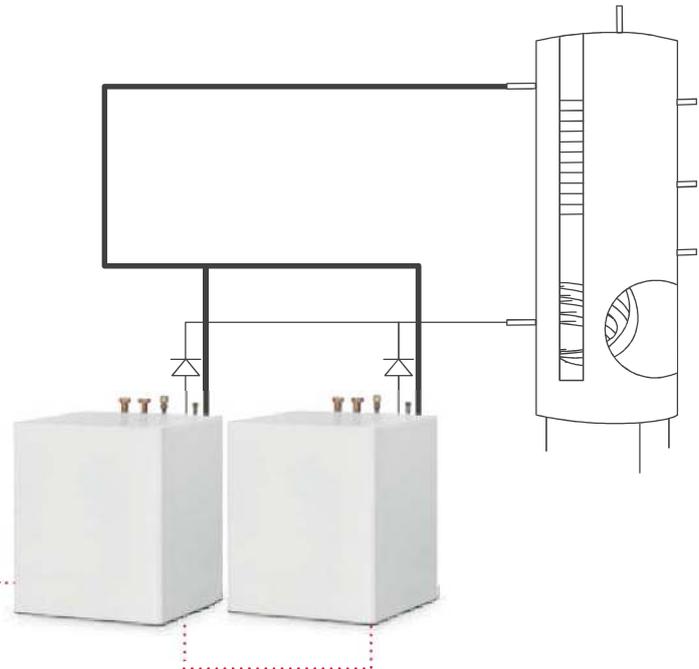


Hi-Dro S80

Solution 100% thermodynamique pour s'adapter à tous les besoins :
COLLECTIF / TERTIAIRE / HOTELLERIE / SANTE (ballon jusqu'à 3000L)

Grandes longueurs Frigo,
jusqu'à 75m
Dénivelé 30m
(groupe au dessus)



Une ou plusieurs PAC en cascade, couplées à une solution de préparation d'eau chaude jusqu'à 3000L, pour s'adapter à tous type de besoins, qu'ils soient ECS ou chauffage.



Aucune perte de puissance jusqu'à -15°C extérieur, grâce aux technologies Constant Power et Smart Cascade, exclusivités Hitachi.



Un fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur et une production d'eau jusqu'à 80°C*, 100% thermodynamique, sans résistance électrique.
* Au primaire de l'échangeur



Des performances certifiées Keymark. COP certifié jusqu'à 5 (à 7°C ext/35°C eau, selon EN14511).

+ avec le contrôleur de cascade pour gérer jusqu'à 128kW



ATW-YCC-01
en option

- Facilité d'installation et de maintenance
- Un contrôleur centralisé pour toutes les YUTAKI S80 (jusqu'à 8 PAC)
- Fonction WIZARD : assistant à la configuration
- Une gestion intelligente de l'installation en cascade
- Contrôle de la rotation de fonctionnement des PAC
- Entrées / Sorties configurables
- Toutes les données opérationnelles des unités en un seul point central

Nous vous accompagnons de A à Z, en association avec notre partenaire, pour définir la solution la plus adaptée à votre projet et vous proposer un package produit complet.

Les atouts

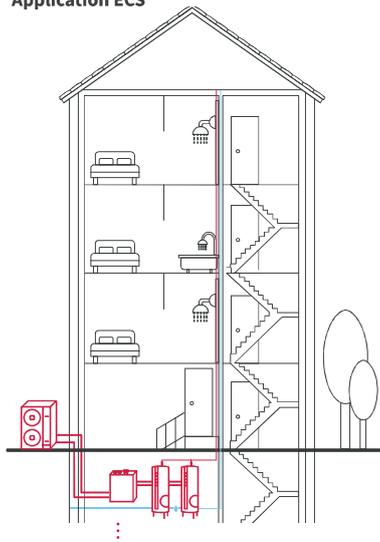
- Une solution adaptée aux enjeux des réglementations thermiques actuelles et à venir
- Une solution de choix en remplacement de production à énergie fossiles sur le parc existant
- Une solution sur mesure pour s'adapter à tous les besoins et offrir performances et économies
- Une mise en œuvre simple
- Une conformité parfaite aux réglementations sanitaires en vigueur

À chaque projet sa solution

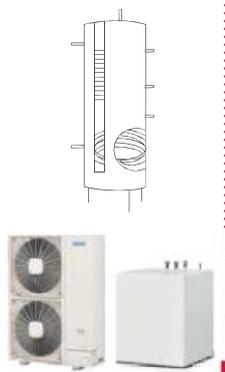
Logements Collectifs / Petit Tertiaire / Hôtellerie

PAC sur ballon préparateur ECS à échangeur noyé.

Application ECS



LE PACKAGE

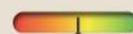


Prix



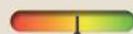
- Solution la plus **économique** à l'investissement, avec des produits performants. Les prix d'installation et de maintenance restent maîtrisés avec un système centralisé dans la chaufferie.

Performance / Économies



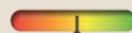
- Solution bien valorisée **dans le neuf**, grâce à ses performances face à d'autres solutions à énergie fossile notamment.
- Solution offrant aussi en rénovation une alternative aux systèmes à énergies fossiles déjà en place, grâce à une PAC 100% thermodynamique, sans aucun appoint électrique, **réduisant la facture** énergétique du client.

