



il fuoco intelligente

Opuscolo dedicato modello
SOFIA

Brochure for
SOFIA model

Broschüre für Modell
SOFIA

Opuscule dédié au modèle
SOFIA

Folleto dedicado al modelo
SOFIA

Rengøringsmanual
SOFIA



CLEARANCES

TECHNICAL FEATURES

All Ravelli products are manufactured according to the following directives:

- 89/106 EEC construction materials
- 73/23 EEC electrical safety
- 2006/42/EEC machines
- 2004/108 EEC electromagnetic compatibility

And according to the following standards:

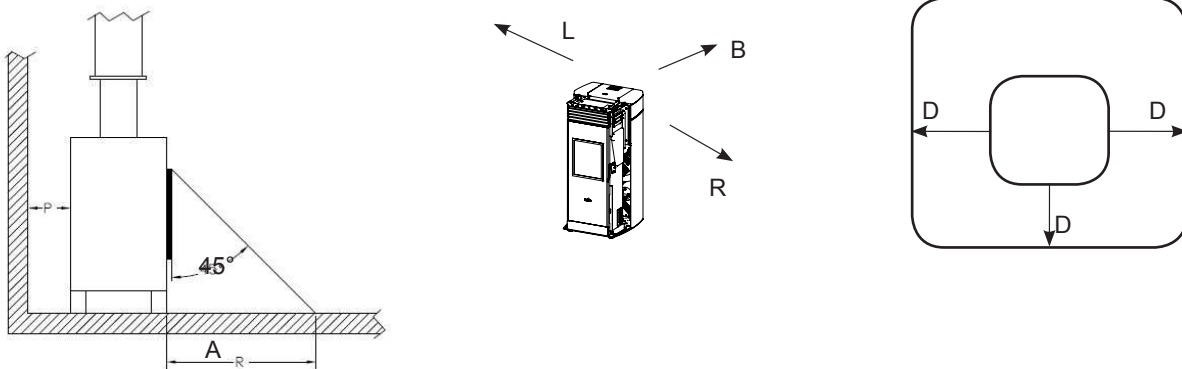
- EN 14785
- EN 60335-1 EN 50165
- EN 292 EN 294 EN 349
- EN 55014.1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
- EN 55014.2

	Unit of measurement	Sofia
Height	Inch	39.37
Width	Inch	24.75
Depth	Inch	23.62
Weight	Lbs	374
Diameter of smoke exit tube	Inch	3.14
Min-max. hourly consumption of pellets	Lbs/h	1.1 - 5.7
Supply	V - Hz	120 - 60
Hopper capacity	Lbs	55
Efficiency	%	84
Smoke temperature min - max	°F	217 - 408

The data shown above are indicative and not binding. Ravelli reserves the right to make any modifications for the purpose of improving the performances of the product.

Positioning, assembly and installation

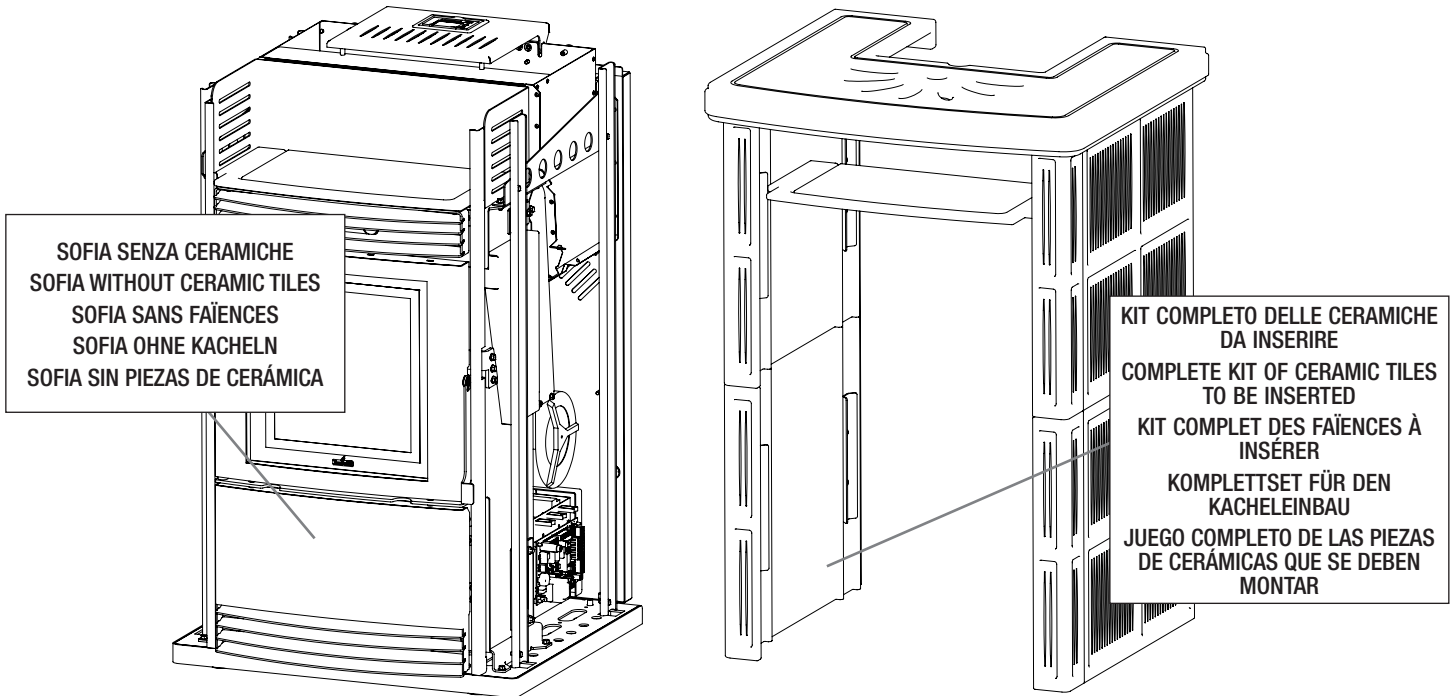
Minimum distance from combustible material



	Unit of measurement	Sofia
R = right side	Inch/mm	3 / 76,2
L = left side	Inch/mm	3 / 76,2
B = rear side	Inch/mm	3 / 76,2
A = front side	Inch/mm	39,37 / 1000
D = floor protection	Inch/mm	6 / 152,4



**Kit completo delle ceramiche / Complete kit of ceramic tiles / Kit complet des faïences /
Komplettset Kacheln / Juego completo de las piezas de cerámica**



Montaggio delle ceramiche:

- 1 Inserire le ceramiche laterali nelle apposite guide adagiandole con attenzione una sopra l'altra.
- 2 Montare il top superiore solo dopo aver inserito le ceramiche laterali.

