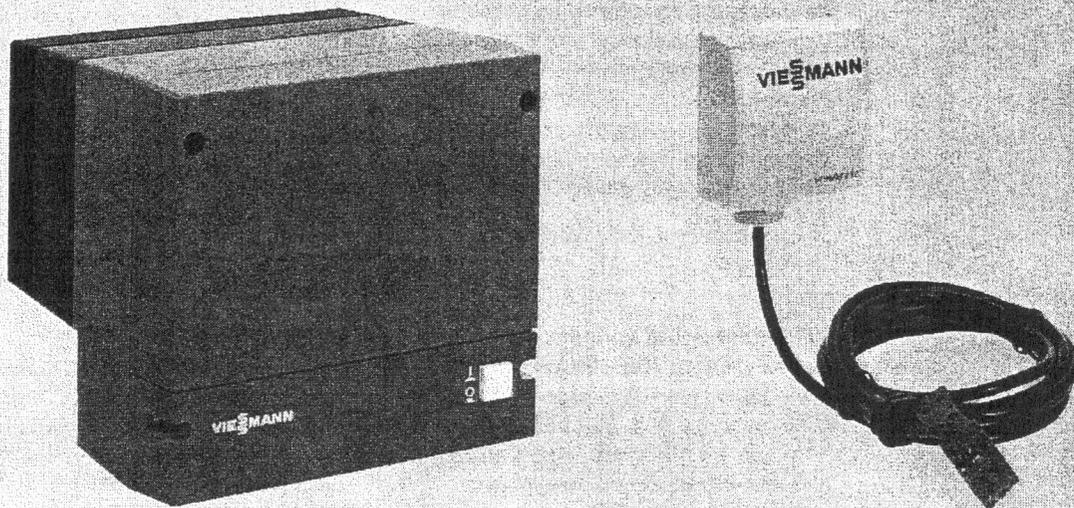
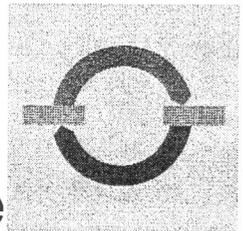


Equipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
pour montage sur vanne mélangeuse, références 7450 058 et 7450 069
pour montage mural, référence 7450 059

Equipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse



Conseils de sécurité

Réglementation de sécurité

Respecter les dispositions de sécurité des textes réglementaires en vigueur.

→ Remarque importante !

Prière de lire la présente notice avant de commencer les travaux de montage et de mise en service. La garantie expire si les notices de montage, d'utilisation et de maintenance ne sont pas respectées. Les notices de montage des accessoires Viessmann sont à respecter pour le montage de l'installation complète (technique modulaire Viessmann) (si ces accessoires sont compris avec l'équipement).

Nous organisons régulièrement des stages de formation destinés aux monteurs.

Travaux sur l'appareil

Les travaux de montage, d'entretien, de réparation devront être **impérativement effectués par du personnel qualifié** (installateurs/chauffagistes).

→ Remarque importante!

Les organes électriques fournis par l'installateur devront être conformes aux normes en vigueur. Aucune décharge d'électricité statique ne devra se produire par les composants internes à la régulation lors de travaux nécessitant l'ouverture de cet appareil.

Couper l'alimentation électrique (au porte-fusible du tableau électrique ou à l'interrupteur principal, par exemple) avant de commencer l'intervention sur l'appareil/l'installation de chauffage et la bloquer pour interdire tout rétablissement.

Si la chaudière fonctionne au gaz, **fermer également la vanne d'arrêt gaz** et la bloquer pour empêcher toute ouverture intempestive.

Aucune décharge d'électricité statique ne devra se produire par les composants internes à la régulation lors de travaux nécessitant l'ouverture de cet appareil.

Réglementation concernant l'alimentation électrique

Les travaux d'alimentation électrique et les dispositifs de protection (circuit à disjoncteur différentiel, par exemple) seront à effectuer par l'installateur selon la norme IEC 364 et les prescriptions locales en vigueur. La ligne d'alimentation électrique de la régulation sera équipée de fusibles de 16 A maxi.

→ Remarque importante!

On respectera pour le raccordement de contacts ou des composants externes aux parties très basse tension de la régulation une distance de 8,0 mm pour les entrefers et les courants de fuite et une épaisseur d'isolation de 2,0 mm par rapport aux parties sous tension. Contacter la société Viessmann si des composants ne faisant pas partie de la gamme Viessmann sont employés.

	Page
Conseils de sécurité	Conseils de sécurité 2
Informations générales	Concernant la présente notice de montage 4
	Informations sur le produit 4
Montage	Monter l'équipement de motorisation sur la vanne mélangeuse 5
	Fixer l'équipement de motorisation pour montage mural 5
Raccordements électriques	Vue d'ensemble 6
	Bloquer les câbles 7
	Positionner les commutateurs de codage 7
	Raccorder la sonde de départ ou de retour (sonde à applique) 8
	Raccorder le circulateur chauffage 230 V~ 9
	Raccorder le circulateur chauffage 400 V~ 9
	Raccorder le servo-moteur de vanne mélangeuse 10
	Raccorder la Vitotronic 300 11
	Raccorder la Vitodens 100, 200, 300 et la Vitopend 200 12
	Raccorder l'Eurola avec Eurolamatik-OC 13
	Raccorder la Pendola à régulation en fonction de la température extérieure 14
	Raccorder le câble d'alimentation électrique à la chaudière murale gaz
	Vitodens 100, 200, 300 et Vitopend 200 15
	Eurola avec Eurolamatik-OC 15
	Pendola avec régulation en fonction de la température extérieure 16
	Raccorder le câble d'alimentation électrique à la Vitotronic 300 16
	Alimentation électrique 17
	Contrôler et inverser, le cas échéant, le sens de rotation du servo-moteur 18
Annexe	A l'issue du montage ...
	Check-list 19
	Dimensions/Caractéristiques techniques 19
	Déclaration de conformité 20

Concernant la présente notice de montage

Les accroches et symboles suivants sont utilisés dans la notice de montage :

 **Conseil de sécurité !**

→ Repère les informations dont le respect est nécessaire pour la sécurité des personnes et des biens.

Attention !

→ Repère les informations concernant les pertes de confort.

Remarque importante !

→ Repère les conseils et les informations complémentaires à mettre particulièrement en valeur.



→ Renvoie à d'autres notices à respecter.

