

VENUS HT / DHT

INSTRUCTION FOR INSTALLATION AND USE

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



Passion for fire

SUMMARY

1. GENERAL	3
1.1 TRANSPORT AND INSTALLATION	3
1.2 FUEL	3
1.2.1 <i>Wood</i>	
1.2.2 <i>Forbidden fuel</i>	
1.3 STARTING THE FIRE	4
2. INSTALLATION	5
2.1 ACTIONS TO BE TAKEN UPON INSTALLATION	5
2.2 RECIEVING THE STOVE	5
2.3 FLUE	5
2.3.1 MINIMUM HEIGHT OF THE FLUE IN TERMS OF ITS REDUCTION	6
2.4 CONNECTION	6
2.4.1 <i>Ceiling connection</i>	6
2.6 MEASURMENTS	7-8
2.5 AIR SUPPLY FOR COMBUSTION	9
3. GENERAL RECOMMENDATIONS	10
3.1 MAINTENANCE	10
4. GARANTIE	11
4.1 TERMS AND ITEMS COVERED	11
4.2 PROVISIO	11

INHALT

ALLGEMEIN	3
1.1 TRANSPORT UND MONTAGE	3
1.2 BRENNSTOFFE	3
1.2.1 <i>Holz</i>	
1.2.2 <i>Ungeeignete Brennstoffe</i>	
1.3 ANZÜNDEN DES FEUERS	4
2. MONTAGEANLEITUNG	5
2.1 MONTAGE	5
2.2 LIEFERUMFANG	5
2.3 SCHORNSTEIN	5
2.3.1 MINIMUM HÖHE SCHORNSTEINKANAL MIT ANDEREM DURCHMESSER	6
2.4 ANSCHLUSS	6
2.4.1 <i>Deckenanschluss</i>	
2.6 ABMESSUNGEN	7-8
2.5 VERBRENNUNGSLUFTZUFUHR	9
3. ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN	10
3.1 WARTUNG UND PFLEGE	10
4. GARANTIE	11
4.1 DAUER UND EINSCHRÄNKUNGEN	11
4.2 VORBEHALT	11
4.3 HAFTUNGSHINWEIS	11

1. GENERAL

1.1 TRANSPORT AND INSTALLATION

- Transport the VENUS HT in an upright position, or, in encumbering circumstances, at an angle of 45°.

1.2 FUEL

1.2.1 Wood

The quality of the wood is extremely important for the optimal functioning of the stove (output, clear glass, etc.).

Good quality wood is wood that has been dried under an aerated shelter for at least 2 years (+ 18% moisture content). Damp wood gives off less heat and dirties the stove and the chimney less.

You can also use briquettes (the effect is comparable with that of wood), and it is best to use them in combination with wood because burning only briquettes makes the temperature too high.

Never fill the stove with wood because when the chimney draws too much, it can make the temperature too high. Damage as a result of excessive temperature is not under guarantee. 2 to 3 wooden logs are equal to 12 kW.

1.2.2 Forbidden fuel

The use of treated wood (painted, etc.) and all types of household waste, which can disperse hazardous gases, is FORBIDDEN and CANCELS OUT ANY CLAIM ON THE GUARANTEE. The use of fluid fuel (petrol, etc.) is also forbidden.

1. ALLGEMEIN

1.1. TRANSPORT UND MONTAGE

- VENUS HT/DHT sollte stehend transportiert werden oder in Ausnahmefällen in einem Winkel von 45°

Das Öffnen und Schliessen der Türe :

Öffnen Sie die Türe langsam wenn das Feuer brennt. Das zu schnelle öffnen der Türe verursacht Rauchschwaden im Aufstellraum.

TÜRE SCHLIESSEN : den Hebel nach oben ziehen, die Türe gegen die Brennkammer drücken, danach den Hebel nach unten drücken bid eine komplette Sperre entsteht. Schliessen Sie jetzt die Dekortüre.

1.2 BRENNSTOFFE

1.2.1 Holz

Die Holzqualität ist sehr wichtig für eine optimale Verbrennung des Kamins (Leistung, sauberes Glas, ...). Gute Qualität hat Holz, das mindestens 2 Jahre trocken gelagert wurde (+/- 18% Feuchtigkeitsgehalt). Feuchtes Holz erzeugt weniger Wärme und verschmutzt Kamin und Schornstein.

Sie können auch Holzbriketts verwenden (vergleichbar mit der Heizleistung von Holz). Am Besten aber in Kombination mit Holz. Das ausschließliche Verbrennen von Briketts kann zu einer zu hohen Temperatur führen. Der Feuerraum sollte nie ganz mit Holz bedeckt werden, da auch hier zu hohe Temperaturen entstehen können. (max 3-4 kg Holz/Std.)

Bei Schäden, die durch zu hohe Temperatur entstanden sind, besteht kein Garantieanspruch.

1.2.2 Nicht erlaubte Brennstoffe

Es ist verboten Holz mit Farbresten oder anderweitig behandeltem Holz sowie Abfall zu verbrennen. Die Verbrennung kann schädliche Gase verursachen und schließt die Gewährleistung aus.

Auch die Benutzung von flüssigen Brennstoffen (Benzin, ...) ist verboten.

