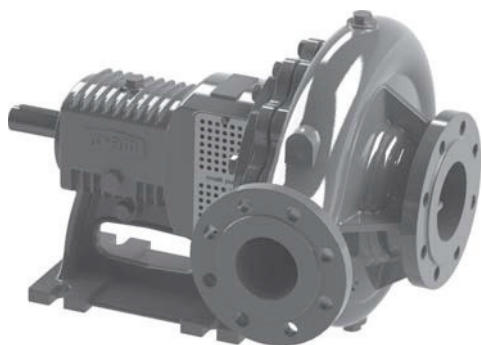


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale. Corpo di mandata a voluta con bocca diretta verso l'alto orientabile lateralmente di 90° nei 2 sensi

Horizontal single-stage centrifugal pump with axial inlet, scroll outlet with upwards delivery flange laterally rotating 90° on both sides

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial. Corps de refoulement en volute avec orifice vers le haut orientable latéralement à 90° dans les deux sens

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe mit axiale Saugöffnung. Laufradgehäuse mit einem Laufrädern hintereinander und Drucköffnung orientiert sich an der Spitze seitlich um 90° in 2 Richtungen gedreht

Bomba centrifuga monocelular de eje horizontal con boca de aspiración axial. Cuerpo de impulsión en espiral con boca orientada hacia arriba ajustable en los lados de 90° en dos direcciones

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas **40 g/m³**

Temperatura max. acqua - Max. water temperature
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada **90 °C**

Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0 **2 min**

Pressione max. di esercizio - Max. operating pressure
Pression maxi de service - Max. Betriebsdruck
Presión máx. de trabajo *

Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure
Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck
Presión máx. de aspiración *

* Vedi pagina 9 - * See page 9 - * Voir page 9
* Siehe Seite 9 - * Consulte la pagina 9

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Tipo supporto Support type Type de support Halierungstyp Tipo de soporte	S				
Costruzione Construction Construction Baureihe Construcción	N				
Grandezza supporto Support size Grandeur du support Halterungsgröße Tamaño de soporte	3	1	2	3	4
Costruzione Construction Construction Baureihe Construcción	F	F	FR	FC	
Ø nominale bocca di mandata Outlet nominal Ø Ø nominal orifice de refoulement Drucköffnungsduchmesser Ø nominal boca de impulsión	100	32	÷	125	
Ø nominale girante Impeller nominal Ø Ø nominal roue Nenndurchmesser Laufrad Ø nominal rodet	200	160	÷	400	
Grandezza girante Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodet	-F	-E	÷	-L	
Tipo di lubrificazione dei cuscinetti Bearings lubrication type Mode de lubrification des roulements Schmierungstyp der Lager Tipo lubricación cojinetes	-OB-OB-LC-GR				
Tipo di tenuta (Vedi pagina 5) Seal type (See page 5) Type d'étanchéité (Voir page 5) Art der Dichtung (Siehe Seite 5) Tipo de sello (Consulte página 5)	-TB-TB-TM				
Tipo girante (Vedi pagina 5) Impeller type (See page 5) Type de roue (Voir page 5) Laufradt (Siehe Seite 5) Tipo de rodet (Consulte página 5)	-GG-SS-GG				

SN3F100-200-F-OB-TB-GG

Pompa centrifuga ad alta efficienza - Grandezza supporto 3 - Ø nominale bocca di mandata 100 - Ø nominale girante 200 - Grandezza girante F - Lubrificazione a olio - Versione con tenuta a baderna - Girante in acciaio al carbonio + Cataforesi

High efficiency centrifugal pump - support size 3 - Nominal outlet Ø 100 - Nominal impeller Ø 200 - Impeller size F - Oil lubricated - Packed gland version - Carbon steel + Cataphoresis impeller

Pompe centrifuge à haut rendement - Grandeur du support 3 - Ø nominal orifice de refoulement 100 - Ø nominal de roue 200 - Grandeur de roue F - Lubrification par huile - Version avec presse-étoupe - Roue en acier au carbone + Cataphorèse

Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad - Halterungsgröße 3 - Drucköffnungsduchmesser 100 - Laufraddurchmesser 200 - Laufradgröße F - Version mit Ölschmierung - Version mit Stopfbuchse - Laufrad in Kohlenstoffstahl + Kataphorese

