

Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

HITACHI
Inspire the Next*

GAMME GAINABLE

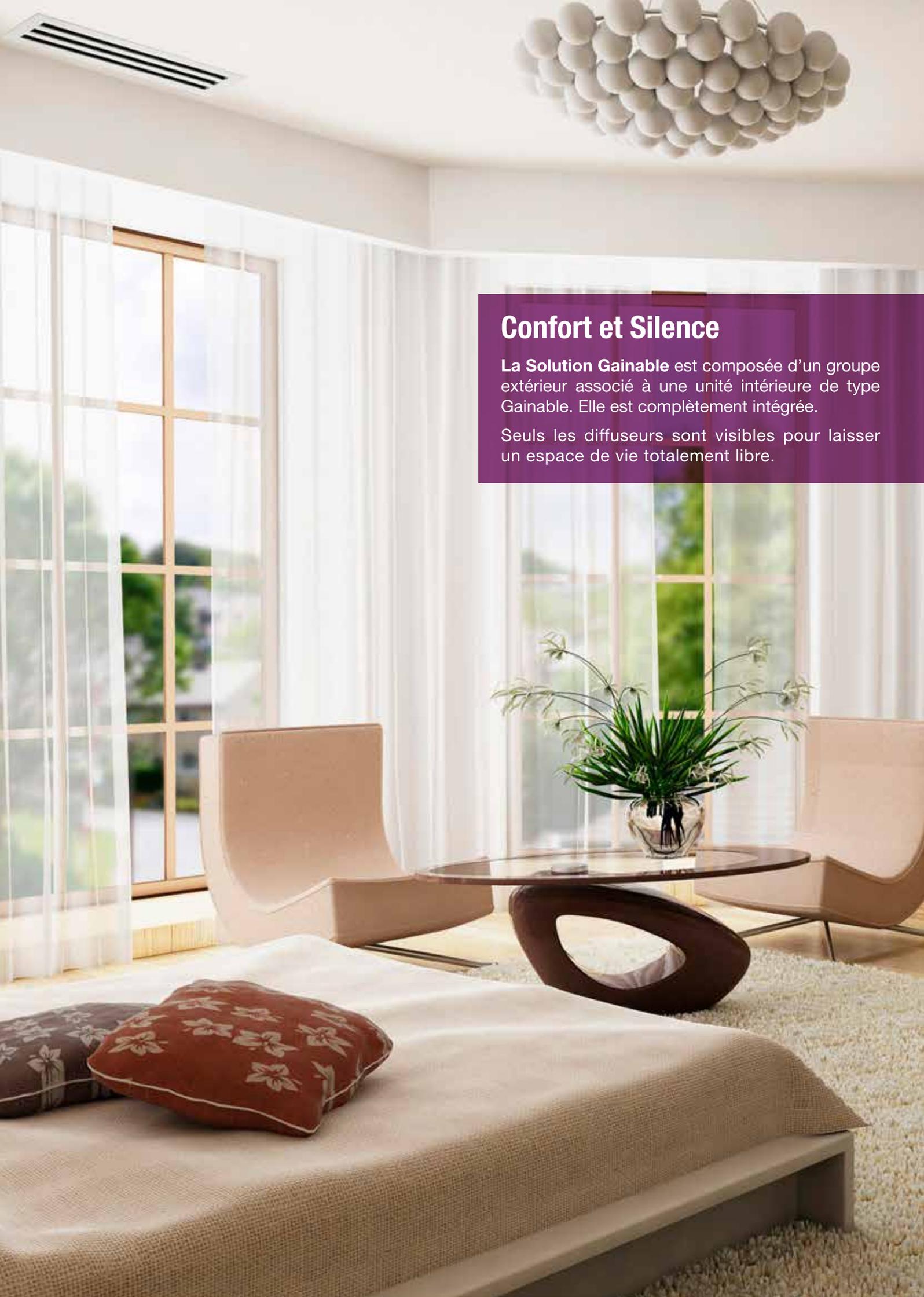
Le summum de la discrétion



Pompes à chaleur air/air

HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER





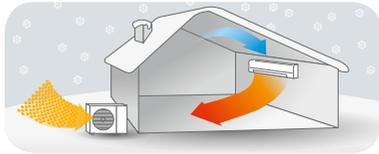
Confort et Silence

La **Solution Gainable** est composée d'un groupe extérieur associé à une unité intérieure de type Gainable. Elle est complètement intégrée.

Seuls les diffuseurs sont visibles pour laisser un espace de vie totalement libre.

