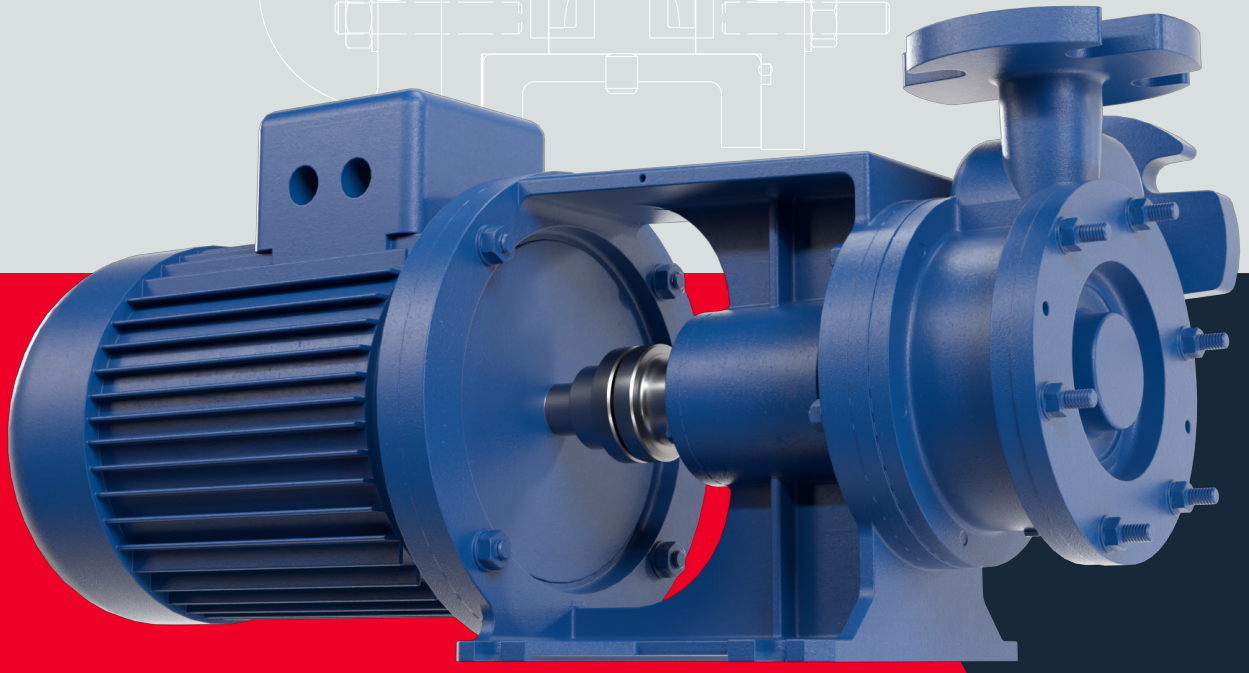
RAM

T-1057 - REV01

PERIFERICA MULTISTADIO
MULTISTAGE PERIPHERAL



RAM

