



MA LTM625 01 A



• LTM625



CERTIFICATO DI GARANZIA - WARRANTY CERTIFICATE

Prodotto / Product _____

Acquistato in data / Purchasing date _____

Rivenditore / Authorized dealer _____

Via / Street _____ Località / Place _____

Venduto a / Purchased by _____

Via / Street _____ Località / Place _____

**NEOBLOW 8200
MANUALE D'ISTRUZIONI**

**NEOBLOW 8200
INSTRUCTION MANUAL**



Distribuito da/Distributed by:
Moretti S.p.A.
Via Bruxelles 3 - Melegnano
52022 Cavriglia (Arezzo)
Telefono +39 055 96 21 11

Fax +39 055 96 21 200
www.morettispa.com
info@morettispa.com

Prodotto da/Produced by Apex Medical Corporation
Taipei Taiwan
Rappresentante in Europa/EU Representative:
APEX MEDICAL S.L.
Alameda de Reacalde 50 Despacho 304
48008 Bilbao Vizcaya - Spain

Il sistema terapeutico della serie Neo Pro è stato collaudato da enti indipendenti risultando conforme al seguente standard: 93/42 EEC.

Codice LTM625

LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DELL'USO

Avvertenza! Per ridurre il rischio di scossa elettrica:

- Disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica subito dopo l'uso.
- Spegnerne l'interruttore durante il lavaggio del paziente.
- Non appoggiare o tenere il prodotto in un posto da dove potrebbe cadere in una vasca o in un lavandino.
- Proteggerlo contro la penetrazione di liquidi.
- Non cercare di recuperare il prodotto qualora cadesse in acqua.

Avvertenza! Per ridurre il rischio di ustioni, scosse elettriche, incendio o lesioni a persone

- Non lasciare il prodotto incustodito mentre attaccato alla rete di alimentazione elettrica.
- Non lasciare mai il prodotto incustodito alla presenza di bambini.
- Usare il prodotto solo nel modo indicato seguendo le istruzioni del presente manuale. Non usare gli accessori non raccomandati dal produttore.
- Non usare mai il prodotto se non integro. In caso di dubbio rivolgersi a personale qualificato o rinviare il prodotto al produttore per eventuali verifiche e/o riparazioni.
- Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore.
- Non bloccare mai le aperture d'aria del prodotto. Non posarlo su superficie morbide dove si potrebbero ostruire le aperture. Tenere le aperture libere da garza, capelli e simili.
- Non far cadere e non inserire nessun oggetto nelle aperture o nei tubi.
- L'apparecchio appartiene alla Classe II ed risulta sicuro quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficiente impianto di messa a terra come previsto dalle norme vigenti di sicurezza elettrica.

Introduzione

Usare questa guida per l'installazione del prodotto.

1.1 Informazioni generali

I sistemi terapeutici della serie Neo sono prodotti utilizzando le migliori tecnologie e materiali d'avanguardia, garantendo così qualità e comfort. La maggior parte dei sistemi terapeutici della serie Neo sono raccomandati per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito incluse quelle di IV grado.

I sistemi terapeutici delle serie Neo sono conformi alle seguenti direttive:

- EN 60601-1/UL2601
- EN 60601-1-2
- EN 55011 Class B
- EN60555-2 Class A
- EN 60555-3
- EN 50141
- IEC 1000-4-2
- IEC 1000-4-4
- IEC 1000-4-5

1.2 Uso consigliato

Neoblow8200 è un sistema terapeutico a bassa perdita d'aria. È un materasso a gonfiaggio non alternato. La funzione PULSATING offre al paziente un delicato massaggio, che favorisce la circolazione e riduce la formazione di piaghe.

2. Il Prodotto

Il sistema terapeutico Neoblow8200 è formato da una pompa ad elevata potenza e da un materasso terapeutico con numerosi fori, che garantiscano una perdita d'aria controllata per ottenere un ottima ventilazione, mantenendo il paziente asciutto. Il materasso è alto 25,4cm ed è formato da elementi alti 20,4cm e da uno strato inferiore di gommapiuma alto 5cm, fornendo al paziente un ottimo comfort. La base di gommapiuma funziona anche da dispersione di pressione di emergenza nel caso di un interruzione della fornitura elettrica. Il connettore del tubo d'aria è anche la valvola CPR e permette lo sgonfiaggio immediato del materasso per interventi di rianimazione urgenti.

