



SUŠA KOMPRESIRANOG ZRAKA RASHLADNOG TIP

KORISNI KI PRIRU NIK ZA RAD

MAX-900/160.000



Certificate of Registration

This is to certify that the
Quality Management System
of

MAKSIMUM MAKINA BASINÇLI HAVA SIST.
SOĞUTMA SAN. DIŞ TİC.LTD. ŞTİ.
İkitelli O.S.B. Aykosan San. Sit. Çarşı Blok No:22
Başakşehir/ İstanbul / TÜRKİYE

Has been independently assessed and is
compliant with the requirements of:

ISO 9001:2008

For the following scope of activities:

Manufacture , sales and after sales services of compressed air dryers , compressed air
filters , air filters , sterile filters , water separators , oxygen and nitrogen generators ,
adsorption air dryers , activated carbon towers , heating , cooling , ventilating systems.

Certificate Number: 156890A

Date of initial registration

20th July 2015

Date of this certificate

20th July 2015

Certificate expiry (subject to the company
maintaining its system to the required standard)

19th July 2018



Authorised Signatory

This certificate is the property of ACM Limited and shall be returned immediately on request.
ACM Limited, 4 Navigation Court, Harris Business Park, Humber Road, Sioaka Prior, Brims Grove, B60 4TD, UK
+44 (0)1527 877462 info@acmcert.com



CERTIFICATE ATTESTATION OF CONFORMITY

Sertifika No/Certificate No

: GAC-272/15
MAKSIMUM MAKINA BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ SOĞUTMA
SAN. DIŞ. TIC. LTD. ŞTİ.
İ. O. S. B. AYKOŞAN SAN. SİT. ÇARŞI BLOK NO : 22
BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL

Üretici / Manufacturer

Ürün Adı / Product Name

: HAVA KURUTUCUSU

Marka / Trade Mark

: MAXAIR

: MAK-4500, MAK-5500, MAK-6500, MAK-8500, MAK-11.000,
MAK-15.000, MAK-17.000, MAK-20.000, MAK-25.000,
MAK-30.000, MAK-35.000, MAK-40.000, MAK-45.000, MAK-50.000, MAK-
60.000, MAK-70.000, MAK-80.000, MAK-90.000, MAK-105.000, MAK-120.000,
MAK-140.000, MAK-160.000, MAK-180.000, MDK-1800, MDK-2200,
MDK-2600, MDK-3000, MDK-3500, MDK-4000, MDK-4500, MDK-5000,
MDK-5500, MDK-6000, MDK-6500, MDK-7000, MDK-7500, MDK-8000,
MDK-8500, MDK-9000, MDK-9500, MDK-100.000, MDK-105.000, MDK-120.000,
MDK-140.000, MDK-160.000, MDK-180.000

Model / Type

Direktif / Directive

: 2006/42/EC, 2006/42/AT

Harmonize Standartlar
Applicable Standards

: EN 60204-1:2006, EN ISO 12100:2010, EN ISO 13857:2008

Rapor No ve Test Rapor Tarihi
Report No and Test Report Date

: 07L-E-014_01MR-405 21/09/2015

İlahe Karakteristikleri / Additional Characteristics: Teknik Deyiş, Kullanma ve Bakım Kılavuzu, Teknik Resimler v.s. /
Technical File User and Maintenance Guide, Technical Drawings etc.
Aşağıda adı geçen numune ürünler GCN TÜRK tarafından yukarıda belirtilen direktif ve standartlara göre test
edilmiştir. A sample of the following product has been tested and stated by GCN TÜRK to be in conformity with applicable
European Standards referred above.

Test edilen numune ürünün teknik hükümlerinin Avrupa normlarına göre uygun olup ve son değişiklikleri de
içermektedir ve ulusal kanunlara göre uygulanmıştır. / It may therefore be presumed that the tested sample of
product is in conformity with the technical provisions of the following European Directives including the latest amendments, and
with national legislation implementing these directives.

Diğer uygulamaları yordam test edilmiştir. Üretici (Avrupa yetkili temsilcisi) ECCEEA deklarasyonuna
göre CE işareti kullanmıştır. Diğer CE işareti için kabul edilen ulusal CE işareti kullanılmamıştır. / The
other applicable directive requirements are satisfied, the manufacturer/ European Authorized Representative may draw up an
ECCEEA Declaration of Conformity and affix the CE marking to each conforming product.

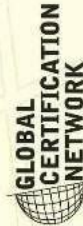
Certificate Date

: 03.10.2015

Certificate Invalid Date

: 02.10.2016

GENERAL DIRECTOR



Saadettin ÇAY



Atak Plaza, Tavukçuyolu Cad. Demirtaş Sok. No:10
Dudullu Ümraniye İSTANBUL
Tel: 0216 365 78 38 (Pbx) Fax: 0216 319 44 19
www.gcntrk.com

Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

Sadržaj

1.1. Transport

1.2. Smještaj

1.3. Montaža

1.4. Održavanje

2. Opće informacije

2.1 Informacije proizvođača

2.2 Oznake na tipskoj plohi

2.3 Principi rada

3. Rad

3.1 Upravljački panel

3.2 Sklopka On/Off

3.3 Karakteristike uređaja

4. Tehničke specifikacije

5. Dimenzije naprave

6. Elektro-shema upravljačkog panela

7. Dijagram toka plinova

8. Postava sustava (settings)

9. Kodovi kvarova i njihovo otklanjanje

10. Jamstveni dokument i uvjeti jamstva

1.1 TRANSPORT

Manipulaciju suša em komprimiranog zraka vršiti korištenjem odgovarajućeg vili ara. Suša em manipulirati na označenom (markiranim) točkama i ne smije ga se naginjati ili okretati !