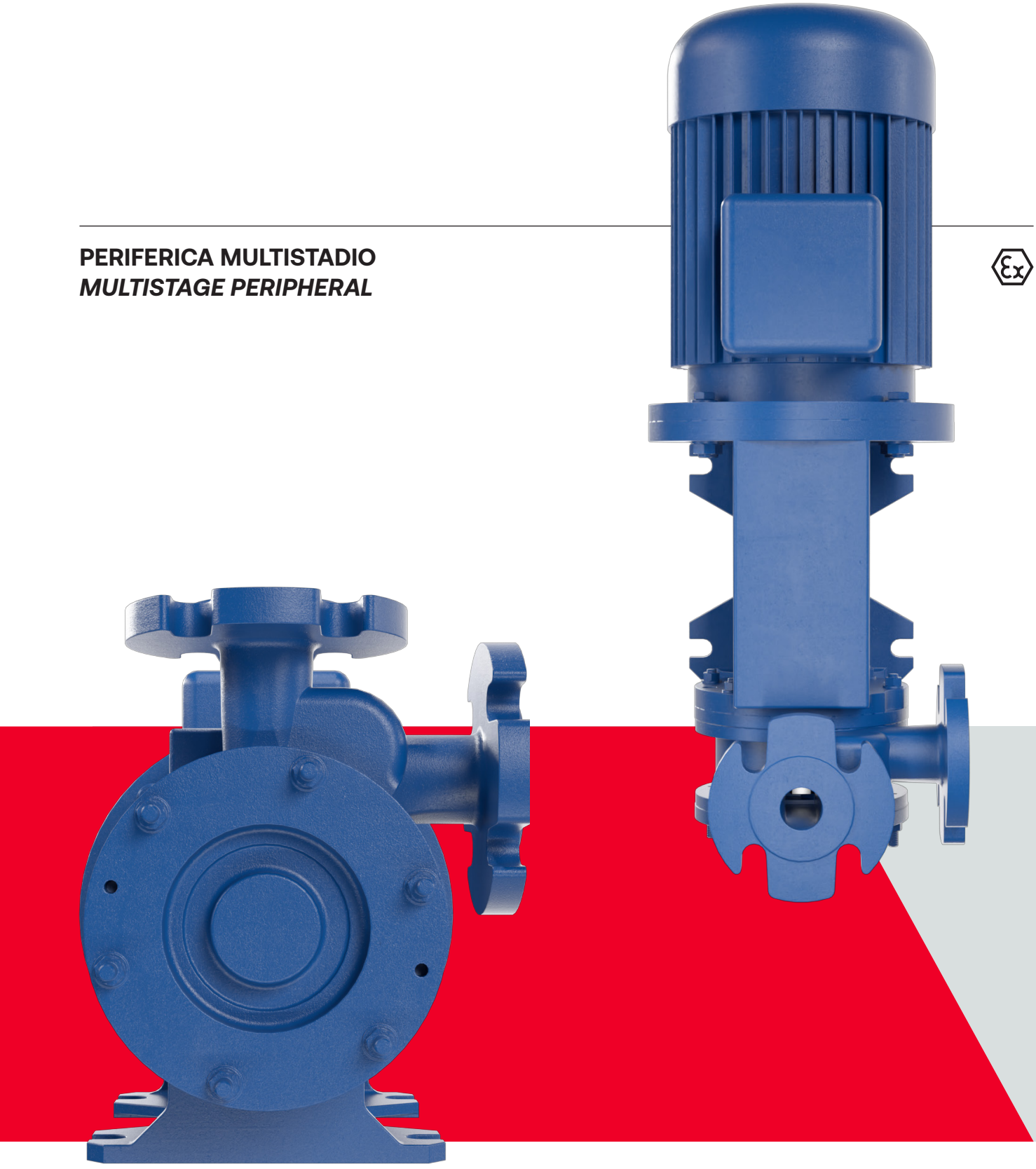
SALVATORE
ROBUSCHI
PUMPS

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.

