



Sicurezza di processo anche in condizioni estreme

Scambiatori di calore aria / acqua delle serie PWS e PWD

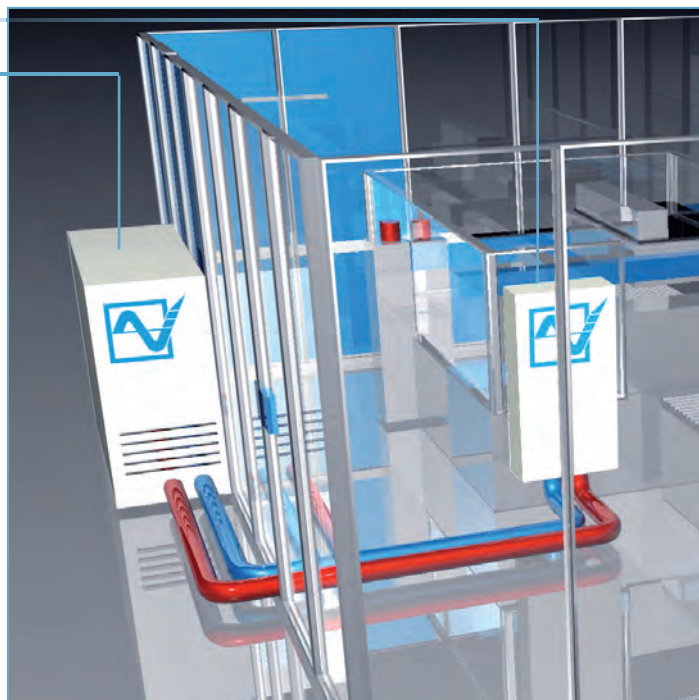
L'impiego di scambiatori di calore aria / acqua Pfannenberg è particolarmente adatto laddove vi siano temperature ambiente elevate o l'atmosfera risulti oltremodo oleosa o aggressiva. Il vantaggio principale rispetto ad altri condizionatori per armadi elettrici consiste nel funzionamento che non richiede manutenzione e in un'emissione acustica estremamente contenuta.

Gli ambiti d'impiego ideali per gli scambiatori di calore aria / acqua sono le zone in cui le macchine o i processi produttivi vengono raffreddati con acqua temperata che, quindi, è già stata procurata.

Il vantaggio principale del raffreddamento ad acqua è la soluzione di sistema totale

La combinazione di scambiatori di calore aria / acqua e refrigeratori offre una soluzione di sistema ottimale per il raffreddamento di processi, macchine e comandi.

I refrigeratori garantiscono che il fluido refrigerante (l'acqua) venga fornito e raffreddato in modo centralizzato ed economico. Un sistema chiuso di tubazioni garantisce l'espletamento, con facilità e in economia, di tutte le funzioni di raffreddamento di un impianto, di una macchina e anche di un armadio elettrico.



Le caratteristiche di prodotto particolari della serie PWS



Economicità

- Compatibilità di sistema con i refrigeratori
- Integrabilità in circuiti di raffreddamento esistenti
- Elettrovalvola e termostato integrati per una regolazione della temperatura efficiente in termini di energia

Sicurezza di processo

- Portata aria e potenza frigorifera di grado elevato
- Eventuali dissipazioni prodotte non vengono rilasciate nel locale
- Controllo della temperatura con contatto di allarme integrato

Resistenza

- Protezione IP molto elevata (fino a IP 65)
- Utilizzabile in condizioni ambientali aggressive
- Autonomia rispetto alla temperatura ambiente nel luogo di installazione

Facilità di manutenzione e montaggio

- Sistema costruttivo compatto
- La guarnizione esclude la necessità di una dispendiosa rifinitura della dima di montaggio
- Non è richiesta manutenzione

Tutti gli scambiatori di calore aria / acqua in un colpo d'occhio

Modello	Capacità frigorifera	Tensione nominale	Dimensioni	Omologazioni					Pagina
				UL	cUL	GOST	CSA	CE	
Scambiatori di calore della serie PWS – Scambiatori di calore aria/acqua per il montaggio laterale e su porta									
PWS 71002	10000 W	230 V / 400 V ¹	1800 x 600 x 315 mm	●	●	●		●	70
PWS 7702	7000 W	230 V / 400 V ¹	1800 x 460 x 310 mm	●	●	●		●	72
PWS 7702 SL	7000 W	230 V / 400 V	1800 x 460 x 255 mm	●	●	○		●	72
PWS 7502	5200 W	115 V / 230 V	1400 x 460 x 235 mm	●	●	●		●	74
PWS 7332	3150 W	115 V / 230 V	950 x 400 x 190 mm	●	●	●		●	76
PWS 7332 L	3150 W	115 V / 230 V	1350 x 400 x 190 mm	●	●	●		●	78
PWS 7152	1500 W	115 V / 230 V	950 x 400 x 115 mm	●	●	●		●	76
PWS 7102	950 W	115 V / 230 V	500 x 200 x 150 mm	●	●	●		●	80
PWS 7062	600 W	115 V / 230 V	500 x 200 x 100 mm	●	●	●		●	80
Scambiatori di calore a soffitto della serie PWD – Scambiatori di calore aria/acqua per il montaggio a soffitto									
PWD 5402	3400 W	230 V	190 x 720 x 465 mm			●		●	82
PWD 5302	2150 W	230 V	140 x 600 x 390 mm			●		●	82
Accessori									
Ventilatore interno armadio elettrico PEF 180	24 V DC / 115 V AC / 230 V AC								84
Sistema di evaporazione condensa esterno	230 V								84
Bottiglia raccogli condensa									84
Allacciamento acqua con filettatura interna G3/8"									84

¹ Variante senza UL

● disponibile
○ in attesa



Altre informazioni sono reperibili su Internet:
www.pfannenberg.com • www.pfannenberg-spareparts.com
Per rimanere sempre aggiornati sulle novità. Abbonatevi ora alla newsletter:
newsletter.pfannenberg.com