Mounting the ceramic tile kit:

- 1 Insert the ceramic tiles in the corresponding side guides placing them carefully one above another.
- 2 Mount the upper top after having inserted the ceramic tiles on the side.

Montage du kit des faïences

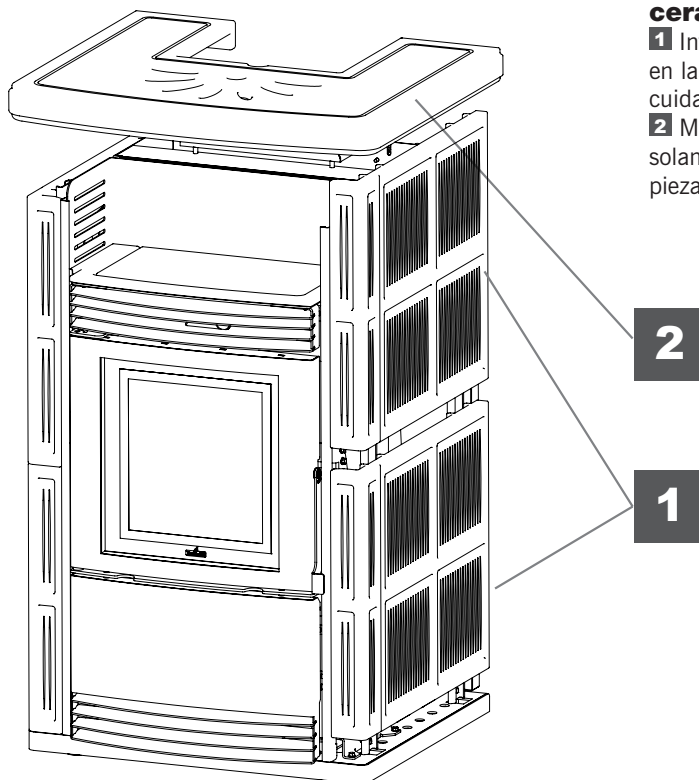
- 1 Insérer les côtés en faïences dans les glissières prévues en les appuyant soigneusement l'une sur l'autre.
- 2 Monter le top supérieur après avoir insérer les côtés en faïences.

Kacheleinbau

- 1 SETZEN SIE DIE SEITLICHEN KACHELN VORSICHTIG IN DIE ENTSPRECHENDEN FÜHRUNGEN EIN, SO DASS DIE KACHELN ÜBEREINANDER ANGEORDNET SIND.
- 2 SETZEN SIE DAS OBERTEIL ERST DANN EIN, WENN SIE DIE SEITLICHEN KACHELN EINGESETZT HABEN.

Montaje de las piezas de cerámica

- 1 Introducir las piezas de cerámica laterales en las guías específicas colocando con cuidado una sobre la otra.
- 2 Montar la pieza superior de cerámica solamente después haber introducido las piezas de cerámica laterales.



MANUTENZIONE E PULIZIA:

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione adottare le seguenti precauzioni:

- Accertarsi che l'interruttore generale di linea sia disinserito.
- Accertarsi che tutte le parti della stufa siano fredde.
- Accertarsi che le ceneri siano completamente fredde.
- Operare sempre con attrezzature appropriate per la manutenzione.
- Terminata la manutenzione reinstallare tutte le protezioni di sicurezza prima di rimetterla in servizio.

La stufa necessita di poca manutenzione se viene utilizzato un pellet di qualità. E' quindi difficile stabilire con che frequenza debba avvenire la pulizia. La qualità del pellet e la regolazione della combustione sono determinanti.

Pulizia della camera di combustione:

La stufa necessita di una semplice ma frequente pulizia per garantire un efficiente rendimento ed un regolare funzionamento. Aspirare quindi tutti i giorni la camera di combustione con un aspiratore tipo bidone, assicurandosi che le ceneri siano completamente spente.

Pulizia del braciere:

Effettuare la pulizia del braciere come descritto nel capitolo dedicato sul manuale d'istruzione. Solo un braciere in ordine e pulito può garantire un funzionamento senza problemi della stufa a pellet. Durante il funzionamento si possono formare dei depositi, che devono essere subito eliminati. Una corretta pulizia, fatta giornalmente, permette alla stufa di bruciare in modo ottimale e di avere una buona resa, evitando malfunzionamenti che alla lunga potrebbero richiedere l'intervento del tecnico per ripristinare la termostufa.

MAINTENANCE AND CLEANING:

Before carrying out any maintenance operation take the following precautions:

- Make sure that the general power switch has been disconnected.
- Make sure that all the parts of the stove are cold.
- Make sure that the ashes have cooled completely.
- Always use appropriate tools for maintenance.
- When you have finished maintenance reinstall all the safety guards before using the stove again.

The stove requires little maintenance if a quality pellet is used. Therefore it is difficult to establish how often the stove needs to be cleaned. The quality of the pellet and the combustion adjustment are crucial.

Cleaning the combustion chamber:

The stove requires simple but frequent cleaning to guarantee an efficient yield and correct functioning.

Therefore, clean the combustion chamber every day using a drum-type vacuum cleaner, making sure that the ashes have gone out completely.

Cleaning the fire pot:

Clean the fire pot as described in the dedicated chapter of the instruction manual. Only a clean and tidy fire pot can guarantee that the pellet stove will run without any problems. Deposits may form while it is running and these must be eliminated immediately.