Bomba centrifuga a alta eficiencia, tamaño de soporte 3 - Ø nominal boca de impulsión 100 - Ø nominal rodet 200 - Tamaño de rodet F - Lubricación con aceite - Versión con con sello por estopada - Rodete en acero carbono + Cataforesis

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
 High efficiency single-stage centrifugal pumps
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

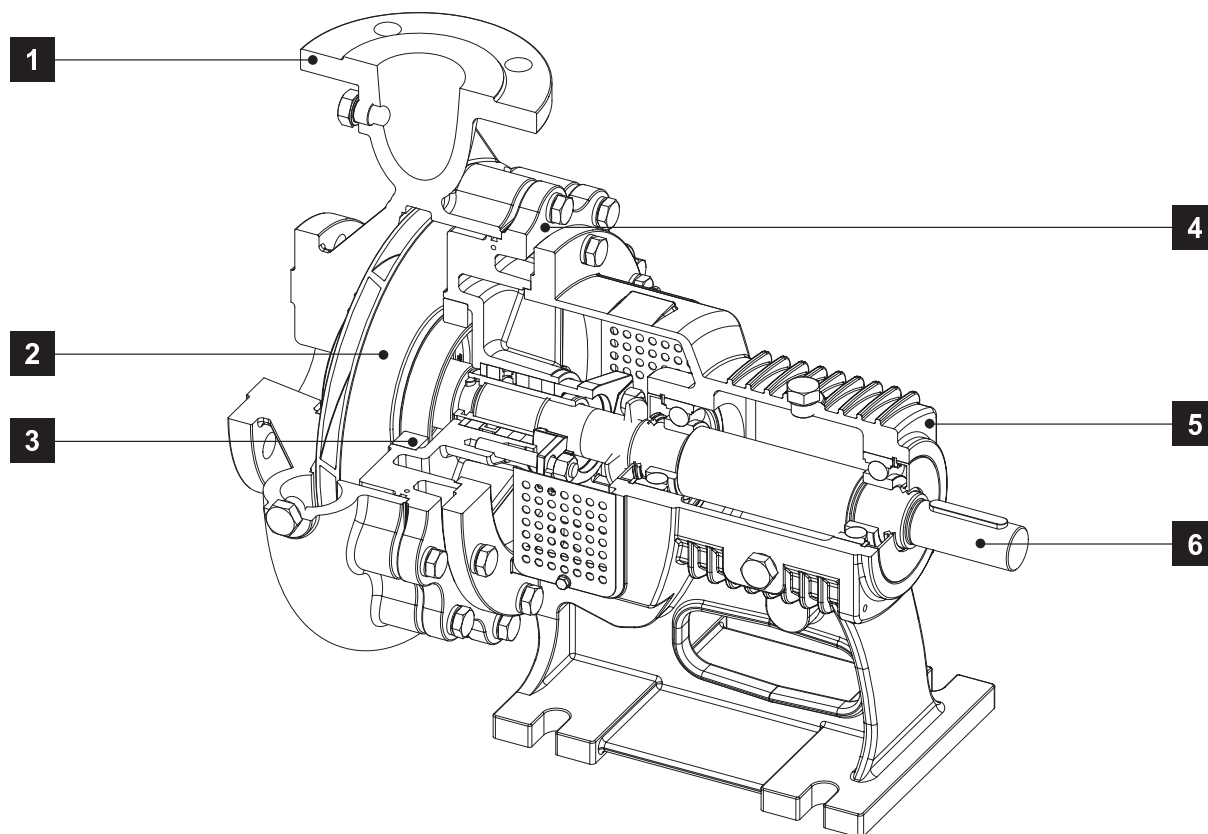
SNF

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	7	Coperchio Cover Couvercle Deckel Tapa	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	Vedi tabella pag 5 See table page 5 Voir table page 5 Siehe Tabelle Seite 5 Ver cuadro página 5	8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Vedi tabella pag 7 See table page 7 Voir table page 7 Siehe Tabelle Seite 7 Ver cuadro página 7
3	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	9	Distanziale Spacer Entretoise Distanzstück Distanciador	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
4	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	10	Twiner System® Twiner System® Twiner System® Twiner System® Twiner System®	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
5	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	11	Treccia premistoppa Stuffing-box packing Fouloir Stopfbuchse Estopada	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetkfasern Fibras sintéticas
6	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable	12	Boccola protezione albero Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Acciaio inox cromato Chromed stainless steel Acier inox chromé Verchromtem Edelstahl Acero inoxidable cromado

