

Inhalt	Seite
---------------	--------------

Varia FDh	03
-----------	----

Varia FDh (51) + Blende Durchsicht, 3-seitig abgekantet	04
---	----

Varia FDh (51) + Blende Durchsicht, 3-seitig massiv	05
---	----

Varia FDh (51) + Blende Durchsicht, 4-seitig abgekantet	06
---	----

Varia FDh (51) + Blende Durchsicht, 4-seitig massiv	07
---	----

Varia FDh (57) + Blende Durchsicht, 3-seitig abgekantet	08
---	----

Varia FDh (57) + Blende Durchsicht, 3-seitig massiv	09
---	----

Varia FDh (57) + Blende Durchsicht, 4-seitig abgekantet	10
---	----

Varia FDh (57) + Blende Durchsicht, 4-seitig massiv	11
---	----

Varia FDh + WLM	12
-----------------	----

Varia FDh (51) + WLM + Blende Durchsicht, 3-seitig abgekantet	13
---	----

Varia FDh (51) + WLM + Blende Durchsicht, 3-seitig massiv	14
---	----

Varia FDh (51) + WLM + Blende Durchsicht, 4-seitig abgekantet	15
---	----

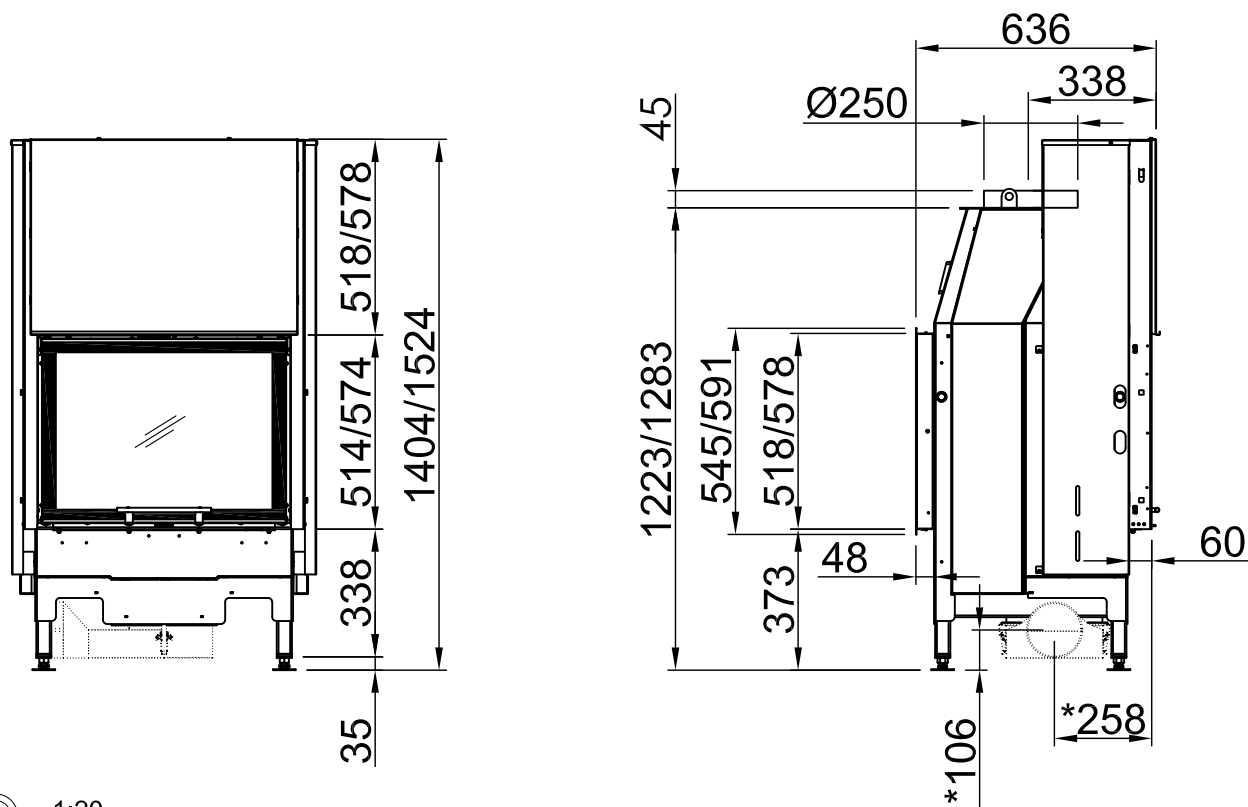
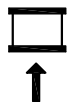
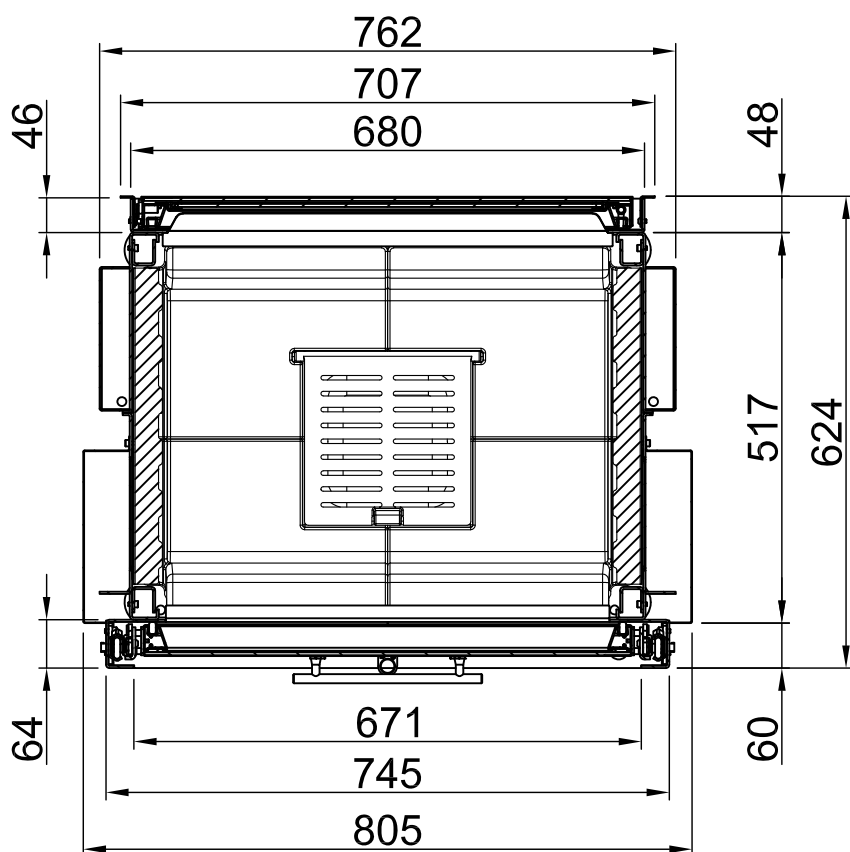
Varia FDh (51) + WLM + Blende Durchsicht, 4-seitig massiv	16
---	----

Varia FDh (57) + WLM + Blende Durchsicht, 3-seitig abgekantet	17
---	----

Varia FDh (57) + WLM + Blende Durchsicht, 3-seitig massiv	18
---	----

Varia FDh (57) + WLM + Blende Durchsicht, 4-seitig abgekantet	19
---	----

Varia FDh (57) + WLM + Blende Durchsicht, 4-seitig massiv	20
Varia FDh + Exzentrischer Verbrennungsluftstutzen	21
Brandschutz	22

 ~1:20 ~1:10

All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical data subject to change. Errors and omissions excepted.

Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droit d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Tutte le immagini e tutti i disegni sono protetti dal diritto d'autore. L'uso o la pubblicazione, anche di dettagli singoli, necessitano della nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche tecniche e errori. Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el

Wszelkie grafiki i rysunki chronione są prawem autorskim. Wykorzystywanie lub publikowanie, również pojedynczych szczegółów, wyjęcie za naszą zgodą. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i pomyłek. Wszelkie rysunki i чертеże zawierają autorskie prawa. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.

