



Viessmann (Schweiz) AG
Geschäftsbereich Grosswärmepumpen

Anleitung Austausch Verdichter

Vitocal 350-HT Pro BW352.AHT058 - BW353AHT147

Revision: 0.0

Projekt: Anleitung

1	Ersatzmaterial	2
2	Aus / Einbau Verdichter	3
2.1	Ausbau	3
2.2	Einbau	6

Dokument:
Verfasser:

Vorgabe Austausch Verdichter
HelH

1 Ersatzmaterial

- Verdichter
- Verdichter Dichtungssatz
- Kältemittel Flasche a (12 kg)
- Kälteöl BSE 85 pro Verdichter

BW352.AHT058PW/SA	Verdichter	4HE-25	Füllmenge	4.5 dm ³
BW352.AHT071PW/SA	Verdichter	6JE-33	Füllmenge	4.75 dm ³
BW352.AHT084PW/SA	Verdichter	6HE-35	Füllmenge	4.75 dm ³
BW352.AHT096PW/SA	Verdichter	6GE-40	Füllmenge	4.75 dm ³
BW352.AHT119PW/SA	Verdichter	6FE-50	Füllmenge	4.75 dm ³
BW352.AHT126PW/SA	Verdichter	6HE-35	Füllmenge	4.75 dm ³
BW352.AHT147PW/SA	Verdichter	6GE-40	Füllmenge	4.75 dm ³

Dichtungssatz:

BW352.AHT058PW/SA	Verdichter	4HE-25	Dichtung	7865738
BW352.AHT071PW/SA	Verdichter	6JE-33	Dichtung	7865710
BW352.AHT084PW/SA	Verdichter	6HE-35	Dichtung	7865712
BW352.AHT096PW/SA	Verdichter	6GE-40	Dichtung	7865714
BW352.AHT119PW/SA	Verdichter	6FE-50	Dichtung	7865713
BW352.AHT126PW/SA	Verdichter	6HE-35	Dichtung	7865712
BW352.AHT147PW/SA	Verdichter	6GE-40	Dichtung	7865714

Kältemittel 1234(ze):

Kältemittel Flasche a (12 kg) (9678570)	7857080
--	---------

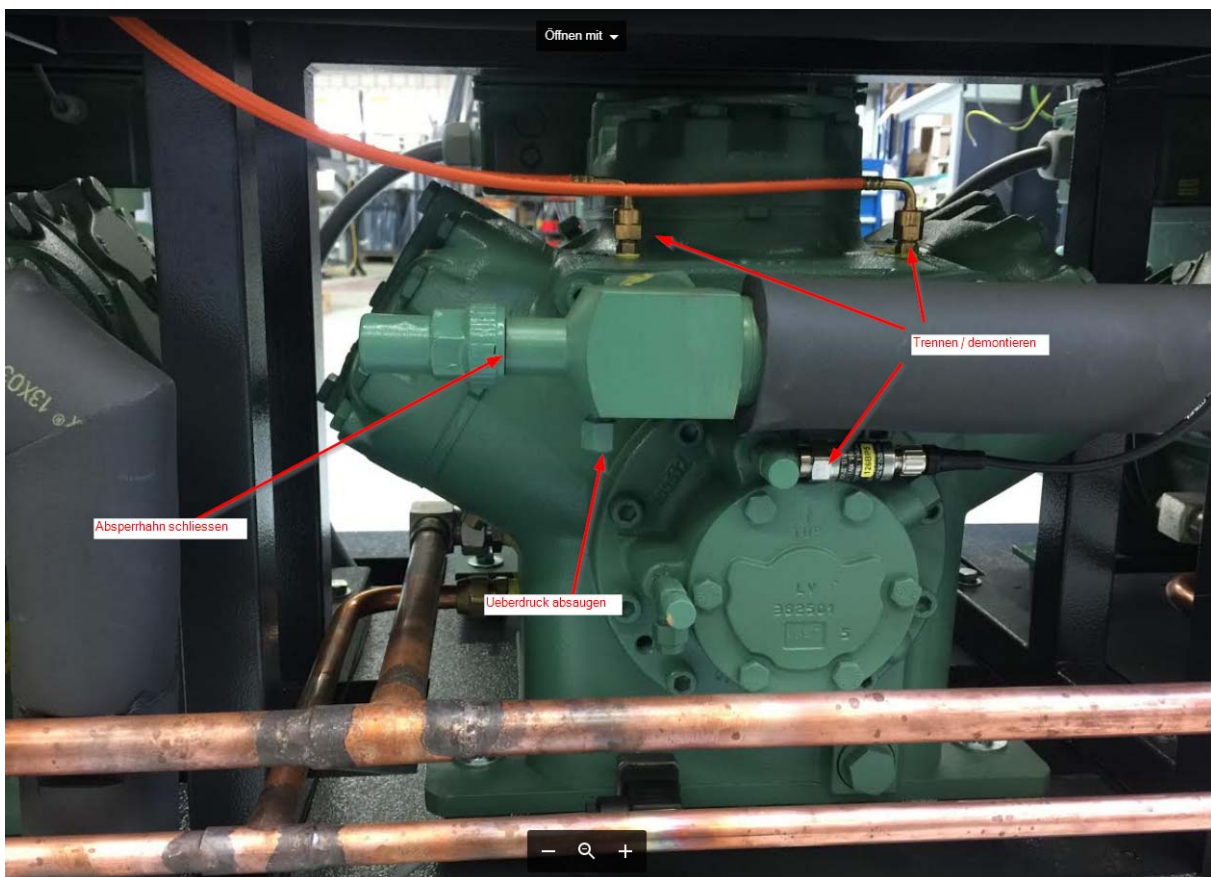
Kälteöl BSE 85:

