

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO

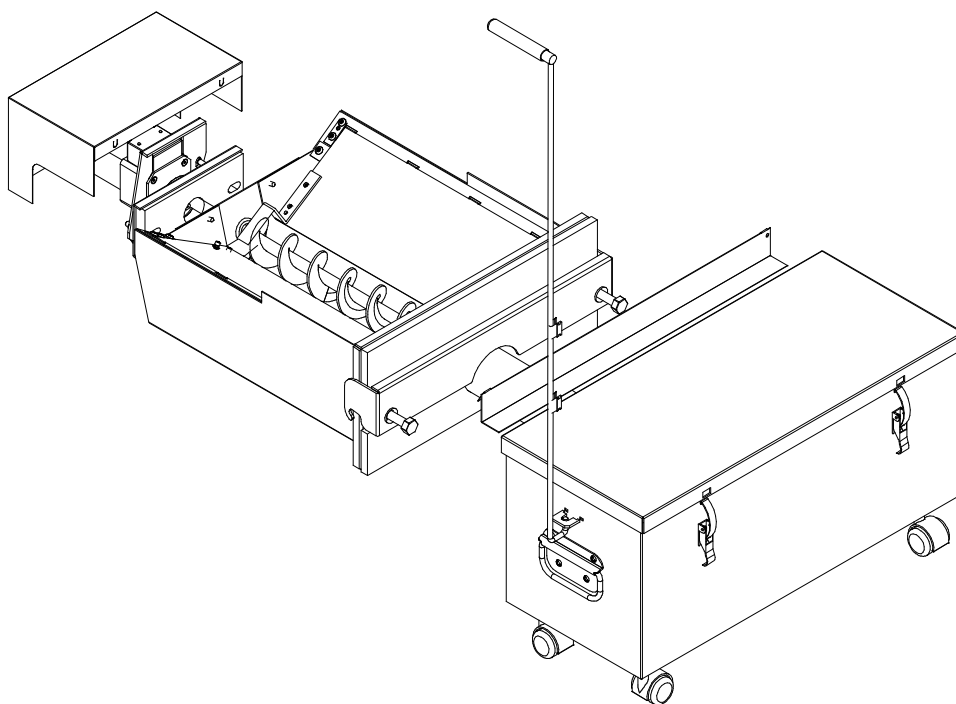
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E USO

- ↳ CENICERO COMPRESOR AUTOMATICO
- ↳ CENDRIER COMPRESSEUR AUTOMATIQUE
- ↳ CAIXA DE CINZAS DO COMPRESSOR AUTOMÁTICO
- ↳ AUTOMATIC ASH COMPRESSOR DRAWER
- ↳ CASSETTO RACCOGLI CENERE CON SISTEMA DI COMPRESSIONE AUTOMATICO



DOMUSA
T E K N I K

Le damos las gracias por haber elegido un producto de **DOMUSA TEKNIK**.
Leer atentamente las advertencias y recomendaciones contenidas en este manual, ya que proporcionan indicaciones importantes en cuanto a la seguridad de la instalación.
La instalación de estos equipos debe ser efectuada únicamente por personal cualificado.
Una instalación incorrecta de estos equipos puede provocar daños a personas, animales y cosas, con relación a los cuales el fabricante no se hace responsable.

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit DOMUSA TEKNIK.
Lisez attentivement les avertissements et les conseils que contient cette notice car ils **donnent des indications précieuses sur la sécurité de l'installation.**
L'installation de cet équipement doit être exclusivement confiée à du personnel qualifié.
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens dus à une installation incorrecte de l'équipement.

Obrigado por ter escolhido um produto da **DOMUSA TEKNIK**.
Leia atentamente as advertências e as recomendações incluídas neste manual, uma vez que apresentam indicações importantes quanto à segurança da instalação.
A instalação destes equipamentos deve ser efectuada unicamente por pessoal qualificado.
Uma instalação incorrecta destes equipamentos pode provocar danos em pessoas, animais e objectos, em relação aos quais o fabricante não assume responsabilidade.

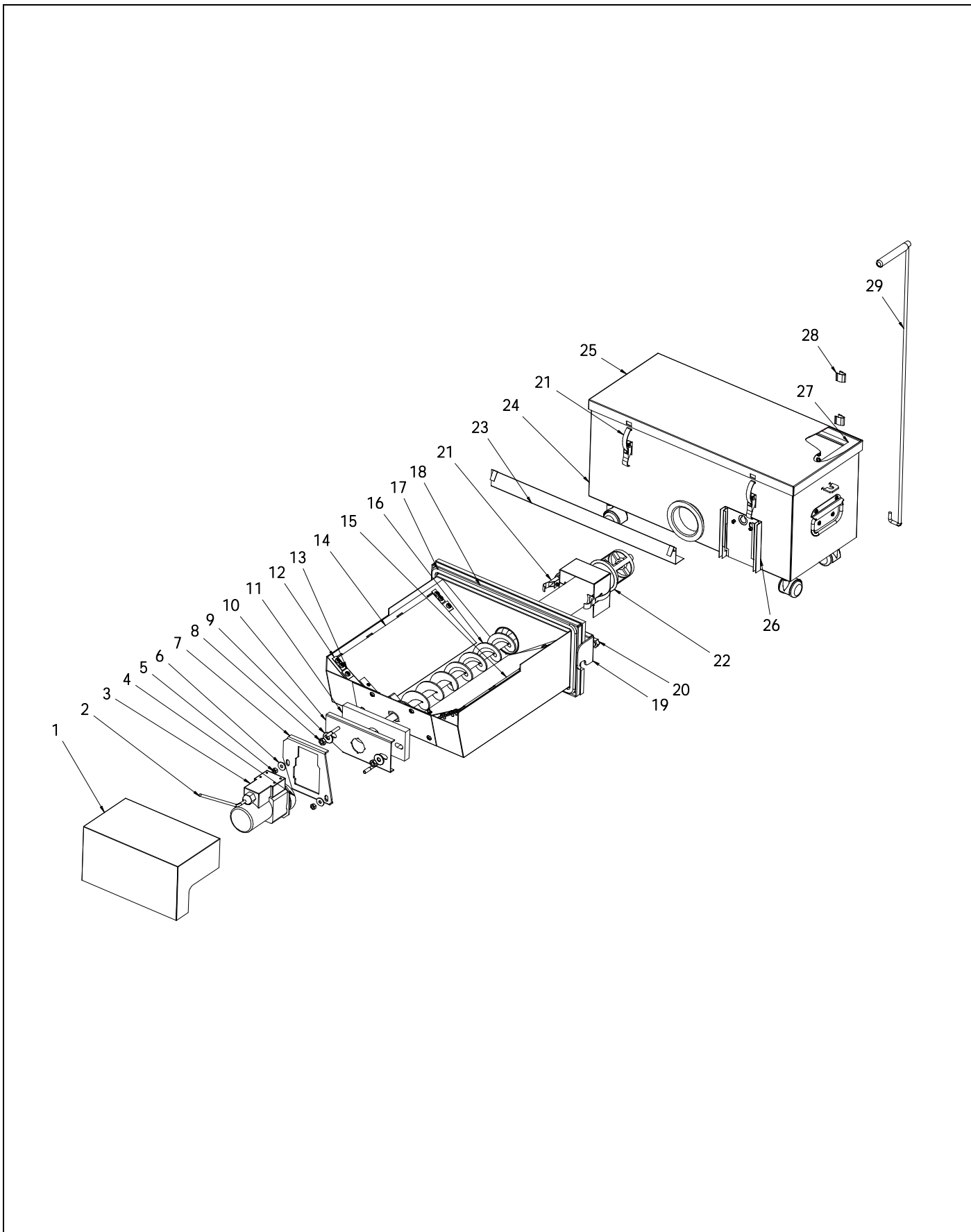
Thank you for choosing a **DOMUSA TEKNIK** product.
Read the warnings and recommendations in the manual carefully, as they contain important information on the safety of the installation.
These systems must be installed by skilled personnel only.
Incorrect installation of these systems could result in damage to people, animals or property, and the manufacturer will hold no liability in such cases.

Grazie per aver scelto un prodotto **DOMUSA TEKNIK**.
Le avvertenze e le raccomandazioni contenute in questo manuale sono molto importanti ai fini dell'installazione in sicurezza della caldaia, pertanto vanno lette attentamente.
Affidare l'installazione solo a personale qualificato.
Errori di installazione possono provocare danni a persone, animali e cose per i quali il produttore non è responsabile.

INDICE / SOMMAIRE / INDICE / INDEX/ INDICE

• ESPAÑOL	
1	COMPONENTES.....2
2	INSTRUCCIONES DE INSTALACION.....4
3	INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO7
3.1	ACTIVACIÓN DEL AVISO DE VACIADO DEL CENICERO.....7
3.2	ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD7
3.3	VACIADO Y LIMPIEZA DEL CAJÓN DE CENIZAS8
4	COMPOSANTS9
5	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION11
6	INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN.....14
6.1	ACTIVATION DE L'AVERTISSEMENT DE VIDAGE DU CENDRIER14
6.2	CONSIGNES DE SECURITE14
6.3	VIDAGE ET NETTOYAGE DU TIROIR A CENDRES.....15
7	COMPONENTES.....16
8	INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO18
9	INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.....21
9.1	ACTIVAÇÃO DO AVISO DE ESVAZIAMENTO DA CAIXA DE CINZAS21
9.2	AVISOS DE SEGURANÇA21
9.3	ESVAZIAMENTO E LIMPEZA DA CAIXA DE CINZAS22
10	COMPONENTS23
11	INSTALLATION INSTRUCTIONS25
12	OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS.....28
12.1	ACTIVATING THE EMPTY ASH COMPRESSOR WARNING.....28
12.2	SAFETY WARNINGS28
12.3	EMPTYING AND CLEANING THE ASH DRAWER29
13	COMPONENTI30
14	ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE32
15	ISTRUZIONI DI USO E MANUTENZIONE.....35
15.1	ATTIVAZIONE DELL'AVVISO DI SVUOTAMENTO DEL CASSETTO RACCOGLI CENERE35
15.2	AVVERTENZE DI SICUREZZA35
15.3	SVUOTAMENTO E PULIZIA DEL CASSETTO RACCOGLI CENERE.....36

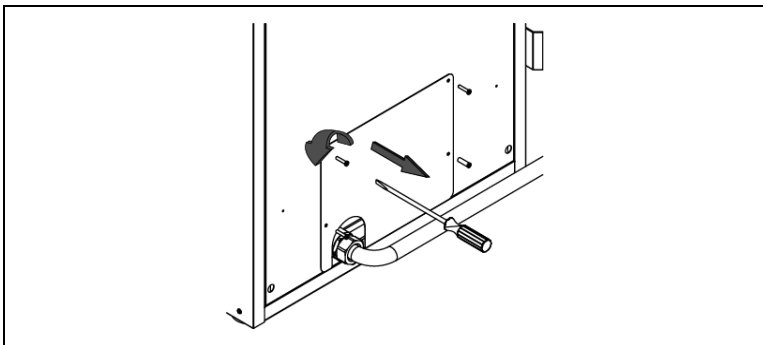
1 COMPONENTES



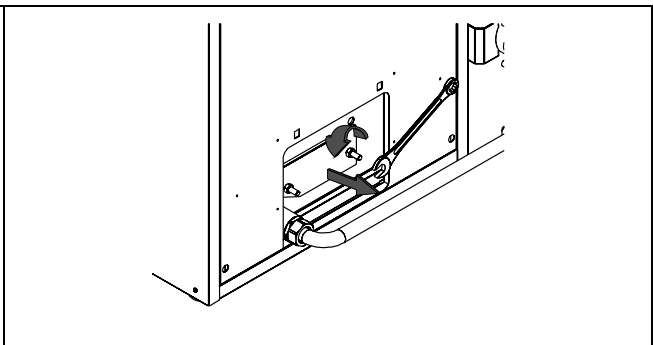
<u>Nº.</u>	<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Uds.</u>
1	SEPO001452	Carcasa de motor	1
	SEPO003567	Carcasa de motor iC DX	1
2	CELC000038	Manguera conexión	1
3	CFOV000134	Motor	1
4	CFUC000043	Junta motor	2
5	CTOR000088	Tuerca M6	2
6	CTOR000122	Arandela M6	2
7	SEPO001831	Brida deslizante	1
8	CTOR000092	Tuerca M8	2
9	CTOR000080	Arandela M8	2
10	SEPO001488	Soporte motor	1
11	MAIS000120	Aislante motor	1
12	SCHA008817	Sujeción bisagra	4
13	SAIS000157	Tope silenciador	4
14	SCHA008814	Ala derecha iC 12	1
	SCHA008816	Ala derecha iC 18	1
	SCHA008809	Ala derecha iC 25	1
	SCHA008804	Ala derecha iC 35 / 45	1
	SCHA014888	Ala derecha iC DX 18	1
	SCHA014905	Ala derecha iC DX 25	1
15	SCHA008813	Ala izquierda iC 12	1
	SCHA008815	Ala izquierda iC 18	1
	SCHA008808	Ala izquierda iC 25	1
	SCHA008827	Ala izquierda iC 35 / 45	1
	SCHA014889	Ala izquierda iC DX 18	1
	SCHA014904	Ala izquierda iC DX 25	1
16	SCON001311	Eje sinfin iC 12 / 18	1
	SCON001332	Eje sinfin iC 25	1
	SCON001314	Eje sinfin iC 35 / 45	1
	SCON002875	Eje sinfin iC DX 18	1
	SCON002885	Eje sinfin iC DX 25	1
17	SAIS000140	Junta trenza iC 12	1
	SAIS000141	Junta trenza iC 18	1
	SAIS000142	Junta trenza iC 25 / 35 / 45	1
	SAIS000485	Junta trenza iC DX 18	1
	SAIS000564	Junta trenza iC DX 25	1
18	SCON001325	Cajón compresor iC 12	1
	SCON001329	Cajón compresor iC 18	1

<u>Nº.</u>	<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Uds.</u>
	SCON001330	Cajón compresor iC 25	1
	SCON001333	Cajón compresor iC 35 / 45	1
	SCON002874	Cajón compresor iC DX 18	1
	SCON002886	Cajón compresor iC DX 25	1
19	SEPO001824	Ángulo cierre iC 12	1
	SEPO001825	Ángulo cierre iC / iC DX 18	1
	SEPO001826	Ángulo cierre iC 25 / 35 / 45	1
	SEPO003497	Ángulo cierre iC DX 25	1
20	CTOR000105	Tornillo M10	2
21	CFER000151	Cierre de tracción	6
22	CFER000156	Junta tórica	1
23	SEPO002312	Suplemento puerta iC 12 / 18 / iC DX 18	1
23	SEPO002313	Suplemento puerta iC 25 / 35 / 45 / iC DX 25	1
24	SEPO001813	Cajón de cenizas iC 12	1
	SEPO001789	Cajón de cenizas iC 18	1
	SEPO001816	Cajón de cenizas iC 25	1
	SEPO001819	Cajón de cenizas iC 35/45	1
	SEPO003488	Cajón de cenizas iC DX 18	1
	SEPO003496	Cajón de cenizas iC DX 25	1
25	SEPO001812	Tapa cajón cenizas iC 12	1
	SEPO001788	Tapa cajón cenizas iC / iC DX 18	1
	SEPO001815	Tapa cajón cenizas iC / iC DX 25	1
	SEPO001818	Tapa cajón cenizas iC 35/45	1
26	SEPO001451	Tapa de brida	1
27	MAIS000140	Junta cajón iC 12	1
	MAIS000141	Junta cajón iC / iC DX 18	1
	MAIS000142	Junta cajón iC / iC DX 25	1
	MAIS000143	Junta cajón iC 35 / 45	1
28	CFER000067	Muelles	2
29	SEPO001497	Asa de transporte	1

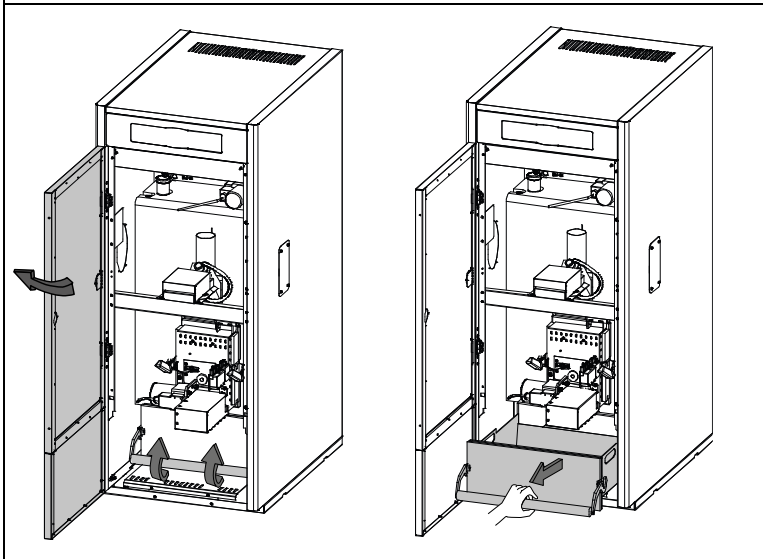
2 INSTRUCCIONES DE INSTALACION



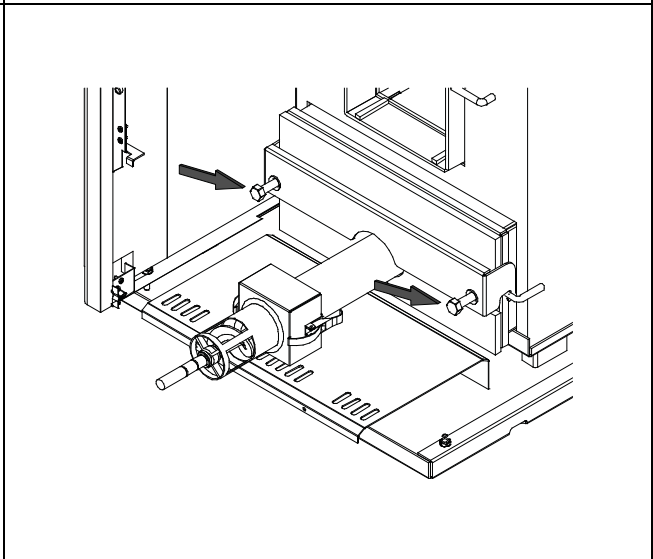
Por la parte trasera de la caldera retirar la tapa exterior soltando los cuatro tornillos.



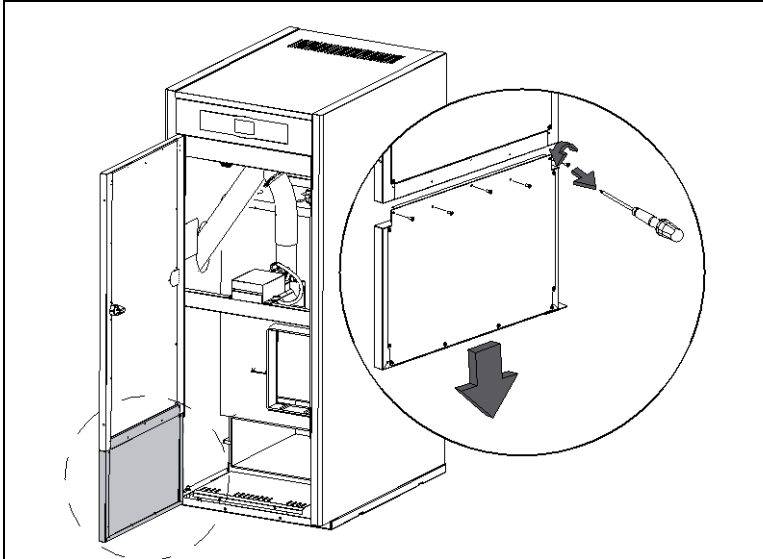
Retirar la tapa interior y la junta soltando las dos tuercas.