*optional

*optional

*option
*optional

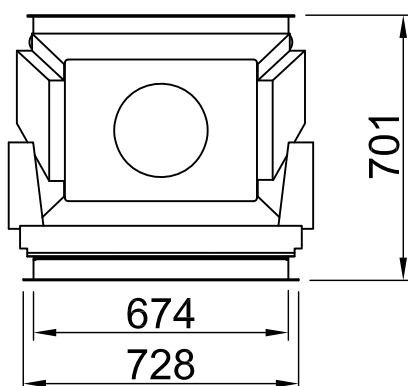
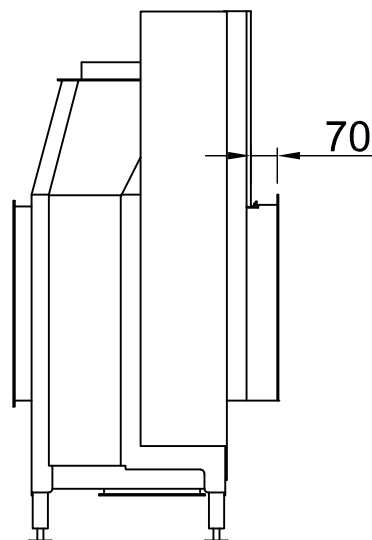
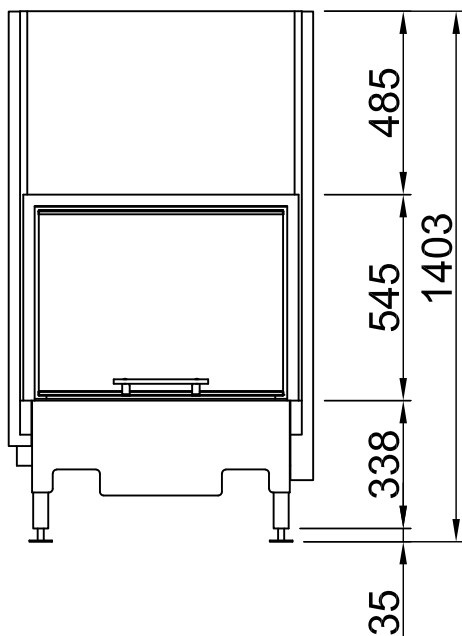
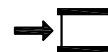
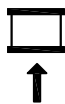
*optional

*optionele

*орсјонал
*опциона

11

3-seitig, abgekantet



~1:20

All representations and drawings are protected by applicable copyright laws, utilization or publication, including individual details, only with our written approval. Technical details subject to change. Errors and omissions excepted.

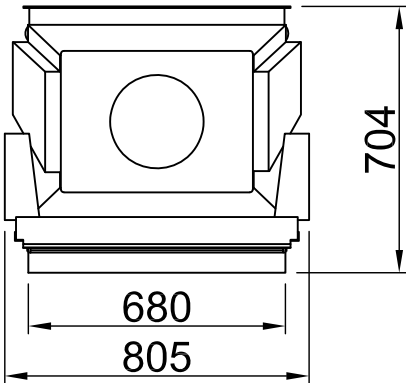
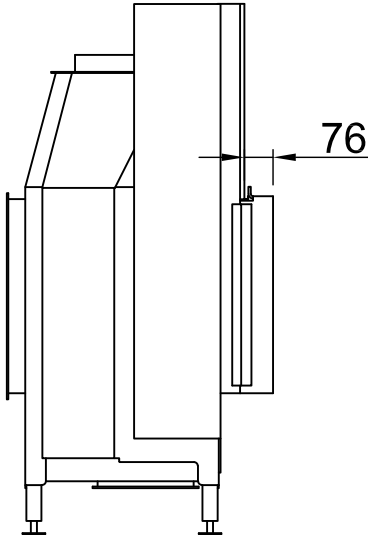
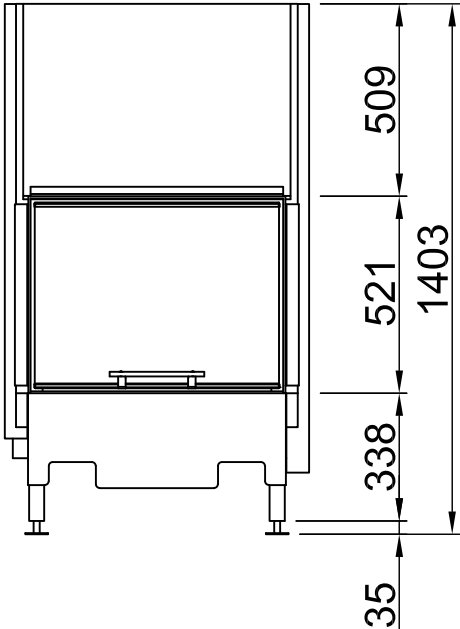
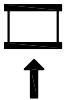
Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droits d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs, nous ne sommes pas responsables des dommages résultant de l'utilisation ou de la publication, même si elle est faite en bonne foi. Avec la réserve d'un droit de modification technique.

Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores.

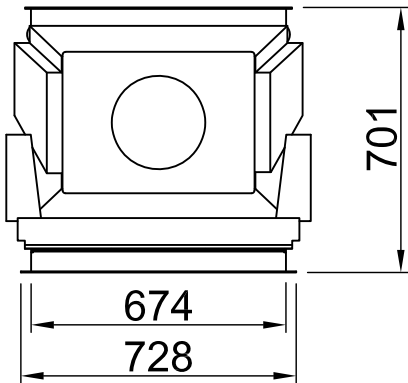
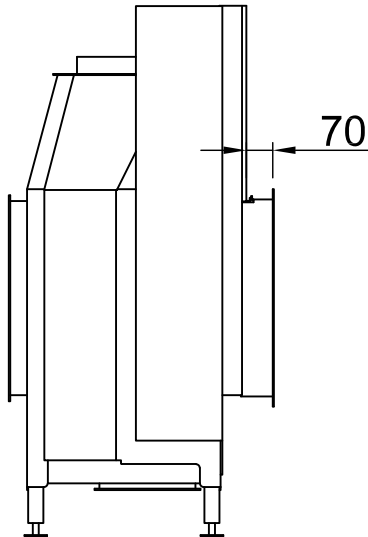
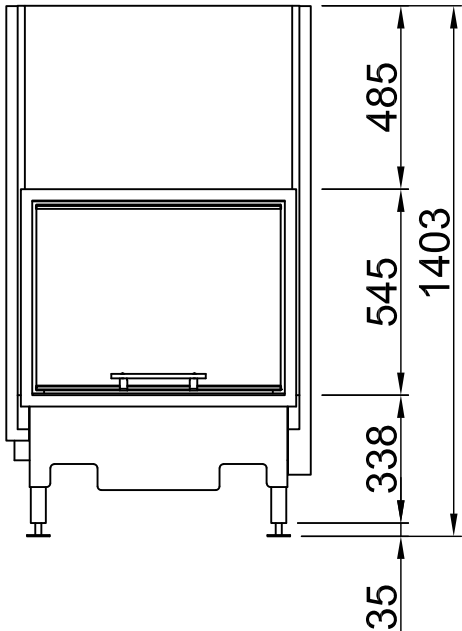
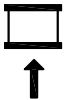
Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gegevens, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden. Het gebruik van afbeeldingen of tekens kan schade aanrichten, zelfs bij goedwillig gebruik. Wij aanvaard geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook. Zesjarige garantie op alle technische uitrustingen.

Все рисунки и чертежи защищены авторским правом. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.

