FUJI V0
Extracteur

Instructions d'installation et de câblage



N° de référence

1302.0018 - Fuji B- V0
1302.0019 - Fuji H- V0

AIR PURIFICATION TECHNOLOGIES

VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS EN CONSULTANT LES ILLUSTRATIONS.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

UK CA
CE



IMPORTANT :
LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

NE PAS installer ce produit dans les endroits présentant ou risquant de présenter ultérieurement une des conditions suivantes :

- Atmosphère excessivement chargée d'huile ou de graisse ;
- Gaz, liquides ou émanations corrosifs ou inflammables ;
- Températures ambiantes supérieures à 40 °C ou inférieurs à –5 °C.
- Obstructions possibles risquant de rendre difficile l'accès ou le retrait du ventilateur.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET CONSEILS

A. Le câblage doit impérativement se conformer à la réglementation E.I.E. ou aux normes en vigueur dans votre pays et **DOIT** être entrepris par une personne suffisamment qualifiée.

B. Le ventilateur doit être muni d'un sectionneur installé sur place, capable de déconnecter tous les pôles et dont les contacts sont séparés d'au moins 3 mm.

C. Veillez à ce que l'alimentation secteur (tension, fréquence et phase) soit conforme aux données de la plaque signalétique.

D. Il est recommandé d'effectuer la connexion aux bornes du connecteur du ventilateur avec un câble flexible.

E. Ne couvrez pas le transformateur avec de l'isolant ou d'autres matériaux.

F. Si le ventilateur doit servir à évacuer l'air d'une pièce chauffée par un appareil à mazout, veillez à ce que le remplacement de l'air soit suffisant pour le ventilateur et pour l'appareil concerné.

G. Le ventilateur ne doit pas être utilisé dans un endroit où il risque d'être exposé directement et longtemps à des pulvérisations d'eau.

H. Dans le cas de ventilateurs carénés utilisés pour traiter de l'air humide, un piège à condensation doit être installé. Les conduits horizontaux doivent être légèrement inclinés vers le bas dans le sens opposé au ventilateur.

I. Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants inclus) à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances requises, à moins qu'elles ne soient surveillées ou instruites quant à l'utilisation de ces appareils, par la personne responsable de leur sécurité.

J. Surveillez les enfants, pour les empêcher de jouer avec ces appareils.

IMPORTANT : NE RACCORDER ENSEMBLE QUE LES PRODUITS PROVENANT DE LA GAMME HAKU. EN EFFET, LE VENTILATEUR A ÉTÉ CONÇU SPÉCIALEMENT POUR FONCTIONNER SUR UN COURANT DE 12V A.C. ET N'EST PAS COMPATIBLE AVEC LES AUTRES EXTRACTEURS VMI. NE PAS RACCORDER PLUS D'UN VENTILATEUR AU CONTRÔLEUR.

DESCRIPTION

L'extracteur FUJI V0 convient pour les salles de bains et les WC. Ils sont vendus en modèles pour fenêtre, pour mur ou montés sur panneaux avec combinaisons de minuterie, et de contrôle automatique d'humidité.

A. INSTALLATION

EMPLACEMENT DU TRANSFORMATEUR

1. Le transformateur ne doit pas être installé dans une cabine de douche. Il doit être placé loin des sources directes de pulvérisation d'eau et hors de portée (1,5 m) d'une personne utilisant une baignoire ou une douche fixe.
2. L'appareil doit être placé à l'écart des sources directes de chaleur. Plage de température ambiante de 0 ºC à 40 ºC. N'installez pas l'appareil dans un endroit chargé de niveaux excessifs de graisse.
3. Choisissez l'emplacement du contrôleur et du ventilateur (consultez la section relative à l'emplacement du ventilateur) et déterminez les passages de câbles nécessaires.