Correct, daily cleaning will allow the stove to burn properly and to give a good yield, avoiding problems that in the long term could require the intervention of a technician to repair the stove

ENTRETIEN ET NETTOYAGE:

Avant d'effectuer n'importe quelle opération d'entretien, adopter les précautions suivantes :

- S'assurer que l'interrupteur général de ligne est débranché
- S'assurer que toutes les parties du poêle sont froides.
- S'assurer que les cendres sont complètement froides
- Travailler toujours avec des outils appropriés pour l'entretien.
- Quand l'entretien est terminé, réinstaller toutes les protections de sécurité avant de remettre le poêle en service.

Ce poêle a besoin de peu d'entretien si l'on utilise des granulés de qualité. Il est donc difficile d'établir avec quelle fréquence il faut effectuer le nettoyage. La qualité des granulés et le réglage de la combustion sont des facteurs déterminants.

Nettoyage de la chambre de combustion:

Le poêle a besoin d'un nettoyage simple mais fréquent pour garantir un rendement efficace et un bon fonctionnement.

Il faut donc passer un aspirateur du type bidon tous les jours dans la chambre de combustion, après avoir vérifié que les cendres sont complètement éteintes.

Nettoyage du brasier :

Effectuer le nettoyage du brasier comme décrit au chapitre dédié du manuel d'instructions. Seul un brasier bien tenu et propre peut garantir le fonctionnement du poêle à granulés sans problèmes. Pendant le fonctionnement il peut se former des dépôts, qu'il faut tout de suite éliminer.

Un nettoyage correct fait tous les jours permet au poêle de brûler de façon optimale

et d'avoir un bon rendement, tout en évitant des défauts de fonctionnement qui à la longue pourraient requérir l'intervention du technicien pour faire repartir le poêle.

INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG:

Vor der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen:

- Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter der Anlage abgeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Ofenteile kalt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Asche vollständig erkaltet ist.
- Benutzen Sie zur Instandhaltung stets geeignetes Werkzeug. Nach Beendigung der Instandhaltungsarbeiten setzen Sie alle Schutzeinrichtungen wieder ein, bevor Sie den Ofen in Betrieb nehmen.

Der Ofen ist extrem wartungsfreundlich, wenn qualitativ hochwertige Pellets verwendet werden. Es ist daher schwer zu sagen, mit welcher Häufigkeit er gereinigt werden muss. Die Pelletqualität und die Einstellung der Verbrennung sind in diesem Zusammenhang ausschlaggebend.

Reinigung der Brennkammer:

Der Ofen ist einfach zu reinigen, doch er muss häufig gereinigt werden, um eine wirkungsvolle Leistung und einen einwandfreien Betrieb zu

Reinigung der Glutfanne:

Reinigen Sie die Glutfanne, wie im Kapitel zur Bedienungsanleitung beschrieben. Nur eine saubere Glutfanne, die in Ordnung ist, gewährleistet einen problemlosen Betrieb des Pelletofens. Während des Betriebs können sich Ablagerungen bilden, die umgehend entfernt werden müssen. Wenn der Ofen täglich korrekt gereinigt wird, brennt der Ofen optimal und bringt eine gute Leistung. Betriebsstörungen werden vermieden, die auf lange Sicht den Einsatz eines Technikers erforderlich machen könnten, um den Ofen wieder in Ordnung zu bringen.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA:

Antes de realizar cualquier tipo de operación de mantenimiento adoptar las siguientes precauciones:

- Asegurarse que el interruptor general de la línea esté desconectado.
- Asegurarse que todas las partes de la estufa estén frías.
- Asegurarse que las cenizas estén completamente frías.
- Trabajar siempre con equipos adecuados a las operaciones de mantenimiento.
- Concluidas las operaciones de mantenimiento, reinstalar todas las protecciones de seguridad antes de ponerla



de nuevo en funcionamiento. La estufa necesita de poco mantenimiento si se utilizan pellets de buena calidad. Por esto no es fácil establecer la frecuencia con la que se debe realizar la limpieza. La calidad de los pellets y la regulación de la combustión son determinantes.

Limpieza de la cámara de combustión:

La estufa necesita de una sencilla pero frecuente limpieza para garantizar su buen rendimiento y un funcionamiento regular. Aspirar todos los días la cámara de combustión con un aspirador de bidón, asegurándose que las cenizas estén completamente apagadas.

Limpieza del brasero:

Llevar a cabo la limpieza del brasero tal y como se describe en el capítulo específico del manual de instrucciones. Solamente un brasero limpio y ordenado puede garantizar el funcionamiento sin problemas de la estufa de pellets. Durante el funcionamiento se pueden formar depósitos, que deben ser eliminados inmediatamente.

Una correcta limpieza, realizada diariamente, permite que la estufa queme de modo óptimo y se tenga un buen rendimiento, evitando malfuncionamientos, que a largo plazo podrían requerir la intervención de un técnico para reparar la estufa.

VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING:

Før der foretages nogen form for vedligeholdelse/rengøring tages følgende forholdsregler:

- Sørg for at hovedafbryder på bagsiden står på 0.
 - Sørg for at alle dele af ovnen er kolde.
 - Sørg for at alle gløder er slukket og asken er helt kold.
 - Brug kun egnet værktøj.
 - Sørg for at sikkerhedsanordningerne er tilsluttet, før ovnen igen tages i brug.
- Ovnen behøver ikke megen rengøring, hvis de anvendte piller er af en god kvalitet. Det er vanskeligt at definere, hvor ofte, det er nødvendigt at at rense ovnen, idet det afhænger meget af pillekvalitet og forbrændingen.

Rensning af brændkammer:

Ovnen behøver en let men regelmæssig rengøring for at sikre en stabil og jævn drift. Rens brændkammeret hver dag, brug evt. en støvsuger, sørg for at alle gløder er slukket og asken er helt afkølet.

