

Remeha Gas HP

*Pompe à chaleur gaz
absorption*

**Nouveau
en 2013**

Augmenter votre
rendement
de manière écologique



remeha

the comfort innovators

Augmenter votre rendement de manière écologique

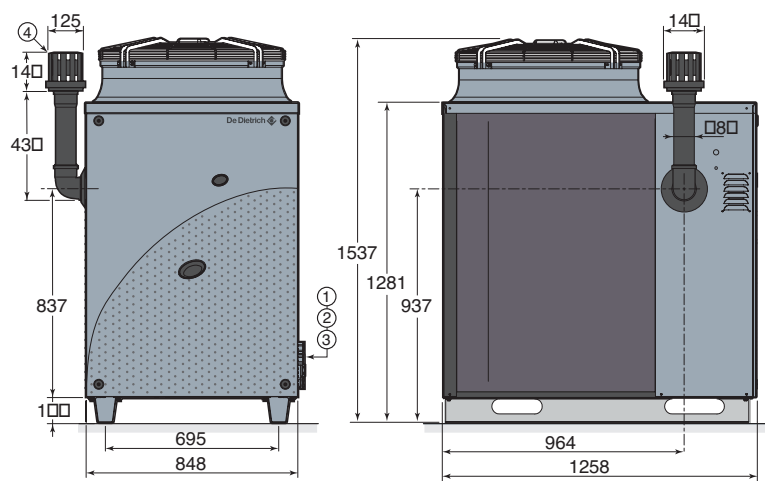
En gros, une Remeha Gas HP est comparable à une pac électrique 'normale'. Sauf que Remeha Gas HP n'est pas alimentée par moteur électrique mais un générateur au gaz. Inutile donc de renforcer la puissance du raccordement électrique. À la place du compresseur électrique traditionnel, Remeha Gas HP dispose d'un compresseur thermodynamique. Remeha Gas HP soustrait la chaleur de son entourage - dans ce cas précis, de l'air ambiant - afin d'utiliser cette énergie durable en la portant vers un niveau de température plus élevé et donc utile. Ce processus demande de l'énergie supplémentaire. Cet appoint est apporté par le gaz naturel. Tout ce procédé est appelé le procédé d'absorption : ainsi, de l'ammoniac dissoute dans de l'eau est employée comme réfrigérant afin d'extraire la chaleur d'une source d'énergie disponible (l'air). Contrairement aux pacs qui utilisent une source souterraine, Remeha Gas HP utilise l'air extérieur comme source d'énergie. Remeha Gas HP est donc installée à l'extérieur, généralement sur le toit, et fonctionne là de manière très efficace, même par temps froid.

- Rendement extrêmement élevé
- L'air extérieur est utilisé comme source d'énergie, donc pas de frais supplémentaires pour la réalisation d'une source
- Se place à l'extérieur
- Durable, confortable et rentable
- Facile à installer
- Se combine à d'autres appareils déjà en place
- Diminue les émissions de CO₂

- Pompe à chaleur modulante de 50 à 100% alimentée au gaz et utilisant un cycle thermodynamique par absorption avec une solution eau-ammoniac
- Fonctionnement jusqu'à 20°C extérieur (bulbe sec)
- Rendement jusqu'à 165% (sur PCI)
- Alimentation monophasée
- Fonctionnement au gaz naturel G20/G25 et propane
- Non réversible

2 versions sont disponibles:

- **Gas HP 35 A LT:** pour les installations de chauffage à basse température et d'eau chaude sanitaire, température maximum de 55°C
- **Gas HP 35 A HT:** pour les installations de chauffage à haute température et d'eau chaude sanitaire, température maximum de 65°C



		Unité	Type	
			Gas HP 35 A LT	Gas HP 35 A HT
Point de fonctionnement A7W50	Rendement sur PCI/Puissance thermique	% - kW	151 - 34,9	152 - 35,4
Point de fonctionnement A7W35	Rendement sur PCI/Puissance thermique	% - kW	165 - 38,4	-
Point de fonctionnement A7W65	Rendement sur PCI/Puissance thermique	% - kW	-	119 - 27,5
Point de fonctionnement A7W50	Rendement sur PCI/Puissance thermique	% - kW	-	125 - 31,5
Débit nominal eau de chauffage		litres/h	3000	3000
Emission NO _x		mg/kWh	44	44
Emission CO		mg/kWh	39	39

Cette nouveauté de Remeha sera bientôt disponible ! N'hésitez pas à contacter Remeha pour plus d'informations ou un distributeur / installateur dans votre région.