

Die Stream Serie

Herausragende Leistungsmerkmale



Emerson Climate Technologies' halbhermetische Verdichter-Serie umfasst vier und sechs Zylinder Hubkolben-Verdichter. Diese Baureihe bietet beste Leistungsmerkmale mit den heutigen HFKW's sowie mit natürlichen und Niedrig-GWP-Kältemitteln. Das erlaubt einen kostensparenden Betrieb und reduziert die Auswirkungen auf die Umwelt - besonders deutlich im Vergleich mit konkurrierenden Produkten

Erweiterte Schutz- und Diagnose-Funktionen erhöhen die Zuverlässigkeit, minimieren Service-Kosten und verlängern die Betriebszeiten. Die Stream Serie wurde entwickelt um den ständig wachsenden Anforderungen einer sich ändernden Welt gerecht zu werden.

Die Stream - Serie Merkmale der erweiterten Baureihe...

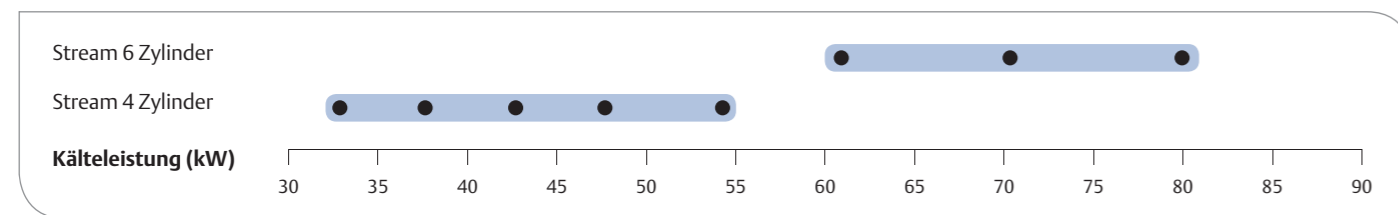
- Serie von 8 Modellen mit Hubvolumen von 62 - 153 m³/h für heutige HFKW-Kältemittel
- Universell einsetzbare Modelle für R404A, R407F, R407A/C, R134a und R22
- 3 neue Modelle für transkritische CO₂-Anwendungen von 20 - 38kW ; siehe separates Datenblatt

- Erweiterte Baureihe im Vergleich zur früheren Discus-Serie: 3 zusätzliche Modelle und 2 spezielle Modelle mit erhöhter Kälteleistung bieten höchste Flexibilität bei der Produktauswahl

...mit beeindruckenden technischen Highlights

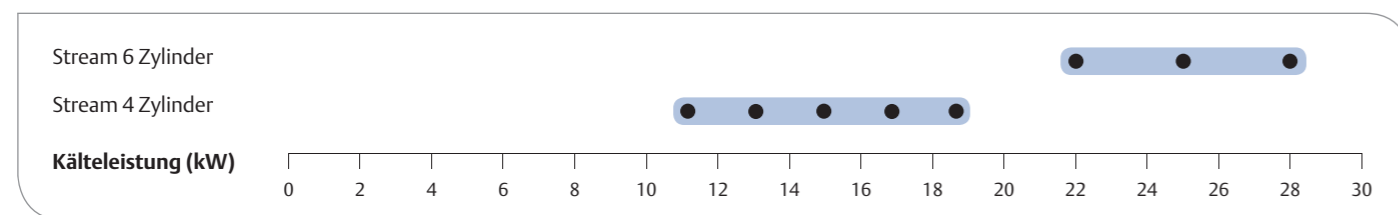
- Beste Jahresarbeitszahlen, bis zu 15% über momentan auf dem Markt verfügbaren halbhermetischen Hubkolbenverdichtern
- Geringere Schallemissionen für leisen Betrieb bis zu 7dBA
- Kleinere Abmaße und verringertes Gewicht
- Großer Anwendungsbereich, ein Modell passend für alle Kälteanwendungen, mittlere und tiefe Temperaturen
- Lieferbar in 2 Motorgrößen je theoretischem Hubvolumen
- Keine Zusatzlüfter bei Tiefkühlung erforderlich (max. 0°C Sauggastemperatur) zur Kostenreduktion
- Extrem niedrige untere Verflüssigungstemperaturgrenze, dadurch erhöhte System-Effizienz möglich
- Freigabe für Frequenzregelung im Bereich 30-70Hz für Energieeinsparungen durch leistungsgeregelten Betrieb
- Emerson CoreSense™ Diagnostics bietet verbesserte Schutz- und Diagnose-Möglichkeiten
- Erweiterte Schutzfunktionen erhöhen die Verdichter-Lebenserwartung
- Vorinstallierte Schutz- und Überwachungs-Komponenten zur Kostenreduktion
- Überwachung der Stromaufnahme erlaubt individuelle Abfrage der Verdichterleistung zur Kontrolle der Energiekosten
- Integrierte Status-LED's erleichtern vor Ort die Fehlersuche durch Farb- und Blink-Codes
- Schneller Service durch Fernüberwachung via ModBus
- Siehe separates Datenblatt für vollständige Informationen

