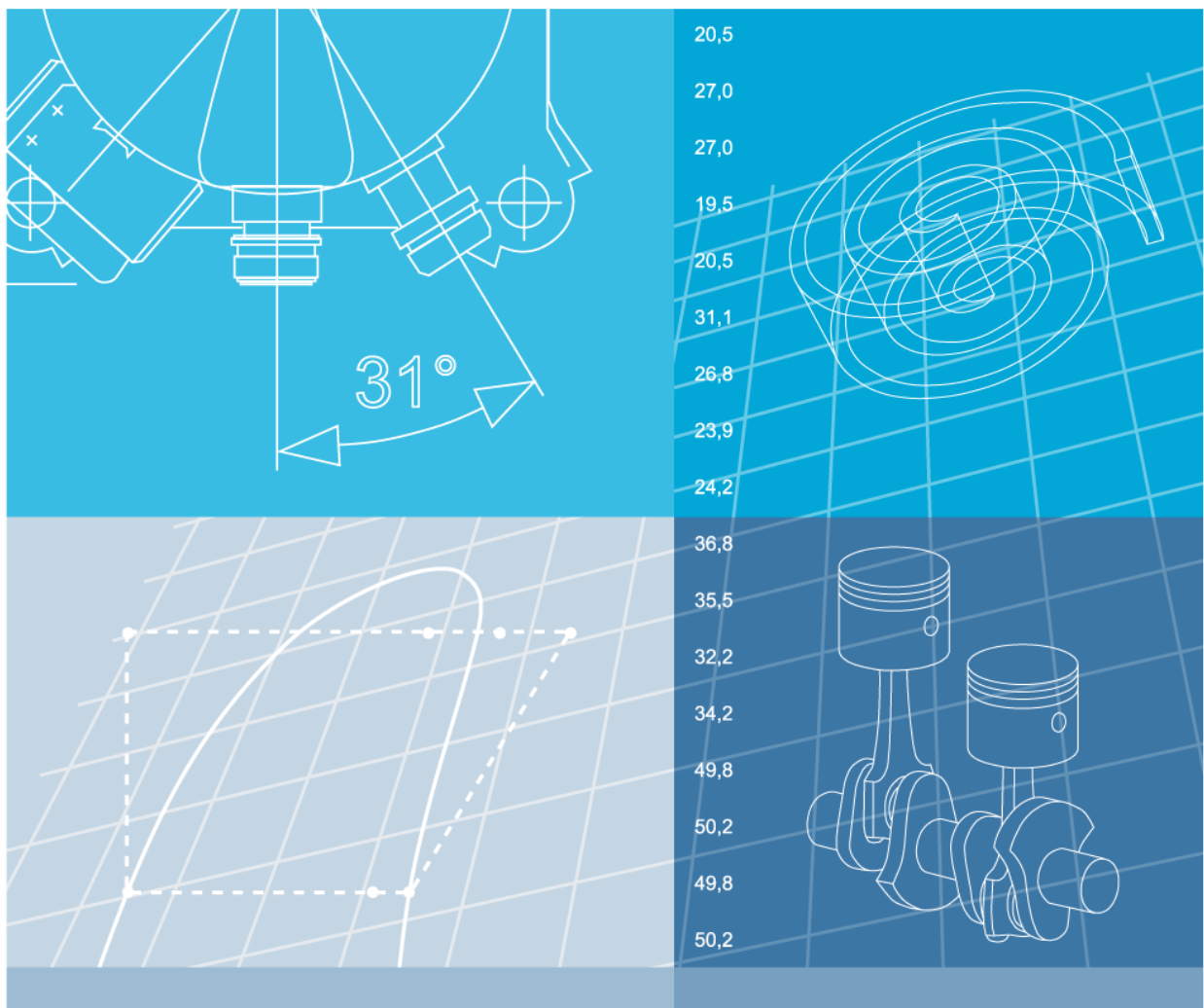


CDE 10 21: Einführung des neuen Copeland™ Scroll-Verdichters YP83K1T für das Kältemittel R32



TECHNICAL DOCUMENTATION

CDE 10 21: Einführung des neuen Copeland™ Scroll-Verdichters YP83K1T für das Kältemittel R32

Emerson freut sich über die Einführung der neuen YP83K1T Scroll-Verdichter mit dem Kältemittel R32. Dies vervollständigt die Einführung der YP-Baureihe, wie in der vorherigen CDE-Mitteilung 30-20 angekündigt.

Vorteile von R32 im Vergleich zu R410A und anderen äquivalenten Niedrig-GWP Alternativen:

- Geringe Kältemittelfüllmenge
- GWP von 675
- R32 ist bekannt als ein Reinstoff und wird seit vielen Jahren als Hauptbestandteil für R410A genutzt.
- Ermöglicht Systeme mit hoher Effizienz zu konstruieren welche den immer anspruchsvolleren Anforderungen der HLK-Anwendungen gerecht werden müssen.
- Minimierung der Betriebskosten und gleichzeitige Reduzierung der Auswirkung des GWP bezogen auf den Lebenszyklus des Systems.

Vorteile und Merkmale:

- Verdichter optimiert für den Betrieb mit R32, um das gleiche Anwendungsfenster der R410A Scrolls von Emerson zu erreichen und um geringe Verdichtungsendtemperaturen zu ermöglichen.
- Reduzierung der Überverdichtung im Teillastbereich, verbessert die Jahreszeitliche Effizienz
- Einzigartige Compliance Technologie welche die radiale- und axiale Trennung der Scrollspiralen ermöglicht, für höchste Zuverlässigkeit.
- Alle Anschlusskasten verfügen über die IP54 Schutzklasse
- Alle Modelle verfügen über ein Rückschlagventil am Druckanschluss.
- Die YP-Modelle werden weiterhin in Europa produziert. Emerson investiert kontinuierlich in europäische Standorte und Zulieferer, um eine erstklassige Lieferkette zu Gewährleisten.

Modell	HP	Leistung [kW] *	EER*	Sauganschluss [Zoll]	Druckanschluss [Zoll]	Länge/ Breite/ Höhe [mm]	PED Kategorie	Tandem/ Trio
YP83K1T	7	18.8	3.20	7/8	3/4	246/246/443	II	Gleiche -Tandem

*Leistungsdaten nach EN12900: t0: 5°C, tc: 50°C, t0h: 10K, tu: 0K

Weitere Details in der folgenden Übersicht und auf der eigenen [YP](#) -Webseite.

Modell	BOM	Identnummer	TPTL für Tandem	Öl-Schrader	Produktionswerk	Stück pro Palette
YP83K1T-TFD-	GBZ	8423672	n.a.	X	Rayong Thailand	16

Lieferumfang

- ohne ~~Montagesatz~~ [Schwingungsdämpfer](#)
- BOM -GBZ sowohl für Einzel- als auch für Tandemausführungen (gleichgroße Verdichter)

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.