

Application

Les résistances chauffantes sont nécessaires pour prévenir les pannes ou les corrosions provoquées par des températures trop basses ou une trop grande humidité dans l'armoire. Ces conditions peuvent se vérifier lorsque la température ambiante est basse et les instruments internes ne sont pas alimentés ou ne dissipent pas suffisamment de chaleur pour maintenir la température interne au-dessus du seuil minimum. C'est le cas de presque toutes les armoires installées à l'extérieur.

Sécurité

La température superficielle est limitée à travers un PTC ce qui permet un fonctionnement sûr et une autorégulation de la puissance chauffante. Tous les réchauffeurs appartiennent à la Classe I saufs les réchauffeurs de la série WID..

BLOT qui appartiennent à la Classe II.

Rapidité de montage

Le montage est facile et rapide. Toutes les unités sont prédisposées pour un montage par clipsage sur un rail DIN 35 mm EN50022.

Longue durée

Les résistances chauffantes ventilées sont équipées de ventilateurs ayant le support du moteur sur roulement. D'une grande efficacité volumétrique, leur durée de vie est estimée à 50.000 heures à une température ambiante de 25°C.

Alimentation flexible

Les tensions d'alimentation des résistances chauffantes WID sont les suivantes:

- 110-250 V AC/DC

- 230 V 50/60 Hz
- WID..ZX0X
WID..ZX0P
WID..BLOC
WID..BLOT

Gamme étendue

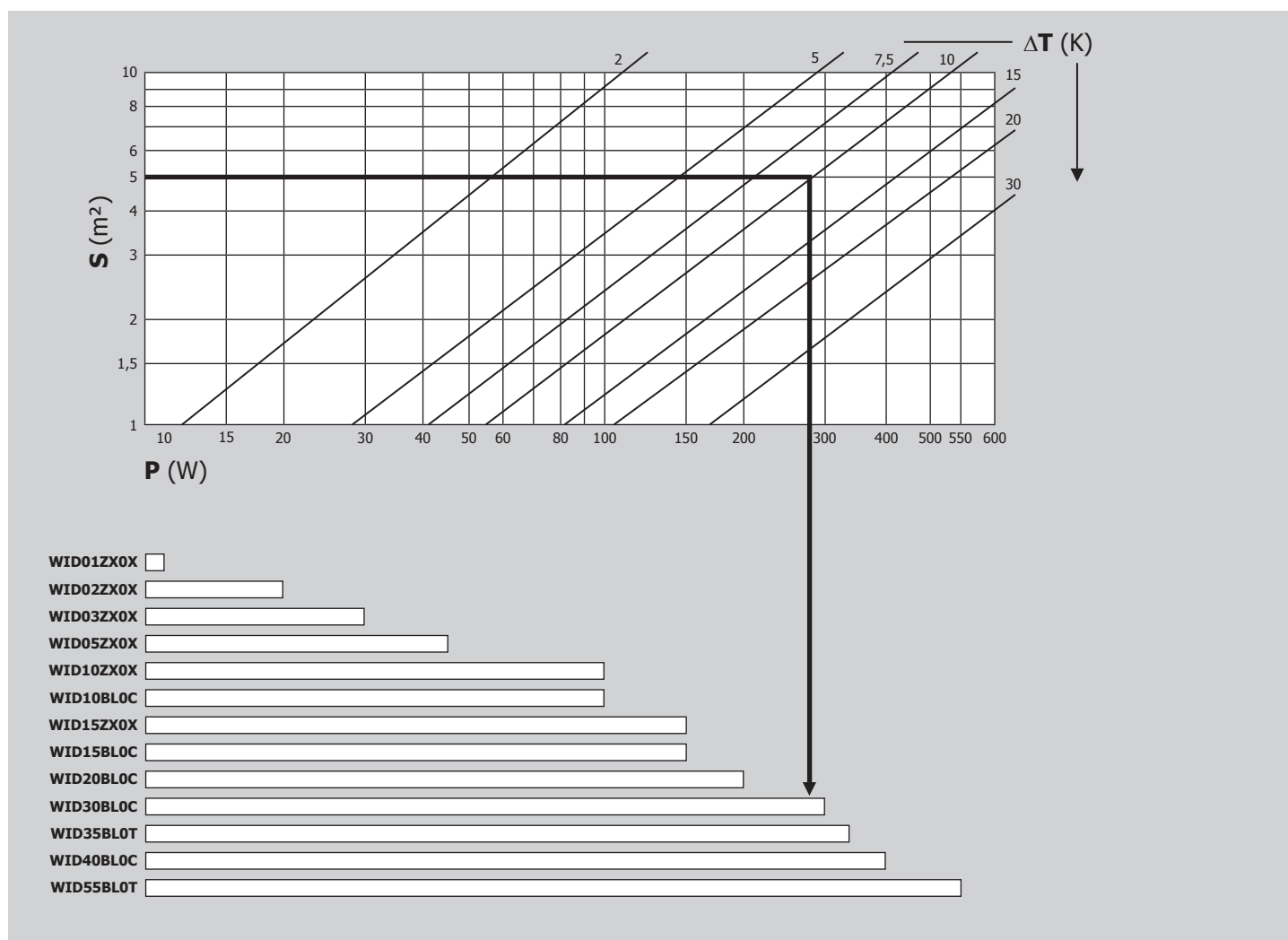
Compactes, fiables et aux performances élevées, les résistances chauffantes de la série WID couvrent une gamme de puissances s'étendant de 10 à 550 W et sont disponibles en quatre modèles:

- WID..ZX0X Standard
- WID..ZX0P Surface protégée
- WID..BLOC Ventilation compacte
- WID..BLOT Ventilation avec thermostat intégré

Produits spéciaux

D'autres tensions sont possibles sur demande pour des quantités significatives.

Diagramme de sélection des résistances chauffantes



P = Puissance thermique
S = Surface armoire
ΔT = Différence de température

Exemple:

Surface armoire 5 m²
Différence de température 10 K
Puissance thermique 280 W



Unité choisi
WID30BLOC o
WID35BLOT



Conseils de montage

- Pour un contrôle optimal de la température, les résistances chauffantes doivent être actionnées par un thermostat ou un hygromètre (cf. accessoires).
- Pour une efficacité optimale, les résistances chauffantes doivent être installées dans la partie inférieure de l'armoire. Le flux d'air doit être orienté vers le haut; le ventilateur et le branchement électrique doivent être montés en bas. Il faut prévoir un espace minimum de 50 mm au-dessus et en dessous de la résistance chauffante.
- Les instruments électriques en thermoplastique doivent se situer au moins à 50 mm de la résistance chauffante. Lorsqu'il s'agit d'une armoire de grande dimension, il est conseillé d'installer plusieurs résistances chauffantes au lieu d'une de grande puissance. L'effet chauffant sera ainsi mieux distribué.

WID05-15ZX0X

RESISTANCES CHAUFFANTES ANTI-CONDENSATION



25.8.2008 io

Caractéristiques	U.M.	WID05ZX0X	WID10ZX0X	WID15ZX0X
Puissance chauffante*	W	45	100	150
Alimentation	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Dimensions HxLxP	mm	107x70x50	182x70x50	262x70x50
Intensité max.	A	3,5	4,5	9
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Branchement électrique	-	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles
Classe de protection IEC	-	I	I	I
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Radiateur	-	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium
Montage sur clip pour rail DIN	mm	35	35	35
Poids	Kg	0,3	0,5	0,7
Conformité	-	CE	CE	CE

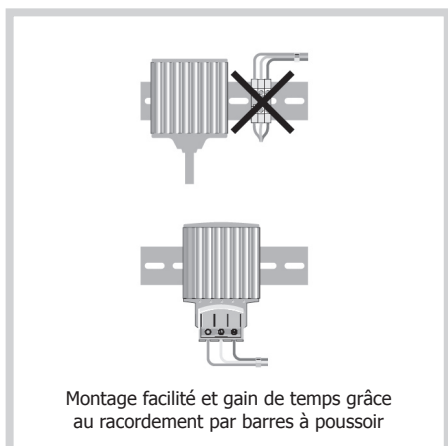
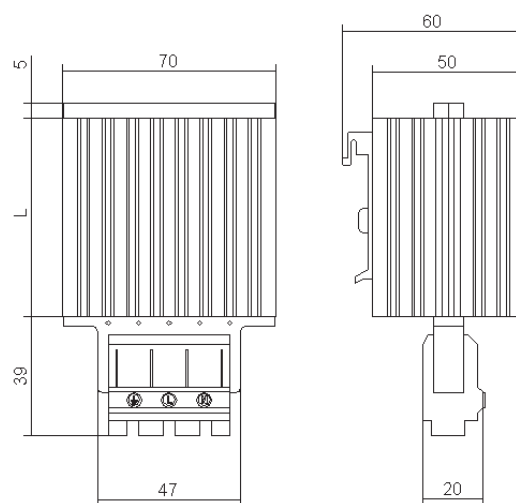
* A température ambiante 20°C

