

CONTENTS

Introduction	3
Certification	4
Your new gas fireplace in general.....	5
Before installation.....	5
Gas connection	5
Safety.....	6
Gas supply emergency stop.....	6
Delivery packaging.....	7
Overview of contents	8
Information plate.....	8
Removing the glass	9
Fitting the burner	12
Flue system.....	15
Positioning flue terminals.....	16
Horizontal wall terminal, type C11	17
Vertical roof terminal, type C31.....	18
Pipework.....	18
Installation of fireplace	19
Installation dimensions.....	19
Distance between combustible material.....	20
Adjusting the base frame	27
Fitting secondary burners.....	28
Arranging ceramic "logs" and embers layer.....	29
Arranging ceramic "logs" and the embers layer.....	30
Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3).....	31
Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4).....	33
Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5).....	35
Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)	40
Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)	42
Fitting the frame.....	44
Start-up: Control box, power supply, receiver and remote control.....	45
Connection of control box for LED light	45
Remote control.....	46
Inserting batteries in the remote control.....	46
Synchronisation of the remote control and receiver	46

Connection of MyFire wi-fi-box.....	47
Configuration of the MyFire app.....	48
Starting the gas fireplace.....	50
Pressure test.....	50
Functional test when lighting the fire for the first time	51
Lighting for first time	52
Manual extinguishing of the fire.....	52
Service and maintenance	53
Service procedure	53
Warranty	55
Accessories.....	56
Spare parts list	56
Technical information	58
Technical data.....	60
Performance declaration	70
Declaration of conformity.....	75
Troubleshooting	77
Dimensional drawings and installation drawings	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 3S.....	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC	79
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC.....	80
RAIS Visio Gas 70-43 F.....	81
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S.....	82
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC	83
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC.....	84
RAIS Visio Gas 90-55 F.....	85
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S.....	86
RAIS Visio Gas 160-45-32 LC	87
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC.....	88
RAIS Visio Gas 160-45 F.....	89
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD.....	90
RAIS Visio Gas 43-49-65 T.....	91
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD.....	92
RAIS Visio Gas 40-55-90 T.....	93
Examples of extraction solutions.....	94
Extraction parts.....	99
Information plate.....	103

Introduction

Congratulations on the acquisition of your new gas fireplace and on becoming a RAIS or ATTIKA customer!

You have chosen a gas fireplace where quality, design and function go hand-in-hand.

Follow us on all of our digital platforms to get the latest tips, know-how and inspiration.



We have put all of our expertise, experience and passion into every single product – in other words, focused all of our efforts into ensuring that you acquire a gas fireplace that will bring you happiness for many years to come. Now you can get to know your gas fireplace and realise your dream and our dream – that you can have a wonderful and comforting gas fireplace in your home. Please therefore read these instructions carefully so that you get the most out of your new gas fireplace.

To begin with, find the gas fireplace production number on the top left corner of the fireplace and write it down in the text box:

The number is the fireplace's identification number and must be used when making any enquiries relating to the fireplace's warranty.

Date:

Dealer:

Certification

This gas fireplace is tested and certified for use in several countries (see the information plate on the back of the installation manual). The gas fireplace has been tested for use with natural gas, town gas, LPG and biogas.

This installation manual covers the following models:

(VISIO 3)

Visio Gas 70-43-39 3S – three sides

Visio Gas 70-43-39 LC – Left Corner unit

Visio Gas 70-43-39 RC – Right Corner unit

Visio Gas 70-43 F – Front unit

(VISIO 4)

Visio Gas 90-55-39 3S – three sides

Visio Gas 90-55-39 LC – Left Corner unit

Visio Gas 90-55-39 RC – Right Corner unit

Visio Gas 90-55 F – Front unit

(VISIO 5)

Visio Gas 160-45-32 3S – three sides

Visio Gas 160-45-32 LC – Left Corner unit

Visio Gas 160-45-32 RC – Right Corner unit

Visio Gas 160-45 F – Front unit

(VISIO 6)

Visio Gas 43-49-65 RD – Room Divider, three sides

Visio Gas 43-49-65 T – Tunnel

(VISIO 7)

Visio Gas 40-55-90 RD – Room Divider, three sides

Visio Gas 40-55-90 T – Tunnel

NB:

You will find the information plate for your fireplace's model number placed on top of the gas fireplace on delivery.

Tested by:

Intertek Testing & Certification Ltd,

Registered office: Academy Place, 1 to 9 Brook Street, Brentwood, Essex

CM14 5NQ, United Kingdom Registered No: 3272281

(England), VAT No: GB 672-7639-96-011

Tel.: +44 1277 223 400

Fax: +44 1277 223 127

Your new gas fireplace in general

This RAIS/ATTIKA product is a highly efficient convection gas fireplace with a sealed combustion chamber for a balanced flue system. The fireplace has variable heating power and is equipped with a burner which has been developed using the latest burner technology.

Before installation

All local laws and provisions should be studied before installation. Always check the national building and gas regulations.

In addition, it should be confirmed that the information on the information plate relating to gas type and gas pressure are in accordance with the local gas conditions that the fireplace shall be installed under. The gas supply should be examined to ensure that it can supply the required amount of gas and the required pressure.

It is recommended that gloves are worn when installing the gas fireplace to avoid fingerprints on glass, etc.

Gas connection

This fireplace may only be installed, adjusted and serviced by an authorised and qualified heating and plumbing/gas technician. The installation must comply with local and national building and gas regulations, and the instructions in the installation manual must be followed. The installation manual and user manual must be left with the customer, who must keep the manuals for later use. The manuals are necessary when the fireplace is to be serviced.

The pipe on the gas hose has an external diameter of 8 mm or 10 mm, depending on the model. When it has been determined where the fireplace shall be installed, a gas installation with a stopcock in the vicinity of the fireplace must be executed to ensure that the gas supply and the fireplace can be connected.

Since this fireplace is equipped with a sealed combustion chamber, a floor plate is not necessary.

If the fireplace is connected to bottled gas, it may only be connected to bottle gas that is equipped with a gas regulator (low pressure regulator) that supplies the correct gas pressure.

Ensure that the balanced flue system is not blocked in any way and is free of vegetation in the form of trees, bushes, etc.

The glass must always be cleaned on the outside before the fireplace is lit. Fingerprints must be wiped off as these can burn into the glass.

Gas supply emergency stop

If you smell gas, immediately switch off the gas supply. Turn off the fireplace at the stopcock and main switch.

Ventilate the room by opening windows and doors. Do not use electrical appliances or switches in the vicinity of the fireplace. The gas supply may not be reconnected until an authorised heating and plumbing/gas technician has examined the fireplace and approved it.

NB!

RAIS/ATTIKA recommends 20 mm gas supply pipes for town gas burners.

Safety

It is important that the fireplace is correctly installed in consideration of the environment and people's safety. No unauthorised alterations may be made to the fireplace.

The fireplace may not be used if the glass is split, cracked or removed. Do not use the fireplace if the glass gasket is broken or worn.

This fireplace is designed for use in many different installation situations, which are shown in this manual. Only flue systems that are CE approved for this product may be used (see the section "flue system").

This fireplace is designed for a balanced flue system (air intake and extraction in the same chimney). Therefore there is no need for an extra air supply for combustion. It is recommended that the air replacement in the room is adjusted to ensure a pleasant indoor environment. This fireplace can be installed in an airtight building or in a building with mechanical ventilation, since the gas fireplace functions in a closed system that does not extract combustion air from the room.

NB!

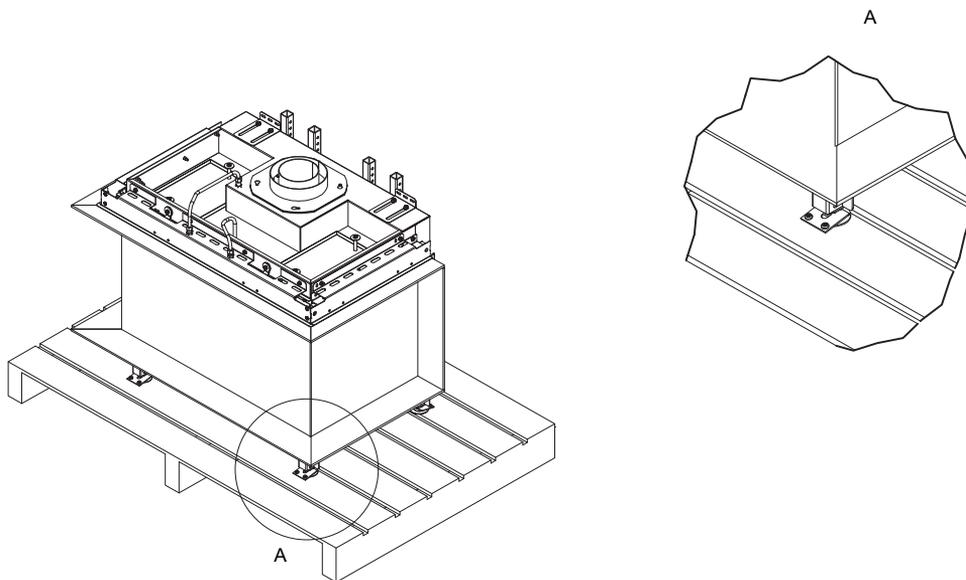
The fireplace must be installed in fireproofed material. Due to the risk of fire, flammable items (e.g. furniture) may not be positioned closer than 1000 mm from the front of the glass. This product is a heating appliance. This means that surfaces become very hot and must not be touched when the fireplace is in use. It is therefore recommended that an approved screen is used to protect children, seniors and persons with limited mobility who are in the vicinity of the fireplace.

If the fireplace is switched off or the fire goes out, wait at least three minutes before lighting it again.

Delivery packaging

The fireplace is supplied secured to a transport pallet using four transport safety fittings – one in each corner (A).

The safety fittings are secured using three screws and these must be removed. The safety fitting can then be removed.



When your fireplace is delivered, please check it for any defects.

DISPOSAL OF PACKAGING

The fireplace is shipped in packaging that can be recycled. This packaging must be disposed of in accordance with national regulations relating to the disposal of waste.

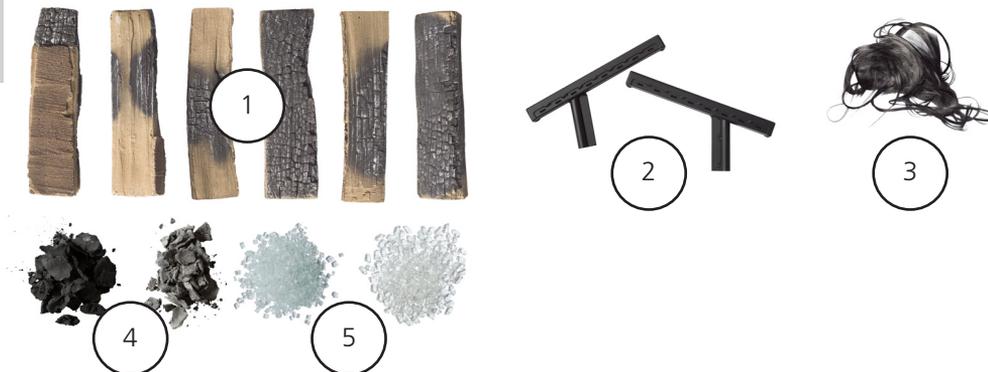
The glass cannot be recycled.

The glass must be disposed of along with any ceramics or porcelain waste. Heat-resistant glass has a higher melting point and therefore cannot be recycled.

By ensuring heat-resistant glass does not end up alongside recyclable products you are making an important contribution to the environment.

Overview of contents

When you receive your gas fireplace, the following items are included for the establishment of the combustion chamber:



Contents	Visio 3, 4, 6, 7	Visio 5
1. Logs	qty. 6	qty. 10
2. Secondary burners	qty. 2	qty. 4
3. Filaments	1 bag	1 bag
4. Ember layer: grey/black	3 bags grey/3 bags black	4 bags grey/4 bags black
5. Glass: Sharp/rounded	1 bag sharp/1 bag rounded	1 bag sharp/1 bag rounded

Information plate

All RAIS/ATTIKA gas fireplaces have an information plate which states the fireplace's gas type, gas pressure, power, etc. The information plate is laid on top of the gas fireplace on delivery. Position the information plate on the inside of the inspection hatch so that the heating and plumbing contractor can access it. Furthermore, you will find an information plate for all Visio Gas models on the back of the manual.

18		CE	C11
Produced at:			C31
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark			C91
Product ID: 0395C9117			
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a suitably ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biogas/pane.			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (kW)	HEAT OUTPUT (kW)
N A T U R A L	2H	14.5	18.2
	2E	14.5	18.2
	2E*	14.5/13.3	18.2/17.1
	2ELL	12.9	16.2
	2ELL*	13.3	16.6
	CITY GAS	10.2	12.6
	13*	14.4	17.9
	13P(30)	11.5	14.4
	13P(37)	14.4	18.0
	13P(50)	14.4	18.0
P R O P A N E	13B(P)30	14.4	17.9
	13B(P)50	14.4	18.0



The production number is positioned in the bottom left of the fireplace.

Removing the glass

The fireplace is supplied with the glass fitted. The glass must be removed in order to fit the fireplace burner. Follow these instructions when the glass has to be removed.



Scan the QR code to see a video of how to remove the glass.

1. There is a rotary disc at the top of each side of the fireplace glass (as shown with arrow).



2. Turn the two rotary discs anticlockwise until they are horizontal with the glass.



3. Take hold of the two metal edges for the fireplace on the glass and pull the glass out towards the front.

GB



4. Lift the glass until it is free of the base frame.



5. The glass can now be removed.



When the glass is to be refitted, follow the five steps in reverse order. NB! There is wedge in the middle of the gas fireplace frame, which ensures the glass is fitted correctly. This wedge must fit between the two notches on the glass. It is very important that this is done correctly otherwise the fireplace will not close properly and soot may form during use. See the procedure below.

1. The wedge is positioned in the top of the gas fireplace frame (as shown with arrow).



2. Carefully move the glass from side to side until you can feel the glass engage with the notch.



NB: This image shows the fireplace without the frame for the sake of clarity.

Fitting the burner

On delivery, the gas fireplace burner is supplied separated from the base plate. Follow these steps to fit the gas burner.

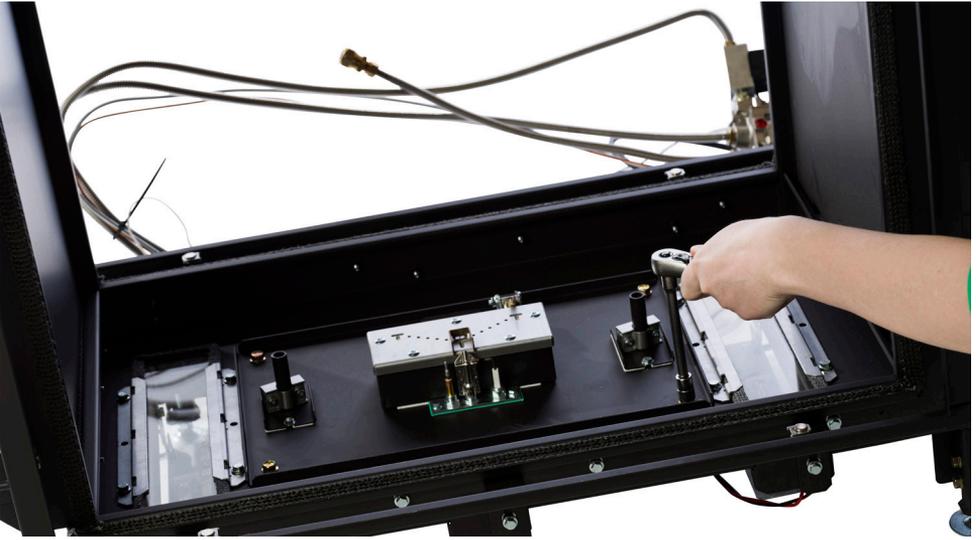
1. Remove the burner and hose from the bag.



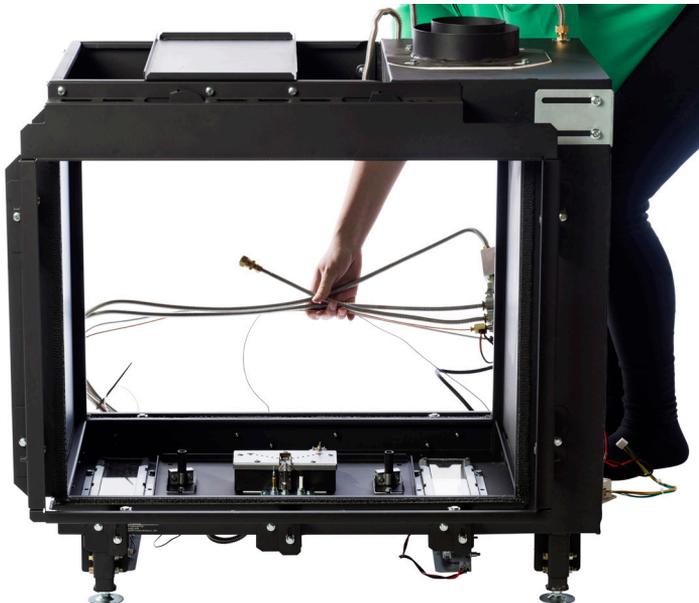
2. Remove the four front-fitted screws on the bottom of the fireplace.



3. Fit the burner in the combustion chamber using the four screws. Check that the gasket between the burner and the fireplace base is intact.



4. Now pull the gas block, pipe and receiver towards the side where the inspection hatch is desired to be positioned.



5. Position the bottom grate above the burner.

GB



Flue system

This fireplace may be installed with either a roof terminal (C31) or a wall terminal (C11). The fireplace may only be installed using a balanced flue (also known as concentric flue system) in the way stated by RAIS/ATTIKA.

The flue pipes recommended by RAIS/ATTIKA have been approved together with the fireplace and the fireplace may only be installed when using these.

If national legislation allows it, a CE approved flue ventilator can be used with all Visio Gas models. Study the national legislation for this area.

RAIS/ATTIKA recommends that the fireplace is fitted using a flue of the brand:

OnTop Metaloterm USD or OnTop Metaloterm US.

Other approved flue system manufacturers are: Jeremias, Muelink & Grol and Poujoulat PGI.

The joints on the flue pipes must be sealed and secured against separation using hose clips or screws.

A measuring nozzle must be fitted on the flue in the same room as the fireplace in order to carry out combustion checks.

It must be ensured that the flue terminal's position is in accordance with national building regulations.

The flue outlet must not end:

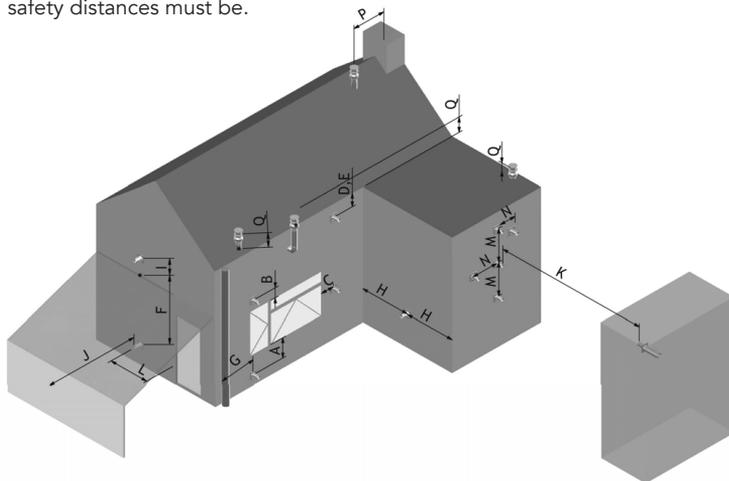
- In a carport
- In a light shaft, niche or cellerway
- Under stairs
- Under an extension or similar
- Facing a walkway or public area

The flue system is what makes the fireplace function. The fireplace will not function optimally if it does not have the correct and necessary flow in the flue system.

The fireplace is supplied with a spigot prepared for the interior fitting of a flue pipe with a diameter of 100/150 mm and 130/200 mm, depending on the model – see section Dimensional drawings and installation drawings.

Positioning flue terminals

The table below shows how different flue terminals can be positioned in the house and how large the safety distances must be.



Dimension	Terminal position	Distance
A*	Directly below an opening, an opening window or ventilation duct.	See national regulatory requirements.
B	Directly above an opening, an opening window or ventilation duct.	See national regulatory requirements.
C	At the side of an opening, an opening window, etc.	See national regulatory requirements.
D	Below gutters or drainage pipes.	See national regulatory requirements.
E	Below eaves.	See national regulatory requirements.
R	Below balconies or carport roofs.	See national regulatory requirements.
G	From a vertical drainage pipe.	See national regulatory requirements.
H	From an internal or external corner.	See national regulatory requirements.
I	Above the ground - roof or balcony level.	See national regulatory requirements.
J	From a surface that faces towards the terminal.	See national regulatory requirements.
K	From a terminal that faces towards the terminal.	See national regulatory requirements.
L	From an opening in a carport (e.g. door, window into the home).	See national regulatory requirements.
M	Vertically from a terminal on the same wall.	See national regulatory requirements.
N	Horizontally from a terminal on the same wall.	See national regulatory requirements.
P	From a vertical structure on the roof.	See national regulatory requirements.
Q	Above the intersection point with the roof.	See national regulatory requirements.

There are primarily two types of flue terminals: Horizontal wall terminals and vertical roof terminals. The dimensions of these are given in the following section.

Horizontal wall terminal, type C11

Dimensions of flue pipe:

The fireplace is supplied with an outlet spigot Ø100/Ø150 mm or Ø130/Ø200 mm, depending on the model. This flue dimension can be used for the entire flue. Alternatively, a Ø130/Ø200 adapter can be fitted, so that this flue dimension can be used for the rest of the flue.

Flue terminal:

Ø130 / Ø200 Item no. USDHC 130

Ø100 / Ø150 Item no. USDHC 100

Maximum length of flue pipe to outer wall (H)

= 3 X vertical flue pipe length (V) -1 for Ø130 / Ø200 pipe.

= 2 X vertical flue pipe length (V) for Ø100 / Ø150 pipe.

Maximum permitted length (V + H) = 15 m.

Minimum vertical height of flue pipe for Visio Gas = 0.5 m.

Visio 3, 4, 6 and 7:

Vertical length of flue pipe (V) in metres	Maximum length of horizontal flue pipe (H) in metres Ø130/Ø200	Maximum length of horizontal flue pipe (H) in metres Ø100/Ø150
0.5	1.5	1
1	3	2
1.5	4.5	3
2	6	4
2.5	7.5	5
3	9	6
3.5	10.5	7
4	1	8
4.5	10.5	9
5	10	10
5.5	9.5	9.5
6.5	8.5	8.5
7	8	8
7.5 <	7.5	7.5

Visio 5:

Vertical length of flue pipe (V) in metres	Maximum length of horizontal flue pipe (H) in metres Ø130/Ø200
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	9
7	8
8	7

Vertical roof terminal, type C31

Dimensions of flue pipe:

The fireplace is supplied with an outlet spigot Ø100/Ø150 mm or Ø130/Ø200 mm, depending on the model. This flue dimension can be used for the entire flue. Alternatively, a Ø130/Ø200 adapter can be fitted, so that this flue dimension can be used for the rest of the flue.

Flue terminal:

Ø130 / Ø200 Item no. USDVC 130

Ø100 / Ø150 Item no. USDVC 100

Minimum vertical length of flue pipe 0.5 m.

Restrictor plate in flue, Ø100/150 and Ø130/200

Vertical height < 1 m	0 mm restrictor
Vertical height 1–2 m	35 mm restrictor
Vertical height 2–5 m	50 mm restrictor
Vertical height 5–10 m	35 mm restrictor
Vertical height 10–15 m	0 mm restrictor

NB:

Examples of flue solutions are shown at the back of the manual under the section 'Examples of flue solutions'.

Pipework

When you start installing the pipework for the gas fireplace, it is important that the flue pipe faces the correct way. The end must only have a single "ring" facing down in the gas fireplace. See image.



Installation of fireplace

In this section, you will learn how to install your fireplace.

The control box is connected to the fireplace's burners. This must be placed in the inspection hatch, which must be placed in an appropriate place on the installation.

This fireplace has adjustable legs, and these should be set to the desired height before the flue system is installed. Small adjustments of the legs are possible using the feet. Never make any changes to the fireplace other than adjusting the height of the legs.

The safety distance from the flue pipe to flammable materials must be least 50 mm. This distance can be shortened to 25 mm at the side of and under horizontal flue pipes if these are insulated.

The installation space must be equipped with convection openings which have a minimum area of 200 cm². RAIS/ATTIKA recommends an area for convection air above the fireplace of at least 700 cm², and an area for convection air below the fireplace of at least 500 cm².

There should be free space of at least 50 mm around the entire fireplace to allow convection.

If a shelf is fitted above the fireplace's opening, there should be free space of at least 150 mm between the opening and the shelf.

The fitted brackets are used to secure the fireplace to the rear wall.

Two measuring points are positioned above the glass and are used to carry out combustion checks. On the left, fresh air in, on the right, exhaust air. In cases where national regulations require that control measurements are taken in the flue pipe and above the fireplace, a measuring spigot is positioned here.

Installation dimensions

Build a structure of the desired size made from non-flammable materials – the minimum dimensions for each model is shown in the section. Dimensional drawings and installation drawings.

Do not use insulated material (or other material) to fill the void above and at the side of the fireplace. There must be access to an inspection hatch in the installation.

Distance between combustible material

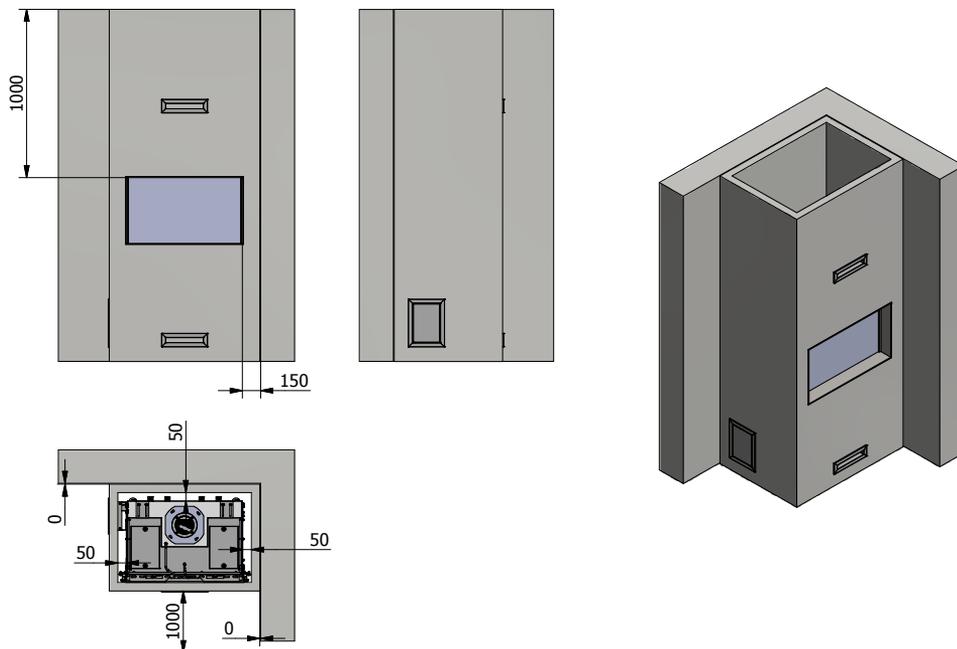
Applies to installations made from non-flammable materials. If other materials are used, they must have better or the same characteristics as 50 mm Skamotec 225.

All dimensions are minimum dimensions and stated in mm.

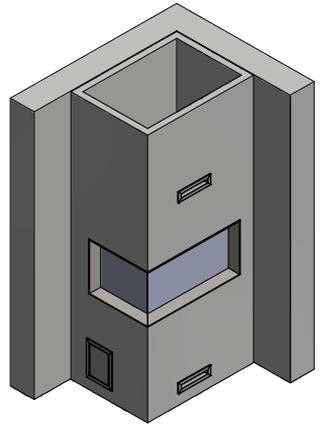
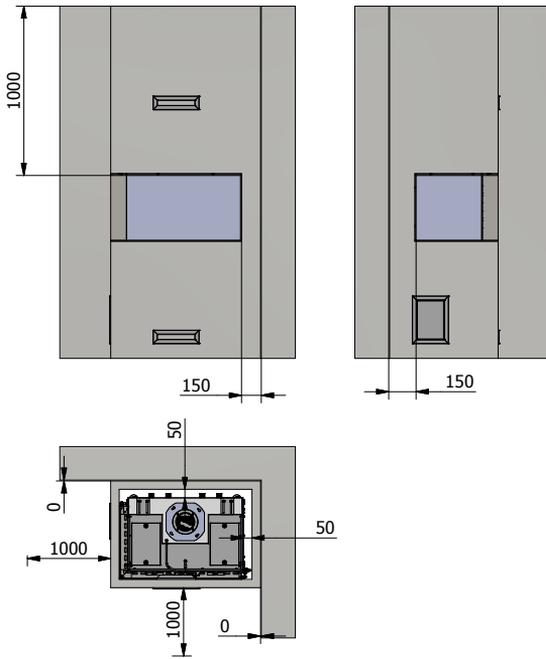
NB!

The 1000 mm upwards is a minimum distance to a combustible ceiling. Units/installations do not need to reach the ceiling.

Front models:



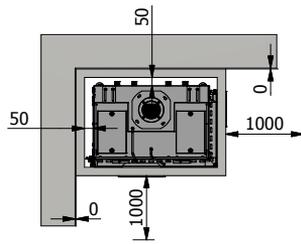
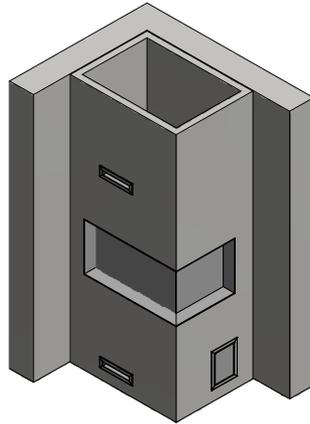
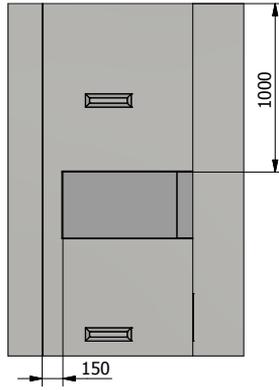
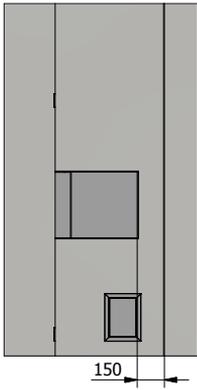
Corner models – left corner:



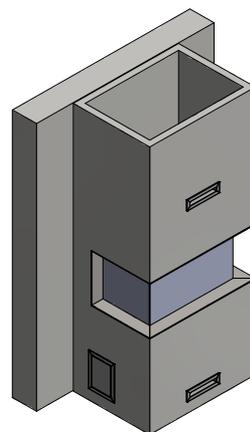
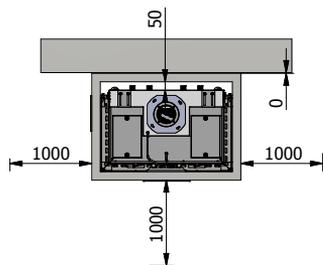
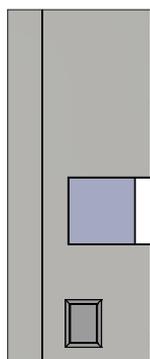
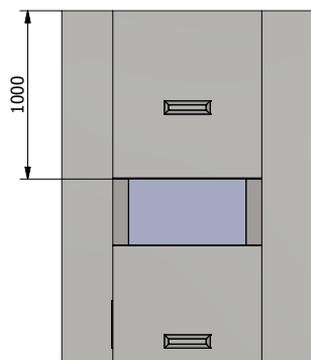
GB

Corner models – right corner:

GB



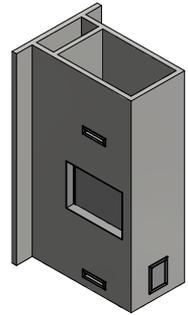
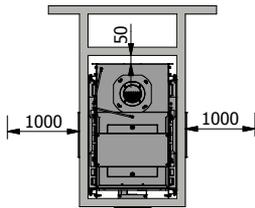
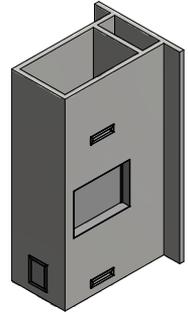
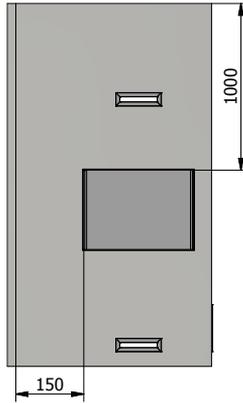
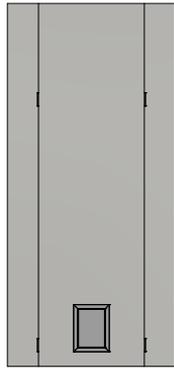
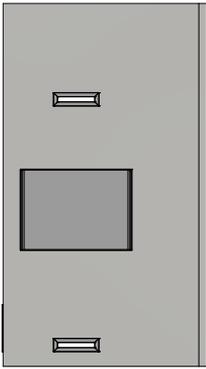
Room divider/three-sided models:



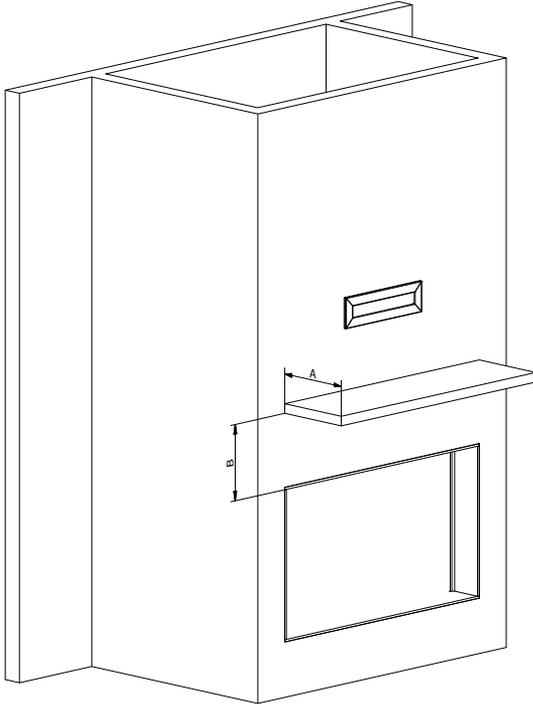
GB

Tunnel models:

GB



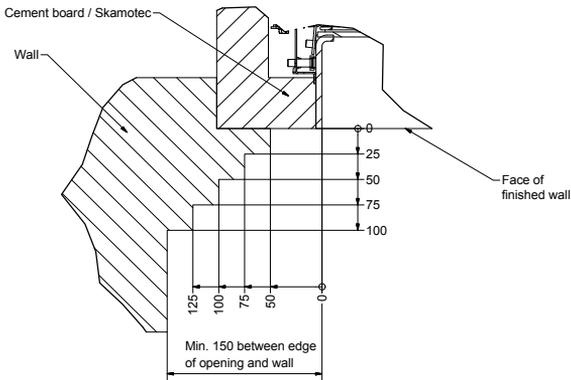
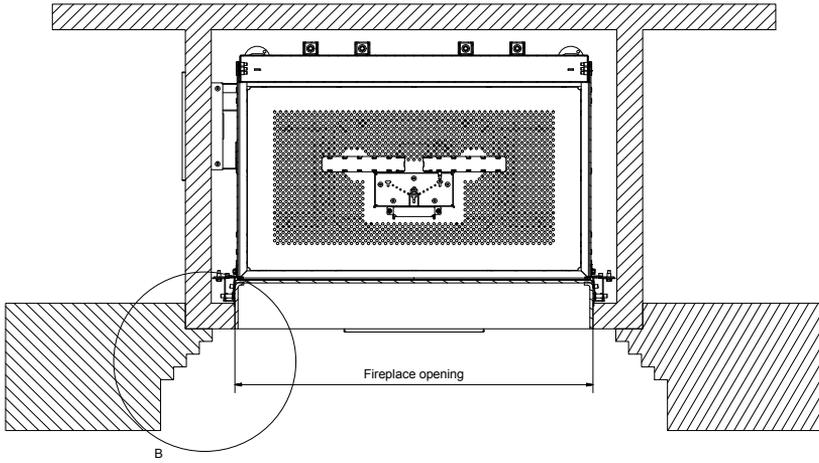
If you want to position flammable material above your fireplace, you must follow these minimum distances.



Mantel	
A	B
0 mm	150 mm
50 mm	200 mm
100 mm	250 mm
150 mm	300 mm
200 mm	350 mm
250 mm	400 mm
300 mm	450 mm

INSTALLATION MANUAL

Applicable distance requirements for flammable material around the fireplace:



Adjusting the base frame

If instead of the standard frame (6 mm), a thicker base frame is used, the height can be adjusted on the brackets.

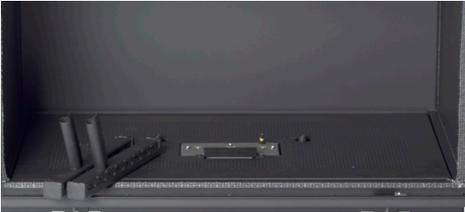
See image.



Fitting secondary burners

The burners must be set down over the pipe that sticks through the perforated plate.

NB: There is a left burner and a right burner. This means that it is important that the burners are positioned as shown, i.e. the side with the extra row of holes must face towards the front of the glass.



NB!

However, this does not apply to Visio Room Dividers and Visio Tunnel models. On these models, the burner with two rows of holes faces away from the pilot flame.

Side 1 with one row of holes



Side 2 with two rows of holes



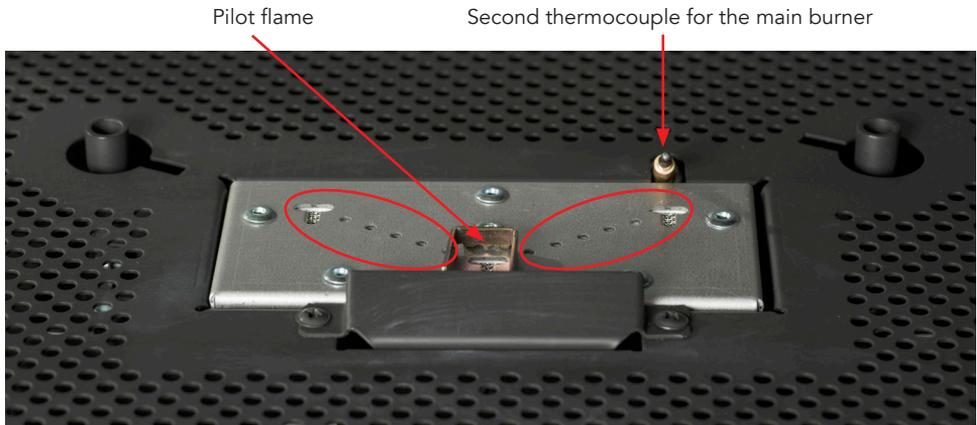
Arranging ceramic “logs” and embers layer

NB!

It is very important that you follow this when positioning ceramic “logs” and the embers layer in the fireplace. Failure to carry this out correctly will result in a flame profile that is less than optimal.

When arranging ceramic “logs” and the embers layer in the combustion chamber, it is important that they do not cover the pilot flame and its thermocouple, and ember material must not be placed under the pilot guard. Both thermocouples must be kept free of the embers layer.

Do not cover the holes in the main burner (shown by the red circles).



When commissioning or servicing the fireplace it must be ensured that the cross-ignition (from the pilot flame to the main burner) functions, and that ignition occurs easily with the secondary burners.

Arranging ceramic “logs” and the embers layer

Below you can see the different ceramic “logs” that are used specifically with your fireplace. First, find the model number on your fireplace’s information plate and then the guide for laying the parts correctly.

NB!

It is very important that you follow the instructions for positioning the ceramic “logs” and embers layer very precisely.

Please note that there should be a small intermediary space between the “logs” that lie on the burners and between the surrounding logs, so there is space for the flames in between them. If there is not space for the flames, the fireplace will not burn optimally and soot may form.



Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)

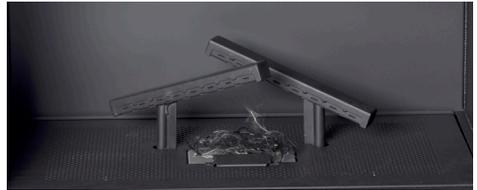
You will find these ceramic logs in the package:



(NB! Must not be used with this model)

Procedure:

1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate (see the section Fitting secondary burners for the detailed procedure).
2. Place the filaments on the pilot area to create an ember effect.



3. Next, spread the glass stones (both the rounded and 'broken' glass stones) across the area with the LED light.



4. Spread the embers layer (both the grey and the black) across both the glass stones and the base plate with the holes. Ensure that you do not cover the pilot area and the holes there.



5. Position log no. 3 as shown in the image.



6. Position log no. 4 so that it rests on log no. 3.



7. Position log no. 5 so that it rests on log no. 3.



8. Position log no. 2 (with the recess) over the right burner.



9. Position log no. 1 (with the recess) over the left burner.



Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)

You will find these ceramic logs in the package:



Procedure:

1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate (see the section Fitting secondary burners for the detailed procedure).
2. Place the filaments on the pilot area to create an ember effect.



3. Next, spread the glass stones (both the rounded and 'broken' glass stones) across the area with the LED light.



5. Position log no. 3 as shown in the image.



7. Position log no. 6 so that it rests on log no. 3 and 4.



9. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



4. Spread the embers layer (both the grey and the black) across both the glass stones and the base plate with the holes. Ensure that you do not cover the pilot area and the holes there.



6. Position log no. 4 as shown in the image.



8. Position log no. 5 so that it rests on log no. 3.



10. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)

You will find these ceramic logs in the package:



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Procedure:

1. Start by securing four burners in the fireplace's base plate as shown in the image (see the section Fitting secondary burners for a more detailed procedure).



2. Next, spread the glass stones (both the rounded and the 'broken' glass stones) across the area with the LED light.



3. Spread the embers layer (both the grey and the black) across both the glass stones and the base plate with the holes. Ensure that you do not cover the pilot area and the holes there.



4. Place the filaments on the pilot area to create an ember effect.



5. Position log no. 10 as shown in the image.



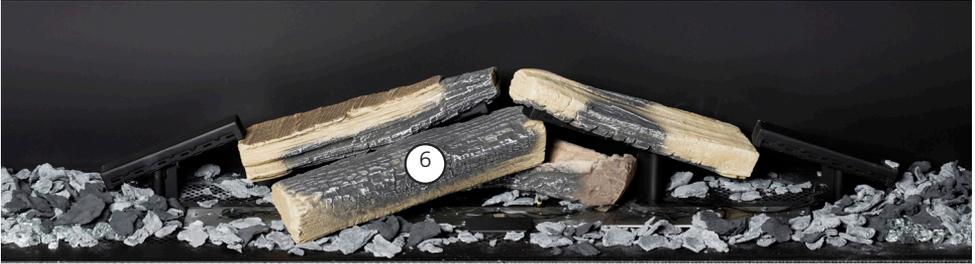
6. Position log no. 1 (with the recess) over the left burner.



7. Position log no. 2 (with the recess) over the right burner.



8. Position log no. 6 so that it rests on log no. 10.



9. Position log no. 3 so that it rests on log no. 6.



10. Position log no. 5 so that it rests on log no. 3.



11. Position log no. 4 so that it rests on log no. 6.



12. Position log no. 8 (with the recess) over the outer left burner.



13. Position log number 9 (with the recess) over the outer right burner.



14. Position log no. 7 as shown in the image.



Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)

You will find these ceramic logs in the package:

GB

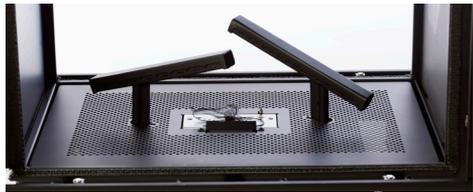


(NB! Must not be used with this model)

Procedure:

1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate (see the section Fitting secondary burners for the detailed procedure).

2. Place the filaments on the pilot area to create an ember effect.



3. Next, spread the glass stones (both the rounded and 'broken' glass stones) across the area with the LED light.

4. Spread the embers layer (both the grey and the black) across both the glass stones and the base plate with the holes. Ensure that you do not cover the pilot area and the holes there.



INSTALLATION MANUAL

5. Position log no. 3 as shown in the image.



6. Position log no. 4 as shown in the image.



7. Position log no. 5 as shown in the image.



8. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



9. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)

You will find these ceramic logs in the package:

GB



(NB! Must not be used with this model)

Procedure:

1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate (see the section Fitting secondary burners for the detailed procedure).
2. Place the filaments on the pilot area to create an ember effect.



3. Next, spread the glass stones (both the rounded and 'broken' glass stones) across the area with the LED light.



4. Spread the embers layer (both the grey and the black) across both the glass stones and the base plate with the holes. Ensure that you do not cover the pilot area and the holes there.



INSTALLATION MANUAL

5. Position log no. 3 as shown in the image.



6. Position log no. 4 as shown in the image.



7. Position log no. 5 as shown in the image.



8. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



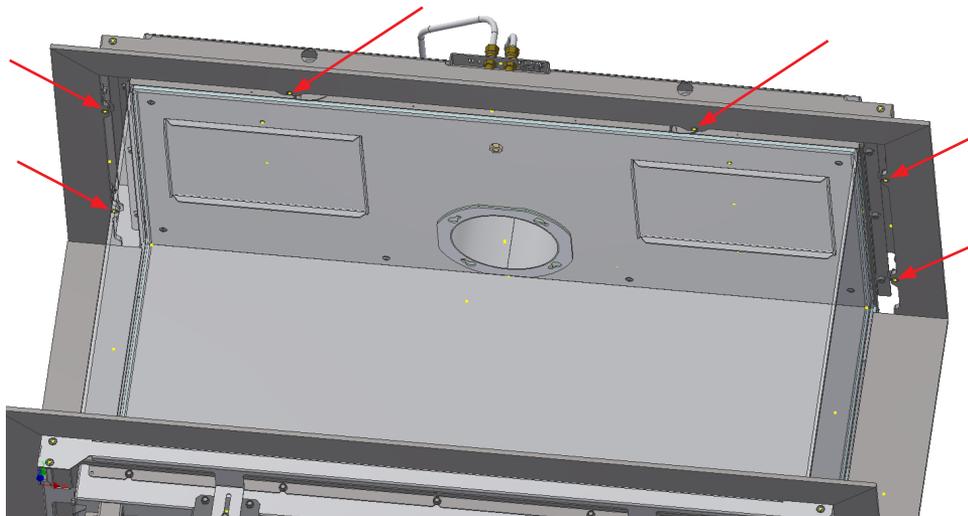
9. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



Fitting the frame

When the logs and embers layer are correctly positioned in the gas fireplace, refit the glass as described in the section "Removing the glass". Lastly, fit the frame on fireplace. Procedure to fit the frame:

1. Fit the frame in the top of the gas fireplace using the accompanying screws. See image (screws are shown with arrow).



2. Place the bottom frame on – the magnets ensure the frame is secure.
3. Place the two side frames on – the magnets ensure the frames are secure.

Start-up: Control box, power supply, receiver and remote control

The following electrical parts accompany this gas fireplace:



Control box for LED light



Power supply/adapter



Receiver

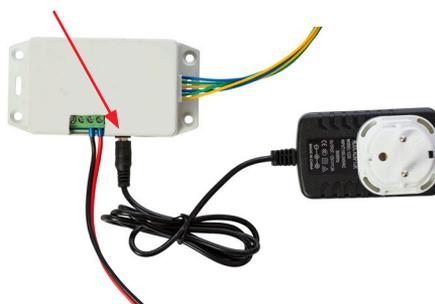


Remote control

Connection of control box for LED light

The control box is positioned behind the inspection hatch.

The grey control box must be connected to the power supply, as shown in the image.



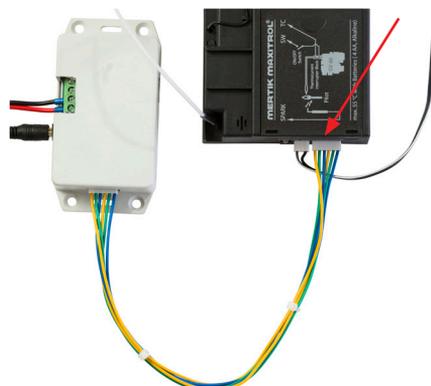
NB!

The power supply (12 V adapter) may not be directly connected to the receiver, otherwise this could lead to overheating and functional failure.

Connection of receiver

The wide yellow/blue/ green connector on the control box must be inserted in the receiver, as shown in the image.

NB: If there is a power failure, four AA batteries can be fitted in the receiver. If batteries are used in the receiver, the LED light and MyFire wi-fi-box will not operate.



Remote control

In this section you can learn how to set up the remote control for the gas fireplace.

Inserting batteries in the remote control

The remote control uses 2 x AAA 1.5 V batteries.

When using the fireplace for the first time in the year, you should replace the batteries.

Replace all of the batteries at the same time. Use only good quality alkaline batteries.

Never use pointed tools to remove the batteries from the box.



Synchronisation of the remote control and receiver

You must first synchronise the remote control and fireplace receiver in order for the remote control to function. Procedure to synchronise the remote control and receiver:

Open the inspection hatch by lightly pressing it. Press and hold in the receiver "reset" button until you hear short 'beep' followed by a long 'beep'. Release the button.



You now have 11 seconds to press the arrow down button on the remote control. Hold the button in until you hear a short "beep" from the receiver. You will know see the world "conn" on the remote control.

The receiver and remote control are now synchronised.

Connection of MyFire wi-fi-box

If you wish to use more than the accompanying remote control, Visio Gas can also be remotely controlled using an app on a smartphone or tablet. To do this you must connect a MyFire wi-fi-box.

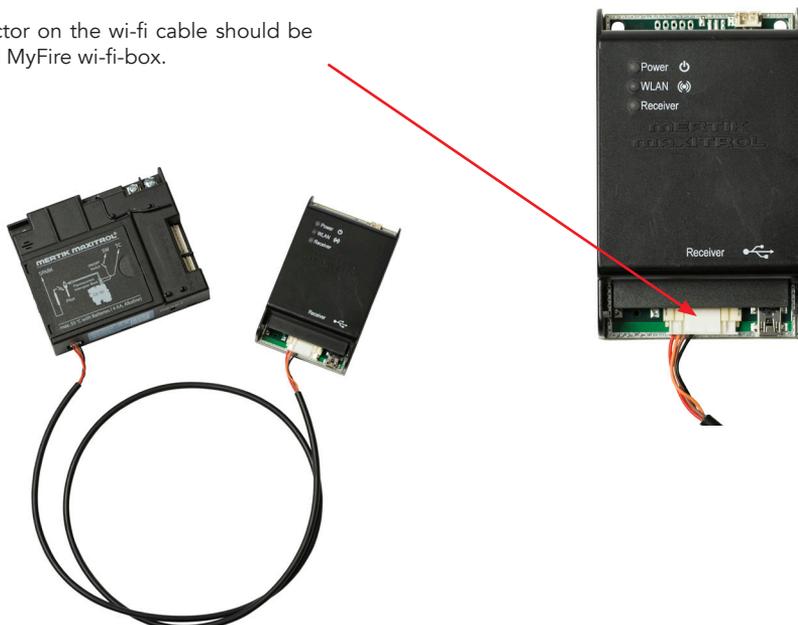


MyFire wi-fi-box (accessory)

To connect the MyFire wi-fi-box with the receiver, which is positioned behind the inspection hatch, you must insert a small connector on the wi-fi cable and the input marked "SI".



The wide connector on the wi-fi cable should be connected to the MyFire wi-fi-box.



Configuration of the MyFire app

Read this section to learn how to configure the MyFire app on your smart phone or tablet.

NB:

When you configure the MyFire app, you must use your SSID key and code for the wireless network (wi-fi).

Start-up:

1. Download the MyFire app from the App Store or Google Play Store.
2. Touch the screen to start configuration.
3. Select language, temperature and time format.

Registration:

NB: You must register before you can log in. You only need to do this once.

1. Accept our Personal Data Policy.
2. Press "OK".
3. Press the link to confirm the E-mail address.
4. You will now be shown a notification confirming that the MyFire app is registered.
5. Return to the app.

Login:

- Enter e-mail and code.
- Accept terms and conditions.
- Press the Login button.

Connect your mobile tablet to MyFire wi-fi-box:

1. Press the (+) icon.
2. You must now go to the wi-fi settings of your smartphone or tablet. Press "OK".
3. Press "myfire_Wifi-Box_<number>"
4. Enter the code "MYFIREPLACE"

Connect the wi-fi router to the MyFire wi-fi-box:

NB: The connection process can take 1–10 minutes to complete. Once the connection is established, a pop-up notification will be shown, prompting you to enter the following:

1. Select a name for your gas fireplace.
2. Enter the name (SSID) of your wi-fi router.
3. Enter the password for your wi-fi router.
4. Press "connect".

NB!

To connect the MyFire-wi-fi-box to the wi-fi router (home network) you must ensure that:

- The home network is accessible.
- The name and code for the network is correct.
- The wi-fi-router SSID key is not hidden.
- The home network signal is within range.
- The wi-fi router supports the User Datagram Protocol (UDP).

Connect your mobile tablet to the wi-fi router:

NB: Once a connection is established, a pop-up notification will be shown, prompting you to enter the wi-fi settings.

1. Press "OK" if the information is correct.

Confirm the fireplace settings:

1. Check the fireplace settings. If your gas fireplace has a light, double burners, fan or other accessories, these must be confirmed in the settings.
2. Click on "Finish".

A list of the connected MyFire wi-fi-boxes is shown.

1. Press the "Start App" button to complete the installation.

The start screen is displayed and the app is ready for use.

Starting the gas fireplace

Learn how to start up the gas fireplace after installation in this section.

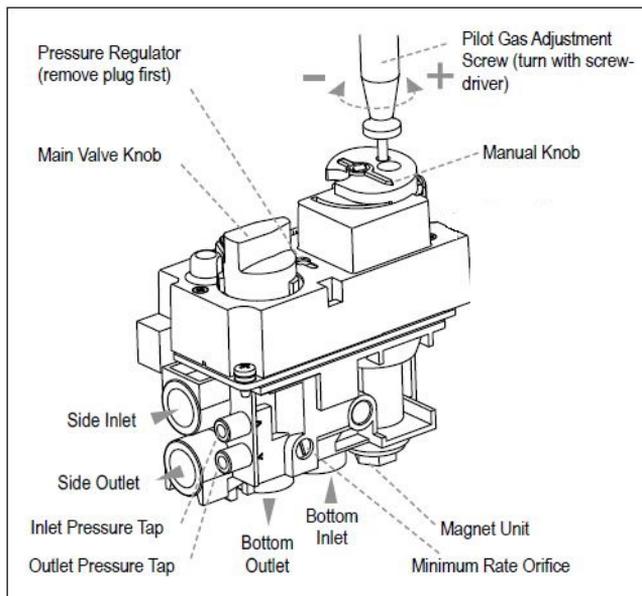
Pressure test

The fireplace is pre-set to provide the correct amount of heat (kW), which is described under the specifications. There is no need for further adjustments. "Inlet pressure" (supply pressure to the gas block) and "Burner pressure" (nozzle pressure) must ALWAYS be measured and if necessary, corrected by an authorised heating and plumbing and gas installation technician.

1. Close the gas valve (Main Valve Knob)
2. Open the "Inlet pressure tap" on the gas valve and connect a manometer.
3. Check the measurement agrees with the pressure stated on the information plate.
4. Carry out a test of the fireplace at full power including the secondary burners, and when the fireplace only has the pilot flame lit.
5. If the pressure is too low, check the size of the gas supply pipes to ensure this is correct.
6. If the pressure is too high (more than 5 mbar too high) the fireplace can still be installed but the gas utility company must be contacted.
7. Loosen the screw to the "Outlet pressure tap" on the gas valve and connect a manometer.
8. Check that the measured pressure agrees with the pressure stated on the information plate.
9. The measured value must be within $\pm 10\%$ of the stated pressure. This is not the case, contact the supplier.

NB: After the pressure test is complete and the manometer has been removed, re-tighten the "pressure tap" screws. Check the system for gas leaks.

Mark off the gas type on information plate on the fireplace. It is either natural gas, propane gas or town gas.



Functional test when lighting the fire for the first time

Read this section to learn how to check the function of the start-up of your gas fireplace.

1. Light the fireplace.
2. The pilot flame ignites.
3. Check the pilot flame remains lit.
4. Light the main burner.
5. Check that the cross-ignition from the pilot flame to the main burner occurs easily and that the main burner and pilot flame remain lit.
6. Check that the secondary burners remain lit.
7. Switch off the fireplace completely. The fireplace may only be lit again after the thermocouple has cooled down. This will take about 3–4 minutes.

Lighting for first time

See the separate user manual for how to use the remote control.

Before lighting the fire for the first time, ensure that all of the packaging, labels etc. are removed from the fireplace and the glass is cleaned.

Light the gas fireplace and allow it to burn on high heat for a couple of hours.

The fireplace surface may emit a slight odour and a little smoke – this will quickly disappear and will only happen when the fire is lit for the very first time. Ensure that the room is well ventilated during this time. Children and pets should be kept away from the fireplace during this process. Please exercise caution during this process: do not touch visible surfaces/glass, as these will become very hot.

The fireplace can also emit a “clicking” sound when heating up and cooling down. This is due to the large temperature differences that the material is exposed to.

If the fireplace has not been used for a longer period of time, follow the procedure for lighting the fire for the very first time.

NB!

Ventilate the room when you light the fireplace for the very first time. The fireplace may emit a little smoke and a slight odour when it is lit for the first time.

Manual extinguishing of the fire

To extinguish the gas fireplace manually (e.g. If you cannot find the remote control or the remote control has no batteries) shut off the gas supply.

Service and maintenance

Learn how to service your gas fireplace in this section. The fireplace must be inspected by an authorised gas installation technician in accordance with national legislation. The inspection must ensure that the fireplace functions correctly and is safe to use.

NB! Under no circumstances may you remove the glass from your gas fireplace – this may only be done by an unauthorised heating and plumbing and gas installation technician.

Service procedure

Switch off the fireplace and shut off the gas supply. Make sure the fireplace is completely cold before you begin. RAIS/ATTIKA cannot be held liable for injuries that result from touching a hot fireplace.

Service procedure proposal:

1. Protect the floor by laying out a blanket or other covering.
2. Remove the glass and carefully remove the ceramic logs and embers layer.
3. Use a vacuum cleaner to clean the burner and the perforated plate.
4. Raise and remove the secondary burner. Remove the perforated plate.
5. Vacuum clean the entire burner.
6. Clean the pilot burner assembly using a soft brush and a vacuum cleaner. Do not bend or straighten the thermocouple.
7. Switch on the gas supply and check for leaks. Check the burners and pilot unit to ensure that they are in good working condition.
8. Re-fit the perforated plate.
9. Put back the embers layer and ceramic logs.
10. Check the flue gas system and the flue terminal and ensure that they are not blocked.
11. Fit the glass.
12. Switch on the fireplace and check the pressure setting.
13. Ensure that the fireplace is safe to use.
14. Check that the gaskets are in good condition.
15. Worn out parts should be replaced with new parts.
16. Old "logs" and old "embers layers" can be placed in a plastic bag and disposed of with household waste.

Cleaning

The fireplace should be cleaned of dust and foreign objects when you use it for the first time in the year, and especially if the fireplace has not been used for a longer period of time. You could do this using a soft brush and a vacuum cleaner or by using a damp cloth with a non-abrasive cleaning agent. Never use corrosive or abrasive substances to clean this fireplace. The fireplace must be cold before you clean it.

If the glass has a layer of soot, clean the glass using a special glass cleaner which can be purchased from your RAIS dealer. However, be aware that non-reflecting glass must never be cleaned using special glass cleaner – only use water. Only clean the glass when the oven is cold.

Clean the outside of the fireplace using a dry cloth or a soft brush.

Before using the fireplace for the first time in the year, the flue system and flue gas connection must always be checked for blockages. Check the outside and inside of the fireplace for any damage, and pay particular attention to gaskets. Only original spare parts may be used.

Cleaning the ceramic logs

Remove the ceramic logs as described in steps 1–4 in “Service procedure”.

The ceramic parts can be cleaned carefully using a soft brush and a vacuum cleaner. Damaged parts may only be replaced by original RAIS specified parts.

Pack scrapped ceramic parts in plastic bags and dispose of in the correct municipal disposal centres. It is recommended that you use a vacuum cleaner with a HEPA filter system.

Put back the embers layer and fit the glass. Ensure that the fireplace functions correctly and is safe to use.

Servicing the burners

Remove the ceramic logs as described in steps 1–4 in “Service procedure”.

Remove the pilot guard by loosening the two M5 screws using a 4 mm Allen key. Check for soot formation on the thermocouple and clean if necessary. Check that the starting of the fire occurs correctly.

The pilot unit can be raised slightly by removing the two screws on the pilot unit using a 7 mm fork spanner. The fittings below the pilot unit can be loosened using a 10 mm fork spanner. The thermocouple and pilot burner can be replaced.

To gain access to the nozzles on the main burner, the main burner unit must be removed from the fireplace. To do this, remove the four bolts that hold the burner in position. The burner can now be lifted out of the combustion chamber. You now have free access to the nozzles.

When parts must be replaced, they may only be replaced with original RAIS specified parts.

Warranty

RAIS/ATTIKA fireplaces are checked multiple times in relation to safety, quality of materials and processing. We provide a two-year warranty in all gas fireplaces and the warranty period starts from the installation date.

General information:

- The gas fireplace must be installed by an authorised installation technician. The instructions in the installation manual and national legislation must be followed.
- RAIS/ATTIKA is not liable for faults or defects caused by the installation of the gas fireplace. The authorised installation technician is responsible for approving the position of the fireplace, choice of materials and installation of the flue pipe.
- The renewal or replacement of components does not extend the warranty period.

The warranty covers:

- Documented functional faults caused by faulty manufacture
- Documented material defects

The warranty does not cover:

- Glass
- Glass gaskets
- Surface structures, look or natural stone's texture
- The stainless steel surfaces' look, colour changes and patina
- Expansion sounds
- Batteries
- Faults due to incorrect installation of the flue pipe and incorrect positioning of the ceramic logs and embers layer
- Damage due to external causes (impacts, lightning strikes, falls, floods or overheating of the appliance) during transport, storage or installation
- Faults due to neglect, incorrect use and/or gross negligence

The warranty becomes void if:

- The installation and repair is carried out by an unauthorised technician
- The terms and conditions of the warranty are not followed
- Damage has been caused by external effects and use of unsuitable fuel
- The gas fireplace has not been installed in accordance with the instructions in the installation manual or not used in accordance with the user instructions
- There is failure to comply with legal or recommended installation instructions and in cases where own changes have been made to the fireplace
- There is a lack of service and care
- Another non-original power supply adapter has been used

In case of damage, please contact your dealer. In the case of a warranty claim, we will decide how the damage shall be repaired. In the case of a repair, we will ensure that the repair is carried out by a professional.

In the case of warranty claims on subsequently delivered or repaired parts, please refer to the national/EU judicial laws/provisions relating to renewed warranty periods.

The warranty terms and conditions can be obtained from RAIS/ATTIKA at any time.

