

Manual: installation, use and maintenance

BIOXIGEN® DEVICE TRIS

Sanitization device for air and surfaces

Product code:

BXTRISAB

BXTRISAN



TECHNICAL DATA

FEATURE	VALUE
DIMENSIONS (LxDxH)	126 x 117 x 202 mm
WEIGHT	0,4 kg
POWER	230 V/1 N/50 Hz
POWER CONSUMPTION	3 W
TYPE	Static
QUARTZ CONDENSER	Cod. BXCONA
SUGGESTED AIR VOLUME	20/40 m ³



ACCESSORIES AND CONTROLS

1. EXTERNAL COVER
2. CE LABEL
3. POWER LIGHT (internal)
4. ANGLE POWER



Safety instructions



The manufacturer declines all liability for failure to observe the following safety instructions. It furthermore declines all liability for damage caused by improper use of the purifiers and/or modifications made without authorisation.

The devices must be installed strictly observing the instructions provided in this manual.

- During installation, always wear suitable safety clothing, for example: glasses, gloves, etc., as described in EC 686/89 and later amendments.
- Always observe the laws in force in the country where the device is installed relating to the use and disposal of the packaging and the products used for cleaning and maintenance of the device, as well as the recommendations of the manufacturer of such products.
- Before starting the device, check that the various components and the electrical system the device is connected to are in perfect order, ensuring a residual current circuit breaker is installed upstream of the power supply line, as specified in this manual.
- Never insert any type of object into the device through the protection grills.
- Turn off the appliance removing the plug from the wall socket and removing also the connector from the product.
- Replacement of damaged or worn parts must only be performed following the instructions provided in this manual.
- Spare parts must correspond to the requirements defined by the manufacturer.
- If decommissioning the Bioxygen® device, observe the legislation in force relating to the prevention of pollution in the country where the device is installed.
- When drilling ceilings or walls, make sure not to interfere with power cables, pipes or anything else that may be damaged. Do not pour water or liquids onto the device.
- Do not insert any type of objects into the slits on the Bioxygen® device.
- Position the device in such a way that the power cable is not stepped on.
- Do not connect the device to power lines that other electrical equipment or devices are connected to.
- The device has cracks and openings useful for ventilation, do not block or cover these openings.
- Do not place the device on soft surfaces (such as beds, sofas, carpets, etc.) and make sure you always leave space for adequate ventilation.
- Use the power supply indicated on the label. If you are not certain about the type of power supply available, contact your reseller or the local power company.
- Do not touch the inside parts of the Bioxygen® device unless specifically instructed to do so in this manual.
- Never force components during assembly: even though the device is made from sturdy materials, its parts may be damaged if not handled properly.
- Do not attempt to perform maintenance on the Bioxygen® device unless specifically instructed to do so in this manual. Opening or removing the exterior casing may expose users to dangerous voltage or involve other risks.



General instructions



WARNING

Before performing any work on the devices carefully read ALL the instructions provided in this manual

Preliminary operations

- Check that all the components on the device are perfectly intact.
- Check that the packaging contains the documents and any accessories required for installation.
- Move the packaged section as near as possible to the place of installation.
- Never stack other equipment or weights on the device, nor place it on unstable surfaces.
- **Avoid the extreme proximity to painted walls or surfaces because the ionization effects can alter the coloration/shading. The recommended minimum distance is at least 50 cm.**

Characteristics

- Bioxygen® TRIS is an air purifier device to reduce microbial load, bacteria, odors, moulds, allergens and spores.
- The product has to be installed easily placing it on a hard surface and connecting it to electrical power using the cable with the power transformer.

Spare parts (not included)

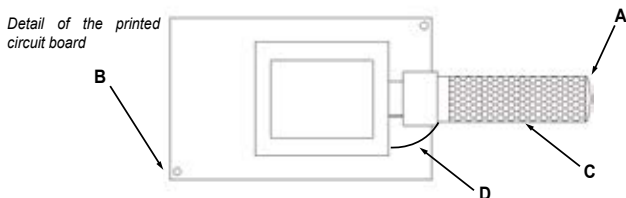
Ionizing condenser

Condenser substitution has to be done every 12/18 months or when a whitish layer appears on the metal grid inside the quartz glass. In order to buy the spare part please contact your authorized distributor and ask for the article code BXCONA 'condenser. For more information or technical matters please refer to the following email address: info@bioxygen.com.