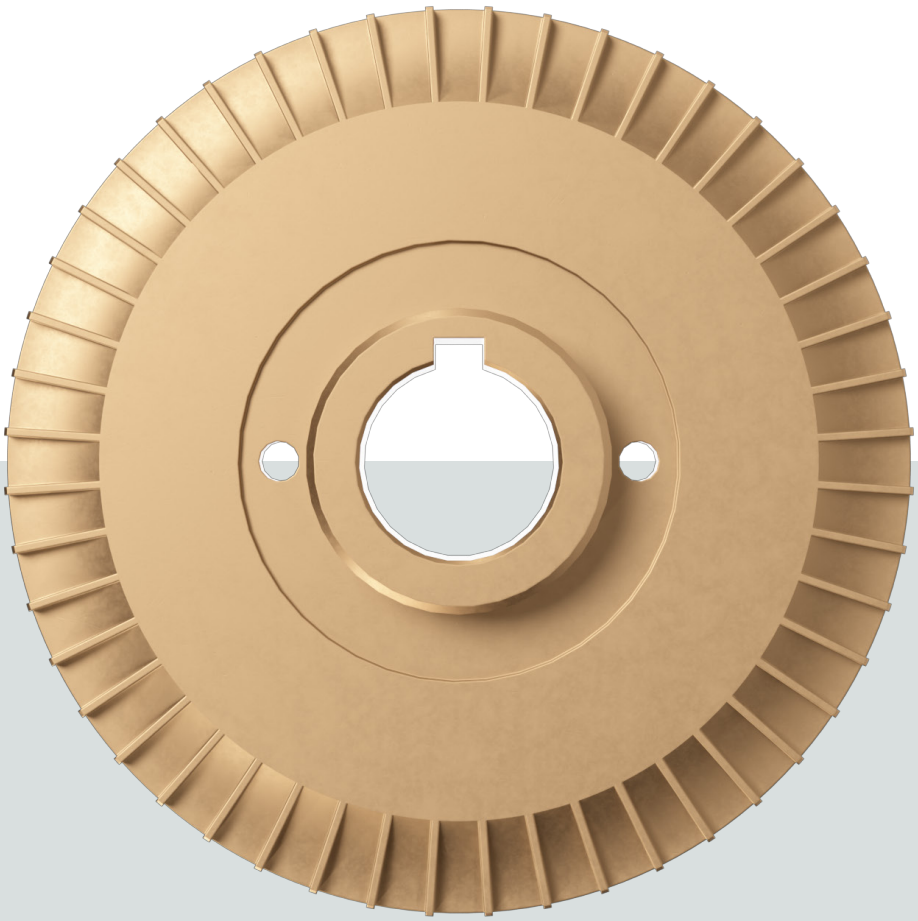
RAM

PERIFERICA MULTISTADIO
MULTISTAGE PERIPHERAL



Le pompe della serie RAM sono adatte
per liquidi limpidi senza solidi in sospensione.
Sono utilizzate per alimentazione di caldaie a vapore,
impianti di lavaggio, impianti di flottazione nel trattamento
delle acque reflue, in servizio continuo ad uso industriale
e ovunque siano richieste basse portate e alte pressioni.

RAM pump type are suitable for clean liquids without solid parts in suspension.
They are used in boiler feeding, washing plants, flotation plants in wastewater treatment, in continuous duty in industries and everywhere low capacity and high pressure are required.



FUNZIONAMENTO

Le pompe della serie RAM.D - RAM.E sono adatte per alte prevalenze anche a basse portate. Gli stadi che compongono la pompa contengono due giranti periferiche a pale radiali. La forma delle giranti e la costruzione multistadio consentono a queste pompe di trasportare vapore, aria e gas assieme al liquido. Il contenuto massimo di gas è circa il 15% del volume. L'aspirazione a doppio ingresso consente un buon equilibrio idraulico e il sistema di regolazione assiale albero-giranti garantisce che non ci sia alcun contatto tra giranti, corpo e diffusore.

FORME COSTRUTTIVE

- **RAM.E**

A supporto indipendente con cuscinetti lubrificati a grasso.
Motore elettrico standard IEC (B5 - flangiato).
Pompa e motore sono accoppiati tramite giunto elastico.

- **RAM.D**

Monoblocco con motore IEC ad asse speciale.

LIMITI D'IMPIEGO

Temperatura massima 105°C (acqua) con materiali standard. A richiesta sono disponibili tenute e guarnizioni speciali adatta fino a 120°C in funzionamento continuo.
Pressione massima di lavoro 18 bar - Pressione di progetto 25 bar.

