

NR, NRD

Pompe in-line In-line Pumps



INDUSTRIALE
INDUSTRY



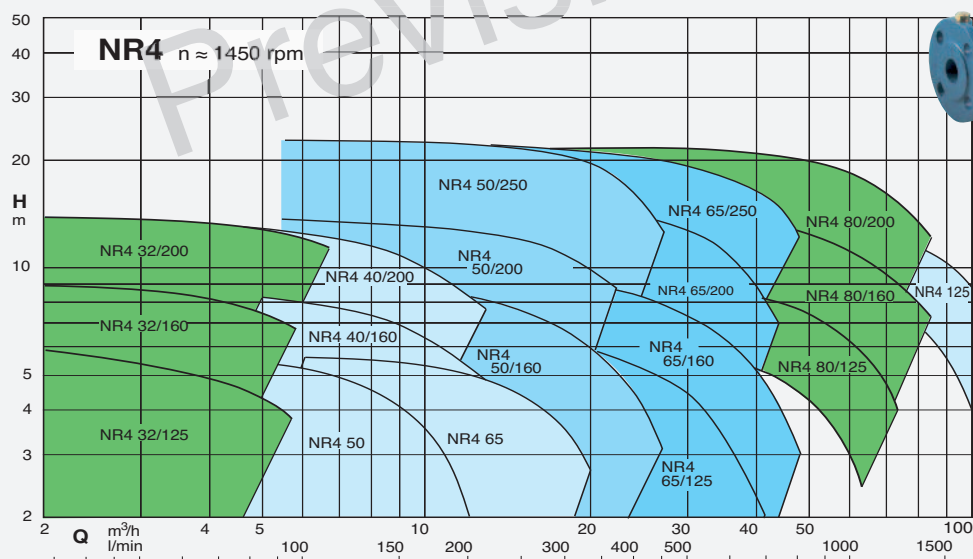
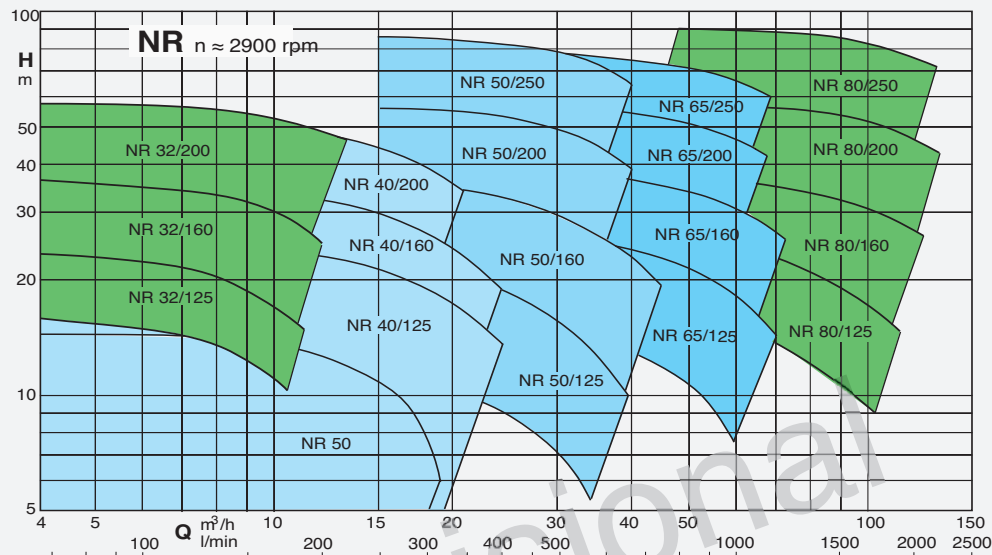
CIVILE E IMPIANTISTICA
CIVIL AND PLANT ENGINEERING



RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTI
HEATING AND AIR CONDITIONING

 **calpeda**[®]

ESTENSIONE GAMMA: NUOVE SERIE NR, NR4 32 con portate fino a 12 m³/h e NR, NR4 80 con portate fino a 130 m³/h.
NEW RANGE: NR, NR4 32 SERIES with flow rates up to 12 m³/h and NR, NR4 80 SERIES with flow rates up to 130 m³/h.



Esecuzione

Elettropompe centrifughe, monogiranti, monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico. Corpo pompa con bocche di aspirazione e di mandata con lo stesso diametro e disposte sullo stesso asse (esecuzione "in-line").
 Bocche: Flange PN 10, EN 1092-2.

Impieghi

Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa (con parti solide fino 0,2% max).
 Per impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione.
 Per applicazioni civili e industriali.
 Quando è richiesto un funzionamento con rumorosità ridotta (n = 1450 1/min).

