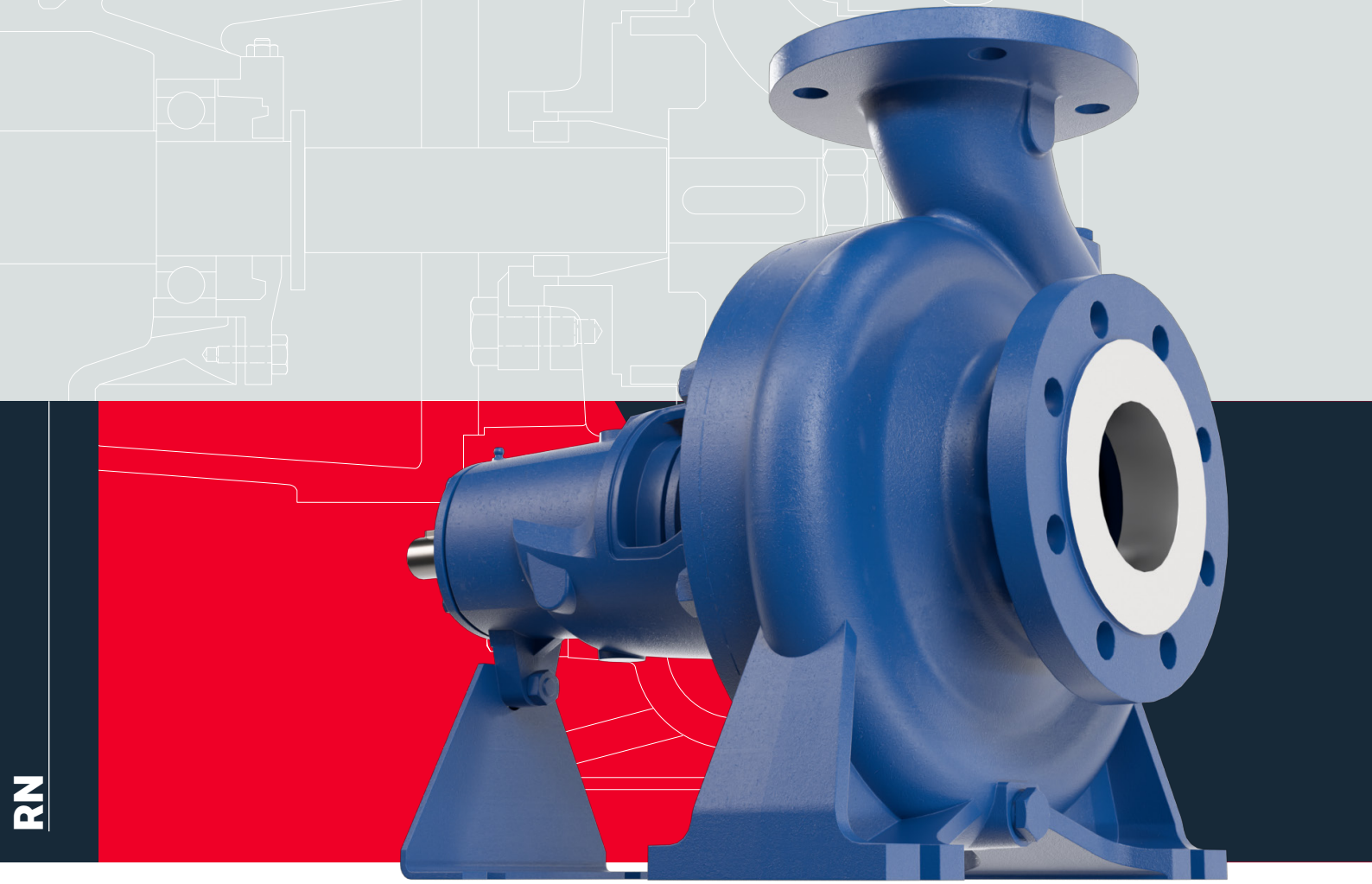
RN

T-1725 - REV02

GIRANTE CHIUSA
CLOSED IMPELLER

EN 733



RN

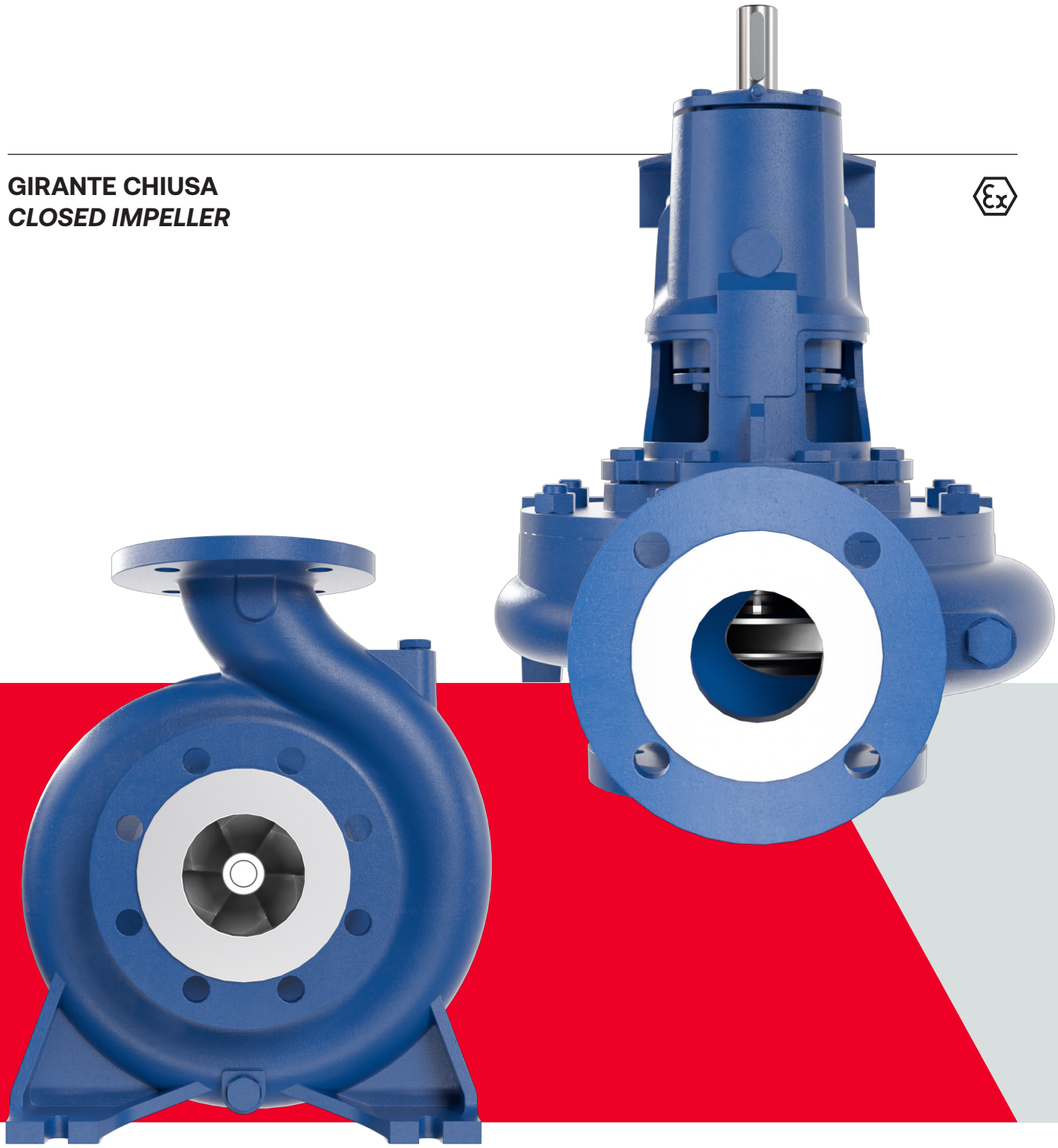
SALVATORE
ROBUSCHI
PUMPS

Tutti i diritti sono riservati, anche per quanto riguarda l'eventuale cessione, riproduzione, modifica, distribuzione dei dati.
Tutti i marchi, i diritti di proprietà sono di proprietà della Società.
La nostra politica è quella del miglioramento continuo del prodotto.
Salvatore Robuschi Pumps si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.
I dati riportati in questo catalogo, hanno lo scopo primario di descrivere il prodotto.
Dalle informazioni non è possibile dedurre alcuna conferma relativa a condizioni di funzionamento o idoneità per una specifica applicazione. Le informazioni fornite non esonerano l'utente dall'obbligo e dalla responsabilità del proprio giudizio e verifica.

All rights reserved, also regarding any disposal, reproduction, editing, distribution of data.
All trademarks and the property rights are property of the Company.
Our policy is one of continuous product improvement.
Salvatore Robuschi Pumps reserves the right to modify its products without prior notice.
The data reported in this catalogue have the primary purpose of describing the product. No confirmation regarding operating conditions or suitability for a specific application can be deduced from these information.
The information provided by the Company does not release the user from the obligation of own judgment and verification.

RN

GIRANTE CHIUSA
CLOSED IMPELLER



Le pompe della serie RN sono pompe centrifughe monostadio idonee al pompaggio di liquidi limpidi e puliti, privi di particelle abrasive e non aggressivi per i materiali della pompa (con presenza di parti solide fino al 0,2% massimo).
Le prestazioni nominali e le dimensioni principali rispettano la normativa EN 733.
Queste pompe sono adatte per il trasferimento di liquidi industriali non aggressivi, l'approvvigionamento di acqua, gli impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione, nonché per applicazioni civili e industriali, impianti antincendio e irrigazione.
È disponibile la versione ATEX.

