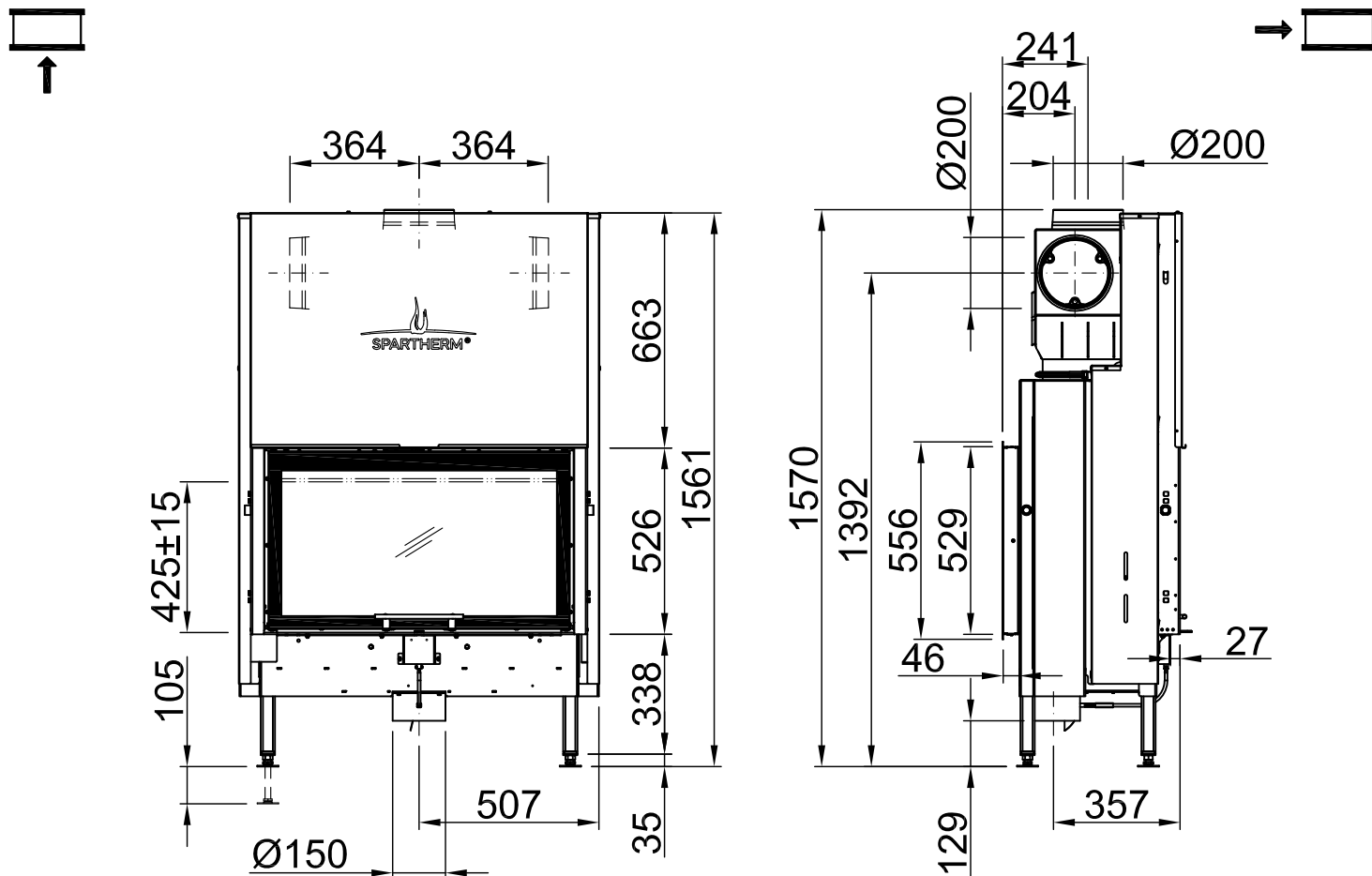
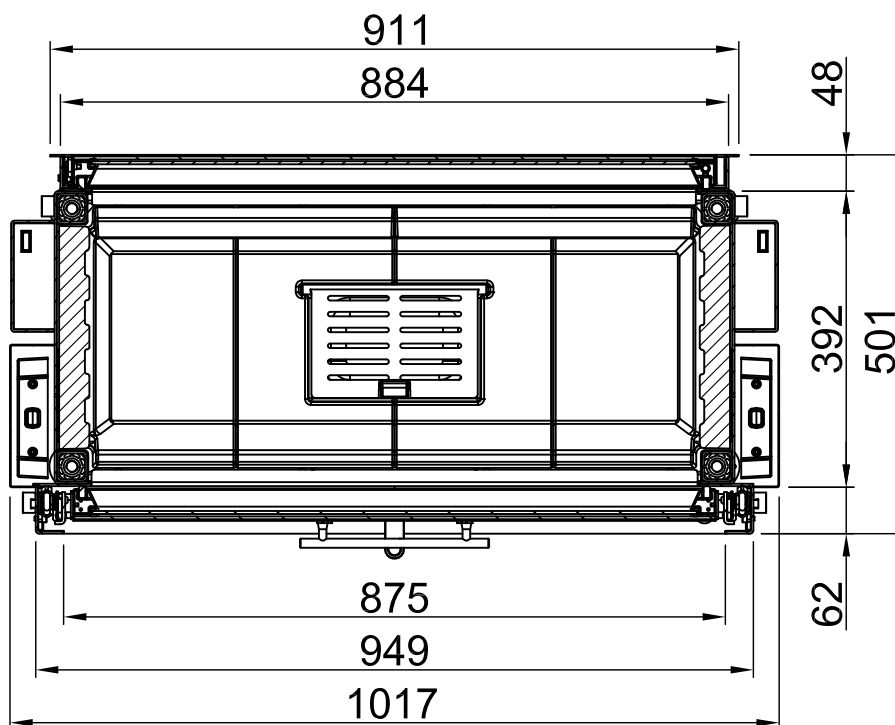