Stream Verdichtermodelle mit R404A, Normalkühlung



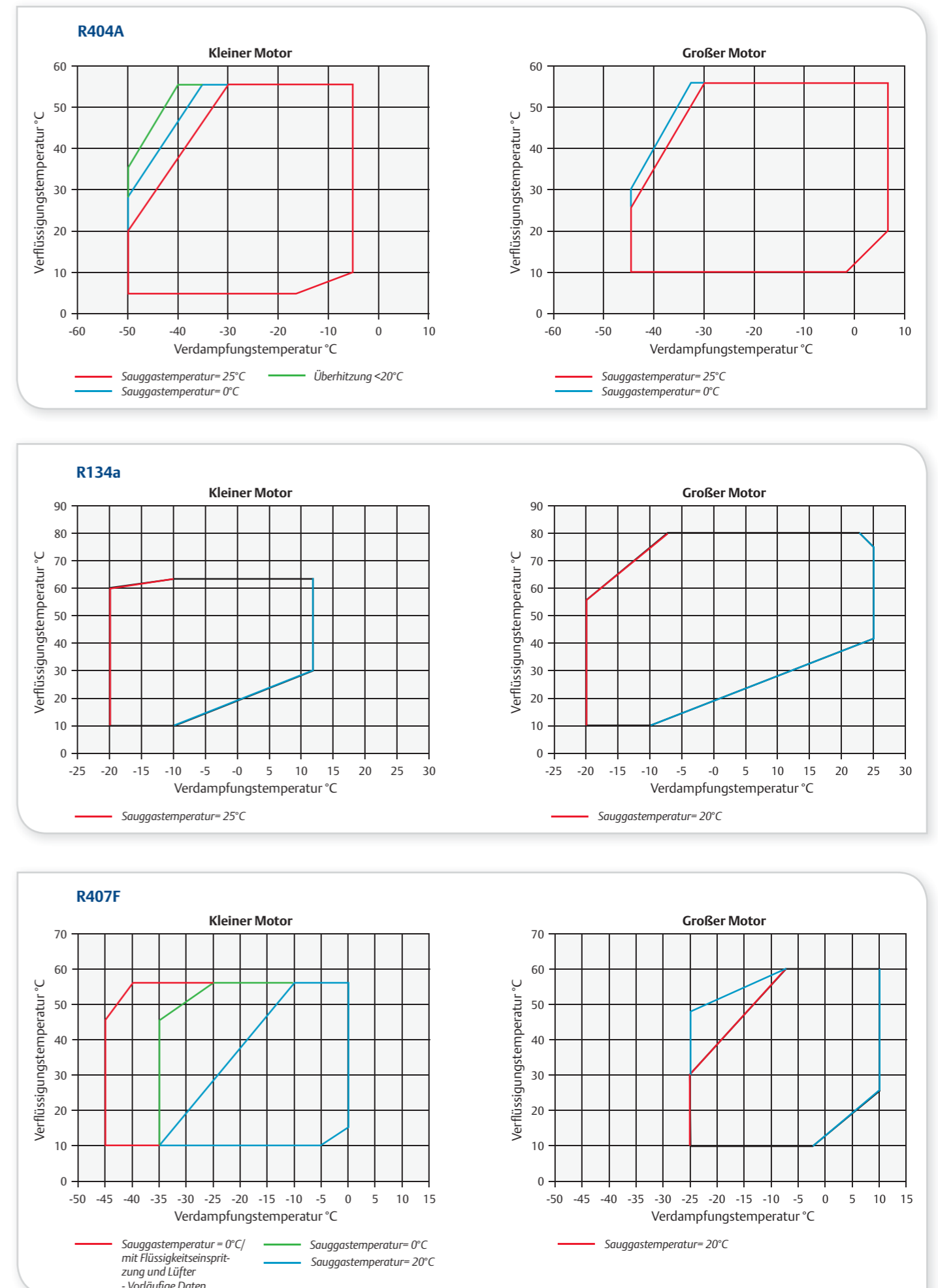
Kälteleistung (kW) @ EN12900 Verdampfung -10°C, Verflüssigung 45°C, Sauggastemperatur 20°C, Unterkühlung 0°C