3. Installazione

3.1. Disimballo

La pompa e il materasso sono imballati in due cartoni separati per assicurare l'idoneità del prodotto durante il trasporto. Aprire i cartoni e rimuovere la pompa e il materasso. Controllare che questi non riportino danni. Se gli oggetti risultassero danneggiati, contattare immediatamente il rivenditore.

3.2. Installazione

1. Posizionare il materasso direttamente sulla base del letto in modo che i raccordi per la connessione dei tubi dell'aria siano posizionati verso i piedi del letto.
Attenzione! Coprire il materasso con un lenzuolo di cotone per evitare il contatto diretto con il paziente.
2. Posizionare la pompa agganciandola alla pediera del letto e aggiustando la larghezza dei ganci.
3. Collegare il tubo dell'aria del materasso ai connettori della pompa. L'attacco corretto è confermato dal suono "click".
Attenzione! Controllare che i tubi non siano annodati sotto il materasso.
4. Collegare il cavo di alimentazione alla rete elettrica.
Attenzione! Prima di attaccare il cavo di alimentazione controllare che i dati riportati sull'apparecchio siano conformi alla vostra rete elettrica.
5. Portare l'interruttore in posizione "ON". L'interruttore è situato sul lato destro del pannello della pompa.
Attenzione! Assicurarsi che i connettori CPR siano sigillati accuratamente.

Messa a terra:

Prima che venga fatto qualsiasi collegamento ai connettori, il kit deve essere connesso ad una messa a terra col cavo principale a tre nuclei. La messa a terra è solo funzionale.

Suggerimenti per l'installazione:

Dopo l'installazione l'eventuale filo in eccedenza deve essere raccolto per evitare cadute. Il kit dovrebbe essere posizionato stabilmente in un luogo di accesso facile per gli operatori.

4. Modalità d'uso

4.1. Descrizione delle funzioni

<i>Tasto</i>	<i>Funzione</i>
	<p>Power</p> <p>Premere per accendere il sistema. Per gonfiare completamente il materasso sono necessari circa 5 minuti. Il livello di comfort è il livello standard e necessita di un tempo più basso.</p>
	<p>Allarm/Mute</p> <p>Attiva e disattiva l'allarme sonoro. Premere il tasto per disattivare l'allarme sonoro. L'allarme scatta di nuovo se dopo 3 minuti la pressione non è ancora tornata ai livelli normali.</p>
	<p>Panel Lock</p> <p>Blocca le impostazioni scelte dall'operatore e ne impedisce la variazione. Per riattivare il pannello tenere il bottone premuto per 3 secondi.</p>
	<p>Low Pressure Indicator</p> <p>Indica i 3 livelli di pressione del materasso</p> <p>Spia spenta - condizione normale; il materasso può essere usato normalmente.</p> <p>Spia gialla - la pressione non ha raggiunto il livello scelto.</p> <p>Spia gialla lampeggiante - pressione bassa.</p>
	<p>Autofirm</p> <p>Fissa il gonfiaggio del materasso al massimo livello. Tutte le funzioni sono disattivate fino a quando questo tasto non viene premuto di nuovo. Questo ciclo dura per 20 minuti dopo di che torneranno automaticamente le impostazioni predefinite.</p>
	<p>Static</p> <p>Interrompe il ciclo PULSATION di gonfiaggio del materasso trasformandolo in materasso normale mantenendo costante il livello di pressione stabilito dal "COMFORT RANGE".</p>
	<p>Pulsation</p> <p>Attiva il ciclo di terapia pulsante gonfiando e sgonfiando il materasso fra due livelli di comfort in cicli della durata di 30 secondi.</p>
	<p>Comfort range</p> <p>6 livelli di pressione del materasso a ciclo alternato regolabili con il bottone UP/DOWN. (1° indica il livello di gonfiaggio più morbido, 6° il più duro).</p>

4.2. Istruzioni d'uso

Premere l'interruttore (POWER) nel display per avviare il sistema.

Per rendere il gonfiaggio più veloce, attivare la funzione AUTOFIRM premendo il pulsante. Il ciclo dura 20 minuti dopo di che ritorna alle funzioni iniziali automaticamente.

