

DOOSAN

Schraubenkompressoren | Kompressormodule



Portable Power

Zweistufige Hochdruck-Kompressormodule

Produktmerkmale

- Wahlweise Kardantrieb (CM- und CMH-Modelle), Direktantrieb (nur CMH-Modelle) oder Hydraulikantrieb des Kompressors (nur CMH-Modelle)
- Integrierter luftgekühlter Kompressorölkühler mit Lüfterwellenantrieb (CM-Modelle) oder optional mit Hydraulikantrieb (CMH-Modelle)
- Der Lüfter mit seinem direkt wirkenden Kühlstrom sorgt dafür, dass die Innentemperatur der Einheit nahe der Umgebungstemperatur bleibt
- Hochrobustes Blechgehäuse
- Hochfester Rahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen
- Zwei zweistufige Luftfilter mit Sicherheitspatronen
- Hydraulikantrieb-Adapterplatte zur Montage des Motors für CMH-Modelle erhältlich
- Elastische Antriebskupplung bei Hydraulikantrieb-Adapterplatte im Lieferumfang
- Deckel (nur CMH-Modelle) und Seitenwände bzw. Rückwand abnehmbar
- Befestigungsvorrichtungen seitlich und an der Unterseite des Rahmens
- Druckregler, Entlüftungsventil auf Abscheider, automatische Ablasssysteme und Mindestdruckventil (Einstellwert 11,4 bar)
- Luftfilter sind im Gehäuse vor Regenwasser und Beschädigungen geschützt
- Die im Deckel montierten, automatisch schließenden und öffnenden Lamellen schützen den Ölkühler vor Schmutz und Umwelteinflüssen (nur CM-Modelle)
- Integrierte, verstärkte Hebepunkte an den oberen Gehäuseecken

Verdichterblock

- Zweistufiger Hochleistungs-Schraubenkompressor HR2 bzw. HR350 (je nach Kapazität) für den mobilen Einsatz
- Eingangsdrosselklappenventil für die stufenlose Regelung der Liefermenge von Vollast bis Leerlauf
- Zur Steigerung der Lebensdauer bestehen alle externen Verdichterölleitungen aus Stahlrohr
- Das Sicherheitsventil am Einlass und das Rückschlagventil am Auslass schützen den Kompressor



Instrumente

- Analoganzeige des Ausströmdrucks des Abscheiders und der Verdichtungsendtemperatur
- Anzeige für Luftfilterverschmutzung, Schauglas für Ölstand
- Temperaturabschaltung durch Temperaturschalter im Verdichter und Ölabscheider (Abschaltung bei 120 °C)

Einfacher Zugang für Wartung und hohe Wartungsfreundlichkeit

- Alle Schottanschlüsse für Kundenschnittstellen (Öl, Hydraulik, Druckluft) sind gut erreichbar auf der Antriebsseite der Kompressoreinheit positioniert
- Praktische Wartungsklappen (auf beiden Seiten) gewähren bequemen Zugang zu beiden Ölfiltern und Luftfiltern
- Alle Komponenten, die regelmäßig gewartet werden müssen, befinden sich an der Gehäuseaußenseite oder auf dem Abscheidermodul
- Der Deckel kann auf einfache Weise abgenommen werden
- Das Abscheidermodul befindet sich außerhalb des Hauptmoduls. Das erleichtert die Wartung und bietet höhere Flexibilität bei der Montage.
- Auf Wunsch sind Befestigungsvorrichtungen mit Gewinde für den Hydraulikmotor lieferbar
- Der Verdichterblock kann einfach über die Oberseite entfernt werden.
Alle internen Komponenten können von oben gewartet bzw. entfernt werden - kein Zugang von unten erforderlich

