

# **Le refroidissement hybride pour les data centers**



Parce que les frigories naturellement présentes dans l'air extérieur sont gratuites, le refroidissement hybride AVELTEC dédié aux sites "DATA CENTER", vous permet de vous passer de vos climatiseurs 70% de l'année.

Acteur reconnu dans le monde de la téléphonie fixe et mobile, AVELTEC propose des solutions de refroidissement économiques et fiables pour les bâtiments de télécommunication.

Présents depuis de nombreuses années chez des opérateurs téléphoniques français et étrangers, nos produits ont su séduire par leur simplicité de fonctionnement et la pertinence de leur concept.

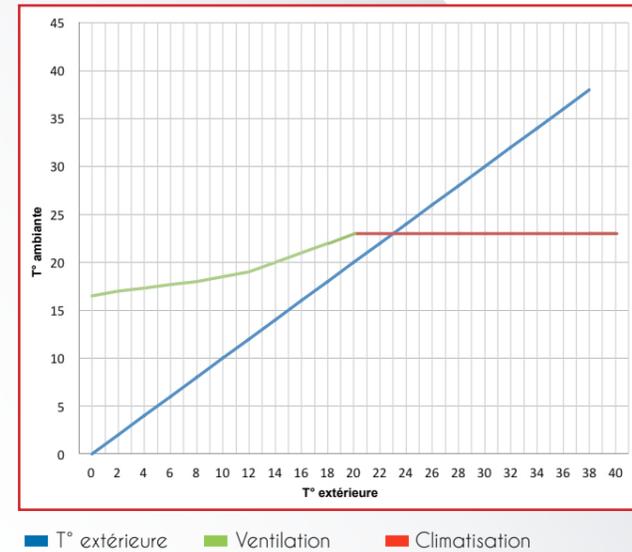
La Ventilation Hybride développée par AVELTEC vous permet d'utiliser les frigories naturellement présentes dans l'air extérieur pour refroidir vos sites "DATA CENTER".

Les principaux avantages par rapport à la climatisation pure sont :

- Une consommation électrique maîtrisée 6 à 8 fois moins élevée,
- Une intégration sur site simple et aisée,
- Une diminution des coûts de maintenance,
- Une augmentation de la disponibilité de service,
- Une meilleure homogénéité de l'ambiance du local par un meilleur brassage,
- Des produits disponibles en 48VDC et 230VAC,
- Une redondance du système de refroidissement vous permet de sauvegarder vos sites des seuils de température critique même en cas de panne de vos systèmes de production de froid.

Climatisation seule  
Solution hybride en rénovation

☹️	😊	Consommation (W)
☹️	😊	Maintenance (€)
☹️	😊	Taux de pannes
☹️	😊	Disponibilité réseau
😐	😊	Homogénéité de la T°
😊	😊	Maintien en T°
☹️	😊	Sécurisation
☹️	😐	Coût d'installation
☹️	😐	Environnement
☹️	😐	Choc thermique

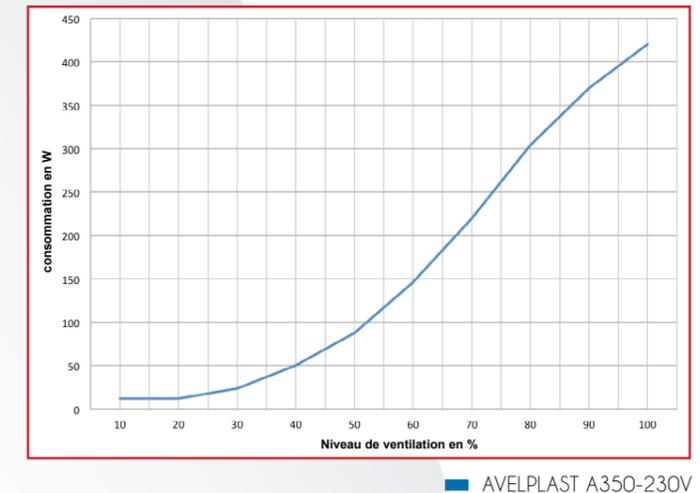


Evolution de la température ambiante en fonction de la température extérieure.

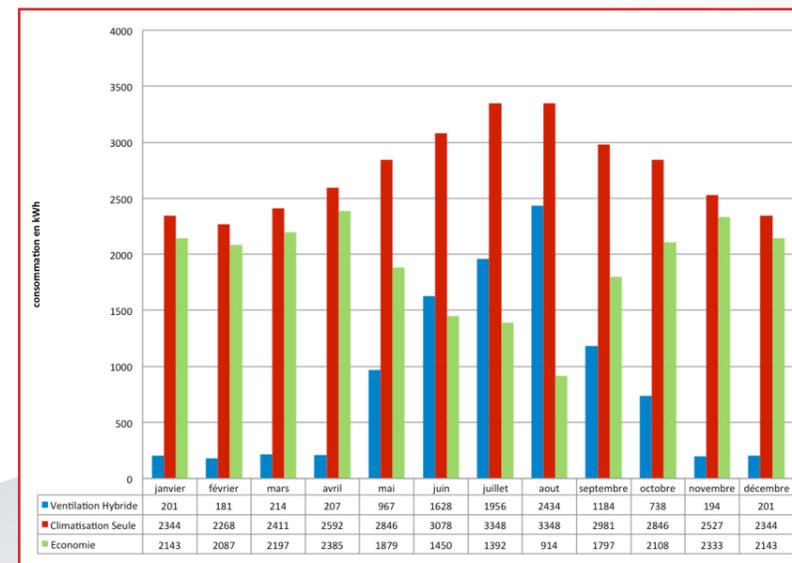
« La température est gérée par la ventilation la majorité du temps, la climatisation prend le relais durant des périodes chaudes »

