

Accessoires de commande électronique de la gamme Meltem

1 COMMANDES POUR VENTILATEURS VARIO À IMPLANTER DANS DES BOITIERS ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION.

1.1 COMMANDE À RETARDEMENT TYPE NR-E3

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement et du déclenchement.

Fonctionnement : Lors de l'enclenchement, le ventilateur démarre après le temps de retardement réglé. Après le déclenchement, le ventilateur reste en fonctionnement temporisé selon le réglage choisi.

N°-article : 0159

1.1.1 RÉGLAGES POSSIBLES

Retardement au enclenchement	3 sec. – 2.5 minutes
Retardement au déclenchement	3 min. - 10 minutes

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

1.1.2 APPLICATION

Ventilation sur demande de salles de bains et WC d'appartements.

1.2 COMMANDE À RETARDEMENT TYPE ISU

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement et du temps d'intervalle de fonctionnement.

Fonctionnement : Lors de l'enclenchement, le ventilateur démarre de suite. Après le déclenchement, le ventilateur reste en fonctionnement temporisé selon le réglage choisi. L'intervalle de ré-enclenchement démarre depuis la dernière coupure.

N°-article : 0035

1.2.1 RÉGLAGES POSSIBLES

Retardement au enclenchement	aucun
Retardement au déclenchement	5 min. - 30 minutes
Intervalle	1 heure – 12 heures

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

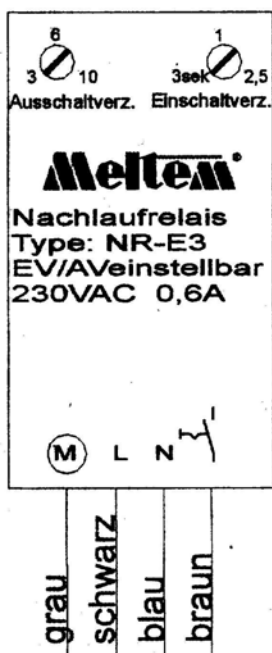
1.2.2 APPLICATION

Ventilation sur demande de salles de bains et WC d'appartements.

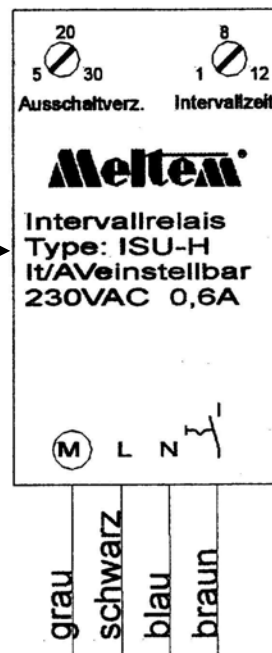
Accessoires de commande électronique de la gamme Meltem

2 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

NR-E3



ISU



Relais d'intervalle
Type ISU-H
Temps intervalle / retardement
au déclenchement réglable →

← Relais de retardement
Type NR-E3
retardement au enclenchement /
déclenchement réglable

Code des couleurs :

grau	gris
schwarz	noir
blau	bleu
braun	brun

Attention :

Les branchements et les travaux de maintenance doivent être effectués par du personnel qualifié. (VDE 0105) Les erreurs de raccordement conduisent à la destruction des composants électroniques et n'est pas couvert par une quelconque garantie de notre part.

Marquage CE

Les commandes sont compatibles avec les directives : Basse tension 73/23 EC et CEM 89/ 336 EC

Détecteurs de mouvement pour ventilateurs de la gamme Meltem

1 DÉTECTEURS DE MOUVEMENT ENCASTRABLES AVEC VENTILATEURS VARIO

1.1 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT TYPE B

Commande avec capteur de mouvement et temporisation du déclenchement.

