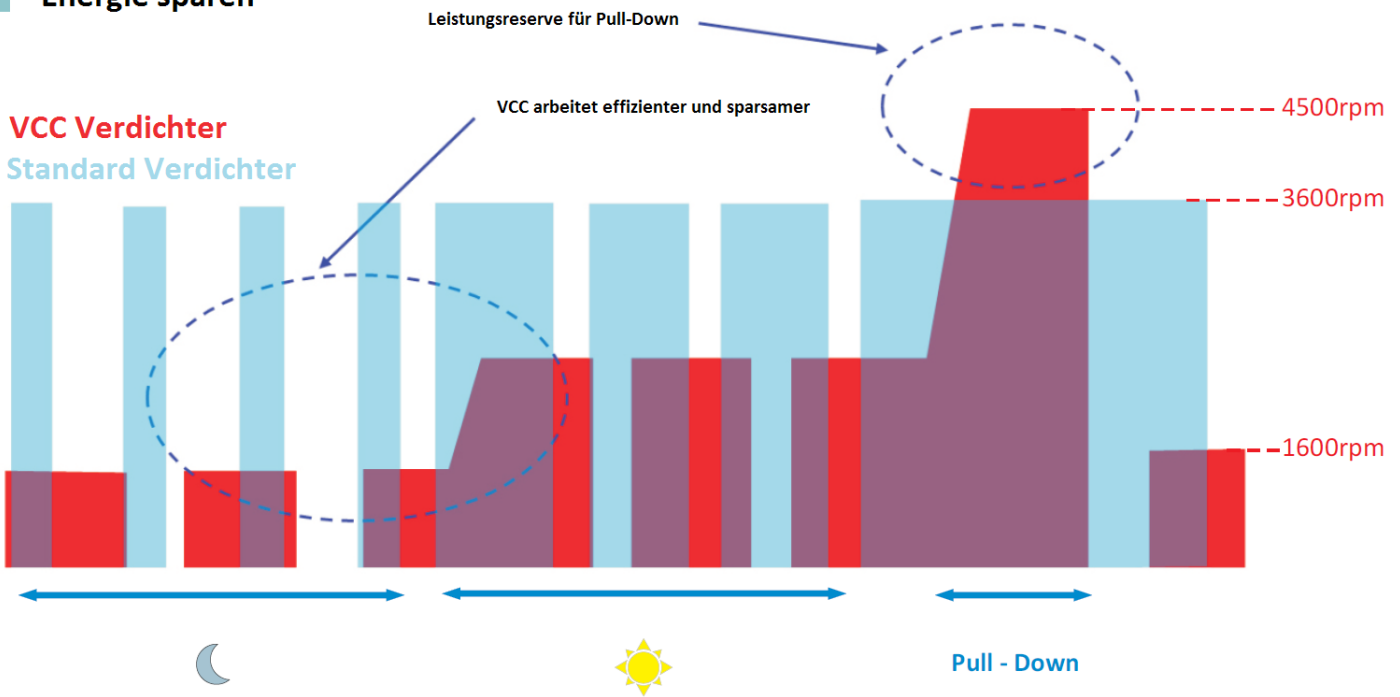




Embraco VCC Aggregate

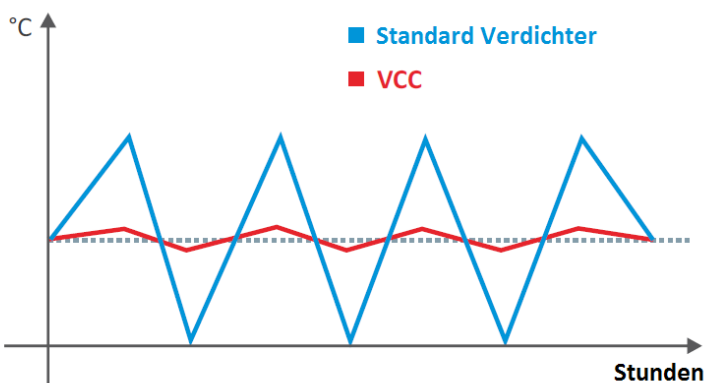
- Drehzahl geregelter vollhermetischer Verdichter
- Variable Kälteleistung
- Kompakte Bauweise
- Drehzahl geregelter Verflüssigerlüfter
- Bis zu 40% Energieeinsparung
- Erhöhte Laufruhe und weniger Vibrationen

Energie sparen



VCC Verdichter arbeiten aufgrund ihres Drehzahlbereiches bei niedriger Last im unteren Bereich und reduzieren somit neben den Stromkosten vor allem auch die Lautstärke. Bei Leistungsbedarf regulieren sie ihre Drehzahl nach oben um die Spitzenlast z.B. bei Einbringung neuer Ware schneller zu erreichen und die Ware auf Zieltemperatur zu bringen. Zudem sind sie aufgrund des kleineren Kolbens leiser und vibrationsärmer als die Standardverdichter im Vergleich.

