

➤ APLICAÇÕES

Indústrias do papel e pasta de 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

Corpo da bomba: EN-GJS-400
Impulsor: EN-GJL-250
Veio: AISI 420
Empanque: Mecânico em Car/ SiC/AFLAS
O'rings: AFLAS
Notas: Outras opções de empanque disponíveis

➤ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Temperatura do líquido:
Água Quente: 180°C
Termofluido: 300°C
Pressão máxima de serviço: 16 bar
Temperatura ambiente máximo: 40°C

➤ CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

Tensão: 3x400V
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP55
Rotação: 1450 e 2900 rpm

➤ APPLICATIONS

Pulp and paper industry
Petrochemical and chemical industries
Food and beverage industries
Siderurgical industries
Pumping thermal oil or hot water for urban heating and/or boilers forced circulation

➤ CONSTRUCTION MATERIALS

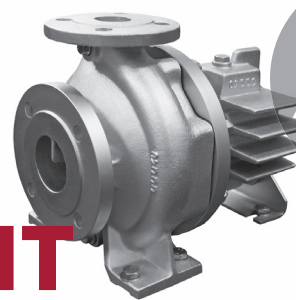
Pump casing: EN-GJS-400
Impeller: EN-GJL-250
Shaft: AISI 420
Seal type: Mechanic in Car/ SiC/ AFLAS
O'rings: AFLAS
Notes: Other seal options available

➤ WORKING LIMITS

Liquid Temperature:
Hot water: up to 180°C
Thermo fluid: up to 300°C
Maximum operating pressure: 16 bar
Maximum ambient temperature: 40°C

➤ MOTOR SPECIFICATIONS

Voltage: 3x400V
Insulation class: F
Protection class: IP55
Rotation: 1450 e 2900 rpm

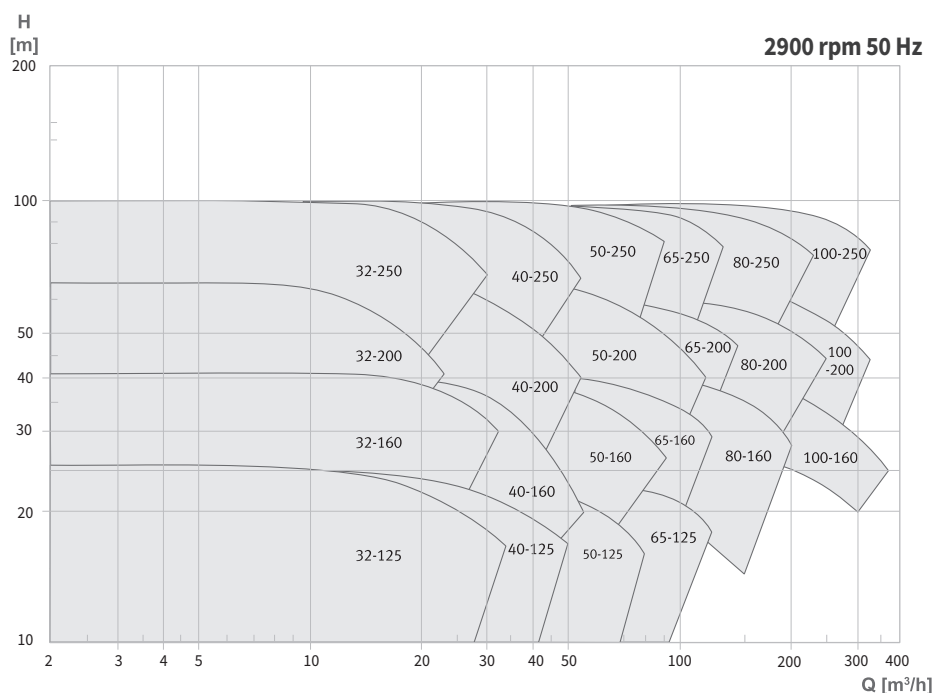
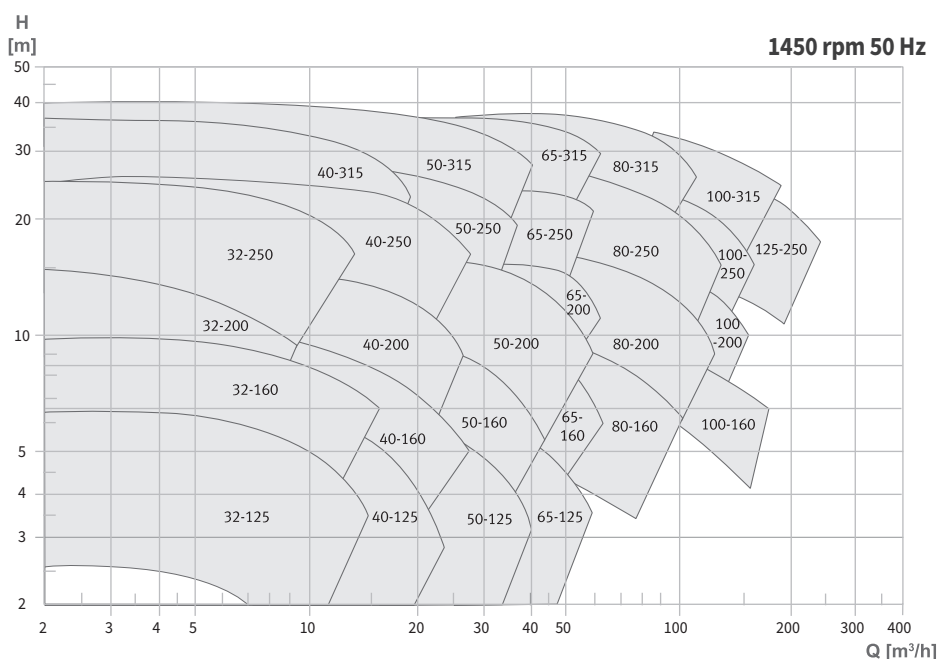