Every 3 months check the external grid (C) positioned on top of the glass of the condenser (A) or when you notice the product decreases its effectiveness, it means it is necessary to clean the condenser or to replace it.



1. Turn off the appliance removing the plug from the wall socket and removing also the connector from the product.
2. Open the black plastic cover pushing gently and then rotating it on the side as shown in figure A/B
3. Remove the external grid (C) from the glass (A): if the operation is difficult, rotate the metal grid around the glass – Fig. C
4. Clean the glass with a moist cloth.

WARNING: Do not use detergents, soaps or similar.

5. Wash the net outside(C) under running hot water and dry carefully with a dry cloth.
6. Check whether the condenser shows any cracks or damages: if so, replace it
7. Generally, condenser replacement must be done after 12-18 months.
8. Reposition the metal grid on the glass in the same position of the inner grid.

WARNING: leave a minimum distance of 2-3 mm from the bottom of the glass – Fig. E-F

9. Clean externally the appliance with a soft cloth and remove dust from the black cover on top of the air purifier.
10. Close the cover of the device until the coupling (you hear a CLACK) – Fig. G/H
11. Plug the cable to the device and the wall socket
12. Verify the functioning (the internal led has to be switched on and you smell a light perfume)



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D



Fig. E



Fig. F



Fig. G



Fig. H



Fig. I

Operating modes

The device has to work continuously. Unplug from the electrical socket and contact a specialized dealer if:

- The power cable is damaged
- The plug is damaged or deteriorated
- Water or other liquid has been spilled over the product

In case of failure:

- Control the condenser slot and remove any dust or particulate set down in the black plastic cover grid
- Clean the condenser and control its conditions, if the glass or the internal grid is whitish the condenser has to be replaced by a new spare part. If there is oxide on the external grid means that the condenser didn't receive the proper maintenance and if the oxide deposit is relevant this compromise the correct functioning of the product.
- Control the power cable

After having applied the above actions, if the problem persists, please contact an authorized dealer or contact us at the following info@bioxigen.com.

Warranty terms and conditions

The Writing Party guarantees the repair of the systems it manufactured and distributed on the national territory, should the systems be found to be faulty in their materials or manufacture at the conditions listed below:

1. The Warranty starts on the date of purchase and lasts for 24 months.
2. The Warranty does not cover the breakage of the ionizing tube glass.
3. Non-compliance with the use and maintenance instructions listed in the Manual enclosed with the equipment, makes the Warranty null and void.
4. The Purchaser is entitled to 24 months' Warranty only if the Warranty Certificate has been filled in correctly and sent within 10 days from the date of purchase to:

Skill Group S.r.l.

+39 0415931151 info@bioxigen.com

Via Lombardia, 2 - 37044- Cologna Veneta (VR) ITALY

5. The Warranty is valid only if the unit has been bought from an authorized dealer.
6. The Warranty covers the free repair or replacement of the components that might be found to be faulty at origin and does never cover the replacement of the whole unit.
7. The repairs under Warranty are carried out at the dealer's, if the repair takes place at the purchaser's, the latter needs to pay the repairer's fee.

8. The units found to be damaged because of the reasons listed below are not covered by the Warranty: replacement of components or accessories with others not explicitly approved by the Writing Party, work carried out by unauthorized or untrained staff, non-compliance with the regulations regarding environmental conditions, negligence, lightning, floods, fires, acts of war, uprisings. Malfunctioning due to incorrect installation is not covered.
9. The Warranty does not cover the units where the serial number is illegible, missing or altered.
10. To take advantage of this Warranty, the Purchaser must take the faulty unit, together with a proof of purchase, to the dealer who sold it.
11. All transport costs and risks are the Purchaser's responsibility.
12. The carrying out of one or more repairs does not extend the expiry date of the Warranty.
13. The responsibility of the Writing Party for any damage, both direct and indirect, to property or injury to people caused by any faults or consequences of the use or non-use of the units is excluded.
14. The User authorizes the Writing Party and its Technical Service to file and deal with the User's personal details.