Rengøring af brændskål:

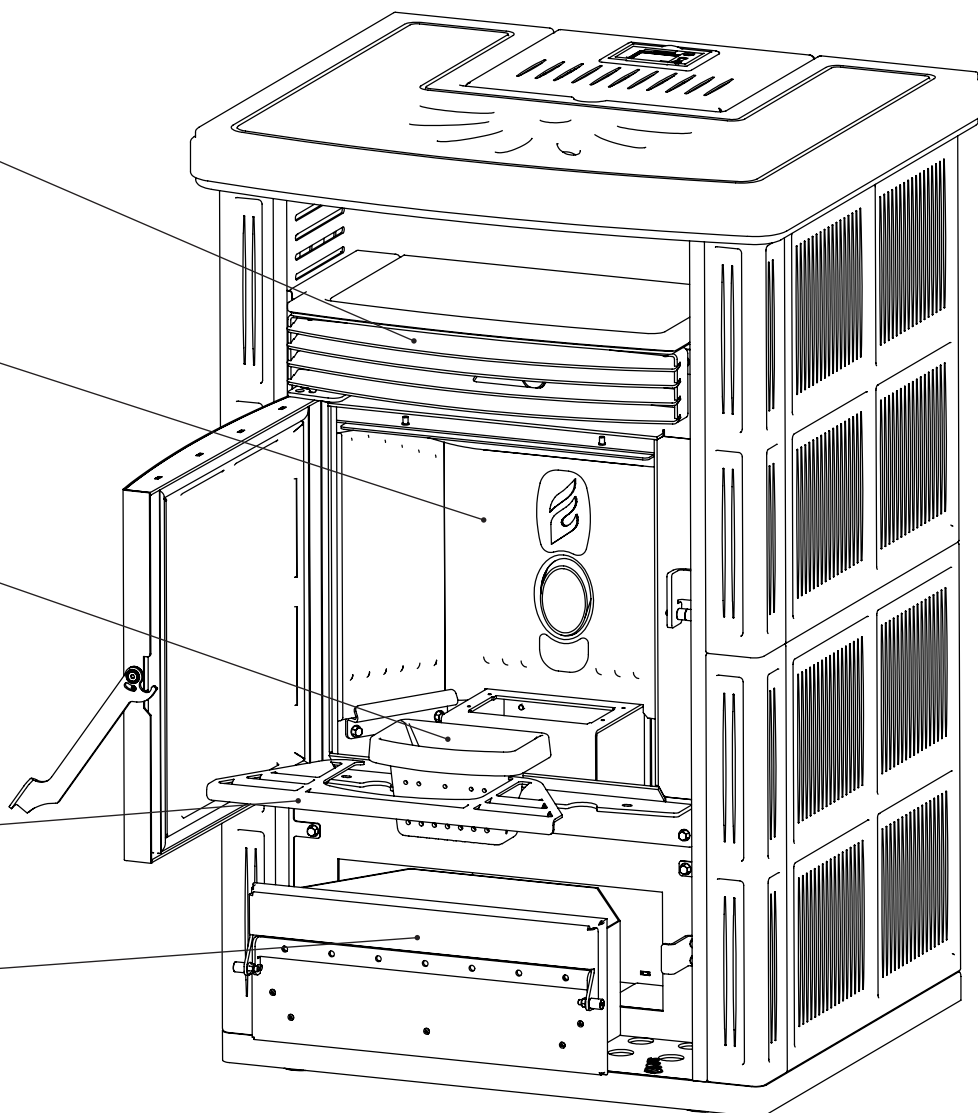
Rens brændskålen som beskrevet i BRUGER OG VEDLIGEHOLDELSERVE

JLEDNING RDS. Kun en ren brændskål sikrer, at pilleovnen fungerer korrekt og uden problemer. Under drift vil der opstå aflejringer af fastbrændt aske, som skal fjernes øjeblikkeligt.

Korrekt rengøring, udført dagligt, medfører, at ovnen brænder optimalt og yder godt, samt at man undgår driftsforstyrrelser, som i det lange løb vil kunne medføre, at assistance fra en tekniker kan blive nødvendigt, for at få ovnen til at fungere korrekt igen.

Rens også ned i hullet, hvor brændskålen sidder, da aske som falder igennem brændskålen vil hindre luftgennemstrømningen. Rens også røret til luftindtag, fra hullet hvori brændskålen sidder og til studsens på bagsiden af ovnen.

- Raschiatore
Scraper
Ramoneur
Schaber
Rascador
Skraber
- Camera di combustione
Combustion chamber
Chambre de combustion
Brennkammer
Cámara de combustión
Forbrændingskammer
- Braciere
Fire pot
Brasier
Glutpfanne
Brasero
Fyrfad
- Griglia braciere
Fire pot grill
Grille du brasier
Gitterrost der Glutpfanne
Rejilla del brasero
Fyrfadsrist
- Cassetto cenere
Ashes drawer
Tiroir cendres
Aschekasten
Cajón cenicero
Askeskuffe



Pulizia del cassetto cenere:

La pulizia del cassetto cenere deve essere effettuata ogni 2 giorni, dipende comunque dal tempo di utilizzo della termostufa e dal tipo di pellet utilizzato. Per accedere al cassetto rimuovere il carter di copertura (vedi Figura 1) ed estrarlo (vedi Figura 2).

Accertarsi che le ceneri siano fredde ed aspirare con un aspirapolvere di tipo bidone. Ogni volta che viene effettuata la pulizia, verificare di non aver danneggiato la guarnizione di tenuta del cassetto cenere.

Cleaning the ashes drawer:

The ashes drawer must be cleaned every 2 days, depending on the length of time the stove is used and the type of pellet used. To access the drawer push down the guard (see figure 1) and pull it towards yourself (see figure 2).

N.B.: The operation must be carried out when the stove is cold, using a drum-type vacuum cleaner.

Nettoyage du tiroir cendres:

Il faut effectuer le nettoyage du tiroir cendres tous les 2 jours, mais de toute façon cela dépend du temps d'utilisation du poêle, et du type de granulés utilisés.

Pour accéder au tiroir pousser le carter en bas (voir figure 1) et le tirer vers soi (voir figure 2).

N.B. : ce nettoyage doit être effectué avec le poêle froid, en utilisant un aspirateur du type bidon.

Reinigung des Aschekastens:

Der Aschekasten muss alle 2 Tage gereinigt werden. Die Reinigungshäufigkeit hängt jedoch in jedem Fall von der Zeit ab, über die der Ofen betrieben wird, wie auch vom verwendeten Pellettyp.