Informations sur le produit

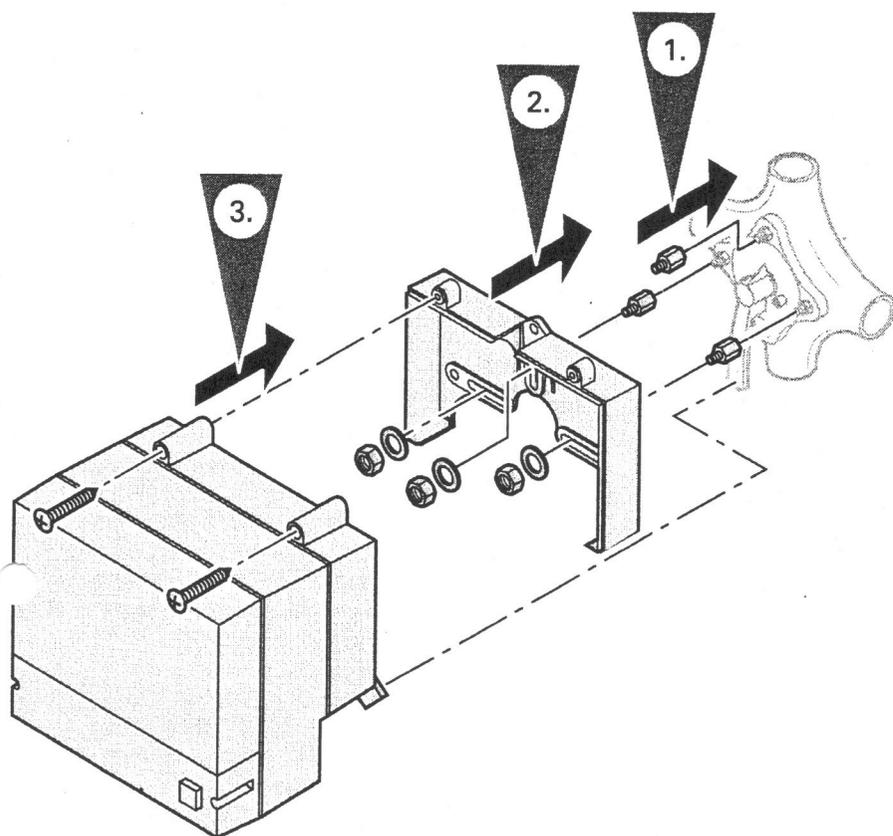
Equipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse soit

■ avec module servo-moteur pour montage sur des vannes mélangeuses Viessmann,

soit

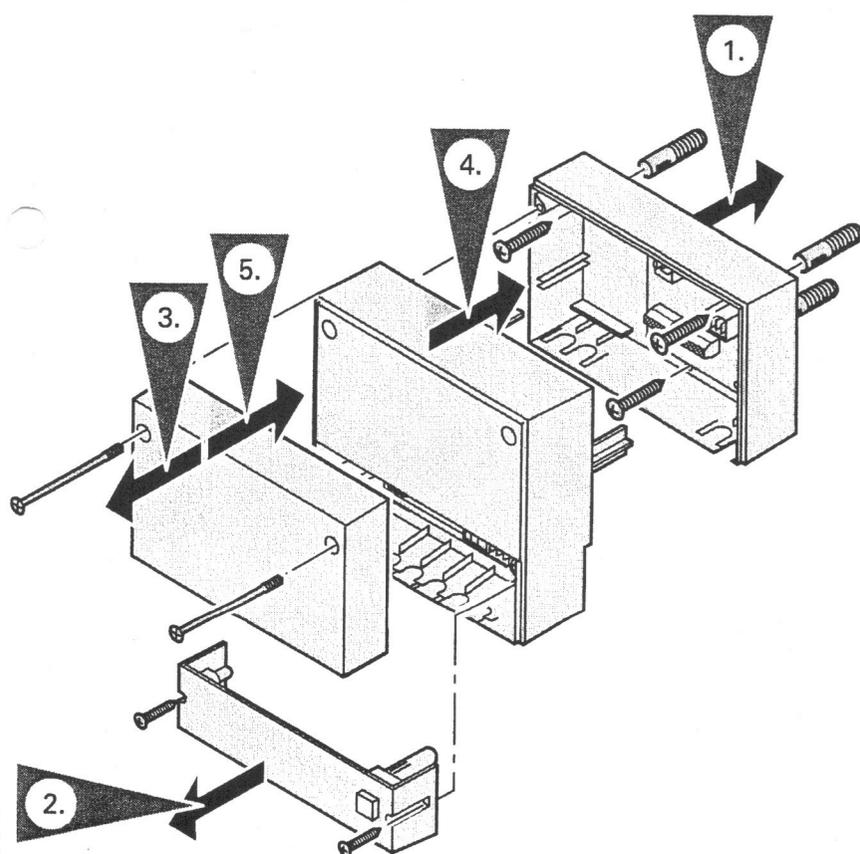
■ pour montage mural et raccordement d'un servo-moteur pour vanne mélangeuse indépendant

Monter l'équipement de motorisation sur la vanne mélangeuse



1. Visser les tiges taraudées (filetage femelle M6 ou M8 selon la taille de la vanne mélangeuse) sur les tiges filetées de la vanne mélangeuse.
2. Mettre en place le socle qui sera fixé à l'aide d'écrous et de rondelles.
3. Engager la régulation à module servo-moteur dans le socle ; la fixer à l'aide de vis.

Fixer l'équipement de motorisation pour montage mural



1. Retirer le socle pour montage mural de l'équipement de motorisation et le fixer au mur à l'aide de trois vis.

Attention !

Procéder aux raccordements électriques, servo-moteur de vanne mélangeuse, par exemple (voir page 10).