I unreservedly accept the above clauses, in particular clauses 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Purchaser's signature:

Date

Dealer's stamp:

Manuale di installazione, uso e manutenzione

DISPOSITIVO BIOXIGEN® TRIS

Dispositivo di sanificazione dell'aria e delle superfici

Product code:

BXTRISAB

BXTRISAN



BREVE DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

CARATTERISTICA	VALORE
DIMENSIONI (LxPxH)	126 x 117 x 202 mm
PESO	0,4 kg
ALIMENTAZIONE	230 V/1 N/50 Hz
CONSUMO	3 W
TIPOLOGIA	Statico
CONDENSATORI	Cod. BXCONA
VOLUMI AMBIENTE CONSIGLIATI	20/40 m ³



ACCESSORI E POSIZIONE COMANDI

- 1
INVOLUCRO ESTERNO
- 2
TARGHETTA IDENTIFICATIVA
- 3
SPIA DI FUNZIONAMENTO
(interna)
- 4
ALIMENTATORE
(ad angolo)



La Ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità per la mancata osservanza delle norme di sicurezza e di prevenzione di seguito descritte. Declina inoltre ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio delle unità e/o da modifiche eseguite senza autorizzazione.

- **L'installazione deve essere effettuata attenendosi scrupolosamente alle indicazioni del presente manuale.**
- Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene installata l'apparecchiatura, relativamente all'uso e allo smaltimento di un eventuale imballo e dei prodotti impiegati per la pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura, nonché osservare quanto raccomanda il produttore di tali prodotti.
- Prima di mettere in funzione l'apparecchiatura controllare la perfetta integrità dei vari componenti e dell'impianto elettrico cui va collegata.
- Spegnere l'apparecchiatura disinserendo la spina dalla presa di corrente e scollegando il connettore del cavo dal corpo macchina.
- La sostituzione delle parti danneggiate o usurate, deve essere effettuata preferibilmente da personale specializzato, e comunque seguendo le indicazioni riportate in questo manuale.
- Le parti di ricambio devono corrispondere alle esigenze definite dal Costruttore.
- In caso di smantellamento delle unità, attenersi alle normative antinquinamento previste.
- Smaltimento, il prodotto è composto da acciaio inox, plastica, vetro, nylon, carta e cartone
- **L'installatore e l'utilizzatore, nell'uso dell'apparecchiatura, devono tenere conto e porre rimedio a tutti gli altri tipi di rischio connessi con l'impianto. Ad esempio rischi derivanti da ingresso di corpi estranei, oppure rischi dovuti all'aspirazione gas pericolosi infiammabili o tossici ad alta temperatura.**
- Non versare acqua o liquidi in genere sull'apparecchiatura.
- Collocare l'apparecchiatura in modo che il cavo di alimentazione non venga calpestato.
- Evitare di collegare l'apparecchiatura a prese di corrente cui sono collegati altri dispositivi.
- L'apparecchiatura è dotata di fessure e aperture utili per la ventilazione, non ostruire o coprire tali fessure. Non posizionare l'apparecchiatura su superfici morbide (quali letti, divani, tappeti e così via) e assicurarvi di lasciare sempre lo spazio necessario per una ventilazione adeguata.
- Utilizzare il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi al rivenditore o alla società erogatrice.
- In caso di difficoltà dell'inserimento della spina nella presa di corrente, rivolgersi a un elettricista qualificato.
- Qualora si utilizzasse un cavo di prolunga, accertarsi che l'ampereaggio complessivo delle utenze collegate non superi l'intensità consentita.



