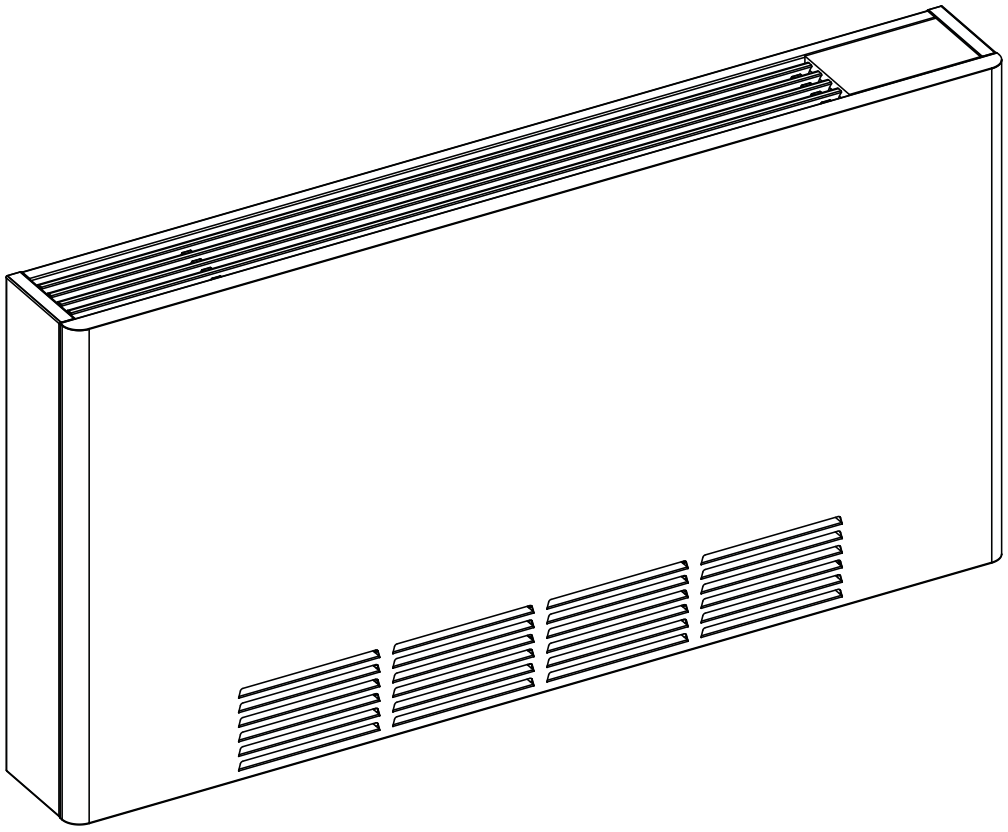
LUCCA LT Hybride

VENTILATOR CONVECTOR



IT | EN | FR

HANDLEIDING

DUURZAME PRODUCTEN

DRL PRODUCTS

WWW.DRL-PRODUCTS.NL

CORDIVARI®
MADE IN ITALY

Manuale d'uso e manutenzione
Ventilconvettore VNT inverter

Use and maintenance manual
Fancoil VNT inverter

Manuel d'installation et entretien
Ventilo-Convecteur VNT inverseur

Handleiding voor gebruik en onderhoud
VNT ventilatorconvector met inverter

DRL LUCCA LT Hybride
2000, 4000, 6000, 8000

Italiaans | Engels | Frans | Nederlands

1. Introduction . . . . . pag. 18
1.1 General Information . . . . . pag. 18
1.2 Precautions . . . . . pag. 18
1.3 Features . . . . . pag. 19
2. Installation instructions . . . . . pag. 19
2.1 Transport and handling . . . . . pag. 19
2.2 Size . . . . . pag. 20
2.3 Description of the components . . . . . pag. 20
2.4 Information on installing the unit . . . . . pag. 20
2.5 Precautions . . . . . pag. 20
2.6 Fixing kit contents . . . . . pag. 20
2.7 Installation . . . . . pag. 21
2.7.1 Wall installation . . . . . pag. 21
2.7.2 Floor installation . . . . . pag. 22
2.8 Hydraulic connections . . . . . pag. 23
2.8.1 Connection to system pipes . . . . . pag. 23
2.8.2 Installing the condensate drain . . . . . pag. 24
2.8.3 Installing the 3-way valve kit . . . . . pag. 24
2.8.4 Insulating the pipes . . . . . pag. 25
2.9 Using a filter . . . . . pag. 25
2.10 Venting . . . . . pag. 25
2.11 Pre-start checks . . . . . pag. 26
2.12 Unit start-up . . . . . pag. 26
3. Operating instructions . . . . . pag. 26
3.1 Control panel display . . . . . pag. 26
3.2 Display . . . . . pag. 26
3.3 LCD screen icons . . . . . pag. 26
3.4 [ON/OFF] key . . . . . pag. 26
3.5 Locking and unlocking the unit . . . . . pag. 27
3.6 Setting the temperature . . . . . pag. 27
3.7 Selecting the ventilation speed . . . . . pag. 27
3.8 Selecting the mode . . . . . pag. 27
3.9 Night sub-mode . . . . . pag. 28
3.10 Timer . . . . . pag. 28
3.10.1 Activation timer . . . . . pag. 28
3.10.2 Switch-off timer . . . . . pag. 28
3.10.3 Timer deactivation . . . . . pag. 28
3.11 Unit self-diagnosis . . . . . pag. 28
3.12 Advanced programming - parameter management . . . . . pag. 28
3.13 Error codes . . . . . pag. 28
4. Maintenance . . . . . pag. 28
4.1 Precautions . . . . . pag. 28
4.2 Cleaning the dust filter . . . . . pag. 29
4.3 Checking for the presence of air in the system . . . . . pag. 30
4.4 Drainage . . . . . pag. 30
4.4 Maintenance of electrical components . . . . . pag. 30

Use and Maintenance Manual

1. Introduction

1.1 General Information

Congratulations on the purchase of the Cordivari INVERTER VNT FAN COIL UNIT, a compact, silent and high-performing fan coil unit. Read this manual carefully before use and always follow the instructions to prevent and avoid damage to the product, other items or personal injuries. The features and information shown may be changed by the manufacturer without prior notice. Always refer to the specifications on the product label.

1.2 Precautions

The precautions provided below are divided into 3 categories and refer to very important aspects. Please observe the information carefully.

Warning

Danger

Prohibition

Carefully read the use manual before use.

Make sure that children do not play with the device or any of its parts.

The installation, maintenance and disposal of the unit must be performed by qualified and authorised personnel. To avoid causing harm to persons, things or the unit itself, it is forbidden to make any modifications to the unit.

For correct operation, use a socket dedicated exclusively to the unit.

Always keep the unit away from flammable materials or corrosive environments.

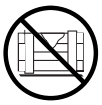
Always provide earthing for the unit's electrical supply socket.

In the event of damage to the power cable, always contact qualified and authorised personnel for repair

It is mandatory to use a suitable electric switch on the unit's power socket. Make sure the mains voltage is correct to avoid damage to the unit.

Do not pour water or other liquids onto the unit, especially on the electrical and electronic components.

Do not insert objects through the ventilation grilles when the unit is connected to the mains. This can cause damage to people, things or the unit itself


Do not block or cover the ventilation grilles. Always keep the unit well ventilated

Always make sure that the unit is disconnected from the power supply before performing any maintenance operations

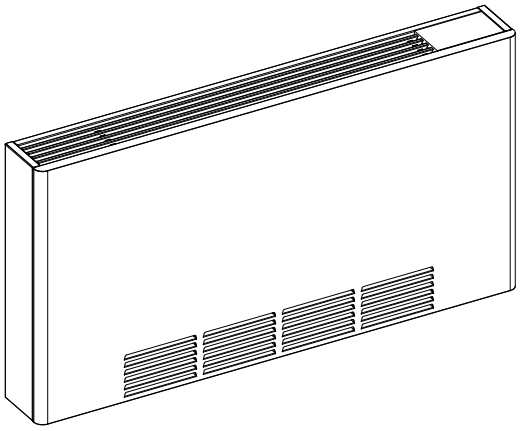
For safety purposes, if the power cable is damaged, it may only be replaced by the manufacturer, its authorised service centre or qualified repair personnel.

- This unit is not intended and cannot be used by people (including children) with reduced physical sensory, cognitive or mental capabilities. Likewise, for safety reasons, the unit cannot be used by personnel who are untrained to use it.
- Children should always be supervised so that they do not play with the device
- The unit must be installed in compliance with all local and national technical, plant and safety regulations.
- Fuse type: 522 T3.15A L250V

At the end of its working life, this unit must be delivered to the special collection facilities for recycling, since it is not a standard domestic waste. In case of replacement, it can be delivered to your distributor. This management of the end of the life of a product allows us to preserve our environment and to limit the use of natural resources. This symbol, applied on the product, indicates the obligation to deliver the product at the end of its working life to a special collection facility, in compliance with Directive 2002/95/EC.

1.3 Features

- Ultra-compact structure, for slim design and minimal noise
- High-efficiency brushless motor
- Ultra quiet fans
- Heat exchanger with high exchange efficiency
- Galvanised and painted metal structure, complete with insulation and aluminium alloy grilles
- Condensate collection tray with natural drainage complete with anti-drip insulation.
- Polypropylene mesh filter



Operating modes	Ambient temperature		Intake temperature	
	min	max	min	max
Heating/cooling	5°C	32°C -60% UR/RH	4°C	80°C

2. Installation instructions

2.1 Transport and handling

Do not open or tamper with the packaging before installation. The unit may only be handled by personnel who are specialised in these operations and have experience of the same. When opening the package, check that the unit has not been damaged during transport and that it is complete along with all its parts.

To open the packaging follow the instructions below:
1. Check for visible damage
2. Open the package
3. Check that all the components are correctly present
4. Dispose of the packaging materials in compliance with the municipal regulations of the area you are based in

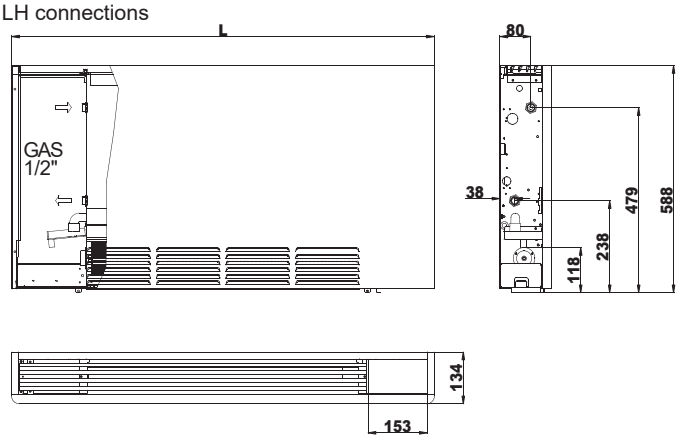
The unit must be handled carefully to avoid damaging the external structure, internal mechanisms and electrical components. Make sure that there are no obstacles on the way to the installation site that could cause the risk of collision, falling or overturning of the unit. All the operations described below must be performed in compliance with all prevailing health and safety at work regulations.

2.2 Size

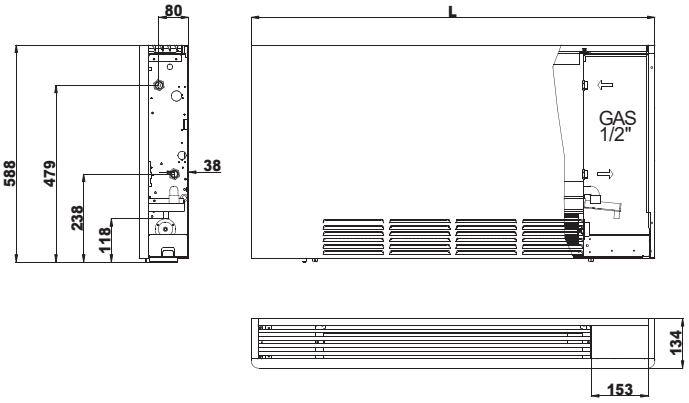
Model	L (mm)	Connections	Net Weight (Kg)
VNT 2000	694	G1/2”	16
VNT 4000	894	G1/2”	22
VNT 6000	1094	G1/2”	28
VNT 8000	1294	G1/2”	32

Unit not equipped with 3-way valve

LH connections

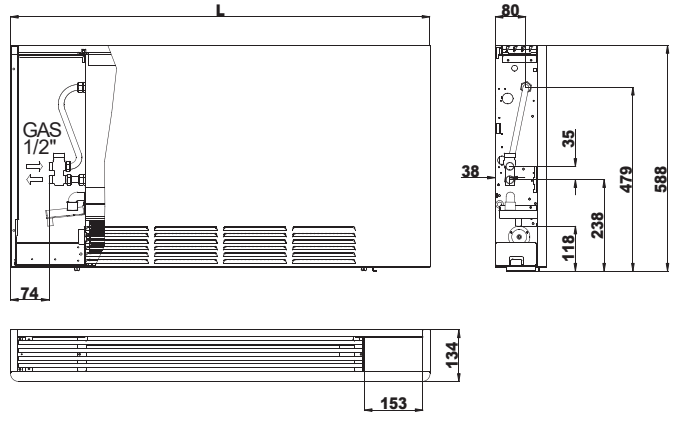


RH connections

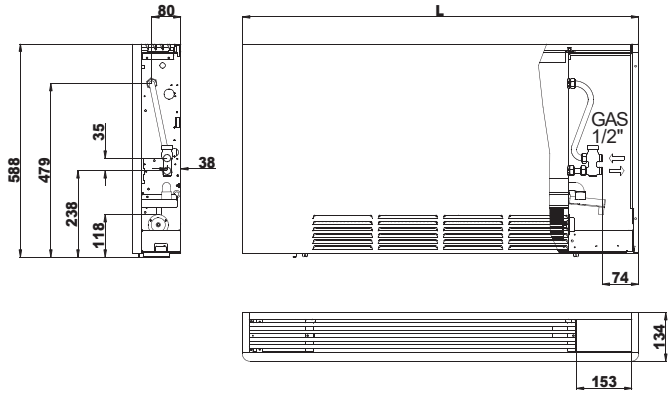


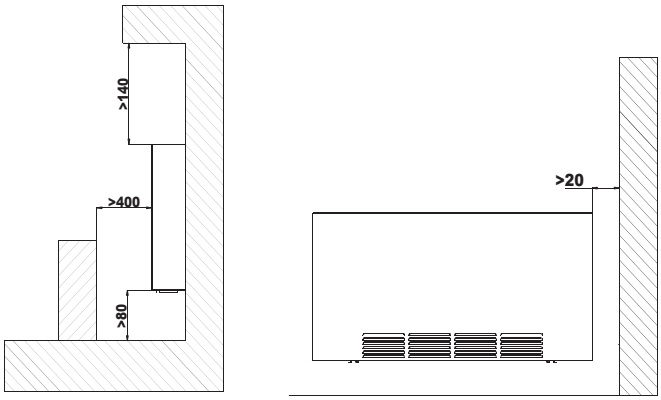
Unit equipped with 3-way valve - 4 ½" connections (kit to be purchased separately with accessory code 5150990000013)

LH connections

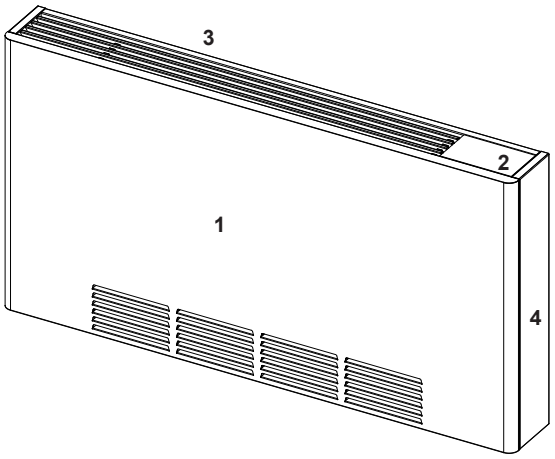


RH connections





2.3 Description of the components



1) Front panel
2) Display touch control
3) Ventilation grille
4) Side Panel

2.4 Information on installing the unit

The unit can be installed on the wall or floor (if fitted with the suitable anchors).

