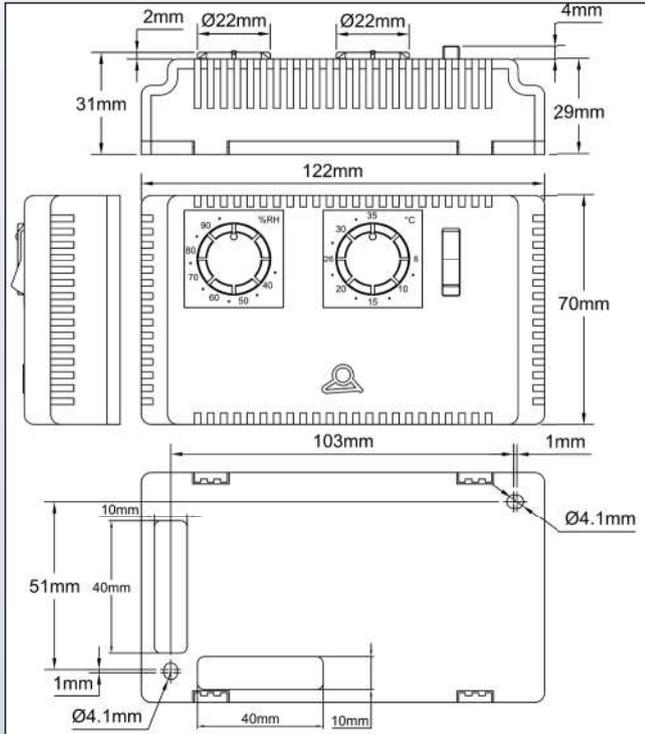


Thermo-hygrostat d'ambiance pour piscines et conditionnement d'air Modèle Q4

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Applications principales:

Cet appareil est une combinaison d'un hygrostat et d'un thermostat d'ambiance. Il est particulièrement adapté au conditionnement d'air des piscines couvertes et intérieures. Son boîtier esthétique et de faibles dimensions (122x70x31mm) permet le montage dans la plupart de ces applications, mais à l'abri des projections d'eau, et pour de l'air ambiant exempt de contamination chimique ou corrosive.

Il est destiné à des applications en intérieur et est conçu pour mettre en marche chauffage ou refroidissement, ventilation, humidificateurs, déshumidificateurs, ou pompes à chaleur. Il se monte sur une paroi verticale dans un endroit naturellement ventilé.

Élément de mesure d'humidité: Film polymère hygroscopique avec traitement spécial, réalisé par Ultimheat, garantissant une réponse rapide, une longue durée de vie et une grande stabilité

Plage de réglage d'humidité: de 35 à 95% d'H.R.

Précision de mesure: ± 5% HR

Différentielle à 50% HR: 8% HR (± 3% HR)

Pouvoir de coupure: Contact inverseur 5A 250VAC résistif, permettant la commande d'humidification, de ventilation ou de refroidissement

Milieu de mesure: air, sans pression, non agressif

Entretien: Le film du capteur d'humidité ne demande pas d'entretien en air propre. De l'air contenant des solvants peut entraîner des erreurs de mesure ou la destruction du film, en fonction de leur type et de leur concentration. Des dépôts tels que les aérosols de colles, de peinture, et fumées diverses, qui finissent par former un film hydrofuge sur le film sont nocifs

Élément de mesure de température: Lame bimétallique

Plage de réglage de température: 5–35°C

Différentielle: 0,6°C+/-0,3°C.

Pouvoir de coupure: Contact inverseur 5A 250VAC résistif, permettant la commande de chauffage ou de refroidissement

Options:

- Interrupteur marche arrêt

- Anticipation thermique permettant de réduire la différentielle (Nécessite une alimentation neutre + phase, existe en 230V ou 24V)

- Commande externe d'abaissement de point de consigne (Nécessite une alimentation neutre + phase, existe en 230V ou 24V)

- Graduation de température en °F

Raccordement: bornier à vis pour fils de 1,5 mm², Couple max de serrage 0,5 Nm

Montage: mural, par deux vis de diamètre maximum 4 mm, en diagonale, entre axe 100 x 50mm.

Ces appareils ne peuvent être installés que par un professionnel selon le schéma à l'intérieur du couvercle et en respectant les règles de l'art et les normes locales applicables.

Température de fonctionnement: 0 à +60 °C (+32 à +140 °F)

Température de stockage: -20 à +70 °C (-4 à +158 F)

Position de montage: murale

Tension d'alimentation: l'appareil doit être monté de façon qu'il n'y ait pas d'accumulation de condensat sur ou dans le dispositif. Si la tension d'alimentation est supérieure à 48V, il existe un risque de formation d'arc électrique en cas de condensation sur l'interrupteur ou sur les bornes de connexion, ce qui peut détruire l'appareil.

Si l'humidité ambiante peut dépasser 95% dans l'application, ou si des risques quelconques de condensation existent, ne pas raccorder l'appareil sur une tension supérieure à 24V.

Boîtier: plastique ABS-PC122x70 x 31mm

Classe de protection: IP30

Référence	Interrupteur marche arrêt	Anticipation thermique (230V)**	Commande à distance d'abaissement du point de consigne(230V)**
Q4D35C95HI001V00*	Non	Non	Non
Q4E35C95HI001V00*	Oui	Non	Non
Q4F35C95HI001V23	Non	Oui	Non
Q4G35C95HI001V23	Oui	Oui	Non
Q4H35C95HI001V23	Non	Non	Oui
Q4J35C95HI001V23	Oui	Non	Oui

* Modèles standards

** Réalisation 24V alt. sur demande, (remplacer 23 a la fin de la référence par 02)

Schémas de raccordement

