

# REGULATION

	Ref.	Description	Code
			Prix - €
<b>SATH2-EC</b> THERMOSTAT AMBIANCE ELECTONIQUE VERSIONE EC			
	<b>SATH2 EC-FP</b>	Version à fond plat fixé au mur.	<b>SATH2-EC FP</b>  97
	<b>SATH2 EC-BI</b>	Version intégrée.	<b>SATH2 EC-BI</b>  134
	<b>SATH2 EC-BI KIT</b>	Version intégrée, kit non installé.	<b>SATH2 EC-BI KIT</b>  125

## DESCRIPTION

Thermostat électronique avec microprocesseur pour ventilo-convecteur permettant le contrôle manuel ou automatique, vitesse de ventilation moteur AC/EC l'aouverture ou la fermeture de vannes 2 ou 4 tubes, avec vannes ON/OFF ou modulantes 0-10V. Sonde de température interne ou à distance (option).

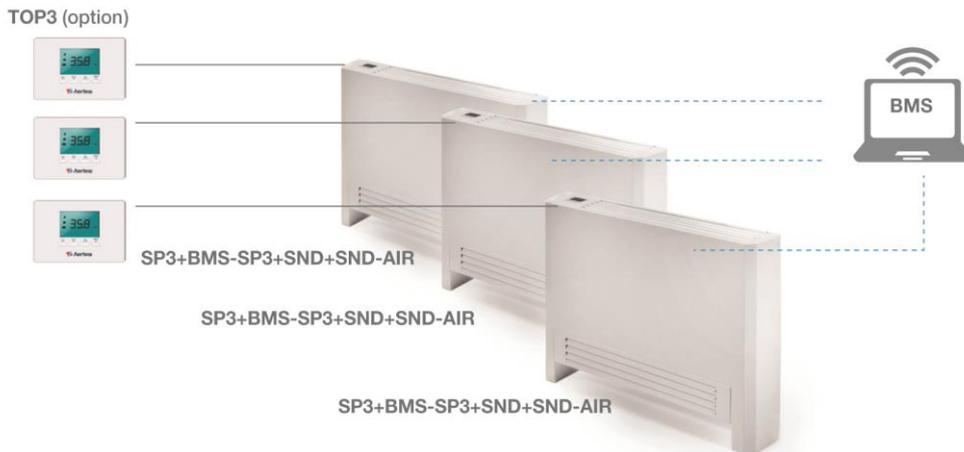
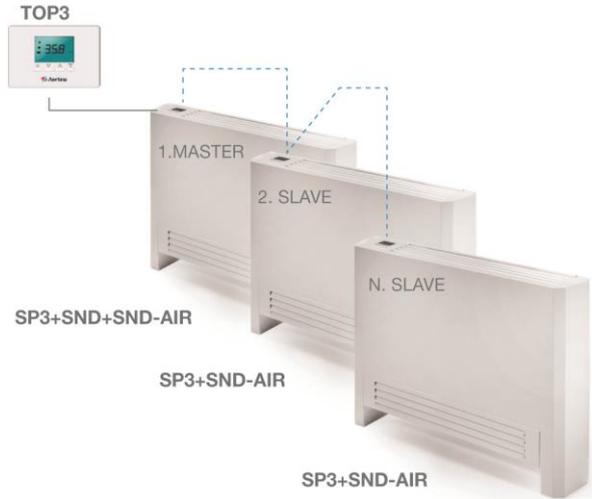
### FONCTIONNEMENT:

- Fonctionnement 2 tubes – 2 tubes + resistance - 4 tubes – seulement ventilation (SW1)
- Contrôle résistance électrique en substitution ou en intégration (SW 3 et 4)
- Commutation automatique/manuelle/centralisée del cambio stagione ETE/HIVER (SW2 et 7)
- Fonctionnement de la ventilation continue ou thermostatique (SW 5)
- Commutation automatique/manuelle de la vitesse de ventilation
- Détection automatique de la sonde distante ou interne pour l'air
- Température de démarrage de la ventilation contrôlée en Eté et en Hiver
- Changement de mode Eté/Hiver centralisé en remplacement de la sonde interne
- Changement de saison automatique en fonction d'une sonde de reprise (sonde option)
- Changement de saison automatique en fonction de la température de l'air (zone neutre 4°C)
- Gestion des entrées de contacts auxiliaires pour Economie ou contact de fenêtre (SW 8)
- FONctionnement confort/économie centralisé (fixé à 17°C en hiver et 28 en été)
- Gestion vannes ON-OFF, vannes modulantes, vannes flottantes , resistance électrique (SW 6)
- Gestion groupe de ventilation à 3 vitesses et moteur EC à basse consommation d'énergie
- Entrées pour la gestion des contacts de fenêtre, contact économie d'énergie
- Fonction antiael active même avec le thermostat éteint

