

Le **+ECO DYN 2 ATL** est un nouveau système de production thermodynamique d'eau chaude sanitaire collective de type semi accumulé dont l'énergie principale est issue d'une pompe à chaleur haute température.

AVANTAGES :

- Jusqu'à 60 % d'économie d'énergie
- Réduction des émissions de CO₂
- Flexibilité totale du système qui s'adapte à votre projet
- Pas de liaison frigo à réaliser (liaisons hydrauliques uniquement)
- Un accompagnement sur mesure, du projet à la mise en service
- Système totalement intégrable RT2012

RÉSERVOIR TYPE +ECO

- Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.) capacité 500 à 3000 litres
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
- * ISOL 100 classée au feu M3 Finition P.V.C.
- * Calométal classée au feu M0 Finition tôle Isoxal
- * Isolation du fond inférieur et du trou d'homme

POMPE À CHALEUR +ECO DYN 2 :

- Unité extérieure Monobloc Air extérieur / Eau
- Haute température classe A+
- 3 puissances disponibles, mise en cascade possible
- Température départ d'eau maximum jusqu'à 60°C pour température extérieure de -20 à +40°C
- Platine de commande intuitive
- Mise en service de la PAC assurée par le fabricant
- Installation extérieure ou intérieure gainée
- Bas niveau sonore : Pression acoustique à 1/5m 51/43 dB(A)
- Distance entre PAC et ballon adaptable
- Alimentation électrique 400V Tri

ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE ET DE PUISSANCE :

- Les armoires +eco dyn 2 sont dimensionnées pour toutes les configurations de système.
- Elles intègrent la régulation de la pompe à chaleur et le Pack Control 4, le cerveau du système, ainsi que les contacteurs de puissance et les protections adéquates.
- Armoire métallique : indice de protection IP 66, IK 10
- Alimentation en 400 V triphasé + neutre + terre
- Régulateur Pack Control 4
- * Régulation de la température E.C.S.
- * Gestion optimum des temps de fonctionnement de la PAC par rapport à l'appoint
- * Surveillance avec déclenchement d'alarmes
- * Pilotage et surveillance du choc thermique
- * Pilotage des chasses rapides automatisées
- * Comptages journalier, hebdomadaire, mensuel et annuel de la consommation d'E.C.S.
- * Mémorisation et édition de 1000 événements
- * Supervision par webserver
- * Protocoles GTC Bacnet IP et Modbus RTU

OPTIONS :

- 1 à 5 sondes supplémentaires permettant la surveillance des températures (Primaire – Retour de boucle, ...)
- 1 à 2 débitmètres (compteur à impulsion)
- Vanne de chasses rapides automatiques
- V3V motorisée en sortie ECS faisant fonction de mitigeur

.

SUR DEMANDE

- Combinaison avec tout type d'énergie d'appoint
- Interface WEB – passerelle Modbus TCP/IP