Fonctionnement : Lors que une personne rentre dans le champ de vue du capteur infra rouge celui-ci émet le signal d'enclenchement. Le ventilateur démarre de suite. Si la personne quitte le champ sensible le ventilateur continue à fonctionner pendant le temps du déclenchement retardé réglé. (3 – 20 min) Si le capteur est à nouveau actionné pendant cette phase, la temporisation est à nouveau activé. Un potentiomètre permet le réglage du retardement individuellement. Idéalement, les ventilateurs équipés du détecteur de mouvement sont placés à l'opposé des portes d'entrée.

1.1.1 SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Retardement au déclenchement	3 min. - 20 minutes
Alimentation el.	200 –260 V ; 56 / 60 Hz
Puissance de commutation	138 W / 0.6 A
Tension de commutation	230 V AC



1.1.2 APPLICATION

Ventilation automatique sans signal d' interrupteur.
Toilettes publiques, homes, hôpitaux...

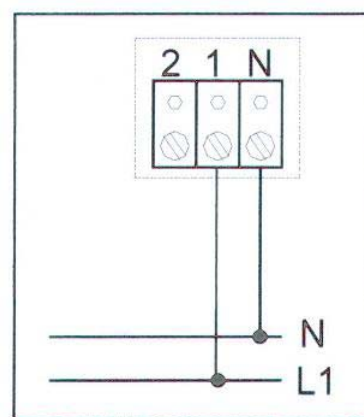
1.2 SCHÉMA DE BRANCHEMENT POUR L'UTILISATION AVEC LA GAMME VARIO

Attention :

Le branchement et les travaux de maintenance doivent être effectués par du personnel qualifié. (VDE 0105) Les erreurs de branchement conduisent à la destruction des composants électroniques et n'est pas couvert par une quelconque garantie de notre part.

Marquage CE

Les commandes sont compatibles avec les directives :
Basse tension 73/23 EC et CEM 89/ 336 EC



Commandes électroniques *intégrées* de la gamme Meltem

1 VENTILATEURS : VARIO V-60, V-100

1.1 COMMANDE À RETARDEMENT TYPE N

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement et intégrant la fonction « klick ».

Fonctionnement : Lors de l'enclenchement, le ventilateur démarre après 1 minute*. Après le déclenchement, le ventilateur reste en marche pendant 6 minutes* (retardement au déclenchement) En actionnant l'interrupteur 2 fois en une seconde (fonction « klick ») vous pouvez faire démarrer le ventilateur de suite ou bien le couper.

1.1.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

1.1.2 APPLICATION

Ventilation sur demande de salles de bains et WC d'appartements

1.2 COMMANDE À INTERVALLES TYPE I

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement, intégrant la fonction « klick » et la fonction « intervalle ».

Fonctionnement : Lors de l'enclenchement le ventilateur démarre après 1 minute*. Après le déclenchement, le ventilateur reste en marche pendant 6 minutes* (retardement au déclenchement) En actionnant l'interrupteur 2 fois en une seconde (fonction « klick ») vous pouvez faire démarrer le ventilateur de suite ou bien le couper si vous le désirez. La fonction « intervalle » permet de régler un intervalle après lequel le ventilateur se re-enclenche pendant le temps réglé du retardement au déclenchement.

1.2.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*
Intervalle	0/4/8/12* heures	

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

1.3 APPLICATION

Ventilation sur demande de salles de bains et WC de chalets, chambre d'hôtel, foyers d'étudiants – tout habitations soumis à une fréquentation irrégulière.

Commandes électroniques *intégrées* de la gamme Meltem

2 VENTILATEURS : VARIO V-40/60, V-40/100

2.1 COMMANDE À RETARDEMENT TYPE K

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement, intégrant les fonctions « klick » et intervalle.

Fonctionnement : Lors de l'enclenchement le ventilateur démarre après 1 minute* en régime de base soit 40m³/h pendant l'utilisation du local. Après le déclenchement, le ventilateur passe au régime nominal soit 60 ou 100 m³/h et reste en marche pendant 6 minutes* (retardement au déclenchement). En actionnant l'interrupteur 2 fois en une seconde (fonction « klick ») vous pouvez démarrer le ventilateur de suite, changer de régime de base vers le régime nominal ou bien le couper. Les périodes d'intervalles de 0/4/8/12 heures comptent après le dernier déclenchement du régime de base.