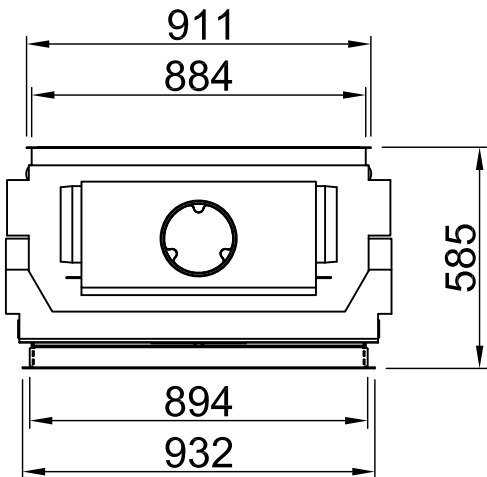
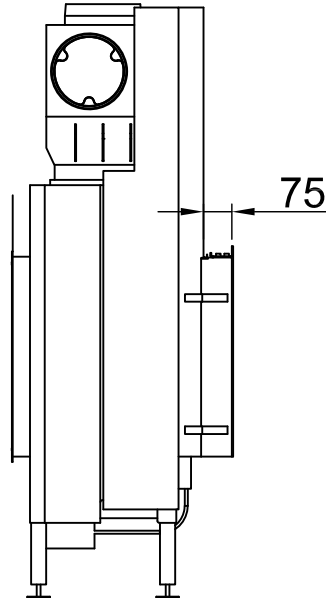
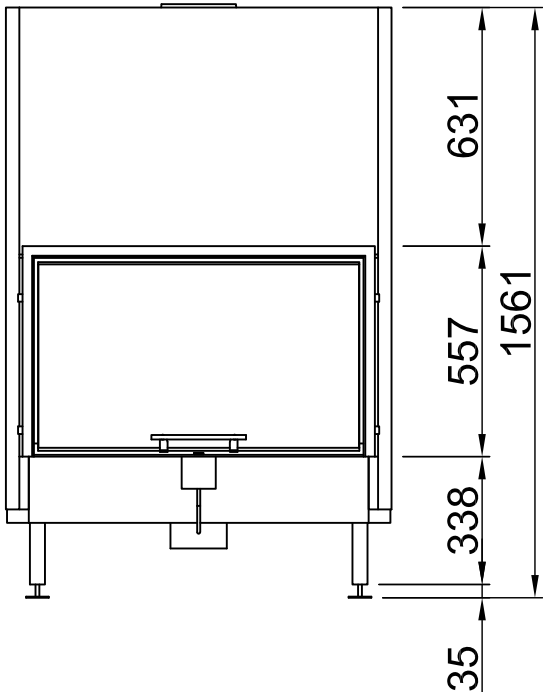
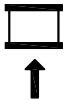
Varia FD-87h		
	RLA	

Spis treści	Strona
Varia FD-87h	02
Varia FD-87h + osłona, Na przestrzał, 3-stronna, obrobione krawędzie	03
Varia FD-87h + osłona, Na przestrzał, 3-stronna, masywna	04
Varia FD-87h + osłona, Na przestrzał, 4-stronna, obrobione krawędzie	05
Varia FD-87h + osłona, Na przestrzał, 4-stronna, masywna	06
Varia FD-87h + WLM	07
Varia FD-87h + WLM + osłona, Na przestrzał, 3-stronna, obrobione krawędzie	08
Varia FD-87h + WLM + osłona, Na przestrzał, 3-stronna, masywna	09
Varia FD-87h + WLM + osłona, Na przestrzał, 4-stronna, obrobione krawędzie	10
Varia FD-87h + WLM + osłona, Na przestrzał, 4-stronna, masywna	11
Ochrona przeciwpożarowa	12
Odległości komory grzewczej Varia FD-87h	13
Odległości komory grzewczej Varia FD-87h + NSHF	14