Accessories

3243506 – 12 V Mains Adapter

3713507 - MyFire wi-fi Box incl. cable
(App-based control of the stove)



Spare parts list

If spare parts other than those recommended by RAIS/ATTIKA are used, the warranty is rendered void. All replaceable parts can be purchased as spare parts from your RAIS/ATTIKA dealer.

Item number	Description	Product name
3243401	VISIO 3-4-6-7 (logs qty. 6)	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F – 90 3S/LC/RC/F – 70 RD/T – 90 RD/T
3243402	VISIO 5 (logs qty. 10)	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243506	LED ADAPTER 12 V	
3243511	VISIO 3 BURNER NATURAL GAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511C	VISIO 3 BURNER TOWN GAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511LPG	VISIO 3 BURNER BOTTLE GAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243512	VISIO 4 BURNER NATURAL GAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512C	VISIO 4 BURNER TOWN GAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512LPG	VISIO 4 BURNER BOTTLE GAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243513	VISIO 5 BURNER NATURAL GAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
323513C	VISIO 5 BURNER TOWN GAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243513LPG	VISIO 5 BURNER BOTTLE GAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243514	VISIO 6+7 BURNER NATURAL GAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514C	VISIO 6+7 BURNER TOWN GAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514LPG	VISIO 6+7 BURNER BOTTLE GAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3244803	INSPECTION HATCH WHITE	
3245001MON	VISIO 3 FRONT GLASS ANTI-REFLECTION	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245002MON	VISIO 4 FRONT GLASS ANTI-REFLECTION	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245003MON	VISIO 5 FRONT GLASS ANTI-REFLECTION	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245004MON	VISIO 6 FRONT GLASS ANTI-REFLECTION	Visio Gas 70 RD/T
3245006MON	VISIO 3 FRONT GLASS STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F

INSTALLATION MANUAL

Item number	Description	Product name
3245007	VISIO 3 SIDE GLASS L/R STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245008MON	VISIO 4 FRONT GLASS STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245009	VISIO 4 SIDE GLASS L/R STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245010MON	VISIO 5 FRONT GLASS STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245011	VISIO 5 SIDE GLASS L/R STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245013MON	VISIO 6 FRONT GLASS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245012	VISIO 6 END GLASS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245015MON	VISIO 7 FRONT GLASS STD	Visio Gas 90 RD/T
3245014	VISIO 7 END GLASS STD	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 LED LIGHT	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 LED LIGHT	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 LED LIGHT	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6 LED LIGHT	Visio Gas 70 RD/T
	VISIO 7 LED LIGHT	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 SECONDARY BURNER	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 SECONDARY BURNER	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 SECONDARY BURNER	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 SECONDARY BURNER	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO THERMAL CUT-OUT	
	VISIO SECONDARY THERMAL CUT-OUT	
	VISIO BURNER ELECTRODE	
	VISIO 3 BOTTOM GASKET BURNER	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 BOTTOM GASKET BURNER	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 BOTTOM GASKET BURNER	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 BOTTOM GASKET BURNER	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO MAGNET VALVE SECONDARY BURNER	
	VISIO RECEIVER EU	
	VISIO REMOTE CONTROL EU	
	VISIO GREY CONTROL BOX EU	
3713520	8 PIN CONNECTOR RECIEVER	
	CONTROL BOX CONNECTOR GREY BOX	
	BURNER ELECTRODE CABLE	
	VISIO GAS BLOCK	

Technical information

Country specific gas types and pressure

GB

Country	Natural gas	LPG
AT-Austria	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar;I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
BE-Belgium	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
BG-Bulgaria	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CH-Switzerland	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
CY-Cyprus	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CZ-Czech Republic	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
DE-Germany	I2ELL, G25 at 20 mbar ¹ ; I2E, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
DK-Denmark	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
EE-Estonia	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
ES-Spain	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
FI-Finland	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
FR-France	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar

Country	Natural gas	LPG
GB-United Kingdom	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
GR-Greece	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HU-Hungary		I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HR-Croatia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
IE-Ireland	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
IS-Iceland		
IT-Italy	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar

INSTALLATION MANUAL

Country	Natural gas	LPG
LT-Lithuania	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
LU-Luxembourg	I2E, G20 at 20 mbar LV -Latvia I2H, G20 at 20 mbar	
MT-Malta		I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NL-The Netherlands	I2L, G25 at 25 mbar I2EK, G25.3 at 25 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3P(30),G31 at 30 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NO-Norway	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
PL-Poland	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar
PT-Portugal	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
RO-Romania	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SE-Sweden	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SL-Slovenia	2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SK-Slovakia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
TR-Turkey	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar

Country	Town gas
DK-Denmark	G150.1
SE-Sweden	G150.1

Technical data

Visio 70/43 F - Visio 70/43/39 3S - Visio 70/43/39 LC - Visio 70/43/39 RC

GB

Gas type (Natural gas - LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L / I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	11.5	11.5 / 10.6	10.6	9.8
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	10.4	10.4 / 9.5	9.5	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.075	1.075 / 1.15	1.15	1.1
Burner Pressure (hot)	mbar	18.5	18.5 / 22	22.1	18.0
Injector Marking		180 Centre, 320 Left, 320 Right			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Efficiency Class		1			
NOx Class		5			
Type		C11 / C31			

Gas type (Town gas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	9.4
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	8.4
Consumption	m ³ /hr	1.550
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking		400 Centre, 700 Left, 700 Right
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Efficiency Class		1
NOx Class		5
Type		C11 / C31

Gas type (Liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.5	10.5	10.5	10.5	9.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	9.4	9.4	9.4	9.4	7.5
Consumption	m ³ /hr	0.295	0.295 / 0.38	0.38	0.38	0.3
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	80 Centre, 140 Left, 140 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
NOx Class	5					
Type	C11 / C31					

Visio 90/55 F - Visio 90/55/39 3S - Visio 90/55/39 LC - Visio 90/55/39 RC

GB

Gas type (Natural gas - LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L / I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.5	14.5 / 13.3	13.3	12.0
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	13.1	13.1 / 11.9	11.9	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.36	1.36 / 1.45	1.45	1.35
Burner Pressure (hot)	mbar	18.2	18.2 / 21.5	21.6	18.2
Injector Marking		220 Centre, 360 Left, 360 Right			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Efficiency Class		1			
NOx Class		5			
Type		C11 / C31			

Gas type (Town gas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.2
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	9.1
Consumption	m ³ /hr	1.800
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking		480 Centre, 1400 Left, 1400 Right
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Efficiency Class		1
NOx Class		5
Type		C11 / C31

Gas type (Liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.4	14.4	14.4	14.4	11.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	12.9	12.9	12.9	12.9	10.3
Consumption	m ³ /hr	0.4	0.4 / 0.51	0.51	0.51	0.41
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 Centre, 160 Left, 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
NOx Class	5					
Type	C11 / C31					

Visio 160/45 F - Visio 160/45/32 3S - Visio 160/45/32 LC - Visio 160/45/32 RC

GB

Gas type (Natural gas - LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L / I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20 / 25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	23.5	23.5 / 21.5	21.5	19.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	21.1	21.1 / 19.2	19.3	17.5
Consumption	m ³ /hr	2.2	2.2 / 2.35	2.36	2.2
Burner Pressure (hot)	mbar	14	14 / 19	19	14
Injector Marking	360 Centre, 2 x 360 Left, 2 x 360 Right				
Pilot	G30-ZP2-312 (31.2 inj)				
Efficiency Class	1				
NOx Class	5				
Type	C11 / C31				

Gas type (Town gas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	20.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	18.4
Consumption	m ³ /hr	3.600
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking	1200 x 1 + 1400 x 4	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)	
Efficiency Class	1	
NOx Class	5	
Type	C11 / C31	

Gas type (Liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	23	22.4	22.4	22.4	19.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	20.5	20	20	20	17.4
Consumption	m ³ /hr	0.62	0.62 / 0.78	0.78	0.78	0.625
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	120 Centre, 2 x160 Left, 2 x 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
NOx Class	5					
Type	C11 / C31					

Visio 43/49/65 RD - Visio 43/49/65 T

GB

Gas type (Natural gas - LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L / I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.5	14.5 / 13.3	13.3	12.0
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	13.1	13.1 / 11.9	11.9	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.36	1.36 / 1.45	1.45	1.35
Burner Pressure (hot)	mbar	18.2	18.2 / 21.5	21.6	18.2
Injector Marking		220 Centre, 360 Left, 360 Right			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Efficiency Class		1			
NOx Class		5			
Type		C11 / C31			

Gas type (Town gas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.2
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	9.1
Consumption	m ³ /hr	1.800
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking		480 Centre, 1400 Left, 1400 Right
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Efficiency Class		1
NOx Class		5
Type		C11 / C31

Gas type (Liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.4	14.4	14.4	14.4	11.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	12.9	12.9	12.9	12.9	10.3
Consumption	m ³ /hr	0.4	0.4 / 0.51	0.51	0.51	0.41
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 Centre, 160 Left, 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
NOx Class	5					
Type	C11 / C31					

Visio 40/55/90 RD - Visio 40/55/90 T

GB

Gas type (Natural gas - LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L / I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.5	14.5 / 13.3	13.3	12.0
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	13.1	13.1 / 11.9	11.9	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.36	1.36 / 1.45	1.45	1.35
Burner Pressure (hot)	mbar	18.2	18.2 / 21.5	21.6	18.2
Injector Marking		220 Centre, 360 Left, 360 Right			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Efficiency Class		1			
NOx Class		5			
Type		C11 / C31			

Gas type (Town gas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.2
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	9.1
Consumption	m ³ /hr	1.800
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking		480 Centre, 1400 Left, 1400 Right
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Efficiency Class		1
NOx Class		5
Type		C11 / C31

Gas type (Liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.4	14.4	14.4	14.4	11.5
Nominal Heat Input Net (Hi)	kW	12.9	12.9	12.9	12.9	10.3
Consumption	m ³ /hr	0.4	0.4 / 0.51	0.51	0.51	0.41
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 Centre, 160 Left, 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
NOx Class	5					
Type	C11 / C31					

DECLARATION OF PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

Regulation (EU) 2009/142/EC

No.: 324 (Visio 3)



GB

1. Unique identification code of the product-type: Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC, Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F
2. Type: Balanced Flue Gas Stoves
3. Intended use: Domestic room heater
4. NPD Manufacturer: RAIS A/S
 Industrivej 20, Vangen
 DK-9900 Frederikshavn,
 Denmark
 Telephone: +45 98 47 90 33
 Telefax: +45 98 47 92 91
 Webmail: kundeservice@rais.dk
 Homepage: www.rais.com
5. Authorised representative: n/a
6. System of assessment AVCP: System 3
7. Notified body: The notified laboratory
 Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom
 performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report

8. Declared performance: a. 103577379LHD-001
 Harmonized technical specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Essential characteristics				
Fire safety				
Reaction to fire	A1	Visio Gas 70-43-39 3S	Visio Gas 70-43-39 LC - RC	Visio Gas 70/43 F
Distance to combustible materials	Rear - Inside the box	50mm	50mm	50mm
Minimum distances [mm] For other installation settings see instruction manual	Sides - Inside the box	-	50mm	50mm
	Front	1000mm	1000mm	1000mm
Risk of burning fuel falling out	N/D			
CO-emission of combustion products	31 ppm (G20@20 full All)			
NOx emission	60 ppm (G20@20 full All)			
Surface temperature	Pass			
Electrical safety	Pass			
Cleanability	Pass			
Maximum operating pressure	- bar			
Flue gas temperature T at nominal heat output	291°C (G20@20 full All)			
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD			
Thermal output				
Output	8,8 kW (G20@20 full All)			
Room heating output	8,8 kW (G20@20 full All)			
Water heating output	- kW			
Energy efficiency ^η	91 % * (G20@20 full All)			

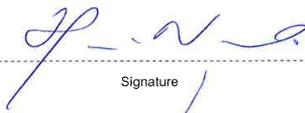
- *Measured on a long chimney configuration
9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Henrik Nørgaard, Managing Director

Place: FREDERIKSHAVN, DENMARK

Date: 13-05-2019


 Signature

DECLARATION OF PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

Regulation (EU) 2009/142/EC

No.: 324 (Visio 4)



1. **Unique identification code of the product-type** Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC, Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F
2. **Type** Balanced Flue Gas Stoves
3. **Intended use** Domestic room heater
4. **NPD Manufacturer** RAIS A/S Telephone +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
 DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
 Denmark Homepage www.rais.com
5. **Authorised representative** n/a
6. **System of assessment** System 3
 AVCP
7. **Notified body** The notified laboratory Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom
- performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report

- a. 103577379LHD-001
8. **Declared performance** Harmonized technical specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Essential characteristics				
Fire safety				
Reaction to fire	A1	Visio Gas 70-43-39 3S	Visio Gas 70-43-39 LC - RC	Visio Gas 70/43 F
Distance to combustible materials	Rear - inside the box	50mm	50mm	50mm
Minimum distances [mm] For other installation settings see instruction manual	Sides - inside the box	-	50mm	50mm
	Front	1000mm	1000mm	1000mm
Risk of burning fuel falling out	N/D			
CO-emission of combustion products	31 ppm (G20@20 full All)			
NOx emission	64 ppm (G20@20 full All)			
Surface temperature	Pass			
Electrical safety	Pass			
Cleanability	Pass			
Maximum operating pressure	- bar			
Flue gas temperature T at nominal heat output	291°C (G20@20 full All)			
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD			
Thermal output				
Output	11 kW (G20@20 full All)			
Room heating output	11 kW (G20@20 full All)			
Water heating output	- kW			
Energy efficiency ⁷⁷	91,5 % * (G20@20 full All)			

*Measured on a long chimney configuration

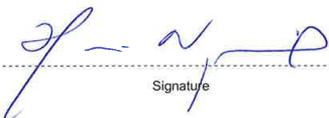
9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Henrik Nørgaard, Managing Director

Place FREDERIKSHAVN, DENMARK

Date 13-05-2019


 Signature

DECLARATION OF PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

Regulation (EU) 2009/142/EC

No.: 324 (Visio 5)



GB

1. **Unique identification code of the product-type** Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC, Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F
2. **Type** Balanced Flue Gas Stoves
3. **Intended use** Domestic room heater
4. **NPD Manufacturer** RAIS A/S
 Industrivej 20, Vangen
 DK-9900 Frederikshavn,
 Denmark
 Telephone +45 98 47 90 33
 Telefax +45 98 47 92 91
 Webmail kundeservice@rais.dk
 Homepage www.rais.com
5. **Authorised representative** n/a
6. **System of assessment** System 3
 AVCP
7. **Notified body** The notified laboratory
 Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom

performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report

- a. 103577379LHD-001
 Harmonized technical specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Essential characteristics				
Fire safety				
Reaction to fire	A1	Visio Gas 160-45-32 3S	Visio Gas 160-45-32 LC - RC	Visio Gas 160-45 F
Distance to combustible materials	Rear - Inside the box	50mm	50mm	50mm
Minimum distances [mm]	Sides - Inside the box	-	50mm	50mm
For other installation settings see instruction manual	Front	1000mm	1000mm	1000mm
Risk of burning fuel falling out	N/D			
CO-emission of combustion products	25 ppm (G20@20 full All)			
NOx emission	73 ppm (G20@20 full All)			
Surface temperature	Pass			
Electrical safety	Pass			
Cleanability	Pass			
Maximum operating pressure	- bar			
Flue gas temperature T at nominal heat output	265°C (G20@20 full All)			
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD			
Thermal output				
Output	17,2 kW (G20@20 full All)			
Room heating output	17,2 kW (G20@20 full All)			
Water heating output	- kW			
Energy efficiency η	92 % * (G20@20 full All)			

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Henrik Nørgaard, Managing Director

Place FREDERIKSHAVN, DENMARK

Date 13-05-2019


 Signature

DECLARATION OF PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

Regulation (EU) 2009/142/EC

No.: 324 (Visio 6)



GB

1. Unique identification code of the product-type: Visio Gas 43/49/65 RD, Visio Gas 43/49/65 T
2. Type: Balanced Flue Gas Stoves
3. Intended use: Domestic room heater
4. NPD Manufacturer: RAIS A/S
 Industrivej 20, Vangen
 DK-9900 Frederikshavn,
 Denmark
 Telephone: +45 98 47 90 33
 Telefax: +45 98 47 92 91
 Webmail: kundeservice@rais.dk
 Homepage: www.rais.com
5. Authorised representative: n/a
6. System of assessment: AVCP System 3
7. Notified body: The notified laboratory: Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom
 performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report
- a. 103577379LHD-001
8. Declared performance: Harmonized technical specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Essential characteristics			
Fire safety			
Reaction to fire	A1	Visio Gas 43/49/65 RD	Visio Gas 43/49/65 T
Distance to combustible materials	Rear - Inside the box	50mm	-
Minimum distances [mm]	Sides - Inside the box	50mm	50mm
For other installation settings see instruction manual	Front	1000mm	1000mm
Risk of burning fuel falling out	N/D		
CO-emission of combustion products	31 ppm (G20@20 full All)		
NOx emission	64 ppm (G20@20 full All)		
Surface temperature	Pass		
Electrical safety	Pass		
Cleanability	Pass		
Maximum operating pressure	- bar		
Flue gas temperature T at nominal heat output	291°C (G20@20 full All)		
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD		
Thermal output			
Output	11 kW (G20@20 full All)		
Room heating output	11 kW (G20@20 full All)		
Water heating output	- kW		
Energy efficiency ⁷⁾	91 % * (G20@20 full All)		

⁷⁾Measured on a long chimney configuration

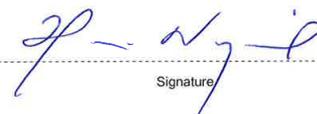
9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Henrik Nørgaard, Managing Director

Place: FREDERIKSHAVN, DENMARK

Date: 13-05-2019


 Signature

DECLARATION OF PERFORMANCE

DECLARATION OF PERFORMANCE

Regulation (EU) 2009/142/EC

No.: 324 (Visio 7)



GB

1. **Unique identification code of the product-type** Visio Gas 40/55/90 RD, Visio Gas 40/55/90 T
2. **Type** Balanced Flue Gas Stoves
3. **Intended use** Domestic room heater
4. **NPD Manufacturer** RAIS A/S
 Industrivej 20, Vangen
 DK-9900 Frederikshavn,
 Denmark
 Telephone +45 98 47 90 33
 Telefax +45 98 47 92 91
 Webmail kundeservice@rais.dk
 Homepage www.rais.com
5. **Authorised representative** n/a
6. **System of assessment AVCP** System 3
7. **Notified body** The notified laboratory
 Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom

performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report

a. 103577379LHD-001

8. **Declared performance** Harmonized technical specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Essential characteristics		Visio Gas 40/55/90 RD	Visio Gas 40/55/90 T
Fire safety			
Reaction to fire	A1		
Distance to combustible materials	Rear - Inside the box	50mm	-
Minimum distances [mm]	Sides - Inside the box	50mm	50mm
For other installation settings see instruction manual	Front	1000mm	1000mm
Risk of burning fuel falling out	N/D		
CO-emission of combustion products	31 ppm (G20@20 full All)		
NOx emission	64 ppm (G20@20 full All)		
Surface temperature	Pass		
Electrical safety	Pass		
Cleanability	Pass		
Maximum operating pressure	- bar		
Flue gas temperature T at nominal heat output	291°C (G20@20 full All)		
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD		
Thermal output			
Output	11 kW (G20@20 full All)		
Room heating output	11 kW (G20@20 full All)		
Water heating output	- kW		
Energy efficiency ¹⁷	92 % * (G20@20 full All)		

*Measured on a long chimney configuration

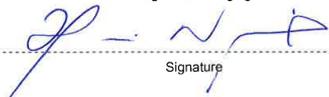
9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Henrik Nørgaard, Managing Director

Place FREDERIKSHAVN, DENMARK

Date 13-05-2019


 Signature

DECLARATION OF CONFORMITY

GB

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

The undersigned, whom represent the following manufacturer

Manufacturer:	RAIS A/S
Address:	Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Denmark

Here by declares that the product

Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC, Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F (Visio 3) Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC, Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F (Visio 4) Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC, Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F (VISIO 5) Visio Gas 43-49-65 RD, Visio Gas 43-49-65 T (VISIO 6) Visio Gas 40-55-90 RD, Visio Gas 40-55-90 T (VISIO 7)
--

Obligates the requirements according to the following EC directive(s)
(Inclusive all valid supplementary material)

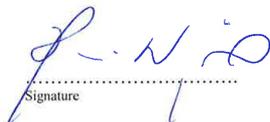
Reference no.	Title
(EU) 2016/426	Gas Appliances- Regulation

And that all standards and/or technical specifications mentioned on the next page have been carried out.

Last two figures, the year, where the CE-label was put on the stove: 18

PLACE: FREDERIKSHAVN, DENMARK

DATE: 27-03-2019



Signature

Henrik Nørgaard, Managing Director

1

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

References to standards or/and technical specifications, which have been applicable to this Declaration of conformity, or partly:**- Harmonized standards:**

Reference no.	Title
EN 613:2001+A1:2008	

- Other standards and/or technical specifications:

Reference no.	Title

- Other technical solutions, of which detailed information are included in the technical documentation or the technical dossier of the construction:

OPTION: Wi-Fi module

Other references or other relevant information determined by the applicable EC Directive(s):

TROUBLESHOOTING

See the troubleshooting section in the user guide.

Information plate

Visio Gas 70/43/XX

GB

18	CE	2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 70/43 F		<input type="checkbox"/> Visio Gas 70/43/39 LC			
<input type="checkbox"/> Visio Gas 70/43/39 RC		<input type="checkbox"/> Visio Gas 70/43/39 3S			
(VISIO 3)					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	11.5/10.6	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	9.8	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	10.6	16,6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	9.4	3.5	DK, SE
L P P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	10.5	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	9.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	10.5	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	10.5	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestellt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

Visio Gas 90/55/XX

GB

18

2575

C11

C31

C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 90/55 F
 Visio Gas 90/55/39 RC

Visio Gas 90/55/39 LC
 Visio Gas 90/55/39 3S

(VISIO 4)

**This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
 Efficiency class 1**

Production number. _____ **Burner ID.** _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20→25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30→G31 @ 28→37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, MT, NL, NO, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30→G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30→G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 160/45/XX

GB

18	CE	2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 160/45 F		<input type="checkbox"/> Visio Gas 160/45/32 LC			
<input type="checkbox"/> Visio Gas 160/45/32 RC		<input type="checkbox"/> Visio Gas 160/45/32 3S			
(VISIO 5)					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	23.5/21.5	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	19.5	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	21.5	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	20.5	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	22.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	19.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	22.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	22.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	23	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	23	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestellt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

Visio Gas 43/49/65/XX

GB

18

2575

C11

C31

C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 43/49/65 RD
 Visio Gas 43/49/65 T

(VISIO 6)

Visio Gas 40/55/90 RD
 Visio Gas 40/55/90 T

(VISIO 7)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20→25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30→G31 @ 28→37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30→G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30→G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 40/55/90/XX

GB

18		2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7) <input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 T <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 T					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____ Burner ID. _____					
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestellt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

INHALT

Inhalt	
Einführung	3
Zertifizierung	4
Allgemeines über Ihren neuen Gaskamin	5
Vor der Installation	5
Gasanschluss	5
Notabschaltung der Gaszufuhr	6
Sicherheit	6
Verpackung bei Lieferung	7
Übersicht über den Inhalt	8
Typenschild	8
Demontage der Glasscheibe	9
Montage des Brenners	12
Abzug	15
Platzierung von Abzugsabschlüssen	16
Horizontaler Wandabschluss Typ C11	17
Vertikaler Dachabschluss Typ C31	18
Rohrführung	18
Einbau des Ofens	19
Einbaumaße	19
Abstände zu brennbaren Materialien	20
Einstellung des Grundrahmens	27
Montage von Sekundärbrennern	28
Arrangieren von keramischen Holzimitaten und Glühschicht	29
Einlegen von keramischen Holzimitaten und Glühschicht	30
Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)	31
Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)	33
Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)	35
Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)	40
Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)	42
Montage des Rahmens	44
Start: Steuereinheit, Stromversorgung, Empfänger & Fernbedienung	45
Anschluss der Steuereinheit an LED-Beleuchtung	45
Anschluss des Empfängers	45
Fernbedienung	46

Anschluss der MyFire Wi-Fi-Box	47
Konfiguration der MyFire-App	48
Starten des Gaskamins	50
Drucktest	50
Funktionstest beim ersten Entzünden	51
Erstmaliges Entzünden	52
Manuelles Abschalten	52
Wartung und Pflege	53
Vorgehensweise bei der Wartung	53
Reinigung	54
Garantie	55
Zubehör	56
Ersatzteilliste	56
Technische Information	58
Technische Daten	60
Prüfbestätigung	70
Konformitätserklärung	75
Fehlersuche	77
Maßzeichnungen und Einbauzeichnungen	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 3S	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC	79
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC	80
RAIS Visio Gas 70-43 F	81
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S	82
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC	83
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC	84
RAIS Visio Gas 90-55 F	85
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S	86
RAIS Visio Gas 160-45-32 LC	87
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC	88
RAIS Visio Gas 160-45 F	89
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD	90
RAIS Visio Gas 43-49-65 T	91
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD	92
RAIS Visio Gas 40-55-90 T	93
Beispiele für Abzugslösungen	94
Teile des Abzugs	99
Typenschilder	103

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Gaskamin – und herzlich willkommen als Kunde bei RAIS oder ATTIKA!

Sie haben sich für einen Gaskamin entschieden, bei dem Qualität, Design und Funktion Hand in Hand gehen.

Damit Sie immer die neuesten Tipps, Erfahrungen und Anregungen erhalten, können Sie uns auf verschiedenen Kanälen folgen:



In jedem einzelnen Produkt von uns stecken Seele, Herz und Verstand – unser Fokus ist darauf gerichtet, dass Sie viele Jahre lang täglich Freude an Ihrem Gaskamin haben. Jetzt geht es darum, dass Sie den Ofen kennenlernen – und Ihren und unseren Traum wahr machen, ihn in Ihrem Zuhause zu haben. Lesen Sie diese Anleitung daher sorgfältig durch, damit Sie Ihren Gaskamin in vollem Umfang genießen können.

Finden Sie zuallererst die Produktionsnummer des Gaskamins in der oberen linken Ecke des Ofens und tragen Sie sie in nachstehendes Feld ein:

Die Nummer identifiziert den Ofen und wird bei etwaigen Anfragen bezüglich der Garantie des Ofens benötigt.

Datum:

Händler:

Zertifizierung

Dieser Gaskamin ist getestet und für mehrere Länder zertifiziert (siehe Typenschild am Ende der Installationsanleitung). Der Gaskamin wurde für die Verwendung mit Erdgas, Stadtgas, LPG und Biogas getestet.

Diese Installationsanleitung deckt folgende Modelle ab:

(VISIO 3)

Visio Gas 70-43-39 3S – 3-seitig

Visio Gas 70-43-39 LC – Eckmodell links

Visio Gas 70-43-39 RC – Eckmodell rechts

Visio Gas 70-43 F – Frontmodell

(VISIO 4)

Visio Gas 90-55-39 3S – 3-seitig

Visio Gas 90-55-39 LC – Eckmodell links

Visio Gas 90-55-39 RC – Eckmodell rechts

Visio Gas 90-55 F – Frontmodell

(VISIO 5)

Visio Gas 160-45-32 3S – 3-seitig

Visio Gas 160-45-32 LC – Eckmodell links

Visio Gas 160-45-32 RC – Eckmodell rechts

Visio Gas 160-45 F – Frontmodell

(VISIO 6)

Visio Gas 43-49-65 RD – Raumteiler 3-seitig

Visio Gas 43-49-65 T – Tunnelmodell

(VISIO 7)

Visio Gas 40-55-90 RD – Raumteiler 3-seitig

Visio Gas 40-55-90 T – Tunnelmodell

Hinweis

Das Typenschild mit der Modellnummer Ihres Ofens liegt bei Lieferung oben lose auf dem Gaskamin.

Getestet durch:

Intertek Testing & Certification Ltd,

Registrierte Niederlassung: Academy Place, 1 to 9 Brook Street, Brentwood, Essex

CM14 5NQ, United Kingdom. Registernummer: 3272281

(England), USt-IdNr.: GB 672-7639-96-011

T: +44 1277 223 400

F: +44 1277 223 127

Allgemeines über Ihren neuen Gaskamin

Dieses RAIS/ATTIKA-Produkt ist ein hocheffizienter Konvektionsgaskamin mit geschlossener Brennerkammer für einen ausgewogenen Abzug. Der Ofen verfügt über eine variable Wärmeleistung und ist mit einem Brenner versehen, der mit der jüngsten Brennertechnologie entwickelt wurde.

Vor der Installation

Alle lokalen Gesetze und Bestimmungen sollten vor der Installation untersucht werden. Überprüfen Sie immer nationale Bau- und Gasvorschriften.

Außerdem sollte bestätigt werden, dass die Angaben auf dem Typenschild bezüglich Gasart und -druck mit den örtlichen Gasverhältnissen übereinstimmt, unter denen der Ofen installiert werden soll. Es sollte untersucht werden, inwieweit die Gasversorgung die erforderliche Menge Gas mit dem erforderlichen Druck bereitstellen kann.

Es wird empfohlen, bei der Installation Handschuhe zu tragen, um Fingerabdrücke auf der Glasscheibe und anderen Teilen zu vermeiden.

Gasanschluss

Dieser Ofen darf nur von einem autorisierten und qualifizierten Gas-/Heizungsinstallateur installiert, eingestellt und gewartet werden. Die Installation muss geltende lokale und nationale Bauvorschriften und Gasvorschriften einhalten, und die Installationsanleitung ist zu befolgen. Installationsanleitung und Gebrauchsanweisung sind dem Kunden auszuhändigen, der sie für den späteren Gebrauch aufbewahren muss. Die Anleitung ist erforderlich, wenn am Ofen Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen.

Das Rohr am Gasschlauch hat je nach Modell einen Außendurchmesser von Ø8 mm oder Ø10 mm. Wenn festgelegt wurde, wo der Ofen aufgestellt werden soll, ist eine Gasinstallation mit Absperrhahn in der Nähe des Ofens vorzunehmen, sodass Gasversorgung und Ofen miteinander verbunden werden können.

Da dieser Ofen über eine geschlossene Brennerkammer verfügt, ist eine Bodenplatte nicht erforderlich.

Wenn der Ofen mit Flaschengas betrieben werden soll, dürfen nur Gasflaschen mit einem Gasregler (Niederdruckregler) verwendet werden, der den richtigen Gasdruck bereitstellt.

Sorgen Sie dafür, dass der ausgewogene Abzug in keiner Weise blockiert und frei von Vegetation in Form von Bäumen, Büschen o. Ä. ist.

Vor dem Entzünden des Ofens ist die Glasscheibe auf der Außenseite immer zu reinigen, Fingerabdrücke sind abzuwischen, da sich diese in das Glas einbrennen können.

Notabschaltung der Gaszufuhr

Bei Gasgeruch ist die Gaszufuhr sofort abzuschalten. Schalten Sie den Ofen am Absperrhahn und am Gas-Haupthahn ab.

Lüften Sie den Raum durch Öffnen von Fenstern und Türen und verwenden Sie in der Nähe des Ofens keine elektrischen Geräte und Schalter. Die Gaszufuhr darf erst wieder geöffnet werden, wenn ein autorisierter Gas-/Heizungsinstallateur den Ofen überprüft und freigegeben hat.

Hinweis!

RAIS/ATTIKA empfehlen ein Gaszufuhrrohr mit 20 mm Durchmesser für den Stadtgas-Brenner.

Sicherheit

Es ist wichtig, dass der Ofen in Bezug auf Umwelt und Sicherheit korrekt installiert wird. Am Ofen dürfen keine nicht autorisierten Änderungen vorgenommen werden.

Der Ofen darf nicht verwendet werden, wenn die Glasscheibe geplatzt oder gebrochen ist oder entfernt wurde. Den Ofen nicht verwenden, wenn die Glasdichtung kaputt oder verschlissen ist.

Dieser Ofen ist für einen Einsatz in vielen verschiedenen Installationssituationen ausgelegt, die in dieser Anleitung gezeigt werden. Es dürfen nur Abzüge verwendet werden, die über eine CE-Kennzeichnung für dieses Produkt verfügen (siehe den Abschnitt „Abzüge“).

Dieser Ofen ist für einen ausgewogenen Abzug ausgelegt (Luft einlass und Abzug im selben Schornstein). Daher ist keine zusätzliche Luftzufuhr zur Verbrennung erforderlich. Empfohlen wird ausreichender Luftaustausch im Raum, um ein angenehmes Raumklima zu erhalten. Dieser Ofen kann in einem luftdichten Gebäude oder in einem Gebäude mit mechanischer Lüftung installiert werden, da der Gaskamin in einem geschlossenen System funktioniert, das dem Raum keine Verbrennungsluft entzieht.

HINWEIS:

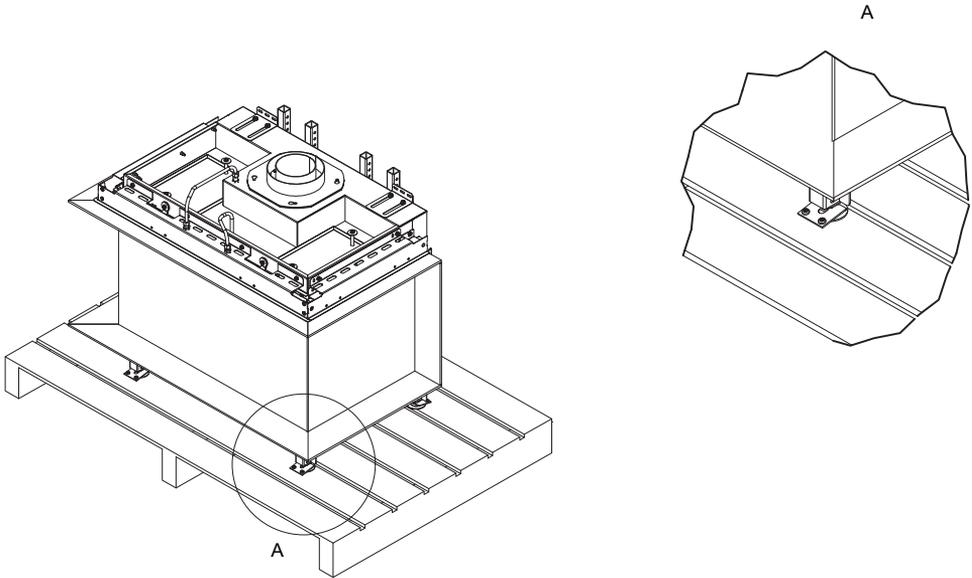
Der Ofen ist in feuerfestem Material zu installieren. Aufgrund der Brandgefahr dürfen keine brennbaren Gegenstände (z. B. Möbel) näher als 1.000 mm von der Glasscheibe platziert werden. Dieses Produkt ist ein Heizgerät. Die Oberflächen werden daher sehr heiß und dürfen im Betrieb nicht berührt werden. Es wird daher empfohlen, eine zugelassene Abschirmung zu verwenden, um Kinder, ältere Menschen und Personen mit eingeschränkter Bewegungsfreiheit zu schützen, die sich in dem Bereich aufhalten, in dem sich auch der Ofen befindet.

Wenn der Ofen ausgeschaltet wird oder ausgeht, sollte man ihn erst nach 3 Minuten wieder einzuschalten versuchen.

Verpackung bei Lieferung

Der Ofen wird auf einer Transportpalette geliefert, auf der er mit vier Transportsicherungsbeschlägen – einer in jeder Ecke (A) – befestigt ist.

Die Sicherungsbeschläge sind mit drei Schrauben festgeschraubt, die entfernt werden müssen. Der Sicherungsbeschlag kann danach demontiert werden.



Bei Erhalt sollten Sie den Ofen auf etwaige Defekte untersuchen.

ENTSORGEN DER VERPACKUNG

Der Ofen ist in eine wiederverwertbare Verpackung verpackt. Diese ist gemäß nationaler Bestimmungen zur Entsorgung von Abfall zu entsorgen.

Das Glas kann nicht recycelt werden.

Das Glas ist zusammen mit Restmüll von Keramik und Porzellan wegzuwerfen. Feuerfestes Glas hat eine höhere Schmelztemperatur und kann daher nicht recycelt werden.

Wenn Sie dafür sorgen, dass feuerfestes Glas nicht bei den Recyclingprodukten landet, ist dies ein wichtiger Beitrag für die Umwelt.

Demontage der Glasscheibe

Der Ofen wird mit montierter Glasscheibe geliefert. Die Glasscheibe muss entfernt werden, um den Brenner des Ofens zu montieren. Folgen Sie dieser Anweisung, wenn die Glasscheibe demontiert werden soll.



QR-Kode scannen, um ein Video anzusehen, wie die Glasscheibe demontiert wird.

1. Oben auf jeder Seite der Glasscheibe befindet sich eine Drehscheibe (auf der Abbildung mit Pfeilen gekennzeichnet)



2. Die beiden Drehscheiben gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sie waagrecht zur Glasscheibe stehen.



3. Die Glasscheibe an den beiden Metallkanten oben an der Glasscheibe zur Front hin herausziehen.



4. Die Glasscheibe anheben, bis sie sich aus dem Grundrahmen gelöst hat.



5. Die Glasscheibe kann jetzt abgenommen werden.



INSTALLATIONSANLEITUNG

Wenn die Glasscheibe wieder montiert werden soll, sind die fünf Schritte in umgekehrter Reihenfolge durchzuführen. Achtung! In der Mitte des Rahmens des Gaskamins befindet sich eine Nase, die sicherstellt, dass die Glasscheibe korrekt montiert wird. Diese Nase muss genau in der Aussparung an der Glasscheibe sitzen. Es ist sehr wichtig, dass dies korrekt erfolgt, da der Ofen ansonsten nicht dicht schließt und es im Betrieb zu Rußbildung kommen kann. Siehe Vorgehensweise unten.

1. Die Nase sitzt oben am Rahmen des Gaskamins (auf der Abbildung mit einem Pfeil gekennzeichnet).



2. Die Glasscheibe vorsichtig hin und her bewegen, bis zu spüren ist, dass die Nase in der Aussparung sitzt.



Hinweis: Damit es leichter verständlich ist, ist der Rahmen des Ofens auf diesem Bild nicht zu sehen.

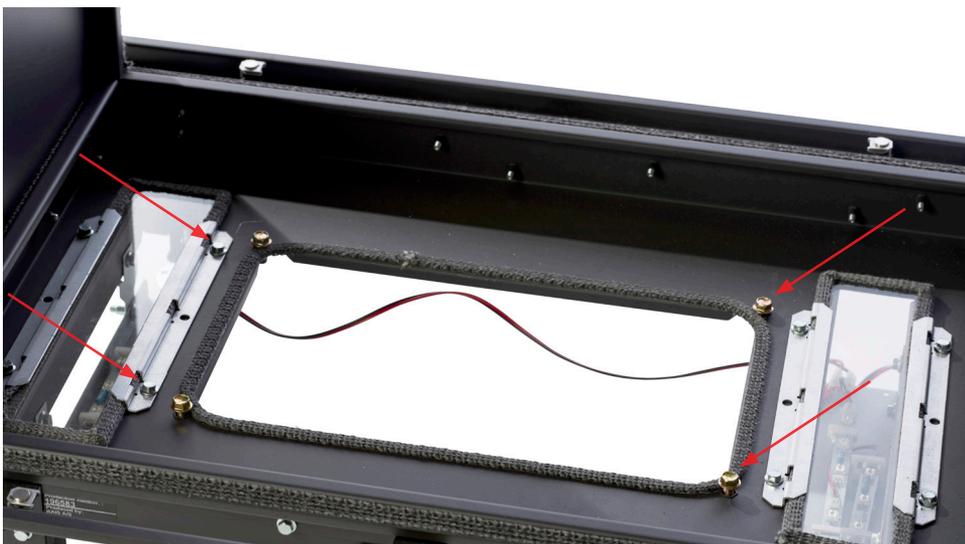
Montage des Brenners

Der Brenner des Gaskamins ist bei Lieferung von der Bodenplatte des Kamins getrennt. Bei der Montage sind nachstehende Schritte zu befolgen:

1. Brenner und Schläuche aus dem Beutel nehmen.

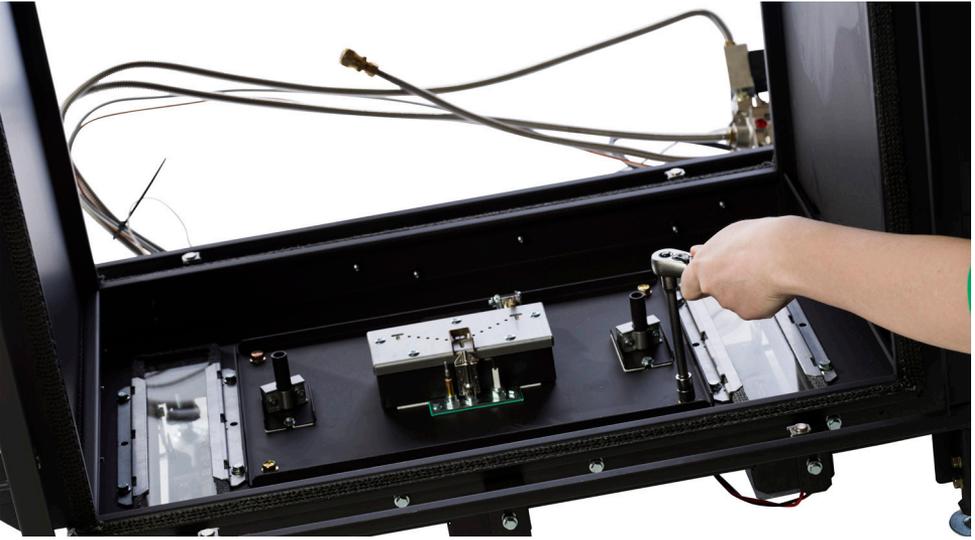


2. Die vier vormontierten Schrauben am Boden des Ofens herausdrehen.

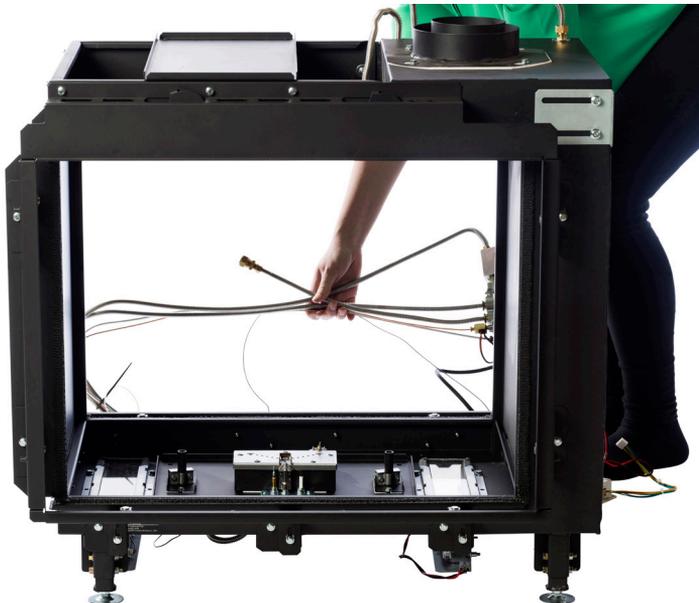


INSTALLATIONSANLEITUNG

3. Den Brenner mit den vier Schrauben in der Brennkammer montieren. Überprüfen, dass die Dichtung zwischen Brenner und Ofenboden dicht ist.



4. Gasblock, Rohre und Empfänger auf die Seite ziehen, auf der die Inspektionstür platziert werden soll.



5. Bodengitter auf den Brenner legen.



Abzug

Dieser Ofen darf entweder mit einem Dachabschluss (C31) oder einem Wandabschluss (C11) installiert werden. Der Ofen darf nur mit ausgewogenen Abzug (auch bekannt als konzentrischer Abzug) wie von RAIS/ATTIKA angegeben installiert werden.

Die von RAIS/ATTIKA empfohlenen Abzugsrohre sind zusammen mit dem Ofen zugelassen, und der Ofen darf nur mit diesen installiert werden.

Wenn nationale Gesetze es erlauben, kann ein Abzugslüfter mit CE-Kennzeichnung zusammen mit allen Visio Gas-Modellen verwendet werden. Überprüfen Sie die nationalen Gesetze auf diesem Gebiet.

RAIS/ATTIKA empfiehlt, den Ofen mit einem Abzug folgender Marken zu montieren:

OnTop Metaloterm USD oder OnTop Metaloterm US.

Andere zugelassenen Abzugshersteller sind: Jeremias, Muelink & Grol, Poujoulat PGI.

Die Verbindungen an den Abzugsrohren müssen dicht sein und durch Verwendung eines Ofenrohr-Verbinders oder Schrauben gegen Trennen gesichert sein.

Am Abzug muss im selben Raum, in dem sich der Ofen befindet, ein Messstutzen montiert sein, damit eine Verbrennungskontrolle durchgeführt werden kann.

Es ist sicherzustellen, dass die Platzierung des Abzugabschlusses nationale Bauvorschriften einhält.

Der Abzug darf nicht münden:

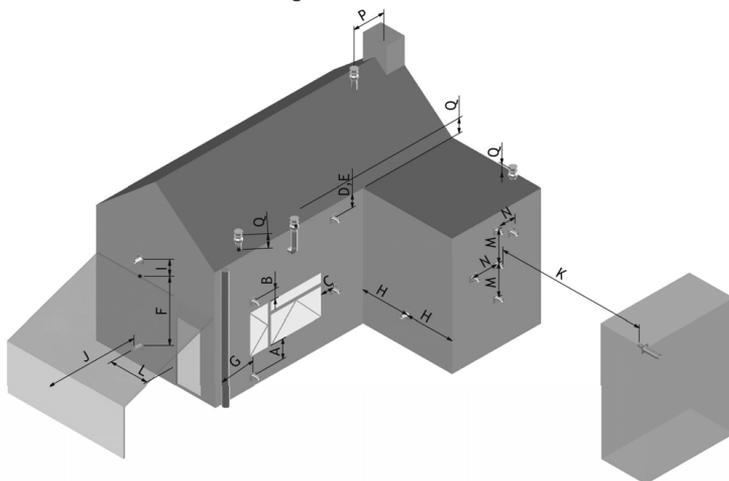
- in Carports
- in Lichtschächten, Nischen oder Kellerabgängen
- unter Treppen
- unter Aufbauten oder Ähnlichem
- in Gemeinschaftsgänge oder Aufenthaltsbereiche

Der Abzug sorgt dafür, dass der Ofen funktioniert. Der Ofen wird nicht optimal funktionieren, wenn der Abzug nicht den erforderlichen und korrekten Zug leistet.

Geliefert wird der Ofen mit Rauchstutzen, vorbereitet für die Innenmontage eines Abzugsrohrs mit einem Durchmesser je nach Modell von Ø100/Ø150 mm und Ø130/Ø200 mm – siehe Abschnitt Maßzeichnungen und Einbauzeichnungen.

Platzierung von Abzugsabschlüssen

Der nachstehenden Tabelle lässt sich entnehmen, wie verschiedene Abzugsabschlüsse im Haus platziert werden können und wie groß die Sicherheitsabstände sein müssen.



Abmessung	Abschlussposition	Abstand
A*	Direkt unter einer Öffnung, einem Fenster, das sich öffnen lässt, oder einem Entlüftungskanal	Siehe nationale Vorschriften
B	Über einer Öffnung, einem Fenster, das sich öffnen lässt, oder einem Entlüftungskanal	Siehe nationale Vorschriften
C	Neben einer Öffnung, einem Fenster, das sich öffnen lässt, etc.	Siehe nationale Vorschriften
D	Unter Dachrinnen oder Ablaufrohren	Siehe nationale Vorschriften
E	Unter Dachvorsprüngen	Siehe nationale Vorschriften
F	Unter Balkonen oder Carportdächern	Siehe nationale Vorschriften
G	Von einem senkrechten Ablaufrohr	Siehe nationale Vorschriften
H	Von einer Innen- oder Außenecke	Siehe nationale Vorschriften
I	Über der Erde Dach- oder Balkonniveau	Siehe nationale Vorschriften
J	Von einer Oberfläche, die zum Abschluss zeigt	Siehe nationale Vorschriften
K	Von einem Abschluss, der zum Abschluss zeigt	Siehe nationale Vorschriften
L	Von einer Öffnung im Carport (z. B. Tür, Fenster zur Wohnung)	Siehe nationale Vorschriften
M	Senkrecht von einem Abschluss an derselben Wand	Siehe nationale Vorschriften
N	Horizontal von einem Abschluss an derselben Wand	Siehe nationale Vorschriften
P	Von einer senkrechten Konstruktion am Dach	Siehe nationale Vorschriften
Q	Über dem Schnittpunkt mit dem Dach	Siehe nationale Vorschriften

Es gibt primär zwei Arten von Abzugsabschlüssen: horizontale Abzugsabschlüsse und vertikale Abzugsabschlüsse. Deren Abmessungen sind dem folgenden Abschnitt zu entnehmen.

Horizontaler Wandabschluss Typ C11

Abmessung des Abzugrohrs:

Der Ofen wird je nach Modell mit einem Abluftstutzen Ø100/Ø150 mm oder Ø130/Ø200 mm geliefert. Diese Abzugsgröße kann für den gesamten Abzug verwendet werden. Alternativ kann ein Ø130/Ø200-Adapter montiert werden, sodass diese Abzugsgröße für den Rest des Abzugs verwendet werden kann.

Abzugsabschluss:

Ø130 / Ø200 Artikelnr. USDHC 130

Ø100 / Ø150 Artikelnr. USDHC 100

Maximale Länge des Abzugrohrs bis zur Außenwand (H)

= 3 X Länge des vertikalen Abzugrohrs (V) -1 für Rohre mit Ø130 / Ø200.

= 2 X Länge des vertikalen Abzugrohrs (V) für Rohre mit Ø100 / Ø150.

Maximal zulässige Länge (V+H) = 15 m.

Senkrechte Mindesthöhe des Abzugrohrs für Visio Gas = 0,5 m

Visio 3, 4, 6 und 7:

Vertikale Länge des Abzugrohrs (V) in Metern	Maximale Länge des horizontalen Abzugrohrs (H) in Metern Ø130/Ø200	Maximale Länge des horizontalen Abzugrohrs (H) in Metern Ø100/Ø150
0,5	1,5	1
1	3	2
1,5	4,5	3
2	6	4
2,5	7,5	5
3	9	6
3,5	10,5	7
4	1	8
4,5	10,5	9
5	10	10
5,5	9,5	9,5
6,5	8,5	8,5
7	8	8
> 7,5	7,5	7,5

Visio 5:

Vertikale Länge des Abzugrohrs (V) in Metern	Maximale Länge des horizontalen Abzugrohrs (H) in Metern Ø130/Ø200
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	9
7	8
8	7

Vertikaler Dachabschluss Typ C31

Abmessung des Abzugrohrs:

Der Ofen wird je nach Modell mit einem Abluftstutzen $\text{\O}100/\text{\O}150$ mm oder $\text{\O}130/\text{\O}200$ mm geliefert. Diese Abzugsgröße kann für den gesamten Abzug verwendet werden. Alternativ kann ein $\text{\O}130/\text{\O}200$ -Adapter montiert werden, sodass diese Abzugsgröße für den Rest des Abzugs verwendet werden kann.

Abzugsabschluss:

$\text{\O}130 / \text{\O}200$ Artikelnr. USDVC 130

$\text{\O}100 / \text{\O}150$ Artikelnr. USDVC 100

Vertikale Mindestlänge des Abzugrohrs 0,5 m.
Begrenzerplatte im Abzug, $\text{\O}100/150$ und $\text{\O}130/200$

Vertikale Höhe < 1 m	0 mm Begrenzer
Vertikale Höhe 1-2 m	35 mm Begrenzer
Vertikale Höhe 2-5 m	50 mm Begrenzer
Vertikale Höhe 5-10 m	35 mm Begrenzer
Vertikale Höhe 10-15 m	0 mm Begrenzer

Hinweis

Beispiele für Abzugslösungen sind ganz hinten im Abschnitt Beispiele für Abzugslösungen zu finden.

Rohrführung

Wenn Sie mit der Rohrführung zum Gaskamin starten, ist es wichtig, dass das Abzugsrohr in die richtige Richtung zeigt. Das Ende mit nur einem einzelnen „Ring“ muss nach unten in den Gaskamin zeigen. Siehe Abbildung.



Einbau des Ofens

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie der Ofen eingebaut wird.

Die Steuereinheit ist mit den Brennern des Ofens verbunden. Sie ist in der Inspektionstür anzubringen, die an einer passenden Stelle am Einbau zu platzieren ist.

Dieser Ofen hat verstellbare Beine, die vor Aufbau des Abzugs auf die gewünschte Höhe eingestellt werden sollten. Die Feineinstellung der Beine kann mittels der FüÙe vorgenommen werden. Nehmen Sie abgesehen von der Höhe der Beine niemals selbst Änderungen am Ofen vor.

Die Sicherheitsabstand vom Abzugsrohr zu brennbaren Materialien muss mindestens 50 mm betragen. Dieser Abstand kann neben und unter horizontalen Abzugsrohren auf 25 mm verringert werden, sofern diese isoliert werden.

Der Einbau ist mit Konvektionsöffnungen mit einer Mindestfläche von 200 cm² zu versehen. RAIS/ATTIKA empfiehlt über dem Ofen eine Fläche für Konvektionsluft von mindestens 700 cm² und unter dem Ofen eine Fläche für Konvektionsluft von mindestens 500 cm².

Um den gesamten Ofen herum sollte es einen Freiraum für Konvektion von mindestens 50 mm geben.

Wird über der Öffnung des Ofens eine Ablage montiert, sollte es zwischen Öffnung und Ablage einen Freiraum von 150 mm geben.

Die angebrachten Beschläge werden verwendet, um den Ofen an der Rückwand zu sichern.

Am Ofen befinden sich über der Glasscheibe zwei Messpunkte, an denen die Verbrennungskontrolle durchgeführt werden kann. Links Frischluftzufuhr, rechts Abluft. Für den Fall, dass nationale Regeln vorschreiben, dass Kontrollmessungen im Abzugsrohr über dem Kamin durchgeführt werden, ist darin ein Messstutzen einzubauen.

EinbaumaÙe

Bauen Sie eine Konstruktion aus nicht brennbarem Material in der gewünschten Größe – Mindestgrößen für jedes Modell ergeben sich aus dem Abschnitt Maßzeichnungen und Einbauzeichnungen.

Verwenden Sie kein isolierendes (oder sonstiges) Material zum Ausfüllen des Hohlraums über und neben dem Ofen.

Im Einbau muss man Zugang zu einer Inspektionstür haben.

Abstände zu brennbaren Materialien

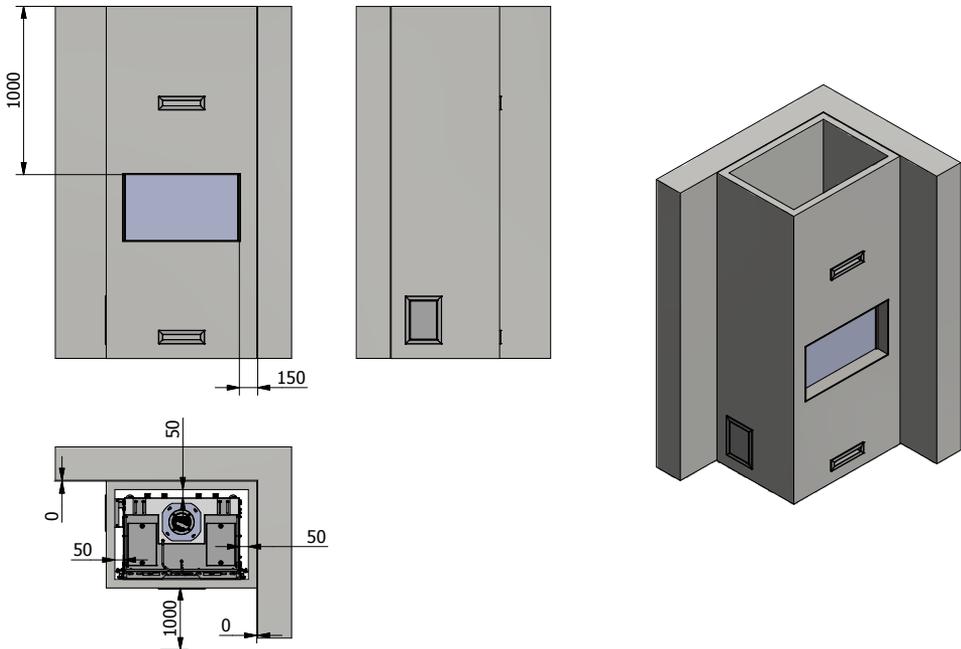
Gilt für den Einbau in nicht brennbare Materialien. Bei Verwendung anderer Materialien müssen diese dieselben oder bessere Eigenschaften aufweisen als 50 mm Skamotec 225.

Alle Maße sind Mindestmaße und sind in mm angegeben.

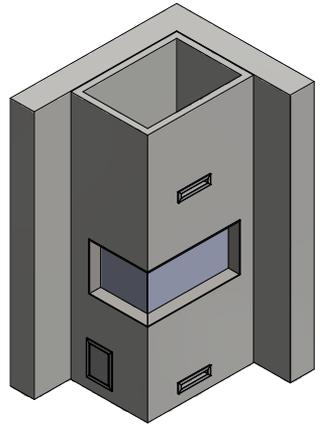
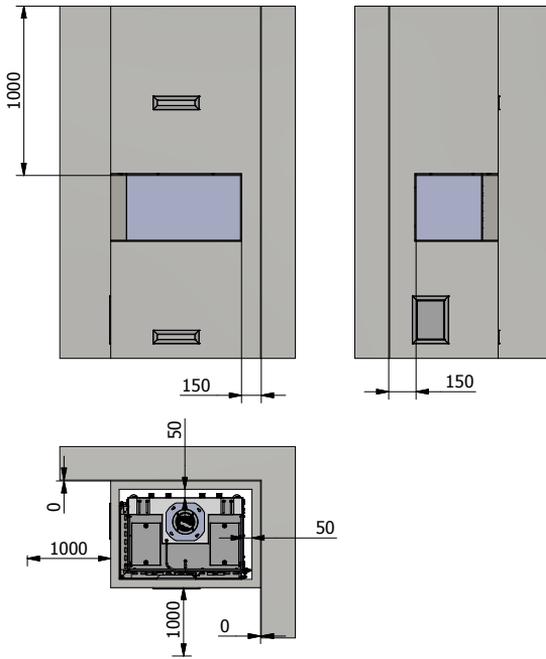
Hinweis:

Die 1.000 mm nach oben sind der Mindestabstand zu einer brennbaren Decke. Kassetten/ Einbau müssen nicht bis zur Decke gehen.

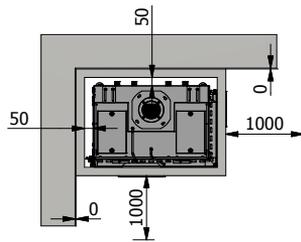
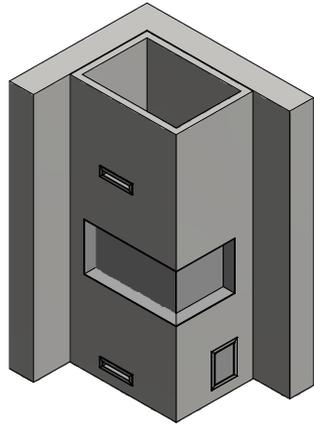
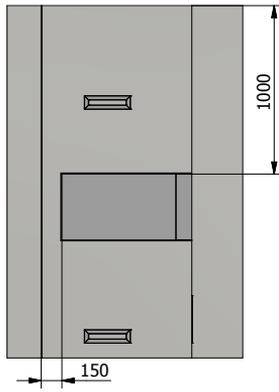
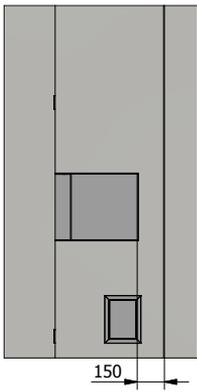
Frontmodelle:



Eckmodelle – linkes Eck:

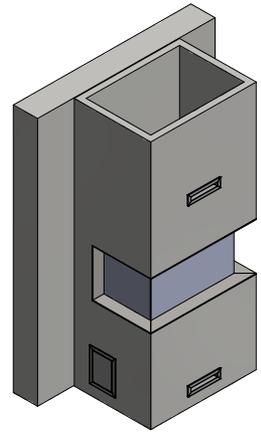
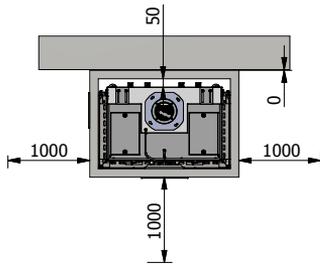
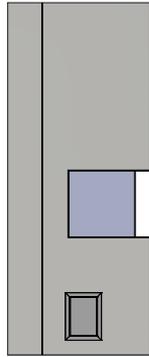
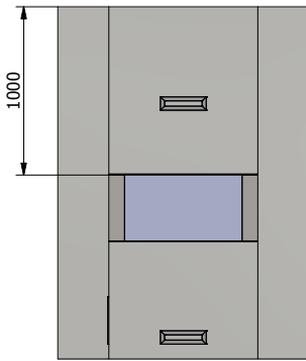


Eckmodelle – rechtes Eck:



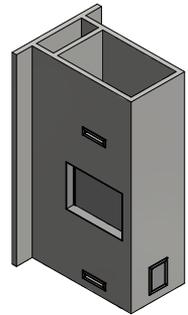
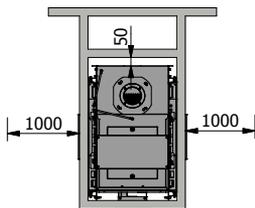
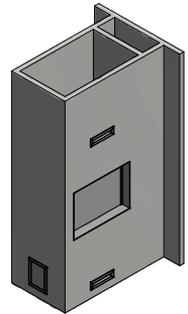
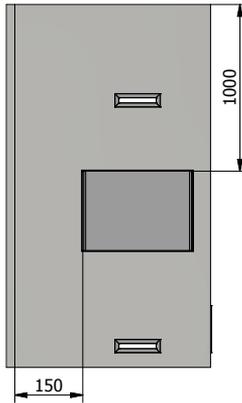
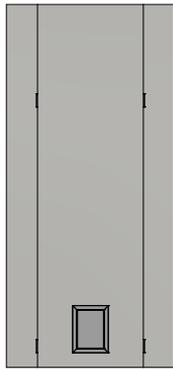
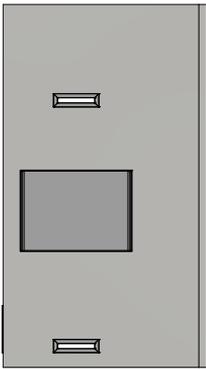
D

Raumteiler/3-seitige Modelle:



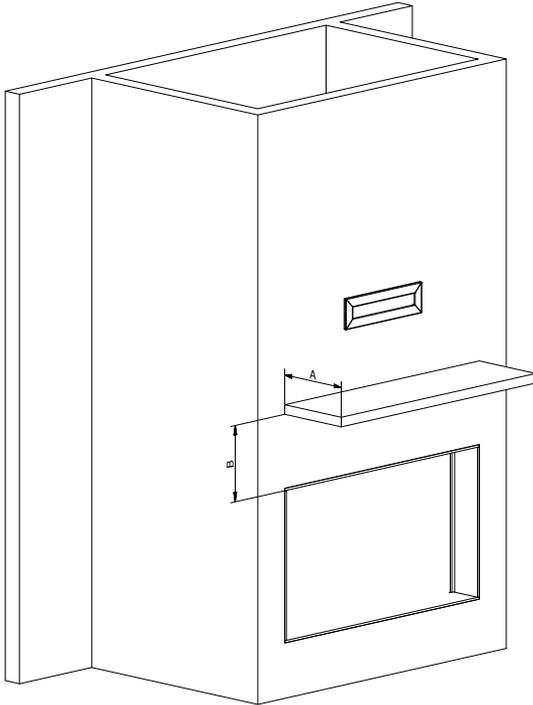
Tunnelmodelle:

D



INSTALLATIONSANLEITUNG

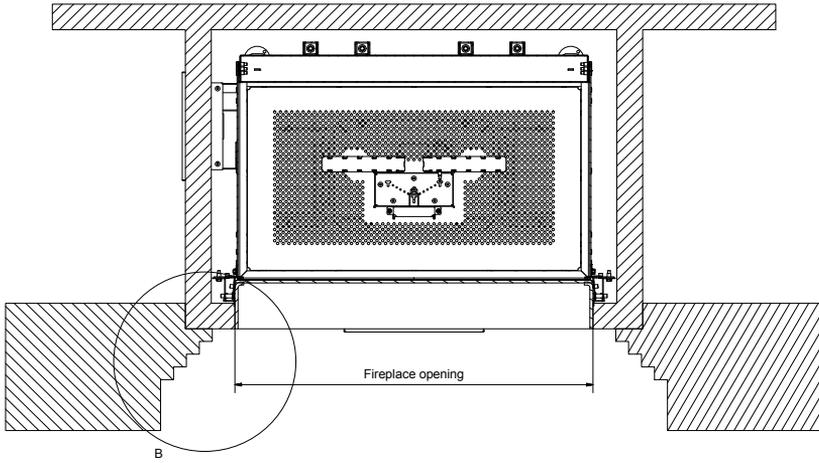
Möchten Sie brennbares Material über Ihrem Ofen anbringen, müssen Sie folgende Mindestabstände einhalten.