Terminato il gonfiaggio l'operatore può regolare le impostazioni secondo raccomandazione medica.

4.3 CPR

Per uno sgonfiaggio del materasso veloce, in caso di necessità di intervento di rianimazione urgente, staccare il connettore del tubo dell'aria. Il connettore è indicato con il segno "PULL CPR", sul lato della pompa.

4.4. Livello di gonfiaggio prestabilito

Il livello di pressione del materasso può essere regolato in 6 livelli diversi premendo la tastiera di regolazione. Per scegliere il livello di pressione più adatta consultare il medico.

Il livello prestabilito del gonfiaggio è stato raggiunto quando si spegne l'indicatore di bassa pressione (Low Pressure Indicator). Dopo di che il materasso può essere usato.

Attenzione! Per verificare che il livello di gonfiaggio adatto è stato raggiunto inserire il palmo della mano tra un elemento gonfiato e il corpo del paziente. Il contatto con il paziente dovrebbe essere minimale.

4.5. Funzione PULSATION

Attivando la funzione pulsante (PULSATION), il materasso si gonfia raggiungendo il livello prestabilito e si sgonfia raggiungendo il livello inferiore. Ogni ciclo di gonfiaggio e sgonfiaggio ha una durata di 30 secondi.

4.6. Allarme pressione bassa (LOW PRESSURE)

Quando il livello di pressione rimane sotto il livello prestabilito per un periodo prolungato, si accende un allarme visivo e sonoro. Controllare che tutte le connessioni d'aria siano sicure e installate correttamente secondo le istruzioni d'uso.

Attenzione! Se il livello di pressione è costantemente basso, verificare che non ci siano delle fessure negli elementi o nei tubi connettori. Se necessario sostituire gli elementi e i tubi danneggiati e contattare il rivenditore locale autorizzato per effettuare le riparazioni.

Nel caso il pannello di controllo non sia corredato di allarme sonoro, l'allarme visivo LOW PRESSURE (pressione bassa) lampeggerà finché la pressione non tornerà al livello prestabilito. Se il pannello di controllo è corredato di allarme sonoro, il lampeggiare dell'allarme visivo viene accompagnato da quello sonoro.

Per spegnere l'allarme sonoro, premere il pulsante "ALLARM MUTE". L'allarme visivo della pressione bassa continuerà a lampeggiare. L'allarme suonerà ogni 3 minuti finché il livello di pressione non è tornerà ai livelli prestabiliti.

Pulizia

Attenzione! Verificare che la pompa non sia collegata alla rete elettrica prima di iniziare le pulizie.

La pompa

Strofinare con panno umido e detergente neutro.

Se viene usato un detergente non neutro, verificare che il detergente scelto non danneggi la superficie di plastica della pompa. Lasciare asciugare completamente prima dell'uso.

Attenzione! Non immergere nell'acqua o bagnare la pompa.

Materasso

Lavare con acqua calda e detergente neutro. La coperta può essere lavata con sodio ipoclorite diluito in acqua. Lasciare asciugare completamente all'aria aperta prima dell'uso.

Non usare prodotti a base di fenolica.

Attenzione! Non far asciugare il materasso ai raggi del sole.

Magazzinaggio

Scollegare le valvole CPR e sgonfiare il materasso affinché tutte le celle siano completamente sgonfie.

Stendere il materasso capovolto.

Proteggere l'accoppiatore dei tubi dell'aria infilandoli dentro il materasso.

Arrotolare il materasso cominciando dalla testa.

Arrotolare le cinghie del materasso intorno al materasso per fissarlo.

7. Manutenzione

7.1. Generale

Controllare la spina e il filo per verificare che non siano eccessivamente usurati.

Controllare che la coperta e tubi del materasso non siano eccessivamente usurati o danneggiati.

Controllare il connettore del tubo d'aria per eventuali danni.

Informare il produttore o il distributore per qualsiasi danno rilevato.

7.2. Sostituzione del filtro d'aria

Il filtro d'aria dovrebbe essere controllato e pulito periodicamente.

Aprire il coperchio plastico situato nel retro della pompa.

Il filtro è riutilizzabile e può essere lavato con acqua e detergente neutro.

