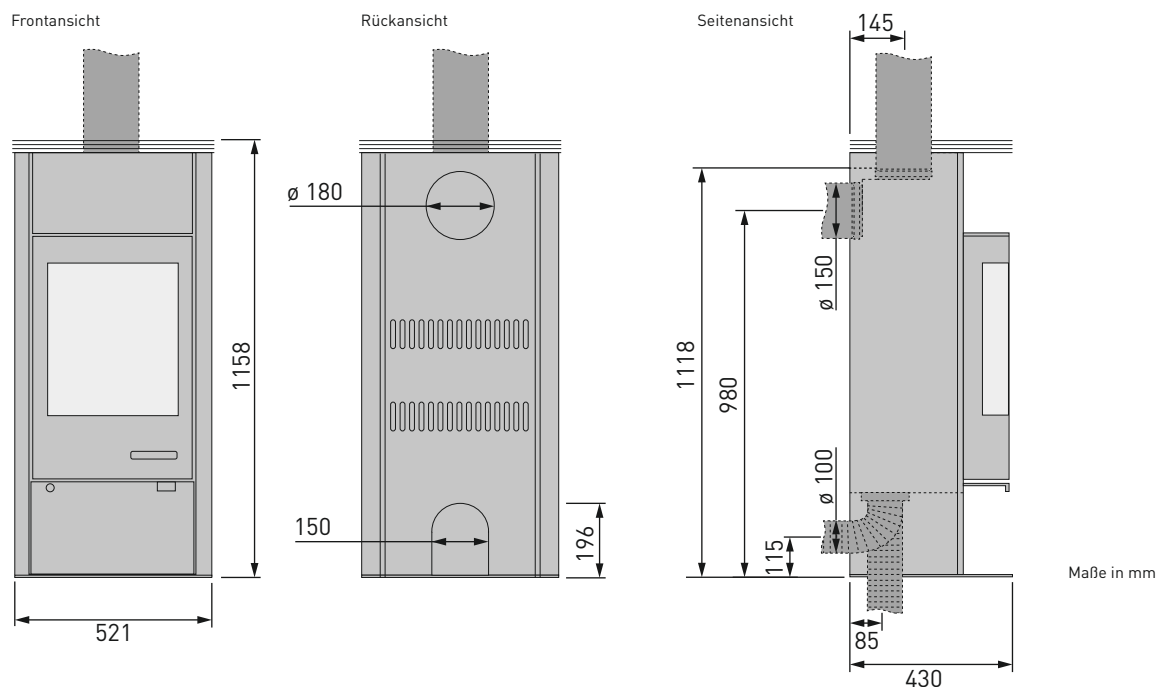


MODELL

## MERANO [RLU]

Kaminofen für feste Brennstoffe; ausschließlich empfohlenen Brennstoff verwenden:  
Betrieb mit geschl. Feuerraum (Bauart 1):

Scheitholz



Maße in mm

### Maße, Gewichte und weitere Merkmale

|   |                      |
|---|----------------------|
| optional: drehbar (nach rechts / links):                | - / -                |
| Gewicht der Feuerstätte (Stahl / Stein):                | 135 kg / 200 kg      |
| Wärmespeicher mit bis zu ... kg Speichermasse:          | 100 kg               |
| Maße Brennraum (H x B x T):                             | 360 x 290 x 300 mm   |
| Maße Feuerraumöffnung:                                  | 1050 cm <sup>2</sup> |
| Durchmesser Rohr (Rauchabgang):                         | 150 mm               |
| Anschlussmöglichkeit Rauchrohr (oben / hinten):         | • / •                |
| Durchmesser Zuluftstutzen:                              | 100 mm               |
| Anschlussmöglichkeit Verbrennungsluft (hinten / unten): | • / •                |

### Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen

|  |        |
|--|--------|
| Seitlich:                                      | 100 mm |
| Hinten (ohne integriertem Speichermodul):      | 100 mm |
| Hinten (mit integriertem Speichermodul):       | 150 mm |
| Vorne (im Strahlungsbereich der Sichtscheibe): | 800 mm |

### Werte zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Mittlerer Förderdruck:   | 12 Pa   |
| Abgasmassenstrom:        | 4,1 g/s |
| Abgasstutzen Temperatur: | 320 °C  |
| Abgastemperatur:         | 274 °C  |


|  |             |
|--|-------------|
| Raumluftunabhängige Betriebsweise möglich (DIBt):  | Z-43.12-313 |
| Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig (nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise). |             |



**DIESER OFEN IST KEIN DAUERBRANDOFEN!**



## TECHNISCHE DOKUMENTATION NACH VERORDNUNG (EU) 2015/1185

|   |  |
|---|--|
| Name und Anschrift des Herstellers:   | skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde                             |
| Modellkennung:  | Merano [RLU]   |
| Gleichwertige Modelle:  | /  |
| Prüfberichte:   | RRF - 40 11 2883<br>Prüfstelle Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF), Nr.: 1625 |
| Harmonisierte Normen:   | DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
| Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen:                        | CEN/TS 15883:2010  |
| Indirekte Heizfunktion:   | nein   |
| Direkte Wärmeleistung:  | 6 kW   |
| Indirekte Wärmeleistung:  | / kW   |
| <b>Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff</b> |  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ [%]:                                     | 82 %   |
| Energieeffizienzindex (EEI):  | 108,9  |
| Energieeffizienzklasse:   |       |

| Brennstoff:   | Bevorzugter Brennstoff (nur einer): | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e): | $\eta_s$ [x %]: | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung: |       |        |       | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung: |     |    |     |
|---|-------------------------------------|---|-----------------|--|-------|--------|-------|---|-----|----|-----|
|   |                                     |   |                 | PM   | OGC   | CO     | NOx   | PM  | OGC | CO | NOx |
|   |                                     |   |                 | [x] mg/Nm <sup>3</sup> [13% O <sub>2</sub> ]   |       |        |       | [x] mg/Nm <sup>3</sup> [13% O <sub>2</sub> ]      |     |    |     |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %:                             | ja                                  | nein                                    | 82              | ≤ 40   | ≤ 120 | ≤ 1500 | ≤ 200 | /   | /   | /  | /   |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %:                              | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Sonstige holzartige Biomasse:                                       | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Nicht-holzartige Biomasse:  | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Anthrazit und Trockendampfkohle:                                    | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Steinkohlenkoks:  | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Schwelkoks:   | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Bituminöse Kohle:   | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Braunkohlenbriketts:  | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Torfbriketts:   | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen:              | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Sonstige fossile Brennstoffe:                                       | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen: | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen:             | nein                                | nein                                    | /               | /  | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |

| Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugtem Brennstoff |   |       |          |  |                 |       |          |      |
|--|---|-------|----------|--|-----------------|-------|----------|------|
| Angabe:  | Symbol:   | Wert: | Einheit: | Angabe:  | Symbol:         | Wert: | Einheit: |      |
| <b>Wärmeleistung</b>   |   |       |          | <b>Thermischer Wirkungsgrad [auf der Grundlage des NCV8]</b>               |                 |       |          |      |
| Nennwärmeleistung:   | $P_{nom}$   | 6,0   | kW       | thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung:                            | $\eta_{th,nom}$ | 82    | %        |      |
| Mindestwärmeleistung:  | $P_{min}$   | N.A.  | kW       | thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung :                        | $\eta_{th,min}$ | N.A.  | %        |      |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>   |   |       |          | <b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>                       |                 |       |          |      |
| Bei Nennwärmeleistung:   | $e_{l_{max}}$   | N.A.  | kW       | einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle:                   |                 |       | ja       |      |
| Bei Mindestwärmeleistung:  | $e_{l_{min}}$   | N.A.  | kW       | zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle: |                 |       | nein     |      |
| Im Bereitschaftszustand:   | $e_{l_{SB}}$  | N.A.  | kW       | Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats:            |                 |       | nein     |      |
| <b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>                                     |   |       |          | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle:                                |                 |       |          | nein |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden):                        | $P_{pilot}$   | N.A.  | kW       | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung:          |                 |       | nein     |      |
|  |   |       |          | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagstregelung:        |                 |       | nein     |      |
|  |   |       |          | <b>Sonstige Regelungen</b>   |                 |       |          |      |
|  |   |       |          | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung:                              |                 |       | nein     |      |
|  |   |       |          | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster:                     |                 |       | nein     |      |
|  |   |       |          | Mit Fernbedienungsoption:  |                 |       | nein     |      |
| Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:         | <p>Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden!</p> <p>Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören!</p> <p>Weitere wichtige Hinweise entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Wichtige Hinweise“, Seite 5.</p> |       |          |  |                 |       |          |      |
| Name und Unterschrift der zeichnungsberechtigten Person:                   | <p><i>B. Wagner</i></p> <p>Benedikt Wagner, geschäftsführender Gesellschafter<br/>skantherm GmbH &amp; Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde</p>  |       |          |  |                 |       |          |      |

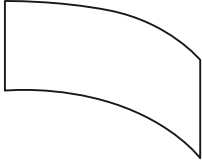
---

## AUFBAUANLEITUNGEN

---

### VERKLEIDUNGSBLECH

---



#### VERKLEIDUNGSBLECH

Das Verkleidungsblech wird in das Holzfach eingestellt. Es dient dazu, das Zuluftrohr optisch zu verkleiden, wenn die Verbrennungsluft extern zugeführt wird.

