Pompes à chaleur air/air

HITACHI
Inspire the Next*

Mural Performance

La performance au service du confort

Chauffage
Pompe à chaleur
&
Climatisation
Eau chaude sanitaire

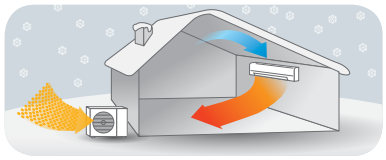
HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER

Pompes à chaleur air/air

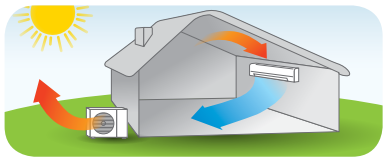
AIR/AIR

Comment ça marche ?

C'est un système qui utilise le principe de la thermodynamique. Il transporte les calories (chaleur) contenues gratuitement dans l'air d'un endroit vers un autre, grâce à un circuit frigorifique hermétique.



EN HIVER
Les calories de l'air extérieur sont transférées vers l'intérieur, pour chauffer l'habitation.



EN ÉTÉ
La chaleur de l'intérieur est évacuée vers l'extérieur, ce qui permet de rafraîchir l'habitation.

1 kW CONSOMMÉ = 3 kW DE CHAUFFAGE

jusqu'à 70% d'économie d'énergie (1)

(1) : Par rapport à un chauffage électrique. Exemple donné à titre indicatif. Selon conditions d'installation, d'utilisation et lieu.

Quels sont les avantages ?

Plus écologique

- **Moins d'émission de CO_2.**
  Contrairement aux chaudières classiques, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO_2. Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO_2.

Taux d'émission de CO_2 annuel et par m²

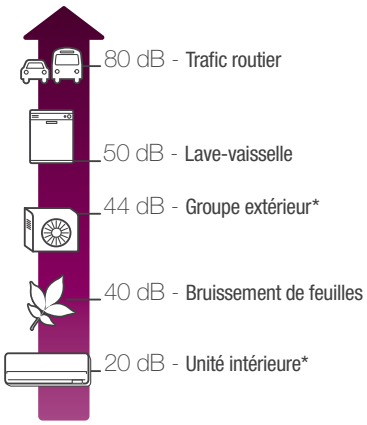
FIOUL	46 kg
GAZ NATUREL	36 kg
ÉLECTRICITÉ	16 kg
POMPE À CHALEUR	5 kg

Taux d'émission annuel et par m² de CO_2 du bâti dont les caractéristiques correspondent à celles mentionnées ci-contre, dans le comparatif des dépenses de chauffage annuelles.

Plus de confort

- **Chauffage garanti jusqu'à -15 °C de température extérieure.**
- **Pompe à chaleur ultra silencieuse.**

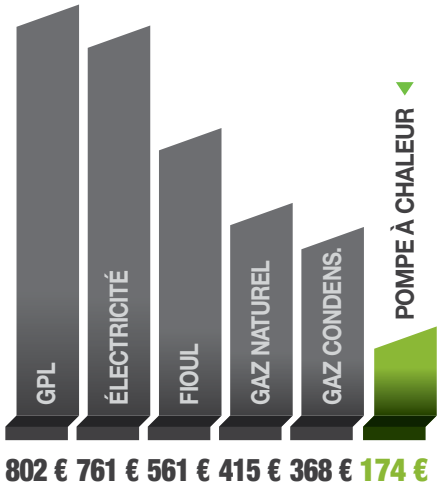
Niveaux sonores
(pression en décibels)