For floor installation, the minimum distance between the floor and the base of the unit must not be less than 80 mm, while the distance between the side panels and the walls must not be less than 20 mm, to allow their correct removal. Leave a minimum space of 140 mm around the air ventilation and intake grilles.

For wall installation, the wall must be sufficiently solid and resistant to adequately support the weight of the unit. Leave a minimum space of 140 mm around the air ventilation and intake grilles.

In both cases, leave a minimum space of 400 mm in front of the unit.

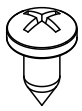
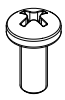
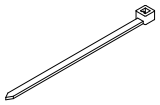
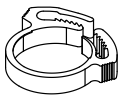
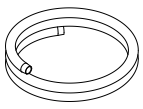
2.5 Precautions

Unit must be installed by qualified and authorised personnel. The power supply must be disconnected before carrying out any installation or maintenance work.

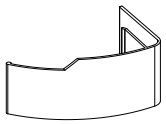
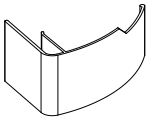
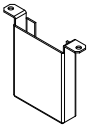
2.6 Fixing kit contents

The fixing kit is located inside the side compartment, closed in a bag. A cardboard template is added to the kit, included in the product packaging.

Kit Contents:

Subject	Q.ty	Subject	Q.ty
	4		4
	2		1
	2		1
	2		1
	1		2

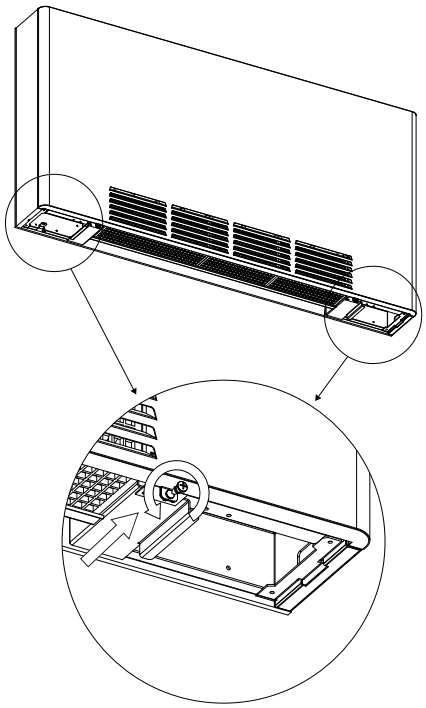
Contents of the kit for unit floor installation (purchased separately as an accessory with code 1991991480024)

Subject	Q.ty
	1
	1
	2
	4
	4

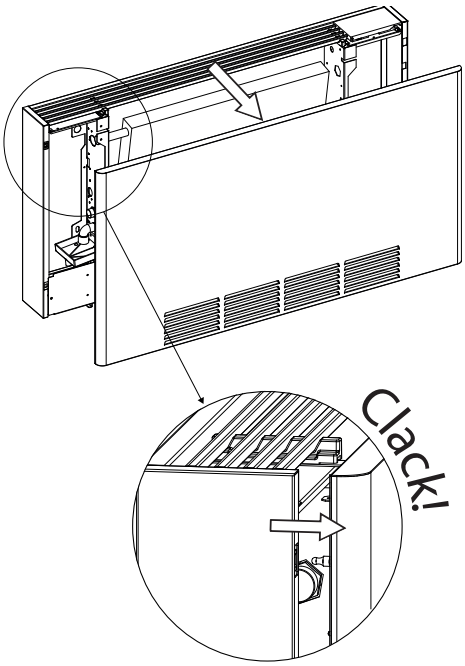
2.7 Installation

2.7.1 Wall installation

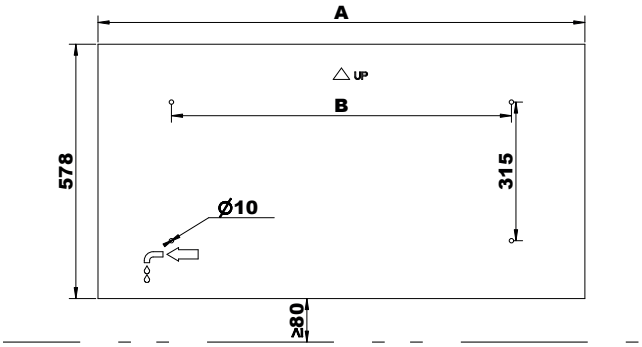
A. Remove front panel fixing screws



B. Release the front panel and remove it, making sure it does not get damaged.

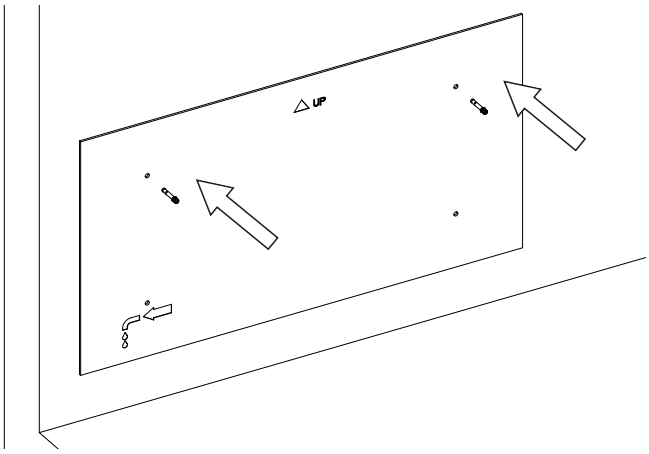


C. Apply the template to the wall and drill the holes in the indicated points:

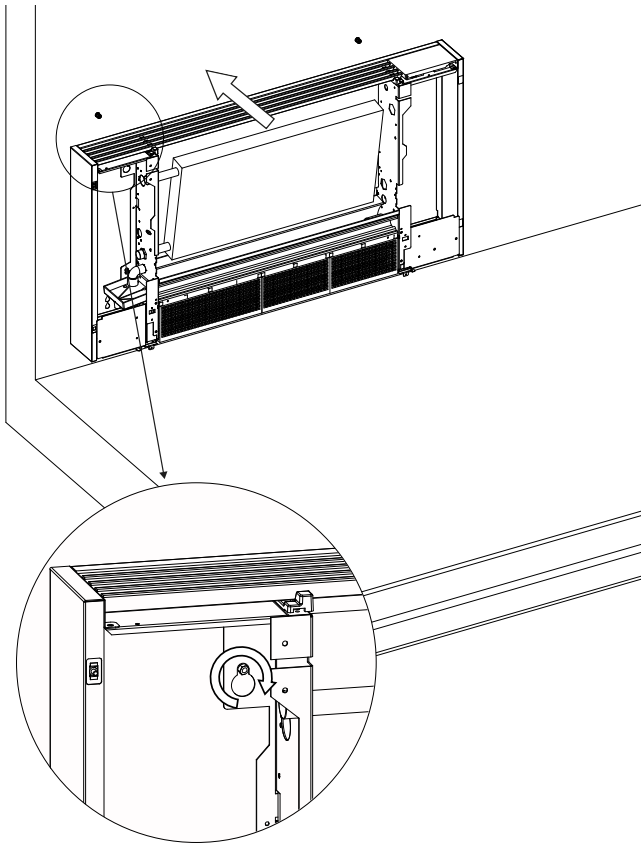


Model	A (mm)	B (mm)
VNT INVERTER 2000	594	364
VNT INVERTER 4000	794	564
VNT INVERTER 6000	1094	764
VNT INVERTER 8000	1294	964

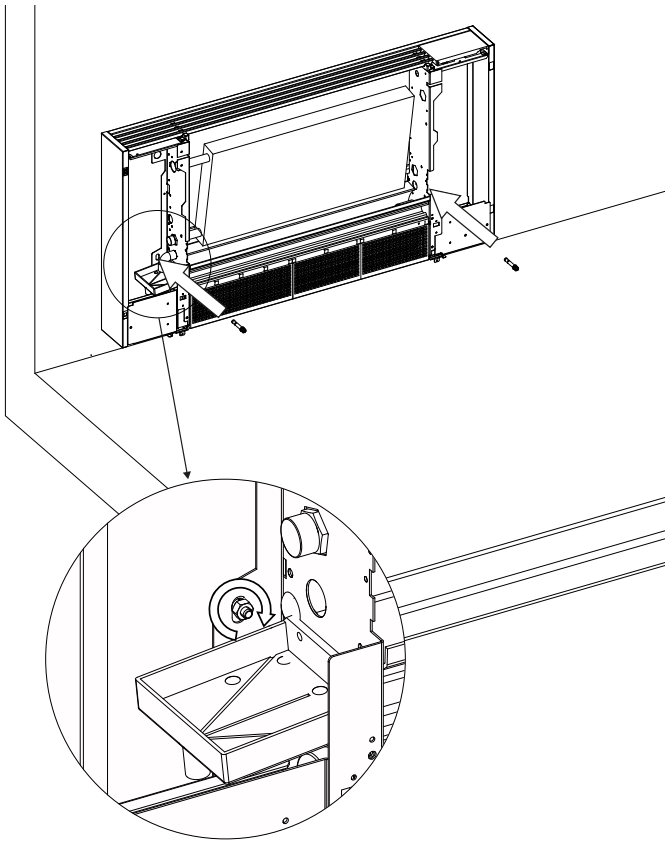
D. Insert the two expansion bolts at the upper holes:



E Remove the template and hook the unit onto the two bolts:



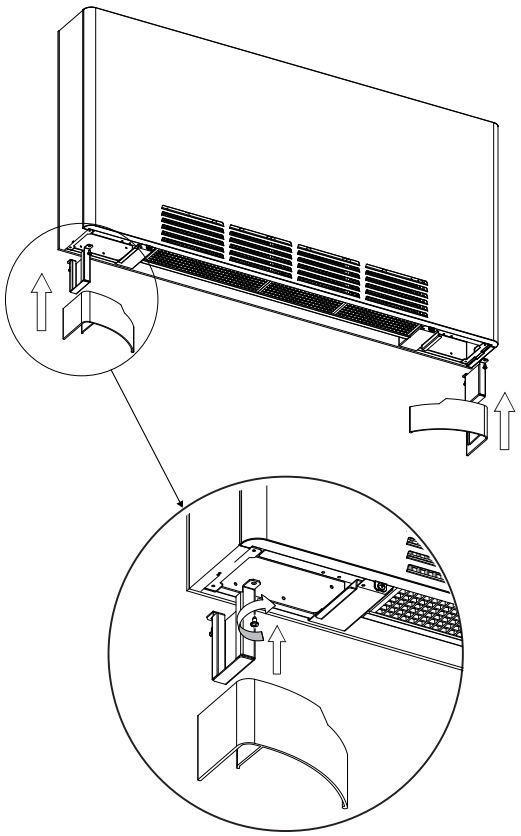
F Insert two expansion bolts into the lower holes and tighten:



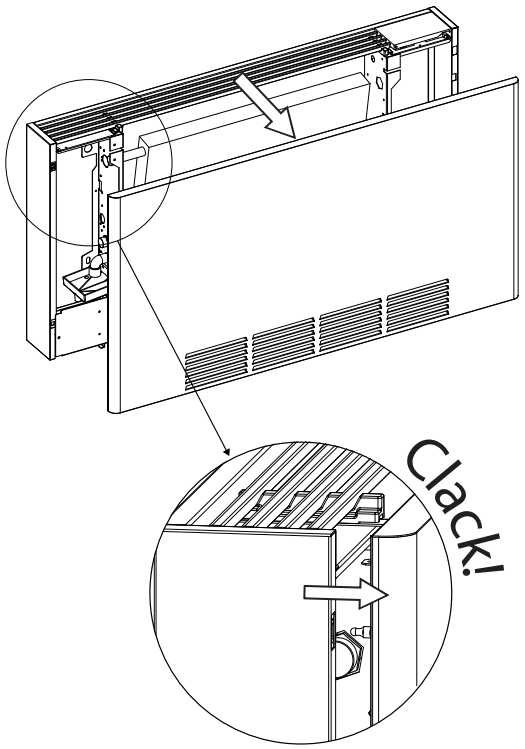
Before repositioning the front panel, perform the hydraulic connections.

2.7.2 Floor installation

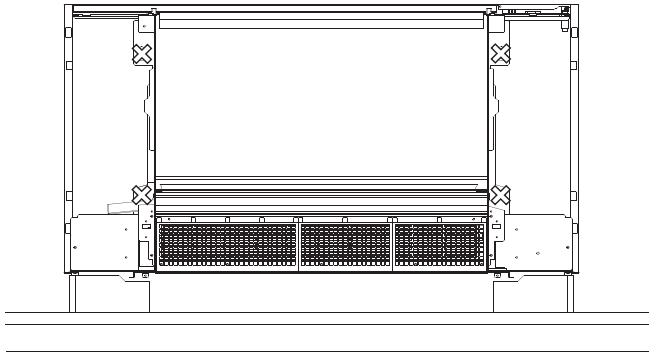
A. Fit the supports included in the special kit:



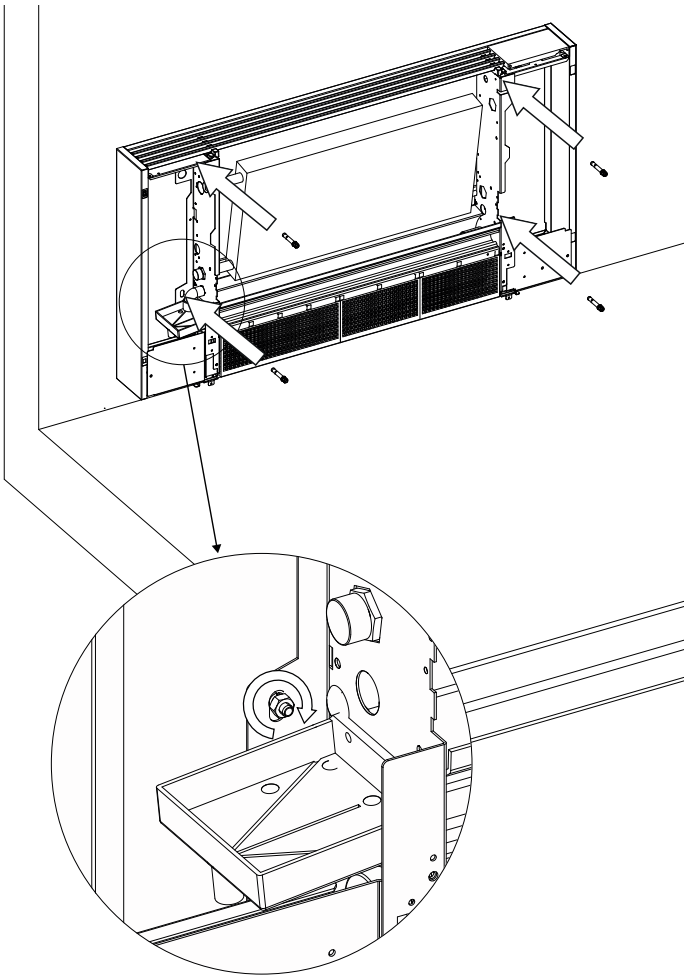
B. Release the front panel and remove it, making sure it does not get damaged.



C. Lay the unit onto the wall and mark the position of the holes.
Remove the unit from the wall and drill the holes



D. Lay the unit back on the wall and apply the four expansion bolts.



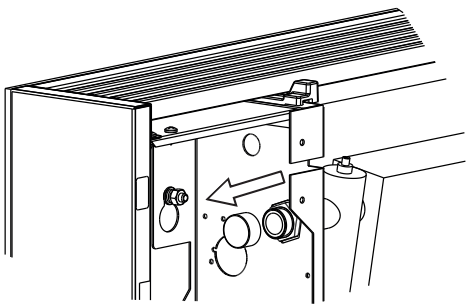
Before repositioning the front panel, perform the hydraulic connections.