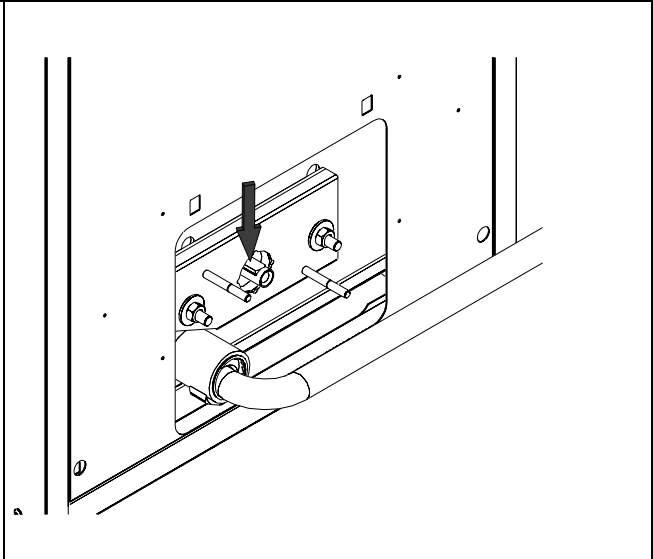
Abrir la puerta de la caldera. Retirar el cajón cenicero manual.



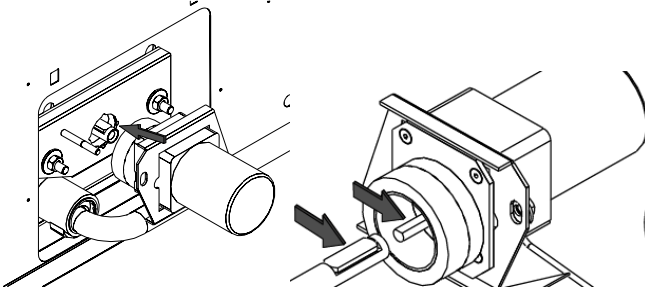
Insertar el cajón compresor interior (18) en la caldera colocar el ángulo de cierre (19) y fijarlo apretando los tornillos (20).



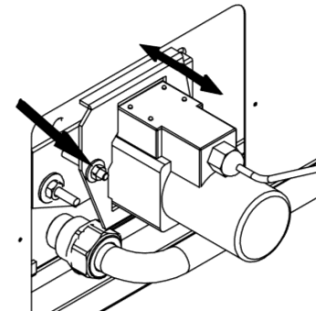
Soltar los tornillos que atan la puerta inferior a la puerta superior y tirar hacia abajo para quitarla.



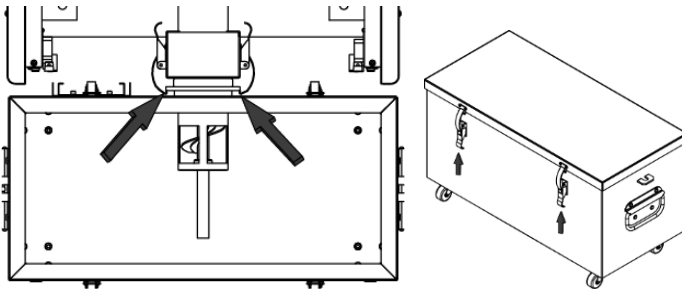
Por la parte trasera de la caldera, colocar el soporte motor (10) con la junta aislante (11) procurando que el eje quede lo mas centrado posible dentro del agujero de este.



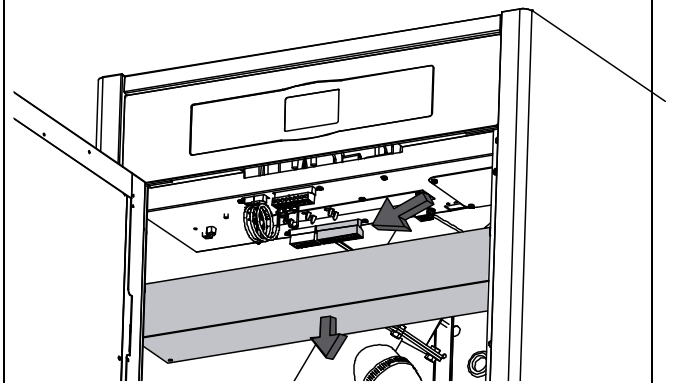
Insertar el eje del motor en el eje del sinfín, haciendo coincidir la cara plana de ambos girando, si es necesario, el eje del sinfín (16) para que coincidan, según se indica en la figura



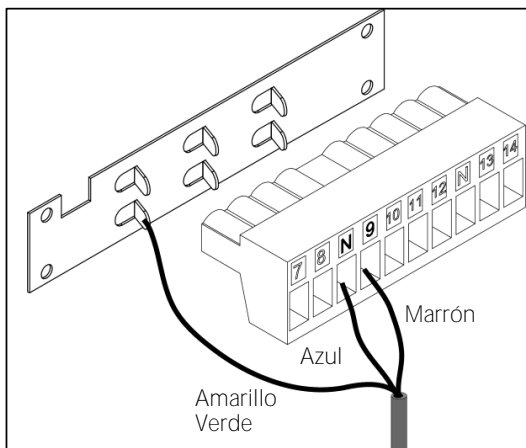
Fijar el motor, aproximando la brida deslizante del motor (7) mediante los tornillos (8) con las arandelas (9).



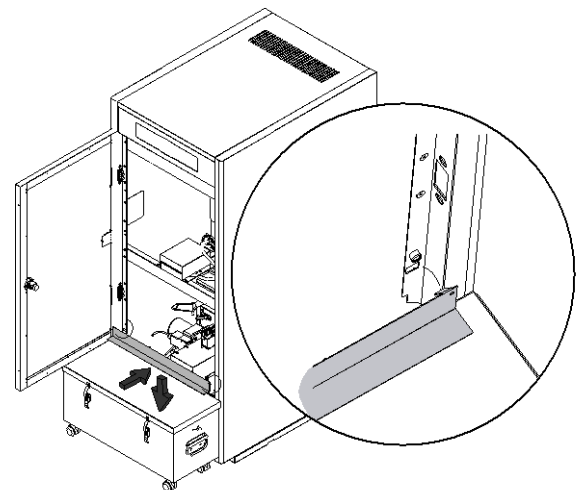
Acoplar el cajón externo del cenicero compresor mediante los cierres (21).



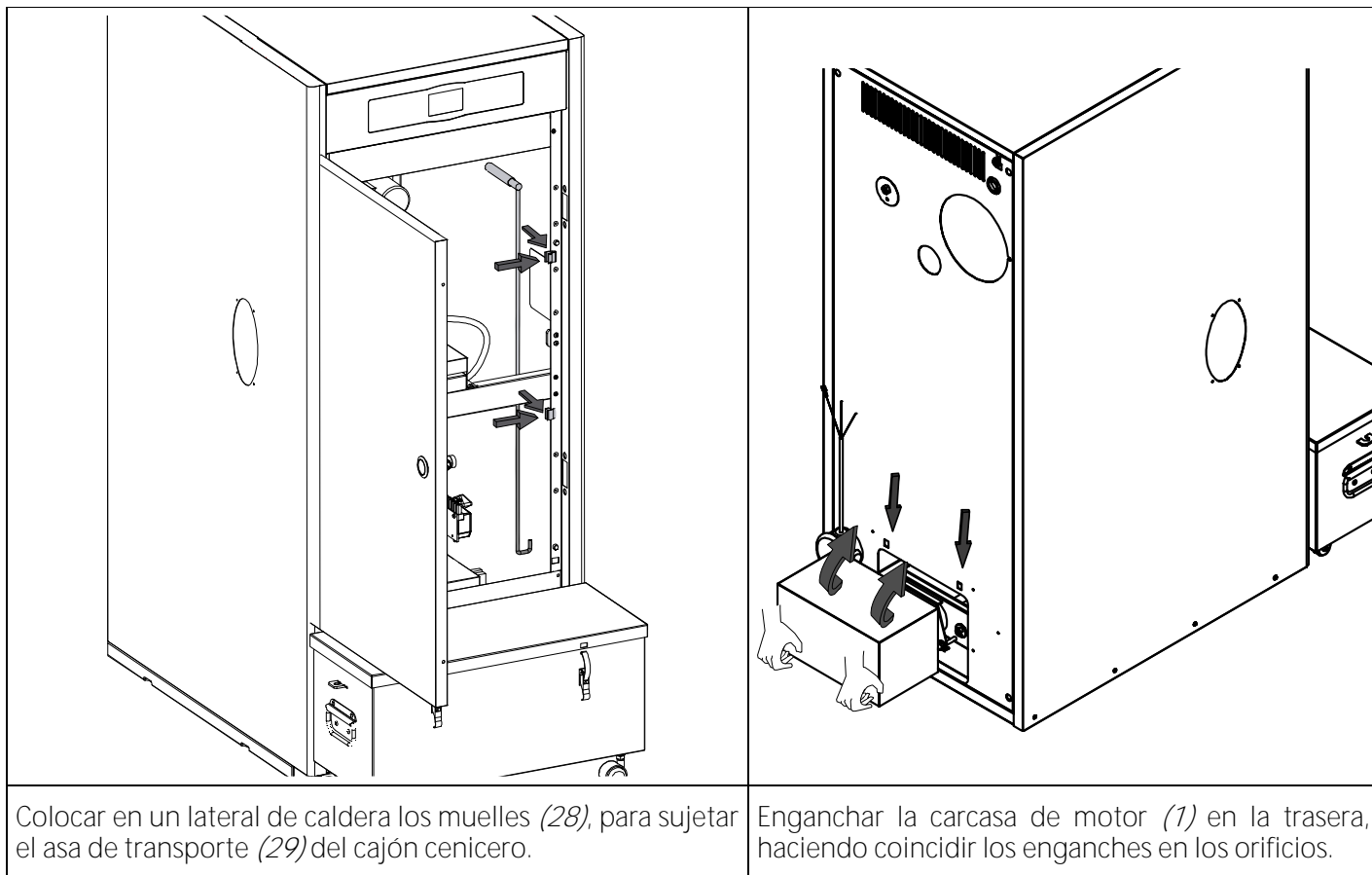
Quitar la tapa de la caldera que cubre las conexiones y desconectar la regleta de conexiones indicada.



Realizar la conexión eléctrica del motor, conectando la manguera (2) en las bornas N y 9 de la regleta de conexiones (12) de la caldera. (Consultar el esquema eléctrico en el manual de la caldera).



Colocar el suplemento puerta (23) en los laterales de la caldera.



Colocar en un lateral de caldera los muelles (28), para sujetar el asa de transporte (29) del cajón cenicero.

Enganchar la carcasa de motor (1) en la trasera, haciendo coincidir los enganches en los orificios.

IMPORTANTE: Para el correcto funcionamiento del quemador de la caldera, es imprescindible que la tapa del cajón de cenizas y el acoplamiento de este con el cajón compresor interno, sean totalmente estancos. Para ello, hay que supervisar periódicamente el estado de las juntas. En caso de estar deterioradas sustituir las por otras nuevas.

3 INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

El cajón de cenizas (24) del cenicero compresor de cenizas, debe vaciarse en los intervalos que correspondan según las necesidades energéticas y la calidad de los pellets. El mantenimiento de la caldera requiere efectuar una limpieza anual del cajón compresor (18).

3.1 Activación del aviso de vaciado del cenicero

Las calderas *BioClass iC / iC DX* disponen de la opción de aviso de vaciado del cenicero. Con esta función activada, la caldera nos avisa cuando el cenicero de la caldera está lleno, y hay que proceder a su vaciado. En el parámetro "*Estado del cenicero*" del "*Menú Usuario*" se podrá ver el estado del mismo. Cuando esté lleno, se activará un aviso, indicando la necesidad de vaciarlo.

Por defecto, esta función se suministra activada y ajustada, según el modelo de caldera *BioClass iC / iC DX*, a unos valores para su funcionamiento con el cenicero manual. Al instalar el cenicero compresor, se deberán actualizar estos valores según la siguiente tabla y siguiendo las instrucciones del apartado "*Aviso de vaciado de cenicero*" del manual de la caldera.

Modelo caldera	Kg Pellets
BioClass iC 12	2000 Kg.
BioClass iC 18 / iC DX 18	2200 Kg.
BioClass iC 25 / iC DX 25	2800 Kg.
BioClass iC 35 / 45	4000 Kg.

NOTA: Cada vez que se ajuste un nuevo valor en este parámetro se deberá vaciar el cenicero.

3.2 Advertencias de seguridad

Para una **manipulación segura** del cajón de cenizas se aconseja tomar las precauciones de seguridad necesarias y utilizar indumentaria adecuada, con el objetivo de protegerse de posibles daños personales. En particular se deberán tener en cuenta los siguientes consejos:

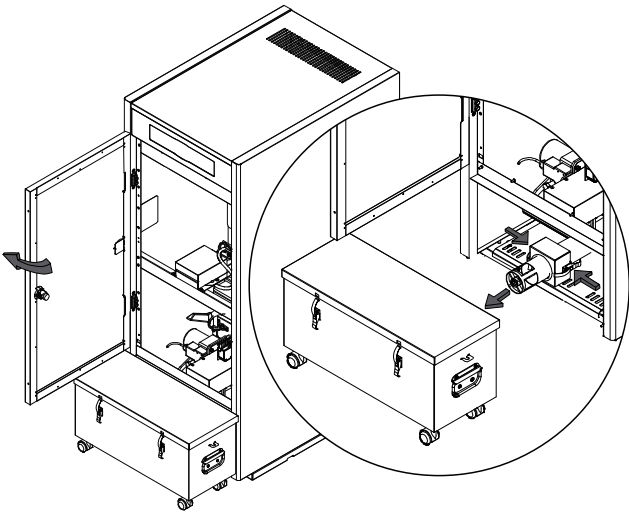
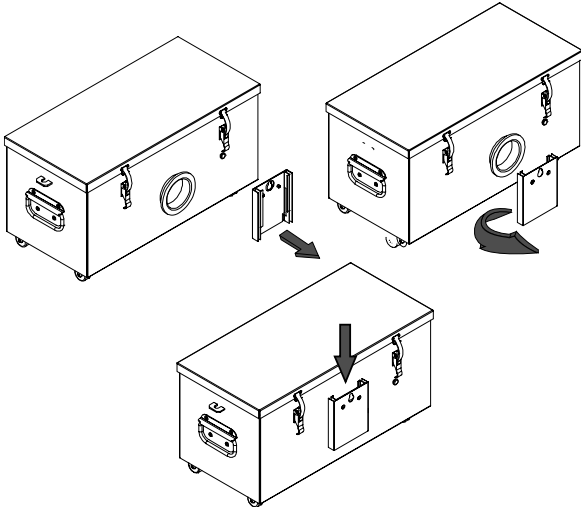
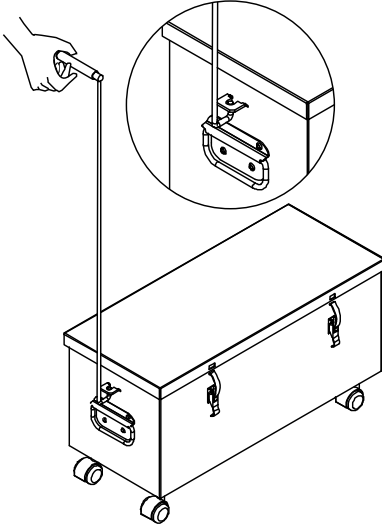
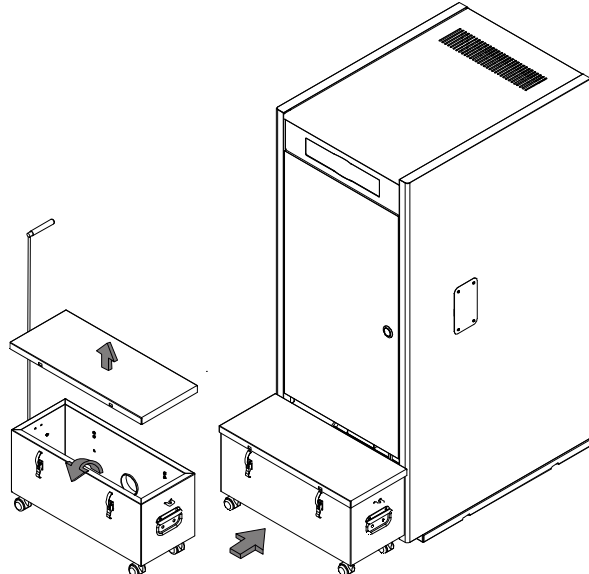
- Antes de proceder a la extracción del cajón de cenizas, **parar el funcionamiento de la caldera o asegurar que la caldera se encuentra en modo de pausa**. Si se procede a extraer el cenicero en modo de pausa, asegurar de volver a colocar el cenicero antes de que se vuelva a activar la caldera. Se recomienda extraer el cenicero cuando no se detecte llama en el quemador.
- Se recomienda la utilización de "**guantes térmicos**", capaces de aislar del calor las manos, para protegerse de posibles quemaduras producidas por partes del cajón susceptibles de estar muy calientes.
- Se recomienda la utilización de "**mascarilla**" para proteger las vías respiratorias de la inhalación de partículas de ceniza, especialmente será obligatorio la utilización de dichas mascarillas en personas alérgicas o personas que padecen cualquier afección respiratoria.
- Debido a que los restos de cenizas del cajón pueden estar ardiendo o incandescentes en el momento de su extracción, se deberá tener especial precaución con el tipo de recipiente al cual se retiren dichos restos, recomendándose que sea de **material metálico**, o bien, **se proceda a la total extinción de las cenizas** en el momento de su manipulación, mediante la utilización de agua o cualquier otro agente extintor.
- La descarga del cajón de cenizas se debe realizar con la caldera apagada y **en ningún caso se debe introducir la mano en el sinfín** por peligro de atrapamiento.

DOMUSA TEKNIK no se hará responsable de los daños ocasionados a personas, animales o cosas, debidos a una incorrecta manipulación del cajón de cenizas o de los restos de las mismas.

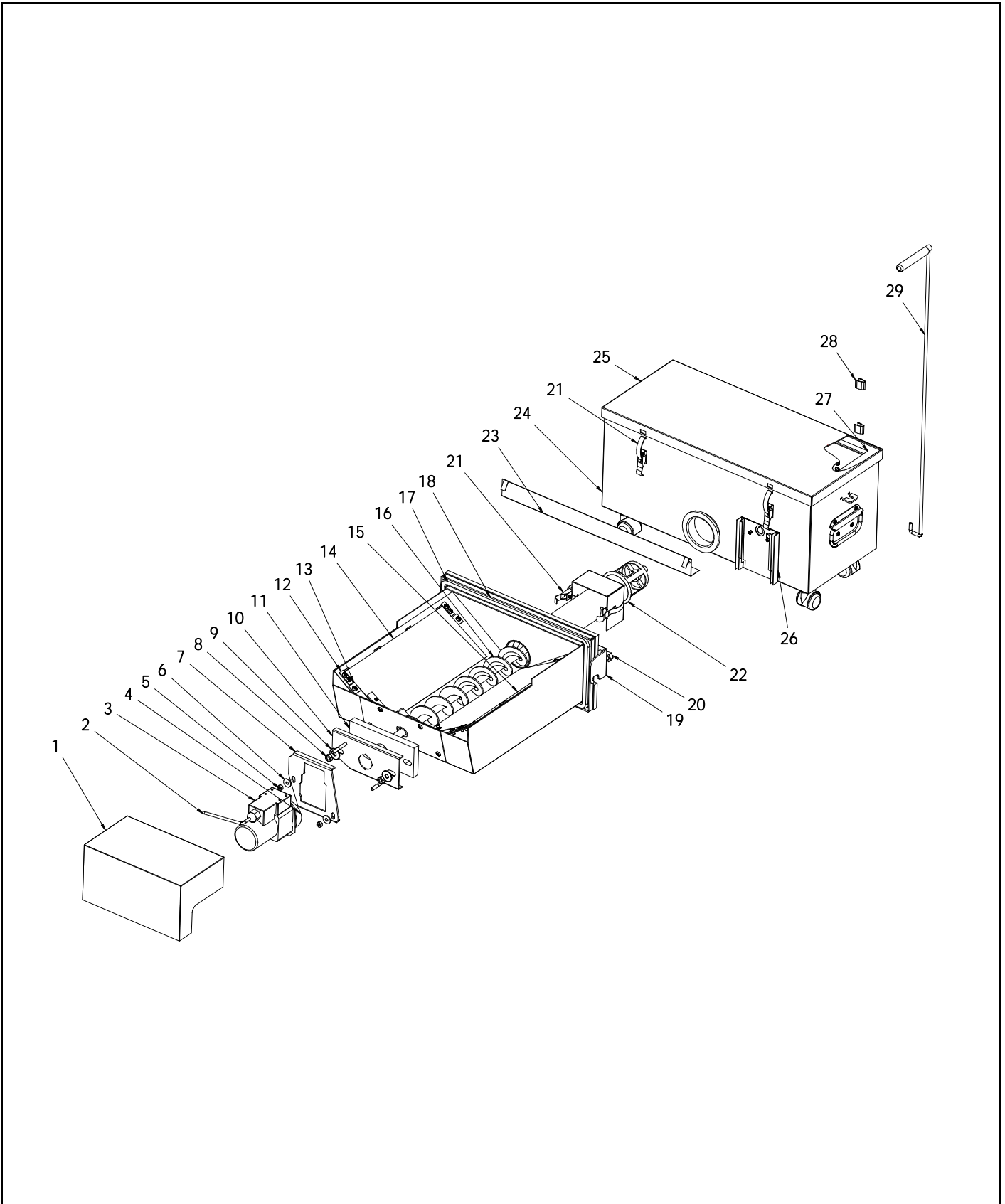
IMPORTANTE: La limpieza del cajón de cenizas se debe de ejecutar únicamente cuando la caldera esté parada o en modo de pausa.