RN series includes single-stage centrifugal pumps suitable for clean liquids, without abrasive particles and a corrosive effect on the pump's materials (contents of solid particles up to 0.2% max.).
The nominal performance and main dimensions are comply with the EN 733 standard.
This pumps are suitable for the transfer of not aggressive industrial liquids, water supply, heating, conditioning, cooling and circulation plants, as well as for civil and industrial applications, fire-fighting systems and irrigation.
The ATEX version is also available.

EN 733



FORME COSTRUTTIVE

• **RN**
Pompa asse nudo o su basamento.
Supportazione con cuscinetti lubrificati a grasso.
Accoppiamento a motore elettrico mediante giunto elastico.

• **RNL**
Motore flangiato B5 accoppiato alla pompa mediante lanterna e giunto elastico.
Disponibile fino a motori con grandezza 132.

• **RNM**
Monoblocco con motore ad asse speciale.

TENUTE SULL'ALBERO

Standard:
• **Tenuta meccanica**
ceramica/grafite/NBR (acqua max 90°C).
• **Tenuta a baderna**

A richiesta:
• tenute meccaniche per temperature superiori o liquidi diversi (idrocarburi, soluzioni chimiche non aggressive, soda diluita, ecc.).

LIMITI D'IMPIEGO

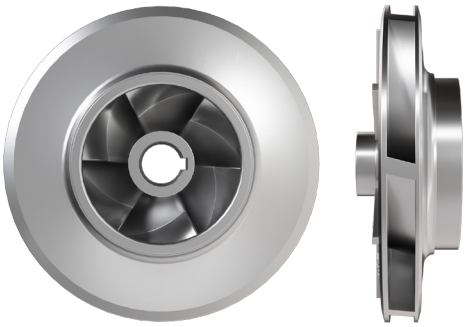
Temperatura massima 90°C con materiali standard.
A richiesta sono disponibili tenute e guarnizioni speciali adatte fino a 130°C in funzionamento continuo.
Pressione di progetto 10 bar.

MATERIALI STANDARD

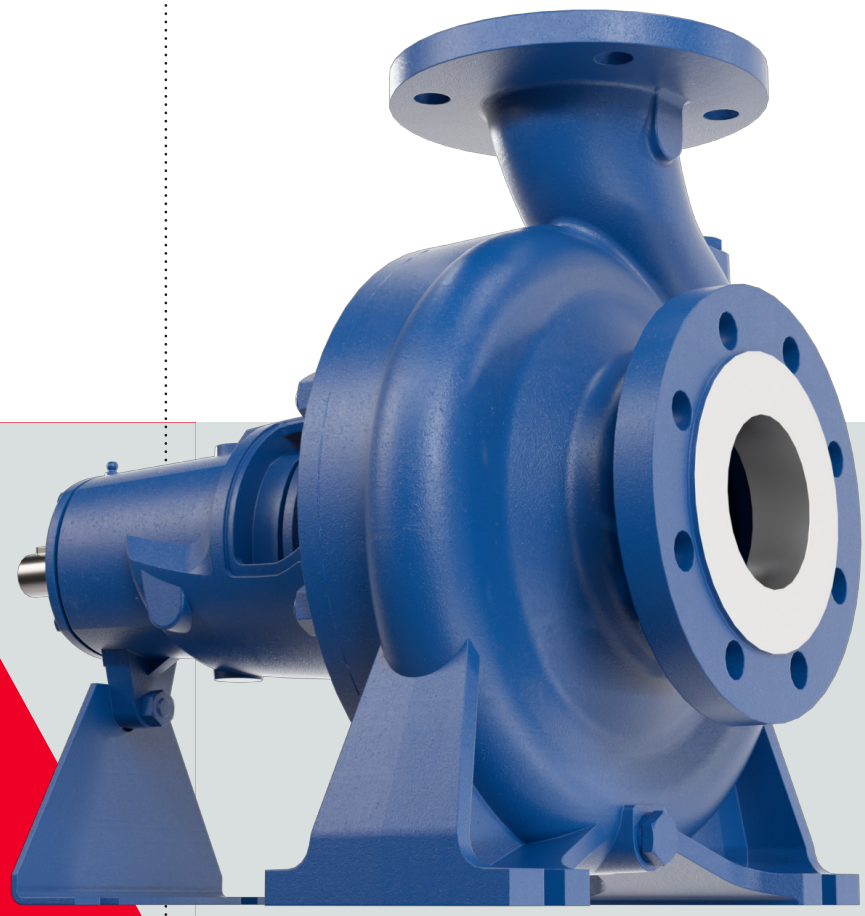
Corpi ed elementi in ghisa GJL 200 EN 1561.
Albero in AISI 430.
Guarnizioni in NBR.
Giranti in ghisa o ottone (solo per 32-125, 32-160, 32-200, 32L-200, 40-200).

