

VIDO

EN INSTALLATION, OPERATING, MAINTENANCE
& AFTER SALES MANUAL

FR MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE



Product Serial Number/Numéro de série du produit:

--	--	--	--	--	--

Please leave this manual with the end user/Ce
manuel doit être à disposition de l'utilisateur
final

Part Number/Référence du produit: P25M1389



Contents

1.0	Safety Information	02	5.0	Controls (Control Unit Only)	04
2.0	Installation	03	6.0	Troubleshooting	08
3.0	Water Connection	03	7.0	Appendices	32
4.0	Electrical Connection	03			

1.0 Safety Information

Vido MUST NOT be installed in a bathroom.

WARNING: All Vido models must be earthed.

DO NOT cover or obstruct the air inlet or outlet grille.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 years and supervised.

Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.

Children of less than 3 years should be kept away from the unit unless continuously supervised.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, clean the appliance or perform user maintenance.

This fan convector must be installed by qualified engineers.

This fan convector must not be installed immediately below a socket outlet.

Do not install this fan convector in areas where excessive dust exists.

2.0 Installation

For the correct installation of this unit it is essential that fixing is carried out in such a way that it is suitable for intended use and predictable misuse. A number of elements need to be taken into consideration including the fixing method used to secure it to the wall, the type and condition of the wall itself, and any additional potential forces or weights that may happen to be applied to the unit, prior to finalising installation.

Before proceeding with the installation, remove the carton lid, unpack the content and check against the items shown in FIG 1. Also check contents for concealed shipping damage.

1. Chassis
2. Outer casing
3. Warranty card
4. Instruction manual
5. Fixing kit
6. Filter
7. Grille*

*Type FN/FC only

Check the location where the product is to be installed, the wall surface must be flat and clearances shown in FIG 2 must be available. If Vido is fitted to a stud wall, there may be an adverse effect on the sound levels especially with the higher fan speeds. If the Vido is to be used for cooling applications then the disposal of the condensate must be considered.

Follow stages a-f from FIG 5 to show how to fit product to the wall.

Note: Do not fit outer casing until water (Section 3) and electrical connections (Section 4) have been completed.

Type BN - Bottom inlet/no controls
 Type BC - Bottom inlet/intergrated controls
 Type FN - Front inlet/no controls
 Type FC - Front inlet/intergrated controls

3.0 Water Connection

Note: Before making the pipe-work connections refer to the Vido specifiers guide for advice on system design.

- Pipes should be sized based on flow rates.
- Connect using field supplied $\frac{3}{4}$ inch fitting.
- Care should be taken when connecting the flow and return pipes to the Vido, see FIG 3 for information also a range of routing options can be found in FIG 4.
- Isolation valves are not supplied with this unit however it is advised they are fitted in case of future service requirements.

- If the Vido is to be used for cooling applications with chilled water then the pipe-work supplying the chilled water should be insulated. Condensate will form at the coil and fall into the condensate collector, see FIG 6. Provision must be made for condensate disposal in accordance with any local regulations.
- Fill and vent the system, open all valves fully and vent from the heat exchanger, see FIG 7 then check for leaks.

4.0 Electrical Connection

WARNING: All Vido models must be earthed.

- **The electrical installation must comply with local or national wiring regulations and should be carried out by a qualified electrician.**
- This unit is supplied with factory fitted test leads. Remove these and discard.
- A fused electrical spur with a maximum 3A fuse and a switch having 3mm separation on all poles must be provided in an easily accessible position adjacent to the unit.
- Electrical cable entry to the unit should be made through the underside of the unit, into the control box on the right hand side using the cable gland provided. The supply cord must be 0.75mm² only.
- Connect the live and neutral and earth to the wiring block terminal connections.
- Follow stages a-c shown in FIG 8 to access the control panel. Product wiring diagrams are shown in FIG 10.
- Units with controls (type C) can be used to control units with no controls (type N) by taking the 0-10V output from the type C to the type N in accordance with wiring diagrams 10a and 10b. Interconnecting wires should be 22AWG, 60°C in rating.
- An external room thermostat can be used to control No Control (type N) units. The thermostat must have a 0-10V output.
- It is possible to control up to 5 no controls units (type N) from a unit with controls (type C) or up to 6 no control units (type N) from an external controller (supplied by others). See wiring diagram 10a 'B' for the output signal from the controls unit and 10b 'C' for the input signal from the controls unit to the no controls unit, this is also the same input signal for the external controller as shown in 10c 'C'.



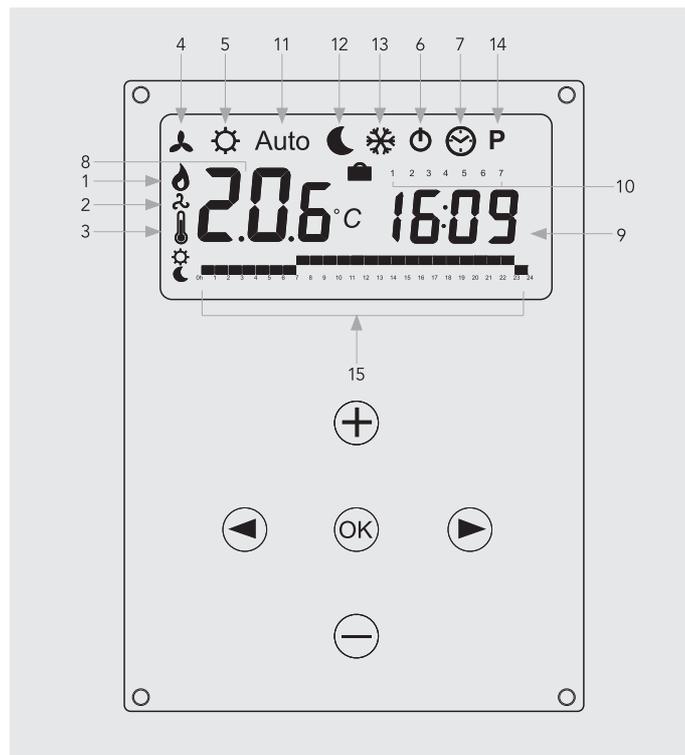
5.0 Controls

Display

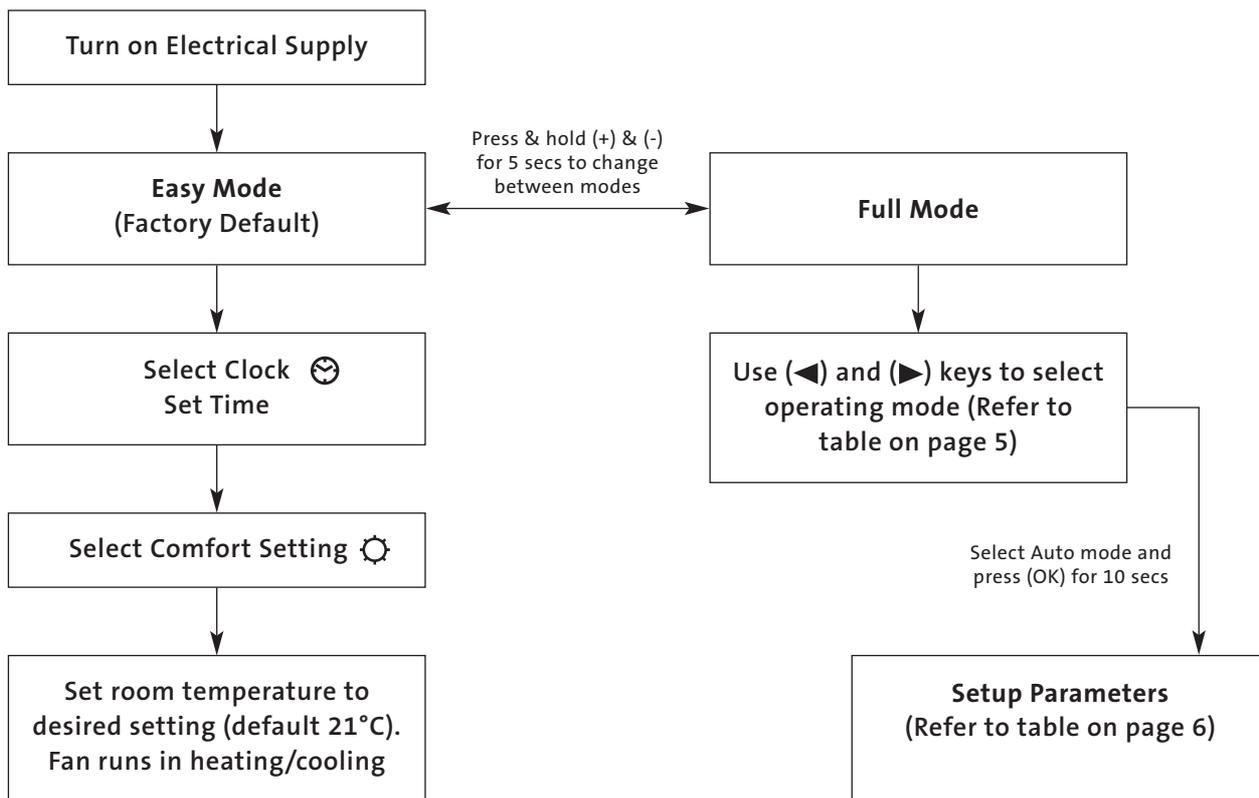
1. Heating indicator
2. Cooling indicator
3. Temperature symbol – when this is displayed the current room temperature is displayed
4. Fan speed symbol (fan blades will rotate when active)
5. Comfort setting
6. Power (on/off)
7. Clock setting
8. Room temperature
9. Time
10. Day of the week
11. Auto setting (to follow set programme) - Full mode only
12. Night set-back setting - Full mode only
13. Holiday setting - Full mode only
14. Program menu - Full mode only
15. Program schedule - Full mode only

Keys:

- OK Validation key (OK)
- + Plus key (up)
- Minus key (down)
- ◀ Navigation left
- ▶ Navigation right



Unit Operation



5.0 Controls (continued...)

Operating Modes

Use (◀) and (▶) keys to choose from the following parameters. A function is selected when the icon is surrounded by □.

