



Via Mattei 461,  
47522 Cesena, Italy

**DOPPIA PARETE**  
**DOUBLE WALL**  
**DOUBLE PAROI**



0407/16

<b>INSTALLAZIONE</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>INSTALLATION</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema può essere utilizzato solo per apparecchi alimentati a combustibile gassoso, liquido o pellet.</li> <li>2. La temperatura massima dei gas di combustione non deve superare i 200°C.</li> <li>3. La temperatura massima dei gas di combustione non deve superare i 250°C, questa specifica è applicabile solo quando viene utilizzata l'apposita guarnizione in elastomero verde in sostituzione di quella in silicone nero, nel condotto scarico fumi.</li> <li>4. I componenti del sistema devono essere installati solo da personale qualificato abilitato alla professione in accordo con le normative vigenti.</li> <li>5. Installare secondo le modalità definite dal costruttore dell'apparecchio; per esempi e schemi d'installazione vedi listino prodotto, scaricabile anche dal sito <a href="http://www.atimariani.it">http://www.atimariani.it</a></li> <li>6. Prima di effettuare qualunque operazione si raccomanda di togliere l'alimentazione elettrica dall'apparecchio.</li> <li>7. Installare gli elementi mantenendo il verso dei fumi seguendo la direzione della freccia presente nell'etichetta attaccata sul prodotto (femmina verso l'alto).</li> <li>8. Assemblare gli elementi accertandosi che la guarnizione rimanga nella sua sede e che non venga danneggiata durante l'assemblaggio stesso. Se necessario lubrificare il maschio prima dell'inserimento nella femmina tramite scivolante.</li> <li>9. Assicurarsi che l'eventuale tratto orizzontale (tra caldaia e canna fumaria o sistema camino) abbia un'inclinazione tale da consentire il deflusso della condensa verso la caldaia, evitandone il ristagno.</li> <li>10. Installare lo scarico condensa.</li> <li>11. Applicare un collare di fissaggio a muro ogni elemento rettilineo e comunque a una distanza massima &lt; 1.5 m.</li> <li>12. Ad ogni giunzione di elementi del sistema, è necessario l'utilizzo dell'apposita fascetta di serraggio onde garantire una perfetta connessione di tutto il sistema.</li> <li>13. L'eventuale installazione del sistema in prossimità di superfici infiammabili obbliga l'installatore ad utilizzare opportune precauzioni, mantenendo comunque una distanza minima di almeno 50 mm o 70 mm se il sistema è modificato con la sostituzione della guarnizione in silicone con quella in elastomero verde.</li> <li>14. Prevedere delle protezioni contro l'accidentale contatto umano.</li> <li>15. Installare la placca camino, fornita a corredo, nelle vicinanze della canna fumaria, in posizione visibile, compilandola con pennarello indelebile.</li> <li>16. Terminata l'installazione del sistema, effettuare un controllo delle tenute ed un'analisi di combustione.</li> <li>17. Qualora l'installazione comportasse modifiche strutturali dei componenti (es. ovalizzazioni per schiacciamento, taglio con utensili non adatti, ecc.) decadrà la garanzia e la responsabilità del costruttore.</li> <li>18. Consultare la DICHIARAZIONE di PRESTAZIONE per un'integrazione dei dati tecnici qui raccolti.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The system must be used only for gas, liquid or pellet fired appliances.</li> <li>2. The maximum temperature of combustion flue must not exceed 200°C.</li> <li>3. The maximum flue temperature has not to exceed 250°C. This specification is enforceable only when the suitable seal in green elastomer is use in place of the black silicone one, in the inner pipe.</li> <li>4. The components of the system must be installed only by qualified personnel formed and trained in accordance to the normative in force.</li> <li>5. Install according to the instructions specified by the manufacturer of the appliance; for installation examples and schemes please check our product catalogue, it is also downloadable at the address <a href="http://www.atimariani.it">http://www.atimariani.it</a></li> <li>6. Before carrying out any operation, cut off the main supply to the appliance.