



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 le chauffage de 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 ces composants constituer 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 4000 Watts.
  - Tension d'alimentation : 230 V, 400 V 3Ph et 400 V 3PhN.
- Deux possibilités de commande :
  - Thermostat intégré, HG - 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 le grille de protection inox SWGI, maximale 120°C.
  - SWD-BT, température de surface basse,  $\Delta T=67K$ .
- PE en M20 est fourni.



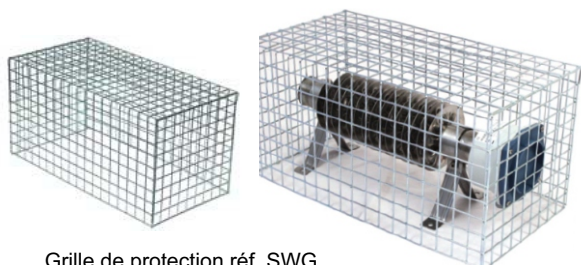
Modèle SWD - A  
Thermostat intégré



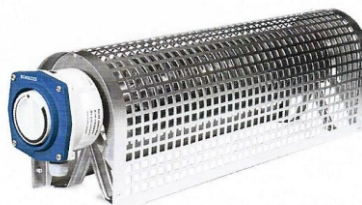
Modèle SWD - U  
Aucune commande

## Options

- 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



B.P. 71218  
13783 Aubagne cedex  
France  
T : 04 94 04 97 02  
F : 04 94 80 76 90  
E : contact@bhnthermique.com

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



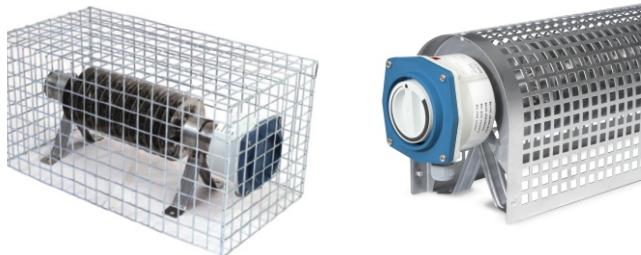
## Installation

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.

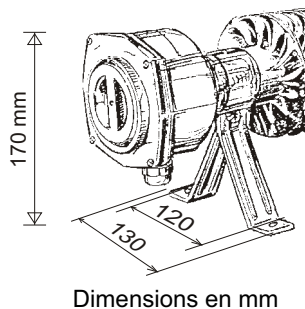
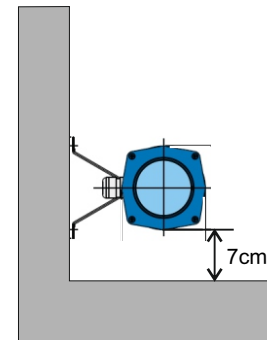
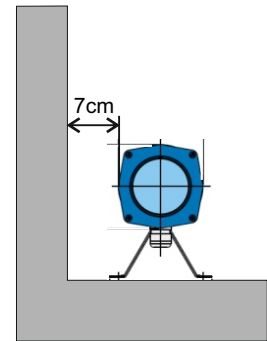
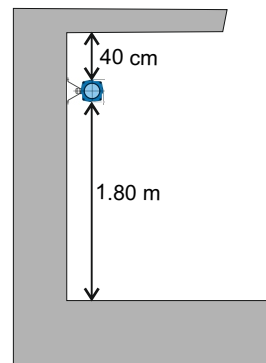


Grille de protection en acier, clips pour montage sol ou mur fournis.

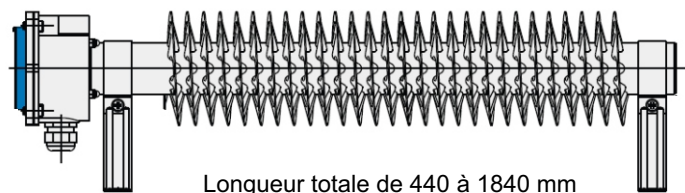
Grille de protection en inox se fixe sur le SWD sans outil.



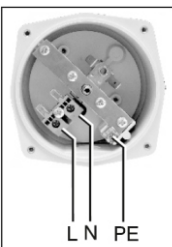
Pieds de fixation fournis



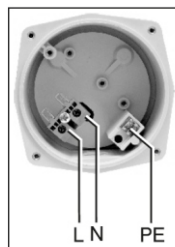
Dimensions en mm



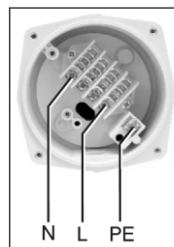
Longueur totale de 440 à 1840 mm



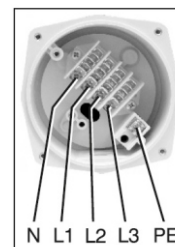
SWD-A  
Avec thermostat  
500 à 3000Watts  
230 V ~