*optional	
*optional	
*option	
*opzionale	
*opclonal	
*optionele	
*opcjonalny	
*опционально	

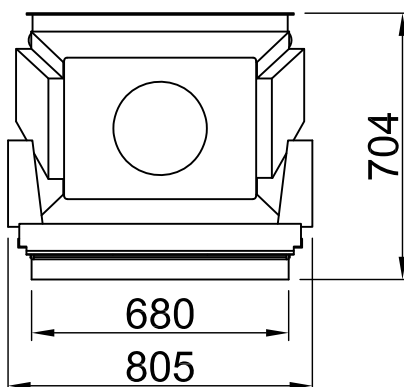
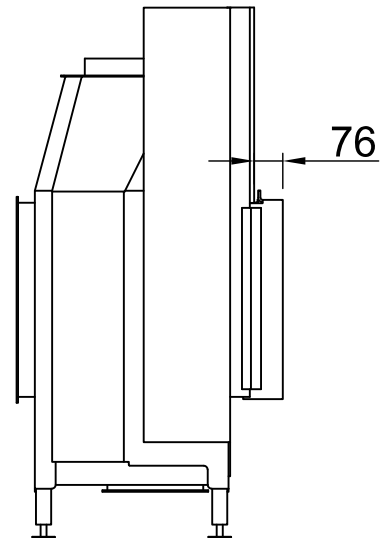
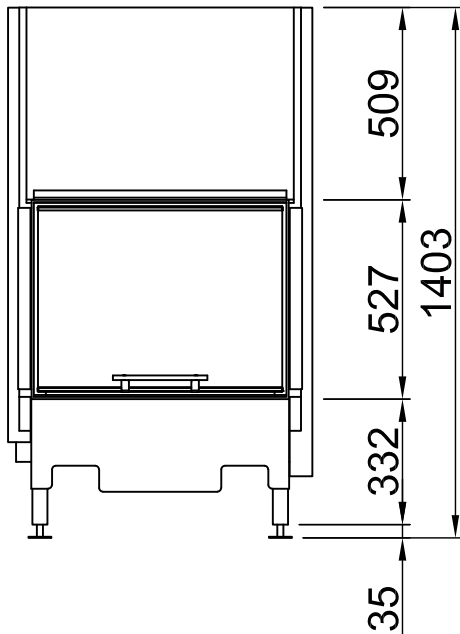
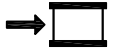
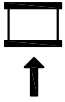


 ~1:20



 ~1:20

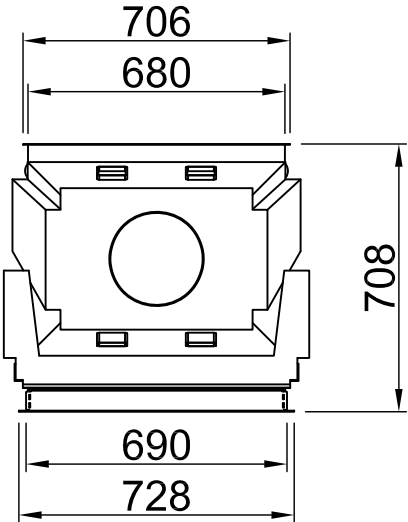
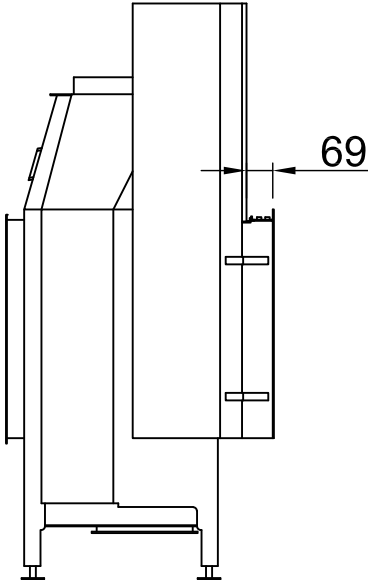
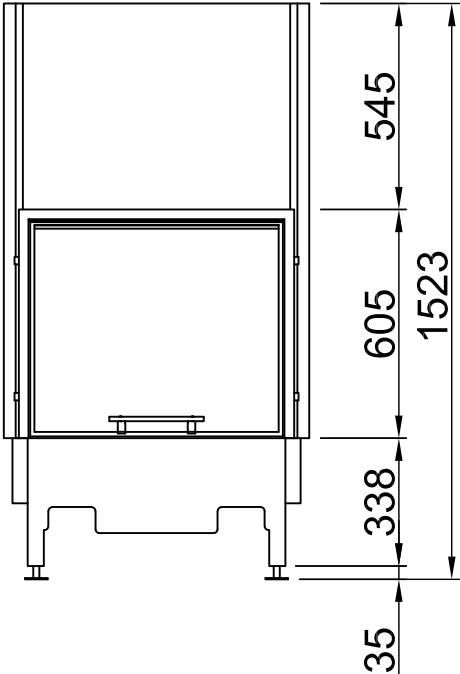
4-seitig, massiv



~1:20

Alle Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt, Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung, Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical details subject to change. Errors and omissions excepted.
Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droits d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Nous réservons des modifications techniques et d'erreurs, et nous nous réservons la responsabilité des changements techniques.
Todos los dibujos y todos los dibujos están protegidos por los derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores.
Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gegevens, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden.
Wszystkie rysunki i чертеże chronione są prawem autorskim. Wykorzystywanie lub publikowanie, w tym części oddzielnych fragmentów, wyłącznie za naszą zgodą. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i pomyłek.
Все рисунки и чертежи защищены авторским правом. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.

*optional
*optional
*option
*opzionale
*opcional
*optionele
*opcjonalny
*опционально

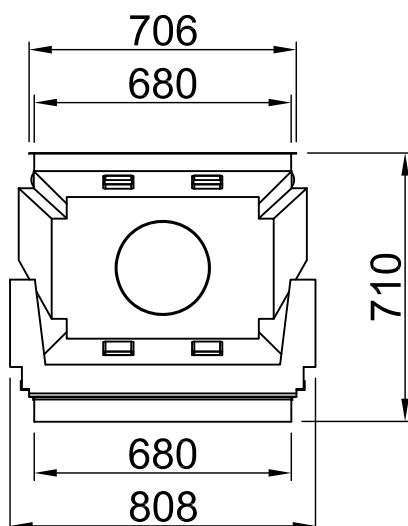
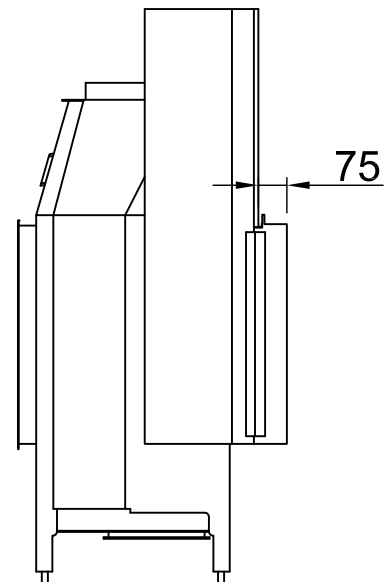


 ~1:20

Varia FDh (57), Blende, Durchsicht

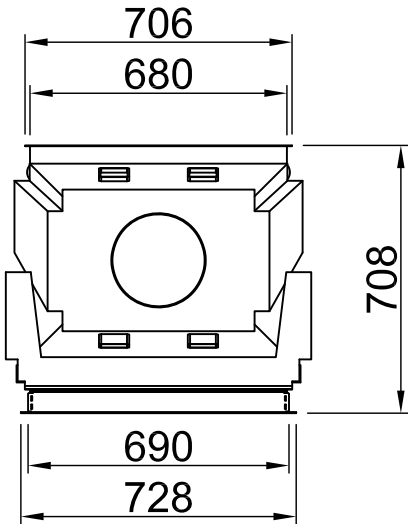
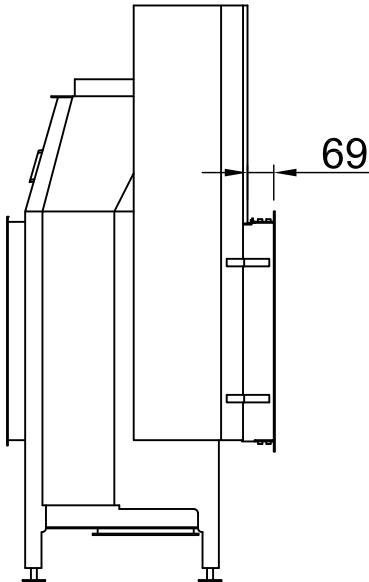
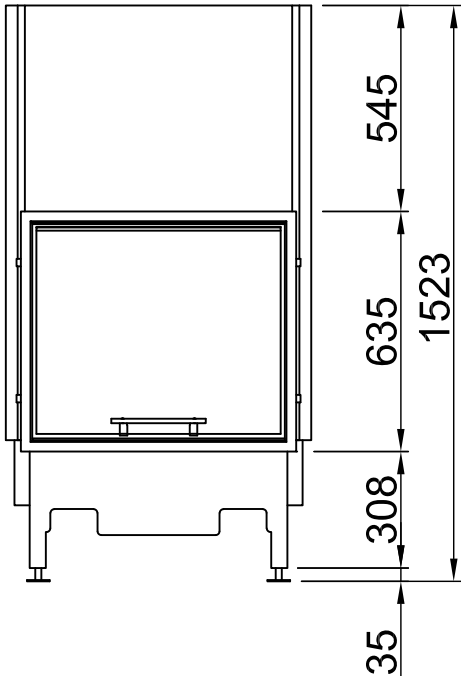
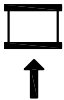
3-seitig, massiv