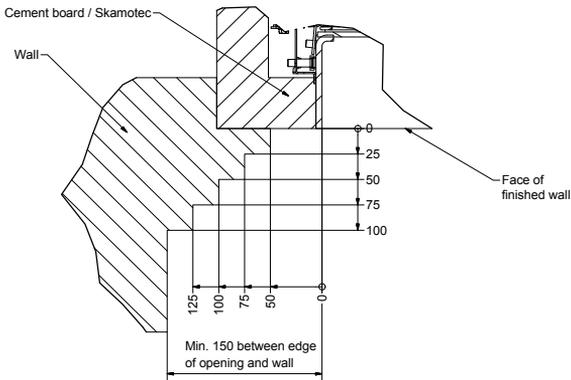
Mantel	
A	B
0 mm	150 mm
50 mm	200 mm
100 mm	250 mm
150 mm	300 mm
200 mm	350 mm
250 mm	400 mm
300 mm	450 mm

INSTALLATIONSANLEITUNG

Geltende Abstandsanforderungen zu brennbarem Material rund um den Kamin:



B



Einstellung des Grundrahmens

Bei Verwendung eines dickeren Grundrahmens als der Standardrahmen (6 mm) kann die Höhe an den Beschlägen verstellt werden.
Siehe Abbildung.



Montage von Sekundärbrennern

Die Brenner werden auf die Rohre gesteckt, die durch die Lochplatte reichen.

Beachten Sie, dass es einen rechten und einen linken Brenner gibt. Daher ist es wichtig, dass die Brenner wie gezeigt platziert werden – dass also die Seite mit der zusätzlichen Lochreihe zur Glasscheibe zeigt.

D



Achtung!

Dies gilt jedoch nicht für Visio Raumteiler- und Visio Tunnel-Modelle. Bei diesen Modellen muss der Brenner mit zwei Lochreihen weg von der Pilotflamme zeigen.

Seite 1 mit einer Lochreihe



Seite 2 mit zwei Lochreihen

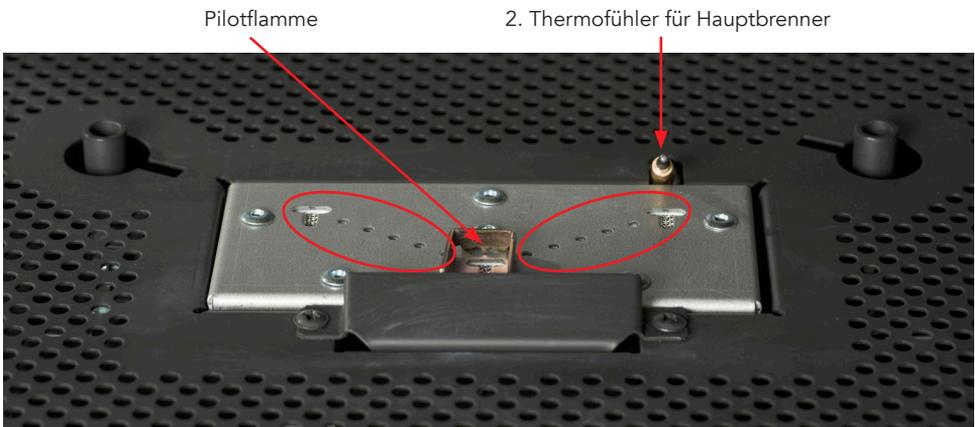


Arrangieren von keramischen Holzimitaten und Glüh-schicht

Achtung!

Es ist sehr wichtig, dass Sie diese Anleitung befolgen, wenn keramische Holzimitate und Glüh-schichten im Ofen platziert werden. Wird dieser Teil nicht korrekt ausgeführt, so werden Sie kein optimales Flammenbild erhalten.

Wenn Glüh-schicht und die keramischen Holzimitate in der Brennkammer arrangiert werden, ist es wichtig, dass die Pilotflamme und ihre Thermofühler nicht abgedeckt werden und dass kein Glüh-material unter das Pilotschild gelangt. Beide Thermofühler sind frei von der Glüh-schicht zu halten. Die Löcher im Hauptbrenner (auf der Abbildung mit roten Kreisen gekennzeichnet) nicht abdecken.



Bei Inbetriebnahme oder Wartung des Ofens ist sicherzustellen, dass die Kreuzzündung von der Pilotflamme zum Hauptbrenner funktioniert sowie dass ein einfaches Entzünden der Sekundärbrenner erfolgt.

Einlegen von keramischen Holzimitaten und Glühschicht

Nachstehend können Sie die verschiedenen keramischen Holzimitate sehen, die genau zu Ihrem Ofen gehören. Finden Sie zuerst die Modellnummer am Typenschild Ihres Ofens und folgen Sie dann der Anleitung zum korrekten Einlegen der Teile.

Achtung!

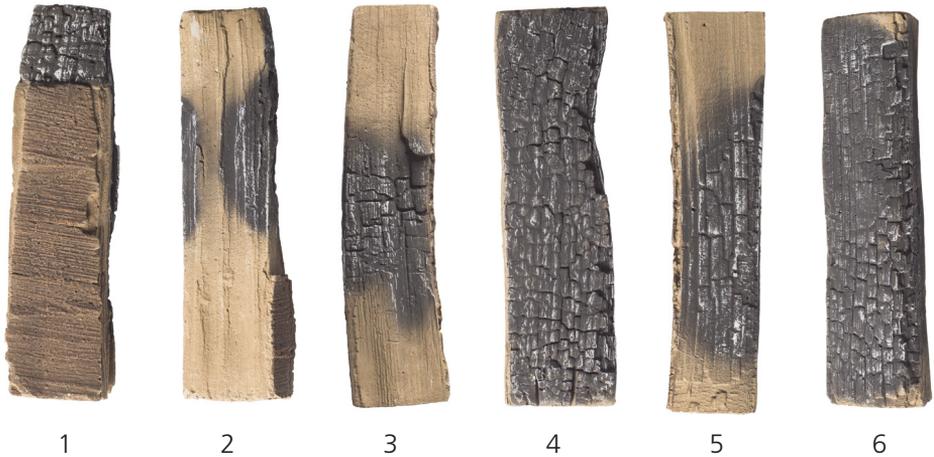
Es ist sehr wichtig, dass Sie der Anweisung für die Platzierung der keramischen Holzimitate und der Glühschicht sehr gründlich folgen.

Achten Sie darauf, dass sich zwischen den Holzimitaten, die auf den Brennern liegen, und den anderen Holzimitaten ein kleiner Zwischenraum befindet, sodass dazwischen Platz für die Flammen ist. Wenn kein Platz für die Flammen ist, wird der Ofen nicht optimal brennen und es kann zu Rußbildung kommen.



Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)

Im Paket finden Sie diese keramischen Holzimitate:



(Hinweis: Wird für dieses Modell nicht benötigt)

Vorgehensweise:

1. Beginnen Sie damit, die beiden Brenner fest in die Bodenplatte des Ofens zu stecken (siehe Abschnitt Montage von Sekundärbrennern für die nähere Vorgehensweise).
2. Legen Sie Glühdraht auf dem Pilotbereich aus, um einen Glüheffekt zu erzeugen.



INSTALLATIONSANLEITUNG

3. Streuen Sie danach die Glasperlen (sowohl die abgerundeten als auch die gebrochenen) über den Bereich mit der LED-Beleuchtung.



4. Streuen Sie die Glühschicht (sowohl die graue als auch die schwarze) über die Glasperlen und auch die Bodenplatte mit Löchern. Achten Sie darauf, den Pilotbereich und die Löcher darin nicht abzudecken.



5. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 3 wie auf dem Bild gezeigt.



6. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 4 so, dass es auf Holzimitat Nr. 3 aufliegt.



7. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 5 so, dass es auf Holzimitat Nr. 3 aufliegt.



8. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 2 (mit der Vertiefung) oben auf dem rechten Brenner.



9. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 1 (mit der Vertiefung) oben auf dem linken Brenner.



Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)

Im Paket finden Sie diese keramischen Holzimitate:



Vorgehensweise:

1. Beginnen Sie damit, die beiden Brenner fest in die Bodenplatte des Ofens zu stecken (siehe Abschnitt Montage von Sekundärbrennern für die nähere Vorgehensweise).
2. Legen Sie Glühdraht auf dem Pilotbereich aus, um einen Glüheffekt zu erzeugen.



INSTALLATIONSANLEITUNG

3. Streuen Sie danach die Glasperlen (sowohl die abgerundeten als auch die gebrochenen) über den Bereich mit der LED-Beleuchtung.



4. Streuen Sie die Glühschicht (sowohl die graue als auch die schwarze) über die Glasperlen und auch die Bodenplatte mit Löchern. Achten Sie darauf, den Pilotbereich und die Löcher darin nicht abzudecken.



5. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 3 wie auf dem Bild gezeigt.



6. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 4 wie auf dem Bild gezeigt.



7. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 6 so, dass es auf den Holzimitaten Nr. 3 und 4 aufliegt.



8. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 5 so, dass es auf Holzimitat Nr. 3 aufliegt.



9. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 2 (mit der Vertiefung) oben auf dem linken Brenner.



10. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 1 (mit der Vertiefung) oben auf dem rechten Brenner.



Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)

Im Paket finden Sie diese keramischen Holzimitate:



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Vorgehensweise:

1. Beginnen Sie damit, die vier Brenner wie auf dem Bild gezeigt fest in die Bodenplatte des Ofens zu stecken (siehe Abschnitt Montage von Sekundärbrennern für die nähere Vorgehensweise).



2. Streuen Sie danach die Glasperlen (sowohl die abgerundeten als auch die gebrochenen) über den Bereich mit der LED-Beleuchtung.



3. Streuen Sie die Glühschicht (sowohl die graue als auch die schwarze) über die Glasperlen und auch die Bodenplatte mit Löchern. Achten Sie darauf, den Pilotbereich und die Löcher darin nicht abzudecken.



INSTALLATIONSANLEITUNG

4. Legen Sie Glühdraht auf dem Pilotbereich aus, um einen Glüheffekt zu erzeugen.



5. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 10 wie auf dem Bild gezeigt.



6. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 1 (mit der Vertiefung) oben auf dem linken Brenner.

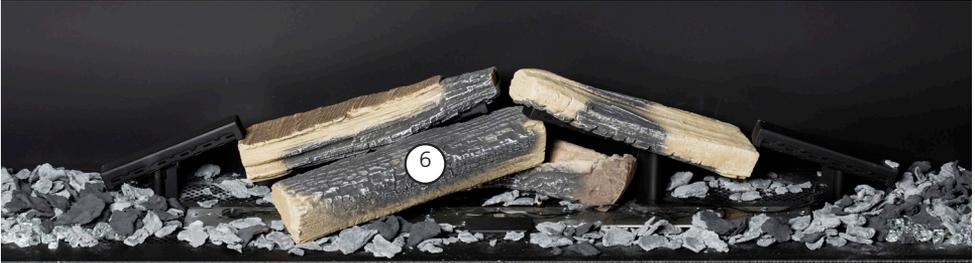


INSTALLATIONSANLEITUNG

7. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 2 (mit der Vertiefung) oben auf dem rechten Brenner.



8. Platzieren Sie Holzimitat Nummer 6 so, dass es auf Holzimitat Nr. 10 aufliegt.



9. Platzieren Sie Holzimitat Nummer 3 so, dass es auf Holzimitat Nr. 6 aufliegt.



10. Platzieren Sie Holzimitat Nummer 5 so, dass es auf Holzimitat Nr. 3 aufliegt.



INSTALLATIONSANLEITUNG

11. Platzieren Sie Holzimitat Nummer 4 so, dass es auf Holzimitat Nr. 6 aufliegt.



12. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 8 (mit der Vertiefung) oben auf dem ganz linken Brenner.



13. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 9 (mit der Vertiefung) oben auf dem ganz rechten Brenner.



14. Platzieren Sie Holzimitat Nummer 7 wie auf dem Bild gezeigt.



Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)

Im Paket finden Sie diese keramischen Holzimitate:



(Hinweis: Wird für dieses Modell nicht benötigt)

Vorgehensweise:

1. Beginnen Sie damit, die beiden Brenner fest in die Bodenplatte des Ofens zu stecken (siehe Abschnitt Montage von Sekundärbrennern für die nähere Vorgehensweise).

2. Legen Sie Glühdraht auf dem Pilotbereich aus, um einen Glüheffekt zu erzeugen.



INSTALLATIONSANLEITUNG

3. Streuen Sie danach die Glasperlen (sowohl die abgerundeten als auch die gebrochenen) über den Bereich mit der LED-Beleuchtung.



4. Streuen Sie die Glühschicht (sowohl die graue als auch die schwarze) über die Glasperlen und auch die Bodenplatte mit Löchern. Achten Sie darauf, den Pilotbereich und die Löcher darin nicht abzudecken.



5. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 3 wie auf dem Bild gezeigt.



6. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 4 wie auf dem Bild gezeigt.



7. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 5 wie auf dem Bild gezeigt.



8. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 2 (mit der Vertiefung) oben auf dem linken Brenner.



9. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 1 (mit der Vertiefung) oben auf dem rechten Brenner.



D

Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)

Im Paket finden Sie diese keramischen Holzimitate:



(Hinweis: Wird für dieses Modell nicht benötigt)

Vorgehensweise:

1. Beginnen Sie damit, die beiden Brenner fest in die Bodenplatte des Ofens zu stecken (siehe Abschnitt Montage von Sekundärbrennern für die nähere Vorgehensweise).

2. Legen Sie Glühdraht auf dem Pilotbereich aus, um einen Glüheffekt zu erzeugen.



INSTALLATIONSANLEITUNG

3. Streuen Sie danach die Glasperlen (sowohl die abgerundeten als auch die gebrochenen) über den Bereich mit der LED-Beleuchtung.



4. Streuen Sie die Glühschicht (sowohl die graue als auch die schwarze) über die Glasperlen und auch die Bodenplatte mit Löchern. Achten Sie darauf, den Pilotbereich und die Löcher darin nicht abzudecken.



5. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 3 wie auf dem Bild gezeigt.



6. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 4 wie auf dem Bild gezeigt.



7. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 5 wie auf dem Bild gezeigt.



8. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 2 (mit der Vertiefung) oben auf dem linken Brenner.



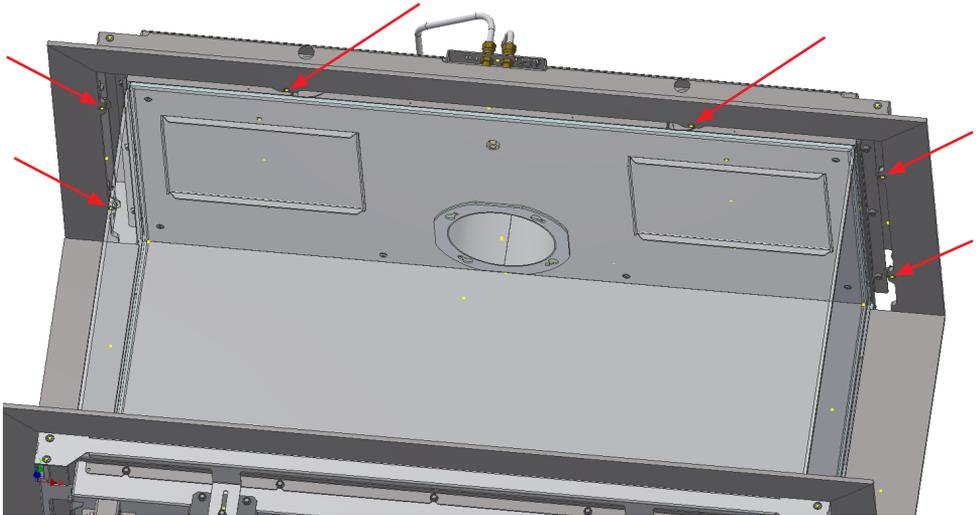
9. Platzieren Sie Holzimitat Nr. 1 (mit der Vertiefung) oben auf dem rechten Brenner.



Montage des Rahmens

Wenn Holzimitate und Glühschicht korrekt im Gaskamin platziert sind, ist wieder die Glasscheibe wie im Abschnitt „Demontage der Glasscheibe“ beschrieben zu montieren. Zuletzt werden die Rahmen auf den Ofen gesetzt. Dies geschieht in folgender Reihenfolge:

1. Den Rahmen mit den mitgelieferten Schrauben oben am Gaskamin montieren. Siehe Abbildung (Schrauben sind mit Pfeilen gekennzeichnet).



2. Den unteren Rahmen anlegen – Magneten stellen sicher, dass der Rahmen fest sitzt.
3. Die beiden Seitenrahmen ansetzen – Magneten stellen sicher, dass der Rahmen fest sitzt.

Start: Steuereinheit, Stromversorgung, Empfänger & Fernbedienung

Mit dem Gaskamin werden folgende elektrischen Teile mitgeliefert:



Steuereinheit für LED-Beleuchtung



Stromversorgung/Adapter



Empfänger

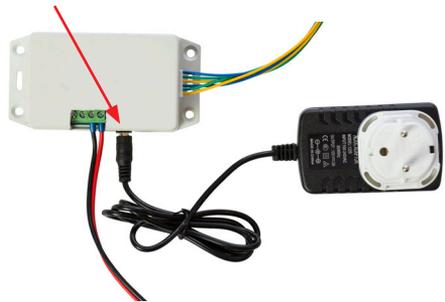


Fernbedienung

Anschluss der Steuereinheit an LED-Beleuchtung

Die Steuereinheit ist hinter der Inspektionstür platziert.

Die graue Steuereinheit wird wie auf der Abbildung gezeigt an die Stromversorgung angeschlossen.



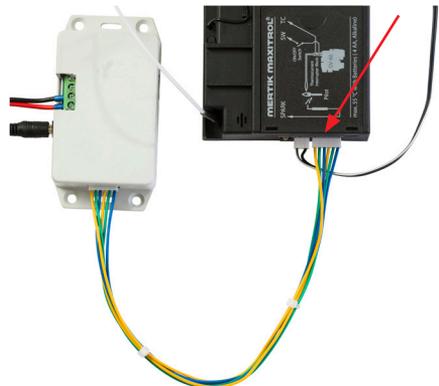
Achtung!

Die Stromversorgung (12-Volt-Adapter) darf nicht direkt an den Empfänger angeschlossen werden. Dies kann zu einer Überhitzung und Funktionsstörung führen.

Anschluss des Empfängers

Der breite Stecker (gelb/blau/grün) an der Steuereinheit wird wie auf der Abbildung gezeigt in den Empfänger eingesteckt.

Hinweis: Bei Stromausfall können in den Empfänger 4 St. AA-Batterien eingesetzt werden. Werden im Empfänger Batterien verwendet, sind LED-Beleuchtung sowie Wi-Fi-Box außer Funktion.



Fernbedienung

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die Fernbedienung für den Gaskamin einrichten.

Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung

Für die Fernbedienung sind 2 St. AAA-Batterien 1,5 V erforderlich.

Bei Beginn einer neuen Heizperiode sollten die Batterien ausgetauscht werden.

Alle Batterien sind gleichzeitig auszutauschen. Verwenden Sie nur Alkaline-Qualitätsbatterien.

Verwenden Sie niemals spitze Werkzeuge, um die Batterien aus dem Batteriefach zu holen.



Synchronisierung von Fernbedienung und Empfänger

Ehe die Fernbedienung wirkt, muss sie mit dem Empfänger des Ofens synchronisiert werden. Dies geschieht auf folgende Weise:

Die Inspektionstür durch leichtes Drücken öffnen.
Den „Reset“-Knopf am Empfänger drücken und gedrückt halten, bis ein kurzer Piepton gefolgt von einem langen Piepton zu hören ist.
Den Knopf loslassen.

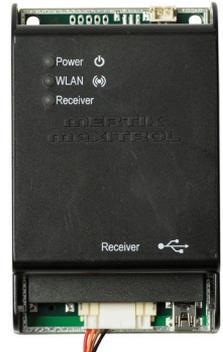


Jetzt haben Sie 11 Sekunden, um an der Fernbedienung auf die Taste „Pfeil nach unten“ zu drücken. Die Taste gedrückt halten, bis zwei kurze Pieptöne vom Empfänger zu hören sind. An der Fernbedienung ist das Wort „conn“ zu sehen.

Empfänger und Fernbedienung sind jetzt synchronisiert.

Anschluss der MyFire Wi-Fi-Box

Möchten Sie nicht nur die mitgelieferte Fernbedienung verwenden, kann der Visio Gaskamin über ein App für Smartphones oder Tablets ferngesteuert werden. Damit dies möglich ist, müssen Sie eine MyFire Wi-Fi-Box hinzukaufen.



Wi-Fi-Box (Zukauf)

Die MyFire Wi-Fi-Box wird mit dem Empfänger, der hinter der Inspektionstür sitzt, verbunden, indem der kleine Stecker an der Wi-Fi-Leitung in den mit „SI“ gekennzeichneten Eingang gesteckt wird.



Der breite Stecker an der Wi-Fi-Leitung wird in die Wi-Fi-Box gesteckt.



Konfiguration der MyFire-App

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die MyFire-App für Ihr Smartphone oder Tablet konfigurieren.

Hinweis:

Zum Konfigurieren der MyFire-App benötigen Sie Ihren SSID-Schlüssel und das Passwort für das drahtlose Netzwerk (WLAN).

Start:

1. Die App MyFire aus dem AppStore oder Google Play Store herunterladen.
2. Den Bildschirm berühren, um die Konfiguration zu starten.
3. Sprache, Temperatur und Zeitformat wählen.

Registrierung:

Hinweis: Sie müssen sich registrieren, ehe Sie sich einloggen können. Dies ist nur ein einziges Mal erforderlich.

1. Unsere Datenschutzpolitik akzeptieren.
2. Auf „OK“ klicken.
3. Zur Bestätigung der E-Mail-Adresse den Link anklicken.
4. Es erscheint jetzt eine Nachricht, dass die MyFire-App registriert ist.
5. Zurück zur App gehen.

Login:

- E-Mail und Passwort eingeben.
- Bedingungen akzeptieren.
- Die Login-Schaltfläche antippen.

Das Smartphone oder Tablet mit der MyFire Wi-Fi-Box verbinden:

1. Das Zeichen (+) antippen
2. Sie müssen jetzt zu den Wi-Fi-Einstellungen an Ihrem Smartphone oder Tablett gehen. Auf „OK“ klicken.
3. „myfire_Wifi-Box_<nummer>“ anklicken
4. Das Passwort „MYFIREPLACE“ eingeben

Den WLAN-Router mit der MyFire Wi-Fi-Box verbinden:

Hinweis: Der Verbindungsaufbau kann zwischen 1 und 10 Minuten dauern. Wenn eine Verbindung eingerichtet ist, erscheint eine Popup-Nachricht, in der Sie Folgendes eingeben müssen.

1. Ihrem Gaskamin einen Namen geben.
2. Den Namen (SSID) Ihres WLAN-Routers eingeben.
3. Das Passwort für Ihren WLAN-Router eingeben.
4. Auf „connect“ (verbinden) klicken.

Hinweis!

Um die MyFire-Wi-Fi-Box mit dem WLAN-Router (Heimnetz) zu verbinden, müssen Sie sicherstellen:

- Dass das Heimnetz zugänglich ist.
- Dass Name und Passwort für das Heimnetz korrekt sind.
- Dass der SSID-Schlüssel des WLAN-Routers nicht verborgen ist.
- Dass das Signal des Heimnetzes in Reichweite ist.
- Dass der WLAN-Router das UDP-Protokoll (User Datagram Protocol) unterstützt.

Das Smartphone oder Tablet mit dem WLAN-Router verbinden:

Hinweis: Wenn eine Verbindung aufgebaut ist, erscheint eine Popup-Nachricht, in der die WLAN-Einstellungen einzugeben sind.

1. Auf OK klicken, wenn die Angaben korrekt sind.

Die Einstellungen des Ofens bestätigen:

1. Die Einstellungen des Ofens überprüfen. Wenn Ihr Gaskamin über Beleuchtung, Doppelbrenner, Lüfter oder andere Optionen verfügt, sind diese anzuhaken.
2. Auf „Finish“ klicken.

Eine Liste über zugehörige MyFire Wi-Fi-Boxen wird angezeigt.

1. Zum Abschließen der Installation auf „Start App“ klicken.

Der Startbildschirm wird gezeigt, und die App ist einsatzbereit.

Starten des Gaskamins

Im folgenden Abschnitt erfahren Sie, wie der Gaskamin nach der Installation gestartet wird.

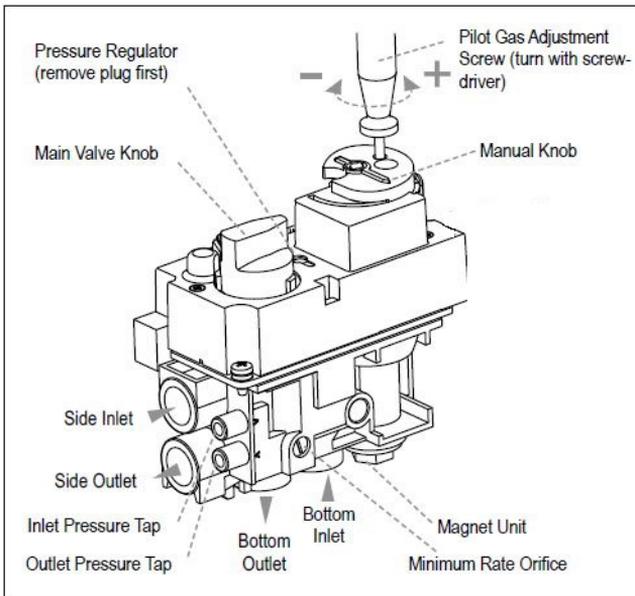
Drucktest

Der Ofen ist darauf voreingestellt, die richtige Menge an Wärme (kW) wie unter Spezifikationen beschrieben abzugeben. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig. „Inlet pressure“ (Druck zum Gasblock) und „Burner pressure“ (Düsendruck) müssen IMMER von einem autorisierten Gas-/Heizungsinstallateur gemessen und falls notwendig berichtigt werden.

1. Gasventil schließen (Main Valve Knob)
2. „Inlet pressure tap“ am Gasventil öffnen und ein Manometer anschließen.
3. Überprüfen, dass der gemessene Druck mit dem laut Typenschild vorgeschrieben Druck übereinstimmt.
4. Den Test durchführen, wenn der Ofen mit voller Leistung einschließlich Sekundärbrennern brennt und wenn am Ofen nur die Pilotflamme brennt.
5. Bei zu niedrigem Druck überprüfen, ob die Gasversorgungsrohre die richtige Größe haben.
6. Bei zu hohem Druck (mehr als 5 mbar darüber) kann der Ofen dennoch installiert werden, doch das Gasversorgungsunternehmen sollte kontaktiert werden.
7. Die Schraube zum „Outlet pressure tap“ am Gasventil lösen und ein Manometer anschließen.
8. Überprüfen, dass der gemessene Druck mit dem auf dem Typenschild genannten Druck übereinstimmt.
9. Der gemessene Wert muss innerhalb von $\pm 10\%$ des genannten Drucks liegen. Stimmt der Druck nicht, ist der Lieferant zu kontaktieren.

Anmerkung: Nach Drucktest und Entfernen des Manometers sind die Schrauben in den „pressure taps“ wieder festzuziehen. Das System wird auf Gasundichtigkeiten überprüft.

Die Gasart wird auf dem Typenschild am Ofen angekreuzt, entweder Erd-, Propan- oder Stadtgas.



Funktionstest beim ersten Entzünden

Hier können Sie nachlesen, wie Sie Funktion und Start des Gaskamins überprüfen.

1. Ofen einschalten.
2. Die Pilotflamme entzündet sich.
3. Überprüfen, dass die Pilotflamme am Brennen bleibt.
4. Der Hauptbrenner entzündet sich.
5. Überprüfen, dass die Kreuzzündung von der Pilotflamme zum Hauptbrenner einfach verläuft, und dass der Hauptbrenner und die Pilotflamme am Brennen bleiben.
6. Überprüfen, dass die Sekundärbrenner am Brennen bleiben.
7. Den Ofen vollständig abschalten. Der Ofen kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn der Thermofühler abgekühlt ist. Dies dauert etwa 3-4 Minuten.

Erstmaliges Entzünden

Siehe separate Gebrauchsanweisung für die Verwendung der Fernbedienung.

Sorgen Sie vor dem ersten Entzünden dafür, dass die gesamte Verpackung, Aufkleber etc. vom Ofen entfernt sind und die Glasscheiben gereinigt sind.

Den Gaskamin einschalten und für ein paar Stunden mit hoher Leistung brennen lassen.

Beim Entzünden kann es zu Geruch und Rauch von der Oberfläche des Ofens kommen – diese verschwinden schnell wieder und kommen nur beim erstmaligen Entzünden vor. Lüften Sie den Raum während dieses Vorgangs gut. Kinder und Haustiere sollten während dieses Vorgangs vom Ofen ferngehalten werden. Während dieses Vorgangs sollten Sie darauf achten, die sichtbaren Flächen/Glasscheiben nicht zu berühren, da diese sehr heiß sind.

Außerdem kann der Ofen beim Erhitzen und Abkühlen sogenannte „Klickgeräusche“ machen, was auf die großen Temperaturunterschiede zurückzuführen ist, denen das Material ausgesetzt wird.

Wenn der Ofen einige Zeit nicht benutzt worden ist, gehen Sie genauso vor wie beim erstmaligen Entzünden.

Nicht vergessen!

Lüften Sie gut, wenn Sie den Ofen zum ersten Mal einschalten. Der Ofen kann beim ersten Entzünden etwas Rauch und Geruch abgeben.

Manuelles Abschalten

Um den Gaskamin manuell abzuschalten (z. B. weil die Fernbedienung nicht auffindbar ist oder Batterien fehlen), ist die Gaszufuhr zu unterbrechen.

Wartung und Pflege

In diesem Abschnitt erfahren Sie mehr darüber, wie Ihr Gaskamin gewartet wird. Der Ofen ist von einem autorisierten Gasinstallateur gemäß nationaler Gesetze zu inspizieren. Die Inspektion soll sicherstellen, dass der Ofen korrekt funktioniert und sicher verwendet werden kann.

Achtung! Sie dürfen unter keinen Umständen selbst die Glasscheibe an Ihrem Glaskamin entfernen – dies darf ausschließlich durch einen autorisierten Gas-/Heizungsinstallateur erfolgen.

Vorgehensweise bei der Wartung

Den Ofen abschalten und die Gaszufuhr schließen. Dafür sorgen, dass der Ofen vollständig kalt ist, ehe begonnen wird. RAIS/ATTIKA kann für Schäden durch Berühren eines heißen Ofens nicht haftbar gemacht werden.

Vorschlag für das Vorgehen bei der Wartung:

1. Den Boden durch Auslegen einer Decke oder anderen Abdeckung schützen.
2. Die Glasscheibe demontieren und vorsichtig die keramischen Holzimitate und die Glühschicht entfernen.
3. Den Brenner und die Lochplatte mit einem Staubsauger reinigen.
4. Die Sekundärbrenner abheben und herausnehmen. Die Lochplatte herausheben.
5. Den gesamten Brenner aussaugen.
6. Die Pilotbrennerverbindung mit einer weichen Bürste und einem Staubsauger reinigen. Die Thermofühler dürfen nicht verbogen oder gerade gerichtet werden.
7. Die Gaszufuhr einschalten und auf Undichtigkeiten überprüfen. Überprüfen, dass sich Brenner und Pilotleinheit in einem guten Zustand befinden und funktionieren.
8. Die Lochplatte wieder einsetzen.
9. Glühschicht und keramische Holzimitate wieder einlegen.
10. Rauchgassystem und Abzugsabschluss überprüfen und dafür sorgen, dass er nicht blockiert ist.
11. Die Glasscheibe montieren.
12. Ofen einschalten und Einstelldruck überprüfen.
13. Dafür sorgen, dass der Ofen sicher verwendet werden kann.
14. Überprüfen, dass die Dichtungen in einem guten Zustand sind.
15. Ausgediente Teile sollten gegen neue ausgetauscht werden.
16. Alte Holzimitate und „Glühschichten“ können in einen Plastikbeutel gegeben und mit im Haushaltsmüll entsorgt werden.

Reinigung

Der Ofen sollte vor jeder Heizperiode von Staub und Fremdkörpern gereinigt werden, vor allem dann, wenn der Ofen über längere Zeit nicht verwendet worden ist. Dies kann mit einer weichen Bürste und einem Staubsauger oder mit einem feuchten Lappen mit einem nicht scheuernden Reinigungsmittel erfolgen. Zum Reinigen dieses Ofens keine ätzenden oder scheuernden Stoffe verwenden. Beim Reinigen muss der Ofen kalt sein.

Wenn die Glasscheibe verrußt ist, lässt sie sich mit einem Glasreiniger säubern, der bei Ihrem RAIS-Händler erhältlich ist. Beachten Sie jedoch, dass reflexfreies Glas nie mit Glasreiniger gesäubert werden darf – nur mit Wasser. Die Glasscheibe nur säubern, wenn der Ofen kalt ist.

Die Außenflächen nur mit einem trockenen weichen Lappen oder einer weichen Bürste reinigen. Vor einer neuen Heizperiode sind Abzug und das Rauchgasverbindungsstück auf Blockierungen zu kontrollieren. Den Ofen außen und innen auf Schäden kontrollieren, insbesondere die Dichtungen überprüfen. Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

Reinigung der keramischen Holzimitate

Die keramischen Holzimitate wie unter Punkt 1 - 4 unter „Vorgehensweise bei der Wartung“ beschrieben entfernen.

Die keramischen Teile vorsichtig mit einer weichen Bürste und einem Staubsauger reinigen. Beschädigte Teile nur durch originale RAIS-spezifizierte Teile ersetzen.

Ausgemusterte Keramik in Plastikbeuteln verpacken und bei den entsprechenden Stellen abgeben. Es wird empfohlen, einen Staubsauger mit einem Schwebstofffilter zu verwenden.

Die Glühschicht wieder einlegen und die Glasscheibe montieren. Dafür sorgen, dass der Ofen korrekt funktioniert und sicher verwendet werden kann.

Wartung der Brenner

Die keramischen Holzimitate wie unter Punkt 1 - 4 unter „Vorgehensweise bei der Wartung“ beschrieben entfernen.

Das Pilotschild durch Lösen der beiden M5-Schrauben mit einem 4 mm Innensechskantschlüssel entfernen. Den Thermofühler auf Rußbildung überprüfen und falls notwendig reinigen. Überprüfen, dass das Entzünden korrekt abläuft.

Durch Entfernen der beiden Schrauben an der Piloteinheit mit einem 7 mm Gabelschlüssel kann die Piloteinheit leicht angehoben werden. Die Beschläge auf der Unterseite der Piloteinheit lassen sich mittels eines 10 mm Gabelschlüssels lösen. Thermofühler und Pilotbrenner können ausgetauscht werden.

Um Zugang zu den Düsen am Hauptbrenner zu erhalten, muss die Hauptbrennereinheit aus dem Ofen genommen werden. Hierzu die 4 Schrauben entfernen, mit denen der Brenner befestigt ist. Jetzt kann der Brenner aus der Brennkammer entfernt werden. Jetzt hat man freien Zugang zu den Düsen.

Wenn Teile ausgetauscht werden müssen, dürfen Sie nur durch originale RAIS-spezifizierte Teile ersetzt werden.

Garantie

RAIS/ATTIKA-Ofen werden mehrere Male auf ihre Sicherheit sowie die Qualität von Materialien und Verarbeitung kontrolliert. Wir leisten eine 2-Jahres-Garantie auf alle Gaskamine, und der Garantiezeitraum beginnt mit dem Installationsdatum.

Allgemeines:

- Der Gaskamin muss von einem autorisierten Installateur installiert werden. Die Installationsanleitung und nationale Gesetze sind zu befolgen.
- RAIS/ATTIKA übernimmt keine Haftung für Fehler oder Mängel als Folge der Installation des Gaskamins. Der autorisierte Installateur haftet für die Genehmigung der Platzierung des Kamins, die Wahl von Materialien und die Installation des Abzugsrohrs.
- Eine Erneuerung oder ein Austausch von Komponenten verlängert den Garantiezeitraum nicht.

Die Garantie deckt Folgendes ab:

- Dokumentierte Funktionsstörung aufgrund fehlerhafter Verarbeitung
- Dokumentierte Materialfehler

Die Garantie deckt Folgendes nicht ab:

- Glas
- Glasdichtungen
- Das Aussehen der Oberflächenstruktur oder die Textur der Natursteine
- Das Aussehen der rostfreien Stahloberflächen und Farbveränderungen sowie Patina an ihnen
- Ausweitungsgeräusche
- Batterien
- Fehler infolge nicht korrekter Montage des Abzugsrohrs und verkehrter Platzierung der keramischen Holzimitate und der Glühschicht
- Schäden aufgrund externer Ursachen (Stoß, Blitzschlag, Sturz, Überschwemmung oder Überhitzung des Geräts) bei Transport, Lagerung oder Installation
- Fehler aufgrund von Vernachlässigung, verkehrter Verwendung und/oder grober Fahrlässigkeit

Die Garantie erlischt in folgenden Fällen:

- Wenn die Installation oder Reparatur durch einen nicht autorisierten Installateur vorgenommen wird
- Wenn die Garantiebedingungen nicht befolgt werden
- Schäden aufgrund von äußeren Einflüssen und der Verwendung von nicht geeigneten Brennstoffen
- Wenn der Gaskamin nicht gemäß Installationsanleitung installiert oder gemäß Gebrauchsanweisung verwendet wurde
- Fehlende Einhaltung gesetzlich vorgeschriebener oder empfohlener Installationsvorschriften sowie in Fällen eigener Veränderungen des Ofens
- Fehlende Wartung und Pflege
- Verwendung eines anderen Stromadapters als der originale

Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Im Falle eines Garantieanspruchs entscheiden wir über die Art und Weise, wie der Schaden behoben wird. Im Falle einer Reparatur sorgen wir für eine professionelle Ausführung.

Bei Garantieleistungen an nachgelieferten oder reparierten Teilen wird auf nationale/EU-rechtliche Gesetze/Bestimmungen im Zusammenhang mit erneuerten Garantiezeiträumen verwiesen

Die jeweils geltenden Garantiebestimmungen können von RAIS/ATTIKA angefordert werden.

Zubehör

3243506 – 12 V Netzadapter

3713507 - MyFire Wi-Fi-Box inkl. Kabel
(App-basierte Steuerung des Ofens)



Ersatzteilliste

Bei Verwendung anderer Ersatzteile als den von RAIS/ATTIKA empfohlenen erlischt die Garantie.
Alle austauschbaren Teile sind als Ersatzteile bei Ihrem RAIS/ATTIKA-Händler erhältlich.

Artikelnummer	Beschreibung	Produktname
3243401	VISIO 3-4-6-7 (Holzimitate 6 St.)	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F – 90 3S/LC/RC/F – 70 RD/T – 90 RD/T
3243402	VISIO 5 (Holzimitate 10 St.)	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243506	LED ADAPTER 12 V	
3243511	VISIO 3 BRENNER ERDGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511C	VISIO 3 BRENNER STADTGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511LPG	VISIO 3 BRENNER FLASCHENGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243512	VISIO 4 BRENNER ERDGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512C	VISIO 4 BRENNER STADTGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512LPG	VISIO 4 BRENNER FLASCHENGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243513	VISIO 5 BRENNER ERDGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
323513C	VISIO 5 BRENNER STADTGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243513LPG	VISIO 5 BRENNER FLASCHENGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243514	VISIO 6+7 BRENNER ERDGAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514C	VISIO 6+7 BRENNER STADTGAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514LPG	VISIO 6+7 BRENNER FLASCHENGAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3244803	INSPEKTIONSTÜR WEISS	
3245001MON	VISIO 3 FRONTSCHIEBE ANTI-REFLEX	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245002MON	VISIO 4 FRONTSCHIEBE ANTI-REFLEX	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245003MON	VISIO 5 FRONTSCHIEBE ANTI-REFLEX	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245004MON	VISIO 6 FRONTSCHIEBE ANTI-REFLEX	Visio Gas 70 RD/T
3245006MON	VISIO 3 FRONTSCHIEBE STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F

INSTALLATIONSANLEITUNG

Artikelnummer	Beschreibung	Produktname
3245007	VISIO 3 SEITENSCHIEBE L/R STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245008MON	VISIO 4 FRONTSCHIEBE STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245009	VISIO 4 SEITENSCHIEBE L/R STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245010MON	VISIO 5 FRONTSCHIEBE STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245011	VISIO 5 SEITENSCHIEBE L/R STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245013MON	VISIO 6 FRONTSCHIEBE STD	Visio Gas 70 RD/T
3245012	VISIO 6 ENDSCHIEBE STD	Visio Gas 70 RD/T
3245015MON	VISIO 7 FRONTSCHIEBE STD	Visio Gas 90 RD/T
3245014	VISIO 7 ENDSCHIEBE STD	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 LED-BELEUCHTUNG	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 LED-BELEUCHTUNG	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 LED-BELEUCHTUNG	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6 LED-BELEUCHTUNG	Visio Gas 70 RD/T
	VISIO 7 LED-BELEUCHTUNG	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 SEKUNDÄRBRENNER	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 SEKUNDÄRBRENNER	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 SEKUNDÄRBRENNER	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 SEKUNDÄRBRENNER	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO THERMOSICHERUNG	
	VISIO SEKUNDÄRE THERMOSICHERUNG	
	VISIO BRENNERELEKTRODE	
	VISIO 3 BODENDICHTUNG BRENNER	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 BODENDICHTUNG BRENNER	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 BODENDICHTUNG BRENNER	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 BODENDICHTUNG BRENNER	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO MAGNETVENTIL SEKUNDÄRBRENNER	
	VISIO EMPFÄNGER EU	
	VISIO FERNBEDIENUNG EU	
	VISIO GRAUE STEUERSTROMBOX EU	
3713520	8-POLIGER STECKER EMPFÄNGER	
	STEUERSTROMSTECKER GRAUE BOX	
	BRENNERELEKTRODENLEITUNG	
	VISIO GASBLOCK	

Technische Information

Länderspezifische Gasarten und -drücke

Land	Erdgas	LPG
AT-Österreich	I2H, G20 bei 20 mbar	I3P(50),G31 bei 50 mbar;I3B/P(50),G30/G31 bei 50 mbar
BE-Belgien	I2E+, G20/G25 bei 20/25 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
BG-Bulgarien	I2H, G20 bei 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
CH-Schweiz	I2H, G20 bei 20 mbar	I3P(50),G31 bei 50 mbar; I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 bei 50 mbar
CY-Zypern	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
CZ-Tschechische Republik	I2H, G20 bei 20 mbar	I3P(50),G31 bei 50 mbar; I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 bei 50mbar
DE-Deutschland	I2ELL, G25 bei 20 mbar ¹ ; I2E, G20 bei 20 mbar	I3P(50),G31 bei 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 bei 50 mbar
DK-Dänemark	I2H, G20 bei 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
EE-Estland	I2H, G20 bei 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
ES-Spanien	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar
FI-Finnland	I2H, G20 bei 20 mbar	I3P(30),G31 bei 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
FR-Frankreich	I2E+, G20/G25 bei 20/25 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 bei 50 mbar

Land	Erdgas	LPG
GB-Großbritannien	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
GR -Griechenland	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
HU-Ungarn		I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
HR -Kroatien	I2H, G20 bei 20 mbar	I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
IE-Irland	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar
IS-Island		
IT-Italien	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar

INSTALLATIONSANLEITUNG

Land	Erdgas	LPG
LT-Litauen	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
LU-Luxemburg	I2E, G20 bei 20 mbar	
LV -Lettland	I2H, G20 bei 20 mbar	
MT-Malta		I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
NL-Niederlande	I2L, G25 bei 25 mbar I2EK, G25.3 bei 25 mbar	I3P(50),G31 bei 50 mbar; I3P(30),G31 bei 30 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
NO-Norwegen	I2H, G20 bei 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
PL-Polen	I2E, G20 bei 20 mbar	I3P(37),G31 bei 37 mbar
PT-Portugal	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar
RO-Rumänien	I2E, G20 bei 20 mbar	I3P(30),G31 bei 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
SE-Schweden	I2H, G20 bei 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
SL-Slowenien	2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar
SK-Slowakische Republik	I2H, G20 bei 20 mbar	I3P(50),G31 bei 50 mbar; I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 bei 50 mbar
TR-Türkei	I2H, G20 bei 20 mbar	I3+,G31/G31 bei 28/37 mbar; I3P(37),G31 bei 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 bei 30 mbar

Land	Stadtgas
DK-Dänemark	G150.1
SE-Schweden	G150.1

Technische Daten

Visio 70/43 F - Visio 70/43/39 3S - Visio 70/43/39 LC - Visio 70/43/39 RC

Gasart (Erdgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43,46-45,3 MJ/m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Versorgungsdruck	mbar	20	20/25	25	20
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	11,5	11,5 / 10,6	10,6	9,8
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	10,4	10,4 / 9,5	9,5	9,0
Verbrauch	m ³ /h	1,075	1,075 / 1,15	1,15	1,1
Brennerdruck (heiß)	mbar	18,5	18,5 / 22	22,1	18,0
Düsenmarkierung		180 Mitte, 320 links, 320 rechts			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effizienzklasse		1			
NOx-Klasse		5			
Typ		C11 / C31			

Gasart (Stadtgas)		G150.1
Versorgungsdruck	mbar	8
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	9,4
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	8,4
Verbrauch	m ³ /h	1,550
Brennerdruck (heiß)	mbar	3,5
Düsenmarkierung		400 Mitte, 700 links, 700 rechts
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1 - 90)
Effizienzklasse		1
NOx-Klasse		5
Typ		C11 / C31

INSTALLATIONSANLEITUNG

Gasart (Flüssiggas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Versorgungsdruck	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nennwärme- belastung brutto (Hs)	kW	10,5	10,5	10,5	10,5	9,5
Nennwärme- belastung netto (Hi)	kW	9,4	9,4	9,4	9,4	7,5
Verbrauch	m³/h	0,295	0,295 / 0,38	0,38	0,38	0,3
Brennerdruck (heiß)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Düsenmarkierung	80 Mitte, 140 links, 140 rechts					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effizienzklasse	1					
NOx-Klasse	5					
Typ	C11 / C31					

D

INSTALLATIONSANLEITUNG

Visio 90/55 F - Visio 90/55/39 3S - Visio 90/55/39 LC - Visio 90/55/39 RC

Gasart (Erdgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43,46-45,3 MJ/m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Versorgungsdruck	mbar	20	20/25	25	20
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	14,5	14,5 / 13,3	13,3	12,0
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	13,1	13,1 / 11,9	11,9	9,0
Verbrauch	m ³ /h	1,36	1,36 / 1,45	1,45	1,35
Brennerdruck (heiß)	mbar	18,2	18,2 / 21,5	21,6	18,2
Düsenmarkierung	220 Mitte, 360 links, 360 rechts				
Pilot	G30-ZP2-312 (31,2 inj)				
Effizienzklasse	1				
NOx-Klasse	5				
Typ	C11 / C31				

Gasart (Stadtgas)		G150.1
Versorgungsdruck	mbar	8
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	10,2
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	9,1
Verbrauch	m ³ /h	1,800
Brennerdruck (heiß)	mbar	3,5
Düsenmarkierung	480 Mitte, 1400 links, 1400 rechts	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27,1 - 90)	
Effizienzklasse	1	
NOx-Klasse	5	
Typ	C11 / C31	

INSTALLATIONSANLEITUNG

Gasart (Flüssiggas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Versorgungsdruck	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Verbrauch	m ³ /h	0,4	0,4 / 0,51	0,51	0,51	0,41
Brennerdruck (heiß)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Düsenmarkierung	100 Mitte, 160 links, 160 rechts					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effizienzklasse	1					
NOx-Klasse	5					
Typ	C11 / C31					

D

INSTALLATIONSANLEITUNG

Visio 160/45 F - Visio 160/45/32 3S - Visio 160/45/32 LC - Visio 160/45/32 RC

Gasart (Erdgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43,46-45,3 MJ/m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Versorgungsdruck	mbar	20	20 / 25	25	20
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	23,5	23,5 / 21,5	21,5	19,5
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	21,1	21,1 / 19,2	19,3	17,5
Verbrauch	m ³ /h	2,2	2,2 / 2,35	2,36	2,2
Brennerdruck (heiß)	mbar	14	14 / 19	19	14
Düsenmarkierung	360 Mitte, 2 x 360 links, 2 x 360 rechts				
Pilot	G30-ZP2-312 (31,2 inj)				
Effizienzklasse	1				
NOx-Klasse	5				
Typ	C11 / C31				

Gasart (Stadtgas)		G150.1
Versorgungsdruck	mbar	8
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	20,5
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	18,4
Verbrauch	m ³ /h	3,600
Brennerdruck (heiß)	mbar	3,5
Düsenmarkierung	1200 x 1 + 1400 x 4	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27,1 - 90)	
Effizienzklasse	1	
NOx-Klasse	5	
Typ	C11 / C31	

INSTALLATIONSANLEITUNG

Gasart (Flüssiggas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Versorgungsdruck	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nennwärme- belastung brutto (Hs)	kW	23	22,4	22,4	22,4	19,5
Nennwärme- belastung netto (Hi)	kW	20,5	20	20	20	17,4
Verbrauch	m³/h	0,62	0,62 / 0,78	0,78	0,78	0,625
Brennerdruck (heiß)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Düsenmarkierung		120 Mitte, 2 x160 links, 2 x 160 rechts				
Pilot		G30-ZP2-271 (27,1 inj)				
Effizienzklasse		1				
NOx-Klasse		5				
Typ		C11 / C31				

D

INSTALLATIONSANLEITUNG

Visio 43/49/65 RD - Visio 43/49/65 T

Gasart (Erdgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43,46-45,3 MJ/m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Versorgungsdruck	mbar	20	20/25	25	20
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	14,5	14,5 / 13,3	13,3	12,0
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	13,1	13,1 / 11,9	11,9	9,0
Verbrauch	m ³ /h	1,36	1,36 / 1,45	1,45	1,35
Brennerdruck (heiß)	mbar	18,2	18,2 / 21,5	21,6	18,2
Düsenmarkierung	220 Mitte, 360 links, 360 rechts				
Pilot	G30-ZP2-312 (31,2 inj)				
Effizienzklasse	1				
NOx-Klasse	5				
Typ	C11 / C31				

Gasart (Stadtgas)		G150.1
Versorgungsdruck	mbar	8
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	10,2
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	9,1
Verbrauch	m ³ /h	1,800
Brennerdruck (heiß)	mbar	3,5
Düsenmarkierung	480 Mitte, 1400 links, 1400 rechts	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27,1 - 90)	
Effizienzklasse	1	
NOx-Klasse	5	
Typ	C11 / C31	

INSTALLATIONSANLEITUNG

Gasart (Flüssiggas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Versorgungsdruck	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Verbrauch	m ³ /h	0,4	0,4 / 0,51	0,51	0,51	0,41
Brennerdruck (heiß)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Düsenmarkierung	100 Mitte, 160 links, 160 rechts					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effizienzklasse	1					
NOx-Klasse	5					
Typ	C11 / C31					

D

INSTALLATIONSANLEITUNG

Visio 40/55/90 RD - Visio 40/55/90 T

Gasart (Erdgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43,46-45,3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Versorgungsdruck	mbar	20	20/25	25	20
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	14,5	14,5 / 13,3	13,3	12,0
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	13,1	13,1 / 11,9	11,9	9,0
Verbrauch	m³/h	1,36	1,36 / 1,45	1,45	1,35
Brennerdruck (heiß)	mbar	18,2	18,2 / 21,5	21,6	18,2
Düsenmarkierung	220 Mitte, 360 links, 360 rechts				
Pilot	G30-ZP2-312 (31,2 inj)				
Effizienzklasse	1				
NOx-Klasse	5				
Typ	C11 / C31				

Gasart (Stadtgas)		G150.1
Versorgungsdruck	mbar	8
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	10,2
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	9,1
Verbrauch	m³/h	1,800
Brennerdruck (heiß)	mbar	3,5
Düsenmarkierung	480 Mitte, 1400 links, 1400 rechts	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27,1 - 90)	
Effizienzklasse	1	
NOx-Klasse	5	
Typ	C11 / C31	

INSTALLATIONSANLEITUNG

Gasart (Flüssiggas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Versorgungsdruck	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nennwärmebelastung brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nennwärmebelastung netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Verbrauch	m³/h	0,4	0,4 / 0,51	0,51	0,51	0,41
Brennerdruck (heiß)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Düsenmarkierung	100 Mitte, 160 links, 160 rechts					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effizienzklasse	1					
NOx-Klasse	5					
Typ	C11 / C31					

D



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 3)

1. **Referenznummer** Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC,
Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F
2. **Typ/Version** Gasofen für konzentrische Abgasanlagen
3. **Verwendungszweck** Wohnraumheizung
4. **Hersteller** RAIS A/S
Industrivej 20, Vangem
DK-9900 Frederikshavn,
Dänemark
Telefon +45 98 47 90 33
Telefax +45 98 47 92 91
Webmail kundeservice@rais.dk
Heimatseite www.rais.com
5. **Bevollmächtigter** n/a
6. **System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit** System 3
7. **Notifizierte Prüfstelle** Das gemeldete Laboratorium *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung unter System 3 und der ausgestellten Testrepräsentation durchgeführt
- Prüfbericht** 103577379LHD-001
8. **Erklärte Leistungen** Harmonisierte technische Spezifikation: BSEM 613: 2001+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Brandsicherheit				
Brandverhalten	A1	Visio Gas 70-43-39 3S	Visio Gas 70-43-39 LC - RC	Visio Gas 70/43 F
Mindestabstand zu brennbaren Materialien [mm] <i>Für andere Abstellungsabstände siehe Bedienungsanleitung</i>	Hinten - In der Box	50mm	50mm	50mm
	Seiten - In der Box	-	50mm	50mm
	Front	1000mm	1000mm	1000mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	n/a			
Emission bei Verbrennung (CO)	31 ppm (G20@20 full All)			
NOx-Emission	60 ppm (G20@20 full All)			
Oberflächentemperatur	Erfüllt			
Elektrische Sicherheit	Erfüllt			
Reinigungsmöglichkeit	Erfüllt			
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	- bar			
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	291 °C (G20@20 full All)			
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins	NPD			
Wärmeleistung				
Nennwärmeleistung	8,8 kW (G20@20 full All)			
Raumwärmeleistung	8,8 kW (G20@20 full All)			
Wasserwärmeleistung	- kW			
Wirkungsgrad ^{?)}	91 % * (G20@20 full All)			

* Gemessen an einer langen Schornsteinkonfiguration

9. **Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.**

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Henrik Nørgaard, Geschäftsführer

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK

Datum 14-05-2019



Unterschrift



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 4)

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. Referenznummer | Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC,
Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F | | |
| 2. Typ/Version | Gasofen für konzentrische Abgasanlagen | | |
| 3. Verwendungszweck | Wohnraumheizung | | |
| 4. Hersteller | RAIS A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 Frederikshavn,
Dänemark | Telefon
Telefax
Webmail
Heimatseite | +45 98 47 90 33
+45 98 47 92 91
kundeservice@rais.dk
www.rais.com |
| 5. Bevollmächtigter | n/a | | |
| 6. System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit | System 3 | | |
| 7. Notifizierte Prüfstelle | Das gemeldete Laboratorium <i>Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom</i> | | |
| | die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung unter System 3 und der ausgestellten Testrepräsentation durchgeführt | | |
| Prüfbericht | 103577379LHD-001 | | |
| 8. Erklärte Leistungen | Harmonisierte technische Spezifikation: | BSEM 613: 2001+A1:2008 | |

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Brandsicherheit				
Brandverhalten	A1	Visio Gas 90/55/39 3S	Visio Gas 90/55/39 LC - RC	Visio Gas 90/55 F
Mindestabstand zu brennbaren Materialien [mm] <i>Für andere Aufstellungsabstände siehe Bedienungsanleitung</i>	Hinten - In der Box	50mm	50mm	50mm
	Seiten - In der Box	-	50mm	50mm
	Front	1000mm	1000mm	1000mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	n/a			
Emission bei Verbrennung (CO)	31 ppm (G20@20 full All)			
NOx-Emission	64 ppm (G20@20 full All)			
Oberflächentemperatur	Erfüllt			
Elektrische Sicherheit	Erfüllt			
Reinigungsmöglichkeit	Erfüllt			
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	- bar			
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	291 °C (G20@20 full All)			
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins	NPD			
Wärmeleistung				
Nennwärmeleistung	11 kW (G20@20 full All)			
Raumwärmeleistung	11 kW (G20@20 full All)			
Wasserwärmeleistung	- kW			
Wirkungsgrad ⁷⁾	91,5 % * (G20@20 full All)			

* Gemessen an einer langen Schornsteinkonfiguration

9. Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8.
Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Henrik Nørgaard, Geschäftsführer

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK

Datum 14-05-2019



 Unterschrift



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 5)

- 1. Referenznummer** Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC,
Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F
- 2. Typ/Version** Gasofen für konzentrische Abgasanlagen
- 3. Verwendungszweck** Wohnraumheizung
- 4. Hersteller** RAIS A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 Frederikshavn,
Dänemark
Telefon +45 98 47 90 33
Telefax +45 98 47 92 91
Webmail kundeservice@rais.dk
Heimatsseite www.rais.com
- 5. Bevollmächtigter** n/a
- 6. System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit** System 3
- 7. Notifizierte Prüfstelle** Das gemeldete Laboratorium *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung unter System 3 und der ausgestellten Testrepräsentation durchgeführt
- Prüfbericht** 103577379LHD-001
- 8. Erklärte Leistungen** Harmonisierte technische Spezifikation: BSEM 613: 2001+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Brandsicherheit				
Brandverhalten	A1	Visio Gas 160-45-32 3S	Visio Gas 160-45-32 LC - RC	Visio Gas 160-45 F
Mindestabstand zu brennbaren Materialien [mm]	Hinten - In der Box	50mm	50mm	50mm
	Seiten - In der Box	-	50mm	50mm
<i>Für andere Aufstellungsabstände siehe Bedienungsanleitung</i>	Front	1000mm	1000mm	1000mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	n/a			
Emission bei Verbrennung (CO)	25 ppm (G20@20 full All)			
NOx-Emission	73 ppm (G20@20 full All)			
Oberflächentemperatur	Erfüllt			
Elektrische Sicherheit	Erfüllt			
Reinigungsmöglichkeit	Erfüllt			
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	- bar			
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	265 °C (G20@20 full All)			
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins	NPD			
Wärmeleistung				
Nennwärmeleistung	17,2 kW (G20@20 full All)			
Raumwärmeleistung	17,2kW (G20@20 full All)			
Wasservärmeleistung	- kW			
Wirkungsgrad ^{*)}	92 % * (G20@20 full All)			

* Gemessen an einer langen Schornsteinkonfiguration

- 9. Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8.
Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.**

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK

Datum 14-05-2019

Henrik Nørgaard, Geschäftsführer

Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 6)

1. **Referenznummer** Visio Gas 43/49/65 RD, Visio Gas 43/49/65 T
2. **Typ/Version** Gasofen für konzentrische Abgasanlagen
3. **Verwendungszweck** Wohnraumheizung
4. **Hersteller** RAIS A/S
 Industrivej 20, Vangen
 DK-9900 Frederikshavn,
 Danmark
 Telefon +45 98 47 90 33
 Telefax +45 98 47 92 91
 Webmail kundeservice@rais.dk
 Heimatseite www.rais.com
5. **Bevollmächtigter** n/a
6. **System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit** System 3
 Das gemeldete Laboratorium *Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notifizierte Prüfstelle** die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung unter System 3 und der ausgestellten Testrepräsentation durchgeführt
- Prüfbericht** 103577379LHD-001
8. **Erklärte Leistungen** Harmonisierte technische Spezifikation: BSEM 613: 2001+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Brandsicherheit			
Brandverhalten	A1	Visio Gas 43/49/65 RD	Visio Gas 43/49/65 T
Mindestabstand zu brennbaren Materialien [mm] <i>Für andere Aufstellungsabstände siehe Bedienungsanleitung</i>	Hinten - In der Box	50mm	-
	Seiten - In der Box	50mm	50mm
	Front	1000mm	1000mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	n/a		
Emission bei Verbrennung (CO)	31 ppm (G20@20 full All)		
NOx-Emission	64 ppm (G20@20 full All)		
Oberflächentemperatur	Erfüllt		
Elektrische Sicherheit	Erfüllt		
Reinigungsmöglichkeit	Erfüllt		
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	- bar		
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	291 °C (G20@20 full All)		
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins	NPD		
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	11 kW (G20@20 full All)		
Raumwärmeleistung	11 kW (G20@20 full All)		
Wassermärmeleistung	- kW		
Wirkungsgrad ^η	91 % * (G20@20 full All)		

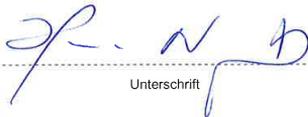
* Gemessen an einer langen Schornsteinkonfiguration

9. Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Henrik Nørgaard, Geschäftsführer

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK



Datum 14-05-2019

Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 7)

- 1. Referenznummer** Visio Gas 40/55/90 RD, Visio Gas 40/55/90 T
- 2. Typ/Version** Gasofen für konzentrische Abgasanlagen
- 3. Verwendungszweck** Wohnraumheizung
- 4. Hersteller** RAIS A/S
 Industrivej 20, Vangen
 DK-9900 Frederikshavn,
 Danmark
 Telefon +45 98 47 90 33
 Telefax +45 98 47 92 91
 Webmail kundeservice@rais.dk
 Heimatsseite www.rais.com
- 5. Bevollmächtigter** n/a
- 6. System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit** System 3
- 7. Notifizierte Prüfstelle** Das gemeldete Laboratorium *Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom*
 die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung unter System 3 und der ausgestellten Testrepräsentation durchgeführt
- Prüfbericht** 103577379LHD-001
- 8. Erklärte Leistungen** Harmonisierte technische Spezifikation: BSEM 613: 2001+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Brandsicherheit			
Brandverhalten	A1	Visio Gas 40/55/90 RD	Visio Gas 40/55/90 T
Mindestabstand zu brennbaren Materialien [mm] <i>Für andere Aufstellungsabstände siehe Bedienungsanleitung</i>	Hinten - In der Box	50mm	-
	Seiten - In der Box	50mm	50mm
	Front	1000mm	1000mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	n/a		
Emission bei Verbrennung (CO)	31 ppm (G20@20 full All)		
NOx-Emission	64 ppm (G20@20 full All)		
Oberflächentemperatur	Erfüllt		
Elektrische Sicherheit	Erfüllt		
Reinigungsmöglichkeit	Erfüllt		
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	- bar		
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	291 °C (G20@20 full All)		
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins	NPD		
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	11 kW (G20@20 full All)		
Raumwärmeleistung	11 kW (G20@20 full All)		
Wasserwärmeleistung	- kW		
Wirkungsgrad ^{*)}	92 % * (G20@20 full All)		

* Gemessen an einer langen Schornsteinkonfiguration

- 9. Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.**

Unterszeichnet im Namen des Herstellers:

Henrik Nørgaard, Geschäftsführer

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK

Datum 14-05-2019



 Unterschrift

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

The undersigned, whom represent the following manufacturer

Manufacturer:	RAIS A/S
Address:	Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Denmark

Here by declares that the product

Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC, Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F (Visio 3) Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC, Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F (Visio 4) Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC, Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F (VISIO 5) Visio Gas 43-49-65 RD, Visio Gas 43-49-65 T (VISIO 6) Visio Gas 40-55-90 RD, Visio Gas 40-55-90 T (VISIO 7)
--

Obligates the requirements according to the following EC directive(s)
 (Inclusive all valid supplementary material)

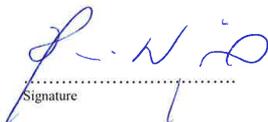
Reference no.	Title
(EU) 2016/426	Gas Appliances- Regulation

And that all standards and/or technical specifications mentioned on the next page have been carried out.

