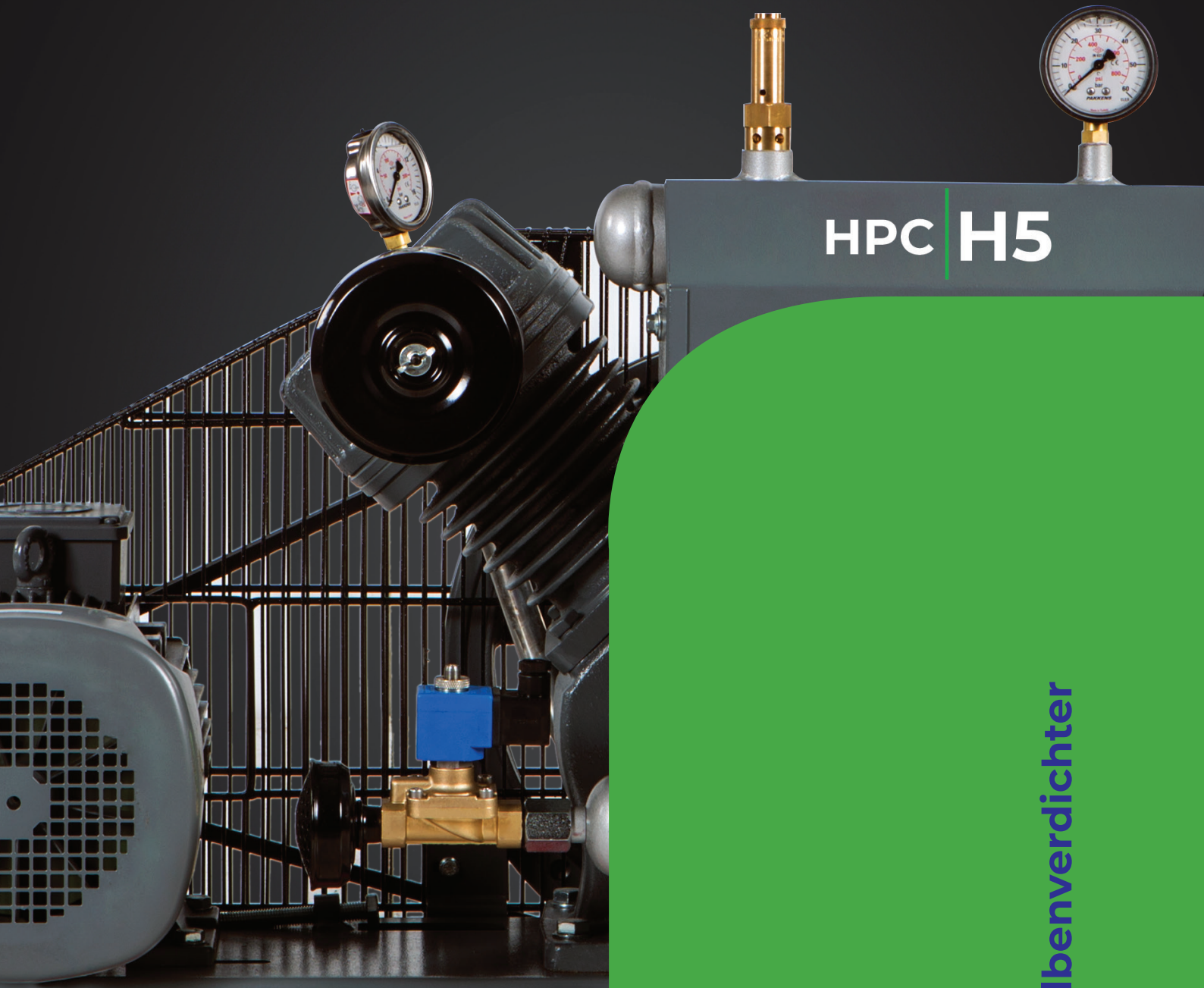


**hertz**  
KOMPRESSOREN



**HPC | H5**

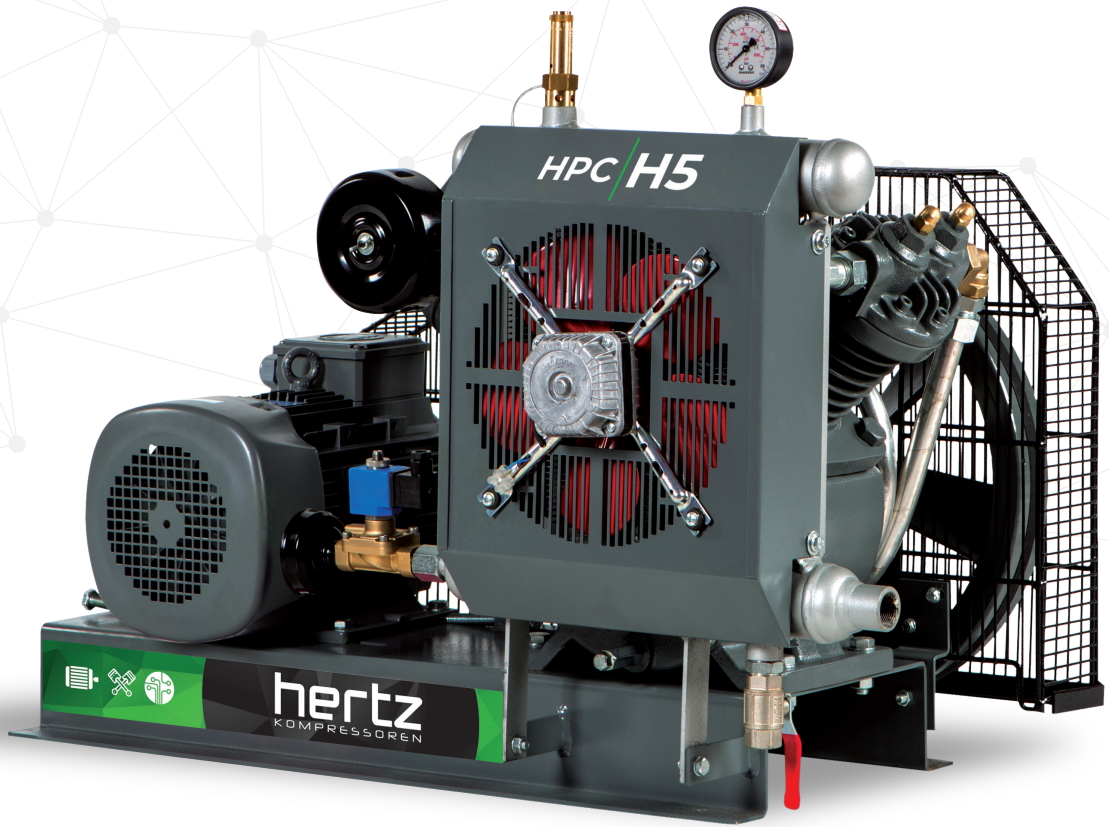
**hertz**  
KOMPRESSOREN

**HPC-H**  
Hochdruck-Kolbenverdichter  
5,5-15 kW

507-  
1657  
L/min

5,5-15  
kW

40  
bar



## HPC-H SERIE

Öleingespritzte, Riemengetriebene  
Hochdruck-Kolbenverdichter