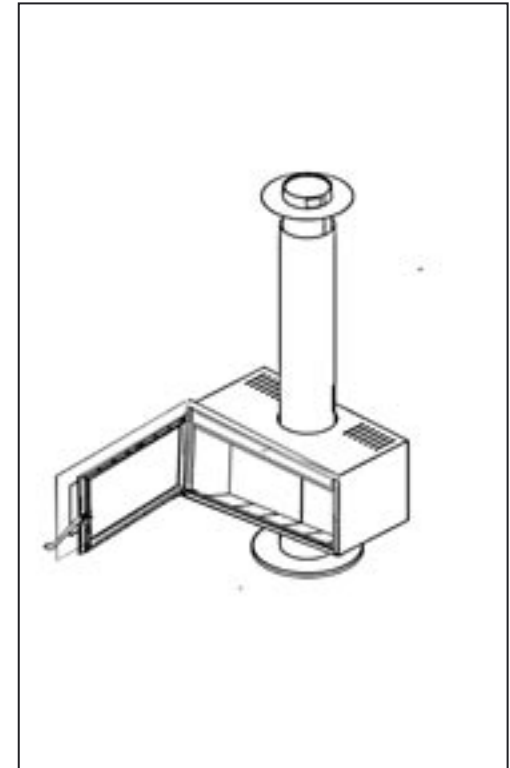


FIG. 1

1.3 STARTING THE FIRE

- Open the window
- Put a bed of tinder (paper or firelighters) with a little kindling (small twigs or pieces of wood) in the stove and light the tinder.
- Leave the door slightly ajar (+ 3 cm) to get a turbo stream of air that will make the kindling catch fire.
- After the kindling has caught fire and burns well, the logs may be placed on the fire. After the logs have caught fire, the window may be shut.

NOTE: When a fire is made for the first time, the paint will harden and that give off smoke and a smell, which starts after the fire has burned for about 10 minutes and lasts for about 15 minutes. See to it that there is ample ventilation in the room.

CAUTION :

It is not necessary to overload the fireplace with wood.

1 kg dry wood gives a 4 kW power.

Example : a fireplace with a 78% return gives a power for about $4\text{kw} \times 78\% = +/- 3 \text{ kW}$ for 1 kg dry wood.

If you want a power of $+/-12 \text{ kW}$, it is just enough to put 4 kg wood in the fireplace. This is like two normal pieces of wood.

Be carefull not to use palletwood (this gives an enormous heat) for continuous heating. This can lead to fire hazard. We are not responsible for the bad use of the fireplaces and any consequence for not following this guideline.

1.3 ANZÜNDEN DES FEUERS

- Öffnen Sie die Feuerraumtüre
- Legen Sie kleine Holzstücke oder Anzünder dazu.
- Zünden Sie das Feuer an.
- Lassen Sie die Tür einen Spalt offen (+/- 3 cm). Hierdurch entsteht ein Turbo-luftzug der das Feuer entfacht.
- Nachdem das Anmachholz gut brennt können Sie die Holzscheite dazu legen. Wenn das Feuer brennt kann die Türe geschlossen werden.

HINWEIS: Beim erstmaligen Anzünden des Kaminofens härtet die Farbe aus, das verursacht Rauch und Gerüche. Tragen Sie Sorge für eine ausreichende Belüftung des Zimmers.

ACHTUNG : Brennstoff dosierung

1 kg trockenes Holz produziert 4 kW Energie.

Beispiel: Ein Kamin mit 78% Wirkungsgrad produziert genug Energie für $4 \times 78\% = +/- 3 \text{ kW}$ für 1 kg trockenes Holz.

Wenn Sie Energie von 12 Kilowatt wünschen, müssen Sie 4 Kilogramm Holz auflegen.

Bitte keine Paletten für ununterbrochene Heizung benutzen, dies kann zu Brangefährdung

führen. Bei unsachgemäßem Betrieb erlischt ihr Garantieanspruch !

2. INSTALLATION

2.1 ACTIONS TO BE TAKEN UPON INSTALLATION

Your supplier is the specialist who chose to represent M-design in your area. For your own safety and satisfaction, we advise you to entrust him with the installation.

The appliance has to be installed according to certain prescribed rules and local regulations.

In the absence of the correct regulations in Belgium, the French regulations

in respect of installation will be (D.T.U. 24.2.2) applicable.

However, if you decide to carry out the work on your own, we advise you to do the following:

- Refer to the terms and conditions of our contract of guarantee.
- Ask your supplier for advice.

2.2 RECEIVING THE STOVE

1. Floor support
2. Combustion chamber
3. Flue pipe (in 2 parts)
4. Chimney pot connection

2.2.1 COMBUSTION CHAMBER

The combustion chamber can be completely slid out of the enclosure. (Fig3).

2.3 FLUE

The standard diameter of the Venus HT's exhaust is:

Venus 700 HT - Ø180 mm

Venus 850 HT - Ø200 mm

Venus 1000 HT - Ø250 mm

Venus 850DHT - Ø200 mm

The construction of chimney must comply with strict conditions:

- The flue must be thermally insulated.

The opening into the flue and its position are very important.

- One individual flue does not have more than two changes of direction.

The angle of the corner of these changes of direction may not be greater than 45 ° with the perpendicular.

- The existing obstacles in the vicinity of the opening into the flue must be taken into account.

- Do not connect more than one stove to a chimney flue.

- Choose the best one.

- Seal the unused ones.