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230V~ -15% +10% 50Hz
Intensité maximale	1 A / 320 V
Puissance absorbée	2 VA
Températures limites d'utilisation	0° C .. 40° C
Température de stockage	-10° C .. +50°C
Plage d'utilisation pour l'humidité	20% .. 80% RH non condensé
Humidité de stockage	20% .. 80% RH (N.C.)
Boîtier	ABS V0 RAL9001
Indice de protection	IP 20
Dimensions (L x A x P) mm	110 x 110 x 40
Poids	200 gr

# REGULATION



# REGULATION

	Ref.	Description	Code
			Prix - €
<b>TOP3 + SP3</b>			
<b>TERMINAL MURAL AVEC CARTE ELECTRONIQUE A BORD DE LA MACHINE</b>			
	<b>TOP3</b>	Terminal mural digital. Nécessite une carte SP3.	<b>TOP 3</b>
			<b>64</b>
	<b>TOP3-BI</b>	Terminal intégré digital. Nécessite une carte SP3 montée dans l'unité.	<b>TOP 3-BI</b>
			<b>68</b>
	<b>SP3</b>	Carte électronique embarquée pour unité terminale avec moteur AC/EC et accessoires std (3).	<b>SP3-BI</b>
			<b>116</b>
	<b>SP3 KIT</b>	Carte électronique en kit pour unité terminale avec moteur AC/EC et accessoires std (3).	<b>SP3-BI KIT</b>
			<b>116</b>
	<b>BMS-SP3</b>	Carte supplémentaire pour la connexion réseau BMS à installer directement sur la carte SP3. Il permet la connexion en serie RS485 (protocole ouvert Modbus) jusqu'à 250 unités SP3 sur la même ligne.	<b>CSN-BI KIT</b>
			<b>45</b>
<b>SONDE AIR ET EAU</b>			
	<b>SND</b>	Sonde NTC pour EAU (TM). Longueur 2m.	<b>SND</b>
			<b>12</b>
	<b>SND AIR</b>	Sonde NTC pour AIR (TM). Longueur 2m.	<b>SND AIR</b>
			<b>12</b>
<b>DESCRIPTION</b>			

Module d'affichage LCD avec clavier pour contrôler et programmer la carte SP3.

Affichage rétro-éclairé avec des icônes et des indications alphanumériques.

FONCTIONNEMENT:

Sonde température air ambiant sur afficheur LCD

Maître/Esclave non adressable jusqu'à 24 unités (carte SP3 pour chaque machine)

Connexion avec système BMS

Fonctionnement en 2 ou 4 tubes, Ventilateur avec moteur AC/EC et Vannes ON-OFF

Interrupteur manuel ON-OFF

Sélection manuelle ou automatique de la vitesse de ventilation, manuelle Maître/Esclave et automatique Eté/Hiver

Résistance électrique en substitution ou en complément de la vanne chaud VH

Ventilation OFF ou ON en fonctionnement au point de consigne via thermostat (2 tubes)

Ventilation OFF ou ON en fonctionnement au point de consigne via thermostat (4 tubes)

TM (température d'eau minimum) en chaud \_ TM (température d'eau maximum) en froid

Fonction économie d'énergie ou contact de fenêtre, anti-stratification et fonction antigel

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 ±10% V – 50/60 Hz AC
Intensité maximale	1 A / 320 V
Connexion avec carte SP3 par câble 3 pôles (GRD/12V/SGL)	
Températures limites d'utilisation	0° C .. 55° C
Température de stockage	-30° C .. +55° C
Plage d'utilisation pour l'humidité	10% .. 90% RH non condensé
Boitier	PC+ABS UL94 V-0 clavier en caoutchouc et boitier en polycarbonate
Dimensions (L x A x P) mm	120 x 86 x 20