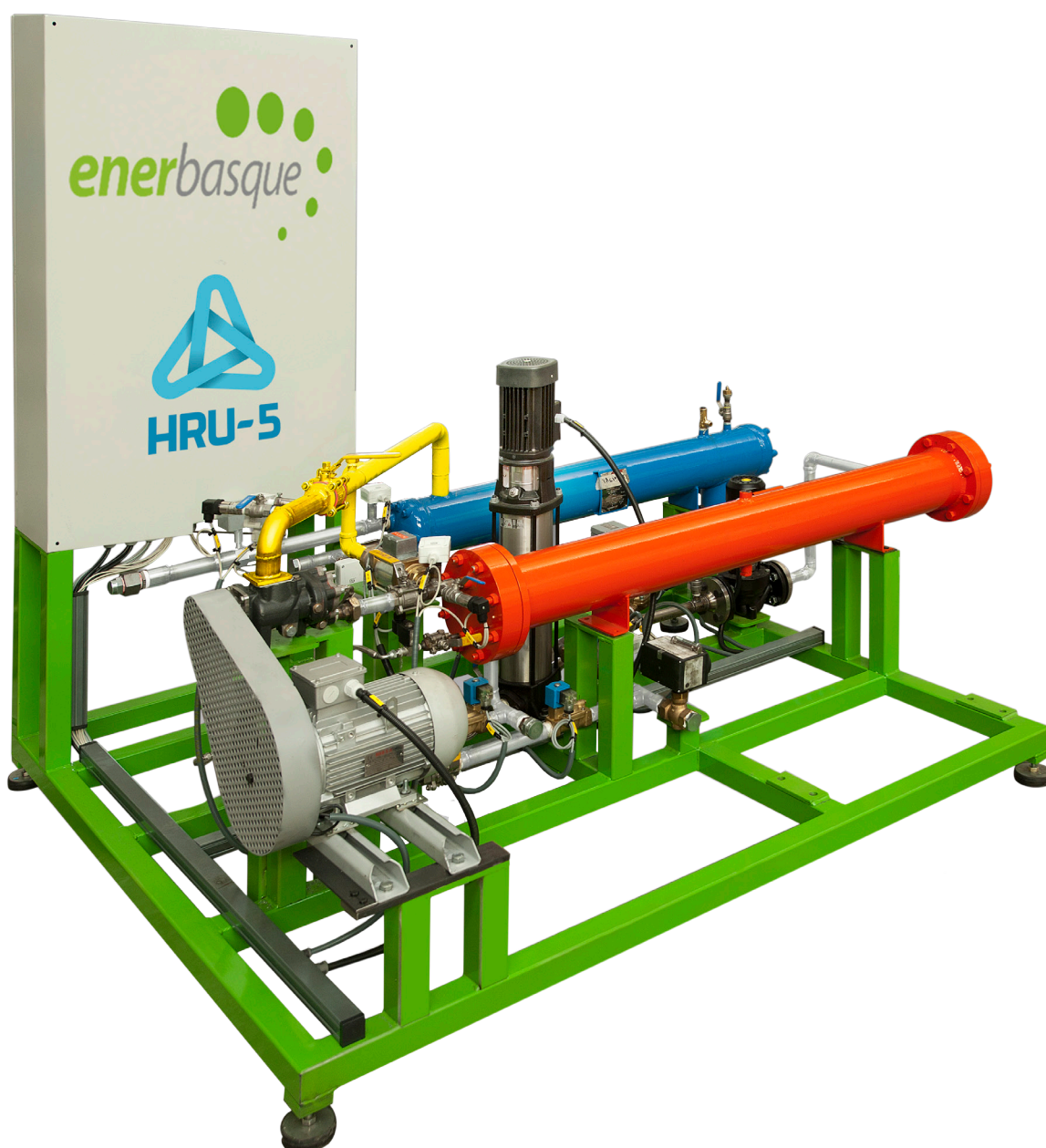


## UNITÉ EXPÉRIMENTALE HRU-5

L'unité HRU-5 d'ENERBASQUE est un équipement destiné à la recherche, aux essais et à la démonstration de systèmes de récupération d'énergie thermique pour l'amélioration de l'efficacité dans des processus industriels.

Elle est conçue spécialement pour des centres technologiques, des laboratoires, des universités et des centres de formation souhaitant s'équiper d'une unité sur laquelle faire des expériences.



Basée sur la technologie de détente twin screw expander d'ENERBASQUE, elle est entièrement personnalisable, et peut être équipée de multiples options visant à lui donner la plus grande souplesse.

- Système de surveillance en temps réel de variables (pression, température, débit)
- Système d'acquisition de données pour leur traitement ultérieur avec résolution de [ms]
- Différents modèles de construction, avec des échangeurs tant à plaques que tubulaires
- Mise en cabine et insonorisée



Il s'agit d'une unité très versatile qui, en fonction de l'application à laquelle elle est destinée, peut travailler avec différents types de sources de chaleur :

- Solaire thermique et à concentration
- Gaz d'échappement
- Huile thermique
- Chaudières à gaz naturel, biomasse, électriques...

La source froide peut aussi être conçue pour être adaptée à celle déjà existante (tour, aéro-ventilateur, eau fluviale/marine) ou être intégrée à la machine elle-même (condenseur évaporatif, aéro-ventilateur intégré sur l'unité).

Cette unité étant entièrement personnalisable, elle peut admettre des adaptations de puissance, aussi bien en ce qui concerne l'énergie thermique disponible que l'énergie produite sous forme mécanique et électrique, en plus d'adaptations par rapport à la disposition d'équipements.

Consultez ENERBASQUE pour obtenir le modèle approprié à votre projet et à vos besoins.