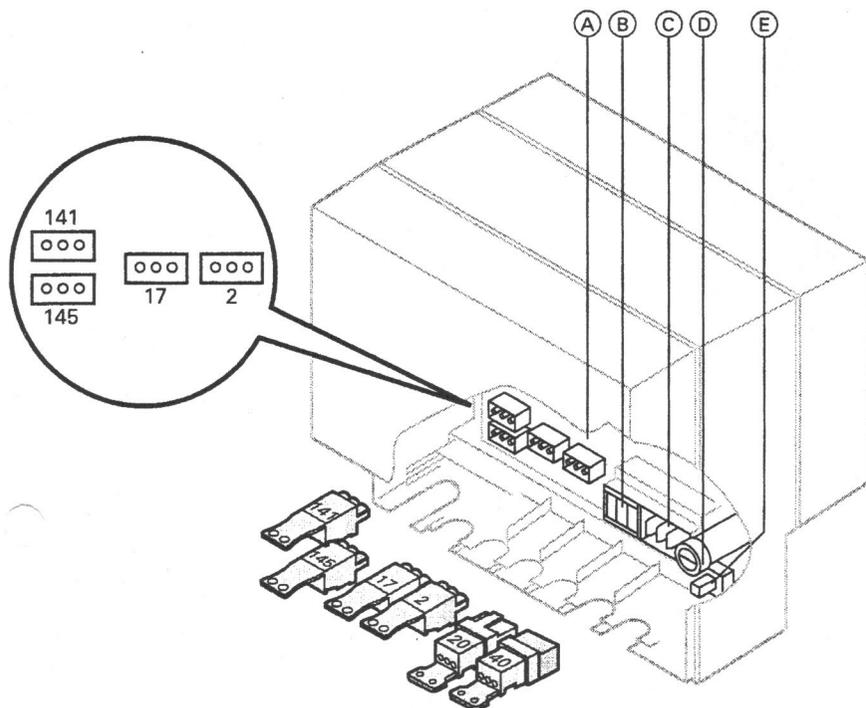
2. Desserrer les vis et déposer la plaque de recouvrement du bas.
3. Desserrer les vis et déposer la plaque de recouvrement du haut.
4. Engager les guides de la régulation dans le socle.
5. Remettre la plaque de recouvrement du haut et la visser.

Remarque importante !

Régler auparavant les commutateurs de codage (voir page 7) et, le cas échéant, le sens de rotation du servo-moteur (voir page 8).

Vue d'ensemble

Equipement de motorisation



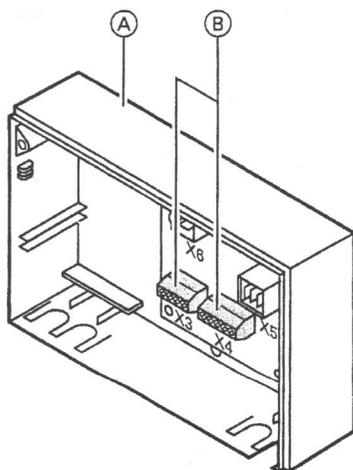
Ouvrir le coffret de raccordement

- Ⓐ Platine de base
- Ⓑ Prise pour circulateur chauffage par la fiche 20 230 V~ 50 Hz
- Ⓒ Prise pour alimentation électrique par la fiche 40 230 V~ 50 Hz
- Ⓓ Fusible F1
- Ⓔ Interrupteur installation

Raccordements très basse tension

- 2 Sonde de départ
- 17 Sonde de retour (accessoire)
- 141 BUS HV pour communication avec l'Eurolamatik-OC et la Pendola à régulation en fonction de la température extérieure
- 145 BUS KM pour communication avec la Vitotronic 300, les Vitodens 100, 200, 300 à régulation en fonction de la température extérieure et la Vitopend 200 à régulation en fonction de la température extérieure

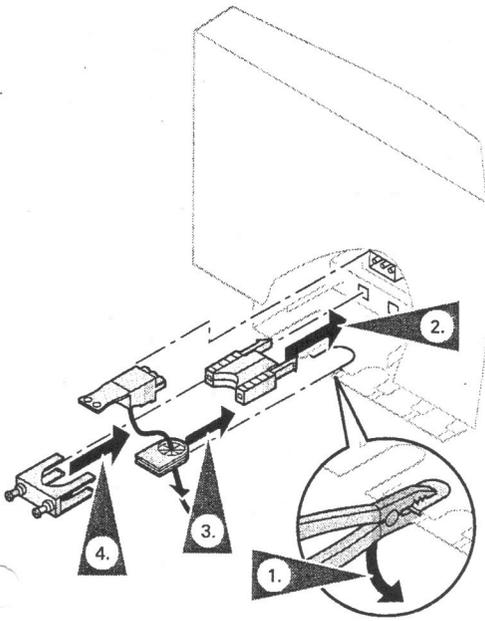
Socle pour montage mural



- Ⓐ Socle pour montage mural
- Ⓑ Bornier pour raccordement du servo-moteur de vanne mélangeuse

Bloquer les câbles

(si nécessaire)



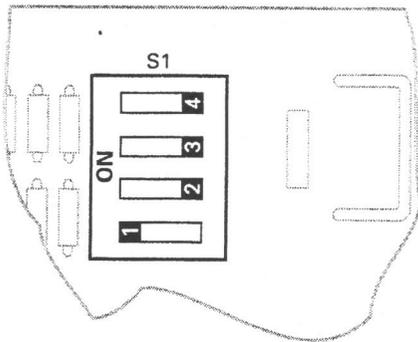
Les serre-câbles se trouvent dans le sachet de petits accessoires.

1. Casser la languette de l'entrée de câble du boîtier de régulation.
2. Engager la partie inférieure du serre-câble.
3. Faire passer le câble par l'oeillet de passage qui sera mis en place après branchement de la fiche correspondante.
4. Visser la partie supérieure du serre-câble.

Remarque importante !

Les câbles à serre-câble moulé n'ont pas besoin de serre-câble comme décrit ci-dessus.

Régler les commutateurs de codage



Les commutateurs de codage S1.1 à S1.4 devront être réglés en fonction du raccordement de l'équipement de motorisation et de la sonde à applique.

Remarque importante !

Les commutateurs de codage se trouvent sur la platine de l'équipement de motorisation.

Raccordement de l'équipement de motorisation à	Commutateurs de codage S1
une Vitotronic 300, circuit avec vanne mélangeuse 1 (état de livraison pour les références 7450 059 et 7450 069)	
une Vitotronic 300, circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 2	
une Vitodens ou Vitopend (en cas de raccordement sans module d'extension BUS 2 fils Viessmann) (état de livraison pour la référence 7450 058)	
une Vitodens, Vitopend, Eurola, Pendola (en cas de raccordement avec module d'extension BUS 2 fils Viessmann)	

Raccordement de la sonde à applique à l'équipement de motorisation	Commutateurs de codage S1
Fonctionnement avec sonde de départ (état de livraison)	
Fonctionnement avec sondes de départ et de retour	
Attention ! Le commutateur de codage S1.4 doit toujours être sur "OFF" (état de livraison)	

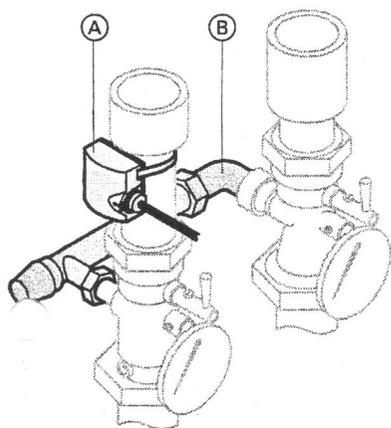
Raccorder la sonde de départ ou de retour (sonde à applique)

Remarques importantes !