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Tipo di tenuta e tipo di girante

Seal type and impeller type

Type d'étanchéité et type de roue

Art der Dichtung und Art der Laufrad

Tipo de sello y tipo de rodete

-TB

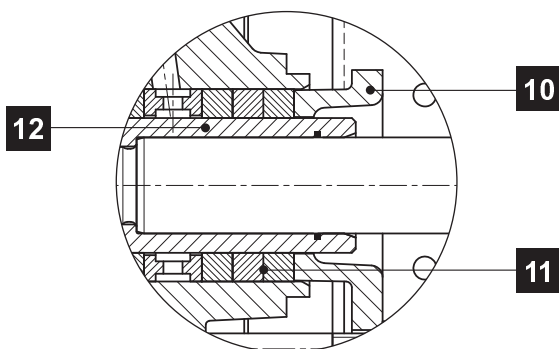
Versione con tenuta a baderna (p.8)

Packed gland version (p.8)

Version avec presse-étoupe (p.8)

Version mit Stopfbuchse (S.8)

Versión con sello por estopada (p.8)



-TM

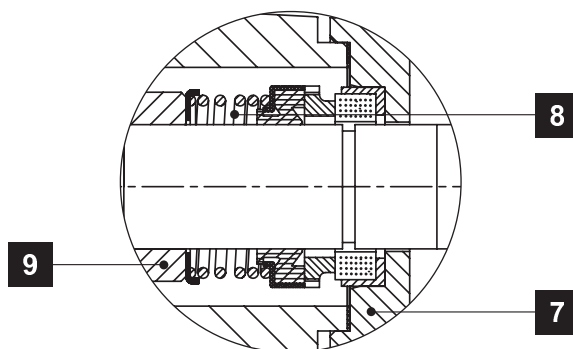
Versione con tenuta meccanica (p.7)

Mechanical seal version (p.7)

Version avec garniture mécanique (p.7)

Ausführung mit Gleitringdichtung (S.7)

Versión con sello mecánico (p.7)



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante standard - Standard impeller - Roue standard - Standard Laufradtyp - Rodete estándar	
	-SS	-GG
	Acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 - Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304	Acciaio al carbonio + Cataforesi - Carbon steel + Cataphoresis Acier au carbone + Cataphorèse - Kohlenstoffstahl + Kataphorese Acero carbono + Cataforesis
SN2F32-160	•	-
SN1F32-200	•	-
SN2F40-160	•	-
SN1F40-200	•	-
SN2F40-250	•	-
SN2F50-160	•	-
SN1F50-200	•	-
SN2F50-250	•	-
SN2F65-160	•	-
SN1F65-200	•	-
SN3F65-250	•	-
SN3F65-315	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN4FR65-400	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN2F80-160	•	-
SN3F80-200	•	-
SN3F80-250	•	-
SN3F80-315	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN4FC80-315	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN4FR80-400	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN3F100-200	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN3F100-250	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN3F100-315	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN4FC100-315	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN4F100-400	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•
SN3F125-250	Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional	•

Giranti in microfusione di acciaio inox AISI 304 per una maggiore sicurezza di funzionamento

AISI 304 stainless steel investment casting impellers suitable for discontinuous service applications

Roues inox AISI 304 en micro-fusion pour une plus grande sécurité de fonctionnement surtout en service intermittent

Laufräder aus Edelstahl AISI304 für eine bessere Funktion in Anwendungen ohne Dauerbetrieb

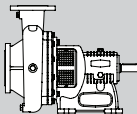
Rodete en micro fusión de acero inoxidable AISI 304 para una mayor seguridad del funcionamiento en servicio discontinuo

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
 High efficiency single-stage centrifugal pumps
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