*Selon modèle

Plus économique

- **Comparatif des dépenses de chauffage annuelles.**

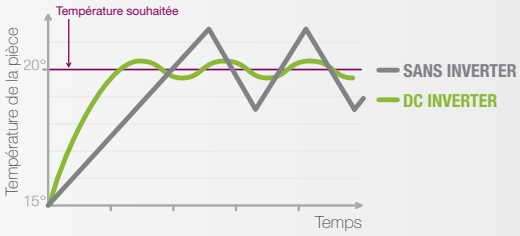


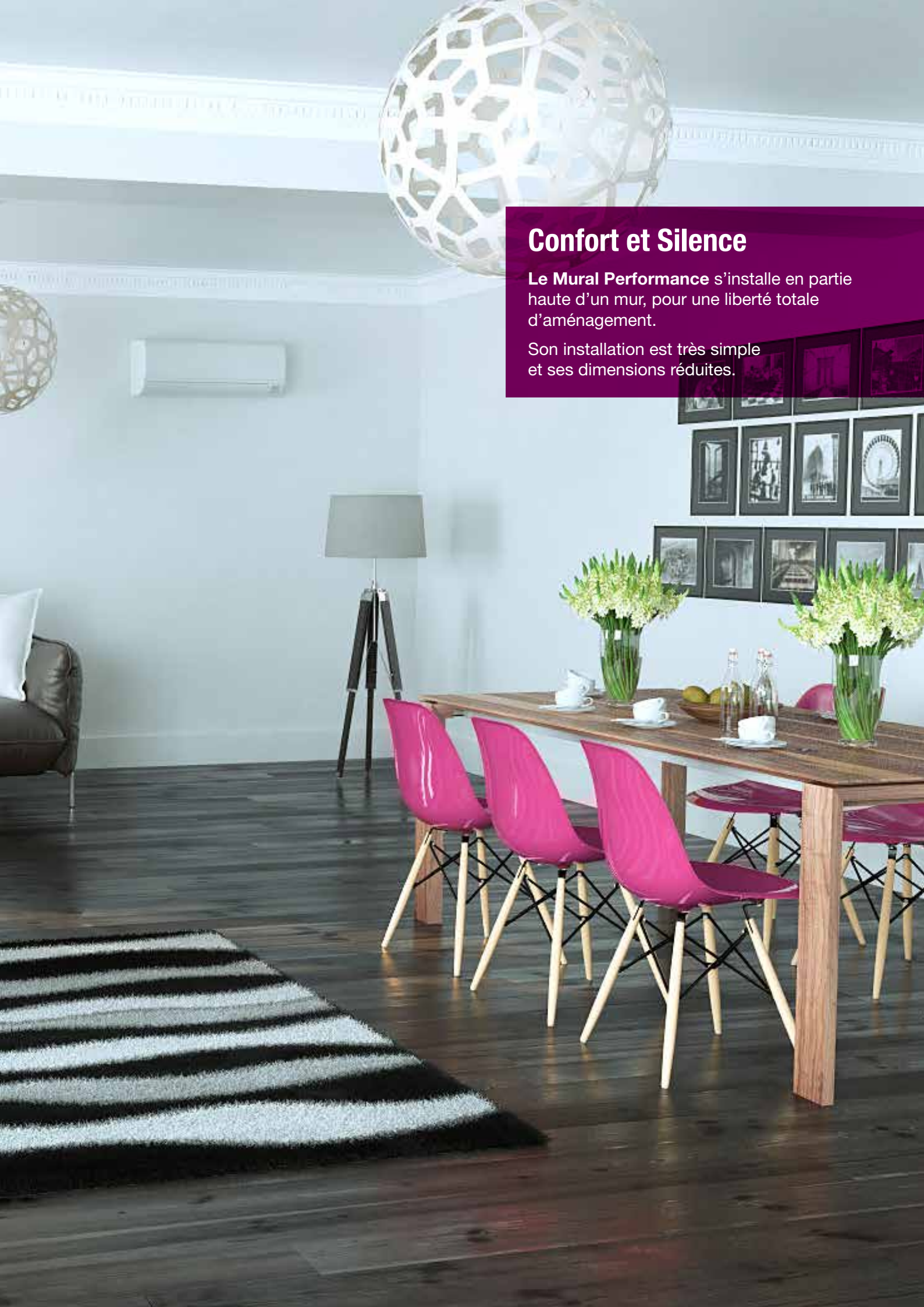
Comparatif pour une maison de 100m² située dans le Rhône. Construction RT2005. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr (données janvier 2013).

Bien-être assuré !

TECHNOLOGIE DC INVERTER

La technologie DC Inverter Hitachi ajuste en permanence la puissance du système à vos besoins. Sans "Marche/Arrêt" successifs, votre facture de chauffage est allégée et votre confort assuré.





