

## HygroMaxx

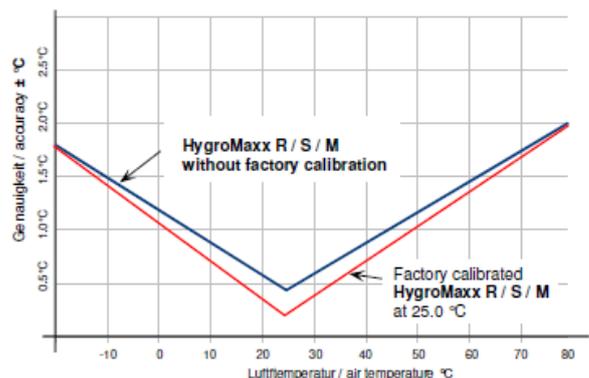
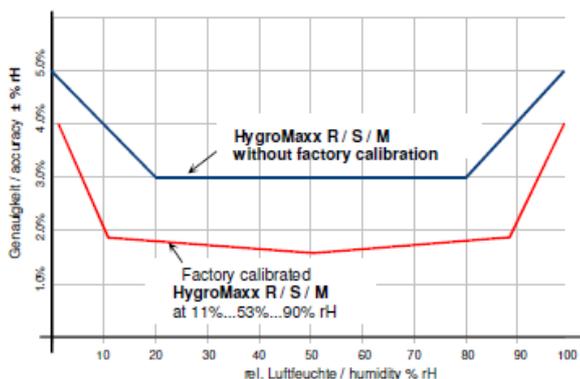
INSTRUMENT ELECTRONIQUE DE MESURE DE L'HYGROMETRIE ET DE LA TEMPERATURE POUR LE CONTROLE DE CLIMATISATION



HygroMaxx S	HygroMaxx R	HygroMaxx M
Instrument de mesure de l'humidité et de la température pour le contrôle des paramètres climatiques dans les locaux (air propre) avec capteur numérique intégré.	Instrument de mesure de l'humidité et de la température pour le contrôle des paramètres climatiques dans les conduites d'alimentation et d'extraction d'air (air propre) avec capteur numérique intégré.	Instrument de mesure de l'humidité et de la température pour le contrôle des paramètres climatiques. Sonde à distance avec câble de 3m inclus et un kit de montage en ambiant ou sur conduite.

### Données techniques

Dimensions	183x110x50mm	183x110x300mm	183x110x50mm
Plage de mesure Hygrométrie	0 à 100 %		
Plage de mesure Température	- 20° à + 80° C (- 4 à +176° F)		
Précision Hygrométrie standard	+/- 3,0 % rH		
Précision Hygrométrie avec calibration usine	+/- 1,5 % rH (Voir le graphique avec 3 points de calibration (11, 53 et 90 % rH))		
Précision Température	Voir le graphique		
Résolution	0,1 % rH (0,1° C/0,1° F)		
Reproductibilité Hygrométrie	+/- 1,0 % rH (échelle de 10 à 85 % rH)		
Reproductibilité Température	+/- 0,1° C (échelle de 0 à 60° C)		
Température d'utilisation	Electronique : de 0 à 50° C – Sonde : de - 20 à + 50° C		
Stabilité de la mesure de la rh dans le temps	< +/- 0,5 % rH/an (pour une concentration max. de polluant dans l'air)		
Alimentation	24 VDC +/- 25% (entrée/sortie sans isolation galvanique)		
Sortie Analogique : Hygrométrie Température	Plage étalonnable individuellement : 0...10 V/2...10V ou 0...20 mA/4...20 mA 0...10 V/2...10V ou 0...20 mA/4...20 mA		
Principe de mesure : Hygrométrie Température	Capacitive numérique PN numérique		
Compatibilité électromagnétique	EN 61326-1/EN 61326/A1		
Protection IP/Norme de protection	IP 54 / EN 61010-1		
Température de stockage (appareil) 0 à 100 % rh	+ 5 à + 60° C (sans condensation)		
Hygrométrie de stockage (appareil)	5 à 80 % rH (sans condensation)		





## TempMaxx

TRANSMETTEUR ELECTRONIQUE POLYVALENT POUR HVAC  
AVEC SONDE EXTERNE PT100/PT1000/Ni1000 ET NTC

### TempMaxx S

Instrument de mesure de la température pour le contrôle des paramètres climatiques dans les locaux avec diverses sondes.

### Données techniques

Dimensions	183x110x50mm
Plage de Température PT/Ni100	-50....+400°C Connexion par 2, 3 ou 4 fils
Plage de Température PT1000	-50....+400°C Connexion par 2, 3 ou 4 fils
Plage de Température Ni1000	-50....+400°C Connexion par 2, 3 ou 4 fils
Plage de Température Beta Therm	-20....+80°C ± 0.2K Connexion par 2 fils
Résolution	0.1°C/0.1°F
Détection capteur	Oui (afficheur)
Répétabilité	En fonction de la sonde raccordée DIN EN60751 AA, A, B, 1/3B, C
Température d'utilisation	Transmetteur : -10....+50°C – Capteur : -50....+400°C (en fonction de la sonde)
Alimentation	18...35VDC (24VDC ± 25 %) sans isolation galvanique - 50 à 100 mA en fonction des conditions initiales
Sortie de données : Analogique Température Digitale Sortie relais NO/NF	La plage de mesure peut être graduée individuellement 0...10V, 2...10V et 0...20mA, 4...20mA Les sorties U et I peuvent être utilisées simultanément Puissance maxi 260V/2A uniquement ohmique
Précision	± 0.15% de la pleine échelle
Fonctions spéciales Alarme Contrôle en 2 points	Alarme seuil haut, seuil bas, Hystérésis, délai, NF ou NO (On/Off) Contrôle : Cible, Hystérésis, Délai, NF ou NO (On/Off)
Compatibilité électromagnétique	IEC61000-2/IEC61000-6-4/EN61000-6-2/EN61000-6-4
Protection IP/Norme de protection	CE IP41/EN61010-1
Température de stockage (appareil) 0 à 100 % rh	5 à 60°C (sans condensation)
Hygrométrie de stockage (appareil)	5 à 80 % rH (sans condensation)