Function	Description	Adjustment	Availability	
			Easy	Full
	Control Operation Setup The unit must be programmed for operation in heating only, cooling only or heating and cooling.	Control Operation Setup Scroll to the Fixed Fan mode  , and then press on the (◀) key. Use (+) or (-) keys to choose from the following: Nod (Mode) HOt for heating. Nod (Mode) COlD for cooling. Nod (Mode) AUtO for heating and cooling. Press (OK) to confirm.	No	Yes
	Fixed Fan Setting F1, F2, F3 gives fan speed 1,2 or 3 respectively with no temperature control. A1, A2, A3 gives fan speed 1,2 or 3 respectively in heating only if the water temperature $\geq 32^{\circ}\text{C}$.	Use (+) or (-) to select and press (OK) to confirm. (Note the fan speed symbol will only appear when the fan is running).	Yes	Yes
	Comfort Setting Provides room temperature control with automatic fan speed adjustment according to difference between actual and set temperature. The fan operates when water $\geq 32^{\circ}\text{C}$ in heating or $\leq 15^{\circ}\text{C}$ cooling.	Press (OK) to view the set temperature. Use (+) or (-) to adjust the required room temperature. Default setting is 21°C in Heating.	Yes	Yes
Auto	Automatic Setting The unit will run according to one of the 9 preset timed programs, or one of the 4 user defined programs.	See page 6 for program options and setup. Press (OK) to view the actual set temperature (Comfort or Set-back).	No	Yes
	Night Set-back Setting Provides room temperature control with automatic fan speed adjustment according to difference between actual and night set-back temperature.	Press (OK) to view the set temperature. Use (+) or (-) to adjust the required room temperature. Default setting is 19°C in Heating.	No	Yes
	Holiday Function Provides frost protection or overheat protection during periods of absence (holiday). The control will count down the time to "00" after which control is resumed in Auto setting. For frost protection the set temperature is 7°C . For overheat the set temperature is 30°C .	Select  and is  displayed. Use the (+) and (-) to adjust the duration. (In hours "H" if below 24H and then in days "d"). Use the (-) key to interrupt this period and adjust the duration on "no".	No	Yes
	Power On/Off Turns unit on/off.	Press (OK) to turn the power on or off.	Yes	Yes
	Set Clock Menu Displays time in 12h or 24h format.	Press (OK) Use the (+) and (-) keys to set the minutes. Press (OK) Use the (+) and (-) keys to set the hours. Press (OK) Use the (+) and (-) to set the days. Press (OK).	Yes	Yes
P	Program Menu Provides choice from 9 pre-programmed and 4 user defined timed programs.	See page 6, program mode.	No	Yes



5.0 Controls (continued...)

Installer's Set-up Parameters

To access the installation parameters menu, scroll to **AUTO** (while in full mode), then press **(OK)** for 10s. Use **(◀)** and **(▶)** keys to highlight the parameter to be adjusted. Press **(OK)** to toggle the parameter setting, when the value starts to blink, use the **(+)**

and **(-)** keys to adjust the value. Then, press **(OK)** to confirm. Once parameters are set, go to **<End>** parameter and press **(OK)** to go back to the main menu.

Parameter Name	Description	Default Setting	Alternative Setting
dEG	Select temperature scale.	°C	°F
00:00	Select the hour format.	12H	24H
Air (Air)	Calibration of the internal air sensor against the actual room temperature. (The calibration must be done after 12 hours working at the same set temperature).	To adjust the air sensor temperature, enter the measured temperature using the (-) or (+) keys. To confirm the calibration, press (ok) Press (+) and (-) keys at the same time to reset the offset value.	
CSP	Cooling set point.	The default water switching temperature for cooling is 15°C, this can be altered by pressing (+) or (-) keys then pressing (ok) to confirm.	
HSP	Heating set point.	The default water switching temperature for heating is 32°C, this can be altered by pressing (+) or (-) keys then pressing (ok) to confirm.	
AiPu	The air pulse will operate 5 minutes on the 5 minutes off to ensure effective air circulation in cooling.	YE5 (Yes)	NO (No)
Nb vAL (2 Pipe models only)	Selection of the number of valves to be driven. This parameter depends on the system design.	0 valve	1 valve
FAS SPEE	Allows the maximum fan speed to be switched off - the unit will only run in Low and Medium speeds.	FA5 For Fast	NEd For Medium
NIGt	Select option for fan speeds when the unit reverts to night set back in cooling operation.	NOr (For Normal regulation)	AL1 (Fan speed 1 only)
CLr ALL	Reverts the control back to factory settings.	Press (OK) for 5 seconds	
End	Exit the installation menu.	Press (OK)	

Program Mode

Built-in Program Selection

A quantity of 9 built-in (P1-P9) and 4 user defined (U1-U4) timed program options are available to choose from. Each day is divided into 24 one hour periods operating in either Comfort setting (21°C default) or Night set-back setting (19°C default).

Scroll to the preferred program number P1-P9 (FIG 9, A) using the **(+)** and **(-)** keys. The controls will then automatically go back to **AUTO** mode.

Built-in programs description

P1 Morning, Evening & Weekend
P2 Morning, Afternoon, Evening & Weekend
P3 Day & Weekend

P4 Evening & Weekend
P5 Morning, Evening
P6 Morning, Afternoon & Weekend
P7 7h-19h (Office)

P8 8h-19h, Saturday
P9 Weekend only

5.0 Controls (continued...)

User Program Menu

Select U1-U4 (FIG 9, B) using the (+) and (-) keys and press (OK) to enter a user defined program.

FIG 9, C shows what day the program is setting (with 1 representing Monday), while FIG 9, D indicates what hours are being programmed.

Pressing (+) will set the hour as a Comfort Mode temperature, while pressing (-) will set the hour as a Night Set-back temperature.

Use the (◀) or (▶) keys to move the flashing cursor position to the required hour and modify the program. When the display day is correct press (OK) to copy the program to the following day. Press OK on day "7" to finish and validate the program.

6.0 Troubleshooting

Problem	Possible Causes	Remedy
Display is not working	Electrical supply switched off	Switch on supply
	Fuse blown	Replace fuse
	Unit switched off	Switch unit on at LCD display*
Display showing ERROR	Disconnected sensor	Reconnect sensor*
Display showing FILT	Reminder to clean filter	Press (+) for 5 seconds*
Fan not working	Electrical supply switched off	Switch on supply
	Fuse blown	Replace fuse
	Unit switched off	Switch unit on at LCD display*
	Temperature set point reached	Fan will stop working when set point has been achieved. Increasing set point will reactivate the fan
	Water temperature too low (heating)/too high (cooling) Minimum 32°C - Heating Maximum 15°C - Cooling	Fan will activate when min/max water temperature is reached, and will stop when water temperatures drop/raise min/max values Possible to check using F1/F2/F3 settings on display*
	Impellor obstructed	Ensure impellor is free to spin
	Motor obstructed	Ensure motor is free to spin
Faulty motor	Contact customer services	
Poor heating performance	Water temperature too low (heating)/too high (cooling) Minimum 32°C - Heating Maximum 15°C - Cooling	Fan will activate when min/max water temperature is reached, and will stop when water temperatures drop/raise min/max values Possible to check using F1/F2/F3 settings on display*
	Lack of water flow	Contact your installer Possible incorrect pipe size, valves not fully open, system not balanced or needs venting or pump set too low
	Unit incorrectly sized against heat loss	Complete heat loss and re-specify correct unit

If the fan convector is still faulty after checking the above, call your installer.

*Type FC/BC only (controls unit)



Sommaire

1.0	Consignes de sécurité	14	5.0	Commandes (Panneau de contrôle uniquement)	16
2.0	Installation	15	6.0	Recherche de panne	19
3.0	Raccordement au circuit d'eau	15	7.0	Annexes	32
4.0	Raccordements électriques	15			

1.0 Informations de sécurité

Vido NE DOIT PAS être installé dans une salle de bains.

AVERTISSEMENT : Tous les modèles Vido doivent être mis à la terre.

NE PAS couvrir ou obstruer l'entrée d'air ou la grille de sortie.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par toute personne à capacités physiques ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances si elles sont surveillées ou ont reçu des consignes sur l'utilisation sans danger de l'appareil et comprennent les risques encourus.

Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sauf s'ils ont plus de 8 ans et sont surveillés.

Veuillez tenir l'appareil et son cordon hors de portée des enfants de moins de 8 ans.

Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart de l'appareil sauf s'ils sont constamment surveillés.

Les enfants de plus de 3 ans et de moins de 8 ans peuvent seulement allumer/éteindre l'appareil sous réserve qu'il ait été placé ou installé dans sa position normale de marche et qu'ils soient surveillés ou aient été informés de l'usage sans danger de l'appareil et comprennent les risques encourus.

Les enfants de plus de 3 ans et de moins de 8 ans ne doivent pas brancher, nettoyer l'appareil ou effectuer la maintenance utilisateur.

Ce ventilo-convecteur doit être installé par des techniciens qualifiés.

Ce ventilo-convecteur ne doit pas être installé immédiatement au dessous d'une prise.

Ne pas installer ce ventilo-convecteur dans des endroits très poussiéreux.

2.0 Installation

Pour une installation adéquate de cet appareil, il est primordial de réaliser la fixation afin que le produit puisse remplir ses fonctions et ainsi éviter toute mauvaise utilisation. Avant de finaliser l'installation du produit, il convient de prendre en compte les éléments suivants, à savoir la méthode de fixation du produit au mur, le type et l'état du mur lui-même, ainsi que les forces et poids additionnels potentiellement appliqués sur le matériel.

Avant de réaliser l'installation, retirer l'emballage, déballer le contenu et vérifier les articles décrits en FIG 1. Vérifier également que le matériel n'a pas subi de dommage lié au transport.

1. Châssis
2. Structure externe
3. Carte de garantie
4. Manuel d'instructions
5. Kit de fixation
6. Filtre
7. Grille*

*Type FN/FC uniquement

Vérifier l'emplacement où le produit doit être installé. La surface du mur doit être plane et les dimensions indiquées en FIG 2 doivent être respectées. Si le Vido est installé sur un mur avec des cloisons à ossature, cela peut avoir un impact défavorable sur le niveau sonore, en particulier à des vitesses élevées de ventilation. Si le Vido doit être utilisé avec des applications de refroidissement, le besoin de traitement des condensats doit être pris en compte.

Suivre les étapes a-f indiquées en FIG 5 pour réaliser la fixation du produit au mur.

Remarque : Ne pas mettre en place la structure externe avant la réalisation des raccordements du circuit d'eau (paragraphe 3) et du circuit électrique (paragraphe 4).