Confort et Silence

Le Mural Performance s'installe en partie haute d'un mur, pour une liberté totale d'aménagement.

Son installation est très simple et ses dimensions réduites.

Le Mural Performance spécialement conçu pour vous !

Pour vous offrir de hautes performances

▶ Performances saisonnières élevées

Le Mural Performance bénéficie de performances annuelle élevées :
SCOP A+ 4,3 ; SEER A++ 6,8.

Le SCOP, une exigence européenne (ErP)

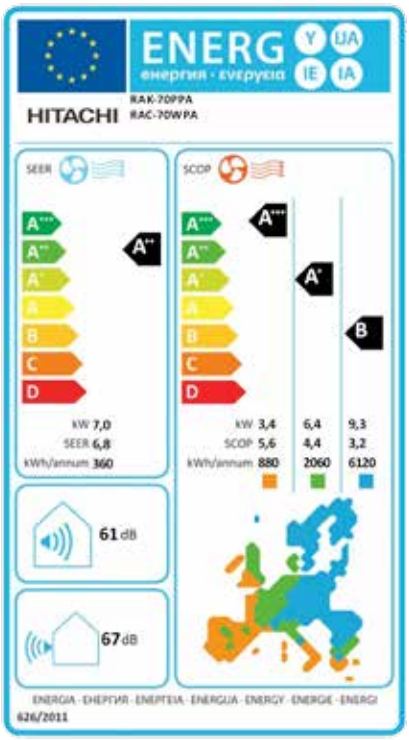
L'ErP est une directive européenne qui vise à réduire les consommations énergétiques et le rejet de CO_2. Elle impose à tous les produits énergivores des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi sont conformes aux exigences ErP 2014.

Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

Le SCOP indique la performance annuelle du produit en mode chauffage et le SEER, en mode climatisation. Ces niveaux de performance vous donnent une **visibilité précise sur les consommations** des pompes à chaleur Hitachi pour un fonctionnement optimal (kW/h/an).

L'engagement Hitachi

Les SCOP Hitachi, **figurent parmi les plus élevés du marché.** Ils vous permettent de réaliser des économies sur vos factures de chauffage. Hitachi vous annonce les consommations pour les 3 climats réglementaires (Chaud, Moyen, Froid).



RAK 18-25-35PPA

Pour vous offrir un confort absolu

▶ 6 modèles de différentes puissances

Ce système est composé d'un groupe extérieur qui alimente une unité intérieure. Pour répondre à vos besoins en chauffage ou en rafraîchissement, choisissez votre mural parmi 6 modèles de différentes puissances.

▶ Qualité d'air idéale

Désodorisant et antibactérien, le filtre **Wasabi** absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes.

Unité interieure murale

RAK 50PPA RAK 60PPA RAK 70PPA

Groupe extérieur

RAK 18-25WPA RAK 35WPA RAK 50-60WPA RAK 70WPA

Chauffage garanti jusqu'à -15 °C

Télécommande Hebdomadaire

Pour vous simplifier la vie

▶ Programmation hebdomadaire

	Lundi		Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi		Dimanche	
6 : 00	1	ON / 23 °C	ON / 23 °C	ON / 23 °C	ON / 23 °C	ON / 23 °C	1	ON / 23 °C		
8 : 00	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF				
10 : 00										
12 : 00	3	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	2	ON / 20 °C		
14 : 00	4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF				
16 : 00							3	ON / 21 °C	1	OFF
18 : 00	5	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	4	ON / 22 °C		
20 : 00										
22 : 00	6	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5	OFF	2	OFF

Programmez, selon vos envies, jusqu'à 6 plages de fonctionnement par jour.

▶ Confort optimal

Partez en toute tranquillité

Maintien la température d'une habitation à 10°C lors d'une absence prolongée (exclusivité Hitachi : possibilité de programmer le nombre de jours d'absence).

Une discrétion totale

Diminution du niveau sonore de l'unité intérieure.

Le confort en un temps record

Atteinte plus rapide de la température souhaitée. La durée de l'opération est de 20 minutes et l'appareil retrouve ensuite son fonctionnement initial.