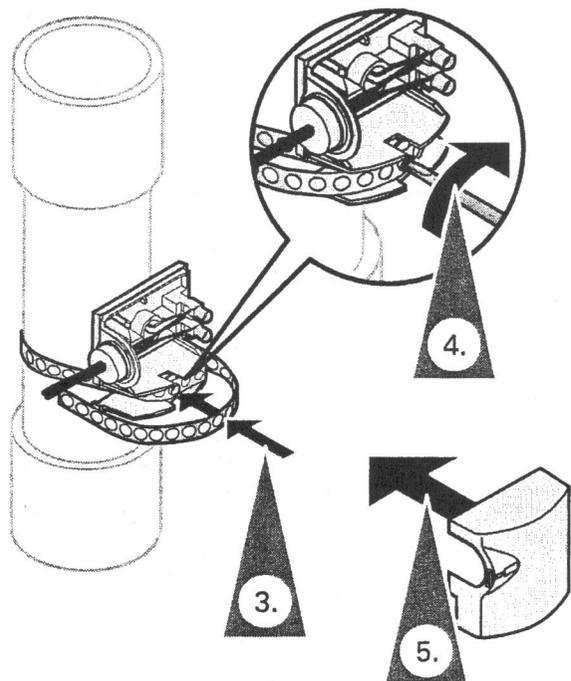
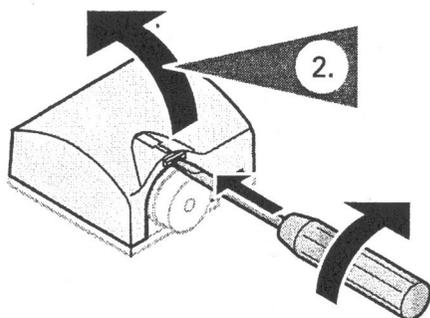
Placer la sonde de départ sur le départ chauffage en aval du circulateur chauffage, à 1 m à 1,5 m environ de la vanne mélangeuse.

Si les conduites sont en matériau de synthèse, placer la sonde sur une portion métallique. Il n'y a pas besoin de pâte thermoconductrice.

Si l'installation est équipée d'une vanne de décharge, placer la sonde de départ sur le départ chauffage directement en aval de cette vanne.



(A) Sonde de départ
(B) Vanne de décharge



1. Nettoyer la conduite de départ ou de retour, le métal doit briller.

2. Ouvrir le boîtier de la sonde avec un tournevis.

3. Engager le collier perforé (se trouve dans le boîtier de la sonde) sur la vis de serrage, placer ce collier autour de la conduite de départ ou de retour puis l'engager à nouveau sur la vis de serrage.

4. Serrer la vis.

5. Refermer le boîtier de la sonde.

Remarque importante !

Ne pas calorifuger la sonde.

6. Sonde de départ :
Engager la fiche **2** dans le coffret de raccordement (voir page 6) et mettre en place le serre-câble moulé.

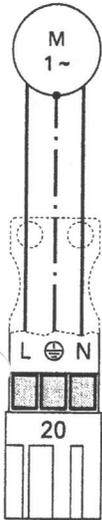
Sonde de retour :
Engager la fiche **17** dans le coffret de raccordement (voir page 6) et mettre en place le serre-câble moulé.

Raccorder le circulateur chauffage 230 V ~

Attention !

Dans le cas d'un plancher chauffant, placer un aquastat de surveillance ou un aquastat à applique de limitation de la température maximale **en aval** de la vanne mélangeuse et du circulateur chauffage.

Dans ce cas, raccorder le circulateur chauffage à l'aquastat de surveillance ou à l'aquastat à applique (voir notice de montage concernée).



1. Monter le circulateur chauffage comme indiqué par le fabricant.

Intensité

nominale : 4 (2) A ~

Câble de raccordement

recommandé :

H05VV-F3G 0,75 mm²

ou

H05RN-F3G 0,75 mm²

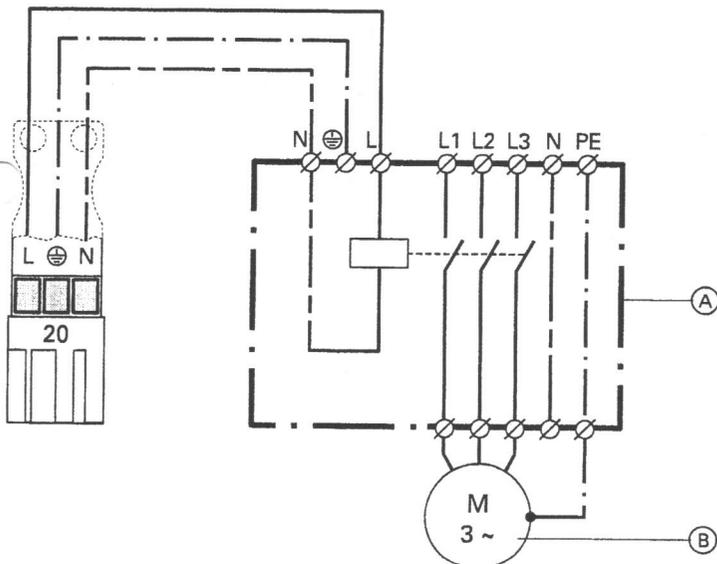
2. Débrancher, le cas échéant, la fiche en place sur le circulateur chauffage ; brancher le câble 3 conducteurs du circulateur chauffage à la fiche **20**.

⚠ Attention !

Ne pas intervertir les conducteurs.

3. Engager la fiche **20** dans la prise circulateur chauffage du coffret de raccordement (voir page 6) et mettre en place le serre-câble (voir page 7).

Raccorder le circulateur chauffage 400 V ~ uniquement en association avec une Vitotronic 300



- (A) Contacteur électromagnétique
(B) Pompe triphasée

1. Monter le circulateur chauffage comme indiqué par le fabricant.
2. Choisir le contacteur électromagnétique et le câble de raccordement en fonction de la puissance de la pompe à raccorder.
3. Raccorder le circulateur triphasé au contacteur électromagnétique.