Accessoires/Options	
Thermostat 0-60 °C, NF 10 A	AAWTC10
Thermostat 5-60 °C, contact inverseur 10 A	AAWTS10
Hygrostat %RH 35-95, contact inverseur 5 A	AAWHS10



Dimensions

	L mm
WID05ZX0X	65
WID10ZX0X	140
WID15ZX0X	220



WID01-03ZX0X RESISTANCES CHAUFFANTES ANTI-CONDENSATION

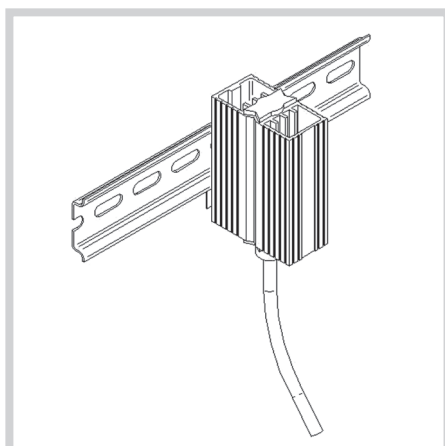


25.8.2008 io

Caractéristiques	U.M.	WID01ZX0X	WID02ZX0X	WID03ZX0X
Puissance chauffante*	W	10	20	30
Alimentation	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Dimensions HxLxP	mm	61x50x25	71x50x25	81x50x25
Intensité max.	A	1	2,5	3
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Branchement électrique	-	Câble L = 0,3 m	Câble L = 0,3 m	Câble L = 0,3 m
Classe de protection IEC	-	I	I	I
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Radiateur	-	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium
Montage sur clip pour rail DIN	mm	35	35	35
Poids	Kg	0,1	0,2	0,2
Conformité	-	CE	CE	CE

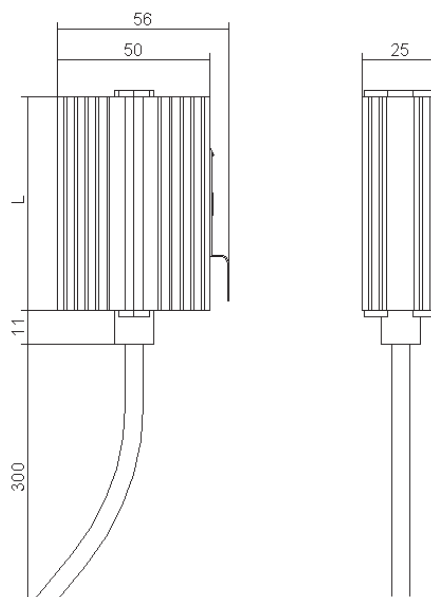
* A température ambiante 20°C

Accessoires/Options	
Thermostat 0-60 °C, NC 10 A	AAWTC10
Thermostat 5-60 °C, contact inverseur 10 A	AAWTS10
Hygostat %RH 35-95, contact inverseur 5 A	AAWHS10



Dimensions

	L mm
WID01ZX0X	50
WID02ZX0X	60
WID03ZX0X	70



Caractéristiques	U.M.	WID05ZX0P	WID10ZX0P	WID15ZX0X
Puissance chauffante*	W	50	100	150
Alimentation	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Dimensions HxLxP	mm	110x60x90	110x60x90	150x60x90
Intensité max.	A	2,5	4,5	8
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Branchement électrique	-	Bornier 4 pôles	Bornier 4 pôles	Bornier 4 pôles
Classe de protection IEC	-	II	II	II
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Boîtier	-	Plastiques UL94 V-0	Plastiques UL94 V-0	Plastiques UL94 V-0
Montage sur clip pour rail DIN	mm	35	35	35
Poids	Kg	0,3	0,3	0,45
Conformité	-	CE	CE	CE