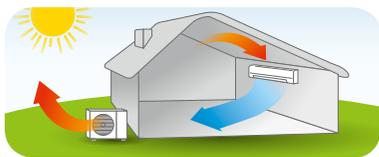
Comment ça marche ?

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

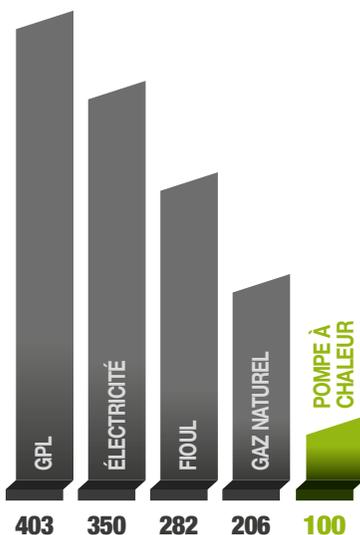
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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 économique

► Comparatif des dépenses de chauffage.

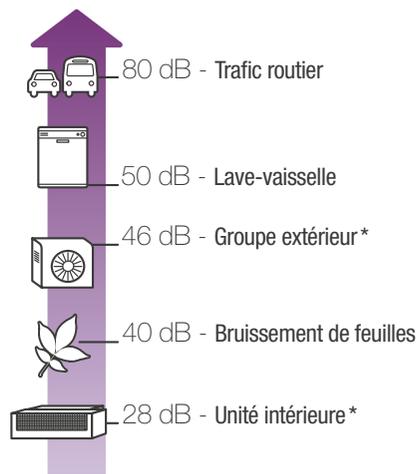


Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr. Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, en base 100).

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 écologique

► Moins d'émission de CO₂.

Contrairement aux chaudières classiques, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO₂. Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO₂.

Taux d'émission de CO₂ annuel et par m²

FIOUL
46 kg

GAZ NATUREL
36 kg

ÉLECTRICITÉ
16 kg

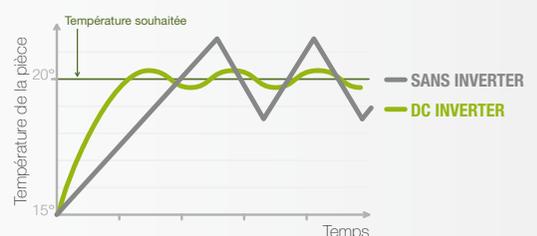
POMPE À CHALEUR
5 kg

Taux d'émission annuel et par m² de CO₂ du bâti dont les caractéristiques correspondent à celles mentionnées ci-contre, dans le comparatif des dépenses de chauffage annuelles.

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.



La Gamme Gainable spécialement conçue pour vous !

Pour vous offrir de hautes performances

► Performances saisonnières élevées

La Gamme Gainable bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A 3,8 ; SEER A 5,1.



Le SCOP, une exigence européenne (ErP)

L'ErP est une directive européenne qui vise à réduire les consommations énergétiques et le rejet de CO₂. Elle impose à tous les produits qui consomment de l'énergie, des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi sont conformes aux exigences ErP 2014.



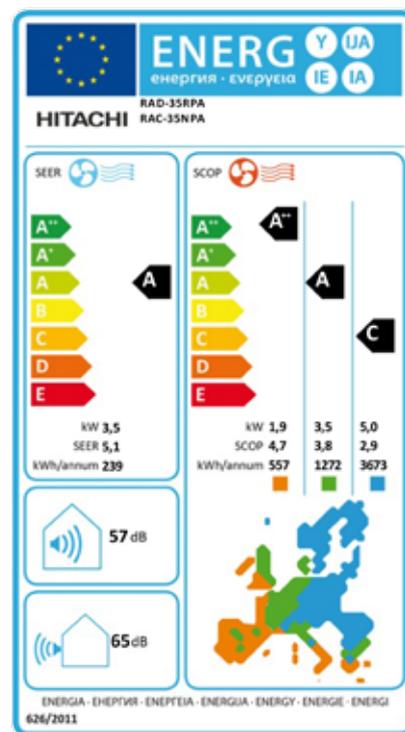
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

Le SCOP indique la performance annuelle du produit en mode chauffage et le SEER, en mode climatisation. Ces niveaux de performance vous donnent une **indication⁽¹⁾ 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**).



⁽¹⁾ Selon conditions d'installation, d'utilisation et lieu.

Pour vous offrir un confort absolu

RÉSEAU DE GAINES

Il permet de conduire l'air traité vers chaque pièce tout en assurant une isolation thermique et phonique.