Norme generali



ATTENZIONE

Prima di compiere qualsiasi operazione sull'apparecchiatura leggere attentamente tutte le istruzioni contenute in questo manuale.

Operazioni preliminari

- Verificare la perfetta integrità dei vari componenti dell'unità.
- Controllare che siano allegati gli eventuali accessori per l'installazione, e la documentazione.
- Non sovrapporre attrezzi o pesi all'unità, né collocarla su superfici instabili.
- Evitare l'estrema vicinanza a pareti colorate o a supporti verniciati poiché l'effetto della ionizzazione potrebbe alterarne nel tempo la colorazione. La distanza minima consigliata è di almeno 50 cm.

Caratteristiche

- Il dispositivo TRIS è un prodotto per la purificazione dell'aria, l'abbattimento batterico, la riduzione di odori, muffe, allergeni e spore.
- Il modello viene installato appoggiandolo semplicemente su una superficie solida e collegandolo successivamente alla linea elettrica tramite l'apposito cavo munito di trasformatore.

Parti di ricambio (escluse dalla confezione)

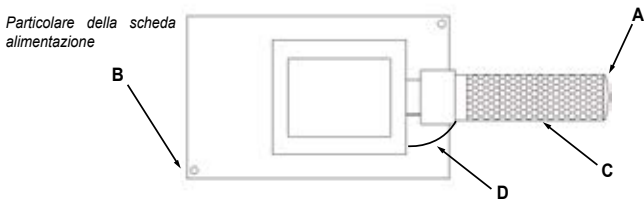
Condensatore ionizzante

La sostituzione del condensatore va effettuata ogni 12/18 mesi o quando si nota uno strato biancastro sulla griglia di metallo all'interno del vetro. Acquistare il ricambio cond. BXCONA 'condensatori solo presso un rivenditore autorizzato. Ogni ulteriore informazione tecnica, commerciale o scientifica è disponibile contattandoci al seguente indirizzo mail: **info@bioxygen.com**



Manutenzione

Effettuare una verifica trimestrale della rete esterna (C) al tubo ionizzatore (A) ed eventualmente quando si avverte un calo dell'efficienza dell'apparecchiatura per la pulizia o la sostituzione del condensatore, seguire le istruzioni qui riportate.



1. Spegnerne l'apparecchiatura disinserendo la spina dalla presa di corrente e scollegando il connettore del cavo dal corpo macchina.
2. Aprire il guscio di copertura applicando prima una leggera pressione e poi ruotandolo sul suo perno - fig. A / B
3. Sfilare la rete (C) esterna al tubo (A): se l'operazione risulta difficoltosa, ruotare leggermente la rete attorno al vetro in quarzo - fig. C
4. Pulire il vetro con uno straccio leggermente umido (non gocciolante) - fig. D

ATTENZIONE: Non utilizzare detersivi, saponi o simili.

5. Lavare la rete sotto un getto d'acqua calda e asciugare accuratamente con un panno asciutto.
6. Controllare se il tubo presenta incrinature o altri danneggiamenti; nel caso sostituirlo.
7. In generale la sostituzione del tubo deve avvenire dopo 12-18 mesi.
8. Rimettere la rete metallica sul vetro sovrapponendola alla griglia interna.

ATTENZIONE: mantenere una distanza minima di 2-3 mm dalla base del tubo - fig. E / F

9. Pulire esternamente l'apparecchiatura con panno morbido ed evitare accumuli di polvere sul guscio di copertura del tubo ionizzante.
10. Richiudere il guscio di copertura dell'apparecchiatura fino ad avvertirne l'aggancio (con un CLACK) - fig. G / H
11. Ricollegare il connettore del cavo al corpo macchina e inserire la spina nella presa di corrente.
12. Verificare il funzionamento dell'apparecchiatura (deve essere acceso il led luminoso interno e si percepisce una leggera profumazione).