Ideale Lösung für Anwendungen, die hohen Druck erfordern: HPC-H Serie



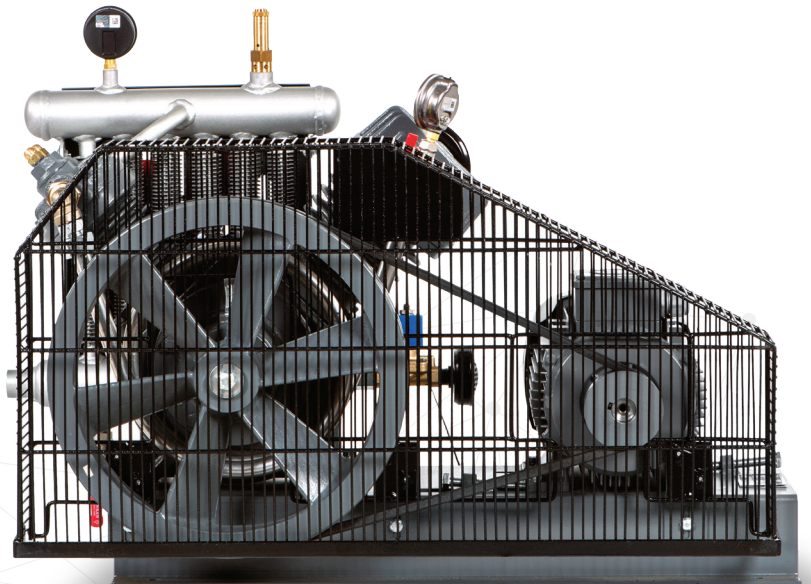
### Allgemeine Merkmale

- Automatisches Ablasssystem für den Leerlauf
- Kühler für die Abluftkühlung
- Luftansaugfilter und Schalldämpfer
- Er verfügt über geeignete Sicherheitssysteme, passend für die Druckstufe



