

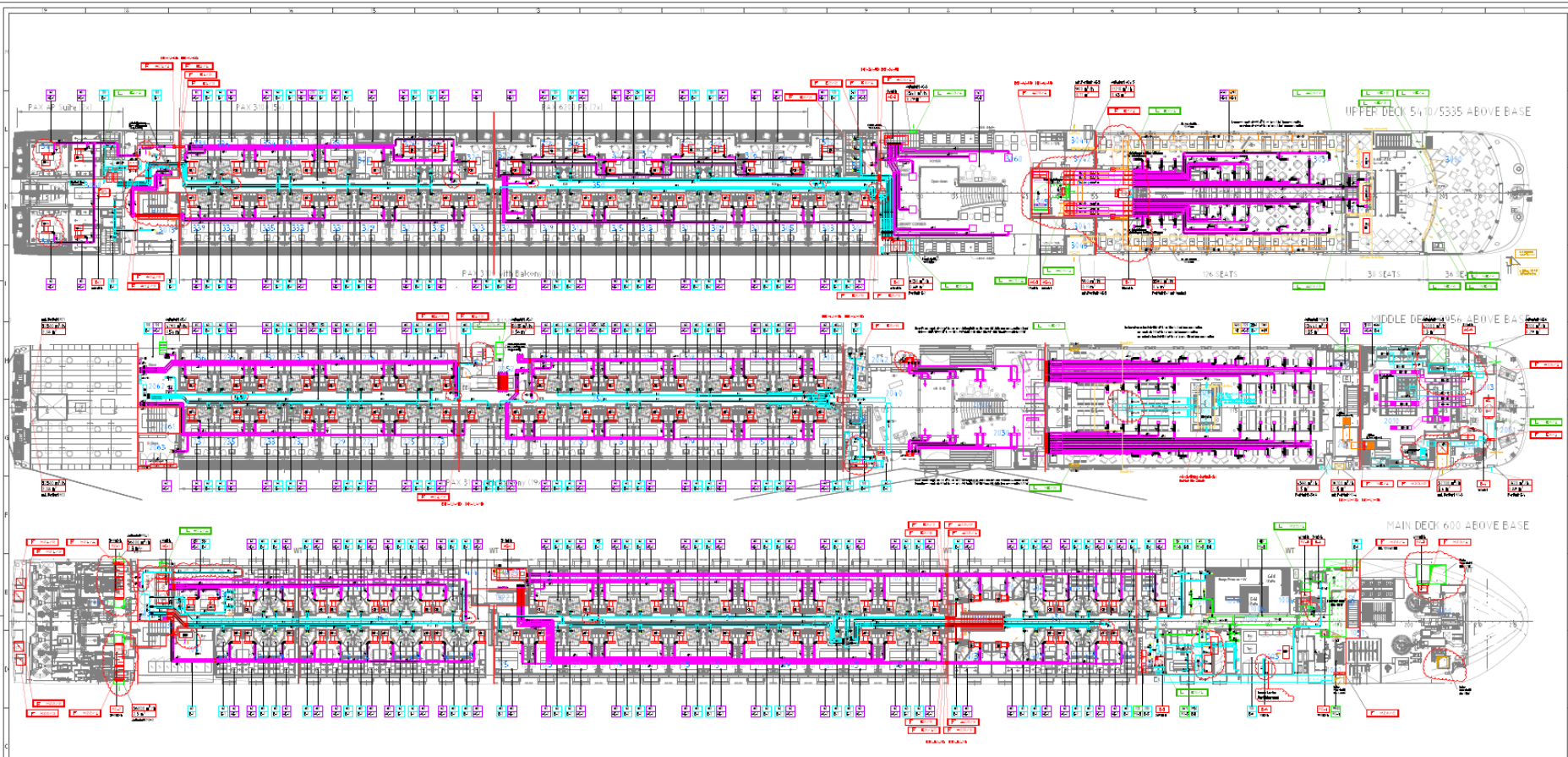
Lösungen für komplexe Klima-, Lüftungs-, Kälte-, Heizungs- und Proviantkältesysteme

Als Systemlieferant planen, konstruieren, montieren und warten unsere Mitarbeiter komplexe Systeme für Passagier- und Spezialschiffe mit den unterschiedlichsten Anforderungen.

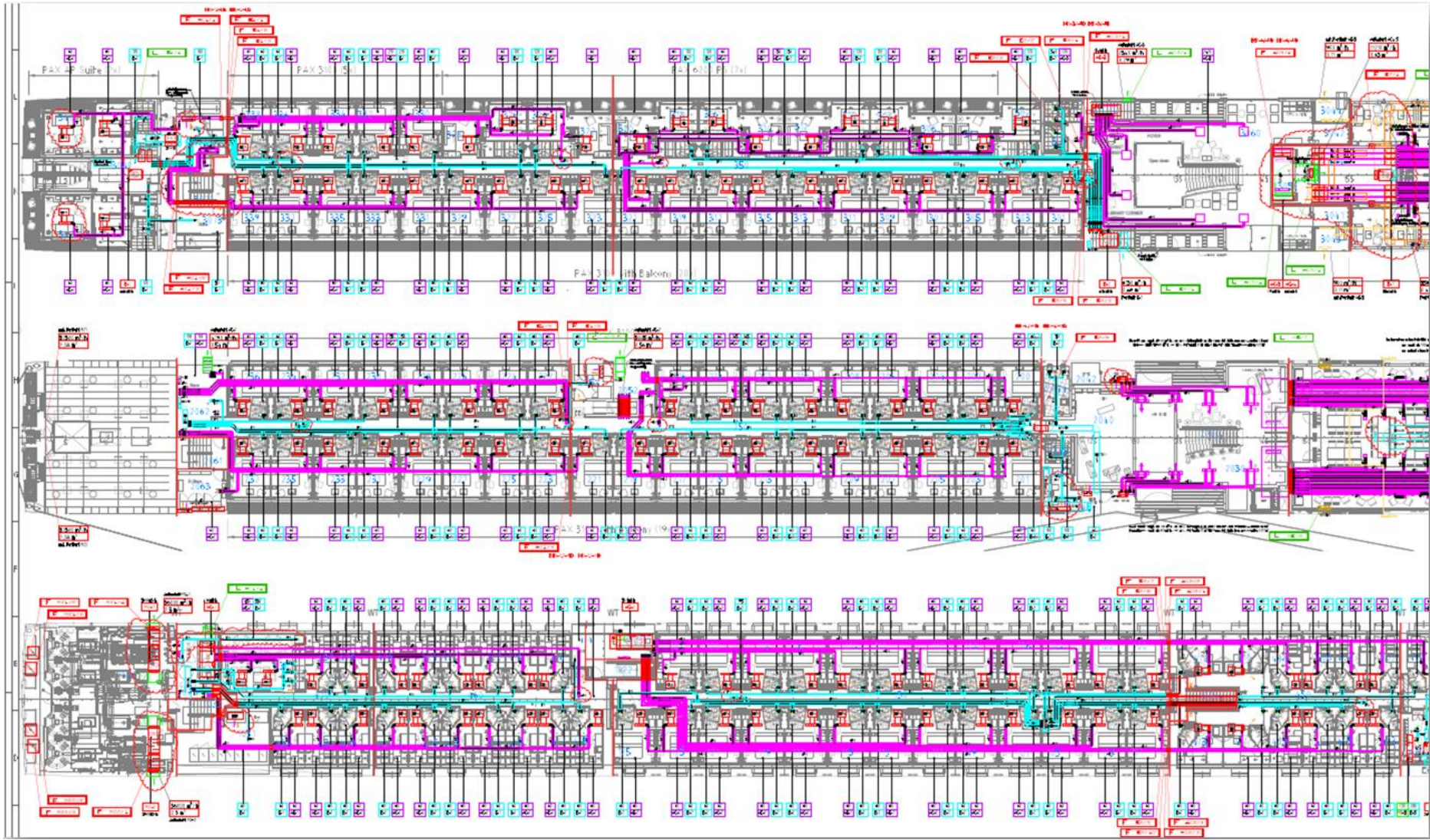
Das Portfolio reicht dabei von Megayachten über Polizei- und Behördenschiffe bis hin zu Flusskreuzfahrtschiffen.