Nel caso la pompa venga usata in un ambiente particolarmente polveroso, è consigliabile cambiare il filtro d'aria regolarmente. Questo aiuta a migliorare il flusso d'aria. I filtri di ricambio possono essere acquistati dai distributori locali.

7.3 Sostituzione del fusibile

Staccare il cavo di alimentazione dalla rete elettrica prima di cambiare il fusibile.

Aprire il coperchio del porta fusibili con un cacciavite piccolo.

Inserire il nuovo fusibile controllando che la classe del fusibile sia quella indicata nelle descrizioni tecniche.

Risoluzione dei problemi

Problema* Soluzione

La pompa non si accende

- Verificare il corretto collegamento del cavo di alimentazione dalla rete elettrica. Verificare che non ci siano dei fusibili bruciati.

Allarme visibile e sonoro è acceso

- Verificare che il collegamento fra connettore del tubo d'aria e la pompa sia solido.
- Verificare che tutti i collegamenti fra i vari tubi del materasso siano solidi.
- Verificare che i tubi CPR siano sigillati.
- Verificare che non ci siano delle crepe negli elementi del materasso.

Il paziente si immerge nel materasso

- Il livello di pressione prestabilito potrebbe essere insufficiente per sopportare il peso del paziente. Aumentare il livello di pressione da uno a due livelli ed attendere per un paio di minuti.

Il materasso diventa troppo duro e il livello di pressione non può essere diminuito

Il materasso non ha stabilità

Controllare che il materasso sia fissato fermamente al letto

Il connettore del tubo d'aria non si attacca alla pompa

Gli elementi del materasso perdono aria

* Se il problema incontrato con il kit non è stato elencato qui sopra, contattare il vostro rivenditore per la risoluzione.

- La funzione AUTOFIRM è rimasta attiva per un periodo troppo prolungato. Disconnettere il tubo d'aria per rilasciare la pressione in eccesso. Cambiare il livello della pressione.

- Controllare che la base del materasso sia attaccata fermamente agli elementi con i bottoni e le cinghie.

- Premere leggermente i manici del connettore prima di collegarlo alla pompa.

- Assicurare di aver collegato il connettore alla pompa fermamente. La connessione è assicurata quando si sente un "click".

- Rientra nelle funzioni normali del materasso, visto che il materasso ha numerosi fori laser a bassa perdita d'aria.

9. Caratteristiche tecniche

Pompa

Alimentazione
Classe Fusibile
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
Peso

Caratteristiche

AC100-120V, 50/60Hz
1A
37x27x13 cm
4,5kg

AC220-240, 50/60Hz
T5A

Condizioni di funzionamento

- Temperatura
Operazione: 10°C~50°C
Magazzinaggio: -10°C~70°C
Trasporto: -10°C~70°C
- Umidità
Operazione: 30°C~75°C non condensato
Magazzinaggio: 10%~100% non condensato

- Atmosfera

700 hPa - 1060 hPa

Classificazione

- Classe II tipo BF
- Non adatto ad essere usato nella presenza dei anestetici infiammabili
- IPX0 Apparecchio chiuso non protetto contro l'entrata d'acqua
- Operazione continua

Materasso

Dimensioni (sgonfiato, Lunghezza x Larghezza x Altezza)*
Peso*

Caratteristiche
200x90x20.3 cm

7kg

* Senza parte inferiore di gommapiuma

The Neo - Series Pump is in conformity with the Medical Devices Directive (93/42/EEC) and has been subject to the conformity assurance procedures laid down in the Council Directive

Code LTM625

IMPORTANT SAFEGUARDS READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

Danger! To reduce the risk of electrocution

- Always unplug this product immediately after using.
- Do not place or store this product where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- Do not place in or drop into water or other liquid.
- Do not reach for a product that has fallen into water. Unplug immediately.

Danger! To reduce the risk of burns, electrocution, fire, or injury to persons:

- This product should never be left unattended when plugged in.
- Close supervision is necessary when this product is used by, on, or near children or invalids.
- Use this product only for its intended use as described in this manual. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
- Never operate this product if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, or if it has been dropped, damaged, or dropped into water. Return the product to a service center for examination and repair.
- Keep the cord away from heated surfaces.
- Never block the air openings of this product or place it on a soft surface, such as a bed or couch, where their openings may be blocked. Keep the air openings free of lint, hairs.
- Never drop or insert any object into any opening or hose of this product.
- This device is Class II equipment with functional earth, no Protective Earth is provided.

