



Asset Performance Advisor (APA)

Ayez une influence positive et durable sur l'environnement tout en garantissant votre succès commercial grâce à des services basés sur les données pour vos installations CVC

Vos enjeux nous motivent à trouver des solutions efficaces grâce à l'innovation et à la responsabilité conjointe. Nous misons sur la numérisation, la collaboration entre les partenaires et une communication ciblée.



Le service «Asset Performance Advisor» (Conseil en performance des actifs) nous permet d'analyser vos données d'exploitation de bâtiment et d'identifier les anomalies éventuelles dans le fonctionnement de vos installations. Grâce aux connaissances approfondies de nos experts en énergie et en CVC, nous savons précisément comment vous aider à trouver des solutions. Pour vous, nous trouvons «une aiguille dans une meule de foin».



En se concentrant sur le fonctionnement optimal de l'installation, le service APA contribue largement à améliorer le confort des utilisateurs, la productivité des salariés, la disponibilité des installations et la sécurité de fonctionnement.



Les résultats du service APA vous aident à prendre des décisions et à mettre en œuvre les mesures nécessaires. Nous élaborons pour ce faire des propositions d'amélioration et priorisons celles-ci à l'aide d'une analyse coûts/bénéfices ou en étudiant leur incidence sur les installations essentielles.

SIEMENS

Les systèmes suivants peuvent être analysés

L'«APA» cible exclusivement les appareils les plus gourmands en énergie (par ex. ventilation, climatisation) ayant une influence notable sur la consommation énergétique totale. Les écarts sont identifiés et leur élimination permet de réaliser d'importantes économies.

	Production			Stockage	Distribution		Transfert
	Base	Chauffage	Climatisation	Eau	Eau	Air	Espace
Installation	Monobloc Ventilateur-convecteur	Production propre Chauffage individuel Chauffage central	Production propre Climatisation individuelle Climatisation centrale	Eau chaude Eau très chaude Eau chaude sanitaire	Chaleur Froid Eau chaude sanitaire	Ventilation	Pièce individuelle Grand espace Surfaces / zones Usage spécial (par ex. cuisine)
Composants	Ventilateur Batterie de chauffage Batterie de refroidissement Récupérateur de chaleur Humidificateur Filtre	Chaudière Pompe à chaleur Installation de cogénération Eau chaude sanitaire Échangeur de chaleur Pompe primaire Vanne	Machine frigorifique ▪ Compression ▪ Absorption Ressource géothermique Échangeur de chaleur Tour de refroidissement ▪ sec/humide	Pompe Vanne Réservoir	Pompe Vanne	Clapets Régulateur de débit Boîte à débit variable	Boîte à débit variable Surface de refroidissement statique Surface de chauffage statique
Fonctions prises en charge	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Débit d'air Part d'air frais Qualité d'air Chauffage Climatisation Humidification	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Niveau de température Débit massique Connexion	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Niveau de température Niveaux de pression Débit massique Connexion Refroidissement naturel Géocooling	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Niveau de température Prévention des légionelloses Circulation	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Niveau de température Connexion Débit massique	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Niveau de température Connexion Débit d'air	Temps de fonctionnement en fonction de la demande Température ambiante Humidité ambiante de l'air Qualité de l'air ambiant Chauffage Climatisation Débit d'air Débit massique

Condition: Les installations mises en service disposent de tous les points de données requis pour les fonctions de contrôle

Le rapport de performances pour vous conseiller sur votre potentiel



En associant personnes, technologie et services, nous vous offrons une base solide pour maintenir à jour et améliorer en continu votre installation CVC grâce à la prise en compte des données. Profitez de la possibilité qui vous est offerte! Nos conseillers sont à votre disposition.