⚠ Attention !

Ne pas intervertir les conducteurs.

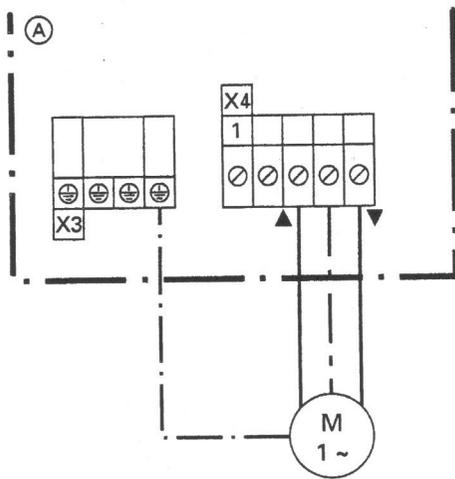
4. Raccorder le contacteur électromagnétique à la fiche **20**.

⚠ Attention !

Ne pas intervertir les conducteurs.

5. Engager la fiche **20** dans la prise circulateur chauffage du coffret de raccordement (voir page 6) et mettre en place le serre-câble (voir page 7).

Raccorder le servo-moteur uniquement dans le cas de l'équipement de motorisation pour montage mural



Raccorder le câble 4 conducteurs du servo-moteur de vanne mélangeuse aux bornes "X3", "X4.1", "X4.2" et "X4.3" du socle pour montage mural de l'équipement de motorisation.

⚠ Attention !

Ne pas intervertir les conducteurs.

- ▲ Ouverture de la vanne mélangeuse
- ▼ Fermeture de la vanne mélangeuse

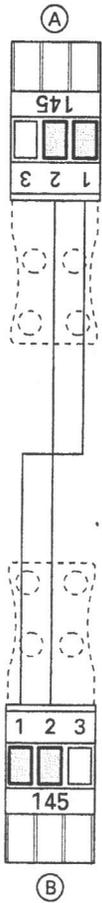
Ⓐ Socle pour montage mural

Raccorder la Vitotronic 300



Codage et raccordement de la régulation, voir notices de montage et de maintenance de la Vitotronic 300.

Le câble de BUS KM de liaison à la Vitotronic 300 est joint à l'équipement de motorisation.



- Ⓐ Vers l'équipement de motorisation
 Ⓑ Vers la Vitotronic 300

1. Engager la fiche [145] du câble de BUS KM dans la prise "145" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.
2. Engager la fiche [145] du câble de BUS KM dans la prise "145" de la régulation et mettre en place le serre-câble moulé.

Remarque importante !

Si on raccorde plusieurs appareils à la régulation, on emploiera le répartiteur de BUS KM (référence 7415 028, accessoire).



Notice de montage
répartiteur de BUS KM

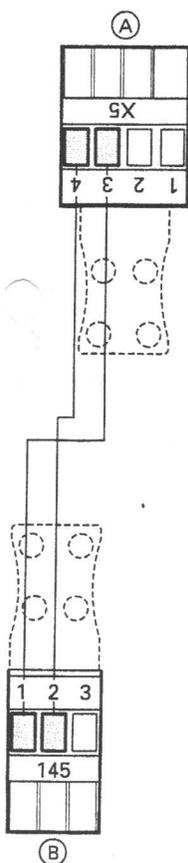
Vitodens 100, 200, 300 et Vitopend 200

Remarque importante !

L'équipement de motorisation ne peut être employé que pour des chaudières murales gaz à régulation en fonction de la température extérieure et jamais en même temps qu'une Dékamatik-HK.



Codage et raccordement à la régulation, voir notices de montage et de maintenance Vitodens 100, 200, 300 ou Vitopend 200.



- (A) Vers la Vitodens 100, 200, 300 ou la Vitopend 200
 (B) Vers l'équipement de motorisation

1. Engager la fiche **145** du câble de BUS KM dans la prise "145" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.
2. Engager la fiche "X5" du câble de BUS KM dans la prise correspondante de la régulation et mettre en place le serre-câble moulé.

Remarque importante !

Si la fiche "X5" est déjà engagée dans la régulation et que les bornes "1" et "2" sont occupées, ouvrir la fiche "X5" du câble de BUS KM, détacher les conducteurs et procéder au raccordement aux bornes "3" et "4" de la fiche "X5" déjà raccordée.

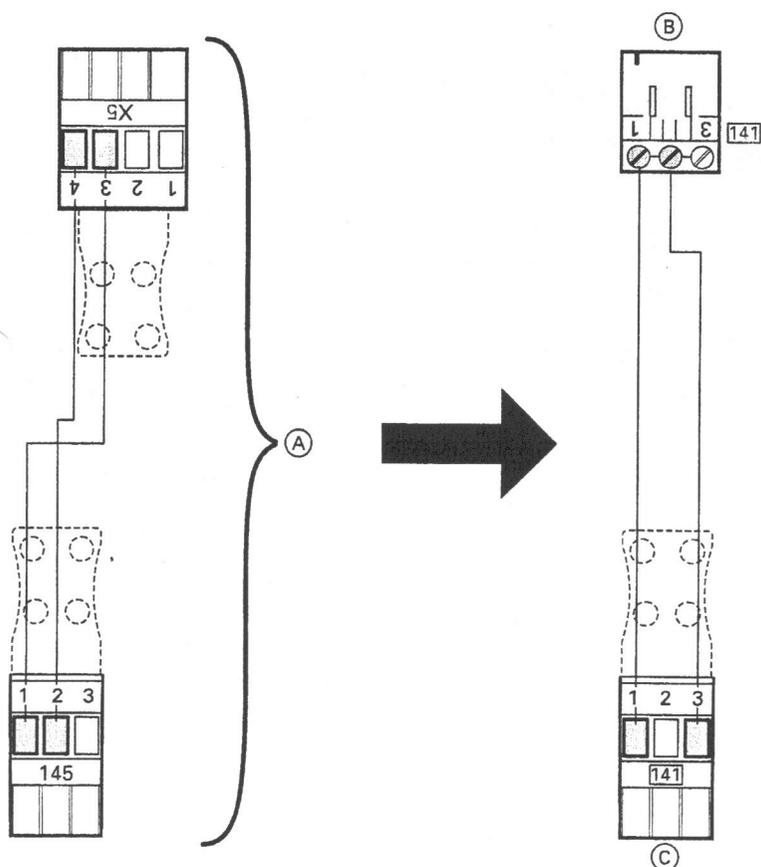
Raccorder l'Eurola avec Eurolamatik-OC

Remarque importante !