## ! WICHTIGE HINWEISE !

### Installation:

Der Kaminofen ist unbedingt unter Einhaltung der geltenden nationalen und europäischen Normen sowie örtlichen Vorschriften anzuschließen. Bitte setzen Sie sich vor der Installation mit Ihrem Schornsteinfeger in Verbindung.

Dieses skantherm-Kaminofenmodell ist nur unter Berücksichtigung der angegebenen Sicherheitsabstände für einen Einbau in eine Nische/Verkleidung geeignet.

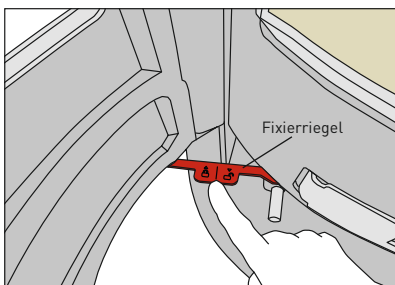
### Aufstellen des Kaminofens:

Bitte stellen Sie sicher, dass der Boden über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügt. Bei unzureichender Tragfähigkeit müssen geeignete Maßnahmen (z. B. Platte zur Lastverteilung) getroffen werden, um diese zu erreichen.

### Erste Inbetriebnahme:

Lesen Sie hierzu unbedingt Kapitel 4.1 der allgemeinen Bedienungsanleitung!

### Reinigung:



### TIPP

Zu Reinigungszwecken kann die geöffnete Kaminofentür mit einem Fixierriegel festgestellt werden. Hierzu wird der Riegel bei vollständig geöffneter Tür nach hinten geschoben. Der Riegel rastet hörbar ein. Sobald der Öffnungswinkel der Tür wieder vergrößert wird, fällt der Riegel in die Ausgangsposition zurück und die Tür schließt.

Bitte reinigen Sie regelmäßig Ihren Kaminofen. Dazu gehört die Leerung des Aschekastens\*/Aschetopfes\* und Reinigung des Rüttelrosts\*/Klapprosts\* (\*modellabhängig). Reinigen Sie zudem mindestens einmal jährlich die Verbindungsstücke und Rauchrohre.

Behandeln Sie mindestens einmal jährlich alle beweglichen Teile wie Scharniere mit hitzebeständigem Schmiermittel. Die Glasscheiben reinigen Sie bitte mit einem feuchten Haushaltstuch. Der Schornstein muss regelmäßig fachmännisch durch Ihren Schornsteinfeger gereinigt werden.

### Belüftung des Raumes und des Kaminofens:

Bitte sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Raumes. Verschließen Sie niemals die Lufteintrittsöffnungen sowie die Konvektionsschächte des Ofens.

Bei raumluftunabhängig betriebenen Kaminöfen (RLU) muss die Feuerraumtür stets geschlossen gehalten werden, da ansonsten der raumluftunabhängige Betrieb der Feuerstätte nicht gewährleistet werden kann!

### Verbrennungsluft - Hinweise bezüglich der raumluftunabhängigen Betriebsweise (RLU):

Die Verbrennungsluftleitung kann direkt nach außen oder an den Luftkanal eines Luft-Abgas-Schornsteins (LAS) angeschlossen werden (Typ: FC<sub>61x</sub>). Dabei darf die Verbrennungsluftleitung keinen größeren Druckverlust als 3 Pa aufweisen. Bei Verwendung eines Aluflexrohres ist darauf zu achten, dass das Rohr gegen mechanische Beschädigungen geschützt wird. Die Verbrennungsluftleitungen können eine Absperrvorrichtung haben, die bei nicht betriebenen Feuerstätten geschlossen sein sollte. Die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) der Absperrvorrichtung muss im Aufstellraum der Feuerstätte erkennbar sein. Sowohl die Verbrennungsluftleitung als auch das Verbindungsstück müssen dicht ausgeführt sein.

Die Feuerstätte darf nicht zur Abfallverbrennung verwendet werden!

AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN UNSERER ALLGEMEINEN AUFBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG!

**skantherm**<sup>®</sup>

SKANTHERM GMBH & CO. KG

VON-BÜREN-ALLEE 16

D-59302 OELDE

T 00 49 (0) 25 22-59 01 0

F 00 49 (0) 25 22-59 01 149

INFO@SKANTHERM.DE

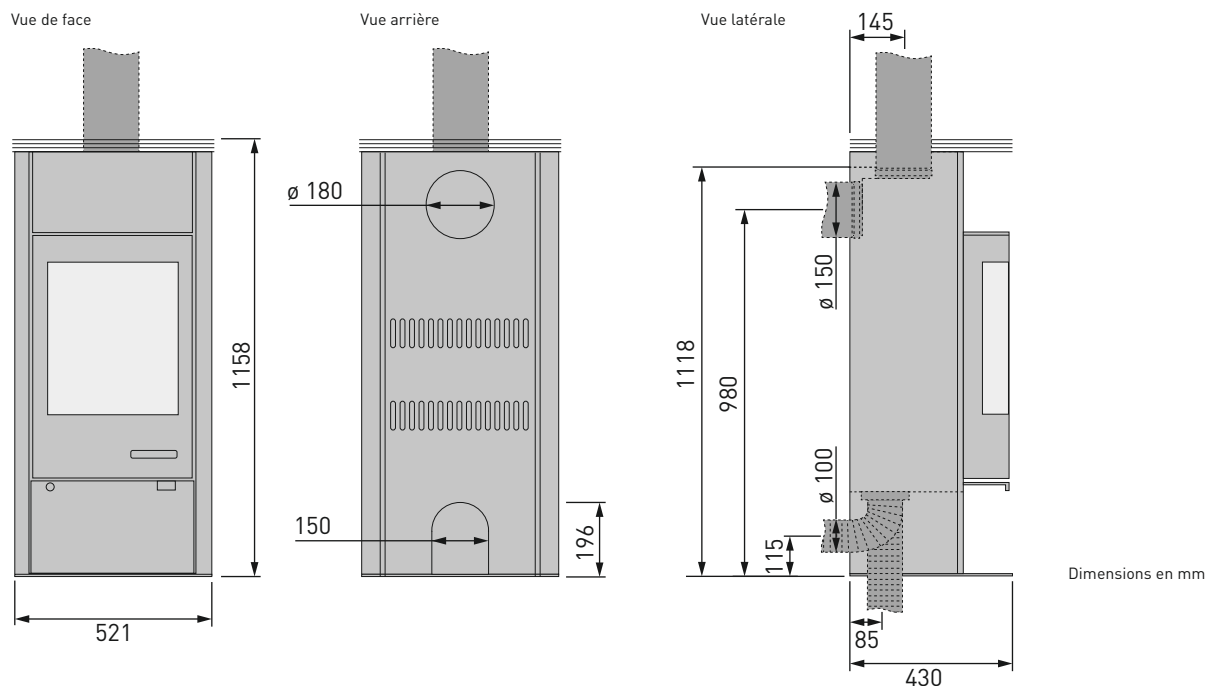
WWW.SKANTHERM.DE

MODÈLE

## MERANO [RLU]

Poêle-cheminée pour combustibles solides; utiliser uniquement le combustible recommandé:  
Chauffage avec foyer fermé (catégorie 1):

Bûches



Dimensions en mm

### Dimensions, poids et d'autres caractéristiques

|  |                      |
|--|----------------------|
| En option: pivotant (angle à droite / à gauche):   | - / -                |
| Poids du poêle-cheminée (acier / pierre):  | 135 kg / 200 kg      |
| Accumulateur de chaleur skantherm thermostone avec jusqu'à ... kg de masse d'accumulation: | 100 kg               |
| Dimensions du foyer (h x l x p):   | 360 x 290 x 300 mm   |
| L'ouverture de foyer:  | 1050 cm <sup>2</sup> |
| Diamètre du tuyau (conduit de fumées):   | 150 mm               |
| Possibilités de raccordement du conduit de fumées (dessus / derrière):                     | • / •                |
| Diamètre du manchon d'arrivée d'air:   | 100 mm               |
| Possibilités de raccordement air de combustion (derrière / dessous):                       | • / •                |

### Écartement minimum des éléments de construction combustibles

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Côtés:                               | 100 mm |
| Derrière (sans module accumulateur): | 100 mm |
| Derrière (avec module accumulateur): | 150 mm |
| Devant (zone de radiation):          | 800 mm |

### Valeurs pour le calcul de la cheminée conformément à DIN EN 13384-1 et 13384-2

|   |         |
|---|---------|
| Dépression moyenne:                             | 12 Pa   |
| Flux massique des gaz brûlés:                   | 4,1 g/s |
| Température au manchon d'évacuation des fumées: | 320 °C  |
| Température d'évacuation des fumées:            | 274 °C  |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Indépendant de l'air ambiant (DIBt): | ✓<br>Z-43.12-313 |
|--------------------------------------|------------------|

Un raccordement multiple à la cheminée est autorisé (uniquement si l'air de combustion est prélevé dans la pièce où est installé le poêle-cheminée).