2. MONTAGEANLEITUNG

2.1 MONTAGE

Ihr Lieferant hat sich als Fachmann in Ihrer Region für M-design entschieden. Zu Ihrer Sicherheit und Zufriedenheit raten wir Ihnen, einen Fachmann mit der Montage zu beauftragen. Das Gerät muss nach Vorschrift aufgebaut werden. Wenn keine entsprechenden Vorschriften vorhanden sind, gelten die belgischen und französischen Installationsregeln. (D.T.U. 24.2.2). Wenn Sie überlegen die Installation selber durchzuführen, empfehlen wir Ihnen, Ihren Lieferanten um Rat zu fragen und sich an die Gewährleistungsvorschriften zu halten.

2.2 LIEFERUMFANG

1. Fuß
2. Verbrennungskammer
3. Zierrohr
4. Kaminanschluss

2.2.1. HEIZKAMMER

Die Heizkammer kann völlig aus dem Außenmantel geschoben werden. (Figur 3)

2.3 SCHORNSTEIN

Der Standarddurchmesser des Abgasstutzens von VENUS HT beträgt:

Venus 700 HT – 180 Ø

Venus 850 HT – 200 Ø

Venus 1000 HT – 250 Ø

Venus 850DHT - Ø200 mm

Die Vorgaben für den Bau des Schornsteinkanals müssen unbedingt beachtet werden.

- Der Winkel der Richtungsänderungen mit der Senkrechten darf nicht größer sein als 45°.

- Der Ausgang des Schornsteins sowie die Ortsbestimmung sind sehr wichtig.

- Ein individueller Schornstein hat maximal 2 Richtungsänderungen.

- Eventuell vorhandene Hindernisse im Bereich des Schornsteins sollten beachtet werden.

- Schließen Sie nur ein Gerät pro Schornsteinkanal an, (Mehrfachbelegung nur nach Absprache mit dem zuständigen Schornsteinfegermeister)

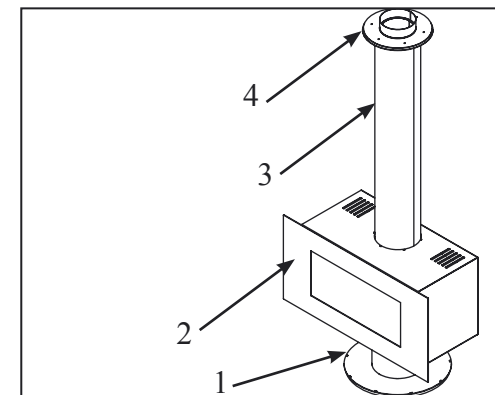


FIG. 2

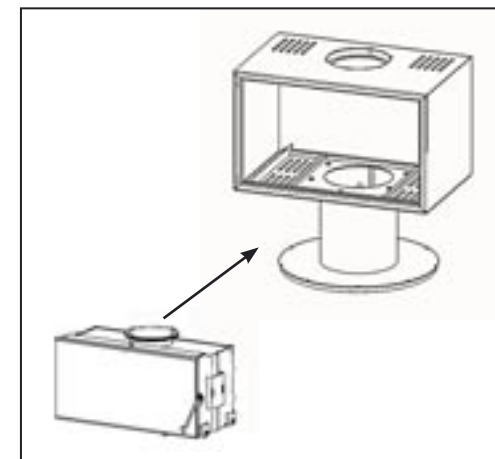


FIG. 3

**2.3.1 MINIMUM HEIGHT OF THE FLUE IN TERMS OF ITS REDUCTION.
MINIMUM HÖHE SCHORNSTEINKANAL MIT ANDEREM DURCHMESSER**

	Ø 250	Ø 200	Ø 180
Venus 700 HT			≥ 4m
Venus 850 HT		≥ 4m	≥ 6m
Venus 1000 HT		≥ 4m	≥ 6m
Venus 850 DHT		≥ 4m	≥ 6m

2.4 CONNECTION

We advise you to use a fixed stainless steel pipe for the connection. The appliance is delivered without this pipe. Consequently, you will have to supply the pipe yourself.

2.4.1 Ceiling connection

Between the ceiling connector and pipe you must have a minimum distance of 5 cm. This is to guarantee a convection stream.

2.4 ANSCHLUSS

Wir empfehlen Ihnen, für den Anschluss ein Edelstahl oder 2mm Stahl Rohr. Dieses Rohr ist nicht im Lieferumfang des Gerätes enthalten

2.4.1 Deckenanschluss

Zwischen Decke und Zierblende sollte ein minimaler Abstand von 5 cm eingehalten werden. Dies garantiert die Konvektionsströmung.

