

Die Märkte von morgen gewinnen Sie nicht mit Technik von gestern. Starten Sie mit einem starken Partner in eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Seit seiner Gründung im Jahr 1954 hat sich Schadek als international renomiertes Unternehmen für Entwicklung und Produktion von Sonder-Wärmeübertragern etabliert. Als Partner der Industrie, Forschung und Streitkräften legen wir das Schwergewicht unserer Aktivitäten auf individuelle Entwicklungen

"Know How" und Gespür für neue Anwendungsmöglichkeiten der Kälte- und Klimatechnik sowie einen einzigartigen Technologietransfer ermöglichen es uns, immer wieder neue Maßstäbe zu setzen, die unseren Kunden Innovationen und neue Geschäftsgrundlagen eröffnen.



und kompletter Systeme. Davon profitieren Unternehmen aus den Branchen Industrie, Chemie und Pharma, Medizintechnik, Automation, Energieerzeugung, Automotive, Kommunikationstechnik, Luft- und Raumfahrttechnik sowie der Wehrtechnik.



Schnelle Reaktionszeit und Zugriff auf ein gut bestücktes Vormateriallager, sowie eine Vielzahl an kompletten Systemen und auch Ersatzteilen garantieren kurze Liefertermine und eine zuverlässige Abwicklung Ihrer Aufträge.
Hochprofessioneller Service und hervorragende Preis-Leistung sowie eine individuelle, auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Konzeption mit perfekten, wirtschaftlichen Lösungen, machen den sprichwörtlichen Schadek-Qualitätsstandard aus.

Schadek Wärmeübertrager amortisieren sich schnell.
Bestehende Systeme können bei Bedarf flexibel erweitert werden.
Bauen Sie Ihre Wettbewerbsvorteile aus und profitieren Sie aus fünfzigjähriger Ingenieur-Erfahrung und Zusammenarbeit mit weltweit über 1.500 Anwendern.



5,5 KW





Lüfterblech lose beigestellt

Materialien und Abmessungen.

Abmessungen:

BL max. 8600 mm; BH max. 2400

mm; La.: 2,0 - 12,0 mm

Gewichte: bis max 8.000 kg/ Stück Hauptaugenmerk von Schadek liegt dabei in der Fertigung von Sonderkonstruktionen.

Die Bauarten mit oder ohne Lüfter werden sowohl als Einzelstücke wie auch in Serien von 100 - 500 Stück

je Lieferung gefertigt.

Rohrteilungen:

40/35/16,5; 60/30/16,5; 30/30/16,5;

30/30/12; 35/35/12; 35/35/10;

25/25/10; 25/22/10; 50/50/15;

60/52/21;

Materialien:

Rohr - Cu / CuNi / CuSn / AL / V2A / V⁴A / Fe / FeZn / 254 SMO / Titan

Stärke 0,4; 0,5; 0,7; 1,0; 1,25; 1,5; in mm



Abnahmekriterien:

Schadek Lamellen-Wärmeübertrager erfüllen die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie, Maschinengeräterichtlinie, TÜV, AD 2000 - 3.1 B / A, BW Abnahme, Germanischer Loyd (Loyds Register), ASTME

Lamellen - AL / AL (EPOX) /AIMg-Cu / CuSn / V2A / V4A / FeZn Stärke 0,11; 0,13; 0,25; 0,4; in mm La-Abstände: 2,0 mm bis 15,0 mm in 0,5 mm Schritten; VA - Lamellen bis 8,0 mm;

Sammler:

Cu / Fe / VA / FeZn Ø 1/2" - 5"

Rahmen:

AL / FeZn / V²A / V⁴A / Cu Sn / EPOX

- Vollbad / Vollbad- Feuerverzinkung

Gasdichte Gehäuse:

z.B. für die Biogaskondensation, Dichlortoluolkondensation

Die Einsatzgebiete innovativer Schadek-Produkte werden von Jahr zu Jahr umfangreicher...



Luftkühler als Direktverdampfer in der Ausführung V2A und V4A für Kanaleinbau, Zwischenkanaleinbau und Geräteeinbau inkl. Kondensatwanne und bei Bedarf mit Tropfenabscheider, um aggressive Atmosphären kühlen zu können.



Gehäuse-Luftkühler, individuell nach ihrem Forderungsprofil. Standard in CU-AL. Auf Anfrage komplett in V2A / V4A, mit abklappbarer Kondensatwanne sowie schwenkbaren Lüfterhauben zur Reinigung des Lamellenblockes.



Plattensysteme als Verdampferplatten geeignet für Eisspeichersysteme und zur Prozesskühlung. Ausführung der Platten für Direktverdampfung, Kältemittelverflüssigung und Wasserbetrieb in den Platten. Erhältlich in den Werkstoffen Titan, Edelstahl und Stahl. Alle Platten werden auf modernsten Laserautomaten hergestellt. Plattensysteme als Rohremulsionskühler im runden, ziehbaren Mantel nach ihren Anforderungen.



Rohrbündelwärmeübertrager als U-Rohr oder in gestreckter Ausführung mit und ohne ziehbaren Köpfen als auch mit und ohne Mantel. Ausführung in Titan, Hasteloy, Incoloy, Edelstahl und Stahl.



Luftgekühlter Kältemittelverflüssiger und Trockenkühler



Sonder-Wärmeübertrager als Luftkühler und Lufterhitzer in gasdichter, vollverschweißter Ausführung in Titan, Hasteloy, Edelstahl. Zur Klärschlammtrocknung und Biogaskondensation.



...die Anforderungen immer komplexer.



Wärmerückgewinnung für H K V-Systeme (Hochleistungs-Kreislauf-Verbundsysteme), Konventionelle Bauart bei ausschließlicher Kreuz-Gegenstrom-Schaltung für höchste Wirkungsgrade, Mehrfach Kreuz-Gegenstrom-Schaltung durch ausschließliche K H S-n-fach-Schaltung, Fertigung in sämtlichen Werkstoffkombinationen



Sonder-Wärmeübertrager



Sonder-Wärmeübertrager für Hochtemperaturbedarf in der Ausführung hochhitzebeständige Stähle



Wärmeübertrager für die Luft-/Dampf-Kondensation bei aggressiven Medien als Direktverdampfer komplett aus dem Material V⁴A mit mehreren Kältekreisläufen für die Kaskaden R 23 / R 404A und integriertem Glycol-Wasser-Kreislauf für den Abtauvorgang des Wärmeübertragers. Für die Anwendung von z.B. Benzindampfrückgewinnung, Dichlortoluolkondensation.



Wärmeübertrager für die Sonderprozess-Kühlung, z.B. Holzindustrie und Kraftwerkstechnik in der Ausführung mit abklappbaren Sammlerkammern für eine servicefreundliche Innenrohrreinigung



Sonder-Wärmeübertrager für den Einschub im Sonderanlagenbau



Schadek-Qualitätsmanagement: Kompromisslose Verarbeitungsgüte und hohe Fertigungsstandards.

Nur konsequentes Qualitätsbewusstsein garantiert die stetige Verbesserung der Dienstleistungen und Produkte. Alle Schadek Partner nutzen somit die Vorteile durch gleichbleibend hohe Standards, exakte Erfüllung ihrer Vorgaben und der Möglichkeit zum uneingeschränkten Einsatz aller Produkte weltweit auch unter extremsten Bedingungen. Mit Innovationskraft immer den entscheidenden Step voraus!
Anspruchsvolle Technik, Perfektion in Ergonomie und Bedienung sowie die Fähigkeit, unseren Kunden immer genau die passende Lösung zu entwickeln, das sind die vielgelobten Stärken von Schadek.