3.3 Vaciado y limpieza del cajón de cenizas

Para el vaciado del cajón de cenizas, seguir los siguientes pasos:

	
<p>Abrir la puerta de la caldera y soltar los cierres (21).</p>	<p>Taponar el orificio de carga con la tapa (26) según figura.</p>
	
<p>Transportar el cajón cenicero con el asa de transporte (29).</p>	<p>Abrir la tapa (25) mediante los cierres (21) y vaciar las cenizas. Volver a colocar el cajón de cenizas, asegurándose que todo queda cerrado herméticamente.</p>

4 COMPOSANTS

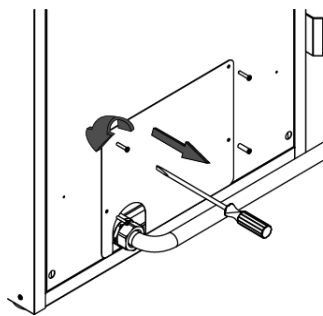


Cendrier compresseur

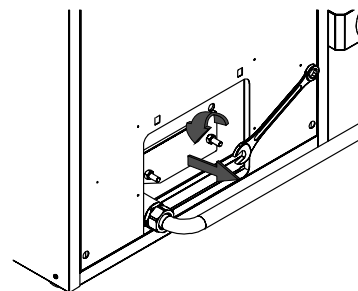
FR

<u>N°</u>	<u>Code</u>	<u>Description</u>	<u>Utés.</u>	<u>N°</u>	<u>Code</u>	<u>Description</u>	<u>Utés.</u>
1	SEPO001452	Carcasse moteur	1		SCON001330	Tiroir compresseur iC 25	1
	SEPO003567	Carcasse moteur iC DX	1		SCON001323	Tiroir compresseur iC 35 / 45	1
2	CELC000038	Tuyau de raccord	1		SCON002874	Tiroir compresseur iC DX 18	1
3	CFOV000134	Moteur	1		SCON002886	Tiroir compresseur iC DX 25	1
4	CFUC000043	Joint moteur	2	19	SEPO001824	Angle de fermeture iC 12	1
5	CTOR000088	Écrou M6	2		SEPO001825	Angle de fermeture iC / iC DX 18	1
6	CTOR000122	Rondelle 6	2		SEPO001826	Angle de fermeture iC 25 / 35 / 45	1
7	SEPO001831	Bride coulissante	1		SEPO003497	Angle de fermeture iC DX 25	1
8	CTOR000092	Écrou M8	2	20	CTOR000105	Vis M10 x 60	2
9	CTOR000080	Rondelle 8	2	21	CFER000151	Attache de traction	6
10	SEPO001488	Support moteur	1	22	CFER000156	Joint torique	1
11	MAIS000120	Isolant moteur	1	23	SEPO002312	Supplément de la porte iC 12 / 18 / iC DX 18	1
12	SCHA008817	Fixation charnière	4		SEPO002313	Supplément de la porte iC 25 / 35 / 45 / iC DX 25	1
13	SAIS000157	Butée silencieux	4	24	SEPO001813	Tiroir à cendres iC 12	1
14	SCHA008814	Aile droite iC 12	1		SEPO001789	Tiroir à cendres iC 18	1
	SCHA008816	Aile droite iC 18	1		SEPO001816	Tiroir à cendres iC 25	1
	SCHA008809	Aile droite iC 25	1		SEPO00181	Tiroir à cendres 35 / 45	1
	SCHA008804	Aile droite iC 35 / 45	1		SEPO003488	Tiroir à cendres iC DX 18	1
	SCHA014888	Aile droite iC DX 18	1		SEPO003496	Tiroir à cendres iC DX 25	1
	SCHA014905	Aile droite iC DX 25	1	25	SEPO001812	Couvercle tiroir à cendres iC 12	1
15	SCHA008813	Aile gauche iC 12	1		SEPO001788	Couvercle tiroir à cendres iC / iC DX 18	1
	SCHA008815	Aile gauche iC 18	1		SEPO001815	Couvercle tiroir à cendres iC / iC DX 25	1
	SCHA008808	Aile gauche iC 25	1		SEPO001818	Couvercle tiroir à cendres iC 35/45	1
	SCHA008827	Aile gauche iC 35 / 45	1	26	SEPO001451	Couvercle de bride	1
	SCHA014889	Aile gauche iC DX 18	1	27	MAIS000140	Joint tiroir iC 12	1
	SCHA014904	Aile gauche iC DX 25	1		MAIS000141	Joint tiroir iC / iC DX 18	1
16	SCON001311	Axe vis sans fin iC 12 / 18	1		MAIS000142	Joint tiroir iC / iC DX 25	1
	SCON001332	Axe vis sans fin iC 25	1		MAIS000143	Joint tiroir iC 35 / 45	1
	SCON001314	Axe vis sans fin iC 35 / 45	1	28	CFER000067	Ressorts	2
	SCON002875	Axe vis sans fin iC DX 18	1	29	SEPO001497	Poignée de transport	1
	SCON002885	Axe vis sans fin iC DX 25	1				
17	SAIS000140	Joint tresse iC 12	1				
	SAIS000141	Joint tresse iC 18	1				
	SAIS000142	Joint tresse iC 25 / 35 / 45	1				
	SAIS000485	Joint tresse iC DX 18	1				
	SAIS000564	Joint tresse iC DX 25	1				
18	SCON001325	Tiroir compresseur iC 12	1				
	SCON001329	Tiroir compresseur iC 18	1				

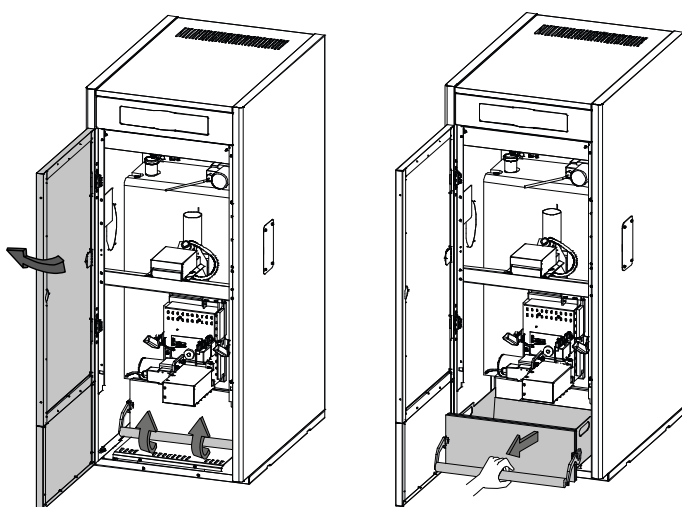
5 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



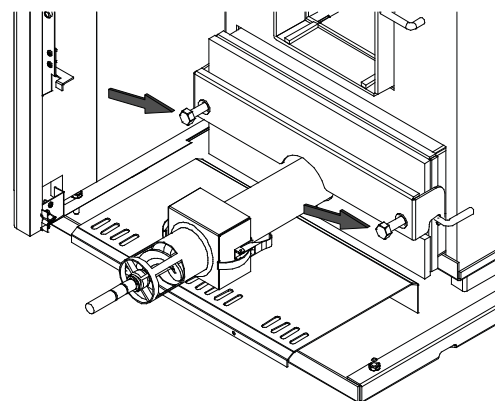
A l'arrière de la chaudière, retirer le couvercle extérieur en desserrant les quatre vis.



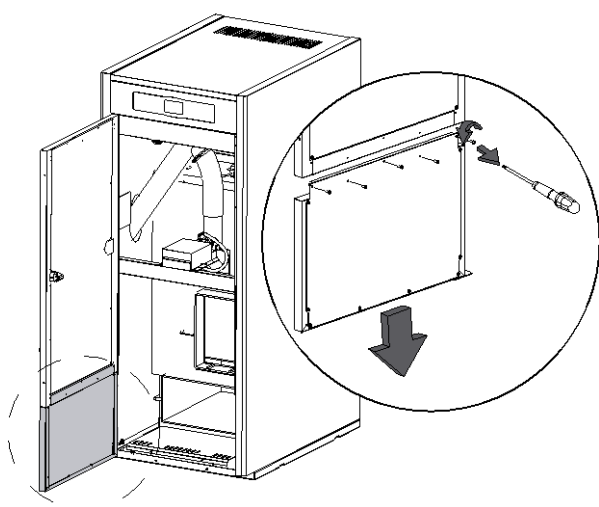
Déposer le couvercle intérieur et le joint en retirant les deux écrous.



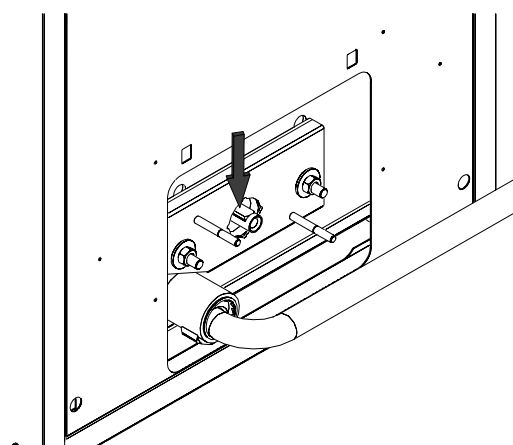
Ouvrir la porte de la chaudière. Extraire le cendrier manuel.



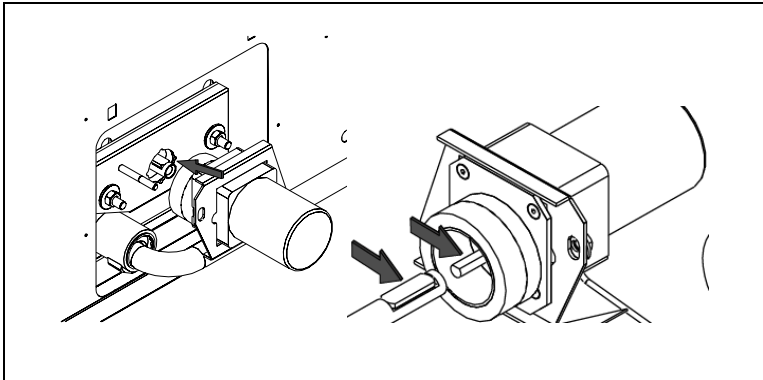
Insérer le tiroir compresseur intérieur (18) sur la chaudière, placer l'angle de fermeture (19) et l'y fixer avec les deux vis (20).



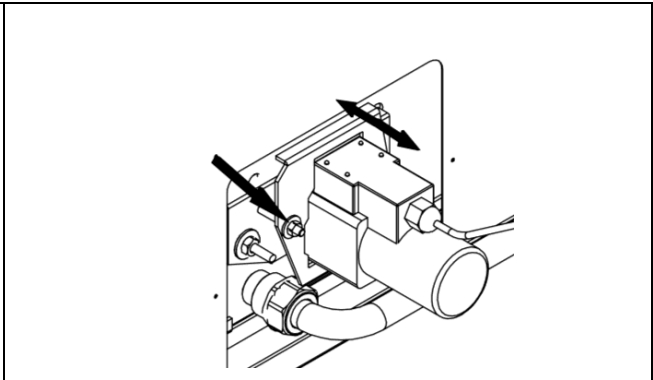
Desserrer les vis qui attachent les portes et tirer la porte inférieure vers le bas.



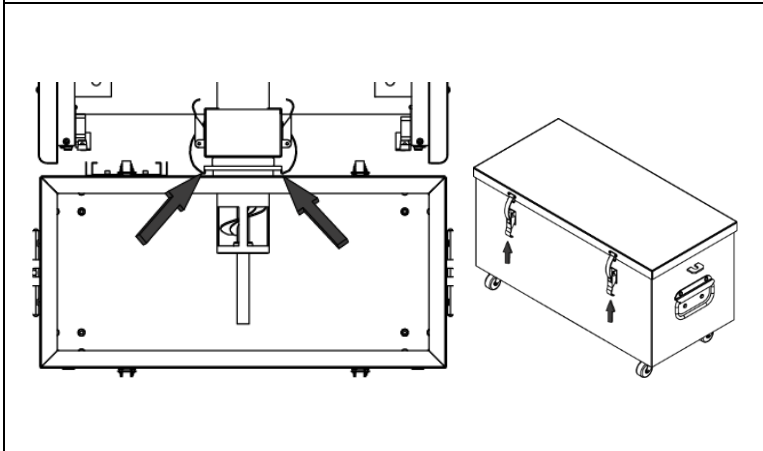
Par l'arrière de la chaudière, placer le support de moteur (10) avec le joint isolant (11) en essayant de centrer l'axe le plus possible à l'intérieur du trou de celui-ci.



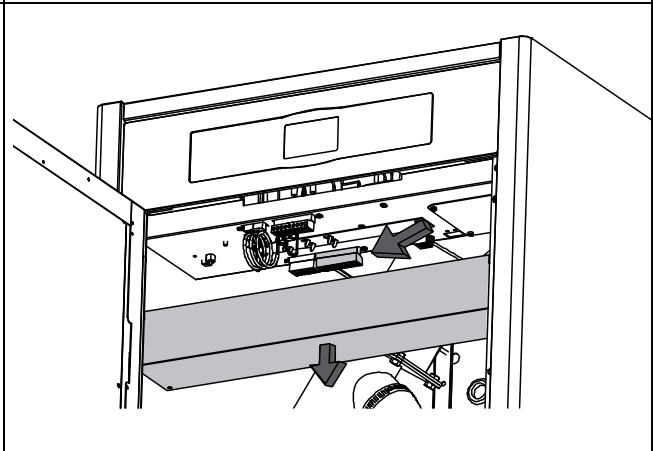
Insérer l'arbre du moteur sur l'axe de la vis sans fin en faisant coïncider la face plane des deux et en tournant si nécessaire l'axe (16) pour qu'elles coïncident, comme le montre la figure.



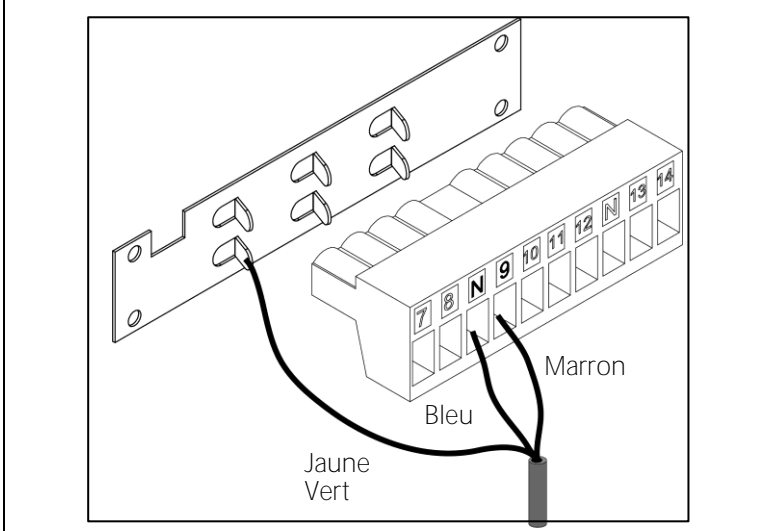
Fixer le moteur en approchant la bride coulissante du moteur (7) au moyen des vis (8) et des rondelles (9).



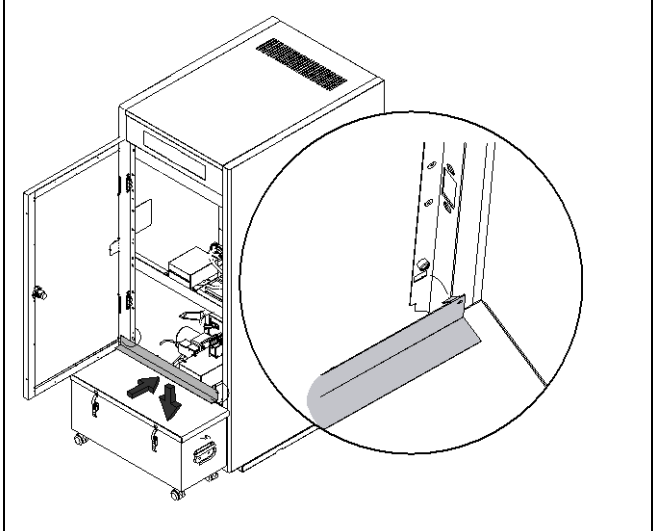
Accoupler le tiroir extérieur du cendrier compresseur à l'aide des attaches (21).



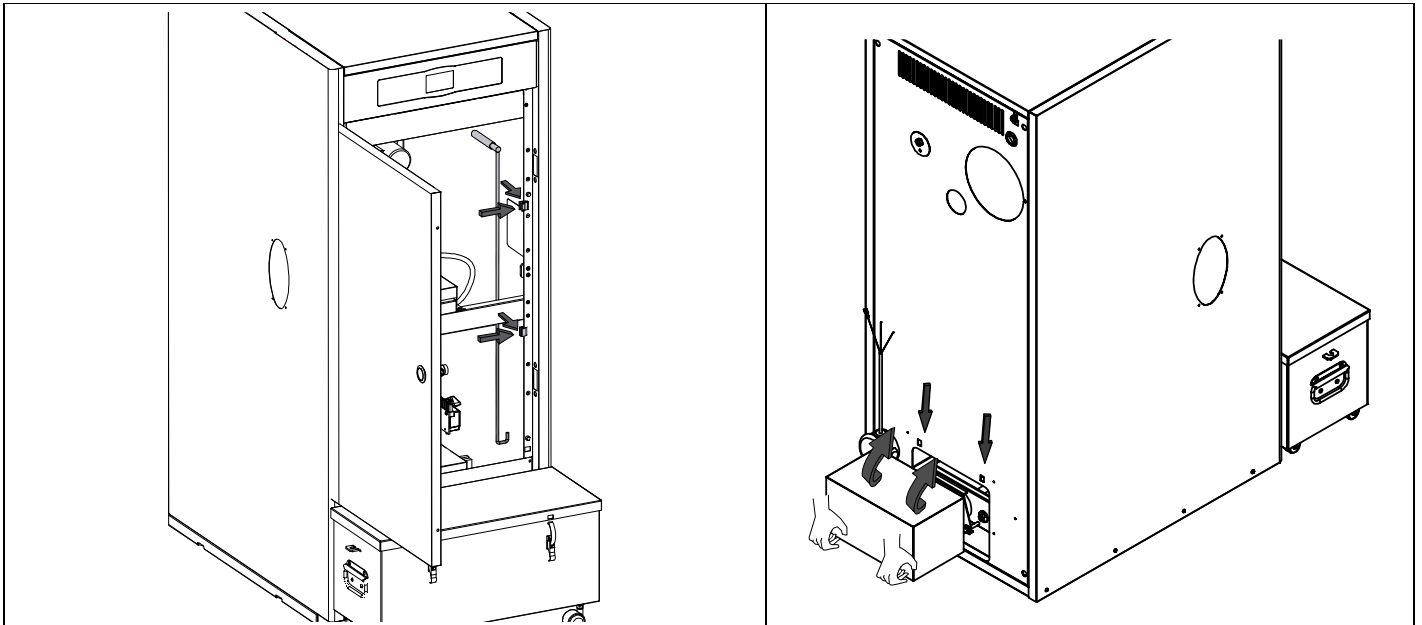
Retirer le couvercle de connexions de la chaudière et débrancher le bornier indiqué.



