



LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

**JEUDI 30 SEPTEMBRE 2010
NOVOTEL VITROLLES**



Les Nouvelles Solutions

Eau Chaude Sanitaire
Thermodynamique



LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

- Ballon ECS couplé à la Pompe à Chaleur individuelle
 - Ballon standard
 - Ballon Intégré
 - Ballon Haute Température
- Ballon solaire et thermodynamique
- Ballon thermodynamique indépendant



Ballon ECS couplé à la Pompe à Chaleur individuelle Basse Température

2 types de ballon ECS avec une vanne 3 voies intégrée :

- Ballon en inox (150l, 200l, 300l)
- Ballon émaillé (150l, 200l, 300l)

Des ballons spécifiques pour les projets BBC :

Ballon Inox de 200l (testé selon les exigences du titre V)

Possibilité de les raccorder à une solution solaire

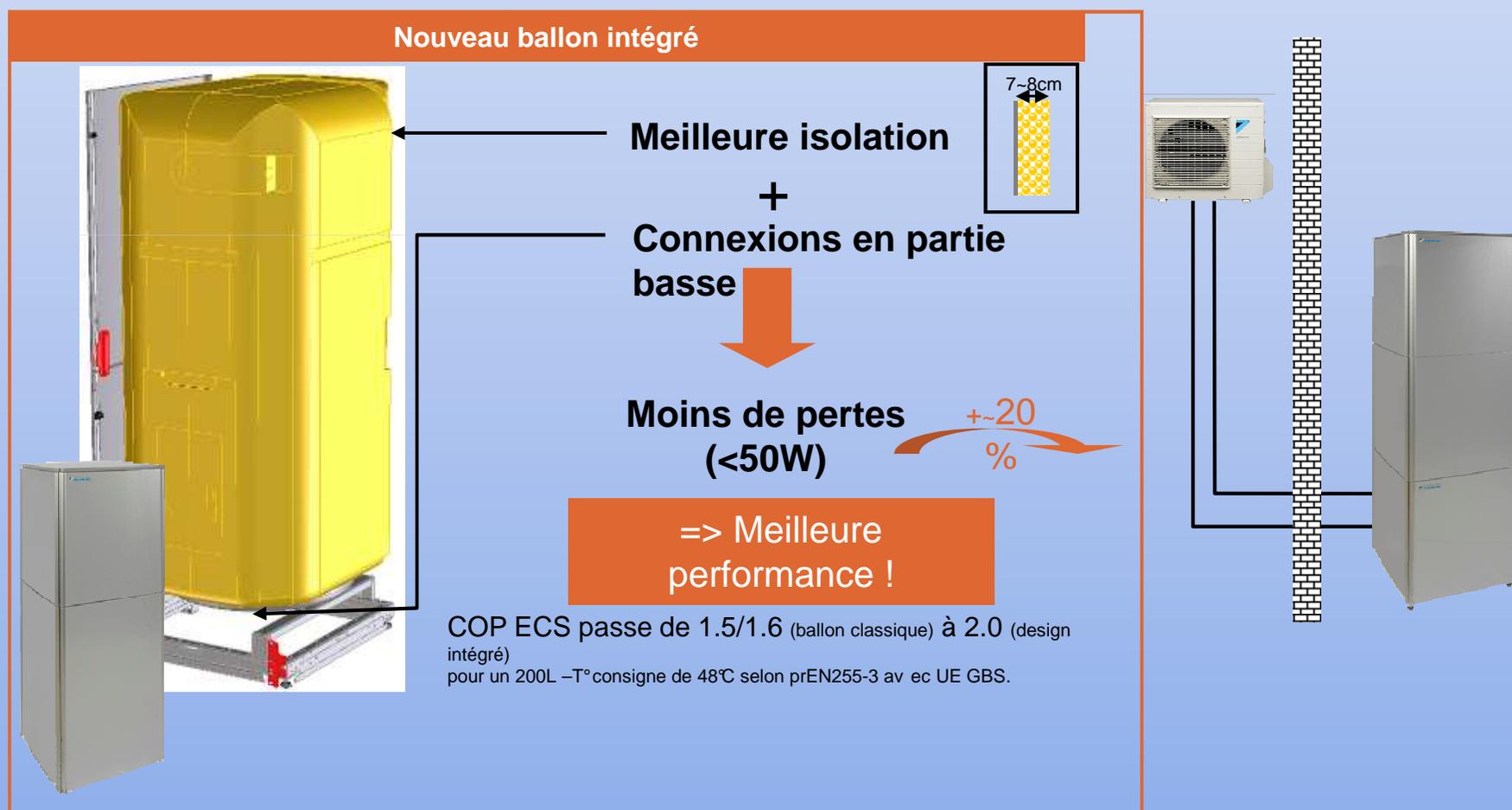




LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

Ballon ECS couplé à la Pompe à Chaleur individuelle Basse Température

Stockage jusqu'à 60°C





LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

Ballon ECS couplé à la Pompe à Chaleur individuelle
Haute Température

Possibilité de stockage de l'ECS jusqu'à 75°C

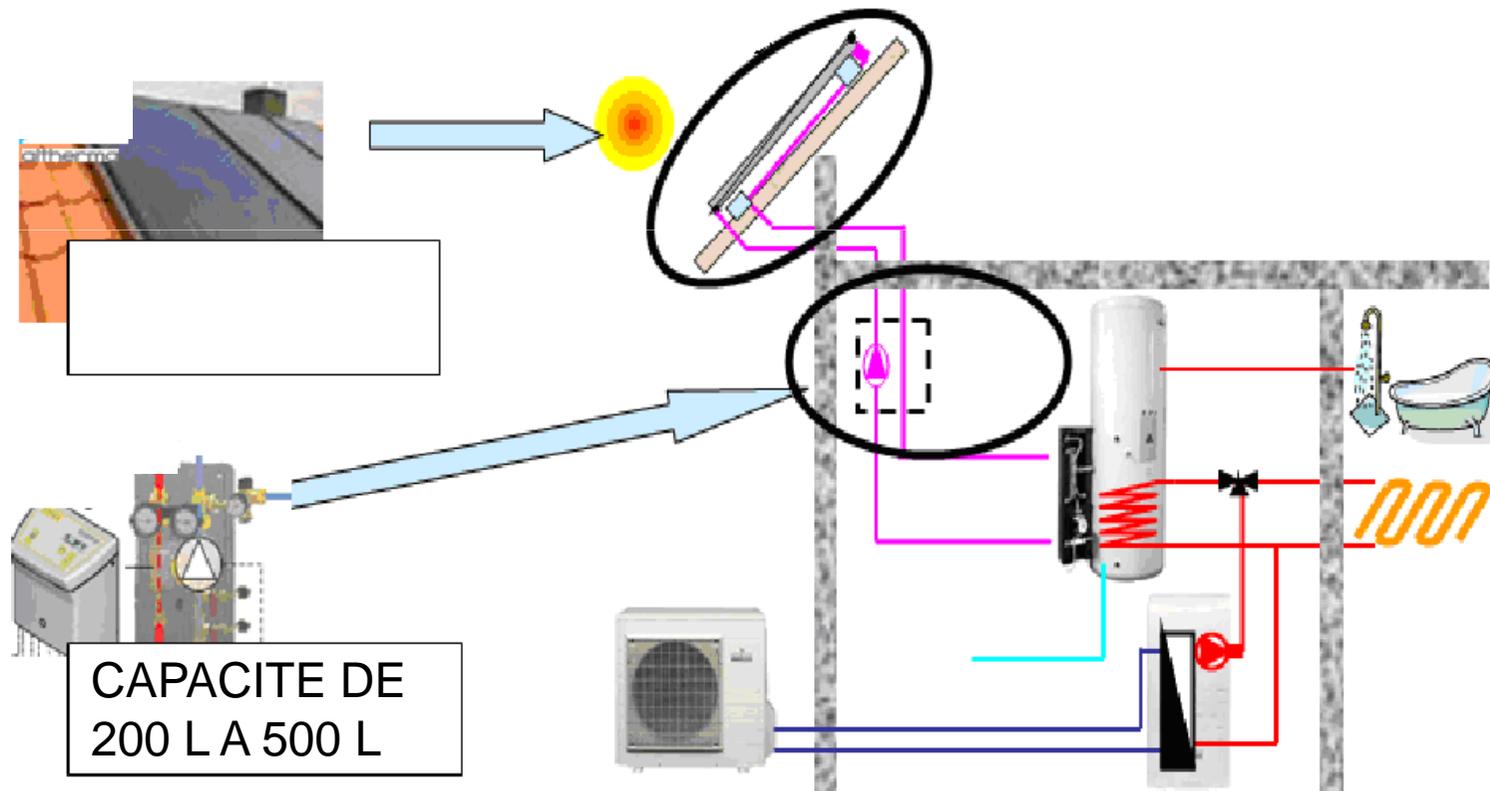
- **Ballon haute température**

- Un ballon Inox de 200 ou 260 litres
- 100% thermodynamique
- Ballon jusqu'à 500 litres avec Kit Solaire