**CE POÊLE-CHEMINÉE N'EST PAS UN POÊLE À COMBUSTION PERMANENTE!**



## DOCUMENTATION TECHNIQUE SELON LA DIRECTIVE (UE) 2015/1185

|  |  |
|--|--|
| Le nom et l'adresse du fabricant:  | skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde   |
| Le nom du modèle:  | Merano [RLU]   |
| Modèles équivalents:   | /  |
| Rapports d'essai:  | RRF - 40 11 2883<br>Laboratoire d'essai Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF),<br>Nr.: 1625 |
| Normes harmonisées:  | DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
| D'autres normes appliquées ou spécifications techniques                                  | CEN/TS 15883:2010  |
| Fonction de chauffage indirect:  | non  |
| Puissance thermique directe:   | 6 kW   |
| Puissance thermique indirecte:   | / kW   |
| <b>Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement</b> |  |
| L'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ [%]:          | 82 %   |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE):   | 108,9  |
| Classe d'efficacité énergétique:   | <b>A<sup>+</sup></b>   |

| Combustible:   | Combustible de référence (un seul): | Autre(s) combustible(s) admissible(s): | $\eta_s$ [x %] | Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale: |            |             |            | Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale: |     |    |     |
|--|-------------------------------------|--|----------------|---|------------|-------------|------------|---|-----|----|-----|
|  |                                     |  |                | P   | OGC        | CO          | NOx        | P   | OGC | CO | NOx |
|  |                                     |  |                | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                              |            |             |            | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                              |     |    |     |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité $\leq$ 25 %                        | oui                                 | non                                    | 82             | $\leq$ 40   | $\leq$ 120 | $\leq$ 1500 | $\leq$ 200 | /   | /   | /  | /   |
| Bois comprimé ayant un taux d'humidité $<$ 12 %:                           | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Autre biomasse ligneuse:   | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Biomasse non ligneuse:   | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Anthracite et charbon maigre:  | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Coke de houille:   | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Semi-coke:   | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Charbon bitumeux:  | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Briquettes de lignite:   | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Briquettes de tourbe:  | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles:              | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Autre combustible fossile:   | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile: | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Autre mélange de biomasse et de combustible solide:                        | non                                 | non                                    | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |



| Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement |  |         |        |  |                 |         |        |
|---|--|---------|--------|--|-----------------|---------|--------|
| Caractéristique:  | Symbole:   | Valeur: | Unité: | Caractéristique:   | Symbole:        | Valeur: | Unité: |
| <b>Puissance thermique</b>  |  |         |        | <b>Rendement utile (PCI brut)</b>  |                 |         |        |
| Puissance thermique nominale:   | $P_{nom}$  | 6,0     | kW     | Rendement utile à la puissance thermique nominale:   | $\eta_{th,nom}$ | 82      | %      |
| Puissance thermique minimale (indicative):  | $P_{min}$  | N.A.    | kW     | Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif):                                 | $\eta_{th,min}$ | N.A.    | %      |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                      |  |         |        | <b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce</b>                |                 |         |        |
| À la puissance thermique nominale:  | $e_{l,max}$  | N.A.    | kW     | contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce: |                 |         | oui    |
| À la puissance thermique minimale:  | $e_{l,min}$  | N.A.    | kW     | contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce:   |                 |         | non    |
| En mode veille:   | $e_{l,SB}$   | N.A.    | kW     | contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique:                              |                 |         | non    |
| <b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>                              |  |         |        | contrôle électronique de la température de la pièce:   |                 |         |        |
| Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant):                              | $P_{pilot}$  | N.A.    | kW     | contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier:               |                 |         | non    |
|   |  |         |        | contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire:             |                 |         |        |
|   |  |         |        | <b>Autres options de contrôle</b>  |                 |         |        |
|   |  |         |        | contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence:                            |                 |         |        |
|   |  |         |        | contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte:                     |                 |         |        |
|   |  |         |        | contrôle à distance:   |                 |         |        |
| Précautions particulières lors du montage, de l'installation ou de l'entretien    | <p>Les distances de sécurité pour la protection contre l'incendie et les distances de sécurité, notamment en ce qui concerne les matériaux de construction, doivent impérativement être respectées! Les foyers doivent toujours être suffisamment alimentés en air comburant. Les dispositifs d'aspiration de l'air peuvent perturber l'alimentation en air comburant!</p> <p>Vous trouverez d'autres remarques importantes dans le chapitre „Indications importantes”, page 11.</p> |         |        |  |                 |         |        |
| Nom et signature du signataire autorisé   | <p><i>B. Wagner</i></p> <p>Benedikt Wagner, associé-gérant<br/>skantherm GmbH &amp; Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde</p>  |         |        |  |                 |         |        |

---

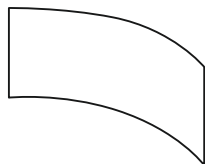
## NOTICES DE MONTAGE

---

---

### TÔLE DE FERMETURE

---



#### TÔLE DE FERMETURE

La tôle de fermeture se monte dans la réserve de bois et sert à cacher le tuyau d'arrivée d'air si l'air de combustion est prélevé depuis l'extérieur de la pièce.

## ! INDICATIONS IMPORTANTES !

### Remarque:

Le poêle-cheminée doit être impérativement raccordé en référence aux normes nationales et européennes en vigueur ainsi que sous le respect des réglementations locales! Avant de procéder à son installation, nous vous recommandons de vous informer auprès des autorités compétentes.

Ce modèle de poêle-cheminée skantherm peut être installé dans une niche/un coffrage uniquement si les distances de sécurité sont respectées.

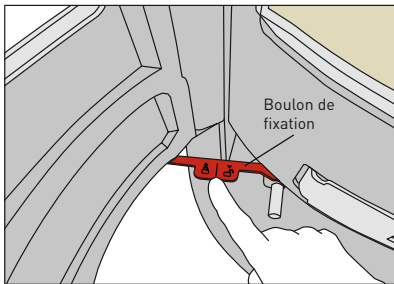
### Installation du poêle-cheminée:

S'assurer que la capacité de charge du sol est suffisante. En cas de nécessité, prendre les mesures appropriées permettant de répartir sur une plus grande surface le poids du poêle-cheminée (plaque de base par exemple).

### Première mise en service:

Impérativement, lisez à cet effet chapitre 4.1 de la notice générale d'utilisation!

### Nettoyage:



### REINSEIGNEMENT

Aux fins de nettoyage, vous pouvez arrêter la porte ouverte de la chambre de combustion avec un boulon de fixation. Poussez le boulon à l'arrière quand la porte est ouverte complètement. Le boulon s'enclenche. Agrandissez l'angle d'ouverture de la porte et le boulon retourne dans sa position initiale et la porte se ferme.

**Le poêle-cheminée doit être nettoyé régulièrement.** Ceci inclut vider régulièrement le cendrier et nettoyer la grille de décendrage (relevable selon modèle). Procéder au moins une fois par an à un nettoyage des éléments de raccordement et des conduits de fumée.

Traiter aussi au moins une fois par ans, à l'aide d'un lubrifiant résistant aux températures élevées, l'ensemble des pièces mobiles, telles que les charnières. Nettoyer les vitres à l'aide d'une serviette humide. Faites ramoner votre cheminée régulièrement.

### Aération de la pièce et du poêle-cheminée:

Assurer un apport d'air frais suffisant dans la pièce où est installé le poêle-cheminée. Ne jamais obturer les orifices d'entrée d'air ainsi que les conduits à convection du poêle-cheminée.