EMPLACEMENT DU VENTILATEUR

1. Le transformateur alimente le ventilateur en courant de 12 VCA SELV. Ceci permet d'installer le ventilateur à portée d'une personne utilisant une baignoire ou une douche, comme un mur à proximité. Toutefois, le ventilateur ne doit pas être installé dans un endroit où il pourrait être immergé dans l'eau ou régulièrement exposé à des pulvérisations d'eau directes, par exemple à partir d'une pomme de douche, qu'elle soit fixe ou mobile.
2. L'appareil doit être placé à l'écart des sources directes de chaleur. Plage de température ambiante de 0 ºC à 40 ºC. N'installez pas l'appareil dans un endroit chargé de niveaux excessifs de graisse.
3. Si le ventilateur est installé dans une pièce contenant un appareil à brûleur, l'installateur doit s'assurer que le renouvellement d'air est suffisant pour les deux appareils, le ventilateur et l'appareil à brûleur. Si le ventilateur est utilisé pour alimenter la pièce en air, l'installateur doit s'assurer que la prise d'air du ventilateur est située à au moins 600 mm de toute sortie de fumée.
4. Applications avec gaine. Ces ventilateurs peuvent être utilisés avec des sections courtes de gaines rigides courtes, mais vous devez d'abord vérifier les détails avec votre centre de vente. Le ventilateur doit être équipé d'une gaine raccordée à l'extérieur et permettant d'évacuer l'air chargé d'humidité susceptible d'entraîner des dommages matériels. Les gaines horizontales doivent être montées avec une pente descendante depuis le ventilateur. Les gaines passant par un vide de toiture non-chauffé doivent être isolées
5. Évitez les courts-circuits de flux d'air, en installant le ventilateur aussi loin que possible de la principale source de remplacement d'air dans la pièce, et à l'opposé de cette source. FIG.1
6. Le modèle FUJI H est équipé d'un détecteur électronique automatique d'humidité Étant donné que le détecteur d'humidité exige une libre circulation d'air, ne l'installez pas trop près des placards, etc. Ne le placez pas au-dessus d'un radiateur ou d'une autre source de chaleur. Ne le placez pas dans un endroit où il risque d'être exposé directement et longtemps à des pulvérisations d'eau.

MONTAGE SUR PANNEAU/PLAFOND

IMPORTANT : Le ventilateur doit être installé soit dans un réseau de conduits fermé, soit avec la protection d'une grille d'air externe.

1. Pratiquez un trou de 105 mm de diamètre sur la surface de fixation.
2. Desserrez la vis située en bas de la grille avant et retirez la grille.
3. Marquez les centres des vis à travers les trous de la contre-plaque du ventilateur. Percez, insérez les chevilles et vissez à l'endroit de l'installation.
4. Remontez la grille et vissez les vis.

Montage pour fenêtre (le kit de montage sur fenêtre n'est pas fourni – Voir les accessoires ci-dessus)

1. Pratiquez dans le verre un trou de 105 mm de diamètre.
2. Installez une ou plusieurs entretoises derrière la contre-plaque du ventilateur selon les besoins en engageant les repères de positionnement dans les trous des coins.
3. De l'intérieur, passez l'ergot du ventilateur à travers le trou fait dans le verre, avec un joint en mousse de chaque côté du verre
4. De l'extérieur, placez l'entretoise restante avec les repères de positionnement tournés vers l'extérieur. Pour le double vitrage et les matériaux de 40 mm d'épaisseur au maximum, vous pouvez jeter une ou plusieurs entretoises.
5. Rapprochez le tout avec l'anneau de fixation fileté. Ne serrez pas trop.
6. Fixez la grille externe à sa place avec les vis fournies, volets orientés vers le bas.

MONTAGE MURAL

1. Pratiquez dans le mur un trou de 115 mm de diamètre et introduisez une gaine de grand diamètre dans le mur. Inclinez légèrement le manchon vers le bas, dans le sens opposé au ventilateur. Cimentez les deux extrémités de niveau avec les parois du mur.
2. Desserrez la vis située en bas de la grille avant et retirez la grille.
3. Marquez sur le mur les centres des vis à travers les trous de la contre-plaque du ventilateur. Percez insérez les chevilles et vissez à l'endroit de l'installation.
4. Répétez l'opération pour le sous-cadre de la grille extérieure. Fixez la grille extérieure à sa place, en veillant à ce que les ouvertures de la grille soient orientées vers le bas.

APRÈS L'INSTALLATION VÉRIFIEZ QUE LA ROUE TOURNE LIBREMENT



AVERTISSEMENT : L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU VENTILATEUR ET DES ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE AUXILIAIRES DOIT ÊTRE COUPÉE LORS DE L'INSTALLATION OU DE LA MAINTENANCE.

B. CÂBLAGE.

IMPORTANT : Il existe deux méthodes pour introduire le câble dans le ventilateur. En cas d'utilisation de l'option d'entrée de câble latérale, assurez-vous que le passe-câble fourni est utilisé et qu'il assure une bonne étanchéité afin d'éviter les infiltrations d'eau. Le ventilateur VA100 est compatible avec une alimentation secteur de 220-240 volts/1/50 Hz. C'est un produit à double isolation de classe II qui ne **DOIT PAS** être mis à la terre.