Last two figures, the year, where the CE-label was put on the stove: 18

PLACE: FREDERIKSHAVN, DENMARK

DATE: 27-03-2019



Signature

Henrik Nørgaard, Managing Director

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

References to standards or/and technical specifications, which have been applicable to this Declaration of conformity, or partly:

- **Harmonized standards:**

Reference no.	Title
EN 613:2001+A1:2008	

- **Other standards and/or technical specifications:**

Reference no.	Title

- **Other technical solutions, of which detailed information are included in the technical documentation or the technical dossier of the construction:**

OPTION: Wi-Fi module

Other references or other relevant information determined by the applicable EC Directive(s):

FEHLERSUCHE

Siehe den Abschnitt zur Fehlersuche in der Gebrauchsanweisung.

Typenschilder

Visio Gas 70/43/XX

18



C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 70/43 F Visio Gas 70/43/39 LC
 Visio Gas 70/43/39 RC Visio Gas 70/43/39 3S

(VISIO 3)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	11.5/10.6	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	9.8	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	10.6	16,6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	9.4	3.5	DK, SE
L P G <input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	10.5	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	9.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	10.5	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, MT, NL, NO, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	10.5	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 90/55/XX

18

2575

C11

C31

C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 90/55 F
 Visio Gas 90/55/39 RC

Visio Gas 90/55/39 LC
 Visio Gas 90/55/39 3S

(VISIO 4)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION		
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR	
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	DE, LU, PL, RO	
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR	
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE	
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL	
CITY GAS	<input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	<input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
		I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
		I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
		I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
		I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
		I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 160/45/XX

18



C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 160/45 F Visio Gas 160/45/32 LC
 Visio Gas 160/45/32 RC Visio Gas 160/45/32 3S (VISIO 5)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20→25 mbar	23.5/21.5	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	19.5	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	21.5	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	20.5	3.5	DK, SE
L P G <input type="checkbox"/>	I3+	G30→G31 @ 28→37 mbar	22.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	19.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	22.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	22.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30→G31 @ 30 mbar	23	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30→G31 @ 50 mbar	23	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 43/49/65/XX

18		2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7) <input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 T <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 T					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestellt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

Visio Gas 40/55/90/XX

18



2575

C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7)
 Visio Gas 43/49/65 T Visio Gas 40/55/90 T

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.

Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G <input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

INDHOLD

Introduktion	3
Certificering	4
Generelt om din nye gaspejs	5
Før installationen	5
Gastilslutning	5
Nødafbrydelse af gasforsyning	5
Sikkerhed	6
Emballage ved levering	7
Oversigt over indhold	8
Typeskilt	8
Afmontering af glas	9
Montering af brænder	12
Aftræk	15
Placering af aftræksterminaler	16
Horizontal Vægterminal type C11	17
Vertikal Tagterminal type C31	18
Rørføring	18
Indbygning af ovn	19
Indbygningsmål	19
Afstande til brændbart materiale	20
Justering af bundramme	27
Montering af sekundærbrændere	28
Arrangering af keramiske "logs" og glødelag	29
Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)	31
Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)	33
Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)	35
Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)	40
Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)	42
Montering af ramme	44
Opstart: Styreboks, strømforsyning, receiver & fjernbetjening	45
Tilslutning af styreboks til LED-lys	45
Tilslutning af receiver	45
Fjernbetjening	46
Tilslutning af MyFire wi-fi-box	47

Konfiguration af MyFire-app	48
Opstart af gaspejs	50
Tryktest	50
Funktionstest ved første optænding	51
Førstegangsoptænding	52
Manuel slukning	52
Service og vedligehold	53
Serviceprocedure	53
Rengøring	54
Garanti	55
Tilbehør	56
Reservedelsliste	57
Teknisk information	58
Teknisk data	60
Ydeevnedeklaration	67
Overensstemmelseserklæring	72
Fejlfinding	74
Måltegninger og indbygningstegninger	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 3S	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC	79
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC	80
RAIS Visio Gas 70-43 F	81
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S	82
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC	83
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC	84
RAIS Visio Gas 90-55 F	85
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S	86
RAIS Visio Gas 160-45-32 LC	87
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC	88
RAIS Visio Gas 160-45 F	89
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD	90
RAIS Visio Gas 43-49-65 T	91
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD	92
RAIS Visio Gas 40-55-90 T	93
Eksempler på aftræksløsninger	94
Aftræksdele	99
Typeskilte	103

Introduktion

Tillykke med din nye gaspejs - og velkommen som kunde hos RAIS eller ATTIKA!
Du har valgt en gaspejs, hvor høj kvalitet, design og funktion går hånd i hånd.

For altid at få de nyeste tips, erfaringer og inspiration kan du følge os på vores forskellige kanaler:



I hvert enkelt produkt har vi lagt sjæl, hjerte og hjerne - altså et stærkt fokus på at lykkes med, at du vil blive glad for din gaspejs i hverdagen i mange år fremover. Nu står du over for at skulle lære ovnen at kende - og realisere både din og vores drøm om, at du vil nyde at have den i din bolig. Læs derfor venligst denne vejledning omhyggeligt, så du får det meste ud af din nye gaspejs.

Find allerførst gaspejsens produktionsnummer i øverste venstre hjørne af ovnen - og skriv det ind i feltet her:

Nummeret er ovnens identifikation og skal bruges ved eventuelle henvendelser i relation til ovnens garanti.

Dato:

Forhandler:

Certificering

Denne gaspejs er testet og certificeret til flere lande (se typeskiltet bagerst i installationsvejledningen). Gaspejsen er testet til brug af naturgas, citygas, LPG og biogas.

Denne installationsvejledning dækker følgende modeller:

(VISIO 3)

Visio Gas 70-43-39 3S – 3 sides
Visio Gas 70-43-39 LC – Left Corner unit
Visio Gas 70-43-39 RC – Right Corner unit
Visio Gas 70-43 F – Front unit

(VISIO 4)

Visio Gas 90-55-39 3S – 3 sides
Visio Gas 90-55-39 LC – Left Corner unit
Visio Gas 90-55-39 RC – Right Corner unit
Visio Gas 90-55 F – Front unit

(VISIO 5)

Visio Gas 160-45-32 3S – 3 sides
Visio Gas 160-45-32 LC – Left Corner unit
Visio Gas 160-45-32 RC – Right Corner unit
Visio Gas 160-45 F – Front unit

(VISIO 6)

Visio Gas 43-49-65 RD – Room Divider 3 sides
Visio Gas 43-49-65 T – Tunnel

(VISIO 7)

Visio Gas 40-55-90 RD – Room Divider 3 sides
Visio Gas 40-55-90 T – Tunnel

Bemærk

Du finder typeskiltet med netop din ovns modelnummer liggende løst ovenpå gaspejsen ved levering.

Testet af:

Intertek Testing & Certification Ltd,
Registered office: Academy Place, 1 to 9 Brook Street, Brentwood, Essex
CM14 5NQ, United Kingdom. Registered No: 3272281
(England), VAT No: GB 672-7639-96-011
T: +44 1277 223 400
F: +44 1277 223 127

Generelt om din nye gaspejs

Dette RAIS/ATTIKA-produkt er en højeffektiv konvektionsgaspejs med lukket forbrændingskammer til balanceret aftræk. Ovnens har variabel varmeeffekt og er udstyret med en brænder, der er udviklet med den seneste brænderteknologi.

Før installationen

Alle lokale love og bestemmelser bør undersøges forud for installation. Tjek altid nationale bygnings- og gasreglementer.

Det bør desuden bekræftes, at informationen på mærkepladen omkring gastype og -tryk er i overensstemmelse med de lokale gasforhold, som ovnen skal installeres under. Det bør undersøges, hvorvidt gasforsyningen kan levere den påkrævede mængde gas samt det påkrævede tryk.

Det anbefales, at der bruges handsker ved installationen for at undgå fingeraftryk på glas og osv.

Gastilslutning

Denne ovn må kun installeres, indstilles og serviceres af en autoriseret og kvalificeret VVS-/gasinstallatør. Installationen skal overholde gældende lokale og nationale bygningsreglementer, gasreglementer og installationsvejledningen skal følges. Installations- og brugervejledningen skal efterlades ved kunden, som skal gemme den for senere brug. Manualen er nødvendig når ovnen skal serviceres.

Røret på gasslangen har en udvendig diameter på Ø8 mm eller Ø10 mm afhængig af model. Når det er bestemt, hvor ovnen skal stå, skal der laves en gasinstallation med stophane i nærheden af ovnen, således at gasforsyning og ovn kan sammenkobles.

Da denne ovn er forsynet med et lukket brændkammer, er en gulvplade ikke nødvendig.

Hvis ovnen tilsluttes flaskegas, må den kun tilsluttes gasflasker udstyret med en gasregulator (lavtryksregulator), som leverer det rigtige gastryk.

Sørg for, at det balancerede aftræk ikke på nogen måde er blokeret, og er fri af vegetation i form af træer, buske o.l.

Glasset skal altid rengøres på ydersiden inden ovnen tændes, fingeraftryk skal aftørres, da disse kan brænde sig ind i glasset.

Nødafbrydelse af gasforsyning

Ved gaslugt skal gasforsyningen straks afbrydes. Sluk ovnen på stophanen og hovedbryderen.

Udluft rummet ved at åbne vinduer og døre, brug ikke elektriske apparater og kontakter i nærheden af ovnen. Gasforsyningen må ikke tilsluttes igen, før en autoriseret VVS-/gasinstallatør har undersøgt og godkendt ovnen.

Bemærk!

RAIS/ATTIKA anbefaler 20 mm gasfremføringsrør til Citygas-brænder.

Sikkerhed

Det er vigtigt at ovnen bliver korrekt installeret af hensyn til både miljø og sikkerhed. Der må ikke foretages uautoriserede ændringer af ovnen.

Ovnen må ikke benyttes, hvis glasset er flækket, knækket eller fjernet. Brug ikke ovnen, hvis glaspakningen er i stykker eller slidt.

Denne ovn er designet til brug i mange forskellige installationssituationer, som kan ses i denne vejledning. Der må kun bruges aftræk, der er CE-godkendte til dette produkt (se afsnittet "aftræk").

Denne ovn er beregnet til balanceret aftræk (luftindtag og aftræk i samme skorsten). Derfor er der ikke behov for ekstra lufttilførsel til forbrændingen. Tilpas luftudskiftning i rummet anbefales for at få et behageligt boligmiljø. Denne ovn kan installeres i en lufttæt bygning eller i en bygning med mekanisk ventilation, da gaspejsen fungerer i et lukket system, der ikke tager forbrændingsluft fra rummet.

BEMÆRK!

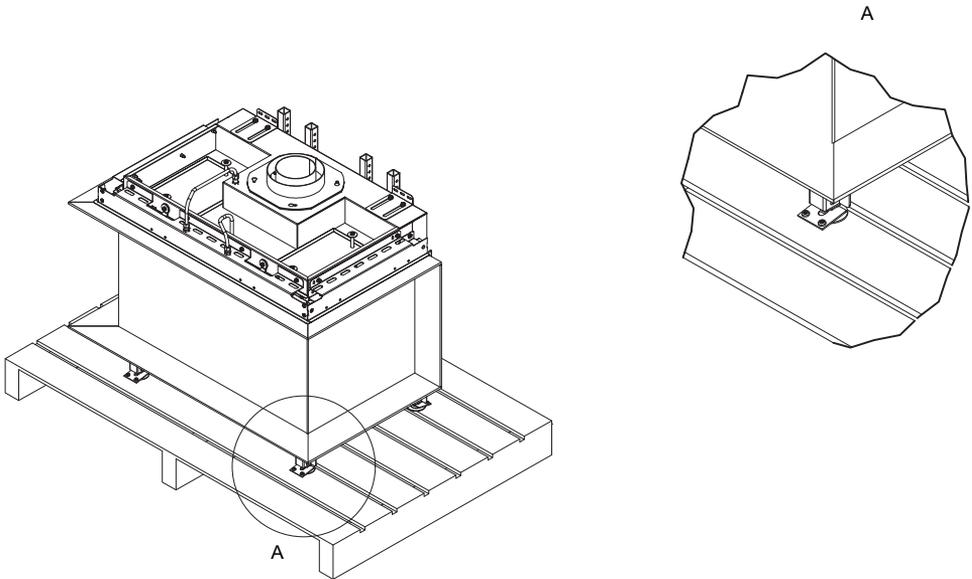
Ovnen skal indbygges i brandsikkert materiale. På grund af brandrisiko, må der ikke placeres brændbare genstande (f.eks. møbler) tættere på end 1000 mm fra glassets front.

Dette produkt er et varmeapparat. Derfor bliver overfladerne meget varme, og de må ikke berøres under brug. Derfor anbefales det at benytte en godkendt afskærmning til at beskytte børn, ældre og personer med nedsat bevægelsesfrihed, som opholder sig i samme område som ovnen. Hvis ovnen slukkes eller går ud bør den ikke forsøges optændt igen, før der er gået minimum 3 minutter.

Emballage ved levering

Ovnen leveres fastgjort til en transportpalle ved hjælp af fire transportsikringsbeslag - et i hvert hjørne (A).

Sikringsbeslagene er fastspændt med tre skruer, der skal fjernes. Sikringsbeslaget kan derefter afmonteres.



Ved modtagelse bør du undersøge ovnen for eventuelle defekter.

BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE

Ovnen er pakket i emballage som kan genbruges. Dette skal bortskaffes i henhold til national bestemmelse vedr. bortskaffelse af affald.

Glasset kan ikke genbruges.

Glasset skal smides væk sammen med restaffald fra keramik og porcelæn. Ildfast glas har højere smeltetemperatur, og kan derfor ikke genbruges.

Når du sørger for at ildfast glas ikke havner i returprodukterne er det et vigtigt bidrag for miljøet.

Overzicht over indhold

Når du modtager gaspejsen, medfølger følgende indhold til etablering af brændkammer:



1



2



3



4

5

Indhold	Visio 3, 4, 6, 7	Visio 5
1. Logs	6 stk.	10 stk.
2. Sekundærbrændere	2 stk.	4 stk.
3. Glødetråd	1 pose	1 pose
4. Glødelag: grå/sort	3 poser grå/3 poser sorte	4 poser grå/4 poser sorte
5. Glas: Skarpt/afrundet	1 pose skarpt/1 pose afrundet	1 pose skarpt/1 pose afrundet

Typeskilt

Alle RAIS/ATTIKA-gaspejse har et typeskilt, der angiver ovnens gastype, -tryk, effekt m.m. Typeskiltet ligger løst ovenpå gaspejsen ved levering. Typeskiltet sættes på indersiden af inspektionsdøren, så VVS-installatøren har mulighed for at tilgå det. Du finder desuden typeskilte for alle Visio Gas-modeller bagerst i manualen.

18		CE	C11 C31 C91
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark			
Product ID: 0395C9177			
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a suitably ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and certified for use on Biogas.			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE	HEAT INPUT (kW)	HEAT OUTPUT (kW)	COUNTRY OF ORIGIN
N A T U R A L	12H G18 @ 20 mbar	14.5 18.2	PL, DE, GB, IT, NL, PT, SE, SI, TR, UK, ES
C I T Y	12E G18 @ 20 mbar	14.5 18.2	DE, FR
	12E G18 @ 20 mbar	14.5 18.2	DE
P R O P A N	13E G18 @ 20 mbar	14.5 18.2	DE
	13P(30) G18 @ 20 mbar	14.4 18.2	PL, NL, RO
C I T Y	13E G18 @ 20 mbar	14.4 18.2	PL, NL, RO, SE, SI, TR, UK, ES
	13P(37) G18 @ 20 mbar	14.4 18.2	PL, NL, RO, SE, SI, TR, UK, ES
	13P(30) G18 @ 20 mbar	14.4 18.2	PL, NL, RO, SE, SI, TR, UK, ES
	13P(30) G18 @ 20 mbar	14.4 18.2	PL, NL, RO, SE, SI, TR, UK, ES
Approved by Producer: ATTIKA A/S, Rømløsevej 140-142B, 8260 ÅRS, 8260 ÅRS, 8260 ÅRS, 8260 ÅRS, 8260 ÅRS			



Produktionsnummeret kan findes nederst til venstre på ovnen.

Afmontering af glas

Ovnen leveres med påmonteret glas. Glasset skal fjernes for at montere ovnens berner. Følg denne anvisning, når glasset skal afmonteres.



Scan QR-koden og se en video af, hvordan glasset afmonteres.

1. Øverst i hver side af ovnens glas sidder en drejeskive (markeret med pile)



2. Drej de to drejeskiver mod uret indtil de står vandret med glasset.



3. Tag fat i de to metalkanter for oven på glasset og træk glasset ud mod fronten.



4. Løft glasset op indtil det er fri af bundrammen.



5. Glasset kan nu tages af.



Når glasset skal monteres igen, følges de fem trin i omvendt rækkefølge. OBS! Der sidder en kile midt på gaspejsens ramme, der sikrer, at glasset monteres korrekt. Denne kile skal passe ind mellem de to indhak på glasset. Det er meget vigtigt, at dette gøres korrekt, ellers slutter ovnen ikke tæt, og der kan forekomme soddannelse under brug. Se fremgangsmåde nedenfor.

1. Kilen sidder øverst på gaspejsens ramme (markeret med pil).



2. Bevæg forsigtigt glasset fra side til side, indtil du kan mærke, at glasset falder i hak.



Bemærk: dette billede er vist uden ovnens ramme for at lette forståelsen.

Montering af bumer

Gaspejsens bumer er adskilt fra pejsens bundplade ved levering. Den monteres ved at fglge disse trin.

1. Tag bumer og slanger ud af posen.

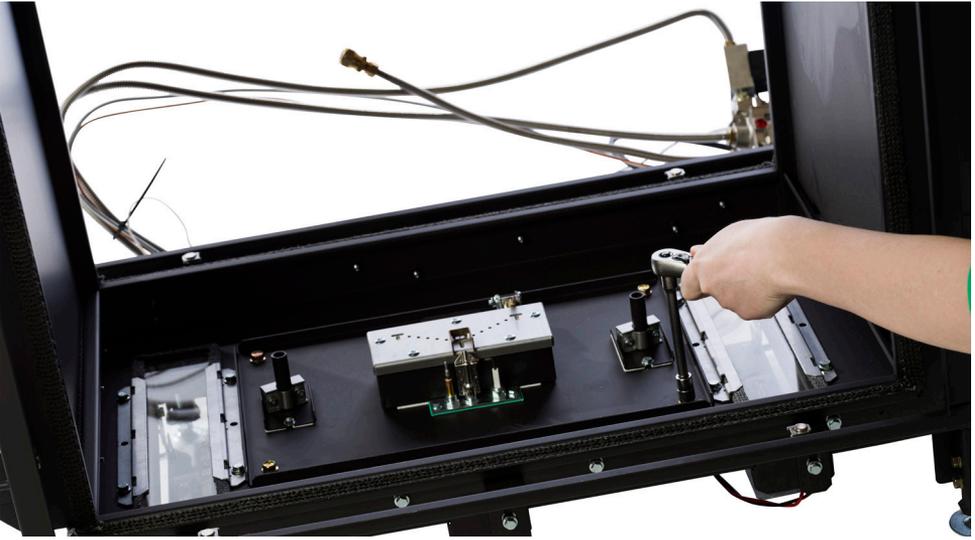


2. Afmonter de fire formonterede skruer i bunden af ovnen.



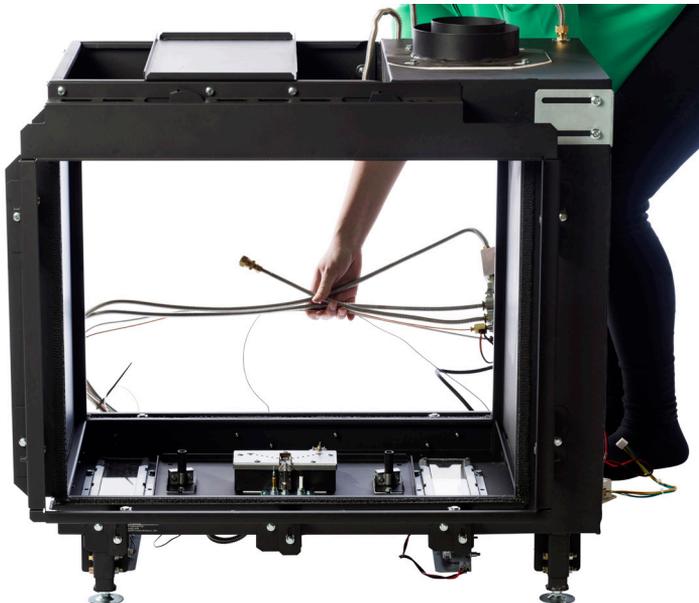
INSTALLATIONSVEJLEDNING

3. Monter burneren i brændkammeret med de fire skruer. Tjek at pakningen mellem burner og ovns bund er tæt.



DK

4. Træk nu gasblok, rør og receiver hen mod den side, hvor inspektionsdøren ønskes placeret.



5. Placér bundristen oven på burneren.



Aftræk

Denne ovn må enten installeres med en tagterminal (C31) eller en vægterminal (C11). Ovnens må kun installeres med balanceret aftræk (også kendt som koncentrisk aftræk) som angivet af RAIS/ATTIKA.

De af RAIS/ATTIKA anbefalede aftræksrør er godkendt sammen med ovnen, og ovnen må kun installeres ved brug af disse.

Hvis national lovgivning tillader det, kan en CE-godkendt aftræksventilator bruges sammen med alle Visio Gas-modeller. Undersøg national lovgivning på området.

RAIS/ATTIKA anbefaler, at ovnen monteres med aftræk af mærket:

OnTop Metaloterm USD eller OnTop Metaloterm US.

Andre godkendte aftræksproducenter er: Jeremias, Muelink & Grol, Poujoulat PGI.

Samlinger på aftræksrørene skal være tætte og sikret mod adskillelse ved brug af låsebånd eller skruer.

Der skal være monteret en målestuds på aftrækket i samme rum som ovnen, for at der kan udføres forbrændingskontrol.

Det skal sikres, at aftræksterminalens placering stemmer overens med nationale bygningsreglementer.

Aftrækket må ikke udmunde:

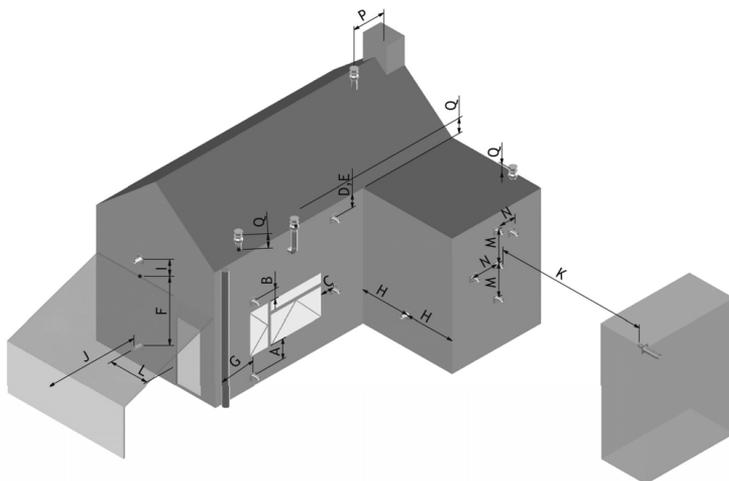
- i carport
- i lyskasser, nicher eller kælderhalse
- under trapper
- under overbygning eller lignende
- imod fælles gange eller opholdsarealer

Aftrækket er drivkraften for at få ovnen til at fungere. Ovnens vil ikke fungere optimalt, hvis der ikke er det fornødne og korrekte træk i aftrækket.

Ovnen leveres med røgstuds forberedt til indvendig montage af aftræksrør med diameter Ø100/Ø150 mm og Ø130/Ø200 mm afhængig af model – se afsnittet Måltegninger og indbygningstegninger.

Placering af aftræksterminaler

Nedenfor i tabellen kan du se, hvordan forskellige aftræksterminaler kan placeres i huset og hvor store sikkerhedsafstandene skal være.



Dimension	Terminalposition	Afstand
A*	Direkte under en åbning, et åbningsvindue eller udluftningskanal	Se nationale lovkrav
B	Over en åbning, et åbningsvindue eller udluftningskanal	Se nationale lovkrav
C	Ved siden af en åbning, åbningsvindue mv.	Se nationale lovkrav
D	Under tagrender, jordrør eller afløbsrør	Se nationale lovkrav
E	Under tagudhæng	Se nationale lovkrav
F	Under balkoner eller carporttag	Se nationale lovkrav
G	Fra et lodret afløbsrør eller jordrør	Se nationale lovkrav
H	Fra et internt eller eksternt hjørne	Se nationale lovkrav
I	Over jorden tag- eller balkon-niveau	Se nationale lovkrav
J	Fra en overflade der vender mod terminalen	Se nationale lovkrav
K	Fra en terminal der vender mod terminalen	Se nationale lovkrav
L	Fra en åbning i carport (fx dør, vindue ind i boligen)	Se nationale lovkrav
M	Lodret fra en terminal på samme væg	Se nationale lovkrav
N	Horizontalt fra en terminal på samme væg	Se nationale lovkrav
P	Fra en lodret konstruktion på taget	Se nationale lovkrav
Q	Over skæringspunktet med tag	Se nationale lovkrav

Der er primært to typer aftræksterminaler: horisontale vægterminaler og vertikale tagterminaler. Dimensionerne af disse kan du læse om i følgende afsnit.

Horizontal Vægterminal type C11

Dimension af aftræksrør:

Ovnen leveres med afgangsstuds Ø100/Ø150 mm eller Ø130/Ø200 mm afhængig af model. Denne aftræksdimension kan bruges til hele aftrækket. Alternativt kan der monteres en Ø130/Ø200-adapter, så denne aftræksdimension kan bruges til resten af aftrækket.

Aftræksterminal:

Ø130 / Ø200 Varenr. USDHC 130

Ø100 / Ø150 Varenr. USDHC 100

Maksimal længde af aftræksrør til ydervæg (H)

= 3 X Vertikal aftræksrørs længde (V) -1 for Ø130 / Ø200 rør.

= 2 X Vertikal aftræksrørs længde (V) for Ø100 / Ø150 rør.

Maksimal tilladelig længde (V+H) = 15M.

Minimum lodret højde af aftræksrør for Visio Gas = 0,5m

Visio 3, 4, 6 og 7:

Lodret længde af aftræksrør (V) i meter	Maksimal længde af vandret aftræksrør (H) i meter Ø130/Ø200	Maksimal længde af vandret aftræksrør (H) i meter Ø100/Ø150
0.5	1.5	1
1	3	2
1.5	4.5	3
2	6	4
2.5	7.5	5
3	9	6
3.5	10.5	7
4	1	8
4.5	10.5	9
5	10	10
5.5	9.5	9.5
6.5	8.5	8.5
7	8	8
7.5 <	7.5	7.5

Visio 5:

Lodret længde af aftræksrør (V) i meter	Maksimal længde af vandret aftræksrør (H) i meter Ø130/Ø200
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	9
7	8
8	7

Vertikal Tagterminal type C31

Dimension af aftræksrør:

Ovnen leveres med afgangsstuds $\varnothing 100/\varnothing 150$ mm eller $\varnothing 130/\varnothing 200$ mm afhængig af model. Denne aftræksdimension kan bruges til hele aftrækket. Alternativt kan der monteres en $\varnothing 130/\varnothing 200$ -adapter, så denne aftræksdimension kan bruges til resten af aftrækket.

Aftræksterminal:

$\varnothing 130 / \varnothing 200$ Varenr. USDVC 130

$\varnothing 100 / \varnothing 150$ Varenr. USDVC 100

Minimum vertikal længde af aftræksrør 0.5 m.

Begrænserplade i aftræk, $\varnothing 100/150$ og $\varnothing 130/200$

Vertikal højde < 1 m	0 mm begrænser
Vertikal højde 1-2 m	35 mm begrænser
Vertikal højde 2-5 m	50 mm begrænser
Vertikal højde 5-10 m	35 mm begrænser
Vertikal højde 10-15 m	0 mm begrænser

Bemærk

Du finder eksempler på aftræksløsninger bagerst under afsnittet Eksempler på aftræksløsninger.

Rørføring

Når du starter rørføring til gaspejsen er det vigtigt, at aftræksrøret vender korrekt. Enden med kun en enkelt "ring" skal vende ned i gaspejsen. Se billede.



Indbygning af ovn

I dette afsnit kan du læse om, hvordan ovnen indbygges.

Styreboksen er koblet til ovnens brændere. Denne skal placeres i inspektionsdøren, som skal placeres et passende sted på indbygningen.

Denne ovn har justerbare ben, og disse bør indstilles til den ønskede højde før aftrækket bygges. Småjusteringer af benene er mulige ved hjælp af fødderne. Foretag aldrig selv ændringer på ovnen ud over højden på benene.

Sikkerhedsafstanden fra aftræksrøret til brændbare materialer skal minimum være 50 mm. Denne afstand kan forkortes til 25 mm ved siden af og under vandrette aftræksrør, såfremt disse isoleres.

Indbygningen skal forsynes med konvektionsåbninger som har et minimumsareal på 200 cm². RAIS/ATTIKA anbefaler et areal for konvektionsluft over ovnen på minimum 700 cm², og et areal for konvektionsluft under ovnen på minimum 500 cm².

Der bør være et frirum på minimum 50 mm hele vejen rundt om ovnen for konvektion.

Monteres en hylde over ovnens åbning, bør der være et frirum på 150 mm mellem åbningen og hyl- den.

De påmonterede beslag bruges til at sikre ovnen til bagvæggen.

På ovnen er der placeret to målepunkter over glasset for der kan udføres forbrændingskontrol. Til ven- stre frisk luft ind, og til højre afkast. I tilfælde af, at nationale regler kræver, at kontrolmålinger måles i aftræksrøret over pejsen, placeres en målestuds heri.

Indbygningsmål

Byg en konstruktion i ikke-brændbart materiale i den ønskede størrelse – minimumsstørrelser for hver model ses i afsnittet Måltegninger og indbygningstegninger.

Brug ikke isolerende materiale (eller andet) til at udfylde hulrummet over og ved siden af ovnen. Der skal være adgang til en inspektionsdør i indbygningen.

Afstande til brændbart materiale

Gælder for indbygning i ikke-brændbare materialer. Bruges andre materialer, skal de have samme eller bedre egenskaber end 50 mm Skamotec 225.

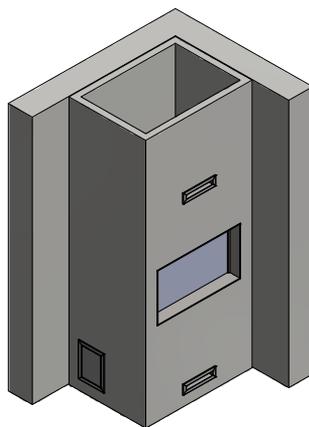
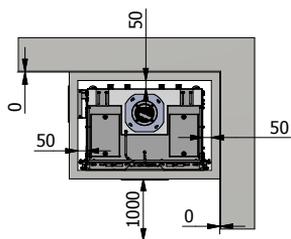
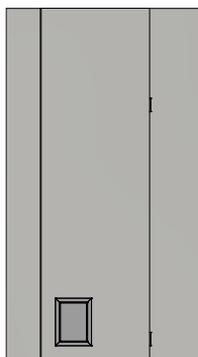
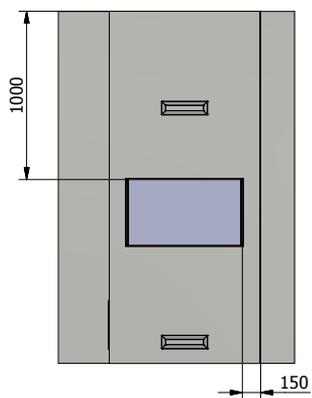
Alle mål er minimumsmål og angives i mm.

NB!

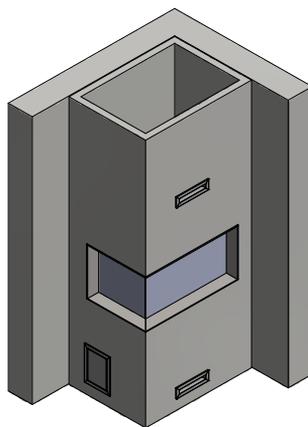
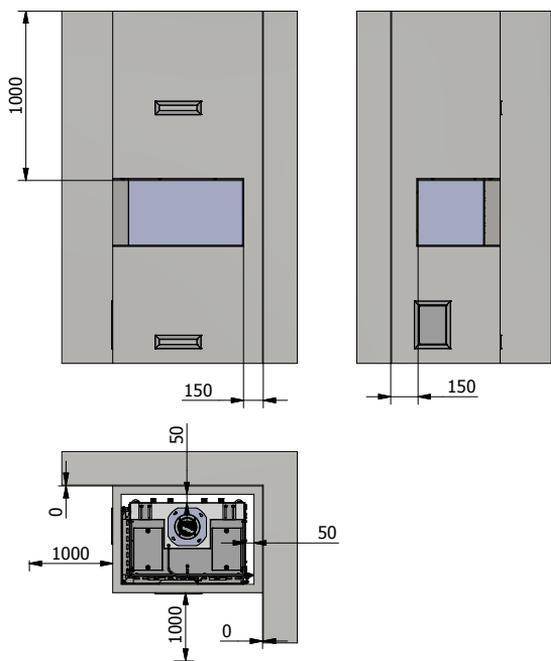
De 1000mm opad er minimumsafstand til brændbart loft. Kassetter/indbygning behøver ikke at gå til loft.

Frontmodeller:

DK

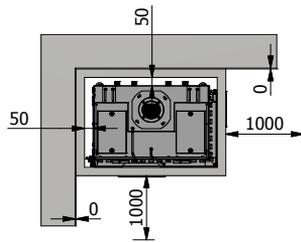
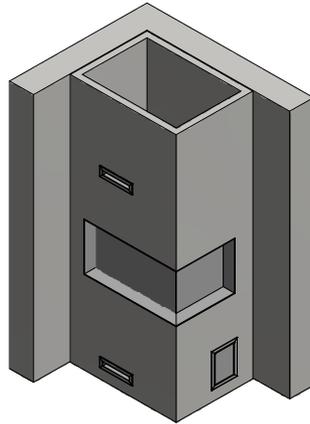
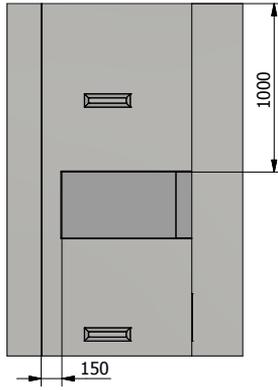
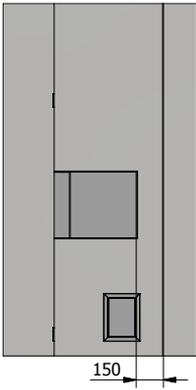


Hjørnemodeller – venstre hjørne:



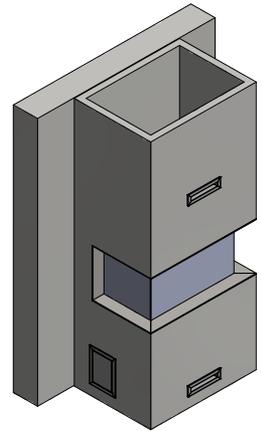
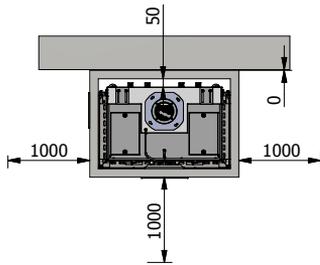
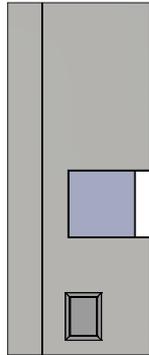
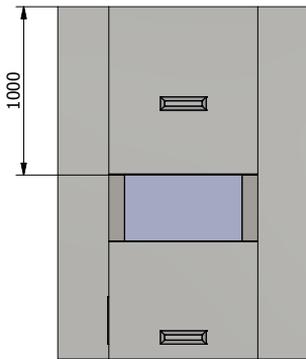
DK

Hjørnemodeller – højre hjørne:



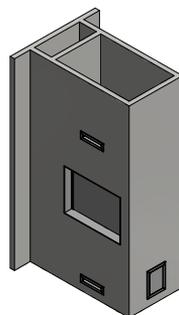
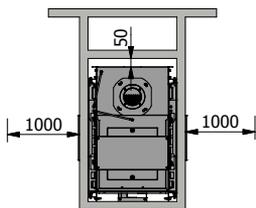
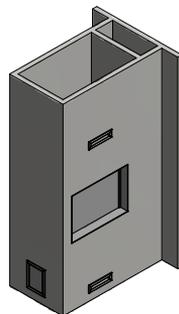
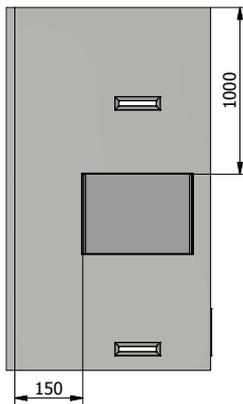
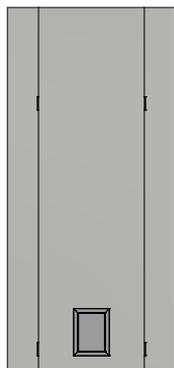
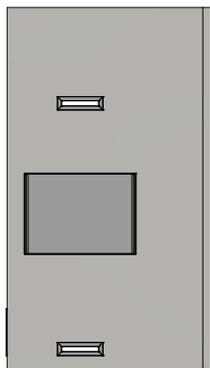
DK

Rumdelere/3-sidede modeller:



DK

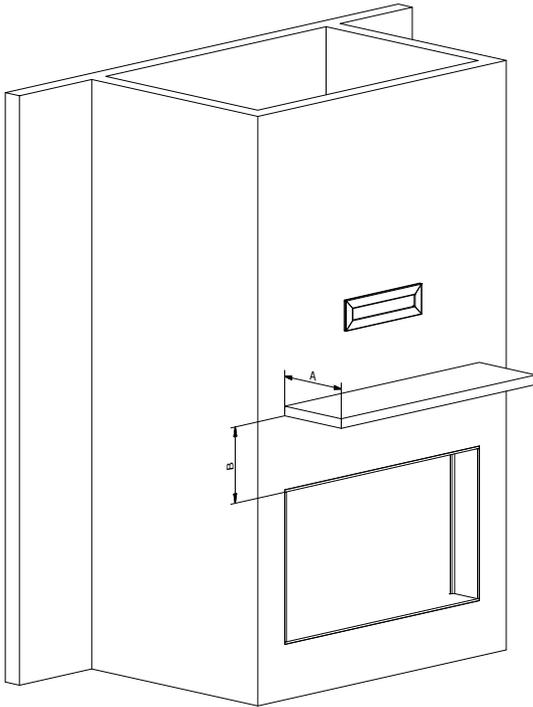
Tunnelmodeller:



DK

INSTALLATIONSVEJLEDNING

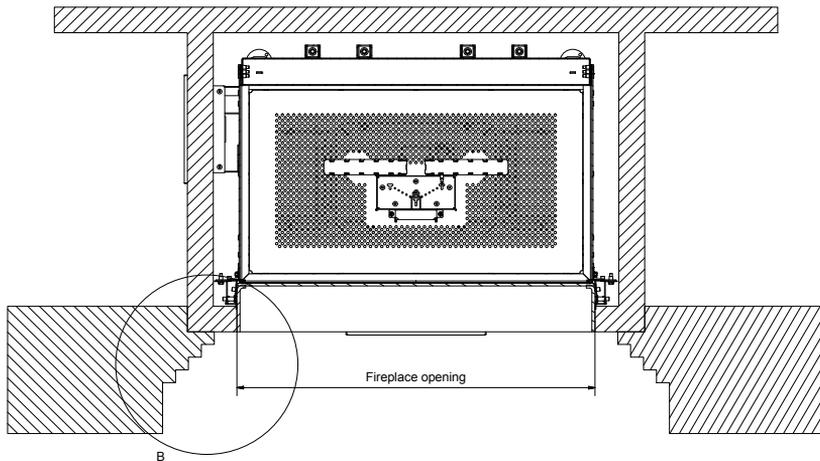
Ønsker du at placere brændbart materiale over din ovn, skal du følge disse minimumsafstande.



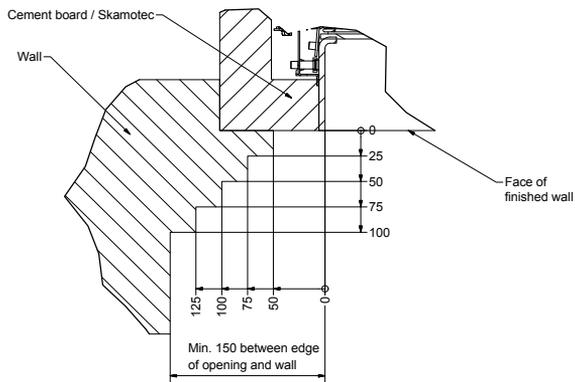
Mantel	
A	B
0 mm	150 mm
50 mm	200 mm
100 mm	250 mm
150 mm	300 mm
200 mm	350 mm
250 mm	400 mm
300 mm	450 mm

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Gældende afstandskrav til brandbart materiale omkring pejsen:



B



DK

Justering af bundramme

Bruges en tykkere bundramme end standard-rammen (6 mm) kan højden justeres på beslagene. Se billede.



Montering af sekundærbrændere

Brænderne sættes ned over de rør, der stikker igennem hulpladen.

Bemærk, at der er en højre og en venstre brænder. Derfor er det vigtigt, at brænderne placeres som vist - det vil sige, at siden med den ekstra række huller skal vende ud mod glassets front.



DK

OBS!

Dette gælder dog ikke Visio Room Dividers og Visio Tunnel-modeller. På disse modeller vendes brænderen med to rækker huller væk fra pilotflammen.

Side 1 med én række huller



Side 2 med to rækker huller

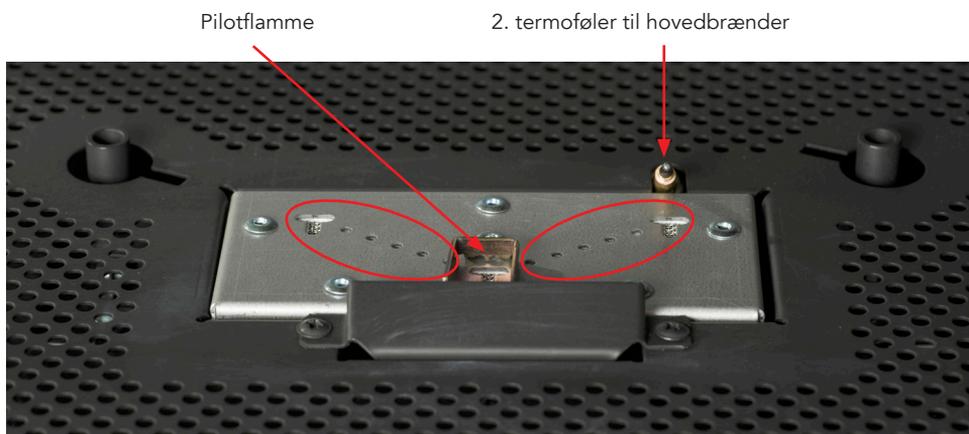


Arrangering af keramiske "logs" og glødelag

OBS!

Det er meget vigtigt, at du følger denne guide, når keramiske "logs" og glødelag skal placeres i ovnen. Udføres denne del ikke korrekt, vil du ikke opnå et optimalt flammebillede.

Når glødelag og de keramiske logs arrangeres i brændkammeret, er det vigtigt, at der ikke dækkes for pilotflammen og dens termoføler, og at der ikke kommer glødemateriale ned under pilotskjoldet. Begge termofølere skal holdes fri for glødelaget. Dæk ikke hullerne i hovedbrænderen (markeret med røde cirkler).



Ved idriftsættelse eller service af ovnen, skal det sikres, at krydstændingen, fra pilotflammen til hovedbrænderen fungerer, samt at der sker en let antænding af sekundærbrænderne.

Ilægning af keramiske "logs" og glødelag

Herunder kan du se de forskellige keramiske "logs", der hører til netop din ovn. Find først modelnummeret på din ovns typeskilt og følg derefter guiden til at lægge delene helt rigtigt.

OBS!

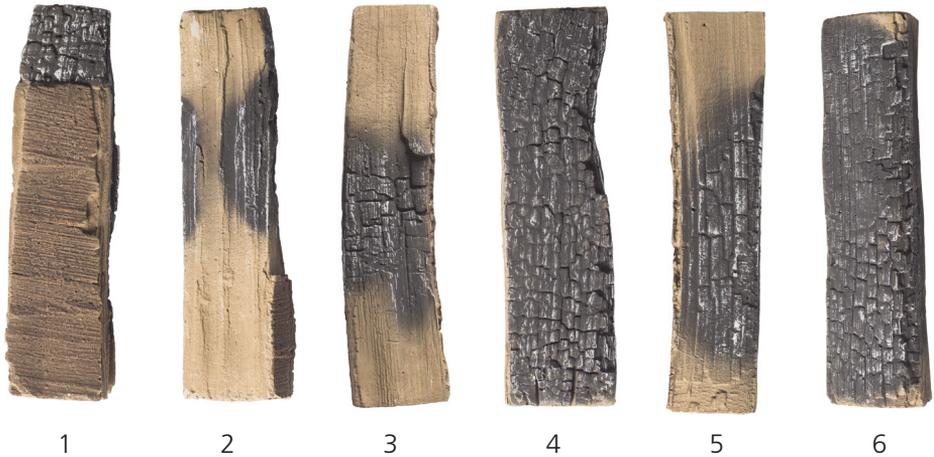
Det er meget vigtigt, at du følger instruktionen for placering af de keramiske logs og glødelag meget grundigt.

Vær opmærksom på, at der skal være et lille mellemrum mellem de logs, der ligger på brænderne og de omkringliggende logs, så der er plads til flammerne her imellem. Er der ikke plads til flammerne, vil ovnen ikke brænde optimalt, og der kan forekomme soddannelse.



Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)

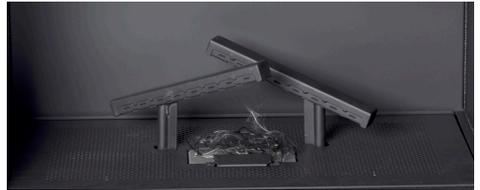
I pakken finder du disse keramiske logs:



(NB! Skal ikke bruges til denne model)

Fremgangsmåde:

1. Start med at sætte de to brændere fast i ovenns bundplade (se afsnit Montering af sekundærbrændere for nærmere fremgangsmåde).
2. Læg glødetråd på pilotområdet for at skabe glødeeffekt.



3. Strø dernæst glasperlerne (både de afrundede og de knuste) over området med LED-lys.
4. Strø glødelaget (både de grå og de sorte) ud over både glasperlerne og bundpladen med huller. Vær opmærksom på ikke at dække pilotområdet og hullerne heri.



INSTALLATIONSVEJLEDNING

5. Placer log nr. 3 som vist på billedet.



6. Placer log nr. 4, så den hviler på log nr. 3.



7. Placer log nr. 5, så den hviler på log nr. 3.



8. Placer log nr. 2 (med fordybningen) oven på højre brænder.



9. Placer log nr. 1 (med fordybningen) oven på venstre brænder.



Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)

I pakken finder du disse keramiske logs:



DK

Fremgangsmåde:

1. Start med at sætte de to brændere fast i ovenns bundplade (se afsnit Montering af sekundærbrændere for nærmere fremgangsmåde).
2. Læg glødetråd på pilotområdet for at skabe glødeeffekt.



3. Strø dernæst glasperlerne (både de afrundede og de knuste) over området med LED-lys.
4. Strø glødelaget (både de grå og de sorte) ud over både glasperlerne og bundpladen med huller. Vær opmærksom på ikke at dække pilotområdet og hullerne heri.



INSTALLATIONSVEJLEDNING

5. Placer log nr. 3 som vist på billedet.



6. Placer log nr. 4 som vist på billedet.



7. Placer log nr. 6, så den hviler på log nr. 3 og 4.



8. Placer log nr. 5, så den hviler på log nr. 3.



9. Placer log nr. 2 (med fordybningen) oven på venstre brænder.



10. Placer log nr. 1 (med fordybningen) oven på højre brænder.



Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)

I pakken finder du disse keramiske logs:



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Fremgangsmåde:

1. Start med at sætte de fire brændere fast i ovns bundplade som vist på billedet (se afsnit Montering af sekundærbrændere for nærmere fremgangsmåde).



2. Strø dernæst glasperlerne (både de afrundede og de knuste) over området med LED-lys.



3. Strø glødelaget (både de grå og de sorte) ud over både glasperlerne og bundpladen med huller. Vær opmærksom på ikke at dække pilotområdet og hullerne heri.



4. Læg glødetråd på pilotområdet for at skabe glødeeffekt.



5. Placer log nr. 10 som vist på billedet.



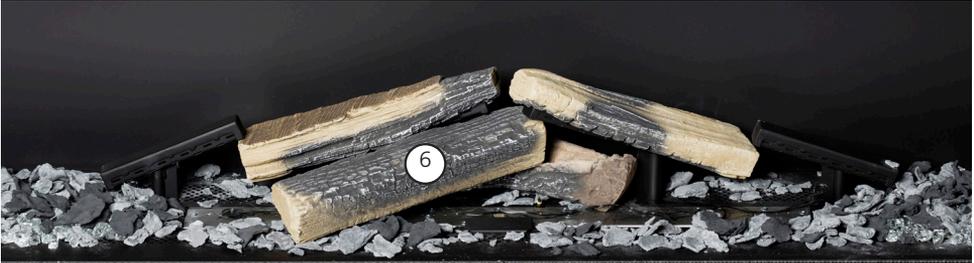
6. Placer log nr. 1 (med fordybningen) oven på venstre brænder.



7. Placer log nr. 2 (med fordybningen) oven på højre brænder.



8. Placer log nummer 6, så den hviler på log nr. 10.



9. Placer log nummer 3, så den hviler på log nr. 6.



10. Placer log nummer 5, så den hviler på log nr. 3.



11. Placer log nummer 4, så den hviler på log nr. 6.



12. Placer log nummer 8 (med fordybningen) oven på yderste venstre brænder.



13. Placer log nummer 9 (med fordybningen) oven på yderste højre brænder.



14. Placer log nummer 7 som vist på billedet.



Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)

I pakken finder du disse keramiske logs:



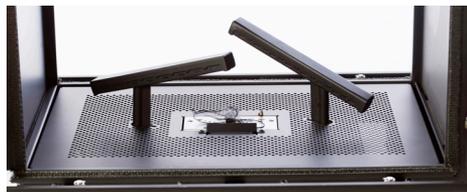
(NB! Skal ikke bruges til denne model)

Fremgangsmåde:

1. Start med at sætte de to brændere fast i ovnens bundplade (se afsnit Montering af sekundærbrændere for nærmere fremgangsmåde).



2. Læg glødetråd på pilotområdet for at skabe glødeeffekt.



3. Strø dernæst glasperlerne (både de afrundede og de knuste) over området med LED-lys.



4. Strø glødelaget (både de grå og de sorte) ud over både glasperlerne og bundpladen med huller. Vær opmærksom på ikke at dække pilotområdet og hullerne heri.



INSTALLATIONSVEJLEDNING

5. Placer log nr. 3 som vist på billedet.



6. Placer log nr. 4 som vist på billedet.



7. Placer log nr. 5 som vist på billedet.



8. Placer log nr. 2 (med fordybningen) oven på venstre brænder.



9. Placer log nr. 1 (med fordybningen) oven på højre brænder.



Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)

I pakken finder du disse keramiske logs:



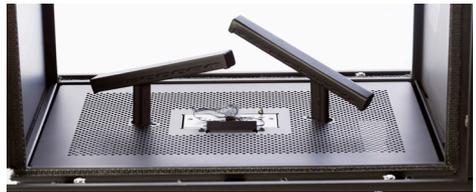
(NB! Skal ikke bruges til denne model)

Fremgangsmåde:

1. Start med at sætte de to brændere fast i ovnens bundplade (se afsnit Montering af sekundærbrændere for nærmere fremgangsmåde).



2. Læg glødetråd på pilotområdet for at skabe glødeeffekt.



3. Strø dernæst glasperlerne (både de afrundede og de knuste) over området med LED-lys.



4. Strø glødelaget (både de grå og de sorte) ud over både glasperlerne og bundpladen med huller. Vær opmærksom på ikke at dække pilotområdet og hullerne heri.



INSTALLATIONSVEJLEDNING

5. Placer log nr. 3 som vist på billedet.



6. Placer log nr. 4 som vist på billedet.



7. Placer log nr. 5 som vist på billedet.



8. Placer log nr. 2 (med fordybningen) oven på venstre brænder.



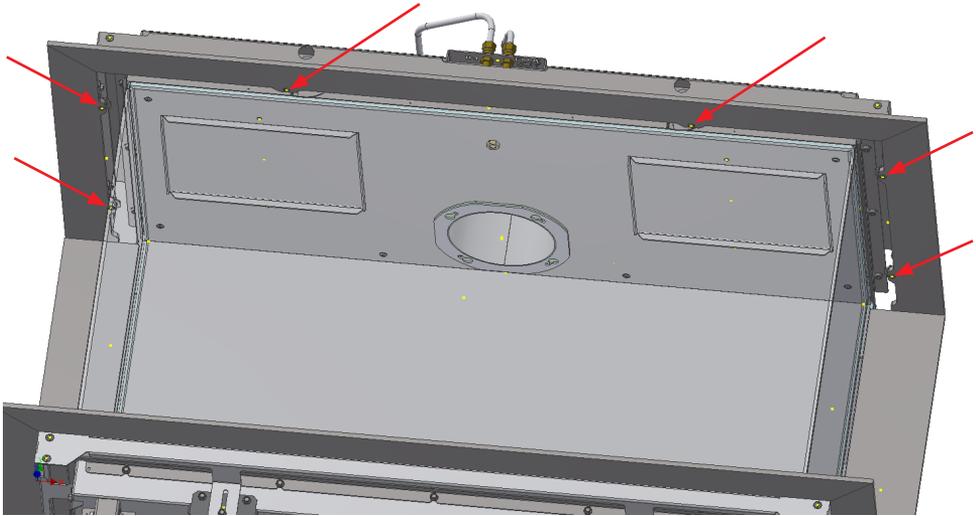
9. Placer log nr. 1 (med fordybningen) oven på højre brænder.



Montering af ramme

Når logs og glødelag er korrekt placeret i gaspejsen, genmonteres glasset som beskrevet i afsnittet "Afmontering af glas". Til sidst sættes rammerne på ovnen. Dette gøres i følgende rækkefølge:

1. Montér rammen i gaspejsens top med de medfølgende skruer. Se billede (skrue markeret med pile).



2. Læg den nederste ramme på – magneter sikrer, at rammen sidder fast.
3. Sæt de to siderammer på – magneter sikrer, at rammerne sidder fast.

Opstart: Styreboks, strømforsyning, receiver & fjernbetjening

Til gaspejsen medfølger disse elektriske dele:



Styreboks til
LED-lys



Strømforsyning/adapter



Receiver

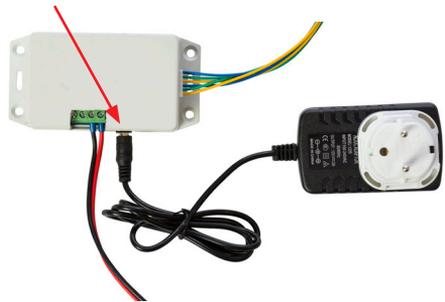


Fjernbetjening

Tilslutning af styreboks til LED-lys

Styreboksen er placeret bag inspektionsdøren.

Den grå styreboks tilsluttes strømforsyningen som vist på billedet.



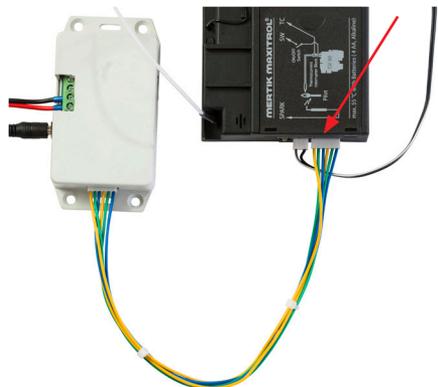
OBS!

Strømforsyningen (12-voltsadapteren) må ikke tilsluttes receiveren direkte. Dette kan forårsage overophedning og funktionssvigt.

Tilslutning af receiver

Det brede gul/blå/grønne stik på styreboksen sættes i receiveren som vist på billedet.

Bemærk: Ved strømsvigt kan der isættes 4 stk. AA-batterier i receiveren. Bruges batterier i receiveren er LED-lyset samt wi-fi-boxen ude af funktion.



Fjernbetjening

I dette afsnit kan du læse, hvordan du opsætter fjernbetjeningen til gaspejsen.

Isætning af batterier i fjernbetjening

Fjernbetjeningen bruger 2 stk. AAA 1,5V batterier.

Ved start af en ny fyringssæson, bør batterierne udskiftes.
Alle batterier skiftes samtidig. Brug kun Alkaline kvalitetsbatterier.

Brug aldrig spidse værktøjer til at vippe batterierne ud af boksen.



Synkronisering af fjernbetjening og receiver

Før fjernbetjeningen virker, skal den synkroniseres med ovnens receiver. Dette gøres på følgende måde:

Åbn inspektionsdøren ved at give den et let tryk.
Tryk og hold "reset"-knappen på receiveren nede, indtil du hører et kort bip efterfulgt af et langt bip. Slip knappen.



Du har nu 11 sekunder til at trykke på "pil ned"-knappen på fjernbetjeningen. Hold knappen nede, indtil du hører to korte bip fra receiveren. Du kan nu se ordet "conn" på fjernbetjeningen.

Receiver og fjernbetjening er nu synkroniseret.

Tilslutning af MyFire wi-fi-box

Ønsker du ikke blot at anvende den medfølgende fjernbetjening, kan Visio Gas fjernstyres via en app til smartphones eller tablets. For at gøre dette skal du tilkøbe en MyFire wi-fi-box.



Wi-fi-box (tilkøb)

MyFire wi-fi-box forbindes til receiveren, som er placeret bag inspektionsdøren, ved at sætte det lille stik på wi-fi ledningen i indgangen mærket "SI".



Det brede stik på wi-fi ledningen, sættes på wi-fi-boxen.



Konfiguration af MyFire-app

I dette afsnit kan du læse om, hvordan du konfigurerer MyFire-appen til din smartphone eller tablet.

Bemærk:

Når du konfigurerer MyFire-appen skal du bruge din SSID-nøgle og kode til det trådløse netværk (wi-fi).

Opstart:

1. Download appen MyFire fra AppStore eller Google Play Store.
2. Rør skærmen for at starte konfigurationen.
3. Vælg sprog, temperatur og tidsformat.

Registrering:

Bemærk: du skal registrere dig, før du kan logge ind. Dette skal kun gøres én gang.

1. Accepter vores Privatlivspolitik.
2. Tryk "OK".
3. Tryk på linket for at bekræfte e-mailadressen.
4. Du får nu vist en meddelelse om, at MyFire-appen er registreret.
5. Vend tilbage til appen.

Login:

- Indtast e-mail og kode.
- Accepter vilkår.
- Tryk på Login-knappen.

Forbind din mobil eller tablet til MyFire wi-fi-box:

1. Tryk på ikonet (+)
2. Du skal nu gå til wi-fi-indstillingerne på din mobil eller tablet. Tryk OK.
3. Tryk på "myfire_Wifi-Box_<nummer>"
4. Indtast koden "MYFIREPLACE"

Forbind wi-fi-routeren til MyFire wi-fi-box:

Bemærk: Forbindelsesprocessen kan vare mellem 1 og 10 minutter. Når der er etableret forbindelse, ses en pop-op-meddelelse, hvor du skal indtaste følgende.

1. Vælg et navn til din gaspejs.
2. Skriv navnet (SSID) på din wi-fi-router.
3. Skriv adgangskoden til din wi-fi-router.
4. Tryk på "connect" (forbind).

Bemærk!

For at forbinde MyFire-wi-fi-boxen til wi-fi-routeren (hjemmenetværket) skal du sikre dig:

- At et hjemmenetværk er tilgængeligt.
- At navnet på og koden til hjemmenetværket er korrekt.
- At wi-fi-routerens SSID-nøgle ikke er skjult.
- At hjemmenetværkets signal er inden for rækkevidde.
- At wi-fi-routeren understøtter UDP protocol (User Datagram Protocol).

Forbind din mobil eller tablet til wi-fi-routeren:

Bemærk: Når der er skabt forbindelse ses en pop-op-meddelelse, hvor wi-fi-indstillingerne skal indtastes.

1. Tryk på OK, hvis oplysningerne er korrekte.

Bekræft ovnens indstillinger:

1. Tjek ovnens indstillinger. Hvis din gaspejs har lys, dobbeltbrænder, blæser eller andre tilvalg skal disse vinges af.
2. Klik på "finish".

En liste over tilknyttede MyFire wi-fi-bokse vises.

1. Tryk på "Start App" for at afslutte installationen.

Startskærmen vises og app'en er klar til brug.

Opstart af gaspejs

I det følgende afsnit kan du læse om, hvordan gaspejsen opstartes efter installation.