1.2 SMJEŠTAJ

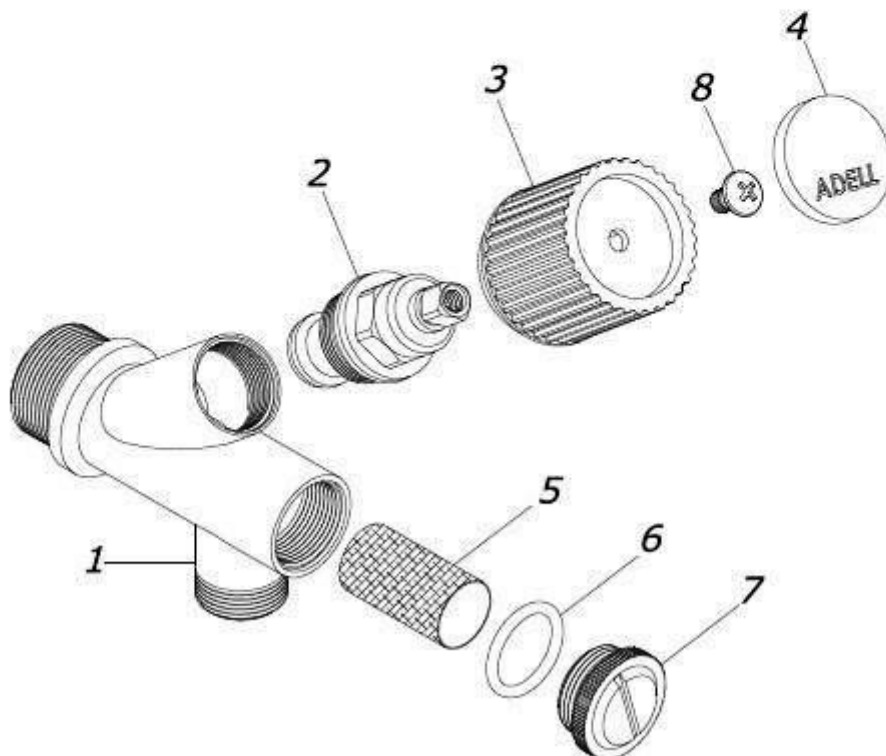
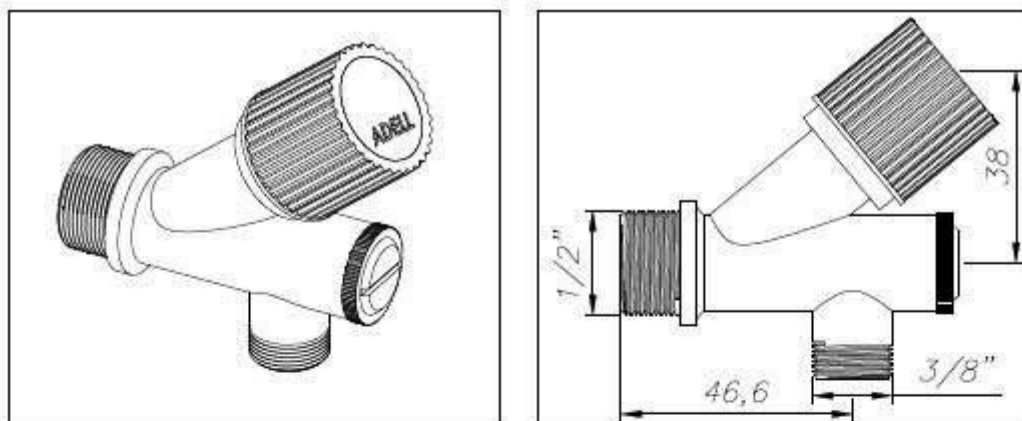
- Suša zrakom svakako mora biti horizontalno postavljen na ravnu površinu/podlogu!
- Suša i zrakom ne smiju biti direktno izloženi kiši, direktnom sunčevom svjetlu i ostalim vanjskim utjecajima okoliša!
- Za potrebe obavljanja servisnih radnji i ventilacije ostaviti najmanje 50 cm slobodnog prostora oko suša a zrakom!
- Suša zrakom ne smije biti izložen toplom odvodnom zraku kompresora . Okolna temperatura mora biti između +4°C i +45°C uz osiguranu cirkulaciju zrakom!
- U okolini ne smiju biti prisutne nikakve kemikalije štetne za bakar i aluminij i iste ne smiju biti skladištene (npr. plinoviti amonijak). Treba izbjegavati izloženost suša a zrakom kiši i direktnom sunčevom svjetlu!

1.3 MONTAŽA

- Montažu suša a zrakom smiju obavljati samo ovlašteno i obuđeno/osposobljeno osoblje!
- Instalacija mreže komprimiranog zrakom prema suša u treba biti izvedena u skladu s radnim tlakom specificiranoj na njegovoj tipskoj pločici!
- Električno napajanje treba biti u skladu sa specifikacijama na tipskoj pločici!
- Sigurnosni elementi, elementi zaštitnih pokrova naprave nikada ne smiju biti odstranjeni ili zamijenjeni.
- Energetski priključak suša a zrakom ne smije biti zajednički korišten s panelima drugih naprava!
- Potrebni sigurnosni ventili neizostavno trebaju biti montirani na svaku ugrađenu pneumatsku posudu i pribor suša a zrakom.
- Adekvatna instalacija mreže komprimiranog zrakom a linijski filtri trebaju biti korišteni tijekom radnji održavanja i popravaka, uspostaviti prenosnu liniju (ByPass) radi prekida (neprekinutosti) protoka struje komprimiranog zrakom!

1.4 ODRŽAVANJE

- Prije obavljanja bilo kakvih servisnih radnji, suša zraka treba isključiti, prekinuti dovod energije i ispustiti komprimirani zrak tj. tlakno rasteretiti sustav!
- Kondenzator treba redovito čistiti pomoću komprimiranog zraka!
- Filtar u rasteretnom ventilu treba redovito čistiti koristeći vodu i zrak! (Vidi stranu 5)
- Unutarnje elemente filtra dovoda zraka i odvodne linije cjevovoda komprimiranog zraka također treba redovito čistiti!



Filtar br.5 treba redovno čistiti vodom i zrakom. U suprotnom to može dovesti do nepravilnosti u radu odnosno kvara rasteretnog elektromagnetskog ventila!

2. OP E INFORMACIJE

2.1 INFORMACIJE O PROIZVO A U




Maksimum Machinery Cooling Ind. and Foreign Trade Ltd. Co.