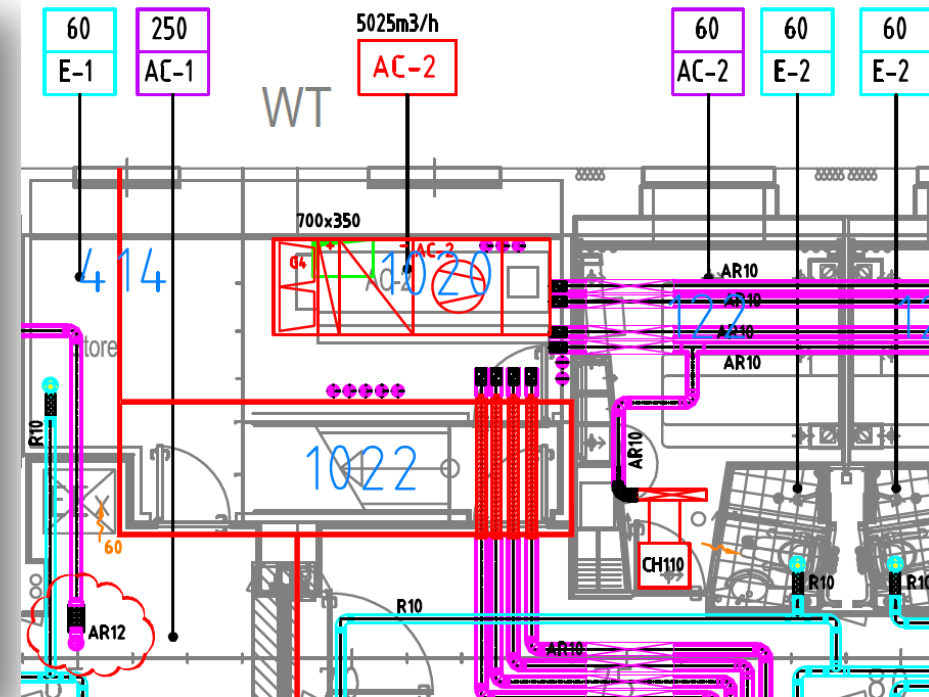
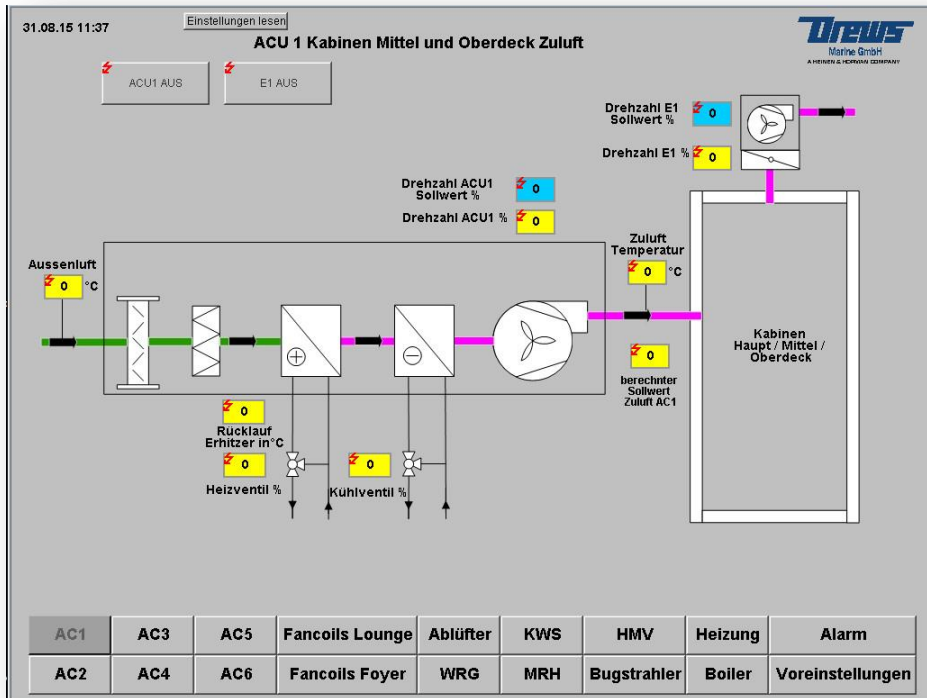
Typischer Aufbau eines Flusskreuzfahrtschiffes