**Dans le cas d'un poêle-cheminée de type étanche, il est nécessaire de maintenir la porte du foyer fermée en permanence afin de garantir une combustion indépendante de l'air de la pièce où le poêle est installé!**

### Air de combustion - consignes relatives à une combustion indépendante de l'air ambiant (poêle étanche):

Conçu pour fonctionner sans dépendre de l'air ambiant, le poêle-cheminée peut être raccordé à l'atmosphère extérieure soit via une conduite d'air de combustion soit via le conduit d'air d'une cheminée à air et gaz brûlés (type FC<sub>61x</sub>). Dans la conduite d'air de combustion ne doit se produire aucune perte de pression supérieure à 3 Pa. En cas d'utilisation d'un tube flexible en aluminium, prendre les précautions nécessaires pour éviter tout endommagement mécanique du tube. Il convient de prévoir un clapet de fermeture de l'arrivée d'air de combustion qui doit rester en position de fermeture lors l'état de non-fonctionnement du foyer. Il faut que la position d'ouverture ou de fermeture du clapet soit recon-naissable depuis le local où est installé le poêle cheminée. Aussi bien la conduite d'air de combustion que l'élément de raccordement doivent être étanches.

**Il est interdit d'utiliser le foyer pour faire brûler des déchets!**

**DES INFORMATIONS PLUS COMPLÈTES SONT PRÉSENTÉES DANS NOTRE NOTICE GÉNÉRALE DE MONTAGE ET D'UTILISATION!**

**skantherm**<sup>®</sup>

SKANTHERM GMBH & CO. KG

VON-BÜREN-ALLEE 16

D-59302 OELDE

T 00 49 (0) 25 22-59 01 0

F 00 49 (0) 25 22-59 01 149

INFO@SKANTHERM.DE

WWW.SKANTHERM.DE

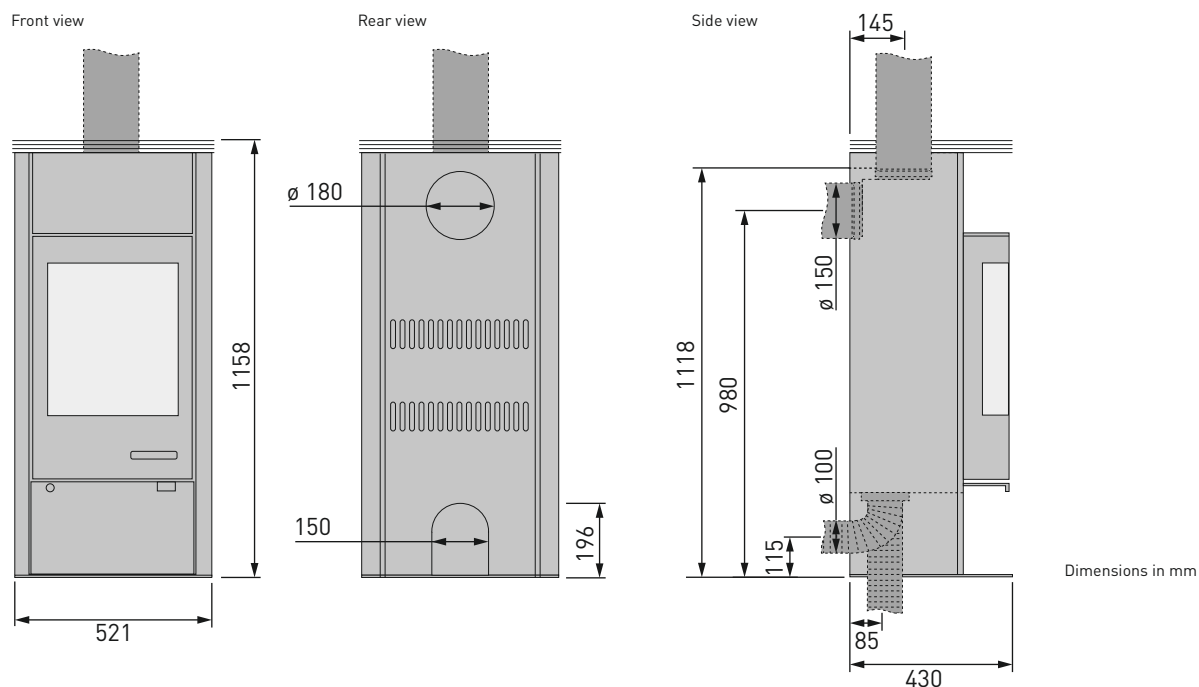
MODEL

## MERANO [RLU]

Chimney stove for solid fuels; only use recommended fuel:

Split logs

Operation with closed fire box (construction type 1):



### Weight, dimensions and other characteristics

|   |                      |
|---|----------------------|
| optional: rotating (angle to the right / left):   | - / -                |
| Weight of fireplace (steel / stone):              | 135 kg / 200 kg      |
| Heat accumulator with up to...kg of storage mass: | 100 kg               |
| Fire box dimensions (h x w x d):                  | 360 x 290 x 300 mm   |
| Fire box opening dimensions:                      | 1050 cm <sup>2</sup> |
| Pipe diameter (waste smoke):                      | 150 mm               |
| Flue connection piece (top / rear):               | • / •                |
| Fresh air connection piece diameter:              | 100 mm               |
| Combustion air connection (rear / bottom):        | • / •                |

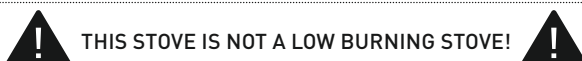
### Min. distance from combustible component parts

|   |        |
|---|--------|
| Sides:  | 100 mm |
| Rear (without heat retention modul):                  | 100 mm |
| Rear (incl. heat retention modul):                    | 150 mm |
| Front (within the radiation area of the front glass): | 800 mm |


### Values for calculation of the chimney according to DIN EN 13384-1 and 13384-2

|   |         |
|---|---------|
| Average feed pressure:                  | 12 Pa   |
| Waste gas mass flow rate:               | 4,1 g/s |
| Waste gas connection piece temperature: | 320 °C  |
| Waste gas temperature:                  | 274 °C  |

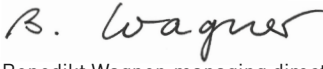
|   |             |
|---|-------------|
| Multiple flues possible (room air dependent / independent operation):             | Z-43.12-313 |
| Shared chimney flues admissible (only when operation dependant from ambient air): | ✓           |



## TECHNICAL DOCUMENTATION ACCORDING TO REGULATION (EU) 2015/1185

|  |  |
|--|--|
| Name and address of the manufacturer:                              | skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde                                       |
| Model identification:  | Merano [RLU]   |
| Equivalent models:   | /  |
| Test reports:  | RRF - 40 11 2883<br>Control institute Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF),<br>Nr.: 1625 |
| Harmonised standards:  | DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
| Other applied standards or technical specifications:               | CEN/TS 15883:2010  |
| Indirect heating functionality:                                    | no   |
| Direct heat output:  | 6 kW   |
| Indirect heat output:  | / kW   |
| <b>Characteristics when operating with the preferred fuel only</b> |  |
| Seasonal space heating energy efficiency $\eta_s$ [%]:             | 82 %   |
| Energy efficiency index (EEI):                                     | 108,9  |
| Energy efficiency class:   |                 |

| Fuel:   | Preferred fuel (only one): | Other suitable fuel(s): | $\eta_s$ [x %] | Space heating emissions at nominal heat output: |            |             |            | Space heating emissions at minimum heat output: |     |    |     |
|---|----------------------------|-------------------------|----------------|---|------------|-------------|------------|---|-----|----|-----|
|   |                            |                         |                | PM  | OGC        | CO          | NOx        | PM  | OGC | CO | NOx |
|   |                            |                         |                | [x] mg/Nm <sup>3</sup> [13% O <sub>2</sub> ]    |            |             |            | [x] mg/Nm <sup>3</sup> [13% O <sub>2</sub> ]    |     |    |     |
| Wood logs with moisture content $\leq$ 25 %:  | yes                        | no                      | 82             | $\leq$ 40                                       | $\leq$ 120 | $\leq$ 1500 | $\leq$ 200 | /   | /   | /  | /   |
| Compressed wood with moisture content < 12 %: | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Other woody biomass:                          | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Non-woody biomass:                            | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Anthracite and dry steam coal:                | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Hard coke:                                    | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Low temperature coke:                         | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Bituminous coal:                              | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Lignite briquettes:                           | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Peat briquettes:                              | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Blended fossil fuel briquettes:               | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Other fossil fuel:                            | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Blended biomass and fossil fuel briquettes:   | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |
| Other blend of biomass and solid fuel:        | no                         | no                      | /              | /   | /          | /           | /          | /   | /   | /  | /   |