Effectuer le raccordement électrique du moteur en reliant le tuyau (2) aux bornes N et 9 du bornier J2 de la chaudière. (Consulter le schéma électrique dans la notice de la chaudière).



Placer le supplément de la porte (23) dans les trous des latéraux de la chaudière.



Placer sur un côté de la chaudière les ressorts (28) qui tiennent la poignée de transport (29) du tiroir cendrier.

Accrocher le capot du moteur (1) à l'arrière en faisant coïncider les attaches avec les orifices.

IMPORTANT : Pour un bon fonctionnement du brûleur de la chaudière, il est impératif que le couvercle du tiroir à cendres et l'accouplement de celui-ci sur le tiroir compresseur interne soient complètement étanches. Il sera donc nécessaire de réviser périodiquement l'état des joints. S'ils sont abîmés, les remplacer par des joints neufs.

6 INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Le tiroir de cendres (24) du cendrier compresseur de cendres doit être vidé régulièrement en fonction des besoins énergétiques et de la qualité des pellets.

L'entretien de la chaudière nécessite d'effectuer un nettoyage annuel de l'enveloppe de tiroir compresseur (18).

6.1 Activation de l'avertissement de vidage du cendrier

Les chaudières *BioClass iC / iC DX* dispose de l'option d'avertissement de vidage du cendrier. Avec cette fonction activée, la chaudière signale que le cendrier est plein et qu'il est nécessaire de le vider. Dans le paramètre "*Etat du cendrier*" du "*Menu Utilisateur*" il est possible de voir l'état de celui-ci et sur l'écran une barre sera visible indiquant le niveau de remplissage du cendrier. Un signal "*Vider le cendrier*" vous informera lorsqu'il sera temps de vider le cendrier.

Par défaut, cette fonction est activée et réglée sur des valeurs pour un fonctionnement avec cendrier manuel. Lorsque le cendrier compresseur est installé ces valeurs doivent être mises à jour selon le tableau ci-dessous et en suivant les instructions du manuel de la chaudière "Avis vidange du cendrier".

Modèle chaudière	Kg Pellets
BioClass iC 12	2000 Kg.
BioClass iC 18 / iC DX 18	2200 Kg.
BioClass iC 25 / iC DX 25	2800 Kg.
BioClass iC 35 / 45	4000 Kg.

REMARQUE: le cendrier doit être vidé chaque fois qu'une nouvelle valeur de ce paramètre est réglée.

6.2 Consignes de sécurité

Pour une **manipulation sûre** du cendrier, nous recommandons **d'adopter les mesures de sécurité** nécessaires et de porter une tenue appropriée pour éviter toute blessure. Conseils à suivre :

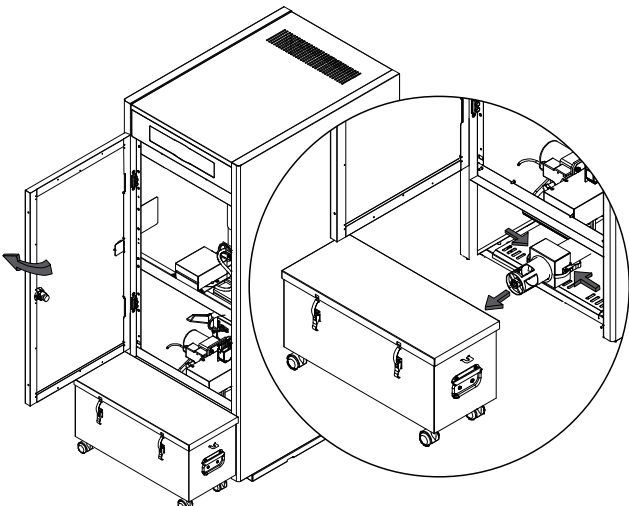
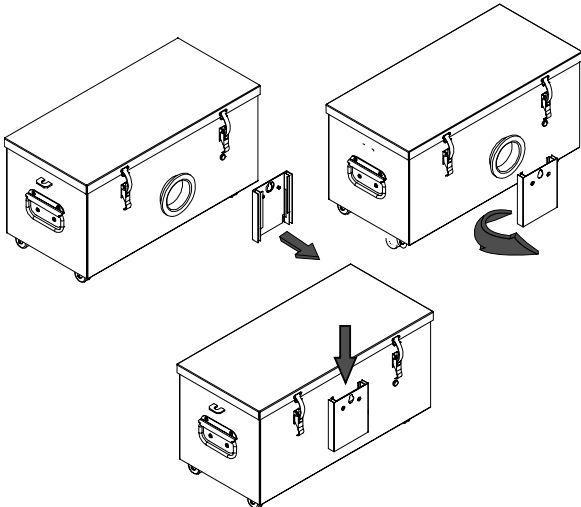
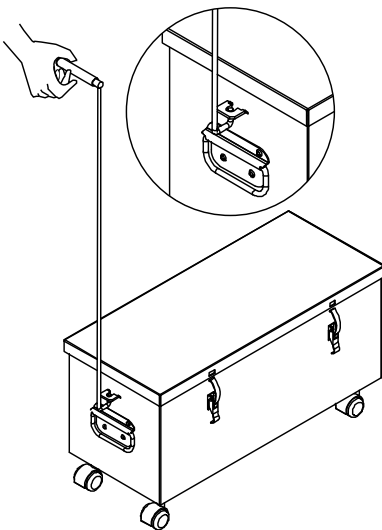
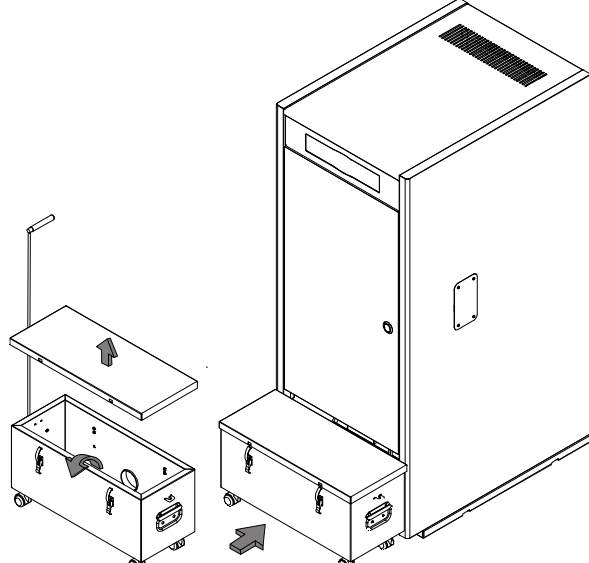
- **Stopper la chaudière ou s'assurer qu'elle est sur Pause** avant de retirer le cendrier. Si le cendrier est extrait avec la chaudière en mode Pause, veiller à le remettre en place avant de **réactiver la chaudière. Il est conseillé d'extraire le cendrier quand aucune flamme n'est détectée** sur le brûleur.
- Utiliser des « **gants thermiques** » aptes à isoler les mains pour se protéger **d'éventuelles brûlures** causées par les parties chaudes du cendrier.
- Porter un « **masque** » pour **protéger les voies respiratoires de l'inhalation de particules de cendres**. Le **port d'un masque est notamment obligatoire** pour les personnes allergiques ou aux voies respiratoires fragiles.
- Comme les restes de cendres du cendrier peuvent brûler encore ou être incandescents au moment du retrait, attention au type de récipient où vont être versées les cendres. Utiliser un **récipient métallique** ou alors **éteindre complètement les cendres** au moment de leur **manipulation avec de l'eau ou tout autre agent extincteur**.
- Le vidage du cendrier doit être réalisé avec la chaudière éteinte en veillant à **ne jamais introduire la main dans la vis sans fin** en raison du risque de coincement.

DOMUSA TEKNIK décline toute responsabilité en cas de dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens suite à une mauvaise manipulation du cendrier ou des cendres.

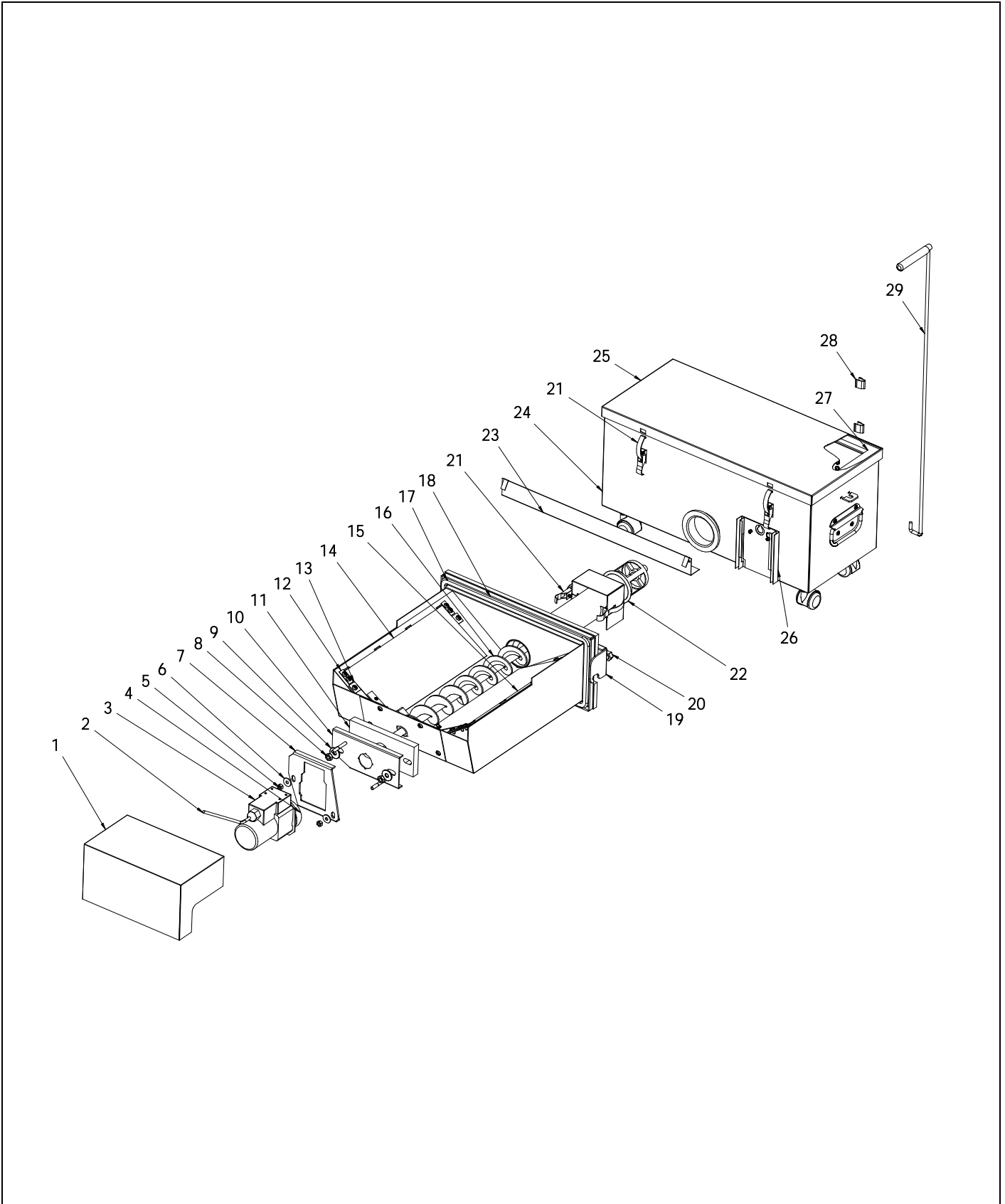
IMPORTANT : Le nettoyage du cendrier doit être **uniquement** réalisé avec la chaudière arrêtée ou en mode Pause.

6.3 Vidage et nettoyage du tiroir à cendres

Pour vider le tiroir à cendres, suivre la séquence indiquée ci-dessous :

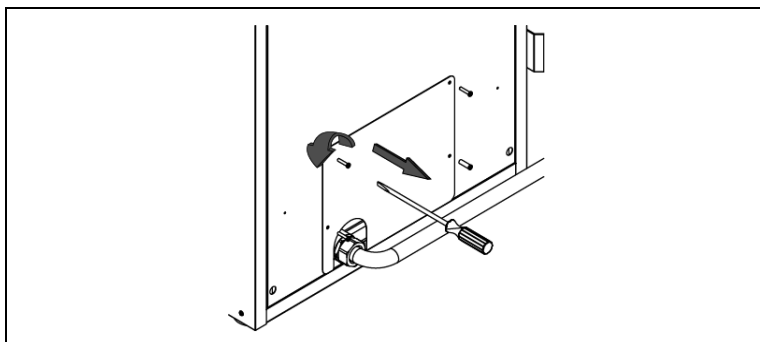
	
<p>Ouvrir la porte de la chaudière et défaire les attaches (21).</p>	<p>Fermer l'orifice de charge avec le couvercle (26) comme le montre la figure.</p>
	
<p>Transporter le tiroir cendrier avec sa poignée de transport (29).</p>	<p>Ouvrir le couvercle (25) en intervenant sur les attaches (21) et vider les cendres. Remettre en place le tiroir à cendres en veillant à ce que l'ensemble reste hermétiquement fermé.</p>

7 COMPONENTES

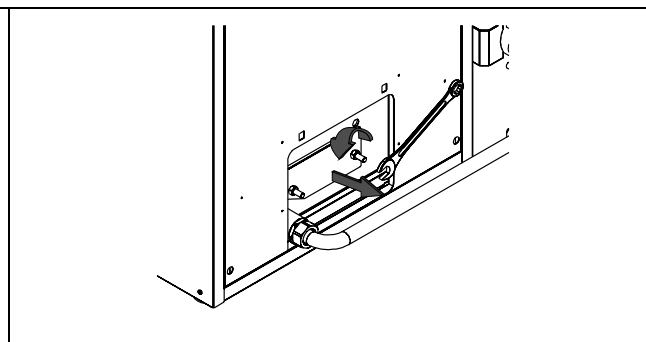


<u>Nº</u>	<u>Código</u>	<u>Descrição</u>	<u>Un.</u>	<u>Nº</u>	<u>Código</u>	<u>Descrição</u>	<u>Un.</u>
1	SEPO001452	Caixa do motor	1		SCON001330	Caixa do compressor iC 25	1
	SEPO003567	Caixa do motor iC DX	1		SCON001323	Caixa do compressor iC 35 / 45	1
2	CELC000038	Tube de ligação	1		SCON002874	Caixa do compressor iC DX 18	1
3	CFOV000134	Motor	1		SCON002886	Caixa do compressor iC DX 25	1
4	CFUC000043	Junta motor	2		SEPO001824	Ângulo de fecho iC 12	1
5	CTOR000088	Porca M6	2	19	SEPO001825	Ângulo de fecho iC / iC DX 18	1
6	CTOR000122	Anilha M6	2		SEPO001826	Ângulo de fecho iC 25 / 35 / 45	1
7	SEPO001831	Flange deslizante	1		SEPO003497	Ângulo de fecho iC DX 25	1
8	CTOR000092	Porca M8	2	20	CTOR000105	Parafuso M10 x 60	2
9	CTOR000080	Anilha M8	2	21	CFER000151	Fecho de tracção	6
10	SEPO001488	Suporte do motor	1	22	CFER000156	Junta tórica	1
11	MAIS000120	Junta isolante	1	23	SEPO002312	Suplemento da porta iC 12 / 18 / iC DX 18	1
12	SCHA008817	Fixação dobradiça	4		SEPO002313	Suplemento da porta iC 25 / 35 / 45 / iC DX 25	1
13	SAIS000157	Amortecedor silenciador	4	24	SEPO001813	Caixa de cinzas iC 12	1
14	SCHA008814	Pega direita iC 12	1		SEPO001789	Caixa de cinzas iC 18	1
	SCHA008816	Pega direita iC 18	1		SEPO001816	Caixa de cinzas iC 25	1
	SCHA008809	Pega direita iC 25	1		SEPO001819	Caixa de cinzas 35 / 45	1
	SCHA008804	Pega direita iC 35 / 45	1		SEPO003488	Caixa de cinzas iC DX 18	1
	SCHA014888	Pega direita iC DX 18	1		SEPO003496	Caixa de cinzas iC DX 25	1
	SCHA014905	Pega direita iC DX 25	1	25	SEPO001812	Tampa caixa cinzas iC 12	1
15	SCHA008813	Pega esquerda iC 12	1		SEPO001788	Tampa caixa cinzas iC / iC DX 18	1
	SCHA008815	Pega esquerda iC 18	1		SEPO001815	Tampa caixa cinzas iC / iC DX 25	1
	SCHA008808	Pega esquerda iC 25	1		SEPO001818	Tampa caixa cinzas iC 35/45	1
	SCHA008827	Pega esquerda iC 35 / 45	1	26	SEPO001451	Tampa da flange	1
	SCHA014889	Pega esquerda iC DX 18	1	27	MAIS000140	Junta caixa10 iC 12	1
	SCHA014904	Pega esquerda iC DX 25	1		MAIS000141	Junta caixa10 iC / iC DX 18	1
16	SCON001311	Eixo sem-fim iC 12 / 18	1		MAIS000142	Junta caixa10 iC / iC DX 25	1
	SCON001332	Eixo sem-fim iC 25	1		MAIS000143	Junta caixa10 iC 35 / 45	1
	SCON001314	Eixo sem-fim iC 35 / 45	1	28	CFER000067	Molas	2
	SCON002875	Eixo sem-fim iC DX 18	1	29	SEPO001497	Pega de transporte	1
	SCON002885	Eixo sem-fim iC DX 25	1				
17	SAIS000140	Junta entrançada iC 12	1				
	SAIS000141	Junta entrançada iC 18	1				
	SAIS000142	Junta entrançada iC 25 / 35 / 45	1				
	SAIS000485	Junta entrançada iC DX 18	1				
	SAIS000564	Junta entrançada iC DX 25	1				
18	SCON001325	Caixa do compressor iC 12	1				
	SCON001329	Caixa do compressor iC 18	1				

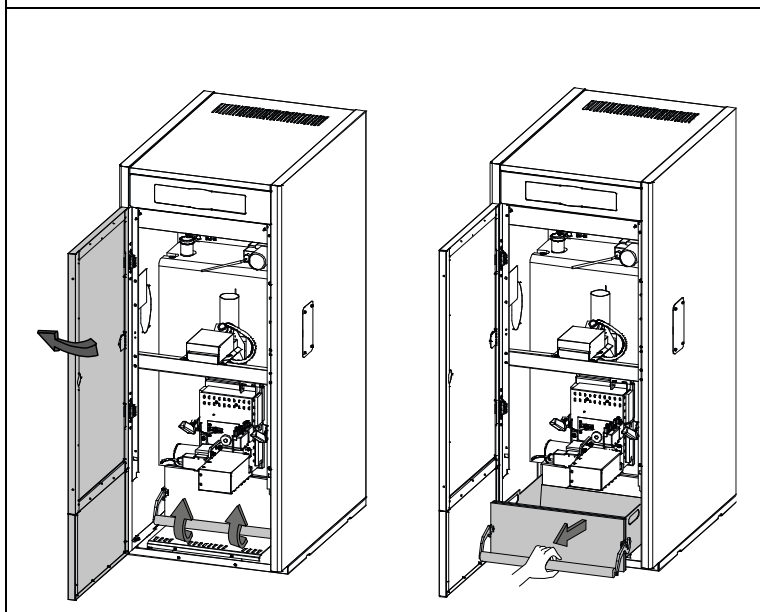
8 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



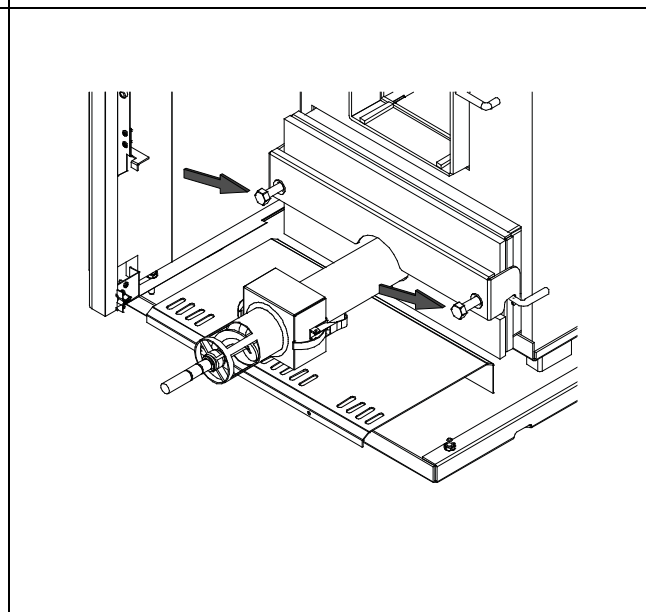
Pela parte traseira da caldeira, retirar a tampa exterior desapertando os quatro parafusos.



