



Inox, IP66/67. Très grande robustesse, construit pour durer. Large gamme. Inox409, inox316L, 500 à 4000 Watts en 230 V, 400V/3 et 400V3phN et basse température. Grilles de protection acier ou en inox en option.

## Domaine d'application

Les radiateurs tubulaires à ailettes de la gamme SWD sont utilisés pour chauffer des locaux qui requièrent un convecteur robuste, d'une grande résistance à l'humidité, voire submersible par moment, ou encore pour l'alimentaire et/ou à un environnement corrosif, ... Les applications typiques comprennent les salles et cuves de séchage, les salles de pompage, les châteaux d'eau ainsi que des fromageries ou encore les ateliers, cuisines professionnelles, toutes applications alimentaires. Ils ne peuvent pas être installés dans des zones classées Atex. Tous les modèles sont conçus pour être installés sans protection à une hauteur supérieure à 1.80 m. Les grilles de protection SWG ou SWGI sont disponibles en option, et recommandées si le chauffage est accessible par le personnel.



## Caractéristiques

- Construction partie chauffante entièrement en acier inoxydable 409 soit 316.
- Indice de résistance aux chocs maximal (IK 10).
- Boîtier de connexion et ses composants constitués de polyamide chargé de fibre de verre PA6/6GF30.
- Classe de protection : IP 66/67.
- Choix importants d'appareils :
  - Inox409 ou inox316, autres sur demande.
  - Puissances de 500 à 6000 Watts.
  - Tension d'alimentation : 230 V, 400 V 3Ph et 400 V 3PhN, autres sur demande.
- Possibilités de commande :
  - Thermostat intégré, HG à 30°C (réf. SWD-A).
  - Aucune commande (réf. SWD-U).
- Plusieurs températures de surfaces possibles :
  - Température de surface maximale 240°C à une température ambiante de 20°C.
  - Température de surface avec la grille de protection inox SWGI, maximale 120°C.
  - SWD-BT, température de surface basse,  $\Delta T=67K$ .
- PE en M20 et pieds sont fournis.



Modèle SWD - A  
Thermostat intégré



Modèle SWD - U  
Aucune commande

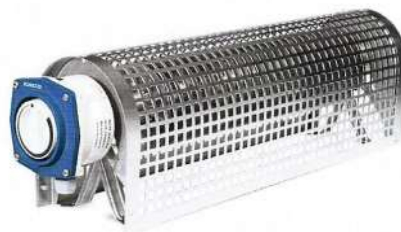


## Option

- Grilles de protection :
  - Réf. SWG. ACIER zingué, fil de fer  $\varnothing$  2mm.
  - Réf. SWGI. INOX 304. Si la grille est montée sur SWD la température de surface max est de 120°C (sauf SWD-BT) .



Grille de protection réf. SWG



Grille de protection réf. SWGI

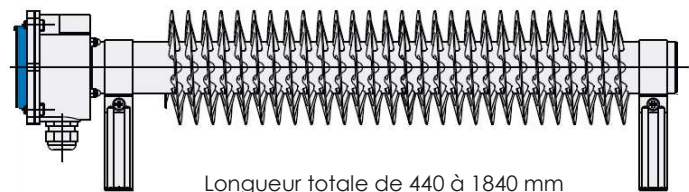
## Installation

Les chauffages de la gamme SWD fonctionnent grâce à la convection naturelle de l'air et doivent être installés en position horizontale.

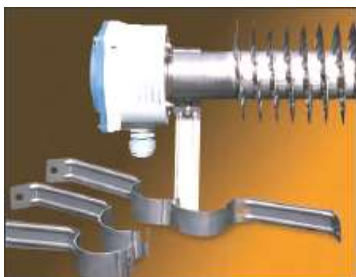
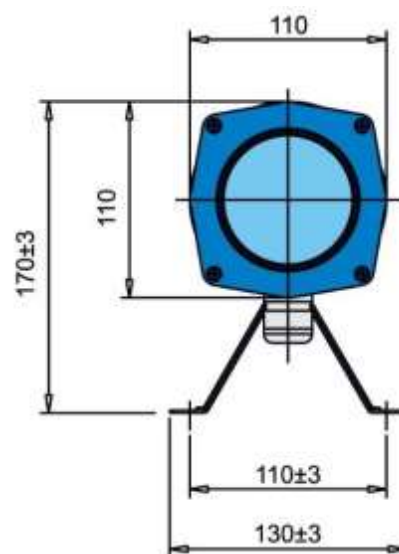
Ne pas les couvrir durant l'utilisation.

Tous les modèles sont conçus pour être installés sans protection à une hauteur supérieure à 1.80 m.

Les grilles de protection SWG ou SWGI, disponibles en option, sont recommandées si le chauffage est accessible par le personnel.