| Characteristics when operating with the preferred fuel only      |  |        |       |   |                 |        |       |
|--|--|--------|-------|---|-----------------|--------|-------|
| Item:  | Symbol:  | Value: | Unit: | Item:   | Symbol:         | Value: | Unit: |
| <b>Heat output</b>   |  |        |       | <b>Useful efficiency (NCV as received)</b>                |                 |        |       |
| Nominal heat output:   | $P_{nom}$  | 6,0    | kW    | Useful efficiency at nominal heat output:                 | $\eta_{th,nom}$ | 82     | %     |
| Minimum heat output (indicative):                                | $P_{min}$  | N.A.   | kW    | Useful efficiency at minimum heat output (indicative):    | $\eta_{th,min}$ | N.A.   | %     |
| <b>Auxiliary electricity consumption</b>                         |  |        |       | <b>Type of heat output/room temperature control</b>       |                 |        |       |
| At nominal heat output:  | $e_{l_{max}}$  | N.A.   | kW    | single stage heat output, no room temperature control:    |                 |        | yes   |
| At minimum heat output:  | $e_{l_{min}}$  | N.A.   | kW    | two or more manual stages, no room temperature control:   |                 |        | no    |
| In standby mode:   | $e_{l_{SB}}$   | N.A.   | kW    | with mechanic thermostat room temperature control:        |                 |        | no    |
| <b>Permanent pilot flame power requirement</b>                   |  |        |       | with electronic room temperature control:                 |                 |        |       |
| Pilot flame power requirement (if applicable):                   | $P_{pilot}$  | N.A.   | kW    | with electronic room temperature control plus day timer:  |                 |        | no    |
|  |  |        |       | with electronic room temperature control plus week timer: |                 |        |       |
|  |  |        |       | <b>Other control options</b>                              |                 |        |       |
|  |  |        |       | room temperature control, with presence detection:        |                 |        |       |
|  |  |        |       | room temperature control, with open window detection:     |                 |        |       |
|  |  |        |       | with distance control option:                             |                 |        |       |
| Specific precautions for assembling, installation or maintenance | The fire and safety distances to combustible building materials have to be strictly observed! The fireplace must always be supplied with sufficient combustion air. Air extraction systems can interfere with the combustion air supply!<br>For further important notes, please refer to the chapter „Important information“, page 17. |        |       |   |                 |        |       |
| Name and signature of the person empowered to bind               | <br>Benedikt Wagner, managing director<br>skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde  |        |       |   |                 |        |       |

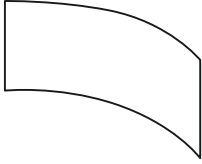
---

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

---

### COVER PLATE

---



#### COVER PLATE

A cover plate is put into the firewood compartment and serves to conceal the fresh air pipe in case of external supply of combustion air.



## ! IMPORTANT INFORMATION !

### Installation:

It is imperative that the chimney stove be installed in strict conformity with any prevailing national and European standards as well as any applicable local regulations. Please contact your local chimney sweep prior to installing your chimney stove.

This skantherm fireplace model is suitable for integration into an alcove/cladding provided the safety distances indicated are observed.

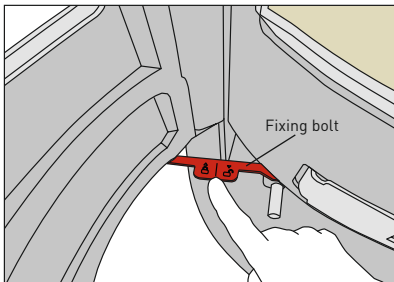
### Installation of chimney stove:

Make sure that the floor's carrying capacity is sufficiently high. In case of inadequate carrying capacity, suitable adjusting measures (e.g. plate for load distribution) are to be taken.

### Initial operation:

Please absolutely ensure you read chapter 4.1 of the general instruction manual.

### Cleaning:



### TIP

For cleaning purposes, the open stove door can be locked with a fixing bolt. Push the bolt back while the door is wide open. The bolt clicks into place. As soon as the opening angle is increased again, the bolt returns into its initial position and the door closes.

**Make sure to clean your chimney stove at regular intervals.** This also applies to emptying the ash tray\*/ash box\* and cleaning the shaking grate\*/ retractable grate\* (\*depending on model). Also make sure to clean the connection pieces and flues at least once a year and to apply a heat resistant lubricant on all moving parts such as hinges at least once a year, too.

Use a damp cloth to clean window glasses. Contact your local chimney sweeper for professional cleaning of your chimney at regular intervals.

### Ventilation of room and chimney stove:

Please ensure sufficient ventilation of the room. Never close air supply openings or convection shafts of the stove.

**The fire chamber door of a stove operating independently of ambient air always has to be kept closed as otherwise, the operation independent of ambient air cannot be guaranteed!**

**The following information should also be kept in mind regarding the supply of combustion air to room-sealed wood-burning stove models:**

The stove can either be connected directly outwards with a combustion air conduit or to the air channel of an air exhaust chimney- LAS- (type: FC<sub>61x</sub>). The pressure loss of the combustion air conduit may not be higher than 3 Pa. When using a flexible aluminium tube, please ensure that the pipe is protected against mechanical damages. The combustion air should be lockable outwards with an air damper and the position of the air damper should be visible in the installation room. Combustion air conduit as well as the connection piece need to be airtight.

**The fireplace is not allowed for waste incineration!**

**FOR DETAILED INFORMATION PLEASE CONSULT OUR GENERAL INSTALLATION & OPERATION MANUAL!**

**skantherm**<sup>®</sup>

SKANTHERM GMBH & CO. KG

VON-BÜREN-ALLEE 16

D-59302 OELDE

T 00 49 (0) 25 22-59 01 0

F 00 49 (0) 25 22-59 01 149

INFO@SKANTHERM.DE

WWW.SKANTHERM.DE

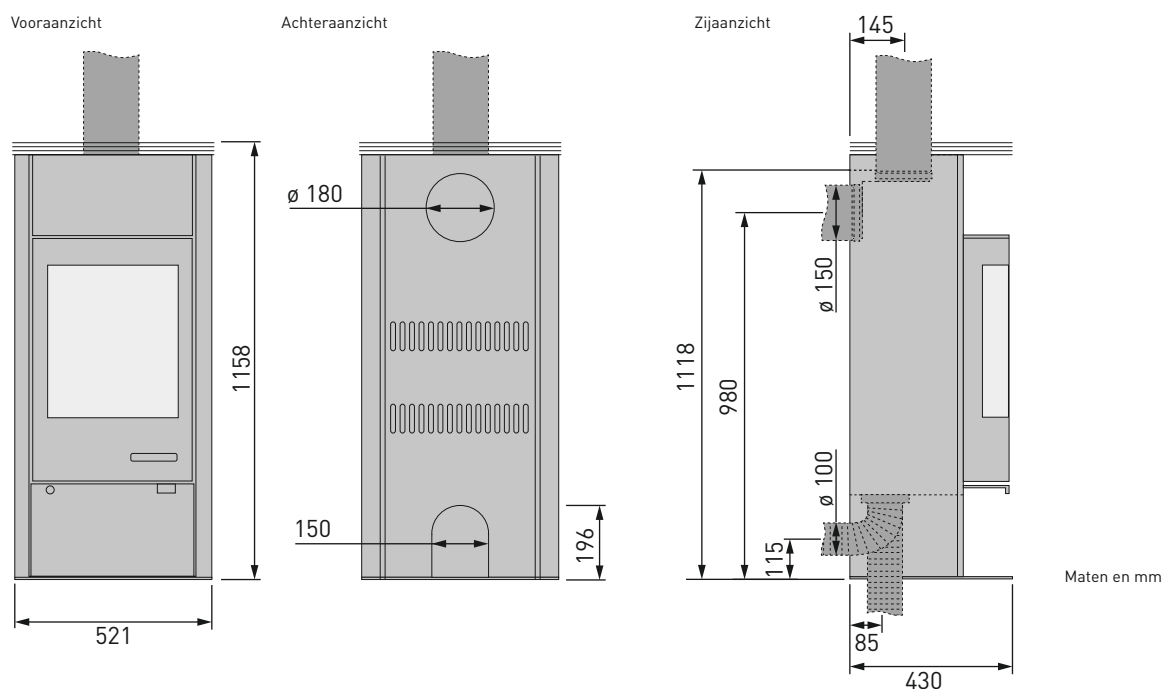
MODEL

## MERANO [RLU]

Haardkachel voor vaste brandstoffen; uitsluitend aanbevolen brandstof gebruiken:

Blokken hout

Bedrijf met gesloten stookruimte (bouwwijze 1):



