

**Techniniai reikalavimai AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1
Garo katilo Nr. 6 dūmų siurblio MBGR 902 T2 remontui atlikti:**

- 1. Objektas: „Garo katilo Nr. 6 dūmų siurblys MBGR 902 T2“ .**
- 2. Adresas: Pušaloto g. 191, Panevėžys.**
- 3. Darbų apimtys:**

| Eil. Nr. | Pavadinimas | | Kiekis |
|----------|--|--------|--------|
| 1. | Dūmų siurblio MBGR 902 T2 korpuso (ventiliatoriaus sraigės) pakeitimas. | Kompl. | 1 |
| 2. | Lanksčių jungčių pakeitimas. Dūmų kanalų prijungimui, prieš ir už dūmų siurblio. Atsparumas dūmų temperatūrai iki +250 °C nepertraukiamu režimu. | Vnt. | 2 |
| 3. | Elektros variklio guolių pakeitimas (guoliai SKF arba lygiaverčiai). Vienas guolis INSOCOAT. | Vnt. | 2 |
| 4. | Darbo rato valymas, balansavimas. | Kompl. | 1 |
| 5. | Išpildomosios dokumentacijos (panaudotų medžiagų sertifikatai, balansavimo ataskaita) pateikimas | Kompl. | 1 |

4. Rangovas darbus atlieka laikydamasis Lietuvos Respublikos galiojančių statybos normų ir taisyklių.
5. Konkurso dalyviui sudaromos sąlygos apsilankyti objekte ir įvertinti tuos darbus, kurie nors ir tiesiogiai nėra nurodyti techninėje specifikacijoje, bet yra būtini darbams atlikti. Taip pat susipažinti su remontuojamo objekto stoviu, turima katilinėje technine dokumentacija, kad sukomplektuoti reikiamas medžiagas remonto atlikimui.
6. Užsakovas iki darbų pradžios paruošia dūmų siurblių remontui: nuima dūmų siurblio šilumos izoliaciją, atjungia elektros kabelius. Baigus darbus, pajungia elektros kabelius ir atstato izoliaciją.
7. Planuojamas remonto atlikimo laikas: planinis garo katilo stabdymas 2026 metų rugsėjo - spalio mėn. Tiksliai remonto atlikimo data suderinama pasirašius sutartį. Darbų atlikimo trukmė 5 darbo dienos, jei nėra nustatomi papildomi darbai išardžius įrenginį.
8. Rangovas privalo atliktiems remonto darbams ir pakeistoms detalėms suteikti ne trumpesnę kaip 12 (dvylikos) mėnesių garantiją.
9. Defektai šalinami rangovo sąskaita.

Priedama:

1. Priedas Nr. 1. Atitikties deklaracijos kopija anglų kalba -1 lapas.
2. Priedas Nr. 2. Gamintojo CASALS informacija apie ventiliatorių MBGR T2 110kW anglų kalba – 2 lapai.
3. Priedas Nr. 3. Elektros variklio vardinės lentelės nuotrauka -1 lapas.
4. Priedas Nr. 4. Informacija apie izoliuoto guolio naudojimą.

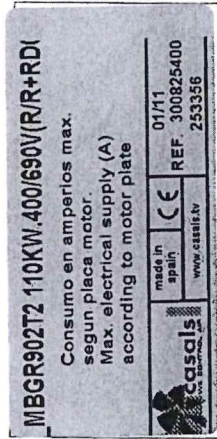
5. Priedas Nr. 5. Išmetimo flanšinės lanksčios jungties nuotrauka.
6. Priedas Nr. 6. Įsiurbimo flanšinės lanksčios jungties nuotrauka.
7. Priedas Nr. 7. Bendro dūmų siurblio vaizdo nuotrauka.

CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que los productos marca CASALS descritos en este manual están en conformidad con las directivas 2006/95/CE (antigua 73/23/CE), 2006/42/CE (antigua 98/37/CE) y también con todas las normas citadas en este manual.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare, under our only responsibility, that the CASALS brand products described in this manual comply with the directives 2006/95/CE (former 73/23/CE), 2006/42/CE (former 98/37/CE) and with all the standards mentioned in this instruction manual.



CASALS VENTILACIÓN S.L.