1. Sélectionnez et suivez le schéma de câblage qui convient. (Fig. 2, 3, 4 ou 5)
2. Vérifiez que toutes les connexions ont correctement été effectuées et que toutes les bornes de raccordement et tous les serre-câbles sont fermement raccordés

3. Assurez-vous que la roue tourne librement, sans se bloquer
4. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, ou des personnes de qualification similaire pour éviter tout danger.
5. Assurez-vous que l'alimentation doit être uniquement à très basse tension de sécurité correspondant au marquage sur l'appareil.

C. CONFIGURATION

COUPEZ L'ALIMENTATION SECTEUR AVANT DE RÉGLER LA MINUTERIE. RÉGLEZ LA MINUTERIE UNIQUEMENT AVANT OU PENDANT L'INSTALLATION

REGLAGE DU POINT DE CONSIGNE D'HUMIDITE

1. Retirez la grille du ventilateur. Le contrôleur est réglé en usine pour se mettre en marche à environ 70 % d'humidité relative. Le point de consigne de l'humidité peut être réglé de 40 à 95 % d'humidité relative en modifiant le dispositif de réglage sur le circuit imprimé de commande.
2. Pour RÉDUIRE le point de consigne, tournez le dispositif de réglage à l'aide d'un petit tournevis **DANS LE SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE.** Cette action rendra le dispositif de réglage PLUS sensible.
3. Pour AUGMENTER le point de consigne, tournez le dispositif de réglage à l'aide d'un petit tournevis **DANS LE SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE.** Cette action rendra le dispositif de réglage MOINS sensible.
4. Remettez la grille du ventilateur en place.

IMPORTANT : Après l'installation initiale il est possible que le contrôleur d'humidité fasse fonctionner continuellement le ventilateur jusqu'à ce qu'il se soit adapté à l'environnement. Lors du processus d'installation, il est important de régler la sensibilité à l'humidité sur la position souhaitée. Le contrôleur est déjà réglé en usine pour se mettre en marche à environ 70 % d'humidité relative.

FONCTIONNEMENT DES VOLETS

Le mécanisme à volet de tous les ventilateurs du modèle FUJI s'ouvre environ une minute après le démarrage du ventilateur. Le volet se referme environ une minute après l'arrêt du ventilateur.

FONCTIONNEMENT À CORDELETTE (FUJI H)

La CORDELETTE active le ventilateur lorsqu'elle est enclenchée. Le ventilateur se remet en mode de détection automatique lorsque la CORDELETTE est mise en position d'arrêt. Le néon ne s'active que si la CORDELETTE est en marche.

FONCTIONNEMENT DU NÉON

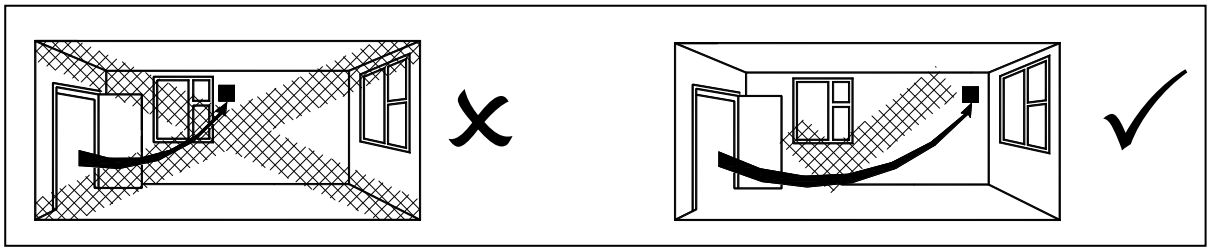
Le néon s'allume chaque fois que LA LUMIERE ou la CORDELETTE est activé. Le NEON s'éteint si le ventilateur fonctionne en mode de dépassement de minuterie ou en mode d'humidité (le cas échéant).