Type BN - Entrée basse/sans système de commande
 Type BC - Entrée basse/avec commandes intégrées
 Type FN - Entrée en façade/sans système de commande
 Type FC - Entrée en façade/avec commandes intégrées

3.0 Raccordement au circuit d'eau

Remarque : Avant d'effectuer les raccordements de tuyaux, se reporter au guide Vido à l'attention des prescripteurs pour des conseils sur la conception de systèmes.

- Les tuyaux doivent être dimensionnés en fonction des débits.
- Raccorder au moyen des accessoires standards fournis (3/4 inches).
- Prendre toutes les précautions nécessaires lors du raccordement des tubes d'entrée et sortie vers le Vido, voir FIG 3 pour plus d'informations. Toutes les options de raccordement sont décrites en FIG 4.
- Les vannes d'isolement ne sont pas fournies avec l'appareil. Il est recommandé de disposer de pièces de rechange en cas de besoin de maintenance ultérieure.

- Si le Vido doit être utilisé avec des applications de refroidissement à eau réfrigérée, les parois du circuit de tuyauterie dans lequel l'eau réfrigérée circule doivent être isolées. De la condensation se forme au niveau du serpentin. Les condensats sont récupérés dans le bac collecteur, voir FIG 6. Il convient de respecter la législation en vigueur en ce qui concerne le traitement des condensats.
- Remplir et ventiler le système. Complètement ouvrir les vannes et ventiler l'appareil à partir de l'échangeur de chaleur, voir FIG 7. Vérifier l'absence de fuites.

4.0 Raccordements électriques

AVERTISSEMENT : Tous les modèles Vido doivent être mis à la terre.

- **L'installation électrique doit respecter les réglementations locales ou nationales de raccordement et doit être effectuée par un technicien qualifié.**
- Cet appareil est fourni avec des fils d'essai standard. Les enlever et les mettre au rebut.
- Un socle électrique à fusible avec un fusible de 3A maximum et un interrupteur ayant une séparation de 3 mm sur tous les pôles doivent être fournis dans une position facilement accessible adjacente à l'appareil.
- L'entrée du câble électrique dans l'appareil doit passer par le dessous de l'appareil dans le boîtier de contrôle du côté droit en utilisant le presse-étoupe fourni. Le cordon d'alimentation doit avoir une section de 0,75 mm² seulement.
- Raccorder la phase, le neutre et la terre aux bornes de câblage.
- Suivre les étapes a-c illustrées à la FIG 8 pour accéder au panneau de commandes. Les schémas de câblage produit sont illustrés à la FIG 10.
- Les appareils avec système de commande (type C) peuvent être utilisés pour contrôler les appareils sans système de commande (type N) en utilisant la sortie 0-10 V du produit de type C pour celui de type N selon les schémas de raccordement 10a et 10b. Les câbles de raccordement doivent être de 22AWG et être dimensionnés pour un fonctionnement à 60 °C.
- Un thermostat de température ambiante externe peut être utilisé pour contrôler les appareils sans système de commande (type N). Le thermostat doit disposer d'une sortie 0-10 V.
- Il est possible de contrôler jusqu'à 5 appareils sans système de commande (type N) à partir d'un appareil avec commandes (type C) et jusqu'à 6 appareils sans système de commande (type N) à partir d'un contrôleur externe (fourniture par un autre fabricant). Voir schéma de raccordement 10a "B" pour le signal de sortie à partir du panneau de contrôle et 10b "C" pour le signal d'entrée à partir du panneau de contrôle vers l'appareil sans système de commande. Le même signal d'entrée est utilisé pour le contrôleur externe, comme indiqué sur le schéma 10c "C".



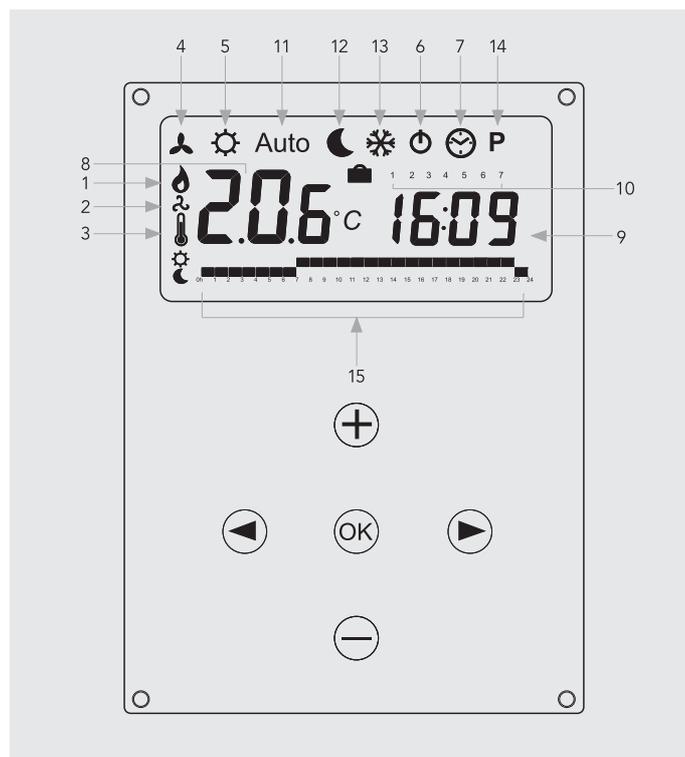
5.0 Commandes

Écran

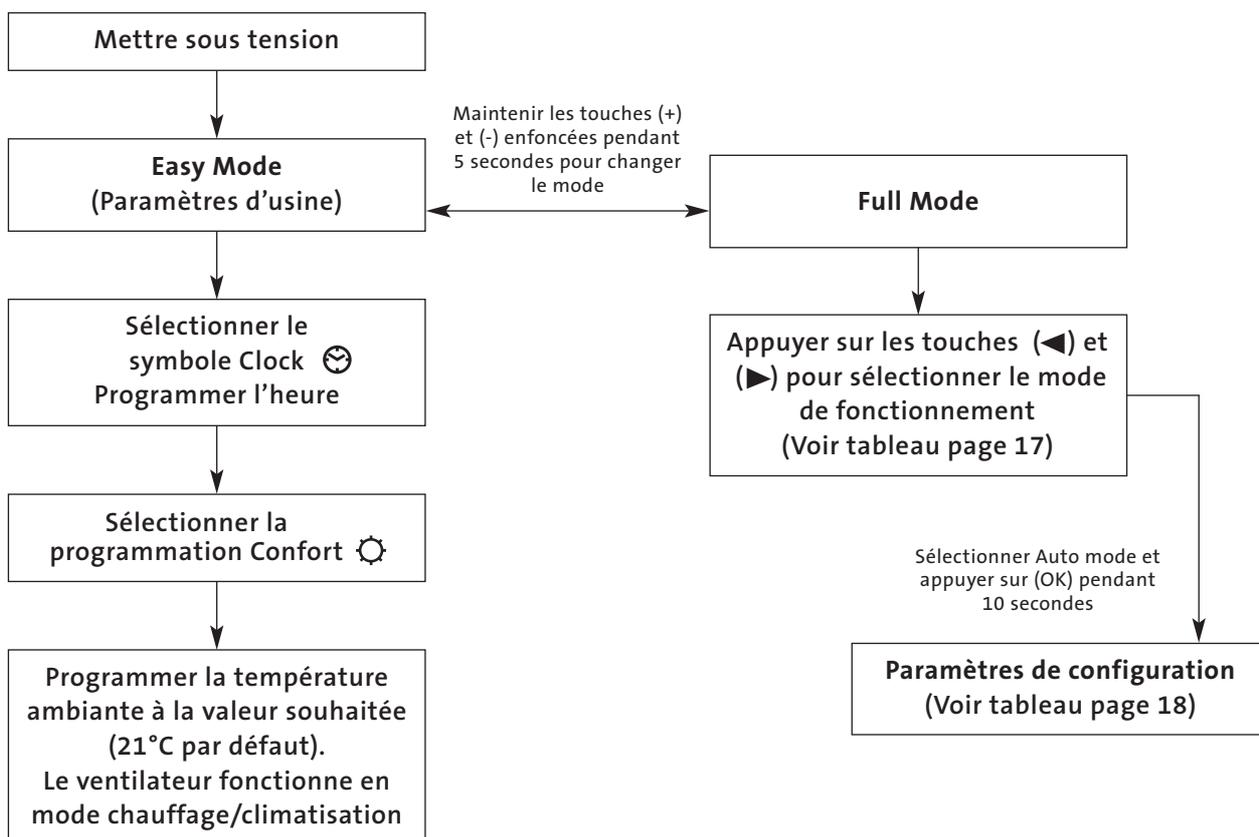
1. Indicateur pour le mode chauffage
2. Indicateur pour le mode climatisation
3. Symbole température - si affiché, la température ambiante est indiquée
4. Symbole de vitesse de ventilation (rotation des ailettes du ventilateur si activé)
5. Programmation Confort
6. Alimentation/Power (on/off)
7. Réglage dates et heures (Clock)
8. Température ambiante
9. Heure
10. Jour de la semaine
11. Programmation Auto (pour utiliser le programme configuré) - Full mode uniquement
12. Programmation Nuit (Night set-back) - Full mode uniquement
13. Programmation absence prolongée - Full mode uniquement
14. Menu programmation - Full mode uniquement
15. Séquence des programmations définies - Full mode uniquement

Touches :

- OK Touche de validation (OK)
- + Touche Plus (haut)
- Touche Moins (bas)
- ◀ Navigation vers la gauche
- ▶ Navigation vers la droite



Fonctionnement de l'appareil



5.0 Commandes (suite...)

Modes de fonctionnement

Appuyer sur les touches (◀) et (▶) pour sélectionner les paramètres suivants. La fonction est sélectionnée lorsque l'icône est encadrée par □.