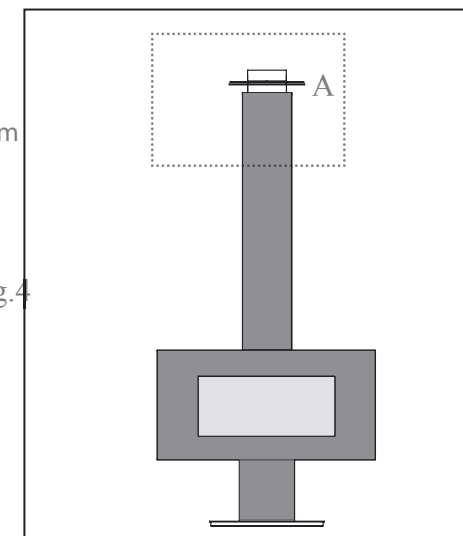
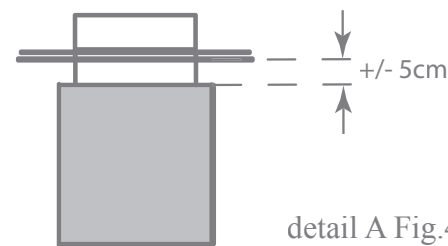
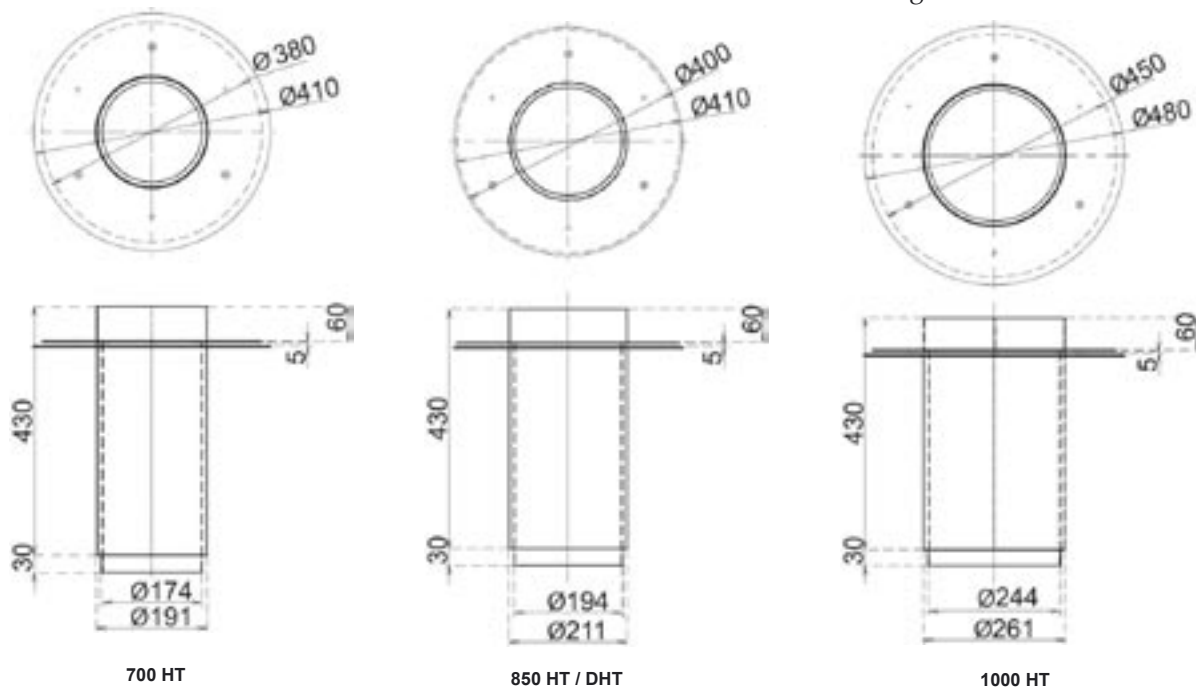
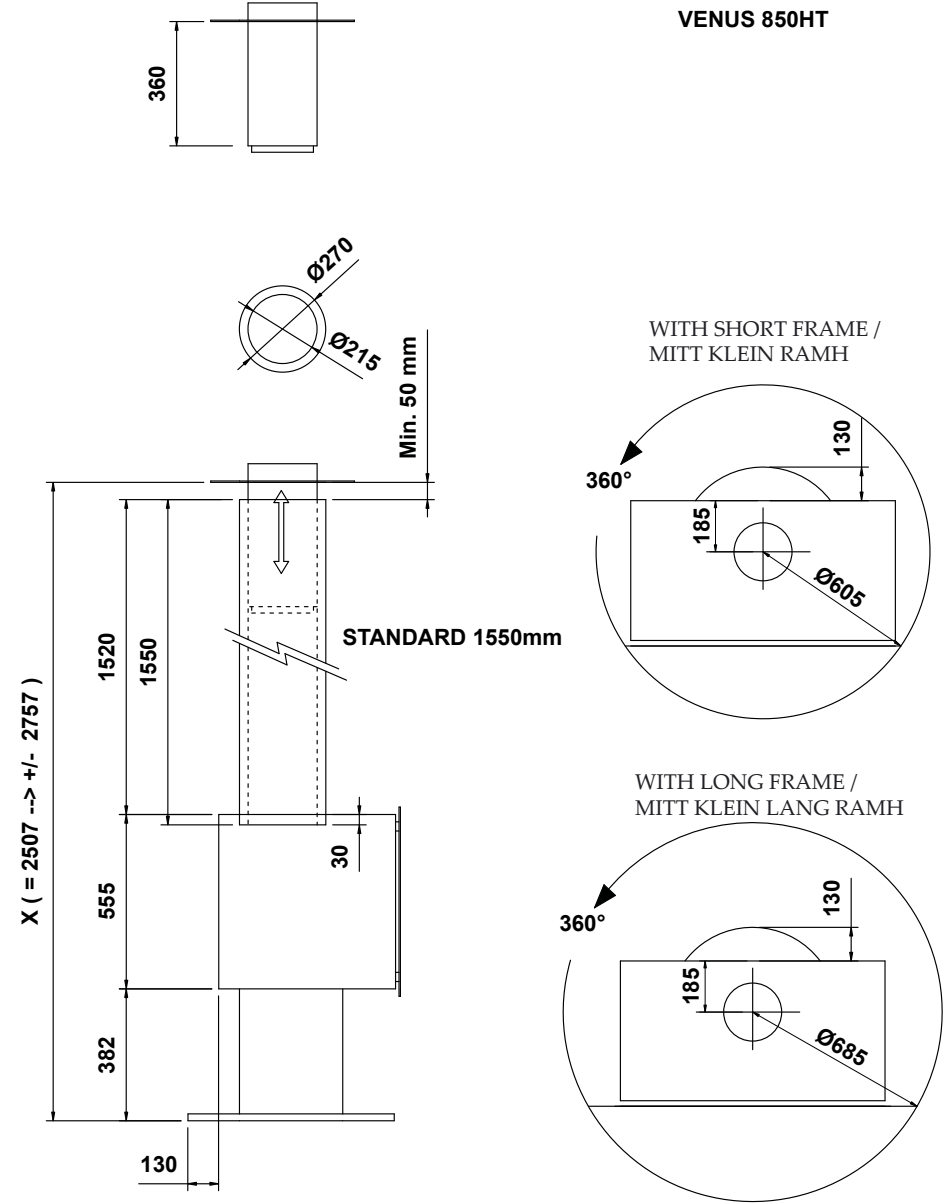
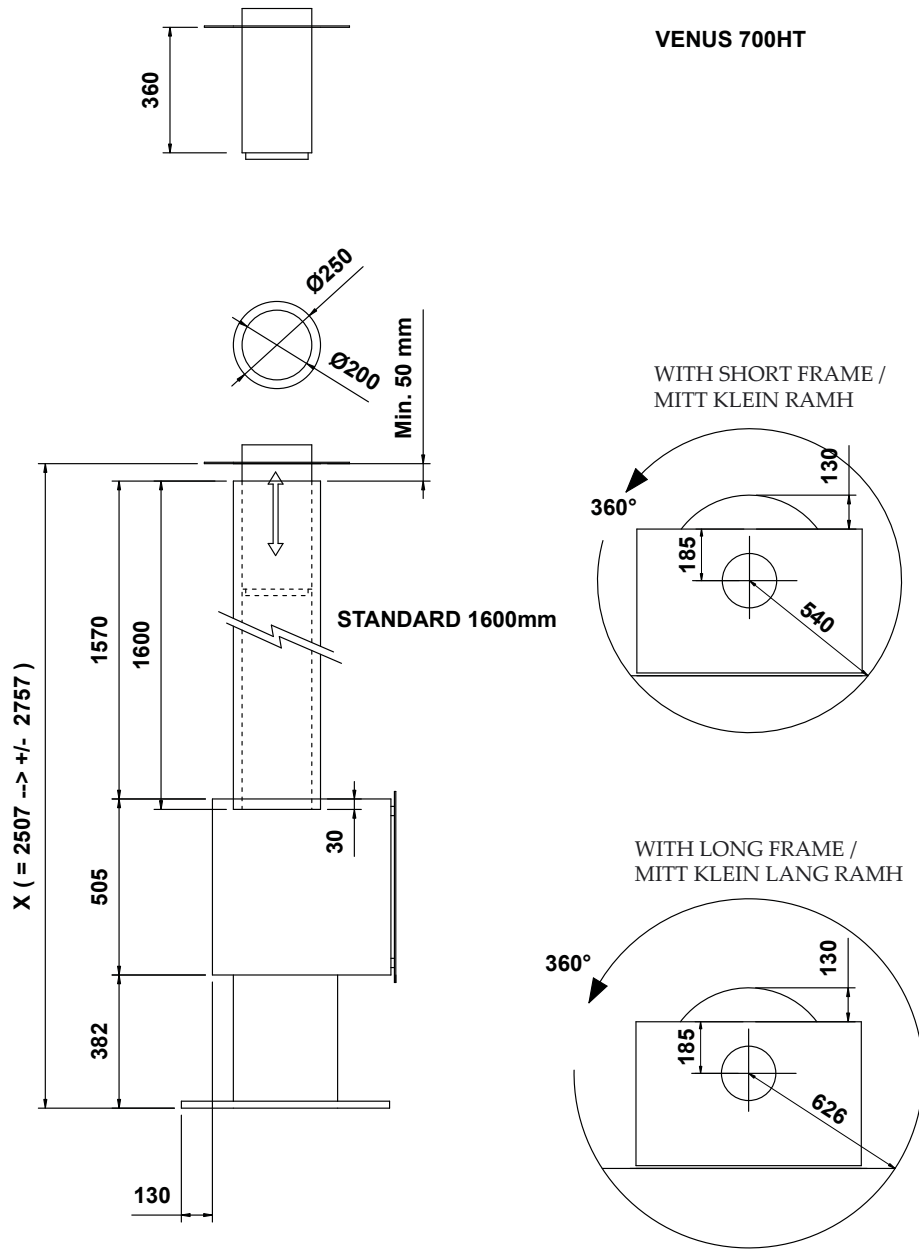