1. Introduction

This manual should be used for initial set up of the system and for reference purposes.

1.1 General Information

Neo-series systems use most advanced technologies and mattress materials to deliver the best quality, comfort and whisper-quiet operations to you and your customers. Most systems in Neo-series are recommended for prevention and treatment of pressure ulcers up to and including stage IV pressure ulcers.

The Neo-series range of systems have been independently tested and successfully approved to the following standards:

EN 60601-1/ UL 2601

EN 60601-1-2

EN 55011 Class B

EN 60555-2 Class A

EN 60555-3

EN 50141

IEC 1000-4-2

IEC 1000-4-4

IEC 1000-4-5

1.2 Intended use

The system is a true low air loss replacement system suitable for high-risk patients. It is nonalternating mattress designed with very low average pressure dispersion. The pulsation function on the compact pump unit provides patients the message action to stimulate the blood circulation and reduce the edema.

2. Product Description

The system consists of a high volume airflow blower and a numerous large air loss holes on the mattress to achieve the true low air loss therapy. It also provides excellent ventilation and keeps patients dry from humidity. The 10 inches high mattress, which consists of 8 inches high air bladders at the top and a layer of 2" foam at the bottom, provide maximum comfort for patients. The 2" foam also functions as the emergency pressure dispersion in case of power failure. The air tube connector also operates as CPR facility can deflate the mattress within the shortest amount of time for emergency situation.

3. Installation

3.1 Unpacking

The pump unit and mattress are packaged in a separate box to secure its contents inside. Unpacking these boxes to remove the pump unit and mattress and check for any damage, which may have occurred in shipping. If there are damages, please contact your dealer immediately.

3.2 Setting Up

1. Place the mattress on top of the bed frame. Please note for the foot end. Mattress can be secured firmly by fixing the elastic straps at the bottom bed frame.

Warning! Please cover the mattress with a cotton sheet to avoid direct skin contact and for patient's comfort.

2. Hang the pump onto bed rail (foot-end), and adjust a suitable wideness of hangers.

3. Connect air tube connector from air mattress to the pump unit When "click" is felt or heard, the connection is completed and Secured.

Warning! Check and ensure the air tubes are not kinked or tucked under mattress.

4. Plug into mains electrical outlet.

Warning! Before inserting the plug into the mains, make sure it is suitable for the local main voltage.

Warning! Put the plug into socket of grounded AC power.

5. Then turn the main power switch ON. The power switch is located on the right side panel of the pump unit.

Warning! Ensure the CPR connectors are sealed completely.

Grounding

Before any connection to the output connectors is made, the unit shall be connected to grounding conductor via the three-core main cable; the grounding is only a "functional grounding".

Installation tips are listed below

After installation, the extra wire of the power cord, if any, should be neatly arranged to avoid any tripping accidents. The equipment should be firmly placed at position where users/doctors can easily access.

4. Operation

4.1. Function Description

Control Button Function Description



Power

To turn on control unit. It takes approximately 5-min to inflate the mattress. The default setting is at comfort range, level 6, for the quickest inflation time.



Allarm/Mute

Enable and disable the audible alarm feature. Press this button to silent the audible alarm. The alarm buzzer will alert again after 3-min if the pressure has not yet returned to normal condition.



Panel Lock

To lock the current setting and prevent other persons from changing them. To unlock the panel, press this button and hold it for 3 seconds.



Low Pressure Indicator

3 Conditions:

1. No light - normal condition; mattress is operated accordingly.
2. Yellow light - pressure has not reached the preset setting.
3. Flashing yellow light - low pressure condition; (see Troubleshooting).



Autofirm

For maximum inflation of mattress. All other functions are disabled unless this button is pressed again. This mode will last for 20-min and then it will return to default automatically.



Static

For true low air-loss therapy mode, like a regular air mattress with very low air pressure support and true low air-loss therapy.



Pulsation

For pulsating and true low air-loss therapy mode, it inflates and deflates the mattress between two comfort levels at 2 cycles per minute.