2021/06

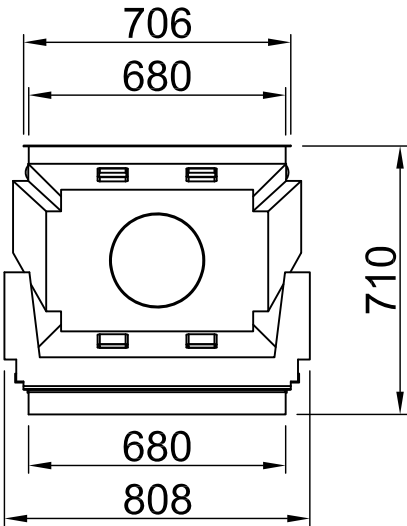
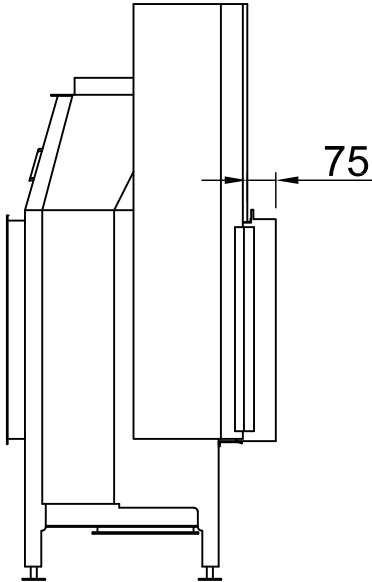
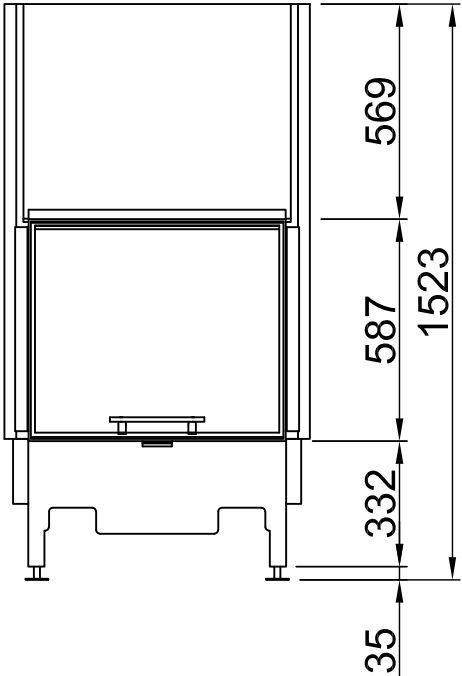
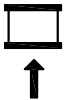


Alle Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt, Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical data subject to change. Errors and omissions
excepted.
Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droits d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs,
les représentations et les dessins sont tous protégés par les lois relatives au droit d'auteur, ne nécessitant que notre approbation écrite. Les données techniques sont susceptibles de changer. Erreurs et omissions
Tous les illustrations y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el
derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores.
Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gegevens, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden.
Wszystkie grafiki i rysunki chronione są prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych fragmentów, wymaga za naszej zgody. Zastrzeżenie sobie prawa do zmian technicznych i pomyłek.
Все рисунки и чертежи защищены авторским правом. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.

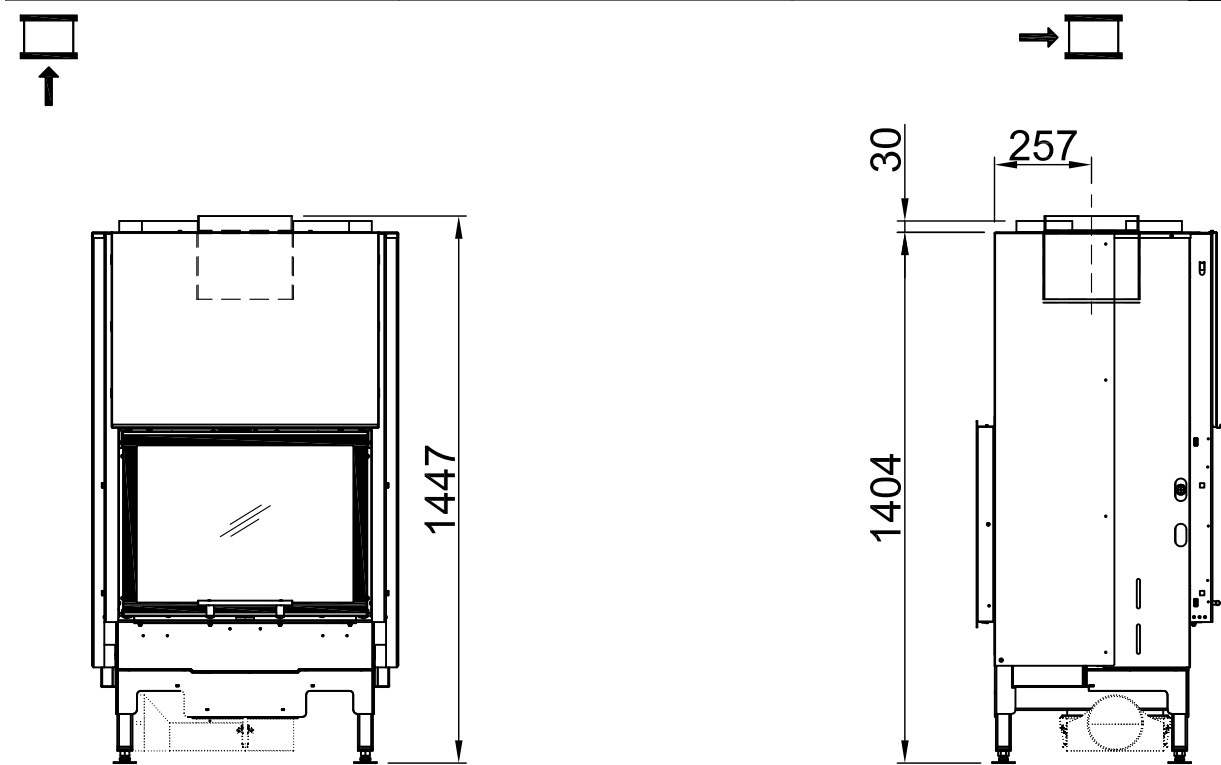
*optional
*optional
*option
*opzionale
*opclonal
*optionele
*opcjonalny
*опционально