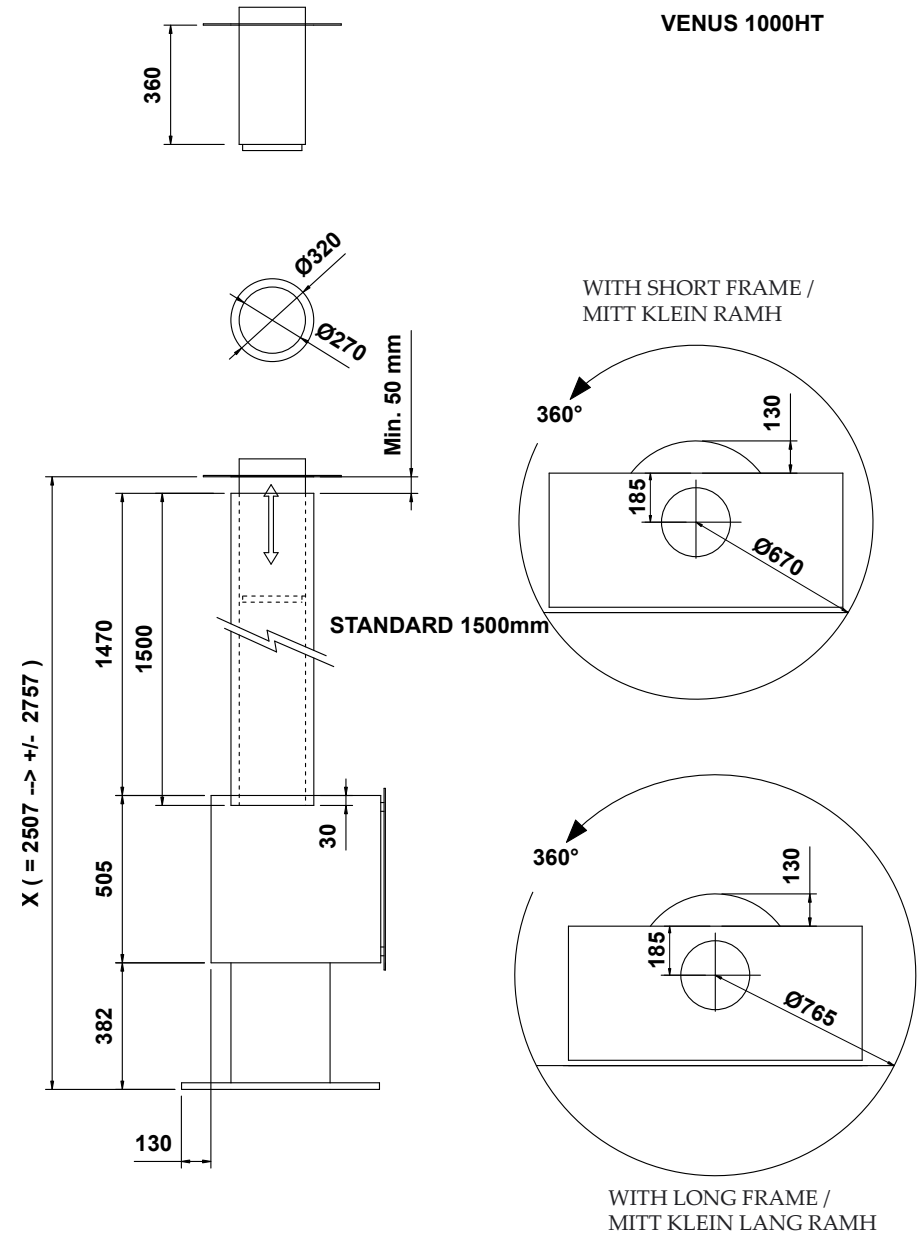
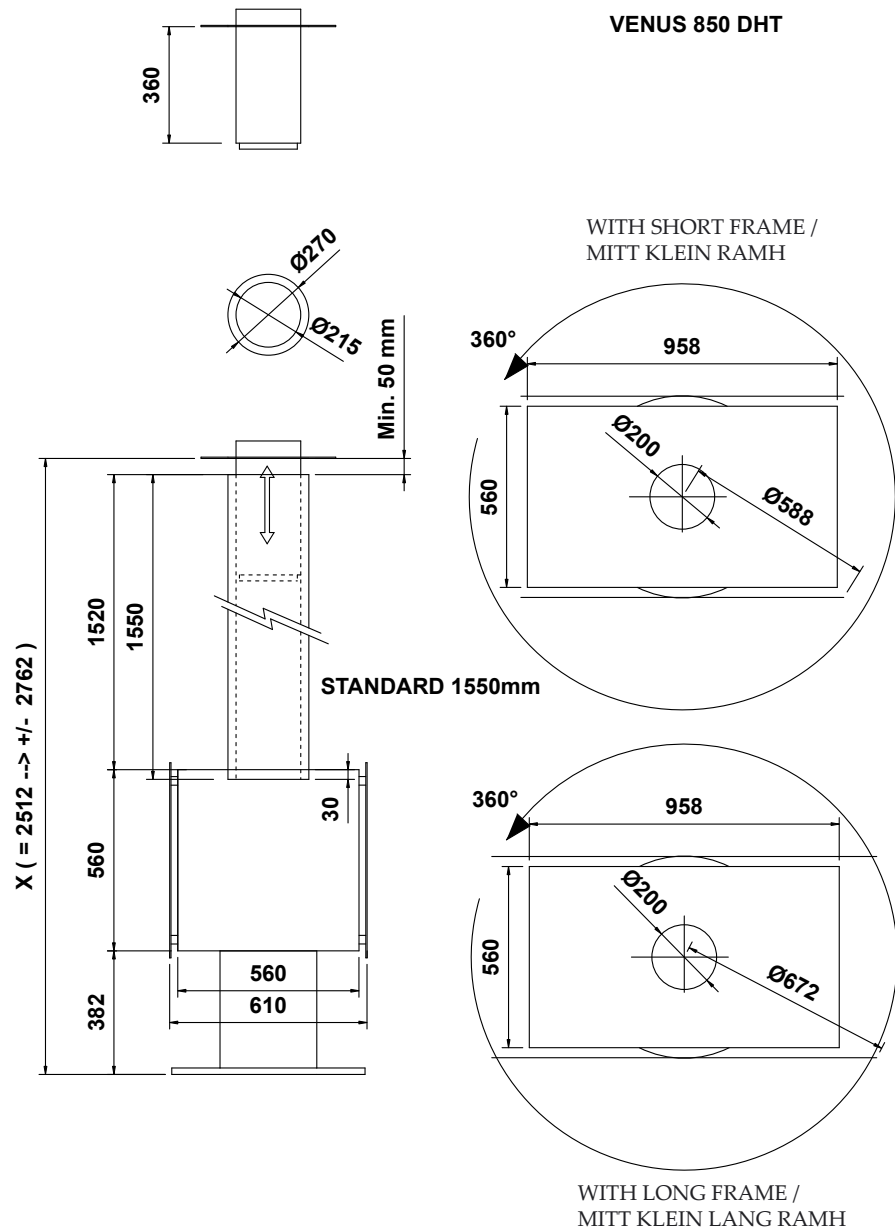