Ctra. Camprodon, s/n
17860 Sant Joan de les Abadesses (Girona)
GPS: N 42° 14' 10". E 2° 17' 40"
Tel: (+34) 972720150
Fax: (+34) 972721053
E-mail nacional: ventilacion@casals.lv
E-mail export: fans@casals.lv
http://www.fans.casals.lv

Sant Joan de les Abadesses 10/11/2008

SK-6 transmisijā atitikties deklarācija

Priedas Nr. 2. Gamintojo CASALS informacija apie ventiliatorių MBGR T2 110kW anglų kalba – 2 lapai.

Prisijei suserbei



COOLING DISK R/R. SPECIAL REDUCED POWER 110KW, THIS FAN CAN ONLY RUN AT FULL RPM WHEN AIR TEMPERATURE IS 180°C. MOTOR PREPARED FOR FREQUENCY CONTROL

MBGR 902 T2 110KW R/R

Series general data MBGR



Attention, check that the fan is appropriate to the working temperature

MANUFACTURING FEATURES:

- Rolled steel sheet housing
- Fully welded housing
- High efficiency single inlet backward curved impeller, manufactured of rolled steel sheet and epoxy powder finishing
- Epoxy powder coat finishing
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

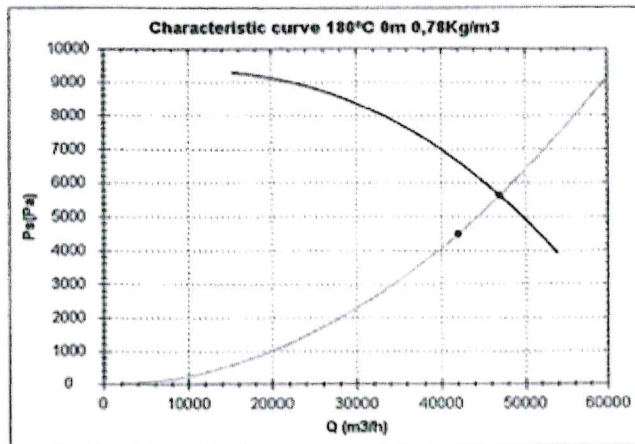
APPLICATIONS:

- Designed for duct installation and suitable for:
- Cooling of lamps and machines.
- Smoke exhaust.
- Industrial processes WITH large dust particles or granules.
- Extract through filters.
- Maximum air working temperature 150°C in continuous.

UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- 2 speed motors.
- Flameproof or explosionproof fans with ATEX certified motors.
- Fan for air working temperatures up to 250°C.
- Hot dip galvanised or stainless steel fans.

Characteristic curve



Design point

| | |
|----------|-------|
| Q (m³/h) | 42000 |
| Ps(Pa) | 4500 |

Service point

| | |
|----------------|----------|
| Impeller rpm | 2980 |
| Max. temp.(°C) | 250 |
| Q (m³/h) | 46987,96 |
| Ps(Pa) | 5632,32 |
| Pd(Pa) | 1338,34 |
| Pt(Pa) | 6070,66 |
| Air speed(m/s) | 58,73 |

Technical data

| | |
|-------------------------|-------|
| Impeller rpm | 2980 |
| Motor rpm | 2980 |
| Approx. weight(kg) | 964 |
| Maximum flow rate(m³/h) | 54000 |