### Vorteile

- Ideal für Anwendungen, bei denen ein hoher Druck erforderlich ist, insbesondere im Bereich der Schifffahrt.
- Bietet einen hohen Wirkungsgrad mit einer hochwertigen Auswahl an Komponenten.
- Er hat ein langlebiges Gussgehäuse.
- Reduziert die Wartungs- und Servicezeiten dank langlebiger Lager.
- Erfüllt Druckanforderungen bis zu 40 bar.
- Geeignet für den Dauerbetrieb.
- Servicefreundliches Design minimiert Ausfallzeiten und reduziert die Wartungskosten.

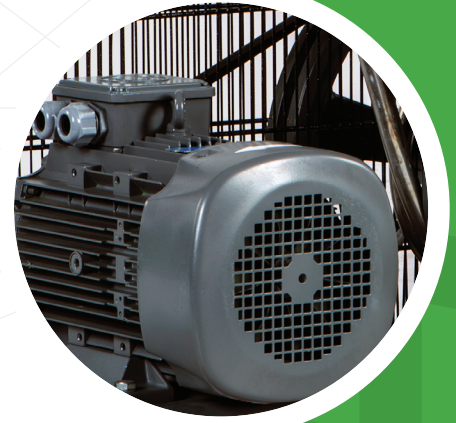






## Hauptmotor und Antriebssystem

- Elektromotor mit Effizienzklasse IE3
- Riemenscheibenantriebssystem
- Geringe Verluste mit einstellbarer Riemenspannung
- Spezielle Lüfterscheibe aus Gusseisen
- Einfaches System zum Spannen des Riemenspannung
- Stern-Dreieck-Anlaufsystem als Option
- Option für den Hauptmotor der Effizienzklasse IE4



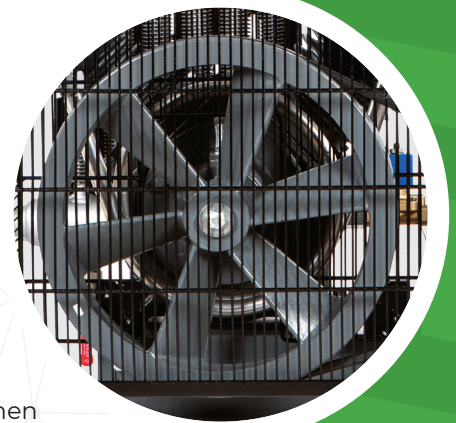
## Kompressorblock

- Zylinder und Köpfe aus Gusseisen mit Kühlrippen
- Hochgeschwindigkeitsventile aus rostfreiem Stahl in Spezialausführung
- Kurbelgehäuse aus hochfestem Gusseisen
- Dynamisch gewuchtete Kurbelwelle und Gegengewicht aus Stahlguss
- Kolben aus einer speziellen Aluminiumlegierung und Pleuelstangen aus Stahlguss
- Edelstahl-Saug- und Druckventile in Spezialausführung und mit hoher Kapazität



## Sicherheitssysteme

- Integriertes Rückschlagventil in der Luftauslassleitung
- Riemenscheiben-Gitter
- Hochdruckschalter
- Sicherheitsventile in der ersten und zweiten Stufe
- Ausgangsdruckmanometer
- Manometer der ersten Stufe



## Zertifikate

- Ausgewählte elektrische Komponenten gemäß IEC-, UL/cUL- und CE-Normen
- Türkische und französische LLOYD Bureau Veritas Typenzulassungszertifikate

Modell	Druck		Aufnahmekapazität		Motor	Luftanschluss	Abmessungen (mm)			Gewicht
	bar	psi	L/min.	cfm	kW/HP		Breite	Länge	Höhe	kg
HPC-H5	40	580	507	17,9	5,5 / 7	3/4"	933	576	662	153
HPC-H15	40	580	1060	37,4	11 / 15	1"	1312	1213	718	363
HPC-H20	40	580	1657	58,5	15 / 20	1"	1295	897	832	422

- Geräteleistungen wurden unter Referenzbedingungen gemessen: 1 bar absoluter Luftdruck, 0 % relative Luftfeuchtigkeit, 20 °C Einlasslufttemperatur und Verwendung von Smartoil.
- Hertz behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an seinen Produkten und Spezifikationen vorzunehmen.