Ballon solaire et thermodynamique

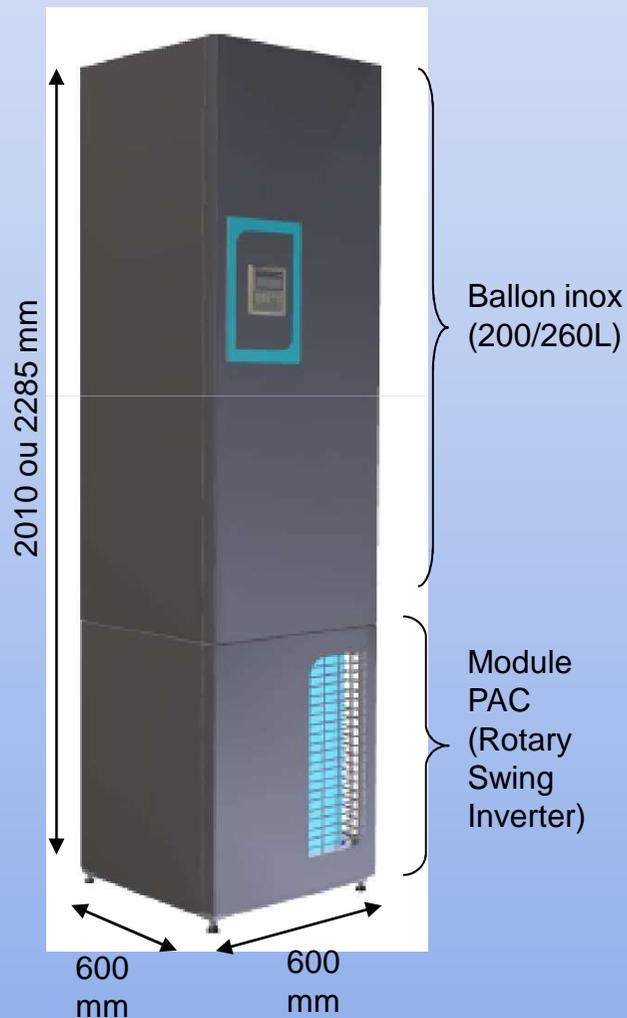
Possibilité de raccorder les ballons ECS sur une solution solaire pour faire baisser les consommations d'eau chaude.





LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

Ballon thermodynamique indépendant



Réfrigérant	R410A
H.C.	Max 2,5 kW
Plage de fonctionnement :	+4°C ~ +35°C Si temp. ambiante < 4°C : résistance électrique
Temp. max de stockage (par PAC)	60 °C
Dégivrage	Dégivrage par gaz chaud (pas d'inversion de cycle)
Installation	Intérieure sur air ambiant
Pression sonore	(47 dBA)
COP Ta=15° C, chauffe de 15 à 50° C (selon EN 255-3)	4,2
COP Ta=7° C, chauffe de 15 à 50° C (selon EN 255-3)	3,4



LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

Solution pour le collectif

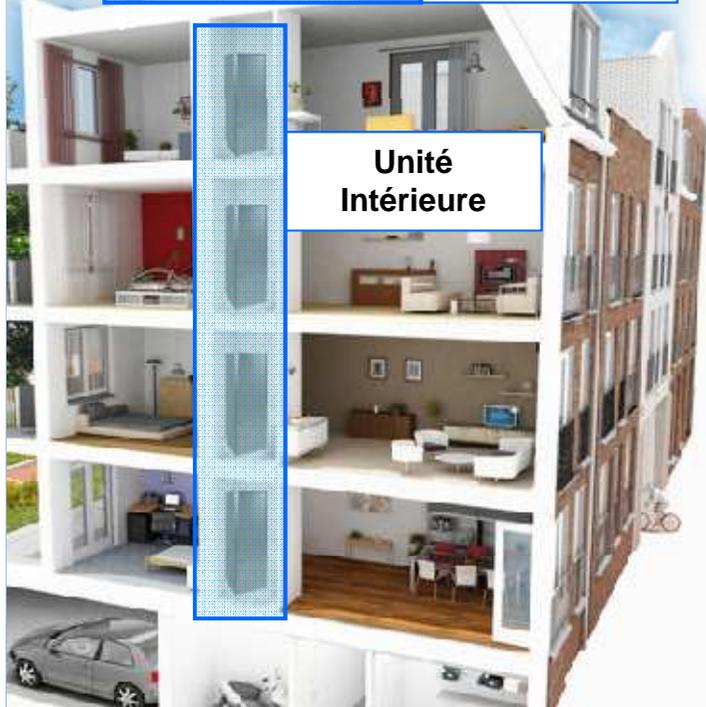
Une ou plusieurs unités extérieures/intérieures



Unité Extérieure



Unité Intérieure



Collectif

= Une ou plusieurs Unités Extérieures + Plusieurs Unités Intérieures
=> Un système modulaire



UE



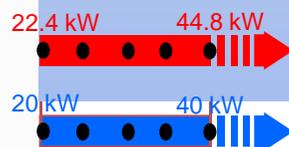
UI

Kit hydraulique

Ballon ECS

Système Modulaire

Bâtiment Total



1 Appartement



Possibilité d'installer plusieurs unités extérieures (séparées) afin d'obtenir une capacité plus importantes

Remarque: capacité en chaud à +7°C température ext, en froid à +35°C



3P, 400V



1P, 230V