

# Sécurité de processus même en cas de conditions extrêmes

## Échangeurs thermiques air/eau des séries PWS et PWD

Les échangeurs thermiques air/eau de Pfannenberg sont particulièrement adaptés aux endroits où les températures ambiantes sont élevées, agressive ou lorsque l'atmosphère révèle une forte teneur en huile.

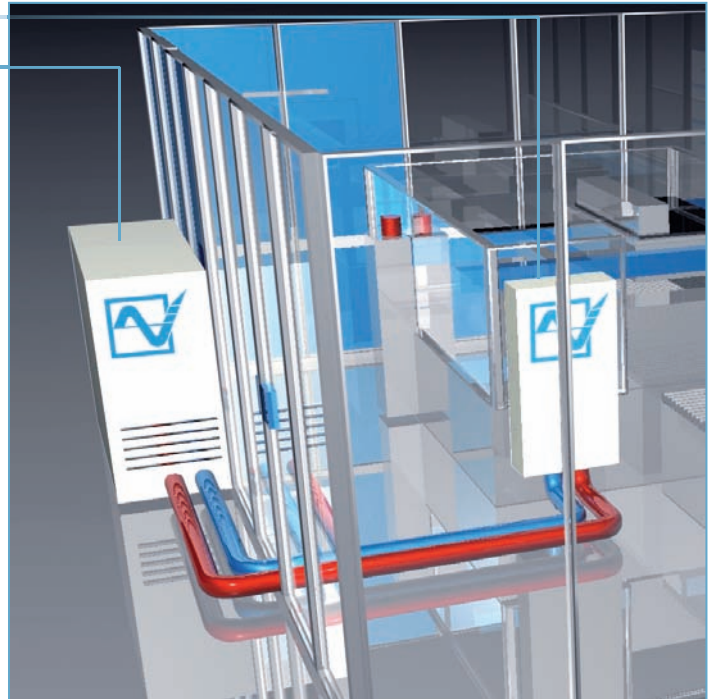
Leurs principaux avantages face aux autres climatiseurs sont leur fonctionnement sans maintenance et leur faible émission de bruit.

Les zones idéales d'utilisation pour les échangeurs thermiques air/eau sont toutes les applications où les machines et/ou les processus de production sont refroidis par de l'eau tempérée (par conséquent l'eau est déjà fournie).

# Le plus grand avantage du refroidissement par l'eau est le fait que c'est une solution complète

La combinaison des échangeurs thermiques air/eau et des centrales de refroidissement offre une solution de système idéale pour le refroidissement de vos processus, machines et régulateurs.

Les centrales de refroidissement garantissent un refroidissement central, économique et un approvisionnement en fluide de refroidissement (eau). Toutes les tâches de refroidissement dans un système ou machine et également au niveau d'une armoire électrique peuvent être réalisées simplement et économiquement par un système fermé de tuyauterie.



## Les caractéristiques de produit spécifiques de la série PWS



### Économie

- Système compatible avec les centrales de refroidissement
- Intégration dans les circuits de refroidissement actuels
- Thermostat intégré et électrovanne pour une régulation de température avec un bon rendement énergétique

### Sécurité du processus

- Fort débit d'air et grande puissance frigorifique
- La dissipation de puissance n'est pas dispersée dans la pièce
- Régulation de température intégrée avec contact d'alarme

### Résilience

- Indice de protection IP très élevée (jusqu'à IP 65)
- Adapté aux conditions d'environnements agressifs
- Indépendant de la température ambiante sur le lieu d'installation

### Facilité de service et de montage

- Design compact
- Le joint ne requiert aucune autre finition que la découpe de montage
- Sans maintenance

# Tous les échangeurs thermiques air/eau en un seul coup d'œil

Type	Puissance frigorifique	Tension nominale	Dimensions (HxLxP)	Homologations					Page
				UR	cUL	GOST	CSA	CE	
<b>Échangeurs thermiques de la série PWS – échangeurs thermiques air/eau pour montage latéral/porte</b>									
PWS 71002	10000 W	230 V / 400 V <sup>1</sup>	1800 x 600 x 315 mm	●	●	●		●	76
PWS 7702	7000 W	230 V / 400 V <sup>1</sup>	1800 x 460 x 310 mm	●	●	●		●	78
PWS 7702 SL	7000 W	230 V / 400 V	1800 x 460 x 255 mm	●	●	○		●	78
PWS 7502	5200 W	115 V / 230 V	1400 x 460 x 235 mm	●	●	●		●	80
PWS 7332	3150 W	115 V / 230 V	950 x 400 x 190 mm	●	●	●		●	82
PWS 7332 L	3150 W	115 V / 230 V	1350 x 400 x 190 mm	●	●	●		●	84
PWS 7152	1500 W	115 V / 230 V	950 x 400 x 115 mm	●	●	●		●	82
PWS 7102	950 W	115 V / 230 V	500 x 200 x 150 mm	●	●	●		●	86
PWS 7062	600 W	115 V / 230 V	500 x 200 x 100 mm	●	●	●		●	86
<b>Échangeurs thermiques de toit de la série PWD – échangeurs thermiques air/eau pour montage sur le toit</b>									
PWD 5402	3400 W	230 V	190 x 720 x 465 mm			●		●	88
PWD 5302	2150 W	230 V	140 x 600 x 390 mm			●		●	88
<b>Accessoires</b>									
Ventilateur interne pour armoire PEF 180	24 Vcc / 115 Vca / 230 Vca								90
Système d'évaporation du condensat externe	230 V								90
Bouteille de récupération de condensat									90
Raccord eau côté appareil avec taraudage G 3/8"									90

<sup>1</sup> variantes sans UL

● disponible  
○ en traitement



Cliquez sur: [www.pfannenberg.fr](http://www.pfannenberg.fr) · [www.pfannenberg-spareparts.com](http://www.pfannenberg-spareparts.com)  
afin d'obtenir des informations supplémentaires.  
Tenez-vous au courant des nouveautés. Abonnez-vous dès aujourd'hui à la Newsletter sur:  
[newsletter.pfannenberg.com](http://newsletter.pfannenberg.com)