### Maten, gewichten en andere kenmerken

|  |                      |
|--|----------------------|
| optional: draaibaar (naar rechts / naar links):                  | - / -                |
| Gewicht van de stookruimte (staal / steen):                      | 135 kg / 200 kg      |
| Warmteaccumulmerano met maximaal ... kg opslagmassa:             | 100 kg               |
| Maten stookruimte (H x B x D):                                   | 360 x 290 x 300 mm   |
| Breedte verbrandingskamer:                                       | 1050 cm <sup>2</sup> |
| Diameter buis (rookafvoer):                                      | 150 mm               |
| Aansluitingsmogelijkheid rookbuis (boven / achteren):            | • / •                |
| Diameter toevoerluchtbuis:                                       | 100 mm               |
| Aansluitingsmogelijkheid verbrandingslucht (achteren / beneden): | • / •                |

### Minimum afstand tot brandbare componenten

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Zijkant:                              | 100 mm |
| Achterkant (zonder warmtsteenmodule): | 100 mm |
| Achterkant (met warmtsteenmodule):    | 150 mm |
| Voorkant (stralingsbereik):           | 800 mm |

### Waarden voor berekening van de schoorsteen volgens DIN EN 13384-1 en 13384-2

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Gemiddelde transportdruk:  | 12 Pa   |
| Afvoergasmassastroom:      | 4,1 g/s |
| Afvoergasbuis temperatuur: | 320 °C  |
| Afvoergastemperatuur:      | 274 °C  |


|   |             |
|---|-------------|
| Van de kamerlucht onafhankelijke haardkachel (DIBt):  | Z-43.12-313 |
| Meervoudige belegging van de schoorsteen is toegelaten (alleen bij kamerluchtafhankelijke bedrijfswijze). | ✓           |



**DEZE KACHEL IS GEEN PERMANENTE BRANDKACHEL!**



## TECHNISCHE DOCUMENTATIE VOLGENS VERORDENING (EU) 2015/1185

|  |  |
|--|--|
| Naam en adres van de fabrikant:  | skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde   |
| Modelidentificatie:  | Merano [RLU]   |
| Typeaanduiding(en):  | /  |
| Testrapporten:   | RRF - 40 11 2883<br>Beoordelingsinstantie Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF),<br>Nr.: 1625 |
| Geharmoniseerde normen:  | DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
| Andere toegepaste normen of technische specificaties:                    | CEN/TS 15883:2010  |
| Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit:                                    | neen   |
| Directe warmteafgifte:   | 6 kW   |
| Indirecte warmteafgifte:   | / kW   |
| <b>Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt</b> |  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming $\eta_s$ [%]: | 82 %   |
| Energie-efficiëntie-index (EEI):   | 108,9  |
| Energie-efficiëntieklasse:   |                     |

| Brandstof:   | Voorkeur-brandstof (uitsluitend één): | Andere geschikte brandstoffen: | $\eta_s$ [x %] | Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte: |       |        |       | Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte: |     |    |     |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|---|-------|--------|-------|---|-----|----|-----|
|  |                                       |                                |                | PM  | OGC   | CO     | NOx   | PM  | OGC | CO | NOx |
|  |                                       |                                |                | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )              |       |        |       | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )              |     |    |     |
| Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %:                             | ja                                    | neen                           | 82             | ≤ 40  | ≤ 120 | ≤ 1500 | ≤ 200 | /   | /   | /  | /   |
| Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %:                    | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Andere houtachtige biomassa:                               | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Niet-houtachtige biomassa:                                 | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Antraciet en magerkool:                                    | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Harde cokes:   | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Lagetemperatuurcokes:                                      | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Bitumineuze steenkool:                                     | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Bruinkoolbriketten:  | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Turfbriketten:   | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Briketten van gemengde fossiele brandstoffen:              | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Andere fossiele brandstoffen:                              | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Briketten van biomassa vermengd met fossiele brandstoffen: | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen:     | neen                                  | neen                           | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |

| Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt |  |         |          |   |                 |         |          |
|---|--|---------|----------|---|-----------------|---------|----------|
| Item:   | Symbol:  | Waarde: | Eenheid: | Item:   | Symbol:         | Waarde: | Eenheid: |
| <b>Warmteafgifte</b>  |  |         |          | <b>Nuttig rendement (NCV als ontvangen)</b>   |                 |         |          |
| Nominale warmteafgifte:   | $P_{nom}$  | 6,0     | kW       | Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte:  | $\eta_{th,nom}$ | 82      | %        |
| Minimale warmteafgifte (indicatief):                              | $P_{min}$  | N.A.    | kW       | Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief):                           | $\eta_{th,min}$ | N.A.    | %        |
| <b>Aanvullend elektriciteitsverbruik</b>                          |  |         |          | <b>Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur</b>                                  |                 |         |          |
| Bij nominale warmteafgifte:                                       | $e_{l,max}$  | N.A.    | kW       | Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur:                        |                 | ja      |          |
| Bij minimale warmteafgifte:                                       | $e_{l,min}$  | N.A.    | kW       | Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur: |                 | neen    |          |
| In stand-by-modus:  | $e_{l,SB}$   | N.A.    | kW       | Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat:                   |                 | neen    |          |
| <b>Vermogenseis voor de permanente waakvlam</b>                   |  |         |          | Met elektronische sturing van de kamertemperatuur:                                  |                 |         |          |
| Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)  | $P_{pilot}$  | N.A.    | kW       | Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar:          |                 | neen    |          |
|   |  |         |          | Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar:         |                 | neen    |          |
|   |  |         |          | <b>Andere sturingsopties</b>  |                 |         |          |
|   |  |         |          | Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie:                         |                 | neen    |          |
|   |  |         |          | Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie:                              |                 | neen    |          |
|   |  |         |          | Met de optie van afstandsbediening:   |                 | neen    |          |
| Speciale maatregelen bij montage, installatie of onderhoud        | <p>Neem altijd de brandveiligheidseisen en veiligheidsafstanden in acht, onder meer tot brandbare bouwmaterialen.</p> <p>Zorg er altijd voor dat er voldoende verbrandingslucht naar de kachel kan stromen. Luchtafvoersystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!</p> <p>Meer belangrijke informatie vindt u in het hoofdstuk „Belangrijke informatie”, pagina 23.</p> |         |          |   |                 |         |          |
| Naam en handtekening van de tekeningsbevoegde persoon             | <p><i>B. Wagner</i></p> <p>Benedikt Wagner, directeur-aandeelhouder<br/>skantherm GmbH &amp; Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde</p>   |         |          |   |                 |         |          |

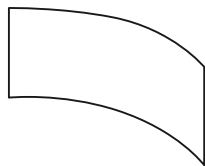
---

## INSTALLATIEHANDLEIDINGEN

---

### BEKLEDINGSPLAAT

---



#### BEKLEDINGSPLAAT

De bekledingsplaat wordt in het houtvak geplaatst. Het dient om de toevoerluchtbuis optisch te bekleden wanneer de verbrandingslucht extern toegevoerd wordt.

## ! BELANGRIJKE INFORMATIE !

### Installatie:

De haardkachel moet absoluut met naleving van de geldende nationale en Europese normen en de plaatselijke voorschriften aangesloten worden. Neem voor de installatie contact op met uw schoorsteenveger.

Alleen met inachtneming van de aangegeven veiligheidsafstanden is dit skantherm-haardkachelmodel geschikt voor de inbouw in een nis/bekleding.

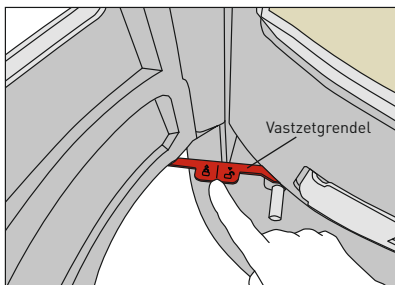
### Opstellen van de haardkachel:

Verzekert dat de bodem over voldoende draagvermogen beschikt. Bij onvoldoende draagvermogen moeten passende maatregelen (bijvoorbeeld een plaat om de last te verdelen) genomen worden om deze te bereiken.

### Eerste gebruik:

Lees ook altijd hoofdstuk 4.1 van de algemene bedieningshandleiding hierover.

### Reiniging:



### TIP

Om de kachel schoon te maken kan de geopende deur van de kachel worden vastgezet met een grendel. Hiervoor wordt de grendel bij een volledig open deur naar achteren geschoven. U hoort dat de grendel nu wordt vastgezet. Als de deur weer verder wordt geopend, valt de grendel terug in de beginpositie. De deur sluit dan.