2.8 Hydraulic connections

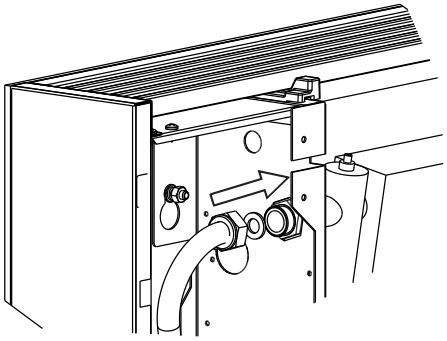
2.8.1 Connection to system pipes

The pipes in the system may protrude out of the wall or floor. A floor connection should only be made in case of floor installation with the relevant supports.
Install the suitable unit shut-off valves.

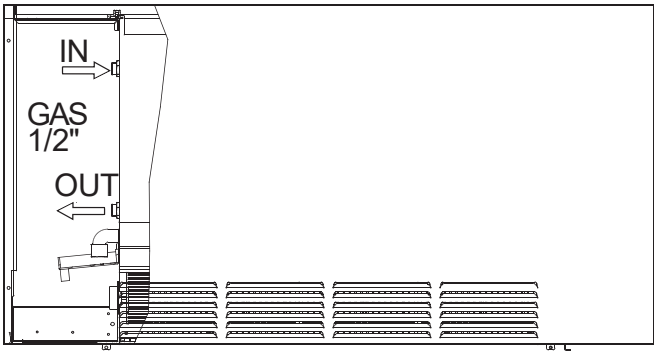
A. Remove the protective caps from the connectors



B. Connect system pipes, using a ½" idle swivel and the gasket supplied with the kit.

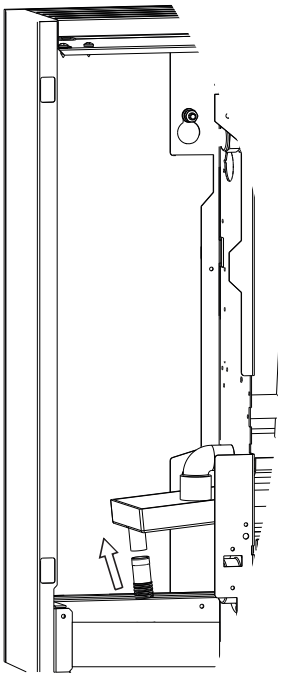


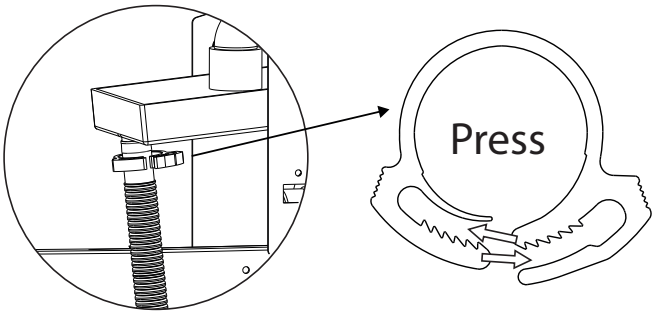
Perform the connections as shown in the figure:



2.8.2 Installing the condensate drain

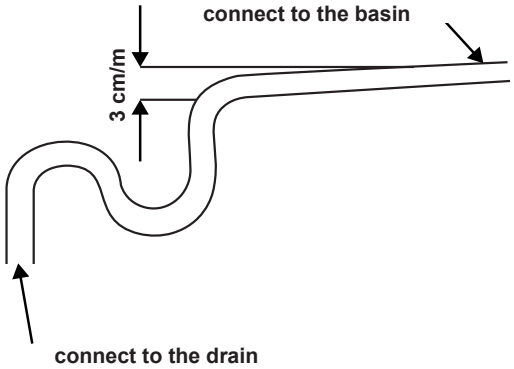
Connect the drain pipe to the condensate collection tray, using the pipe clamp.





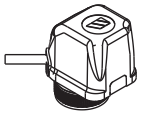
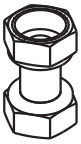
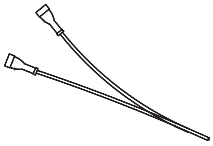
The condensate drainage system must be installed with a suitable slope to ensure the correct flow of condensate to the drain

Warning: to check that the condensate is drained correctly, slowly pour a small amount of water into the condensate collection tray and check that it flows slowly and continuously towards the drain. If necessary, adjust the slope.

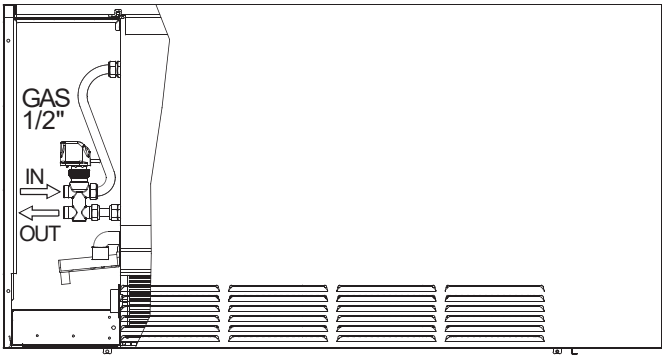


2.8.3 Installing the 3-way valve kit

Kit Contents

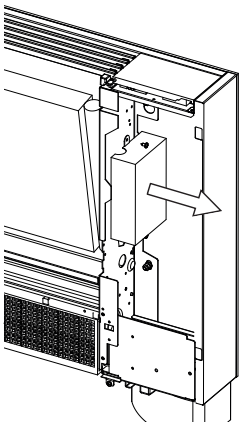
Subject	Q.ty	Subject	Q.ty
	1		1
	1		1
	1		

Perform the hydraulic connections as shown in the figure:

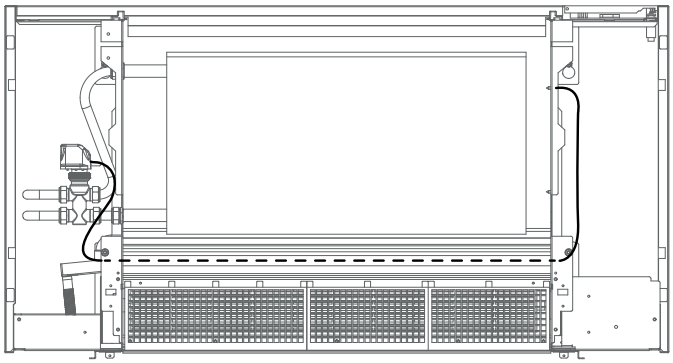


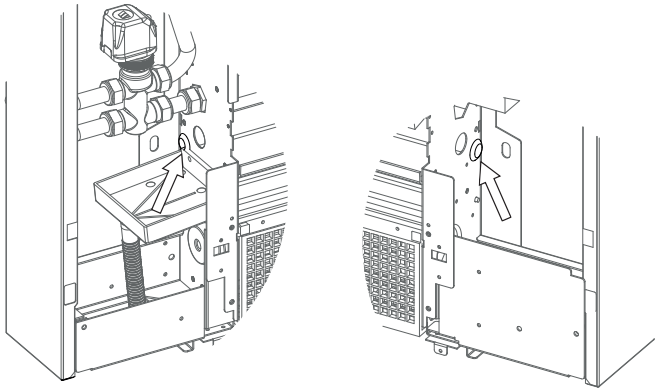
The valve control must be electrically connected to unit power board.

A. Remove the control unit cover

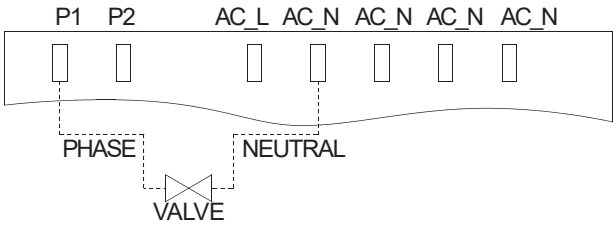


B. Route solenoid valve cable until reaching the control unit, using the appropriate cable glands.





C. Make the connections on the control unit according to the following diagram



D. Close the control unit cover

E. Set the solenoid valve control on the control unit

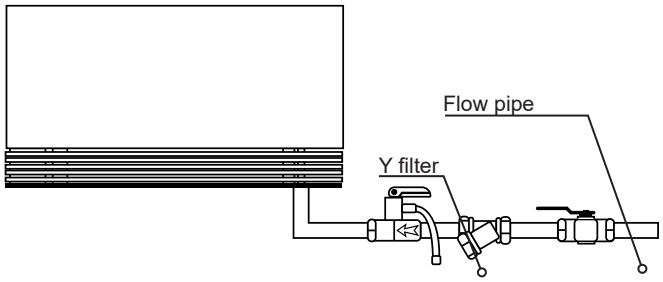
With the fan coil unit electrically powered and in standby mode (see paragraph 3.5), press keys ▲ and ▼ at the same time to enter parameter setting mode. When the display shows the number "1" (parameter 1) press ▲ until reaching parameter "8" (controlling the operation of the valves). Press "SET" and use the arrows to change the value from "0" to "1". Finally confirm by pressing key ◷ twice.

2.8.4 Insulating the pipes

All pipes must be insulated with insulation not less than 9mm thick. Also insulate the fittings and hoses connecting the valves and the radiator front panel for about 15cm on the valve side. The insulating sheath must be fixed and closed with tape without leaving empty spaces.

2.9 Using a filter

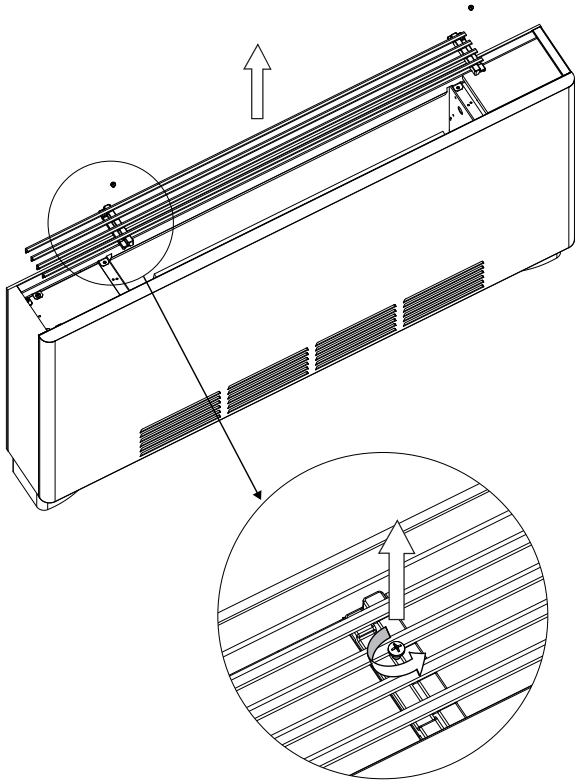
It is advisable to use a Y filter on the unit delivery to prevent any impurities in the circuit from entering and depositing inside the heat exchanger. Be sure to install the filter opening and purging system facing down. To ensure easy maintenance and cleaning of the filter, it is advisable to install a check valve downstream the filter and a closing valve upstream it.



2.10 Venting

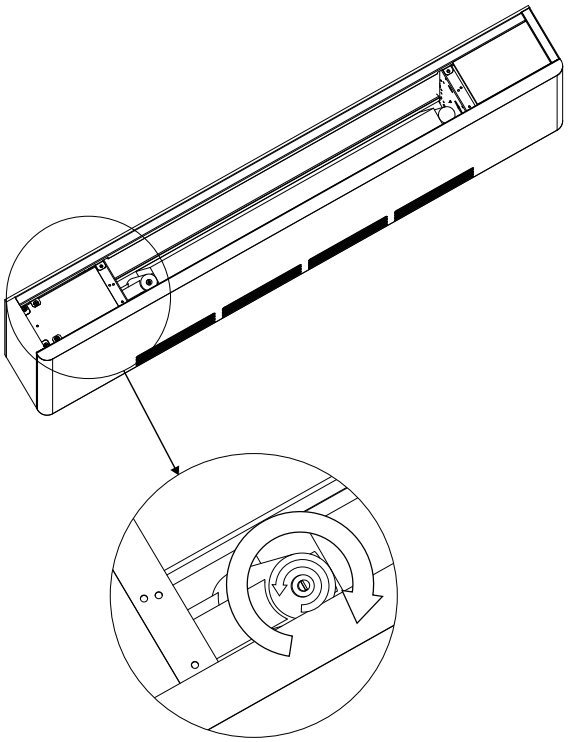
Once installation is complete, proceed as follows to vent the unit circuit.

A. Remove the upper grille



B. Open the flow and return valves so that the water flows inside the circuit.

C. Vent the circuit by opening the valve in the indicated position. Close the valve when there is no more air leakage.



2.11 Pre-start checks

Before starting the unit, some checks must be made to make sure that the unit operation is correct. The following checklist represents a minimum indispensable list of checks to be performed before the system is started up:

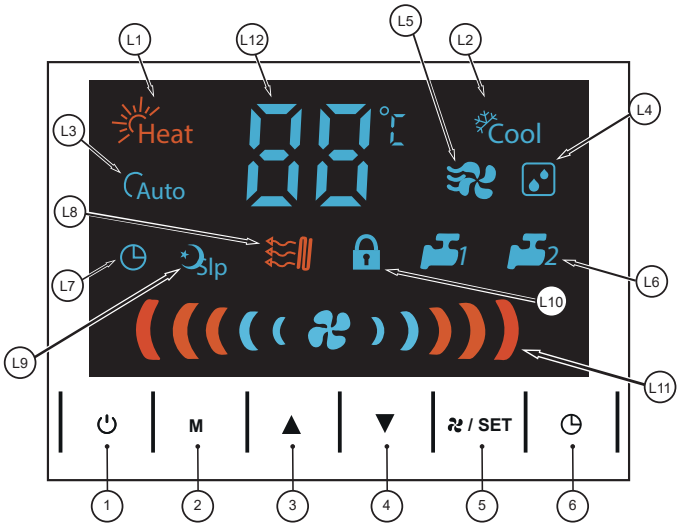
1. make sure that the fans are unlocked and can rotate freely without hinders;
2. check the correct water flow in all the pipes;
3. check that the entire system is in the correct operating conditions as required for correct installation;
4. check the correct voltage of the power supply system and check that it is within the operating limits allowed by the unit;
5. check that the unit is correctly connected to the electrical grounding system;
6. check the correct presence of cut-off devices and electrical protection;
7. check that the electric cable connections are duly performed and tightened;
8. check for any leaks on all connections and hydraulic fittings;
9. check that the unit is positioned so as to obtain good ventilation;

2.12 Unit start-up

After carrying out all the pre-start checks and making sure that the electrical connections comply with all the regulations in force in the country of installation, the unit can be started. Connect the unit to the power supply and follow the start-up instructions as described below. If loud noises or sounds are heard after starting the unit, disconnect the power supply to secure the unit.

3. Operating instructions

3.1 Control panel display



3.2 Display

1.	[ON/OFF] key
2.	[MODE] key
3.	Increase time, parameters, temperature, unlock key
4.	Time, parameters and temperature decrease button
5.	Ventilation speed, night mode, confirm key
6.	[TIMER] key

3.3 LCD screen icons

L1	(Heat) heating mode
L2	(Cool) cooling mode
L3	(Auto) auto mode
L4	Dehumidification mode
L5	Ventilation mode
L6	Solenoid valve 1 (solenoid valve 2 icon will turn on simultaneously, but no more than one solenoid valve can be installed on the unit)
L7	Timer
L8	Heating element (auxiliary integration)
L9	Night Mode (Slp)
L10	Touchpad display lock
L11	Ventilation speed
L12	Air inlet temperature and set temperature

Warning: L6 icons appear only if the presence of a solenoid valve is set (parameter P08=01): see paragraph 2.8.3

3.4 [ON/OFF] key

When the unit is in stand-by mode, press the [ON / OFF] key for 3 seconds to start it. When the unit is operating, unlock it as described in paragraph 1.3.5, and press the [ON/OFF] key for 3 seconds to set it to stand-by mode.

3.5 Locking and unlocking the unit

When the unit operating, the touchpad control display will automatically lock if no operations are performed for 30 seconds. When the display is locked, icon will be shown 🔒.

To unlock the touchpad display, press ▲ for 3 seconds until the icon disappears. 🔒.

Unit in stand-by mode

Unit ON in heating mode, display unlocked

Unit ON in heating mode, display locked

3.6 Setting the temperature

When the display is locked, the inlet air temperature (room temperature) is displayed.