Kältemittel Flasche a (12 kg) (9678570)	7857073
--	---------

2 Aus / Einbau Verdichter

2.1 Ausbau

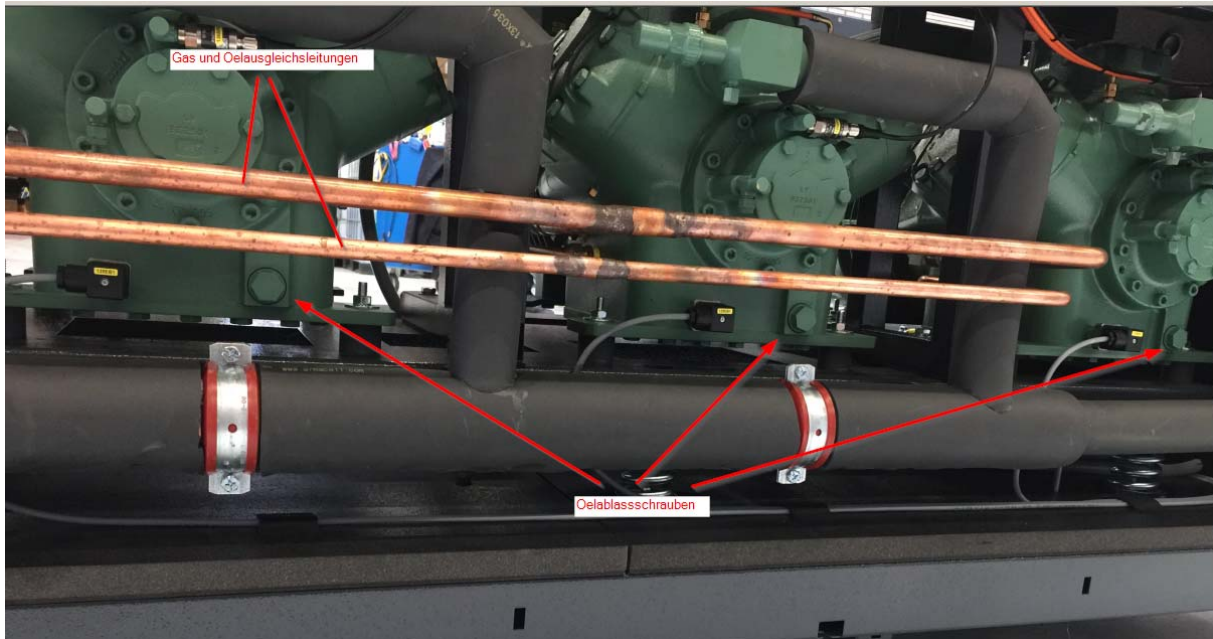
- Kältemittel ab Absperrhahn Sammler Austritt bis auf 0°C absaugen.
- Siehe Serviceanleitung 5784 604 DE Absaugen. Den Absaugdruck/Temp. Erst auf Obar einstellen, wenn der Saugdruck nicht mehr markant ansteigt. Frostgefahr Verdampfer.
- Sobald die Niederdruckseite konstant 0-0,1bar aufweist, die Anlage über den Hauptschalter ausschalten.
 - Bei allen Verdichtern die Absperrhähnen Heißgas schließen.
 - Über den Schrader am Heißgashahnen die Druckseite im Verdichter auf Obar senken.