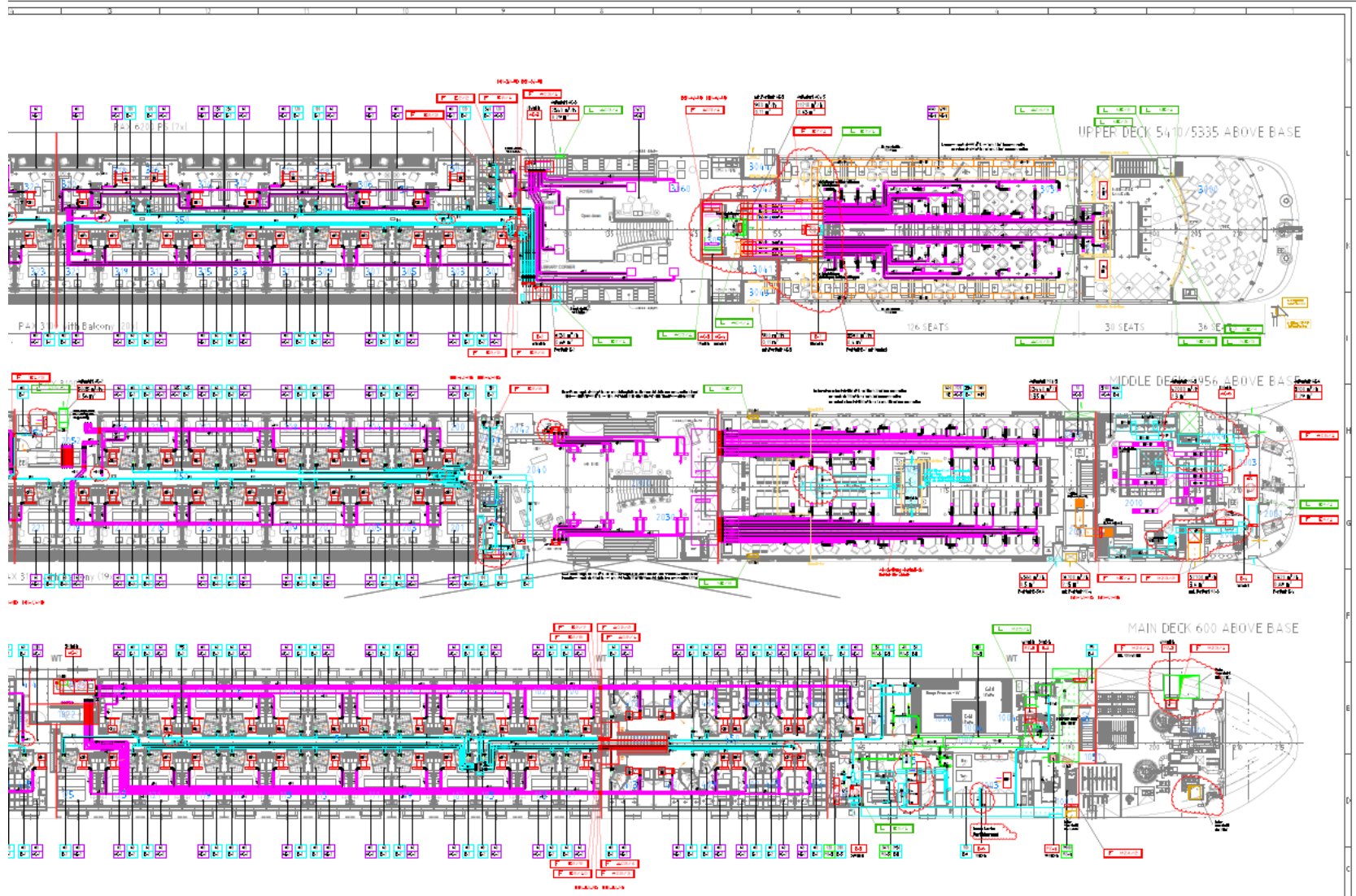
Kabinenbereich des Schiffes



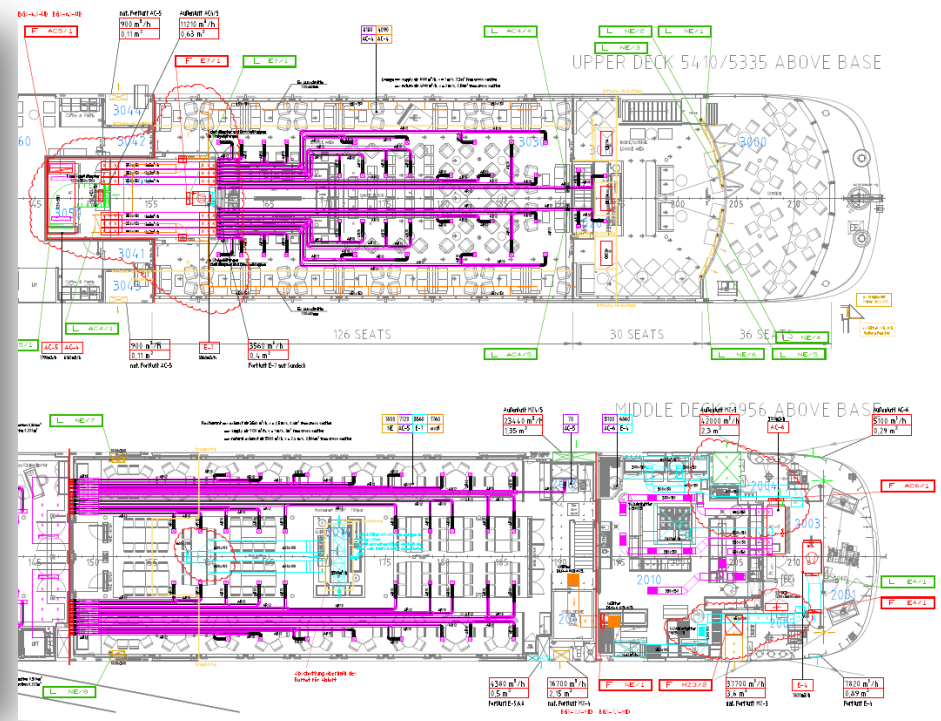
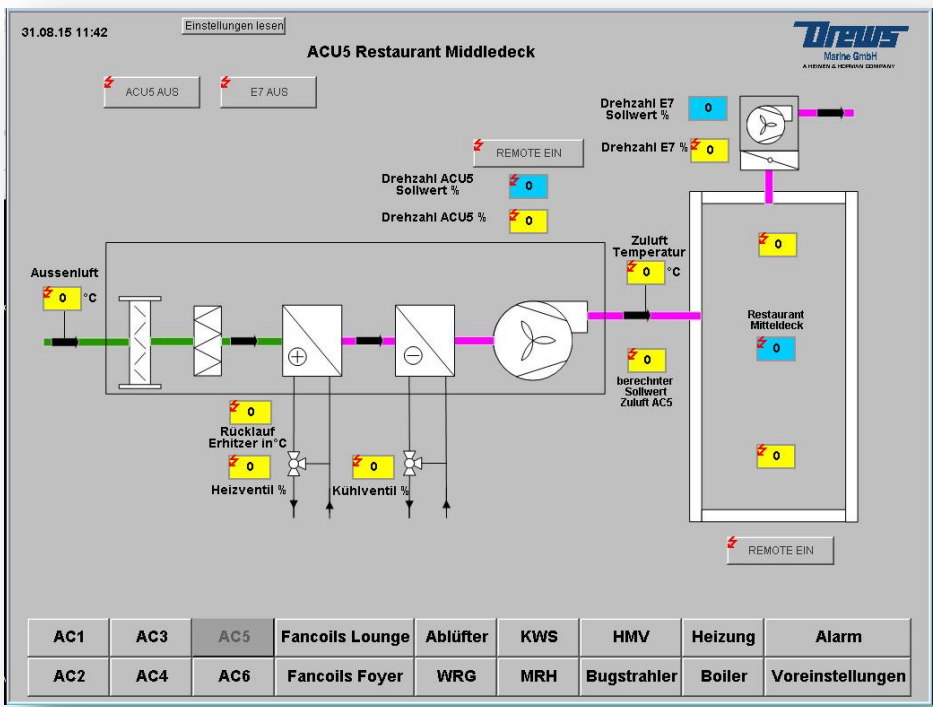
Frischluftversorgung Kabinenbereich




