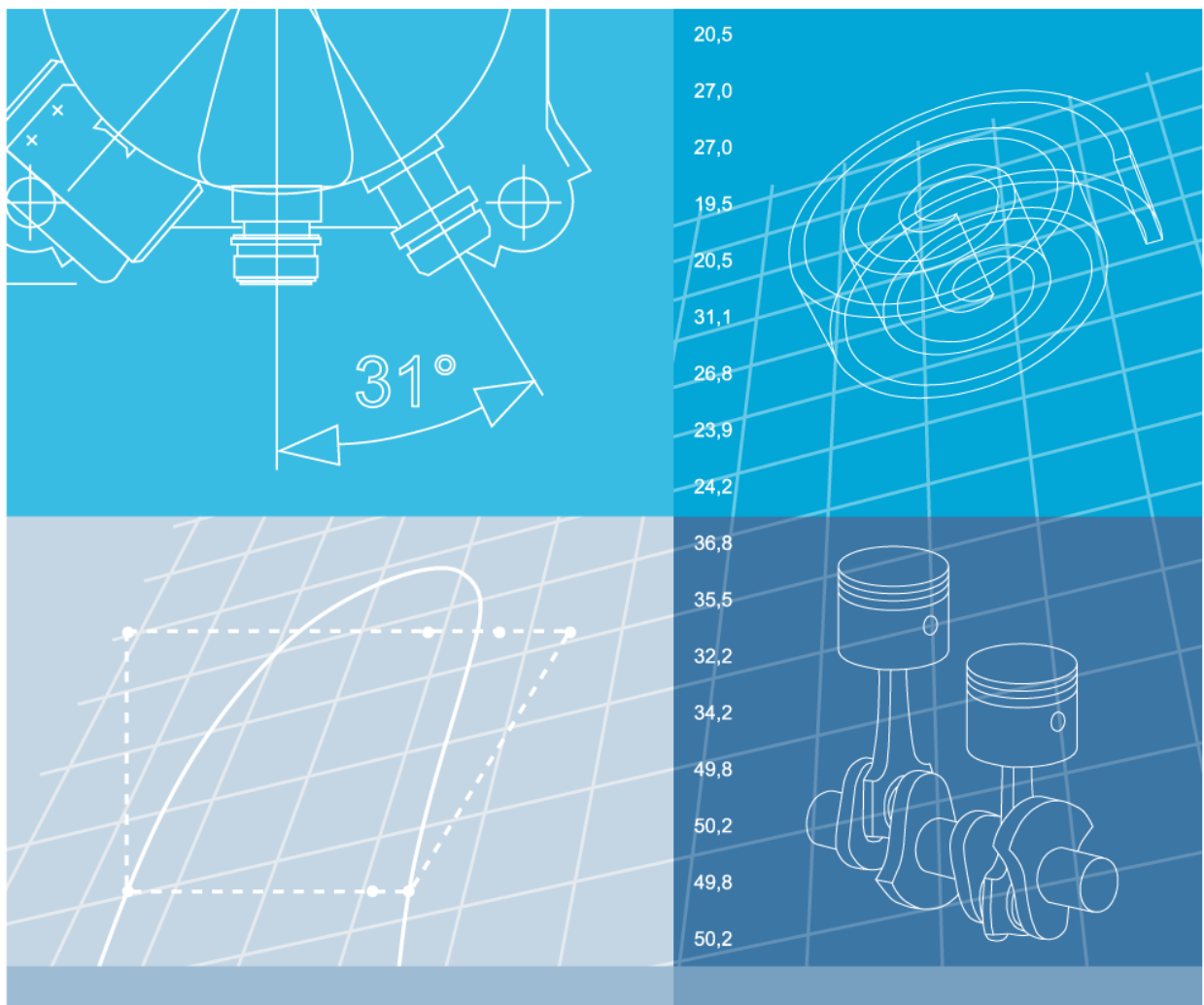


CDE 12 18: Neue Kältemittelfreigaben für Alco-Komponenten mit R32, R452B, R454B



T E C H N I C A L D O C U M E N T A T I O N

CDE 12 18: Neue Kältemittelfreigaben für Alco-Komponenten mit R32, R452B, R454B

Emerson Climate Technologies gibt neue Kältemittelfreigaben für bestimmte Alco Produkte für den Betrieb mit den Kältemitteln R32, R452B, R454B.

Einführung:

Das Kältemittel R410A ist das am häufigsten verwendete Kältemittel in Klimaanlage, Kaltwassersätzen, Wärmepumpen und geschlossenen Steuerungssystemen. Die F-Gase Verordnung führt jedoch die Verwendung von Kältemitteln mit niedrigem GWP als langfristige Lösung auf.