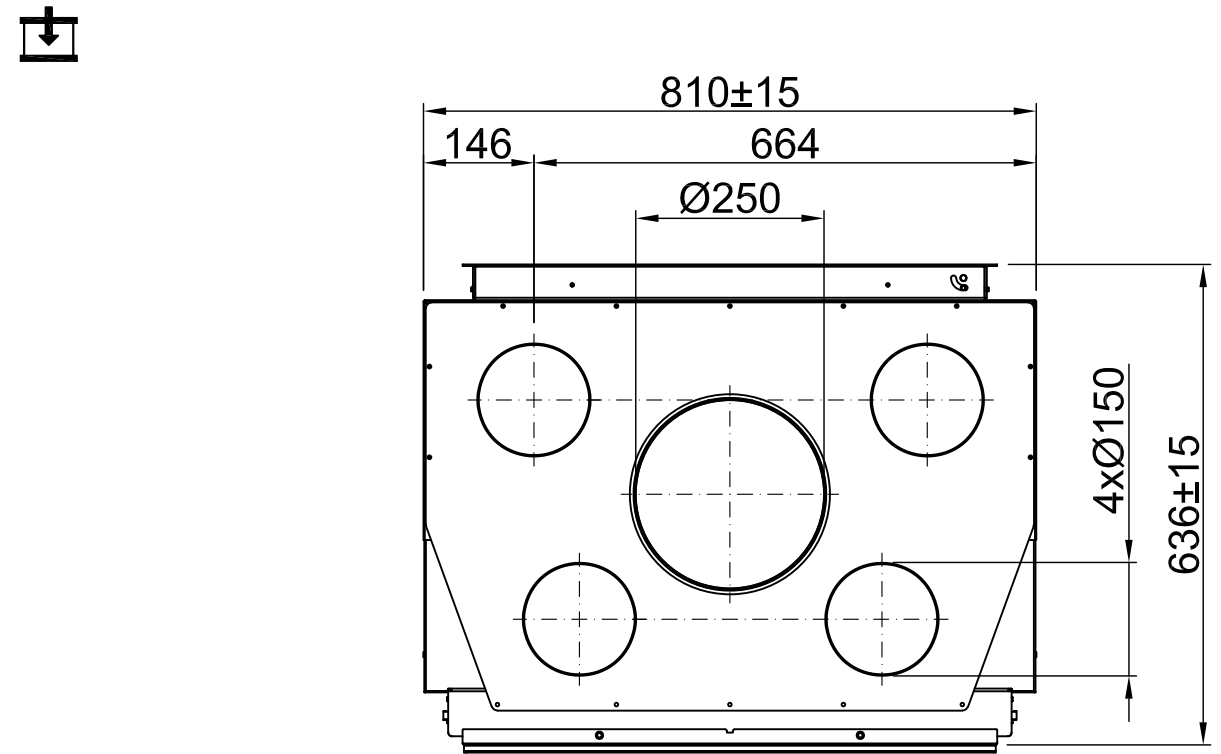
 ~1:20



 ~1:20

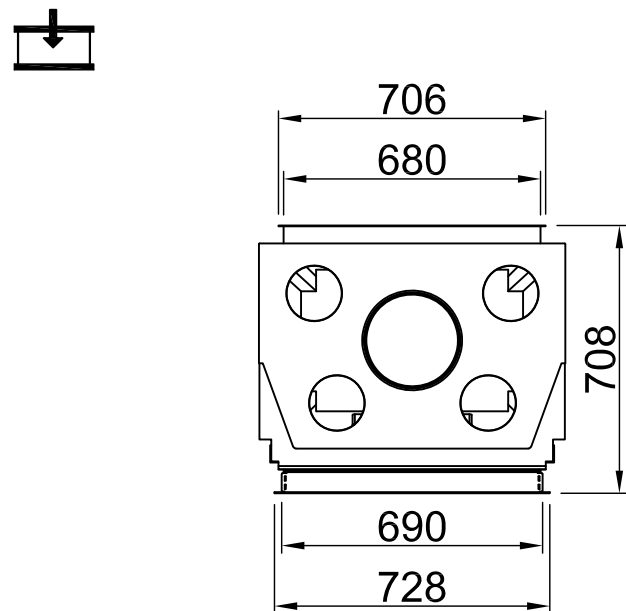
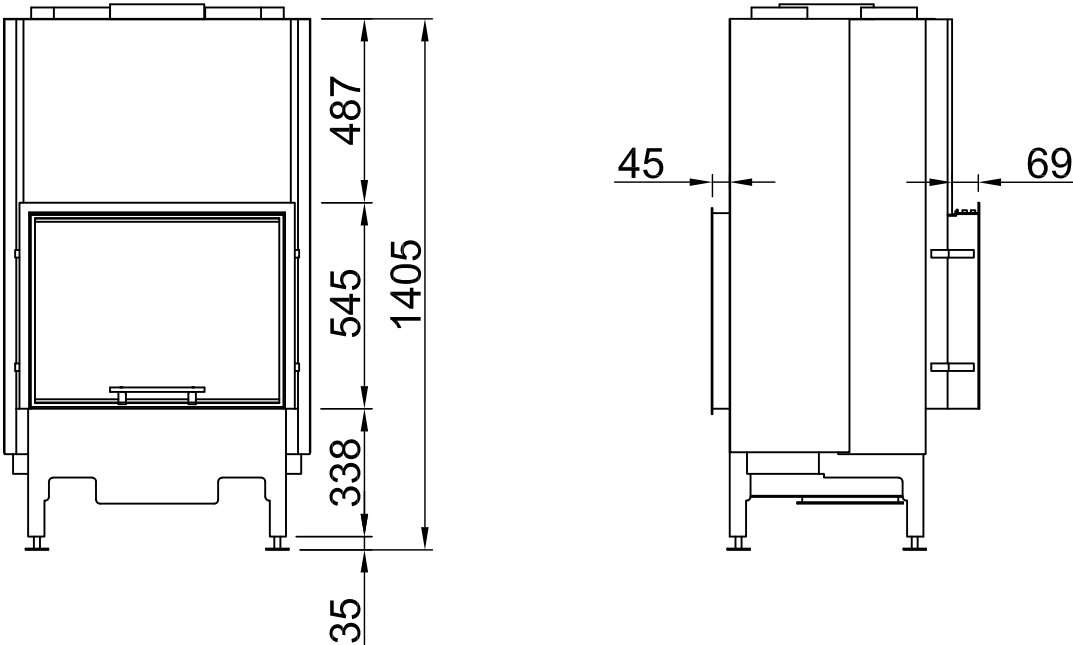


 ~1:20



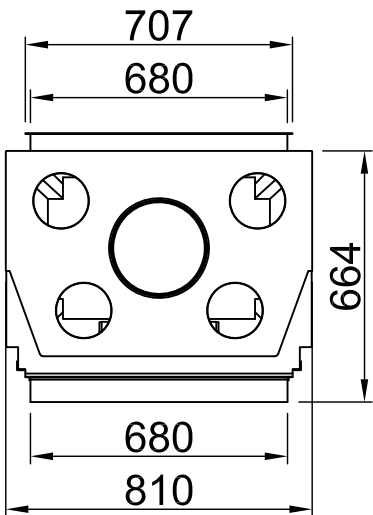
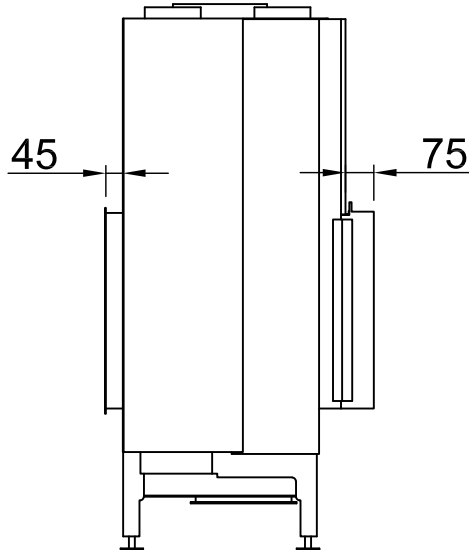
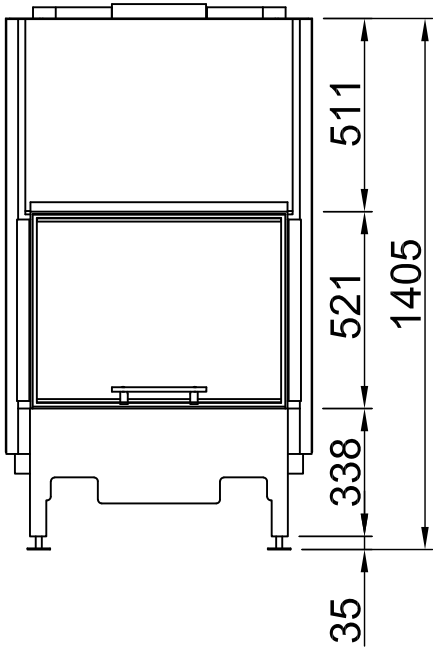
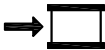
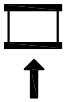
 ~1:10

