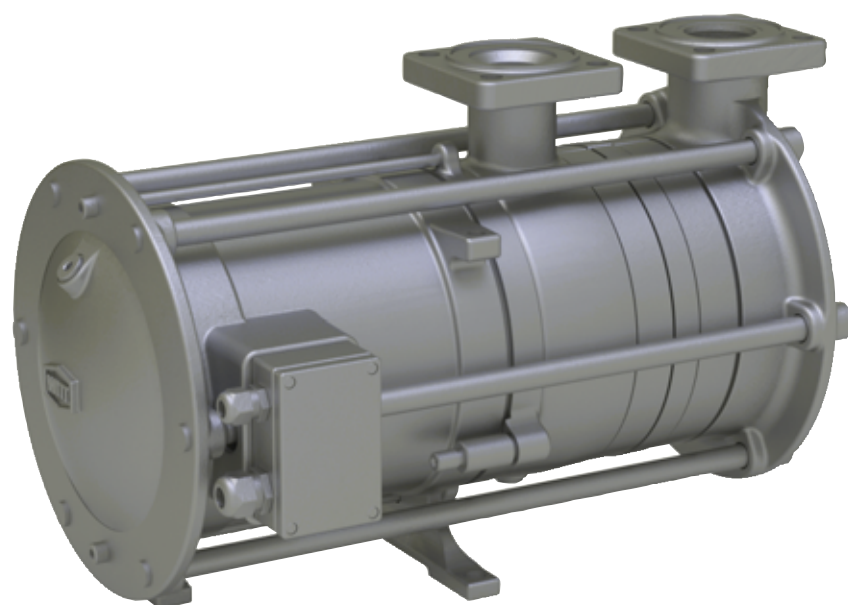


HRP

Hermetische Kältemittelpumpe



HRP

Hermetische Kältemittelpumpe

Anwendungsbereiche

Die HRP Kältemittelpumpen mit integriertem Spaltrahmotor werden überall dort eingesetzt, wo auf Wartungsfreiheit Wert gelegt wird oder hohe Betriebsdrücke erforderlich werden.

Vorteile

Einfache Handhabung

Die WITT Kältemittelpumpen sind ausschließlich für den Betrieb in Kälteanlagen konstruiert und dafür wurde an alles gedacht: integrierte Entgasungsleitung, oben angebrachte Anschlüsse die Gas entweichen lassen, einfache Entölungsmöglichkeit, großer Betriebsbereich. Es werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt, d.h. weder eine Motorkühlleitung, noch Q_{\min} oder Q_{\max} Blenden (Ausnahme CO_2). Die Pumpe kann hängend montiert werden, so dass unterhalb auch noch eine Tropfwanne Platz findet.

Betriebssicherheit

Die guten Fördereigenschaften der Pumpe lassen den Volumenstrom auch bei Druckänderungen (der sich bei Lastwechseln der Verdichter ergibt) nicht zusammenbrechen. Die Pumpe fördert zuverlässig weiter.

Wartungsfreiheit

Hermetische Kältemittelpumpen sind wartungsfrei, erfordern jedoch dazu den korrekten Einbau, um immer ausreichend flüssiges Kältemittel für die Schmierung der Gleitlager und Kühlung des Motors, zur Verfügung zu stellen. Zu hoher Gaseintrag, Kältemittelmangel oder Betrieb gegen zu hohen Druck verkürzen die Lebensdauer.

Verfügbarkeit

WITT HRP-Pumpen sind ab Lager verfügbar und für nahezu alle Kältemittel geeignet.

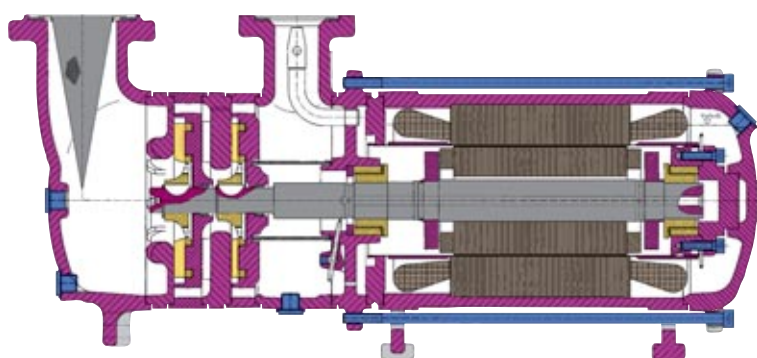
Einfache Auslegung

Volumenstrom und Förderhöhe reichen aus, um mit unserem Auslegungsprogramm WITT select oder den Diagrammen eine Pumpe auszuwählen. Der große Betriebsbereich macht es Ihnen einfach eine passende Pumpe zu finden. Zusätzliche Teile sind nicht notwendig, wir haben bereits an alles gedacht.