İkitelli O.S.B Aykosan San Sit. No:22 Başakşehir / İstanbul

Telefon: +90 212 809 19 19 Fax: +90 212 809 19 18

www.maxdryer.com info@maxdryer.com

2.2 TIPSKA PLO ICA (NALJEPNICA) SUŠA A ZRAKA

CE			Model: <input type="text"/>
Serial No	<input type="text"/>		
Date M/Y	<input type="text"/>		
Nominal Flow Rate	<input type="text"/>		
Max Air Pressure	<input type="text"/>		
Max Inlet Air Temp.	<input type="text"/>		
Ambient Temp.	<input type="text"/>		
Dew-Point	<input type="text"/>		
Refrigerant	<input type="text"/>		
Refrig. Design Pres. HP/LP	<input type="text"/>		
Electric Supply	<input type="text"/>		
Manufactured by			
Address: İkitelli O.S.B Aykosan San. Sit. Çarşı Blok No:22 Başakşehir 34306 İstanbul Tel:+90 212 809 1919 Fax:+90 212 809 1918 Email: info@maxdryer.com www.maxdryer.com			

Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

2.3 PRINCIPI RADA SUŠA A ZRAKA

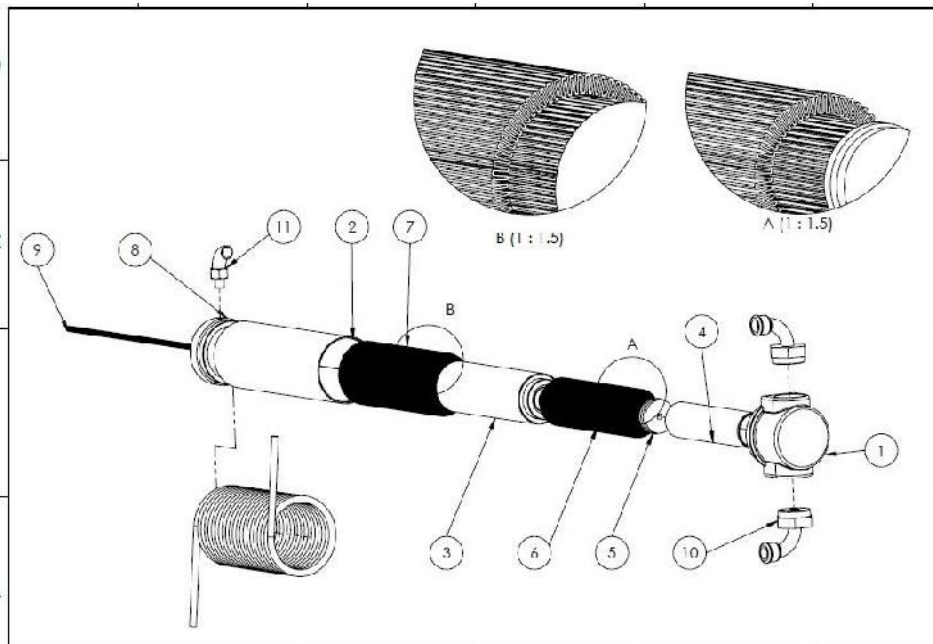
- a) Kad se suša uključi, kompresor utiskuje (komprimira) plin rashladnog medija u sustav uz visoki pritisak i temperaturu i kompresor kontinuirano radi bez zaustavljanja!
- b) Vrući i rashladni medij se kondenzira u kondenzatoru uz hlađenje ventilatorom i ukapljuje se (pretvara u tekućinu). Rad ventilatora se upravlja presostatom ili temperaturnim senzorom (termostatom) montiranim na odvod kondenzatora!
- c) Ukapljeni plin (tekućina) sprema se u spremnik tekućine. Plin rashladnog medija pohranjen u plinovitom stanju raspršuje (pulverizira) se prema izmjenjiva u toplinu uz ekspanziju (ekspanzivni ventil) ili kapilarna cijev od spremnika za uskladištenje tekućine. Taj ekspanzivni ventil i kapilarna cijev zaštićeni su filtarskim sustavom zadržavanja estica vezanim na filter i tijelo (kućište) sušara!
- d) Raspršeni rashladni plin omogućuje hlađenje izmjenjiva a toplinu oduzimaju i toplinu zraku koji struji kroz njega. Dok se komprimirani zrak hladi, rashladni plin koji je u tekućem stanju ponovno se vraća u tekuće stanje i bude apsorbiran kompresorom! Zatvoren krug petlje plina kontinuirano nastavlja radom!
- e) Da bi se tlak rashladnog plina održavao konstantnim a toplina rashladnog medija unutar izmjenjiva a, topli se plin vraća hladnom plinu preko zaobilaznog (ByPass) ventila u odvodniku toplog plina kompresora. U nekim od sušara tlakom izmjenjiva a toplinu upravlja automatski ekspanzivni ventil (regulator)

2. KRUGOVI KOMPRIMIRANOG ZRAKA

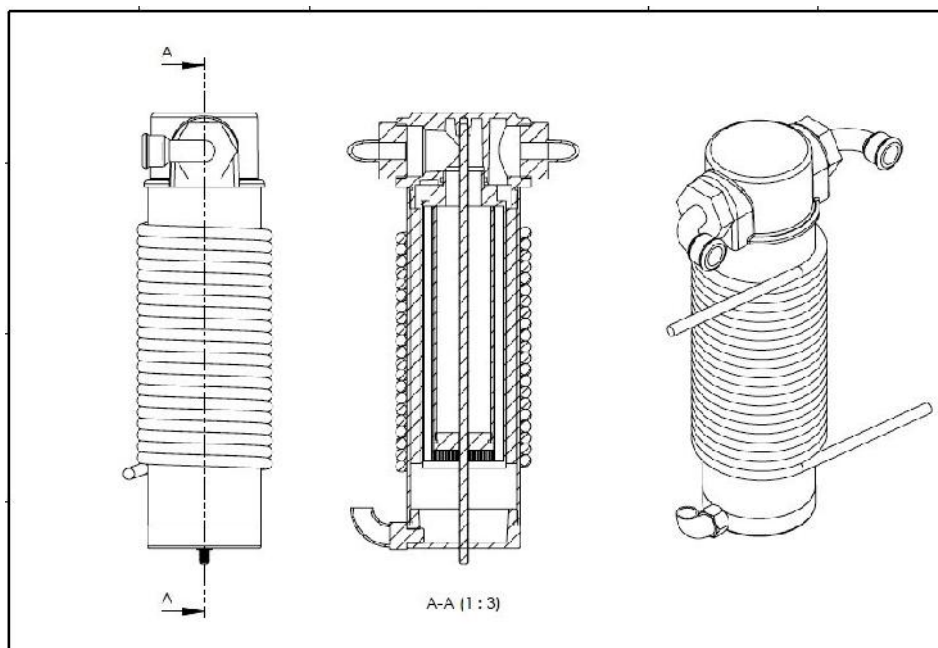
Prolazom komprimiranog zraka kroz krugove predhlađenja izmjenjiva a toplinu u suša u zraku, proces predhlađenja se aktivira susretanjem tog komprimiranog zraka s onom ohlađenim na +3°C! Prolaz/strujanje zraka kroz krugove predhlađenja reducira se do ciljanih +3°C u dijelu susreta plin-zrak izmjenjiva a toplinu! Ohlađeni komprimirani zrak se odvodi u vanjske krugove pomoću vremenski podešenog rasteretnog ventila.