**Reinig uw haardkachel regelmatig.** Daarbij hoort het legen van de aspot\*/aslade\* en de reiniging van de schudrooster\*/intrekbare rooster\* (\*model afhankelijk). Reinig bovendien minstens een keer per jaar de verbindingstukken en de rookbuizen.

Behandeld minstens een keer per jaar alle beweeglijke delen zoals scharnieren met hittebestendige smeermiddel. De glazen ruiten moeten met een vochtige huishouddoek gereinigd worden. De schoorsteen moet regelmatig door uw schoorsteenveger vakkundig gereinigd worden.

### Verluchting van de ruimte en van de haardkachel:

Zorg voor voldoende verluchting van de ruimte. Sluit de luchtinlaatopeningen en de convectieschachten van de kachel nooit af.

Bij kamerluchtonafhankelijk bedreven haardkachels (RLU) moet de deur van de stookruimte altijd gesloten gehouden worden, omdat het ruimteluchtonafhankelijke bedrijf van de stookinstallatie anders niet gegarandeerd kan worden!

### Verbrandingslucht – Aanwijzingen betreffende de ruimteluchtonafhankelijke bedrijfswijze (RLU):

De rookgasafvoerpijp kan rechtstreeks naar buiten worden geleid of worden aangesloten op de rookgasafvoer van een schoorsteen met concentrisch kanaal (type FC<sub>61x</sub>). Het drukverlies in de rookgasafvoerpijp mag niet hoger zijn dan 3 Pa. Let bij gebruik van een flexibele aluminium buis erop dat de buis beschermd is tegen mechanische beschadiging. De rookgasafvoerpijp kan voorzien zijn van een afsluiting. Deze moet gesloten zijn als de kachel niet wordt gebruikt. De stand van de afsluiting (open of dicht) moet duidelijk herkenbaar zijn in de ruimte waar de kachel is opgesteld. Zowel rookgasafvoerpijp als verbindingstuk moeten dicht zijn uitgevoerd.

De stookinstallatie mag niet gebruikt worden om afval te verbranden!

UITVOERIGE INFORMATIE VINDT U IN ONZE ALGEMENE OPBOUW- EN BEDIENINGSHANDLEIDING!

**skantherm**<sup>®</sup>

SKANTHERM GMBH & CO. KG

VON-BÜREN-ALLEE 16

D-59302 OELDE

T 00 49 (0) 25 22-59 01 0

F 00 49 (0) 25 22-59 01 149

INFO@SKANTHERM.DE

WWW.SKANTHERM.DE



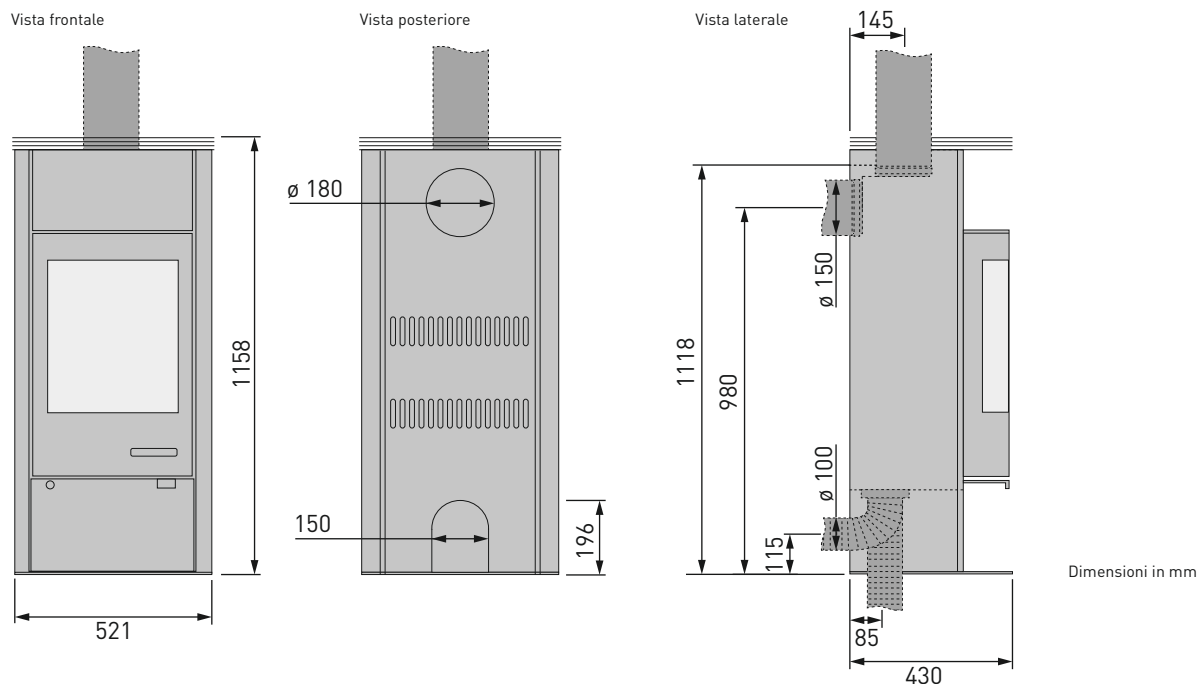
MODELLO

## MERANO [RLU]

Stufa caminetto per combustibili solidi; utilizzare esclusivamente il combustibile consigliato:

Legna in ciocchi

Funzionamento con camera di combustione chiusa (tipologia costruttiva 1):



Dimensioni in mm

### Dimensioni, pesi e altre caratteristiche

|   |                      |
|---|----------------------|
| opzionale: girevole (max. rotazione verso destra / sinistra):               | - / -                |
| Peso della stufa camino (acciaio / pietra):                                 | 135 kg / 200 kg      |
| Kit d'accumulo calore con max.... kg di massa d'accumulo:                   | 100 kg               |
| Dimensioni camera di combustione (a x l x p):                               | 360 x 290 x 300 mm   |
| Dimensioni bocca fuoco:   | 1050 cm <sup>2</sup> |
| Diametro tubo (uscita fumi):  | 150 mm               |
| Possibilità allacciamento alla canna fumaria (lato superiore / posteriore): | • / •                |
| Diametro raccordo presa d'aria esterna:                                     | 100 mm               |
| Possibilità allacciamento aria esterna (lato posteriore / inferiore):       | • / •                |

### Distanza minima da materiali infiammabili

|   |        |
|---|--------|
| Lati:   | 100 mm |
| Retro (senza kit accumulo calore):                      | 100 mm |
| Retro (incl. kit accumulo calore):                      | 150 mm |
| Lato anteriore (nella zona di irraggiamento del vetro): | 800 mm |

### Valori per il calcolo del camino in conformità alle norme DIN EN 13384-1 e 13384-2

|  |         |
|--|---------|
| Pressione di mandata media:                  | 12 Pa   |
| Portata di massa dei fumi:                   | 4,1 g/s |
| Temperatura al raccordo dei fumi di scarico: | 320 °C  |
| Temperatura dei fumi di scarico:             | 274 °C  |


|  |                  |
|--|------------------|
| Possibilità montaggio in casa passiva o casa clima con VMC:  | ✓<br>Z-43.12-313 |
| È ammissibile un allacciamento multiplo alla canna fumaria (solo con modalità di funzionamento a camera aperta). | ✓                |



**QUESTA STUFA NON È UNA STUFA A FUOCO CONTINUO!**



## DOCUMENTAZIONE TECNICA CONFORME AL REGOLAMENTO (UE) 2015/1185

|  |  |
|--|--|
| Nome e indirizzo del produttore:   | skantherm GmbH & Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde   |
| Identificazione del modello:   | Merano [RLU]   |
| Identificativo del modello:  | /  |
| Rapporti di prova:   | RRF - 40 11 2883<br>Organismo accreditato Rhein-Ruhr-Feuerstättenprüfstelle GmbH (RRF),<br>Nr.: 1625 |
| Norme armonizzate:   | DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
| Altre norme o specifiche tecniche applicate:   | CEN/TS 15883:2010  |
| Funzionalità di riscaldamento indiretto:   | no   |
| Potenza termica diretta:   | 6 kW   |
| Potenza termica indiretta:   | / kW   |
| <b>Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito</b> |  |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$ [%]:                        | 82 %   |
| Indice di efficienza energetica (IEE):   | 108,9  |
| Classe di efficienza energetica:   |                    |