MATERIALI STANDARD

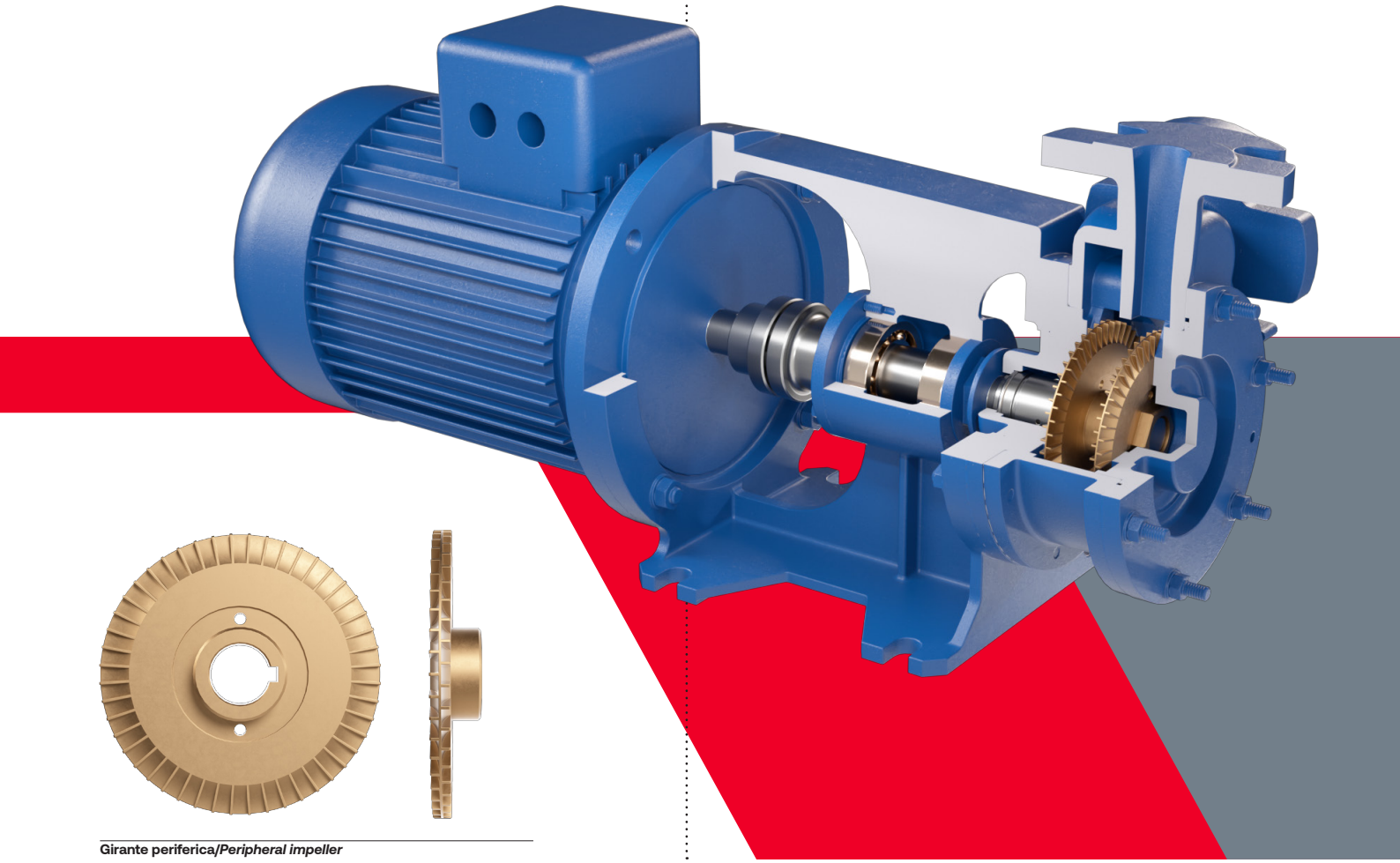
Corpo e diffusore in ghisa GJL 250 EN 1561.
Albero in AISI 420.
Guarnizioni in EPDM.
Giranti in ottone.

MATERIALI SPECIALI

Albero in AISI 316.
Giranti in AISI 304 (solo modelli 14-15-17).
O-ring in VITON e guarnizioni piane in SIL-C4400.