</li> <li>7. Install the single elements (pipes, elbows and so on..) keeping the flue direction in the direction of the arrow (Female side upwards) as shown on the back of the leaflet (Flow Direction).</li> <li>8. Assemble the parts making sure that the seal remains in place and that it is not damaged while assembling. If necessary, lubricate the male side before inserting it into the female.</li> <li>9. Take care that the eventual horizontal duct (connecting the appliance to the chimney) is assembled with an inclination that permits at the condensate vapour to flow back to the boiler, so avoiding its stagnation.</li> <li>10. Install the condensate drain.</li> <li>11. It is necessary to apply a wall bracket each straight element and in any case at a distance &lt; 1.5 m.</li> <li>12. The use of a fastening clamp is required at every junction of two elements in order to ensure a perfect connection of the whole system.</li> <li>13. Qualified personnel must take proper precautions in case of installation nearby inflammable surfaces. A minimum distance of 50 mm. If the system has been modified by using the green seal in elastomer in place of the black silicone one, the minimum distance is 70 mm.</li> <li>14. Qualified personnel must fix up protection to avoid any direct human contact.</li> <li>15. Install the chimney plate, provided with goods, close to the chimney itself, in a visible and accessible place, fill the plate data with an indelible pen.</li> <li>16. After fixing up the flue system, it is necessary an analysis of the combustion and of the chimney tightness.</li> <li>17. If the installation entails structural changes of some components (ovaling due to crushing, cutting by means of unsuitable tools, etc.), the warranty and the manufacturer liability will expire.</li> <li>18. Refer to the DECLARATION of PERFORMANCE for integration of technical data collected here.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système doit être utilisé uniquement avec combustibles gazeux, liquides et granulés.</li> <li>2. La température maximale des fumées ne doit pas dépasser 200°C.</li> <li>3. La température maximum des fumées admise ne doit pas dépasser les 250°C. Cette spécification est applicable uniquement au cas où le joint noir en silicone a été remplacé par le joint spécial en élastomère vert.</li> <li>4. Les composants du système doivent être installés uniquement par du personnel qualifié et certifiés selon le législation en force.</li> <li>5. L'installation doit se faire selon les instructions du fabricant de l'appareil; pour exemples et schémas d'installation, visionner le catalogue produits, à télécharger au site internet <a href="http://www.atimariani.it">http://www.atimariani.it</a></li> <li>6. Avant d'entreprendre la moindre opération, il est recommandé de couper l'alimentation électrique de l'appareil.</li> <li>7. Pour l'installation des éléments simples (conduits, coudes, etc.), la flèche indiquée sur le conduit doit suivre le sens des fumées (partie femelle vers le haut), comme indiqué dans cette notice.</li> <li>8. Les conduits doivent être assemblés en veillant à ce que les joints restent en place et ne soient pas détériorés durant le montage. Si nécessaire, la partie mâle du conduit peut être lubrifiée avant emboîtement dans la partie femelle.</li> <li>9. S'assurer que le conduit horizontal (entre la chaudière et le conduit de fumées) ait une inclination telle à permettre aux condensats d'écouler vers l'appareil, ainsi d'en éviter la stagnation.</li> <li>10. Installer la purge d'évacuation des condensats.</li> <li>11. Il est nécessaire d'utiliser un collier de fixation mural à chaque élément et, quoi qu'il en soit, à une distance &lt; à 1.5 m.</li> <li>12. Il faut prévoir un collier de serrage tous les deux éléments du système afin d'assurer une parfaite connexion de l'ensemble du système.</li> <li>13. En cas d'installation à proximité de matériaux combustibles, celle-ci doit être faite avec les précautions nécessaires et par du personnel qualifié. Une distance minimum de 50 mm. La distance minimum est de 70 mm lorsque le joint noir en silicone a été remplacé par le joint vert en élastomère.