Pregled izmjenjiva a topline suša a zraka

a) detaljni crtež



b) tehni ki crtež



Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000




Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52


3. RAD


3.1 PREDNJA UPRAVLJA KA PLO A



3.2 PREKIDA ON/OFF (uklju eno/isklju eno)

* Pritisnite  tipku/prekida ure aja uklju eno/isklju eno (ON/OFF) u trajanju od 3 sekunde da biste istu uklju ili/pokrenuli! Kod pritiskanja tipke na ekranu se prikazuju brojevi u broje i u slijedu 1—2—3 sekunde i na ekranu se otvara poruka  i naprava se otvara/zapo inje s radom! Da biste isklju ili napravo ponovo pritisnite (ON/OFF) tipku u trajanju od 3 sekunde! Dok se je ure aj u fazi isklju ivanja na ekranu se prikazuje poruka  i ure aj se isklju i! Dok je naprava u isklju enom (switch off) statusu natpis «OFF» se prikazuje na ekranu!

* Ako se na ekranu prednjeg panela pojavi tipka  i ista pritisne , naprava ru no obavi ispuštanje kondenzata!

* Da bi se na ure aju unijele postavljene vrijednosti (SetUp) treba istovremeno zajedno pritisnuti tipke  u trajanju od 3 sekunde;

TH: Postavljanje perioda ispuštanja (kondenzata). Ure aj vrši ispuštanje u postavljenom periodu (podešavanje u sekundama) pomo i strelica gore-dolje davaju i znak svake minute!

SA: Postavljanje sigurnosne vrijednosti temperature mjerene senzorom za zaštitu od pregrijavanja! **Ta je postava (SetUp) obavljena tvorni ki tijekom proizvodnje ure aja!** (Postava temperature je potrebno obaviti u skladu s tipom primijenjenog rashladnog plina)

SET: Postava aktivnih/operabilnih vrijednosti ure aja. Može se postaviti izme u 3°C i 10°C. Tvorni ka postava je postavljena na 3°C.

3.3 KARAKTERISTIKE SUŠA A ZRAKA

Kod **Max** serije suša a zraka koristi se mikroprocesorski upravljana elektroni ka kartica (modul).

Dva (2) temperaturna senzora na toj kartici periodi ki vrše potrebna mjerenja!

1.senzor upravlja/nadzire to kom rosišta ure aja.

2.senzor dopušta ure aju da sigurno funkcionira upravljaju i temperaturom kondenzatora ure aja i temperaturu kompresora rashladnog medija kod nekih modela!

3.Upozorenje da je došlo do kvara/(nepravilnosti u radu) omogu uje se izlaznim kontaktom kapaciteta 12V/30 mA;

4.U slu aju ve eg broja kvara/(nepravilnosti u radu), ure aj se oglašava akusti kim alarmom a «kod» greške se pojavljuje na ekranu

Suša i zraka opremljeni s kontrolno-upravlja kom jedinicom za preveniranje kvarova koji se mogu desiti zbog slijede ih kvarova/(nepravilnosti u radu):

- Visokotla ni u upravlja ki temperaturni senzor (kod svih modela)
- «Klixon» viskotemperaturni termostat (kod svih modela)
- Presostat niskog tlaka (5.500 litara/min naviše,kod svih modela)
- Senzor previsoke temperature kompresora (5.500 litara/min naviše,kod svih modela)
- Rele krivog redosljeda faza (25.000 litara/min naviše,kod svih modela)
- Termi ka zaštita kompresora (25.000 litara/min naviše,kod svih modela)
- Termi ka zaštita motora ventilatora (25.000 litara/min naviše,kod svih modela)

Suša i zraka pomo u audio-vizuelnih alama na prednjoj upravlja koj plo i upozoravaju korisnika na slijede e kvarove/(nepravilnosti u radu):

- Alarm zbog previsokog tlaka (kod svih modela)
- Alarm kvara/nepravilnosti kod hla enja (kod svih modela)
- Alarm kvara/nepravilnosti u radu senzora (kod svih modela)
- Alarm upozorenja zbog smrzavanja (kod svih modela)
- Alarm vremena servisa i održavanja (kod svih modela)
- Alarm upozorenja preniskog tlaka (5.500 litara/min naviše,kod svih modela)
- Alarm upozorenja previsoke temperature kompresora (5.500 litara/min naviše,kod svih modela)
- Alarm upozorenja krivog redosljeda faza (25.000 litara/min naviše,kod svih modela)
- Alarm upozorenja termi kog uništenja kompresora (25.000 litara/min naviše,kod svih modela)
- Alarm upozorenja termi kog uništenja ventilatora (25.000 litara/min naviše,kod svih modela) kondenzatita