D. ENTRETIEN ET MAINTENANCE.

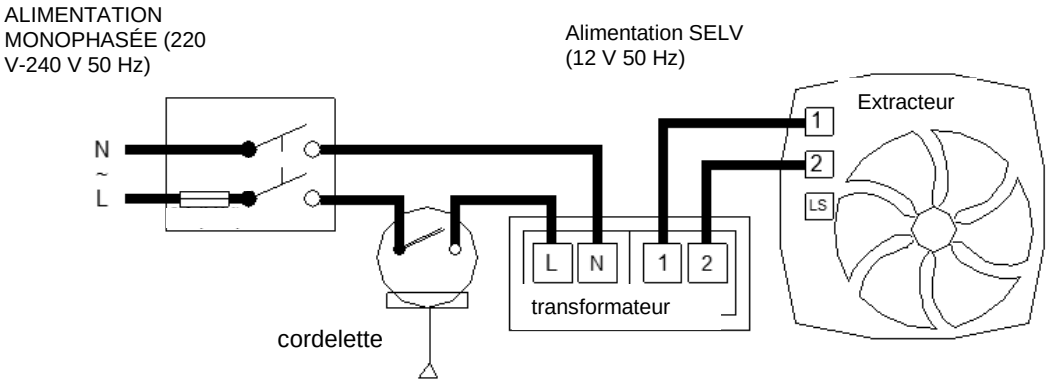
1. À intervalles réguliers et adaptés à l'installation, le ventilateur doit être inspecté et nettoyé afin d'empêcher l'accumulation de saletés et autres dépôts.
2. Nettoyez les arrivées et l'avant de l'appareil en l'essuyant à l'aide d'un chiffon humide.

Le ventilateur est équipé de roulements graissés à vie qui ne nécessitent donc aucune lubrification.

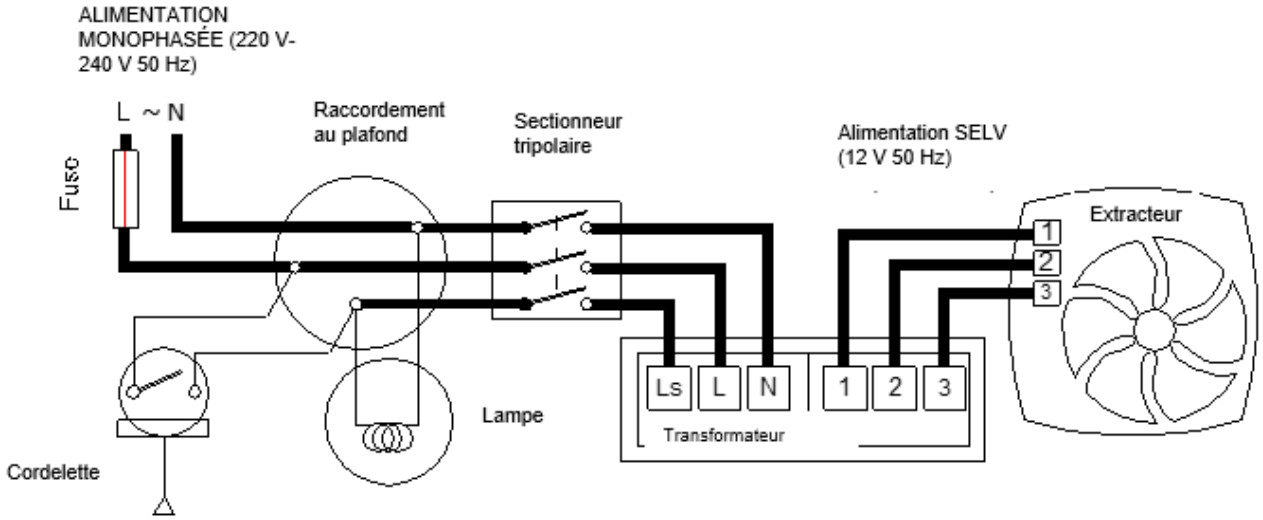
Fig. 1



FUJI B



FUJI H



FICHE DU PRODUIT

Pour les ventilateurs résidentiels (conformes au règlement délégué (UE) n °1254/2014 de la Commission)