L'équipement de motorisation ne peut pas être employé en même temps qu'une Dékamatik-HK.



Codage et raccordement à la régulation, voir notices de montage et de maintenance Eurola avec Eurolamatik-OC.



1. Coller l'étiquette **141** sur la fiche trois broches **145** du câble de BUS KM.
2. Ouvrir la fiche **141** du câble de BUS KM et faire passer le conducteur de la borne "2" à la borne "3" (voir figure).
3. Engager la fiche **141** dans la prise "141" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.
4. Ouvrir la fiche 4 broches **145** du câble de BUS KM et détacher les conducteurs.
5. Coller l'étiquette **141** sur la fiche **142** de l'Eurolamatik-OC.
6. Raccorder les conducteurs à la fiche **141** de l'Eurolamatik-OC (voir figure).



Attention !

Ne pas intervertir les conducteurs.

(A) Etat de livraison

(B) Vers l'Eurolamatik-OC

(C) Vers l'équipement de motorisation

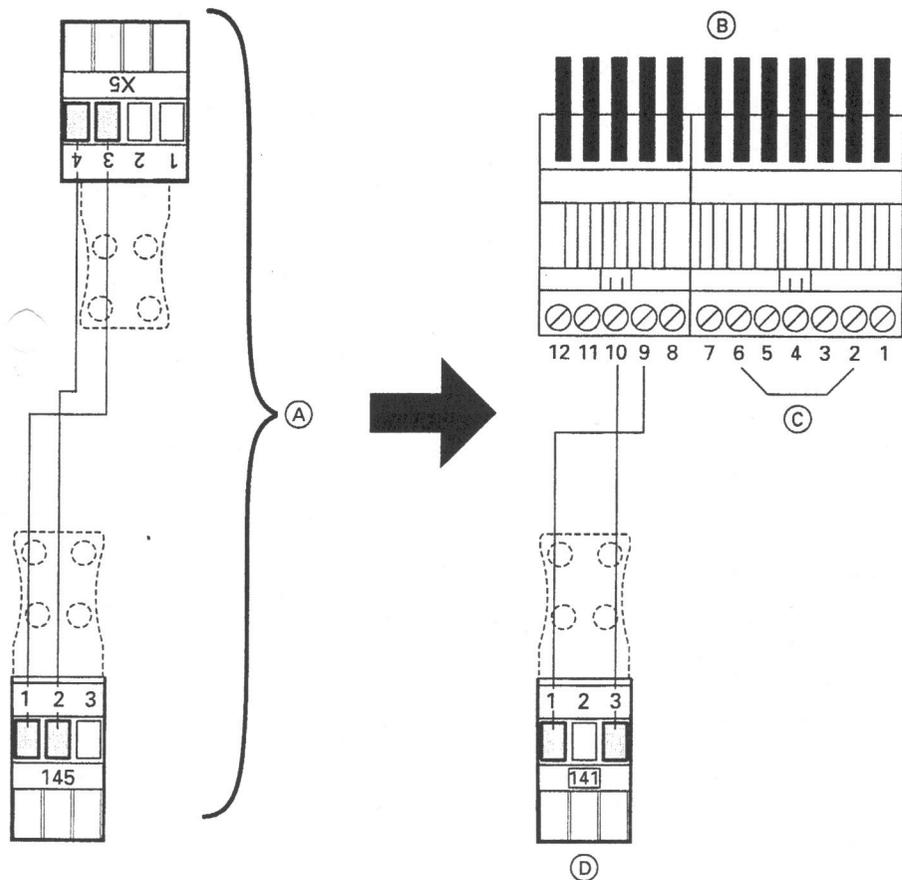
Raccorder la Pendola à régulation en fonction de la température extérieure

Remarque importante !

L'équipement de motorisation ne peut pas être employé en même temps qu'une Dékamatik-HK.



Codage et raccordement à la régulation, voir notices de montage et de maintenance Pendola à régulation en fonction de la température extérieure.



1. Coller l'étiquette [141] sur la fiche trois broches [145] du câble de BUS KM.
2. Ouvrir la fiche [141] du câble de BUS KM et faire passer le conducteur de la borne "2" à la borne "3" (voir figure).
3. Engager la fiche [141] dans la prise "141" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.
4. Si la régulation en est équipée, retirer le pont des bornes "2" et "6" du module de raccordement externe de la Pendola.
5. Ouvrir la fiche 4 broches [145] du câble de BUS KM, détacher les conducteurs qui seront raccordés aux bornes "9" et "10" du module de raccordement externe de la Pendola.

⚠ Attention !
Ne pas intervertir les conducteurs.

(A) Etat de livraison

(B) Module de raccordement externe de la Pendola

(C) Pont

(D) Vers l'équipement de motorisation

Raccorder le câble d'alimentation électrique à la chaudière murale gaz

Raccorder le câble d'alimentation électrique aux Vitodens 100, 200, 300 et à la Vitopend 200

⚠ Conseil de sécurité !

Si la chaudière murale gaz se trouve dans un local humide, l'alimentation électrique de l'équipement de motorisation ne devra pas être réalisée sur la chaudière murale gaz.

Si la chaudière ne se trouve pas dans un local humide, l'alimentation électrique de l'équipement de motorisation pourra être réalisée directement sur la chaudière murale gaz. Cette alimentation sera asservie à l'interrupteur installation (3 A maxi).



Raccordement, voir notices de montage et d'entretien de la chaudière murale gaz concernée.



- (A) Vers la Vitodens 100, 200, 300 ou la Vitopend 200
- (B) Vers l'équipement de motorisation

1. Engager la fiche **156** du câble d'alimentation électrique dans la prise "156" de la Vitodens ou de la Vitopend.

⚠ Conseil de sécurité !

Ne pas intervertir les conducteurs "L1" et "N" :

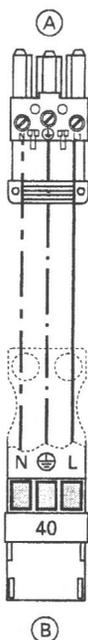
L1 : brun

N : bleu

PE : vert/jaune

2. Engager la fiche **40** du câble d'alimentation électrique dans la prise "40" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.