| Combustibile:   | Combustibile preferito (uno solo): | Altri combustibili idonei: | $\eta_s$ [x %] | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale: |       |        |       | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica minima: |     |    |     |
|---|------------------------------------|----------------------------|----------------|---|-------|--------|-------|---|-----|----|-----|
|   |                                    |                            |                | PM  | OGC   | CO     | NOx   | PM  | OGC | CO | NOx |
|   |                                    |                            |                | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                                |       |        |       | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                              |     |    |     |
| Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %:              | sì                                 | no                         | 82             | ≤ 40  | ≤ 120 | ≤ 1500 | ≤ 200 | /   | /   | /  | /   |
| Legno compresso con tenore di umidità < 12 %:             | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Altra biomassa legnosa:                                   | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Biomassa non legnosa:                                     | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Antracite e carbone secco:                                | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Coke metallurgico:  | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Coke a bassa temperatura:                                 | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Carbone bituminoso:                                       | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Mattonelle di lignite:                                    | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Mattonelle di torba:                                      | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Mattonelle di miscela di combustibile fossile:            | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Altro combustibile fossile:                               | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile: | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |
| Altra miscela di biomassa e combustibile solido:          | no                                 | no                         | /              | /   | /     | /      | /     | /   | /   | /  | /   |

| Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito |  |         |                     |  |                 |         |                     |
|---|--|---------|---------------------|--|-----------------|---------|---------------------|
| Voce:   | Simbo-<br>lo:  | Valore: | Unità di<br>misura: | Voce:  | Simbo-<br>lo:   | Valore: | Unità di<br>misura: |
| <b>Potenza termica</b>  |  |         |                     | <b>Efficienza utile (NCV ricevuto)</b>   |                 |         |                     |
| Potenza termica nominale:   | $P_{nom}$  | 6,0     | kW                  | Efficienza utile alla potenza termica nominale:                                      | $\eta_{th,nom}$ | 82      | %                   |
| Potenza termica minima (indicativa):  | $P_{min}$  | N.A.    | kW                  | Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa):                           | $\eta_{th,min}$ | N.A.    | %                   |
| <b>Consumo ausiliario di energia elettrica</b>  |  |         |                     | <b>Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente</b>                  |                 |         |                     |
| Alla potenza termica nominale:  | $e_{l,max}$  | N.A.    | kW                  | potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente:             |                 |         | sì                  |
| Alla potenza termica minima:  | $e_{l,min}$  | N.A.    | kW                  | due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente:                   |                 |         | no                  |
| In modo stand-by:   | $e_{l,SB}$   | N.A.    | kW                  | con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico:               |                 |         | no                  |
| <b>Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente</b>                                   |  |         |                     | con controllo elettronico della temperatura ambiente:                                |                 |         |                     |
| Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile):                                   | $P_{pilot}$  | N.A.    | kW                  | con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzmeranoe giornaliero: |                 |         | no                  |
|   |  |         |                     | con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzmeranoe settimanale: |                 |         | no                  |
|   |  |         |                     | <b>Altre opzioni di controllo</b>  |                 |         |                     |
|   |  |         |                     | controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza:                    |                 |         | no                  |
|   |  |         |                     | controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte:             |                 |         | no                  |
|   |  |         |                     | con opzione di controllo a distanza:   |                 |         | no                  |
| Disposizioni particolari di montaggio, installazione o manutenzione                         | <p>È assolutamente necessario rispettare le distanze antincendio e le distanze di sicurezza, tra l'altro dai materiali da costruzione infiammabili!</p> <p>Al focolare deve poter sempre affluire sufficiente aria comburente. Gli impianti di aspirazione dell'aria possono interferire con l'alimentazione di aria comburente!</p> <p>Per ulteriori avvertenze importanti consultare il Capitolo „Avvertenze importanti“, pagina 29.</p> |         |                     |  |                 |         |                     |
| Nome e firma della persona con potere di firma  | <p><i>B. Wagner</i></p> <p>Benedikt Wagner, socio amministratore<br/>skantherm GmbH &amp; Co. KG; Von-Büren-Allee 16; D-59302 Oelde</p>  |         |                     |  |                 |         |                     |

---

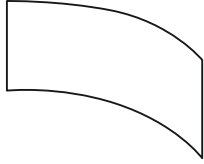
## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

---

---

### LAMIERA DI COPERTURA PER PRESA D'ARIA ESTERNA

---



#### LAMIERA DI COPERTURA PER PRESA D'ARIA ESTERNA

La lamiera di copertura in dotazione viene sistemata nello scomparto legna. Essa serve come elemento di rivestimento per nascondere il tubo flessibile in caso di alimentazione con aria comburente esterna.

## ! AVVERTENZE IMPORTANTI !

### Installazione:

La stufa camino deve essere collegata necessariamente nel rispetto delle norme vigenti nazionali ed europee, nonché dei regolamenti locali. Mettersi in contatto con il proprio spazzacamino di fiducia prima dell'installazione.

Questa stufa camino skantherm è adatta per essere montata in una nicchia/un rivestimento esclusivamente rispettando le distanze di sicurezza indicate.

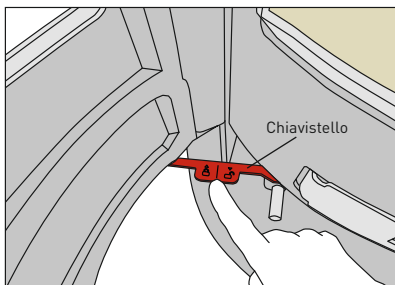
### Posizionamento della stufa camino:

Accertarsi che il pavimento abbia una portata sufficiente. In caso di portata insufficiente devono essere presi idonei provvedimenti (ad es. lastre per la ripartizione del carico).

### Prima messa in servizio:

In merito, leggere assolutamente anche il Capitolo 4.1 delle istruzioni generali di utilizzo!

### Pulizia:



### SUGGERIMENTO

Per la pulizia, lo sportello della stufa aperto può essere fissato con un apposito chiavistello. A tal fine, quando lo sportello viene completamente aperto, il chiavistello si sposta all'indietro. Il chiavistello scatta in posizione in modo udibile. Non appena l'angolo di apertura dello sportello aumenta di nuovo, il chiavistello torna nella posizione di partenza e lo sportello si chiude.

**Pulire regolarmente la stufa camino.** In ciò rientra lo svuotamento del cassetto per le ceneri\*/contenitore per le ceneri\* e la pulizia della griglia oscillante\*/griglia ribaltabile\* (\*a seconda del modello). Pulire inoltre almeno una volta l'anno i raccordi e i tubi di scarico fumi.

Trattare sempre almeno una volta l'anno tutte le parti mobili, come ad es. le cerniere, con un lubrificante resistente al calore. La pulizia dei vetri deve essere effettuata con un panno morbido e leggermente umido, utilizzato normalmente per le pulizie domestiche. La canna fumaria deve essere pulita regolarmente in modo professionale dal proprio spazzacamino di fiducia.

### Ventilazione dell'ambiente e della stufa camino:

Assicurare una ventilazione sufficiente dell'ambiente. Non chiudere mai le aperture d'ingresso dell'aria né i canali di convezione della stufa.

**In caso di stufe camino funzionanti in modo indipendente dall'aria ambiente, lo sportello della camera di combustione deve essere mantenuto sempre chiuso, altrimenti il funzionamento indipendente dall'aria ambiente della stufa non può essere assicurato!**

### Aria di combustione - avvertenze relative alla modalità di funzionamento indipendente dall'aria ambiente:

La conduttura d'aria di combustione può essere collegata direttamente all'esterno oppure al condotto d'aria di una canna fumaria LAS con sistema aria/gas di scarico (tipo: FC<sub>61x</sub>). La conduttura d'aria di combustione non deve presentare una perdita di pressione superiore a 3 Pa. In caso di utilizzo di un tubo in alluminio flessibile si deve prestare attenzione al fatto che sia protetto da danni meccanici. Le condutture d'aria di combustione possono disporre di un dispositivo di chiusura, che dovrebbe essere mantenuto chiuso quando il focolare non è funzionante. La relativa posizione (aperta o chiusa) del dispositivo di chiusura deve essere visibile nel luogo di posizionamento del focolare. Sia la conduttura d'aria di combustione sia il raccordo devono essere ermetici.

La stufa camino non deve essere utilizzata per l'incenerimento di rifiuti!

INFORMAZIONI DETTAGLIATE SONO PRESENTI NELLE NOSTRE ISTRUZIONI GENERALI DI MONTAGGIO E UTILIZZO!

**skantherm®**

SKANTHERM GMBH & CO. KG

VON-BÜREN-ALLEE 16

D-59302 OELDE

T 00 49 (0) 25 22-59 01 0

F 00 49 (0) 25 22-59 01 149

INFO@SKANTHERM.DE

WWW.SKANTHERM.DE

Il presente documento è protetto dal diritto d'autore. Qualsiasi pubblicazione o altro utilizzo necessita di consenso da parte di skantherm. Con espressa riserva di modifiche, correzione di errori e refusi di stampa.