Öffentliche Bereiche (Atrium, Lounge und Restaurant)



Öffentliche Bereiche (Restaurant)



Anpassung der Leistung an das Betriebsregime

11.06.15 11:33
Einstellungen lesen
Lastabwurf


AC1
Zeitschaltung

AUS

Drehzahl in %

Zeit 1

Zeit 2

Zeit 3

Zeit 4

AC2
Zeitschaltung

AUS

Drehzahl in %

Zeit 1

Zeit 2

Zeit 3

Zeit 4

AC3
Zeitschaltung

AUS

Drehzahl in % Temperatur °C

Zeit 1

Zeit 2

Zeit 3

Zeit 4

AC4
Zeitschaltung

AUS

Drehzahl in % Temperatur °C

Zeit 1

Zeit 2

Zeit 3

Zeit 4

AC5
Zeitschaltung

AUS

Drehzahl in % Temperatur °C

Zeit 1

Zeit 2

Zeit 3

Zeit 4

E7
Zeitschaltung

EIN

Drehzahl in % Ein/Aus

Zeit 1 Zeit 5

Zeit 2 Zeit 6

Zeit 3 Zeit 7

Zeit 4 Zeit 8

AC6
Zeitschaltung

AUS

Drehzahl in % Temperatur °C Ein/Aus

Zeit 1 Zeit 5

Zeit 2 Zeit 6

Zeit 3 Zeit 7

Zeit 4 Zeit 8

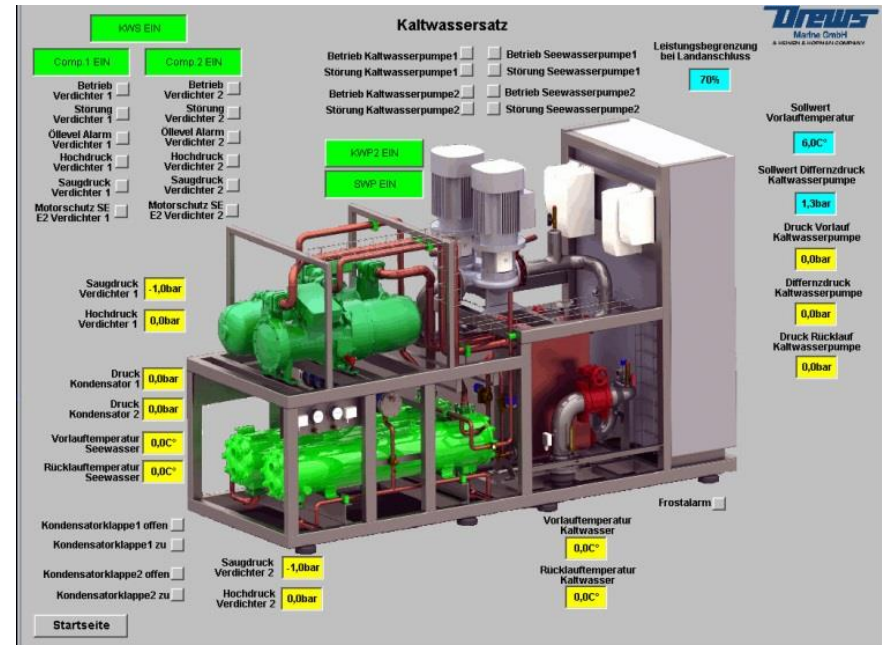
Zeit Kanäle E7 Zeit 5 Ausschaltzeit ▾

	VON	ZEIT	BIS	ZEIT
<input checked="" type="checkbox"/>	Sonntag	2200	Montag	0600
<input checked="" type="checkbox"/>	Montag	2200	Dienstag	0600
<input checked="" type="checkbox"/>	Dienstag	2200	Mittwoch	0600
<input checked="" type="checkbox"/>	Mittwoch	2200	Donnerstag	0600
<input checked="" type="checkbox"/>	Donnerstag	2200	Freitag	0600
<input checked="" type="checkbox"/>	Freitag	2200	Samstag	0600
<input checked="" type="checkbox"/>	Samstag	2200	Sonntag	0600
<input type="checkbox"/>				