2.1.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*
Intervalle	0*/4/8/12 heures	

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

2.1.2 APPLICATION

Ventilation sur demande de salles de bains et WC d'appartements de standing offrant d'avantage de confort.

2.2 COMMANDE À RETARDEMENT TYPE KF

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement, intégrant les fonctions « klick » et intervalle. En plus, une entrée pour une commande à distance est disponible.

Fonctionnement : Comme la commande de Type K. L'entrée supplémentaire (230V) permet le branchement d'un interrupteur permettant l'enclenchement du régime de base à tout moment.

2.2.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*
Intervalle	0*/4/8/12 heures	

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

Commandes électroniques *intégrées* de la gamme Meltem

2.3 COMMANDE À RETARDEMENT TYPE KZ

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement, intégrant les fonctions « klick » et intervalle. En plus, une entrée pour une commande centralisée est disponible.

Fonctionnement : Comme la commande de Type K. L'entrée supplémentaire (12V) permet le branchement sur une centrale de commande.

2.3.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*
Intervalle	0*/4/8/12 heures	

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

2.4 COMMANDE PAR TAUX D'HUMIDITÉ TYPE F

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement et de l'humidité relative.

Fonctionnement : Lors de l'enclenchement le ventilateur démarre après 1 minute* en régime de base soit 40m³/h pendant l'utilisation du local. Après le déclenchement, le ventilateur passe au régime nominal soit 60 ou 100 m³/h et reste en marche pendant 6 minutes* (retardement au déclenchement). La commande type F est équipé d'un capteur mesurant le taux d'humidité de l'air évacué. Si l'humidité relative dépasse le seuil préréglé de 65% h.r.* le local est ventilé pendant 1 heure en charge de base. Si l'humidité descend de 5% en dessous de la valeur seuil, le ventilateur s'arrête. En cas ou la valeur seuil n'as pas été atteinte après 1 heure, le ventilateur coupe pendant 1 heure pour lancer ensuite un cycle de mesure de l'humidité durant 8 minutes afin de déterminer si la déshumidification doit être poursuivie. En cas de non utilisation du ventilateur pendant 8 heures, celui ci enclenche automatiquement le cycle de mesure de l'humidité pour déterminer si une déshumidification est nécessaire.

2.4.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*
Seuil d'humidité relative [% h.rel.]	65*/70/75/80	

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

2.4.2 APPLICATION

Ventilation sur demande de salles de bains et WC d'appartements de standing offrant d'avantage de confort.

Commandes électroniques *intégrées* de la gamme Meltem

2.5 COMMANDE PAR TAUX D'HUMIDITÉ TYPE FF

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement, du déclenchement et de l'humidité relative. Le type FF offre en plus une entrée de commande à distance.

Fonctionnement : Identique au type F. Un interrupteur supplémentaire permet de commander le capteur d'humidité par 230V. (enclenchement de l'électronique de mesure / couper la mesure d'humidité).

2.5.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes	6 minutes*
Seuil d'humidité relative [% h.rel.]	65*/70/75/80	

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

2.6 COMMANDE TYPE NZ

Commande permettant de régler un retardement de l'enclenchement / déclenchement du régime nominal.

Fonctionnement : Le ventilateur travaille constamment en régime de base (40 m³/h). Lors de l'enclenchement le ventilateur passe après 1 minute au régime nominal soit 60 ou 100 m³/h et reste en régime nominal pendant 3 minutes* (retardement au déclenchement) après le déclenchement avant de retrouver le régime de base.

2.6.1 RÉGLAGES POSSIBLES

*valeurs par défaut réglées en usine

Retardement au enclenchement	Sans	1 minute*
Retardement au déclenchement	3 minutes*	6 minutes

Le retardement au déclenchement est prescrit par la DIN 18017.