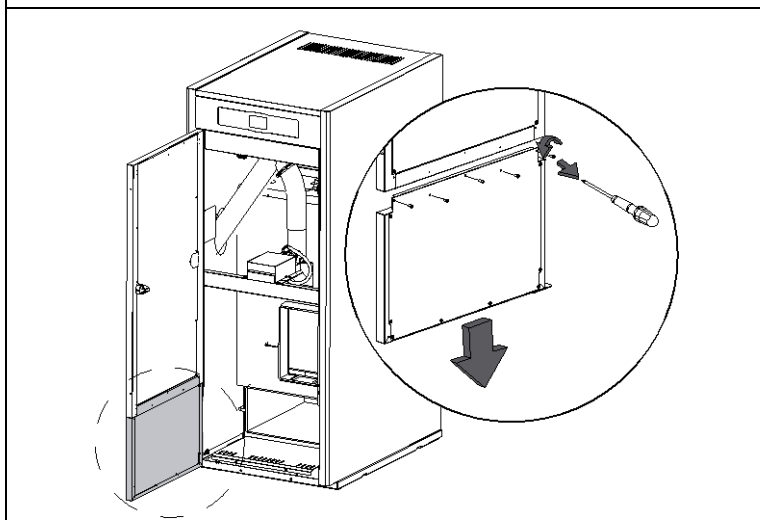
Retirar a tampa interior e a junta desapertando as duas porcas.



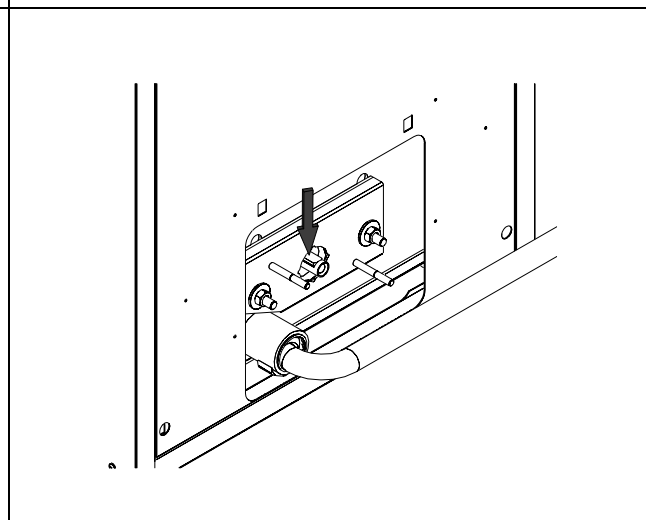
Abrir a porta da caldeira. Retirar a caixa de cinzas manual.



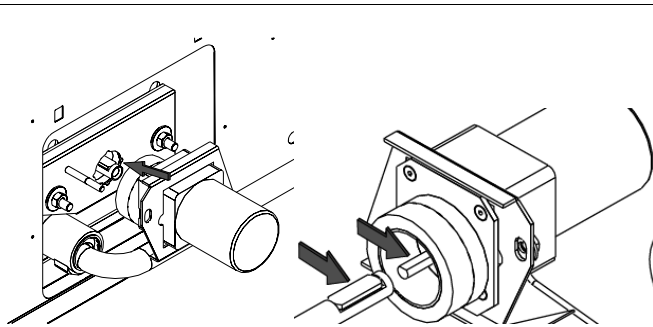
Introduzir a caixa do compressor interior (18) na caldeira, colocar o suporte de fecho (19) e prendê-la com os parafusos (20).



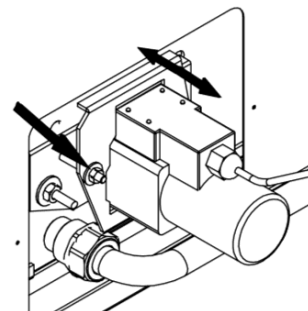
Solte os parafusos que prendem as portas inferior e superior e puxe para baixo para removê-lo a porta inferior.



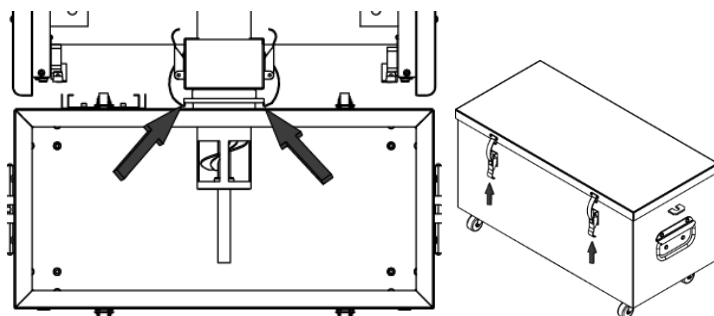
Pela parte traseira da caldeira, colocar o suporte do motor (10) com a junta isolante (11) tentando que o eixo fique o mais centrado possível no interior do orifício do mesmo.



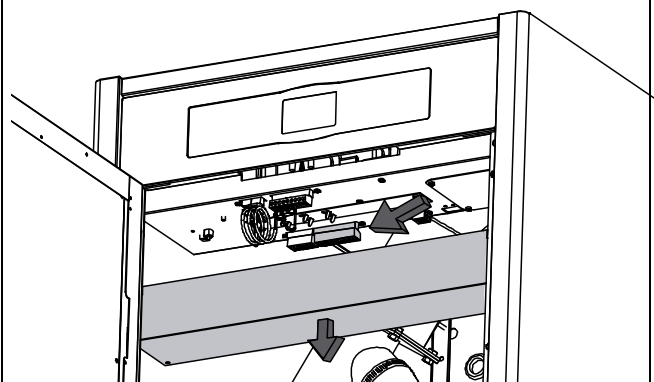
Introduzir o eixo do motor no eixo do sem-fim, encaixando o lado plano de ambos rodando, se necessário, o eixo do sem-fim (16) para que coincidam, tal como indicado na figura.



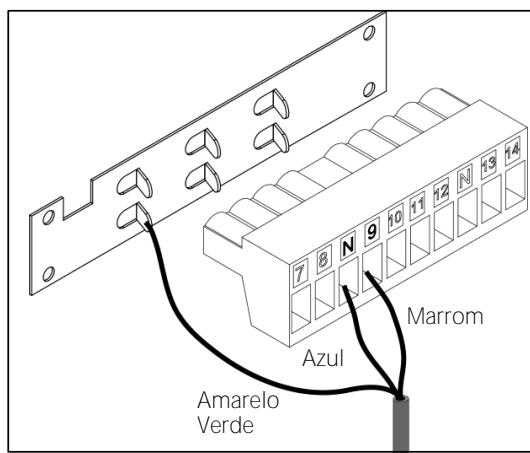
Prender o motor, aproximando a flange deslizante do motor (7) através dos parafusos (8) com as anilhas (9).



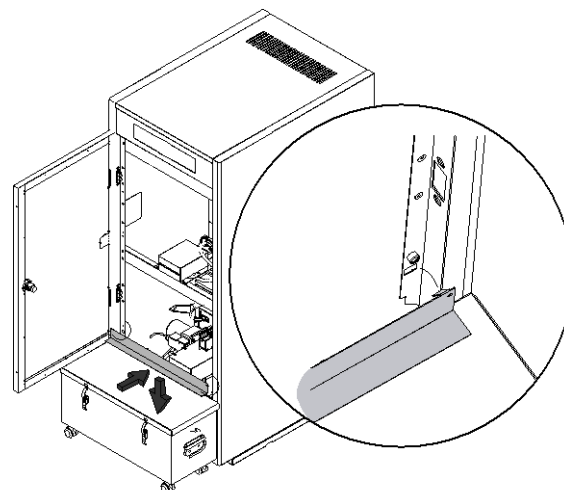
Acoplar a caixa externa da caixa de cinzas do compressor com os fechos (21).



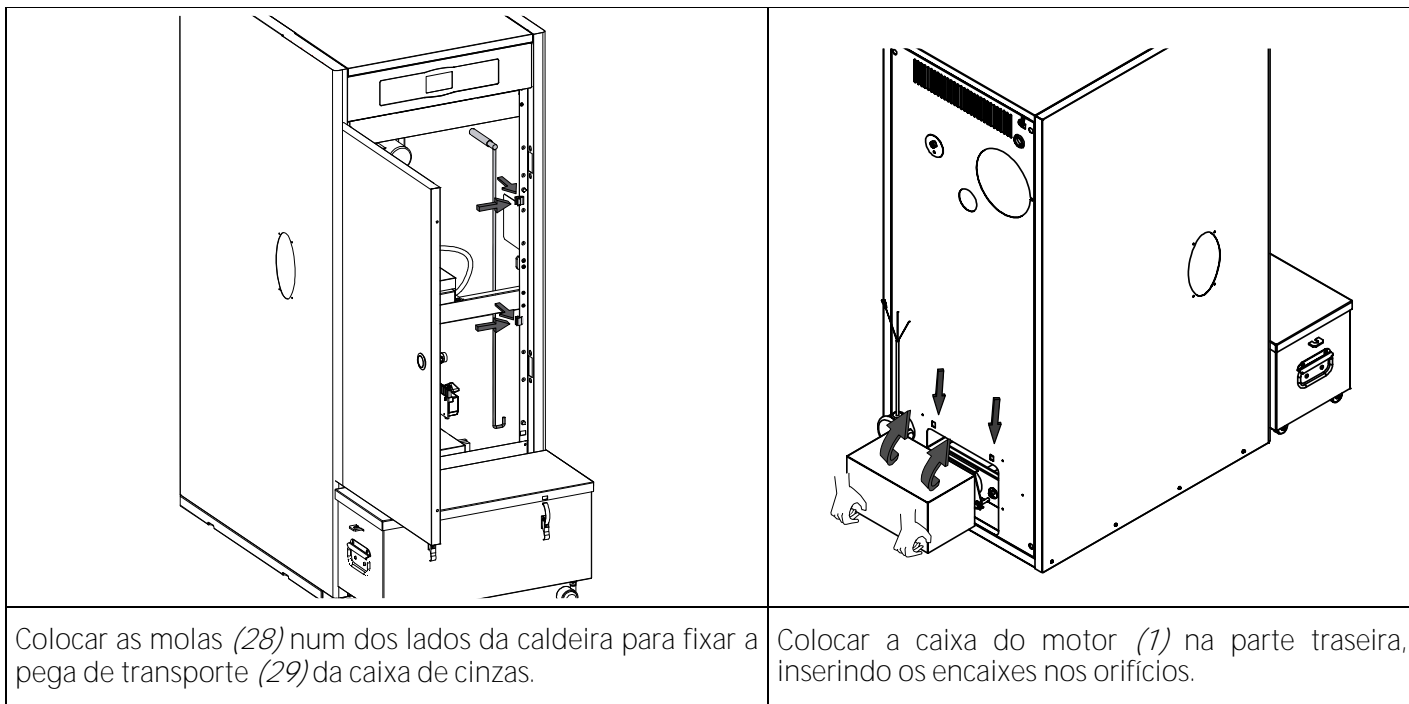
Retire a tampa que cobre as conexões de caldeiras e desligue a regra de terminais indicada.



Estabelecer a ligação eléctrica do motor, ligando o tubo (2) aos bornes N e 9 da regra de terminais (12) da caldeira. (Consultar o esquema eléctrico no manual da caldeira).



Colocar o suplemento de porta (23) nas laterais da caldeira.



IMPORTANTE: Para o correcto funcionamento do queimador da caldeira é imprescindível que a tampa da caixa de cinzas e o acoplamento desta à caixa do compressor interno sejam totalmente estanques. Para isso, o estado das juntas deverá ser verificado periodicamente. Se estas se encontrarem deterioradas, deverão ser substituídas.

9 INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

A caixa de cinzas (vulgo cinzeiro) (24) do compressor de cinzas deve ser esvaziado nos intervalos correspondentes, de acordo com as necessidades energéticas e a qualidade dos pellets.

A manutenção da caldeira exige a realização de uma limpeza anual da caixa do compressor (18).

9.1 Activação do aviso de esvaziamento da caixa de cinzas

As caldeiras *BioClass iC / iC DX* dispõe da opção de aviso de esvaziamento. Esta função avisa-nos de que se encontra cheio e de que é necessário esvaziá-lo. No parâmetro "*Estado do cinzeiro*" no "*Menu do usuário*" poderá ver o seu estado. Quando cheio, um aviso é ativado, indicando a necessidade de esvaziamento.

Por defeito, dependendo do modelo da caldeira *BioClass iC / iC DX*, a função de aviso do cinzeiro sai de fábrica activada e ajustada a uns determinados valores para funcionar com o cinzeiro manual. Esses valores devem ser atualizados ao instalar o cinzeiro compressor de acordo com a tabela abaixo e seguindo as instruções em "*Aviso esvaziamento cinzeiro*" do manual da caldeira

Modelo da caldeira	Pellets em kg
BioClass iC 12	2000 Kg.
BioClass iC 18 / iC DX 18	2200 Kg.
BioClass iC 25 / iC DX 25	2800 Kg.
BioClass iC 35 / 45	4000 Kg.

NOTA: Cada vez que um novo valor no ajuste deste parâmetro é vazio cinzeiro.

9.2 Avisos de segurança

Para um **manuseamento seguro** da caixa de cinzas recomendamos que tome as precauções de segurança necessárias e use o vestuário adequado, com o objectivo de se proteger de possíveis danos pessoais. Em particular devem ter-se em consideração as seguintes recomendações:

- **Parar o funcionamento da caldeira ou assegurar que a caldeira se encontra no modo de pausa** antes de proceder à extracção da caixa de cinzas. Se tiver de retirar a caixa de cinzas no modo de pausa, assegure-se de que volta a colocá-la antes de activar novamente a caldeira. Recomenda-se que retire a caixa de cinzas quando não for detectada qualquer chama no queimador.
- Recomenda-se a utilização de "**luvas térmicas**" para protecção das mãos contra o calor e possíveis queimaduras provocadas por partes da caixa que possam estar muito quentes.
- Recomenda-se a utilização de uma "**máscara**" para proteger as vias respiratórias contra a inalação de partículas de cinza. As pessoas alérgicas e com doenças respiratórias devem obrigatoriamente utilizar as referidas máscaras.
- Dado que os restos de cinzas da caixa podem estar a arder ou incandescentes no momento da sua extracção, deverá ter-se especial cuidado com o tipo de recipiente no qual se colocarão os referidos restos, recomendando-se que seja de **material metálico**, ou que **se proceda à total extinção das cinzas** no momento do seu manuseamento através da utilização de água ou qualquer outro agente extintor.
- A descarga da caixa de cinzas deve realizar-se com a caldeira desligada e **em caso algum deve introduzir a mão no eixo sem-fim** por perigo de esmagamento.

A DOMUSA TEKNIK não se responsabiliza por danos provocados a pessoas, animais ou objectos resultantes do manuseamento incorrecto da caixa de cinzas ou dos restos das mesmas.

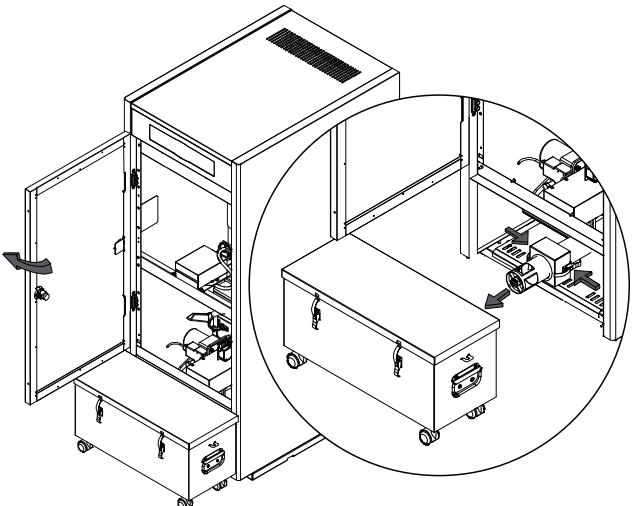
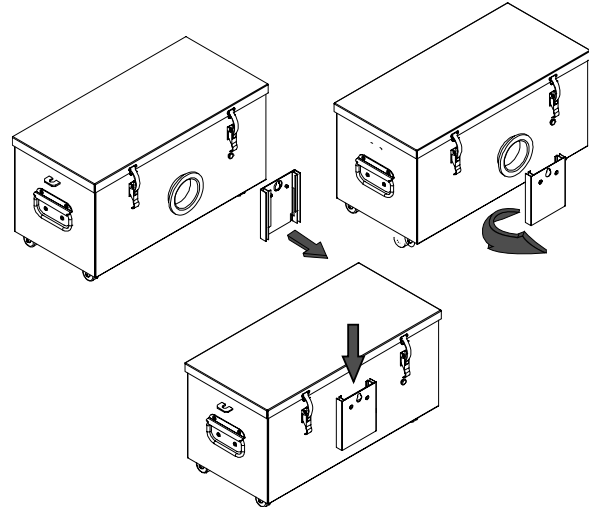
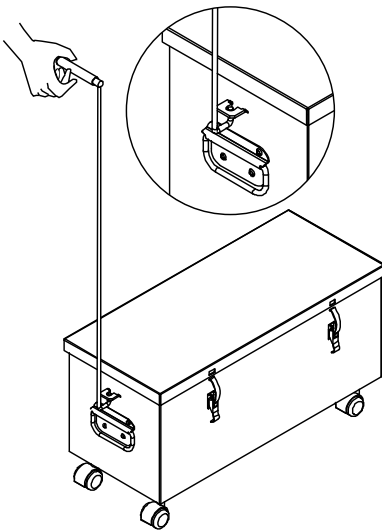
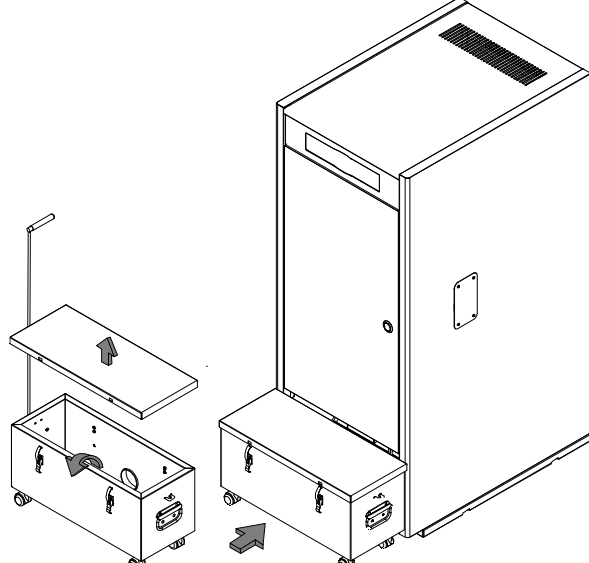
IMPORTANTE: A limpeza da caixa de cinzas deve ser realizada apenas quando a caldeira estiver parada ou no modo de pausa.