UM ZUGRIFF AUF DEN ASCHEKASTEN ZU ERHALTEN, DRÜCKEN SIE DIE ABDECKUNG NACH UNTEN (SIEHE ABBILDUNG 1) UND ZIEHEN SIE SIE AUF SICH ZU (SIEHE ABBILDUNG 2)..

Hinweis: Saugen Sie den Aschekasten in kaltem Zustand mit einem Schmutzsauger ab.

Limpieza del cajón cenicero:

La limpieza del cajón cenicero debe realizarse cada 2 días, dependiendo en todo caso del tiempo de uso de la estufa y del tipo de pellets utilizados.

Para acceder al cajón empujar hacia el baso el cárter (véase la figura 1) y tirarlo hacia sí (véase la figura 2).

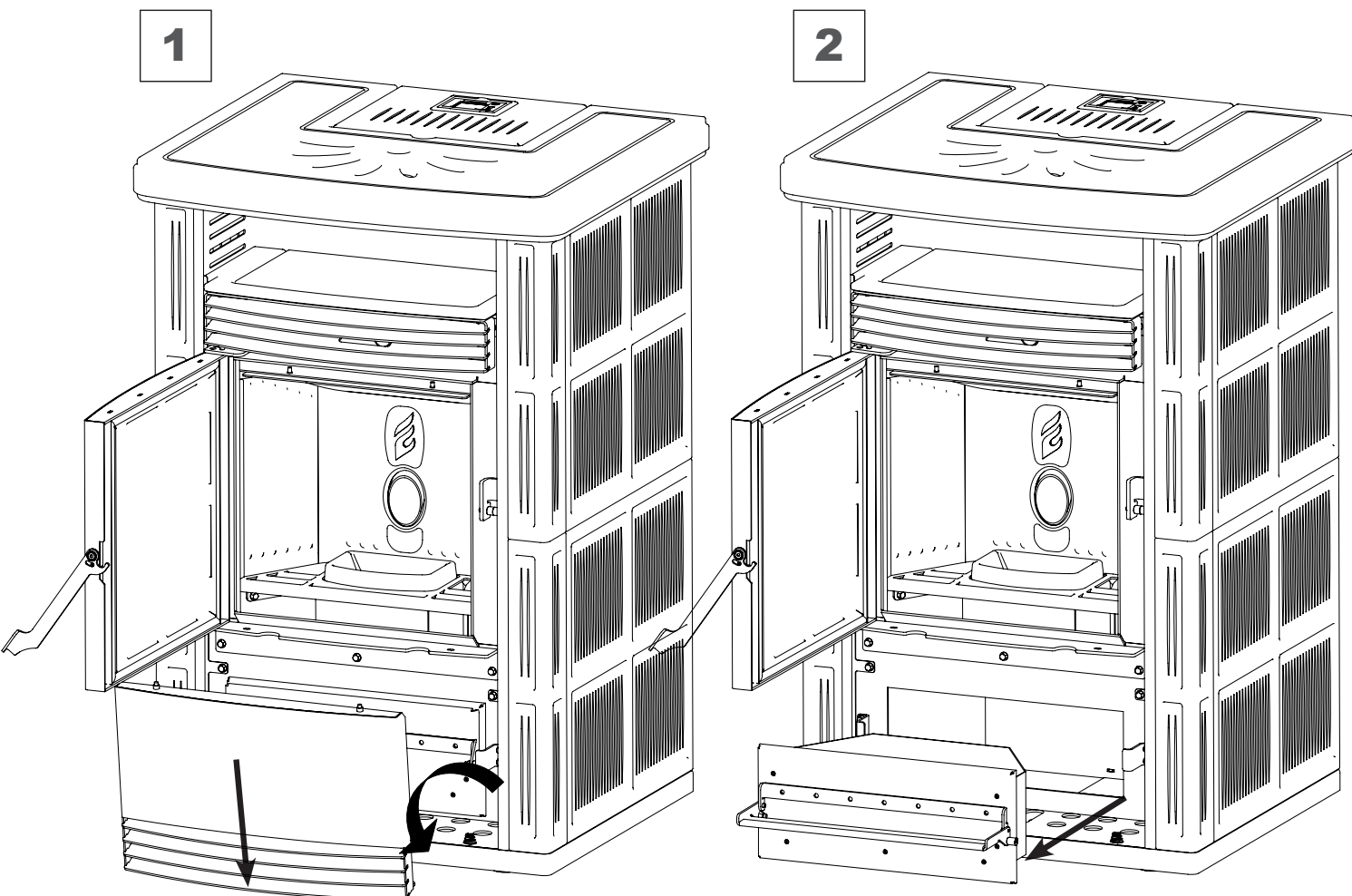
Nota: esta operación debe llevarse cabo con la estufa fría y empleando un aspirador de bidón.

Rengøring af askeskuffe:

Askeskuffen skal tømmes ca. hver 2. dag, men det afhænger af, hvor længe ovnene er i drift og kvaliteten af pillerne. For at få adgang til askeskuffen åbnes ovndøren (se figur 1) og træk askeskuffen ud (se figur 2).

Husk også at rengøre hullet, hvori askeskuffen sidder, da aske, som ikke fjernes, vil komprimeres på vagvæggen af hullet og på sigt kan hindre askeskuffe i at komme helt i bund, hvorfor lågen så ikke kan lukkes.

N.B.: Tømning af askeskuffe må kun gøres, når ovnen er slukket og både ovn og aske er helt kold.





Come togliere il tagliafiamma:

Togliere e pulire regolarmente il tagliafiamma.

How to remove the flame trap:

Remove and clean the flame trap regularly

Comment enlever le dispositif anti-retour de flamme:

Enlever et nettoyer le dispositif anti-retour de flamme régulièrement.

