

EC-SWAP

Convertisseur de commande pour moteurs EC

SOLUTION BREVETÉE

EC-SWAP convertit la commande **deux vitesses** d'une ventilation existante en **pilotage de moteur EC**. Le câblage existant et la régulation restent en place.

LE PROBLÈME QU'IL RÉSOUT

Sans EC-SWAP

Un moteur asynchrone en fin de vie ne se remplace presque jamais seul. Il faut reprendre le câblage de bout en bout et reprogrammer la régulation MCR. Le devis change de catégorie, le chantier immobilise l'installation — et le client repousse à un hypothétique remplacement global.

Avec EC-SWAP

Un module par flux d'air, boîtier de 130 × 130 × 75 mm posé dans le flux d'air à côté du nouveau ventilateur EC et raccordé sur borniers. Ni reprise du câblage, ni reprogrammation. La commande petite vitesse / grande vitesse existante devient le signal de pilotage du moteur EC, et l'installation repart modernisée.

CE QUE LE CLIENT Y GAGNE

Jusqu'à 70 % d'économie

sur la consommation des ventilateurs, mesurée sur une installation existante.

Moins de bruit

réduction notable du niveau sonore de l'installation.

Compatible MCR

l'automatisation en place est conservée, sans recâblage.

Ventilation intelligente

pilotage possible sur sonde CO₂ ou COV en gaine d'air vicié.

L'ARGUMENT QUI PORTE, SELON L'INTERLOCUTEUR

INSTALLATEUR, TECHNICIEN CVC

« Vous modernisez au lieu de constater. » Un chantier court, sans reprise du câblage et sans toucher à la régulation : une prestation qui se vend, se planifie et se facture vite, là où le remplacement complet reste bloqué en discussion.

EXPLOITANT, RÉGIE, FACILITY MANAGER

« Vous baissez la consommation sans arrêter le bâtiment. » La rénovation se fait par étapes, dans le budget d'entretien plutôt que d'investissement, sans remplacer la régulation ni interrompre durablement l'exploitation.

BUREAU D'ÉTUDES, INGÉNIEUR CVC

« Vous spécifiez une solution documentée. » Fiche technique, schémas de raccordement et limites d'emploi connues : de quoi inscrire la modernisation dans un projet d'assainissement sans risque de prescription.

L'ESSENTIEL TECHNIQUE

Fonction	Conversion d'une commande 2 vitesses en pilotage de moteur EC	Entrée / sortie	400 V AC triphasé sans neutre, 50 Hz
Reprise du câblage	Aucune — câblage et régulation MCR existants conservés	Courant maximal	16 A
Unité	Un module par flux d'air	Dimensions · pose	130 × 130 × 75 mm · par vis, dans le flux d'air
Logique	PV prioritaire ou GV prioritaire	Indice de protection	IP65
Consigne	Potentiomètres LOW / HIGH, ou automate externe	Protections	Surintensité, surintensité, fusibles 0,5 A remplaçables
Propriété industrielle	Solution brevetée	Conformité	Marquage CE · directive DEEE 2012/19/UE