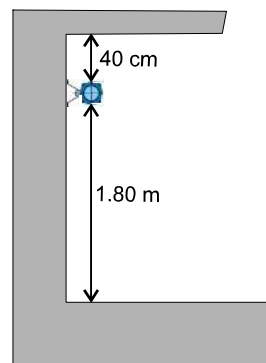
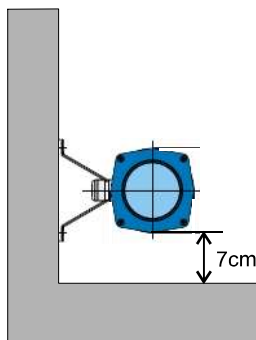
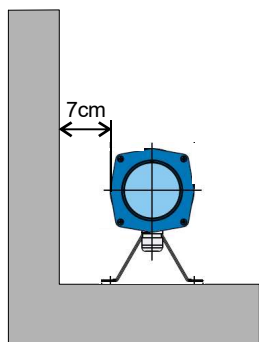
Longueur totale de 440 à 1840 mm



Pieds de fixation fournis



## Installation suite



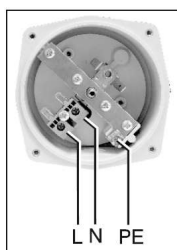
## Montage Grille de protection

Grille de protection en acier, clips pour montage sol ou mur fournis.  
Grille de protection en inox se fixe sur le SWD sans outil.

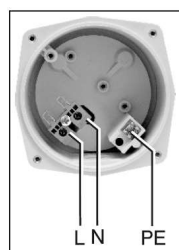


## Branchement électrique

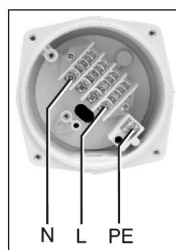
Le branchement électrique par l'intermédiaire de dispositifs de coupure appropriés doit être effectué par un électricien qualifié conformément réglementation en vigueur.



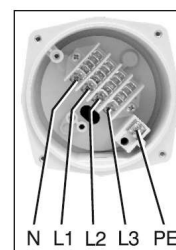
SWD-A  
Avec thermostat  
500 à 3000Watts  
230 V ~



SWD-U 500  
Sans régulation  
500 Watts  
230 V ~



SWD-U  
Sans régulation  
1000 à 3000 Watts  
230 V ~



SWD-U  
Sans régulation  
1000 à 4000 Watts  
400 V 3 (N) ~



## Spécifications

SWD INOX 409

## SWD-A Inox 409 Thermostat HG-30°C monté :

Code Produit	Référence BHN thermique	Puissance Watts	Tension Volts	Indice de protection	thermostat/ plage de T°C	Dimensions H 170   130 mm Longueur	Poids kg
101005	SWD-A500	500W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	440 mm	3.0
101010	SWD-A1000	1000W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	640 mm	4.8
101015	SWD-A1500	1500W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	840 mm	6.2
101020	SWD-A2000	2000W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	1040 mm	7.7
101030	SWD-A3000	3000W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	1440 mm	10.9

## SWD-U Inox 409 Sans commande, prévoir régulation en option :

Code Produit	Référence BHN thermique	Puissance Watts	Tension Volts	Indice de protection	thermostat	Dimensions H170-L130 mm Longueur	Poids kg
101105	SWD-U500	500W	230V	IP66/67	NON	440 mm	3.0
101110	SWD-U1000	1000W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	640 mm	4.8
101115	SWD-U1500	1500W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	840 mm	6.2
101120	SWD-U2000	2000W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	1040 mm	7.7
101130	SWD-U3000	3000W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	1440 mm	10.9
101140	SWD-U4000	4000W	400V3(N)	IP66/67	NON	1840 mm	13.7
101150	SWD-U5000	5000W	400V3(N)	IP66/67	NON	2240 mm	17.0
101160	SWD-U6000	6000W	400V3(N)	IP66/67	NON	2640 mm	19.7



## Spécifications

### SWD INOX 316L

#### SWD-A Inox 316L (1.4571) Thermostat HG-30°C monté :

Code Produit	Référence BHN thermique	Puissance Watts	Tension Volts	Indice de protection.	thermostat/ plage de T°C	Dimensions H170-L130 mm Longueur	Poids kg
101205	SWD-A500-316	500W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	440 mm	3.0
101210	SWD-A1000-316	1000W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	640 mm	4.8
101215	SWD-A1500-316	1500W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	840 mm	6.2
101220	SWD-A2000-316	2000W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	1040 mm	7.7
101230	SWD-A3000-316	3000W	230V	IP66/67	Oui / 5 à 30°C	1440 mm	10.9