FIG. 4

2.6 MEASUREMENTS / ABMESSUNGEN





2.5 AIR SUPPLY FOR COMBUSTION

Every form of combustion uses air. In the case of a thermally sealed room supplementary air supply is essential. One must at all times avoid creating under-pressure in the room.

If a cooking hood appears to be absolutely essential in an adjoining room, sufficient air supply will have to be provided to avoid every form of under-pressure.

It is preferable to let the air supply come in from the stove or otherwise as near to it as possible.

The combustion is automatically kept under control by bimetal. This provides regular, consistent combustion.

Manual control is another possibility and, in so doing, the combustion may be adjusted to possible increase (position handle fig. 5a) or decrease the intensity of the fire (position handle fig. 5b)



FIG. 5a

2.5 VERBRENNUNGSLUFTZUFUHR

Jede Verbrennung braucht Luft. Im Falle eines thermisch abgeschlossenen Zimmers, ist eine zusätzliche Luftzufuhr notwendig. Auf jeden Fall sollte man vermeiden einen Unterdruck zu verursachen. Ein Unterdruck kann auch entstehen wenn eine Dunstabzugshaube in einem angrenzenden Zimmer installiert wurde. Um den Unterdruck zu vermeiden wird eine zusätzliche Luftzufuhr empfohlen. (Fensterkippschalter)

Die Luft wird durch eine Öffnung unter dem Kamin angezogen. Sorgen Sie deswegen für genügend Frischluft, vorzugsweise nah am Kamin, um Durchzug zu vermeiden. Ideal wäre es wenn die Luft von unten, hinten oder der Seite des Kamins zugeführt wird. Die Luft sollte aus einem belüfteten Schacht, einem belüfteten Raum oder von draußen kommen.

- Die Verbrennung des VENUS HT/DHT wird automatisch durch Bimetalle gesteuert. Diese sorgen für eine regelmäßige und konstante Verbrennung.
- Eine andere Möglichkeit ist die manuelle Regelung. Hierdurch können Sie die Verbrennung regeln. Figur 5a = offen, Figur 5b = geschlossen)



FIG. 5b

3. GENERAL RECOMMENDATIONS

The appliance must be connected to the flue pipe and tested before the material is cemented in. In order to ensure that the appliance functions optimally, one must insulate the hot air ducts completely, comply with the minimum of the diameter measurements for the hot air ducts and hot air vents and the chimney must be adjusted. Do not put any inflammable materials in the immediate vicinity of the stove.

Note: If you leave the door open, little burning pieces of wood may be projected onto the floor.

Insulating materials: it is preferable to use "high temperature" materials.

It is strongly advisable to position the chimney and to connect the stove in such a way that no humidity or water can enter the stove. Humidity and water are the greatest enemies of the Chamotflex in the appliance because it can swell and burst after the fire has been lit.

3.1 MAINTENANCE

- Besides regularly cleaning the window, you must have your chimney swept at least once a year for optimal functioning of the Venus. (Not only is this a legal requirement, but it is also meant for your own safety.)
- A fire brick (Chamotte) can still work perfectly, even if it is cracked, but if pieces are missing the brick must be replaced to effectively protect the combustion chamber.
- Remove the remainder of the ash in time, take the ash pan (fig 9) and remove a great part of the ashes from the Luna. Note: Never remove all the ashes because a fire always burns better with its own ashes.

