

**SPIELREGELN**

Der Kartenaufbau:  
Leistung, Durchfluss, Reinigbarkeit,  
Bauart, Anzahl Features.  
Jede Karte sticht.

**RollerCoaster™**  
Wechselbelastung,  
optimierte Strömung

**PowerPack™**  
Optimierter Durchfluss,  
bessere Standfestigkeit

**CutWing™**  
Gewicht runter,  
Zuverlässigkeit rauf

**01 Alfa Laval DuroShell**

Druck  
Temperatur  
Reinigbarkeit  
Bauart  
Features

Plate & Shell Design  
3

**02 Spiralwärmetauscher**

Druck  
Temperatur  
Reinigbarkeit  
Bauart  
Features

Spiralwärmetauscher  
3

**SelfClean™**  
Selbstreinigendes  
Design

**RollWeld™**  
Kanalschluss  
automatisch geschweißt

**HighP™**  
Bei hohem  
Druck

PROCESS Infografik in Zusammenarbeit mit:



Alfa Laval Mid Europe GmbH  
Wilhelm-Bergner-Straße 7  
D-21509 Glinde Germany  
www.alfalaval.de

Installation | Wartung | Service | Optimierung | Überwachung

# QUARTETT DER PLATTENWÄRMETAUSCHER

Auf die inneren Werte kommt es an – Wärmetauscher sehen von außen oft gleich aus, doch unterscheiden sie sich stark durch die unterschiedlichen Features, auf die man als Anwender sein Augenmerk legen sollte. Hier sind fünf sichere Trümpfe für den Prozess.

**03 Compabloc**

Druck  
Temperatur  
Reinigbarkeit  
Bauart  
Features

Blockwärmetauscher  
4

**04 AlfaNova**

Druck  
Temperatur  
Reinigbarkeit  
Bauart  
Features

Wärmetauscherplatten  
3

**05 Gedichteter Plattenwärmetauscher**

Druck  
Temperatur  
Reinigbarkeit  
Bauart  
Features

Gedichtete Platte  
11

**SmartClean™**  
Erleichterte  
Reinigung

**XCore™**  
Design für  
hohen Druck

**C-Weld™**  
Ohne Spalten  
oder Totzonen

**ALOnsite™**  
Vor-Ort-Support  
weltweit

**DruckSicher**  
Beispiellose Festigkeit  
trotz dünner Platten

**FlexFlow™**  
Asymmetrisches  
Plattendesign

**AlfaNova®**  
100 % Edelstahl:  
komplett recyclebar

**Lagergehäuse**  
Einfacher zu  
öffnen

**T-Profil**  
Erleichtert die  
Wartung

**Kompakter Rahmen**  
Mehr Kapazität auf  
kleinerem Raum

**PowerArc™**  
Hemmt Verformungen,  
erhöhte Stabilität

**OmegaPort™**  
Mehr Durchfluss,  
weniger Druckverlust

**ClipGrip™**  
Dichtungen für eine  
optimale Befestigung

**CurveFlow™**  
Hoher Durchfluss,  
geringes Fouling

**FlexFlow™**  
Asymmetrisches  
Plattendesign

**RefTight™**  
Dichtung für lange  
Lebensdauer

**5-Punkt-Aufhängung**  
Präzise Plattenausrichtung

**Versetzte Dichtungsnut**  
Maximale Wärmeübertragungsfläche

Serviceverträge („Performance Agreements“) ergänzen die Ausrüstung um individuell zugeschnittene Service-Pakete. Ein Performance Agreement kann jede von Alfa Laval angebotene Service-Leistung enthalten und flexibel an die Geschäftsentwicklung angepasst werden. Das sichert den Return on Investment und niedrigere Gesamtbetriebskosten bei maximaler Leistung und Verfügbarkeit.

**Einsatzbereiche von Wärmetauschern:** Produktion von Basis- (wie etwa Ethylen und Methanol) und Spezialchemikalien, Polymeren und Faserstoffen, Raffinerien, Prozessindustrie, in der thermischen Speicherung, industrielle und Gewerbekühlung, Schiffs- und maritime Industrie, Heizungs-, Klima- und Kältetechnik sowie Verarbeitung von Getränken und viskosen Lebensmitteln.