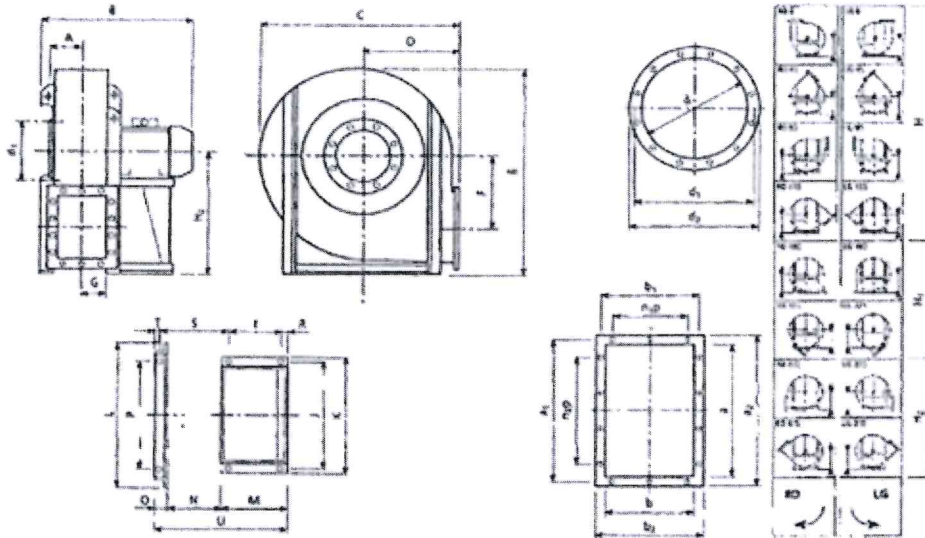
| | |
|--------------------------|-----|
| Power(kW) | 110 |
| I _{max} 230V(A) | |
| I _{max} 400V(A) | 185 |
| I _{max} 690V(A) | 106 |

This report data could change without any previous advise



MBGR 902 T2 110KW R/R

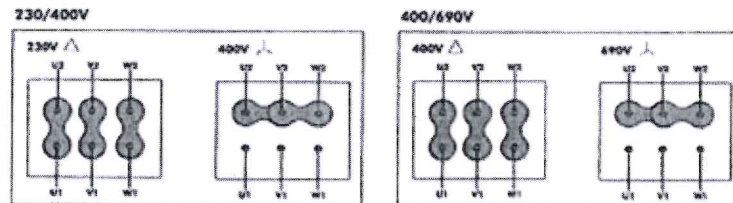
dimensions diagram



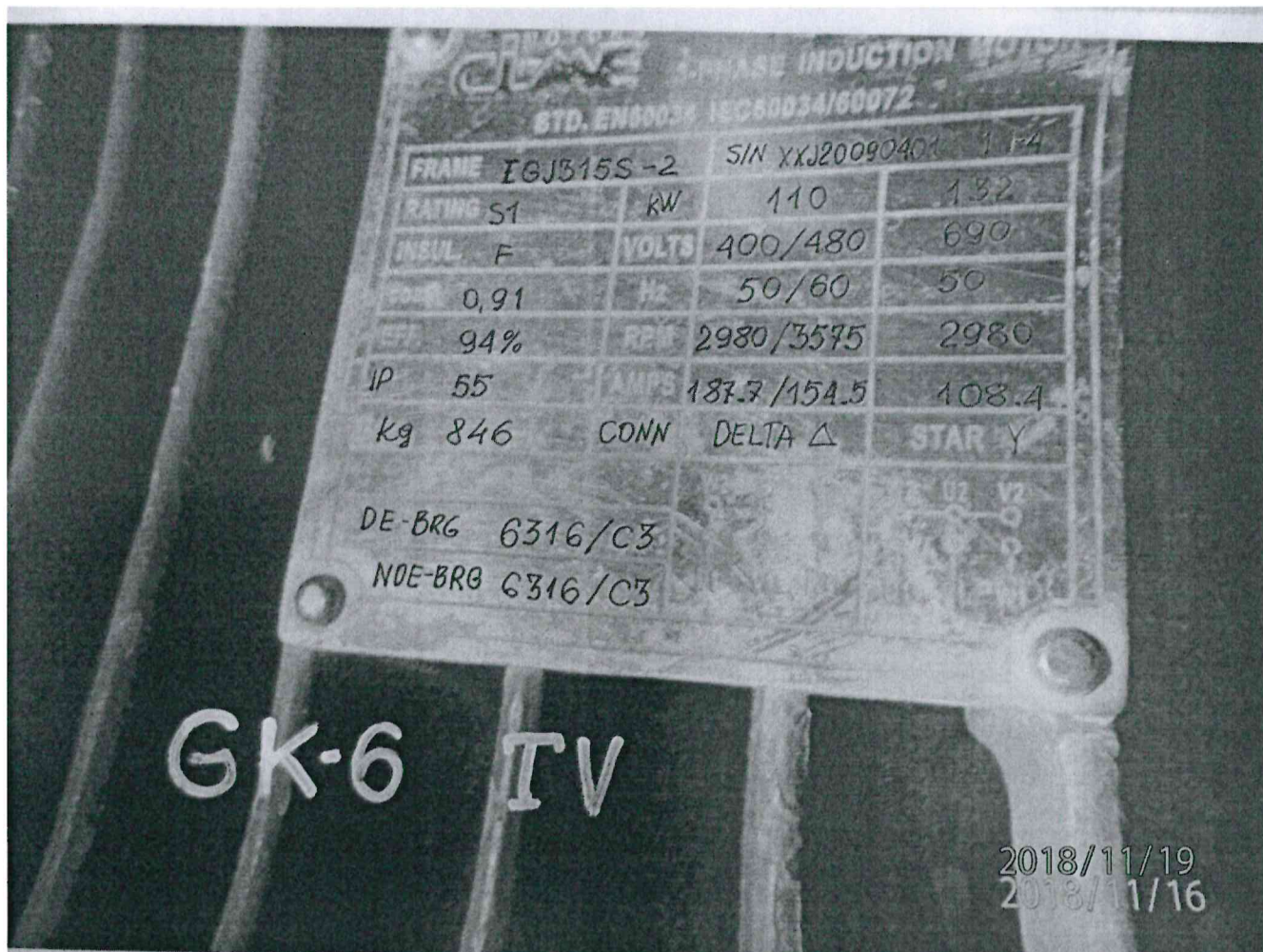
Dimensions (mm)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|------------|--------|-------|--------|---------|---------------|--------|-------|--------|
| a=569 | A=221 | a1=629 | a2=669 | B=1446 | b=404 | b1=464 | b2=504 | baseØ=20 | C=1500 | d=565 | D=630 |
| d1=629 | d2=665 | E=1780 | F=703 | G=202 | H=850 | H1=630 | I2=1050 | J=962 | K=1026 | I=701 | L=1145 |
| M=800 | N=404 | n1xp=2x160 | n2xp=3x160 | n³=14 | n²=12 | O=80 | Ø=13 | outlet/inputs | P=562 | R=39 | S=497 |
| T=47 | U=1284 | | | | | | | | | | |

