

BOOSTHEAT

DIVISION PAR DEUX DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE LIÉE AU CHAUFFAGE

BoostHEAT a développé une solution technologique innovante brevetée pour diviser par 2 la consommation d'énergie liée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire.

Le compresseur thermique : le cœur de l'innovation technologique boostHEAT

Cette innovation repose sur l'association inédite de deux technologies : celle de la chaudière à condensation et celle de la pompe à chaleur. La chaudière est thermodynamique car boostHEAT utilise la chaleur de la combustion du gaz naturel à haute température, non pas pour réchauffer le circuit de chauffage (radiateur) mais pour activer une compression du CO2 qui est utilisé dans un cycle de pompe à chaleur. En outre, l'utilisation du CO2 comme frigorigène, un fluide naturel et non polluant, permet de fournir des hautes températures ce qui est parfaitement adapté pour un système combiné de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire à haute efficacité.

Le prototype du compresseur thermique est opérationnel depuis près de 3 ans et deux pré-séries de la chaudière sont aujourd'hui en phase de certification et qualification, en conditions d'utilisation intensive.



Nouvelle chaudière thermodynamique EnR
© boostHEAT

T

ville durable

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ
LABELLISATEUR



FINANCEURS



- ◆ Fonds Unique Interministériel
- ◆ Ademe
- ◆ ANR
- ◆ PIAVE

CONTACTS

- ◆ BoostHeat
Luc Jacquet
Directeur général
06 79 13 46 31
- ◆ Philippe Dujardin
CFO
06 70 64 76 55
- ◆ Pôle Derbi
Anne-Lise Salome
04 68 66 17 96

POUR EN SAVOIR PLUS

- ◆ www.boostheat.com
- ◆ www.pole-derbi.com



Commercialisation



Fabriqué en France



Marque



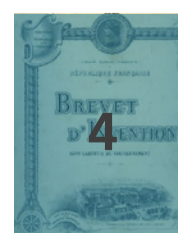
Emploi(s) créé(s) ou sauvegardé(s)



Création d'entreprises



CA généré, dont export



Nombre de brevet(s)