Raccorder le câble d'alimentation électrique à l'Eurola avec Eurolamatik-OC



- (A) Vers l'Eurola avec Eurolamatik-OC
- (B) Vers l'équipement de motorisation

1. Ouvrir la fiche **156** du câble d'alimentation électrique et détacher les conducteurs.
2. Raccorder le câble d'alimentation électrique à la fiche **40** **A** de l'Eurolamatik-OC.

⚠ Conseil de sécurité !

Ne pas intervertir les conducteurs "L1" et "N" :

L1 : brun

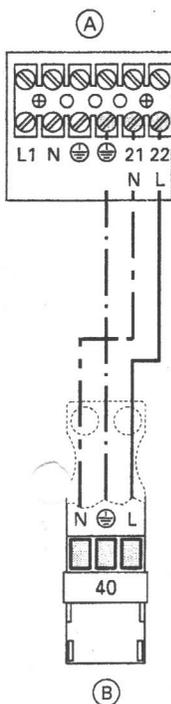
N : bleu

PE : vert/jaune

3. Engager la fiche **40** du câble d'alimentation électrique dans la prise "40" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.

Raccorder le câble d'alimentation électrique à la chaudière murale gaz (suite)

Raccorder le câble d'alimentation électrique à la Pendola à régulation en fonction de la température extérieure



- (A) Module de raccordement externe de la Pendola
- (B) Vers l'équipement de motorisation

1. Ouvrir la fiche 156 du câble d'alimentation électrique et détacher les conducteurs.
2. Raccorder le câble d'alimentation électrique au module de raccordement externe de la Pendola.

⚠ Conseil de sécurité !

Ne pas intervertir les conducteurs "L1" et "N" :

L1 : brun

N : bleu

PE : vert/jaune

3. Engager la fiche 40 du câble d'alimentation électrique dans la prise "40" de l'équipement de motorisation et mettre en place le serre-câble moulé.

Raccorder le câble d'alimentation électrique à la Vitotronic 300



- (A) Vers l'Eurola avec Eurolamatik-OC
- (B) Vers l'équipement de motorisation

1. Engager la fiche 156 du câble d'alimentation électrique dans la prise "156" de la Vitotronic 300 et mettre en place le serre-câble moulé.

Remarque importante !

Si plusieurs équipements de motorisation sont raccordés à la Vitotronic 300, on emploiera le répartiteur d'alimentation électrique (référence 7415 030).



Notice de montage
répartiteur d'alimentation
électrique

2. Raccorder le câble d'alimentation électrique au module de raccordement externe de la Pendola.

⚠ Conseil de sécurité !

Ne pas intervertir les conducteurs "L1" et "N" :

L1 : brun

N : bleu

PE : vert/jaune

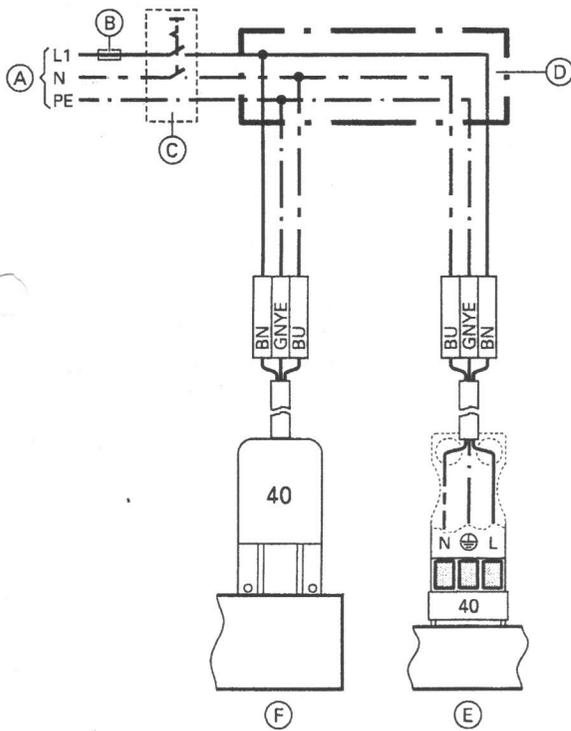
Alimentation électrique

Remplacement du câble d'alimentation électrique

Câble 3 conducteurs d'une des versions suivantes :

- H05VV-F3G 0,75 mm²
- H05RN-F3G 0,75 mm²

Raccorder le câble d'alimentation électrique (230 V~) soit de manière fixe soit à l'aide d'une fiche et d'une prise interdisant l'inversion phase/neutre à fournir par l'installateur



- (A) Alimentation électrique
230 v~ 50 Hz
Fusible (16 A maxi)
- (C) Interrupteur principal de chaufferie,
si nécessaire (bipolaire, non fourni)
- (D) Boîte de dérivation (non fournie)
- (E) Equipement de motorisation
- (F) Régulation de chaudière ou de
chauffage

Désignation des couleurs selon norme IEC 757

- BN brun
BU bleu
GNYE vert/jaune

1. Contrôler si la ligne d'alimentation électrique de la régulation est équipée d'un fusible de 16 A maxi.
2. Ouvrir la fiche [156] du câble d'alimentation électrique et détacher les conducteurs.
3. Raccorder le câble d'alimentation électrique à la boîte de dérivation (à fournir par l'installateur).

⚠ Conseil de sécurité !

Ne pas intervertir les conducteurs "L1" et "N" :

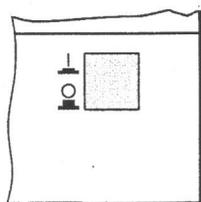
L1 : brun

N : bleu

PE : vert/jaune

4. Engager la fiche [40] du câble d'alimentation électrique dans la prise "40" de l'équipement de motorisation (voir page 6) et mettre en place le serre-câble moulé.

Contrôler et inverser, le cas échéant, le sens de rotation du servo-moteur



Remarques importantes concernant l'interrupteur d'alimentation électrique !

Cet interrupteur permet d'enclencher et d'arrêter la régulation de la vanne mélangeuse.

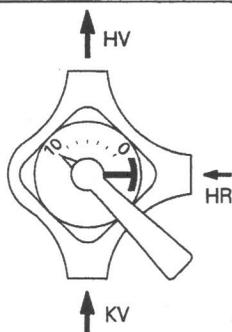
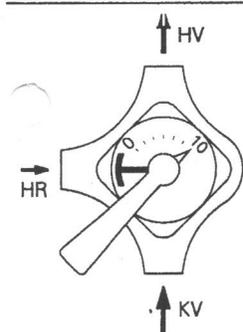
Attention !

Couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir l'appareil.