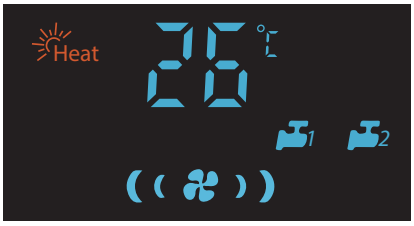
When the display is unlocked, press ▲ or ▼ to display the set temperature, then press again ▲ or ▼ to set the desired temperature from 16°C to 31°C.

In heating mode it is also possible to set a safety value (antifreeze) of 10°C for long periods of absence

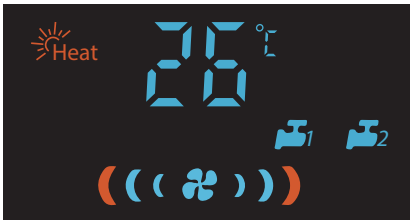
3.7 Selecting the ventilation speed

When the display is unlocked, press [SET] to set the ventilation speed according to the following levels:

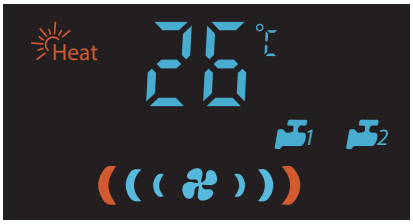
- AUTO speed: the icon flashes among the different levels and the speed is defined autonomously to optimally reach the set temperature;
- EXTRA-SLOW speed (only available in heating mode)



- SLOW speed



- MEDIUM speed



- High speed

3.8 Selecting the mode

With the unit running and unlocked display, press [M] to select the operating mode. The following icons are shown in sequence:

- Auto Auto Mode: the unit enters the Cooling Mode if the ambient temperature exceeds the set-point by at least 2°C. Conversely, it enters the Heating Mode if the ambient temperature is at least 2°C below the set-point. In the intermediate situation, the last set mode is maintained;
- Cool Cooling Mode: in order for the unit to work in this mode, the water flow temperature in the circuit must be below 21°C. Otherwise, the "Cool" icon flashes and ventilation stops. In other words, the fan will shut down if the generator is not producing cold water. In Cooling mode, the "EXTRA-SLOW" speed cannot be set;
- Dehumidification mode: the fan is activated periodically at "SLOW" speed, according to time intervals depending on set-point and ambient temperature;
- Ventilation mode: in this mode you can set the ventilation speed but not the temperature. The solenoid valve, if any, closes;
- Heat Heating Mode: for the unit to work in this mode, the flow water temperature in the circuit must be above 35°C. Otherwise, the "Heat" icon will flash and the ventilation will slow down until the water temperature drops below 24°C. In other words, the fan turns off if the generator is not producing hot water.

3.9 Night sub-mode

Press [SET]] for 3 seconds to select or deselect the Night mode (icon Slp). When this function is active the unit reduces (if in heating mode), or increases (if in cooling mode) the set temperature by 2°C. Fan remains on the slow speed. This mode is automatically deactivated after 8 hours.
To exit the mode manually, simply press keys ▲ or ▼.

3.10 Timers

3.10.1 Activation timer

With the unit in stand-by mode, press ◷ for 3 seconds to activate the timer. Set the time using keys ▲ and ▼. IThe values that can be set are expressed in hours. The device stores the setting automatically after 3 seconds and the icon ◷ lights up. . After setting, the unit automatically turns on for a period corresponding to the set time. The setting must be repeated whenever you want to activate the mode.

3.10.2 Switch-off timer

With the unit running and the display unlocked, press ◷ for 3 seconds to activate the timer. Set the time using keys ▲ and ▼. The device stores the setting automatically after 3 seconds and the icon ◷ lights up. . After setting, the unit automatically turns off for a period corresponding to the set time. The setting must be repeated whenever you want to activate the mode.

3.10.3 Timer deactivation

Press ◷ and set the time to 0 to cancel the Timer function.

3.11 Unit self-diagnosis

Press [ON/OFF] twice within 3 seconds after powering the unit to activate the self-diagnosis mode. The solenoid valves and the fan will be activated in sequence to check their correct operation. The unit ends the self-diagnosis sequence in about 10 seconds. It will therefore be necessary to power off and power on again the unit to resume normal operation.

3.12 Advanced programming - parameter management

Fan coil unit operation is adjusted by 8 parameters:

Parameter	Function	Range
01	High speed in cooling mode	12-15
02	Medium speed in cooling mode	10-13
03	Slow speed in cooling mode	8-12
04	High speed in heating mode	10-15
05	Medium speed in heating mode	8-12
06	Slow speed in heating mode	5-10
07	Extra slow speed in heating mode	5-8
08	Output activation for solenoid valve	0 (off); 1 (on)
09	Parameter not to be edited ❗	-
10	Parameter not to be edited ❗	-
11	Parameter not to be edited ❗	-

❗ **Warning:** do not edit parameters 09,10,11

To access the parameter settings:

- set unit to stand-by mode
- press the two keys ▲ and ▼at the same time, paying special attention to the simultaneous pressing of the keys themselves (if the control unit at this stage emits a "beep" repeat the operation, as the two keys have not been pressed at the same time);
- the display will start showing a flashing number, corresponding to the parameter being changed;
- move with the keys ▲ or ▼to the desired parameter;
- press [SET] to enable the editing of the parameter value;
- edit the value with the keys ▲ or ▼;
- confirm by pressing ◷ key twice.

3.13 Error codes

Error codes flash on the display in case of malfunctions recognised by the unit's electronics. In the event of multiple malfunctions, the error codes will be shown in sequence on the display.

Code	Possible cause
E1	Fan inlet air temperature sensor
E2	Circuit inlet water temperature sensor
E3	Fan motor

4. Maintenance

4.1 Precautions

Modifying the structure or wiring of the unit is prohibited.
There is a risk of damage to the unit and to things or injury to persons.

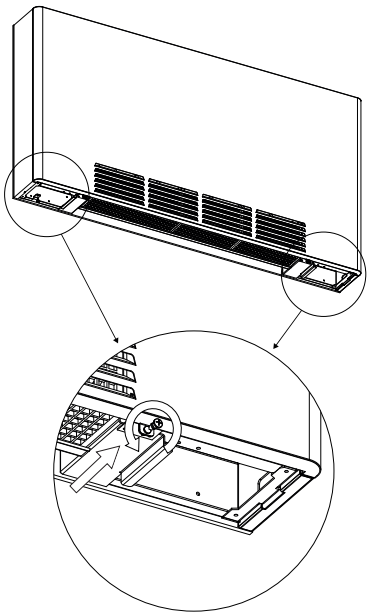
- If malfunctions are found, disconnect the unit immediately from the power supply. Maintenance operations may only be carried out by qualified, trained and authorised personnel.
- The error codes shown in this manual can help identifying the nature of any anomalies or malfunctions.
- In case of prolonged inactivity of the unit at low temperatures in the installation environment, empty the hydraulic circuit.
- Periodically check the correct air flow and the environment around the unit.

- The dust filter, as well as any filter on the hydraulic system outlet, must be inspected and cleaned at regular intervals.

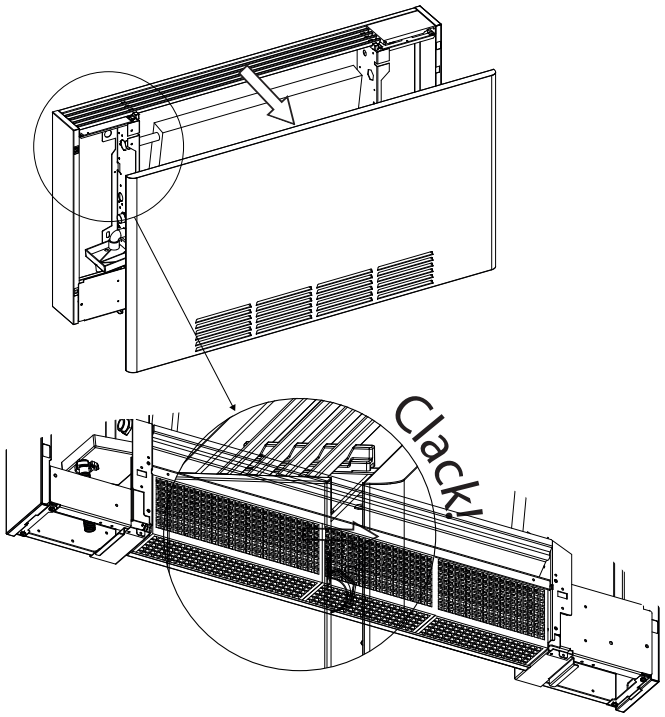
4.2 Cleaning the dust filter

To ensure the correct air flow entering the unit, the dust filter must be cleaned monthly or more frequently if necessary (for example, in particularly dusty environments).

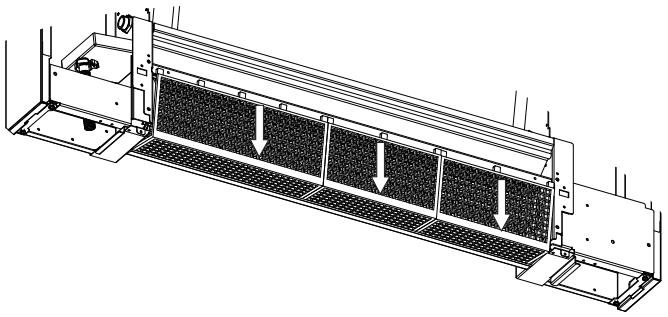
A. Remove front panel fixing screws:



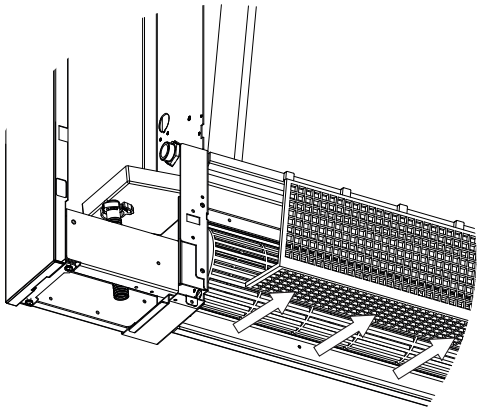
B. Unhook the front panel to have the filter visible:

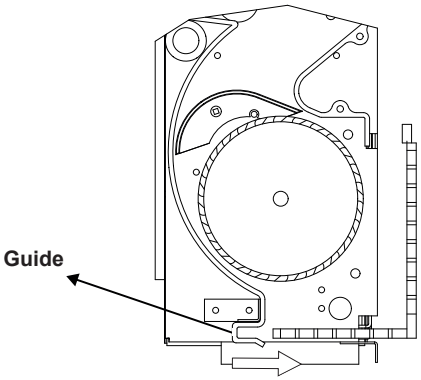


C. Pull the filter down until the front tabs are uncovered:



D. Remove the filter from the rear guide:





Cleaning should be done by removing all deposits with a vacuum cleaner and then by washing in warm water using a neutral, non-aggressive detergent. Once cleaned, allow the filter to dry completely. Refit the filter on the unit by following the previous steps in reverse order.

4.3 Checking for the presence of air in the system

It is advisable to periodically check for the presence of air inside the system circuit, to ensure that the unit always works correctly. If necessary, deaerate as indicated in paragraph 2.10

4.4 Drainage

In case of prolonged inactivity, it is advisable to drain the unit.

4.5 Maintenance of electrical components

If it is necessary to carry out maintenance operations on the electrical parts, refer to paragraph 2.8.3 to access the electrical panel.

1. Inleiding . . . . . pag. 46
1.1 Algemene informatie . . . . . pag. 46
1.2 Voorzorgsmaatregelen . . . . . pag. 46
1.3 Kenmerken . . . . . pag. 47
2. Installatiehandleiding . . . . . pag. 47
2.1 Transport en afhandeling . . . . . pag. 47
2.2 Afmeting . . . . . pag. 48
2.3 Beschrijving van de onderdelen . . . . . pag. 48
2.4 Informatie over het installeren van de unit . . . . . pag. 48
2.5 Voorzorgsmaatregelen . . . . . pag. 48
2.6 Inhoud van de montagesets . . . . . pag. 48
2.7 Montage . . . . . pag. 49
2.7.1 Wandmontage . . . . . pag. 49
2.7.2 Vloermontage . . . . . pag. 50
2.8 Hydraulische aansluitingen . . . . . pag. 51
2.8.1 Aansluiting op de systeembuizen . . . . . pag. 51
2.8.2 Aansluiting van de condensafvoer . . . . . pag. 52
2.8.3 Montage set 3-wegklep . . . . . pag. 52
2.8.4 Isolatie van de leidingen . . . . . pag. 53
2.9 Gebruik van een filter . . . . . pag. 53
2.10 Ontluchting . . . . . pag. 53
2.11 Controles vóór het opstarten . . . . . pag. 54
2.12 Opstarten van de unit . . . . . pag. 54
3. Gebruikershandleiding . . . . . pag. 54
3.1 Display van het bedieningspaneel . . . . . pag. 54
3.2 Display . . . . . pag. 54
3.3 Symbolen lcd-scherm . . . . . pag. 54
3.4 Toets [AAN/UIT] . . . . . pag. 54
3.5 Vergrendelen en ontgrendelen van de unit . . . . . pag. 55
3.6 Instellen van de temperatuur . . . . . pag. 55
3.7 Selecteren van de ventilatorsnelheid . . . . . pag. 55
3.8 Selecteren van de modus . . . . . pag. 55
3.9 Submodus nacht . . . . . pag. 56
3.10 Timer . . . . . pag. 56
3.10.1 Activeringstimer . . . . . pag. 56
3.10.2 Uitschakeltimer . . . . . pag. 56
3.10.3 Deactiveren van de timer . . . . . pag. 56
3.11 Zelfdiagnose van de unit . . . . . pag. 56
3.12 Geavanceerde programmering - parameterbeheer . . . . . pag. 56
3.13 Foutcodes . . . . . pag. 56
4. Onderhoud . . . . . pag. 56
4.1 Voorzorgsmaatregelen . . . . . pag. 56
4.2 Reinigen van het stoffilter . . . . . pag. 57
4.3 Controleren of er lucht in het systeem aanwezig . . . . . pag. 58
4.4 Afvoer . . . . . pag. 58
4.4 Onderhoud van de elektrische componenten . . . . . pag. 58

Handleiding Voor Gebruik en Onderhoud

1. Inleiding

1.1 Algemene informatie

Gefeliciteerd met de aankoop van de VNT VENTILATORCONVECTOR MET INVERTER van Cordivari, een compacte, stille en krachtige ventilatorconvector. Lees vóór gebruik deze handleiding aandachtig door en neem altijd de aanwijzingen in acht om schade aan het product en voorwerpen of letsel aan personen te voorkomen. De vermelde kenmerken en gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving door de fabrikant worden gewijzigd. Raadpleeg altijd de specificaties op het typeplaatje.

1.2 Voorzorgsmaatregelen

De hierna genoemde voorzorgsmaatregelen zijn onderverdeeld in 3 categorieën en hebben betrekking op zeer belangrijke aspecten. Neem deze maatregelen zorgvuldig in acht.

Let Op

Gevaar

Verbod

Lees vóór gebruik deze handleiding aandachtig door.

Let goed op dat er geen kinderen met het apparaat, of delen ervan, spelen.

Installatie, onderhoud en afvoer van het apparaat moeten door gekwalificeerd en bevoegd personeel worden uitgevoerd. Het is verboden om wijzigingen aan te brengen aan het apparaat om letsel aan personen en schade aan voorwerpen of aan het apparaat zelf te voorkomen.

Gebruik voor een goede werking een stopcontact dat uitsluitend voor dit apparaat wordt gereserveerd.

Zorg dat het apparaat nooit in de buurt komt van ontvlambare materialen of corrosieve omgevingen.

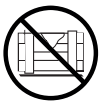
Zorg er altijd voor dat de stekker van het apparaat geaard is.

Voor de reparatie van een beschadigde voedingskabel moet altijd geautoriseerd en gekwalificeerd personeel worden ingeschakeld.

Het is verplicht om een geschikte elektrische schakelaar op het stopcontact van het apparaat te gebruiken. Controleer of de netspanning correct is om schade aan het apparaat te voorkomen.