Commandes électroniques *intégrées* de la gamme Meltem

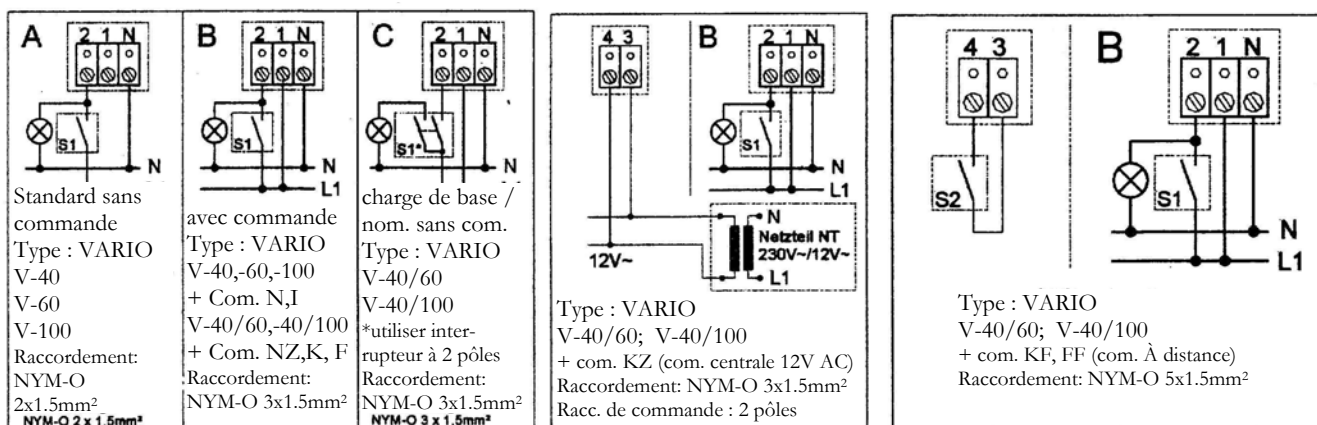
3 ACCESSOIRES

Adaptateur secteur / transformateur NT-1

Source de tension pour l'utilisation en combinaison avec l'entrée de commande centralisée confort du type KZ permettant le branchement de 50 commandes de ventilateurs.

N° d'article : 0143

4 BRANCHEMENTS POUR VENTILATEURS TYPES VARIO



Attention :

Les branchements et les travaux de maintenance doivent être effectués par du personnel qualifié. (VDE 0105) Les erreurs de raccordement conduisent à la destruction des composants électroniques et n'est pas couvert par une quelconque garantie de notre part.

Marquage CE

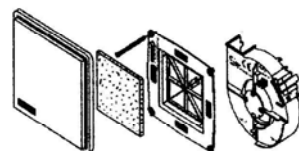
Les commandes sont compatibles avec les directives : Basse tension 73/23 EC et CEM 89/ 336 EC

Liste de prix des pièces détachées

Meltem VARIO

Ventilateurs cartouches Série G-4					
N° cde.	Type	Description			
Application : boîtiers type G-4 BB, G-4 F BB et G-4 BQ, G-4-F BQ					
0771	4-KF 60	Moteur + jeu de montage, débit	60 m ³ /h		
0772	4-KF 90	dito	90 m ³ /h		
0773	4-KF 100	dito	100 m ³ /h		
0774	4-KF 30/60	dito, débit de base / nominal	30/60 m ³ /h		
0775	4-KF 30/60	dito, débit de base / nominal	30/90 m ³ /h		

4-KF



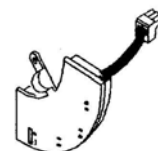
Moteurs Série G-4					
Application : boîtiers type G-4 BB, G-4 F BB et G-4 BQ, G-4-F BQ					
0680	KM 60	Moteur seul, débit	60 m ³ /h		
0681	KM 90	dito	90 m ³ /h		
0682	KM 100	dito	100 m ³ /h		
0683	KM 30/60	dito, débit de base / nominal	30/60 m ³ /h		
0684	KM 30/60	dito, débit de base / nominal	30/90 m ³ /h		