</li> <li>14. Du personnel qualifié doit installer la protection destinée à éviter le contact humain.</li> <li>15. Installer la plaque de la cheminée, livrée avec le produit, dans un point visible et accessible. Rédigé le plaque avec un crayon indélébile.</li> <li>16. Après le montage du système d'évacuation des fumées, il est nécessaire de vérifier sa bonne tenue et de procéder à une analyse de combustion.</li> <li>17. Dans le cas où des composants du système subirait des déformations ou des altérations (modification de la forme du conduit due à un écrasement, cisaillements suite à l'emploi d'outils inappropriés, etc.), la garantie et la responsabilité du fabricant seraient annulées.</li> <li>18. Reportez-vous à la déclaration de performance pour l'intégration des données techniques recueillies ici.</li> </ol>
<p><b>MANUTENZIONE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche e di funzionamento prescritte è necessario istituire una "manutenzione programmata" con tecnici specializzati che stabiliranno la periodicità dei controlli in osservanza delle leggi/norme vigenti.</li> <li>2. Escludendo diverse disposizioni normative, si consiglia una periodicità annuale.</li> <li>3. La pulizia dei condotti dovrà essere effettuata con le adeguate attrezzature nel rispetto delle disposizioni legislative in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori.</li> <li>4. Durante le manutenzioni ordinarie, se necessario, si dovranno pulire le pareti interne del canale da fumo con una spugna (non utilizzare spazzole abrasive).</li> <li>5. Verificare il corretto smaltimento delle condense assicurandosi che vi sia il naturale deflusso dal raccogliatore/separatore.</li> <li>6. Verificare il buono stato e la tenuta degli elastomeri.</li> <li>7. Verificare che il sistema di scarico garantisca un corretto deflusso dei gas e che sia strutturalmente sicuro.</li> </ol>	<p><b>MAINTENANCE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. To maintain over time the technical characteristics and operation required, it is necessary to establish a "Scheduled Maintenance" with specialists, who will determine the frequency of tests in compliance with the applicable laws/regulations.</li> <li>2. Excluding other different laws, a yearly maintenance is recommend.</li> <li>3. The duct cleaning has to be done with appropriate equipment in accordance with the laws concerning the protection of health and safety of workers.</li> <li>4. During routine maintenance, if necessary clean the inner walls of the flue with a sponge (do not use abrasive brushes).</li> <li>5. Ensure a proper disposal of condensate. Make also sure there is a natural flow of it from the collector/separator.</li> <li>6. Check the condition and tightness of seals.</li> <li>7. Make sure that the exhaust system ensures a proper flow of gas and that it is structurally safe.</li> </ol>	<p><b>MAINTENANCE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afin de préserver les caractéristiques techniques et les performances du système, il est nécessaire d'établir un calendrier de maintenance à l'aide de spécialistes. Ces derniers détermineront la fréquence des contrôles nécessaires, en conformité avec les lois et règlements en vigueur.</li> <li>2. Un entretien annuel est recommandé, quelles que soient les préconisations réglementaires.</li> <li>3. Le nettoyage des conduits doit être réalisé à l'aide d'un équipement approprié et en conformité avec les réglementations d'hygiène et sécurité.</li> <li>4. Lors de l'entretien courant, il est possible de nettoyer les parois intérieures des conduits avec une éponge (ne pas utiliser de brosses abrasives).</li> <li>5. Les condensats doivent être évacués correctement. Il faut s'assurer que l'écoulement jusqu'au bac récupérateur se fait de manière naturelle.</li> <li>6. Vérifier l'état et le serrage des joints.</li> <li>7. Vérifier que le système entier assure une bonne évacuation des gaz de combustion et que sa structure n'est pas endommagée.</li> </ol>