MATERIALI SPECIALI

Alberi in AISI 316.
Guarnizioni in Viton.
Giranti in bronzo o AISI 316.



Girante chiusa/*Closed impeller*



EXECUTIONS

• ***RN***
Bare shaft or on base plate.
Grease lubricated ball bearing.
Motorcoupling by flexible coupling.

• ***RNL***
B5 flange mounted motor coupled to the pump by lantern bracket and flexible coupling.
Available up to motor frame 132.

• ***RNM***
Close coupled with extended motor shaft.

SHAFT SEALS

Standard:
• ***Mechanical seal***
In ceramic/carbon /NBR (water max 90°C)
• ***Gland packing***

On request:
• *mechanical seals for higher temperatures and different liquids like hydrocarbons, not aggressive chemical solutions, sodium hydroxide low concentration etc.*

WORKING LIMITS

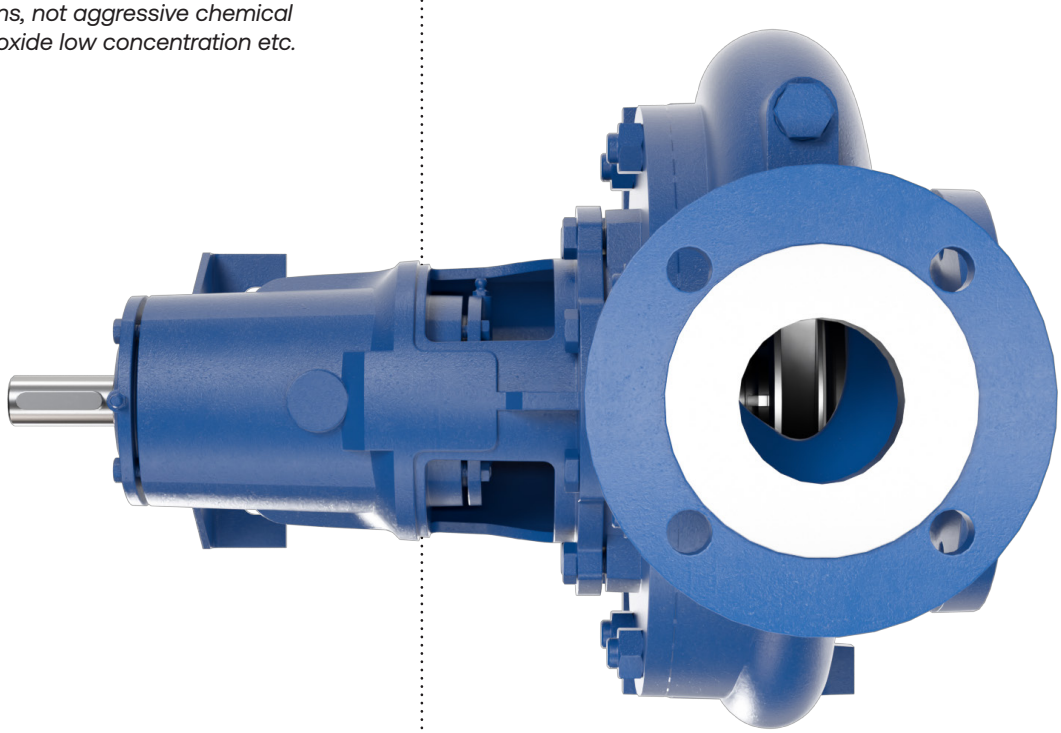
Max. working temperature 90°C (water) with standard materials.
On demand, are available special seals and gaskets suitable for 130°C in continuous duty.
Design pressure 10 bar.

STANDARD MATERIALS

Casing and diffusers in cast iron GJL 200 EN 1561.
AISI 430 shaft.
NBR Gaskets.
Impellers in cast iron or brass (only for 32-125, 32-160, 32-200, 32L-200, 40-200).

SPECIAL MATERIALS

AISI 316 Shaft.
Viton Gasket.
Bronze or AISI 316 impellers.



- Dimensioni bocca di mandata
  Da DN 32 a DN 150
- Pressione massima di esercizio
  10 bar
- Portata
  Fino a 480 m³/h
- Prevalenza
  Fino a 90 m
- Temperatura
  Fino a 130°C in funzione del liquido pompato
- Flange
  EN 1092-2 PN10

- *Discharge sizes*
  From DN 32 to DN 150
- *Maximum working pressure*
  10 bar
- *Flow rate*
  Up to 480 m³/h
- *Differential head*
  Up to 90 m
- *Temperature*
  Up to 130°C according to the pumped liquid
- *Flanges*
  EN 1092-2 PN10