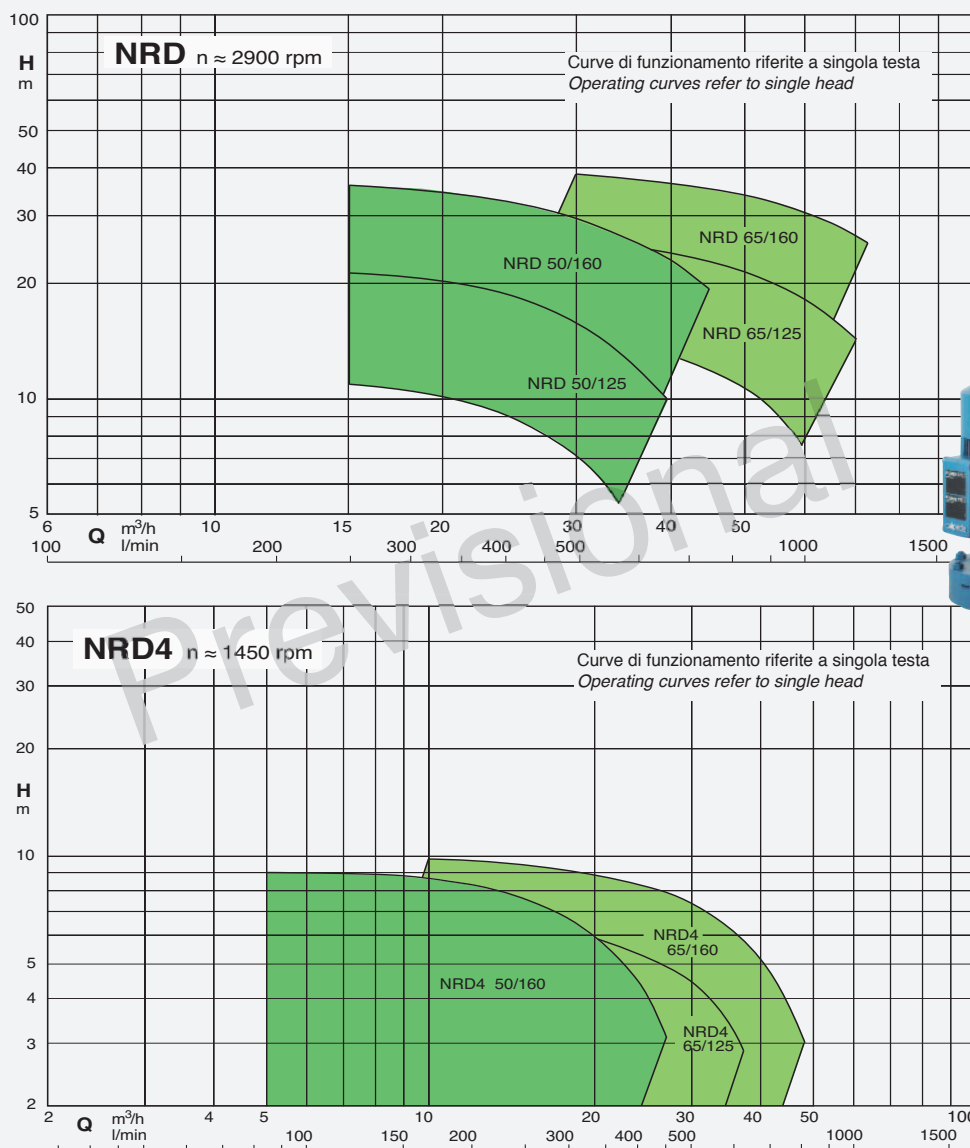
Construction

Close-coupled, single-impeller, centrifugal pumps; electric motor with extended shaft directly connected to the pump. Pump casing with suction and delivery connections with the same diameter and on the same axis (in-line).
 Connections: Flanges PN 10, EN 1092-2.

Applications

For clean liquids, without abrasives, which are non-aggressive for the pump materials (contents of solids up to 0.2%).
 For heating, conditioning, cooling and circulation plants.
 For civil and industrial applications.
 When low noise operation is required (n ≈ 1450 rpm).

NUOVE POMPE IN-LINE GEMELLARI: serie NRD, NRD4 50 con portate fino a 45 m³/h, serie NR, NR4 65 con portate fino a 75 m³/h.
NEW IN-LINE TWIN PUMPS: NRD, NRD4 50 series with flow rates up to 45 m³/h and NRD, NRD4 65 series with flow rates up to 75 m³/h.



Esecuzione

Elettropompe centrifughe gemellari, monogiranti, monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico. Corpo pompa con bocche di aspirazione e di mandata con lo stesso diametro e disposte sullo stesso asse (esecuzione "in-line").
 Bocche: Flange PN 10, EN 1092-2.

Impieghi

Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa (con parti solide fino 0,2% max).
 Per impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione.
 Per applicazioni civili e industriali.
 Quando è richiesto un funzionamento con rumorosità ridotta ($n = 1450$ 1/min).

Construction

Close-coupled, single-impeller, centrifugal twin pumps; electric motor with extended shaft directly connected to the pump.
 Pump casing with suction and delivery connections with the same diameter and on the same axis (in-line).
 Connections: Flanges PN 10, EN 1092-2.

Applications

For clean liquids, without abrasives, which are non-aggressive for the pump materials (contents of solids up to 0.2%).
 For heating, conditioning, cooling and circulation plants.
 For civil and industrial applications.
 When low noise operation is required ($n \approx 1450$ rpm).

Caratteristiche costruttive - Features

Design esclusivo

Una innovativa rete di protezione (brevettata) impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti e garantendo l'ispezionabilità della tenuta.

Unique Design

An innovative guard (patented) prevents contact with rotating parts, providing protection to the end user whilst allowing for inspection of the mechanical seal.

Idraulica d'avanguardia

La geometria della girante è ottimizzata per ottenere il massimo rendimento e la migliore capacità di aspirazione.

Exceptional Fluid Dynamics

The fluid dynamics through the impeller and casing are designed to minimize losses and increase performance.

Compattezza

Una struttura compatta che permette di installare con semplicità il prodotto anche in spazi ridotti.

New Compact Design

A compact structure allows for simple installation even in confined spaces.

Fluidodinamica avanzata

Lo studio fluidodinamico dell'accoppiamento tra girante e corpo pompa ha permesso di ridurre le perdite e quindi di incrementare i rendimenti delle pompe.

Advanced hydraulics

Optimum impeller geometry provides maximum efficiency and excellent suction characteristics.

Silenziosità

Condotti del fluido tracciati per il minimo disagio acustico

Silent operation

Specially designed fluid ducts provide very quiet operation.

