerdung
				Sonderverdrahtung

<b>ERHITZER</b>	<b>ABLUF</b>	<b>FE-NR.</b>	: 1	<b>Zubehör</b>
Typ	: *Kondensator	Rohrreihen	: 8 n	
dp Luft	: 93 Pa	dp Medium	: 16,3 kPa	
Lufttritt	: 27,0 C°	Medium te/ta	: 55,0 / 50,0 C°	
Luftaustritt	: 52,0 C°	Umwälzmg.	: 620 l/h	
Leistung	: 19,0 kW	Glykolanteil	: 0 %	
LT/Kreise	: 2,5 / 8	Füllmenge	: 13,2 l	
Nennweite	: 2*28 DN			
Jalous.-kl.	: 3 Pa			

Proj.Nr: **3123605**

Pos.: **4** LV-Pos.: **1**

**AUFTRAG**

Proj. Bez.: Lackieranlage  
Gerät: Lackieranlage  
Typ: AT4 12x08

G. Artikelnr.: 312360504  
Stück: 1  
So-INNENRAUM

Bearb.-Datum: 26.01.05  
Bearbeiter: Meier Th.

---

## Zubehör Gerät:

5 x EINF HEBEL PA6  
2 x GITTERWAND H08 L08  
2 x EINF HEBEL PA6 FANG LI  
1 x SCHAUGLAS KPL:TÜRE AT4  
1 x KUGELSIPHON D 40

## Stützen:

2 x KLAPPE A 12X08  
2 x Leitfähiger Segeltuch 918 x 612  
4 x POTENTIALAUSGLEICH STS  
2 x SEGELTUCHST 918X 612 L12XL 8

## Besonderheiten:

- Geräteraahmen pulverbeschichtet.
- Gehäusefugen innen verschlossen nach VDI 6022
- Siphonhöhe bei Geräteaufstellung beachten!!

## Abmessungen

Länge : 5049 mm      Breite : 2008 mm      Höhe : 798 mm

**Gewicht**  
1120 kg

\*\*\* ENDE DER LISTE \*\*\*

GEDRUCKTE SEITEN: 3