Comfort range

6 Comfort ranges of mattress. Use UP/DOWN button to adjust the comfort levels. 1 is the softest & 6 is the firmest.

4.2. Operating Instruction

1. Press the POWER button on the display panel to start the system.
2. For faster inflation, the AUTOFIRM function can be activated. This mode will last for 20 Minutes and then it will return to default setting automatically.
3. After the mattress is fully inflated, user can change the setting according to their preference or recommended by physician.

4.3 CPR

When there is an emergency to perform CPR on the patient, quickly pull the CPR valves to release air from mattress. The CPR valves are located at the head-end, right-handside of the mattress. The air tube connector (located on the pump unit indicated with "PULL CPR" sign) can be disconnected for even faster deflation.

4.4. Alternating Function Setup

User can adjust pressure of air mattress by adjusting the comfortable range from level 1 to 6. The system also provides various alternating cycle time mode, 5, 10, 15, 20 minutes. Please consult your physician for a suitable setting.

When the Low Pressure indicator is off, it indicates the mattress has reached to its preset softness. Patient can lie on the mattress.

Warning! Check to see if the suitable comfort range (or pressure setting) is selected by sliding one hand between the deflated air cell and the patient to feel the patient buttock. Users should be able to feel the minimal contact.

4.5 Turning Function Setup

Users can adjust the turning level on left and right side independently based on their personal preference and health condition. The maximum turning angle is about 30 degree (this angle may vary slightly depending on the patient's lying position and weight). The pause intervals at the flat level and turn level can also be adjusted. Please consult your physician for a suitable setting.

For example, if the turning setting is 10-min flat-level-pause-interval and 4-min turn-level-pause-interval. The mattress will turn to the preset turn-angle position for 10-min, rotate back to flat position and stay there for 4-min, turn to the other preset turn-angle position at the other side and stay there for another 10-min, and then turn back to the flat position and stay there for another 4-min. This cycle will keep repeating until the setting is changed. This complete turning cycle time will be 28-min with additional time it takes to travel from one turnangle to the other. physician for a suitable setting.

4.6. Allarme pressione bassa (Low pressure)

When an abnormal low pressure is lasted for a long period, the Low Pressure Indicator (flashing yellow LED) will light up with audible alarm. Check if all the connections are securely made and that they are correctly installed as per installation instructions.

Warning! If the pressure level is consistently low, check for any leakage at air cells or connecting tubes. If necessary, replace any damaged cells or tubes or contact local qualified dealer for repair.

If the control unit is equipped without audible alarm feature, the Low Pressure Indicator will flash until the low-pressure fault condition is solved. If the control unit is equipped with audible alarm feature, the Low Pressure indicator will flash and the alarm will sound when air pressure is below normal (preset pressure). To silent the alarm, simply press the alarm mute button, and it will be silent for 3 minutes; however, the Low Pressure Indicator still remains flashing. After 3 minutes, alarm buzzer will alert again if the pressure has not yet returned to normal.

5. Cleaning

Warning! Ensure the pump unit is disconnected from the mains before cleaning.

5.1 Pump Unit

Wipe with a damp cloth and a mild detergent and keep it away from dust. If other detergent is used, choose one that will have no chemical effects on the surface of the plastic case of the pump unit. All parts should be air dried thoroughly before use.

Warning! Do not immerse or soak pump unit.

5.2 Mattress

Wipe down with warm water containing a mild detergent. The cover may also be cleaned using sodium hypochlorite diluted in water. All parts should be air dried thoroughly before use. Do not use Phenolic based products for cleaning. For suitable and locally available cleaner please ask your distributor.

Warning! Dry the mattress on **SUNLESS** capitalized area after cleaning.

6. Storage

Pull the CPR tags and make sure all cells are deflated.

Lay the mattress out flat and upsides down.

Protect the air tube coupler by putting it in the inner side of mattress.

Roll the mattress from the head end towards the foot end.

Foot-end straps can then be stretched around the rolled mattress to prevent unrolling.

7. Maintenance

7.1. General

Check main power cord and plug if there is abrasions or excessive wear.

Check mattress' cover for signs of wear or damage. Ensure mattress cover and tubes are stubbed together correctly.

Check the air tube connections for any damage.

Report any problems or malfunctions to local distributors.

7.2. Air Filter Replacement

The air filter should be checked and dusted periodically.

Snap out the plastic cover, located on the back of the pump unit.