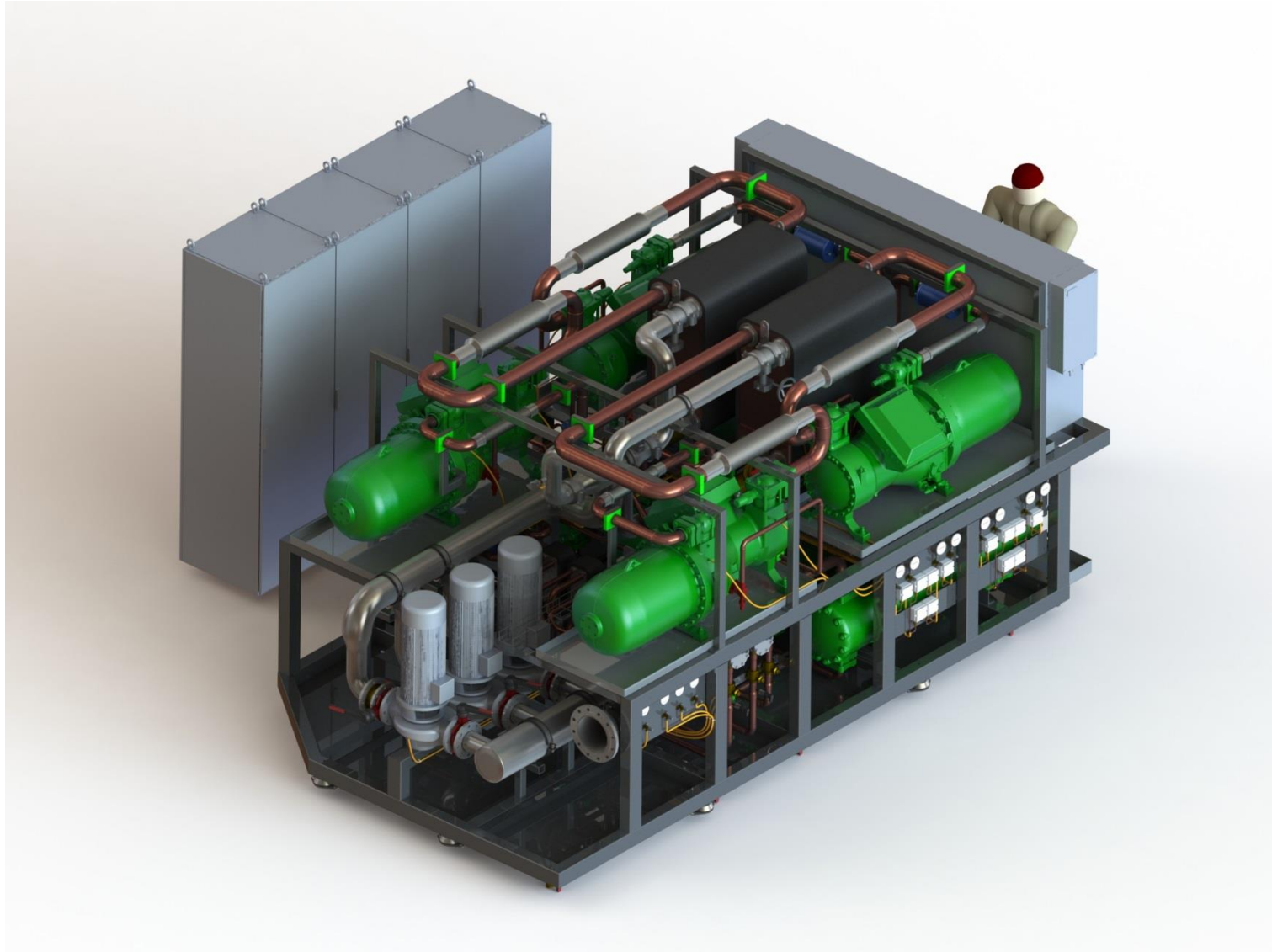
AC1	AC3	AC5	Fancoils Lounge	Ablüfter	KWS	HMV	Heizung	Alarm
AC2	AC4	AC6	Fancoils Foyer	WRG	MRH	Bugstrahler	Boiler	Voreinstellungen

Kaltwasserkühler (angepasst an die Erfordernisse)

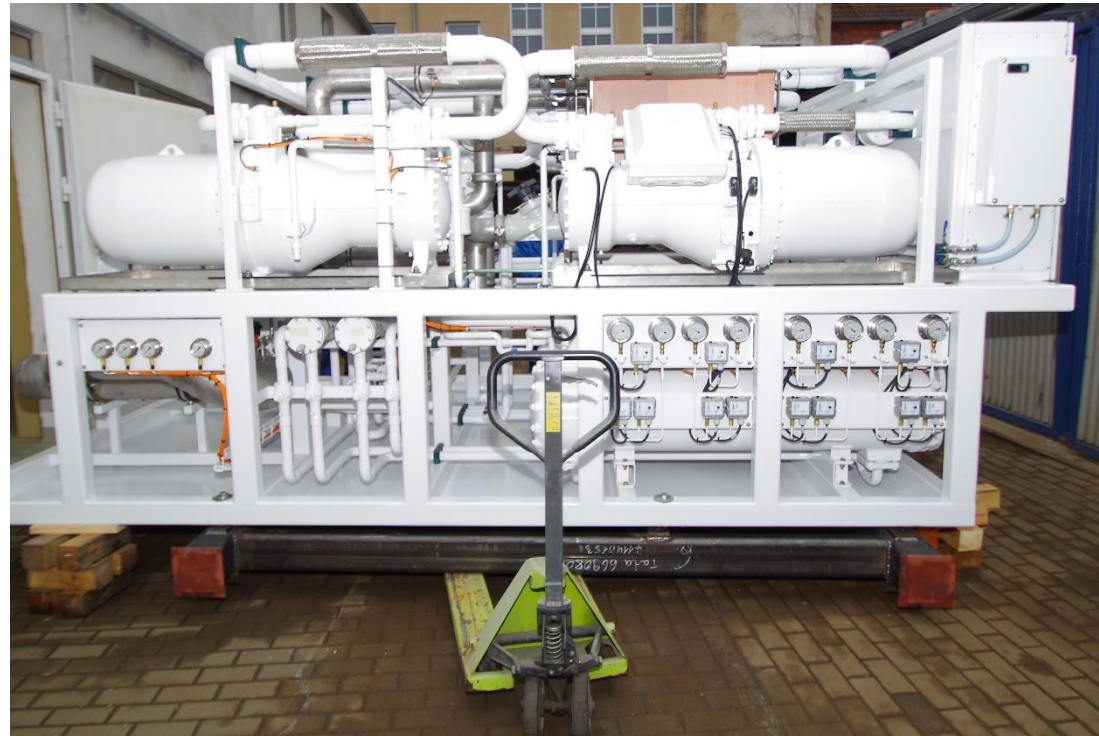
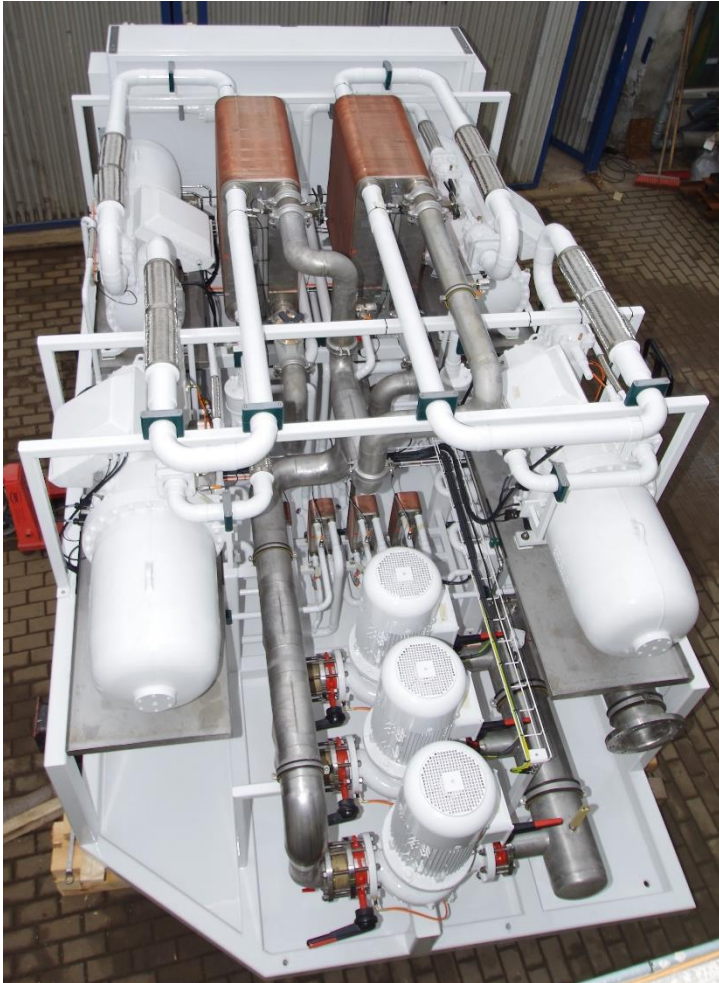
Projektierung, Konstruktion, Fertigung, Test und Inbetriebnahme