 ~1:20 ~1:10

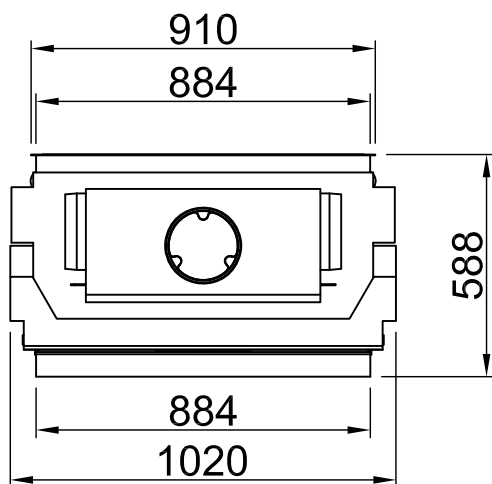
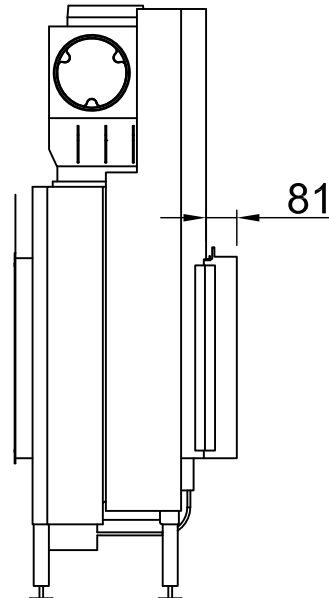
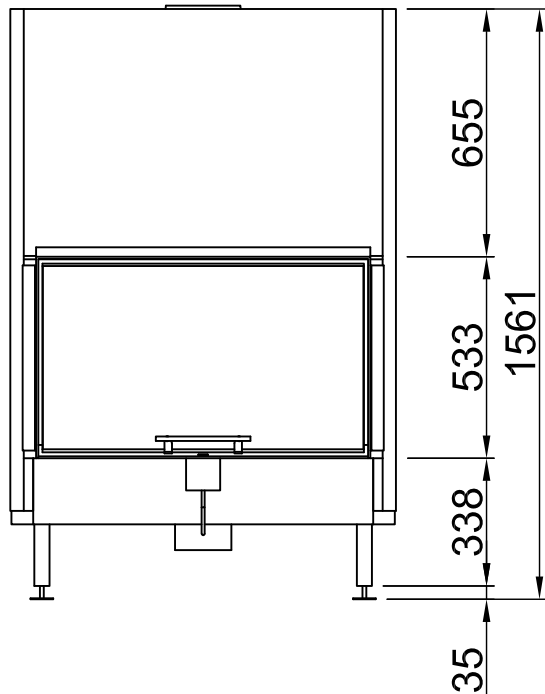
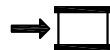
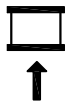
Allé Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt, Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilization or publication, 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
non imputables à l'éditeur. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikowanie, również pojedynczych szczegółów, wymaga naszej zgody. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i pomyłek.
Todas las ilustraciones y todos los dibujos están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Solo se permite el uso a 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 toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden.
Всі рисунки і чертежі захищені авторським правом. Використання або публікація, в тому числі окремих фрагментів, тільки за нашої дозволення. Можливі технічні змінення і помилки.