Exemple de consommation de la ventilation hybride lorsque les climatiseurs sont au repos.

La puissance consommée est très faible tout en garantissant une température acceptable.



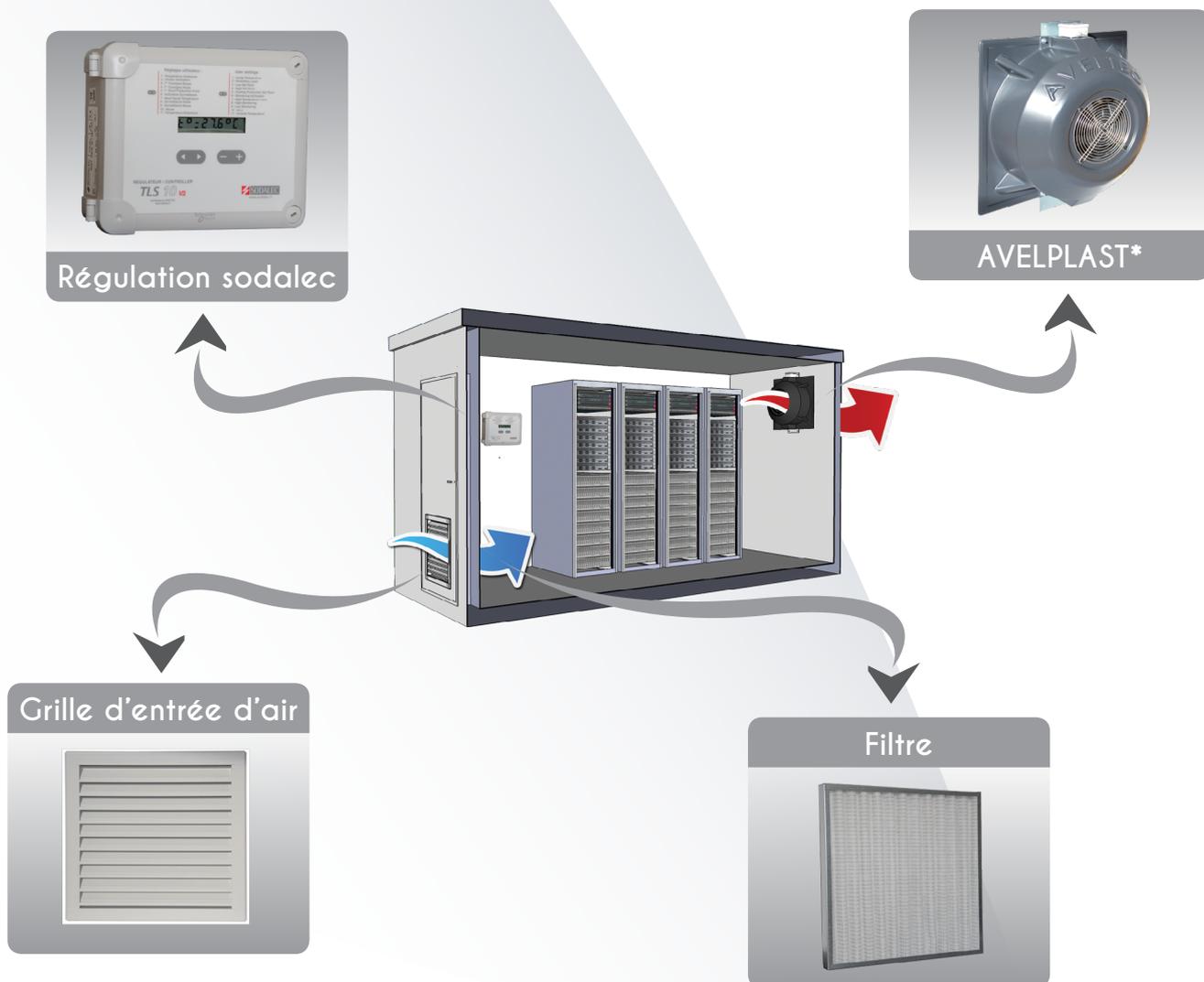
■ AVELPLAST A350-230V



Performance du système de ventilation hybride :

Estimation des consommations du système de refroidissement pour un site situé en France.

 Les composants essentiels du refroidissement hybride :



 Les accessoires complémentaires de la ventilation hybride :



\*Modèle protégé et marque déposée.