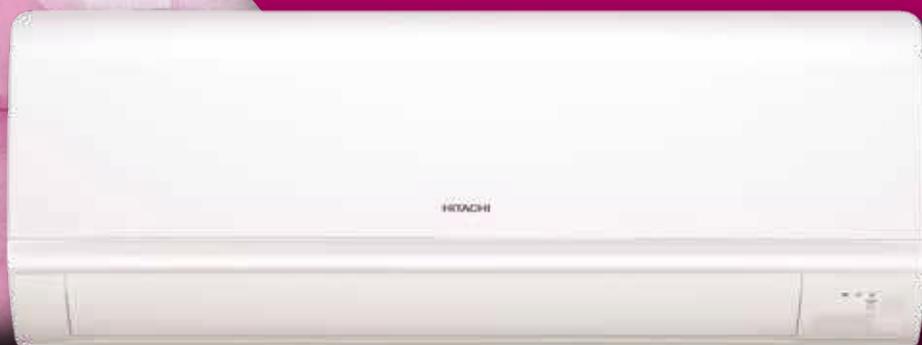


Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

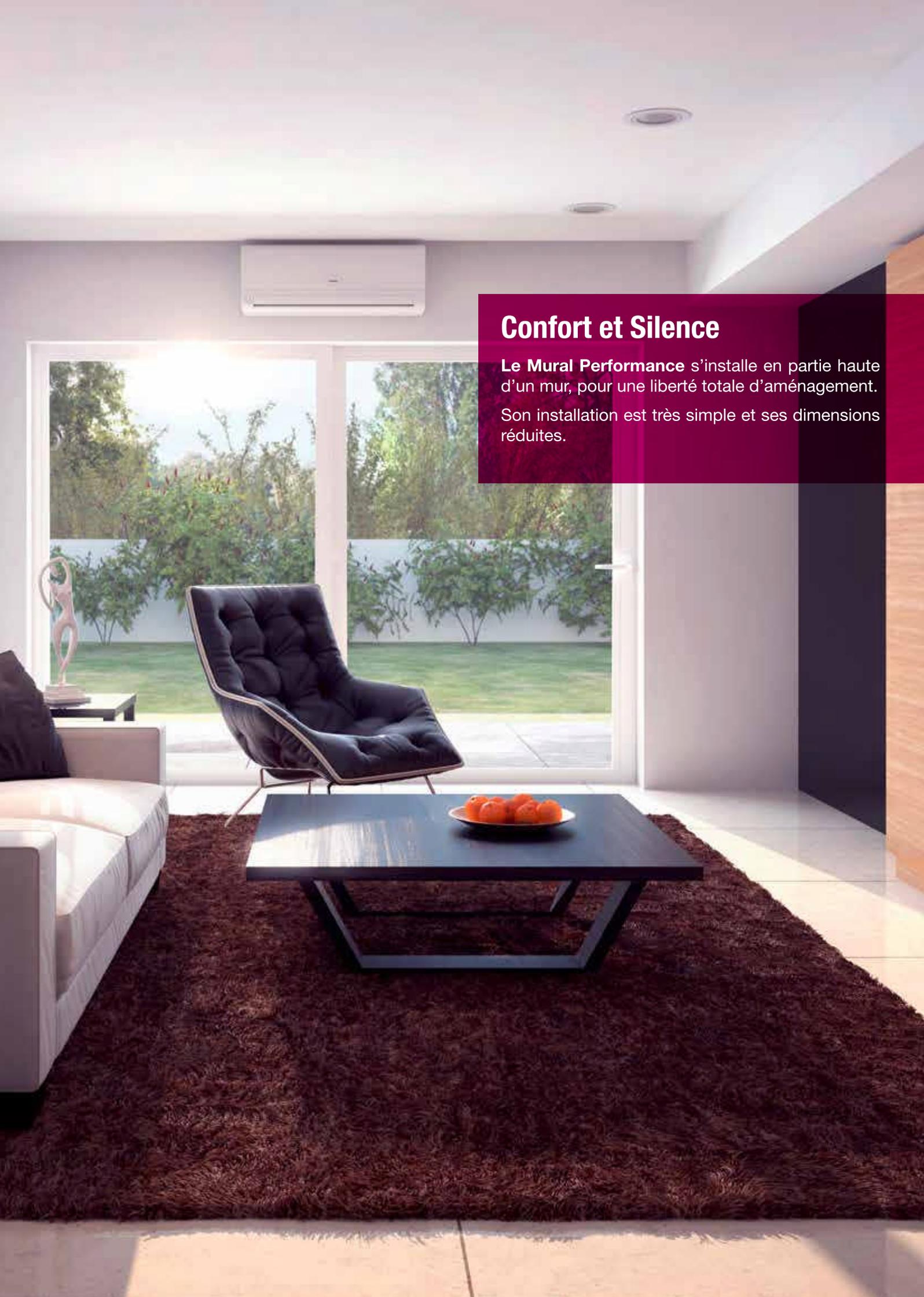
HITACHI

MURAL PERFORMANCE

La performance au service du confort



Pompes à chaleur air/air
HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER



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.

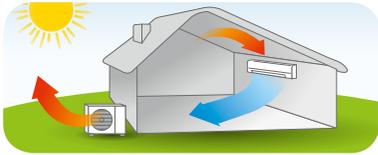
Comment ça marche ?

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

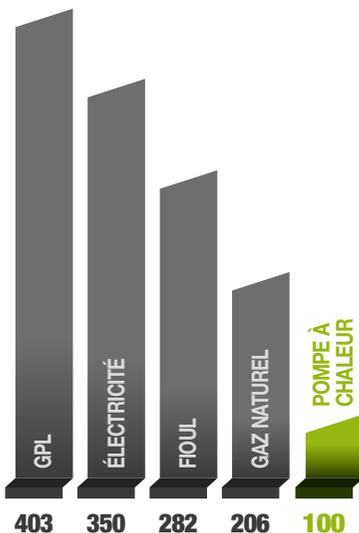
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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.



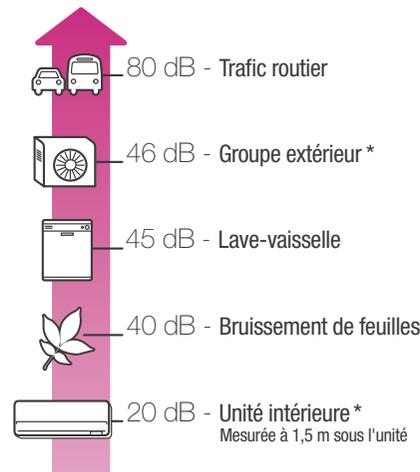
Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr. Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(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

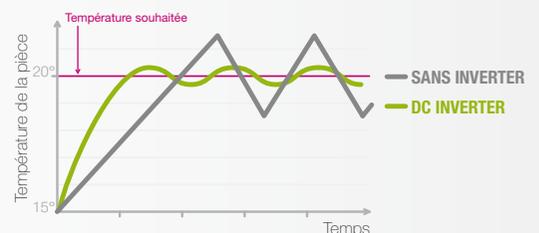
► POMPE À CHALEUR
5 kg

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.



Le Mural Performance spécialement conçu pour vous !

Pour vous offrir de hautes performances

► Performances saisonnières élevées

Le Mural Performance bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A++ 4,60 ; SEER A++ 7,60.



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 dépassent les seuils minimums réglementaires.



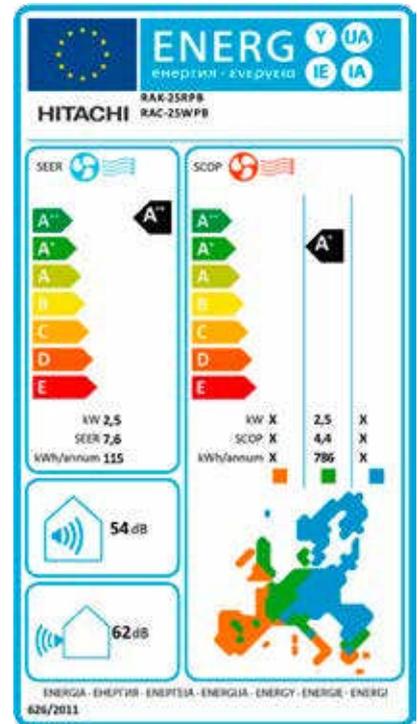
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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.