TERMO-FLUIDOS
HEAT TRANSFER

NNJ-HT

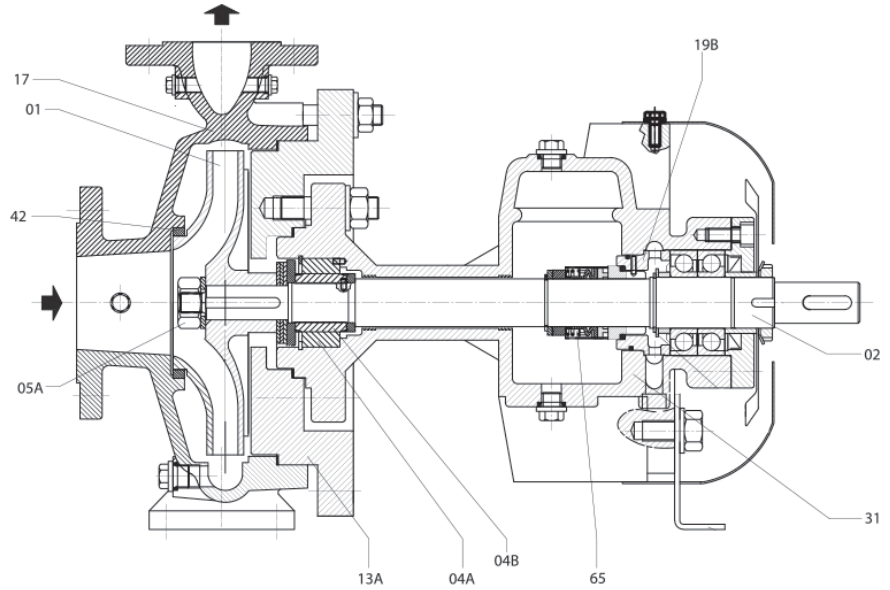
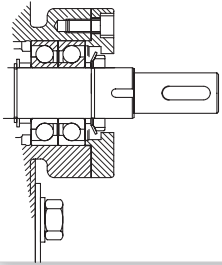
A série **NNJ-HT** é constituída por bombas centrífugas normalizadas, segundo norma EN733 (DIN24255), para aplicações com termofluidos ou águas quentes. Sendo constituídas por um impulsor radial do tipo fechado, com aletas dorsais para equilibragem axial.

The **NNJ-HT** series are standardized centrifugal pumps, according to EN733 (DIN24255), for applications requiring heat transfer or hot water. With a closed type radial impeller with dorsal fins for axial balance.



Desenho de corte | Sectional Drawing

* Para trabalhar ≤300°C
* Working ≤300°C



ITEM	DESIGNAÇÃO DESIGNATION	MATERIAIS MATERIALS
		S
01	Impulsor Impeller	EN-GJL-250
02	Veio Shaft	X20 Cr13
04A	Rolamento cerâmico parte exterior Outside ceramic ball bearing	Carboneto de tungstênio Tungston carbide
04B	Rolamento cerâmico parte interior Inside ceramic ball bearing	Carboneto de tungstênio Tungston carbide
13A	Tampa de corpo Casing cover	EN-GJS-400-15
13B	Tampa da chumaceira Bearing bracket cover	EN-GJL-250
17	Corpo Casing	EN-GJS-400-15
19B	Anel de suporte E.M M.S. support ring	X5 CrNiMo 17 12 2
31	Chumaceira NNJ-HT NNJ-HT bearing bracket	EN-GJS-400-15
42	Anel de desgaste Wear ring	EN-GJL-250
65	Empanque mecânico ⁽¹⁾ Mechanical seal	Selecionado por encomenda, conforme condições de operação Selected by order, according to operating conditions