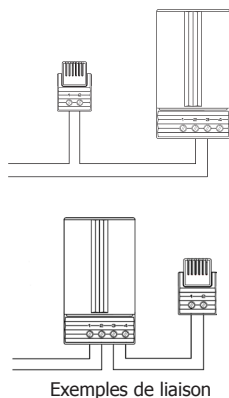
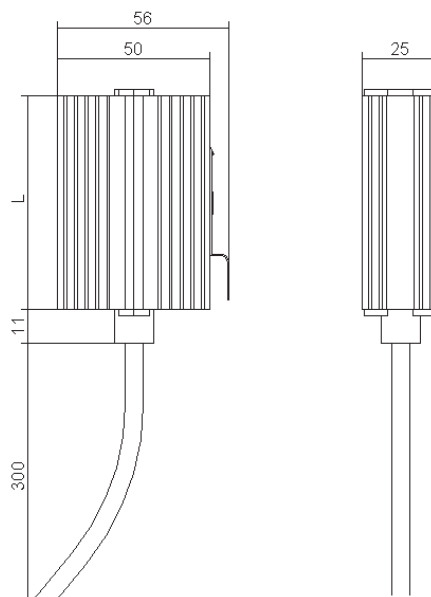
* A température ambiante 40°C

Accessoires/Options	
Thermostat 0-60 °C, NC 10 A	AAWTC10
Thermostat 5-60 °C, contact inverseur 10 A	AAWTS10
Hygrostat %RH 35-95, contact inverseur 5 A	AAWHS10



Dimensions

	L mm
WID05ZX0P	110
WID10ZX0P	110
WID15ZX0P	150



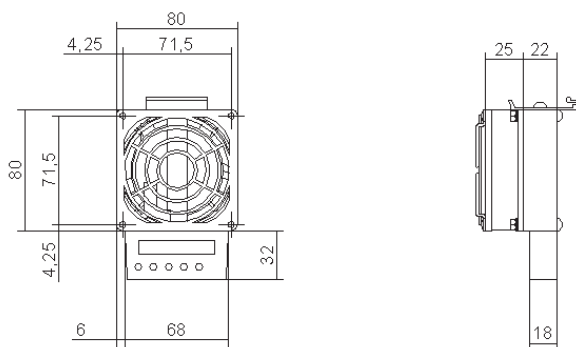
Caractéristiques	U.M.	WID10BLOC	WID15BLOC	WID20BLOC	WID30BLOC	WID40BLOC
Puissance chauffante	W	100	150	200	300	400
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Dimensions HxLxP	mm	112x80x47	112x80x47	151x119x47	151x119x47	151x119x47
Élément chauffant	-	Cartouche chauffante à haut rendement	Cartouche chauffante à haut rendement	Cartouche chauffante à haut rendement	Cartouche chauffante à haut rendement	Cartouche chauffante à haut rendement
Ventilateur	Débit	m ³ /h	35	35	108	108
	Support	-	Roulements	Roulements	Roulements	Roulements
	Durée à 25 °C	h	50.000	50.000	50.000	50.000
Protection électrique	-	Pour panne sur le ventilateur	Pour panne sur le ventilateur	Pour panne sur le ventilateur	Pour panne sur le ventilateur	Pour panne sur le ventilateur
Température sortie air*	°C	45	45	45	45	45
Branchement électrique élément chauffant	-	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles
Branchement électrique ventilateur	-	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles
Classe de protection IEC	-	I	I	I	I	I
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Radiateur	-	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium	Profilé extrudé en aluminium
Montage sur clip pour rail DIN	mm	35	35	35	35	35
Poids	Kg	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE

* 50 mm au-dessus de l'élément

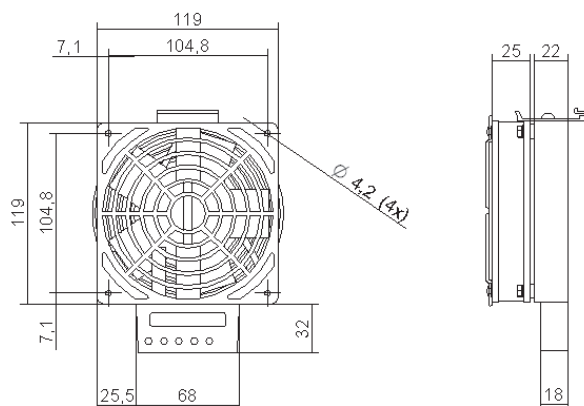
Accessoires/Options	
Thermostat 0-60 °C, NC 10 A	AAWTC10
Thermostat 5-60 °C, contact inverseur 10 A	AAWTS10
Hygrostat %RH 35-95, contact inverseur 5 A	AAWHS10



Dimensions



**WID10BLOC
WID15BLOC**



**WID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOC**

WID..BLOT RESISTANCES CHAUFFANTES ANTI-CONDENSATION VENTILÉES AVEC THERMOSTAT INTEGRÉ

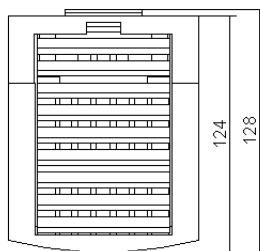
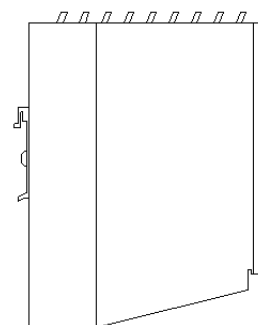
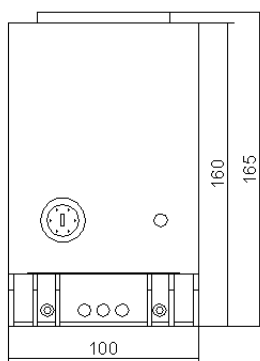
Caractéristiques	U.M.	WID35BLOT	WID55BLOT	
Puissance chauffante*	W	350	550	
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	
Intensité max.	A	11	13	
Dimensions HxLxP	mm	165x100x128	165x100x128	
Elément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	
Ventilateur	Débit	m ³ /h	35	45
	Support	-	Roulements	Roulements
	Durée à 25 °C	h	50.000	50.000
Protection électrique	-	Pour panne sur le ventilateur	Pour panne sur le ventilateur	
Températures extrêmes d'exercice	°C	0-60	0-60	
Branchement électrique	-	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles	
Classe de protection IEC	-	II	II	
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	
Montage sur clip pour rail DIN	mm	35	35	
Poids	Kg	0,9	1,1	
Conformité	-	CE	CE	

* A température ambiante 20°C

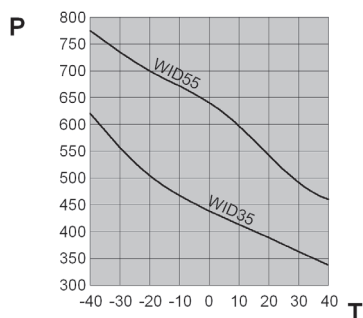
Accessoires/Options	
Thermostat 5-60 °C, contact inverseur 10 A	AAWTS10
Hygrostat %RH 35-95, contact inverseur 5 A	AAWHS10



Dimensions



Performances



P = Puissance chauffante (W)
T = Température (°C)

OLAER (Schweiz) AG

Bonnstrasse 3, CH - 3186 Dürdingen
Tel. 026 492 70 00, Fax 026 492 70 70
E-mail: info@olaer.ch www.olaer.ch

OLAER CZ s.r.o.

Vídenská 125, CZ - 61900 Brno
Tel. +420 547 125 601 11, Fax +420 547 125 600
E-mail: info@olaer.cz www.olaer.cz

OLAER Austria GmbH

Wachtelstrasse 25, A - 4053 Haid
Tel. +43 7229 803 06, Fax +43 7229 803 06 21
E-mail: info@olaer.at www.olaer.at

OLAER (SCHWEIZ) AG Magyarországi Fióktelepe

Szalézi út 13/B H - 2509 Esztergom
Tel. +36 (70) 9438114, Fax +36 (33) 319 954
E-mail: zsolts.pendel@olaer.hu www.olaer.hu