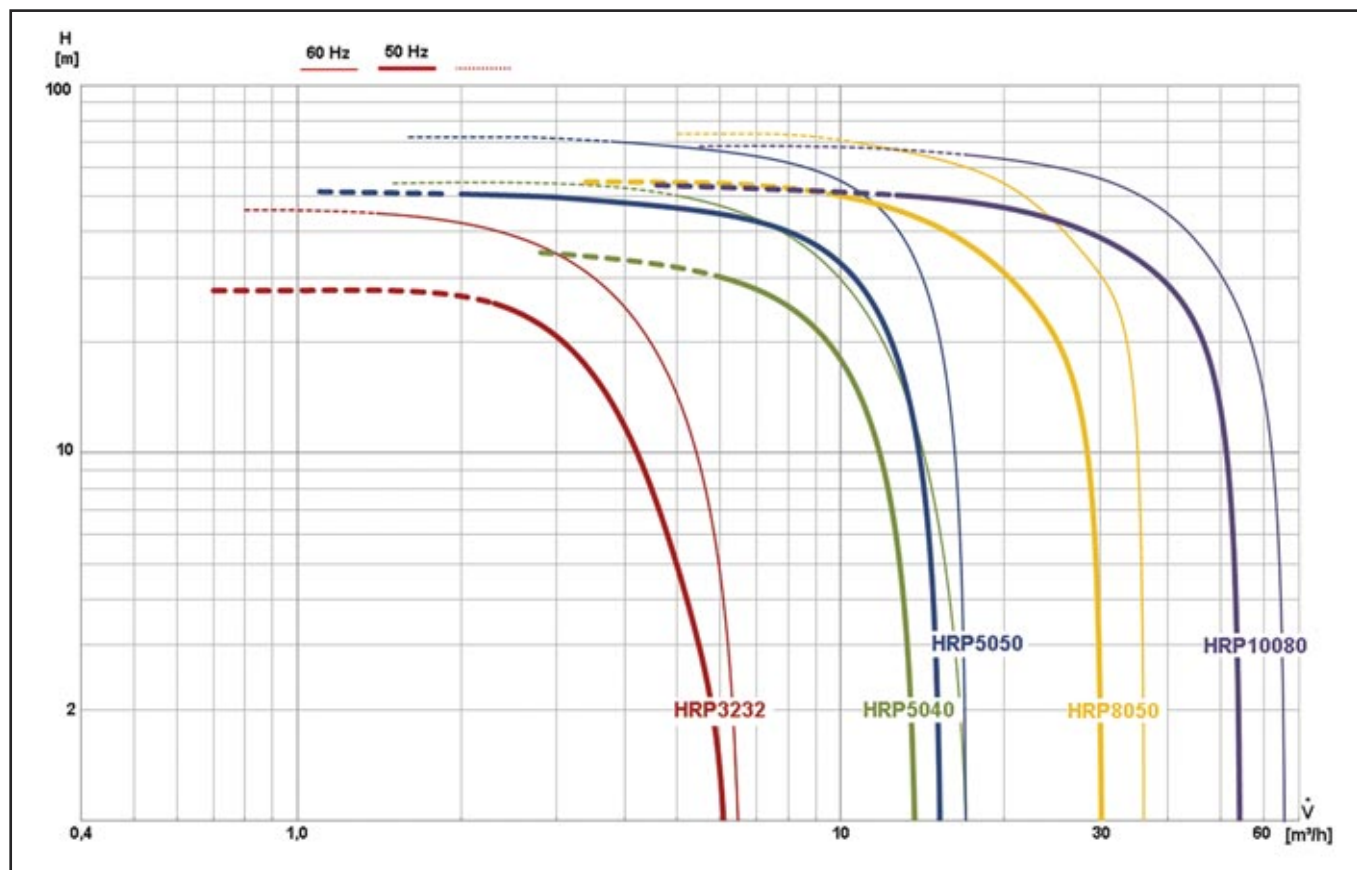
	max. Förderhöhe*	max. Förderleistung*	Saug-/Druckanschluss	PN _{max}	Material	Gewicht**
	(m)	(m ³ /h)	(DN)	(bar)		
HRP3232	28/45	5,2/5,6	32/32	25/40/65	GGG	50
HRP5040	35/50	13,2/13,9	50/40	25/-	GGG	68
HRP5050	50/70	15/16,4	50/50	25/40	GGG	98
HRP8050	50/70	30/35	80/50	25/40	GGG	107
HRP10080	50/65	55/66	100/80	25/40	GGG	175

* 50 Hz/60 Hz bei 2900/3600 1/min ** EA + ERA



Optionales Zubehör

- GF Gegenflansche
- EA Absperrventil Saug und Druckseite
- ERA Druckseitiges Absperr-Rückschlagventil
- Motorschutz-Relais





TH. WITT Kältemaschinenfabrik GmbH

Lukasstraße 32

52070 Aachen, Germany

+49 241 18208-0 | sales@th-witt.com