Redundante Kältekreisläufe

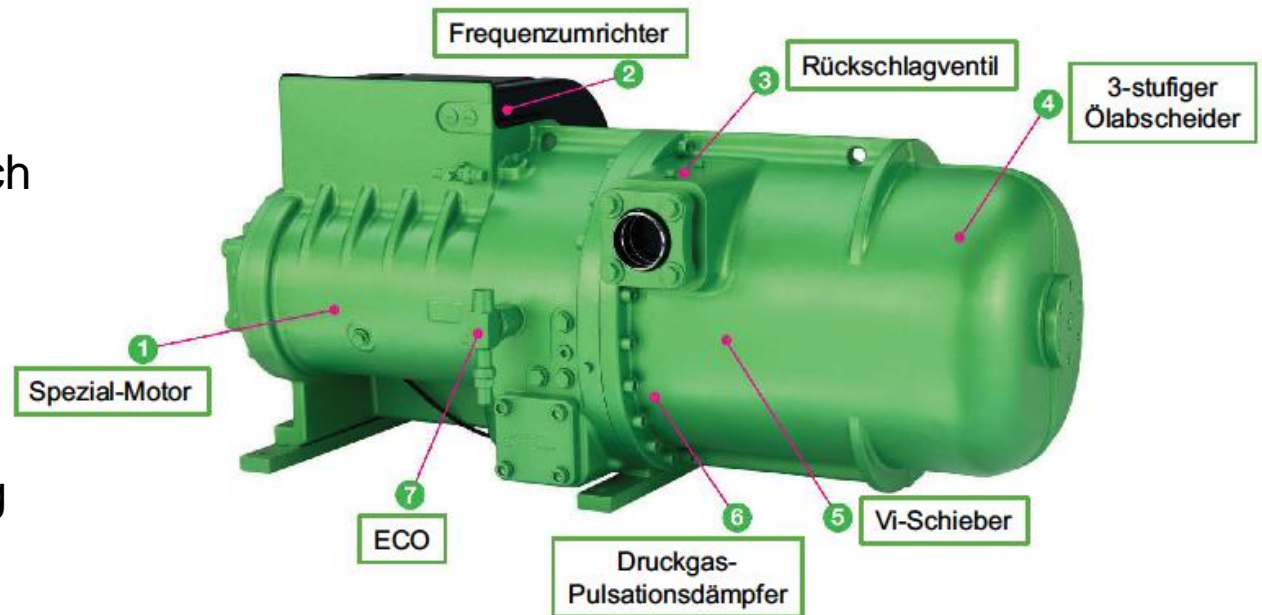


Redundante Kältekreisläufe

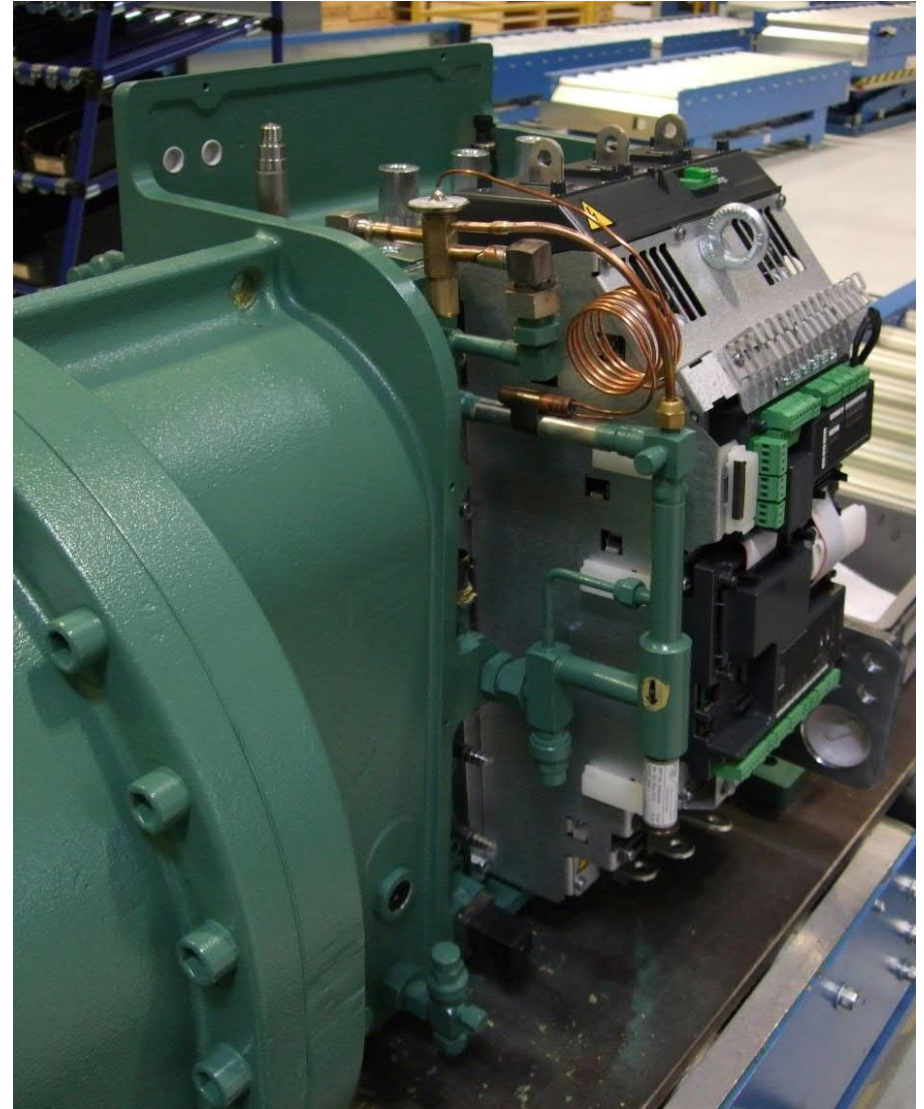
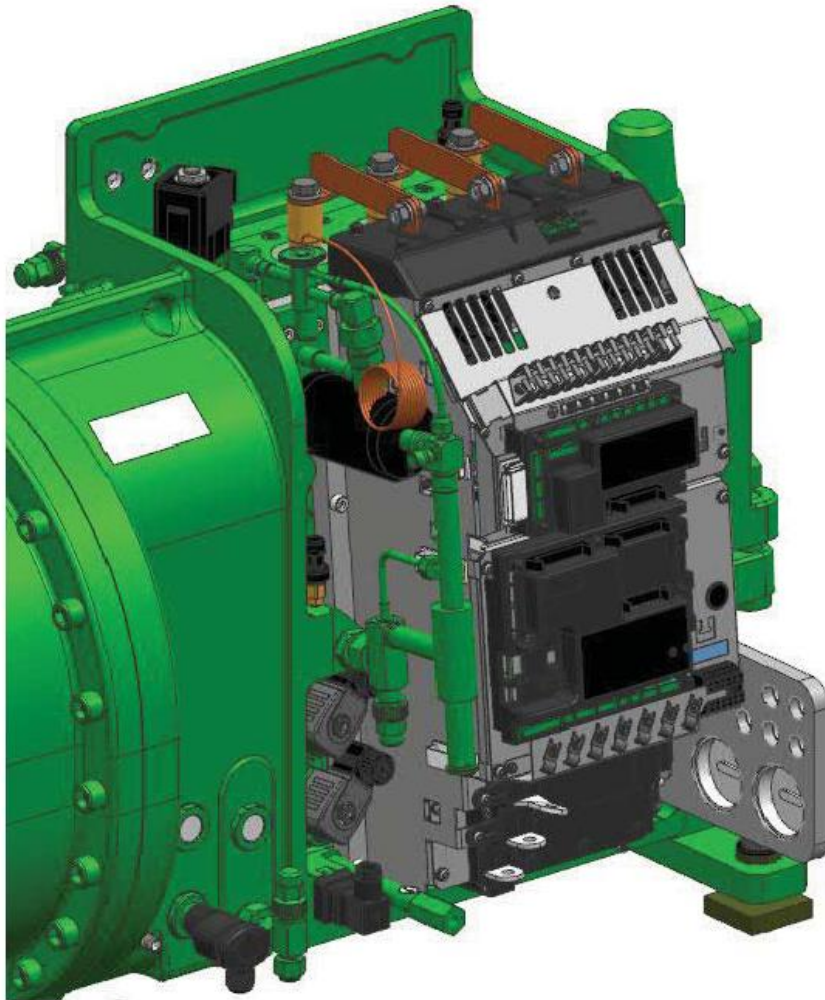