Temperaturverlauf



Regelung

Die Kommunikation erfolgt bei einer Kühlraumregelung oder bei mehreren Kühlstellen über die speziellen Dixell oder Carelregler. Diese werten die Temperatur oder den Saugdruck aus und steuern den Inverter über eine PID-Funktion. Dadurch kann der Zielwert konstanter gehalten werden. Ebenso ist ein direkter Pull-Down (schnellste Kühlkurve zur Sollwerttemperatur), bei Grenzwertüberschreitung oder Inbetriebnahme möglich.

Drehzahlgeregelte vollhermetische Verflüssigungsaggregate *Embraco*

Type	cm ³	Ausführung		Drehzahl U/min	Temperaturbereich						Artikel Nr.
		Elektrik	A max		-15°C	-10°C	-5°C	±0°C	+5°C	+10°C	
UVNEK 610 Z R134a	9,99	Inverter	3,7	2000	237	350	445	559	690	840	860006
				2400	307	400	512	643	793	961	
				3000	377	487	622	781	964	1171	
				4500	517	669	853	1067	1313	1589	
UVNEK 614 Z R134a	14,3	Inverter	5,1	2000	366	475	610	771	958	1170	860007
				2400	438	563	716	896	1104	1340	
				3000	528	677	859	1072	1317	1593	
				4500	706	910	1151	1430	1745	2098	

Type	cm ³	Ausführung	A max	U/min	Temperaturbereich						Artikel Nr.
					-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	±0°C		
UVNEK 606 GK R404A	6,2	Inverter	3,7	2000	247	310	384	470	567	860008	
				2400	291	362	448	548	663		
				3000	357	450	558	682	822		
				4500	515	642	795	972	1173		
UVNEK 609 GK R404A	8,77	Inverter	3,9	2000	344	432	538	662	803	860009	
				2400	402	503	626	770	936		
				3000	492	617	767	942	1142		
				4500	581	727	901	1104	1335		

Type	cm ³	Ausführung	A max	U/min	Temperaturbereich						Artikel Nr.
					-40°C	-35°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	
UVNEK 206 GK R404A	6,2	Inverter	3,1	2000	68	106	198	253	318	393	860010
				2400	92	128	228	292	365	449	
				3000	111	157	282	361	452	556	
				4500	154	223	406	522	655	807	
UVNEK 212 GK R404A	12,1	Inverter	5,1	2000	151	214	386	498	628	779	860011
				2400	177	245	435	558	700	863	
				3000	213	294	526	677	851	1049	
				4500	285	402	724	931	1167	1434	

Leistungsangaben bei Umgebung +32°C

Bezeichnung Zubehör	Beschreibung	Artikel Nr.
	Saugdruckregelung für mehrere Kühlstellen	
Platine	Schnittstelle für die Inverterregelung Hutschienenmontage	796049
Gehäuse mit Platine	IP 54 mit montierter Schnittstelle LxBxH 160mmx80mmx55mm	849029
Anschlusskabel	Länge 5m für Druckaufnehmer	794038
Druckaufnehmer	-1 bis 9,3 bar	793020
Carel Regler	Universal Regler 230V	790067

Bezeichnung Zubehör	Beschreibung	Artikel Nr.
	PI - Temperaturegelung für einzelne Kühlstellen	
Temperaturfühler	NTC Sensor 2 Stück benötigt	791037
Dixel Regler	Kühlraumregler mit Invertersteuerung 230V ohne Fühler	790066

Maße: 470mm x 400mm x 325mm

Gewicht ca: 26,50kg

Aggregate mit vollhermetischem Verdichter, Esterölfüllung, Inverter und Klixon, drehzahlgeregeltem luftgekühltem Verflüssiger, Schutzgitter, Flüssigkeitssammler mit Flüssigkeitsabsperrentil auf einer Grundplatte montiert. Alle Aggregate mit Schutzgasfüllung.