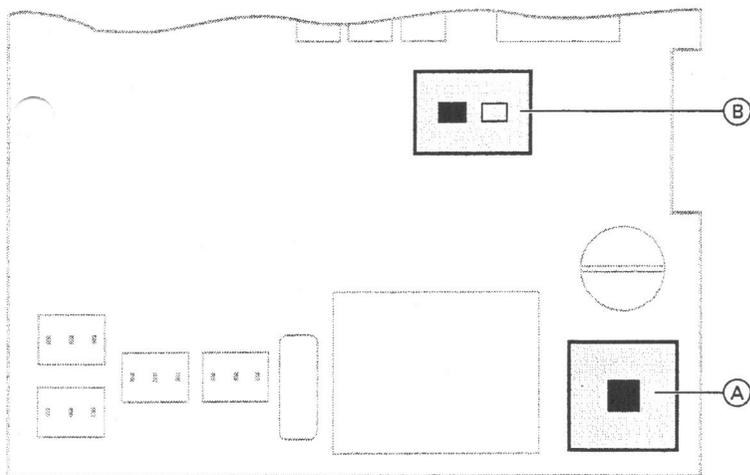
Il **ne suffit pas** de couper l'interrupteur de la régulation de la vanne mélangeuse.

Le raccordement électrique de la régulation de la vanne mélangeuse a été réalisé **en état de livraison** pour cet exemple d'installation ; ne procéder à aucune modification.

Le sens de rotation du servo-moteur doit être impérativement inversé pour cet exemple d'installation.



HR Retour chauffage
HV Départ chauffage
KV Départ chaudière



(A) Interrupteur alimentation électrique
(B) Inverseur de sens de rotation

1. Enclencher l'alimentation électrique et l'interrupteur "ⓐ" de la régulation de la vanne mélangeuse ; l'appareil effectue un test des relais :
 - la vanne mélangeuse se ferme pendant 150 s environ, le circulateur chauffage fonctionne pendant 10 s environ
 - la vanne mélangeuse s'ouvre pendant 10 s environ
 - la vanne mélangeuse se ferme pendant 10 s environ
 - action normale de la régulation

Remarque importante !

Le test des relais est effectué à chaque enclenchement.

2. Contrôler si le sens de rotation indiqué correspond aux indications de la plaquette graduée de la vanne mélangeuse ; si non, inverser le sens de rotation
 - Déposer les plaques de recouvrement du bas et du haut de la régulation de la vanne mélangeuse
 - Inverseur de sens de rotation : position I : état de livraison position II : inverser le sens de rotation
 - Refermer la régulation de la vanne mélangeuse
 - Enclencher l'alimentation électrique et l'interrupteur "ⓐ".
 - Contrôler le sens de rotation.

A l'issue du montage ...

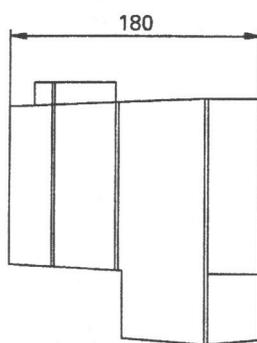
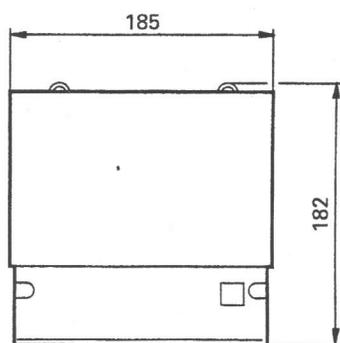
Check-list

Contrôler les points suivants (cocher) et éliminer les défauts éventuels :

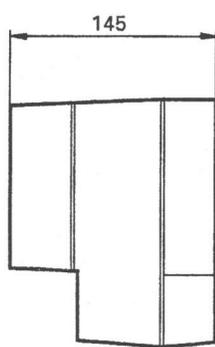
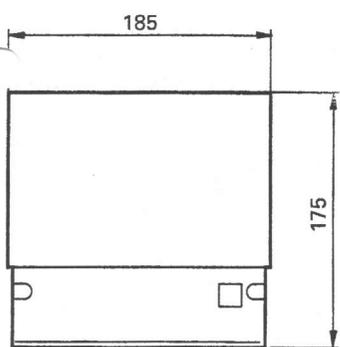
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Raccordements électriques correctement effectués ? | <input type="checkbox"/> Servo-moteur de vanne mélangeuse correctement raccordé ? | <input type="checkbox"/> Commutateurs de codage contrôlés et réglés ? |
| <input type="checkbox"/> Toutes les fiches correctement en place ? | <input type="checkbox"/> Sens de rotation contrôlé et réglé ? | |

Dimensions/Caractéristiques techniques

Montage sur vanne mélangeuse



Montage mural



Dimensions

Tension nominale : 230 V~
 Fréquence nominale : 50 Hz
 Intensité nominale : 4 A~
 Puissance électrique absorbée : 2,5 W
 Classe de protection : I
 Type de protection : IP 32 D selon norme EN 60529, à garantir par le montage/la mise en place

Mode d'action : type 1B selon norme EN 60730-1

Température ambiante
 ■ en service : de 0 à +40 °C
 Utilisation dans le volume d'habitation et des chaufferies (ambiance normale)

■ stockage et transport : de -20 à +65 °C

Charge maximale des relais de sortie à 230 V~ pour

- le circulateur chauffage 20 : 4(2) A~
- la vanne mélangeuse : 0,2(0,1) A~
- total : 4 A~ maxi

Déclaration de conformité

La société Viessmann Werke GmbH&Co, D-35107 Allendorf, déclare sous sa seule responsabilité que le produit

Equipement de motorisation pour un circuit avec vanne mélangeuse

est conforme aux normes suivantes :	conformément aux prescriptions des
EN 303	directives
EN 267	98/ 37/UE
EN 60 335	89/336/CEE
EN 50165	90/396/CEE
EN 55 014	73/ 23/CEE
EN 676	92/ 42/CEE
EN 61 000-3-2	
EN 61 000-3-3	

Allendorf, le 21 avril 1999

Viessmann Werke GmbH & Co



Prof. Dr.-Ing. Helmut Burger

Viessmann S.A. 57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
Fax 03 87 29 18 52
Minitel 3614 Viessmann
Web : <http://www.viessmann.fr>

Membre du Groupement des Fabricants de
Matériels de Chauffage Central par l'Eau Chaude
et de Production d'Eau Chaude Sanitaire (GFCC)

5486 887-F Sous réserves de modifications techniques !