KM



Accessoires pour les pièces détachées citées en haut					
0762	Commande à retardement pré-montée et contacts soudés				
0761	Commande à intervalles pré-montée et contacts soudés				
Commandes pour ventilateurs série G-4					Module
Application : série G-4 avec un niveau de puissance					
0690	EN-E	Cde à retardement au déclenchement			
0719	ES	Cde à intervalles			
Application : série G-4 avec deux niveaux de débits					
0720	KS-2	Cde « confort »			
0721	KS-3F	Cde « confort » avec entrée pour Cde extérieure			

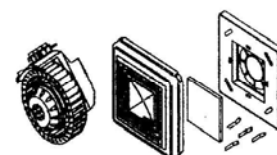
Modul



Pièces détachées de la Série M-1-R und M-3-R (1985 – 1993)					
0016	LM	Moteur a. condensateur et connecteur câblé			
0016+0014	LM + NR	dito, incl. relais de ret. au déclenchement			
0017	MKG	Couvercle d'aspiration			
0025	KL	Clapet anti-retour complet			
0018	SSD	Couv. d'aspiration avec isol. acoust. renforcé			
0195	MF	Filtre de rempl. M-1-R 130x130 mm (5 pcs)			
0196	AF	Dito pour M-3-R, di=128 à di=130mm			

LM

SSD



Pièces détachées de la Série GLK (1980 – 1984)					
0101	KE	Moteur prêt à la connexion			
0103	K	dito, incl. grille frontale			
0104	KG	Grille frontale			
0105	EF	Filtre di = 140 (jeu de 5 pièces)			