RAK-18-25RPB

Unités intérieures murales



RAK-35-50RPC

RAK-60PPA

RAK-70PPA

Groupes extérieurs



RAC-18-25WPB

RAC-35WPC

RAC-50WPC

RAC-60WPA

RAC-70WPA

Pour vous offrir un confort absolu

► 6 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 différentes puissances.

► Qualité d'air idéale



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



Contrôlez votre Performance selon vos envies...

Solutions classiques



TÉLÉCOMMANDE
STANDARD
Filaire

Utilisez la solution simplifiée

Proposant uniquement les fonctions essentielles :

- ▶ Gestion de la température intérieure
- ▶ Orientation des volets
- ▶ Vitesse de ventilation
- ▶ Choix du mode (chauffage, rafraîchissement...)



TÉLÉCOMMANDE
MULTIFONCTIONS
Infrarouge
(livrée de série)



TÉLÉCOMMANDE
MULTIFONCTIONS
Filaire

Multipliez les fonctionnalités

En plus des fonctions essentielles :

- ▶ Programmation hebdomadaire :
 - configurez jusqu'à 5 plages de température différentes par jour
- ▶ Fonction vacances :
 - enregistrez vos températures de consigne afin de bénéficier lors de votre retour d'un confort optimum
 - protégez votre installation (fonction hors gel)
- ▶ Affichage mensuel des consommations
- ▶ Sonde intégrée pour un maximum de confort (uniquement pour la télécommande filaire)

Solutions connectées



Nécessite une passerelle SPX-WFG01



APPLICATION
HI-KUMO

Restez connecté avec Hi-KUMO d'HITACHI

- ▶ Pilotage à distance des pompes à chaleur Hitachi (via smartphone, tablette, PC)
- ▶ Toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement :
 - gestion de la température, des volets, de la ventilation...
 - programmation hebdomadaire
 - fonction vacances...
- ▶ Nouvelle fonction assistant :
 - permet de préprogrammer votre installation en seulement 3 questions
- ▶ Économisez jusqu'à 7 % d'énergie grâce à la fonction SMARTIPS



Nécessite une passerelle SPX-TAG01

APPLICATION
TAHOMA®

Expérimentez la domotique Somfy® avec les produits Hitachi

- ▶ Pilotage à distance des pompes à chaleur Hitachi (via smartphone, tablette, PC)
- ▶ Gérez plus de 100 équipements compatibles via une seule application grâce à la box TaHoma® : volets roulants, portail, garage, lumières...

UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAC-35RPC	RAC-50RPC	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 (1,90 - 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 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	6,80 (0,90 - 8,50)	8,00 (1,50 - 9,20)
Puissance à -7 °C ⁽¹⁾	kW	2,00	3,00	3,70	4,60	3,90	4,75
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	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		295 x 900 x 230		295 x 1030 x 207	333 x 1150 x 245
Poids net	kg	7,5		10		12	15
Télécommande		Infrarouge					

GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPC	RAC-50WPC	RAC-60WPA	RAC-70WPA
EER / COP		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)		A / A					
SEER / SCOP (Climat moyen)		7,00 / 4,30	7,60 / 4,40	7,20 / 4,60	7,60 / 4,41	6,00 / 4,00	6,80 / 4,40
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A++ / A+		A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Pression sonore en Froid (mode nuit) ⁽²⁾	dB(A)	46	48	49	51	50	52
Puissance sonore	dB(A)	60	62	63	65	66	67
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278		548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	27,50		33	41	45	55
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-10°C / +43°C (BS) // -15°C / +21°C (BH)					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		ROTATIF			TWIN ROTATIF		

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez les catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

(2) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

YUTAMPO, idéal pour votre Eau Chaude Sanitaire

Un des meilleurs 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.