Varia FDh 51 + WLM, Blende, Durchsicht		
3-seitig, abgekantet	2021/05	

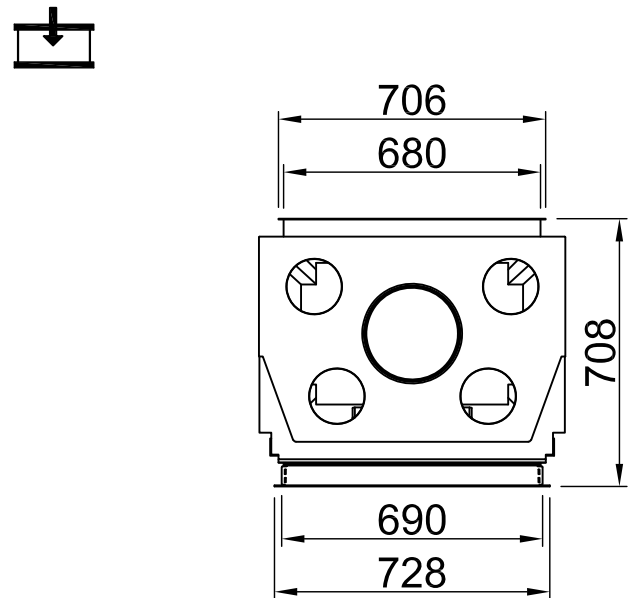
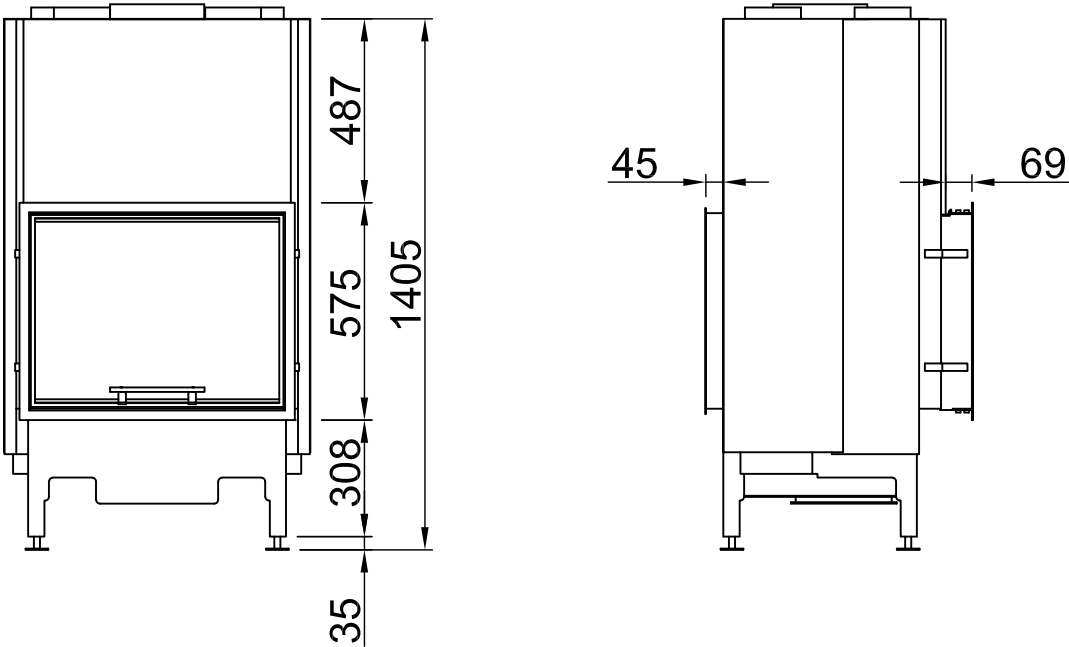


 ~1:20

Alle Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical data subject to change. Errors and omissions excepted. Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droit d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Tutte le immagini e tutti i disegni sono protetti da diritto d'autore. L'uso o la pubblicazione, anche di dettagli singoli, necessitano della nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche tecniche e errori. Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores. Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gegevens, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden. Wszystkie grafiki i rysunki chronione są prawem autorskim. Wykorzystywanie lub publikowanie, również pojedynczych szczegółów, wyłącznie za naszą zgodą. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i pomyłek. Все рисунки и чертежи защищены авторским правом. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.		*optional *optional *option *opcionale *optional *optionele *opcjonalny *опционально
---	--	--

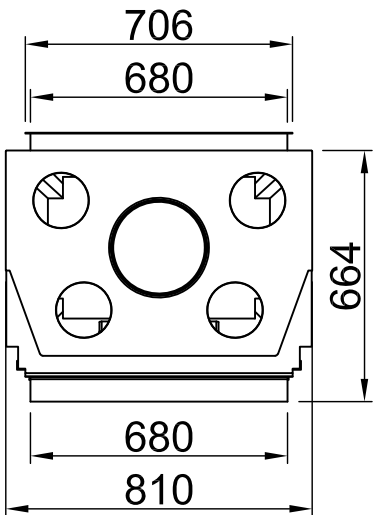
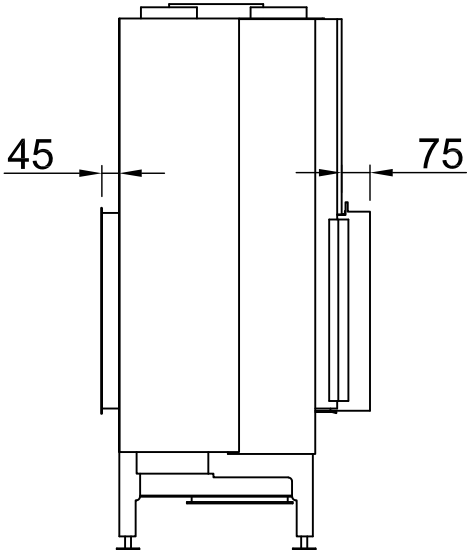
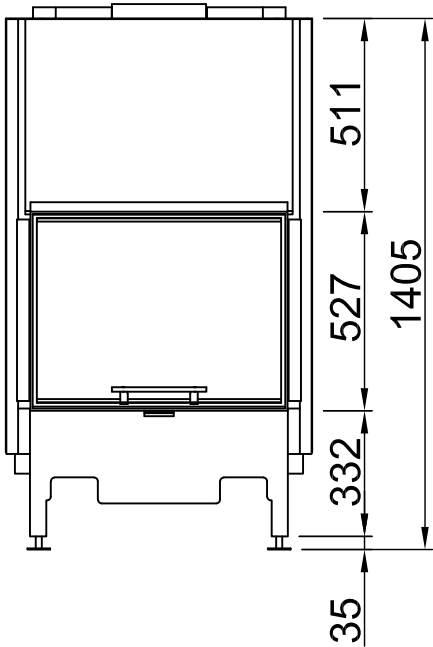
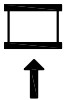


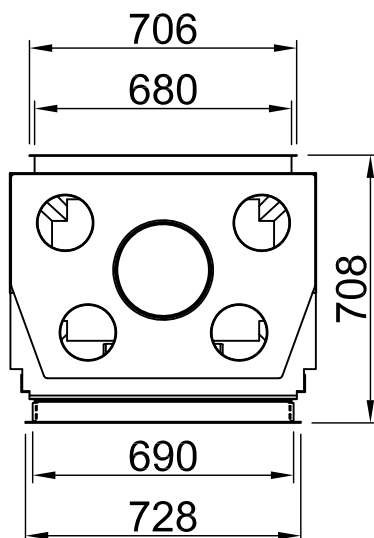
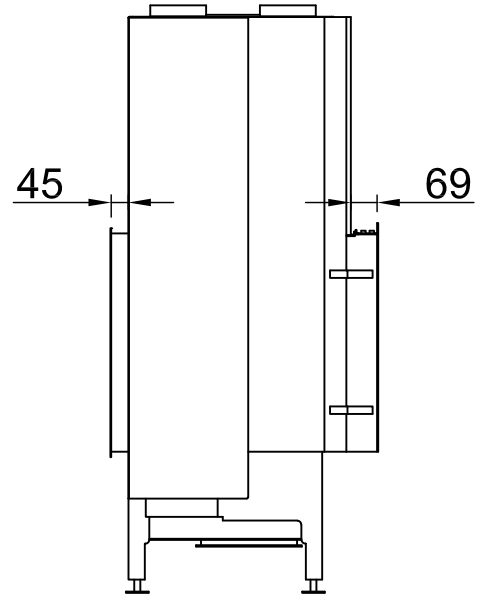
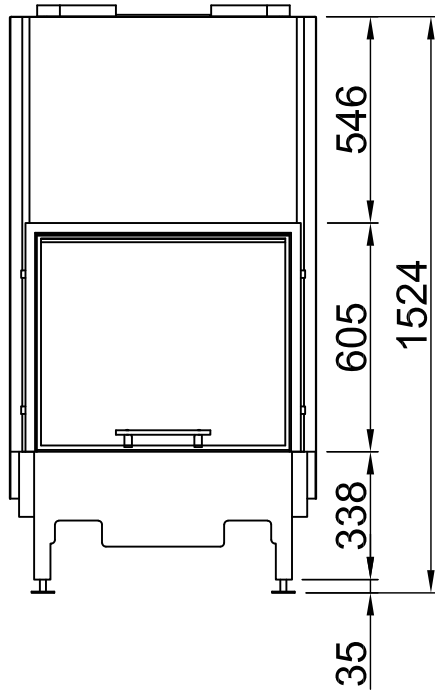
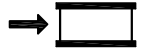
Varia FDh 51 + WLM, Blende, Durchsicht		 SPARTHERM® THE FIRE COMPANY
4-seitig, abgekantet	2021/05	



 ~1:20

Alle Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical data subject to change. Errors and omissions excepted. Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droit d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Tutte le immagini e tutti i disegni sono protetti da diritto d'autore. L'uso o la pubblicazione, anche di dettagli singoli, necessitano della nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche tecniche e errori. Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores. Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gegevens, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden. Wszystkie grafiki i rysunki chronione są prawem autorskim. Wykorzystywanie lub publikowanie, również pojedynczych szczegółów, wyłącznie za naszą zgodą. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i pomyłek. Все рисунки и чертежи защищены авторским правом. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.		*optional *optional *option *optional *optional *optionele *opcionalny *опционально
---	--	---





~1:20

All representations and drawings are protected by applicable copyright laws, utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical data subject to change. Errors and omissions excepted.