Fonction	Description	Action	Mode disponible	
			Easy	Full
	Configuration du mode de fonctionnement L'appareil doit être programmé pour un fonctionnement en mode chauffage uniquement, en mode climatisation uniquement, ou en mode chauffage et climatisation.	Configuration du mode de fonctionnement Accéder au mode ventilation fixe  , et appuyer sur la touche (◀). Appuyer sur les touches (+) et (-) pour sélectionner les paramètres suivants : Nod (Mode) HOT pour le chauffage. Nod (Mode) COLd pour la climatisation. Nod (Mode) AUtO pour le chauffage et la climatisation. Appuyer sur (OK) pour confirmer.	Non	Oui
	Configuration de la ventilation fixe F1, F2, F3 permettent de respectivement utiliser les vitesses de ventilation 1, 2 ou 3, sans régulation de la température. A1, A2, A3 permettent de respectivement utiliser les vitesses de ventilation 1, 2 ou 3 en mode chauffage uniquement si la température de l'eau est $\geq 32^{\circ}\text{C}$.	Utiliser les touches (+) et (-) pour réaliser la sélection et appuyer sur (OK) pour confirmer. (Remarque : le symbole représentant la vitesse de ventilation s'affiche uniquement si le ventilateur fonctionne).	Oui	Oui
	Programmation Confort Permet la régulation de la température ambiante grâce à l'ajustement automatique de la vitesse de ventilation en fonction de la différence entre la température actuelle et celle définie. Le ventilateur fonctionne lorsque la température de l'eau est $\geq 32^{\circ}\text{C}$ en mode chauffage ou $\leq 15^{\circ}\text{C}$ en mode climatisation.	Appuyer sur (OK) pour visualiser la température configurée. Appuyer sur les touches (+) et (-) pour régler la température ambiante. Par défaut, la configuration est 21°C en mode Chauffage.	Oui	Oui
Auto	Programmation automatique L'appareil fonctionne selon l'un des 9 programmes horaires préconfigurés, ou l'un des 4 programmes personnalisables par l'utilisateur.	Voir page 18 pour les options de programmation et leur configuration. Appuyer sur (OK) pour visualiser la température actuelle configurée (Confort ou Nuit).	Non	Oui
	Programmation Nuit (Night Set-back) Permet la régulation de la température ambiante grâce à l'ajustement automatique de la vitesse de ventilation en fonction de la différence entre la température actuelle et celle en mode Nuit.	Appuyer sur (OK) pour visualiser la température configurée. Appuyer sur les touches (+) et (-) pour régler la température ambiante. Par défaut, la configuration est 19°C en mode Chauffage.	Non	Oui
	Fonction absences prolongées (Holiday) Permet la mise hors gel ou la protection anti-surchauffe durant les périodes d'absence prolongées (vacances). La commande démarre un décompte jusqu'à "00". A la fin du décompte, la commande revient en configuration Auto. Pour la mise hors gel, la température configurée est de 7°C . Pour la protection anti-surchauffe, la température est de 30°C .	Sélectionner le  et le  s'affiche. Appuyer sur les touches (+) et (-) pour régler la durée. (en heures "H" si moins de 24H et ensuite en jours "d"). Utiliser la touche (-) pour interrompre le mode programmé et configurer la durée à "no".	Non	Oui
	Alimentation (on/off) Permet le démarrage et l'arrêt de l'appareil.	Appuyer sur (OK) pour démarrer ou arrêter l'appareil.	Oui	Oui
	Configuration de la date et de l'heure (Clock) Affiche l'heure sous le format 12h ou 24h.	Appuyer sur (OK) Appuyer sur les touches (+) et (-) pour régler les minutes. Appuyer sur (OK) Appuyer sur les touches (+) et (-) pour régler les heures. Appuyer sur (OK) Appuyer sur les touches (+) et (-) pour régler les jours. Appuyer sur (OK).	Oui	Oui
P	Menu programmation Permet de sélectionner parmi les 9 programmes préconfigurés et les 4 programmes horaires personnalisables par l'utilisateur.	Voir page 18, mode de programmation.	Non	Oui



5.0 Commandes (suite...)

Paramètres de configuration de l'installateur

Pour accéder au menu des paramètres d'installation, atteindre le menu **AUTO** (en Full Mode) et appuyer sur **(OK)** pendant 10 secondes. Appuyer sur les touches **(◀)** et **(▶)** pour sélectionner le paramètre à configurer. Appuyer sur **(OK)** pour valider la sélection du paramètre. Lorsque la valeur clignote, appuyer sur les

touches **(+)** et **(-)** pour régler la valeur. Ensuite, appuyer sur **(OK)** pour confirmer. Après configuration des paramètres, atteindre le paramètre **<End>** et appuyer sur **(OK)** pour revenir au menu principal.

Nom du paramètre	Description	Configuration par défaut	Configuration alternative
dEG	Sélectionne l'unité de mesure de la température.	°C	°F
00:00	Sélectionne le format de l'heure.	12H	24H
Alr (Air)	Calibrage de la sonde de température interne en fonction de la température ambiante. (Le calibrage doit être réalisé après 12 heures de fonctionnement à la même température).	Pour régler la température de la sonde, saisir la température à mesurer avec les touches (-) et (+). Pour confirmer le réglage, appuyer sur (OK) Appuyer simultanément sur les touches (+) et (-) pour réinitialiser la valeur définie.	
CSP	Consigne de climatisation.	La température de commutation de l'eau par défaut pour le refroidissement est 15°C, cela peut être modifié en appuyant sur (+) ou (-) touches, puis en appuyant sur (OK) pour confirmer.	
HSP	Consigne de chauffage.	La température de commutation de l'eau par défaut pour le chauffage est 32°C, cela peut être modifié en appuyant sur (+) ou (-) puis en appuyant sur les touches (OK) pour confirmer.	
AiPu	L'option Air Pulsé mettra le ventilateur en route pendant 5 minutes toutes les 5 minutes pour homogénéiser les températures de la pièce en mode refroidissement.	YE5 (Oui)	NO (Non)
Nb vAL (modèles 2 tubes uniquement)	Sélectionner le nombre de vannes à contrôler. Ce paramètre dépend de la conception du système.	0 vanne	1 vanne
FAS SPEE	Permet de désactiver la vitesse maximum du ventilateur - l'appareil fonctionnera uniquement à vitesses minimum et moyenne.	FA5 Pour rapide (Fast)	NEd Pour moyenne (Medium)
NIGt	Sélectionner l'option de vitesse de la ventilation quand l'appareil passe en mode Nuit lors du fonctionnement en climatisation.	NOR (Régulation normale)	AL1 (Vitesse de ventilation 1 uniquement)
CLr ALL	Réinitialise la régulation à la configuration usine.	Maintenir la touche (OK) enfoncée pendant 5 secondes	
End	Quitter le menu installation.	Appuyer sur (OK)	

Mode programmation

Sélection des programmes préconfigurés

Sont disponibles, 9 programmes préconfigurés (P1-P9) et des options de programmation personnalisable par l'utilisateur (U1-U4). Chaque jour est divisé en 24 périodes d'une heure avec un fonctionnement, soit en mode Confort (21°C par défaut), soit

en mode Nuit (19°C par défaut). Faire défiler la liste des programmes P1-P9 (FIG 9, A) à l'aide des touches **(+)** et **(-)** et sélectionner le programme souhaité. Les commandes reviennent ensuite automatiquement en mode **AUTO**.

Description des programmes préconfigurés

P1 Matin, Soir & Weekend

P2 Matin, Après-midi, Soir & Weekend

P3 Journée & Weekend

P4 Soir & Weekend

P5 Matin, Soir

P6 Matin, Après-midi & Weekend

P7 7h-19h (Bureau)

P8 8h-19h, Samedi

P9 Weekend uniquement



6.0 Recherche de panne

Menu programmation utilisateur

Sélectionner U1-U4 (FIG 9, B) avec les touches (+) et (-) et appuyer sur (OK) pour personnaliser un programme.

La FIG 9, C indique le jour programmé (1 représente le Lundi). La FIG 9, D correspond à la programmation des horaires.

Une pression sur la touche (+) permet de configurer l'heure avec la température en mode Confort, alors qu'une pression sur la touche

(-) permet de configurer l'heure avec la température en mode Nuit.