R32, R452B und R454B sind **schwer entflammbar** A2L-Kältemittel mit niedrigem GWP und werden als Nachfolger von R410A gehandelt. Das Kältemittel R32 ist primär für Anlagen im mittleren und großen Leistungsbereich geeignet. Die Kältemittel R452B und R454B sind primär für kleine Leistungen geeignet. Kältemittel mit der Sicherheitsklasse A2L werden als Fluide der Gruppe 1 bezeichnet, daher ist es erforderlich, die Produkte im Hinblick auf Qualifizierung, Tests und zur Herstellung an bestimmte Richtlinien und Normen anzupassen. Für A2L Kältemittel sind ausschließlich die Produkte in dieser Mitteilung freigegeben, diese sind mit dem Brennbarkeitssymbol gekennzeichnet.

Die ausführlichen Daten zu, Teilenummern, allgemeine Informationen und den Standards finden Sie auf den 58 Seiten des Product Guide 2018 beschrieben, dieser steht zum Download bereit [Link].

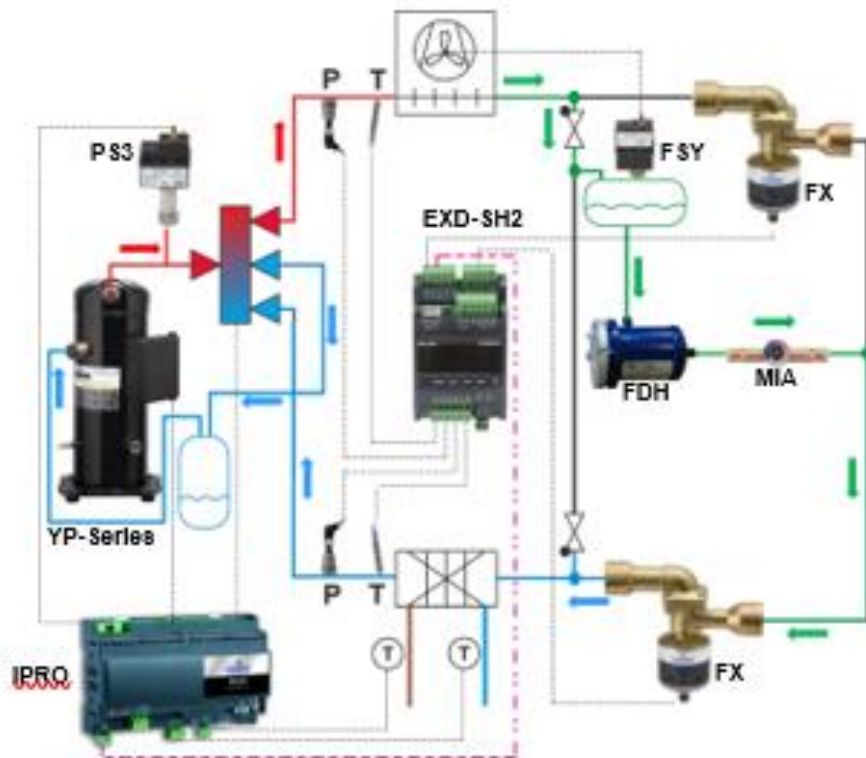
Übersicht der freigegebenen Produkte:

Produkt Gruppe	Produkt Typ	R32 Leistung, kW	Max. Betriebsdruck, bar
Elektronische E-Ventile	EXM / EXL	Bis zu 35	45
	EXN	64	45
	EX4	29	60
	EX5	87	60
	EX6	208	60
	FX5	90	50
	FX6	213	50
	FX6.5	325	50
Druckschalter	PS3 / CS3 (T≤+150°C)	-	45 / 90
	PS4 (T≤+135°C) / Lötanschluss		45 / 48
	PS4 (T≤+135°C) / Gewindeanschluss		45 / 48
Drucktransmitter	PT5 / PT5N-18/ 30/ 50		18 / 30 / 50
Magnetventile	ESC-EX24 VAC / 230 VAC Spulen	Bis zu 50	-
	200RH valves		60
Thermostatische E-Ventile	TIH	Bis zu 49	46
	TX7	Bis zu 280	46
Schaugläser	MIA / CIA	Rohranschlüsse bis 28mm	45 / 60
	BE / CVE-014/.../118 (M28)		45 / 60
Schwimmerregler	BVS / CVS-014/.../118 (M28)		

ALCO CONTROLS™

Product Guide 2018

R32/R452B/R454B



Rooftops

Air conditioning

Heat pumps

Close Control

Reversible Chillers

www.climate.emerson.com/en-de


EMERSON

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Emerson Ansprechpartner.

Fragen per E-Mail: ECTGermany.sales@Emerson.com

Emerson Commercial & Residential Solutions
Emerson Climate Technologies GmbH – Niederlassung Deutschland, Anwendungstechnik.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.