

SIMPLY GENIUS HCI

LA VENTILATION DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE
CONÇUE POUR LES ÉCOLES



L'air intelligent pour l'école de demain

LE CONFORT ESSENTIEL, INTÉGRÉ.



capteur CO₂



capteur
presence



pompe à
condensat

DE LA RÉGLEMENTATION AU BIEN-ÊTRE

Répondre aux exigences françaises et améliorer concrètement l'usage des salles

8×

L'air intérieur des espaces petite enfance peut être nettement plus pollué que l'air extérieur.

80%

Les élèves passent une grande partie de leur temps dans des espaces clos.

+15%

Une QAI confortable peut soutenir la capacité d'apprentissage.

QAI : CADRE FRANÇAIS

Depuis le 1er janvier 2023 : surveillance de la QAI et évaluation annuelle des moyens d'aération, incluant la mesure directe du CO2 dans les établissements concernés.

ÉDURÉNOV

HCI contribue aux priorités de rénovation énergétique et d'adaptation climatique : récupération, modulation du débit, bypass, free cooling et surventilation nocturne.



UNE SOLUTION DISCRÈTE, SANS RÉSEAU COMPLEXE

La ventilation double flux décentralisée renouvelle l'air classe par classe. Son format compact limite les travaux d'intégration et facilite la rénovation progressive des bâtiments occupés.

01

RÉCUPÉRATION
EN HIVER

02

BYPASS
MI-SAISON

03

FREE
COOLING

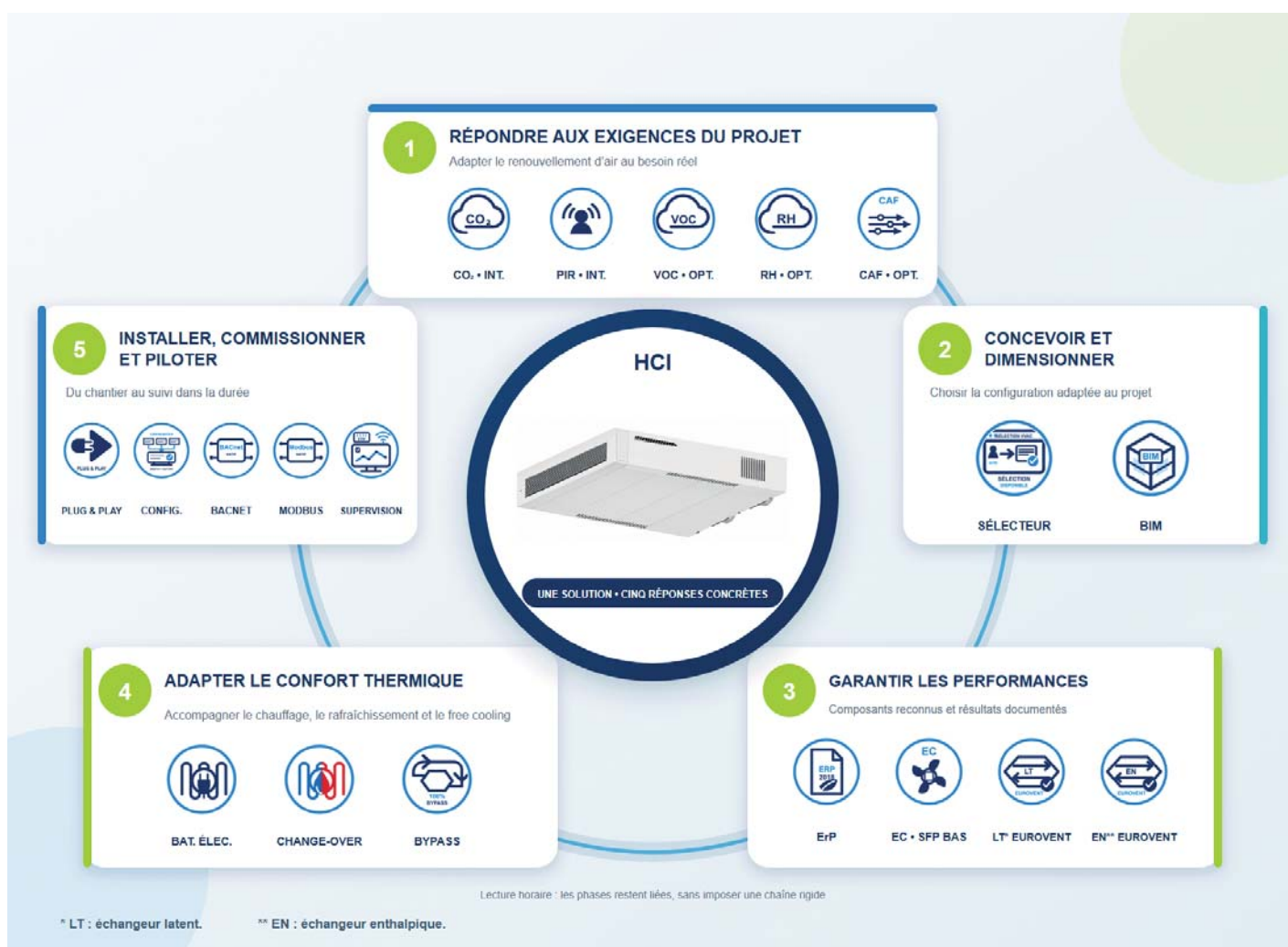
04

SURVENTILATION
NOCTURNE

CONCEVOIR, DIMENSIONNER, INSTALLER, PILOTER

Une réponse structurée pour le concepteur et l'installateur.

AVENSYS, UNE RÉPONSE COMPLÈTE À CHAQUE ÉTAPE DU PROJET



DE LA RÉGLEMENTATION AU BIEN-ÊTRE

Répondre aux exigences françaises et améliorer concrètement l'usage des salles

UNE GAMME DIMENSIONNÉE SELON LES BESOINS DU PROJET

Trois tailles pour adapter le débit d'air aux caractéristiques de chaque espace

47 SG 047 HCI



350 m³/h

DÉBIT NOMINAL

JUSQU'À
690 m³/h

DÉBIT MAXIMAL

77 SG 077 HCI



700 m³/h

DÉBIT NOMINAL

JUSQU'À
950 m³/h

DÉBIT MAXIMAL

127 SG 127 HCI



950 m³/h

DÉBIT NOMINAL

JUSQU'À
1 200 m³/h

DÉBIT MAXIMAL

HCI 127 — PERFORMANCES CERTIFIÉES AU POINT DE FONCTIONNEMENT DE 950 m³/h

350 mm MAX.

HAUTEUR

SFP TRÈS BAS

SELON LE POINT SÉLECTIONNÉ

≤ 160 W

PUISSANCE CERTIFIÉE

< 33 dB(A)

NIVEAU SONORE CERTIFIÉ
* 30 dB(A) SELON LA CONTRE-PRESSION



UNE SÉLECTION ADAPTÉE À CHAQUE PROJET

Le modèle est choisi selon le débit, la pression disponible et les objectifs acoustiques et énergétiques du projet.

Valeurs certifiées au point de fonctionnement indiqué. Le niveau acoustique varie selon la contre-pression et la configuration retenue.