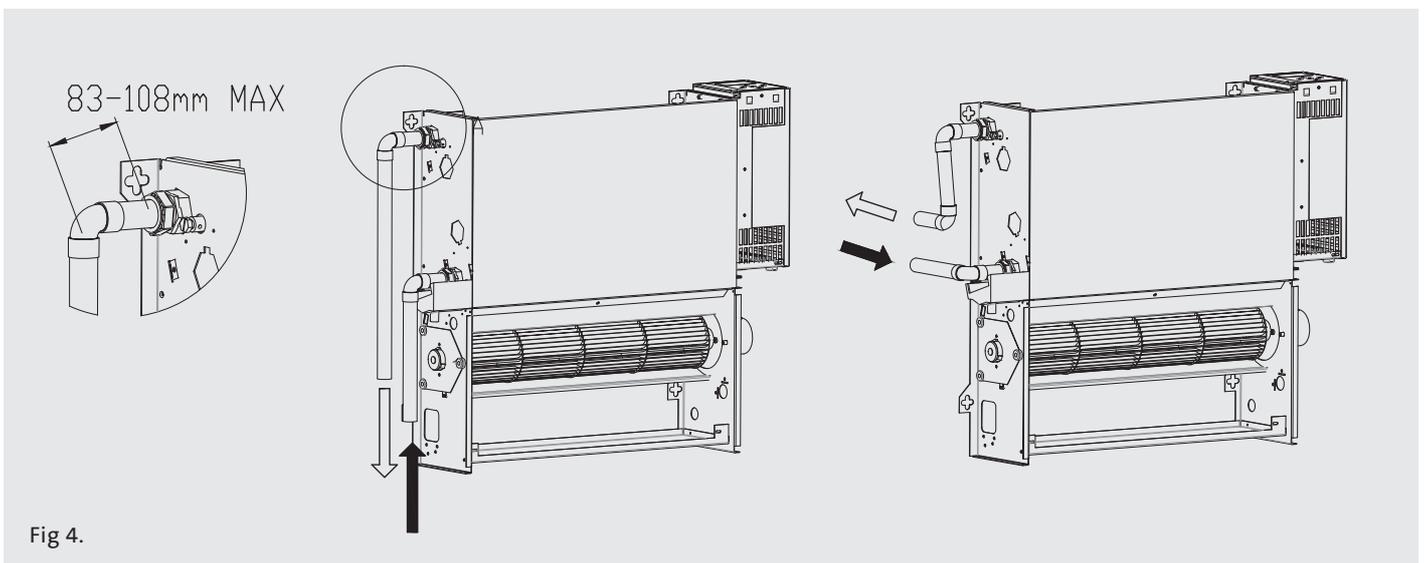
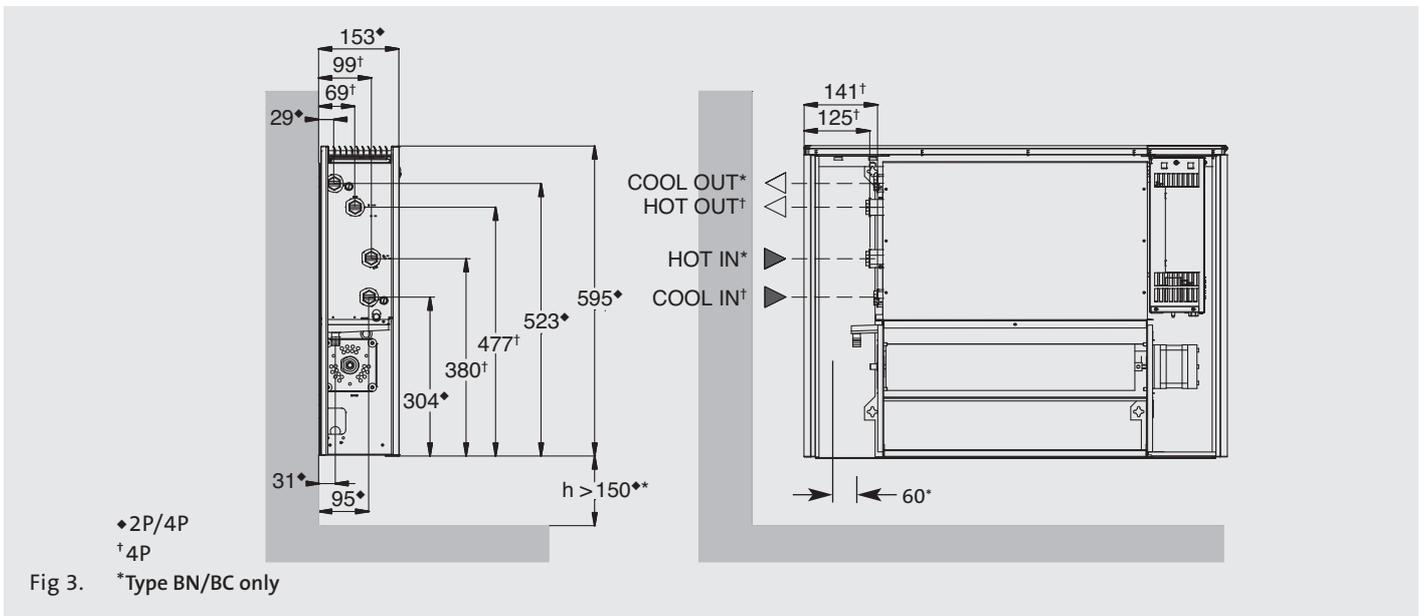
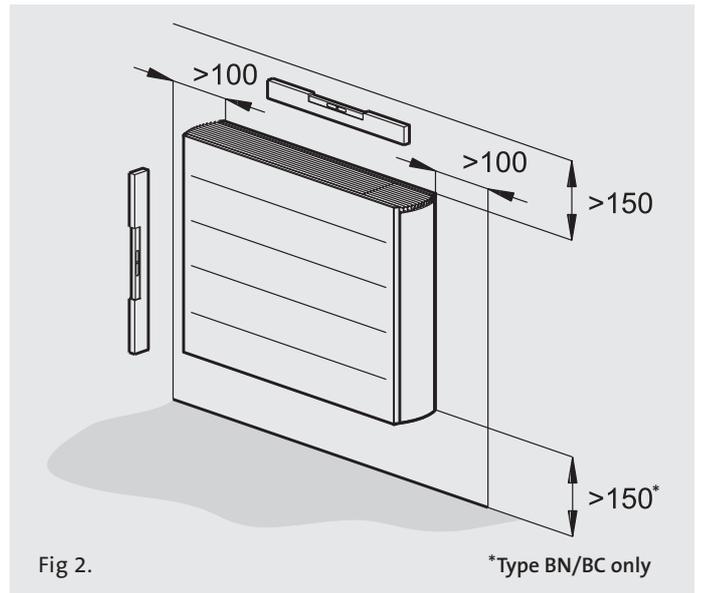
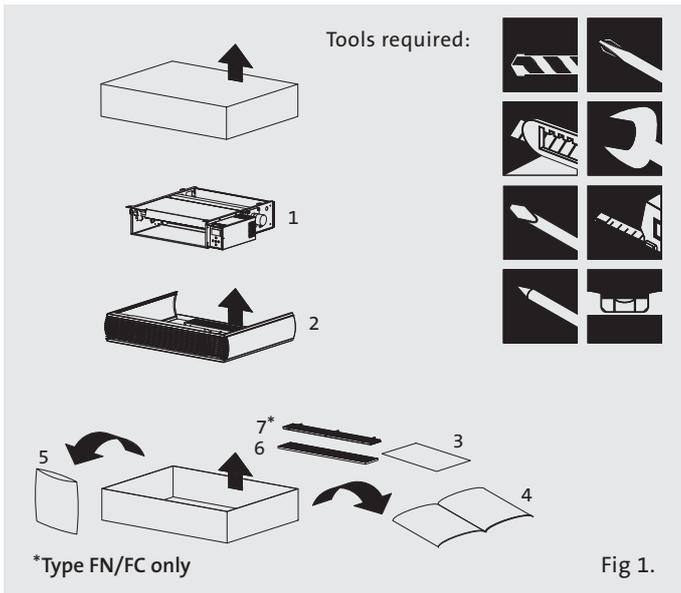
Utiliser les touches (◀) ou (▶) pour déplacer le curseur sur l'heure souhaitée (clignotement) et modifier le programme. Lorsque le jour affiché est correct, appuyer sur (OK) pour copier le programme sur le jour suivant. Appuyer sur OK sur le jour "7" pour finaliser et valider le programme.

6.0 Recherche de panne

Problème	Causes possibles	Solution
Afficheur éteint	L'appareil est hors tension	Mettre l'appareil sous tension
	Fusible grillé	Remplacer le fusible
	Appareil à l'arrêt	Démarrer l'appareil à partir de l'afficheur LCD*
Message ERROR* affiché	Sonde déconnectée	Rebrancher la sonde*
Message FILT* affiché	Rappel pour le nettoyage du filtre	Maintenir la touche (+) enfoncée pendant 5 secondes*
Ventilateur hors service	L'appareil est hors tension	Mettre l'appareil sous tension
	Fusible grillé	Remplacer le fusible
	Appareil à l'arrêt	Démarrer l'appareil à partir de l'afficheur LCD*
	Valeur de température définie atteinte	Le système de ventilation s'arrête de fonctionner lorsque la valeur définie est atteinte. Le système de ventilation redémarre si la valeur définie est augmentée.
	Température de l'eau trop basse (chauffage)/trop élevée (climatisation) Minimum 32°C - Chauffage Maximum 15°C - Rafraîchissement	Le ventilateur démarre lorsque la température min/max de l'eau est atteinte. Il s'arrête lorsque les températures de l'eau diminuent/augmentent les valeurs min/max. Peut être vérifié avec les configurations F1/F2/F3 sur l'afficheur*
	Rotor bloqué	Veiller à ce que le rotor puisse tourner librement
	Moteur obstrué	Veiller à ce que le moteur puisse tourner librement
Moteur défectueux	Contactez le Service Client	
Mauvais fonctionnement du système de chauffage	Température de l'eau trop basse (chauffage)/trop élevée (climatisation) Minimum 32°C - Chauffage Maximum 15°C - Rafraîchissement	Le ventilateur démarre lorsque la température min/max de l'eau est atteinte. Il s'arrête lorsque les températures de l'eau diminuent/augmentent les valeurs min/max. Peut être vérifié avec les configurations F1/F2/F3 sur l'afficheur*
	Débit d'eau trop faible	Contactez votre installateur Mauvaise taille de tuyau possible, vannes non complètement ouvertes, système non équilibré ou besoin de ventilation ou pompe configurée trop bas
	Mauvais dimensionnement de l'appareil par rapport aux pertes calorifiques	Achever la perte de chaleur et respécifier le bon appareil

Si le ventilo-convecteur est toujours défectueux après les vérifications ci-dessus, contactez votre installateur.

*Type FC/BC uniquement (appareils avec commande)



