



UMWELTBEWUSST UND EFFIZIENT

KOMPAKT-CHILLER BAUREIHE FXP R290



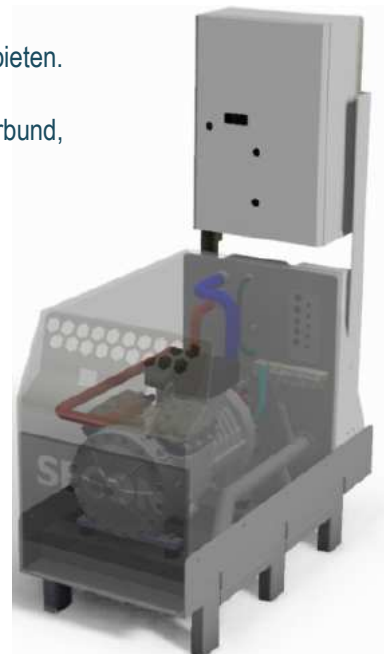
Als Vertriebspartner der Secon GmbH können wir Ihnen effiziente und umweltfreundliche Systeme, mit Natürlichen-Kältemitteln aus der Produktpalette des Baden-Württembergischen Systemhauses bieten.

Die Kompaktchiller der Baureihe **FXP** können sowohl als Einzelgerät, als auch im hydraulischen Verbund, bestehend aus mehreren Kompakt-Chillern, betrieben werden.

Als Kältemittel wird das natürliche und energieeffiziente Kältemittel Propan (R290) eingesetzt.

Die wesentlichen Vorteile dieses, auf dem Markt einzigartigen Systems sind:

- Natürliches Kältemittel
- Hohe Energieeffizienz
- Geringe Kältemittelmengen (zwischen 0,5 kg und 2,5 kg)
- Hohe Redundanz durch mehrere Kältemittelkreisläufe
- Modularer Aufbau und einfache Erweiterbarkeit
- Einfacher Austausch der Chiller (Servicefreundlichkeit)
- Verschaltung erfolgt rein hydraulisch
- Hochwertige Komponenten und effiziente Auslegung
- Förderfähig (in Abhängigkeit vom Gesamtsystem!)
- Abmessungen L x B x H: 1100 x 500 x 835 mm



Plog Anlagenbau

Doggenburgstr. 8

70193 Stuttgart

E-Mail: info@plog-anlagenbau.de

Tel.: 0711/ 315 316 38

Web: www.plog-anlagenbau.de

- Zertifiziert nach Chemikalien- Klimaschutzverordnung

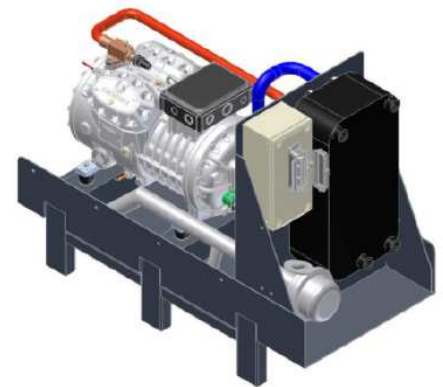
- Eingetragener Handwerksbetrieb

- Mitglied im Deutscher Gutachter und Sachverständigen Verband e.V im Bereich Kältetechnik



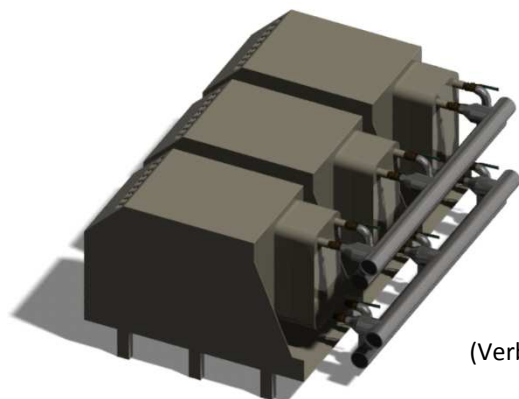
KOMPAKT-CHILLER BAUREIHE FXP R290

Wesentlicher Bestandteil der Kompakt-Chiller ist der sogenannte Multichannel-Plattenwärmetauscher EC 59. Dieser ersetzt, die bei konventioneller Ausführung ansonsten erforderlichen 3 Wärmetauscher. Der Multichannel ist Verdampfer, Verflüssiger und innerer Wärmetauscher in Einem. Der EC 59 ist der einzige Plattenwärmetauscher bei dem es möglich ist mehrere Medien in einem Wärmetauscherkanal zu führen.