4. TEHNI KE SPECIFIKACIJE I SCHEME

MODEL	Kapacitet Nm/dak	Ø prijli ka	Napon	Max. amperaža	Amperaža osigurača	Rashladni medij	Maximalni radni tlak	Max. temperatura okoline °C	Max. usisna temperatura °C
MAX-900	0.9	1/2 "	230/1/50	3	4	R-134 a	16	45	50
MAX-1200	1.2	1/2 "	230/1/50	3	4	R-134 a	16	45	50
MAX-1800	1.8	3/4 "	230/1/50	3.5	4	R-134 a	16	45	50
MAX-2600	2.6	1 "	230/1/50	3.5	4	R-134 a	16	45	50
MAX-3100	3.1	1 "	230/1/50	3.5	4	R-134 a	16	45	50
MAX-3700	3.7	1 "	230/1/50	4	8	R-134 a	16	45	50
MAX-4500	4.5	1 "	230/1/50	5	8	R-134 a	16	45	50
MAX-5500	5.5	1 "	230/1/50	5	8	R-134 a	16	45	50
MAX-6500	6.5	1-1/2 "	230/1/50	5.5	8	R-134 a	16	45	50
MAX-8500	8.5	2 "	230/1/50	6	10	R-134 a	16	45	50
MAX-11000	11	2 "	230/1/50	8	10	R-407 C	16	45	50
MAX-13000	13	2 "	400/3/50	8	10	R-407 C	16	45	50
MAX-17000	17	2 "	400/3/50	9	16	R-407 C	16	45	50
MAX-20000	20	2-1/2 "	400/3/50	9	16	R-407 C	16	45	50

Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

MODEL	Kapacitet Nm/dak	Ø prijelju ka	Napon	Max. amperaža	Amperaža osigurača	Rashladni medij	Maximalni radni tlak	Max. temperatura okoline °C	Max. usisna temperat ura °C
MAX-25000	25	2-1/2 "	400/3/50	11	16	R-407 C	16	45	50
MAX-30000	30	3 "	400/3/50	11.5	16	R-407 C	16	45	50
MAX-35000	35	3 "	400/3/50	12.5	16	R-407 C	16	45	50
MAX-40000	40	3 "	400/3/50	13.5	16	R-407 C	16	45	50
MAX-45000	45	3 "	400/3/50	16	25	R-407 C	16	45	50
MAX-50000	50	DN 100	400/3/50	16	25	R-407 C	16	45	50
MAX-60000	60	DN 100	400/3/50	17.5	25	R-407 C	16	45	50
MAX-70000	70	DN 100	400/3/50	19	25	R-407 C	16	45	50
MAX-80000	80	DN 100	400/3/50	26	32	R-407 C	16	45	50
MAX-90000	90	DN 100	400/3/50	28	32	R-407 C	16	45	50
MAX-105000	105	DN 100	400/3/50	27	32	R-407 C	16	45	50
MAX-140000	140	DN 150	400/3/50	26	32	R-407 C	16	45	50
MAX-160000	160	DN 150	400/3/50	28	32	R-407 C	16	45	50

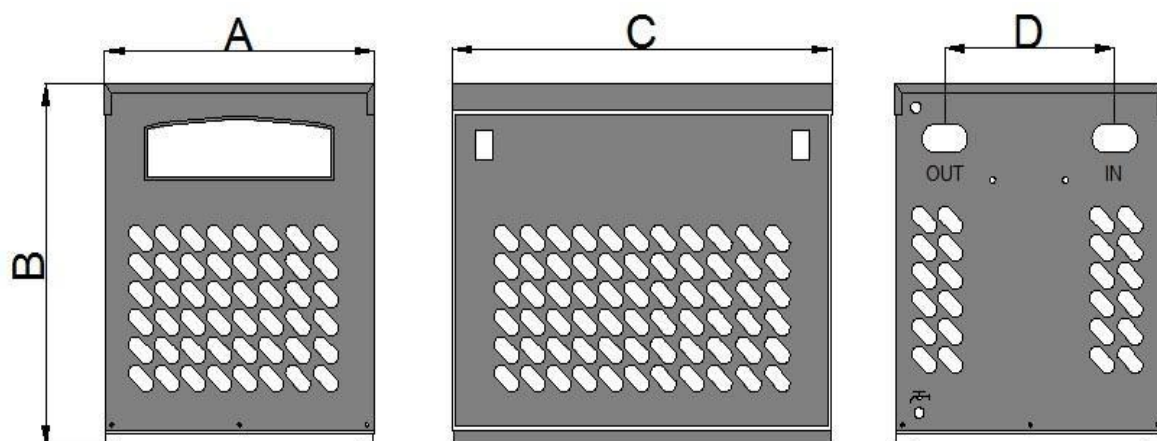
Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

5. DIMENZIJE SUŠA A



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MAX-900	370	450	480	210
MAX-1200	370	450	480	210
MAX-1800	370	450	480	220
MAX-2200	370	450	480	220
MAX-2600	415	600	600	235
MAX-3100	415	600	600	235
MAX-3700	415	600	600	235
MAX-4500	455	810	700	235
MAX-5500	455	810	700	235
MAX-6500	455	810	700	290
MAX-8500	650	1075	790	315
MAX-11000	650	1075	790	315
MAX-13000	650	1075	790	315
MAX-17000	900	1105	1100	315
MAX-20000	900	1105	1100	315
MAX-25000	950	1390	1700	320

Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700

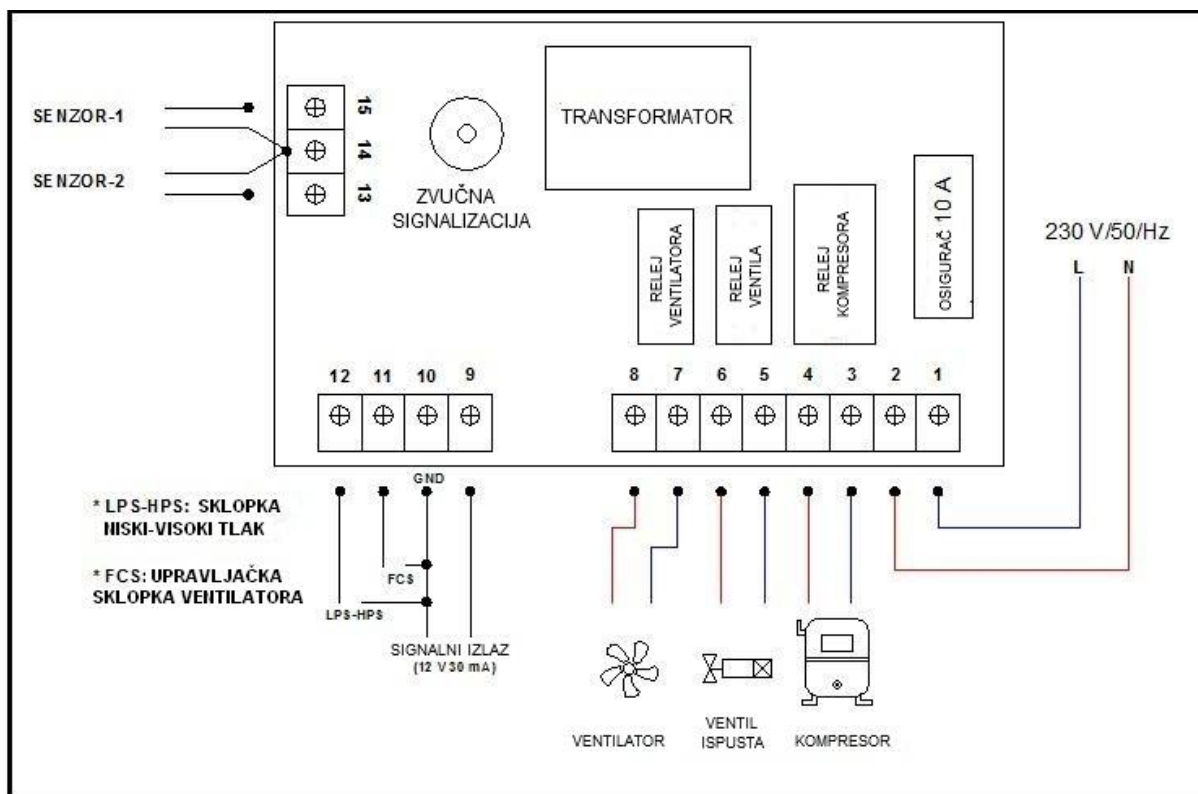


Servis:
(098) 343 7000

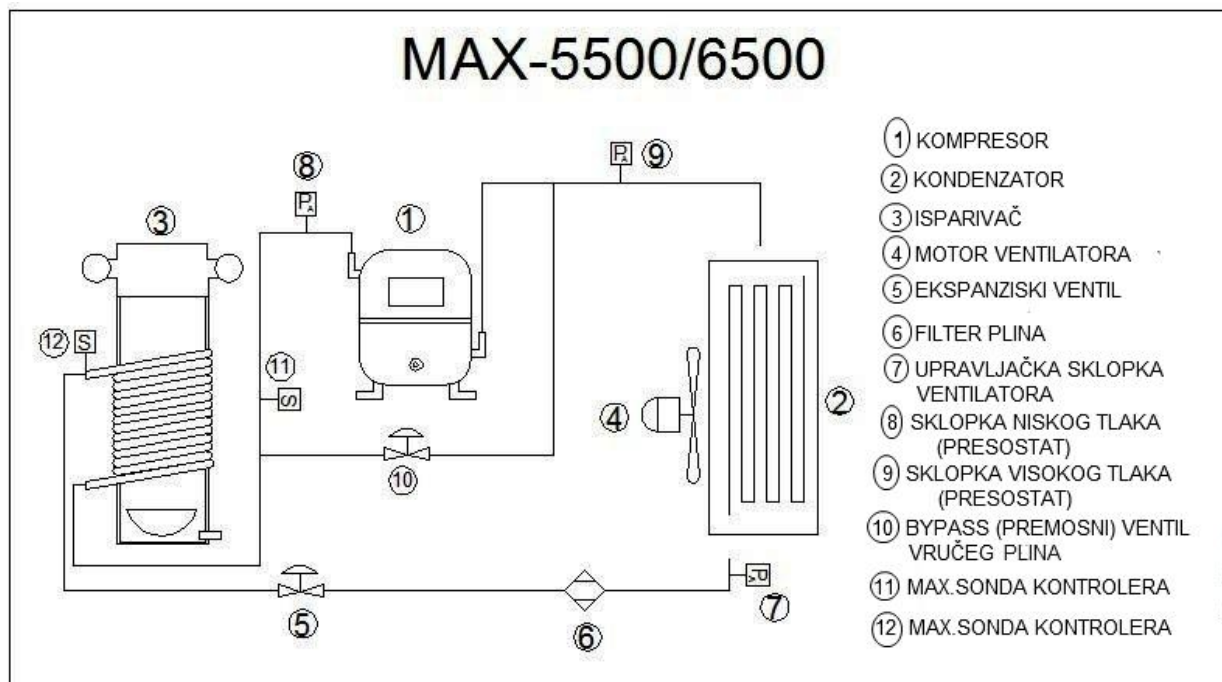
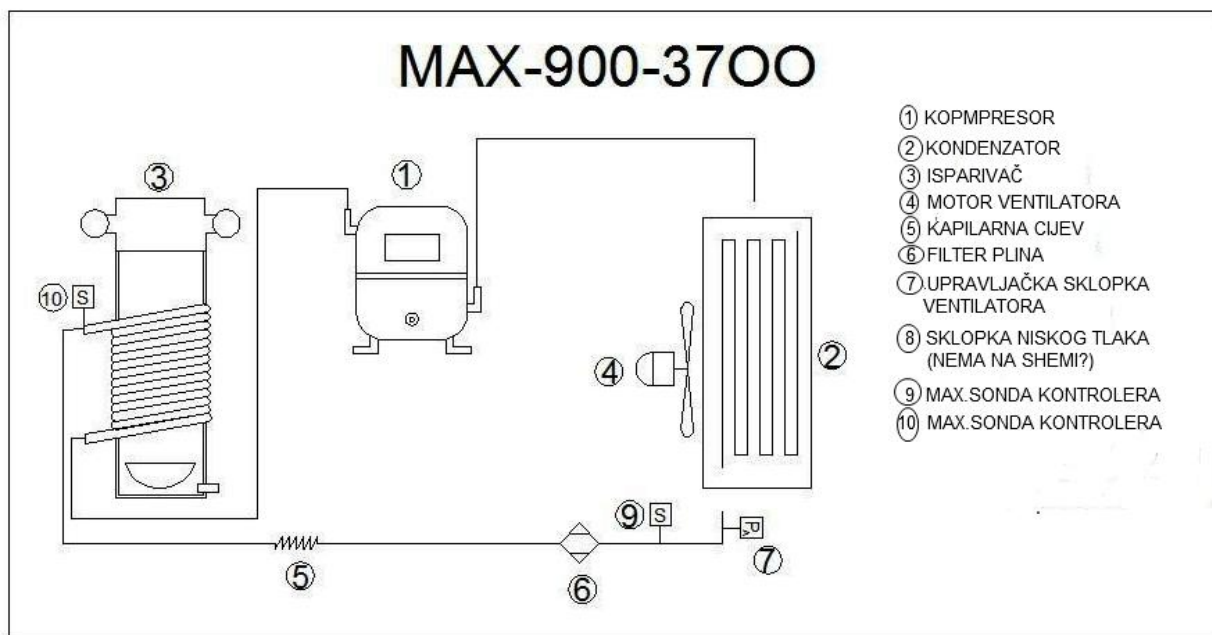
Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MAX-30000	950	1390	1700	320
MAX-35000	950	1390	1700	320
MAX-40000	950	1390	1700	320
MAX-45000	950	1390	1700	320
MAX-50000	950	1390	1700	320
MAX-60000	1250	1750	2100	320
MAX-70000	1250	1750	2100	390
MAX-80000	1250	1750	2100	390
MAX-90000	1250	1750	2100	390
MAX-105000	1250	1750	2100	390
MAX-140000	1250	1750	2100	390
MAX-160000	1250	1750	2100	390