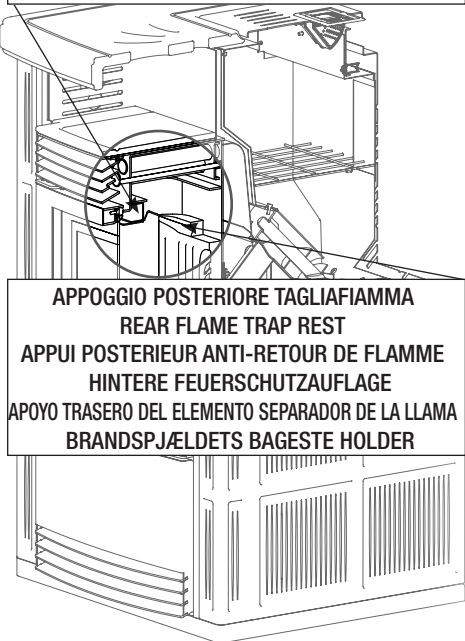
Cómo quitar el elemento separador de la llama:

Quitar y limpiar regularmente el elemento separador de la llama.

So entfernen sie den feuerschutz:

Entfernen und reinigen sie den feuerschutz regelmässig.

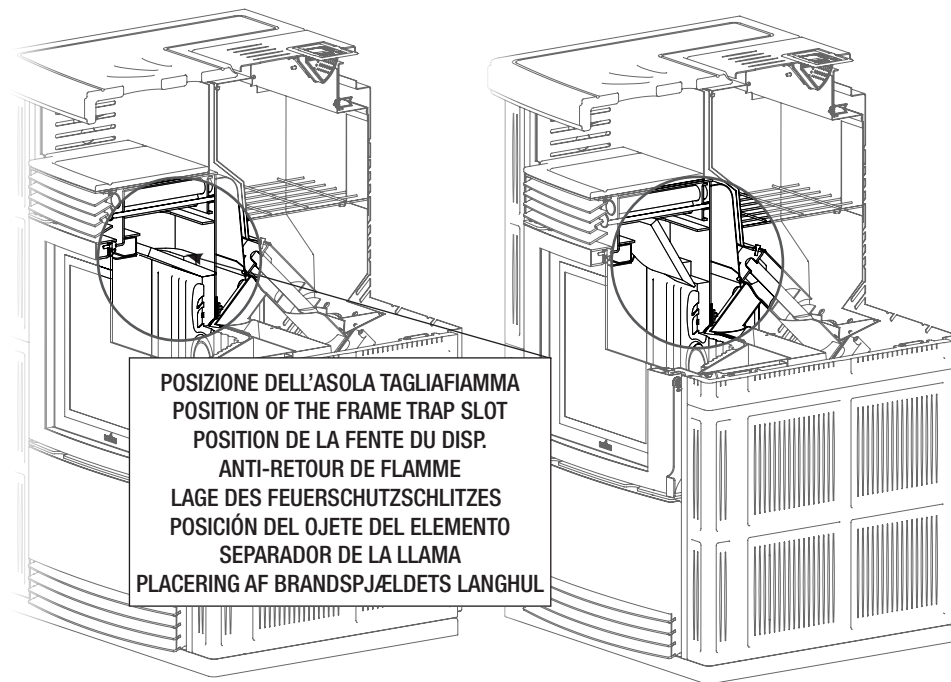
APPOGGIO FRONTALE TAGLIAFIAMMA
FRONT FLAME TRAP REST
APPUI FRONTAL ANTI-RETOUR DE FLAMME
VORDERE FEUERSCHUTZAUFLEGE
APOYO FRONTAL DEL ELEMENTO SEPARADOR DE LA LLAMA
BRANDSPJÆLDETS FORRESTE HOLDER



APPOGGIO POSTERIORE TAGLIAFIAMMA
REAR FLAME TRAP REST
APPUI POSTERIEUR ANTI-RETOUR DE FLAMME
HINTERE FEUERSCHUTZAUFLEGE
APOYO TRASERO DEL ELEMENTO SEPARADOR DE LA LLAMA
BRANDSPJÆLDETS BAGESTE HOLDER

Fase A / Phase A

Fase B / Phase B



POSIZIONE DELL'ASOLA TAGLIAFIAMMA
POSITION OF THE FRAME TRAP SLOT
POSITION DE LA FENTE DU DISP.
ANTI-RETOUR DE FLAMME
LAGE DES FEUERSCHUTZSCHLITZES
POSICIÓN DEL OJETO DEL ELEMENTO SEPARADOR DE LA LLAMA
PLACERING AF BRANDSPJÆLDETS LANGHUL

Pulizia condotto aspirazione (ogni 1000 ore):

Questo tipo di pulizia va effettuata ogni 3 mesi (il tempo può variare a seconda della qualità del pellet utilizzato).

Per accedere alle botole di ispezione seguire le operazioni illustrate nelle immagini sottostanti.

Si consiglia di accordare con il vostro centro assistenza Ravelli questo tipo di pulizia.

N.B.: Utilizzare solo un aspiratore di tipo bidone.

Cleaning the suction duct (every 1000 hours):

The suction duct must be cleaned once every 3 months (the time may vary depending on the quality of the pellet used). Follow the operations illustrated in the images below to access the inspection hatches.

You are advised to agree this type of cleaning with your Ravelli assistance centre.

N.B.: Use a drum-type vacuum cleaner only.

Reinigung des Saugkanals (alle 1000 Stunden):

Die vierteljährliche Reinigung muss alle 3 Monate durchgeführt werden (der Zeitraum kann je nach der Qualität der verwendeten Pellets variieren).

Gehen Sie wie in den nachstehenden Abbildungen dargestellt vor, um an die Inspektionsklappen zu gelangen.

Sie sollten sich zur Vereinbarung einer derartigen Reinigung mit Ihrem Ravelli Kundendienst in Verbindung setzen.

Anm.: Verwenden Sie ausschließlich einen Schmutzsauger.

Nettoyage conduit d'aspiration (toutes les 1000 heures):

Le nettoyage trimestriel doit être effectué tous les 3 mois (le temps peut varier en fonction de la qualité des granulés utilisés). Pour accéder aux plaques d'inspection suivre les opérations illustrées sur les images ci-dessous.

Nous vous conseillons de vous mettre d'accord avec votre centre d'assistance Ravelli pour effectuer ce genre de nettoyage.

N.B. : Utiliser uniquement un aspirateur du type bidon.

Limpieza del conducto de aspiración (cada 1.000 horas):

Este tipo de limpieza debe realizarse cada 3 meses (el lapso puede variar en función de la calidad de los pellets utilizados).