Non versare acqua o altri liquidi sull'apparecchio, in particolar modo sulle componenti elettriche ed elettroniche.

Steek geen voorwerpen in de ventilatieroosters als het apparaat op het lichtnet is aangesloten. Dit kan leiden tot letsel aan personen en schade aan voorwerpen of aan het apparaat zelf.


De ventilatieroosters mogen niet worden belemmerd of bedekt.Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed wordt geventileerd.

Controleer vóór het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden altijd of het apparaat van de stroomtoevoer is losgekoppeld.

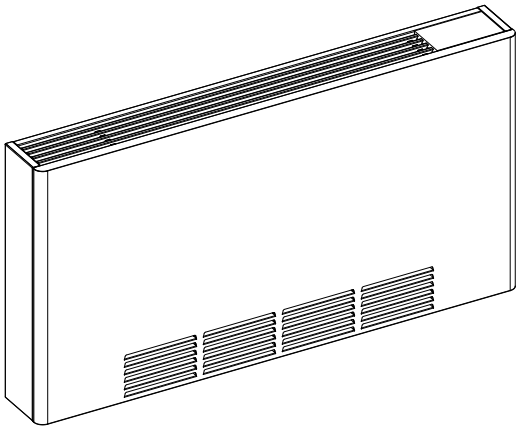
Om veiligheidsredenen mag een beschadigde voedingskabel alleen door de fabrikant, door een door hem geautoriseerd servicecentrum of door gekwalificeerd en geautoriseerd reparatiepersoneel worden vervangen.

- Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (waaronder ook kinderen) met verminderde zintuiglijke, cognitieve of mentale capaciteiten. Ook mag het apparaat om veiligheidsredenen niet worden gebruikt door personen die hiervoor niet zijn opgeleid en getraind.
- Houd kinderen altijd in de gaten, zodat ze niet met het apparaat kunnen spelen.
- Bij het installeren van het apparaat moeten alle lokale en nationale technische, installatietechnische en veiligheidsvoorschriften en normen die gelden op de plaats van installatie in acht worden genomen.
- Type zekering: 522 T3.15A L250V

Aan het einde van de levenscyclus moet dit apparaat worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde inzamelcentra voor recycling. Het is geen gewoon huishoudelijk afval. Als het apparaat moet worden vervangen, kunt u het naar uw distributeur sturen. Door op deze manier om te gaan met het eind van de levenscyclus van een product kunnen we ons milieu beschermen en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen beperken. Dit symbool op het product geeft de verplichting aan om het product aan het einde van zijn levenscyclus in te leveren bij een gespecialiseerd inzamelpunt, in overeenstemming met Richtlijn 2002/95/EG.

1.3 Kenmerken

- Ultracompacte omkasting met een stijlvol design en een minimaal geluidsniveau
- Zeer krachtige borstelloze motor
- Uitzonderlijk stille ventilatoren
- Warmtewisselaar met hoog rendement
- Gegalvaniseerde en geverfde metalen omkasting, met isolatie en roosters van aluminiumlegeringen
- Condensbak met natuurlijke afvoer, voorzien van anti-druppel-isolatie.
- Gaasfilter van polypropyleen



Werkingsmodus	Kamertemperatuur		Aanvoertem-peratuur	
	min	max	min	max
Verwarmen/ koelen	5°C	32°C -60% UR/RH	4°C	80°C

2. Installatiehandleiding

2.1 Transport en afhandeling

De verpakking vóór de installatie niet openen of beschadigen. Alleen personeel dat hiervoor is opgeleid en ervaring heeft met de benodigde handelingen, mag het apparaat verplaatsen. Controleer bij het openen van de verpakking of het apparaat tijdens het transport niet beschadigd is en of alle onderdelen aanwezig zijn.

Volg onderstaande instructies om de verpakking te openen:
1. Controleer op zichtbare beschadigingen
2. Open de verpakking
3. Controleer of de juiste onderdelen aanwezig zijn
4. Voer het verpakkingsmateriaal af volgens de gemeentelijke voorschriften van uw gemeente

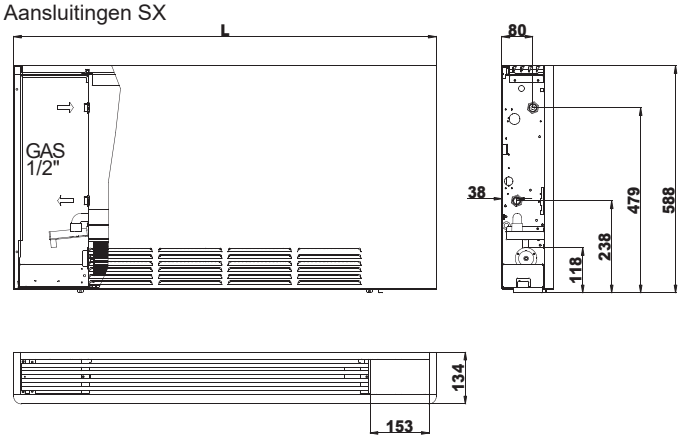
Behandel het apparaat behoedzaam om schade aan de buitenkant van de omkasting, de interne mechanismen en de elektrische componenten te voorkomen. Controleer of er geen obstakels op de plaats van installatie aanwezig zijn die kunnen leiden tot stoten, vallen of omvallen van het apparaat. Alle hieronder beschreven werkzaamheden moeten in overeenstemming met alle geldende voorschriften op het gebied van de bescherming van de gezondheid en de veiligheid op het werk worden uitgevoerd.

2.2 Afmeting

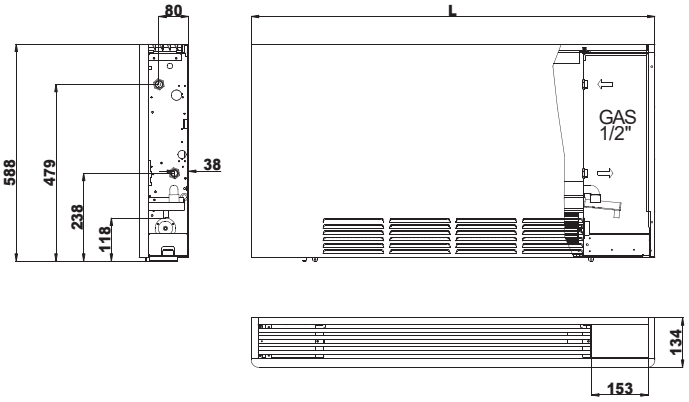
Model	L (mm)	Verbindingen	Nettogewicht (Kg)
VNT 2000	694	G1/2”	16
VNT 4000	894	G1/2”	22
VNT 6000	1094	G1/2”	28
VNT 8000	1294	G1/2”	32

Unit zonder 3-wegklep

Aansluitingen SX

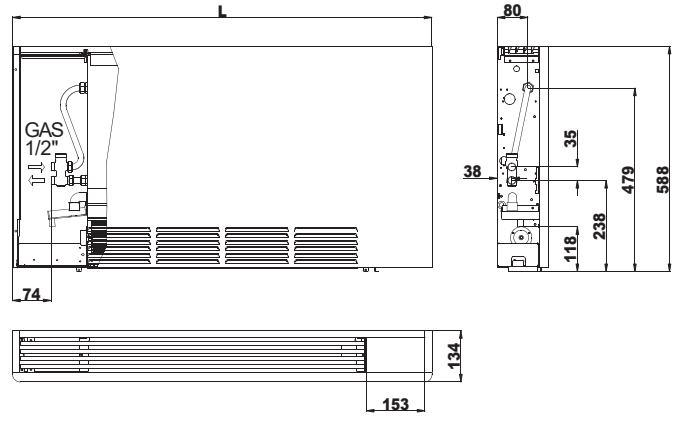


Aansluitingen DX

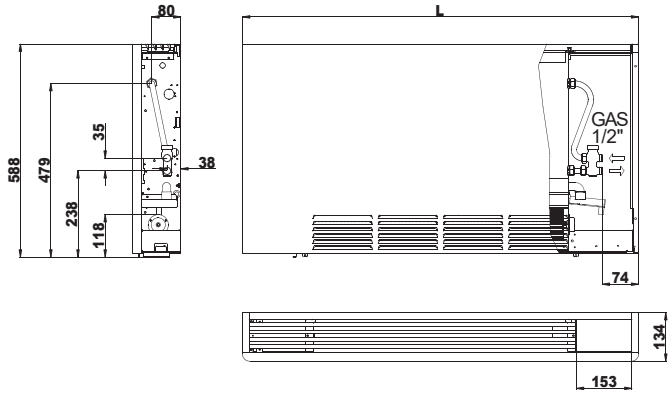


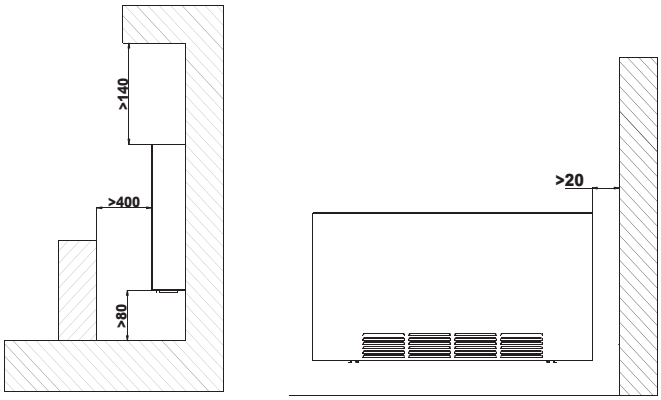
Unit met 3-wegklep - 4 ½ inch aansluitingen (apart verkrijgbare set met codenummer 5150990000013)

Aansluitingen SX

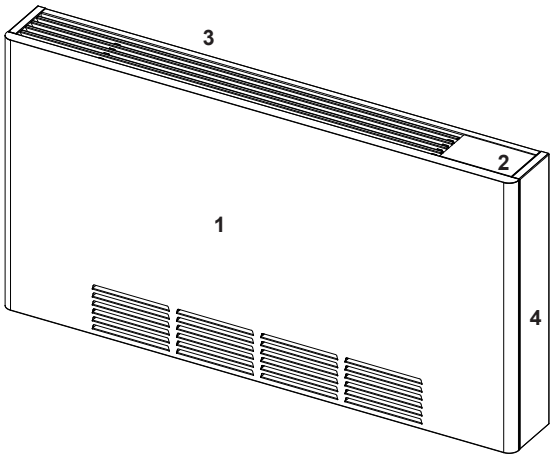


Aansluitingen DX





2.3 Beschrijving van de onderdelen



1) Voorpaneel
2) Display touch control
3) Ventilatierooster
4) Zijpaneel

2.4 Informatie over het installeren van de unit

Het apparaat kan aan de wand of op de vloer worden gemonteerd (indien voorzien van de juiste bevestigingspunten).

Bij vloermontage mag de minimale afstand tussen de vloer en de onderkant van de unit niet kleiner zijn dan 80 mm, en de afstand tussen de zijpanelen en de wanden niet kleiner dan 20 mm, zodat deze correct kunnen worden verwijderd. Laat rondom de ventilatie- en luchtaanzuigroosters een ruimte vrij van minimaal 140 mm.

Bij wandmontage moet de wand sterk genoeg zijn om het gewicht van het apparaat goed te kunnen dragen. Laat rondom de ventilatie- en luchtaanzuigroosters een ruimte vrij van minimaal 140 mm.

Laat in beide gevallen aan de voorkant van het apparaat een ruimte vrij van minimaal 400 mm.

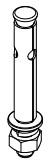
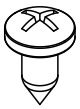
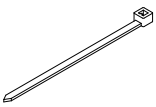
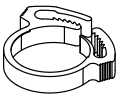
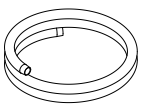
2.5 Voorzorgsmaatregelen

Het apparaat moet door gekwalificeerd en bevoegd personeel worden geïnstalleerd. Vóór het uitvoeren van installatie of onderhoudswerkzaamheden moet de stroomtoevoer worden onderbroken.

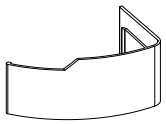
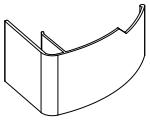
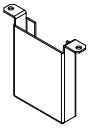
2.6 Inhoud van de montagesets

De montageset bevindt zich in een zakje in het zijvak. Bij deze set hoort een kartonnen sjabloon, die zich in de productverpakking bevindt.

Inhoud van de set

Artikel	Q.ty	Artikel	Q.ty
	4		4
	2		1
	2		1
	2		1
	1		2

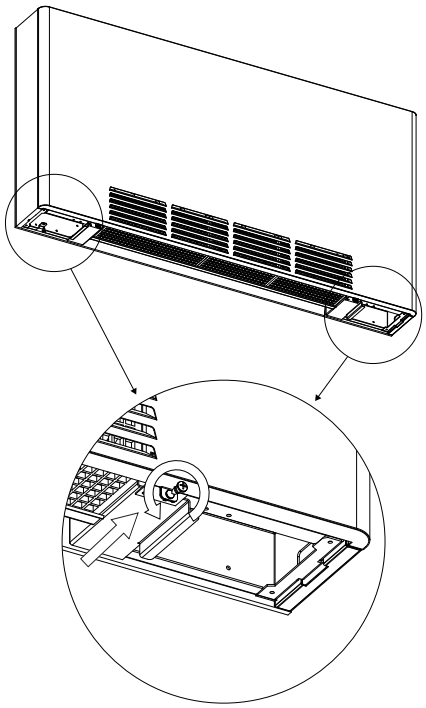
Inhoud van de set voor vloermontage (apart verkrijgbaar als toebehoren met codenummer 1991991480024).

Artikel	Q.ty
	1
	1
	2
	4
	4

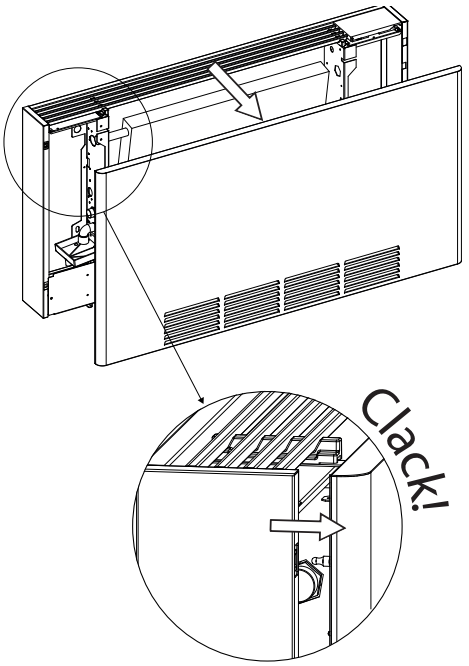
2.7 Montage

2.7.1 Wandmontage

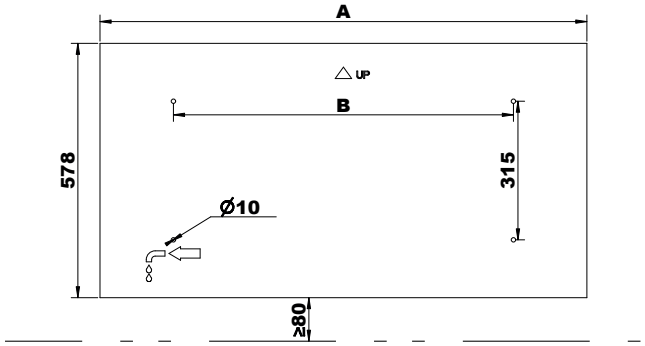
A. Verwijder de bevestigingsschroeven van het voorpaneel