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D



Fig. E



Fig. F



Fig. G



Fig. H



Fig. I

Controllo funzionamento ed eventuali guasti

Il dispositivo va utilizzato in modo continuativo. Disconnettere dalla rete elettrica e rivolgersi a personale specializzato quando:

1. Il cavo di alimentazione è danneggiato o deteriorato;
2. La spina di alimentazione è danneggiata o deteriorata;
3. Acqua o del liquido è stato versato sull'apparecchio;

In caso di mancato funzionamento

- Controllare lo stato del condensatore pulendo il suo alloggiamento da eventuale polvere o particolato depositato alla base.
- Pulire il condensatore o verificare il suo stato, se il quarzo o la rete interna è bianca va sostituito. Se è presente nell'ossido sulla rete esterna significa che il condensatore non è stato manutentato correttamente e se si deposita molto ossido questo compromette il funzionamento del dispositivo.
- Controllare il cavo di alimentazione.
- Se il problema persiste, contattateci alla mail info@bioxigen.com.

Condizioni di garanzia

La Scrivente garantisce le riparazioni dei sistemi da lei prodotti e distribuiti sul territorio nazionale, qualora il sistema risulti difettoso nei materiali o nella fabbricazione alle condizioni di seguito elencate:

1. La garanzia decorre dalla data di acquisto ed ha durata di 24 mesi
2. Nessuna garanzia è prevista per la rottura del vetro del condensatore
3. La mancata osservazione delle norme di uso e manutenzione descritte nel manuale allegato all'apparecchiatura, comporta il decadere della garanzia.
4. L'acquirente ha diritto ad usufruire della garanzia di 24 mesi solo se il certificato di garanzia risulta compilato in modo completo e corretto ed inviato entro 10 gg dall'acquisto via fax, e-mail oppure a mezzo posta a:

Skill Group S.r.l.

Fax. +39 0415931151 info@bioxigen.com

Via Lombardia, 2 - 37044- Cologna Veneta (VR) ITALY

5. La garanzia è valida solo se il sistema è stato acquistato presso un rivenditore autorizzato.
6. La garanzia comprende la riparazione o sostituzione gratuita di quei componenti che dovesse risultare difettosi all'origine e non comprende in nessun caso la sostituzione del dispositivo.
7. Le riparazioni in garanzia vengono effettuate solo presso il rivenditore o la casa costruttrice.

8. Sono esclusi dalla garanzia i sistemi che risultano danneggiati o difettosi a causa di: sostituzione di componenti o accessori con altri di tipo non approvato esplicitamente dalla scrivente, interventi effettuati da personale non autorizzato o non qualificato, mancato rispetto delle norme sulle condizioni ambientali, incuria, fulmini, inondazioni, incendi, atti di guerra, sommosse. Non sono coperti malfunzionamenti dovuti ad una errata installazione.
9. Sono esclusi dalla garanzia i sistemi con matricola o etichette illeggibili, mancanti o alterate.
10. Per usufruire della garanzia, l'acquirente è tenuto a rivolgersi al proprio fornitore consegnando successivamente il dispositivo, accompagnato da un documento che comprovi l'acquisto.
11. Tutte le spese di trasporto e i relativi rischi sono a carico dell'acquirente.
12. L'effettuazione di una o più riparazioni nel periodo di garanzia non modifica la data di scadenza della garanzia stessa.
13. È esclusa la responsabilità della scrivente per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato a persone o cose, da difetti o conseguenze all'uso improprio del prodotto stesso.
14. L'utente autorizza la scrivente e le connesse strutture di assistenza e supporto ad archiviare e trattare i dati propri personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. n° 196 del 30/06/2003. Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs.196/2003 l'utente potrà in ogni momento esercitare i Suoi diritti sul titolare del trattamento dati (Sital Klima Srl)

La parte sottostante va compilata all'atto della vendita a cura del rivenditore

Si dichiara di accettare senza riserve quanto alle clausole descritte nelle condizioni di garanzia descritte nel manuale di installazione e manutenzione prod. Bioxigen® mod. "Tris", in particolare i punti 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Data Firma acquirente

Per rilascio certificato di garanzia

Data Rivenditore
(timbro e firma)