Tous les schémas et toutes les dessins sont sous protégés par des droits d'auteur, toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs, les données techniques sont susceptibles de changement.

Todos las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores.

Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gedeeltes, alleen met onze uitdrukkelijke toestemming. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden.

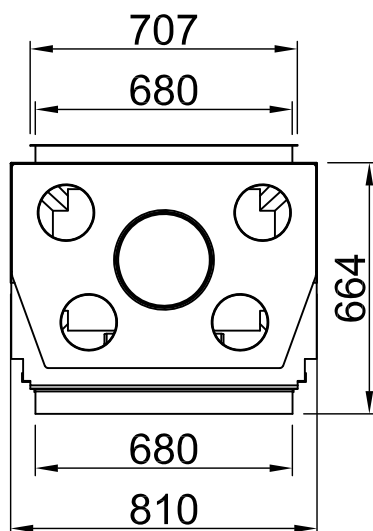
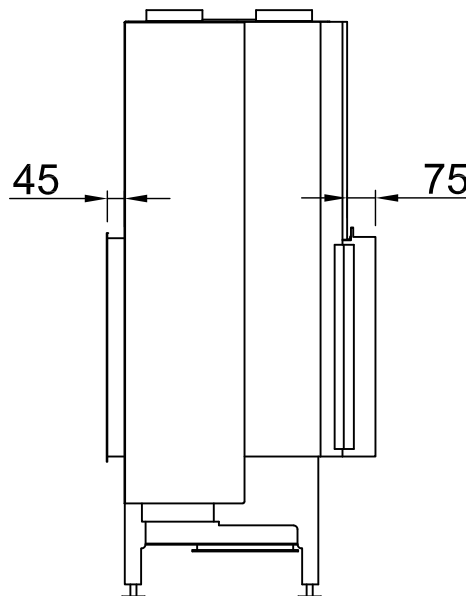
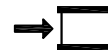
Всі зображення та креслення захищені авторським правом. Використання або публікація, в тому числі окремих фрагментів, тільки за нашого розпорядження. Можливі технічні змінення і помилки.

- *optional
- *optional
- *option
- *opzionale
- *opcional
- *optionele
- *opcjonalny
- *опционально

Varia FDh 57 + WLM, Blende, Durchsicht

3-seitig, massiv

2021/05



All representations and drawings are protected by applicable copyright laws, utilization or publication, including individual details, only with our written approval. Technical details subject to change. Errors and omissions excepted.

Les illustrations et les dessins sont tous protégés par des droits d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs, nous ne sommes pas responsables des dommages causés à quiconque en tirant parti sans notre autorisation écrite. Conservez ces informations précieusement.

Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso o la publicación de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y correcciones de errores.

Alle afbeeldingen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd. Gebruik of publicatie, ook van aparte gegevens, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden. Het gebruik van afbeeldingen of tekens zonder schriftelijke toestemming kan aansprakelijkheid tot gevolg hebben. Bewaar deze technische informatie kostbaar.

Все рисунки и чертежи защищены авторским правом. Использование или публикация, в том числе отдельных фрагментов, только с нашего разрешения. Возможны технические изменения и ошибки.

*optional	
*optional	
*option	
*opzionale	
*opcional	
*optionele	
*opcjonalny	
*опционально	

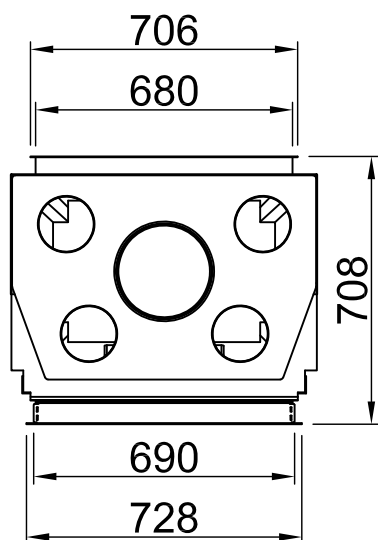
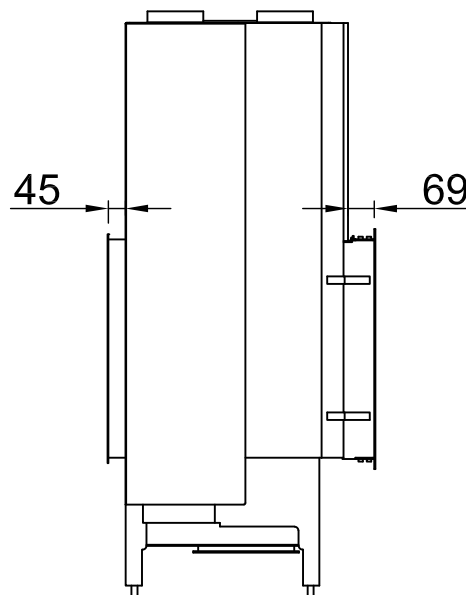
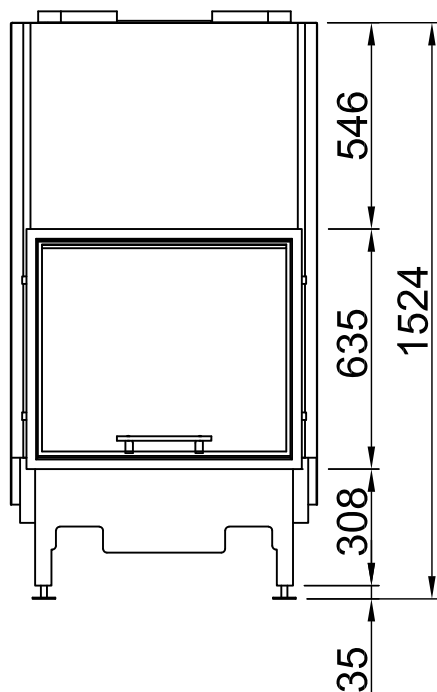
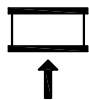
4-seitig, abgekantet

2021/05



SPARTHERM®

THE FIRE COMPANY



~1:20

All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, including individual details, only with our written approval. Technical data subject to change. Errors and omissions excepted.

exempted,
 The illustrations et les dessins sont tous protégés par droit d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs,
 Tutte le immagini e tutti i disegni sono protetti da diritto d'autore. L'uso o la pubblicazione, anche di dettagli singoli, necessitano della nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche tecniche e errori,
 Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Todo se permite el uso o la publicación, incluso de detalles particulares, con nuestra autorización. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