B. Maak het voorpaneel los en verwijder het, en wees hierbij voorzichtig dat het niet beschadigd raakt.

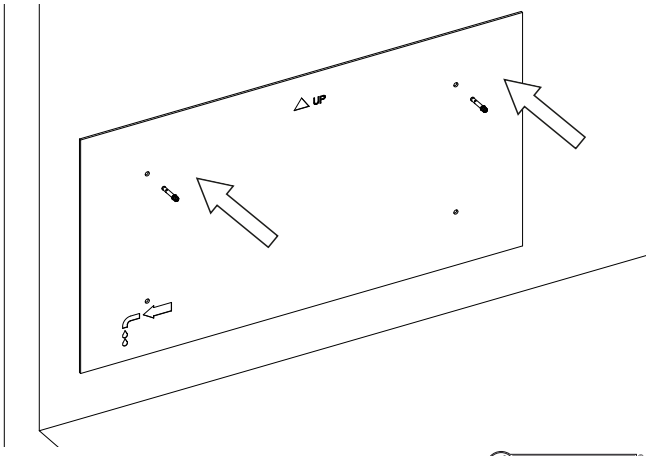


C. Bevestig het sjabloon op de wand aan en boor de gaten op de aangegeven punten:

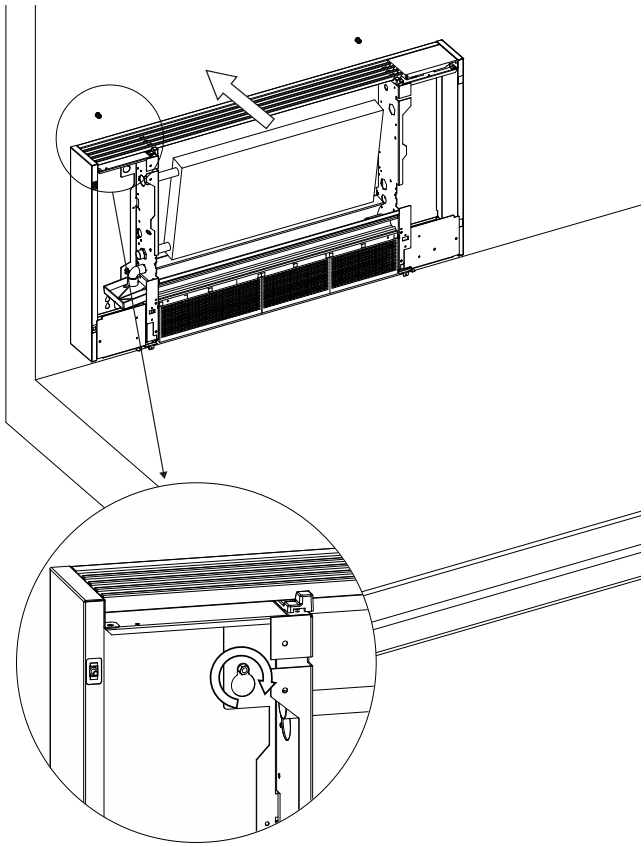


Modell	A (mm)	B (mm)
VNT INVERTER 2000	594	364
VNT INVERTER 4000	794	564
VNT INVERTER 6000	1094	764
VNT INVERTER 8000	1294	964

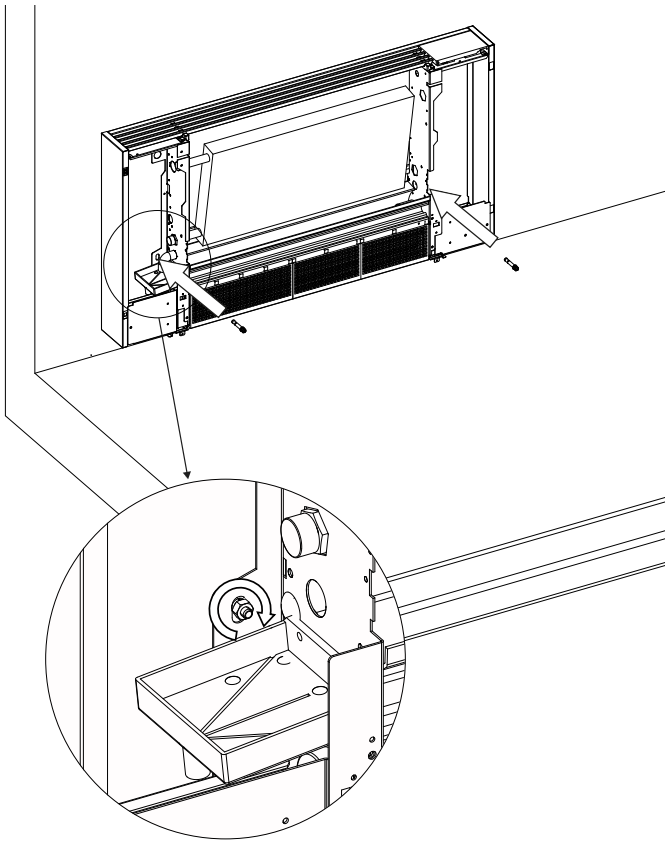
D. Steek de twee expansiebouten in de bovenste gaten:



E Verwijder het sjabloon en hang het apparaat aan de twee bouten:



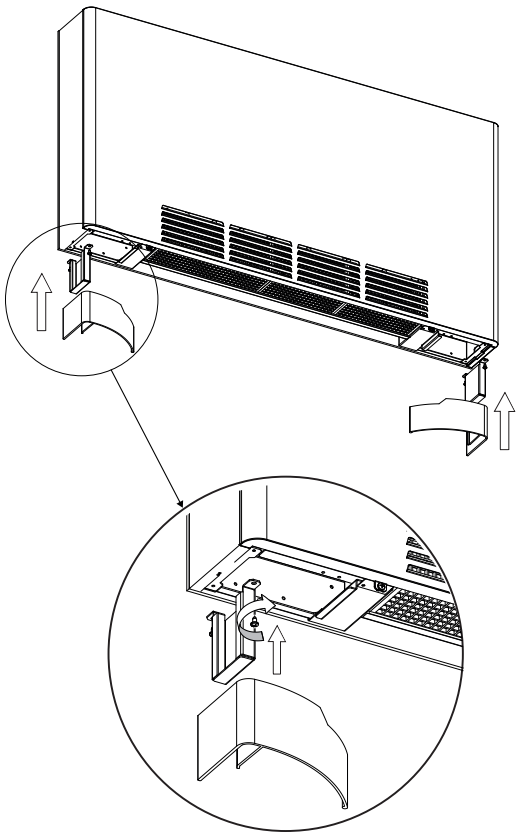
F Steek de twee expansiebouten in de onderste gaten en draai ze vast:



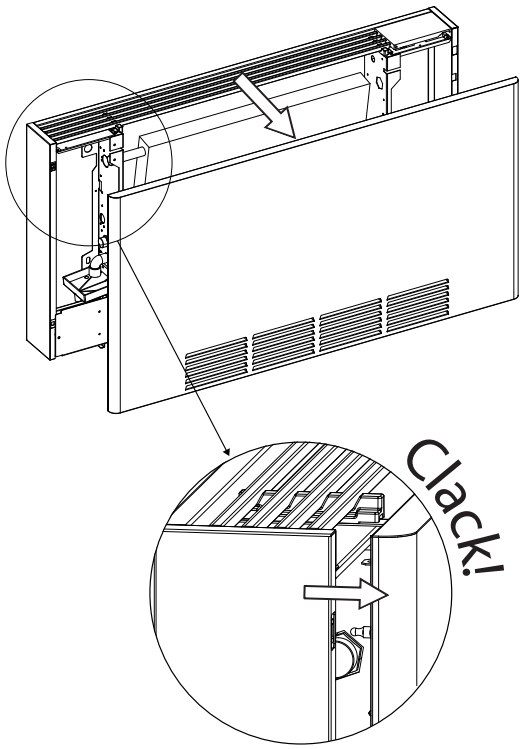
Voer de hydraulische aansluitingen uit en breng het voorpaneel weer aan.

2.7.2 Vloermontage

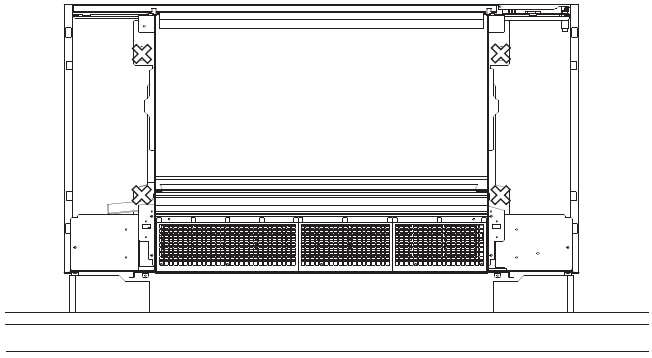
A. Monteer de steunen uit de betreffende set:



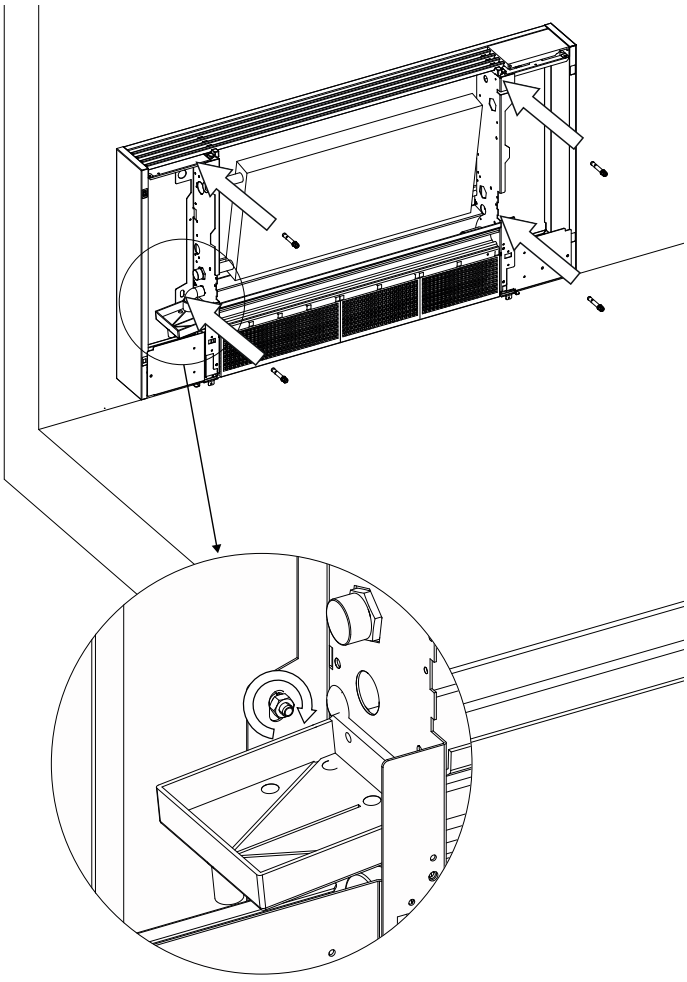
B. Maak het voorpaneel los en verwijder het, en wees hierbij voorzichtig dat het niet beschadigd raakt.



C. Plaats de unit tegen de wand en markeer de positie van de gaten. Verwijder de unit van de wand en boor de gaten.



D. Plaats de unit weer tegen de wand en breng de vier expansiebouten aan.



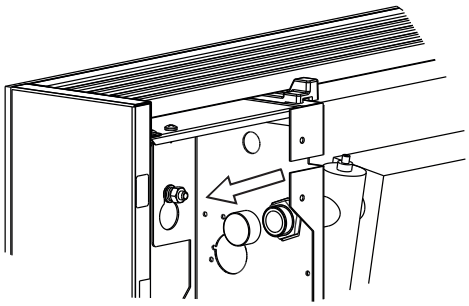
Voer de hydraulische aansluitingen uit en breng het voorpaneel weer aan.

2.8 Hydraulische aansluitingen

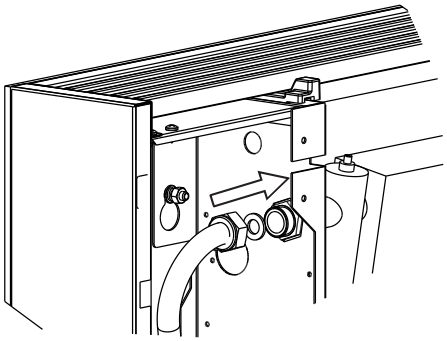
2.8.1 Aansluiting op de systeembuizen

De systeembuizen kunnen uit de wand of uit de vloer komen. Alleen als er sprake is van vloermontage met bijbehorende steunen moet er een verbinding met de vloer worden gemaakt.
Monteer de juiste kleppen om de unit af te sluiten.

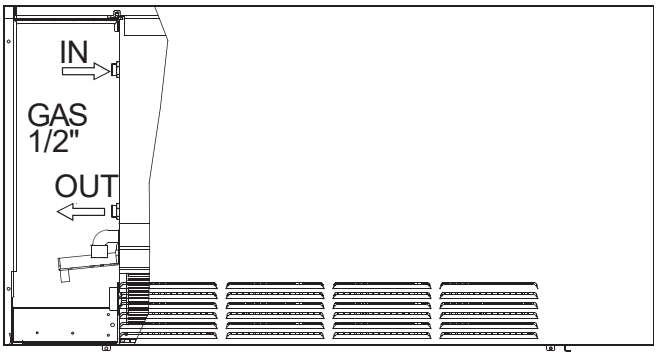
A. Verwijder de beschermkappen van de aansluitingen.



B. Sluit de systeembuizen aan met een wartelmoer van ½" en de pakking uit de set.

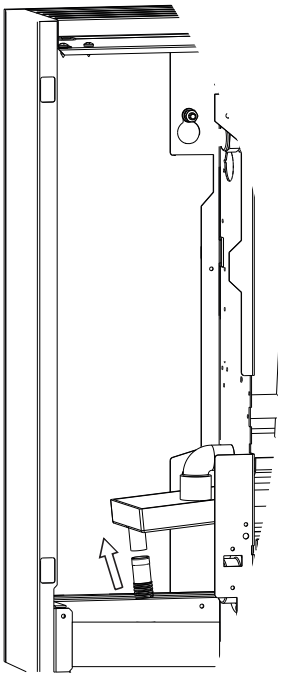


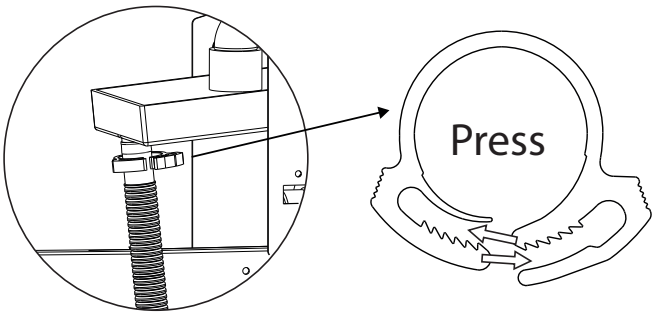
Voer de aansluitingen uit zoals in de afbeelding wordt aangegeven:



2.8.2 Aansluiting van de condensafvoer

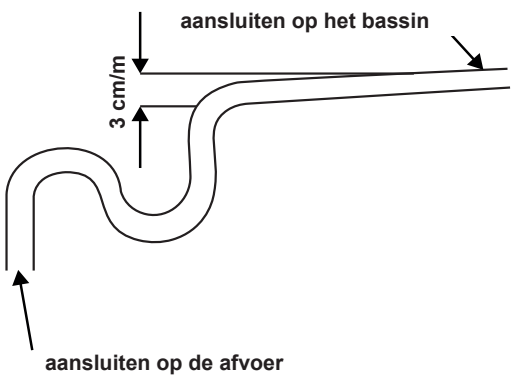
Verbind de afvoerslang met de speciale slangklem aan de condensbak.





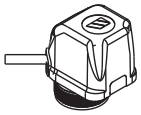
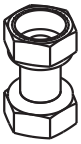
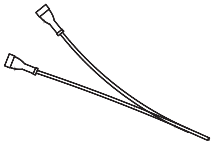
Het condensafvoersysteem moet op het juiste afschot worden gemonteerd, zodat het condens goed naar de afvoer kan stromen.

Opmerking: om te controleren of het condens op de juiste manier wordt afgevoerd, moet er langzaam een kleine hoeveelheid water in de condensbak worden gegoten en moet worden gecontroleerd of het water langzaam en continu naar de afvoer stroomt. Indien nodig het afschot aanpassen.