**Questo foglio istruzioni deve sempre accompagnare il prodotto in questione**

*This instruction sheet must always accompany the product in question / Le produit doit toujours être accompagné de sa notice d'utilisation*

**MANUT-FUM-005 - rev.08**



Via Mattei 461,  
47522 Cesena, Italy

**DOPPIA PARETE**  
**DOUBLE WALL**  
**DOUBLE PAROI**



0407/16

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES**

<b>NORMA di RIFERIMENTO</b> <i>REFERENCE STANDARD</i> <i>NORME DE REFERENCE</i>	<b>UNI EN 1856-1:2009</b>		<b>DESIGNAZIONE</b> <i>DESIGNATION</i> <i>DESIGNATION</i>	<b>T200-P1-W-V<sub>2</sub>-L50050-O50</b> <b>T250-P1-W-V<sub>2</sub>-L50050-O70</b> <b>T200-N1-D-V<sub>2</sub>-L50050-G150</b> <b>T250-N1-D-V<sub>2</sub>-L50050-G150</b>	
<b>DIAMETRO</b> <i>DIAMETER</i> <i>DIAMETRE</i>	<b>Ø80/130</b>		<b>TEMPERATURA</b> <i>TEMPERATURE</i> <i>TEMPERATURE</i>	<b>T200</b> <b>T250*</b> <b>max 200 °C</b> <b>max 250 °C</b>	
<b>PRESSIONE</b> <i>PRESSURE</i> <i>PRESSION</i>	<b>P1</b>  <b>200 Pa</b>	<b>N1</b>  <b>40 Pa</b>	<b>CORROSIONE</b> <i>CORROSION</i> <i>CORROSION</i>	<b>V<sub>2</sub></b>  <b>Test di corrosione</b> <i>Corrosion test</i> <i>Essai de corrosion</i>	
<b>CONDENSA</b> <i>CONDENSATE</i> <i>CONDENSAT</i>	<b>W</b> <b>uso a umido (con guarnizione)</b> <i>wet use (with sealing)</i> <i>usage humide (avec joint)</i>	<b>D</b> <b>uso a secco (senza guarnizione)</b> <i>dry use (without sealing)</i> <i>usage sec (sans joint)</i>	<b>FUOCO DI FULIGGINE</b> <i>SOOTFIRE</i> <i>RESISTANCE AU FEU DE CHEMINEE</i>	<b>O</b> <b>non resistente (con guarnizione)</b> <i>no resistance (with sealing)</i> <i>non résistant (avec joint)</i>	<b>G</b> <b>resistente (senza guarnizione)</b> <i>resistant (without sealing)</i> <i>résistant (sans joint)</i>
<b>DISTANZA MINIMA DA MATERIALI INFIAMMABILI</b> <i>MINIMUM DISTANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS</i> <i>DISTANCE MINIMALE AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES</i>	<b>O70</b>  <b>70 mm</b>	<b>O50</b>  <b>50 mm</b>	<b>G150</b>  <b>150 mm</b>	<b>COMBUSTIBILE</b> <i>FUEL</i> <i>COMBUSTIBLE</i>	<b>gassosi / liquidi / pellet</b> <i>gaseous / liquid / pellet</i> <i>gazeux/liquide / pellet</i>
<b>CONDOTTO INTERNO</b> <i>INNER PIPE MATERIAL</i> <i>MATERIAU DU CONDUIT INTERIEUR</i>	<b>Ø80 = L50050 (0,5 mm)</b>  <b>acciaio inox AISI 316L</b> <i>AISI 316L Stainless Steel</i> <i>acier inoxydable AISI 316L</i>		<b>CONDOTTO ESTERNO</b> <i>OUTER PIPE MATERIAL</i> <i>MATERIAU DU CONDUIT EXTERIOR</i>	<b>Ø130 = EN AW – 1200A (1.0 mm)</b>  <b>alluminio</b> <i>aluminium</i> <i>aluminium</i>	
<b>ISOLAMENTO</b> <i>INSULATION</i> <i>ISOLATION</i>	<b>Lana di roccia – 25 mm</b> <i>Rock wool – 25 mm</i> <i>laine de roche – 25 mm</i>		<b>RESISTENZA TERMICA</b> <i>THERMAL RESISTANCE</i> <i>RESISTANCE THERMIQUE</i>	<b>50 °C: 0,694 m<sup>2</sup>K/W</b> <b>100 °C: 0,556 m<sup>2</sup>K/W</b> <b>150 °C: 0,455 m<sup>2</sup>K/W</b> <b>200 °C: 0,379 m<sup>2</sup>K/W</b>	
<b>GIUNZIONE</b> <i>CONNECTION</i> <i>EMBOITEMENT</i>	<b>connessione M/F</b> <i>Male/Female connection</i> <i>Emboîtement mâle/femelle</i>		<b>DIREZIONE DEL FLUSSO</b> <i>FLOW DIRECTION</i> <i>SENS DES FUMÉES</i>		