Pilotprojekte mit der CSVH-Serie der Firma Bitzer

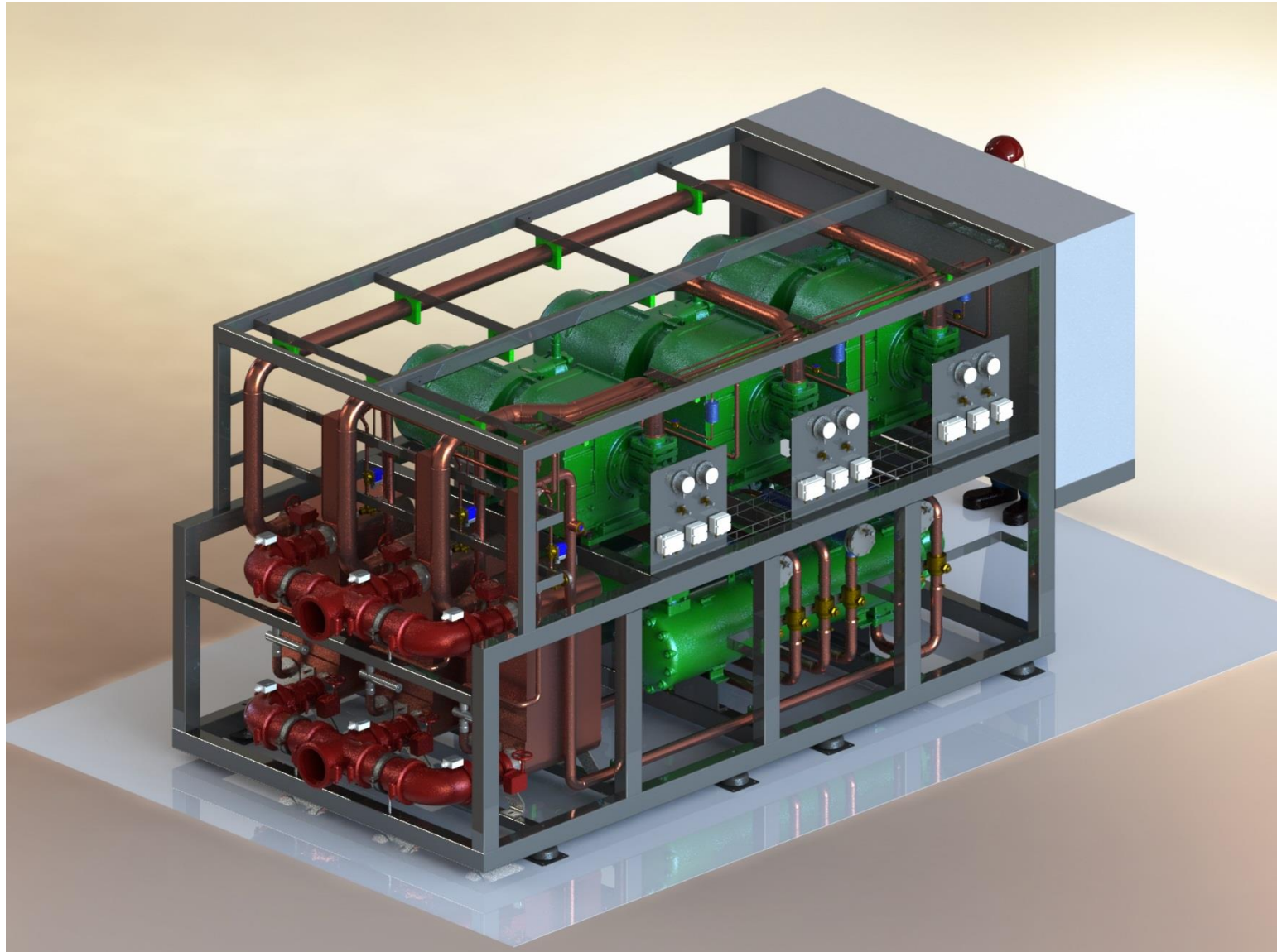
- integrierter Frequenzumrichter
- Überwachung der Einsatzgrenzen durch Sensoren
- großer Anwendungsbereich
- stufenlose Leistungsanpassung
- geringes Gewicht, geringe Größe
- einfache Installation