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



 ~1:20

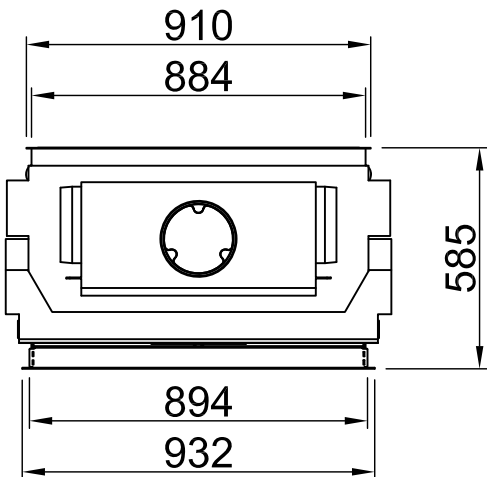
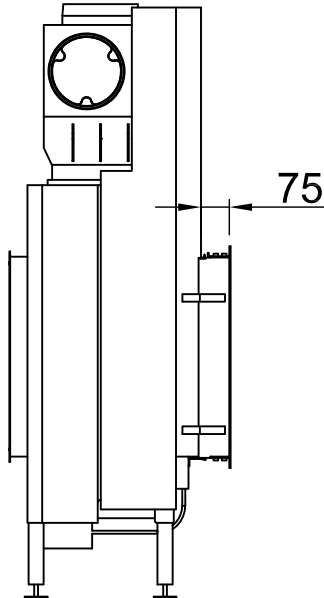
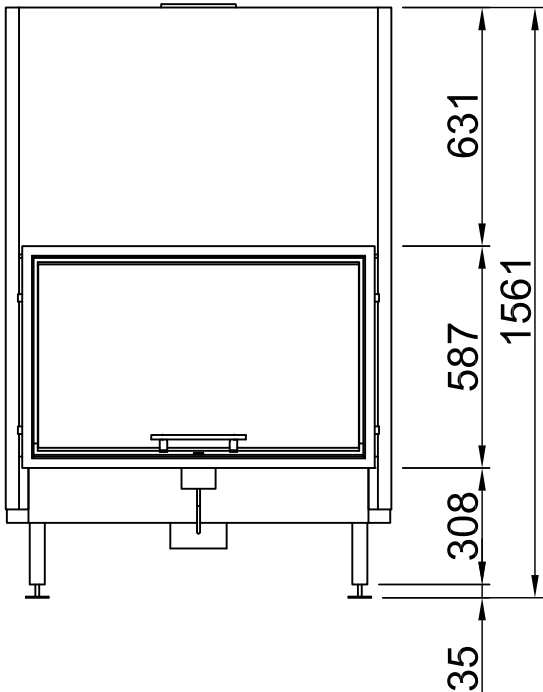
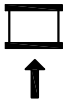
Varia FD-87h, osłona, Na przestrzał		
3-stronna, masywna	2021/06	



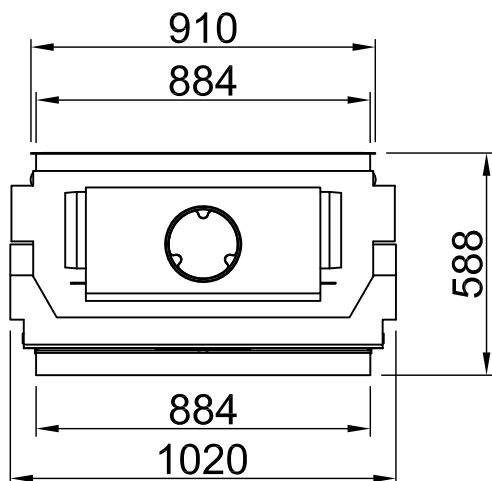
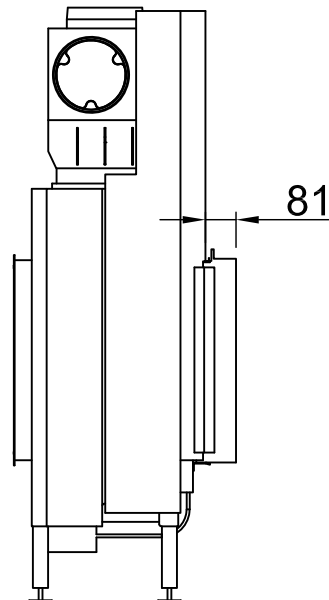
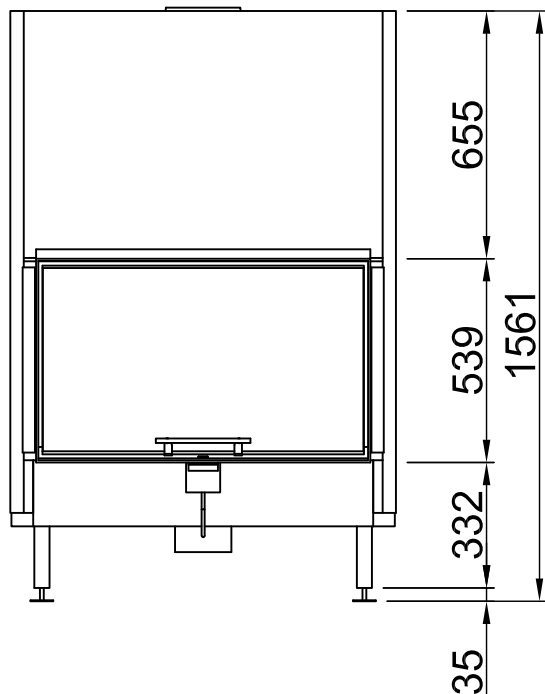
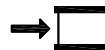
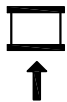
 ~1:20

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.
 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
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional



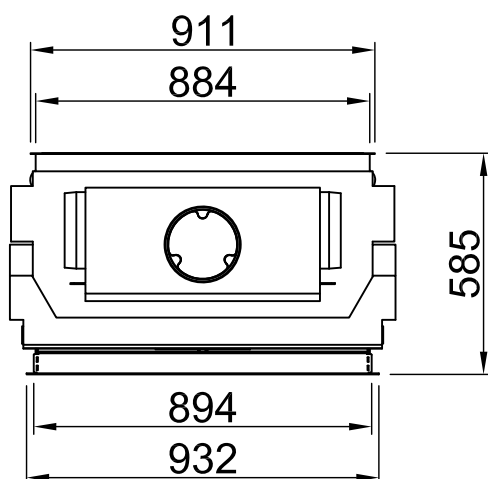
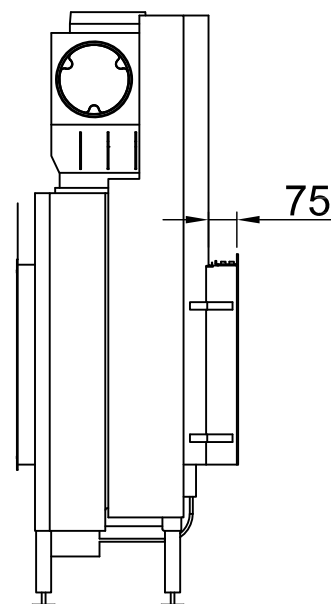
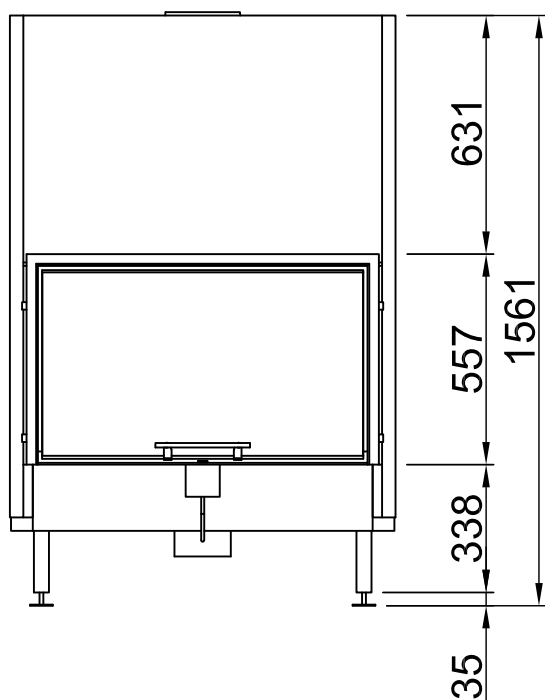
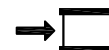
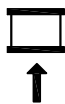
 ~1:20



 ~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.
 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
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional

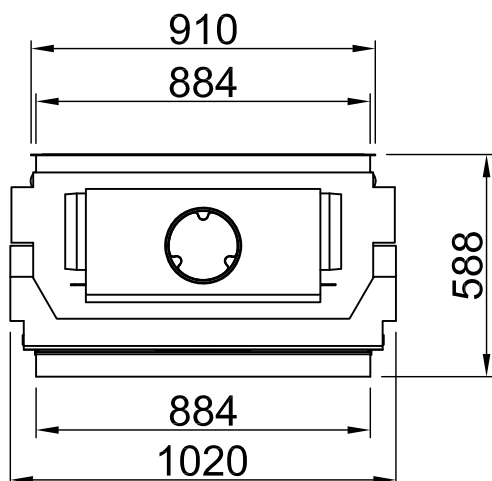
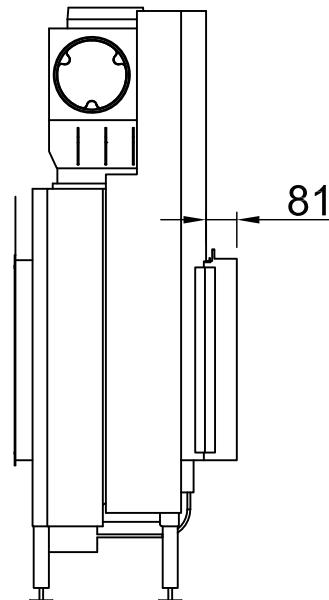
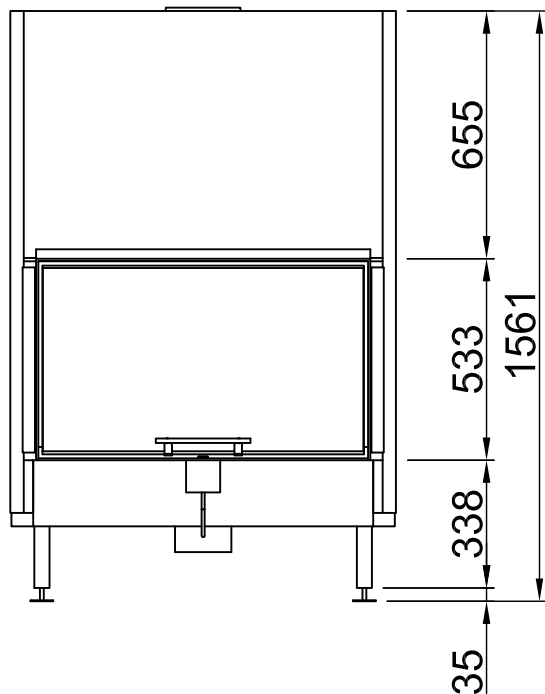
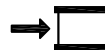
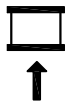