Caixa compressor

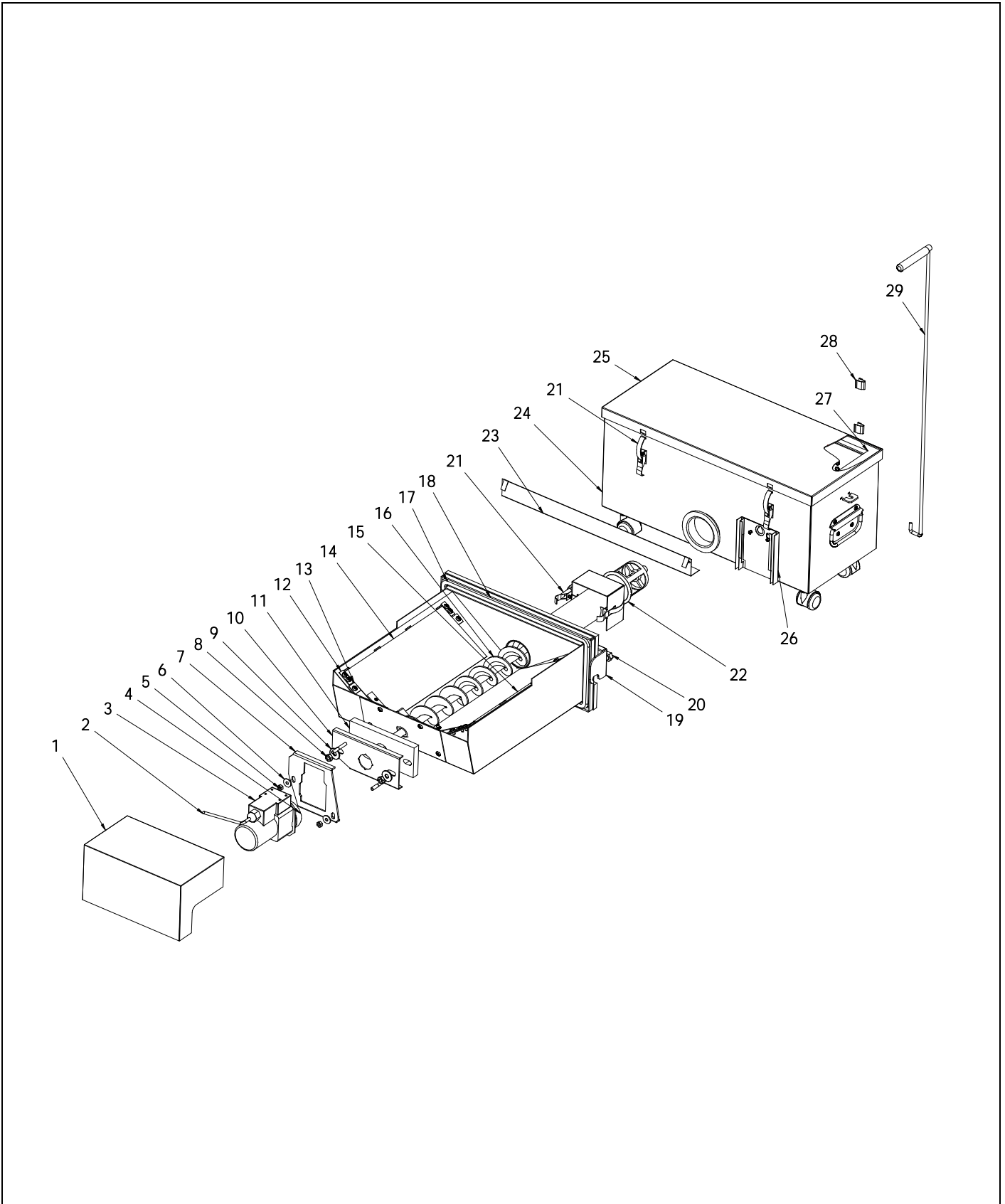
PT

9.3 Esvaziamento e limpeza da caixa de cinzas

Para o esvaziamento da caixa de cinzas, executar os seguintes passos:

	
<p>Abrir a porta da caldeira e retirar os fechos (21).</p>	<p>Tapar o orifício de carga com a tampa (26), tal como na figura.</p>
	
<p>Transportar a caixa de cinzas pela pega de transporte (29).</p>	<p>Abrir a tampa (25) com os fechos (21) e retirar as cinzas. Voltar a colocar a caixa de cinzas, certificando-se de que esta fica fechada hermeticamente.</p>

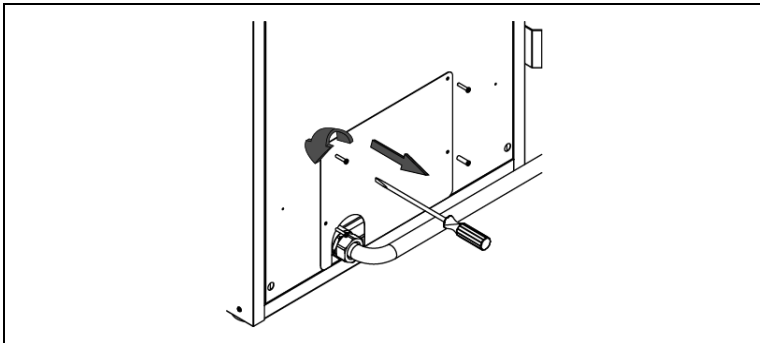
10 COMPONENTS



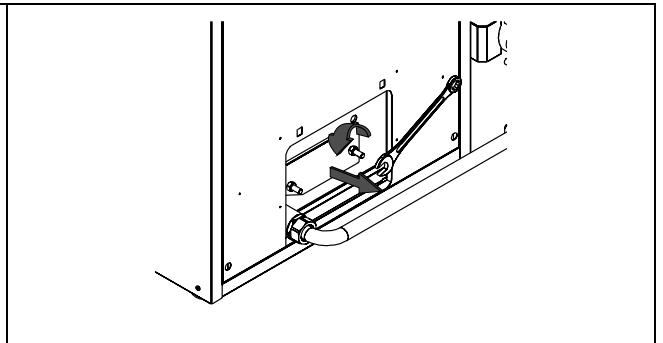
Ash Compressor Drawer

<u>N°.</u>	<u>Code</u>	<u>Description</u>	<u>Units</u>	<u>N°.</u>	<u>Code</u>	<u>Description</u>	<u>Units</u>
1	SEPO001452	Motor case	1		SCON001333	Compressor drawer iC 35 / 45	1
	SEPO003567	Motor case iC DX	1				
2	CELC000038	Connector hose	1		SCON002874	Compressor drawer iC DX 18	1
3	CFOV000134	Motor	1				
4	CFUC000043	Motor gasket	2		SCON002886	Compressor drawer iC DX 25	1
5	CTOR000088	M6 nut	2				
6	CTOR000122	M6 washer	2	19	SEPO001824	Closing angle iC 12	1
7	SEPO001831	Sliding flange	1		SEPO001825	Closing angle iC/ iC DX 18	1
8	CTOR000092	M8 nut	2		SEPO001826	Closing angle iC 25/35/ 45	1
9	CTOR000080	M8 washer	2		SEPO003497	Closing angle iC DX 25	1
10	SEPO001488	Motor support	1	20	CTOR000105	M10 screw	2
11	MAIS000120	Insulating gasket	1	21	CFER000151	Draw latch	6
12	SCHA008817	Hinge fixing	4	22	CFER000156	O-ring	1
13	MAIS000080	Muffler stopper	4	23	SEPO002312	Door accessory iC 12 / 18 iC DX 18	1
14	SCHA008814	Right wing iC 12	1				
	SCHA008816	Right wing iC 18	1		SEPO002313	Door accessory iC 25 / 35 / 45 / iC DX 25	1
	SCHA008809	Right wing iC 25	1	24	SEPO001813	Ash drawer iC 12	1
	SCHA008804	Right wing iC 35 / 45	1		SEPO001789	Ash drawer iC 18	1
	SCHA014888	Right wing iC DX 18	1		SEPO001816	Ash drawer iC 25	1
	SCHA014905	Right wing iC DX 25	1		SEPO001819	Ash drawer iC 35 / 45	1
15	SCHA008813	Left wing iC 12	1		SEPO003488	Ash drawer iC DX 18	1
	SCHA008815	Left wing iC 18	1		SEPO003496	Ash drawer iC DX 25	1
	SCHA008808	Left wing iC 25	1	25	SEPO001812	Ash drawer lid iC 12	1
	SCHA008827	Left wing iC 35 / 45	1		SEPO001788	Ash drawer lid iC/iC DX 18	1
	SCHA014889	Left wing iC DX 18	1		SEPO001815	Ash drawer lid iC/iC DX 25	1
	SCHA014904	Left wing iC DX 25	1		SEPO001818	Ash drawer lid iC 35 / 45	1
16	SCON001311	Worm screw iC 12 / 18	1	26	SEPO001451	Flange cover	1
	SCON001332	Worm screw iC 25	1	27	MAIS000140	Drawer seal iC 12	1
	SCON001314	Worm screw iC 35 / 45	1		MAIS000141	Drawer seal iC/iC DX 18	1
	SCON002875	Worm screw iC DX 18	1		MAIS000142	Drawer seal iC/iC DX 25	1
	SCON002885	Worm screw iC DX 25	1		MAIS000143	Drawer seal iC 35 / 45	1
17	SAIS000140	Braid gasket iC 12	1	28	CFER000067	Springs	2
	SAIS000141	Braid gasket iC 18	1	29	SEPO001497	Transportation handle	1
	SAIS000142	Braid gasket iC 25/ 35/ 45	1				
	SAIS000485	Braid gasket iC DX 18	1				
	SAIS000564	Braid gasket iC DX 25	1				
18	SCON001325	Compressor drawer iC 12	1				
	SCON001329	Compressor drawer iC 18	1				
	SCON001330	Compressor drawer iC 25	1				

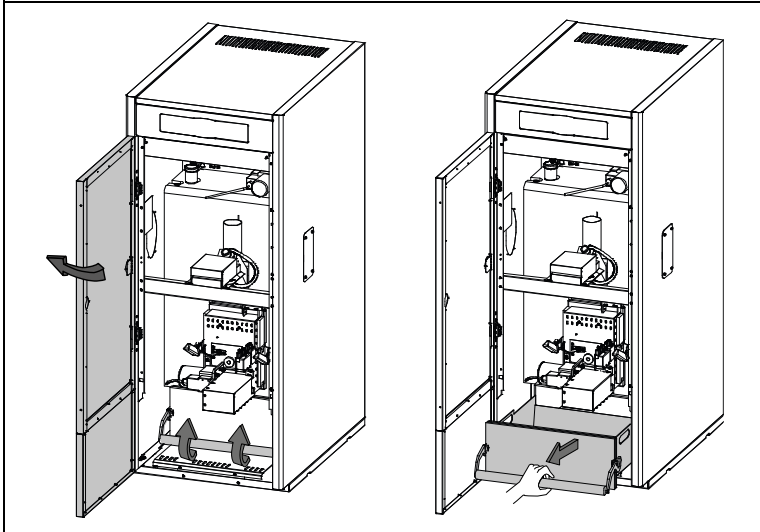
11 INSTALLATION INSTRUCTIONS



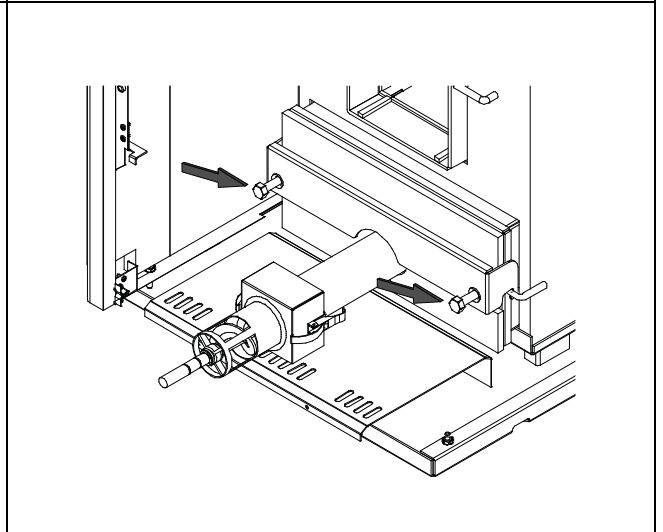
Unscrew the four bolts and remove the outer cover from the rear of the boiler.



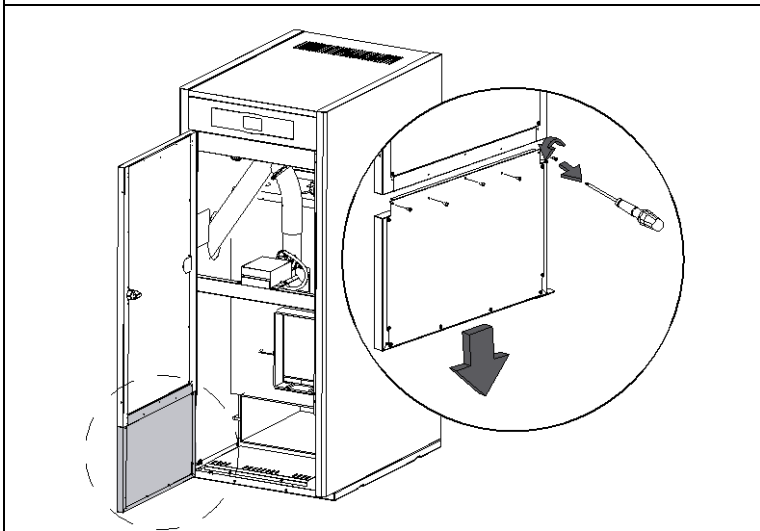
Remove the two nuts and take out the inner cover and the seal.



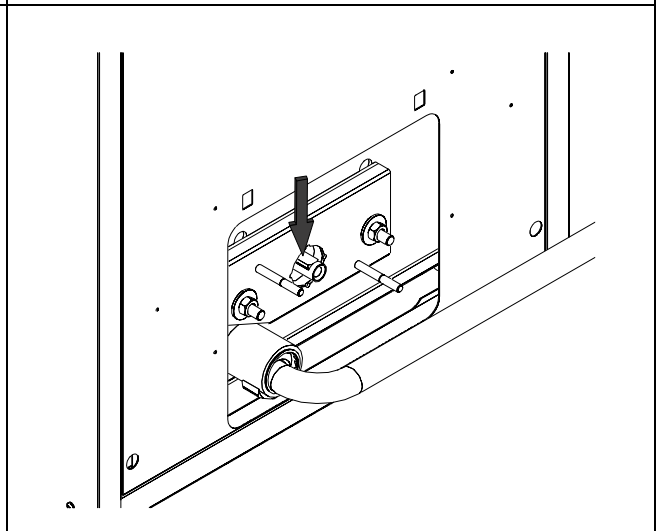
Open the boilers doors. Remove the manual ash drawer.



Slot the inner compressor drawer (18) into the boiler, place the closing support (19) and fix it in place tightening the screws (20).



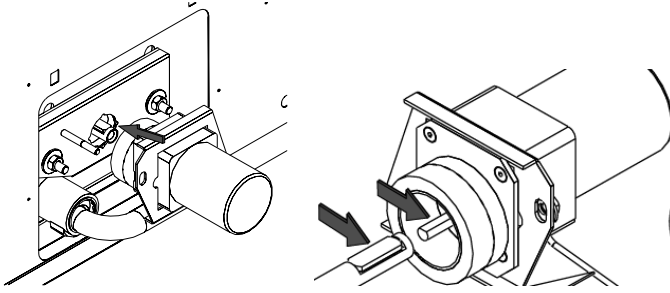
Unscrew the bolts that attach the door and pull the lower door down to remove it.



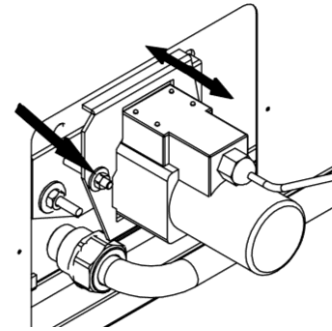
Fit the motor support (10) to the rear of the boiler together with the insulating gasket (11), ensuring the shaft is centred as correctly as possible in the hole in the gasket.

Ash Compressor Drawer

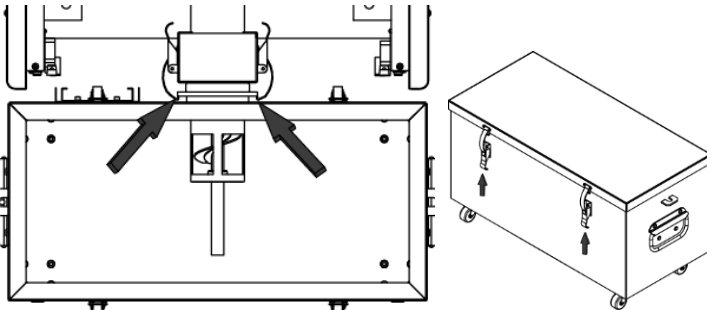
EN



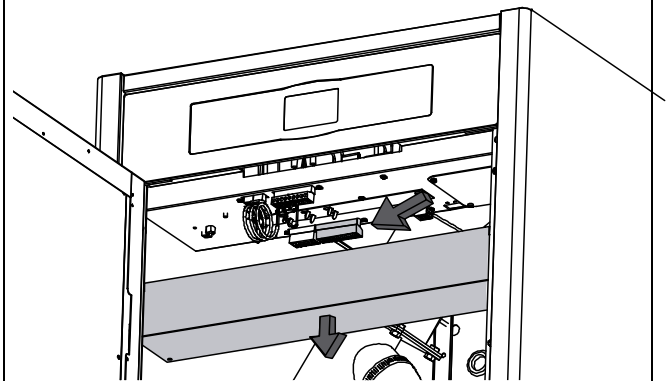
Insert the motor shaft onto the worm screw shaft, ensuring the flat sides of both shafts coincide (turn the worm screw shaft (16) for this purpose if necessary), as shown in the figure.



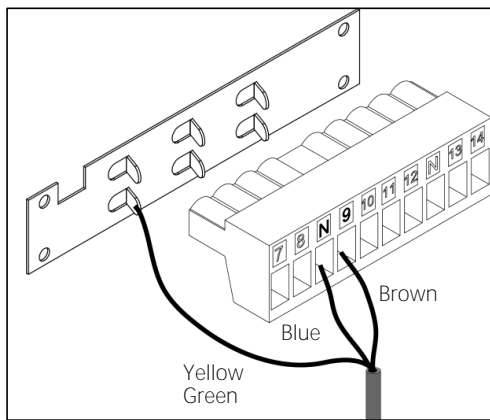
Fix the motor in place, bolting the sliding flange (7) on the motor in place with the bolts (8) and washers (9).



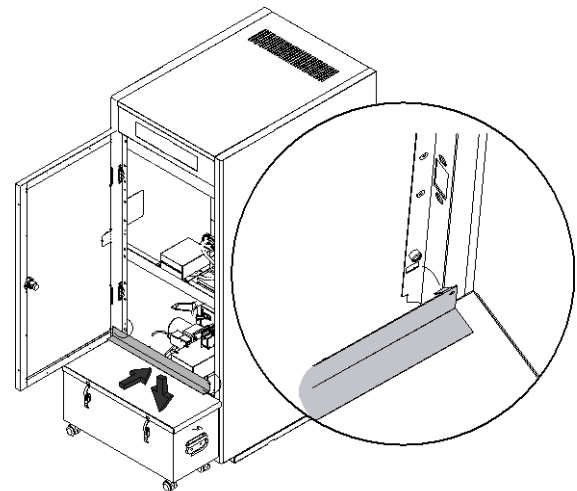
Fix the outer compressor drawer box in place using the latches (21).



Remove the boilers connections cap and disconnect the indicated terminal strip.

