

**Hygro-thermostat d'ambiance, mécanique, à un étage**

Hygro-thermostat d'ambiance mécanique **HYGRASREG® RHT** (hygrostat d'ambiance et régulateur de température (bimétal) conçu pour la régulation et la surveillance de l'humidité relative (humidification et déshumidification) et de la température dans des bureaux et pièces d'habitation, salles de bains, jardins d'hiver, laboratoires, salles informatiques, etc. L'hygro-thermostat d'ambiance RHT est utilisé dans un environnement propre, exempt de poussières, non agressif.

RHT



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**HYGROSTAT**

Pouvoir de coupure : (charge de contact)	24...230 V ca > 24 V uniquement dans des espaces secs selon VDE 0110 Déshumidifier : 5 (0,2) A, 100 mA min. Humidifier : 3 (0,2) A, 100 mA min.
Plage de réglage :	35...100 % h.r.
Contact :	2 inverseur
Élément de sonde :	fibres synthétiques
Tolérance :	3 % h.r. maxi
Différentiel (hystérésis) :	env. 4 % h.r.
Température du boîtier :	0...+60 °C

<b>FONCTIONNEMENT</b>	Humidifier : raccorder bornes 5 et 6 Déshumidifier : raccorder bornes 5 et 7
-----------------------	---

**THERMOSTAT**

Pouvoir de coupure :	10 (4) A, 24 / 230V ca
Plage de réglage :	+10...+35 °C
Contact :	1 inverseur (libre de potentiel)
Élément de sonde :	bimétal, avec optimisation thermique

<b>FONCTIONNEMENT</b>	Chauffer : raccorder bornes 2 et 5 Refroidir : raccorder bornes 3 et 5
-----------------------	---

Boîtier :	matière plastique, matériau ABS, couleur blanc pur (similaire à RAL 9010)
-----------	--

Dimensions du boîtier :	127,5 x 75 x 28,6 mm
-------------------------	----------------------

Montage :	mural ou sur boîte d'encastrement, Ø 55 mm
-----------	---

Raccordement électrique :	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> , par bornes à vis
---------------------------	--

Classe de protection :	II (selon EN 60 730)
------------------------	----------------------

Type de protection :	<b>IP 30</b> (selon EN 60 529)
----------------------	--------------------------------

Normes :	conformité CE, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU, Directive basse tension 2014 / 35 / EU
----------	---

<b>ACCESSOIRES</b>	Lorsque les boîtiers d'ambiance sont montés sur des boîtes d'encastrement munies de trous de fixation horizontaux, il faut commander aussi le cadre adaptateur <b>ARA 1,7 E</b> .
--------------------	---

Plan coté

RHT

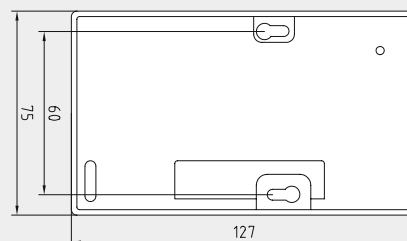
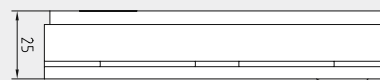
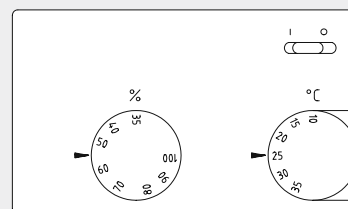
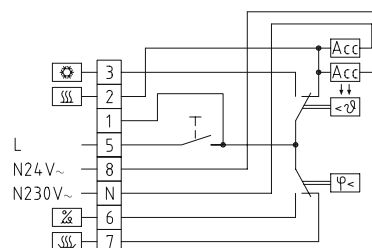


Schéma de raccordement

RHT



**HYGRASREG® RHT** Hygro-thermostat d'ambiance

Type / WG02	plage de réglage humidité	température	étages	caractéristiques	référence
<b>RHT</b>					<b>réglage externe</b>
RHT-1	35...100 % h.r.	+10...+35 °C	un étage	interrupteur principal	1202-4010-0000-000
<b>ACCESSOIRES</b>					
<b>ARA 1,7 E</b>	Cadre adaptateur pour boîtes d'encastrement				7100-0060-4000-000