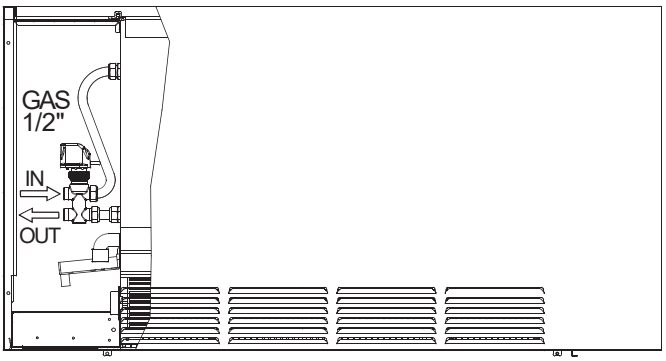


2.8.3 Montage set 3-wegklep

Inhoud van de set:

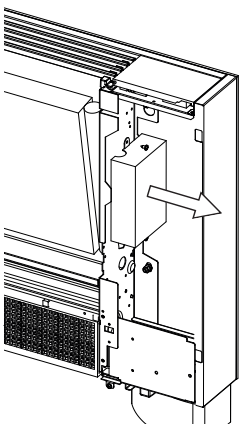
Artikel	Q.ty	Artikel	Q.ty
	1		1
	1		1
	1		

Voer de hydraulische aansluitingen uit zoals in de afbeelding wordt aangegeven:

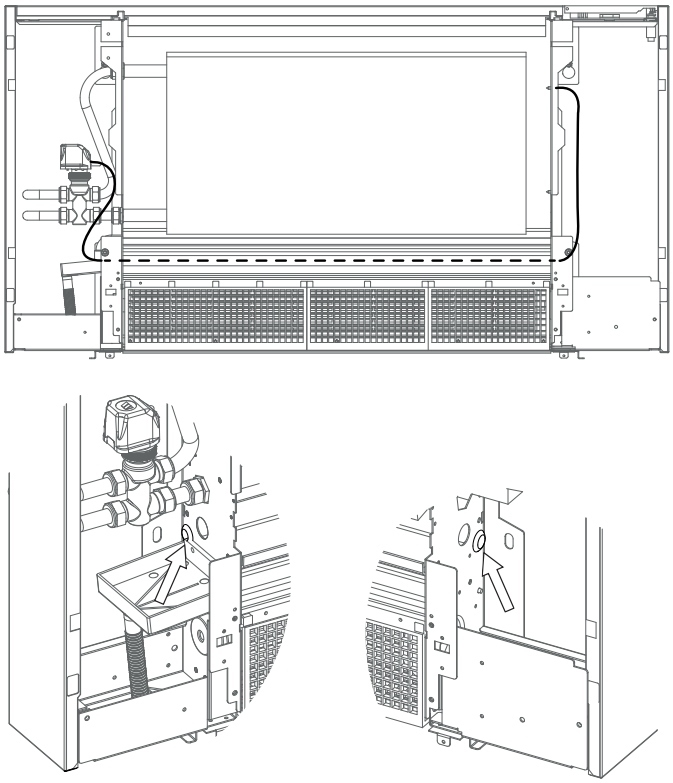


De klepbesturing moet elektrisch worden aangesloten op de voedingskaart van het apparaat.

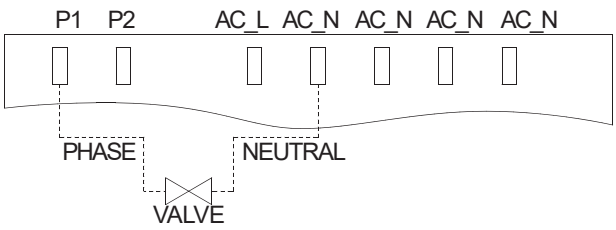
A. Verwijder het deksel van het bedieningspaneel



B. Leid de kabel van de magneetklep met de speciale kabelwartels naar het bedieningspaneel.



C. Voer de aansluitingen met het bedieningspaneel uit volgens het volgende schema:



D. Sluit het deksel van het bedieningspaneel

E. Stel de magneetklepbesturing in op het bedieningspaneel.

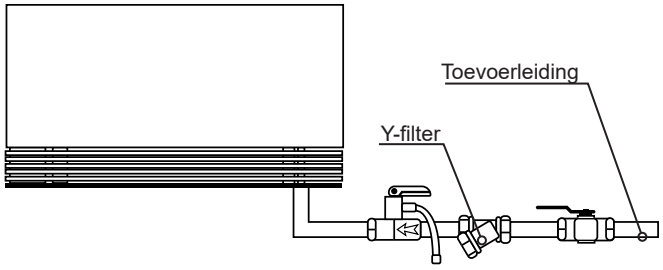
Schakel de elektrische voeding van de ventilatorconvector in en zet deze in de sluimerstand (zie paragraaf 3.5). Druk daarna tegelijkertijd op de toetsen ▲ en ▼ om de modus voor het instellen van de parameters in te schakelen. Als op het display het cijfer “1” (parameter 1) wordt weergegeven, op ▲ drukken tot parameter "8" verschijnt (deze regelt de werking van de kleppen). Druk op de toets “SET” en gebruik de pijlen om de waarde van "0" naar "1" te brengen. Bevestig dit tot slot door twee keer op de toets ◷ te drukken.

2.8.4 Isolatie van de leidingen

Alle leidingen moeten worden voorzien van een isolatie van minimaal 9 mm dik. Isoleer ook de koppelingen en de slangen die de kleppen en het voorpaneel van de radiator met elkaar verbinden over ongeveer 15 cm aan de klepzijde. Als de isolatiemantel is aangebracht, moet deze worden gesloten met tape, waarbij alles moet worden bedekt en geen openingen aanwezig mogen zijn.

2.9 Gebruik van een filter

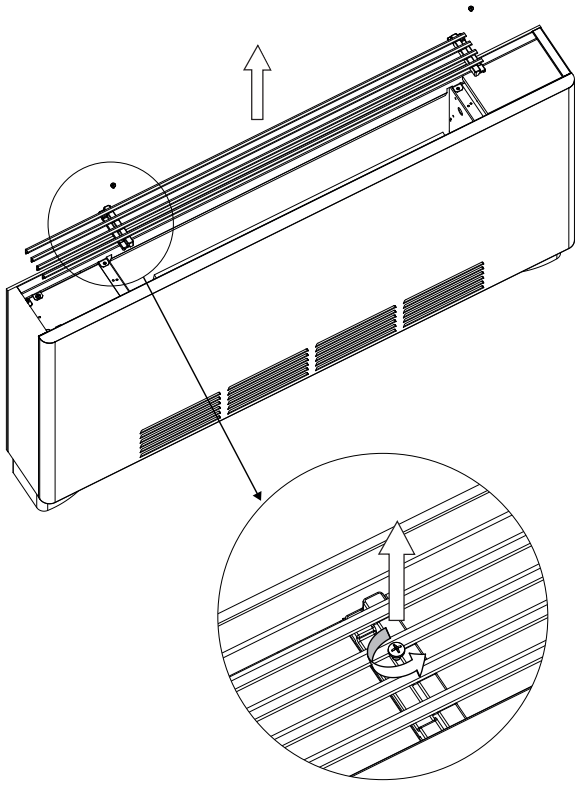
Wij adviseren het gebruik van een Y-filter op de toevoer van de unit om te voorkomen dat er onzuiverheden in het circuit terechtkomen en zich in de wisselaar nestelen. Controleer of de filteropening en het spoelsysteem bij de montage naar beneden zijn gericht. Om het filter gemakkelijk te kunnen onderhouden en reinigen, wordt geadviseerd om aan het einde van het filter een terugslagklep te monteren en aan het begin een afsluitklep.



2.10 Ontluchting

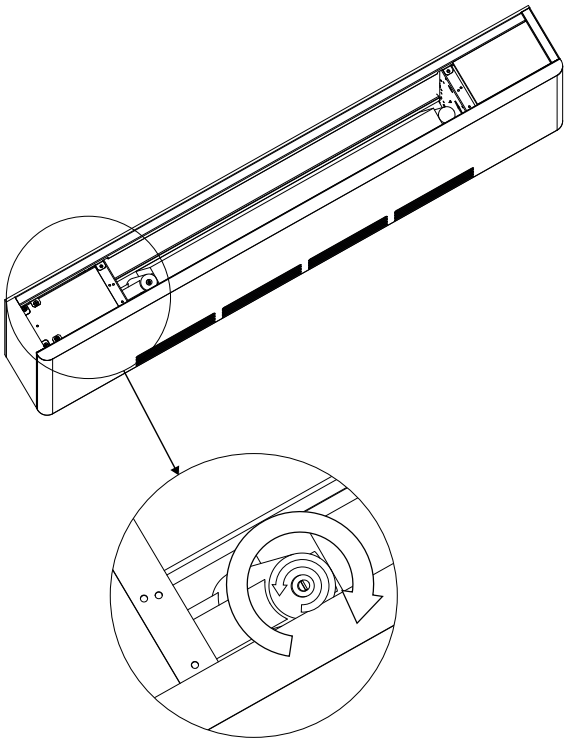
Na afloop van de montage, moet het circuit van de unit als volgt worden ontlucht:

A. Verwijder het bovenste rooster



B. Open de toevoer- en uitlaatkleppen, zodat het water in het circuit kan stromen.

C. Ontlucht het circuit door de klep in de aangegeven stand te openen. Sluit de klep als er geen lucht meer ontsnapt.



2.11 Controles vóór het opstarten

Alvorens de unit te starten, moeten enkele controles worden uitgevoerd om er zeker van te zijn dat de unit onder goede omstandigheden werkt. De volgende controlelijst bevat de belangrijkste controles die vóór het opstarten van het systeem in elk geval moeten worden uitgevoerd:

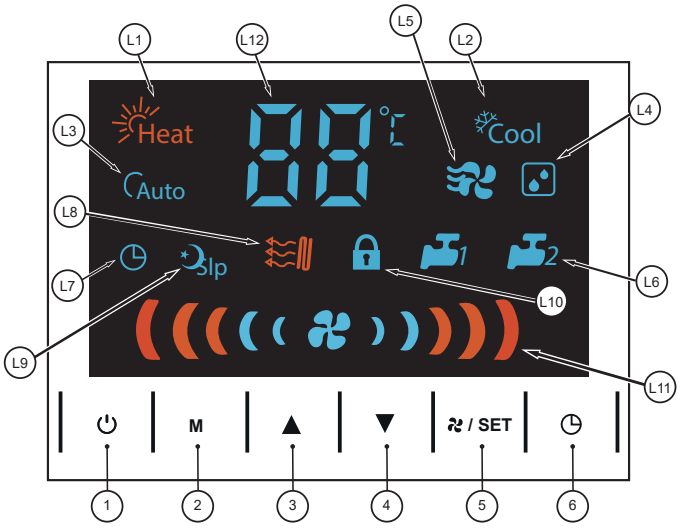
1. Controleer of de ventilatoren ontgrendeld zijn en zonder obstakels vrij kunnen draaien.
2. Controleer of de waterstroom in alle leidingen goed is.
3. Controleer of het hele systeem verkeert in de omstandigheden die nodig zijn voor een goede installatie.
4. Controleer of de spanning van het voedingssysteem correct is en of deze binnen de door de unit toegestane bedrijfslimieten ligt.
5. Controleer of de unit goed op het elektrische aardingssysteem is aangesloten.
6. Controleer of de elektrische schakel- en beveiligingsinrichtingen correct zijn aangebracht.
7. Controleer of de elektrische kabelverbindingen goed zijn uitgevoerd en goed vastzitten.
8. Controleer of er in de hydraulische aansluitingen en koppelingen geen lekkage aanwezig is.
9. Controleer of de unit zo geplaatst is dat er een goede ventilatie mogelijk is.

2.12 Opstarten van de unit

Als alle controles zijn uitgevoerd en de elektrische aansluitingen voldoen aan alle geldende voorschriften in het land van installatie, kan de unit worden gestart. Sluit de unit aan op de stroomvoorziening en volg de onderstaande aanwijzingen om het apparaat te starten. Als er na het opstarten van de unit hard lawaai of geluid te horen is, moet de stroomtoevoer onmiddellijk worden onderbroken om de unit te beveiligen.

3. Gebruikershandleiding

3.1 Display van het bedieningspaneel



3.2 Display

1.	Toets [ON/OFF]
2.	Toets [MODUS]
3.	Toets tijd vooruit, parameters, temperatuur, ontgrendeling
4.	Toets tijd achteruit, parameters, temperatuur
5.	Toets ventilatiesnelheid, nachtmodus, bevestigen
6.	Toets [TIMER]

3.3 Symbolen LCD-scherm

L1	Verwarmingsmodus (Heat)
L2	Koelmodus (Cool)
L3	Modalità auto (Auto)
L4	Ontvochtigingsmodus
L5	Ventilatiemodus
L6	Magneetklep 1 (tegelijkertijd licht het symbool van magneetklep 2 op, maar er kan niet meer dan één magneetklep op de unit worden geïnstalleerd)
L7	Timer
L8	Elektrische weerstand (extra)
L9	Nachtmodus (Slp)
L10	Vergrendelen van het touchscreen
L11	Ventilatiesnelheid
L12	Luchtinlaattemperatuur en ingestelde temperatuur

Let op: de symbolen L6 verschijnen alleen als er een magneetklep is ingesteld (parameter P08=01): zie paragraaf 2.8.3

3.4 Toets [AAN/UIT]

Als de unit in de sluimerstand staat, moet de toets [ON/OFF] 3 seconden worden ingedrukt om de unit te starten. Als de unit in werking is, moet deze volgens de aanwijzingen in paragraaf 1.3.5 worden ontgrendeld en moet de toets [ON/OFF] 3 seconden worden ingedrukt om de unit in de sluimerstand te zetten.

3.5 Vergrendelen en ontgrendelen van de unit

Als de unit in werking is, wordt het display van het touchscreen bedieningspaneel na 30 seconden van inactiviteit automatisch vergrendeld. Als het display vergrendeld is, wordt het volgende symbool weergegeven . Houd de toets ▲ 3 seconden ingedrukt, totdat het symbool per voor ontgrendeling van het display verdwenen is.

Unit in sluimerstand

Unit ON in verwarmingsmodus, display ontgrendeld

Unit ON in verwarmingsmodus, display vergrendeld.

3.6 Instellen van de temperatuur

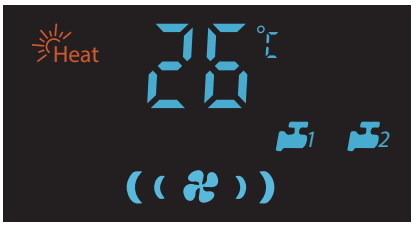
Als het display is vergrendeld, wordt de inlaatluchttemperatuur (kamertemperatuur) weergegeven.

Als het display is ontgrendeld, moet de toets ▲ of ▼worden ingedrukt om de ingestelde temperatuur weer te geven. Druk vervolgens nogmaals op ▲of op ▼ pom de gewenste temperatuur van 16°C tot 31°C in te stellen. In de verwarmingsmodus kan ook een veiligheidswaarde (antivries) van 10 °C worden ingesteld, voor periodes van langdurige afwezigheid.