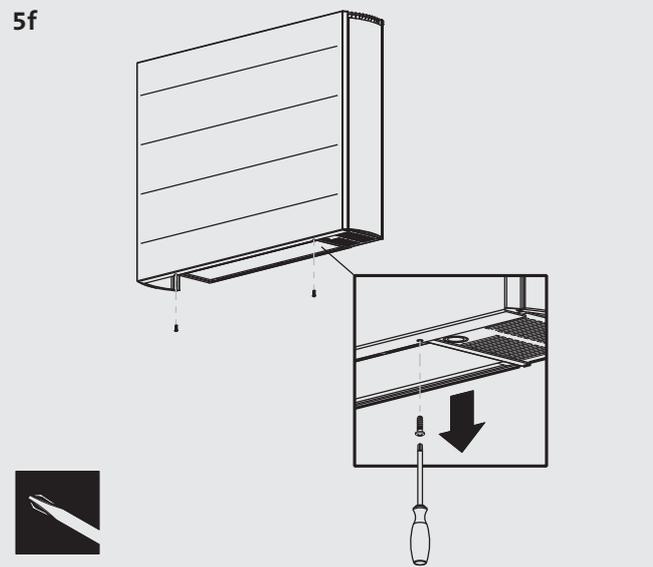
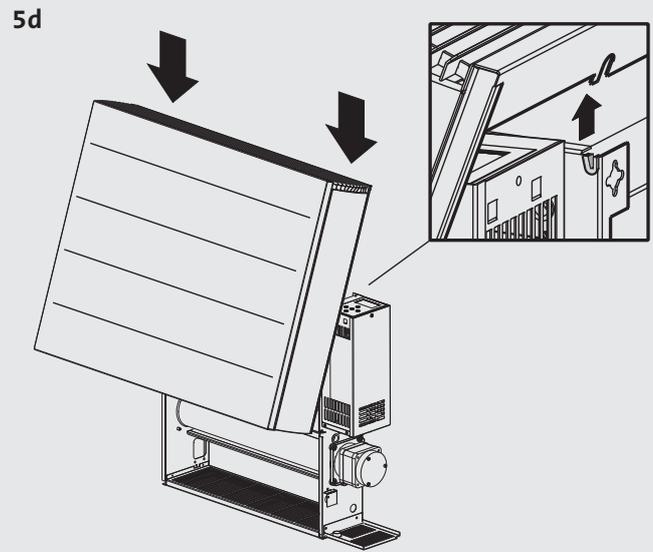
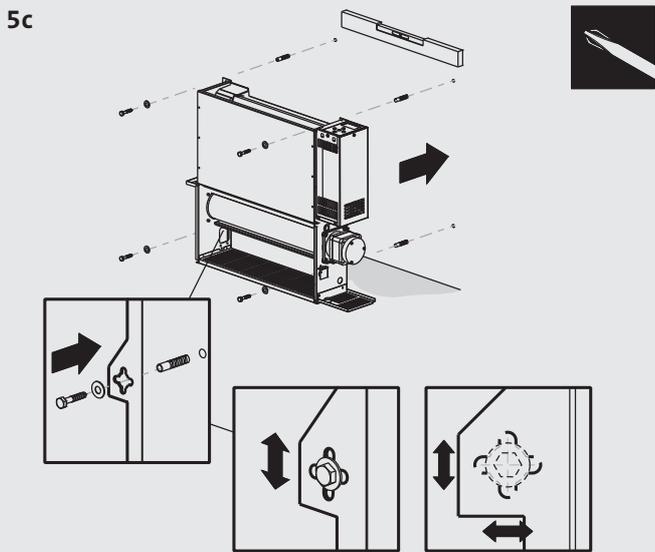
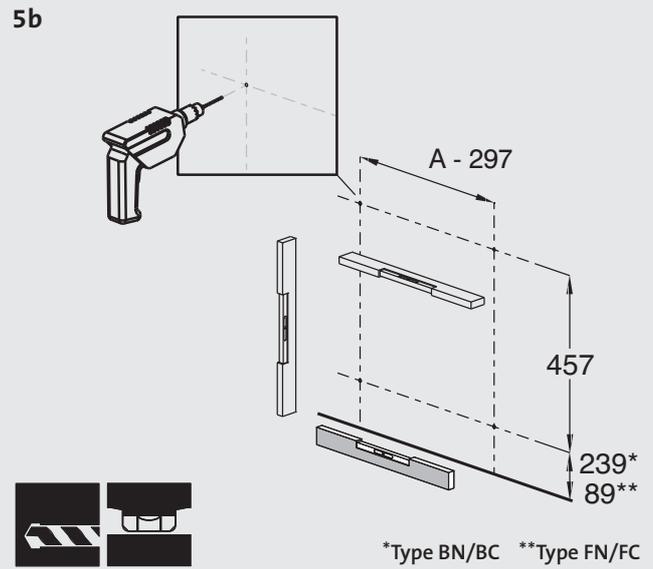
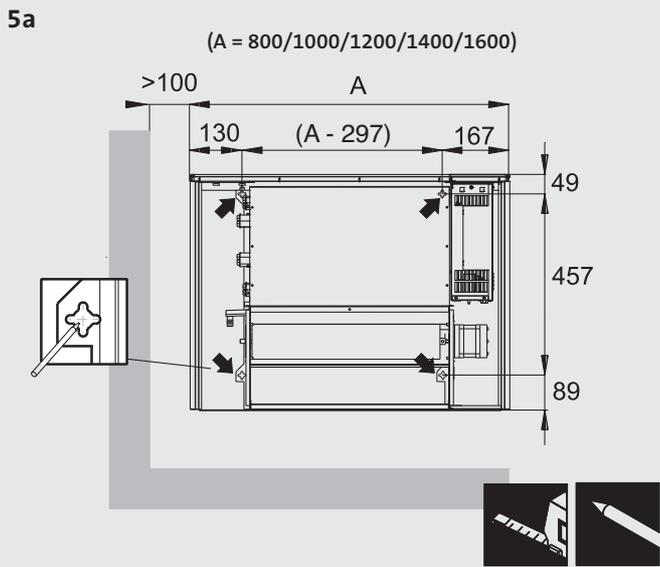
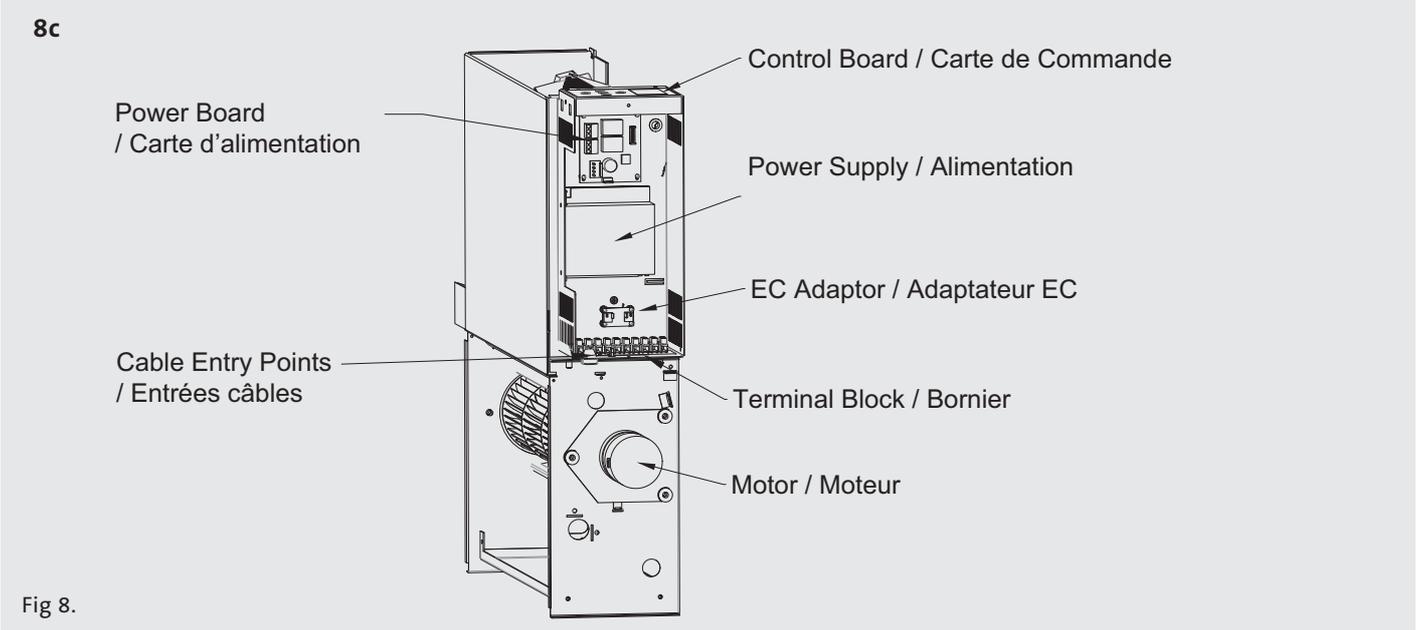
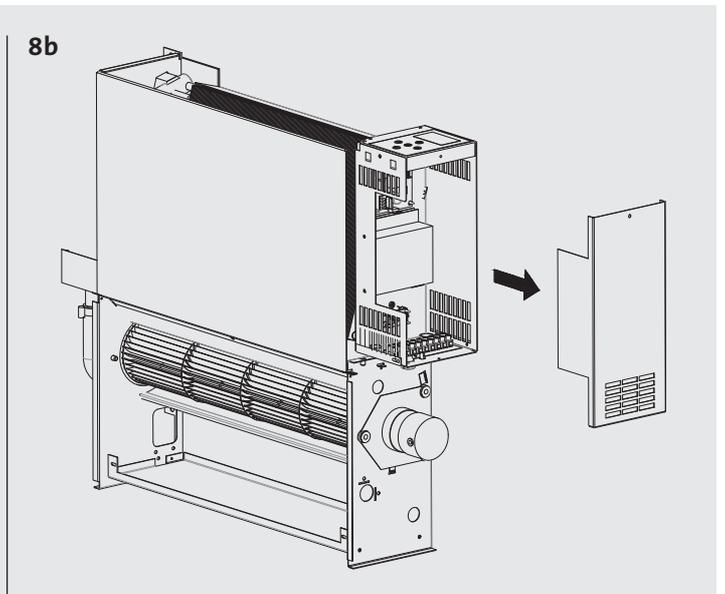
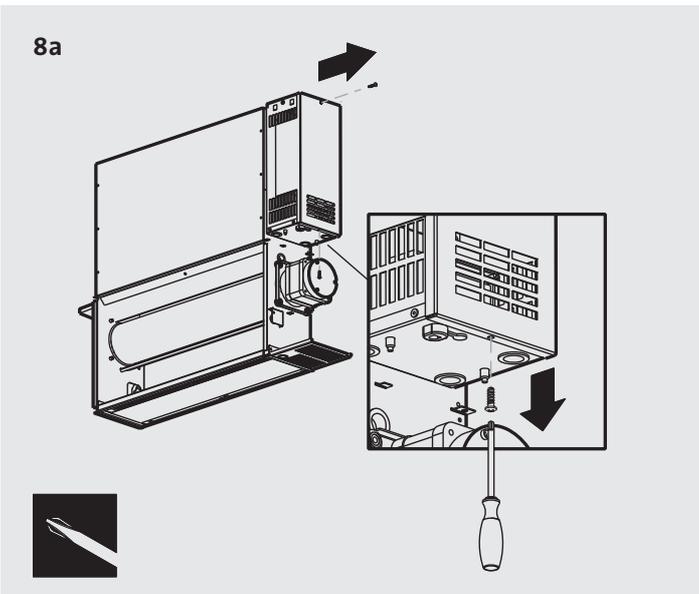
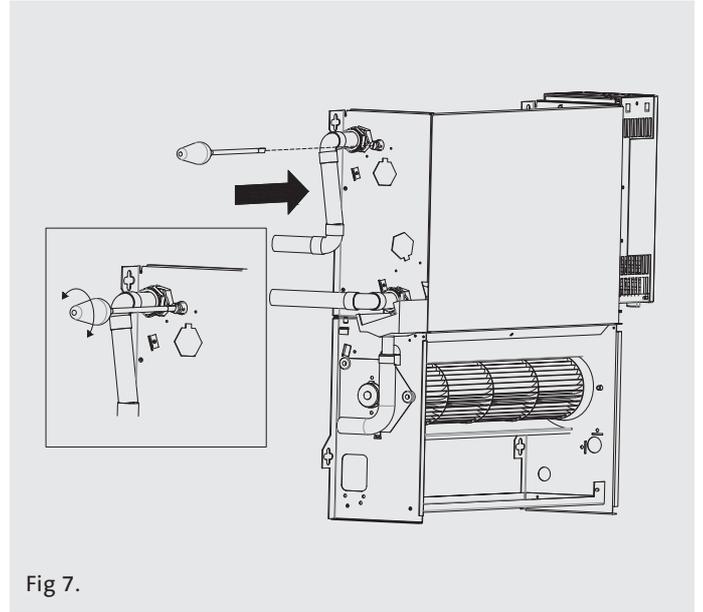
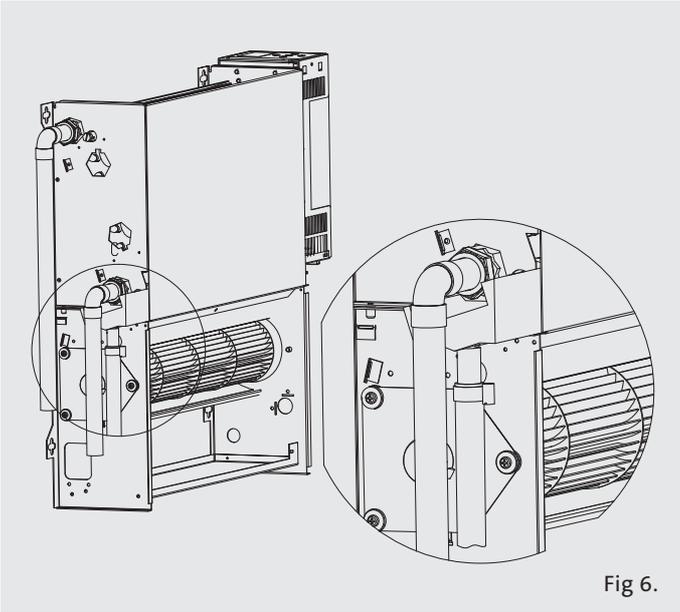