~1:20

Allé 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. Nous réservons de modifications techniques et d'erreurs,
et nous nous réservons les innervations. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Nous conservons de modifications techniques et d'erreurs.
Todos las ilustraciones 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 gegeven, alleen met onze toelating. Technische wijzigingen en mogelijke fouten voorbehouden.
Tous les dessins et toutes les gravures sont protégés par le droit d'auteur. Toute utilisation ou publication, y compris de détails individuels, nécessite notre autorisation. Nous nous réservons les modifications techniques et les erreurs.
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

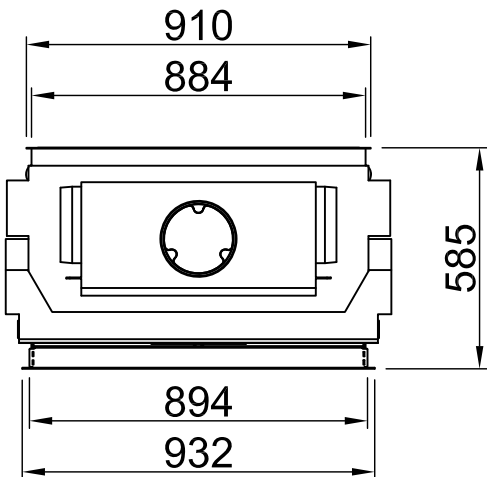
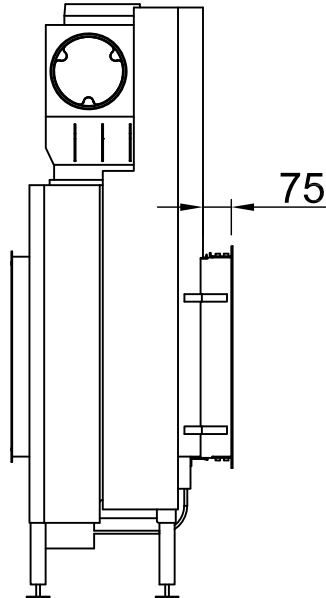
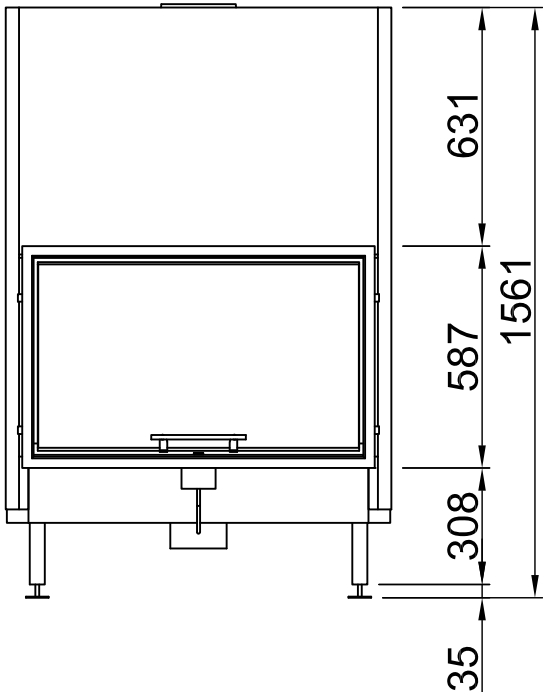
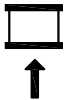
Varia FD-87h, osłona, Na przestrzał		
3-stronna, masywna	2021/06	