Integrierte Frequenzumformer

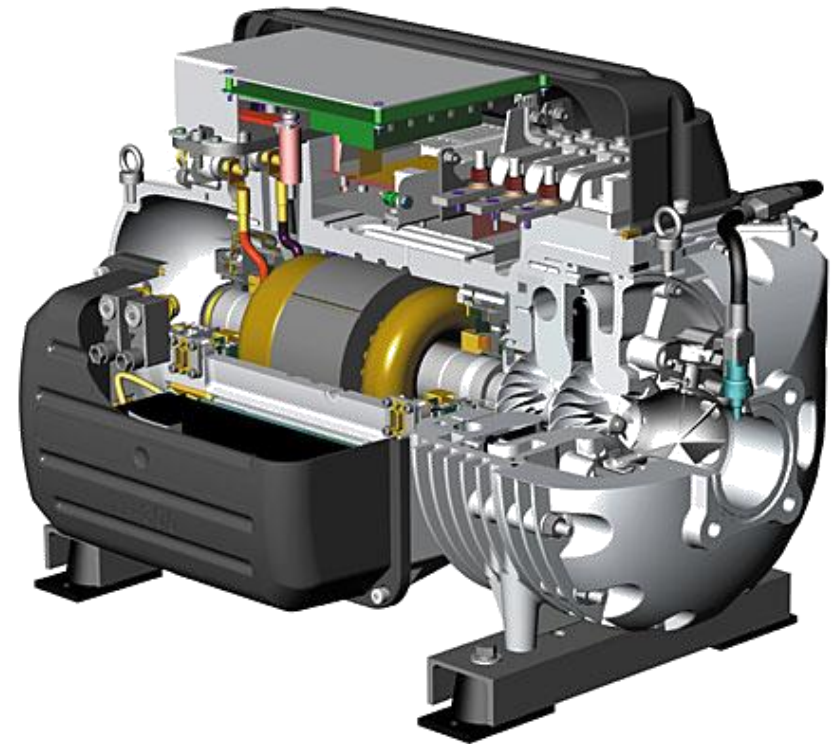


Pilotprojekte mit der CSVH-Serie der Firma Bitzer

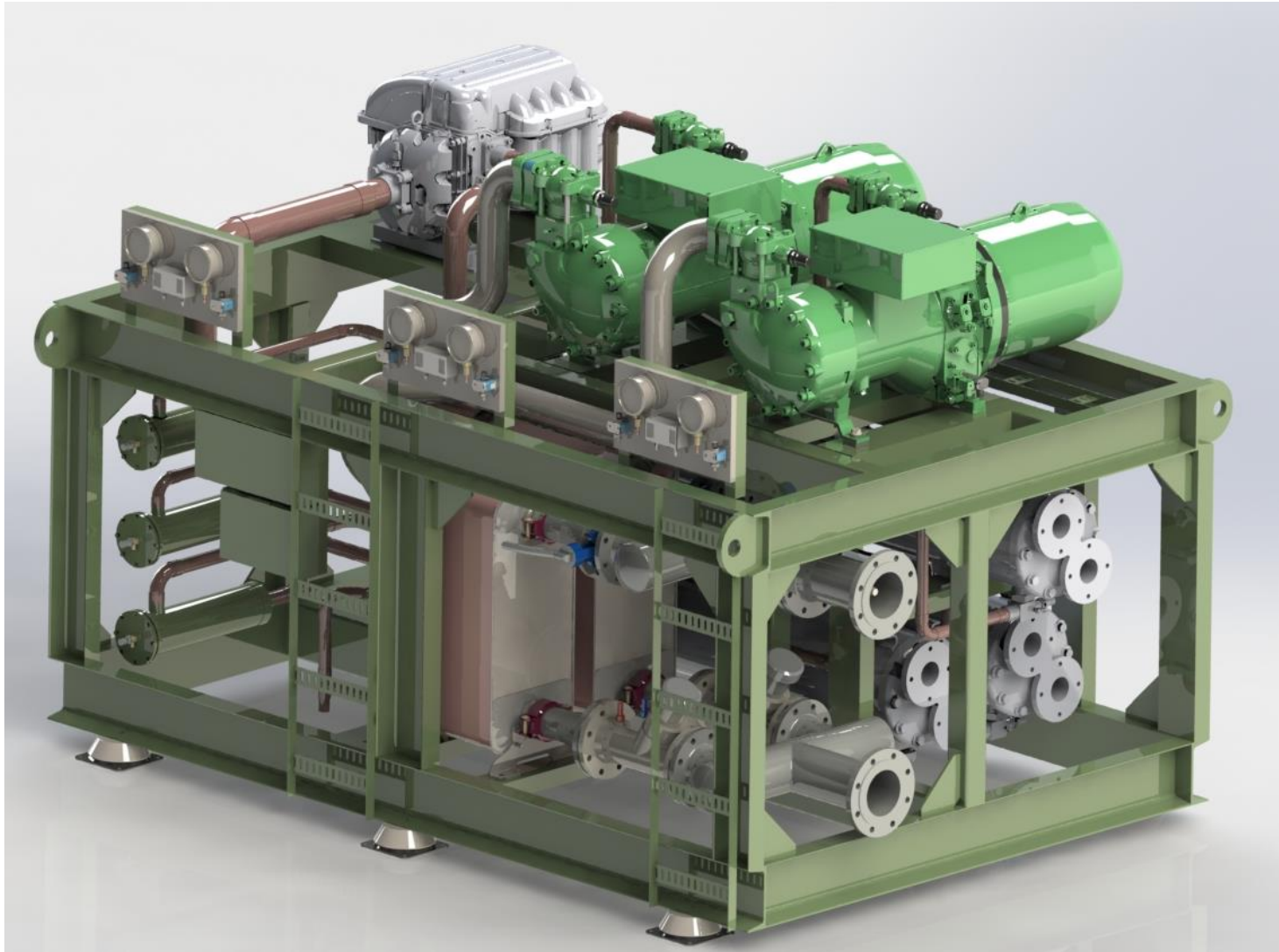


Danfoss Turbocor-Zentrifugalverdichter

- Integrierte Steuerungselektronik
- geringes Gewicht
- **ölfreier Betrieb** (geringe Wartungskosten und umweltfreundlich)
- geringer Schalleleistungspegel
- zweistufige Laufräder (Impeller)
- stufenlose Leistungsregelung
- Dralldrossel (Einlass-Leitschaufeln)



Pilotprojekte mit der Turbocor-Serie der Firma Danfoss





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**