Confort



- Le **confort** est assuré grâce à une PAC performante, même en situation extrême avec ses technologies Constant Power et SmartCascade, une sortie d'eau à 80°C et des montées en températures rapides. De plus, les ballons STG offrent une grande quantité d'eau chaude disponible.

Sécurité sanitaire

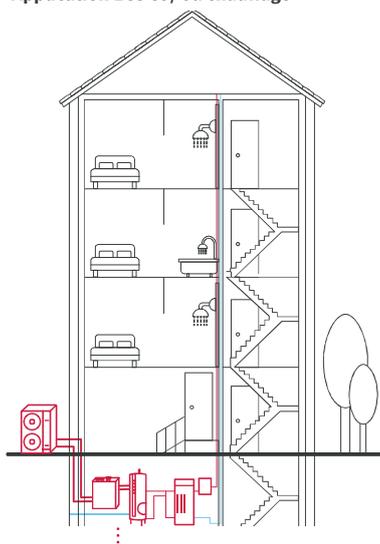


- Pour assurer une **sécurité** sanitaire maximale, ce type de système est maintenu à une température supérieure à 55°C dans le ballon et le réseau de distribution, notamment grâce au bouclage sanitaire.

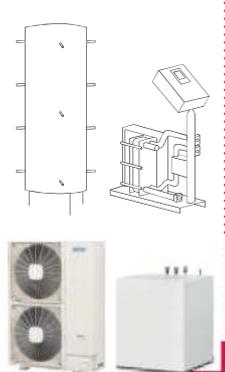
Hôpitaux / EHPAD / Hôtellerie

PAC sur ballon accumulateur + module préparateur instantané.

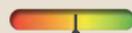
Application ECS et / ou chauffage



LE PACKAGE



Prix



- Solution offrant un très bon **rapport qualité prix**, notamment grâce au ballon accumulateur limitant la puissance nécessaire de la PAC, et par conséquent l'investissement. Le coût d'installation et de maintenance est aussi maîtrisé, car tout le système est centralisé et rationalisé.

Performance / Économies



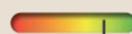
- Solution **performante** grâce à une production par PAC 100% thermodynamique jusqu'à 80°C, même par conditions extrêmes. Le client bénéficie de **factures allégées** face à d'autres solutions fossiles.

Confort



- Le ballon accumulateur permet d'avoir une réserve d'énergie pour assurer un haut niveau de **confort** dans les moments de forts besoins simultanés. Il permet donc de limiter la puissance instantanée de la PAC pour y répondre.

Sécurité sanitaire

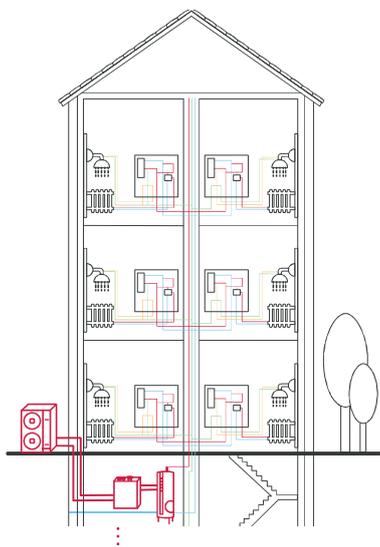


- Ce ballon accumulateur, positionné au primaire, permet également d'assurer un haut niveau de **sécurité sanitaire**, notamment vis-à-vis de la prolifération des légionnelles, car il ne sert pas de stockage ECS. Une sécurité anti-légionnelle peut être rajoutée en option au secondaire sur le préparateur instantané, et un bouclage sera nécessaire sur la distribution.

Logements Collectifs / EHPAD

PAC sur ballon accumulateur + module thermique d'appartement.

Application Chauffage + ECS



LE PACKAGE



Prix



- Solution **haut de gamme** pour le chauffage et l'ECS, mais dont le coût d'investissement peut être maîtrisé par le fait d'avoir un ballon accumulateur qui réduit la puissance de la PAC, et un nombre de colonnes de 3 au lieu de 5 (bouclage eau chaude superflus).

Performance / Économies



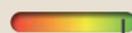
- Solution très bien valorisée dans le neuf, grâce au titre V générique Module Thermique d'Appartement.
- Cette solution offre de très bonnes **performances** avec une production centralisée grâce à la YUTAKI S80 100% thermodynamique jusqu'à 80°C, avec une production d'ECS individualisée. Ceci permet de réduire fortement les pertes de la distribution, de réduire le nombre de colonnes à 3 au lieu de 5 (bouclage eau chaude superflus). On maximise ainsi les **économies énergétiques et d'eau** du client, et donc la facture.

Confort



- Le **confort** avec une préparation au plus proche du puisage est optimal, et le ballon accumulateur représente une réserve d'énergie quand les besoins simultanés ponctuels sont importants. Le client dispose toujours d'une eau chaude disponible rapidement. Le comptage est également individualisé pour plus de facilité dans la répartition des charges.

Sécurité sanitaire



- La **sécurité** vis-à-vis du développement des légionnelles est maximale, pas de stockage ECS et aucun besoin de bouclage avec une préparation au plus proche du puisage.