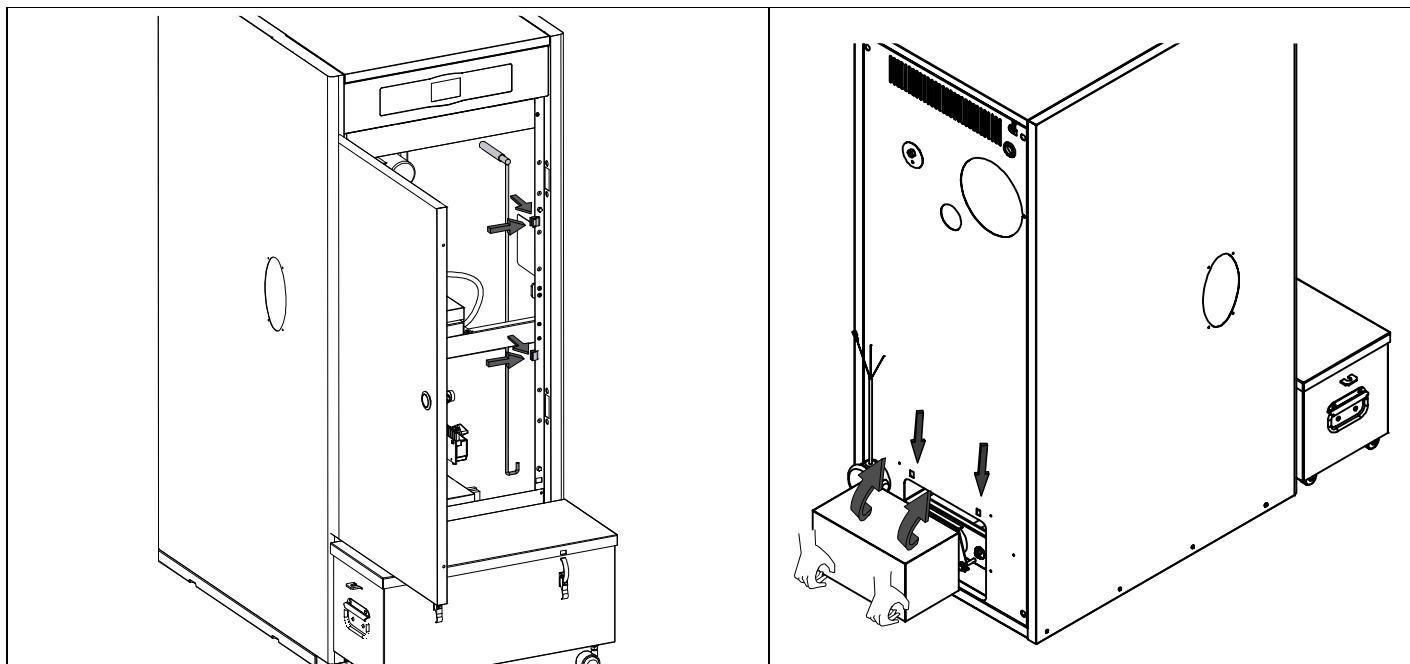


Electrically connect the motor, connecting the hose (2) to terminals N and 9 of the boiler terminal strip (J2). (See electrical diagram in boiler manual).



Place the door accessory (23) into the holes the boilers side panels.

EN



Fit the springs (28) to the side of the boiler, to hold the ash drawer transportation handle (29) in place.

Fix the motor case (1) to the rear of the boiler, inserting the hooks into the holes.

IMPORTANT: To ensure the boiler burner functions correctly, the ash drawer lid and the coupling between the lid and the inner compressor drawer must be hermetically sealed. You should regularly check the state of the seals for this purpose and replace them with new ones if they are worn.

12 OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

The ash compressor (24) compressor drawer must be emptied regularly, in accordance with power requirements and pellet quality.

The boiler maintenance requires performing an annual cleaning of the compressor casing (18).

12.1 Activating the empty ash compressor warning

The *BioClass iC / iC DX* includes the option "Empty ash compressor warning". This function warns us that the ash drawer is full and needs emptying. In the "Ashtray status" parameter in the "User Menu" is displayed its status. When full, a warning is activated, indicating the need for emptying.

By default, this function is activated and set to values for operating with manual ashtray. These values must be updated when you install the compressor ashtray from the table below and following the instructions in the paragraph "Ashtray empty notice" on the boiler manual.

Boiler model	Kg Pellets
BioClass iC 12	2000 Kg.
BioClass iC 18 / iC DX 18	2200 Kg.
BioClass iC 25 / iC DX 25	2800 Kg.
BioClass iC 35 / 45	4000 Kg.

NOTE: The ashtray must be emptied every time a new value of this parameter is set.

12.2 Safety warnings

For **safe handling** of the ash drawer, you should take the necessary safety precautions and wear suitable clothing to protect against possible injury. Pay special attention to the following recommendations:

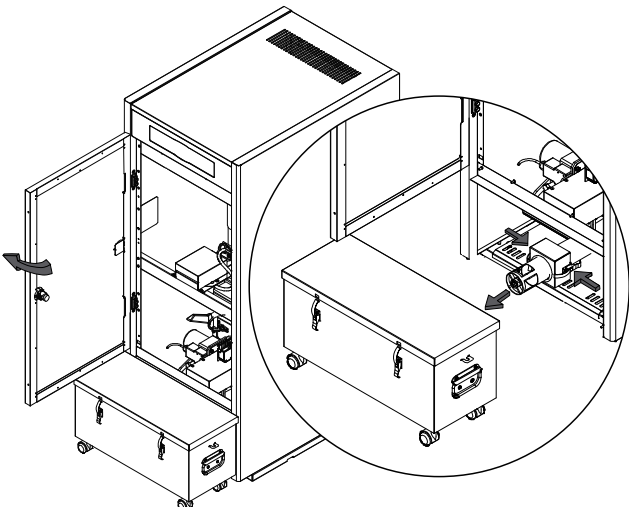
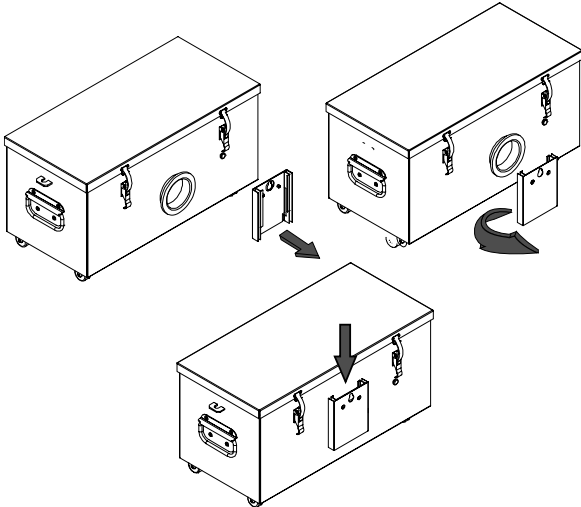
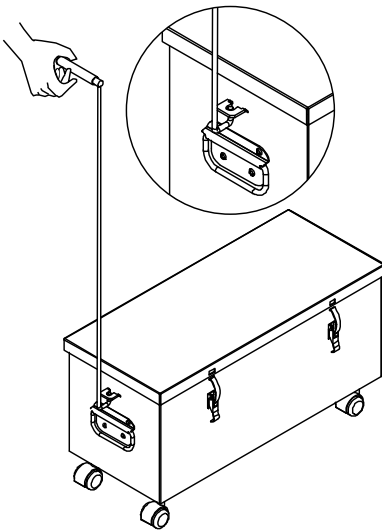
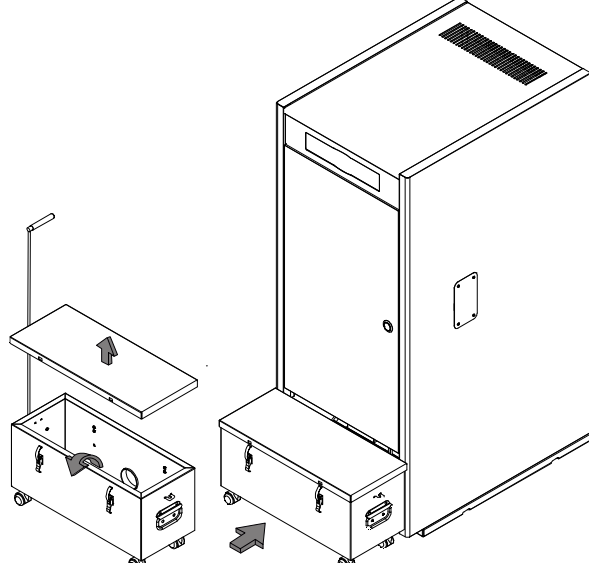
- **Switch off the boiler or ensure it is on pause** before taking out the ash drawer. If you take out the ash drawer with the boiler on pause, make sure you replace it before switching on the boiler again. It is recommended to take out the ash drawer when no flame is detected in the burner.
- It is recommended to wear insulating **thermal gloves** to protect your hands from any burns from hot parts of the drawer.
- It is recommended you wear a **protective mask** to avoid breathing in any ash particles, particularly in the case of people with allergies or any type of respiratory problems, who should always wear a mask when carrying out ash removal.
- As the ash to be removed from the drawer may be burning or glowing, special precautions should be taken with regard to the type of container it is emptied into. A **metal** container is recommended, or the **ash should be totally extinguished** on handling, using water or another extinguishing agent.
- The ash drawer must be emptied with the boiler switched off. **Never touch the screws** it could trap your hand.

DOMUSA TEKNIK shall not be liable for any injury or damage caused to people, animals or property as a result of incorrect handling of the ash drawer or the ash itself.

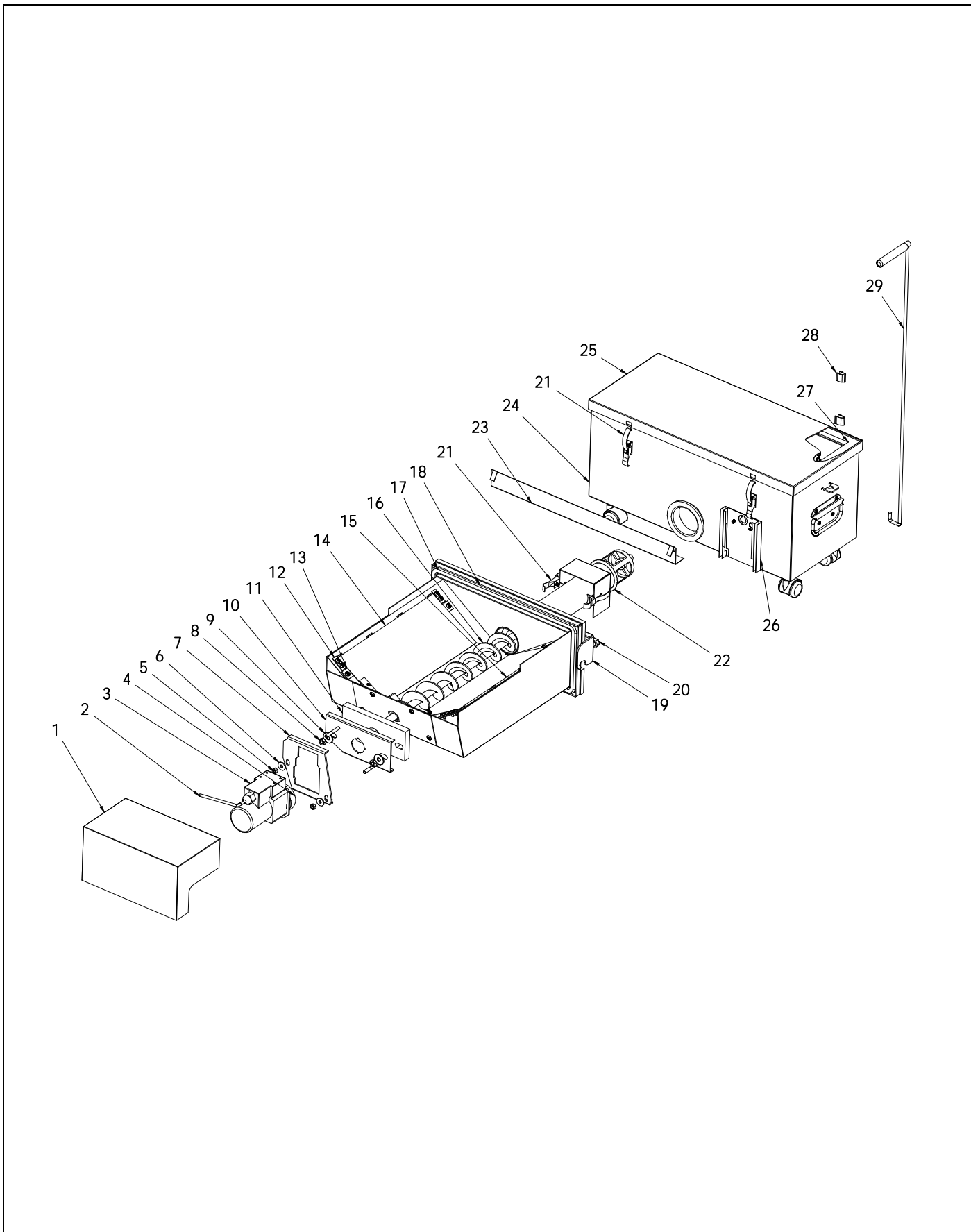
IMPORTANT: The ash drawer must only be cleaned when the boiler is switched off or on pause.

12.3 Emptying and cleaning the ash drawer

To empty the ash drawer, proceed as follows:

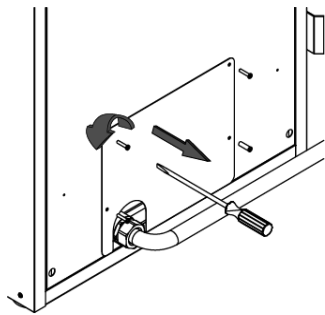
	
<p>Open boilers door and release the latches (21).</p>	<p>Place the cover (26) over the filling hole as shown in the figure.</p>
	
<p>Use the transportation handle (29) to carry the ash drawer.</p>	<p>Remove the lid (25) using the latches (21) and empty the ash. Replace the ash drawer, ensuring it is hermetically sealed.</p>

13 COMPONENTI

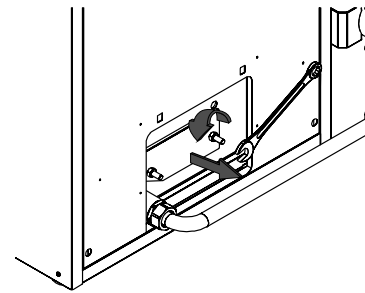


<u>N°</u>	<u>Codice</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Unità</u>	<u>N°</u>	<u>Codice</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Unità</u>
1	SEPO001452	Carter del motore	1			DX 18	
	SEPO003567	Carter del motore iC DX	1		SCON002886	Cassetto compressore iC DX 25	1
2	CELC000038	Collegamento manichetta flessibile	1	19	SEPO001824	Angolare di chiusura iC 12	1
3	CFOV000118	Motore	1		SEPO001825	Angolare di chiusura iC 18	1
4	CFUC000043	Giunto motore	2		SEPO001826	Angolare di chiusura iC 25 / 35 / 45	1
5	CTOR000088	Dado M6	2		SEPO003497	Angolare di chiusura iC DX 25	1
6	CTOR000122	Rondella M6	2	20	CTOR000105	Vite M10	2
7	SEPO001831	Flangia scorrevole	1	21	CFER000151	Chiusura a trazione	6
8	CTOR000092	Dado M8	2	22	CFER000156	Guarnizione torica	1
9	CTOR000080	Rondella M8	2	23	SEPO002312	Supplemento porta iC 12 / 18 / iC DX 18	1
10	SEPO001488	Supporto motore	1		SEPO002313	Supplemento porta iC 25/ 35 / 45 / iC DX 25	1
11	MAIS000120	Isolamento motore	1	24	SEPO001813	Cassetto raccogli cenere iC 12	1
12	SCHA008817	Fissaggio cerniera	4		SEPO001789	Cassetto raccogli cenere iC 18	1
13	MAIS000080	Finecorsa silenziatore	4		SEPO001816	Cassetto raccogli cenere iC 25	1
14	SCHA008814	Bordo destro iC 12	1		SEPO001819	Cassetto raccogli cenere iC 35 / 45	1
	SCHA008815	Bordo destro iC 18	1		SEPO003488	Cassetto raccogli cenere iC DX 18	1
	SCHA008808	Bordo destro iC 25	1		SEPO003496	Cassetto raccogli cenere iC DX 25	1
	SCHA008827	Bordo destro iC 35 / 45	1	25	SEPO001812	Coperchio cassetto raccogli cenere iC 12	1
	SCHA014889	Bordo destro iC DX 18	1		SEPO001788	Coperchio cassetto raccogli cenere iC 18 / iC DX 18	1
	SCHA014904	Bordo destro iC DX 25	1		SEPO001815	Coperchio cassetto raccogli cenere iC/iC DX 25	1
15	SCHA008813	Bordo sinistro iC 12	1		SEPO001818	Coperchio cassetto raccogli cenere 35/45	1
	SCHA008815	Bordo sinistro iC 18	1	26	SEPO001451	Coperchio flangia	1
	SCHA008808	Bordo sinistro iC 25	1	27	MAIS000140	Guarnizione cassetto iC 12	1
	SCHA008827	Bordo sinistro iC 35 / 45	1		MAIS000141	Guarnizione cassetto iC / iC DX 18	1
	SCHA014889	Bordo sinistro DX 18	1		MAIS000142	Guarnizione cassetto iC / iC DX 25	1
	SCHA014904	Bordo sinistro iC DX 25	1		MAIS000143	Guarnizione cassetto iC 35 / 45	1
16	SCON001311	Asse vite senza fine iC 12/18	1	28	CFER000067	Molle	2
	SCON001332	Asse vite senza fine iC 25	1	29	SEPO001497	Maniglia di trasporto	1
	SCON001314	Asse vite senza fine iC 35/ 45	1				
	SCON002875	Asse vite senza fine iC DX 18	1				
	SCON002885	Asse vite senza fine iC DX 25	1				
17	SAIS000140	Guarnizione a treccia iC 12	1				
	SAIS000141	Guarnizione a treccia iC 18	1				
	SAIS000142	Guarnizione a treccia iC 25 / 35 / 45	1				
	SAIS000485	Guarnizione a treccia iC DX 18	1				
	SAIS000564	Guarnizione a treccia iC DX 25	1				
18	SCON001325	Cassetto compressore iC 12	1				
	SCON001329	Cassetto compressore iC 18	1				
	SCON001330	Cassetto compressore iC 25	1				
	SCON001333	Cassetto compressore iC 35 / 45	1				
	SCON002874	Cassetto compressore iC	1				

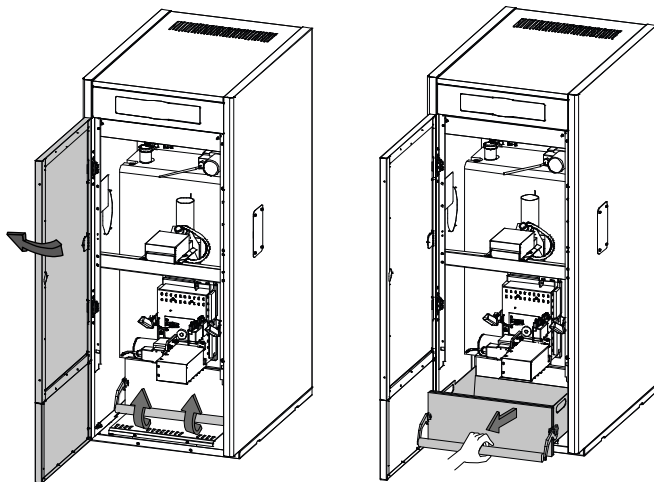
14 ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



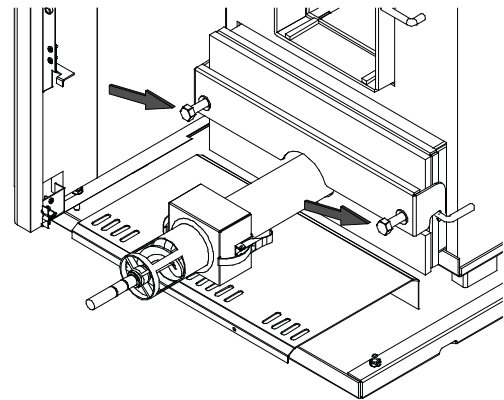
Rimuovere il coperchio esterno dalla parte posteriore della caldaia allentando le quattro viti.