UNITÉ INTÉRIEURE : GAINABLE

Totalement intégrée, elle s'installe en faux-plafond ou dans les combles. Seuls les diffuseurs d'air sont visibles dans chaque pièce.



GROUPE EXTÉRIEUR

Compact et silencieux



DIFFUSEURS

Ils s'installent au plafond et diffusent silencieusement et de façon homogène l'air dans chaque pièce. Il existe un grand choix de design.



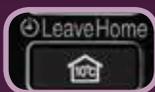
TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE INFRAROUGE



Pour vous simplifier la vie

► **Programmation hebdomadaire**

► **Confort optimal**



Partez en toute tranquillité

Maintien de 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

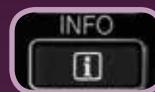
Diminution du niveau sonore de l'unité intérieure.



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.

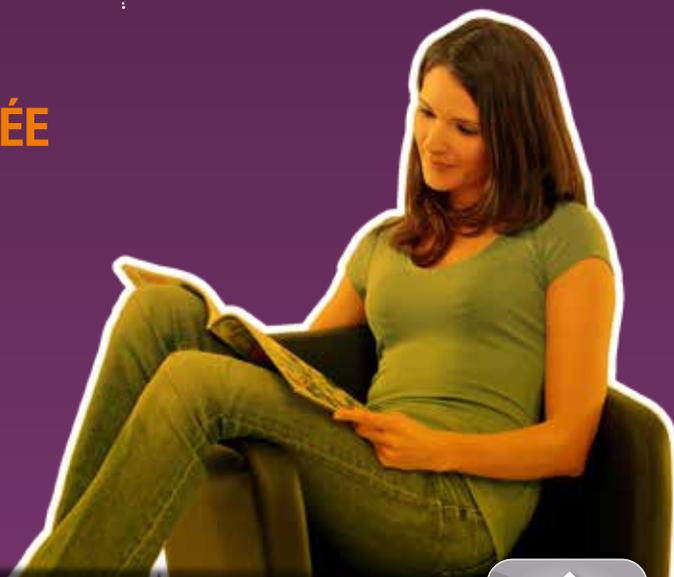
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE



► **Fixation murale**

► **Programmation 12 heures**

► **Multi-fonctions**
modes, températures, ventilation, mode nuit...



Pilotez votre maison avec tous vos objets connectés (Smartphone, tablette, ordinateur, etc.)



► **Optez pour une box Somfy®**

Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.



► **Gérez tous vos équipements**

Pilotez votre maison à distance : garage, portails, volets, lumières, chauffage, etc.

Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.



► **Pilotez votre système Hitachi**

Faites le choix :

- Du mode (chauffage / refroidissement / climatisation / absence).
- De la température de consigne (chauffage / climatisation / absence).
- De la programmation hebdomadaire.
- De la vitesse de ventilation (air/air).





UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA	RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)	5,00 (0,90 - 6,00)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,10 (0,90 - 8,00)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,30 (0,90 - 8,00)	8,00 (0,90 - 9,00)
Puissance à -7 °C ⁽¹⁾	kW	2,08	2,85	3,40	3,56	4,33	4,75
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv / sgv)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36		29 / 32 / 35 / 38	28 / 30 / 32 / 34		28 / 30 / 32 / 35
Puissance sonore	dB(A)	57		58	60		61
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720		
Télécommande		Option					

GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA	RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA	
EER / COP		3,60 / 3,61	2,82 / 2,82	2,51 / 2,61	3,57 / 3,77	3,21 / 3,43	2,81 / 3,42	
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	C / D	E / E	A / A	A / B		
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,10 / 3,80		4,70 / 3,80	5,40 / 3,80	5,10 / 3,80		
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A		B / A	A / A			
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit) ⁽²⁾	dB(A)	46	47	50	47	48	53	
Puissance sonore	dB(A)	65					67	
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298	800 x 850 x 298			
Poids net	kg	38,0		45,0	51,5	55,0		
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)						
Fluide frigorigène		R410A						
Compresseur		TWIN ROTATIF						

(1) Les valeurs incluent les dégivrages. (2) Les valeurs sont données pour une mesure à 1,5 m de l'appareil.

YUTAMPO, idéal pour votre Eau Chaude Sanitaire



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

Il peut couvrir les besoins en eau chaude de 6 personnes.



(3) 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 :

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

- ▶ Plus de 60 ans d'expérience dans la climatisation et le chauffage.
- ▶ Plus de 4 500 000 systèmes de chauffage fabriqués par an dans le monde.
- ▶ Plus de 400 000 clients en France.

