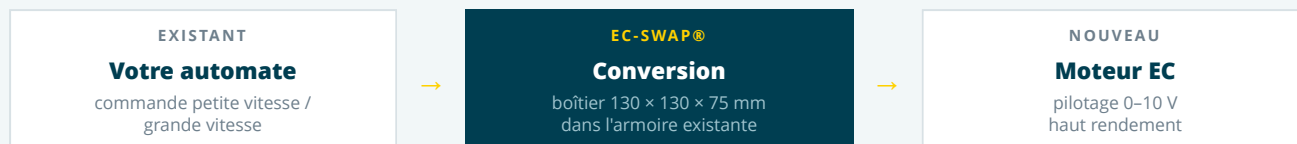


Le retrofit moteur « plug & play ». Passez en moteurs EC à haut rendement **sans modifier le câblage ni l'automate de régulation.**

LE CONSTAT

Vos centrales de traitement d'air ont vingt ou trente ans, et un moteur asynchrone y tourne à pleine vitesse, que le bâtiment soit plein ou vide. Tout le monde sait qu'il faudrait passer en moteurs EC. Mais le devis ne parle pas du moteur : il parle de reprendre le câblage, de toucher à l'automate, de reprogrammer la MCR, de refaire une mise en service. **Le coût et le risque sont là — alors le projet est reporté.**

EC-SWAP® est un convertisseur de commande : il traduit le signal petite vitesse / grande vitesse de votre automate en signal de pilotage d'un moteur EC.



Votre automate continue d'envoyer exactement ce qu'il envoyait hier. **Le câblage ne bouge pas. La programmation ne bouge pas.** Solution brevetée Depair SA.

CE QUE VOUS Y GAGNEZ

JUSQU'À

70 %

d'économie d'énergie

sur la consommation électrique de vos ventilations

Moins de bruit

réduction notable du niveau sonore de l'installation — un gain direct de confort pour les occupants

Compatible MCR

compatibilité avec l'automatisation existante, sans re-câblage : moins d'intervenants, moins d'immobilisation

Ventilation intelligente

pilotage possible selon la qualité d'air mesurée (CO₂ / COV)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée	400 V AC triphasé, 50 Hz
Sortie	400 V AC triphasé, 50 Hz
Courant maximal	16 A
Port logique EC	24 V DC max. 50 mA
Pilotage	0-10 V max. 1 mA
Dimensions	130 x 130 x 75 mm
Conformité	Marquage CE · DEEE 2012/19/UE

QUATRE MODES DE RÉGULATION

Débit constant

Maintient le débit d'air réglé quelles que soient les conditions d'air. Mesure optionnelle T°/humidité pour un calcul précis du débit réel.

Pression constante

Des sondes de pression maintiennent la pression en gaine malgré les variations de pertes de charge.

Vitesse fixe

Commande simple en pourcentage de la vitesse maximale du moteur.

Qualité d'air (CO₂ / COV)

La vitesse s'ajuste automatiquement selon le niveau mesuré.

Version communicante. Un module EC-SWAP® par centrale, relié aux moteurs EC via des modules MOD-IO®. Bus de terrain **Modbus ou BACnet/IP**, protection intégrée et signalisation d'alarmes. Architecture modulaire : on équipe le parc au rythme des budgets.

CADRE NORMATIF — SIA 382/1:2025

Depuis le 1^{er} février 2025, la norme définit **pour chaque installation** une valeur limite et une valeur cible de **SFP** — puissance spécifique du ventilateur, en W/(m³/s) — la cible valant 80 % de la limite. À débit et pertes de charge inchangés, toute puissance absorbée en moins se lit dans la SFP : **le changement de moteur agit sur l'indicateur même que la norme mesure.**

Une centrale de plus de quinze ans et une facture d'électricité qui ne baisse pas ? **Envoyez-nous la plaque signalétique du moteur et le schéma de votre régulation : nous vous dirons si EC-SWAP® s'y applique.**

DEPAIR SA

Rue du Manège 30 · 3960 Sierre · Suisse
+41 27 455 16 14 · www.depair.ch

Monoblocs de ventilation sur mesure
Régulation · Télégestion · Mise en service
Conçu et fabriqué en Suisse