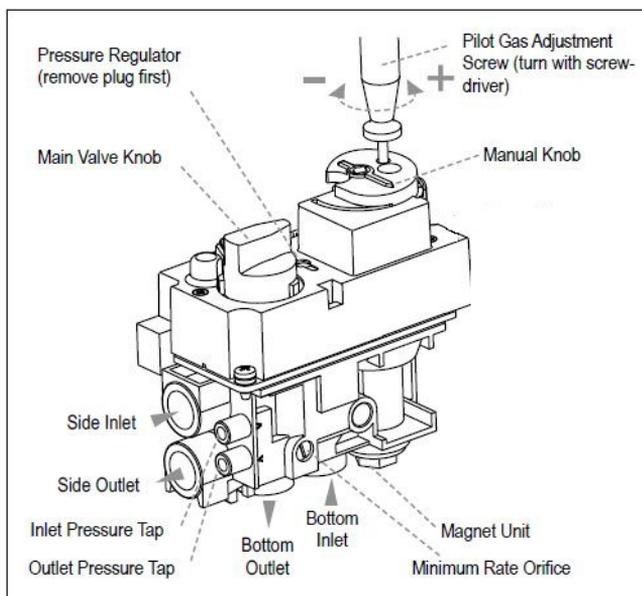
Tryktest

Ovnen er forudindstillet til at give den rigtige mængde varme (kW) som beskrevet under specifikationer. Der er ikke behov for yderlige justeringer. "Inlet pressure" (tryk frem til gasblok) og "Burner pressure" (dysetryk) skal **ALTID** måles og om nødvendigt rettes af en autoriseret VVS- og gasinstallatør.

1. Gasventilen lukkes (Main Valve Knob)
2. Åbn for "Inlet pressure tap" på gasventilen og tilslut et manometer.
3. Tjek at det målte tryk stemmer med det foreskrevne tryk på typeskiltet.
4. Foretag testen når ovnen brænder på fuld effekt inklusiv sekundærbrænderne, og når ovnen kun har pilotflammen tændt.
5. Hvis trykket er lavt, tjek at gasforsyningsrørene har den rigtige størrelse.
6. Er trykket for højt (mere end 5 mbar over) kan ovnen installeres alligevel, men gasforsyningselskabet bør kontaktes.
7. Skruen til "Outlet pressure tap" på gasventilen løsnes og et manometer tilsluttes
8. Tjek, at det målte tryk stemmer med det oplyste tryk på mærkepladen.
9. Den målte værdi skal være inden for $\pm 10\%$ af det oplyste tryk. Stemmer trykket ikke skal leverandøren kontaktes.

Note: Efter tryktest og fjernelse af manometer, skal skruerne i "pressure tap's" spændes igen. Systemet tjekkes for gasutætheder.

Gastype afkrydses på mærkepladen på ovnen, enten natur-, propan- eller citygas.



Funktionstest ved første optænding

Her kan du læse om, hvordan du tjekker funktion af opstart af gaspejsen.

1. Tænd ovnen.
2. Pilotflammen tændes.
3. Tjek at pilotflammen holder sig tændt.
4. Hovedbrænderen tændes.
5. Tjek, at krydstændingen fra pilotflammen til hovedbrænderen forløber let, og at hovedbrænderen og pilotflammen forbliver tændt.
6. Tjek, at sekundærbrænderne forbliver antændte.
7. Sluk helt for ovnen. Ovnen kan først tændes igen, når termoføleren er kølet ned. Dette tager cirka 3-4 minutter.

Førstegangsoptænding

Se separat brugervejledning for brug af fjernbetjening.

Før første optænding, sørg for at al indpakning, klistermærker osv. er fjernet fra ovnen og at glassene er rengjort.

Tænd gaspejsen og lad den brænde på høj effekt i et par timer.

Der kan komme lidt lugt og røg fra ovnens overflade under optænding - det forsvinder hurtigt igen og forekommer kun ved den første optænding. Sørg for at lufte ud, mens det står på. Børn og kæledyr bør holdes på afstand af ovnen under denne proces. Under denne proces skal du være påpasselig med ikke at berøre de synlige flader/glas, da disse er meget varme.

Desuden kan ovnen under opvarmning og nedkøling give såkaldte "kliklyde", hvilket skyldes de store temperaturforskelle materialet udsættes for.

Når ovnen har stået ubrugt i nogen tid, brug da samme fremgangsmåde som ved førstegangsoptænding.

Husk!

Luft ud, når du tænder ovnen for første gang. Ovnens kan afgive en smule røg og lugt under første optænding.

Manuel slukning

For at slukke gaspejsen manuelt (fx ved bortkommen fjernbetjening eller manglende batterier) afbrydes gasforsyningen.

Service og vedligehold

I dette afsnit kan du læse mere om, hvordan din gaspejs serviceres. Ovnen skal tilses af en autoriseret gasinstallatør i henhold til national lovgivning. Tilsynet skal sikre, at ovnen virker korrekt og er sikker at bruge.

Obs! Du må under ingen omstændigheder selv fjerne glasset på din gaspejs – dette må udelukkende gøres af en autoriseret VVS- og gasinstallatør.

Serviceprocedure

Sluk for ovnen og luk for gasforsyningen. Sørg for, at ovnen er helt kold før du starter. RAIS/ATTIKA kan ikke holdes ansvarlig for skader opstået ved berøring af en varm ovn.

Forslag til serviceprocedure:

1. Gulvet beskyttes ved at udlægge et tæppe eller anden afdækning.
2. Afmonter glas og fjern forsigtigt de keramiske logs og glødelaget.
3. Brug en støvsuger til at rengøre brænderen og hulpladen.
4. Sekundærbrænderne løftes op og tages ud. Hulpladen løftes ud.
5. Støvsug hele brænderen.
6. Rengør pilotbrændersamlingen med en blød børste og en støvsuger. Termofølerne må ikke bøjes eller rettes på.
7. Tænd for gasforsyningen og kontroller for utætheder. Tjek at brænderne og pilotenheden er i god stand og fungerer.
8. Hulpladen genplaceres.
9. Genplacer glødelag og de keramiske logs.
10. Tjek røggassystemet og aftræksterminalen, og sørg for at den ikke er blokeret.
11. Monter glasset.
12. Tænd ovnen og tjek indstillingstrykket.
13. Sørg for, at ovnen er sikker at bruge.
14. Tjek at pakningerne er i god stand.
15. Udtjente dele bør udskiftes med nye.
16. Gamle "logs" og "glødelag" kan puttes i en plasticpose og bortskaffes med husholdningsaffald.

Rengøring

Ovnen bør rengøres for støv og fremmedlegemer for hver ny fyringssæson, og især hvis ovnen ikke har været brugt i længere tid. Dette kan gøres med en blød børste og en støvsuger, eller med en fugtig klud med et ikke-slibende rengøringsmiddel. Brug ikke ætsende eller slibende stoffer til at rengøre denne ovn. Ved rengøring skal ovnen være kold.

Er glasset tilsødet, rengøres det med glasrens, som kan købes hos din RAIS-forhandler. Vær dog opmærksom på, at refleksfrit glas aldrig må rengøres med glasrens – kun vand. Rengør kun glasset, når ovnen er kold.

Udvendig rengøring foretages med en tør blød klud eller en blød børste. Inden en ny fyringssæson skal aftræk og røggasforbindelsesstykket altid kontrolleres for blokering. Kontroller ovnen udvendigt og indvendigt for skader, specielt pakninger tjekkes. Der må kun anvendes originale reservedele.

Rengøring af de keramiske logs

Fjern de keramiske logs som beskrevet i punkt 1 - 4 under "Serviceprocedure".

De keramiske dele rengøres forsigtig med en blød børste og en støvsuger. Erstat kun beskadigede dele med originale RAIS-specificerede dele.

Kasseret keramik pakkes i plastikposer og afleveres på de rigtige affaldssteder. Det anbefales at bruge en støvsuger med et HEPA filter-system.

Genplacer glødelaget og monter glasset. Sørg for at ovnen fungerer korrekt og er sikker i brug.

Servicering af brænderne

Fjern de keramiske logs som beskrevet i punkt 1 - 4 under "Serviceprocedure".

Pilotskjoldet fjernes ved at løsne de to M5-skruer med en 4mm unbrakonøgle. Tjek om der er sod-dannelse på termoføleren og rengør denne, hvis nødvendigt. Tjek at optændingen foregår korrekt.

Ved at fjerne de to skruer på pilotenheden med en 7mm gaffelnøgle, kan pilotenheden hæves lidt. Fittings på undersiden af pilotenheden kan løsnes ved hjælp af en 10mm gaffelnøgle. Termoføler og pilotbrænder kan udskiftes.

For at få adgang til dyserne på hovedbrænderen, skal hovedbrænderenheden tages ud af ovnen. Dette gøres ved at fjerne de 4 stk. bolte som holder brænderen på plads. Nu kan brænderen løftes ud af brændkammeret. Der er nu fri adgang til dyserne.

Når dele udskiftes, må de kun erstattes med originale RAIS-specificerede dele.

Garanti

RAIS/ATTIKA-ovne kontrolleres i flere omgange i forhold til sikkerhed, samt kvaliteten af materialer og forarbejdning. Vi yder 2 års garanti på alle gaspejse, og garantiperioden starter på installationsdatoen.

Generelt:

- Gaspejse skal installeres af en autoriseret installatør. Installationsvejledning og national lovgivning skal følges.
- RAIS/ATTIKA tager intet ansvar for fejl eller mangler som følge af installationen af gaspejse. Den autoriserede installatør har ansvaret for at godkende placeringen af pejse, valg af materialer og installationen af aftræksrøret.
- Fornyelse eller erstatning af komponenter forlænger ikke garantiperioden.

Garantien dækker:

- Dokumenterede funktionsfejl på grund af fejlagtig forarbejdning
- Dokumenterede materialefejl

Garantien dækker ikke:

- Glas
- Glaspakninger
- Overfladestrukturens udseende el. naturstenenes tekstur
- De rustfrie ståloverfladers udseende og farveforandringer, samt patina
- Udvidelseslyde
- Batterier
- Fejl som følge af ikke-korrekt montering af aftræksrøret og forkert placering af de keramiske logs og glødelaget
- Skader forårsaget af eksterne årsager (stød, lynnedslag, fald, oversvømmelse eller overophedning af apparatet) under transport, opbevaring eller installation
- Fejl på grund af forsømmelse, forkert brug og/eller grov uagtsomhed

Garantien bortfalder i tilfælde af:

- Hvis installation eller reparation foretages af en ikke-autoriseret installatør
- Hvis garantibetingelserne ikke er blevet fulgt
- Skader på grund af ydre påvirkninger og anvendelse af uegnede brændstoffer
- Hvis gaspejse ikke er blevet installeret i henhold til installationsvejledningen eller brugt i henhold til brugervejledningen
- Manglende overholdelse af lovmæssige eller anbefalede installationsforskrifter, samt i tilfælde af egne ændringer af ovnen
- Manglende service og pleje
- Brug af anden strømadapter end den originale

Du bedes i skadestilfælde kontakte din forhandler. I tilfælde af garantikrav afgør vi måden hvorpå skaden bliver udbedret. I tilfælde af reparation, sørger vi for professionel udførelse.

Ved garantifordringer på efterleverede eller reparerede dele henvises til nationale/EU-retslige love/bestemmelser i forbindelse med fornyede garantiperioder.

De til enhver tid gældende garantibestemmelser kan rekvireres hos RAIS/ATTIKA.

Tilbehør

3243506 – 12 V Mains Adapter

3713507 - MyFire wi-fi Box incl. cable
(App-based control of the stove)



Reservedelsliste

Anvendes andre reservedele end anbefalet af RAIS/ATTIKA, bortfalder garantien.
Alle udskiftelige dele kan købes som reservedele hos din RAIS/ATTIKA-forhandler.

Varenummer	Beskrivelse	Produktnavn
3243401	VISIO 3-4-6-7 (brænde 6 stk.)	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F – 90 3S/LC/RC/F – 70 RD/T – 90 RD/T
3243402	VISIO 5 (brænde 10 stk.)	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243506	LED ADAPTER 12 v	
3243511	VISIO 3 BRÆNDER NATURGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511C	VISIO 3 BRÆNDER CITYGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511LPG	VISIO 3 BRÆNDER FLASKEGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243512	VISIO 4 BRÆNDER NATURGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512C	VISIO 4 BRÆNDER CITYGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512LPG	VISIO 4 BRÆNDER FLASKEGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243513	VISIO 5 BRÆNDER NATURGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
323513C	VISIO 5 BRÆNDER CITYGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243513LPG	VISIO 5 BRÆNDER FLASKEGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243514	VISIO 6+7 BRÆNDER NATURGAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514C	VISIO 6+7 BRÆNDER CITYGAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514LPG	VISIO 6+7 BRÆNDER FLASKEGAS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3244803	TEKNIK DØR HVID	
3245001MON	VISIO 3 FRONTGLAS ANTI-REFLEC	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245002MON	VISIO 4 FRONTGLAS ANTI-REFLEC	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245003MON	VISIO 5 FRONTGLAS ANTI-REFLEC	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245004MON	VISIO 6 FRONTGLAS ANTI-REFLEC	Visio Gas 70 RD/T
3245006MON	VISIO 3 FRONTGLAS STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Varenummer	Beskrivelse	Produktnavn
3245007	VISIO 3 SIDEGLAS L/R STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245008MON	VISIO 4 FRONTGLAS STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245009	VISIO 4 SIDEGLAS L/R STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245010MON	VISIO 5 FRONTGLAS STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245011	VISIO 5 SIDEGLAS L/R STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245013MON	VISIO 6 FRONTGLAS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245012	VISIO 6 ENDEGLAS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245015MON	VISIO 7 FRONTGLAS STD	Visio Gas 90 RD/T
3245014	VISIO 7 ENDEGLAS STD	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 LED LYS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 LED LYS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 LED LYS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6 LED LYS	Visio Gas 70 RD/T
	VISIO 7 LED LYS	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 SEKUNDÆR BRÆNDER PISTOL	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 SEKUNDÆR BRÆNDER PISTOL	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 SEKUNDÆR BRÆNDER PISTOL	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 SEKUNDÆR BRÆNDER PISTOL	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO TERMOSIKRING	
	VISIO SEKUNDÆR TERMOSIKRING	
	VISIO TÆNDNÅL	
	VISIO 3 BUNDPÅKNING BRÆNDER	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 BUNDPÅKNING BRÆNDER	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 BUNDPÅKNING BRÆNDER	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 BUNDPÅKNING BRÆNDER	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO MAGNET VENTIL SEKUNDÆR BRÆNDER	
	VISIO RECEIVER UE	
	VISIO FJERNBETJENING UE	
	VISIO GRÅ STYRESTRØMS BOKS UE	
3713520	8 BENS STIK RECIVER	
	STYRESTRØMS STIK GRÅ BOKS	
	TÆNDNÅLS LEDNING	
	VISIO GASBLOK	

Teknisk information

Landespecifikke gastyper og -tryk

Land	Naturgas	LPG
AT -Austria	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar;I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
BE-Belgium	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
BG-Bulgaria	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CH- Switzerland	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
CY-Cyprus	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CZ-Czech Republic	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50mbar
DE-Germany	I2ELL, G25 at 20 mbar ¹ ; I2E, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
DK-Denmark	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
EE-Estonia	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
ES-Spain	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
FI-Finland	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
FR-France	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50

DK

Land	Naturgas	LPG
GB-United Kingdom	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
GR -Greece	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HU-Hungary		I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HR -Croatia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
IE -Ireland	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
IS -Iceland		
IT -Italy	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar

INSTALLATIONSVEJLEDNING

DK

Land	Naturgas	LPG
LT -Lithuania	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
LU -Luxembourg	I2E, G20 at 20 mbar LV -Latvia I2H, G20 at 20 mbar	
MT -Malta		I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NL -The Netherlands	I2L, G25 at 25 mbar I2EK, G25.3 at 25 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3P(30),G31 at 30 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NO-Norway	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
PL -Poland	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar
PT -Portugal	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
RO -Romania	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SE - Sweden	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SL -Slovenia	2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SK -Slovakia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
TR -Turkey	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar

Land	Bygas
DK-Denmark	G150.1
SE - Sweden	G150.1

Teknisk data

Visio 70/43 F - Visio 70/43/39 3S - Visio 70/43/39 LC - Visio 70/43/39 RC

Gastype (Naturgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	11.5	11.5 / 10.6	10.6	9.8
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	10.4	10.4 / 9.5	9.5	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.075	1.075 / 1.15	1.15	1.1
Burner Pressure (hot)	mbar	18.5	18.5 / 22	22.1	18.0
Injector Marking	180 Centre, 320 Left, 320 Right				
Pilot	G30-ZP2-312 (31.2 inj)				
Efficiency Class	1				
Nox Class	5				
Type	C11 / C31				

Gastype (Bygas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	9.4
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	8.4
Consumption	m ³ /hr	1.550
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking	400 Centre, 700 Left, 700 Right	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)	
Efficiency Class	1	
Nox Class	5	
Type	C11 / C31	

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Gasttype (liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.5	10.5	10.5	10.5	9.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9.4	9.4	9.4	9.4	7.5
Consumption	m ³ /hr	0.295	0.295 / 0.38	0.38	0.38	0.3
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	80 Centre, 140 Left, 140 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
Nox Class	5					
Type	C11 / C31					

DK

Visio 90/55 F - Visio 90/55/39 3S - Visio 90/55/39 LC - Visio 90/55/39 RC

DK

Gastype (Naturgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.5	14.5 / 13.3	13.3	12.0
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	13.1	13.1 / 11.9	11.9	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.36	1.36 / 1.45	1.45	1.35
Burner Pressure (hot)	mbar	18.2	18.2 / 21.5	21.6	18.2
Injector Marking		220 Centre, 360 Left, 360 Right			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Efficiency Class		1			
Nox Class		5			
Type		C11 / C31			

Gastype (Bygas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.2
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9.1
Consumption	m ³ /hr	1.800
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking		480 Centre, 1400 Left, 1400 Right
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Efficiency Class		1
Nox Class		5
Type		C11 / C31

Gasttype (liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.4	14.4	14.4	14.4	11.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	12.9	12.9	12.9	12.9	10.3
Consumption	m ³ /hr	0.4	0.4 / 0.51	0.51	0.51	0.41
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 Centre, 160 Left, 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
Nox Class	5					
Type	C11 / C31					

Visio 160/45 F - Visio 160/45/32 3S - Visio 160/45/32 LC - Visio 160/45/32 RC

DK

Gas type (Natural Gas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20 / 25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	23.5	23.5 / 21.5	21.5	19.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	21.1	21.1 / 19.2	19.3	17.5
Consumption	m ³ /hr	2.2	2.2 / 2.35	2.36	2.2
Burner Pressure (hot)	mbar	14	14 / 19	19	14
Injector Marking	360 Centre, 2 x 360 Left, 2 x 360 Right				
Pilot	G30-ZP2-312 (31.2 inj)				
Efficiency Class	1				
Nox Class	5				
Type	C11 / C31				

Gas type (Bygas)		G150.1
Supply Pressure	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	20.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	18.4
Consumption	m ³ /hr	3.600
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5
Injector Marking	1200 x 1 + 1400 x 4	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)	
Efficiency Class	1	
Nox Class	5	
Type	C11 / C31	

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Gas type (liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	23	22.4	22.4	22.4	19.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	20.5	20	20	20	17.4
Consumption	m ³ /hr	0.62	0.62 / 0.78	0.78	0.78	0.625
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	120 Centre, 2 x160 Left, 2 x 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
Nox Class	5					
Type	C11 / C31					

DK

Visio 43/49/65 RD - Visio 43/49/65 T

DK

Gas type (Naturgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.5	14.5 / 13.3	13.3	12.0
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	13.1	13.1 / 11.9	11.9	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.36	1.36 / 1.45	1.45	1.35
Burner Pressure (hot)	mbar	18.2	18.2 / 21.5	21.6	18.2
Injector Marking	220 Centre, 360 Left, 360 Right				
Pilot	G30-ZP2-312 (31.2 inj)				
Efficiency Class	1				
Nox Class	5				
Type	C11 / C31				

Gas type (Bygas)		G150.1			
Supply Pressure	mbar	8			
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.2			
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9.1			
Consumption	m ³ /hr	1.800			
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5			
Injector Marking	480 Centre, 1400 Left, 1400 Right				
Pilot	G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)				
Efficiency Class	1				
Nox Class	5				
Type	C11 / C31				

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Gas type (liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.4	14.4	14.4	14.4	11.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	12.9	12.9	12.9	12.9	10.3
Consumption	m ³ /hr	0.4	0.4 / 0.51	0.51	0.51	0.41
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 Centre, 160 Left, 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
Nox Class	5					
Type	C11 / C31					

DK

Visio 40/55/90 RD - Visio 40/55/90 T

DK

Gas type (Naturgas - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m3 (0°C))	G20/G25 I2ELL
Supply Pressure	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.5	14.5 / 13.3	13.3	12.0
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	13.1	13.1 / 11.9	11.9	9.0
Consumption	m ³ /hr	1.36	1.36 / 1.45	1.45	1.35
Burner Pressure (hot)	mbar	18.2	18.2 / 21.5	21.6	18.2
Injector Marking	220 Centre, 360 Left, 360 Right				
Pilot	G30-ZP2-312 (31.2 inj)				
Efficiency Class	1				
Nox Class	5				
Type	C11 / C31				

Gas type (Bygas)		G150.1			
Supply Pressure	mbar	8			
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10.2			
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9.1			
Consumption	m ³ /hr	1.800			
Burner Pressure (hot)	mbar	3.5			
Injector Marking	480 Centre, 1400 Left, 1400 Right				
Pilot	G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)				
Efficiency Class	1				
Nox Class	5				
Type	C11 / C31				

Gas type (liquid petroleum gas - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Supply Pressure	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14.4	14.4	14.4	14.4	11.5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	12.9	12.9	12.9	12.9	10.3
Consumption	m ³ /hr	0.4	0.4 / 0.51	0.51	0.51	0.41
Burner Pressure (hot)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 Centre, 160 Left, 160 Right					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Efficiency Class	1					
Nox Class	5					
Type	C11 / C31					

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 3)

1. **Identifikation** Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC,
Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3

7. **Notificeret organ** Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom

Prøvningsrapport nr. a. 103577379LHD-001

8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber		Visio Gas 70-43-39 3S	Visio Gas 70-43-39 LC - RC	Visio Gas 70/43 F
Reaktion ved brand	A1			
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	50mm	50mm
	Til sidevæg i indbygningskasse	-	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm	1000mm
<i>Sø brugermanual for andre opstillingsafstande</i>				
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant			
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)			
NOx udledning (mg/Kwh)	60 (G20@20 full All)			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	Bestået			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	291°C (G20@20 full All)			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet			
Termisk ydelse				
Nominel ydelse	11,5 kW (G20@20 full All)			
Rumopvarmningsydelse	11,5 kW (G20@20 full All)			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad ⁷	80.1 % (G20@20 full All)			

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne deklARATION udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Henrik Nørgaard, Direktør

Underskrift

YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 4)

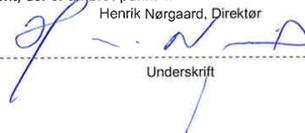
1. **Identifikation** Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC,
Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
*Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ**
- Prøvningsrapport nr.** a. 103577379LHD-001
8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber		Visio Gas 90/55/39 3S	Visio Gas 90/55/39 LC - RC	Visio Gas 90/55 F
Reaktion ved brand	A1			
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	50mm	50mm
	Til sidevæg i indbygningskasse	-	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm	1000mm
<i>Se brugermanual for andre opstillingsafstande</i>				
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant			
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)			
NOx udledning (mg/Kwh)	64 (G20@20 full All)			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	Bestået			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominal varmeydelse	291°C (G20@20 full All)			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet			
Termisk ydelse				
Nominel ydelse	14,5 kW (G20@20 full All)			
Rumopvarmningsydelse	14,5 kW (G20@20 full All)			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad ^η	80,1 % (G20@20 full All)			

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne er udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.
- Underskrevet for og på vegne af producenten: Henrik Nørgaard, Direktør

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019



Underskrift

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 5)

1. **Identifikation** Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC,
Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3

*Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ**

Prøvningsrapport nr. a. 103577379LHD-001

8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber		Visio Gas 160-45-32 3S	Visio Gas 160-45-32 LC - RC	Visio Gas 160-45 F
Reaktion ved brand	A1			
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	50mm	50mm
	Til sidevæg i indbygningskasse	-	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm	1000mm
Se brugermanual for andre opstillingsafstande				
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant			
CO-udledning af forbrændings-produkter (ppm)	25 (G20@20 full All)			
NOx udledning (mg/Kwh)	73 (G20@20 full All)			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	Bestået			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	265°C (G20@20 full All)			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet			
Termisk ydelse				
Nominel ydelse	23.5 kW (G20@20 full All)			
Rumopvarmningsydelse	23.5 kW (G20@20 full All)			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad ⁷⁾	82.9 % (G20@20 full All)			

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Henrik Nørgaard, Direktør

Underskrift

DK

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 6)

1. **Identifikation** Visio Gas 43/49/65 RD, Visio Gas 43/49/65 T
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
 DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
 Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
*Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ** Prøvningsrapport nr. a. 103577379LHD-001
8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber			
Reaktion ved brand	A1	Visio Gas 43/49/65 RD	Visio Gas 43/49/65 T
Afstand til brændbare materialer	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	-
Minimum afstande [mm]	Til sidevæg i indbygningskasse	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm
<i>Se brugermanual for andre opstillingsafstande</i>			
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant		
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)		
NOx udledning (mg/Kwh)	64 (G20@20 full All)		
Overfladetemperatur	Bestået		
Elektrisk sikkerhed	Bestået		
Rengøringsvenlighed	Bestået		
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar		
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	291°C (G20@20 full All)		
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet		
Termisk ydelse			
Nominel ydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Rumopvarmningsydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Vandopvarmningsydelse	- kW		
Virkningsgrad %	80,1 % (G20@20 full All)		

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Henrik Nørgaard, Direktør

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Underskrift

DK

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 7)

1. **Identifikation** Visio Gas 40/55/90 RD, Visio Gas 40/55/90 T
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
 DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
 Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
*Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ** a. 103577379LHD-001
- Prøvningsrapport nr.** BSEM 613: 2001+A1:2008
8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification:

Væsentlige egenskaber			
Reaktion ved brand	A1	Visio Gas 40/55/90 RD	Visio Gas 40/55/90 T
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	-
	Til sidevæg i indbygningskasse	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm
<i>Se brugermanual for andre opstillingsafstande</i>			
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant		
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)		
NOx udledning (mg/Kwh)	64 (G20@20 full All)		
Overfladetemperatur	Bestået		
Elektrisk sikkerhed	Bestået		
Rengøringsvenlighed	Bestået		
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar		
Røggastemperatur ved nominal varmeydelse	291°C (G20@20 full All)		
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet		
Termisk ydelse			
Nominal ydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Rumopvarmningsydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Vandopvarmningsydelse	- kW		
Virkningsgrad ⁷⁾	80,1 % (G20@20 full All)		

9. **Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne er udstødet på enansvar af den producent, der er anført i punkt 4.**

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK
Dato 27-03-2019

Henrik Nørgaard, Direktør

Underskrift

DK





DK

FEJLFINDING

Se brugervejledninge for afsnit om fejlfinding.

Typeskilte

Visio Gas 70/43/XX

DK

18

2575

C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 70/43 F Visio Gas 70/43/39 LC
 Visio Gas 70/43/39 RC Visio Gas 70/43/39 3S

(VISIO 3)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20→25 mbar	11.5/10.6	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	9.8	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	10.6	16,6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	9.4	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30→G31 @ 28→37 mbar	10.5	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	9.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	10.5	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30→G31 @ 30 mbar	10.5	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30→G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 90/55/XX

18	CE	2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55 F		<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 LC			
<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 RC		<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 3S			
(VISIO 4)					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestelt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

DK

Visio Gas 160/45/XX

DK

18



C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 160/45 F Visio Gas 160/45/32 LC
 Visio Gas 160/45/32 RC Visio Gas 160/45/32 3S **(VISIO 5)**

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.

Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20→25 mbar	23.5/21.5	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	19.5	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	21.5	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	20.5	3.5	DK, SE
L P G <input type="checkbox"/>	I3+	G30→G31 @ 28→37 mbar	22.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	19.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	22.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, MT, NL, NO, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	22.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30→G31 @ 30 mbar	23	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30→G31 @ 50 mbar	23	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestelt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 43/49/65/XX

18

2575

C11

C31

C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 43/49/65 RD
 Visio Gas 43/49/65 T
(VISIO 6)
 Visio Gas 40/55/90 RD
 Visio Gas 40/55/90 T
(VISIO 7)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestell für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

DK

Visio Gas 40/55/90/XX

DK

18



C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7)
 Visio Gas 43/49/65 T Visio Gas 40/55/90 T

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G <input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

INNHOLD

Innledning	3
Sertifisering.....	4
Generelt om din nye gasspeis.....	5
Før installasjon	5
Gasstilkobling.....	5
Sikkerhet.....	6
Nødutkobling av gasstilførselen.....	6
Emballasje ved levering.....	7
Oversikt over innhold	8
Avmontering av glass	9
Montering av brenner.....	12
Avtrekk.....	15
Plassering av avtrekkstilkoblinger.....	16
Horisontal veggtilkobling type C11	17
Vertikal taktilkobling type C31	18
Rørføring	18
Innbygging av peisen	19
Innbyggingsmål.....	19
Avstand til brennbart materiale.....	20
Justering av bunnramme	27
Montering av sekundærbrennere	28
Plassering av keramiske "kubber" og glødelag.....	29
Ilegging av keramiske "kubber" og glødelag.....	30
Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3).....	31
Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4).....	33
Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5).....	35
Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)	40
Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)	42
Montering av ramme.....	44
Oppstart: Styreboks, strømforsyning, mottaker og fjernbetjening	45
Tilkobling av styreboks til LED-lys	45
Tilkobling av mottaker.....	45
Fjernbetjening.....	46
Sette batterier i fjernbetjeningen.....	46

Synkronisering av fjernbetjening og mottaker	46
Tilkobling av MyFire wi-fi-boks	47
Konfigurering av MyFire-app	48
Oppstart av gasspeis	50
Trykktest	50
Funksjonstest ved første opptenning	51
Første gangs opptenning	52
Manuell slukking	52
Service og vedlikehold	53
Serviceprosedyre	53
Tilbehør	56
Reservedelsliste	56
Teknisk informasjon	58
Tekniske data	60
Ytelseserklæring	70
Samsvarserklæring	75
Feilsøking	77
Måltegninger og innbyggingstegninger	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 3S	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC	79
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC	80
RAIS Visio Gas 70-43 F	81
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S	82
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC	83
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC	84
RAIS Visio Gas 90-55 F	85
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S	86
RAIS Visio Gas 160-45-32 LC	87
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC	88
RAIS Visio Gas 160-45 F	89
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD	90
RAIS Visio Gas 43-49-65 T	91
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD	92
RAIS Visio Gas 40-55-90 T	93
Eksempler på avtrekksløsninger	94
Avtrekksdeler	99
Typeskilt	103

Innledning

Gratulerer med din nye gasspeis - og velkommen som kunde hos RAIS eller ATTIKA!
Du har valgt en gasspeis hvor høy kvalitet, design og funksjon går hånd i hånd.

For at du alltid skal få de nyeste tipsene, erfaringene og inspirasjonen kan du følge oss på de forskjellige kanalene våre:



Vi har lagt sjel, hjerte og hjerne i hvert enkelt produkt. Vi har altså et sterkt fokus på at du skal bli glad i gasspeisen din i hverdagen i mange år framover. Nå skal du gjøre deg kjent med peisen din og realisere både din og vår drøm om at du skal nyte å ha den i boligen din. Les derfor nøye gjennom denne veiledningen, slik at du får mest mulig ut av den nye gasspeisen din.

Først må du finne gasspeisens produksjonsnummer i øverste venstre hjørne av peisen. Deretter skriver du det inn i feltet her:

Nummeret er peisens identifikasjon, og skal brukes ved eventuelle henvendelser vedrørende garanti.

Dato:

Forhandler:

Sertifisering

Denne gasspeisen er testet og sertifisert til flere land (se typeskiltet bakerst i installasjonsveiledningen). Gasspeisen er testet for bruk av naturgass, bygass, LPG og biogass.

Denne installasjonsveiledningen dekker følgende modeller:

(VISIO 3)

Visio Gas 70-43-39 3S – 3 sides
 Visio Gas 70-43-39 LC – Left Corner unit
 Visio Gas 70-43-39 RC – Right Corner unit
 Visio Gas 70-43 F – Front unit

(VISIO 4)

Visio Gas 90-55-39 3S – 3 sides
 Visio Gas 90-55-39 LC – Left Corner unit
 Visio Gas 90-55-39 RC – Right Corner unit
 Visio Gas 90-55 F – Front unit

(VISIO 5)

Visio Gas 160-45-32 3S – 3 sides
 Visio Gas 160-45-32 LC – Left Corner unit
 Visio Gas 160-45-32 RC – Right Corner unit
 Visio Gas 160-45 F – Front unit

(VISIO 6)

Visio Gas 43-49-65 RD – Room Divider 3 sides
 Visio Gas 43-49-65 T – Tunnel

(VISIO 7)

Visio Gas 40-55-90 RD – Room Divider 3 sides
 Visio Gas 40-55-90 T – Tunnel

Merk

Du finner typeskiltet med modellnummeret til din peis liggende løst oppå gasspeisen ved levering.

Testet av:

Intertek Testing & Certification Ltd,
 Registered office: Academy Place, 1 to 9 Brook Street, Brentwood, Essex
 CM14 5NQ, United Kingdom. Registered No: 3272281
 (England), VAT No: GB 672-7639-96-011
 T: +44 1277 223 400
 F: +44 1277 223 127

Generelt om din nye gasspeis

Dette RAIS/ATTIKA-produkt er en høyeffektiv konveksjonsgasspeis med lukket forbrenningskammer for balansert avtrekk. Peisen har variabel varmeeffekt, og er utstyrt med en brenner som er utviklet med den nyeste brennerteknologi.

Før installasjon

Sjekk alltid lokale lover og bestemmelser før installasjon. Sjekk alltid nasjonale bygnings- og gassforskrifter.

Det bør dessuten bekreftes at informasjonen på typeskiltet om gasstype og -trykk er i overensstemmelse med de lokale gassforholdene som peisen skal installeres under. Man bør undersøke om gassforsyningen kan levere nødvendig mengde gass og nødvendig trykk.

Det anbefales at man bruker hansker ved installasjonen for å unngå fingeravtrykk på glass og osv.

Gasstilkobling

Denne peisen må kun installeres, stilles inn og utføres service på av en autorisert og kvalifisert VVS-/gassinstallatør. Installasjonen skal overholde gjeldende lokale og nasjonale bygningsforskrifter og gassforskrifter, og installasjonsveiledningen skal følges. Installasjons- og brukerveiledningen skal legges igjen hos kunden, som skal ta vare på den for senere bruk. Man må ha håndboken når det skal utføres service på peisen.

Røret på gasslangen har en utvendig diameter på Ø8 mm eller Ø10 mm, avhengig av modell. Når man har bestemt hvor peisen skal stå, må man lage en gassinstallasjon med stoppventil i nærheten av peisen, slik at gassforsyning og peis kan kobles sammen.

Denne peisen er utstyrt med et lukket brennkammer, derfor er det ikke nødvendig med golvplate.

Hvis peisen kobles til flaskegass, må den kun kobles til gassflasker som er utstyrt med gassregulator (lavtrykksregulator) som leverer riktig gasstrykk.

Sørg for at det balanserte avtrekket ikke er blokkert og at det er fritt for vegetasjon i form av trær, busker o.l.

Glasset skal alltid rengjøres på utsiden før peisen tennes, fingeravtrykk skal tørkes av da disse kan brenne seg inn i glasset.

Nødutkobling av gasstilførselen

Hvis det oppstår gasslukt, skal gasstilførselen kobles fra umiddelbart. Slå av peisen på stoppventilen og hovedbryteren.

Luft ut rommet ved å åpne vinduer og dører, ikke bruk elektriske apparater og kontakter i nærheten av peisen. Gasstilførselen må ikke kobles til igjen før en autorisert VVS-/gass-installatør har undersøkt og godkjent peisen.

Merk!

RAIS/ATTIKA anbefaler 20 mm gassfråføringsrør til bygass-brenner.

Sikkerhet

Det er viktig at peisen blir korrekt installert både av hensyn til miljø og sikkerhet. Det må ikke foretas uautoriserte endringer på peisen.

Peisen må ikke brukes hvis glasset er flekket, ødelagt eller fjernet. Ikke bruk peisen hvis glasspakningen er ødelagt eller slitt.

Denne peisen er designet for bruk i mange forskjellige installasjonssituasjoner som er vist i denne veiledningen. Det må kun brukes avtrekk som er CE-godkjent for dette produktet (se avsnittet "avtrekk").

Denne peisen er beregnet til balansert avtrekk (luftinntak og avtrekk i samme skorstein). Derfor er det ikke behov for ekstra lufttilførsel til forbrenningen. Det anbefales å tilpasse luftutskiftingen i rommet for å få et behagelig bomiljø. Denne peisen kan installeres i en lufttett bygning eller i en bygning med mekanisk ventilasjon, da gasspeisen fungerer i et lukket system som ikke tar forbrenningsluft ut av rommet.

MERK!

Peisen skal monteres i brannsikkert materiale. På grunn av brannfaren må det ikke plasseres brennbare gjenstander (f.eks. møbler) nærmere enn 1000 mm fra glassets front.

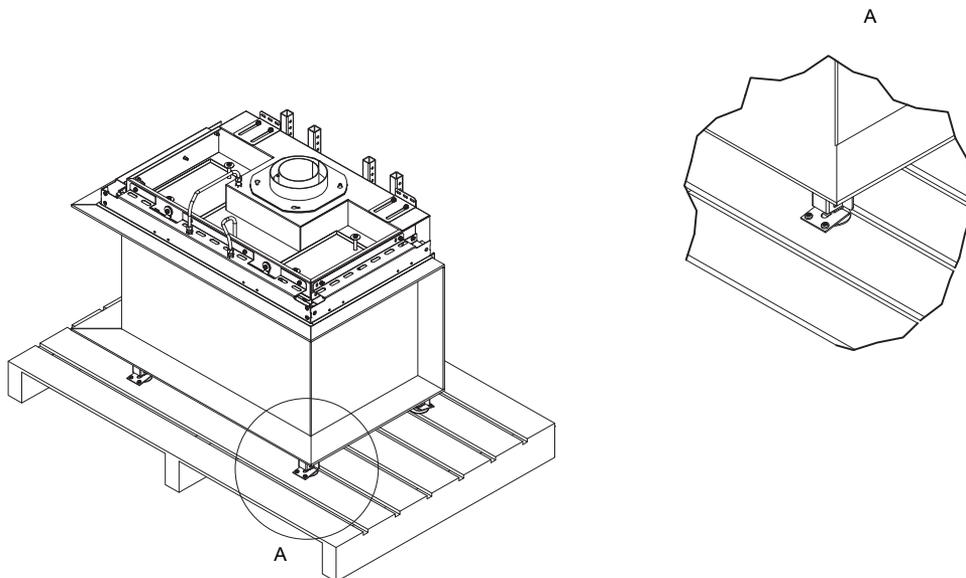
Dette produktet er et varmeapparat. Derfor blir overflatene svært varme, og de må ikke berøres under bruk. Derfor anbefales det å bruke en godkjent avskjerming til å beskytte barn, eldre og personer med nedsatt bevegelsesfrihet som oppholder seg i samme område som peisen.

Hvis peisen slukker eller kobles ut, må man ikke forsøke å tenne den igjen før det er gått minimum 3 minutter.

Emballasje ved levering

Peisen leveres festet til en transportpall ved hjelp av fire transportsikringsbeslag - ett i hvert hjørne (A).

Sikringsbeslagene er fastspent med tre skruer som skal fjernes. Deretter kan sikringsbeslaget monteres av.



Ved mottak bør du undersøke peisen for eventuelle defekter.

KASSERING AV EMBALLASJE

Peisen er pakket i emballasje som kan gjenbrukes. Denne skal kasseres i henhold til nasjonale bestemmelser for kassering av avfall.

Glasset kan ikke gjenbrukes.

Glasset skal kastes sammen med restavfall fra keramikk og porselen. Ildfast glass har høyere smeltetemperatur og kan derfor ikke gjenbrukes.

Når du sørger for at ildfast glass ikke havner sammen med returproduktene, er det et viktig bidrag for miljøet.

Avmontering av glass

Peisen leveres med påmontert glass. Glasset skal fjernes for å montere brenneren. Følg denne anvisningen når glasset skal monteres av.



Skann QR-koden og se en video av hvordan glasset demonteres.

1. Øverst på hver side av glasset sitter det en dreieskive (merket med piler).



2. Drei de to dreieskivene mot urviseren til de står vannrett i forhold til glasset.



INSTALLASJONSVEILEDNING

3. Ta tak i de to metallkantene på toppen av glasset og trekk glasset ut mot fronten.



4. Løft glasset opp til det ikke lenger berører bunnsrammen.



5. Nå kan du ta av glasset.



INSTALLASJONSVEILEDNING

Når glasset skal monteres igjen, følger du de fem trinnene i omvendt rekkefølge. OBS! Midt på gasspeisens ramme er det en kile som sikrer at glasset monteres korrekt. Denne kilen skal passe inn mellom de to hakkene på glasset. Det er svært viktig at dette gjøres korrekt, ellers blir ikke peisen tett, og det kan dannes sot under bruk. Se fremgangsmåte nedenfor.

1. Kilen sitter øverst på rammen til gasspeisen (markert med pil).



NO

2. Beveg forsiktig glasset fra side til side til du kjenner at glasset faller på plass.



Merk: På dette bildet vises ikke peisens ramme for å lette forståelsen.

Montering av brenner

Gasspeisens brenner er skilt fra peisens bunnplate ved levering. Den monteres på denne måten.

1. Ta brenner og slanger ut av posen.

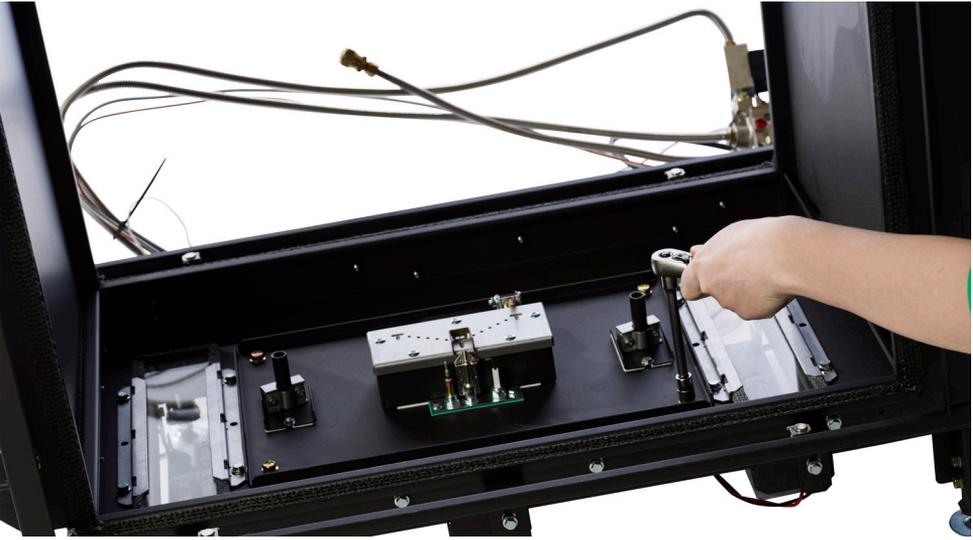


2. Monter ut de fire formonterte skruene i bunnen av peisen.



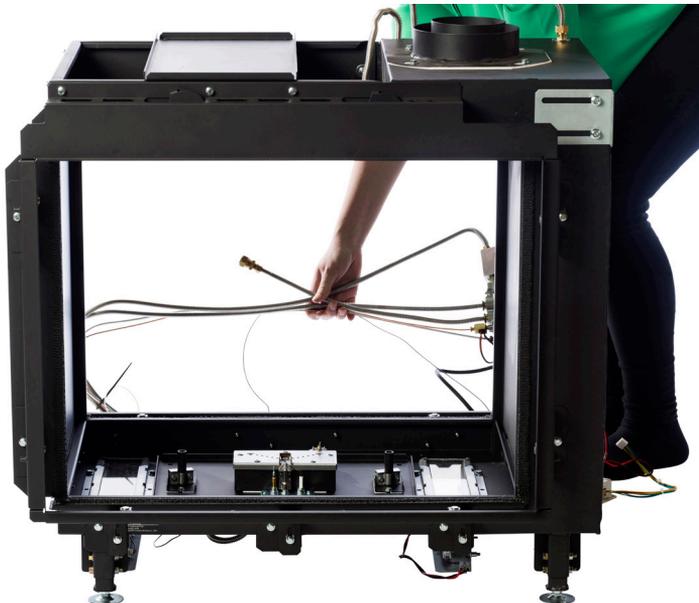
INSTALLASJONSVEILEDNING

3. Monter brenneren i brennkammeret med de fire skruene. Sjekk at pakningen mellom brenner og peisens bunn er tett.



NO

4. Nå trekker du gassblokk, rør og mottaker mot siden hvor du ønsker å plassere inspeksjonsdøren.



5. Plasser bunnristen oppå brenneren.



Avtrekk

Denne peisen må enten installeres med en takterminal (C31) eller en veggterminal (C11). Peisen må kun installeres med balansert avtrekk (også kjent som konsentrisk avtrekk) som angitt av RAIS/ATTIKA.

Avtrekkørørene som er anbefalt av RAIS/ATTIKA er godkjent sammen med peisen, og peisen må kun installeres ved bruk av disse.

Hvis nasjonal lovgivning tillater det, kan en CE-godkjent avtrekksvifte brukes sammen med alle Visio Gas-modeller. Undersøk nasjonal lovgivning på området.

RAIS/ATTIKA anbefaler at peisen monteres med avtrekk av merket:

OnTop Metaloterm USD eller OnTop Metaloterm US.

Andre godkjente avtrekksprodusenter er: Jeremias, Muelink & Grol, Poujoulat PGI.

Koblinger på avtrekkørørene skal være tette og sikret mot frakobling ved hjelp av låsebånd eller skruer.

Det skal være montert en målestuss på avtrekket i samme rom som peisen for at det skal kunne utføres forbrenningskontroll.

Det skal sikres at plasseringen av avtrekksterminalen stemmer over ens med nasjonale bygningsforskrifter.

Avtrekket må ikke føres ut til:

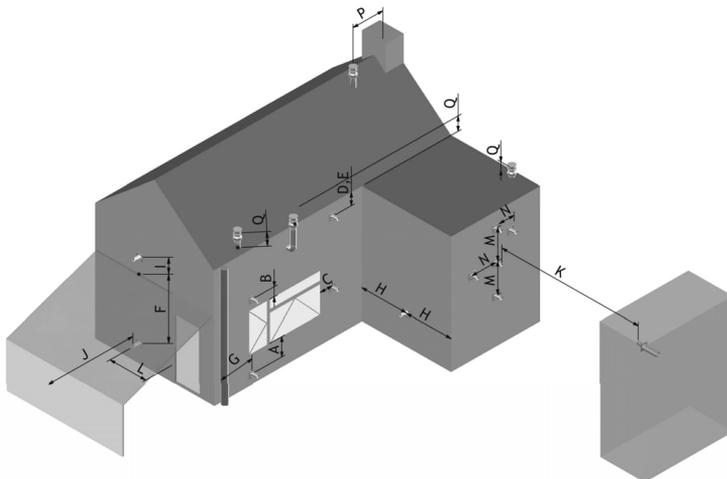
- carport
- lyskasser, nisjer eller kjellerhalser
- under trapper
- under overbygg eller lignende
- mot felles ganger eller oppholdsarealer

Avtrekket er drivkraften for å få peisen til å fungere. Peisen vil ikke fungere optimalt hvis det ikke er nødvendig og korrekt trekk i avtrekket.

Peisen leveres med røykstuss forberedt for innvendig montering av avtrekksrør med diameter Ø100/Ø150 mm og Ø130/Ø200 mm, avhengig av modell – se avsnittet Måltegninger og innbyggingstegninger.

Plassering av avtrekkstilkoblinger

I tabellen nedenfor kan du se hvordan forskjellige avtrekkskoblinger kan plasseres i huset og hvor store sikkerhetsavstandene skal være.



ON

Dimensjon	Plassering av tilkoblinger	Avstand
A*	Direkte under en åpning, et vindu som kan åpnes eller utluftingskanal	Se nasjonale lovkrav
B	Over en åpning, et vindu som kan åpnes eller utluftingskanal	Se nasjonale lovkrav
C	Ved siden av en åpning, et vindu som kan åpnes osv.	Se nasjonale lovkrav
D	Under takrenner, jordrør eller avløpsrør	Se nasjonale lovkrav
E	Under takutstikk	Se nasjonale lovkrav
F	Under balkonger eller carporttak	Se nasjonale lovkrav
G	Fra et loddrett avløpsrør eller jordrør	Se nasjonale lovkrav
H	Fra et internt eller eksternt hjørne	Se nasjonale lovkrav
I	Over bakken tak- eller balkongnivå	Se nasjonale lovkrav
J	Fra en overflate som vender mot terminalen	Se nasjonale lovkrav
K	Fra en terminal som vender mot terminalen	Se nasjonale lovkrav
L	Fra en åpning i carporten (f.eks. dør, vindu inn i boligen)	Se nasjonale lovkrav
M	Loddrett fra en terminal på samme vegg	Se nasjonale lovkrav
N	Horisontalt fra en terminal på samme vegg	Se nasjonale lovkrav
P	Fra en loddrett konstruksjon på taket	Se nasjonale lovkrav
Q	Over skjæringspunktet med tak	Se nasjonale lovkrav

Det er primært to typer avtrekksterminaler: horisontale veggterminaler og vertikale takterminaler. Du kan lese om dimensjonene til disse i følgende avsnitt.

Horizontal veggtilkobling type C11

Dimensjon til avtrekksrør:

Peisen leveres med avgangsstuss Ø100/Ø150 mm eller Ø130/Ø200 mm, avhengig av modell. Denne avtrekksdimensjonen kan brukes til hele avtrekket. Alternativt kan det monteres en Ø130/Ø200-adapler, slik at denne avtrekksdimensjonen kan brukes til resten av avtrekket.

Avtrekksterminal:

Ø130 / Ø200 Varenr. USDHC 130

Ø100 / Ø150 Varenr. USDHC 100

Maksimum lengde på avtrekksrør til yttervegg (H)

= 3 X lengden til vertikalt avtrekksrør (V) -1 for Ø130 / Ø200 rør.

= 2 X lengden til vertikalt avtrekksrør (V) for Ø100 / Ø150 rør.

Maksimum tillatt lengde (V+H) = 15M.

Minimum loddrett høyde på avtrekksrør for Visio Gas = 0,5 m

Visio 3, 4, 6 og 7:

Loddrett lengde på avtrekksrør (V) i meter	Maksimum lengde på vannrett avtrekksrør (H) i meter Ø130/Ø200	Maksimum lengde på vannrett avtrekksrør (H) i meter Ø100/Ø150
0,5	1,5	1
1	3	2
1,5	4,5	3
2	6	4
2,5	7,5	5
3	9	6
3,5	10,5	7
4	1	8
4,5	10,5	9
5	10	10
5,5	9,5	9,5
6,5	8,5	8,5
7	8	8
7,5 <	7,5	7,5

Visio 5:

Loddrett lengde til avtrekksrør (V) i meter	Maksimum lengde på vannrett avtrekksrør (H) i meter Ø130/Ø200
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	9
7	8
8	7

Vertikal taktilkobling type C31

Dimensjon til avtrekksrør:

Peisen leveres med avgangsstuss Ø100/Ø150 mm eller Ø130/Ø200 mm, avhengig av modell. Denne avtrekksdimensjonen kan brukes til hele avtrekket. Alternativt kan det monteres en Ø130/Ø200-adapter, slik at denne avtrekksdimensjonen kan brukes til resten av avtrekket.

Avtrekksterminal:

Ø130 / Ø200 Varenr. USDVC 130

Ø100 / Ø150 Varenr. USDVC 100

Minimum vertikal lengde til avtrekksrør 0,5 m.

Begrenserplate i avtrekk, Ø100/150 og Ø130/200

Vertikal høyde < 1 m	0 mm begrenser
Vertikal høyde 1-2 m	35 mm begrenser
Vertikal høyde 2-5 m	50 mm begrenser
Vertikal høyde 5-10 m	35 mm begrenser
Vertikal høyde 10-15 m	0 mm begrenser

Merk

Du finner eksempler på avtrekksløsninger bakerst under avsnittet Eksempler på avtrekksløsninger.

Rørføring

Når du starter rørføring til gasspeisen, er det viktig at avtrekksrøret vender riktig vei. Enden med kun en enkelt "ring" skal vende ned i gasspeisen. Se bilde.



Innbygging av peisen

I dette avsnittet kan du lese om hvordan peisen monteres inn.

Styreboksen er koblet til peisens brennere. Denne skal plasseres i inspeksjonsdøren som skal plasseres et egnet sted på innbyggingen.

Denne peisen har justerbare bein, og disse bør justeres til ønsket høyde før avtrekket monteres. Småjusteringer av beina er mulig ved hjelp av føttene. Du må aldri gjøre endringer på peisen selv bortsett fra høyden på beina.

Sikkerhetsavstanden fra avtrekksrøret til brennbare materialer skal minimum være 50 mm. Denne avstanden kan forkortes til 25 mm ved siden av og under vannrette avtrekksrør, hvis disse isoleres.

Innbyggingen skal utstyres med konveksjonsåpninger som har et minimumsareal på 200 cm². RAIS/ATTIKA anbefaler et areal for konveksjonsluft over peisen på minimum 700 cm², og et areal for konveksjonsluft under peisen på minimum 500 cm².

Det bør være ledig plass på minimum 50 mm hele veien rundt peisen for konveksjon.

Hvis det blir montert en hylle over åpningen på peisen, må det være en ledig plass på 150 mm mellom åpningen og hyllen.

Beslagene som er montert på, brukes til å feste peisen til bakveggen.

På peisen er det to målepunkter over glasset for å kontrollere forbrenningen. Til venstre frisk luft inn, og avkast til høyre. Hvis nasjonale regler krever at det blir gjort kontrollmålinger i avtrekksrøret over peisen, plasseres det en målestuss i dette.

Innbyggingsmål

Lag et konstruksjon i ikke-brennbart materiale i ønsket størrelse – minimumsstørrelser for hver modell finner du i avsnittet Måltegninger og innbyggingstegninger.

Ikke bruk isolerende materiale (eller annet) til å fylle ut hulrommet over og ved siden av peisen. Det skal være tilgang til en inspeksjonsdør i innbyggingen.

Avstand til brennbart materiale

Gjelder for innbygging i ikke-brennbare materialer. Hvis det blir brukt andre materialer, skal de ha samme eller bedre egenskaper enn 50 mm Skamotec 225.

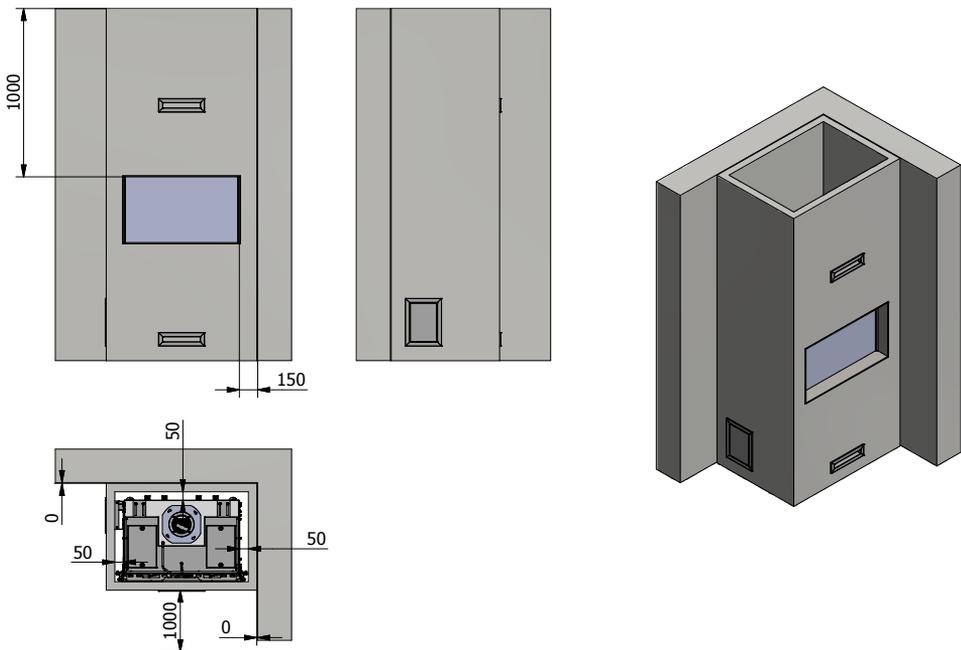
Alle mål er minimumsmål og oppgis i mm.

NB!

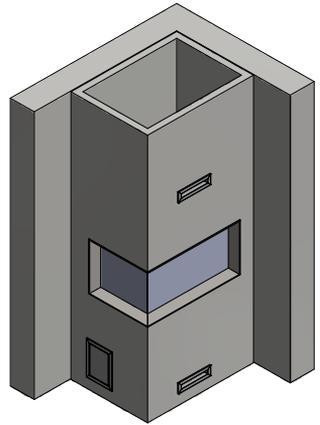
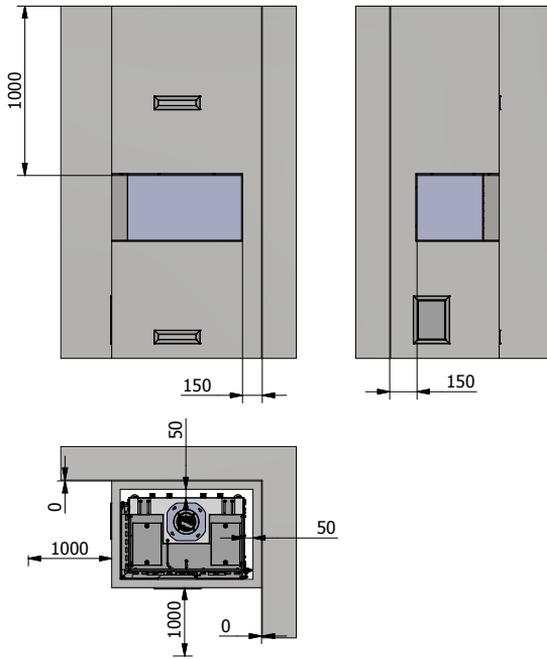
De 1000 mm oppover er minimumsavstand til brennbart tak. Kassetter/innbygging behøver ikke å gå til taket.

Frontmodeller:

ON

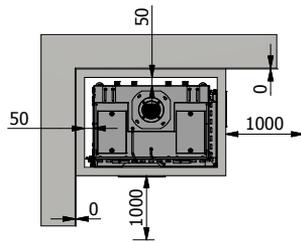
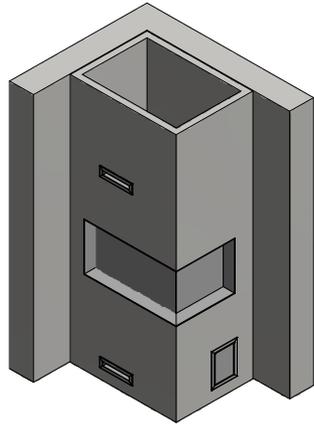
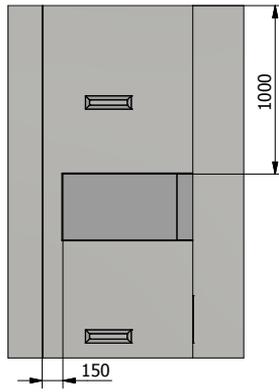
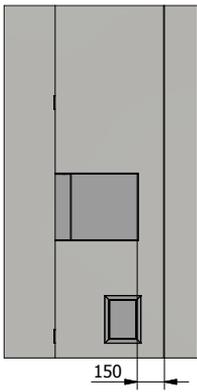


Hjørnemodeller – venstre hjørne:

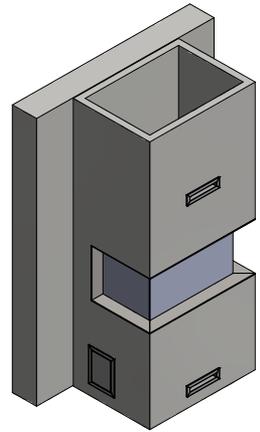
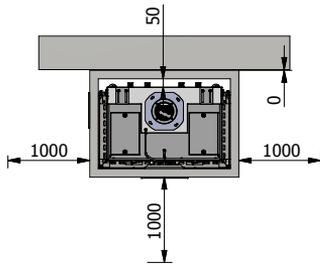
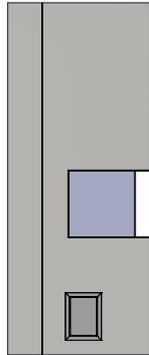
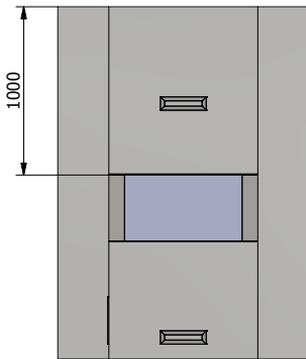


ON

Hjørnemodeller – høyre hjørne:

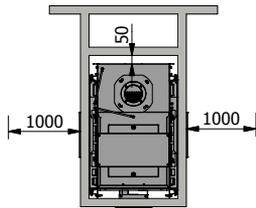
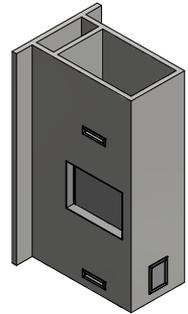
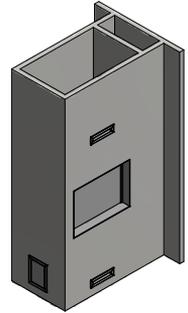
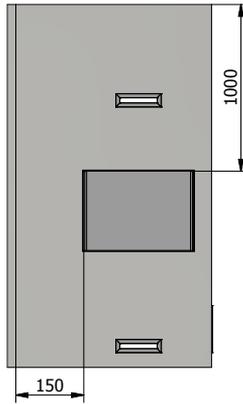
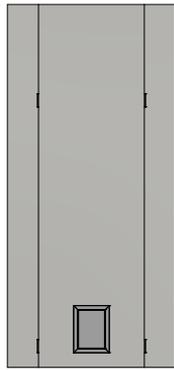
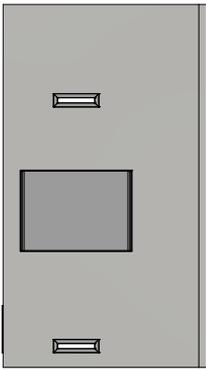


Romdelere/3-sidede modeller:



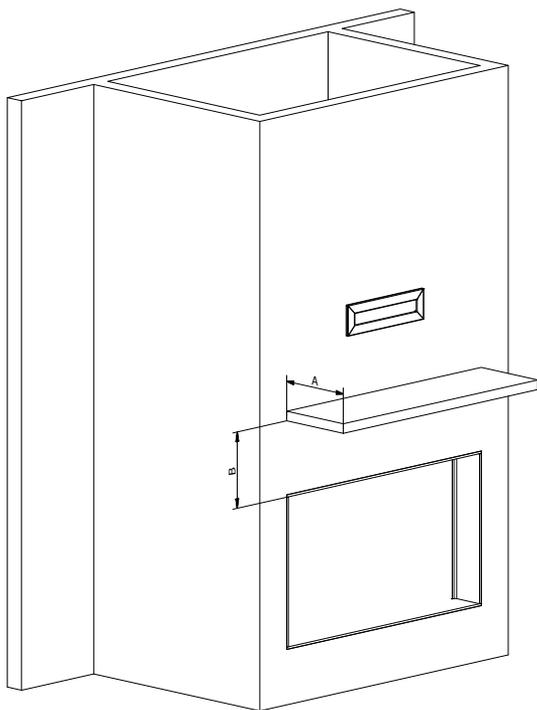
ON

Tunnelmodeller:



INSTALLASJONSVEILEDNING

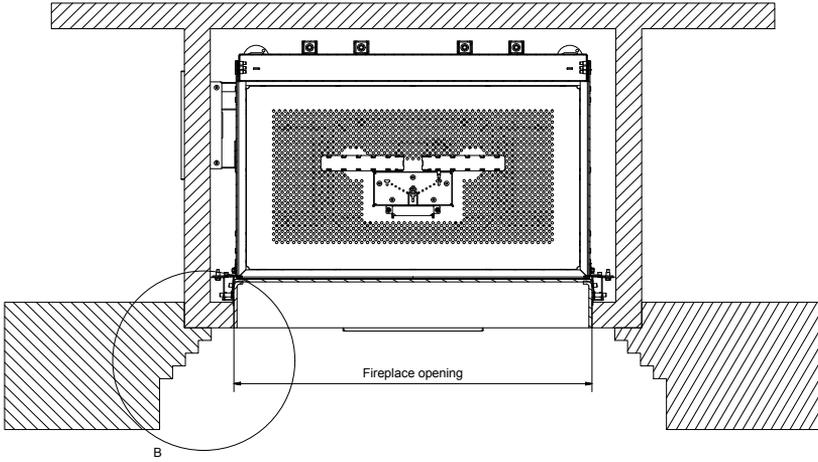
Hvis du ønsker å plassere brennbart materiale over peisen din, må du følge disse minimumsavstandene.