<b>GUARNIZIONE T 200</b> <i>SEAL T 200</i> <i>JOINT T 200</i> <b>GUARNIZIONE T250*</b> <i>SEAL T 250*</i> <i>JOINT T 250*</i>	<b>Silicone conforme a EN14241-1</b> <i>Silicone compliant with EN14241-1</i> <i>Silicone conf. a la norme EN14241-1</i> <b>Elastomero conforme a EN14241-1</b> <i>Elastomer compliant with EN14241-1</i> <i>Elastomère conforme à la norme EN14241-1</i>		<b>INSERIMENTO GUARNIZIONE</b> <i>GASKET ASSEMBLY</i> <i>INTRODUCTION DEL JOINT</i>		
<b>COLLARE PER FISSAGGIO A MURO</b> <i>WALL BRACKET</i> <i>COLLIER DE FIXATION MURAL</i>	<b>1 ogni elemento rettilineo dist.za max &lt; 1.5m</b> <i>1 each straight element max distance &lt; 1.5m</i> <i>1 par élément droit, distance max &lt; 1.5 m</i>		<b>ANELLO DI SERRAGGIO</b> <i>FASTENING RING</i> <i>BRIDE DE SECURITE</i>	<b>Uno ad ogni giunzione</b> <i>One at each connection</i> <i>Un à chaque jonction</i>	
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE DEI SUPPORTI</b> <i>COMPRESSIVE STRENGTH OF CHIMNEY SUPPORTS</i> <i>RESISTANCE A LA COMPRESSION DE LE CONDUIT DE FUMÉE SUPPORT</i>	<b>Altezza massima: 20 m</b> <i>Maximum total height: 20 m</i> <i>Hauteur maximale: 20 m</i>		<b>INSTALLAZIONE NON VERTICALE</b> <i>INSTALLATION NOT VERTICAL</i> <i>INSTALLATION NON VERTICALE</i>	<b>2,5 m con inclinazione a 45°</b> <i>2,5 m with 45° inclination</i> <i>2,5 m avec 45° d'inclinaison</i>	
<b>CARICO DEL VENTO</b> <i>WIND LOAD</i> <i>CHARGE AU VENT</i>	<b>0,75 m; lunghezza max autoportante</b> <i>0.75 m; max length self-sustaining</i> <i>0.75 m; longueur max auto porteur</i>		<b>RESISTENZA GELO/DISGELO</b> <i>FREEZE/THAW RESISTANCE</i> <i>RESISTANCE AU GEL</i>	<b>SI'</b> <i>YES</i> <i>OUI</i>	
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b> <i>TENSILE STRENGTH</i> <i>RESISTANCE MAXIMALE O LA TRACTION</i>	<b>3,5 m senza anelli; 60 m con anelli</b> <i>3,5 m without ring; 60 m with ring</i> <i>3,5 m sans bride; 60 m avec bride</i>		<b>UTILIZZO</b> <i>UTILIZATION</i> <i>UTILISATION</i>	<b>scarico fumi</b> <i>flue outlet</i> <i>évacuation des fumées</i>	
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b> <i>COMPRESSIVE STRENGTH</i> <i>RESISTANCE O LA COMPRESSION</i>	<b>30 m</b>		<b>CERTIFICATO</b> <i>CERTIFICATE</i> <i>CERTIFICAT</i>	<b>0407-CPR-1198 (IG-115-2016)</b>	
<b>PERDITE DI CARICO (Pa)</b> <i>PRESSURE DROP (Pa)</i> <i>PERTE DE CHARGE (Pa)</i> <b>6 m/sec</b>	<b>Tubo 1 m</b> <i>Pipe 1 m</i> <i>Tube 1 m</i>	<b>Curva 45°</b> <i>Elbow 45°</i> <i>Coude 45°</i>	<b>PESO al metro (kg)</b> <i>WEIGHT per meter (kg)</i> <i>POIDS pour mètre (kg)</i>	<b>Ø80/130</b>	
	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>2.61</b>	

\* Solo con l'apposita guarnizione, in elastomero verde, in sostituzione di quella in silicone nero.

\* Only with the suitable green seal in elastomer in place of the black silicone one.

\* Uniquement avec le spécial joint vert en élastomère employé au lieu du joint noir en silicone.



Questo foglio istruzioni deve sempre accompagnare il prodotto in questione

This instruction sheet must always accompany the product in question / Le produit doit toujours être accompagné de sa notice d'utilisation

MANUT-FUM-005 - rev.08