Modell	XHP900CM	XHP900CMH	XHP1070CM	XHP1070CMH	XHP1250CM	XHP1250CMH
KOMPRESSOR						
Nennkapazität - m ³ /min (cfm)	25,5 (900)	25,5 (900)	30,3 (1070)	30,3 (1070)	35,4 (1250)	35,4 (1250)
Druck – bar (psi)	24,1 (350)	24,1 (350)	24,1 (350)	24,1 (350)	24,1 (350)	24,1 (350)
Eingangsdrehzahl	1850/2100	1850/2100	1850/2100	1850/2100	1850/2100	1850/2100
Verdichtertyp	HR2	HR2	HR350	HR350	HR350	HR350
Verdichterstufen	2	2	2	2	2	2
Erforderliche Eingangsleistung in PS (einschließlich Lüfter)	395/401	390	437/440	437/434	496/517	502/512
GEWICHTE						
Kompressormodul – kg	1406,1	1406,1	1542,2	1542,2	1542,2	1542,2
Abscheidermodul – kg	369,7	369,7	369,7	369,7	369,7	369,7
Öl – kg	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6
Gesamtgewicht (trocken) – kg	1775,8	1775,8	1911,9	1911,9	1911,9	1911,9
Gesamtgewicht (mit Betriebsflüssigkeiten) – kg	1960,4	1960,4	2096,5	2096,5	2096,5	2096,5
ABMESSUNGEN						
Länge – mm	1615,4	1422,4	1615,4	1422,4	1615,4	1422,4
Breite – mm	1310,6	1295,4	1310,6	1295,4	1310,6	1295,4
Höhe – mm	1503,7	1407,2	1503,7	1407,2	1503,7	1092,2
ABSCHIEDERMODUL						
Länge – mm	939,8	939,8	939,8	939,8	939,8	939,8
Breite – mm	660,4	660,4	660,4	660,4	660,4	660,4
Höhe – mm	1544,3	1544,3	1544,3	1544,3	1544,3	1544,3
Verdichterauslass – Ø in Zoll (mm)	3 (76,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	3 (76,2)
LÜFTERANTRIEB - ANFORDERUNGEN						
Lüfterantriebsart	Verdichterwelle	Hydraulisch	Verdichterwelle	Hydraulisch	Verdichterwelle	Hydraulisch
Erforderlicher Hydraulikfluss – l/min	-	47,7	-	58,7	-	73,4
Erforderlicher Hydraulikdruck – bar (psi)	-	63,4 (920)	-	96,5 (1400)	-	151,7 (2200)
Lüfterdrehzahl	1800/2100	1300	1800/2100	1600	1800/2100	2000
Lüfterleistung in PS*	12/18	7*	13/19	13	19/30	25*
Hydraulikanschlüsse, Ein- und Auslass	-	-12 SAE	-	-12 SAE	-	-12 SAE
Gehäuseablass vorhanden	-	-6 SAE	-	-6 SAE	-	-6 SAE



* Am Lüftermotor erforderliche theoretische Hydraulikleistung, unter Berücksichtigung des Gesamtwirkungsgrads des Lüftermotors.

Mit Doosan Portable Power kaufen Sie nicht einfach nur eine Maschine, Sie tätigen eine Investition und profitieren so von der Leistungsfähigkeit und Fachkompetenz von Doosan Portable Power. Unsere Ingenieure und Techniker im Werk, unsere Außendienstmitarbeiter, Ihr Händler – wir alle leisten Unterstützung für Ihre Investition. Wir unterstützen Sie engagiert dabei, Tag für Tag und bei jedem Einsatz maximalen Nutzwert zu erzielen. Wann immer Sie eine Maschine von Doosan Portable Power sehen, können Sie gewiss sein, dass das gesamte Team von Doosan Portable Power dahinter steht.

Unser branchenweit einzigartiges Support-System hält Ihre Doosan Portable Power-Ausrüstungen betriebsbereit, solange Sie diese besitzen. Doosan Portable Power steht über die gesamte Nutzungsdauer seiner Produkte unterstützend zur Verfügung. Es ist uns ein besonderes Anliegen, Ihnen mit Produktinformationen, Finanzdienstleistungen, Schulungen, technischen Mitteilungsblättern, Service und vielem mehr als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

www.doosanportablepower.eu

Mehr als nur Generatoren



Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Doosan Portable Power-Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.



Portable Power