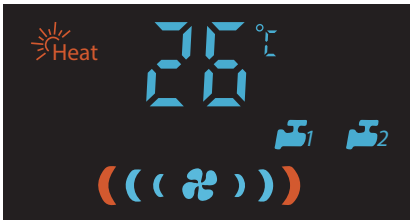
3.7 Selecteren van de ventilatorsnelheid

Als het display ontgrendeld is, moet op de toets [SET] worden gedrukt om de ventilatiesnelheid volgens onderstaande niveaus in te stellen:

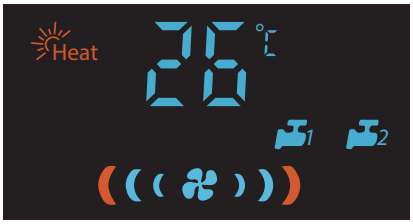
- Snelheid AUTO: het symbool knippert van het ene niveau naar het andere en de snelheid wordt automatisch bepaald om zo goed mogelijk de ingestelde temperatuur te bereiken;
- Snelheid EXTRA LAAG (alleen beschikbaar bij verwarming)



- Lage snelheid



- GEMIDELDE snelheid



- HOGE snelheid

3.8 Selecteren van de modus

Druk, met de unit in werking en het display ontgrendeld, op [M] om de bedieningsmodus te selecteren. De symbolen worden achtereenvolgens weergegeven:

- Auto Automatische modus: de unit schakelt over naar de koelmodus als de kamertemperatuur minstens 2 °C hoger is dan de ingestelde waarde. Als de kamertemperatuur daarentegen minstens 2 °C lager is dan de ingestelde waarde, schakelt de unit over naar de verwarmingsmodus. In de situatie tussen deze waarden, blijft de laatst ingestelde modus ingeschakeld.
- Cool Koelmodus: de temperatuur van de watertoevoer in het circuit moet lager zijn dan 21 °C om de unit in deze modus te laten werken. Als dit niet het geval is, gaat het symbool "Cool" knipperen en stopt de ventilatie. Met andere woorden, de ventilator wordt uitgeschakeld als de generator geen koud water produceert. In de koelmodus kan de snelheid "EXTRA LAAG" niet worden ingesteld;
- Ontvochtigingsmodus: de ventilator wordt periodiek op de snelheid "LAAG" geactiveerd, volgens tijdsintervallen die afhangen van de ingestelde waarde en de kamertemperatuur;
- Ventilatiemodus: in deze modus kan wel de ventilatiesnelheid worden ingesteld, maar niet de temperatuur. De eventuele magneetklep wordt gesloten;
- Heat Verwarmingsmodus: ook in de modale modus kan verwarmd worden, de watertemperatuur is op het circuit hoger op 35°C. In dit geval kunt u de modus "Heat" en de ventilatieopening op dezelfde standaard inschakelen als de waterverwarmer op 24°C. In andere gevallen is de ventilator een generator die geen warmte produceert.

3.9 Submodus nacht

Houd de toets [SET] 3 seconden ingedrukt om de nachtmodus (symbool Slp). te selecteren of deselecteren. Als deze functie geactiveerd is, verlaagt de unit de ingestelde temperatuur (bij verwarmen) of verhoogt deze (bij koelen) met 2 °C. De ventilator blijft op lage snelheid werken. Deze modus wordt na 8 uur automatisch gedeactiveerd.
Deze modus kan handmatig worden verlaten met de toestsen ▲ of ▼.

3.10 Timer

3.10.1 Activeringstimer

Druk, met de unit in de sluimerstand, 3 seconden op ◷ om de timer te activeren. Stel de tijd in met de toetsen ▲ e ▼. De in te stellen waarden worden weergegeven in uren. Het apparaat slaat de instelling na 3 seconden automatisch op en het symbool gaat branden ◷. Zodra de tijd is ingesteld, schakelt het apparaat automatisch in voor een tijdsduur die overeenkomt met de ingestelde tijd. Telkens wanneer u deze modus wilt activeren, moet de tijd opnieuw worden ingesteld.

3.10.2 Uitschakeltimer

Druk, met de unit in werking en het display ontgrendeld, 3 seconden op ◷ om de timer te activeren. Stel de tijd in met de toetsen ▲ en ▼. De in te stellen waarden worden weergegeven in uren. Het apparaat slaat de instelling na 3 seconden automatisch op en het symbool gaat branden ◷ . Zodra de tijd is ingesteld, schakelt het apparaat automatisch uit voor een tijdsduur die overeenkomt met de ingestelde tijd. Telkens wanneer u deze modus wilt activeren, moet de tijd opnieuw worden ingesteld.

3.10.3 Deactiveren van de timer

Druk op ◷ en stel de tijd in op 0 om de timerfunctie te annuleren.

3.11 Zelfdiagnose van de unit

Druk binnen 3 seconden na het inschakelen van de stroomtoevoer van de unit twee keer op [ON/OFF] om de zelfdiagnosemodus te activeren. Achtereenvolgens worden de magneetkleppen en de ventilator geactiveerd, zodat de juiste werking ervan gecontroleerd kan worden. De unit voltooit de zelfdiagnoseprocedure in ongeveer 10 seconden. Om terug te keren naar de normale werking moet de unit daarna van de stroom worden losgekoppeld en weer opnieuw worden aangesloten.

3.12 Geavanceerde programmering - parameterbeheer

De werking van de ventilatorconvector wordt door 8 parameters geregeld:

Parameternummer	Functie	Bereik
01	Koelen op hoge snelheid	12-15
02	Koelen op gemiddelde snelheid	10-13
03	Koelen op lage snelheid	8-12
04	Verwarmen op hoge snelheid	10-15
05	Verwarmen op gemiddelde snelheid	8-12
06	Verwarmen op lage snelheid	5-10
07	Verwarmen op extra lage snelheid	5-8
08	Activering uitgang voor magneetklep	0 (off); 1 (on)
09	Niet te wijzigen parameter ❗	-
10	Niet te wijzigen parameter ❗	-
11	Niet te wijzigen parameter ❗	-

❗ **Let Op:** verander de parameters niet 09,10,11

Ga als volgt te werk om de parameters te kunnen instellen:

- zet de unit in de sluimerstand;
- druk de twee toetsen ▲ en ▼gelijktijdig in en let goed op dat dit ook echt gelijktijdig gebeurt (als er in dit stadium een "piep" klinkt in het bedieningspaneel, moet de handeling worden herhaald, omdat de toetsen niet gelijktijdig zijn ingedrukt);
- op het display zal een nummer gaan knipperen, dat betrekking heeft op de te wijzigen parameter;
- ga met de toetsen ▲ of ▼naar de gewenste parameter;
- druk op de toets [SET] om de parameterwaarde te kunnen wijzigen;
- wijzig de waarde met de toetsen ▲ of ▼;
- druk om te bevestigen tweemaal op de toets ◷.

3.13 Foutcodes

Als de elektronica van de unit storingen herkent, knipperen de foutcodes op het display. Als er meerdere storingen optreden, worden de foutcodes na elkaar op het display weergegeven

Codes	Mogelijke oorzaak
E1	Temperatuursensor van de aanzuiglucht van de ventilator
E2	Temperatuursensor van de watertoevoer van het circuit
E3	Ventilatormotorcircuit

4. Onderhoud

4.1 Voorzorgsmaatregelen

Het is verboden om wijzigingen aan te brengen aan de omkasting of de bedrading van het apparaat. Risico op schade aan de unit of aan voorwerpen, of letsel aan personen.

- In geval van storingen moet het apparaat onmiddellijk worden

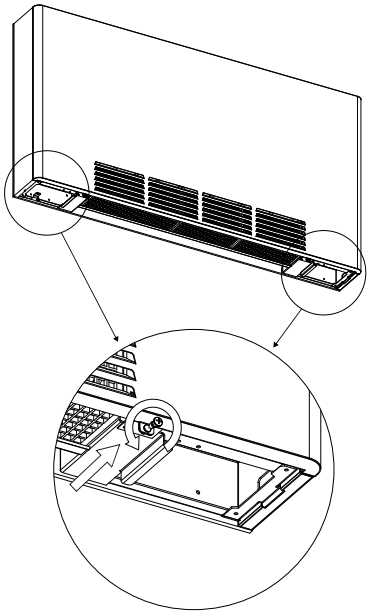
losgekoppeld van de stroomtoevoer. Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerd, getraind en bevoegd personeel worden uitgevoerd.

- Aan de hand van de foutcodes in deze handleiding kan de aard van eventuele onregelmatigheden of storingen worden vastgesteld.
- In geval van langdurige inactiviteit van de unit in omgevingen met een lage temperatuur, moet het hydraulische circuit van de unit worden geleegd.
- Controleer regelmatig de luchtstroom en de omgeving van het apparaat.
- Het stoffilter en het eventuele filter op de toevoer van het hydraulische systeem moeten regelmatig worden gecontroleerd en gereinigd.

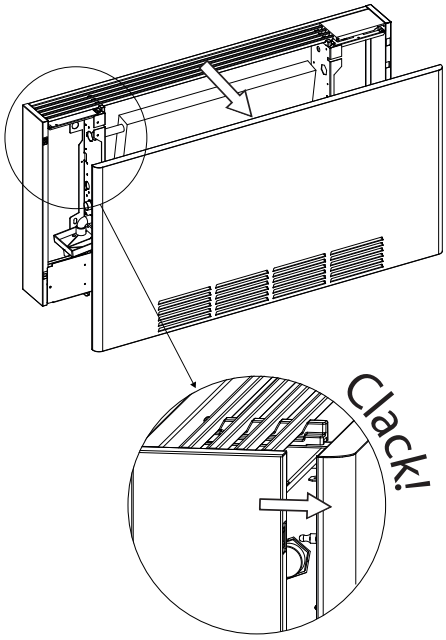
4.2 Reinigen van het stoffilter

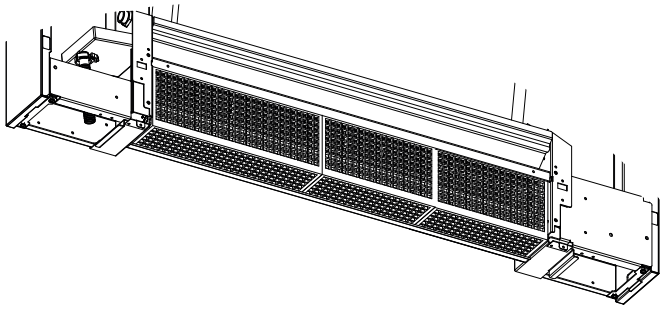
Om een goede ingaande luchtstroom te garanderen, moet het stoffilter van de unit maandelijks of indien nodig vaker worden gereinigd (bijv. bij gebruik in een bijzonder stoffige omgeving).

A. Verwijder de bevestigingsschroeven van het voorpaneel:

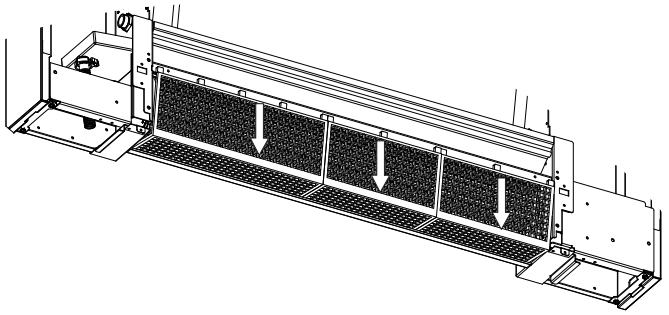


B. Maak het voorpaneel los om het filter te kunnen zien:

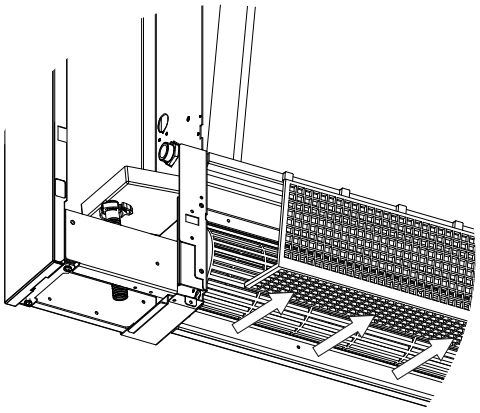


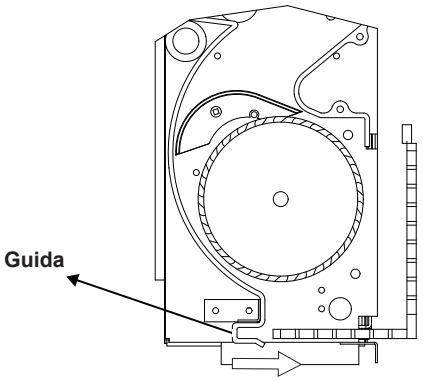


C. Trek het filter naar beneden totdat de voorste lipjes zichtbaar zijn:



D. Verwijder het filter uit de achterste geleider:





Het filter moet worden gereinigd door met een stofzuiger alle aanslag te verwijderen en deze vervolgens met een neutraal, niet-agressief reinigingsmiddel en lauwwarm water te wassen. Laat het filter na het reinigen volledig drogen. Monteer het weer door de voorgaande stappen in omgekeerde volgorde te volgen.

4.3 Controleren of er lucht in het systeem aanwezig

Het is raadzaam om regelmatig te controleren of er lucht in het systeemcircuit aanwezig is, om er zeker van te zijn dat de unit altijd correct werkt. Ontlucht indien nodig zoals aangegeven in paragraaf 2.10

4.4 Afvoer

Wij adviseren om het apparaat te legen als u verwacht dat het voor een zeer lange periode niet gebruikt zal worden.

4.5 Onderhoud van de elektrische componenten

Raadpleeg paragraaf 2.8.3 voor toegang tot het elektrische paneel als het nodig is om onderhoudswerkzaamheden aan de elektrische onderdelen uit te voeren.

CORDIVARI®
MADE IN ITALY

IT **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La società CORDIVARI S.r.l. , con sede Zona Industriale Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) - Italia
DICHIARA
sotto la propria responsabilità che i seguenti prodotti:
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 2000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 4000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 6000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 8000
sono progettati, prodotti e commercializzati in conformità alle seguenti direttive comunitarie:

- LVD 2014/35/EU
- EMCD 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU
- WEEE 2012/19/EU
- ECODESIGN 2016/2281

E alle normative:

- Safety of Household and similar appliances: EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017, EN60335-2-40:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2004 + A12:2005 + A13:2012
- Electromagnetic compatibility: EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE: 20

EN **DECLARATION OF CONFORMITY**

The company CORDIVARI S.r.l. , with headquarters in the Pagliare Industrial Area 64020 Morro D'Oro (TE) - Italy
HEREBY DECLARES
under its sole responsibility that the following products:
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 2000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 4000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 6000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 8000
are designed, manufactured and marketed in compliance with the following EU directives:

- LVD 2014/35/EU
- EMCD 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU
- WEEE 2012/19/EU
- ECODESIGN 2016/2281

And regulations:

- Safety of Household and similar appliances: EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017, EN60335-2-40:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2004 + A12:2005 + A13:2012
- Electromagnetic compatibility: EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

The last two digits of the year in which the 'CE' marking was affixed are: 20

FR **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

La société CORDIVARI S.r.l. dont le siège se trouve : Zona Industriale Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) - Italie
DÉCLARE
sous sa propre responsabilité, que le produits suivants :
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 2000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 4000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 6000
VENTILCONVETTORE VNT INVERTER model 8000
ont été conçus, fabriqués et commercialisés conformément aux directives communautaires suivantes :

- LVD 2014/35/EU
- EMCD 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU, modifiè par des Directives 2015/863/EU et 2017/2102/EU
- WEEE 2012/19/EU
- ECODESIGN 2016/2281

Et règlements:

- Sécurité des appareils ménagers et similaires: EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017, EN60335-2-40:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2004 + A12:2005 + A13:2012

Compatibilité électromagnétique: EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
Deux derniers chiffres de l'année avec la marque CE: 20

NL **CONFORMITEITSVERKLARING**

Het bedrijf CORDIVARI S.r.l. met hoofdkantoor in de Zona Industriale Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) - Italië
VERKLAART
onder eigen verantwoordelijkheid dat de volgende producten:
VNT VENTILATORCONVECTOR MET INVERTER model 2000
VNT VENTILATORCONVECTOR MET INVERTER model 4000 VNT VENTILATORCONVECTOR MET INVERTER model 6000
VNT VENTILATORCONVECTOR MET INVERTER model 8000
zijn ontworpen, gefabriceerd en op de markt gebracht in overeenstemming met de volgende communautaire richtlijnen:

- LVD 2014/35/EU
- EMCD 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU, vervangen door de richtlijnen 2015/863/EU en 2017/2102/EU
- WEEE 2012/19/EU
- ECODESIGN 2016/2281

En aan de regelgeving:

- Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen: EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017, EN60335-2-40:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2004 + A12:2005 + A13:2012
- Elektromagnetische compatibiliteit: EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

De laatste twee cijfers van het jaar waarin de CE-markering is aangebracht: 20

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva del fabbricante

Morro D'Oro, lì 31/10/2020

CORDIVARI S.r.l.
(L'Amministratore Unico)
Ercole Cordivari

CORDIVARI srl
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro (TE)
ITALY
C.F. Part. IVA e Reg. Impr.
TE n. 00735570673
Cap. Soc. Euro 4.000.000,00 i.v.
Tel: +39 085 80.40.1
Fax: +39 085 80.41.418
www.cordivari.com
www.cordivaridesign.com

Cod. 1910000000298 - nv01