6. ELEKTRO-SHEME



7.SHEMA PROTOKA PLINOVA



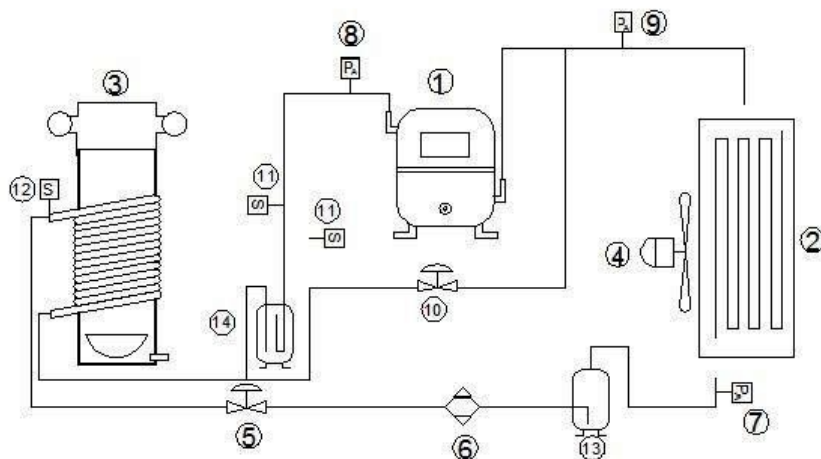
Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

MAX-8500/160.000



- ① KOMPRESOR
- ② KONDENZATOR
- ③ ISPARIVAČ
- ④ MOTOR VENTILATORA
- ⑤ EKSPANZISKI VENTIL
- ⑥ FILTER PLINA
- ⑦ UPRAVLJAČKA SKLOPKA VENTILATORA
- ⑧ SKLOPKA NISKOG TLAKA (PRESOSTAT)
- ⑨ SKLOPKA VISOKOG TLAKA (PRESOSTAT)
- ⑩ BYPASS (PREMOSNI) VENTIL VRUČEG PLINA
- ⑪ MAX. SONDA KONTROLERA
- ⑫ MAX. SONDA KONTROLERA
- ⑬ SPREMNIK RASHLADNOG MEDIJA
- ⑭ RASHLADNI MEDIJ

Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700





Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

8.POSTAVA (Settings)

- **Podešavanje vremena ispuštanja kondenzata:**

Pritisnite obje tipke  na prednjem panelu suša a u trajanju od 3 sekunde i idite na Th ekranski zapis vrijednosti parametara sa strelicama koje se pojavljuju na ekranu!

Pritisnite na tipku  i pove avajte ili smanjite znamenku koja se pojavi koriste i znakove u obliku strelice! (Podešavanje može biti ura eno izme u 2-15 sekundi).

- **Postavljanje (Set) tlaka plina nastalog isparavanjem /evaporacijom:**

Postavljanje (Setting) tlak plina nastalog evaporacijom obavlja se “allen” vijkom

Na automatskoj ekspanzionalnoj/premosnom (ByPass) ventilu “vru eg” plina ! Da bi se pove ao tlak uvr ite ga u smjeru kazaljke na satu a da bi se isti smanjio uvr ite ga u smjeru suprotnom od smjera kazaljke nas satu!

R-134a tlak plina : 2.1bar

R-407c tlak plina : 4.1bar

- **Postavljanje (setting) veli ine temperaturne zaštite: (maxy 5.500-160.000)**

Idite na ekranski prikaz na kojem je prikazana vrijednost SA parametra i da bi se prikazala postavljena vrijednost “kliknite” na on-off prekida .Vrijednost se postavlja tipkama gore-dolje (up-down) !

Tvorni ka postava:45°C

- **Postavljanje (setting) presostata previsokog tlaka**

Odabrana je postavna vrijednost presostata previsokog tlaka u iznosu od 25 bara!

Postavljanje (setting) presostata preniskog tlaka

Odabrana je postavna vrijednost presostata preniskog tlaka u iznosu od 1.8 bara!