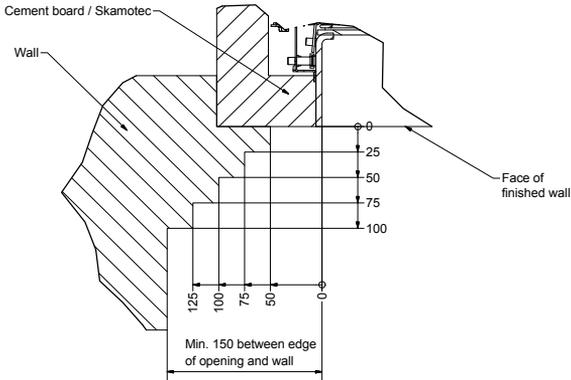
Mantel	
A	B
0 mm	150 mm
50 mm	200 mm
100 mm	250 mm
150 mm	300 mm
200 mm	350 mm
250 mm	400 mm
300 mm	450 mm

INSTALLASJONSVEILEDNING

Gjeldene avstandskrav til brennbart materiale rundt peisen:



B



Justering av bunnramme

Hvis man bruker en tykkere bunnramme enn standardrammen (6 mm), kan høyden justeres på beslagene.
Se bilde.



Montering av sekundærbrennere

Brennerne settes ned over rørene som stikker gjennom hullplaten.

Vær oppmerksom på at det er en høyre og en venstre brenner. Derfor er det viktig at brennerne plasseres som vist, det vil si at siden med den ekstra rekken med hull skal vende ut mot glassets front.



OBS!

Dette gjelder imidlertid ikke for Visio Room Dividers og Visio Tunnel-modellene. På disse modellene vender man brenneren med to rekker med hull bort fra pilotflammen.

ON

Side 1 med én rekke med hull



Side 2 med to rekker med hull



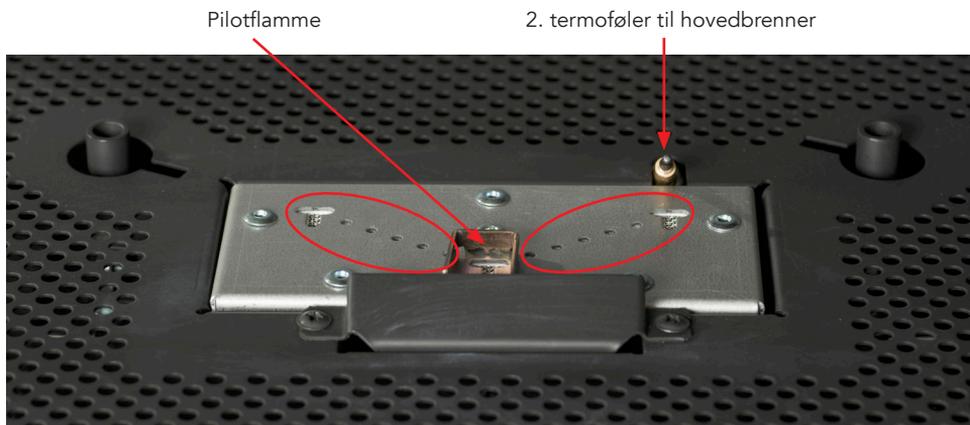
Plassering av keramiske "kubber" og glødelag

OBS!

Det er svært viktig at du følger denne veiledningen når keramiske "kubber" og glødelag skal plasseres i peisen. Hvis dette ikke blir gjort riktig, vil du ikke oppnå et optimalt flammebilde.

Når glødelaget og de keramiske kubbene plasseres i brennkammeret, er det viktig at pilotflammen og termoføleren til denne ikke dekkes til, og at det ikke kommer glødemateriale ned under pilotskjoldet. Begge termofølerne skal holdes fri for glødelaget.

Dekk ikke over hullene i hovedbrenneren (merket med røde sirkler).



Ved igangsetting eller service på peisen må man forsikre seg om at krysstenningen fra pilotflammen til hovedbrenneren fungerer, og at det skjer en lett antenning av sekundærbrennerne.

Ilegging av keramiske "kubber" og glødelag

Nedenfor kan du se de forskjellige keramiske "kubbene" som tilhører din peis. Finn først modellnummeret på typeskiltet til oven din, og følg deretter veiledningen for å legge delene helt riktig.

OBS!

Det er svært viktig at du følger instruksjonen for plassering av de keramiske kubbene og glødelag svært nøye.

Vær oppmerksom på at det skal være et lite mellomrom mellom kubbene som ligger på brennerne og kubbene som ligger rundt, slik at det er plass til flammene innimellom. Hvis det ikke er plass til flammene, vil ikke peisen brenne optimalt, og det kan dannes sot.



Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)t

I pakken finner du disse keramiske kubbene:



(NB! Må ikke brukes til denne modellen)

NO

Fremgangsmåte:

1. Start med å feste de to brennerne i peisens bunnplate (se avsnittet Montering av sekundærbrennere for nærmere fremgangsmåte).
2. Legg glødetråd på pilotområdet for å skape glødeeffekt.



INSTALLASJONSVEILEDNING

3. Strø deretter glassperlene (både de avrundede og de knuste) over området med LED-lys.



4. Strø glødelaget (både de grå og de svarte) ut over både glassperlene og bunnplaten med hull. Pass på at pilotområdet og hullene i dette ikke blir tildekket.



5. Plasser kubbe nr. 3 som vist på bildet.



6. Plasser kubbenr. 4 slik at den hviler på kubbe nr. 3.



7. Plasser kubbe nr. 5 slik at den hviler på kubbe nr. 3.



8. Plasser kubbe nr. 2 (med fordypningen) oppe på høyre brenner.



9. Plasser kubbe nr. 1 (med fordypningen) oppe på venstre brenner.



Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)

I pakken finner du disse keramiske kubbene:



Fremgangsmåte:

1. Start med å feste de to brennerne i peisens bunnplate (se avsnittet Montering av sekundærbrennere for nærmere fremgangsmåte).
2. Legg glødetråd på pilotområdet for å skape glødeeffekt.



INSTALLASJONSVEILEDNING

3. Strø deretter glassperlene (både de avrundede og de knuste) over området med LED-lys.



4. Strø glødelaget (både de grå og de svarte) ut over både glassperlene og bunnplaten med hull. Pass på at pilotområdet og hullene i dette ikke blir tildekket.



5. Plasser kubbe nr. 3 som vist på bildet.



6. Plasser kubbe nr. 4 som vist på bildet.



7. Plasser kubbe nr. 6 slik at den hviler på kubbe nr. 3 og 4.



8. Plasser kubbenr. 5 slik at den hviler på kubbe nr. 3.



9. Plasser kubbe nr. 2 (med fordypningen) oppe på venstre brenner.



10. Plasser kubbe nr. 1 (med fordypningen) oppe på høyre brenner.



INSTALLASJONSVEILEDNING

Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)

I pakken finner du disse keramiske kubbene:



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Fremgangsmåte:

1. Start med å feste de fire brennerne i peisens bunnplate som vist på bildet (se avsnittet Montering av sekundærbrennere for nærmere fremgangsmåte).



2. Strø deretter glassperlene (både de avrundede og de knuste) over området med LED-lys.



3. Strø glødelaget (både de grå og de svarte) ut over både glassperlene og bunnplaten med hull. Pass på at pilotområdet og hullene i dette ikke blir tildekket.



4. Legg glødetråd på pilotområdet for å skape glødeeffekt.



5. Plasser kubbe nr. 10 som vist på bildet.



6. Plasser kubbe nr. 1 (med fordypningen) oppe på venstre brenner.



INSTALLASJONSVEILEDNING

7. Plasser kubbe nr. 2 (med fordypningen) oppe på høyre brenner.



8. Plasser kubbe nr. 6 slik at den hviler på kubbe nr. 10.



9. Plasser kubbe nr. 3 slik at den hviler på kubbe nr. 6.



10. Plasser kubbe nr. 5 slik at den hviler på kubbe nr. 3.



11. Plasser kubbe nr. 4 slik at den hviler på kubbe nr. 6.



12. Plasser kubbe nr. 8 (med fordypningen) oppe på ytterste venstre brenner.



13. Plasser kubbe nr. 9 (med fordypningen) oppe på ytterste høyre brenner.



14. Plasser kubbe nr. 7 som vist på bildet.



Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)

I pakken finner du disse keramiske kubbene:



(NB! Må ikke brukes til denne modellen)

Fremgangsmåte:

1. Start med å feste de to brennerne i peisens bunnplate (se avsnittet Montering av sekundærbrennere for nærmere fremgangsmåte).

2. Legg glødetråd på pilotområdet for å skape glødeeffekt.



INSTALLASJONSVEILEDNING

3. Strø deretter glassperlene (både de avrundede og de knuste) over området med LED-lys.



4. Strø glødelaget (både de grå og de svarte) ut over både glassperlene og bunnplaten med hull. Pass på at pilotområdet og hullene i dette ikke blir tildekket.



5. Plasser kubbe nr. 3 som vist på bildet.



6. Plasser kubbe nr. 4 som vist på bildet.



7. Plasser kubbe nr. 5 som vist på bildet.



8. Plasser kubbe nr. 2 (med fordypningen) opp på venstre brenner.



9. Plasser kubbe nr. 1 (med fordypningen) opp på høyre brenner.



Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)

I pakken finner du disse keramiske kubbene:



(NB! Må ikke brukes til denne modellen)

Fremgangsmåte:

1. Start med å feste de to brennerne i peisens bunnplate (se avsnittet Montering av sekundærbrennere for nærmere fremgangsmåte).

2. Legg glødetråd på pilotområdet for å skape glødeeffekt.



INSTALLASJONSVEILEDNING

3. Strø deretter glassperlene (både de avrundede og de knuste) over området med LED-lys.



4. Strø glødelaget (både de grå og de svarte) ut over både glassperlene og bunnplaten med hull. Pass på at pilotområdet og hullene i dette ikke blir tildekket.



5. Plasser kubbe nr. 3 som vist på bildet.



6. Plasser kubbe nr. 4 som vist på bildet.



7. Plasser kubbe nr. 5 som vist på bildet.



8. Plasser kubbe nr. 2 (med fordypningen) opp på venstre brenner.



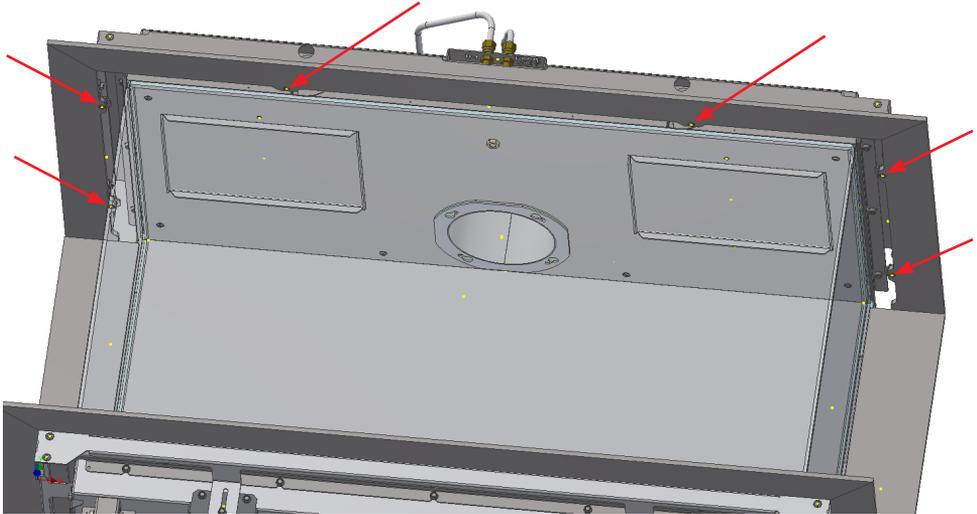
9. Plasser kubbe nr. 1 (med fordypningen) opp på høyre brenner.



Montering av ramme

Når kubber og glødelag er korrekt plassert i gasspeisen, monteres glasset igjen som beskrevet i avsnittet "Avmontering av glass". Til slutt settes rammene på peisen. Gjør dette i følgende rekkefølge:

1. Monter rammen i gasspeisens topp med de skruene som følger med. Se bilde (skruer merket med piler).



2. Legg på den nederste rammen – magneter sikrer at rammen sitter fast.
3. Sett på de to siderammene – magneter sikrer at rammene sitter fast.

Oppstart: Styreboks, strømforsyning, mottaker og fjernbetjening

Disse elektriske delene følger med gasspeisen:



Styreboks til LED-lys



Strømforsyning/adapter



Mottaker

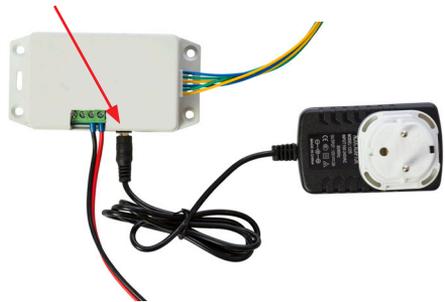


Fjernbetjening

Tilkobling av styreboks til LED-lys

Styreboksen er plassert bak inspeksjonsdøren.

Den grå styreboksen kobles til strømforsyningen som vist på bildet.



NO

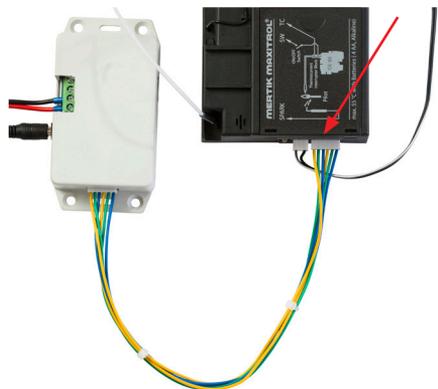
OBS!

Strømforsyningen (12 V-adapteren) må ikke kobles direkte til mottakeren. Dette kan føre til overoppheting og funksjonssvikt.

Tilkobling av mottaker

Den brede gule/blå/grønne pluggen på styreboksen plugges inn i mottakeren som vist på bildet.

Merk: Ved strømsvikt kan man sette 4 stk. AA-batterier i mottakeren. Hvis det blir brukt batterier i mottakeren, fungerer ikke LED-lyset og wi-fi-boksen.



Fjernbetjening

I dette avsnittet kan du lese om hvordan du setter opp fjernbetjeningen til gasspeisen.

Sette batterier i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen bruker 2 stk. AAA 1,5 V-batterier.

Når man starter en ny fyringssesong, bør batteriene skiftes ut. Bytt alle batteriene samtidig. Bruk kun alkaline kvalitetsbatterier.

Bruk aldri spisse verktøy til å vippe batteriene ut av boksen.



Synkronisering av fjernbetjening og mottaker

Før fjernbetjeningen virker, må den synkroniseres med peisens mottaker. Dette gjøres på følgende måte:

Åpne inspeksjonsdøren ved å gi den et lett trykk. Trykk og hold "reset"-knappen på mottakeren inne til du hører en kort pipelyd etterfulgt av en lang pipelyd. Slipp knappen.

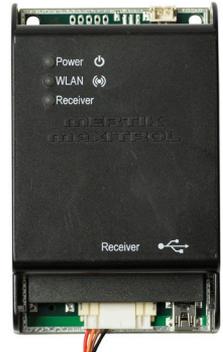


Nå har du 11 sekunder til å trykke på "pil ned"-knappen på fjernbetjeningen. Hold knappen inne til du hører to korte pipelyder fra mottakeren. Nå kan du se ordet "conn" på fjernbetjeningen.

Mottaker og fjernbetjening er nå synkronisert.

Tilkobling av MyFire wi-fi-boks

Hvis du ikke ønsker å bare bruke fjernbetjeningen som følger med, kan Visio Gas fjernstyres via en app til smarttelefoner eller nettbrett. For å gjøre dette må du kjøpe en MyFire wi-fi-boks.



Wi-fi-boks (kjøpes i tillegg)

MyFire wi-fi-boksen kobles til mottakeren som er plassert bak inspeksjonsdøren ved å plugge den lille pluggen på wi-fi-ledningen i inngangen merket "SI".



NO

Sett den brede pluggen på wi-fi-ledningen på wi-fi-boksen.



Konfigurering av MyFire-app

I dette avsnittet kan du lese om hvordan du konfigurerer MyFire-appen til din smarttelefon eller nettbrett.

Merk:

Når du konfigurerer MyFire-appen, må du bruke din SSID-nøkkel og koden til det trådløse nettverket (wi-fi).

Oppstart:

1. Last ned appen MyFire fra AppStore eller Google Play Store.
2. Berør skjermen for å starte konfigurasjonen.
3. Velg språk, temperatur og tidsformat.

Registrering:

Merk: Du må registrere deg før du kan logge inn. Dette skal kun gjøres én gang.

1. Godta vår personvernpolicy.
2. Trykk "OK".
3. Trykk på linken for å bekrefte e-postadressen.
4. Nå får du vist en melding om at MyFire-appen er registrert.
5. Gå tilbake til appen.

Innlogging:

- Tast inn e-post og kode.
- Godta vilkår.
- Trykk på Logg inn-knappen.

Koble mobil eller nettbrett til MyFire wi-fi-boksen:

1. Trykk på ikonet (+)
2. Nå må du gå til wi-fi-innstillingene på mobilen eller nettbrettet. Trykk OK.
3. Trykk på "myfire_Wifi-Box_<nummer>"
4. Tast inn koden "MYFIREPLACE"

Koble wi-fi-routeren til MyFire wi-fi-boksen:

Merk: Forbindelsesprosessen kan ta mellom 1 og 10 minutter. Når det er opprettet forbindelse, kommer det en pop-opp-melding hvor du skal taste inn følgende.

1. Velg et navn til gasspeisen din.
2. Skriv navnet (SSID) på din wi-fi-router.
3. Skriv adgangskoden til din wi-fi-router.
4. Trykk på "connect" (koble til).

Merk!

For å koble MyFire-wi-fi-boksen til wi-fi-routeren (hjemmenettverket) må du forsikre deg om:

- At et hjemmenettverk er tilgjengelig.
- At navnet på og koden til hjemmenettverket er korrekt.
- At wi-fi-routerens SSID-nøkkel ikke er skjult.
- At hjemmenettverkets signal er innenfor rekkevidde.
- At wi-fi-routeren støtter UDP-protokoll (User Datagram Protocol).

Koble mobilen din eller nettbrettet til wi-fi-routeren:

Merk: Når det er opprettet forbindelse, kommer det en pop-opp-melding hvor wi-fi-innstillingene skal taste inn.

1. Trykk på OK hvis opplysningene er korrekte.

Bekreft peisens innstillinger:

1. Sjekk peisens innstillinger. Hvis gasspeisen din har lys, dobbel brenner, vifte eller andre tilvalg, skal disse vinges af.
2. Klikk på "finish".

En liste over tilknyttede MyFire wi-fi-bokser vises.

1. Trykk på "Start App" for å avslutte installasjonen.

Startskjermen vises og appen er klar til bruk.

Oppstart av gasspeis

I det følgende avsnittet kan du lese om hvordan gasspeisen startes opp etter installasjon.

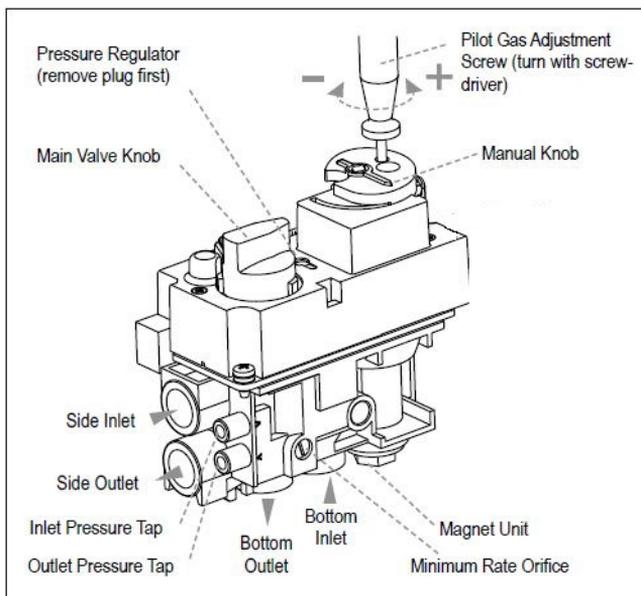
Trykktest

Peisen er forhåndsinnstilt for å gi riktig mengde varme (kW) som beskrevet under spesifikasjoner. Det er ikke behov for ytterligere justeringer. "Inlet pressure" (trykk fram til gassblokk) og "Burner pressure" (dysetrykk) skal ALLTID måles og om nødvendig korrigeres av en autorisert VVS- og gassinstallatør.

1. Gassventilen lukkes (Main Valve Knob)
2. Åpne for "Inlet pressure tap" på gassventilen og koble til et manometer.
3. Sjekk at det målte trykket stemmer med det foreskrevne trykket på typeskiltet.
4. Foreta testen når peisen brenner på full effekt inklusive sekundærbrennerne, og når peisen kun har pilotflammen tent.
5. Hvis trykket er lavt, må du sjekke at gassforsyningsrørene har riktig størrelse.
6. Hvis trykket er for høyt (mer enn 5 mbar over), kan man installere peisen likevel, men gassforsyningsfirmaet bør kontaktes.
7. Løsne skruen til "Outlet pressure tap" på gassventilen og koble til et manometer
8. Sjekk at det målte trykket stemmer med trykket som er oppgitt på typeskiltet.
9. Den målte verdien skal være innenfor $\pm 10\%$ av det angitte trykket. Hvis trykket ikke stemmer, må man kontakte leverandøren.

Merk: Etter trykktest og fjerning av manometer, må skruene i "pressure tap's" trekkes til igjen. Sjekk systemet for gasslekkasjer.

Kryss av gasstype på typeskiltet på peisen, enten natur-, propan- eller bygass.



Funksjonstest ved første opptenning

Her kan du lese om hvordan du sjekker funksjonen for oppstart av gasspeisen.

1. Tenn peisen.
2. Pilotflammen tennes.
3. Sjekk at pilotflammen forblir tent.
4. Hovedbrenneren tennes.
5. Sjekk at krysstenningen fra pilotflammen til hovedbrenneren går lett, og at hovedbrenneren og pilotflammen forblir tent.
6. Sjekk at sekundærbrennerne forblir tent.
7. Slå av peisen helt. Peisen kan tennes igjen først når termoføleren er avkjølt. Dette tar ca. 3-4 minutter.

Første gangs opptenning

Se separat bruksanvisning for bruk av fjernbetjening.

Før første opptenning må man sørge for at all emballasje, klistremerker osv. er fjernet fra peisen og at glassene er rengjort.

Tenn gasspeisen og la den brenne på høy effekt i et par timer.

Det kan komme litt lukt og røyk fra peisens overflate under opptenning - det forsvinner raskt igjen og forekommer kun ved første opptenning. Sørg for å luften ut mens dette pågår. Barn og kjæledyr bør holdes unna peisen under denne prosessen. Under denne prosessen må du unngå å berøre synlige flater/glass, da disse er svært varme.

Under oppvarming og nedkjøling kan peisen dessuten gi såkalte "klikklyder", det skyldes de store temperaturforskjellene materialet utsettes for.

Når peisen har stått ubrukt en tid, må man gå fram på samme måte som ved første gangs opptenning.

Husk!

Luft ut når du tenner peisen for første gang. Peisen kan avgi litt røyk og lukt under første opptenning.

Manuell slukking

For å slukke gasspeisen manuelt (f.eks. hvis fjernbetjeningen har forsvunnet eller hvis man mangler batterier) må man avbryte gasstilførselen.

Service og vedlikehold

I dette avsnittet kan du lese mer om hvordan man foretar service på gasspeisen. Peisen skal undersøkes av en autorisert gassinstallatør i henhold til nasjonal lovgivning. Tilsynet skal sikre at peisen virker som den skal og at den er sikker å bruke.

Obs! Du må under ingen omstendigheter fjerne glasset på gasspeisen selv – dette må kun gjøres av en autorisert VVS- og gassinstallatør.

Serviceprosedyre

Slå av peisen og slå av gasstilførselen. Sørg for at peisen er helt kald før du starter. RAIS/ATTIKA kan ikke holdes ansvarlig for skader som har oppstått som følge av berøring av en varm peis.

Forslag til serviceprosedyre:

1. Legg på et teppe eller lignende for å beskytte gulvet.
2. Demonter glass og fjern forsiktig de keramiske kubbene og glødelaget.
3. Bruk støvsuger til å rengjøre brenneren og hullplaten.
4. Løft opp sekundærbrenneren og ta den ut. Løft ut hullplaten.
5. Støvsug hele brenneren.
6. Rengjør pilotbrennerkoblingen med en myk børste og støvsuger. Termofølerne må ikke bøyes eller rettes på.
7. Slå på gasstilførselen og kontroller om det er lekkasjer. Sjekk at brennerne og pilotenheten er i god stand og fungerer.
8. Sett hullplaten på plass igjen.
9. Legg glødelag og keramiske kubbene på plass igjen.
10. Sjekk røykgasssystemet og avtrekkskoblingen og sørg for at den ikke er blokkert.
11. Monter glasset.
12. Tenn peisen og sjekk innstillingstrykket.
13. Sørg for at peisen er sikker å bruke.
14. Sjekk at pakningene er i god stand.
15. Utslitte deler bør byttes i nye.
16. Gamle "kubber" og "glødelag" kan legges i en plastpose og kasseres sammen med husholdningsavfallet.

Rengjøring

Peisen bør rengjøres for støv og fremmedlegemer før hver ny fyringssesong, og spesielt hvis det er lenge siden peisen har vært brukt. Dette kan du gjøre med en myk børste og støvsuger, eller med en fuktig klut med et ikke-slipende rengjøringsmiddel. Ikke bruk etsende eller slipende stoffer til å rengjøre denne peisen med. Peisen skal være kald når den rengjøres.

Hvis glasset er nedsotet, rengjøres det med glassrens som du kan kjøpe hos din RAIS-forhandler. Vær imidlertid oppmerksom på at refleksfritt glass aldri må rengjøres med glassrens – kun vann. Rengjør glasset kun når peisen er kald.

Utvendig rengjøring utføres med en tørr, myk klut eller en myk børste.

Før en ny fyringssesong må man alltid kontrollere om avtrekk og røykgassforbindelsesstykket er tilstoppet. Kontroller peisen utvendig og innvendig for skader, spesielt pakninger må sjekkes. Man må kun bruke originale reservedeler.

Rengjøring av de keramiske kubbene

Fjern de keramiske kubbene som beskrevet i punkt 1 - 4 under "Serviceprosedyre".

Rengjør de keramiske delene forsiktig med en myk børste og støvsuger. Erstatt skadde deler kun med originale RAIS-spesifiserte deler.

Pakk kassert keramikk i plastposer og lever dette på godkjente avfallsplasser. Det anbefales å bruke støvsuger med HEPA-filtersystem.

Legg glødelaget på plass igjen og monter glasset. Sørg for at peisen fungerer korrekt og er sikker å bruke.

Service på brennerne

Fjern de keramiske kubbene som beskrevet i punkt 1 - 4 under "Serviceprosedyre".

Fjern pilotskjoldet ved å løsne de to M5-skruene med en 4 mm unbrakonøkkel. Sjekk om det har dannet seg sot på termoføleren, og rengjør denne om nødvendig. Sjekk at opptenningen foregår korrekt.

Man kan heve pilotenden litt ved å fjerne de to skruene på pilotenheten med en 7 mm gaffelnøkkel. Man kan løsne fittings på undersiden av pilotenheten ved hjelp av en 10 mm gaffelnøkkel. Termoføler og pilotbrenner kan skiftes ut.

For å få tilgang til dysene på hovedbrenneren må hovedbrennerenheten tas ut av peisen. Dette gjøres ved å fjerne de 4 boltene som holder brenneren på plass. Nå kan du løfte brenneren ut av brennkammeret. Nå er det fri adgang til dysene.

Når deler skiftes ut, må de erstattes kun med originale RAIS-spesifiserte deler.

Garanti

RAIS/ATTIKA-peiser kontrolleres i flere omganger med tanke på sikkerhet, samt kvaliteten på materialer og forarbeid. Vi gir 2 års garanti på alle gasspeiser, og garantiperioden starter på installasjonsdatoen.

Generelt:

- Gasspeisen skal installeres av en autorisert installatør. Installasjonsveiledning og nasjonal lovgivning skal følges.
- RAIS/ATTIKA påtar seg ikke noe ansvar for feil eller mangler som skyldes installasjonen av gasspeisen. Det er den autoriserte installatørens ansvar å godkjenne plasseringen av peisen, å velge materialer og installere avtrekksrøret.
- Fornyelse eller erstatning av komponenter forlenger ikke garantiperioden.

Garantien dekker:

- Dokumenterte funksjonsfeil på grunn av feil forarbeid
- Dokumenterte materialfeil

Garantien dekker ikke:

- Glass
- Glasspakninger
- Overflatestrukturens utseende eller natursteinenes tekstur
- Utseende og fargeforandringer på de rustfrie ståloverflatene, samt patina
- Utvidelseslyder
- Batterier
- Feil som følge av ikke korrekt montering av avtrekksrøret og feil plassering av de keramiske kubbene og glødelaget
- Skader som skyldes eksterne årsaker (støt, lynnedslag, fall, oversvømmelse eller overoppheting av apparatet) under transport, oppbevaring eller installasjon
- Feil på grunn av forsømmelse, feil bruk og/eller grov uaktsomhet

Garantien bortfaller i følgende tilfeller:

- Hvis installasjon eller reparasjon utføres av en ikke-autorisert installatør
- Hvis garantibetingelsene ikke er blitt fulgt
- Skader på grunn av ytre påvirkninger og bruk av uegnede brennstoffer
- Hvis gasspeisen ikke er blitt installert i henhold til installasjonsveiledningen eller ikke er brukt i henhold til brukerveiledningen
- Manglende overholdelse av lovpålagte eller anbefalte installasjonsforskrifter, og hvis man har gjort endringer på peisen på egen hånd
- Manglende service og pleie
- Bruk av annen strømadapter enn den originale

Ved skader må du kontakte din forhandler. Ved garantikrav avgjør vi måten skaden blir utbedret på. Ved reparasjon sørger vi for profesjonell utførelse.

Ved garantikrav på deler som er levert i etterkant eller på reparerte deler henvises til nasjonale/EU-rettslige lover/bestemmelser i forbindelse med fornyede garantiperioder.

Garantibestemmelsene som til enhver tid gjelder kan rekvireres hos RAIS/ATTIKA.

Tilbehør

3243506 – 12 V strømadapter

3713507 - MyFire wi-fi-boks inkl. kabel
(App-basert styring av peisen)



Reservedelsliste

Hvis det blir brukt andre reservedeler enn det som er anbefalt av RAIS/ATTIKA, bortfaller garantien. Alle utskiftbare deler kan kjøpes som reservedeler hos din RAIS/ATTIKA-forhandler.

Varenummer	Beskrivelse	Produktnavn
3243401	VISIO 3-4-6-7 (brenner 6 stk.)	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F – 90 3S/LC/RC/F – 70 RD/T – 90 RD/T
3243402	VISIO 5 (brenner 10 stk.)	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243506	LED-ADAPTER 12 v	
3243511	VISIO 3 BRENNER NATURGASS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511C	VISIO 3 BRENNER BYGASS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511LPG	VISIO 3 BRENNER FLASKEGASS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243512	VISIO 4 BRENNER NATURGASS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512C	VISIO 4 BRENNER BYGASS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512LPG	VISIO 4 BRENNER FLASKEGASS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243513	VISIO 5 BRENNER NATURGASS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
323513C	VISIO 5 BRENNER BYGASS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243513LPG	VISIO 5 BRENNER FLASKEGASS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243514	VISIO 6+7 BRENNER NATURGASS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514C	VISIO 6+7 BRENNER BYGASS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3243514LPG	VISIO 6+7 BRENNER FLASKEGASS	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
3244803	TEKNIK DØR HVIT	
3245001MON	VISIO 3 FRONTGLASS ANTI-REFLEK	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245002MON	VISIO 4 FRONTGLASS ANTI-REFLEK	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245003MON	VISIO 5 FRONTGLASS ANTI-REFLEK	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245004MON	VISIO 6 FRONTGLASS ANTI-REFLEK	Visio Gas 70 RD/T
3245006MON	VISIO 3 FRONTGLASS STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F

INSTALLASJONSVEILEDNING

Varenummer	Beskrivelse	Produktnavn
3245007	VISIO 3 SIDEGLASS V/H STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245008MON	VISIO 4 FRONTGLASS STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245009	VISIO 4 SIDEGLASS V/H STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245010MON	VISIO 5 FRONTGLASS STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245011	VISIO 5 SIDEGLASS V/H STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245013MON	VISIO 6 FRONTGLASS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245012	VISIO 6 ENDEGLASS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245015MON	VISIO 7 FRONTGLASS STD	Visio Gas 90 RD/T
3245014	VISIO 7 ENDEGLASS STD	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 LED-LYS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 LED-LYS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 LED-LYS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6 LED-LYS	Visio Gas 70 RD/T
	VISIO 7 LED-LYS	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 SEKUNDÆR BRENNER PISTOL	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 SEKUNDÆR BRENNER PISTOL	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 SEKUNDÆR BRENNER PISTOL	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 SEKUNDÆRBRENNER PISTOL	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO TERMOSIKRING	
	VISIO SEKUNDÆR TERMOSIKRING	
	VISIO TENNÅL	
	VISIO 3 BUNNPAKNING BRENNER	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 BUNNPAKNING BRENNER	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 BUNNPAKNING BRENNER	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 BUNNPAKNING BRENNER	Visio Gas 70 RD/T - 90 RD/T
	VISIO MAGNETVENTIL SEKUNDÆR BRENNER	
	VISIO MOTTAKER UE	
	VISIO FJERNBETJENING UE	
	VISIO GRÅ STYRESTRØMSBOKS UE	
3713520	8 PINNERS PLUGG MOTTAKER	
	STYRESTRØMPLUGG GRÅ BOKS	
	TENNÅLSLEDNING	
	VISIO GASSBLOKK	

Teknisk informasjon

Ladespesifikke gasstyper og -trykk

Land	Naturgass	LPG
AT -Østerrike	I2H, G20 ved 20 mbar	I3P(50),G31 ved 50 mbar;I3B/P(50),G30/G31 ved 50 mbar
BE-Belgia	I2E+, G20/G25 ved 20/25 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
BG-Bulgaria	I2H, G20 ved 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
CH- Sveits	I2H, G20 ved 20 mbar	I3P(50),G31 ved 50 mbar; I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 ved 50
CY-Kypros	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
CZ-Tsjekkia	I2H, G20 ved 20 mbar	I3P(50),G31 ved 50 mbar; I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 ved 50mbar
DE-Tyskland	I2ELL, G25 ved 20 mbar ¹ ; I2E, G20 ved 20 mbar	I3P(50),G31 ved 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 ved 50 mbar
DK-Danmark	I2H, G20 ved 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
EE-Estland	I2H, G20 ved 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
ES-Spania	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar
FI-Finland	I2H, G20 ved 20 mbar	I3P(30),G31 ved 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
FR-Frankrike	I2E+, G20/G25 ved 20/25 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 ved 50

Land	Naturgass	LPG
GB-Storbritannia	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
GR -Hellas	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
HU-Ungarn		I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
HR -Kroatia	I2H, G20 ved 20 mbar	I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
IE -Irland	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar
IS -Island		
IT -Italia	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar

INSTALLASJONSVEILEDNING

Land	Naturgass	LPG
LT -Litauen	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
LU -Luxembourg	I2E, G20 ved 20 mbar LV -Latvia I2H, G20 ved 20 mbar	
MT -Malta		I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
NL -Nederland	I2L, G25 ved 25 mbar I2EK, G25.3 ved 25 mbar	I3P(50),G31 ved 50 mbar; I3P(30),G31 ved 30 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
NO-Norge	I2H, G20 ved 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
PL -Polen	I2E, G20 ved 20 mbar	I3P(37),G31 ved 37 mbar
PT -Portugal	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar
RO -Romania	I2E, G20 ved 20 mbar	I3P(30),G31 ved 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
SE - Sverige	I2H, G20 ved 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
SL -Slovenia	2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar
SK -Slovakia	I2H, G20 ved 20 mbar	I3P(50),G31 ved 50 mbar; I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 ved 50
TR -Tyrkia	I2H, G20 ved 20 mbar	I3+,G31/G31 ved 28/37 mbar; I3P(37),G31 ved 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 ved 30 mbar

Land	Bygass
DK-Danmark	G150.1
SE - Sverige	G150.1

Tekniske data

Visio 70/43 F - Visio 70/43/39 3S - Visio 70/43/39 LC - Visio 70/43/39 RC

Gasstype (Naturgass - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Tilførselstrykk	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	11,5	11.5 / 10.6	10,6	9,8
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	10,4	10.4 / 9.5	9,5	9,0
Forbruk	m ³ /t	1 075	1.075 / 1.15	1,15	1,1
Brennertrykk (varmt)	mbar	18,5	18.5 / 22	22,1	18,0
Injector Marking		180 senter, 320 venstre, 320 høyre			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Effektivitetsklasse		1			
Nox-klasse		5			
Type		C11 / C31			

ON

Gasstype (Bygass)		G150.1
Tilførselstrykk	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	9,4
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	8,4
Forbruk	m ³ /t	1 550
Brennertrykk (varmt)	mbar	3,5
Injector Marking		400 senter, 700 venstre, 700 høyre
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Effektivitetsklasse		1
Nox-klasse		5
Type		C11 / C31

INSTALLASJONSVEILEDNING

Gasstype (flytende petroleumsgass - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Tilførselstrykk	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10,5	10,5	10,5	10,5	9,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9,4	9,4	9,4	9,4	7,5
Forbruk	m ³ /t	0 295	0 295 / 0.38	0,38	0,38	0,3
Brennertrykk (varmt)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	80 senter, 140 venstre, 140 høyre					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Effektivitetsklasse	1					
Nox-klasse	5					
Type	C11 / C31					

INSTALLASJONSVEILEDNING

Visio 90/55 F - Visio 90/55/39 3S - Visio 90/55/39 LC - Visio 90/55/39 RC

Gasstype (Naturgass - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Tilførselstrykk	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14,5	14.5 / 13.3	13,3	12,0
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	13,1	13.1 / 11.9	11,9	9,0
Forbruk	m ³ /t	1,36	1.36 / 1.45	1,45	1,35
Brennertrykk (varmt)	mbar	18,2	18.2 / 21.5	21,6	18,2
Injector Marking		220 senter, 360 venstre, 360 høyre			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Effektivitetsklasse		1			
Nox-klasse		5			
Type		C11 / C31			

ON

Gasstype (Bygass)		G150.1
Tilførselstrykk	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10,2
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9,1
Forbruk	m ³ /t	1800
Brennertrykk (varmt)	mbar	3,5
Injector Marking		480 senter, 1400 venstre, 1400 høyre
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Effektivitetsklasse		1
Nox-klasse		5
Type		C11 / C31

INSTALLASJONSVEILEDNING

Gasstype (flytende petroleumsgass - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Tilførselstrykk	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Forbruk	m ³ /t	0,4	0,4 / 0,51	0,51	0,51	0,41
Brennertrykk (varmt)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking	100 senter, 160 venstre, 160 høyre					
Pilot	G30-ZP2-271 (27.1 inj)					
Effektivitetsklasse	1					
Nox-klasse	5					
Type	C11 / C31					

INSTALLASJONSVEILEDNING

Visio 160/45 F - Visio 160/45/32 3S - Visio 160/45/32 LC - Visio 160/45/32 RC

Gasstype (Naturgass - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Tilførselstrykk	mbar	20	20 / 25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	23,5	23.5 / 21.5	21,5	19,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	21,1	21.1 / 19.2	19,3	17,5
Forbruk	m ³ /t	2,2	2.2 / 2.35	2,36	2,2
Brennertrykk (varmt)	mbar	14	14 / 19	19	14
Injector Marking	360 senter, 2 x 360 venstre, 2 x 360 høyre				
Pilot	G30-ZP2-312 (31.2 inj)				
Effektivitetsklasse	1				
Nox-klasse	5				
Type	C11 / C31				

Gasstype (Bygass)		G150.1
Tilførselstrykk	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	20,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	18,4
Forbruk	m ³ /t	3 600
Brennertrykk (varmt)	mbar	3,5
Injector Marking	1200 x 1 + 1400 x 4	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)	
Effektivitetsklasse	1	
Nox-klasse	5	
Type	C11 / C31	

INSTALLASJONSVEILEDNING

Gasstype (flytende petroleumsgass - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Tilførselstrykk	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	23	22,4	22,4	22,4	19,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	20,5	20	20	20	17,4
Forbruk	m ³ /t	0,62	0.62 / 0.78	0,78	0,78	0 625
Brennertrykk (varmt)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking		120 senter, 2 x160 venstre, 2 x 160 høyre				
Pilot		G30-ZP2-271 (27.1 inj)				
Effektivitetsklasse		1				
Nox-klasse		5				
Type		C11 / C31				

Visio 43/49/65 RD - Visio 43/49/65 T

Gasstype (Naturgass - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Tilførselstrykk	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14,5	14.5 / 13.3	13,3	12,0
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	13,1	13.1 / 11.9	11,9	9,0
Forbruk	m ³ /t	1,36	1.36 / 1.45	1,45	1,35
Brennertrykk (varmt)	mbar	18,2	18.2 / 21.5	21,6	18,2
Injector Marking		220 senter, 360 venstre, 360 høyre			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Effektivitetsklasse		1			
Nox-klasse		5			
Type		C11 / C31			

Gasstype (Bygass)		G150.1
Tilførselstrykk	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10,2
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9,1
Forbruk	m ³ /t	1800
Brennertrykk (varmt)	mbar	3,5
Injector Marking		480 senter, 1400 venstre, 1400 høyre
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Effektivitetsklasse		1
Nox-klasse		5
Type		C11 / C31

INSTALLASJONSVEILEDNING

Gasstype (flytende petroleumsgass - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Tilførselstrykk	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Forbruk	m ³ /t	0,4	0,4 / 0,51	0,51	0,51	0,41
Brennertrykk (varmt)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking		100 senter, 160 venstre, 160 høyre				
Pilot		G30-ZP2-271 (27.1 inj)				
Effektivitetsklasse		1				
Nox-klasse		5				
Type		C11 / C31				

INSTALLASJONSVEILEDNING

Visio 40/55/90 RD - Visio 40/55/90 T

Gasstype (Naturgass - LNG)		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2(43.46 -45.3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Tilførselstrykk	mbar	20	20/25	25	20
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14,5	14.5 / 13.3	13,3	12,0
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	13,1	13.1 / 11.9	11,9	9,0
Forbruk	m ³ /t	1,36	1.36 / 1.45	1,45	1,35
Brennertrykk (varmt)	mbar	18,2	18.2 / 21.5	21,6	18,2
Injector Marking		220 senter, 360 venstre, 360 høyre			
Pilot		G30-ZP2-312 (31.2 inj)			
Effektivitetsklasse		1			
Nox-klasse		5			
Type		C11 / C31			

ON

Gasstype (Bygass)		G150.1
Tilførselstrykk	mbar	8
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	10,2
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	9,1
Forbruk	m ³ /t	1800
Brennertrykk (varmt)	mbar	3,5
Injector Marking		480 senter, 1400 venstre, 1400 høyre
Pilot		G150.1 CG (inj. 27.1 - 90)
Effektivitetsklasse		1
Nox-klasse		5
Type		C11 / C31

INSTALLASJONSVEILEDNING

Gasstype (flytende petroleumsgass - LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Tilførselstrykk	mbar	30	30 / 37	50	37	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Forbruk	m ³ /t	0,4	0,4 / 0,51	0,51	0,51	0,41
Brennertrykk (varmt)	mbar	27	27 / 36	36	36	28
Injector Marking		100 senter, 160 venstre, 160 høyre				
Pilot		G30-ZP2-271 (27.1 inj)				
Effektivitetsklasse		1				
Nox-klasse		5				
Type		C11 / C31				

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 3)

1. **Identifikation** Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC,
Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
7. **Notificeret organ** Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom

Prøvningsrapport nr. a. 103577379LHD-001

8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber		Visio Gas 70-43-39 3S	Visio Gas 70-43-39 LC - RC	Visio Gas 70/43 F
Reaktion ved brand	A1			
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	50mm	50mm
	Til sidevæg i indbygningskasse	-	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm	1000mm
<i>Sø brugermanual for andre opstillingsafstande</i>				
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant			
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)			
NOx udledning (mg/Kwh)	60 (G20@20 full All)			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	Bestået			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	291°C (G20@20 full All)			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet			
Termisk ydelse				
Nominel ydelse	11,5 kW (G20@20 full All)			
Rumopvarmningsydelse	11,5 kW (G20@20 full All)			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad ⁷	80.1 % (G20@20 full All)			

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne deklARATION udstedes på enesvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Henrik Nørgaard, Direktør

Underskrift

YDEEVNEDEKLARATION**Forordning (EU) 2009/142/EC****Nr.: 324 (Visio 4)**

1. **Identifikation** Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC,
Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
*Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ**
- Prøvningsrapport nr.** a. 103577379LHD-001
8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber		Visio Gas 90/55/39 3S	Visio Gas 90/55/39 LC - RC	Visio Gas 90/55 F
Reaktion ved brand	A1			
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	50mm	50mm
	Til sidevæg i indbygningskasse	-	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm	1000mm
<i>Se brugermanual for andre opstillingsafstande</i>				
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant			
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)			
NOx udledning (mg/Kwh)	64 (G20@20 full All)			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	Bestået			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominal varmeydelse	291°C (G20@20 full All)			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet			
Termisk ydelse				
Nominel ydelse	14,5 kW (G20@20 full All)			
Rumopvarmningsydelse	14,5 kW (G20@20 full All)			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad ^η	80,1 % (G20@20 full All)			

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne er udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.
- Underskrevet for og på vegne af producenten: Henrik Nørgaard, Direktør

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Underskrift

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 5)

1. **Identifikation** Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC,
Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
7. **Notificeret organ** Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom

Prøvningsrapport nr. a. 103577379LHD-001

8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber		Visio Gas 160-45-32 3S	Visio Gas 160-45-32 LC - RC	Visio Gas 160-45 F
Reaktion ved brand	A1			
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	50mm	50mm
	Til sidevæg i indbygningskasse	-	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm	1000mm
Se brugermanual for andre opstillingsafstande				
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant			
CO-udledning af forbrændings-produkter (ppm)	25 (G20@20 full All)			
NOx udledning (mg/Kwh)	73 (G20@20 full All)			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	Bestået			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	265°C (G20@20 full All)			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet			
Termisk ydelse				
Nominel ydelse	23.5 kW (G20@20 full All)			
Rumopvarmningsydelse	23.5 kW (G20@20 full All)			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad ⁷⁾	82.9 % (G20@20 full All)			

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Henrik Nørgaard, Direktør

Underskrift

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 6)

1. **Identifikation** Visio Gas 43/49/65 RD, Visio Gas 43/49/65 T
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
 DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
 Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
*Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ** Prøvningsrapport nr. a. 103577379LHD-001
8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber			
Reaktion ved brand	A1	Visio Gas 43/49/65 RD	Visio Gas 43/49/65 T
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	-
	Til sidevæg i indbygningskasse	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm
Se brugermanual for andre opstillingsafstande			
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant		
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)		
NOx udledning (mg/Kwh)	64 (G20@20 full All)		
Overfladetemperatur	Bestået		
Elektrisk sikkerhed	Bestået		
Rengøringsvenlighed	Bestået		
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar		
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	291°C (G20@20 full All)		
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet		
Termisk ydelse			
Nominel ydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Rumopvarmningsydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Vandopvarmningsydelse	- kW		
Virkningsgrad %	80,1 % (G20@20 full All)		

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne deklARATION udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Henrik Nørgaard, Direktør

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Underskrift

YDEEVNEDEKLARATION



YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 2009/142/EC

Nr.: 324 (Visio 7)

1. **Identifikation** Visio Gas 40/55/90 RD, Visio Gas 40/55/90 T
2. **Type** Gas ovn med balanceret aftræk
3. **Anvendelse** Rumopvarmer fyret med gas uden varmtvandsforsyning
4. **Manufacturer** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
 DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
 Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** Ikke relevant
6. **System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP)** System 3
*Intertek House, Cleeve Road
 Leatherhead, Surrey
 KT22 7SB, United Kingdom*
7. **Notificeret organ**
- Prøvningsrapport nr.** a. 103577379LHD-001
8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specification: BSEM 613: 2001+A1:2008

Væsentlige egenskaber			
Reaktion ved brand	A1	Visio Gas 40/55/90 RD	Visio Gas 40/55/90 T
Afstand til brændbare materialer Minimum afstande [mm]	Til bagvæg i indbygningskasse	50mm	-
	Til sidevæg i indbygningskasse	50mm	50mm
	Front/foran ovn	1000mm	1000mm
<i>Se brugermanual for andre opstillingsafstande</i>			
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Ikke relevant		
CO-udledning af forbrændingsprodukter (ppm)	31 (G20@20 full All)		
NOx udledning (mg/Kwh)	64 (G20@20 full All)		
Overfladetemperatur	Bestået		
Elektrisk sikkerhed	Bestået		
Rengøringsvenlighed	Bestået		
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar		
Røggastemperatur ved nominal varmeydelse	291°C (G20@20 full All)		
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	Ikke angivet/testet		
Termisk ydelse			
Nominal ydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Rumopvarmningsydelse	14,5 kW (G20@20 full All)		
Vandopvarmningsydelse	- kW		
Virkningsgrad ⁷⁾	80,1 % (G20@20 full All)		

9. **Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på enansvar af den producent, der er anført i punkt 4.**

Underskrevet for og på vegne af producenten:

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

Dato 27-03-2019

Henrik Nørgaard, Direktør

Underskrift





FEILSØKING

Se bruksanvisning for avsnitt om feilsøking.

Typeskilt

Visio Gas 70/43/XX

18



2575

C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 70/43 F Visio Gas 70/43/39 LC
 Visio Gas 70/43/39 RC Visio Gas 70/43/39 3S

(VISIO 3)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.

Efficiency class 1

Production number. _____

Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	11.5/10.6	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	9.8	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	10.6	16,6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	9.4	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	10.5	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	9.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	10.5	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	10.5	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 90/55/XX

18	CE	2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55 F		<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 LC			
<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 RC		<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 3S			
(VISIO 4)					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestelt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

NO

Visio Gas 160/45/XX

18



2575

C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 160/45 F Visio Gas 160/45/32 LC
 Visio Gas 160/45/32 RC Visio Gas 160/45/32 3S **(VISIO 5)**

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
 Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	23.5/21.5	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	19.5	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	21.5	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	20.5	3.5	DK, SE
L P G <input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	22.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	19.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	22.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	22.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	23	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	23	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
 ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Visio Gas 43/49/65/XX

18	CE	2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7) <input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 T <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 T					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
NATURAL <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
LPG <input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestelt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

NO

Visio Gas 40/55/90/XX

18



2575

C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

- Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7)
 Visio Gas 43/49/65 T Visio Gas 40/55/90 T

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
 Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
 ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

ON

INNEHÅLL

Inledning	3
Certifiering.....	4
Allmänt om din nya gaskamin	5
Före installationen.....	5
Gasanslutning.....	5
Säkerhet.....	6
Nödavbrott av gasförsörjningen	6
Emballage vid leveransen.....	7
Översikt över innehåll.....	8
Typskylt.....	8
Avmontering av glas.....	9
Montering av brännare	12
Utlopp	15
Placering av utloppsterminaler.....	16
Horisontell väggterminal typ C11	17
Vertikal takterminal typ C31	18
Rördragning	18
Inbyggnad av kamin	19
Inbyggnadsmått	19
Avstånd till brännbart material	20
Justering av underram	27
Montering av sekundärbrännare	28
Anordning av keramiska vedimitationer och glödbäddar	29
Inläggning av keramiska vedimitationer och glödbäddar.....	30
Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3).....	31
Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4).....	33
Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5).....	35
Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)	40
Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)	42
Montering av ram	44
Igångsättning: kontrollbox, strömförsörjning, mottagare och fjärrkontroll	45
Anslutning av kontrollbox till LED-ljus	45
Anslutning av mottagare	45
Fjärrkontroll	46
Insättning av batterier i fjärrkontrollen	46
Synkronisering av fjärrkontroll och mottagare.....	46

INSTALLATIONSANVISNING

Anslutning av MyFire wi-fi-box	47
Konfiguration av MyFire-appen	48
Igångsättning av gaskamin	50
Trycktest	50
Funktionstest vid första tändning	51
Första tändning	52
Manuell släckning	52
Service och underhåll	53
Serviceprocedur	53
Garanti	55
Tillbehör	56
Reservdelslista	56
Teknisk information	58
Tekniska data	60
Prestandadeklaration	70
Försäkran om överensstämmelse	75
Felsökning	77
Mått ritningar och monteringsritningar	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 3S	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC	79
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC	80
RAIS Visio Gas 70-43 F	81
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S	82
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC	83
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC	84
RAIS Visio Gas 90-55 F	85
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S	86
RAIS Visio Gas 160-45-32 LC	87
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC	88
RAIS Visio Gas 160-45 F	89
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD	90
RAIS Visio Gas 43-49-65 T	91
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD	92
RAIS Visio Gas 40-55-90 T	93
Exempel på utloppslösningar	94
Utloppsdelar	99
Typskyltar	103

Inledning

Lycka till med din nya gaskamin – och välkommen som kund hos RAIS eller ATTIKA!
Du har valt en gaskamin där hög kvalitet, design och funktion går hand i hand.

För att alltid få senaste tips, erfarenheter och inspiration kan du följa oss på våra olika kanaler:



I varje enskild produkt har vi lagt själ, hjärta och hjärna – alltså ett starkt fokus på att lyckas med att du ska kunna glädja dig åt din gaskamin i vardagen under många år framåt. Nu är det dags för dig att lära känna kaminen – och förverkliga både din och vår dröm om att du ska ha nytta av att ha den i din bostad. Lär därför denna anvisning noggrant så att du får ut mesta möjliga av din nya gaskamin.

Leta först rätt på gaskaminens tillverkningsnummer i kaminens övre vänstra hörn – och skriv in det i det här fältet:

Numret är kaminens identifikation och ska användas vid eventuella förfrågningar avseende kaminens garanti.

Datum:

Återförsäljare:

Certifiering

Denna gaskamin har testats och certifierats för flera länder (se typskylten längst bak i installationsanvisningen). Gaskaminen är testad för användning av naturgas, stadsgas, gasol och biogas.

Denna installationsanvisning omfattar följande modeller:

(VISIO 3)

Visio Gas 70-43-39 3S – 3 sidor

Visio Gas 70-43-39 LC – hörnmodell vänster

Visio Gas 70-43-39 RC – hörnmodell höger

Visio Gas 70-43 F – frontmodell

(VISIO 4)

Visio Gas 90-55-39 3S – 3 sidor

Visio Gas 90-55-39 LC – hörnmodell vänster

Visio Gas 90-55-39 RC – hörnmodell höger

Visio Gas 90-55 F – frontmodell

(VISIO 5)

Visio Gas 160-45-32 3S – 3 sidor

Visio Gas 160-45-32 LC – hörnmodell vänster

Visio Gas 160-45-32 RC – hörnmodell höger

Visio Gas 160-45 F – frontmodell

(VISIO 6)

Visio Gas 43-49-65 RD – rumsavdelare 3 sidor

Visio Gas 43-49-65 T – tunnel

(VISIO 7)

Visio Gas 40-55-90 RD – rumsavdelare 3 sidor

Visio Gas 40-55-90 T – tunnel

Observera

Vid leveransen hittar du typskylten med just din kamins modellnummer liggande löst ovanpå gaskaminen.

Testad av:

Intertek Testing & Certification Ltd,

Huvudkontor: Academy Place, 1 to 9 Brook Street, Brentwood, Essex

CM14 5NQ, Storbritannien. Registernr: 3272281

(England), moms nr: GB 672-7639-96-011

Tfn: +44 1277 223 400

Fax: +44 1277 223 127

Allmänt om din nya gaskamin

Denna RAIS/ATTIKA-produkt är en mycket effektiv konvektionsgaskamin med sluten brännkammare för skorstenar med balanserat drag. Ugnen har variabel värmeeffekt och är utrustad med en brännare som är utvecklad enligt den senaste brännartekniken.

Före installationen

Alla lokala lagar och bestämmelser bör konsulteras före installationen. Kontrollera alltid byggregler och gasbestämmelser.

Dessutom bör det kontrolleras att informationen på typskylten om gastyp och -tryck stämmer överens med de lokala gasförhållanden under vilka kaminen ska installeras. Det bör undersökas i vilken mån gasförsörjningen kan leverera den erforderliga mängden gas samt det tryck som krävs.

Det rekommenderas att handskar används vid installationen för att fingeravtryck på glas etc. ska undvikas.

Gasanslutning

Denna kamin får bara installeras, ställas in och underhållas av en auktoriserad och behörig VVS-/gasinstallatör. Installationen ska följa gällande lokala och nationella byggregler och gasbestämmelser samt installationsanvisningen. Installations- och bruksanvisningen ska överlämnas till kunden som ska spara den för framtida bruk. Manualen är nödvändig när service ska utföras på kaminen.

Röret på gasslangen har en ytterdiameter på Ø8 mm eller Ø10 mm, beroende av modell. När det har bestämts var kaminen ska stå ska det ordnas med en gasinstallation med avstängningskran i närheten av kaminen så att gasförsörjning och kamin kan kopplas samman.

Eftersom denna kamin har en sluten brännkammare är en golvplatta inte nödvändig.

Om kaminen ansluts till gasol får den bara anslutas till gasflaskor som har en gasregulator (lågtrycksregulator) som levererar rätt gastryck.

Se till att det balanserade draget inte blockeras på något sätt och är fritt från vegetation i form av träd, buskar e.dyl.

Glaset ska alltid rengöras på utsidan innan kaminen tänds och fingeravtryck ska torkas bort eftersom de annars kan brännas fast i glaset.

Nödavbrott av gasförsörjningen

Vid gaslukt ska gasförsörjningen genast avbrytas. Stäng av kaminen med avstängningskranen och huvudbrytaren.

Vädra rummet genom att öppna fönster och dörrar, använd inte elektriska apparater och kontakter i närheten av kaminen. Gasförsörjningen får inte kopplas på igen innan en auktoriserad VVS-/gasinstallatör har undersökt och godkänt kaminen.

Observera!

RAIS/ATTIKA rekommenderar 20 mm gasframledningsrör för stadsgasbrännare.

Säkerhet

Det är viktigt att kaminen installeras korrekt med tanke på såväl miljö som säkerhet. Det får inte utföras några icke auktoriserade ändringar på kaminen.

Kaminen får inte användas om glaset är fläckigt, sprucket eller avlägsnat. Använd inte kaminen om glasets packning är trasig eller sliten.

Denna kamin är utformad för användning i många olika installationssituationer, vilket framgår av denna anvisning. Endast utlopp som är CE-godkända får användas till denna produkt (se avsnittet "Utlopp").

Denna kamin är beräknad för balanserat drag (luftintag och utlopp i samma skorsten). Därför behövs ingen extra lufttillförsel till förbränningen. En lagom luftväxling i rummet rekommenderas för att få en behaglig boendemiljö. Denna kamin kan installeras i en lufttät byggnad eller i en byggnad med mekanisk ventilation, eftersom gaskaminen arbetar i ett slutet system som inte hämtar förbränningsluft från rummet.

OBSERVERA!

Kaminen ska byggas in i brandsäkert material. På grund av brandrisken får inga brännbara föremål (t.ex. möbler) placeras inom ett avstånd av 1000 mm från glasets front.

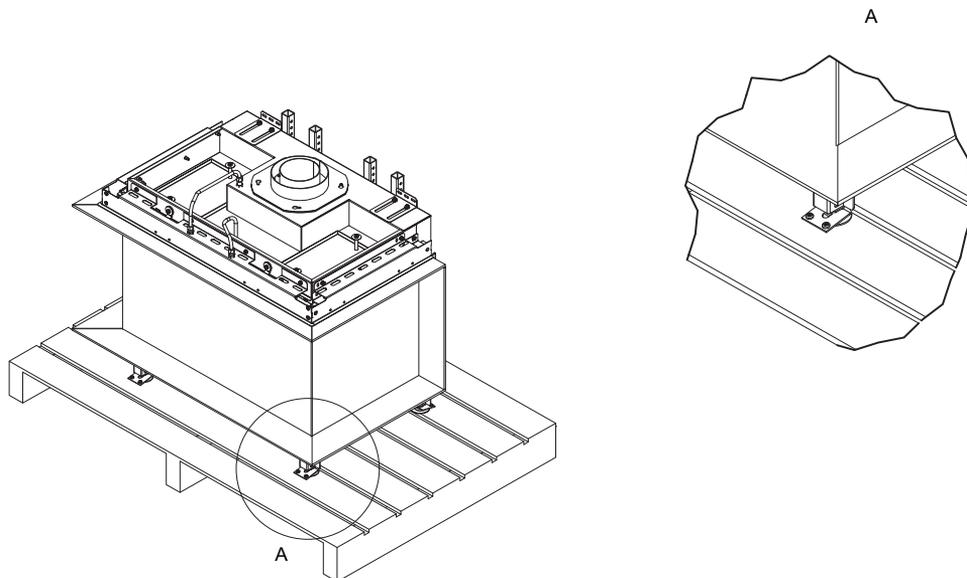
Denna produkt är en värmeanordning. Därför blir ytorna mycket varma och får inte vidröras under användningen. Därför rekommenderas användning av en godkänd avskärmning för att skydda barn, äldre och personer med nedsatt rörelseförmåga som vistas i närheten av kaminen.

Om kaminen stängs av eller slocknar bör man inte försöka tända den igen förrän det har gått minst 3 minuter.

Emballage vid leveransen

Kaminen levereras fastsatt på en transportpall med fyra transportsäkringsbeslag – ett i varje hörn (A).

Säkringsbeslagen sitter fast med tre skruvar som ska tas bort. Därefter kan säkringsbeslaget demonteras.



