

CJG-HT Bombas Norm. para Termofluido e Água Quente | Normalized Pumps for Thermal Oil and Hot Water

▶ **APLICAÇÕES**

Indústrias de pasta de papel e papel
Indústrias petroquímicas e químicas
Indústrias alimentar e de bebidas
Indústrias Siderúrgicas
Bombagem de óleo térmico ou água quente, para aquecimento urbano e/ou circulação forçada das caldeiras

▶ **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

Os materiais de construção para o corpo da bomba, veio e impulsor poderão ser, ferro fundido nodular (EN-GJS-400-15), aço vazado (GS-C25) ou outros.
Impulsor: Fechado com alhetas dorsais para equilibragem axial
Tipo de empanque: Mecânico

▶ **LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

Caudal máximo: até 300 m³/h
Altura manométrica máxima: até 220 m (60Hz)
Temperatura do líquido:
Água Quente - até +200°C
Termo Fluido - até +300°C
Pressão máxima de serviço: 25 bar

▶ **APPLICATIONS**

*Pulp&Paper industry
Petrochemical and chemical industries
Food&Beverage industries
Siderurgical industries
Pimping heated Oil or water for urban heating and/or forced boilers*

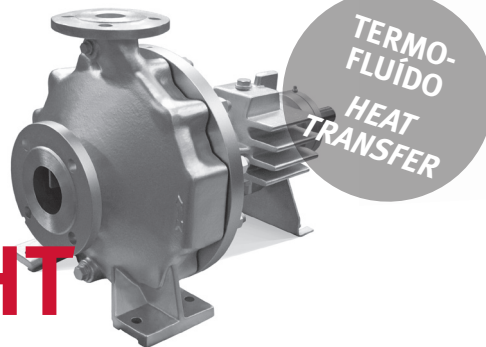
▶ **CONSTRUCTION MATERIALS**

*Body Pump, shaft and impeller construction materials can be from, nodular cast iron (EN-GJS-400-15), carbon steel (GS-C25) or others
Impeller: Closed type with rear blades to compensate axial thrust
Seal type: Mechanical*

▶ **WORKING LIMITS**

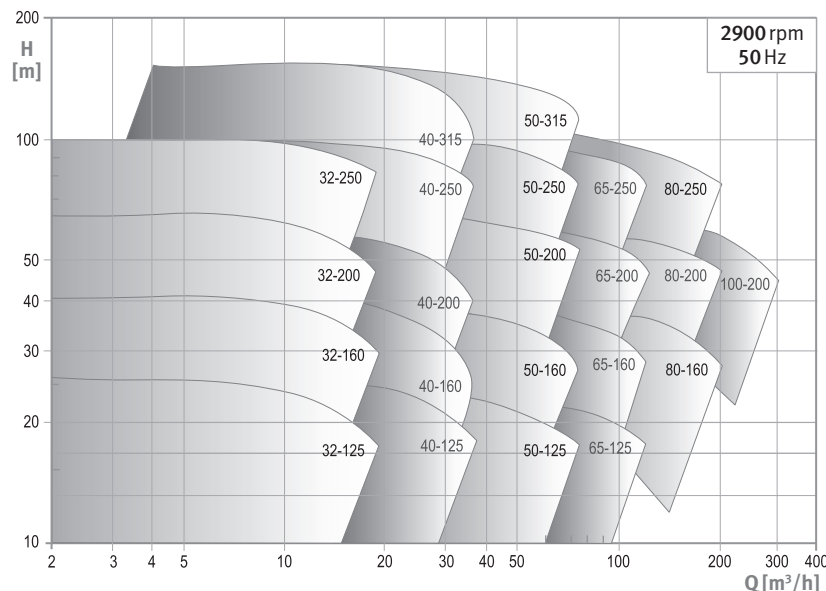
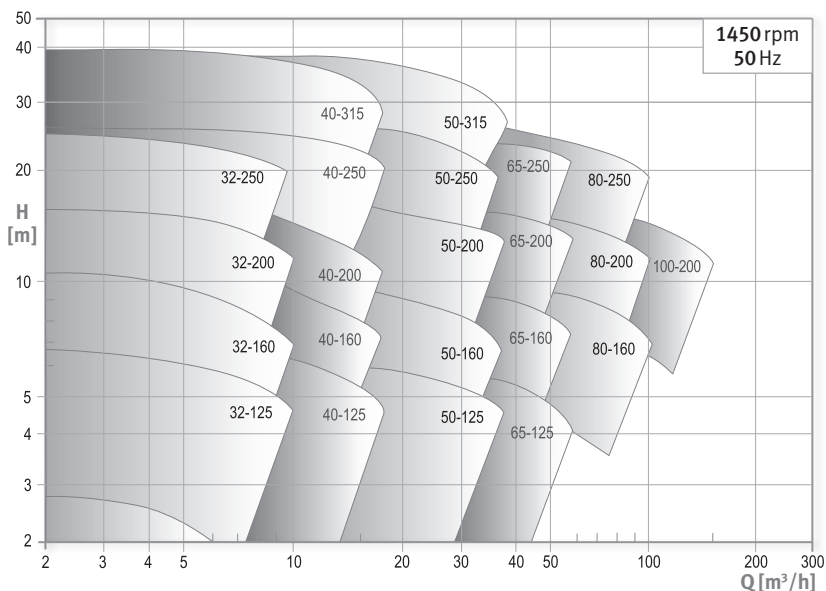
*Maximum flow rate: up to 300m³/h
Maximum head: up to 220 m (60Hz)
Liquid temperature:
Hot water - up to +200°C
Termofluids - up to +300°C
Maximum operating pressure: 25 bar*