SWD-U 500  
Sans régulation  
500 Watts  
230 V ~



SWD-U  
Sans régulation  
1000 à 4000 Watts  
230 V ~



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



## Spécifications

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

101005	SWD-A500	Radiateur ailettes inox-500W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 440mm-3.0kg
101010	SWD-A1000	Radiateur ailettes inox-1000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 640mm-4.8kg
101015	SWD-A1500	Radiateur ailettes inox-1500W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 840mm-6.2kg
101020	SWD-A2000	Radiateur ailettes inox-2000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1040mm-7.7kg
101030	SWD-A3000	Radiateur ailettes inox-3000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1440mm-10.9kg

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

101105	SWD-U500	Radiateur ailettes inox-500W-230V-IP66/67-Long 440mm-3.0kg
101110	SWD-U1000	Radiateur ailettes inox-1000W-230V-IP66/67-Long 640mm-4.8kg
101115	SWD-U1500	Radiateur ailettes inox-1500W-230V-IP66/67-Long 840mm-6.2kg
101120	SWD-U2000	Radiateur ailettes inox-2000W-230V-IP66/67-Long 1040mm-7.7kg
101130	SWD-U3000	Radiateur ailettes inox-3000W-230V-IP66/67-Long 1440mm-10.9kg
101140	SWD-U4000	Radiateur ailettes inox-3000W-230V-IP66/67-Long 1440mm-10.9kg

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

101205	SWD-A500-316	Rad ailet inox 316-500W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 440mm-3.0kg
101210	SWD-A1000-316	Rad ailet inox 316-1000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 640mm-4.8kg
101215	SWD-A1500-316	Rad ailet inox 316-1500W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 840mm-6.2kg
101220	SWD-A2000-316	Rad ailet inox 316-2000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1040mm-7.7kg
101230	SWD-A3000-316	Rad ailet inox 316-3000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1440mm-10.9kg

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

101305	SWD-U500-316	Rad ailet inox 316-500W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 440mm-3.0kg
101310	SWD-U1000-316	Rad ailet inox 316-1000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 640mm-4.8kg
101315	SWD-U1500-316	Rad ailet inox 316-1500W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 840mm-6.2kg
101320	SWD-U2000-316	Rad ailet inox 316-2000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1040mm-7.7kg
101330	SWD-U3000-316	Rad ailet inox 316-3000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1440mm-10.9kg
101340	SWD-U4000-316	Rad ailet inox 316-4000W-230V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1440mm-10.9kg

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

101405	SWD-A500BT	Rad ailet inox 409-500W-230V-IP66/67-therm 5 à 30°C-bas temp 67K-1040mm-7.7kg
101408	SWD-A800BT	Rad ailet inox 409-800W-230V-IP66/67-therm 5 à 30°C-bas temp 67K-1440mm-10.9kg
101410	SWD-A1000BT	Rad ailet inox 409-1kW-230V-IP66/67-therm 5 à 30°C-bas temp 67K-1840mm-13.7kg

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

101505	SWD-U500BT	Radiateur ailettes inox 409-500W-230V-IP66/67-bas temp 67K-1040mm-7.7kg
101508	SWD-U800BT	Radiateur ailettes inox 409-800W-230V-IP66/67-bas temp 67K-1440mm-10.9kg
101510	SWD-U1000BT	Radiateur ailettes inox 409-1kW-230V-IP66/67-bas temp 67K-1840mm-13.7kg

Grille de protection ACIER ou INOX voir page suivante



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

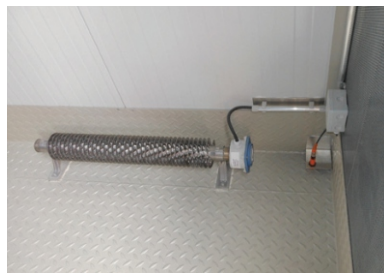
Hauteur 240 mm, largeur 240 mm, longueur selon modèle :

101851	SWG 1	Grille protect acier zingué 450x240x240mm 1kg pour SWD-A/U 500W
101852	SWG 2	Grille protect acier zingué 650x240x240mm 1.5kg pour SWD-A/U 1000W
101853	SWG 3	Grille protect acier zingué 1075x240x240mm 2kg pour SWD-A/U 1500W, 2000W, 500BT
101854	SWG 4	Grille protect acier zingué 1600x240x240mm 3.5kg pour SWD-A/U 3000W, 800BT
101855	SWG 5	Grille protect acier zingué 1900x240x240mm 4kg pour SWD-A/U 4000W (option)

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

Hauteur 195 mm, largeur 150 mm, longueur selon modèle :

101861	SWG1 05	Grille protect acier inox 304 L380x150x195mm pour SWD-A/U 500W
101862	SWG1 10	Grille protect acier inox 304 L580x150x195mm pour SWD-A/U 1000W
101863	SWG1 15	Grille protect acier inox 304 L780x150x195mm pour SWD-A/U 1500W
101864	SWG1 20	Grille protect acier inox 304 L980x150x195mm pour SWD-A/U 2000W & 500BT
101865	SWG1 30	Grille protect acier inox 304 L1380x150x195mm pour SWD-A/U 3000W & 800BT
101863	SWG1 40	Grille protect acier inox 304 L1740x150x195mm pour 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



B.P. 71218  
13783 Aubagne cedex  
France  
T : 04 94 04 97 02  
F : 04 94 80 76 90  
E : contact@bhnthermique.com

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