

## Fiabilité du contrôle climatique dans les data centers grâce aux appareils de mesure Vaisala



Les data centers ont besoin d'une climatisation parfaitement réglée pour assurer le bon fonctionnement du matériel et des réseaux critiques. Un contrôle inadéquat de la température et de l'humidité risque de causer des dommages étendus et graves. Donc, si vous cherchez des solutions de surveillance de qualité élevée pour plusieurs data centers clients, n'hésitez pas à contacter Vaisala.

### Fiabilité, cohérence et précision

Les propriétaires et opérateurs des data centers ont souvent besoin d'un système de surveillance fiable pour la climatisation, avec des capteurs précis et de haute qualité auxquels ils peuvent se fier.

Les data centers doivent être équipés de transmetteurs d'humidité relative (HR) et de température (T). Des stations météorologiques placées à l'extérieur surveillent la pression, la vitesse et la direction du vent, l'humidité et enfin la température. Les technologies utilisées doivent être d'excellente qualité et parfaitement fiables pour

fournir des mesures précises et cohérentes pendant plusieurs années. Il faut également vérifier régulièrement les mesures au moyen d'un indicateur portable fiable.

### Solutions de détection qui fonctionnent harmonieusement

Les transmetteurs d'humidité et de température HMT120 de la série HUMICAP® de Vaisala conviennent aux installations fixes des data centers. Les instruments de mesure portables de l'humidité et de la température HM70 de la série HUMICAP® de Vaisala fournissent des résultats précis.



*Têtes de pression statique Vaisala SPH10/20.*

Si le data center est équipé d'un système d'air conditionné, la pression de l'air est variable. Pour que les mesures de l'air ambiant puissent servir de valeur de référence à la pression intérieure de l'air, il est recommandé d'installer le baromètre numérique PTB210 de la série BAROCAP® de Vaisala à l'extérieur des têtes de pression statique SPH20 de Vaisala.

L'air extérieur est un indicateur de référence pour le climat extérieur du data center. Dans

ce cas, Vaisala recommande le transmetteur d'humidité et de température HMT337 de la série HUMICAP® de Vaisala pour mesurer l'humidité relative et la température extérieures avec un capteur d'HR réchauffé en continu et un capteur T supplémentaire. Ce matériel permet d'être certain de disposer des données de mesure extérieures correctes lors du contrôle des unités de conditionnement et de compensation de l'air.

## Un partenaire fiable et flexible

Vaisala est un partenaire fiable et flexible pour les applications relatives au data centers en proposant les capteurs les plus fiables du monde, agrémentés d'un support technique, de contrats et d'un réseau d'approvisionnement fiables.

Nous fournissons des centaines d'éléments pour tout matériel de détection et proposons un pack de matériel haut de gamme pour tout data center, aux quatre coins du globe.



*L'instrument de mesure portable de l'humidité et de la température HMT70 de la série HUMICAP® de Vaisala figure sur la gauche. Le transmetteur d'humidité et de température HMT337 de la série HUMICAP® de Vaisala figure sur la droite.*



*Les transmetteurs d'humidité et de température HMT120 de la série HUMICAP® de Vaisala sont une solution idéale pour les installations fixes des data centers.*

# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [www.vaisala.com/contactus](http://www.vaisala.com/contactus)



Scanner le code pour obtenir plus d'informations

Réf. B211816FR-A ©Vaisala 2019

Ce matériel est soumis à la protection du droit d'auteur. Tous les droits d'auteur sont retenus par Vaisala et ses différents partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications - y compris techniques - peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.