Para acceder a las tapas de inspección seguir los pasos que aparecen ilustrados en las siguientes imágenes.

Se recomienda solicitar a su centro de asistencia Ravelli este tipo de limpieza.

NOTA: Utiliza solamente un aspirador de bidón.

Accesso al debimetro e alla scheda elettronica

Per accedere al debimetro e alla scheda elettronica rimuovere il top in ceramica e le ceramiche poste sul lato destro della stufa

Access to the flowmeter and to the motherboard

To access to the flowmeter and to the motherboard please keep out the top tile and the tiles on the right side of the stove

Accès au débitmètre et à la carte électronique

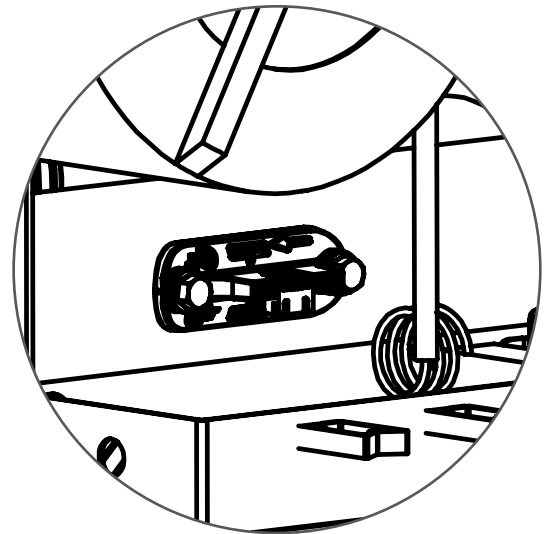
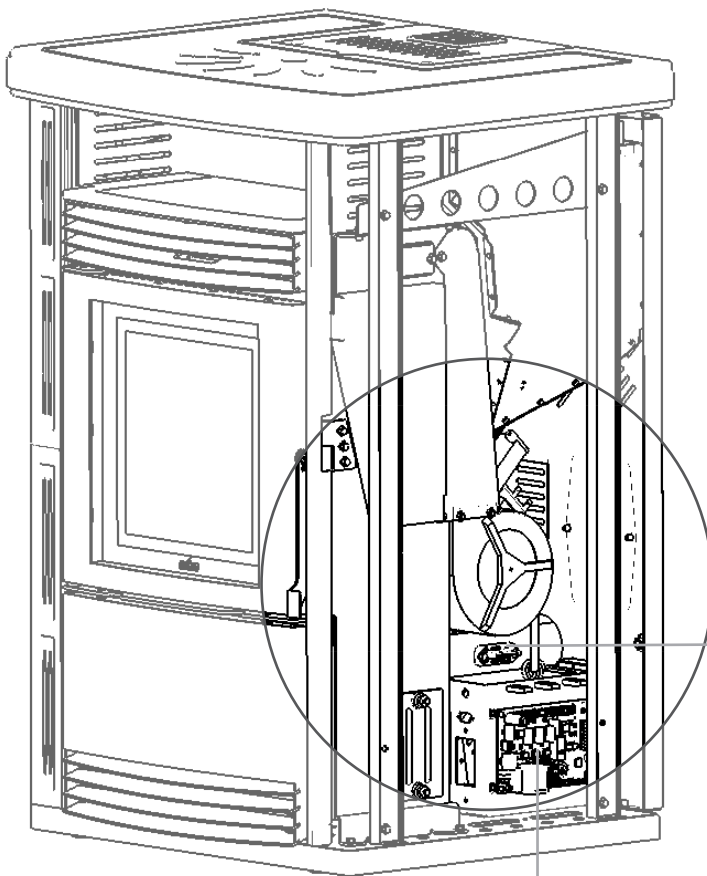
Pour accéder au débitmètre et à la carte électronique enlever le top en céramique et les céramiques positionnées sur la coté droite du poêle.

Zugang zu den Flussmassenmesser und zu der Platine

Um zu den Flussmassenmesser und Platine zu gehen bitte entfernen die Top Kachel und die Kachel auf den rechten Seite des Ofens

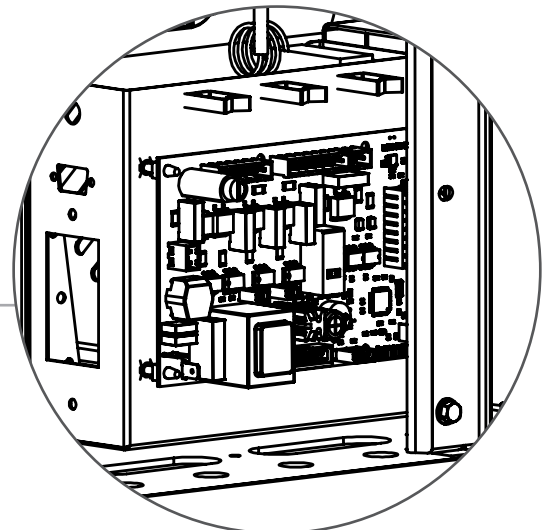
Acceso al caudalímetro y a la tarjeta electrónica.