CJG-HT

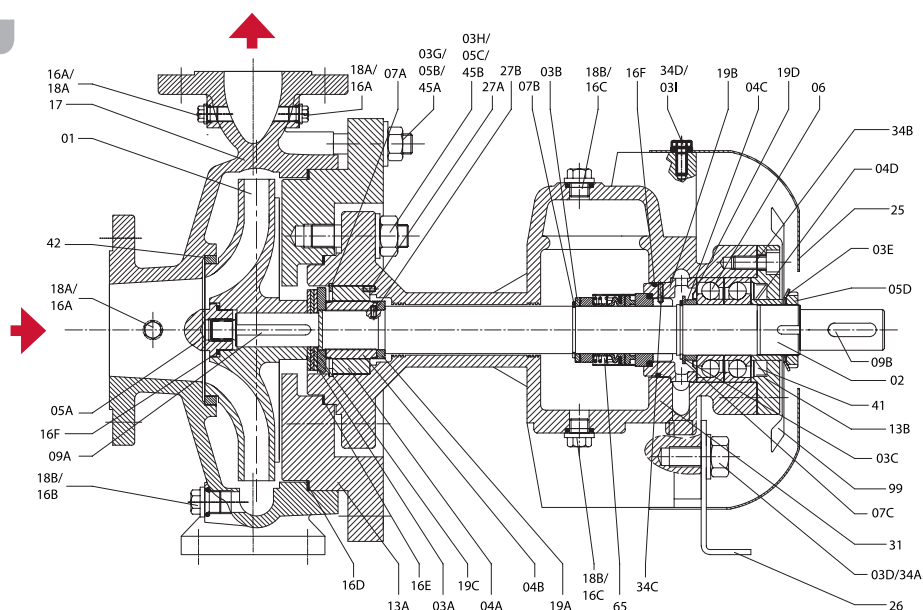
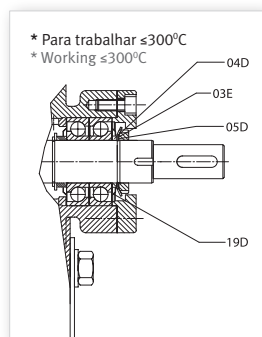


A série **CJG-HT** é constituída por bombas centrífugas normalizadas, segundo normas EN22858 / ISO2858 / ISO5199, para aplicações com termo fluidos e/ou águas quentes. Sendo mono celulares com impulsor do tipo fechado com alhetas dorsais.

The CJG-HT series are standardized centrifugal pumps, according to EN22858 / ISO2858 / ISO5199, for applications requiring a heat transfer or hot water. Being mono cell with a closed type impeller with dorsal fins.



Desenho de corte | Sectional Drawing



Item	DESIGNAÇÃO DESIGNATION	MATERIAIS MATERIALS	
		S	E
01	Impulsor Impeller	EN-GJL-250	EN-GJL-250
02	Veio Shaft	X20 Cr13	X20 Cr13
04A	Rolamento cerâmico parte exterior Outside ceramic ball bearing	Carboneto de tungstênio Tungston carbide	Carboneto de tungstênio Tungston carbide
04B	Rolamento cerâmico parte interior Inside ceramic ball bearing	Carboneto de tungstênio Tungston carbide	Carboneto de tungstênio Tungston carbide
05A	Porca do Impulsor Impeller nut	X20 Cr13	X20 Cr13
13A	Tampa de corpo Casing cover	EN-GJS-400-15	GS-C25
13B	Tampa da chumaceira Bearing cover	EN-GJL-250	EN-GJL-250
17	Corpo Casing	EN-GJS-400-15	GS-C25
19B	Anel de suporte E.M E.M suport ring	C45E	C45E
31	Chumaceira CJG-HT CJG-HT bearing bracket	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15
42	Anel de desgaste Case wear ring	EN-GJL-250	GS-C25
65	Empanque mecânico ⁽¹⁾ Mechanical seal	SiC/SiC e/and Viton	SiC/SiC e/and Viton