Vid mottagandet bör du undersöka om kaminen har defekter.

BORTSKAFFANDE AV EMBALLAGE

Kaminen är förpackad i emballage som kan återanvändas. Detta ska bortskaffas i enlighet med nationella bestämmelser för avfallshantering.

Glaset kan inte återanvändas.

Glaset ska bortskaffas på samma sätt som restavfall från keramik och porslin. Eldfast glas har en högre smältpunkt och kan därför inte återanvändas.

När du sörjer för att eldfast glas inte hamnar bland returprodukterna är det ett viktigt bidrag för miljön.

Avmontering av glas

Kaminen levereras med påmonterat glas. Glaset ska tas av för montering av kaminens brännare. Följ denna anvisning när glaset ska avmonteras.



Skanna QR-koden och se en video om hur glaset avmonteras.

1. Överst på varje sida av kaminglaset sitter en vridskiva (markerad med pil).



2. Vrid de två vridskivorna moturs tills de står jäms med glaset.



INSTALLATIONSANVISNING

3. Ta tag i kaminens två metallkanter och dra ut glaset mot fronten.



4. Lyft upp glaset tills det går fritt från underramen.



5. Glaset kan nu tas av.



INSTALLATIONSANVISNING

När glaset ska monteras igen följer man de fem stegen i omvänd ordningsföljd. OBS! Mitt på gaskaminens ram sitter en kil som säkerställer att glaset monteras korrekt. Denna kil ska passas in mellan de två inskärningarna på glaset. Det är mycket viktigt att detta görs korrekt, annars sluter kaminen inte tätt och det kan förekomma sotbildning under användningen. Se tillvägagångssättet nedan.

1. Kilen sitter överst på gaskaminens ram (markerad med pil).



2. Flytta försiktigt glaset från sida till sida tills du märker att glaset hakar i.



Observera: för tydlighetens skull visas denna bild utan kaminens ram.

Montering av brännare

Gaskaminens brännare är vid leveransen åtskild från kaminens bottenplatta. Den monteras i följande steg.

1. Ta ut brännare och slangar ur påsen.

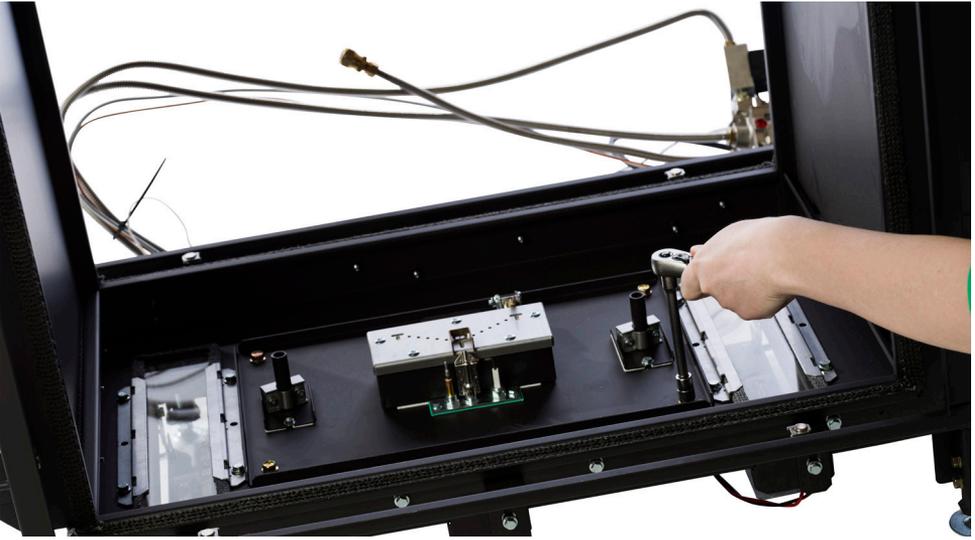


2. Avmontera de fyra förmonterade skruvarna i kaminens botten.

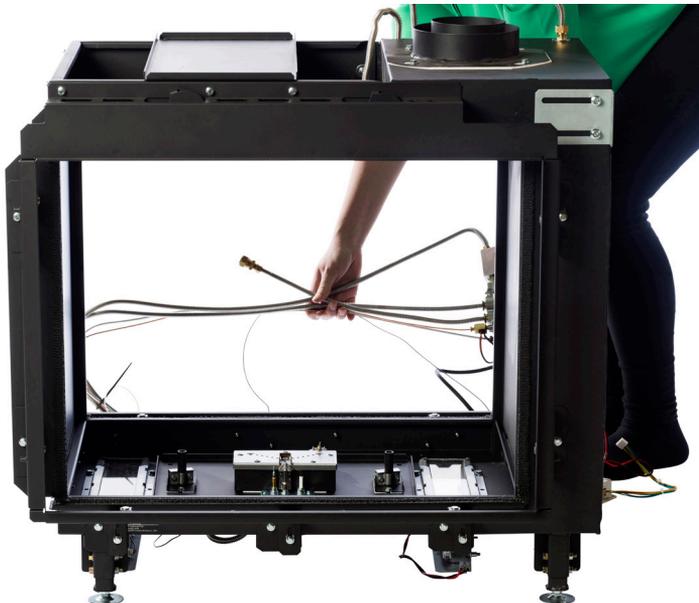


INSTALLATIONSANVISNING

3. Montera brännaren i brännkammaren med de fyra skruvarna. Kontrollera att packningen mellan brännaren och kaminens botten är tät.



4. Dra nu gasblock, rör och mottagare mot den sida där inspektionssluckan önskas placerad.



5. Placera bottengallret ovanpå brännaren.



Utlopp

Denna kamin kan installeras med antingen en takterminal (C31) eller en väggterminal (C11). Kaminen får bara installeras med balanserat drag (även känt som koncentriskt drag) så som anges av RAIS/ATTIKA.

De rökgångar som rekommenderas av RAIS/ATTIKA är godkända tillsammans med kaminen, och kaminen får installeras endast om dessa används.

Om nationell lag medger det kan en CE-godkänd utsugsfläkt användas med alla Visio Gas-modeller. Undersök den nationella lagstiftningen på området.

RAIS/ATTIKA rekommenderar att kaminen monteras med utlopp av märket:

OnTop Metaloterm USD eller OnTop Metaloterm US.

Andra godkända utloppstillverkare är: Jeremias, Muelink & Grol, Poujoulat PGI.

Förbanden på utloppen ska vara täta och säkrade med låsband eller skruvar mot att lossna.

Det ska finnas en mätstos för förbränningskontroll monterad på utloppet i samma rum som kaminen.

Det ska säkerställas att avgasterminalens placering överensstämmer med nationella byggregler.

Utloppet får inte mynna ut:

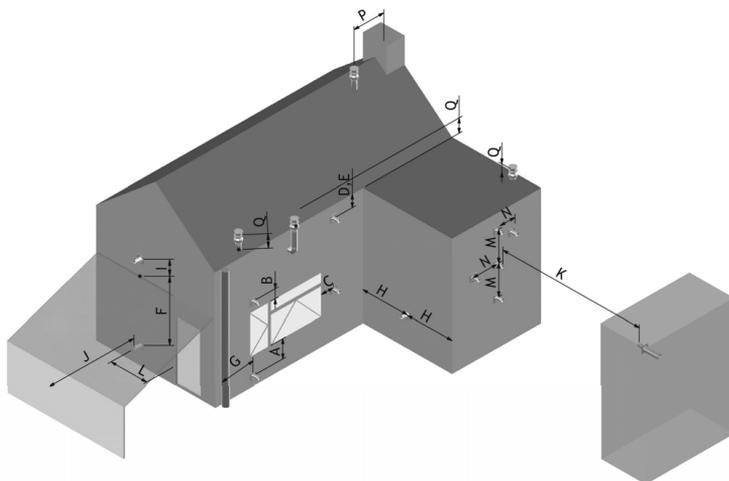
- i en carport
- i ljusbrunnar, nischer eller källarnedgångar
- under trappor
- under överbyggnader eller liknande
- mot gemensamma korridorer eller uppehållsrum

Utloppet är drivkraften som får kaminen att fungera. Kaminen fungerar inte optimalt om det inte finns tillräckligt och korrekt drag i utloppet.

Kaminen levereras med rökstos förberedd för invändig montering i utloppsrör med diameter Ø100/Ø150 mm och Ø130/Ø200 mm beroende av modell – se avsnittet Måttritningar och monteringsritningar.

Placering av utloppsterminaler

I nedanstående tabell kan du se hur olika utloppsterminaler kan placeras i huset och var det ska vara stora säkerhetsavstånd.



Mått	Terminalens placering	Avstånd
A*	Direkt under en öppning, ett öppningsfönster eller en vädringskanal	Se nationella lagstadgade krav
B	Över en öppning, ett öppningsfönster eller en vädringskanal	Se nationella lagstadgade krav
C	Vid sidan av en öppning, öppningsfönster m.m.	Se nationella lagstadgade krav
D	Under takrännor, markrör eller utloppsrör	Se nationella lagstadgade krav
E	Under taköverhäng	Se nationella lagstadgade krav
F	Under balkonger eller carporttak	Se nationella lagstadgade krav
G	Från ett lodrätt utloppsrör eller markrör	Se nationella lagstadgade krav
H	Från ett invändigt eller utvändigt hörn	Se nationella lagstadgade krav
I	Över marken på tak- eller balkongnivå	Se nationella lagstadgade krav
J	Från en yta som är vänd mot terminalen	Se nationella lagstadgade krav
K	Från en terminal som är vänd mot terminalen	Se nationella lagstadgade krav
L	Från en öppning i en carport (till exempel dörr, fönster in i bostaden)	Se nationella lagstadgade krav
M	Lodrätt från en terminal på samma vägg	Se nationella lagstadgade krav
N	Vågrätt från en terminal på samma vägg	Se nationella lagstadgade krav
P	Från en lodrät konstruktion på taket	Se nationella lagstadgade krav
Q	Över skärningspunkten med tak	Se nationella lagstadgade krav

Det finns huvudsakligen två typer av utloppsterminaler: horisontella väggterminaler och vertikala takterminaler. Dessas dimensioner kan du läsa om i följande avsnitt.

Horisontell väggterminal typ C11

Dimension av utloppsrör:

Kaminen levereras med utgångsstos Ø100/Ø150 mm eller Ø130/Ø200 mm beroende av modell. Denna utloppsdimension kan användas till hela utloppet. Alternativt kan man montera en Ø130/Ø200-adapter, så denna utloppsdimension kan användas till resten av utloppet.

Utloppsterminal:

Ø130/Ø200 varunr USDHC 130

Ø100/Ø150 varunr USDHC 100

Maximal längd av utloppsrör till yttervägg (H)

= 3 x vertikal utloppsrörlängd (V) -1 för rör Ø130/Ø200.

= 2 x vertikal utloppsrörlängd (V) för rör Ø100/Ø150.

Maximalt tillåten längd (V+H) = 15 m.

Minimal lodrät höjd av utloppsrör för Visio Gas = 0,5 m

Visio 3, 4, 6 och 7:

Lodrät utloppsrörlängd (V) i meter	Maximal längd av vågrätt utloppsrör (H) i meter Ø130/Ø200	Maximal längd av vågrätt utloppsrör (H) i meter Ø100/Ø150
0,5	1,5	1
1	3	2
1,5	4,5	3
2	6	4
2,5	7,5	5
3	9	6
3,5	10,5	7
4	1	8
4,5	10,5	9
5	10	10
5,5	9,5	9,5
6,5	8,5	8,5
7	8	8
7,5 <	7,5	7,5

Visio 5:

Lodrät längd av utloppsrör (V) i meter	Maximal längd av vågrätt utloppsrör (H) i meter Ø130/Ø200
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	9
7	8
8	7

Vertikal takterminal typ C31

Dimension av utloppsör:

Kaminen levereras med utgångsstos $\text{Ø}100/\text{Ø}150$ mm eller $\text{Ø}130/\text{Ø}200$ mm beroende av modell. Denna utloppsdimension kan användas till hela utloppet. Alternativt kan man montera en $\text{Ø}130/\text{Ø}200$ -adapter, så denna utloppsdimension kan användas till resten av utloppet.

Utloppsterminal:

$\text{Ø}130/\text{Ø}200$ varunr USDVC 130

$\text{Ø}100/\text{Ø}150$ varunr USDVC 100

Minimal vertikal längd av utloppsör 0,5 m.

Begränsarplatta i utlopp, $\text{Ø}100/150$ och $\text{Ø}130/200$

Vertikal höjd < 1 m	0 mm begränsare
Vertikal höjd < 1–2 m	35 mm begränsare
Vertikal höjd < 2–5 m	50 mm begränsare
Vertikal höjd < 5–10 m	35 mm begränsare
Vertikal höjd < 10–15 m	0 mm begränsare

Observera

Du hittar exempel på utloppslösningar längst bak i avsnittet Exempel på utloppslösningar.

Rördragning

När du påbörjar rördragning till gaskaminen är det viktigt att utloppsörret vänds rätt. Änden med bara en enkel "ring" ska vara vänd ned i gaskaminen. Se bilden.



Inbyggnad av kamin

I detta avsnitt kan du läsa om hur kaminen byggs in.

Kontrollboxen är kopplad till kaminens brännare. Denna ska placeras i inspektionsluckan, som ska placeras på ett lämpligt ställe på inbyggnaden.

Denna kamin har justerbara ben, och dessa ska ställas in på önskad höjd innan utloppet monteras. Mindre justeringar av benen är möjliga med hjälp av fötterna. Gör aldrig egna ändringar på kaminen förutom benens höjd.

Säkerhetsavståndet från utloppsröret till brännbara material ska vara minst 50 mm. Detta avstånd kan förkortas till 25 mm vid sidan av och under vågräta utloppsrör, förutsatt att dessa isoleras.

Inbyggnaden ska förses med konvektionsöppningar som har en area på minst 200 cm². RAIS/ATTIKA rekommenderar en yta för konvektionsluft ovanför kaminen på minst 700 cm² och en yta för konvektionsluft under kaminen på minst 500 cm².

Det bör finnas ett fritt utrymme på minst 50 mm hela vägen runt om kaminen för konvektion.

Om en hylla monteras ovanför kaminens öppning bör det finnas ett fritt utrymme på 150 mm mellan öppningen och hyllan.

De monterade beslagen används för att säkra kaminen vid väggen bakom.

På kaminen finns två mätpunkter placerade ovanför glaset där förbränningskontroll kan utföras. Till vänster friskluft in, till höger utlopp. Ifall nationella regler kräver att kontrollmätningar utförs i utloppsröret ovanför kaminen placeras en mätstos i det.

Inbyggnadsmått

Bygg en konstruktion i icke-brännbart material i önskad storlek – minimistorlekar för varje modell återfinns i avsnittet Måttritningar och monteringsritningar.

Använd inte isolerande material (eller annat) för att fylla ut tomrummet ovanför och vid sidan av kaminen.

Det ska finnas åtkomst till en inspektionslucka i inbyggnaden.

Avstånd till brännbart material

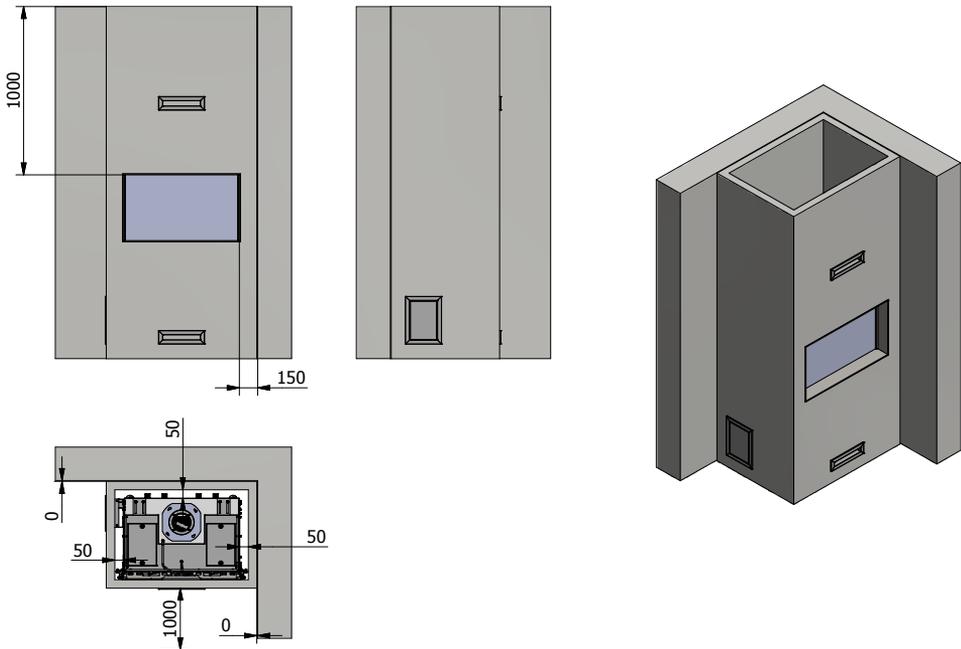
Gäller för inbyggnad i icke brännbara material. Om andra material används ska de ha samma eller bättre egenskaper än 50 mm Skamotec 225.

Alla mått är minimimått och anges i mm.

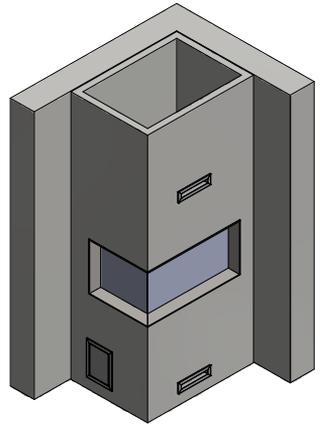
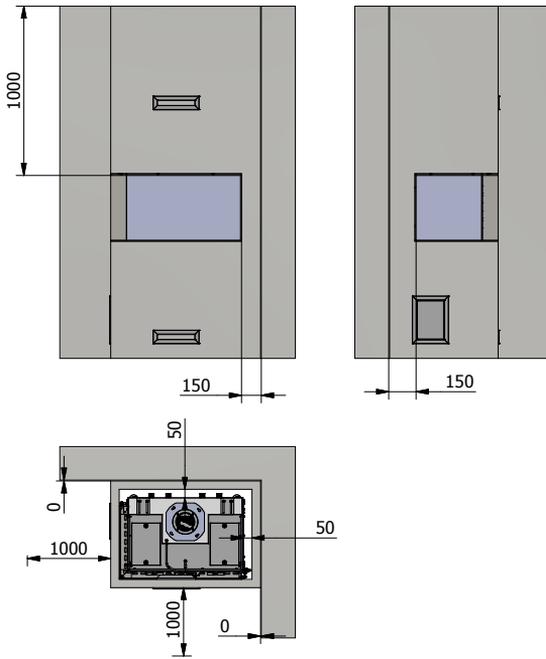
OBS!

De 1000 mm uppåt är minimiavstånd till brännbart innertak. Kassetter/inbyggnad behöver inte gå till innertaket.

Frontmodeller:

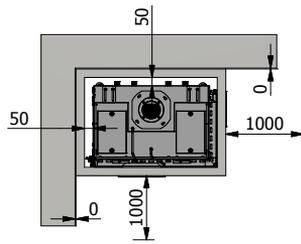
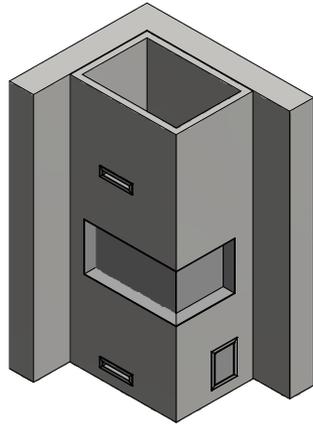
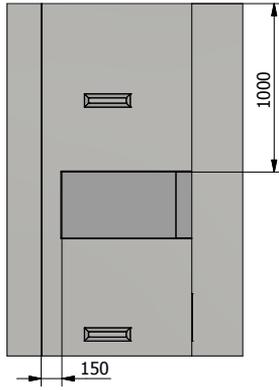
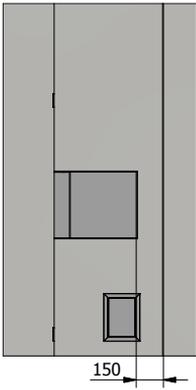


Hörnmodeller – vänster hörn:

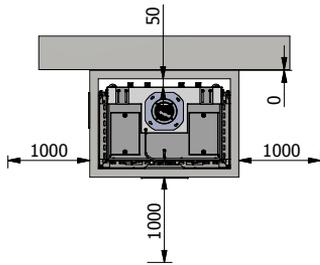
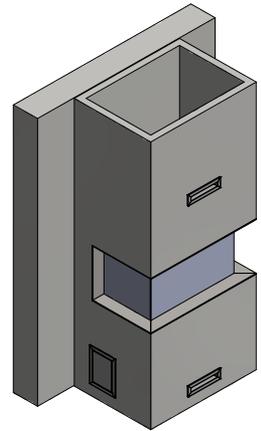
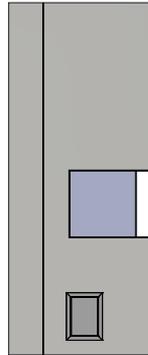
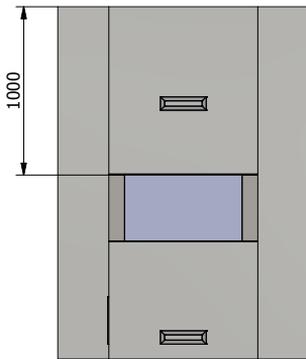


S

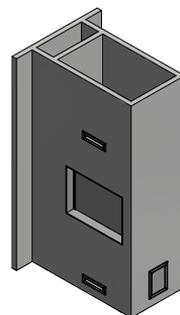
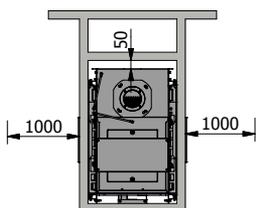
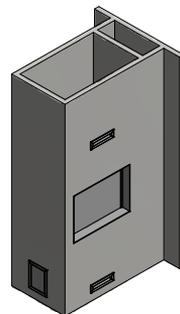
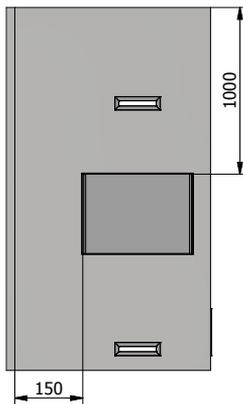
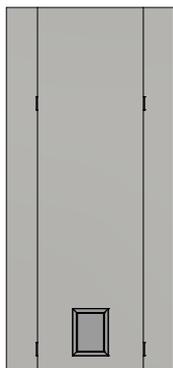
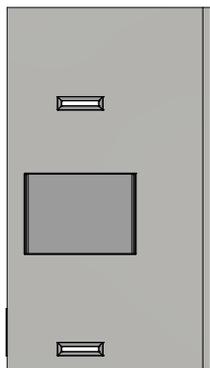
Hörnmodeller – höger hörn:



Rumsavdelare/3-sidiga modeller:

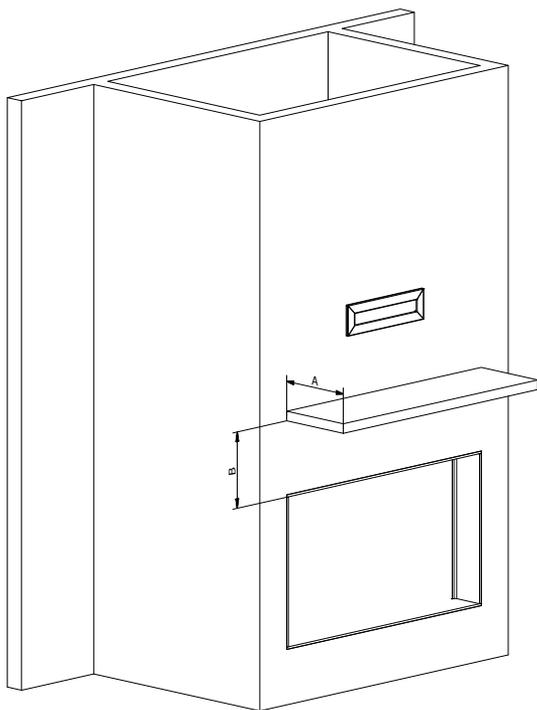


Tunnelmodeller:



INSTALLATIONSANVISNING

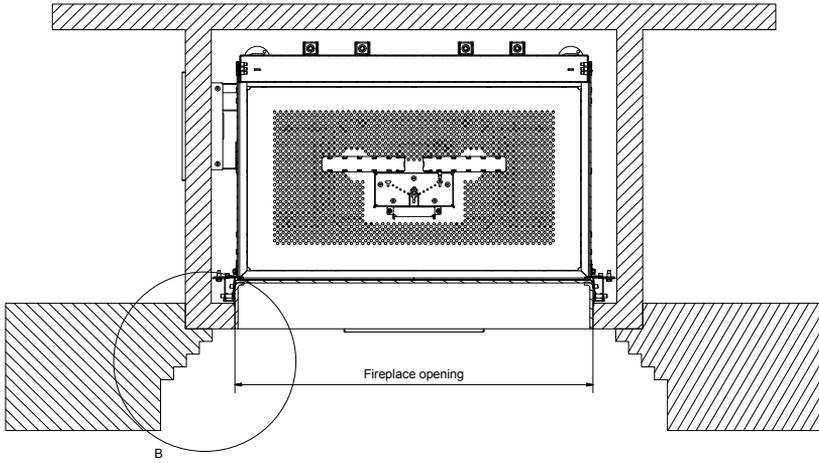
Om du vill placera brännbart material ovanför din kamin ska du iaktta dessa minimiavstånd.



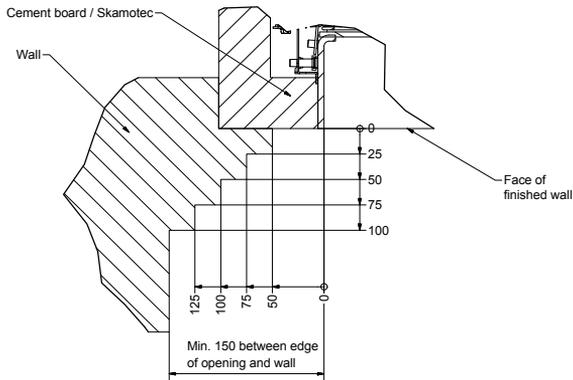
Mantel	
A	B
0 mm	150 mm
50 mm	200 mm
100 mm	250 mm
150 mm	300 mm
200 mm	350 mm
250 mm	400 mm
300 mm	450 mm

INSTALLATIONSANVISNING

Gällande avståndskrav till brännbart material omkring kaminen:



B



Justering av underram

Om en tjockare ram än standardramen (6 mm) används kan höjden justeras med beslagen. Se bilden.



Montering av sekundärbrännare

Brännarna sätts ned på de rör som sticker ut genom hålplattan.

Observera att det finns en höger och en vänster brännare. Därför är det viktigt att brännarna placeras som på bilden – det vill säga att sidan med en extra rad hål ska vara vänd ut mot glasets front.

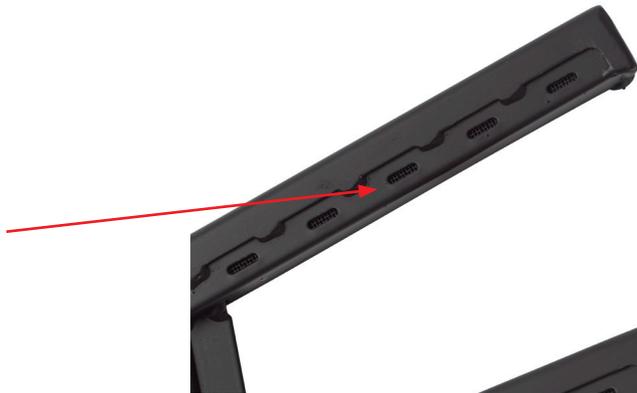


OBS!

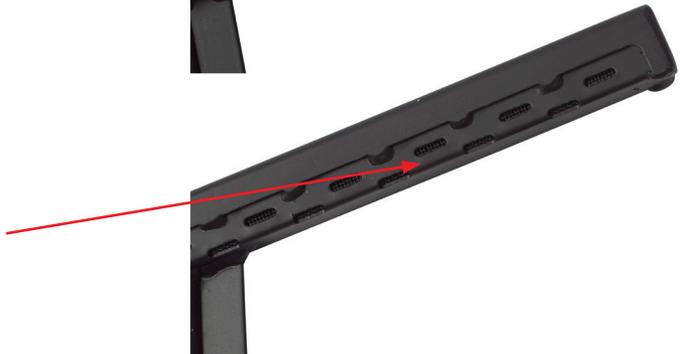
Detta gäller dock inte Visio Room Dividers och Visio Tunnel-modeller. På dessa modeller vänds brännaren med två rader hål bort från pilotlågan.

5

Sida 1 med en rad hål



Sida 2 med två rader hål



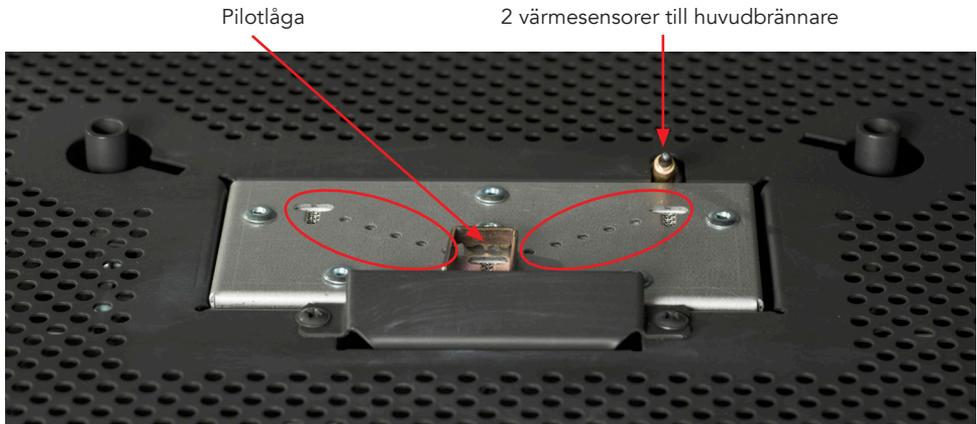
Anordning av keramiska vedimitationer och glödbäddar

OBS!

Det är mycket viktigt att du följer denna guide när keramiska vedimitationer och glödbäddar ska placeras i kaminen. Om inte denna del utförs korrekt kan du inte uppnå en optimal flambild.

När glödbäddar och keramiska vedimitationer anordnas i brännkammaren är det viktigt att pilotlågan och dess värmesensor inte täcks över och att det inte kommer ned glödmaterial under pilotskärmen. Båda värmesensorerna ska hållas fria från glödbädden.

Täck inte över hålen i huvudbrännaren (markerade med röda cirklar).



Vid driftsättning eller service av kaminen ska du kontrollera att korständningen från pilotlågan till huvudbrännaren fungerar och att sekundärbrännaren tänds lätt.

Inläggning av keramiska vedimitationer och glödbäddar

Nedan ser du de olika keramiska vedimitationer som hör till just din kamin. Ta först reda på modellnumret på din kamins typskylt och följ därefter guiden för att lägga delarna rätt.

OBS!

Det är mycket viktigt att du mycket noggrant följer instruktionerna för placering av de keramiska vedimitationerna och glödbädden.

Observera att det ska vara ett litet mellanrum mellan de vedimitationer som ligger på brännarna och de omkringliggande vedimitationerna så att det finns plats för lågorna däremellan. Om det inte finns plats för lågorna kommer kaminen inte att brinna optimalt och det kan bildas sot.



INSTALLATIONSANVISNING

Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3)

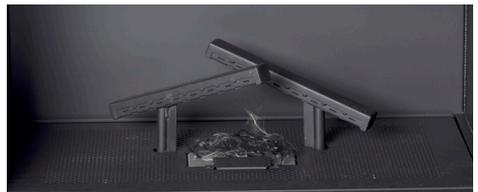
I paketet hittar du dessa keramiska vedimitationer:



(OBS! Ska inte användas med denna modell)

Tillvägagångssätt:

1. Börja med att sätta fast de två brännarna på kaminens bottenplatta (se avsnittet Montering av sekundärbrännare för noggrannare beskrivning).
2. Lägg glödtråd på pilotområdet för att skapa en glödeffekt.



INSTALLATIONSANVISNING

3. Strö sedan glaspärlorna (både de avrundade och de krossade) över området med LED-ljus.



4. Strö ut glödbädden (både de grå och de svarta delarna) över både glaspärlorna och bottenplattan med hål. Var noggrann med att inte täcka pilotområdet och hålen i det.



5. Placera vedträ nr 3 så som framgår av bilden.



6. Placera vedträ nr 4 så att det vilar på vedträ nr 3.



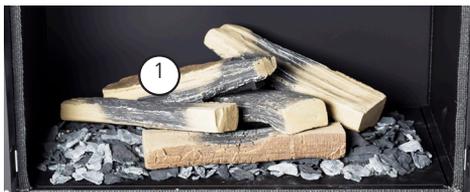
7. Placera vedträ nr 5 så att det vilar på vedträ nr 3.



8. Placera vedträ nr 2 (med fördjupningen) ovan på höger brännare.



9. Placera vedträ nr 1 (med fördjupningen) ovan på vänster brännare.



INSTALLATIONSANVISNING

Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4)

I paketet hittar du dessa keramiska vedimitationer:



Tillvägagångssätt:

1. Börja med att sätta fast de två brännarna på kaminens bottenplatta (se avsnittet Montering av sekundärbrännare för noggrannare beskrivning).
2. Lägg glödtråd på pilotområdet för att skapa en glödeffekt.



INSTALLATIONSANVISNING

3. Strö sedan glaspärlorna (både de avrundade och de krossade) över området med LED-ljus.



4. Strö ut glödbädden (både de grå och de svarta delarna) över både glaspärlorna och bottenplattan med hål. Var noggrann med att inte täcka pilotområdet och hålen i det.



5. Placera vedträ nr 3 så som framgår av bilden.



6. Placera vedträ nr 4 så som framgår av bilden.



7. Placera vedträ nr 6 så att det vilar på vedträna nr 3 och 4.



8. Placera vedträ nr 5 så att det vilar på vedträ nr 3.



9. Placera vedträ nr 2 (med fördjupningen) ovanpå vänster brännare.



10. Placera vedträ nr 1 (med fördjupningen) ovanpå höger brännare.



INSTALLATIONSANVISNING

Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5)

I paketet hittar du dessa keramiska vedimitationer:



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Tillvägagångssätt:

1. Börja med att sätta fast de fyra brännarna på kaminens bottenplatta så som framgår av bilden (se avsnittet Montering av sekundärbrännare för noggrannare beskrivning).



2. Strö sedan glaspärlorna (både de avrundade och de krossade) över området med LED-ljus.



3. Strö ut glödbädden (både de grå och de svarta delarna) över både glaspärlorna och bottenplattan med hål. Var noggrann med att inte täcka pilotområdet och hålen i det.



4. Lagg glödtråd på pilotområdet för att skapa en glödeffekt.



5. Placera vedträ nr 10 så som framgår av bilden.



6. Placera vedträ nr 1 (med fördjupningen) ovanpå vänster brännare.

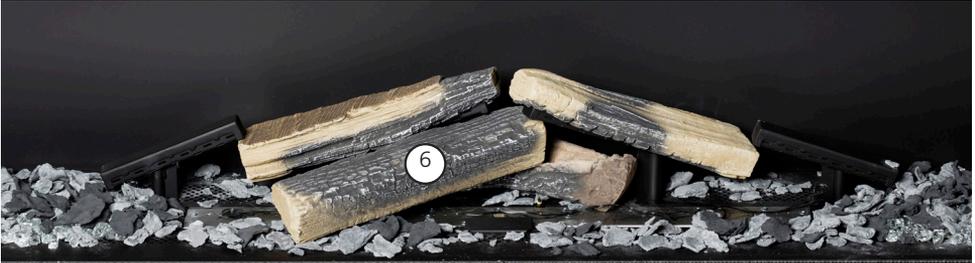


INSTALLATIONSANVISNING

7. Placera vedträ nr 2 (med fördjupningen) ovanpå höger brännare.



8. Placera vedträ nr 6 så att det vilar på vedträ nr 10.



9. Placera vedträ nr 3 så att det vilar på vedträ nr 6.



10. Placera vedträ nr 5 så att det vilar på vedträ nr 3.



INSTALLATIONSANVISNING

11. Placera vedträ nr 4 så att det vilar på vedträ nr 6.



12. Placera vedträ nr 8 (med fördjupningen) ovanpå den yttersta vänstra brännaren.



13. Placera vedträ nr 9 (med fördjupningen) ovanpå den yttersta högra brännaren.



14. Placera vedträ nr 7 så som framgår av bilden.



INSTALLATIONSANVISNING

Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)

I paketet hittar du dessa keramiska vedimitationer:

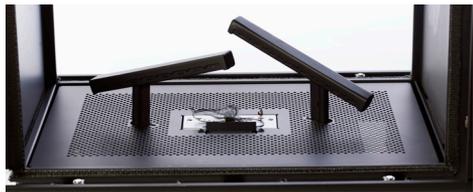


(OBS! Ska inte användas med denna modell)

Tillvägagångssätt:

1. Börja med att sätta fast de två brännarna på kaminens bottenplatta (se avsnittet Montering av sekundärbrännare för noggrannare beskrivning).

2. Lägg glödtråd på pilotområdet för att skapa en glödeffekt.



INSTALLATIONSANVISNING

3. Strö sedan glaspärlorna (både de avrundade och de krossade) över området med LED-ljus.



4. Strö ut glödbädden (både de grå och de svarta delarna) över både glaspärlorna och bottenplattan med hål. Var noggrann med att inte täcka pilotområdet och hålen i det.



5. Placera vedträ nr 3 så som framgår av bilden.



6. Placera vedträ nr 4 så som framgår av bilden.



7. Placera vedträ nr 5 så som framgår av bilden.



8. Placera vedträ nr 2 (med fördjupningen) ovanpå vänster brännare.



9. Placera vedträ nr 1 (med fördjupningen) ovanpå höger brännare.



INSTALLATIONSANVISNING

Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)

I paketet hittar du dessa keramiska vedimitationer:



(OBS! Ska inte användas med denna modell)

Tillvägagångssätt:

1. Börja med att sätta fast de två brännarna på kaminens bottenplatta (se avsnittet Montering av sekundärbrännare för noggrannare beskrivning).
2. Lägg glödtråd på pilotområdet för att skapa en glödeffekt.



INSTALLATIONSANVISNING

3. Strö sedan glaspärlorna (både de avrundade och de krossade) över området med LED-ljus.



4. Strö ut glödbädden (både de grå och de svarta delarna) över både glaspärlorna och bottenplattan med hål. Var noggrann med att inte täcka pilotområdet och hålen i det.



5. Placera vedträ nr 3 så som framgår av bilden.



6. Placera vedträ nr 4 så som framgår av bilden.



7. Placera vedträ nr 5 så som framgår av bilden.



8. Placera vedträ nr 2 (med fördjupningen) ovanpå vänster brännare.



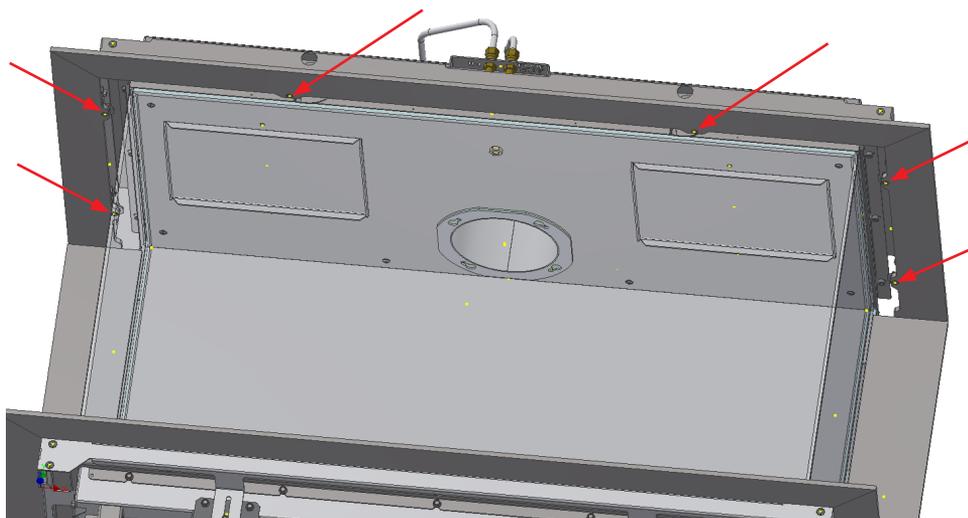
9. Placera vedträ nr 1 (med fördjupningen) ovanpå höger brännare.



Montering av ram

När vedimitationerna och glödbädden är korrekt placerade i gaskaminen återmonteras glaset så som beskrivs i avsnittet "Avmontering av glas". Sist sätts ramarna på kaminen. Det görs i följande ordningsföljd:

1. Montera ramen på gaskaminens överdel med de medföljande skruvarna. Se bilden (skruvarna markerade med pilar).



2. Lägg på den nedre ramen – magneter håller fast ramen.
3. Sätt på de två sidoramarna – magneter håller fast ramarna.

Igångsättning: kontrollbox, strömförsörjning, mottagare och fjärrkontroll

Till gaskaminen medföljer dessa elektriska komponenter:



Kontrollbox till LED-ljus



Strömförsörjning/adapter



Mottagare

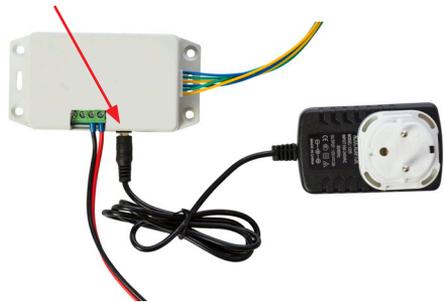


Fjärrkontroll

Anslutning av kontrollbox till LED-ljus

Kontrollboxen är placerad bakom inspektionsluckan.

Den grå kontrollboxen ansluts till strömförsörjningen så som framgår av bilden.



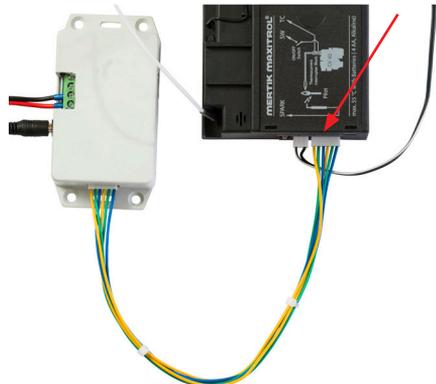
OBS!

Strömförsörjningen (12-voltsadaptorn) får inte anslutas direkt till mottagaren. Det kan orsaka överhettning och funktionsavbrott.

Anslutning av mottagare

Den breda gula/blå/gröna stickproppen på kontrollboxen sätts i mottagaren så som framgår av bilden.

Observera: Vid strömavbrott kan man sätta in 4 st. AA-batterier i mottagaren. Om batterier används i mottagaren är LED-ljuset och wi-fi-boxen ur funktion.



Fjärrkontroll

I detta avsnitt kan du läsa om hur du konfigurerar gaskaminens fjärrkontroll.

Insättning av batterier i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen använder sig av 2 st. batterier AAA 1,5 V.

När en ny uppvärmningssäsong börjar bör batterierna bytas ut. Alla batterier ska bytas ut samtidigt. Använd endast alkaliska kvalitetsbatterier.

Använd aldrig vassa verktyg för att lirka ut batterierna från boxen.



Synkronisering av fjärrkontroll och mottagare

Innan fjärrkontrollen används ska den synkroniseras med kaminens mottagare. Det görs på följande sätt:

Öppna inspektionsluckan genom att trycka lätt på den.

Tryck och håll inne reset-knappen på mottagaren tills du hör en kort pipton följt av en lång pipton. Släpp knappen.



Du har nu 11 sekunder på dig att trycka på "pil ned"-knappen på fjärrkontrollen. Håll inne knappen tills du hör två korta piptoner från mottagaren. Du kan nu se ordet "conn" på fjärrkontrollen.

Mottagaren och fjärrkontrollen är nu synkroniserade.

Anslutning av MyFire wi-fi-box

Om du inte bara vill använda den medföljande fjärrkontrollen kan Visio Gas fjärrmanövreras via en app till smarttelefoner eller surfplattor. För detta måste du köpa en MyFire wi-fi-box.

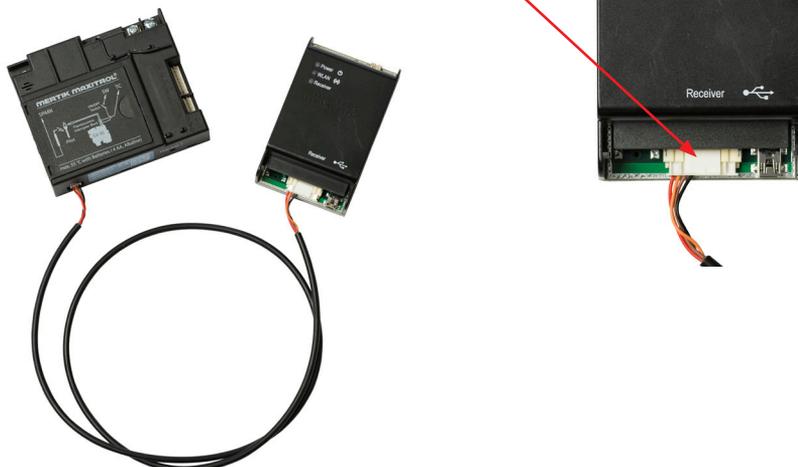


Wi-fi-box (tillvalsköp)

MyFire wi-fi-box ansluts till mottagaren som är placerad bakom inspektionssluckan genom att man sätter den lilla stickproppen på wi-fi-ledningen i ingången som är märkt "SI".



Den breda stickproppen på wi-fi ledningen sätts i wi-fi-boxen.



Konfiguration av MyFire-appen

I detta avsnitt kan du läsa om hur du konfigurerar MyFire-appen till din smarttelefon eller surfplatta.

Observera:

När du konfigurerar MyFire-appen ska du använda din SSID-nyckel och kod till det trådlösa nätverket (wi-fi).

Igångsättning:

1. Ladda ned appen MyFire från AppStore eller Google Play Store.
2. Vidrör skärmen för att starta konfigurationen.
3. Välj språk, temperatur och tidsformat.

Registrering:

Observera: du måste registrera dig innan du kan logga in. Detta ska bara göras en gång.

1. Acceptera vår integritetspolicy.
2. Tryck på "OK".
3. Tryck på länken för att bekräfta e-postadressen.
4. Du får nu en notifiering om att MyFire-appen är registrerad.
5. Återvänd till appen.

Inloggning:

- Ange e-post och kod.
- Acceptera villkoren.
- Tryck på Login-knappen.

Anslut din mobil eller surfplatta till MyFire wi-fi-box:

1. Tryck på ikonen (+)
2. Du ska nu gå till wi-fi-inställningarna på din mobil eller surfplatta. Tryck OK.
3. Tryck på "myfire_Wifi-Box_<nummer>"
4. Mata in koden "MYFIREPLACE"

Anslut wi-fi-routern till MyFire wi-fi-box:

Observera: Anslutningsproceduren kan ta mellan 1 och 10 minuter. När anslutningen har upprättats visas ett popup-fönster där du ska ange följande.

1. Välj ett namn för din gaskamin.
2. Skriv in namnet (SSID) på din wi-fi-router.
3. Skriv in åtkomstkoden till din wi-fi-router.
4. Tryck på "connect" (anslut).

Observera!

För att ansluta MyFire-wi-fi-boxen till wi-fi-routern (hemmanätverket) ska du kontrollera:

- att ett hemmanätverk är tillgängligt.
- att namnet på och koden till hemmanätverket är korrekt.
- att wi-fi-routerns SSID-nyckel inte är dold.
- att hemmanätverkets signal ligger inom räckvidd.
- att wi-fi-routern stöder UDP (User Datagram Protocol).

Anslut din mobil eller surfplatta till wi-fi-routern:

Observera: När anslutningen har upprättats visas ett popup-fönster där wi-fi-inställningarna ska matas in.

1. Tryck på OK om upplysningarna är korrekta.

Bekräfta kaminens inställningar:

1. Kontrollera kaminens inställningar. Om din gaskamin har ljus, dubbelbrännare, fläkt eller andra tillval ska dessa kryssas för.
2. Klicka på "finish".

En lista över anslutna MyFire wi-fi-boxar visas.

1. Tryck på "Start App" för att slutföra installationen.

Startskärmen visas och appen är klar att användas.

Igångsättning av gaskamin

I följande avsnitt kan du läsa om hur gaskaminen sätts igång efter installation.

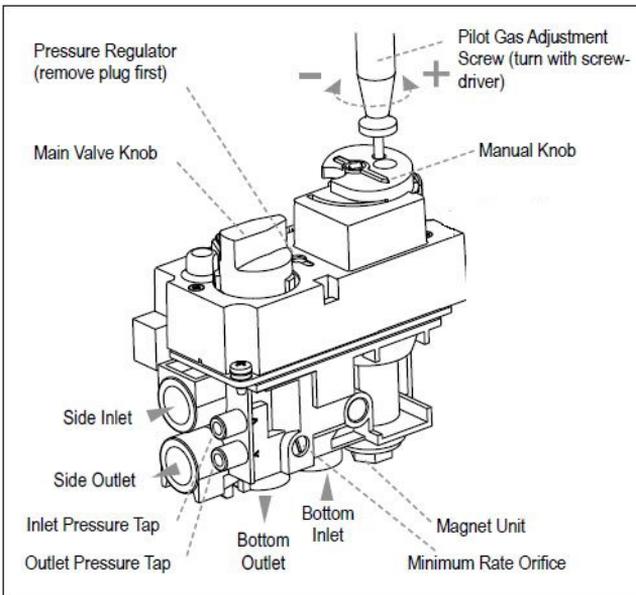
Trycktest

Kaminen är förinställd till att ge rätt mängd värme (kW) som beskrivs under specifikationer. Inga ytterligare justeringar behövs. "Inlet pressure" (tryck fram till gasblocket) och "Burner pressure" (munstyckstryck) ska ALLTID mätas och vid behov korrigeras av en auktoriserad VVS- och gasinstallatör.

1. Gasventilen stängs (Main Valve Knob)
2. Öppna för "Inlet pressure tap" på gasventilen och anslut en manometer.
3. Kontrollera att det uppmätta trycket överensstämmer med det föreskrivna trycket på typskylten.
4. Genomför testet när kaminen bränner med full effekt, inklusive sekundärbrännarna, och när kaminen bara har pilotlågan tänd.
5. Om trycket är för lågt, kontrollera att gasförsörjningsrören har rätt storlek.
6. Om trycket är för högt (mer än 5 mbar över) kan kaminen ändå installeras, men gasleverantören bör kontaktas.
7. Skruven till "Outlet pressure tap" på gasventilen lossas och en manometer ansluts.
8. Kontrollera att det uppmätta trycket överensstämmer med det angivna trycket på typskylten.
9. Det uppmätta värdet ska ligga inom $\pm 10\%$ från det angivna trycket. Om trycket inte stämmer ska leverantören kontaktas.

Anm.: När trycktestet är slutfört och manometern har avlägsnats ska skruvarna i "pressure taps" dras åt igen. Systemet kontrolleras med avseende på gasläckor.

Gastypen kryssas för på kaminens typskylt, antingen natur-, propan- eller stadsgas.



Funktionstest vid första tändning

Här kan du läsa om hur du kontrollerar funktionen efter igångsättning av gaskaminen.

1. Tänd kaminen.
2. Pilotlågan tänds.
3. Kontrollera att pilotlågan förblir tänd.
4. Huvudbrännaren tänds.
5. Kontrollera att korständningen från pilotlågan till huvudbrännaren går lätt och att huvudbrännaren och pilotlågan förblir tända.
6. Kontrollera att sekundärbrännarna förblir tända.
7. Stäng av kaminen helt. Kaminen kan inte tändas igen förrän värmesensorn har svalnat. Det tar cirka 3–4 minuter.

Första tändning

Se separat bruksanvisning för användning av fjärrkontroll.

Före den första tändningen ska du se till att allt emballage, klistermärken o.s.v. har avlägsnats från kaminen och att glaset har rengjorts.

Tänd gaskaminen och låt den brinna på hög effekt i ett par timmar.

Det kan uppstå lite lukt och rök från kaminens yta under tändningen – det försvinner snabbt igen och förekommer bara vid den första tändningen. Sörj för vädring medan det pågår. Barn och husdjur bör hållas på avstånd från kaminen under denna process. Under denna process ska du vara noggrann med att inte vidröra synliga ytor/glas, eftersom dessa är mycket varma.

Dessutom kan kaminen under uppvärmning och avsvälning avge "klickljud", vilket beror på de stora temperaturskillnader materialet utsätts för.

När kaminen har stått oanvänd under en viss tid ska du gå tillväga på samma sätt som vid den första tändningen.

Kom ihåg!

Vädra när du tänder kaminen första gången. Kaminen kan avge lite rök och lukt under den första tändningen.

Manuell släckning

För att släcka gaskaminen manuellt (t.ex. om fjärrkontrollen kommit bort eller i avsaknad av batterier) ska gasförsörjningen avbrytas.

Service och underhåll

I detta avsnitt kan du läsa mer om hur service på kaminen genomförs. Service ska genomföras av en auktoriserad gasinstallatör i enlighet med nationell lagstiftning. Servicen ska säkerställa att kaminen fungerar korrekt och är säker att använda.

Obs! Du får under inga omständigheter själv ta av glaset på din gaskamin – detta får endast göras av en auktoriserad VVS- och gasinstallatör.

Serviceprocedur

Släck ned kaminen och stäng av gasförsörjningen. Se till att kaminen är helt kall innan du börjar. RAIS/ATTIKA kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår på grund av att en varm kamin vidrörs.

Förslag till serviceprocedur:

1. Golvet skyddas genom att en matta eller annan övertäckning läggs ut.
2. Avmontera glaset och ta försiktigt bort de keramiska vedimitationerna och glödbädden.
3. Använd en dammsugare till att rengöra brännaren och hållplattan.
4. Lyft upp och ta ut sekundärbrännarna. Lyft ut hållplattan.
5. Dammsug hela brännaren.
6. Rengör pilotbrännarförbandet med en mjuk borste och en dammsugare. Värmesensorerna får inte böjas eller rätas på.
7. Sätt på gasförsörjningen och kontrollera med avseende på läckage. Kontrollera att brännarna och pilotenheten är i gott skick och fungerar.
8. Sätt tillbaka hållplattan.
9. Sätt tillbaka glödbädden och de keramiska vedimitationerna.
10. Kontrollera rökgasset och utloppsterminalen och se till att den inte är blockerad.
11. Montera glaset.
12. Tänd kaminen och kontrollera inställningstrycket.
13. Sörj för att kaminen är säker att använda.
14. Kontrollera att packningarna är i gott skick.
15. Uttjänade delar ska bytas ut mot nya.
16. Gamla vedimitationer och glödbäddar kan läggas i en plastpåse och bortskaffas med hushållsavfallet.

Rengöring

Kaminen ska rengöras från damm och främmande föremål inför varje ny uppvärmningssäsong, särskilt om den inte har använts under en längre tid. Detta kan göras med en mjuk borste och en dammsugare eller med en fuktig trasa med ett icke slipande rengöringsmedel. Använd inte frätande eller slipande ämnen för att rengöra denna kamin. Vid rengöring ska kaminen vara kall.

Om glaset är sotigt kan det rengöras med glasrengöringsmedel som kan köpas hos din RAIS-återförsäljare. Observera dock att reflexfritt glas aldrig får rengöras med glasrengöringsmedel – endast vatten. Rengör glaset bara när kaminen är kall.

Utvändig rengöring genomförs med en torr mjuk trasa eller en mjuk borste. Inför en ny uppvärmningssäsong ska utloppet och anslutningsstycket för rökgas alltid kontrolleras med avseende på blockering. Kontrollera kaminen utvändigt och invändigt med avseende på skador, särskilt ska packningar kontrolleras. Endast originalreservdelar får användas.

Rengöring av de keramiska vedimitationerna

Ta ut de keramiska vedimitationerna så som beskrivs i punkt 1 – 4 under "Serviceprocedur".

De keramiska delarna rengörs försiktigt med en mjuk borste och en dammsugare. Använd endast RAIS-specificerade delar i original för att byta ut skadade delar.

Kasserad keramik packas i plastpåsar och lämnas på rätt avfallsanläggningar. Användning av en dammsugare med HEPA-filtersystem rekommenderas.

Lägg tillbaka glödbädden och montera glaset. Sörj för att kaminen fungerar korrekt och är säker att använda.

Service på brännarna

Ta ut de keramiska vedimitationerna så som beskrivs i punkt 1 – 4 under "Serviceprocedur".

Pilotskölden tas av genom att man lossar de två skruvarna M5 med en 4 mm insexnyckel. Kontrollera om det har bildats sot på värmesensorn och rengör denna om det behövs. Kontrollera att tändningen sker korrekt.

Om man tar bort de två skruvarna på pilotenheten med en 7 mm blocknyckel kan pilotenheten lyftas något. Beslagen på undersidan av pilotenheten kan lossas med en 10 mm blocknyckel. Värmesensorn och pilotbrännaren kan bytas ut.

För att komma åt munstyckena på huvudbrännaren ska huvudbrännarenheten tas ut ur kaminen. Det utförs genom att avlägsna de 4 bultarna som håller brännaren på plats. Nu kan brännaren lyftas ut ur brännkammaren. Munstyckena är nu fritt åtkomliga.

När delar byts ut får de bara ersättas med av RAIS specificerade originaldelar.

Garanti

RAIS/ATTIKA-kaminer kontrolleras i flera omgångar med avseende på säkerhet samt kvalitet av material och bearbetning. Vi lämnar 2 års garanti på alla gaskaminer, och garantiperioden börjar på installationsdagen.

Allmänt:

- Gaskaminen ska installeras av en auktoriserad installatör. Installationsanvisningen och nationell lagstiftning ska följas.
- RAIS/ATTIKA åtar sig inget ansvar för fel och brister som följer av installationen av gaskaminen. Den auktoriserade installatören bär ansvaret för att godkänna placeringen av kaminen, val av material samt installation av utloppsröret.
- Förnyelse eller utbyte av komponenter förlänger inte garantiperioden.

Garantin omfattar:

- Dokumenterade funktionsfel på grund av felaktig bearbetning
- Dokumenterade materialfel

Garantin omfattar inte:

- Glas
- Glasförpackningar
- Ytstrukturens utseende el. naturstenarnas textur
- De rostfria ståltyornas utseende och färgförändringar, samt patina
- Expansionsljud
- Batterier
- Fel som följer av icke korrekt montering av utloppsröret och felaktig placering av de keramiska vedimitationerna och glödbädden
- Skador som har externa orsaker (stöt, blixtnedslag, fall, översvämning eller överhettning av apparaten) under transport, lagring eller installation
- Fel på grund av försumlighet, felaktig användning och/eller grov oaktsamhet

Garantin blir ogiltig i följande fall:

- Om installation eller reparation utförs av en icke-auktoriserad installatör
- Om garantivillkoren inte har iakttagits
- Skador på grund av yttre påverkan och användning av olämpliga bränslen
- Om gaskaminen inte har installerats i enlighet med installationsanvisningen eller inte använts i enlighet med bruksanvisningen
- Bristande iakttagande av lagstadgade eller rekommenderade installationsföreskrifter, samt vid fall av egenmäktiga förändringar av kaminen
- Bristande service och skötsel
- Användning av en annan strömadapter än originalet

Du ombeds kontakta din återförsäljare vid skadefall. Vid garantikrav avgör vi på vilket sätt skadan ska elimineras. Vid reparation sörjer vi för ett professionellt utförande.

Vid garantianspråk för efterlevererade eller reparerade delar hänvisas till nationella/EU-rättsliga lagar/bestämmelser i samband med förnyade garantiperioder.

De vid respektive tidpunkt gällande garantibestämmelserna kan rekvireras från RAIS/ATTIKA.

Tillbehör

3243506 – 12 V nätadapter

3713507 - MyFire wi-fi-box inkl. kabel
(app-baserad styrning av kaminen)



Reservdelista

Att använda andra reservdelar än dem som rekommenderas av RAIS/ATTIKA gör garantin ogiltig.
Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar hos din RAIS/ATTIKA-återförsäljare.