N° de modèle (réf. produit)	FUJI B – V0 1302.0018	FUJI H – V0 1302.0019
Classe SEC	F	D
Valeur SEC (« Moyen »)	13,97	26,23
Valeur SEC (« Chaud »)	6,32	11,86
Valeur SEC (« Froid »)	27,32	51,31
Plaque signalétique requise ? (Oui/Non = hors de portée)	No	No
Déclaré comme : RVU ou NRVU/UVU ou BVU	RVU-UVU	RVU-UVU
Variateur de vitesse	Multi-vitesses	Multi-vitesses
Type de système de récupération de chaleur SRC (récupérateur, régénérateur, aucun)	Aucun	Aucun
Rend. thermique [(%), S.O. (Si aucun)]	S.O.	S.O.
Débit max. (m3/h)	108	108
Puissance absorbée max. (W) : (Débit @Max.)	20	20
LWA : Niveau de puissance acoustique (dB)	53,52	53,52
Débit nom. (m3/ S)	0,02	0,02
Diff. de pression nom. (Pa)	S.O.	S.O.
SPI [W/(m3/h)]	0,26	0,26
Facteur de contrôle et typologie de contrôle : (CTRL/ Typologie)		
Facteur de contrôle ; CTRL	1	0,65
Typologie de contrôle	Commande manuelle	Commande selon la demande locale
Déclaré : -Taux de fuite interne et externe maximum (%) pour les BVU ou report (pour les échangeurs de chaleur régénératifs uniquement), -et Ext. Taux de fuite externe (%) pour les UVU avec gaine ;	S.O.	S.O.
Taux de mélange des UVC sans gaine qui ne sont pas destinés à être équipés d'un raccordement de gaine du côté du soufflage ou de l'extraction d'air ;	S.O.	S.O.
Position et description de l'avertissement visuel concernant les filtres pour les RVU destinées à être utilisées avec des filtres, y compris un texte soulignant l'importance de remplacer régulièrement des filtres pour assurer la performance et l'efficacité énergétique de l'appareil.	S.O.	S.O.
Pour les UVU (Instructions pour l'installation de grilles de soufflage/d'extraction régulées en façade)	En Automne & Été	En Automne & Été
P. sensibilité Variation@+20/-20 Pa : (pour le VUS sans gaine)	S.O.	S.O.
Étanchéité à l'air-DI/DE-(m3/h) (pour VUS sans gaine)	S.O.	S.O.
Consommation annuelle d'électricité : AEC (kWh/a)	3,65	1,91
Économie annuelle de chauffage : AHS (kWh/a)		
AHS : Moyenn	13,97	26,23
AHS : Chaud	6,32	11,86
AHS : Froid	27,32	51,31



Mise au rebut
Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il convient de le recycler là où des installations sont disponibles. Renseignez-vous auprès des autorités locales pour obtenir des conseils en matière de recyclage.

GARANTIE

La garantie prend automatiquement effet à date de facturation des produits, pour une période de cinq (5) ans.

Aucune action en non-conformité ne pourra être engagée par le Client au-delà du délai de cinq (5) ans après le jour de facturation des Produits sauf en cas d'offres commerciales stipulant une durée plus importante.

La garantie des produits fabriqués par VENTILAIRSEC ne couvre que les pièces et les coûts de main d'œuvre dans notre atelier.

Les pièces de rechange sont garanties minimum un (1) an à compter de l'expédition des dites pièces.

Dans le cas où la durée restante de la garantie du Produit concerné par les pièces de rechange est supérieure à un (1) an, la garantie de la pièce de rechange sera de la même durée que la durée de garantie restante.

Les défauts et détériorations des Produits livrés consécutifs à des conditions anormales de stockage et d'installation, d'entretien, de conservation et/ou d'utilisation, ne pourront ouvrir droit à la garantie due par notre société.

Seuls les produits installés par un installateur professionnel sont susceptibles d'ouvrir droit à la garantie.

Au titre de la garantie, VENTILAIRSEC ne sera tenue que du remplacement sans frais, des pièces défectueuses, sans que le Client ne puisse prétendre à l'obtention de dommages et intérêts, pour quelque cause que ce soit.
Les frais de port pour le retour des pièces défectueuses restent à la charge du Client.

Toute garantie cesse de plein droit dès lors que Client n'a pas informé VENTILAIRSEC du vice allégué dans un délai de deux (2) mois francs à partir de sa découverte. Il lui incombe de prouver le jour de cette découverte.

VENTILAIRSEC ne pourra en aucun cas être mise en responsabilité sur la défaillance, et ses conséquences, des solutions vendues auprès de clients finaux issues d'une problématique d'installation ou d'un mauvais usage.

La responsabilité de VENTILAIRSEC ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art (normes en vigueur et notices d'installation) par le Client ou le professionnel installateur du Produit.
Tout déplacement sur chantier réalisé vainement pour une cause non imputable à VENTILAIRSEC donnera lieu à une facturation spécifique.

STE VENTILAIRSEC

16 rue des imprimeurs
44220 COUERON – France

Tél : +33 (0)2 40 04 19 44
Fax : +33 (0)2 40 03 96 11

contact@vmi-technologies.com

VMI® | AIR PURIFICATION TECHNOLOGIES