Dokument:
Verfasser:

Vorgabe Austausch Verdichter
HelH

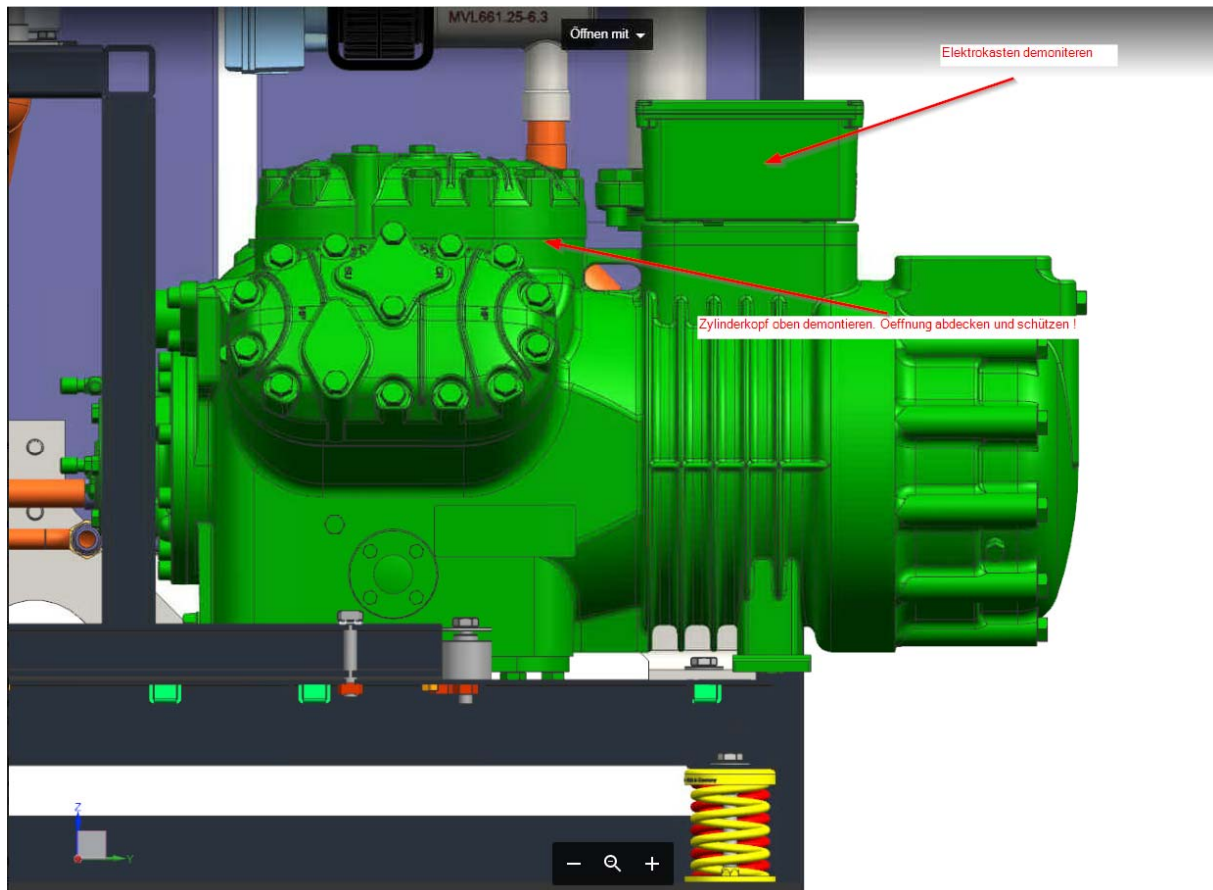
- Bei allen Verdichtern das Öl über die Ablass Schraube ablassen.
- Achtung die Schraube sorgfältig lösen, aufschäumen des Öls auch bei Obar möglich.
- Hinter der Ablassschraube befindet sich ein Filtersieb, dieses muss herausgezogen und gereinigt werden kann.



Dokument:
Verfasser:

Vorgabe Austausch Verdichter
HelH

- Gas und Oelausgleichsleitungen demontieren.
- Alle Verbindungen zum Verdichter trennen.
- Elektrokasten oben demontieren. Die Zuleitung muss NICHT gelöst werden.
- Falls nötig, den Saugbalken von den Verdichtern lösen und leicht anheben.



Der Verdichter so weit nach vorne ziehen, bis die Zugänglichkeit zum oberen Zylinderkopf zur Demontage gegeben ist.

- Zylinderkopf oben demontieren.

Dokument:
Verfasser:

Vorgabe Austausch Verdichter
HelH

2.2 Einbau

- Umgekehrte Reihenfolge
- Dichtungen ersetzen.
- Öl einfüllen
- Anlage vakuumieren
- Sicherstellen, dass die Primärpumpe vor dem Öffnen des Absperrhahn Sammler in Betrieb ist
- Absperrhahn Sammler langsam öffnen
- Anlage starten gemäß Serviceanleitung 5784 604 DE Absaugen
- Anlage auf Dichtheit prüfen
- Kältemittelmenge prüfen und allenfalls entstandener Verlust ergänzen.
- Kunden Betriebspunkt fahren und prüfen.