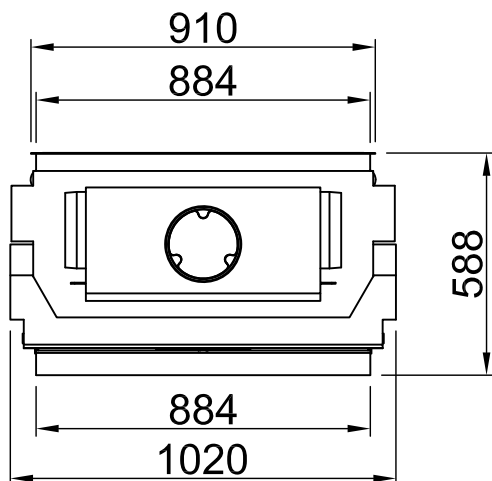
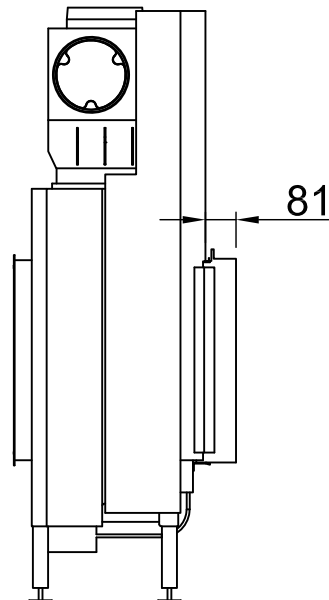
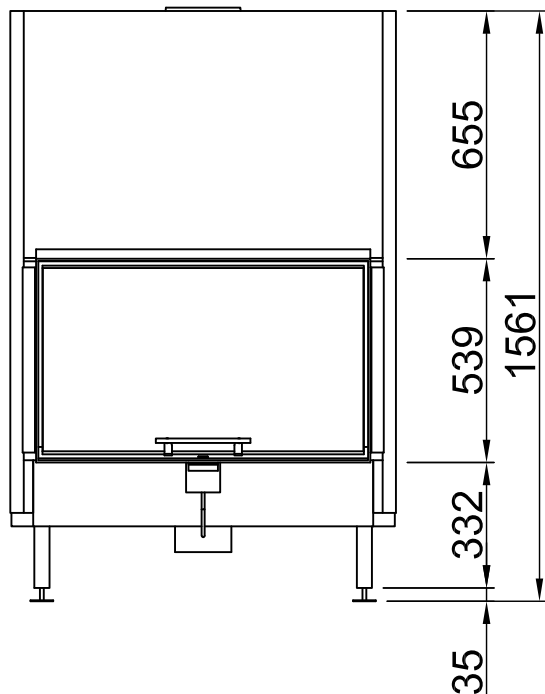
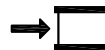
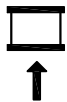
 ~1:20

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.
 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
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional



 ~1:20



 ~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 droits 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
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional
 *optional



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. Toute les images et tous les dessins sont protégés par droits d'auteur. L'usage ou la publication, anche di dettagli singoli, necessitano della nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche tecniche e errori.

Todos los dibujos y representaciones gráficas están protegidos por leyes 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.

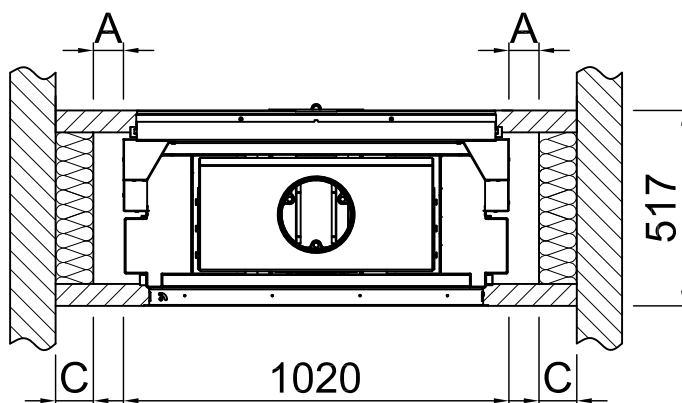
Всі зображення та малюнки захищені авторським правом. Використання чи публікація, в тому числі окремих даних, можливі тільки за згодою виробника. Технічні зміни та можливі помилки залишаються за виробником.