Tenuta meccanica (DIN 24960), tenuta a baderna, cuscinetti

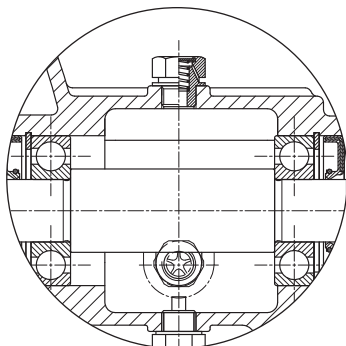
Mechanical seal (DIN 24960), packed gland, bearings
 Garniture mécanique (DIN 24960), étanchéité par presse-étoupe, roulements
 Gleitringdichtung (DIN 24960), Stopfbuchspackung, Lager
 Sello mecánico (DIN 24960), Sello con empaquetadura, cojinetes

	Tenuta - Seal - Etanchéité Dichtung - Sello				Lubrificazione - Lubrication - Lubrification Schmiermittel - Lubricación		
	Tenuta meccanica (DIN 24960) Mechanical seal (DIN 24960) Garniture mécanique (DIN 24960) Gleitringdichtung (DIN 24960) Sello mecánico (DIN 24960) -TM		Tenuta a baderna Packed gland Etanchéité par presse-étoupe Stopfbuchspackung Cierre por estopada -TB		Standard -OB Standard -OB Standard -OB Standard -OB Estándar -OB	Opzionale -LC Optional -LC Option -LC Optional -LC Opcional -LC	Opzionale -GR Optional -GR Option -GR Optional -GR Opcional -GR
	Ø albero Shaft Ø Ø arbre Ø Pumpe Ø eje [mm]	Materiale Material Matière Werkstoff Material	Dimensioni Dimension Dimensions Abmessungen Dimension [mm]	Quantità Quantity Quantité Menge Cantidad	Cuscinetto Bearing Roulement Lager Cojinete	Cuscinetto Bearing Roulement Lager Cojinete	Cuscinetto Bearing Roulement Lager Cojinete
SN2F32-160	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN1F32-200	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN2F40-160	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN1F40-200	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN2F40-250	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN2F50-160	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN1F50-200	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN2F50-250	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN2F65-160	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN1F65-200	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN3F65-250	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN3F65-315	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN4FR65-400	45	*	Ø75 x Ø55 x 10	4	6310	6310	6310ZZ
SN2F80-160	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4	6306	6306	6306ZZ
SN3F80-200	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN3F80-250	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN3F80-315	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN4FC80-315	45	*	Ø75 x Ø55 x 10	4	6310	6310	6310ZZ
SN4FR80-400	45	*	Ø75 x Ø55 x 10	4	6310	6310	6310ZZ
SN3F100-200	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN3F100-250	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN3F100-315	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ
SN4FC100-315	45	*	Ø75 x Ø55 x 10	4	6310	6310	6310ZZ
SN4F100-400	45	*	Ø75 x Ø55 x 10	4	6310	6310	6310ZZ
SN3F125-250	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4	6308	6308	6308ZZ

* Vedi tabella pag. 7 - * See table on page 7 - * Voir table sur la page 7 - * Siehe Tabelle auf Seite 7 - * Ver quadro en la página 7

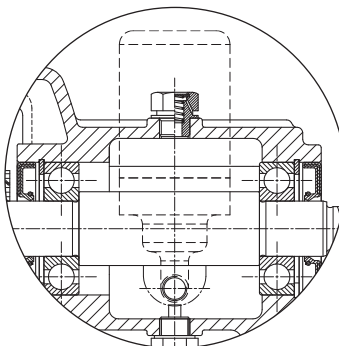
-OB

Olio
 Oil
 Huile
 Ölschmierung
 Aceite



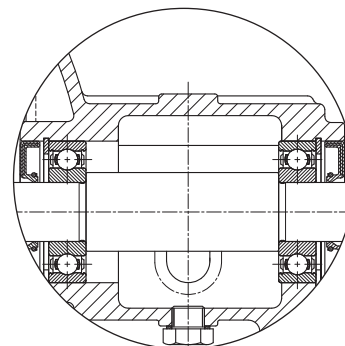
-LC

Olio - Livello costante
 Oil - Constant level
 Huile - Niveau constant
 Ölschmierung - konstanter Ölstand
 Aceite - Nivel constante