Fig 5.

Dimensions (mm)



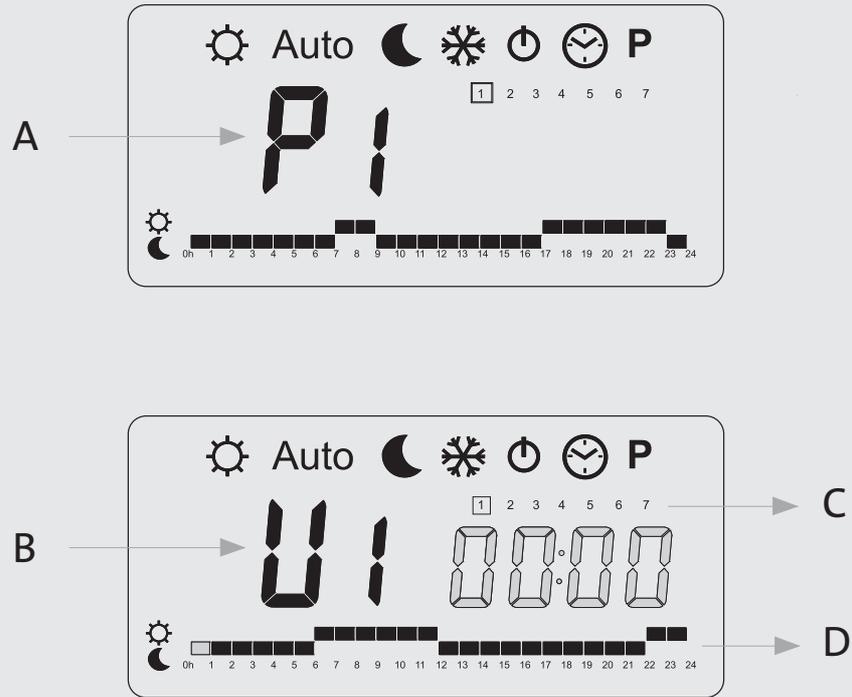


Fig 9.

Control unit only.

1. Vido FC/BC - Control Unit

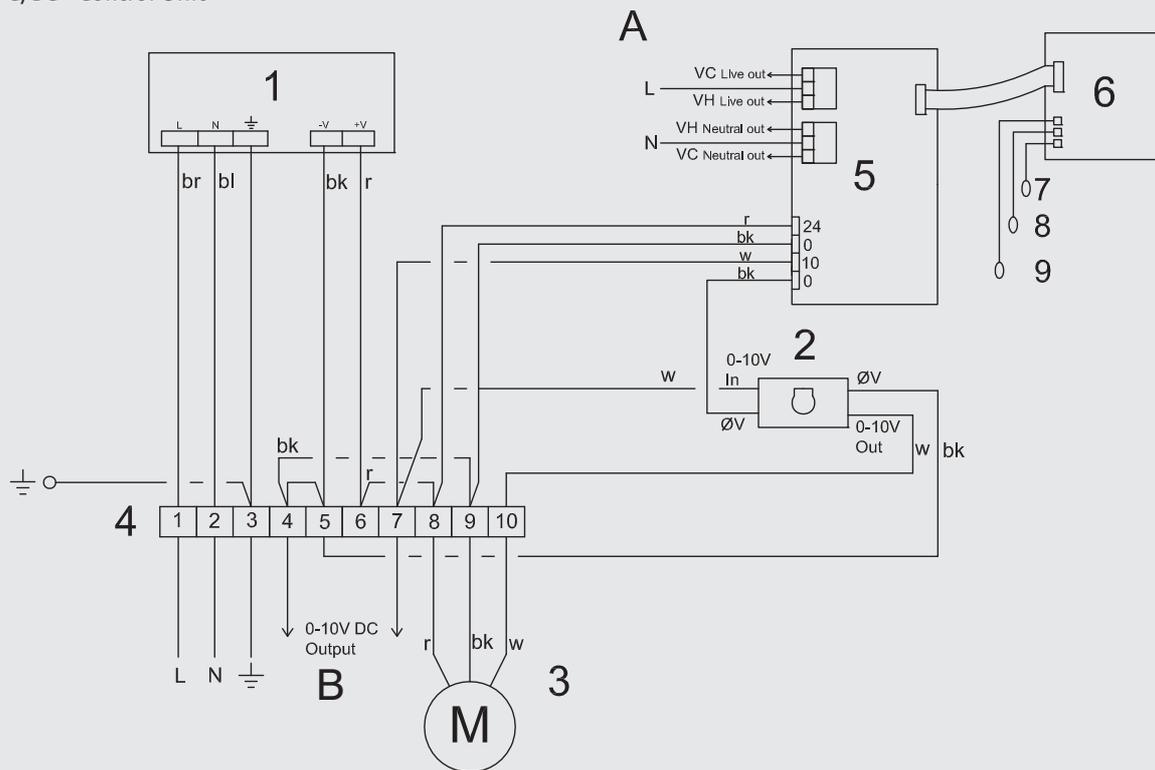


Fig 10a.

2. Vido FN/BN - No Control Unit

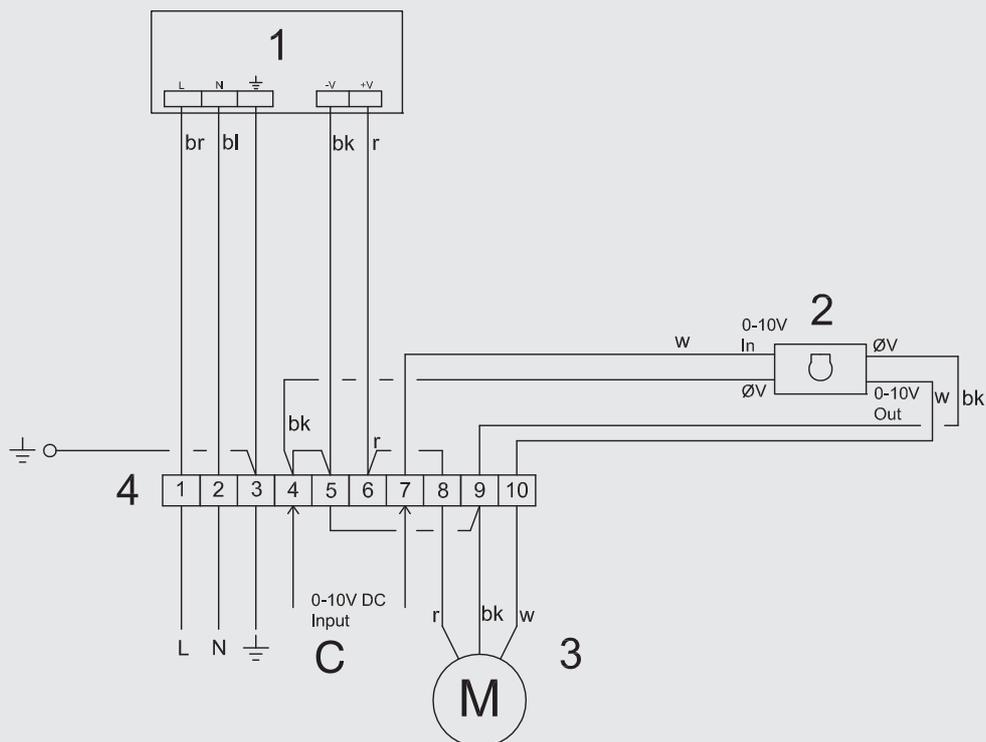


Fig 10b.

3. Vido - Connecting a type C to a type N

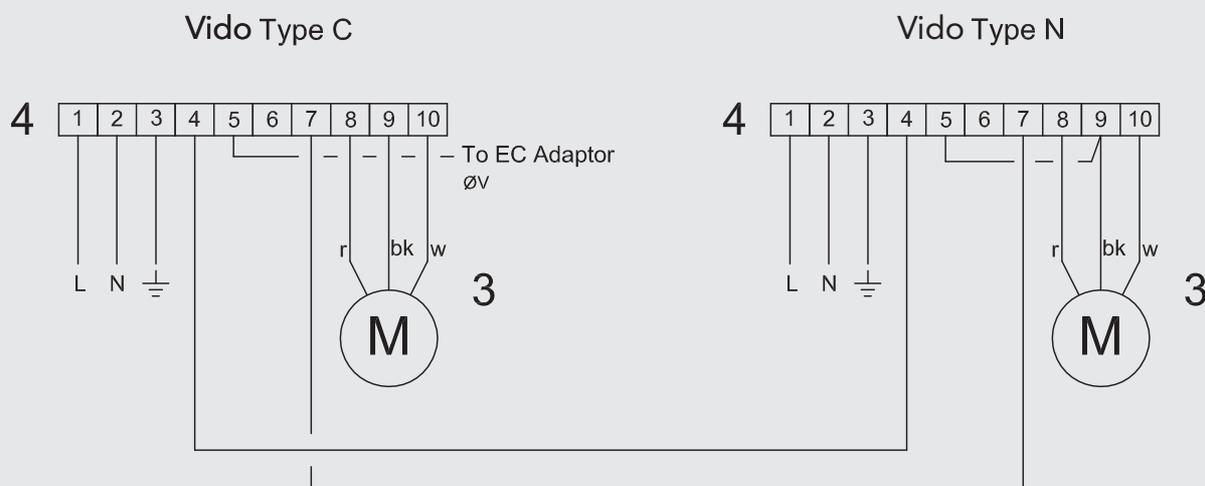


Fig 10c.