▶ Pour toujours plus d'économies

Des informations précises sur le fonctionnement de votre appareil

- Lecture de la température ambiante.
- Lecture de la consommation énergétique de l'appareil en kWh (pour le mois en cours et le mois précédent).
- Lecture des codes défaut de l'appareil.

Quand économie rime avec confort

Fonction qui permet de limiter la consommation de l'appareil.

Caractéristiques techniques
Mural Performance

HITACHI
Inspire the Next*

AIR/AIR

UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	réf.	RAK 18PPA	RAK 25PPA	RAK 35PPA	RAK 50PPA	RAK 60PPA	RAK 70PPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	**2,00** (0,90 - 2,50)	**2,50** (0,90 - 3,10)	**3,50** (0,90 - 4,00)	**5,00** (0,90 - 5,20)	**6,10** (0,90 - 6,50)	**7,00** (1,50 - 8,00)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	**2,50** (0,90 - 3,20)	**3,40** (0,90 - 4,00)	**4,20** (0,90 - 5,00)	**6,00** (0,90 - 8,10)	**6,80** (0,90 - 8,50)	**8,00** (1,50 - 9,20)
Puissance à -7 °C	kW	**1,60**	**2,18**	**2,69**	**4,18**	**4,19**	**5,60**
Niveau sonore (pression) (SI / L / M /H)	dB(A)	21 / 27 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	24 / 28 / 39 / 47	30 / 33 / 42 / 48	30 / 33 / 42 / 47
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60	63	61
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 218			300 x 790 x 230	295 x 1030 x 207	333 x 1150 x 245
Poids net	kg	7,5			10,0	12,0	15,0
Télécommande		Infrarouge					

GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	réf.	RAC 18WPA	RAC 25WPA	RAC 35WPA	RAC 50WPA	RAC 60WPA	RAC 70WPA
EER / COP	kW	**3,64 / 4,31**	**3,57 / 3,86**	**3,21/ 3,82**	**3,21 / 3,61**	**3,30 / 3,62**	**3,23 / 3,64**
Classe énergétique (froid / chaud)	kW	**A / A**					
SEER / SCOP (climat moyen)	kW	**5,80 / 4,20**		**5,90 / 4,30**	**6,10 / 4,30**	**6,00 / 4,00**	**6,80 / 4,40**
Classe énergétique saisonnière (froid / chaud)	dB(A)	**A+ / A+**			**A+ / A++**	**A+ / A+**	**A+ / A++**
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	46	48	49	50		52
Puissance sonore	dB(A)	60	62	63	65	66	67
Dimensions (H x L x P)	mm	505 x 700 x 258		548 x 750 x 288	650 x 850 x 298		800 x 850 x 298
Poids net	kg	27		35	45		55
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C BS - Chaud : -15°C / +21°C BH					
Fluide frigorigène		**R410A**					
Compresseur		**ROTATIF**			**TWIN ROTATIF**		

YUTAMPO,
idéal pour votre Eau Chaude Sanitaire

CRÉDIT D'IMPÔT POSSIBLE

COP 3,09 (2)

NF LGIE ELECTRICITE performance CAT 2

Meilleur chauffe-eau thermodynamique du marché, YUTAMPO est une solution 100% énergie renouvelable et gratuite (jusqu'à 70% d'ECS gratuite).

Il couvre les besoins en eau chaude jusqu'à 6 personnes.

(2) : Selon EN 16-147

Votre installateur
un savoir-faire, un professionnel

Il saura sélectionner des **produits adaptés** à vos besoins, réaliser une **installation** dans les règles de l'art et un **suivi après-vente** par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur HITACHI :

HACE - Doc MURAL PERFORMANCE- 1.0-0513 - Hitachi Air Conditioning Europe SAS - Photos et données non contractuelles - Hitachi se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques décrites dans ce document - *Inspirer l'avenir. Crédits photos : fotolia - rezlvision www.agencemelusine.com

ecofolio

IMPRIMÉ SUR PAPIER RECYCLÉ

IMPRIM'VERT

Hitachi, un nom, une expérience : www.chauffage.hitachi.fr

- Plus de 50 ans d'expérience dans la climatisation et le chauffage.
- Plus de 2 000 000 de systèmes de chauffage fabriqués par an dans le monde.
- Plus de 250 000 clients en France.