



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

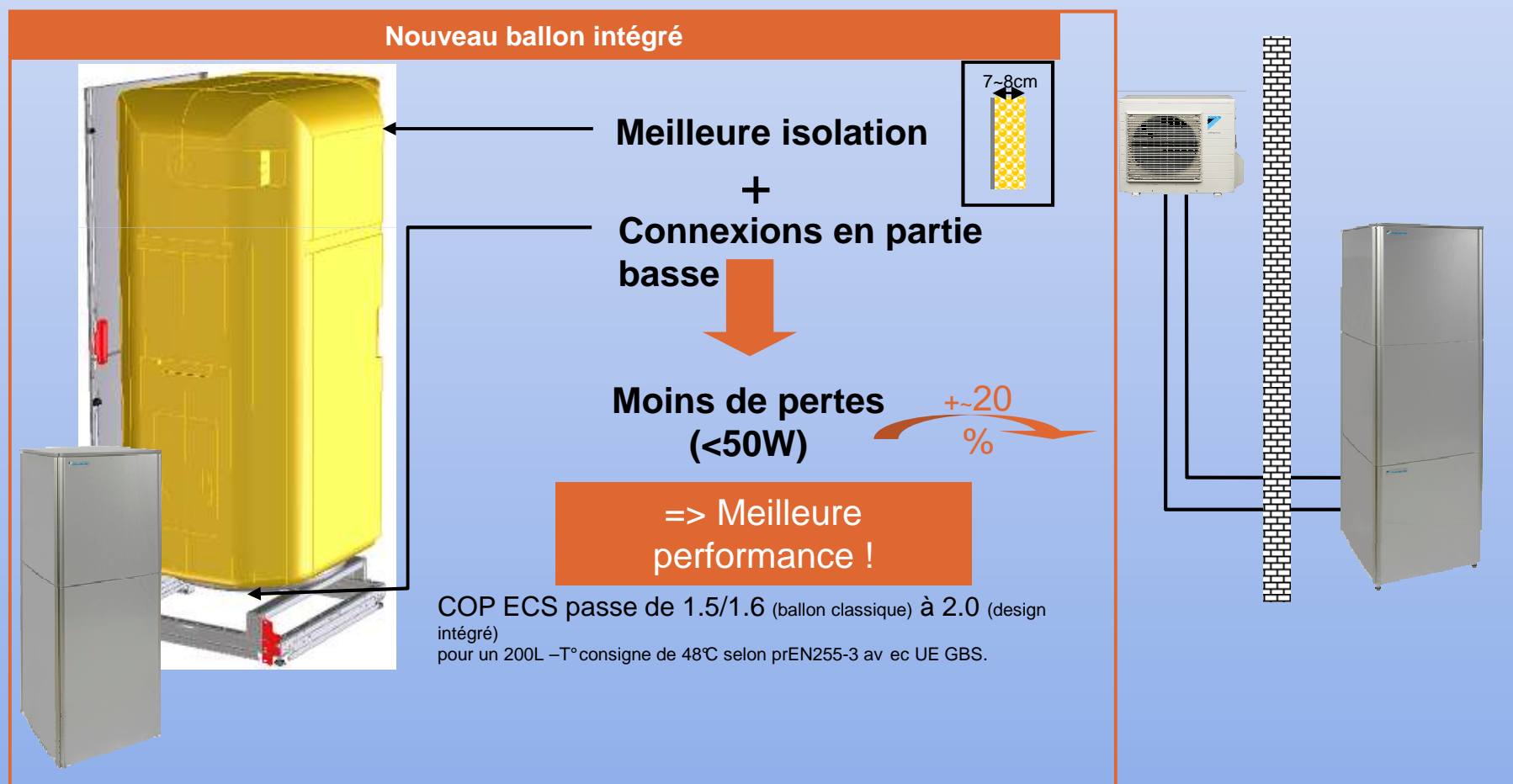




LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

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

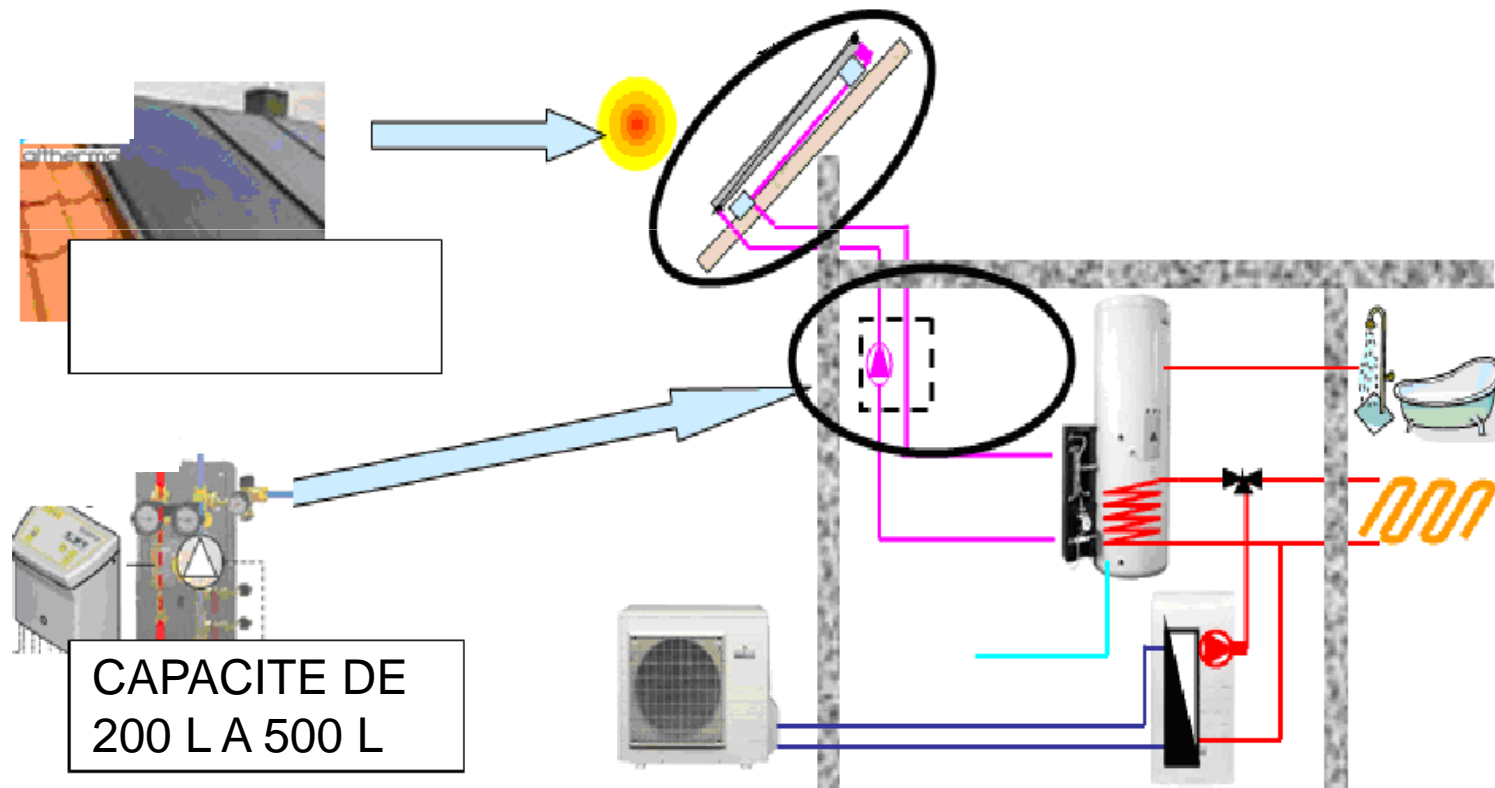
- **Ballon haute température**

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



Ballon solaire et thermodynamique

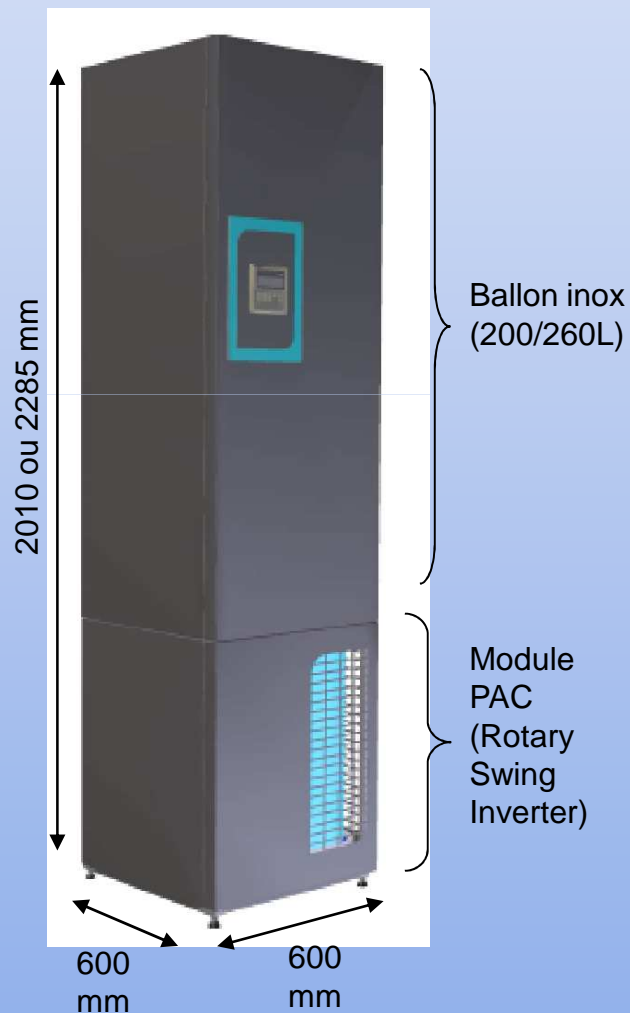
Possibilité de raccorder les ballons ECS sur une solution solaire pour faire baisser les consommations d'eau chaude.





LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

Ballon thermodynamique indépendant



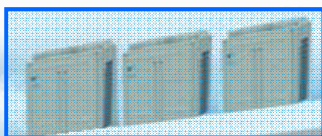
| | |
|---|--|
| Réfrigérant | R410A |
| H.C. | Max 2,5 kW |
| Plage de fonctionnement : | +4°C ~ +35°C Si temp. ambiante < 4°C : résistance électrique |
| Temp. max de stockage (par PAC) | 60 °C |
| Dégivrage | Dégivrage par gaz chaud (pas d'inversion de cycle) |
| Installation | Intérieure sur air 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 |



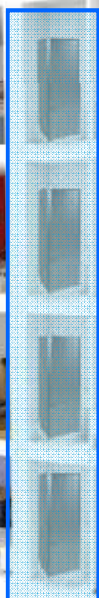
LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

Solution pour le collectif

Une ou plusieurs unités extérieures/intérieures



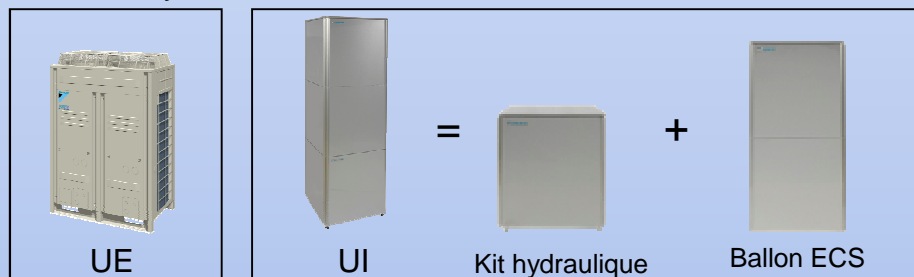
Unité Extérieure



Unité Intérieure

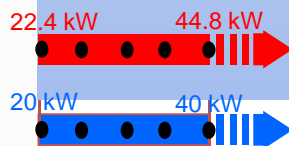
Collectif

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

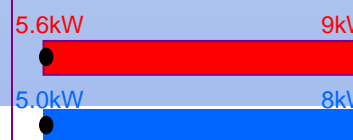


Système Modulaire

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