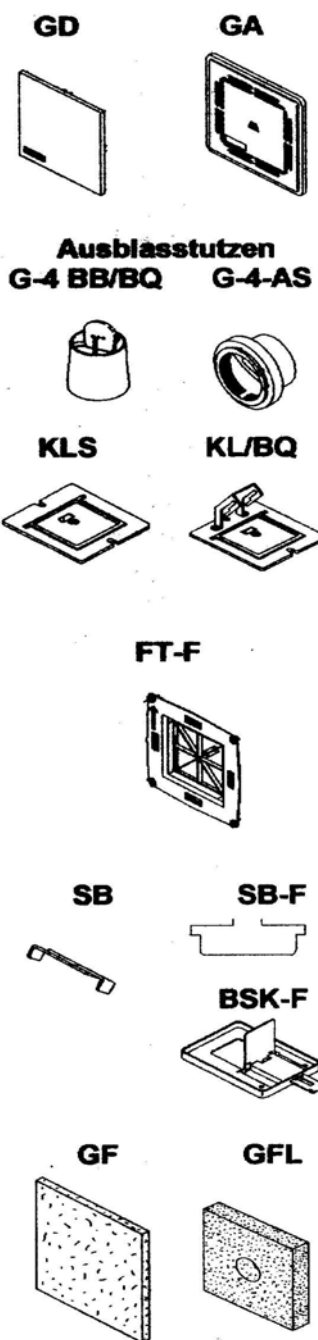
K



Accessoires pour la Série G-4 unité d'emballage : 1

N° cde.	Type	Description	
Couvercle d'aspiration et de protection pour appareils encastrables et montage mural de la série G-4			
0446	GA	Couv. d'asp., app. à encastrer, tiges 33mm	
0440	GA	Couv. d'asp., app. à montage mural	
0443	GD	Couvercle de protection, surface lisse	
GVDB + GA		Couvercle d'asp. à bord rehaussé pour appareils à encastrer avec un dépassement de :	
0115	GVDB+GA	30 mm	
0116	GVDB+GA	50 mm	
Pièce d'égalisation pour boîtiers encastrés trop profondément			
0110	ST	Égalisation de 50 – 80 mm	
0111	ST	Dito, 70 – 110 mm	
0112	ST	Dito, 90 – 150 mm	
0113	ST	Dito, 110 – 180 mm	
Manchon de sortie pour app. encastrés et muraux y compris clapet anti-retour, (modèles à partir de 06/96)			
0095		Raccord pour app. à montage mural G-4-AS	
0100		Raccord pour app. à encastrer G-4-BB/BQ	
Clapet anti-retour pour type G-4 BB et G-4 BQ jusqu' à 06/96			
0093	KLS	Clapet anti-retour, acier pour type G-4 BB	
0094	KL / BQ	Combiné RSK + BSK / feu	
0744	BSK-F	Clapet anti-feu	
Support filtre			
0096	FT-F	Support filtre complet y compris mat. de fixation	
Soudure à l'étain			
0192	SB	Pour clapet anti-feu type BSK-50, BSK-100	
0197	SB-F	Pour clapet anti-feu type BSK-F	
Jeu de matériel pour modification			
0043		Modification aspiration	
Filtre de remplacement			
0198	GF	Filtre 150 x 150 mm (jeu de 5 pcs)	
0197	GFL	Filtre 100 x 100 mm avec trou 25 mm(5 pcs)	

0372	Filtre secteur	Protection contre les surtensions supplémentaire	
------	----------------	--	--



Cette liste de prix remplace les éditions précédentes. La livraison se fait d'après nos CGL.
Modifications techniques réservées sans préavis. Liste de prix valable du _____ jusqu'au _____.

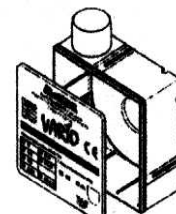
Meltem

Liste de prix

Vario

Boîtier série Vario à encastrer			unité d'emballage
N° de commande	Type	Désignation	
Application : Bâtiments sans prescriptions anti-incendie spéciales ou en combinaison avec pare-feu plafonnier			
4000	U	Version standard Larg./Haut./Prof. 233x233x104	
4001	U-ZR	Dito, avec raccordement supplémentaire à droite	
4002	U-ZL	Dito, avec raccordement supplémentaire à gauche	
4003	U-H	Sortie vers l'arrière	
Application : bains / WC et cuisines domestiques ; boîtier standard avec CCF			
4010	UK	Version standard Larg./Haut./Prof. 233x233x104	
4011	UK-ZR	Dito, avec raccordement supplémentaire à droite	
4012	UK-ZL	Dito, avec raccordement supplémentaire à gauche	
4013	UK-H	Sortie vers l'arrière	
Application : bains / WC ; boîtier en matériau réfractaire sans CCF			
4020	UB	Version standard Larg./Haut./Prof. 263x263x110	
4021	UB-ZR	Dito, avec raccordement supplémentaire à droite	
4022	UB-ZL	Dito, avec raccordement supplémentaire à gauche	
Application : bains / WC et cuisines ; boîtier en matière réfractaire avec CCF			
4030	UBK	Version standard Larg./Haut./Prof. 233x233x104	
4031	UBK-ZR	Dito, avec raccordement supplémentaire à droite	
4032	UBK-ZL	Dito, avec raccordement supplémentaire à gauche	
4033	UBK-H	Sortie vers l'arrière	

