



Prozesssicherheit auch unter extremen Bedingungen

Luft-/Wasser-Wärmetauscher der Baureihen PWS und PWD

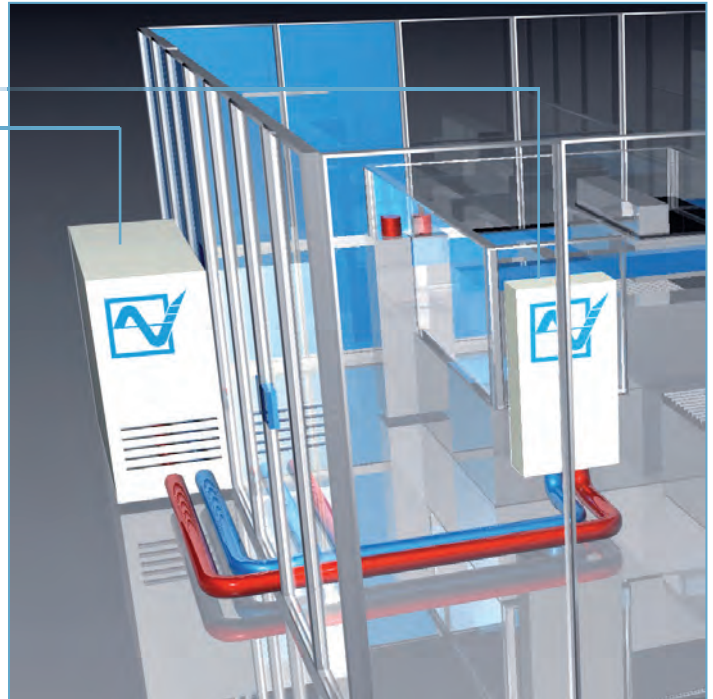
Der Einsatz von Pfannenberg Luft-/Wasser-Wärmetauschern eignet sich besonders dort, wo hohe Umgebungstemperaturen herrschen oder sich die Atmosphäre als besonders ölig oder aggressiv erweist. Ihr Hauptvorteil gegenüber anderen Kühlgeräten für die Schaltschrank-Klimatisierung liegt in ihrem wartungsfreien Betrieb und einer extrem geringen Geräuschemission.

Ideale Einsatzgebiete für Luft-/Wasser-Wärmetauscher finden sich dort, wo Maschinen oder Fertigungsprozesse mit temperiertem Wasser gekühlt werden und somit bereits Wasser bereitgestellt wird.

Der größte Vorteil der Wasserkühlung ist die 100%-Systemlösung

Eine optimale Systemlösung für die Kühlung Ihrer Prozesse, Maschinen und Steuerungen bietet die Kombination aus Luft-/Wasser-Wärmetauschern und Rückkühlanlagen.

Rückkühlanlagen sorgen für eine zentrale und wirtschaftliche Abkühlung und Bereitstellung des Kühlmediums Wasser. Über ein geschlossenes Rohrleitungssystem können alle Kühlaufgaben an einer Anlage oder Maschine und auch an einem Schaltschrank einfach und wirtschaftlich gelöst werden.



Die besonderen Produkteigenschaften der Baureihe PWS



Wirtschaftlichkeit

- Systemkompatibel mit Rückkühlanlagen
- Integrierbar in bestehende Kühlkreisläufe
- Integrierter Thermostat und Magnetventil für energieeffiziente Temperaturregelung

Prozesssicherheit

- hohe Luft- und Kühlleistung
- Entstehende Verlustleistung wird nicht in den Raum abgegeben
- Integrierte Temperaturüberwachung mit Alarmkontakt

Widerstandsfähigkeit

- Sehr hoher IP-Schutz (bis IP 65)
- Einsetzbar unter aggressiven Umgebungsbedingungen
- Unabhängig von der Umgebungstemperatur am Aufstellort

Service- und Montagefreundlichkeit

- Kompakte Bauweise
- Dichtung erfordert kein aufwendiges Nacharbeiten des Montageausschnittes
- Wartungsfreiheit

Alle Luft-/Wasser-Wärmetauscher auf einen Blick

Typ	Kälteleistung	Nennspannung	Abmessungen (HxBxT)	Zulassungen					Seite
				UR	cUL	GOST	CSA	CE	
Wärmetauscher der Serie PWS – Luft-/Wasser-Wärmetauscher für die Seiten- und Türmontage									
PWS 71002	10000 W	230 V / 400 V ¹	1800 x 600 x 315 mm	●	●	●		●	76
PWS 7702	7000 W	230 V / 400 V ¹	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
Dachwärmetauscher der Serie PWD – Luft-/Wasser-Wärmetauscher für die Dachmontage									
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
Zubehör									
Schaltschrankinnenlüfter PEF 180		24 V DC / 115 V AC / 230 V AC							90
externe Kondensatverdunstung		230 V							90
Kondensatflasche									90
Wasseranschluss mit G3/8“ Innengewinde									90

¹ Variante ohne UL

● vorhanden
○ in Bearbeitung



Weitere Infos finden Sie im Internet:
www.pfannenberg.de • www.pfannenberg-spareparts.de
 Immer aktuell informiert. Jetzt Newsletter abonnieren:
newsletter.pfannenberg.de