Cleaning the window:

- Open the window (Fig. 10)
- We advise you to use M-design's "Bio-Clean" to clean the window, which is available from your supplier. It is one of the few products that do not harm the lacquer (fig.11).

3. ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

Bevor Sie das Gerät abmauern, muss das Gerät am Abgaskanal angeschlossen und getestet werden. Für eine optimale Fertigstellung sollten der Heizeinsatz und die Warmluftkanäle komplett isoliert werden. Der minimale Lufteingangs- und Ausgangsdurchmesser sollte eingehalten werden und dem Schornstein entsprechend angepasst sein. Stellen sie keine brennbaren Materialien in die Nähe des Kamins.

Hinweis: Beim Brennen mit offener Türe, können Funken auf den Boden gelangen.

Isolierung: verwenden sie vorzugsweise feuerfeste Materialien. Installieren sie den Kaminsims so, dass weder Wasser noch Feuchtigkeit in den Kamin gelangen kann.

Durch Feuchtigkeit und Wasser kann die Chamotflex- Platte im Kamin, beim Entzünden des Feuers anschwellen und reißen.

3.1 WARTUNG UND PFLEGE

- Reinigen Sie regelmäßig die Scheiben.
- Lassen Sie Ihren Schornstein 1x Jährlich reinigen (Hierzu sind Sie gesetzlich verpflichtet und es trägt zu Ihrer eigenen Sicherheit bei)
- Auch ein gerissener feuerfester Stein (Chamotte) funktioniert einwandfrei. Wenn Teile aus dem Stein gebrochen sind sollte der Stein ersetzt werden, damit die Heizkammer nicht beschädigt wird.
 - Entfernen Sie regelmäßig übermäßige Asche. Hinweis: entfernen Sie nie die gesamte Asche, denn Feuer brennt am besten auf eigener Asche (fig. 9).

Das Reinigen der Scheiben:

- Öffnen sie die Türe (fig. 10)
- Zum Reinigen der Scheibe, empfehlen wir Ihnen „Bio-Clean“ von M-design (fig 11) . Dieses Reinigungsmittel greift die Oberfläche nicht an und ist bei Ihrem Lieferanten erhältlich.

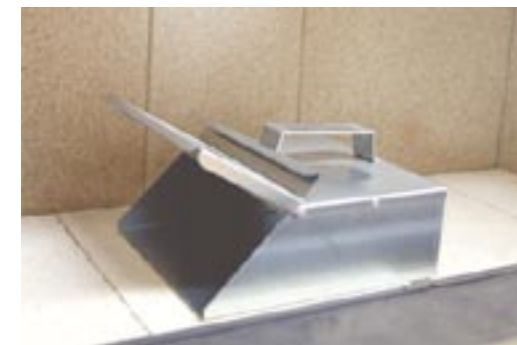


Fig.9



Fig.10



Fig.11

4. GUARANTEE

4.1 TERMS AND ITEMS COVERED

- 7 years' guarantee on the general structure.
- 2 years' guarantee on the parts and on the baffle plate
- 1 year's guarantee on the fans and the speed variator.
- No guarantee on glass, seals or Chamotflex plates

4.2 PROVISO

This contract ceases to be valid if the instructions and guidelines of these operating instructions were not followed. Indemnification during the guarantee period will take place only through the supplier's mediation upon presentation of the invoice of purchase. Parts will be delivered only in replacement of defect parts.

4.3 DISCLAIMER

Damage, loss and malfunctions linked to:

- Incorrect installation of incorrect connection.
- Chimney draught that has not been adjusted.
- Transport and installation.
- Incorrect usage.
- Insufficient maintenance.
- Unsuitable, hazardous and damp fuel.
- Every internal adjustment to or reconstruction of the stove.
- Burning at extremely high temperature, more than 12 kw.
- Costs for packaging and transport.
- All costs not pre-arranged with M-design.
- Costs linked to the misuse and/or abuse of the appliance.

4. GARANTIE

4.1 DAUER UND EINSCHRÄNKUNGEN

- 7 Jahre Garantie auf die allgemeine Struktur
- 2 Jahre Garantie auf auswechselbare Ersatzteile und die Regelklappe
- 1 Jahr Garantie auf die Ventilatoren und den Geschwindigkeitsregler
- keine Garantie auf Glas, Dichtungen und die Chamotflex Platten

4.2 VORBEHALT

Bei Nichteinhaltung der Anweisungen der Aufbauanleitung, entfällt jegliche Garantie und Verantwortlichkeit des Herstellers. Die Garantie beschränkt sich auf die oben genannten

Artikel, wobei eine Rechnung vorgelegt werden muss. Ersatzteile werden ausschließlich im Austausch für defekte Teile und nur über den Lieferanten geliefert.

4.3 HAFTUNGSHINWEIS

Wir übernehmen keine Haftung bei:

- Fehlerhafter Montage oder fehlerhaftem Anschluss.
- Nicht angepasstem Schornsteinzug
- Transport und Montageschäden
- Unsachgemäßer Nutzung
- Nicht geeigneten, schädlichen oder feuchten Brennstoffen
- Individueller Änderungen
- Brennen mit extrem hohen Temperaturen, (max. 3-4 kg Holz/Std.)
- Kosten für Transport und Verpackung
- Allen nicht im voraus angenommenen Kosten durch M-design
- Kosten durch Missbrauch des Kamins