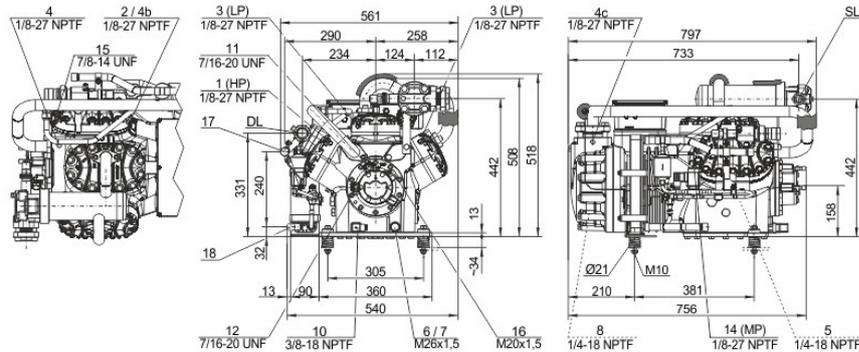


Technische Daten: S6F-30.2Y

Maße und Anschlüsse



Technische Daten

Technische Daten

Fördervolumen (1450/min 50Hz)	101.10 / 50.50 m ³ /h
Fördervolumen (1750/min 60Hz)	122.02 / 60.95 m ³ /h
Zylinderzahl x Bohrung ND/HD x Hub	6 x 82/ 82 mm x 55 mm
Gewicht	234 kg
Max. Überdruck (ND/MD/HD)	19 / 19 / 28 bar
Anschluss Saugleitung	42 mm - 1 5/8"
Anschluss Druckleitung	35 mm - 1 3/8"
Ölfüllung R404A/R507A	BSE32 (Standard)
Ölfüllung R448A/R449A	BSE32 (Standard)
Ölfüllung R22	B5.2 (Option)

Motordaten

Motorspannung (weitere auf Anfrage)	380-420V PW-3-50Hz
Max. Betriebsstrom	51.0 A
Wicklungsverhältnis	50/50
Anlaufstrom (Rotor blockiert)	135.0 A Y / 220.0 A YY
Max. Leistungsaufnahme	31,9 kW

Lieferumfang (Standard)

Motorschutz	SE-B2 (Standard)
Schutzart	IP54 (Standard), IP66 (Option)
Schwingungsdämpfer	Standard
Fl.-Einspritzventil	Standard
Schauglas	Standard
Filtertrockner	Standard
Magnetventil	Standard
Ölfüllmenge	4.75 dm ³

Verfügbare Optionen

Ölsumpfheizung	140 W (Option)
Öldrucküberwachung	MP54 (Option), Delta P II (Option)
Ölserviceventil	Option
Druckgastemperaturfühler	Option
CIC (nur für R22, alternativ TX Einspritzv.)	Option
Flüssigkeitsunterkühler (auch montiert)	Option



2-stufige halbherm. Hubkolbenverdichter

Hinweis

Anstelle eines thermostatischen Nacheinspritzventils kann für R22 / R407F / R448A / R449A auch das CIC-System eingesetzt werden. Der Einsatz des CIC-Systems mit R404A / R507A wird nicht empfohlen.

Verflüssigungsleistung

Die Verflüssigungsleistung kann mit oder ohne Wärmeabstrahlung berechnet werden. Diese Option kann im Menü Programm Optionen eingestellt werden. Die Wärmeabstrahlung beträgt konstant 5% der Leistungsaufnahme. Die Verflüssigungsleistung ist in der Zeile Verflüssigungsl. (mit WA) bzw. Verflüssigungsleistung angegeben.

Legende der Anschluss-Positionen aus "Maße":

- 1 Hochdruck-Anschluss (HP)
- 2 Anschluss für Druckgastemperaturfühler (HP) (bei 4VES-6Y .. 4NES(S)-20(Y) alternativ Anschluss für CIC-Fühler)
- 3 Niederdruck-Anschluss (LP)
- 4 CIC-System: Einspritzdüse (LP)
- 4b Anschluss für CIC-Fühler
- 4c Anschluss für CIC-Fühler (MP / Betrieb mit Kältemittelunterkühler)
- 5 Öleinfüll-Stopfen
- 6 Ölablass
- 7 Ölfilter (Magnetschraube)
- 8 Ölrückführung (Ölabscheider)
- 8* Ölrückführung bei NH3 mit unlöslichem Öl
- 9 Anschluss für Öl- und Gasausgleich (Parallelbetrieb)
- 9a Anschluss für Gasausgleich (Parallelbetrieb)
- 9b Anschluss für Ölausgleich (Parallelbetrieb)
- 10 Anschluss für Ölheizung
- 11 Öldruck-Anschluss +
- 12 Öldruck-Anschluss -
- 13 Kühlwasseranschluss
- 14 Mitteldruckanschluss (MP)
- 15 Kältemitelein-spritzung (Betrieb ohne Kältemittelunterkühler und mit thermostatischem Expansionsventil)
- 16 Anschluss für Ölüberwachung (opto-elektronische Ölüberwachung "OLC-K1" oder Öldifferenzdruckschalter "Delta-PII")
- 17 Kältemiteleintritt am Unterkühler
- 18 Kältemittelaustritt am Unterkühler
- 19 Klemmfläche
- 20 Stromdurchführungsplatte
- 21 Wartungsanschluss für Ölventil
- 22 Druckentlastungsventil zur Atmosphäre (Druckseite)
- 23 Druckentlastungsventil zur Atmosphäre (Saugseite)
- SL Sauggas-Leitung
- DL Druckgas-Leitung

Maßangaben können Toleranzen entsprechend EN ISO 13920-B aufweisen.