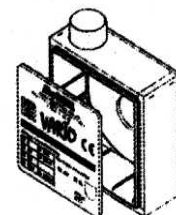
U + UK



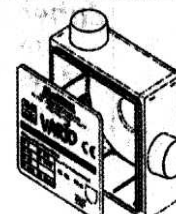
U-H + UK-H



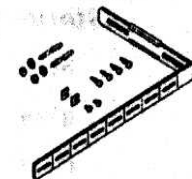
UB + UBK



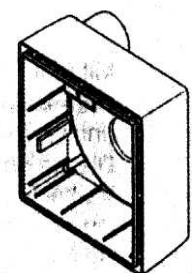
UB-ZR + UBK-ZR



MB-V



A + AK



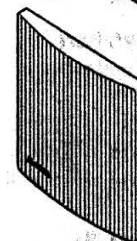
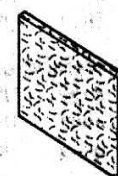
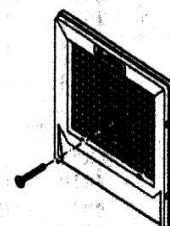
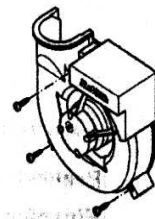
Accessoires			
Pour aspiration d'un deuxième local			
4040	U-LG	Boîtier brut à encastrer complet avec façade intérieur	
4041	UK-LG	Comme U-LG, exécution cuisine (avec BSK)	
4042	UB-LG	Comme U-LG, avec protection pare-feu	
4043	UBK-LG	Comme UB-LG, exécution cuisine	
0057	AVR-75	Valve avec filtre pour montage tube DN 75	

Accessoires de montage			
4452	MB-V	Support de montage universel avec visserie et petit matériel de fixation pour tout les appareils de la gamme Vario à encastrer	
4520	BR-25	Cadre enjoliveur	

Boîtiers série Vario pour montage en saillie			unité d'emballage
Application : bains / WC			
4050	A	Version standard Larg./Haut./Prof. 262x262x105	
Application : bains / WC et cuisines domestiques			
4051	AK	Dito, exécution cuisine (avec CCF)	

Cartouches-ventilateurs série Vario			unité d'emballage
N° de commande	Type	Désignation	
À un niveau de puissance			
4110	V-60	Version standard	
4111	V-60-N	Avec commande à déclenchement retardé intégrée	
4112	V-60-I	Avec commande à intervalles intégrée	
4190	BM	Capteur de mouvements	
4120	V-100	Version standard	
4121	V-100-N	Avec commande à déclenchement retardé intégrée	
4122	V-100-I	Avec commande à intervalle intégrée	
À deux niveaux de puissance			
4130	V-40/60	Version standard	
4131	V-40/60-NZ	Avec commande à déclenchement retardé intégrée	
4132	V-40/60-K	Avec commande confort intégrée	
4133	V-40/60-KF	Commande confort intégrée + entrée de commande extérieure	
4134	V-40/60-KZ	Commande confort intégré + entrée de commande centrale	
4135	V-40/60-F	Avec commande à humidité intégrée	
4136	V-40/60-FF	commande à humidité + entrée de commande extérieure	
4140	V-40/100	Version standard	
4141	V-40/100-NZ	Avec commande à déclenchement retardé intégrée	
4142	V-40/100-K	Avec commande confort intégrée	
4143	V-40/100-KF	Commande confort intégrée + entrée de commande extérieure	
4144	V-40/100-KZ	Commande confort intégrée + entrée de commande centrale	
4145	V-40/100-F	Avec commande à humidité intégrée	
4146	V-40/100-FF	commande à humidité + entrée de commande extérieure	

Lüftereinsatz VARIO V



Accessoires :			
4670	VF	Filtre de rechange (5 pièces)	
0140	ZU-D	Temporisateur digital (horloge)	
0142	ZU-A	Temporisateur analogique (horloge)	
0143	NT-1	Source de courant pour unité de commande centrale, max. 50 appareils	

NR-E / ISU



Commandes à monter dans boîtiers interrupteurs			
0157	ISU	Commande à intervalles	
0159	NR-E	Commande à déclenchement retardé réglable pour un ou deux niveaux de débits	
0040	SD	Boîtiers pour interrupteurs encastrables, profondeur 60 mm	

Cette liste de prix remplace les précédentes. La livraison s'effectue sur la base de nos conditions générales de vente, livraison et paiement. Modifications techniques réservées sans préavis. Cette liste de prix est valable à partir du _____ jusqu'au _____.