#### SWD-U Inox 316L Sans commande, prévoir régulation en option :

Code Produit	Référence BHN thermique	Puissance Watts	Tension Volts	Indice de protection	thermostat	Dimensions H170-L130 mm Longueur	Poids kg
101305	SWD-U500-316	500W	230V	IP66/67	NON	440 mm	3.0
101310	SWD-U1000-316	1000W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	640 mm	4.8
101315	SWD-U1500-316	1500W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	840 mm	6.2
101320	SWD-U2000-316	2000W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	1040 mm	7.7
101330	SWD-U3000-316	3000W	230V/400V3(N)	IP66/67	NON	1440 mm	10.9
101340	SWD-U4000-316	4000W	400V3(N)	IP66/67	NON	1840 mm	13.7
101350	SWD-U5000-316	5000W	400V3(N)	IP66/67	NON	2240 mm	17.0
101360	SWD-U6000-316	6000W	400V3(N)	IP66/67	NON	2640 mm	19.7



## Spécifications

### SWD INOX 409 Basse température

SWD-A Inox 409 Basse température de surface  $\Delta T=67K$ . Thermostat HG-30°C monté :

Code Produit	Référence BHN thermique	Puissance Watts	Tension Volts	Indice de protection	thermostat/ plage de T°C	Dimensions H170-L130 mm Longueur	Poids kg
101405	SWD-A500BT	500W	230V	IP66/67	therm 5 à 30°C	1040mm	7.7kg
101408	SWD-A800BT	800W	230V	IP66/67	therm 5 à 30°C	1440mm	10.9kg
101410	SWD-A1000BT	1000W	230V	IP66/67	therm 5 à 30°C	1840mm	13.7kg

SWD-A Inox 409 Basse température de surface  $\Delta T=67K$ .  
Sans commande, prévoir régulation en option :

Code Produit	Référence BHN thermique	Puissance Watts	Tension Volts	Indice de protection	thermostat/ plage de T°C	Dimensions H170-L130 mm Longueur	Poids kg
101505	SWD-U500BT	500W	230V	IP66/67	NON	1040 mm	7.7kg
101508	SWD-U800BT	800W	230V	IP66/67	NON	1440 mm	10.9kg
101510	SWD-U1000BT	1000W	230V	IP66/67	NON	1840 mm	13.7kg



## Spécifications

Grille de protection ACIER ou INOX

### Grille de protection ACIER zingué, fil de fer Ø 2mm (option) :

Code Produit	Référence BHN thermique	Dimensions L x H x P mm	Poids kg	Convient pour modèle SWD
101851	SWG 1	450 x 240 x 240 mm	1.0 kg	SWD-A/U 500W
101852	SWG 2	650 x 240 x 240 mm	1.5 kg	SWD-A/U 1000W
101853	SWG 3	1075 x 240 x 240 mm	2.0 kg	SWD-A/U 1500W, 2000W, 500BT
101854	SWG 4	1600 x 240 x 240 mm	3.5 kg	SWD-A/U 3000W, 800BT
101855	SWG 5	1900 x 240 x 240 mm	4.0 kg	SWD-A/U 4000W (option)

### Grille de protection INOX 304 (option) :

Code Produit	Référence BHN thermique	Dimensions L x H x P mm	Poids kg	Convient pour modèle SWD
101861	SWG1 05	380 x 150 x 195mm	2.0 kg	SWD-A/U 500W
101862	SWG1 10	580 x 150 x 195mm	2.1 kg	SWD-A/U 1000W
101863	SWG1 15	780 x 150 x 195mm	2.7 kg	SWD-A/U 1500W
101864	SWG1 20	980 x 150 x 195mm	4.0 kg	SWD-A/U 2000W & 500BT
101865	SWG1 30	1380 x 150 x 195mm	4.8 kg	SWD-A/U 3000W & 800BT
101866	SWG1 40	1740 x 150 x 195mm	6.0 kg	SWD-A/U 4000W





CE certification according to EC-directive 2004/108/EC (EMF) and EC directive 2006/95/EC (Low voltage directive)



German GS-certificate confirms compliance with all applicable technical regulatory requirements concerning this product by EU Directives and German law



VDE Reg.Nr. 4805 ÜG  
Protection Mode IP 66/IP 67  
VDE Certificate with production control



Interseroh Recycling  
Membership 80295



IP 66/67  
IK 10



Z.I. Les Paluds  
276 Avenue du Douard  
B.P. 91131  
13 782 Aubagne cedex  
France  
T. 06 70 72 60 08  
contact@bhnthermique.com

Veurnseweg 528  
Bat. P12  
8906 Elverdinge  
Belgique - Belgie  
T. +32 (0)57 46 67 25  
contact@bhnthermique.com

[www.bhnthermique.com](http://www.bhnthermique.com)