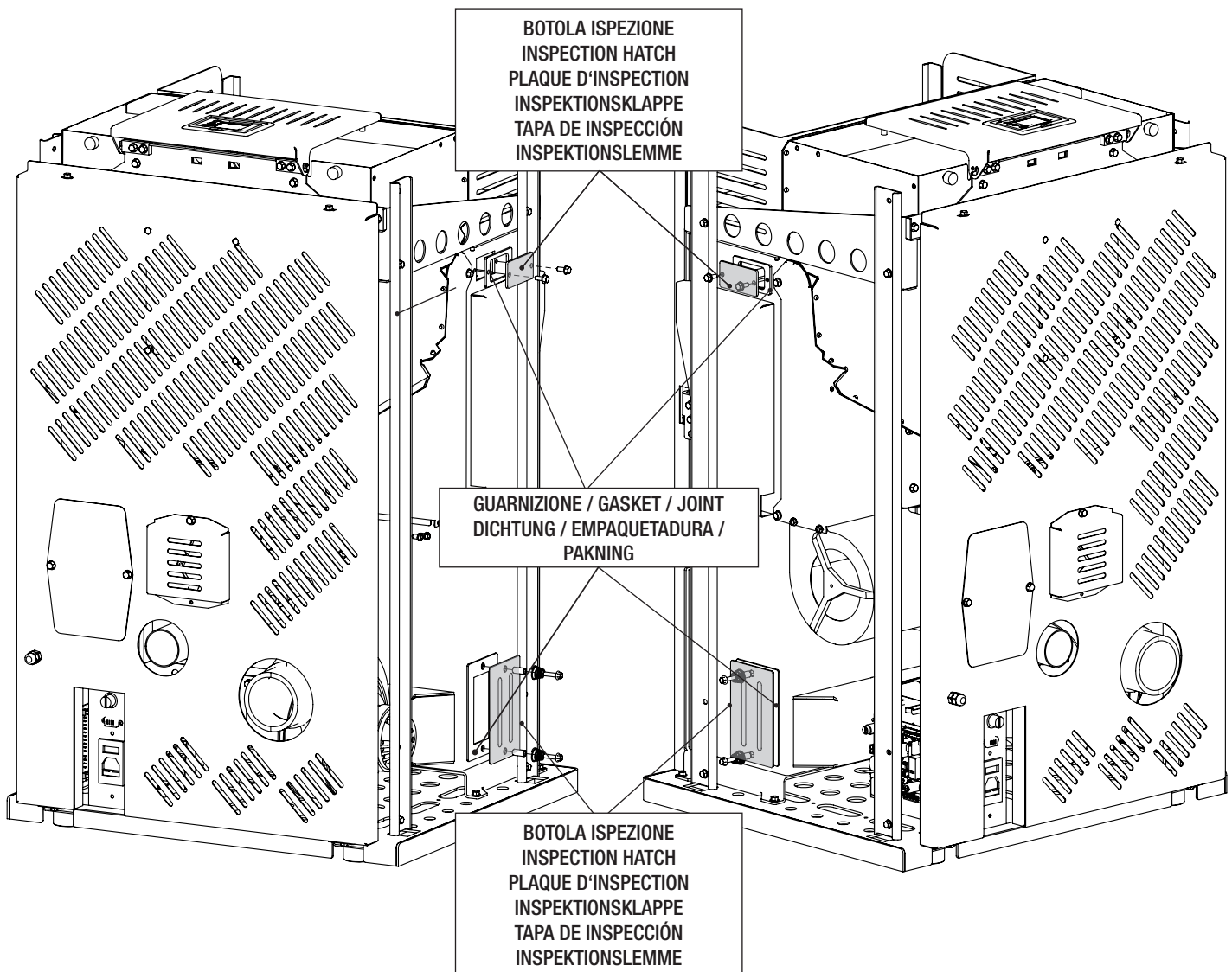
Para acceder al caudalímetro y a la tarjeta electrónica quitar el top cerámico y las ceramicas posicionadas en en lado derecho de la estufa



DEBIMETRO
FLOWMETER
DÉBITMÈTRE
FLUSSMASSENMESSE
CAUDALÍMETRO
FLOWSENSOR

SCHEDA ELETTRONICA
ELECTRONIC BOARD
CARTE ÉLECTRONIQUE
ELEKTRONISCHEN KARTE
TARJETA ELECTRONICA





<i>PARTI / FREQUENZA PARTS / FREQUENCY PIECES / FREQUENCE BAUTEILE / HÄUFIGKEIT PARTES / FRECUENCIA DELE / HYPPIGHED</i>	<i>1 GIORNO 1 DAY 1 JOUR 1 TAG 1 DÍA 1 DAG</i>	<i>2-3 GIORNI 2-3 DAYS 2-3 JOURS 2-3 TAGE 2-3 DÍAS 2-3 DAGE</i>	<i>30 GIORNI 30 DAYS 30 JOURS 30 TAGE 30 DÍAS 30 DAGE</i>	<i>60-90 GIORNI 60-90 DAYS 60-90 JOURS 60-90 TAGE 60-90 DÍAS 60-90 DAGE</i>	<i>1 STAGIONE 1 SEASON 1 SAISON 1 HEIZSAISON 1 ESTACIÓN 1 SÆSON</i>
Braciere / Fire pot / Brasier / Glutpfanne / Braserio / Fyrfad	●				
Cassetto cenere / Ashes drawer / Tiroir cendres / Aschekasten / Cajón cenicero / Askeskuffe		●			
Vetro / Glass / Vitre / Glasscheibe / Vidrio / Glas		●			
Condotto aspirazione / Suction duct / Conduit d'aspiration fumées / Saugkanal / Conducto de aspiración / Aftrækskanal				●	
Guarnizione porta / Door gasket / Joint porte / Türdichtung / Empaquetadura de la puerta / Lågepakning					●
Canna fumaria / Flue / Conduit de fumée / Schornstein / Conducto de salida de humos / Skorsten					●
Camera di combustione / Combustion chamber / Chambre de combustion / Brennkammer / Cámara de combustión / Forbrændingskammer		●			
Aspirare serbatoio pellet / Vacuum clean the pellet tank / Passer l'aspirateur dans le réservoir des granulés / Pelletbehälter absaugen / Aspirar el depósito de pellets / Støvsug pelletbeholder			●		



Ravelli srl

Via Kupfer, 31 - 25036 Palazzolo sull'Oglio / BS - ITALY

Tel. +39.030.7402939

Fax. +39.030.7301758

Internet : www.ravelligroup.it

E-mail : info@ravelligroup.it

La Ditta Ravelli non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

Ravelli does not assume any responsibility for any errors in this booklet and considers itself free to make any variations to the features of its products without notice.

La Société Ravelli ne s'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs du présent opuscule, et se retient libre de changer sans préavis les caractéristiques de ses propres produits.

Ravelli übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in dieser Broschüre und behält sich vor, die Merkmale seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

La sociedad Ravelli no se asume responsabilidad alguna por posibles errores en el presente folleto y se considera libre de modificar sin preaviso las características de sus productos.

Firmaet Ravelli påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl i denne brugervejledning, og forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at ændre dets egne produkters karakteristika.