Varunummer	Beskrivning	Produktnamn
3243401	VISIO 3-4-6-7 (vedimitationer 6 st.)	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F – 90 3S/LC/RC/F – 70 RD/T – 90 RD/T
3243402	VISIO 5 (vedimitationer 10 st.)	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243506	LED-ADAPTER 12 V	
3243511	VISIO 3 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511C	VISIO 3 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511LPG	VISIO 3 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243512	VISIO 4 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512C	VISIO 4 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512LPG	VISIO 4 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243513	VISIO 5 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
323513C	VISIO 5 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243513LPG	VISIO 5 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243514	VISIO 6+7 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
3243514C	VISIO 6+7 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
3243514LPG	VISIO 6+7 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
3244803	TEKNIKLUCKA VIT	
3245001MON	VISIO 3 FRONTGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245002MON	VISIO 4 FRONTGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245003MON	VISIO 5 FRONTGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245004MON	VISIO 6 FRONTGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 70 RD/T
3245006MON	VISIO 3 FRONTGLAS STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F

INSTALLATIONSANVISNING

Varunummer	Beskrivning	Produktnamn
3245007	VISIO 3 SIDOGLAS V/H STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245008MON	VISIO 4 FRONTGLAS STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245009	VISIO 4 SIDOGLAS V/H STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245010MON	VISIO 5 FRONTGLAS STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245011	VISIO 5 SIDOGLAS V/H STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245013MON	VISIO 6 FRONTGLAS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245012	VISIO 6 ÄNDGLAS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245015MON	VISIO 7 FRONTGLAS STD	Visio Gas 90 RD/T
3245014	VISIO 7 ÄNDGLAS STD	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 LED-LJUS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 LED-LJUS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 LED-LJUS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6 LED-LJUS	Visio Gas 70 RD/T
	VISIO 7 LED-LJUS	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
	VISIO TERMOSÄKRING	
	VISIO SEKUNDÄR TERMOSÄKRING	
	VISIO TÄNDNÅL	
	VISIO 3 BOTTENPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 BOTTENPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 BOTTENPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 BOTTENPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
	VISIO MAGNETVENTIL SEKUNDÄRBRÄNNARE	
	VISIO MOTTAGARE EU	
	VISIO FJÄRRKONTROLL EU	
	VISIO GRÅ STYRSTRÖMSBOX EU	
3713520	8-STIFTSKONTAKT MOTTAGARE	
	STYRSTRÖMSKONTAKT GRÅ BOX	
	TÄNDNÅLSLEDNING	
	VISIO GASBLOCK	

Teknisk information

Landspecifika gastyper och -tryck

Land	Naturgas	Gasol
AT–Österrike	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
BE–Belgien	I2E+, G20/G25 vid 20/25 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
BG–Bulgarien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
CH–Schweiz	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
CY–Cypern	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
CZ–Tjeckiska republiken	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
DE–Tyskland	I2ELL, G25 vid 20 mbar ¹ ; I2E, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
DK–Danmark	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
EE–Estland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
ES–Spanien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar
FI–Finland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(30), G31 vid 30 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
FR–Frankrike	I2E+, G20/G25 vid 20/25 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar

Land	Naturgas	Gasol
GB–Storbritannien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
GR–Grekland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
HU–Ungern		I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
HR–Kroatien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
IE–Irland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar
IS–Island		
IT–Italien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar

INSTALLATIONSANVISNING

Land	Naturgas	Gasol
LT–Litauen	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 vid 30 mbar
LU–Luxemburg	I2E, G20 vid 20 mbar LV–Lettland I2H, G20 vid 20 mbar	
MT–Malta		I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
NL–Nederländerna	I2L, G25 vid 25 mbar I2EK, G25.3 vid 25 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3P(30), G31 vid 30 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
NO–Norge	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
PL–Polen	I2E, G20 vid 20 mbar	I3P(37), G31 vid 37 mbar
PT–Portugal	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar
RO–Rumänien	I2E, G20 vid 20 mbar	I3P(30), G31 vid 30 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
SE–Sverige	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
SL–Slovenien	2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 vid 30 mbar
SK–Slovakien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
TR–Turkiet	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 vid 30 mbar

Land	Stadsgas
DK–Danmark	G150.1
SE–Sverige	G150.1

Tekniska data

Visio 70/43 F – Visio 70/43/39 3S – Visio 70/43/39 LC – Visio 70/43/39 RC

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	11,5	11,5/10,6	10,6	9,8
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	10,4	10,4/9,5	9,5	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,075	1,075/1,15	1,15	1,1
Brännartryck (varm)	mbar	18,5	18,5/22	22,1	18,0
Injektormarkering	180 mitten, 320 vänster, 320 höger				
Pilot	G30-ZP2-312 (31,2 inj)				
Effektivitetsklass	1				
NOx-klass	5				
Typ	C11/C31				

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	9,4
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	8,4
Förbrukning	m ³ /h	1,550
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering	400 mitten, 700 vänster, 700 höger	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27,1–90)	
Effektivitetsklass	1	
NOx-klass	5	
Typ	C11/C31	

INSTALLATIONSANVISNING

Gasttyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,5	10,5	10,5	10,5	9,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,4	9,4	9,4	9,4	7,5
Förbrukning	m ³ /h	0,295	0,295/0,38	0,38	0,38	0,3
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering	80 mitten, 140 vänster, 140 höger					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effektivitetsklass	1					
NOx-klass	5					
Typ	C11/C31					

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 90/55 F – Visio 90/55/39 3S – Visio 90/55/39 LC – Visio 90/55/39 RC

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,5	14,5/13,3	13,3	12,0
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	13,1	13,1/11,9	11,9	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,36	1,36/1,45	1,45	1,35
Brännartryck (varm)	mbar	18,2	18,2/21,5	21,6	18,2
Injektormarkering	220 mitten, 360 vänster, 360 höger				
Pilot	G30-ZP2-312 (31,2 inj)				
Effektivitetsklass	1				
NOx-klass	5				
Typ	C11/C31				

5

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,2
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,1
Förbrukning	m ³ /h	1,800
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering	480 mitten, 1400 vänster, 1400 höger	
Pilot	G150.1 CG (inj. 27,1–90)	
Effektivitetsklass	1	
NOx-klass	5	
Typ	C11/C31	

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Förbrukning	m ³ /h	0,4	0,4/0,51	0,51	0,51	0,41
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering	100 mitten, 160 vänster, 160 höger					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effektivitetsklass	1					
NOx-klass	5					
Typ	C11/C31					

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 160/45 F – Visio 160/45/32 3S – Visio 160/45/32 LC – Visio 160/45/32 RC

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	23,5	23,5/21,5	21,5	19,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	21,1	21,1/19,2	19,3	17,5
Förbrukning	m ³ /h	2,2	2,2/2,35	2,36	2,2
Brännartryck (varm)	mbar	14	14/19	19	14
Injektormarkering		360 mitten, 2 x 360 vänster, 2 x 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	20,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	18,4
Förbrukning	m ³ /h	3,600
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		1200 x 1 + 1400 x 4
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	23	22,4	22,4	22,4	19,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	20,5	20	20	20	17,4
Förbrukning	m ³ /h	0,62	0,62/0,78	0,78	0,78	0 625
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering	120 mitten, 2 x 160 vänster, 2 x 160 höger					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effektivitetsklass	1					
NOx-klass	5					
Typ	C11/C31					

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 43/49/65 RD – Visio 43/49/65 T

Gästyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,5	14,5/13,3	13,3	12,0
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	13,1	13,1/11,9	11,9	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,36	1,36/1,45	1,45	1,35
Brännartryck (varm)	mbar	18,2	18,2/21,5	21,6	18,2
Injektormarkering		220 mitten, 360 vänster, 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

5

Gästyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,2
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,1
Förbrukning	m ³ /h	1,800
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		480 mitten, 1400 vänster, 1400 höger
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Förbrukning	m ³ /h	0,4	0,4/0,51	0,51	0,51	0,41
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering	100 mitten, 160 vänster, 160 höger					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effektivitetsklass	1					
NOx-klass	5					
Typ	C11/C31					

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 40/55/90 RD – Visio 40/55/90 T

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,5	14,5/13,3	13,3	12,0
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	13,1	13,1/11,9	11,9	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,36	1,36/1,45	1,45	1,35
Brännartryck (varm)	mbar	18,2	18,2/21,5	21,6	18,2
Injektormarkering		220 mitten, 360 vänster, 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,2
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,1
Förbrukning	m ³ /h	1,800
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		480 mitten, 1400 vänster, 1400 höger
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Förbrukning	m ³ /h	0,4	0,4/0,51	0,51	0,51	0,41
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering	100 mitten, 160 vänster, 160 höger					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effektivitetsklass	1					
NOx-klass	5					
Typ	C11/C31					

Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 3)

1. Typbeteckning: Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC, Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
 - a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgastemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	8,8 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	91 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Generalagent

Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingen 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S



Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 4)

1. Typbeteckning: Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC,
Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
 - a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgastemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	11 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	91,5 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Generalagent
Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S



Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 5)

1. Typbeteckning: Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC,
Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
 - a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	25 ppm (G20@20 full All)
Rökgastemperatur	265 °C (G20@20 full All)
Output	17,2 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	92 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Generalagent
Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 6)

1. Typbeteckning: Visio Gas 43/49/65 RD, Visio Gas 43/49/65 T
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
 - a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgastemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	11 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	91 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Generalagent
Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40



Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 7)

1. Typbeteckning: Visio Gas 40/55/90 RD, Visio Gas 40/55/90 T
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
 - a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgastemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	11 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	92 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenkonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Generalagent

Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S



EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

The undersigned, whom represent the following manufacturer

Manufacturer:	RAIS A/S
Address:	Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Denmark

Here by declares that the product

Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC, Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F (Visio 3) Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC, Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F (Visio 4) Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC, Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F (VISIO 5) Visio Gas 43-49-65 RD, Visio Gas 43-49-65 T (VISIO 6) Visio Gas 40-55-90 RD, Visio Gas 40-55-90 T (VISIO 7)
--

Obligates the requirements according to the following EC directive(s)
 (Inclusive all valid supplementary material)

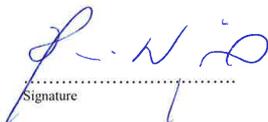
Reference no.	Title
(EU) 2016/426	Gas Appliances- Regulation

And that all standards and/or technical specifications mentioned on the next page have been carried out.

Last two figures, the year, where the CE-label was put on the stove: 18

PLACE: FREDERIKSHAVN, DENMARK

DATE: 27-03-2019



Signature

Henrik Nørgaard, Managing Director

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

References to standards or/and technical specifications, which have been applicable to this Declaration of conformity, or partly:

- **Harmonized standards:**

Reference no.	Title
EN 613:2001+A1:2008	

- **Other standards and/or technical specifications:**

Reference no.	Title

- **Other technical solutions, of which detailed information are included in the technical documentation or the technical dossier of the construction:**

OPTION: Wi-Fi module

Other references or other relevant information determined by the applicable EC Directive(s):

FELSÖKNING

Se bruksanvisningens avsnitt om felsökning.

Typskyltar

Visio Gas 70/43/XX

18

2575

C11

C31

C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 70/43 F Visio Gas 70/43/39 LC

Visio Gas 70/43/39 RC Visio Gas 70/43/39 3S

(VISIO 3)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.
 Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	11.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	11.5/10.6	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	9.8	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	10.6	16,6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	9.4	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	10.5	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	9.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	10.5	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	10.5	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	10.5	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

5

Visio Gas 90/55/XX

<h1>18</h1>	2575	C11 C31 C91			
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55 F <input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 LC <input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 RC <input type="checkbox"/> Visio Gas 90/55/39 3S (VISIO 4)					
<p>This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1</p> <p style="text-align: center;">Production number. _____ Burner ID. _____</p>					
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestelt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					

Visio Gas 160/45/XX

18

2575

C11
C31
C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 160/45 F
 Visio Gas 160/45/32 RC

Visio Gas 160/45/32 LC
 Visio Gas 160/45/32 3S

(VISIO 5)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1

Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	23.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	23.5/21.5	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	19.5	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	21.5	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	20.5	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	22.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	19.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	22.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	22.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	23	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	23	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

5

Visio Gas 43/49/65/XX

18	CE	2575	C11 C31 C91		
Product ID: 2575DM29341					
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark					
<input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6) <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7) <input type="checkbox"/> Visio Gas 43/49/65 T <input type="checkbox"/> Visio Gas 40/55/90 T					
This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1					
Production number. _____		Burner ID. _____			
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
NATURAL <input type="checkbox"/>	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	<small>I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))</small>	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS <input type="checkbox"/>	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
LPG <input type="checkbox"/>	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK
Hergestelt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn					



Visio Gas 40/55/90/XX

18

2575

C11

C31

C91

Product ID: 2575DM29341

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio Gas 43/49/65 RD (VISIO 6)
 Visio Gas 40/55/90 RD (VISIO 7)

Visio Gas 43/49/65 T
 Visio Gas 40/55/90 T

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane. Efficiency class 1

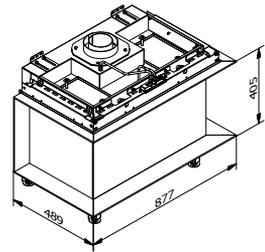
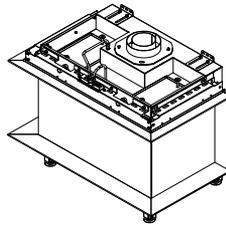
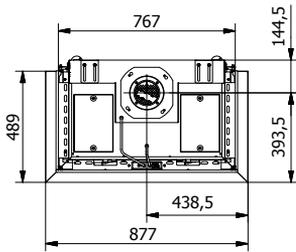
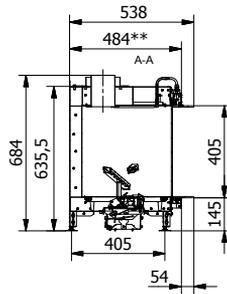
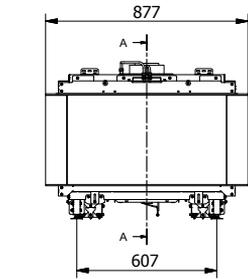
Production number. _____ Burner ID. _____

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION	
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
CITY GAS	I1e	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
L P G	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

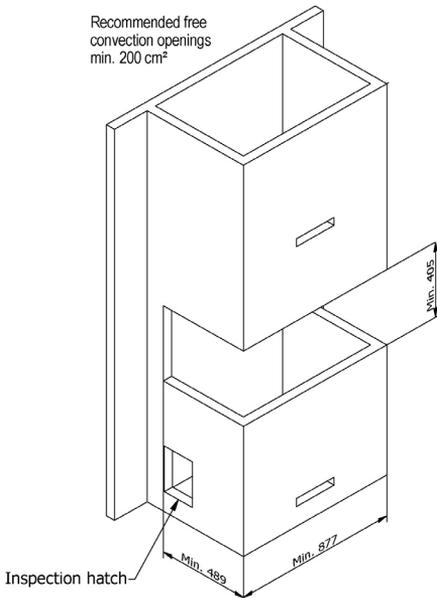
Hergestelt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

5

RAIS Visio Gas 70-43-39 3S



Recommended free convection openings min. 200 cm²



Dimensional drawings and installation drawings

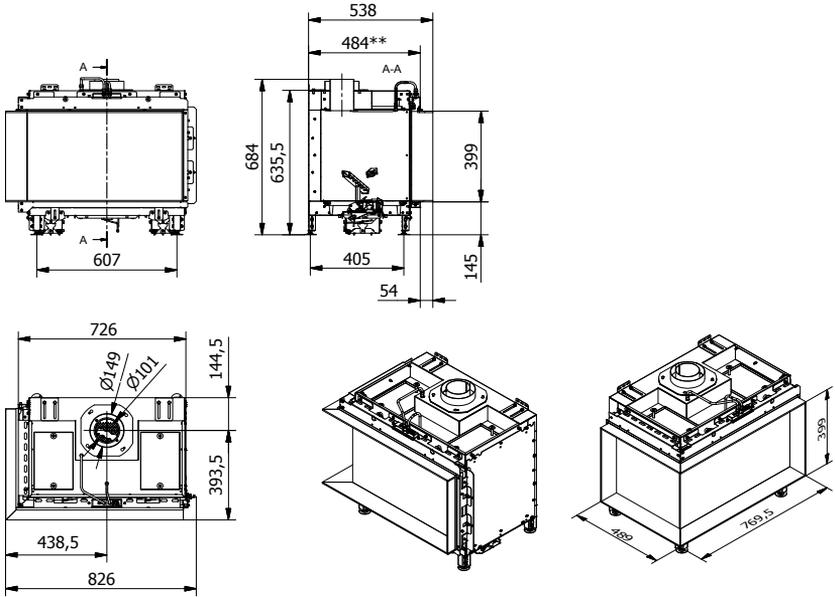
Maßzeichnungen und Einbauzeichnungen

Måltegninger og indbygningstegninger

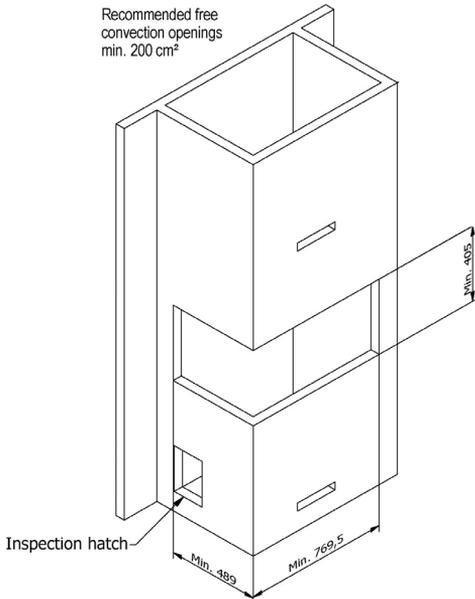
Måltegninger og inbyggingstegninger

Måttitningar och monteringsritningar

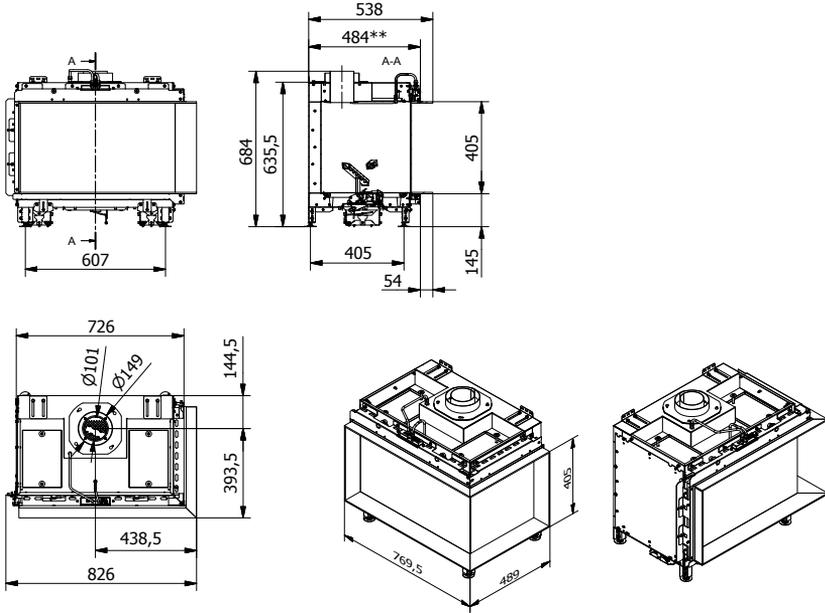
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC



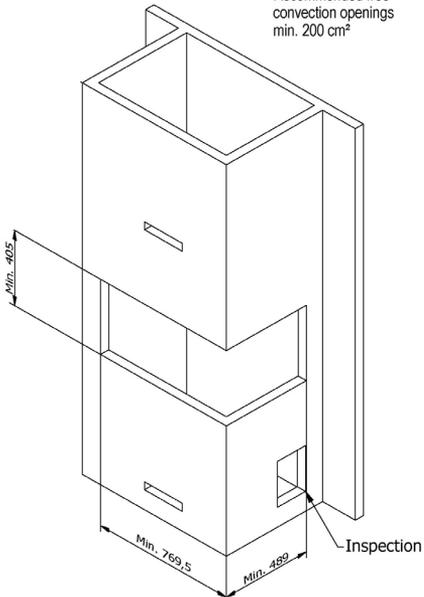
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



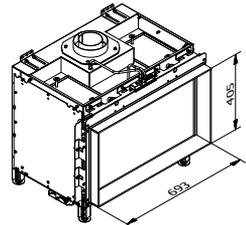
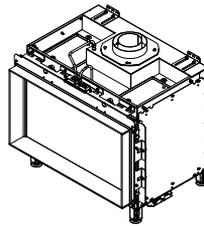
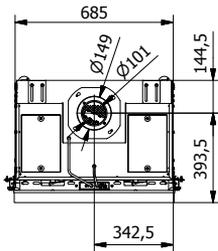
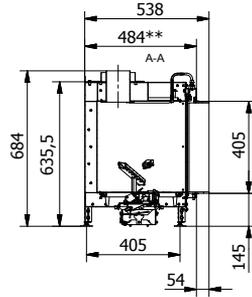
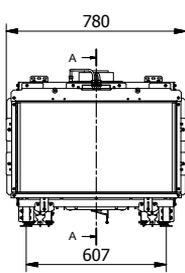
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC



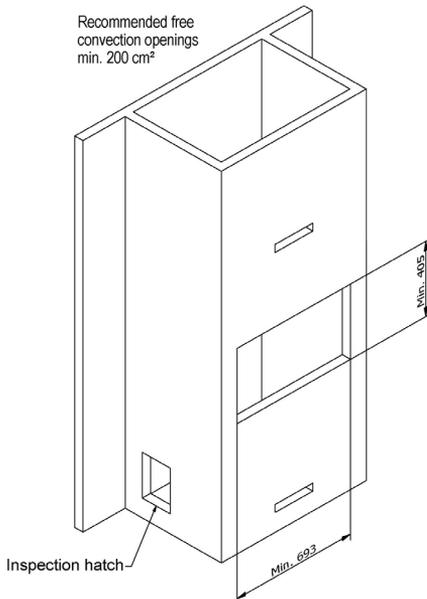
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



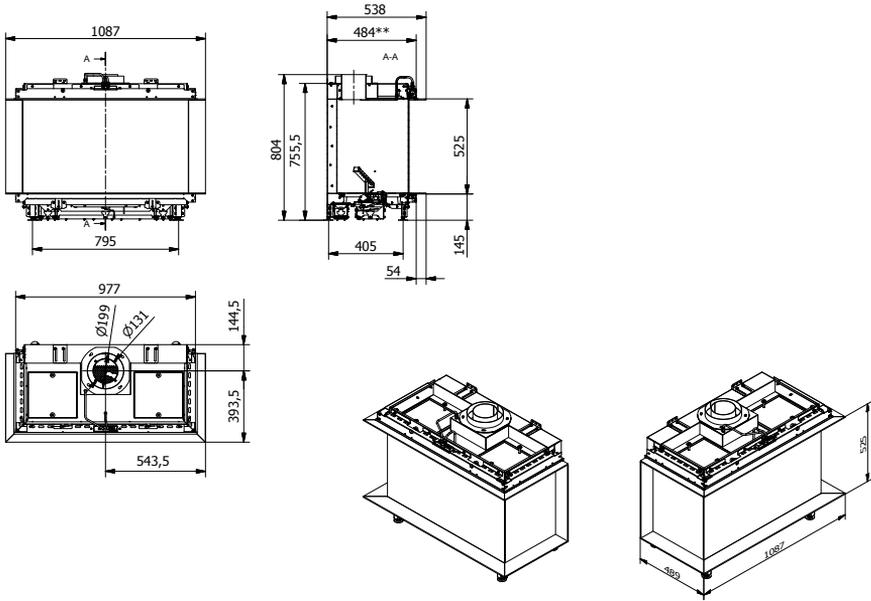
RAIS Visio Gas 70-43 F



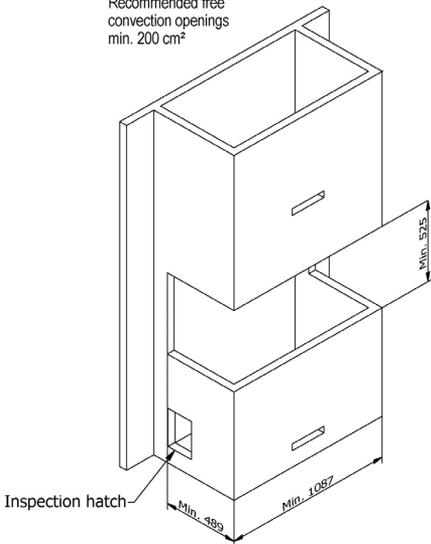
Recommended free convection openings min. 200 cm²



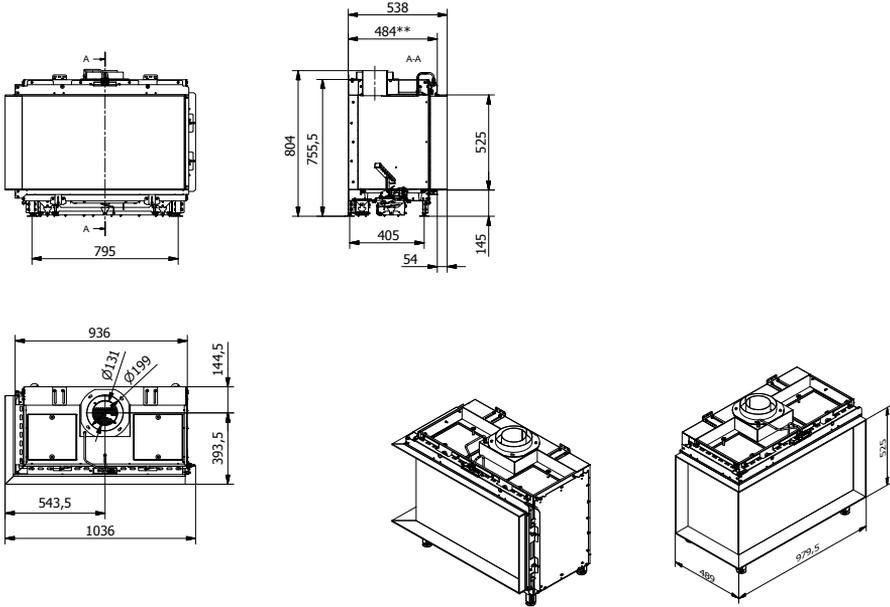
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S



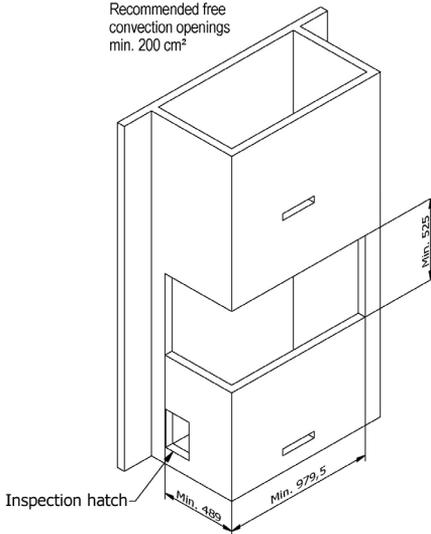
Recommended free convection openings min. 200 cm²



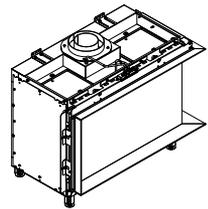
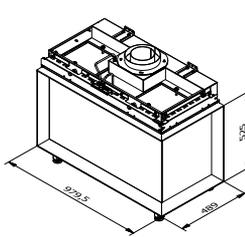
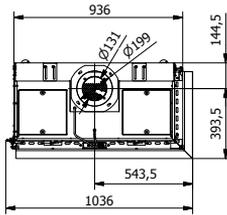
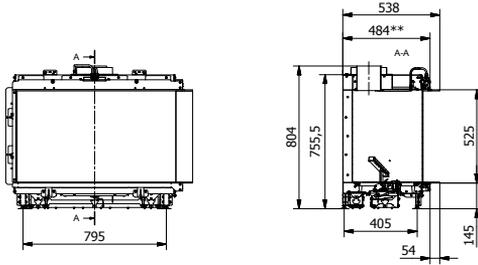
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC



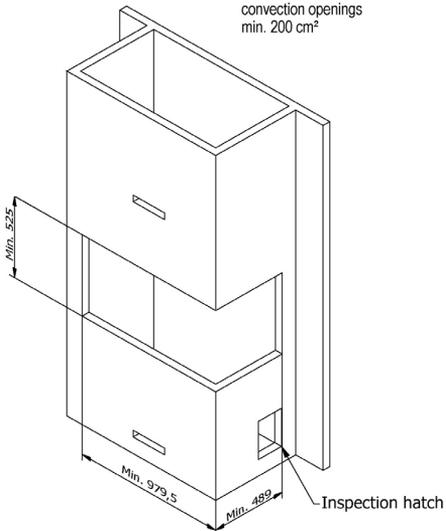
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



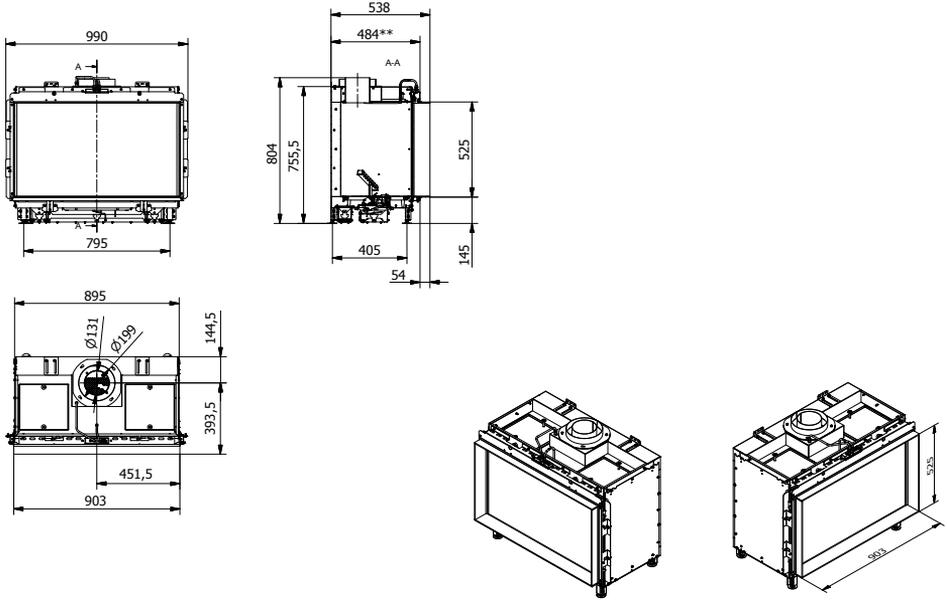
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC



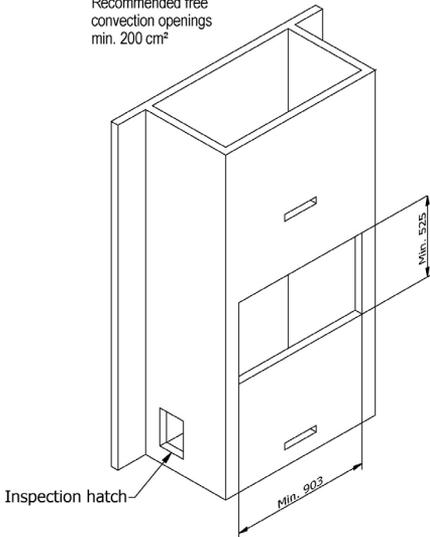
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



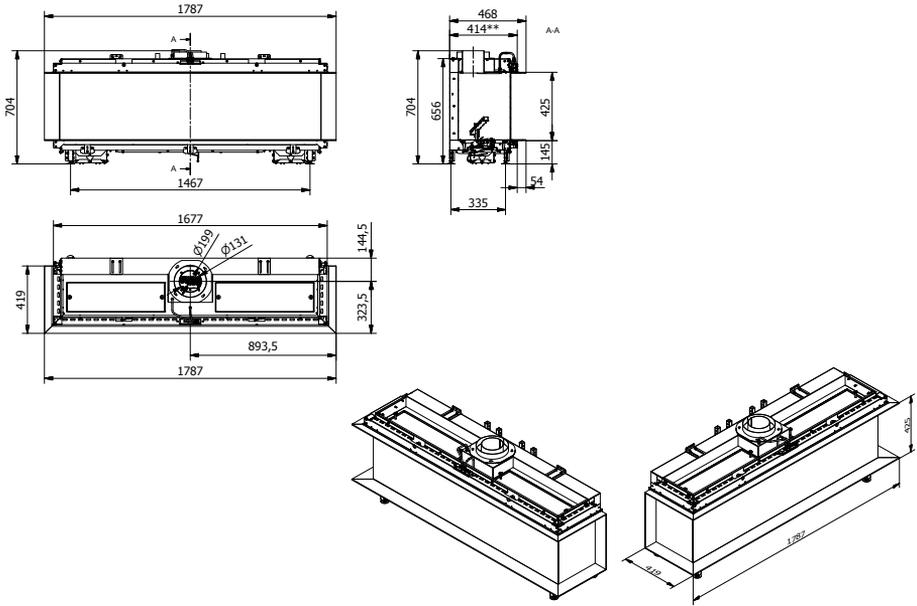
RAIS Visio Gas 90-55 F



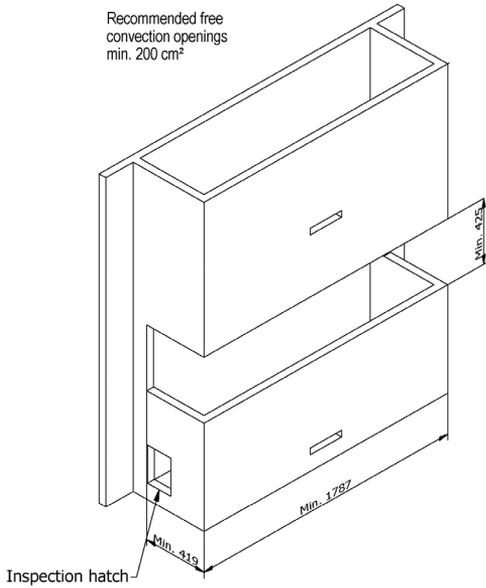
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



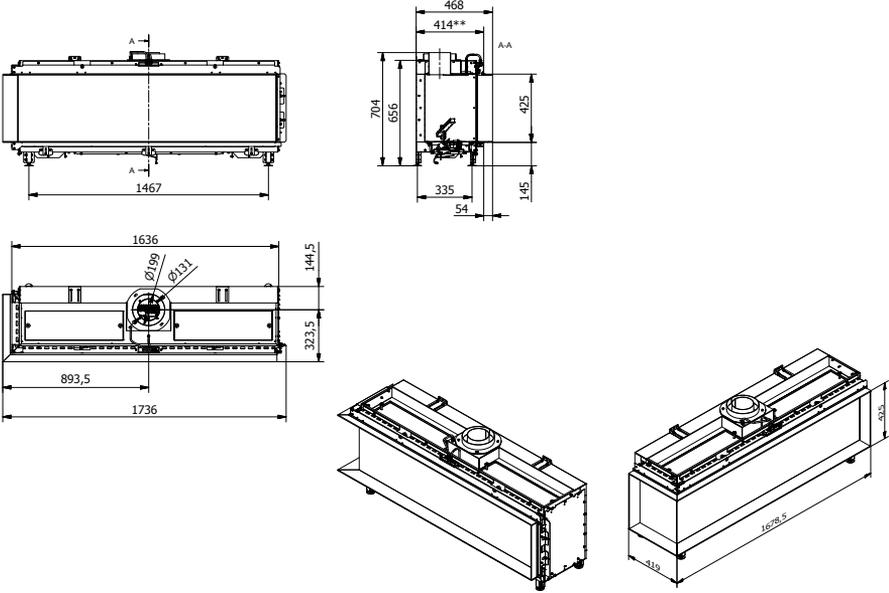
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S



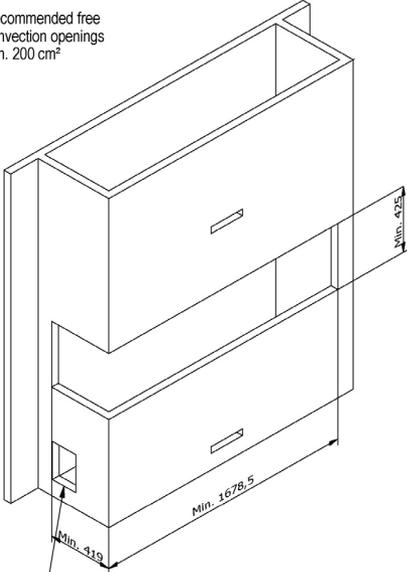
Recommended free convection openings min. 200 cm²



RAIS Visio Gas 160-45-32 LC

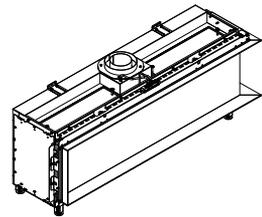
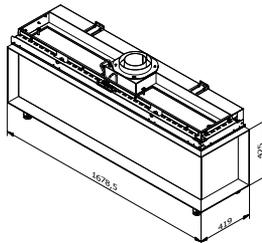
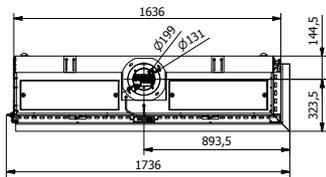
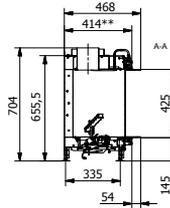
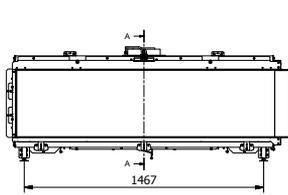


Recommended free convection openings min. 200 cm²

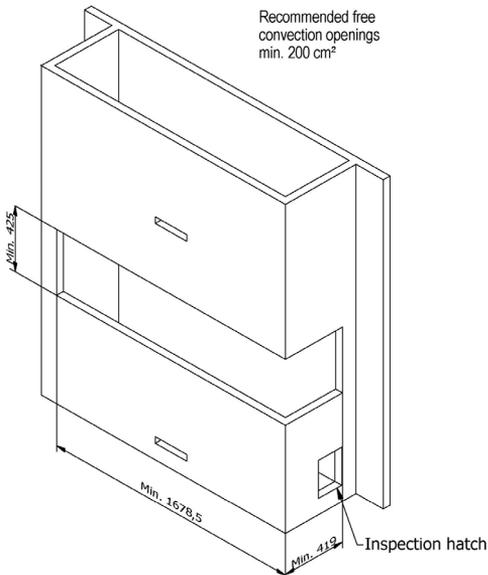


Inspection hatch

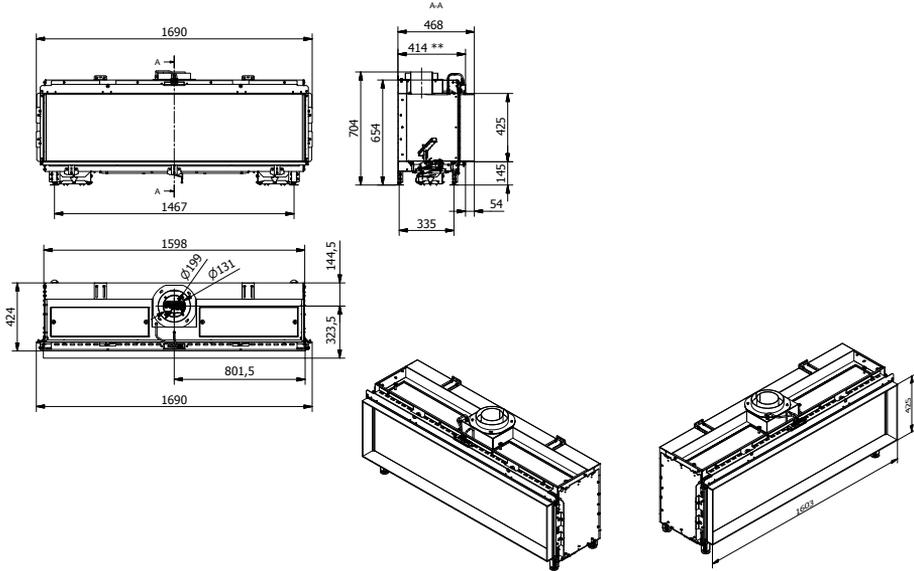
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC



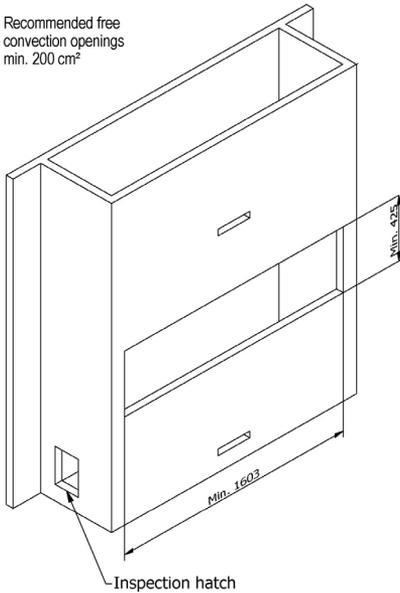
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



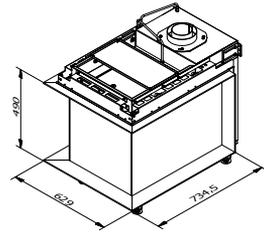
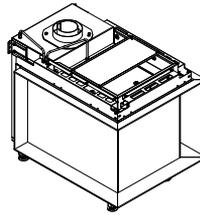
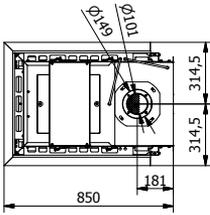
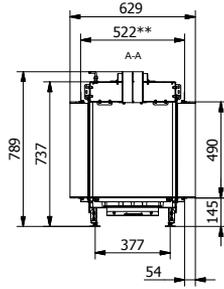
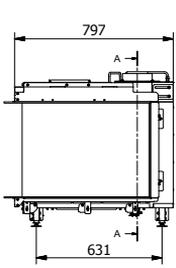
RAIS Visio Gas 160-45 F



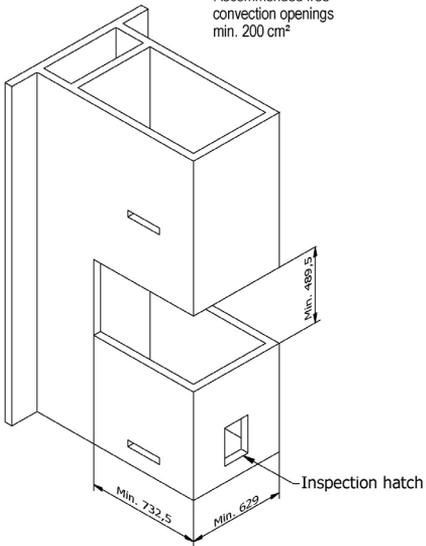
Recommended free convection openings min. 200 cm²



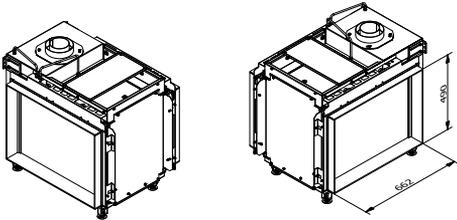
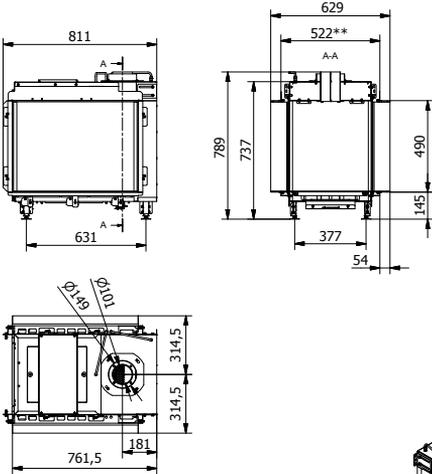
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD



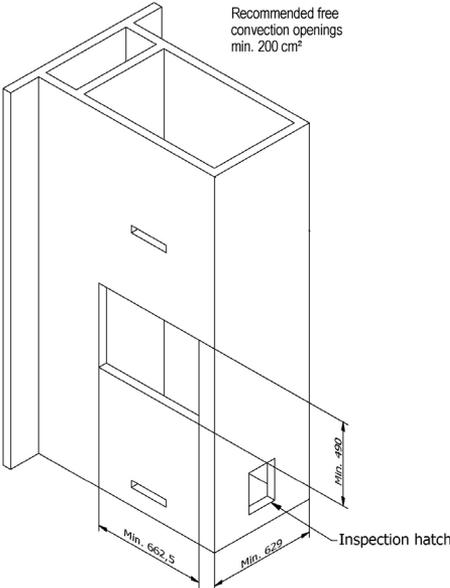
Recommended free convection openings
min. 200 cm²



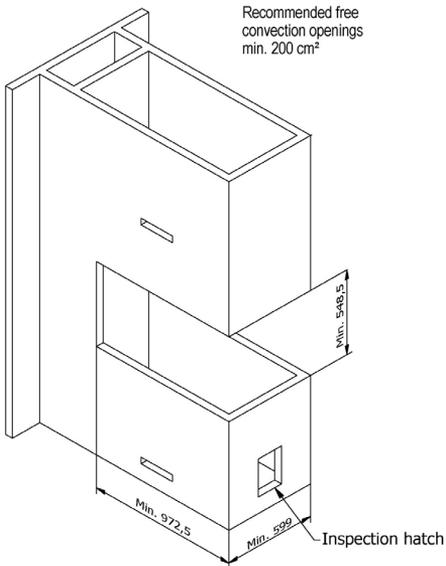
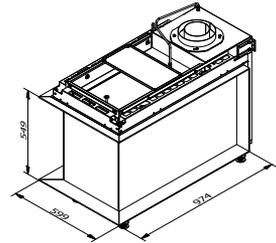
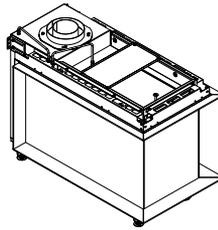
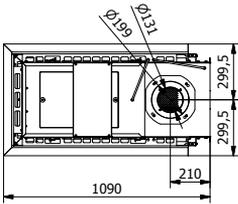
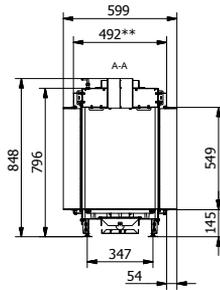
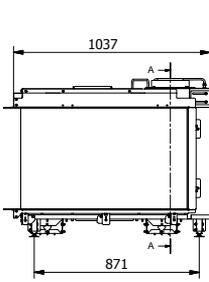
RAIS Visio Gas 43-49-65 T



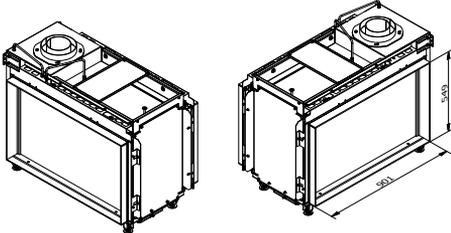
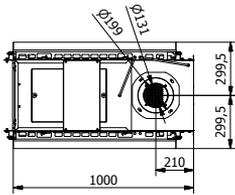
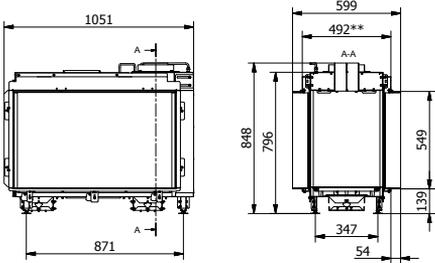
Recommended free convection openings min. 200 cm²



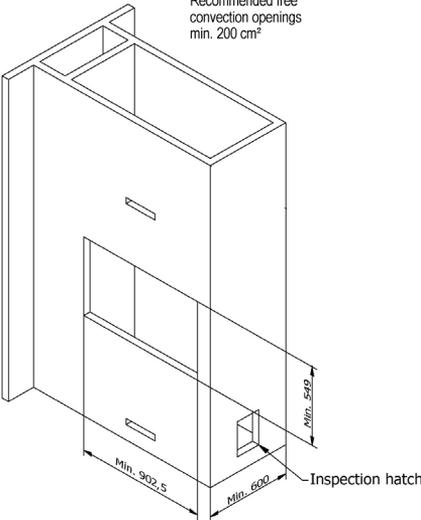
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD



RAIS Visio Gas 40-55-90 T



Recommended free convection openings min. 200 cm²



GB

Examples of flue solutions

Vertical roof terminal

Distance "V" 500 mm – 12 m (min–max)

DE

Beispiele für Abzugslösungen

Vertikaler Dachabschluss

Abstand „V“ 500 mm-12 m (min.-max.)

DK

Eksempler på aftræksløsninger

Vertikal tagterminal

Afstand "V" 500 mm–12m (min-max)

NO

Eksempler på avtrekksløsninger

Vertikal taktilkobling

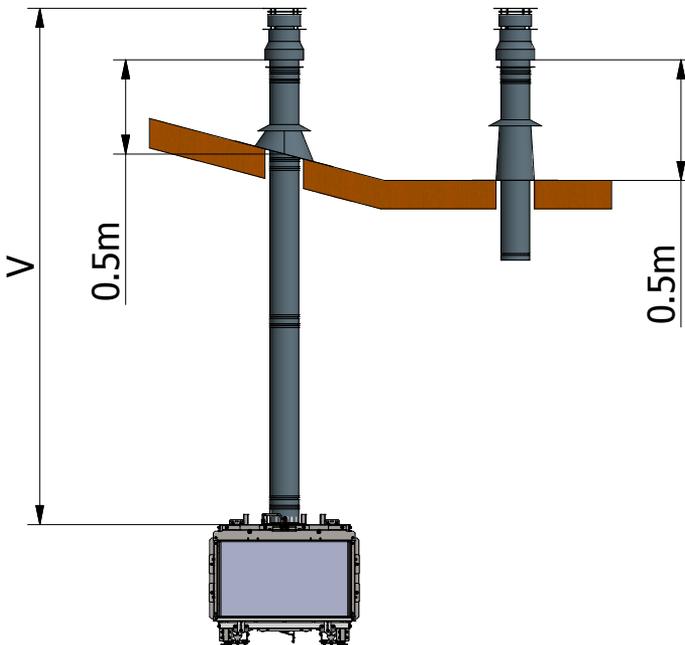
Avstand "V" 500 mm-12 m (min.-maks.)

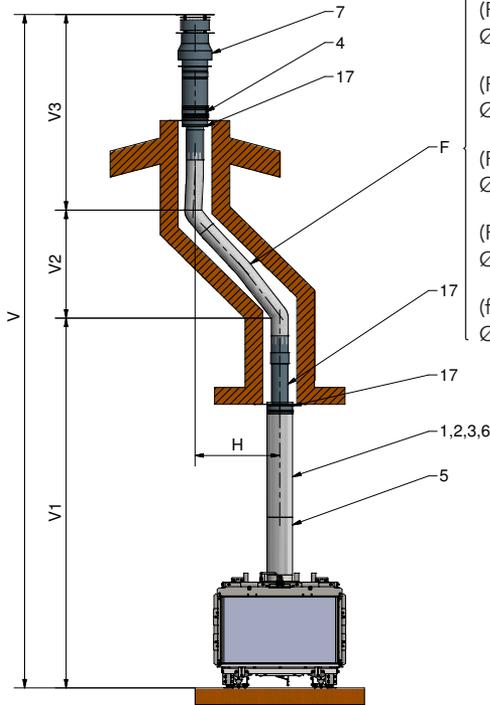
SE

Exempel på utloppslösningar

Vertikal takterminal

Avstånd "V" = 500 mm–12 m (min–max)





(Flexible smoke duct routing
Ø100 AISI-316Ti)

(Flexible Rauchkanalführung
Ø100 AISI-316Ti)

(Fleksibel røgkanalforing
Ø100 AISI-316Ti)

(Fleksibel røykkanalforing
Ø100 AISI-316Ti)

(flexibel rökkanalgenomföring
Ø100 AISI-316Ti)

DK

Vertikal tagterminal/eksisterende skorsten med knæk (renovationskit)

Afstand "H" = 0-3m (min - max)

Afstand "V1" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V2" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V3" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V" (= V1+V2+V3) = 1.2m-12m (min-max)

Afstand "V" = 2x "H" (min)

NO

Vertikal taktilkobling/eksisterende skorstein med knekk (renovasjonssett)

Avstand "H" = 0-3 m (min.-maks.)

Avstand "V1" = 500 mm-10 m (min.-maks.)

Avstand "V2" = 500 mm-10m (min.-maks.)

Avstand "V3" = 500 mm-10m (min.-maks.)

Avstand "V" (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min.-maks.)

Avstand "V" = 2x "H" (min.)

SE

Vertikal takterminal/existerande skorsten med krök (reoveringsatts)

Avstånd "H" = 0-3 m (min-max)

Avstånd "V1" = 500 mm-10 m (min-max)

Avstånd "V2" = 500 mm-10 m (min-max)

Avstånd "V3" = 500 mm-10 m (min-max)

Avstånd "V" (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min-max)

Avstånd "V" = 2x "H" (min)

GB

Vertical room terminal/existing chimney with bend (renovation drawing)

Distance "H" = 0-3 m (min-max)

Distance "V1" 500 mm - 10 m (min-max)

Distance "V2" 500 mm - 10 m (min-max)

Distance "V3" 500 mm - 10 m (min-max)

Distance "V" (= V1+V2+V3) = 1.2-12.0 m (min-max)

Distance "V" = 2 x "H" (min)

DE

Vertikale Dachabschluss/vorhandener Schornstein mit Knick (Sanierungsset)

Abstand „H“ = 0-3 m (min.-max.)

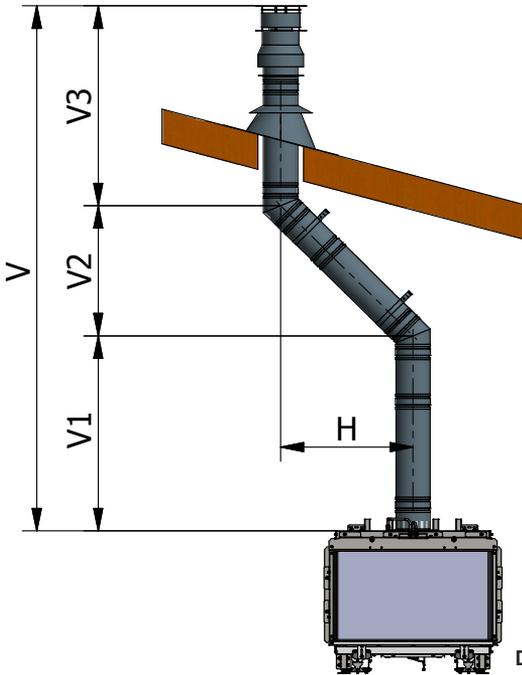
Abstand „V1“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V2“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V3“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V“ (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min.-max.)

Abstand „V“ = 2x „H“ (min.)



DK

Vertikal skråtagsterminal

- Afstand "H" = 0-3m (min - max)
- Afstand "V1" = 500mm-10m (min-max)
- Afstand "V2" = 500mm-10m (min-max)
- Afstand "V3" = 500mm-10m (min-max)
- Afstand "V" (= V1+V2+V3) = 1.2m-12m (min-max)
- Afstand "V" = 2x "H" (min)

GB

Vertical pitched roof terminal

- Distance "H" = 0-3 m (min.-max.)
- Distance "V1" = 500 mm - 10 m (min.-max.)
- Distance "V2" = 500 mm - 10 m (min.-max.)
- Distance "V3" = 500 mm - 10 m (min.-max.)
- Distance "V" (= V1+V2+V3) = 1.2-12.0 m (min.-max.)
- Distance "V" = 2 x "H" (min)

DE

Vertikaler Schrägdachabschluss

- Abstand „H“ = 0-3 m (min.-max.)
- Abstand „V1“ = 500 mm-10 m (min.-max.)
- Abstand „V2“ = 500 mm-10 m (min.-max.)
- Abstand „V3“ = 500 mm-10 m (min.-max.)
- Abstand „V“ (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min.-max.)
- Abstand „V“ = 2x „H“ (min.)

NO

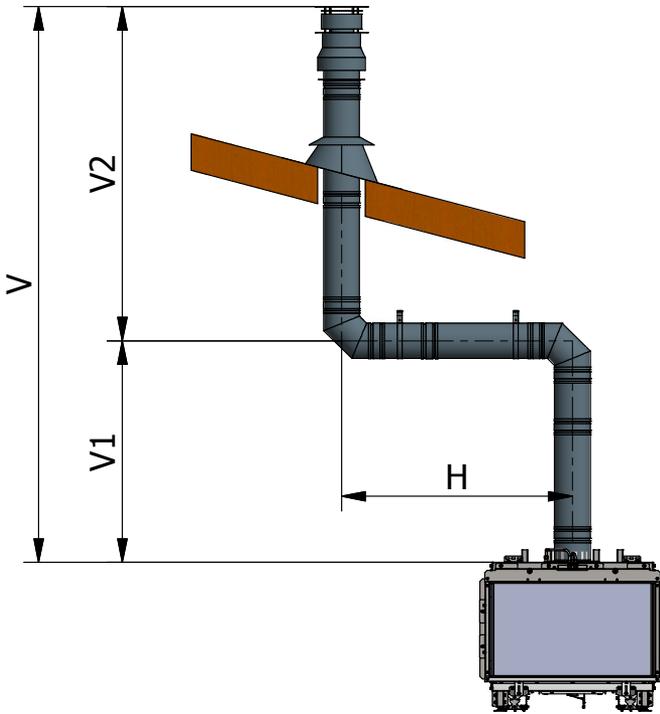
Vertikal skråtakkobling

- Avstand "H" = 0-3 m (min.-maks.)
- Avstand "V1" = 500 m-10 m (min.-maks.)
- Avstand "V2" = 500 m-10 m (min.-maks.)
- Avstand "V3" = 500 m-10 m (min.-maks.)
- Avstand "V" (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min.-maks.)
- Avstand "V" = 2x "H" (min.)

SE

Vertikal snedtaksterminal

- Avstånd "H" = 0-3 m (min-max)
- Avstånd "V1" = 500 mm-10 m (min-max)
- Avstånd "V2" = 500 mm-10 m (min-max)
- Avstånd "V3" = 500 mm-10 m (min-max)
- Avstånd "V" (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min-max)
- Avstånd "V" = 2x "H" (min)



GB

Vertical roof terminal with bend

- Distance "H" = 0–3 m (min–max)
- Distance "V1" = 500 mm – 10 m (min–max)
- Distance "V2" = 500 mm – 10 m (min–max)
- Distance "V" (= V1+V2) = 1–12 m (min–max)
- Distance "V" = 2 x "H" (min)

DE

Vertikaler Dachabschluss mit Knick

- Abstand „H“ = 0-3 m (min.-maks.)
- Abstand „V1“ = 500 mm-10 m (min.-maks.)
- Abstand „V2“ = 500 mm-10 m (min.-maks.)
- Abstand „V“ (= V1+V2) = 1 m-12 m (min.-maks.)
- Abstand „V“ = 2x „H“ (min.)

NO

Vertikal taktilkobling med knekk

- Avstand "H" = 0-3 m (min.-maks.)
- Avstand "V1" = 500 m-10 m (min.-maks.)
- Avstand "V2" = 500 m-10 m (min.-maks.)
- Avstand "V" (= V1+V2) = 1 m-12 m (min.-maks.)
- Avstand "V" = 2x "H" (min.)

DK

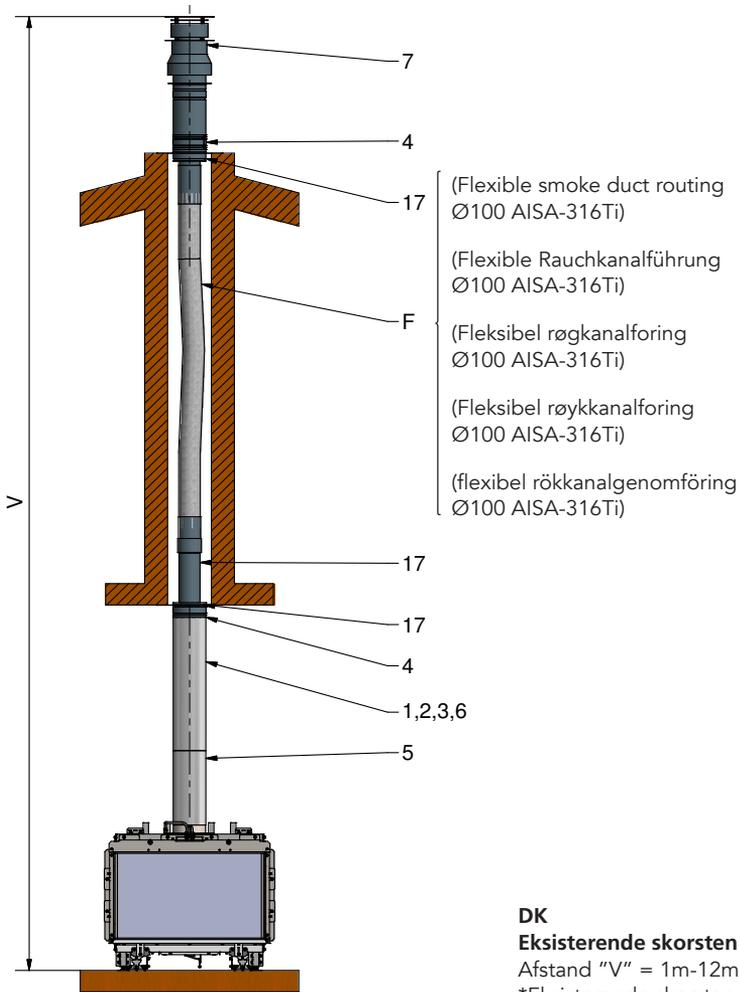
Vertikal tagterminal med knæk

- Afstand "H" = 0-3m (min – max)
- Afstand "V1" = 500mm-10m (min-max)
- Afstand "V2" = 500mm-10m (min-max)
- Afstand "V" (= V1+V2) = 1m-12m (min-max)
- Afstand "V" = 2x "H" (min)

SE

Vertikal takterminal med krök

- Avstånd "H" = 0–3 m (min–max)
- Avstånd "V1" = 500 mm–10 m (min–max)
- Avstånd "V2" = 500 mm–10 m (min–max)
- Avstånd "V" (= V1+V2) = 1 m–12 m (min–max)
- Avstånd "V" = 2x "H" (min)



GB
Existing chimney (renovation drawing)

Distance "V" 1–12 m (min.–max.)
*Existing chimney/smoke duct must be inspected by a qualified technician.

DE
Vorhandener Schornstein (Sanierungsset)

Abstand „V“ = 1 m-12 m (min.-max.)
*Vorhandener Schornstein/Rauchkanal ist von einem qualifizierten Techniker zu prüfen.

DK
Eksisterende skorsten (renovationskit)

Afstand "V" = 1m-12m (min-max)
*Eksisterende skorsten/røgkanal skal efterses af en kvalificeret tekniker.

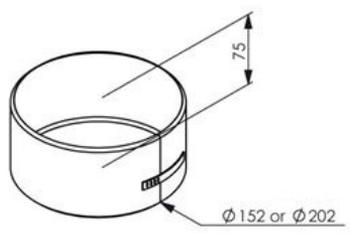
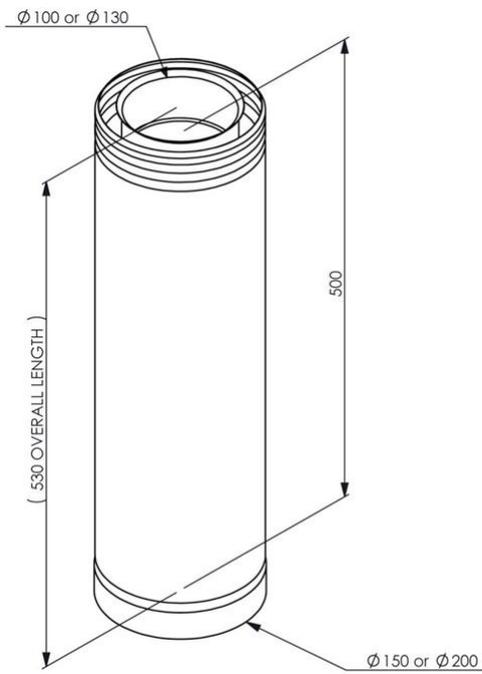
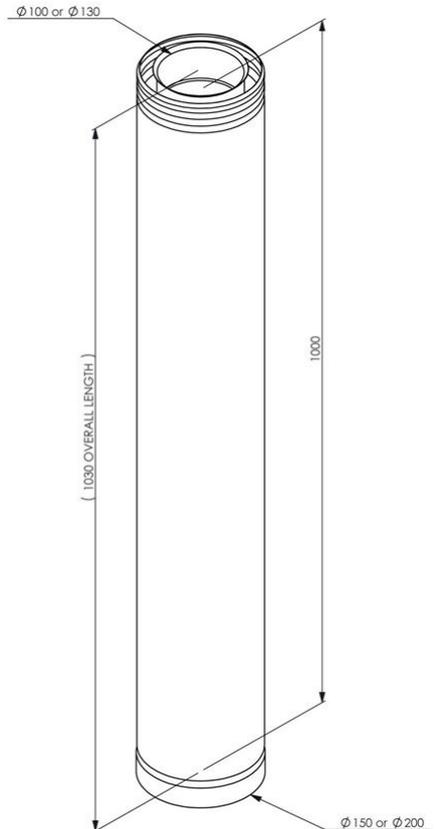
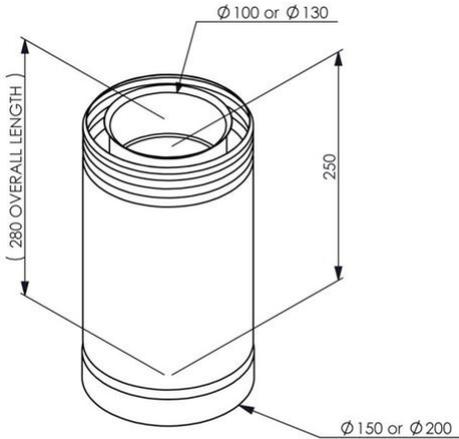
NO
Eksisterende skorstein (renovasjonssett)

Avstand "V" = 1 m - 12 m (min.-maks.)
*Eksisterende skorstein/røykkanal skal kontrolleres av en kvalifisert tekniker.

SE
Befintlig skorsten (reoveringsatts)

Avstånd "V" = 1 m–12 m (min.–max.)
*Befintlig skorsten/rökkanal ska inspekteras av en kvalificerad tekniker.

Flue parts
Teile des Abzugs
Aftræksdele
Avtreksdeler
Utloppsdelar



TECHNICAL DRAWINGS