*optional

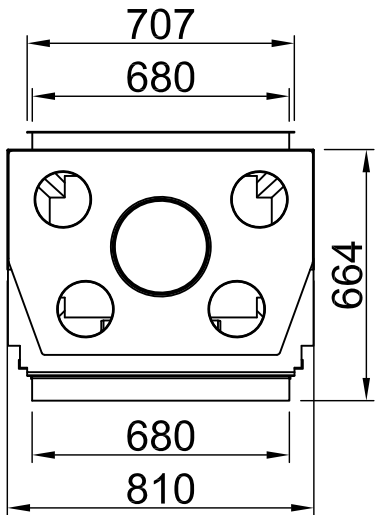
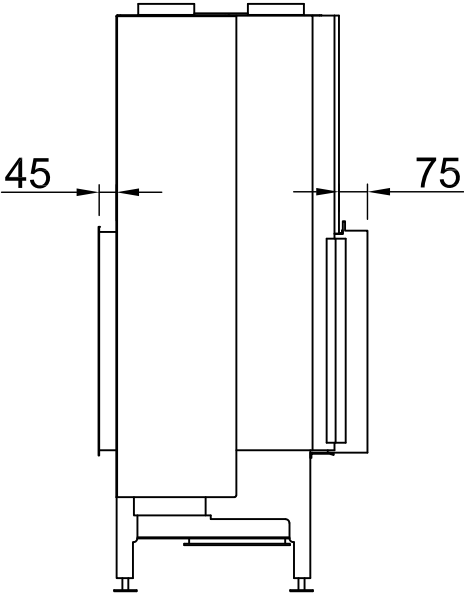
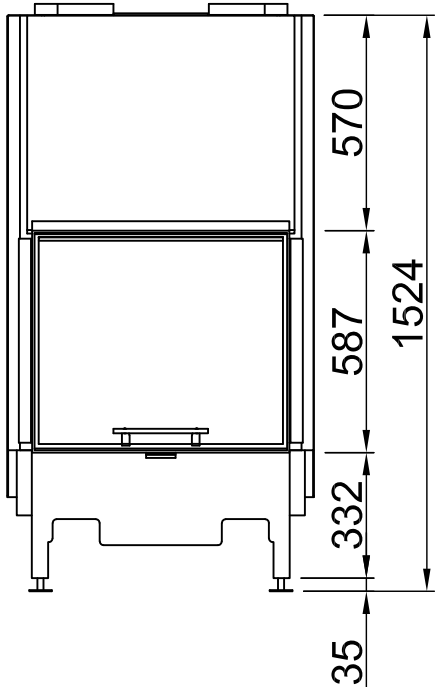
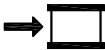
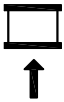
*optional

*option

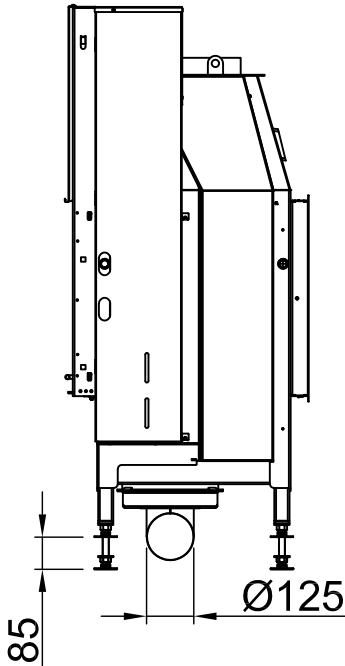
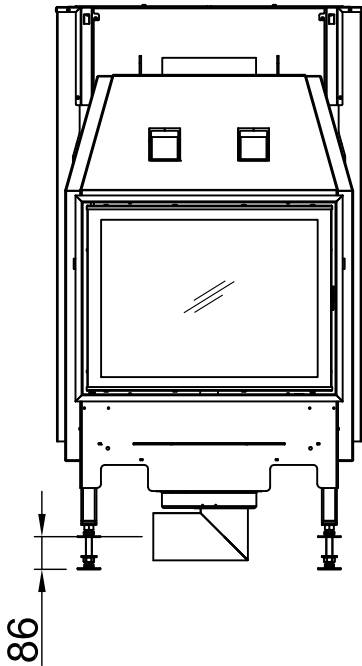
*opzionale
*opzionale

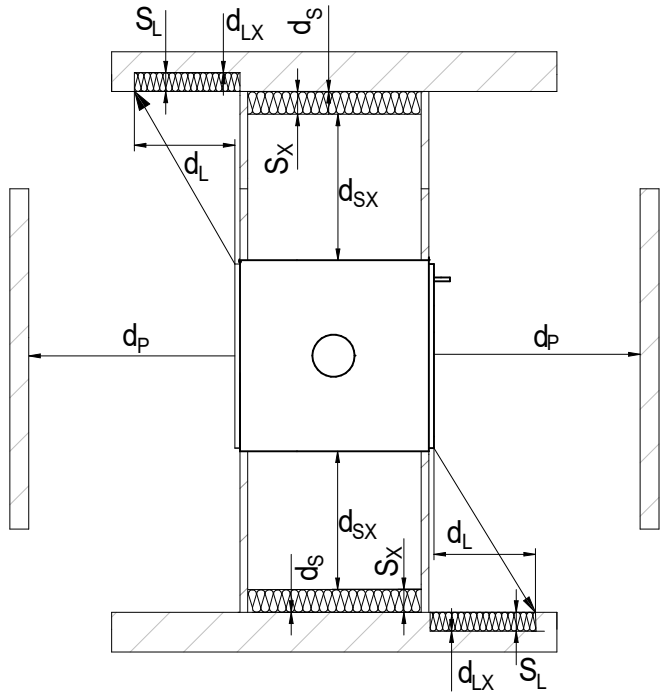
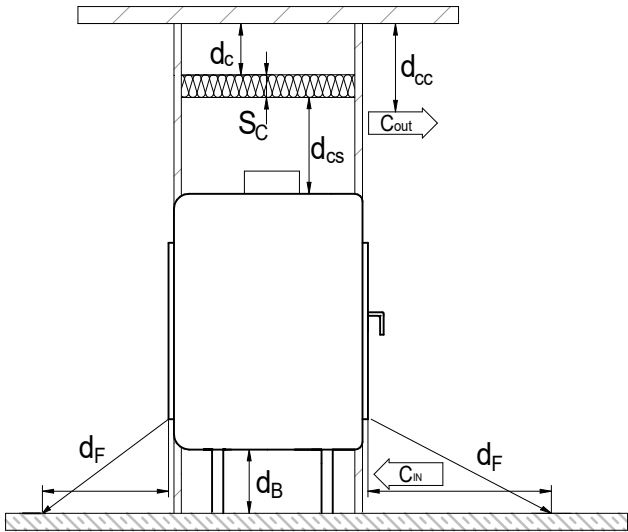
⁵optional

*opcionale
*opcjonalny
*опционально



 ~1:20





Legende:



Benennung	Kürzel	Einheit	Wert
Abstand zu schützenden Bauteilen Frontsichtscheibe (Strahlungsbereich)	d _P	mm	1700
Abstand von der Vorderseite zu schützenden Bauteilen an der Seitenwand	d _L	mm	1500
Abstand zwischen Dämmung und Wand	d _{LX}	mm	-
Abstand zu schützenden Bauteilen am Fußboden nach vorne	d _F	mm	1500
Abstand zwischen Dämmung und Decke	d _C	mm	750
Abstand Konvektionsluftaustritt zur Decke	d _{CC}	mm	-
Abstand zwischen Feuerstätte und Dämmung zu Decke	d _{CS}	mm	-
Wandabstand zwischen Dämmung und Wand seitlich	d _S	mm	0
Abstand zwischen Dämmung und Seite	d _{SX}	mm	60
Abstand zwischen Feuerstätte und Boden	d _B	mm	0
Dämmschichtdicke an der seitlichen Wand im Frontstrahlungsbereich	s _L	mm	-
Dämmschichtdicke an der seitlichen Wand	s _X	mm	70
Dämmschichtdicke an der Decke	s _C	mm	-
Dämmschichtdicke an dem Boden	s _B	mm	0
Konvektionsluft- Eintrittsöffnung mind.	C _{IN}	cm ²	1270
Konvektionsluft- Austrittsöffnung mind.	C _{OUT}	cm ²	1060

Hinweise :

- Referenzdämmstoff (Steinwolle nach AGI-Q 132) angegeben + 100 mm Vormauerung
- Wärmedämmung gilt nur für Bauteile mit einem U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) $> 0,8 \frac{W}{m^2K}$. Bei einem U-Wert $< 0,8 \frac{W}{m^2K}$ sind die länderspezifischen Anforderungen zu beachten.
- Bei Abständen und Wärmedämmung handelt es sich um mind. Angaben, diese beziehen sich auf Prüfungsbedingungen / Prüfungsergebnisse. Die Fachregeln der TROL sind ggf. hinzuzuziehen und zu beachten.
- Vor Baubeginn ist Rücksprache mit dem Schornsteinfeger über die Aufbausituation zu halten.
- Die Montage- und Gebrauchsanleitung ist zu beachten