TENUTE SULL'ALBERO

- Standard: tenuta meccanica Ceramica/Grafite B/EPDM (acqua max 105°C).
- A richiesta: tenuta meccanica Ceramica/Grafite Z/EPDM (acqua max 120°C) o altri materiali in funzione del liquido pompato.



Girante periferica/*Peripheral impeller*

WORKING SYSTEM

RAM.D - RAM.E pumps type are suitable to high pressure even at low capacity. The pump is composed of stages which contain two peripheral impellers with radial blades. The particular impeller shape and the multistage execution allow these pumps to convey steam, air and gas along with the liquid. The maximum gas ratio is about 15% of the pumped liquid. The double inlet suction system allow a good hydraulic balance and the axially adjustable shaft-impellers system guarantee there is no contact among impellers, casing and diffuser.

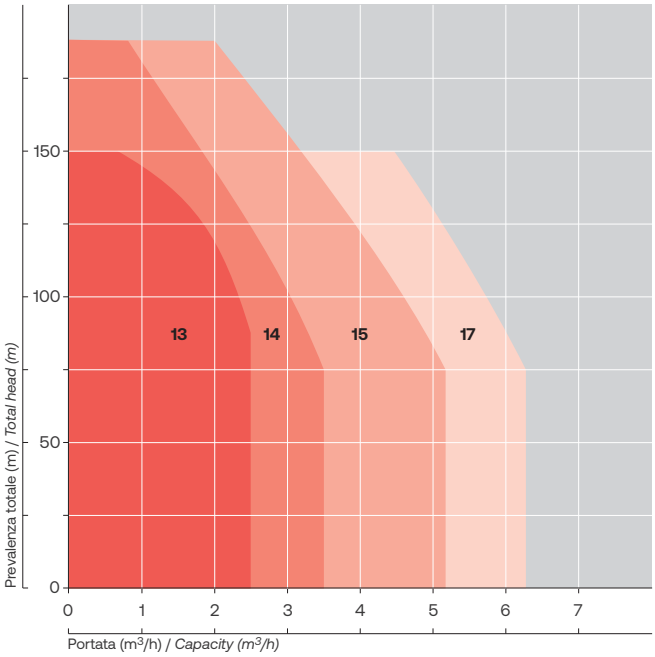
EXECUTIONS

- ***RAM.E***

Indipendent grase lubricated bearing system.
IEC standard electric motor (B5 - flanged - shape).
Pump and motor are coupled with a flexible coupling.

- ***RAM.D***

Close coupled with extended shaft IEC motors.



WORKING LIMITS

Max working temperature 105°C (water) with standard materials. On demand, are available special seals and gaskets suitable for 120°C in continuous duty.
Maximum working pressure 18 bar. Design pressure 25 bar.

STANDARD MATERIALS

Casing and diffusers in cast iron GJL 250 EN 1561.
Shaft in AISI 420.
Gasket in EPDM.
Impellers in brass.

SPECIAL MATERIALS

Shaft in AISI 316.
Impellers in AISI 304 (only for size 14-15-17).
Viton O-ring and Sil-C4400 flat gasket.

MECHANICAL SEALS

- *Standard: mechanical seal Ceramic/Carbon B/EPDM (water max 105°C).*
- *On request: mechanical seal Ceramic/Carbon Z/EPDM (water max 120°C) or other materials according to the pumped liquid.*

- Tipo girante
  Periferica
- Dimensioni bocca di mandata
  DN 32
- Pressione massima di esercizio
  Fino a 25bar
- Portata
  Fino a 6,3 m³/h
- Prevalenza
  Fino a 180 m
- Temperatura
  Fino a 120°C
- Flange
  EN 1092-2 PN25

- *Impeller type*
  Peripheral
- *Discharge sizes*
  DN 32
- *Maximum working pressure*
  Up to 25 bar
- *Flow rate*
  Up to 6,3 m³/hr
- *Differential head*
  Up to 180 m
- *Temperature*
  Up to 120°C
- *Flanges*
  EN 1092-2 PN25