1	Power Supply / Alimentation
2	EC Adaptor / Adaptateur EC
3	Motor / Moteur
4	Terminal Block / Bornier
5	Power Board / Carte d'alimentation
6	Control Board / Carte de Commande
7	Air Sensor / Sonde de température air
8	Water Sensor / Sonde de température eau
9	Water Sensor (4P Only) / Sonde de température eau (4P uniquement)

A	Voltage Free Terminals (Valve Switching) Bornes hors potentiel (commutation vanne)
B	Output to Slave unit (Optional) Sortie vers unité Esclave (option)
C	Input from Master unit (Optional) Entrée à partir de l'unité Maître (option)



Appendix (continued...)

Performance Data 2-Pipe (Type BN/BC/FN/FC)

Model	Fan Speed*	Heat Output (Watts)								Cooling (Watts)	
		Flow (l/h)	ΔT20	ΔT25	ΔT30	ΔT35	ΔT40	ΔT45	ΔT50	Condition 7-12-27	
										Total	Sensible
2-080	Normal	341	738	940	1146	1355	1567	1781	1997	707	527
	Medium	341	989	1260	1537	1817	2101	2388	2678	1126	829
	Boost	341	1360	1733	2113	2499	2889	3284	3682	1648	1227
2-100	Normal	450	1012	1289	1572	1859	2149	2443	2739	1011	753
	Medium	450	1352	1723	2101	2484	2872	3265	3661	1600	1178
	Boost	450	1892	2412	2941	3477	4020	4569	5124	2304	1716
2-120	Normal	600	1214	1548	1887	2231	2580	2932	3288	1520	931
	Medium	600	1643	2094	2553	3018	3490	3967	4448	1960	1442
	Boost	600	2409	3070	3743	4425	5117	5815	6521	2918	2173
2-140	Normal	700	1428	1820	2219	2624	3034	3449	3867	1490	1110
	Medium	700	1945	2478	3022	3573	4131	4695	5265	2320	1707
	Boost	700	2916	3716	4531	5357	6194	7040	7894	3533	2631
2-160	Normal	800	1647	2099	2560	3027	3499	3977	4460	1729	1288
	Medium	800	2246	2863	3491	4127	4772	5424	6082	2679	1972
	Boost	800	3422	4362	5318	6288	7270	8263	9266	4147	3088

For BTUs multiply Watts by 3.412.

Relative Humidity: Sensible cooling at 50%.

Performance Data 4-Pipe (Type BN/BC/FN/FC)

Model	Fan Speed*	Heat Output (Watts)								Cooling (Watts)		
		Flow (l/h)	ΔT20	ΔT25	ΔT30	ΔT35	ΔT40	ΔT45	ΔT50	Condition 7-12-27		
										Flow (l/h)	Total	Sensible
4-080	Normal	300	517	658	802	949	1097	1247	1398	350	672	501
	Medium	300	692	882	1076	1272	1471	1672	1875	350	1070	788
	Boost	300	952	1213	1479	1749	2022	2299	2577	350	1566	1166
4-100	Normal	350	708	902	1100	1301	1504	1710	1917	450	960	715
	Medium	350	946	1206	1471	1739	2010	2286	2563	450	1520	1119
	Boost	350	1324	1688	2059	2334	2814	3198	3587	450	2189	1630
4-120	Normal	400	850	1084	1321	1562	1806	2052	2302	600	1444	884
	Medium	400	1150	1466	1787	2113	2443	2777	3114	600	1862	1370
	Boost	400	1686	2149	2620	3098	3582	4071	4565	600	2772	2064
4-140	Normal	450	1000	1274	1553	1837	2124	2414	2707	700	1416	1055
	Medium	450	1362	1735	2115	2501	2892	3287	3686	700	2204	1622
	Boost	450	2041	2601	3172	3750	4336	4928	5526	700	3356	2499
4-160	Normal	500	1153	1469	1792	2119	2449	2784	3122	800	1643	1224
	Medium	500	1572	2004	2444	2889	3340	3797	4257	800	2545	1873
	Boost	500	2395	3053	3723	4402	5089	5784	6486	800	3940	2934

For BTUs multiply Watts by 3.412.

Relative Humidity: Sensible cooling at 50%.

*Outputs shown at fan speeds via controls unit - may differ with external controller.

Technical Information

		Fan Speed	Model				
			iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Dimensions	Nominal Height (mm)	-	600	600	600	600	600
	Depth (mm)	-	153	153	153	153	153
	Length (mm)	-	800	1000	1200	1400	1600
Sound Levels*	Sound Pressure (dBA) (at 2.5m)	Low	20.3	19.7	21.9	21.4	20.3
		Medium	34.5	32.1	33.3	35.2	34.6
		High	43.8	41.4	41.6	43.9	43.8
	Sound Power (dBA) (at 2.5m)	Low	33.2	32.6	34.8	34.3	33.2
		Medium	47.5	45.0	46.2	48.1	47.5
		High	56.7	54.3	54.5	56.8	56.7
Motor Power (W)		Low	3.5	3.6	3.8	4.5	4.6
		Medium	6.5	8.5	9.2	12	13.5
		High	13	18.5	23	30	35
Weight and Water Content†	2 Pipe Water Content (l)	-	0.66	0.92	1.19	1.45	1.72
	4 Pipe Water Content (l)	-	0.33	0.46	0.6	0.73	0.86
	2 Pipe Unpacked Weight (kg)	-	22.8	27.7	32.5	37.5	42.6
	4 Pipe Unpacked Weight (kg)	-	24.8	30.1	35.3	40.7	46.2
		Flow (l/h)	Model				
			iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Flow Rates/ Pressure Losses	Pressure Drop (kPa) (2 Pipe Heating/Cooling & 4 Pipe Cooling)	100	0.7	1	1.4	1.6	1.9
		150	1.4	2.1	2.9	3.2	3.7
		220	2.9	4.1	5.5	6.1	7.1
		330	6.1	8.5	11.1	12.2	14.2
		500	13	17.8	22.9	24.9	28.7
		750	27.5	36.5	46.2	49.8	57.1
	Pressure Drop (kPa) (4 Pipe Heating)	100	1.4	2	2.8	3.2	3.8
		150	2.8	4.2	5.8	6.4	7.4
		220	5.8	8.2	11	12.2	14.2
		330	12.2	17	22.2	24.4	28.4
		500	26	35.6	45.8	49.8	57.4

*Sound levels tested in accordance with ISO 3741. Sound performance show at fan speeds via controls unit - may differ with external controller.

† 2 pipe water content = 2 pipe heating/cooling or 4 pipe cooling and 4 pipe water content = 4 pipe heating.

Electrical Data

All Vido models rated by an electrical supply of 100-240V 50/60Hz fused at 3A.



Caractéristiques techniques

		Vitesse de ventilation	Modèle				
			iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Dimensions	Hauteur nominale (mm)	-	600	600	600	600	600
	Profondeur (mm)	-	153	153	153	153	153
	Longueur (mm)	-	800	1000	1200	1400	1600
Niveaux sonores*	Pression acoustique à 2,5 m (dBA)	Faible	20.3	19.7	21.9	21.4	20.3
		Moyenne	34.5	32.1	33.3	35.2	34.6
		Elevée	43.8	41.4	41.6	43.9	43.8
	Puissance acoustique à 2,5 m (dBA)	Faible	33.2	32.6	34.8	34.3	33.2
		Moyenne	47.5	45.0	46.2	48.1	47.5
		Elevée	56.7	54.3	54.5	56.8	56.7
Puissance moteur (W)		Faible	3.5	3.6	3.8	4.5	4.6
		Moyenne	6.5	8.5	9.2	12	13.5
		Elevée	13	18.5	23	30	35
Poids et volume d'eau†	Volume d'eau 2 tubes (l)	-	0.66	0.92	1.19	1.45	1.72
	Volume d'eau 4 tubes (l)	-	0.33	0.46	0.6	0.73	0.86
	Modèles 2 tubes - poids hors emballage (kg)	-	22.8	27.7	32.5	37.5	42.6
	Modèles 4 tubes - poids hors emballage (kg)	-	24.8	30.1	35.3	40.7	46.2
		Débit (l/h)	Modèle				
			iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Débits/ Pertes de pression	Perte de pression (kPa) (2 tubes de chauffage/ climatisation et 4 tubes de climatisation)	100	0.7	1	1.4	1.6	1.9
		150	1.4	2.1	2.9	3.2	3.7
		220	2.9	4.1	5.5	6.1	7.1
		330	6.1	8.5	11.1	12.2	14.2
		500	13	17.8	22.9	24.9	28.7
		750	27.5	36.5	46.2	49.8	57.1
	Baisse de pression (kPa) (4 tubes de chauffage)	100	1.4	2	2.8	3.2	3.8
		150	2.8	4.2	5.8	6.4	7.4
		220	5.8	8.2	11	12.2	14.2
		330	12.2	17	22.2	24.4	28.4
		500	26	35.6	45.8	49.8	57.4

* Niveaux acoustiques testés conformément à la norme ISO 3741. Performance acoustique selon la vitesse de ventilation affichée sur le panneau de contrôle - peut varier avec un contrôleur externe.

† Volume d'eau 2 tubes = 2 tubes chauffage/climatisation ou 4 tubes de climatisation et volume d'eau 4 tubes = 4 tubes de chauffage.

Caractéristiques électriques

Tous les modèles **Vido** sont dimensionnés pour un fonctionnement avec une alimentation électrique de 100-240 V, 50/60 Hz, avec fusible de 3A.