Postavljanje (setting) upravlja ke sklopke (presostata) ventilatora:

R-134a tlak plina : 8.5 - 11 bar

R-407c tlak plina : 14.5- 17 bar

8.KODOVI KVAROVA I NJIHOVO OTKLANJANJE

KODOVI KVAROVA SPECIFICIRANI SU NA EKRANU SUŠA A ZRAKA A OPERATER SE UPOZORAVA GOVORNIM NA INOM

KOD KVARA	OPIS	OTKLANJANJE
HPA	Visoka temperatura kondenzatora/ alarm zbog tlaka	<ul style="list-style-type: none"> Ako je temperatura okoline na mjestu gdje je lociran suša zrak a iznad 45°C, treba osigurati dostatnu ventilaciju i smanjene temperature Lamelni intervali kondenzatora mogu biti za epljeni/kontaminirani! O istite ih koriste i komprimirani zrak! Ne funkcionira motor ventilatora za hla enje kondenzatora. Otklonite kvar! Od modela Max 5500 naviše plin kompresora rashladnog medija vra a previsoku temperaturu. Postavite istu pomo u ekspanzionog ventila/ premosnog (ByPass) ventila vru eg plina
LPA	Alarm preniskog tlaka plina	<ul style="list-style-type: none"> Može biti da je pao tlak plina nastalog isparavanjem (evaporacijom) Pove ajte tlak ekspanzionim ventilom/ premosnim (ByPass) ventilom vru eg plina. Mogu e je da je temperatura okoline ispod 5°C.Osigurajte da temperatura okoline bude u opsegu od 5 do 45°C! Mogu e je istjecanje/curenje plina iz rashladnog sustava. O tim problemima s plinom obavijestite ovlašteno osoblje/ tvornicu proizvo a a!
SRU	Alarm isteklog vremena održavanja/servisa	<ul style="list-style-type: none"> Može biti da je istekao period zamjene internig komponenti zra nih linijskih (cjevovodnih) filtera.Zamijenite te interne komponente i resetirajte broja /timer!
ESH	Alarm kvara senzora hla enja	<ul style="list-style-type: none"> Možda je u prekidu ili kratkom spoju senzor koji mjeri temperaturu rosišta Provjerite spojeve na konektoru na podnožju senzora! Zamijenite senzor ako je isti neispravan!

CSH	Alarm kvara senzora termi ke zaštite	<ul style="list-style-type: none"> • Možda je u prekidu ili kratkom spoju senzor koji mjeri temperaturu! • Provjerite spojeve na konektoru na podnožju senzora! • Zamijenite senzor ako je isti neispravan!
Mogu i kvarovi		
Tlak opada		<ul style="list-style-type: none"> • Opada temperatura rosišta i dolazi do zamrzavanja. Povežite temperaturu ekspanzionim ventilom / prenosnim (ByPass) ventilom vrućeg plina. • Moguće je da su začepljeni dovodni i odvodni linijski (cjevovodni) filteri. Zamijenite interne komponente tih filtera!
U sustavu se pojavljuje voda		<ul style="list-style-type: none"> • Možda je otvoren prenosni ventil (ByPass) koji povezuje dovodni i odvodni cjevovod. • Možda je začepljen filter koji je sastavni dio filtriranog ventila u sustavu ispuštanja kondenzata. Oistite ga pomoću zraka i vode! • Možda je neispravan elektromagnetski ventil za ispuštanje kondenzata! Otklonite kvar! • Dolazi do akumulacije vode u instalaciju komprimiranog zraka i to uzrokuje preopterećenje unutar sušala! Ispraznite kondenzat iz sustava i ispravno priključite separator kondenzata! • Može biti da se radi o previsokoj temperaturi rosišta! Smanjite temperaturu ekspanzionim ventilom / prenosnim (ByPass) ventilom vrućeg plina. • Možda je nedovoljna dužina vremenskog perioda ispuštanja kondenzata. Povežite taj vremenski period. • Možda su obrnuto spojeni (zamijenjeni) dovodi i odvodi sušala komprimiranog zraka. Ispravite te spojeve!
Sušala ne radi		<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite elektro-spojeve / priključke uređaja! Provjerite prisustvo napona na električnoj instalaciji / mreži! • Ako je uređaj predviđen za trofazno napajanje, relej redosljeda faza blokira/prekida naponski dovod! • Ispravite redosljed faznih napona / vodiča! • Neispravan/pregorio-osigurač elektroničke upravljačke kartice/ modula. Zamijenite ga s novim ispravnim!

!!! ELEKTRO-DIJELOVI SUŠALA NISU POKRIVENI JAMSTVOM. ZATO PROVJERITE DALI VAŠA ELEKTRO INSTALACIJA / MREŽA FUNKCIONIRA ISPRAVNO.

Sjedište:
M. Tita 6, Šenkovec
40 000 AKOVEC
(040) 343 700



Servis:
(098) 343 7000

Poslovnica:
Sesvetska cesta 86
10 360 SESVETE
(01) 204 94 52

10. JAMSTVO I NJEGOVI UVJETI

- Vaš suša je pod garancijom na greške u proizvodnji i neadekvatne izrade u periodu od 24 mjeseca osiguravaju i uskla enost u skladu s uvjetima preporu enim od tvrtki proizvo a a strojeva korporacije «Maximum Mashinery».
- Vrijeme trajanja ispada iz radne funkcije suša a zraka iznosi najviše 30 dana a taj period zapo inje prijavom neispravnog ure aja servisnoj službi tvrtke proizvo a a ili ovlaštenog distributera.
- Da bi jamstvo bilo valjano treba osigurati i potpunu uskla enost stvarnog stanja u svezi montaže, korištenja, održavanja i uvjeta okoliša s onim specificiranim u radnim uputstvima. Sva ošte enja uzrokovana neadekvatnim korištenjem ne e biti pokrivena ovim jamstvom!
- Sva ošte enja uzrokovana elektri nom instalacijom ne e biti pokrivena ovim jamstvom!
- Sva ošte enja uzrokovana elementarnim nepogodama i ona transportna ne e biti pokrivena ovim jamstvom!
- Kvarovi nastali unutar jamstvenog opsega mogu biti intrevenirani/otklonjeni od strane ovlaštenog servisa korporacije «Maximum Mashinery». U okolnostima poput intervencije neovlaštenih osoba i neoriginalnih rezervnih dijelova , ure aj ne može biti pokriven jamstvima!
- Kvarovi odvodnog cjevovodnog sustava ne mogu biti pokriveni jamstvima sve dok nije obavljeno periodi ko održavanje naprave.
- U slu aju kvara suša a zraka korisnik (klijent) je dužan dopremiti napravu u servis, ukoliko nema tvornice na svojem podru ju!
- Jamstvo proizvo a a je ograni eno eliminacijom kvara i zamjenom dijelova. Ostali troškovi proizašli iz kvara nisu uklju eni u jamstvo!
- Jamstvo nije pravno prenosivo na tre e osobe!