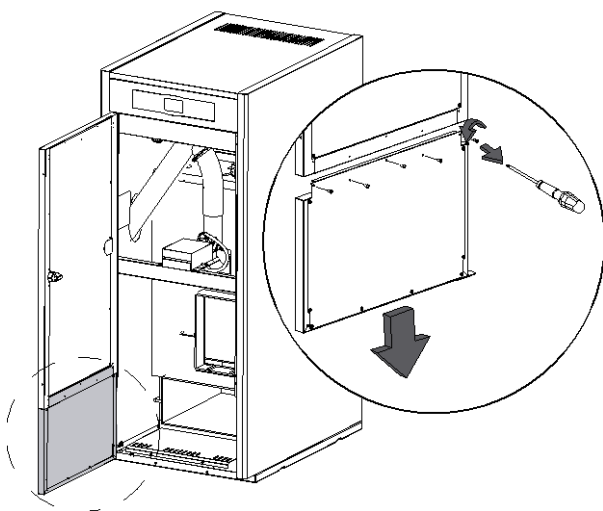
Togliere il coperchio interno e la guarnizione allentando i due dadi.



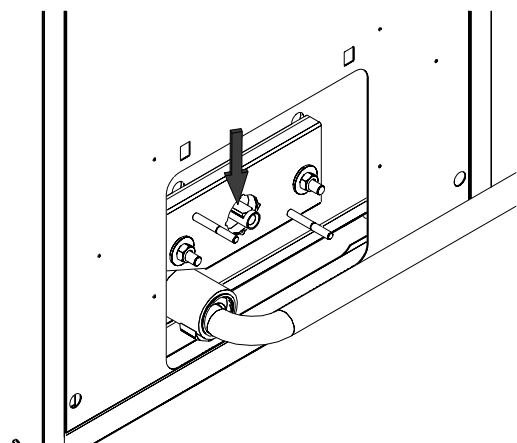
Rimuovere il pannello superiore e inferiore della caldaia. Estrarre il cassetto raccogli cenere manuale.



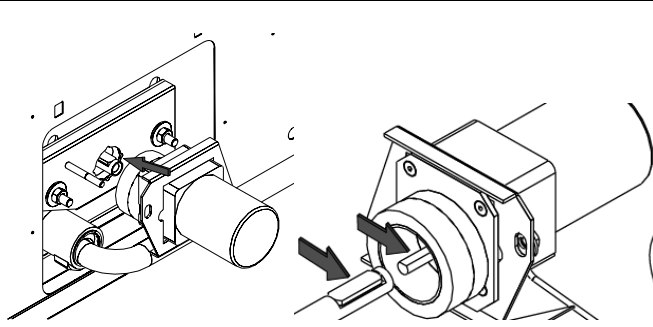
Inserire nella caldaia il cassetto raccogli cenere con sistema di compressione interno (18), posizionare l'angolare di chiusura (19) e fissarlo serrando le viti (20).



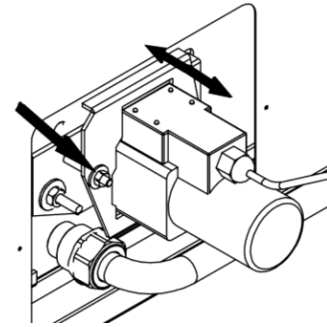
Allentare le viti che fissano la porta inferiore alla porta superiore e tirare verso il basso per rimuoverlo.



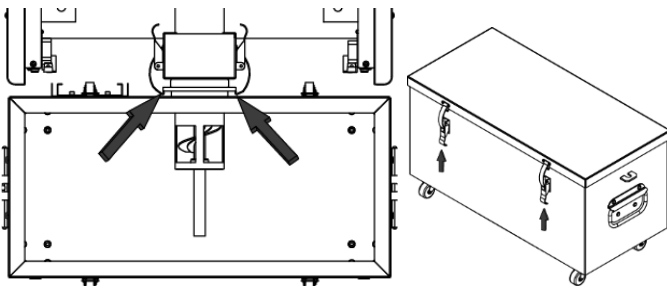
Dal retro della caldaia, collocare il supporto motore (10) con il giunto isolante (11) in modo che l'asse sia centrato il più possibile nel foro.



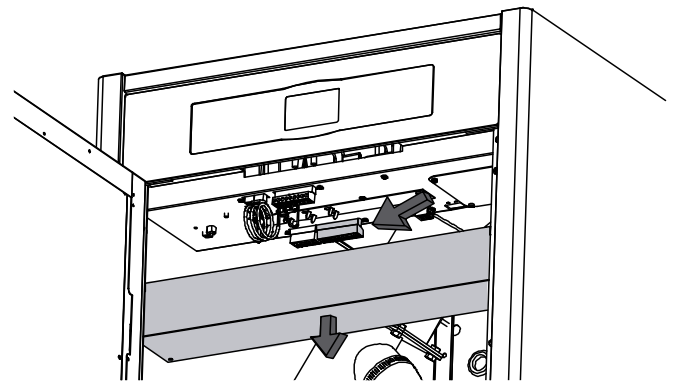
Inserire l'albero motore nella vite senza fine, facendo corrispondere il lato piatto di entrambi e se necessario girando la vite senza fine (16) per fare in modo che coincidano, come mostrato nella figura.



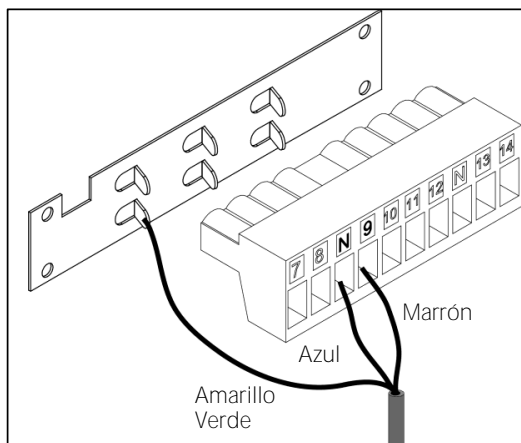
Fissare il motore, avvicinando la flangia scorrevole del motore (7) mediante le viti (8) con le rondelle (9).



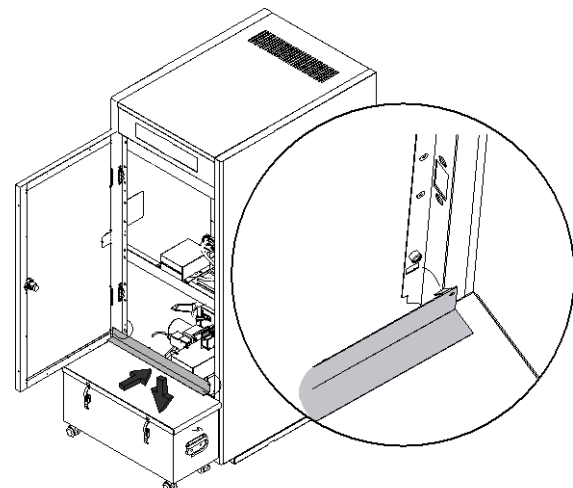
Accoppiare il cassetto esterno del cassetto raccogli cenere con sistema di compressione mediante le chiusure (21).



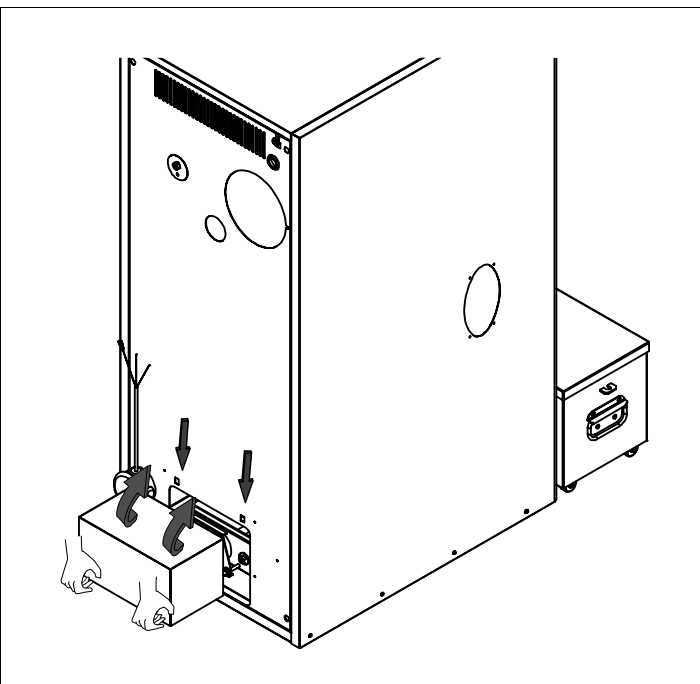
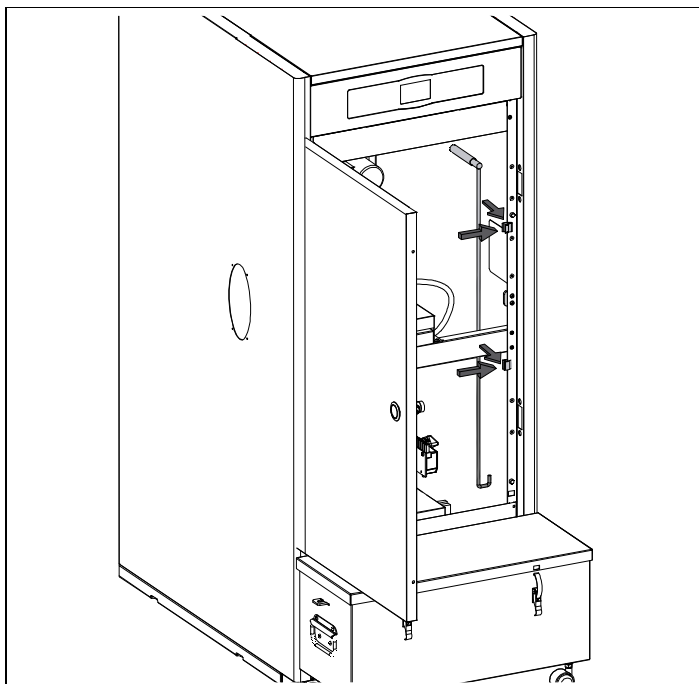
Togliere il tappo che copre i collegamenti della caldaia e scollegare la morsettiera di connessione indicata.



Realizzare il collegamento elettrico del motore, collegando il cavo (2) ai morsetti N e 9 della morsettiera di connessione (J2) della caldaia. (Fare riferimento allo schema elettrico nel manuale della caldaia).



Posizionare il supplemento porta (23) sul lato della caldaia.



Su un fianco della caldaia collocare le molle (28) per sostenere la maniglia di trasporto (29) del cassetto raccogli cenere.

Agganciare il carter del motore (1) nella parte posteriore, facendo coincidere i ganci nei fori.

IMPORTANTE: Per un corretto funzionamento del bruciatore della caldaia è essenziale che il coperchio del cassetto raccogli cenere e il suo accoppiamento con il cassetto interno con sistema di compressione siano totalmente ermetici. A questo scopo è necessario controllare regolarmente lo stato delle guarnizioni. Se queste fossero danneggiate, sostituirle con guarnizioni nuove.

15 ISTRUZIONI DI USO E MANUTENZIONE

Il cassetto raccogli cenere (24) del contenitore con sistema di compressione deve essere svuotato ad intervalli regolari, in funzione del fabbisogno energetico e della qualità del pellet.

La manutenzione della caldaia richiede una pulizia annuale del cassetto compressore (18).

15.1 Attivazione dell'avviso di svuotamento del cassetto raccogli cenere

La caldaia *BioClass iC / iC DX* può essere dotata di un'opzione che avvisa quando occorre svuotare il cassetto raccogli cenere. Grazie a questa funzione, un messaggio avvisa che il cassetto raccogli cenere è pieno ed occorre svuotarlo. Lo stato del cassetto viene visualizzato nel parametro "Stato del cassetto raccogli cenere" del "Menu utente". Quando il cassetto è pieno viene attivato un avviso che segnala la necessità di svuotarlo.

Come impostazione predefinita, questa funzione è attivata e regolata in base al modello di caldaia *BioClass iC / iC DX* con valori per il suo funzionamento che si riferiscono al cassetto raccogli cenere manuale. Quando si installa il cassetto con sistema di compressione, questi valori devono essere aggiornati in base alla seguente tabella e seguendo le istruzioni riportate nel manuale della caldaia al paragrafo "Avviso di svuotamento del cassetto raccogli cenere".

Modello caldaia	kg di pellet
BioClass iC 12	2000 kg
BioClass iC 18 / iC DX 18	2200 kg
BioClass iC 25 / iC DX 25	2800 kg
BioClass iC 35 / 45	4000 kg

NOTA: Ogni volta che viene impostato un nuovo valore in questo parametro è necessario svuotare il cassetto raccogli cenere.

15.2 Avvertenze di sicurezza

Per **maneggiare il cassetto raccogli cenere in sicurezza** si consiglia di prendere le precauzioni necessarie e di utilizzare indumenti adeguati, al fine di proteggersi da possibili danni personali. In particolare, tenere conto dei seguenti consigli:

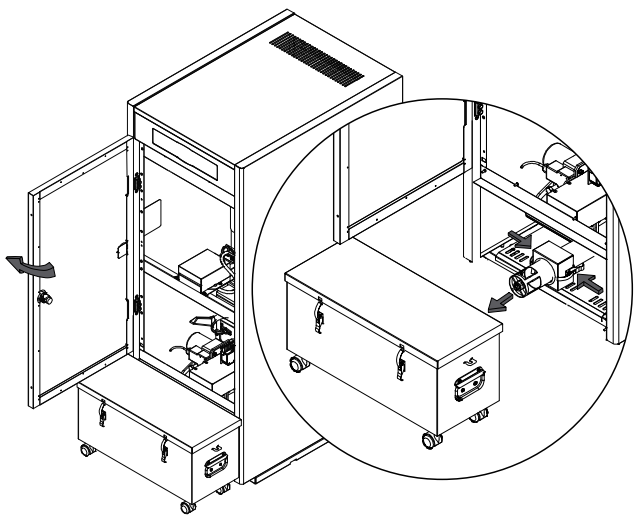
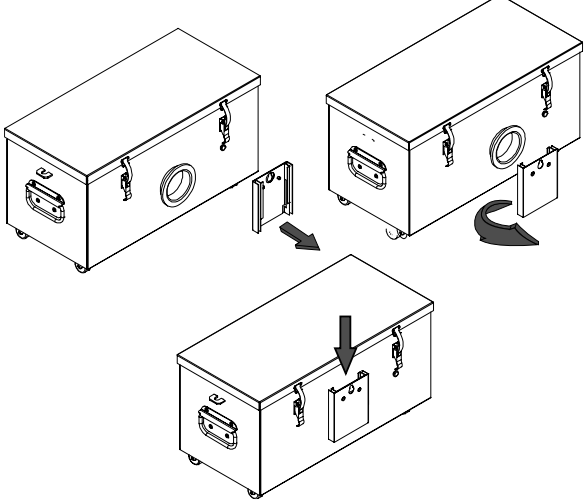
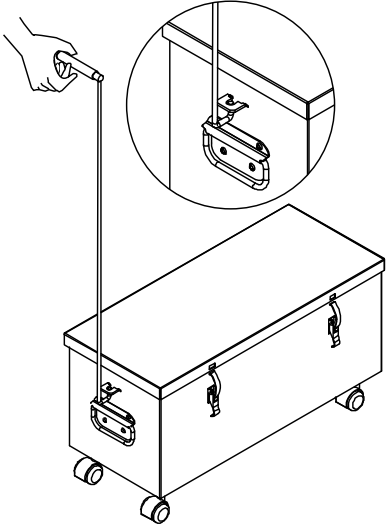
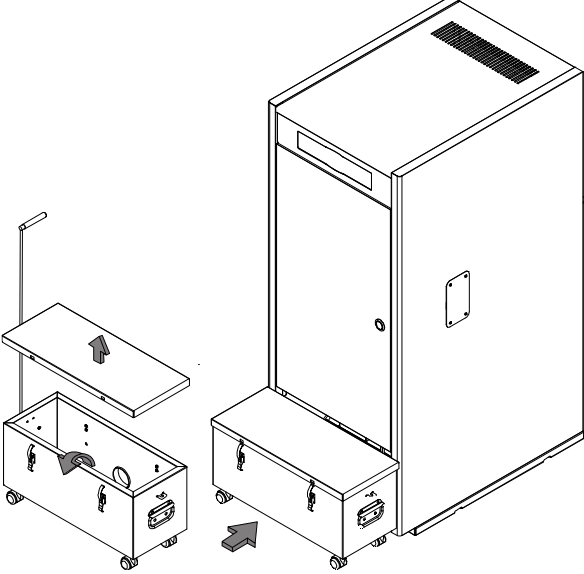
- Prima di estrarre il cassetto raccogli cenere, **interrompere il funzionamento della caldaia o verificare che la caldaia sia in modalità pausa**. Se si estrae il cassetto raccogli cenere con la caldaia in modalità pausa, assicurarsi di riposizionare il cassetto prima che la caldaia si riattivi. Si raccomanda di estrarre il cassetto raccogli cenere quando il bruciatore è privo di fiamma.
- Si raccomanda l'utilizzo di "**guanti termici**", in grado di isolare le mani dal calore, per proteggersi da possibili bruciature causate da parti del cassetto che possono essere molto calde.
- Si raccomanda l'impiego della "**mascherina**" per proteggere le vie respiratorie dall'inalazione di particelle di cenere. La mascherina è obbligatoria in particolare per chi soffre di allergie o per chiunque soffra di qualsiasi patologia respiratoria.
- Poiché i residui di cenere del cassetto possono bruciare o essere incandescenti al momento dell'estrazione, prestare particolare attenzione al tipo di recipienti nei quali vengono gettati. Raccomandiamo di utilizzare contenitori di **materiale metallico**, oppure **di procedere a spegnere completamente la cenere** prima di maneggiarla usando acqua o qualsiasi altro agente estinguente.
- Lo svuotamento del cassetto raccogli cenere deve essere effettuato con la caldaia spenta e **in nessun caso deve essere introdotta la mano nella vite senza fine** per pericolo di intrappolamento.

DOMUSA TEKNIK non è responsabile dei danni provocati a persone, animali o cose e connessi a un uso non corretto del cassetto raccogli cenere o dei residui della stessa.

IMPORTANTE: La pulizia del cassetto raccogli cenere deve essere eseguita esclusivamente quando la caldaia è spenta o in modalità pausa.

15.3 Svuotamento e pulizia del cassetto raccogli cenere

Per svuotare il cassetto raccogli cenere, procedere come segue:

	
<p>Aprire lo sportello caldaia e aprire le chiusure (21).</p>	<p>Chiudere il foro di carico con il coperchio (26) come mostrato nella figura.</p>
	
<p>Trasportare il cassetto raccogli cenere con la maniglia di trasporto (29).</p>	<p>Aprire il coperchio (25) mediante le chiusure (21) e svuotare la cenere. Ricollocare il cassetto raccogli cenere, assicurandosi che tutto sia chiuso ermeticamente.</p>

DOMUSA

TEKNIK

DIRECCIÓN POSTAL

Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telfs: (+34) 943 813 899

FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, se reserva la posibilidad de introducir, sin previo aviso, cualquier modificación en las características de sus productos.

DOMUSA TEKNIK, s'autorise sans préavis à modifier certaines caractéristiques de ses produits.

DOMUSA TEKNIK reserves the right to make modifications of any kind to its product characteristics without prior notice.

DOMUSA TEKNIK si riserva la possibilità di introdurre, senza preavviso, qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti.



CDOC001363 01/09/2021