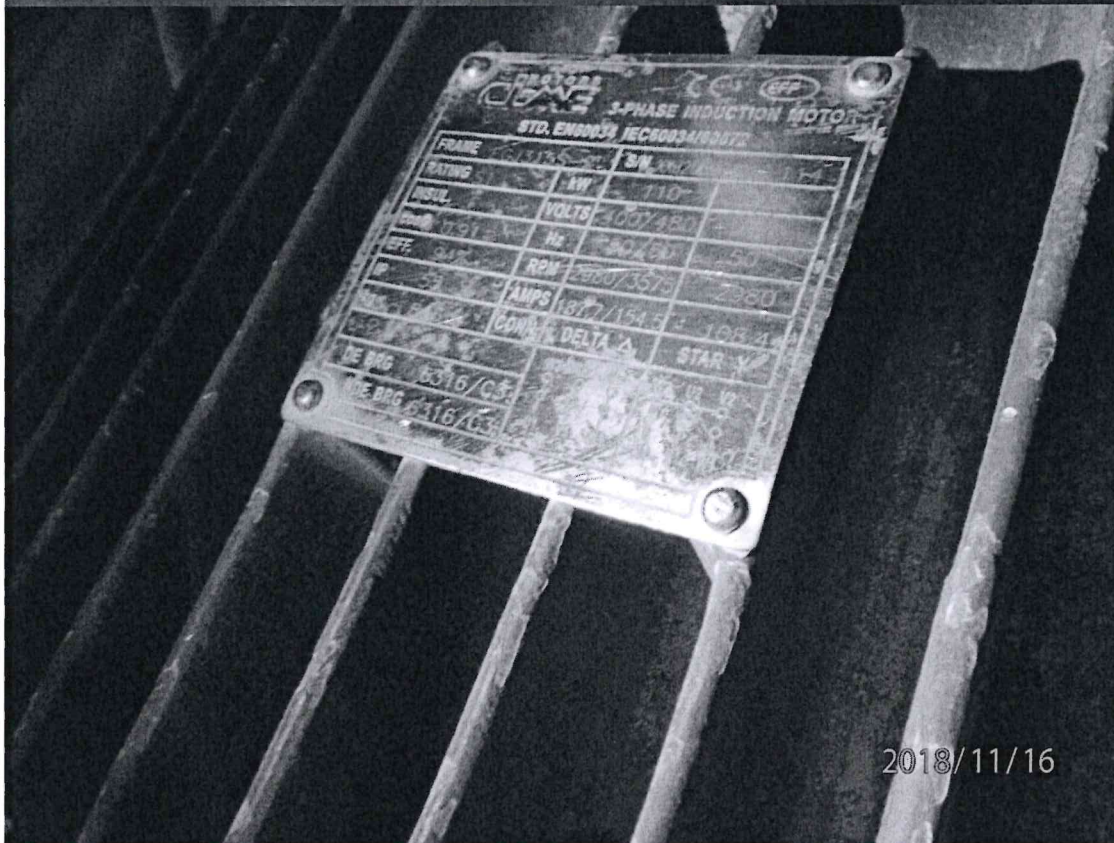
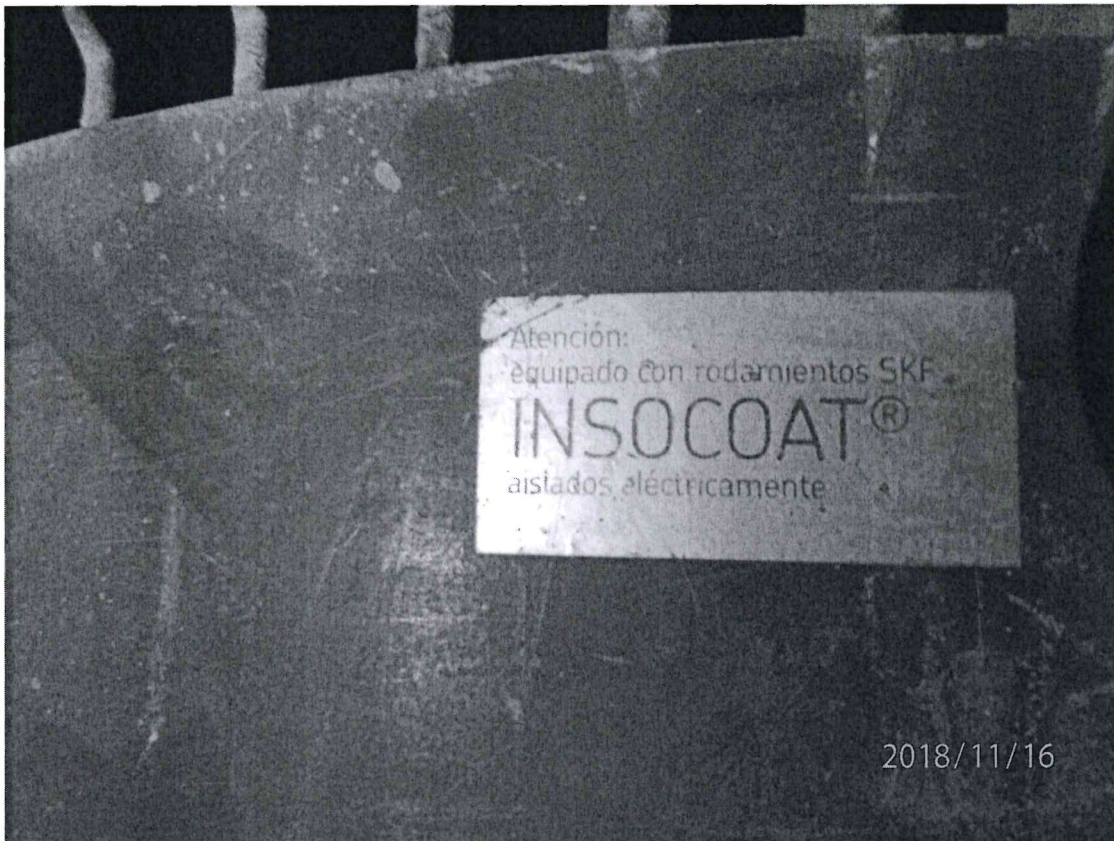
Wiring diagram