Stream Verdichtermodelle mit R404A, Tiefkühlung



Kälteleistung (kW) @ EN12900 Verdampfung -35°C, Verflüssigung 40°C, Sauggastemperatur 20°C, Subcooling 0°C

Anwendungsbereiche





Technische Daten für Stream

Modell	Antriebsleistung (hp)	Hubvolumen (m ³ /h)	Normalkühlung						Tiefkühlung		Netto Gewicht (kg)	Lochabstände (mm x mm)
			Kälteleistung (kW)			COP			Kälte-Leistung (kW)	COP		
			R404A*	R134a***	R407F*	R404A*	R134a***	R407F*				
4MF-13X	13	62	31,6	18,0	31,2	2,3	2,4	2,4	10,7	1,4	177	381 x 305
4MA-22X	22	62	32,7	18,7	32,3	2,4	2,4	2,5	10,5	1,4	177	
4ML-15X	15	71	38,4	21,8	37,5	2,3	2,4	2,4	13,3	1,5	180	
4MH-25X	25	71	38,5	21,5	37,6	2,4	2,4	2,5	12,4	1,4	187	
4MM-20X	17	78	42,0	24,1	40,6	2,3	2,4	2,4	15,1	1,5	182	
4MI-30X	27	78	42,8	23,8	41,4	2,4	2,4	2,5	14,4	1,5	188	
4MT-22X	22	88	47,6	27,4	46,1	2,3	2,4	2,4	17,0	1,5	183	
4MJ-33X	33	88	47,6	26,6	46,1	2,4	2,4	2,4	16,2	1,5	190	
4MU-25X	25	99	53,1	30,2	51,2	2,3	2,4	2,3	18,6	1,4	186	
4MK-35X	32	99	53,5	29,8	51,6	2,3	2,4	2,4	18,3	1,4	202	
6MM-30X	27	120	64,2	36,4	63,0	2,3	2,4	2,4	22,7	1,4	215	
6MI-40X	35	120	64,6	35,0	63,4	2,3	2,3	2,5	21,9	1,4	219	
6MT-35X	32	135	72,4	41,1	68,8	2,3	2,4	2,4	25,6	1,5	221	
6MJ-45X	40	135	72,4	39,7	70,1	2,3	2,4	2,4	24,3	1,5	223	
6MU-40X	40	153	81,4	44,9	77,1	2,3	2,3	2,3	28,4	1,4	225	
6MK-50X	50	153	80,9	42,5	79,1	2,3	2,2	2,4	27,3	1,4	230	

* R404A Verdampfung -10°C, Verdampfung 45°C, Sauggastemperatur 20°C, Unterkühlung 0K

** R404A Verdampfung -35°C, Verdampfung 40°C, Sauggastemperatur 20°C, Unterkühlung 0K

*** R404A Verdampfung -10°C, Verdampfung 45°C, Sauggasüberhitzung 10K, Unterkühlung 0K

DSH117-DE-1209

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.emersonclimate.eu

Emerson Climate Technologies GmbH - Senefelder Str. 3 - 63477 Maintal, Deutschland
Tel. +49 6109 605 90 - Fax +49 6109 60 59 40 - ECTGermany.sales@emerson.com - www.emersonclimate.eu

Das Emerson Climate Technologies-Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. ist eine Tochtergesellschaft von Emerson Electric Co. Copeland ist eine eingetragene Marke und Copeland Scroll eine Marke von Emerson Climate Technologies Inc. Emerson Climate Technologies GmbH übernimmt keine Verantwortung für Fehler in den Angaben zu Kapazitäten, Abmessungen, usw., sowie Druckfehler in diesem Dokument. Die in diesem Dokument aufgeführten Produkte, Spezifikationen und andere technischen Daten können von uns ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Abbildungen sind unverbindlich.
© 2012 Emerson Climate Technologies, Inc.



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™