(Quelle: www.secon-gmbh.com)

Die **FXP** Baureihe kann auch im Verbund mit bis zu 4 Modulen im Master / Slave Modus betrieben werden. Hierdurch kann auf engstem Raum eine Kälteleistung von ca. 200 kW erreicht werden. Durch die geringen Kältemittelfüllmengen ist eine Aufstellung der Kompakt-Chiller in einem Maschinenraum, bzw. einen nicht öffentlich zugänglichen Bereich problemlos möglich. Die einzelnen Chiller werden entweder bodenstehend nebeneinander positioniert oder werkseitig auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert. Bei beengten Einbringsituationen können Grundrahmen und FXP-Module auch getrennt transportiert werden. Durch unseren zusätzlichen Wetterschutz Können die Module auch problemlos im Außenbereich aufgestellt werden.



(Verbundsystem mit 3 Modulen ca. 150 kW Kälteleistung)

Plog Anlagenbau

Doggenburgstr.8
70193 Stuttgart
E-Mail: info@plog-anlagenbau.de
Tel.: 0711/ 315 316 38
Web: www.plog-anlagenbau.de

- Zertifiziert nach Chemikalien- Klimaschutzverordnung
- Eingetragener Handwerksbetrieb
- Mitglied im Deutscher Gutachter und Sachverständigen Verband e.V im Bereich Kältetechnik



KOMPAKT-CHILLER BAUREIHE FXP R290

Leistungsdaten

Klima- und Prozesskühlung								
Kaltwasser	+12/+6°C				+18/+12°C			
Rückkühlung	+40/+45°C		+30/+35°C		+40/+45°C		+30/+35°C	
FXP 40-H23	Q _o :	15,9 kW	Q _o :	18,4 kW	Q _o :	19,4 kW	Q _o :	22,4 kW
	Pe:	4,7 kW	Pe:	4,2 kW	Pe:	4,9 kW	Pe:	4,3 kW
	EER:	3,36	EER:	4,40	EER:	3,96	EER:	5,26
FXP 60-H43	Q _o :	30,7 kW	Q _o :	34,9 kW	Q _o :	37,2 kW	Q _o :	42,5 kW
	Pe:	8,4 kW	Pe:	7,5 kW	Pe:	8,8 kW	Pe:	7,8 kW
	EER:	3,65	EER:	4,67	EER:	4,22	EER:	5,45
FXP 80-H57	Q _o :	40,4 kW	Q _o :	46,3 kW	Q _o :	49,1 kW	Q _o :	56,1 kW
	Pe:	11,2 kW	Pe:	10,0 kW	Pe:	11,7 kW	Pe:	10,4 kW
	EER:	3,62	EER:	4,65	EER:	4,19	EER:	5,42
Wärmepumpe								
Betrieb	Luft/Wasser				Sole/Wasser			
Betriebspunkt	A-10/W35		A2/W35		B0/W35		B0/W50	
FXP 40-H23	Q _c :		Q _c :		Q _c :	19,2 kW	Q _c :	16,8 kW
	Pe:		Pe:		Pe:	4,0 kW	Pe:	4,6 kW
	COP:		COP:		COP:	4,86	COP:	3,67
FXP 60-H43	Q _c :		Q _c :		Q _c :	35,7 kW	Q _c :	31,6 kW
	Pe:		Pe:		Pe:	7,0 kW	Pe:	8,1 kW
	COP:		COP:		COP:	5,12	COP:	3,91
FXP 80-H57	Q _c :		Q _c :		Q _c :	47,2 kW	Q _c :	41,8 kW
	Pe:		Pe:		Pe:	9,3 kW	Pe:	10,7 kW
	COP:		COP:		COP:	5,10	COP:	3,90

(Quelle: www.secon-gmbh.com)

Plog Anlagenbau

Doggenburgstr.8

70193 Stuttgart

E-Mail: info@plog-anlagenbau.de

Tel.: 0711/ 315 316 38

Web: www.plog-anlagenbau.de

- Zertifiziert nach Chemikalien- Klimaschutzverordnung

- Eingetragener Handwerksbetrieb

- Mitglied im Deutscher Gutachter und Sachverständigen Verband e.V im Bereich Kältetechnik