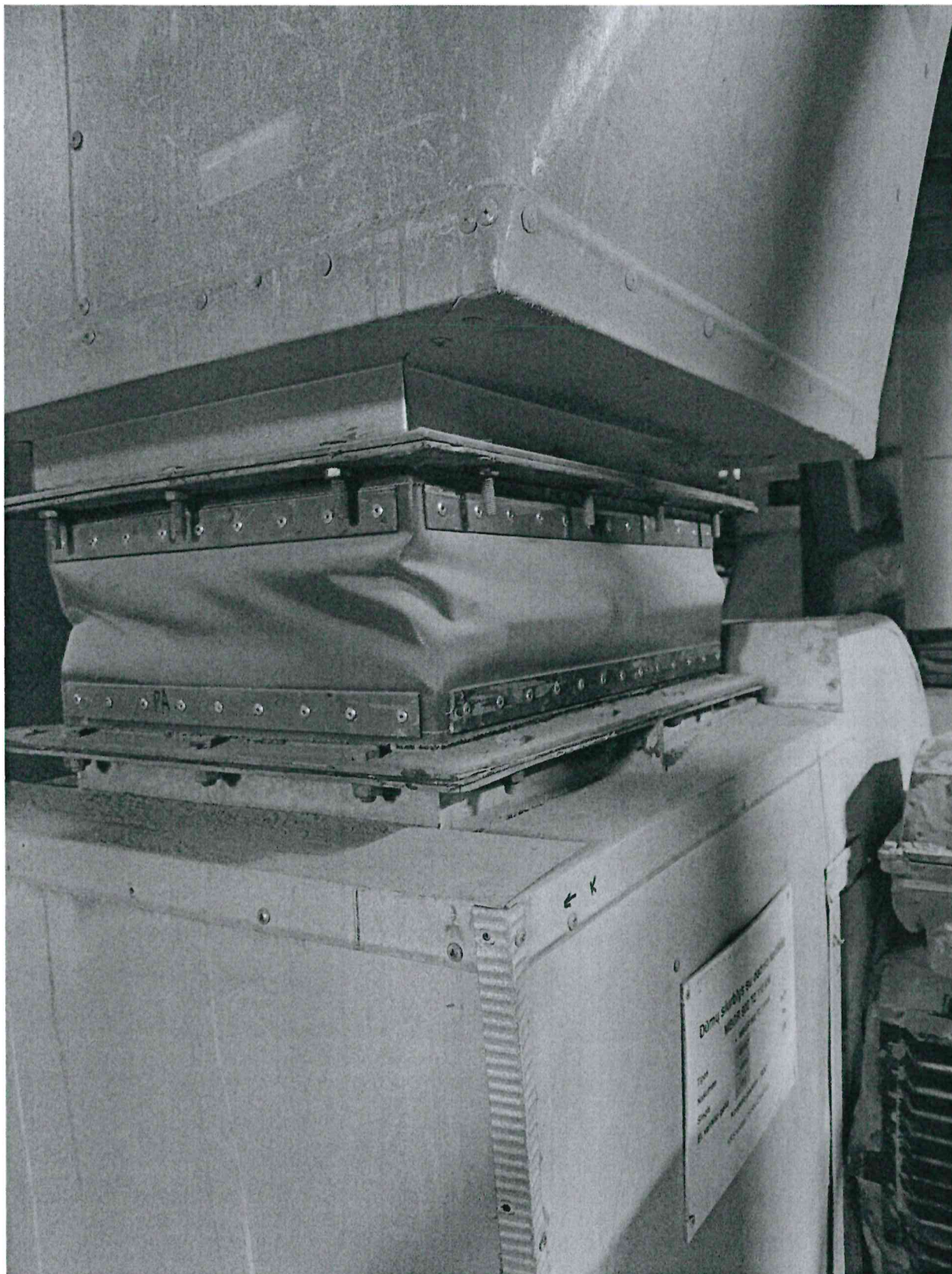
Priedas Nr. 3. Elektros variklio vardinės lentelės nuotrauka -1 lapas.



Priedas Nr. 4. Informacija apie izoliuoto guolio naudojimą.



Priedas Nr. 5. Išmetimo flanšinės lanksčios jungties nuotrauka.



Priedas Nr. 6. Išiurbimo flanšinės lanksčios jungties nuotrauka.



Priedas Nr. 7. Bendro dūmų siurblio vaizdo nuotrauka.