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

Odległości komory grzewczej Varia FD-87h

RLA

2020/05



-	Obszar promieniowania przedniej szyby (mm)	1790		
-	Obszar promieniowania okna podglądu z boku (mm)	-		
-	Minimalny przekrój dla powietrza recyrkulacyjnego (cm ²)	1020		
-	Minimalny przekrój dla powietrza nawiewanego (cm ²)	1220		
		Ściana/elementy, które mają być chronione		Ściana/elementy, które nie mają być chronione
A	Odległość komory grzewczej (mm)	≥80		Szczelina powietrzna >10
Zakres: Niemcy		SILCA 250 KM Numer zatwierdzenia: Z-43.14-117 (jako substytut okładziny + izolacja odniesienia)	Referencyjny materiał izolacyjny (Wełna kamienna zgodnie z AGI-Q 132)	SILCA 250 KM Numer zatwierdzenia: Z-43.14-117 (jako substytut izolacja odniesienia 80mm)
B	Izolacja termiczna, tył ¹ (mm)	-	-	50
C	Izolacja termiczna, bok ¹ (mm)	100	120+100 okładzina	-
-	Izolacja termiczna, Podłoga ¹ (mm)	0	0	0
-	Izolacja termiczna, Sufit ¹ (mm)	40	40	-
Zakres: Inne kraje UE		SILCA 250 KM Numer zatwierdzenia: Z-43.14-117 (jako substytut okładziny + izolacja odniesienia)	-	Należy przestrzegać wymogów obowiązujących w danym kraju!
B	Izolacja termiczna, tył ¹ (mm)	-	-	
C	Izolacja termiczna, bok ¹ (mm)	100	-	
-	Izolacja termiczna, Podłoga ¹ (mm)	0	-	
-	Izolacja termiczna, Sufit ¹ (mm)	40	-	
¹ Dotyczy tylko komponentów o wartości U (współczynnik przenikania ciepła)> 0,4 W / m²K. Jeśli wartość U wynosi <0,4 W / m²K, należy przestrzegać wymagań obowiązujących w danym kraju.				

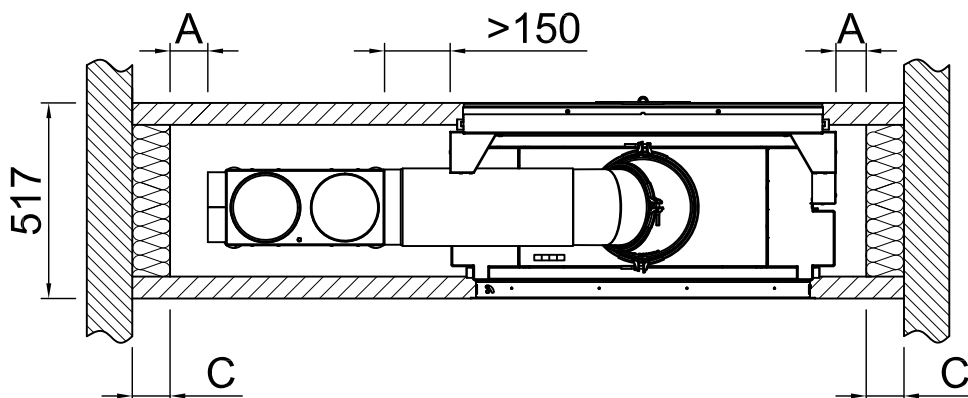
Alle Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
All representations and drawings are protected by applicable copyright laws. Utilisation or publication, 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.
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
*optional
*optional
*optional
*optional
*optional

Odległości komory grzewczej Varia FD-87h + NSHF

RLA

2020/05



-	Obszar promieniowania przedniej szyby (mm)	1780	
-	Obszar promieniowania okna podglądu z boku (mm)	-	
-	Minimalny przekrój dla powietrza recyrkulacyjnego (cm ²)	510	
-	Minimalny przekrój dla powietrza nawiewanego (cm ²)	610	
		Ściana/elementy, które mają być chronione	Ściana/elementy, które nie mają być chronione
A	Odległość komory grzewczej (mm)	≥80 (wkładzie kominkowym)/ ≥100 (NSHF)	Szczelina powietrzna >10
Zakres: Niemcy		SILCA 250 KM Numer zatwierdzenia: Z-43.14-117 (jako substytut okładziny + izolacja odniesienia)	Referencyjny materiał izolacyjny (Wełna kamienna zgodnie z AGI-Q 132)
B	Izolacja termiczna, tył ¹ (mm)	-	-
C	Izolacja termiczna, bok ¹ (mm)	100	120+100 okładzina
-	Izolacja termiczna, Podłoga ¹ (mm)	0	0
-	Izolacja termiczna, Sufit ¹ (mm)	40	40
Zakres: Inne kraje UE		SILCA 250 KM Numer zatwierdzenia: Z-43.14-117 (jako substytut okładziny + izolacja odniesienia)	-
B	Izolacja termiczna, tył ¹ (mm)	-	-
C	Izolacja termiczna, bok ¹ (mm)	100	-
-	Izolacja termiczna, Podłoga ¹ (mm)	0	-
-	Izolacja termiczna, Sufit ¹ (mm)	40	-
Należy przestrzegać wymogów obowiązujących w danym kraju!			

¹ Dotyczy tylko komponentów o wartości U (współczynnik przenikania ciepła) > 0,4 W / m²K. Jeśli wartość U wynosi <0,4 W / m²K, należy przestrzegać wymagań obowiązujących w danym kraju.

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.
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
*optional
*optional
*optional
*optional
*optional