The filter is reusable and can be washed gently with a mild detergent and water. Suggest to replace air filter regularly if the environment is dirty. This will help to improve the airflow. Spare filters are available from the local distributors.

7.3 Fuse Replacement

Disconnect the plug from mains power when a fuse is to be replaced.

Remove the cover of the fuse holder by means of a small screwdriver. Insert a new fuse of the correct rating in, and replace the cover of the fuse holder back. Check the technical specification for correct fuse rating.

8. Troubleshooting

Problem*

Solution

Power is not ON

- Check if the plug is connected to mains.
- Check if there is any blown fuse.

Alarm is on (audible & visual)

- Check if the connection between air tube connector to pump unit is tightly secured.
- Check if all tubing connections along mattress are secured.
- Check if the CPR is sealed.
- Check if there are any leakage on air cells.

Patient is bottoming out

- Pressure setting might be inadequate for the patient, adjust comfort range 1 to 2 levels higher and wait for a few minutes.

Mattress becomes too firm and pressure can't be lower down

- The AUTOFIRM is activated for too long, release some air by disconnecting the air tube connector and change to your preferred setting.

Mattress form is loose

- Check if all the snap buttons and straps of mattress on all air cells are all securely fastened.
- Check if the mattress is fixed to the bed frame by elastic straps.

Air tube connector can't fit into the pump unit

- Press handles on both sides of air tube connector slightly before push the connector into the pump unit.
- Make sure the connector is tightly secured by hearing "click" while pushing it into pump unit.

No air produced from some air outlets of the air tube connector

- This is normal since there are alternating and rotating mode. Air outlets take turn to produce air during their preset cycle time.

Mattress seems not turning

- Wait for a complete turning cycle. It might be at the stage of flat level or turn level pause interval.

* If your questions can't be answered with above information, please contact your local agent directly. They might require a technician to take care the problem.

9. Technical Description

Pump	Specification
Power supply	AC100-120V, 50/60Hz 1A AC220-240, 50/60Hz, 1A
Fuse Rating	1A T1A
Dimension (L x W x H)	37x27x13 (cm) or 14.4"x10.5"x5.0"
Weight	6.0 kg or 13.2 lb
Environment	
• Temperature	Operation: 10C to 40*C (50*F to 104*F) Storage: - 10*C to 50*C (14*F to 122*F) Shipping: - 10*C to 70*C (14*F to 158*F)
• Humidity	Operation: 30% to 75% non-condensing Storage: 10% to 90% non-condensing Shipping: 10% to 90% non-condensing
• Atmosphere:	700 hPa ~ 1060 hPa
Classification:	
	• Class II, Type BF Applied Parts Mattress • Not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture • IPX0 Enclosed equipment without protection against ingress of water • Continuous operation
Mattress	
	Specification
• Dimension (inflated, LxWxH)*	200 x 90 x 25.4 (cm) or 78.7" x 35.4" x 10.0"
• Weight*	7.5 kg or 16.5 lb
* The weight and dimension of mattress is measured without foam. Consult the distributor or EU representative for further technical documents.	

GARANZIA

Tutti i kit **NeoBlow 8200** sono protetti da una garanzia di **24 mesi** per ogni eventuale difetto di fabbricazione. La garanzia non copre guasti, forature o malfunzionamenti derivanti da un cattivo uso od installazione del prodotto e parti soggette ad usura e deterioramento. L'apparecchio verrà riparato o sostituito gratuitamente a giudizio della Moretti S.p.A. purchè venga inviato tramite il rivenditore fiduciario dove è stato effettuato l'acquisto, franco di porto e accompagnato dalla presente garanzia debitamente compilata.

WARRANTY

All **NeoBlow 8200** sets are guaranteed for **24 months** against any possible manufacturing fault. The warranty covers neither damages, perforations or bad functioning caused by mishandling or faulty installation nor parts subject to wear and tear. Postage must be paid and the appliance must be sent together with the present guarantee coupon duly filled in.

Distribuito da/Distributed by: **Moretti S.p.A.**

Via Bruxelles 3 - Melegnano 52022 Cavriglia (Arezzo) Telefono/Telephone +39 055 96 21 11 - Fax +39 055 96 21 200
www.morettispa.com - info@morettispa.com