-GR

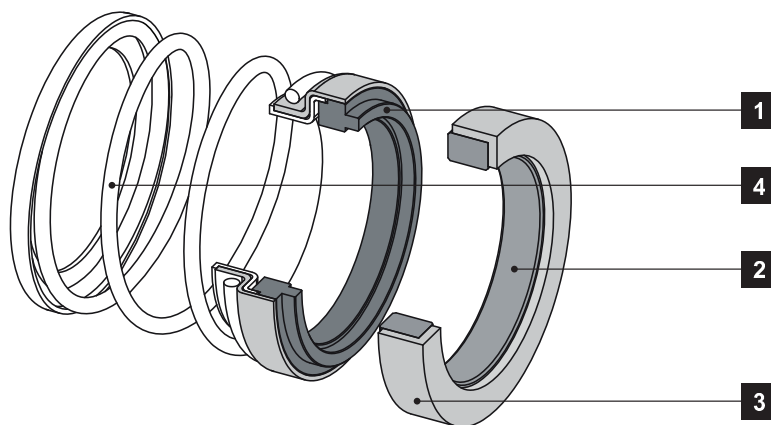
Grasso
 Grease
 Graissage
 Fettschmierung
 Engrasado



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Materiali tenute meccaniche

Materials of mechanical seals
Matériaux des garnitures mécaniques
Materialien der Gleitringdichtungen
Materiales de sellos mecánicos



Standard -TM - Standard -TM Standard -TM - Standard -TM Estándar -TM				Opzione TG - Option TG Option TG - Option TG Opción TG				Opzione TW - Option TW Option TW - Option TW Opción TW				Opzione TV - Option TV Option TV - Option TV Opción TV			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B	V	P	F	B	U	P	F	Q	U	V	G	U	U	V	G

Materiali Materials Matériaux Werkstoffe Materiales	Facce di scivolo (1-2) - Sliding faces (1-2) - Surfaces de glissement (1-2) Gleitflächen (1-2) - Superficies de deslizamiento (1-2)
B	Carbo-grafite impregnata di resina - Carbographite resin-impregnated - Carbographite imprégné de résine - Carbographite harzimpregnierten - Carbogرافito impregnado con resina
V	Ossido di allumina - Alumina oxide - Oxyde d'alumine - Tonerdeoxyd - Óxido de alúmina
U	Carburo di tungsteno - Tungsten carbide - Carbure de tungstène - Wolframkarbid - Carburo de tungsteno
Q	Carburo di silicio - Silicon carbide - Carbure de silicium - Siliziumkarbid - Carburo de silicio

Materiali Materials Matériaux Werkstoffe Materiales	Tenute secondarie (3) - Secondary seals (3) - Etanchéité secondaires (3) Nebendichtungen (3) - Sellos secundarios (3)
P	Gomma nitrilica (NBR) - Nitrile rubber (NBR) - Caoutchoucs nitrile (NBR) - Nitrilkauschuk (NBR) - caucho de nitrilo (NBR)
V	Fluoroelastomero - Fluoroelastomer - Fluoroélastomère - Fluorelastomer - Fluoroelastómero

Materiali Materials Matériaux Werkstoffe Materiales	Molla (4) - Spring (4) - Ressort (4) Feder (4) - Muelle (4)
F	Acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel - Acier inox AISI 304 - Edelstahl AISI 304 - Acero inox AISI 304
G	Acciaio inox AISI 316 - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316 - Edelstahl AISI 316 - Acero inox AISI 316

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
 High efficiency single-stage centrifugal pumps
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Twinner System®
 Twinner System®
 Twinner System®
 Twinner System®
 Twinner System®



Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

A) Flangia in due metà di acciaio inox che attraverso una semplicissima estrazione facilita ampiamente le operazioni di sostituzione delle trecce.

B) Treccia a facile regolazione e a lunga durata su una boccola di acciaio inossidabile ricoperta da uno strato di cromo.

C) Viteria di acciaio inox in grado di agevolare tutte le procedure di controllo e sostituzione delle trecce, con un notevole risparmio in termini di tempo, anche dopo numerose ore di lavoro della pompa.

In questo modo si permette di operare comodamente nella camera stoppa senza smontare il supporto dell'albero.

TWINNER SYSTEM® is composed by:

A) Flange in two stainless steel halves that through a simple extraction greatly facilitates the replacing operations of stuffing-box packing.

B) Easy to adjust and long-term functioning stuffing-box packing on stainless steel chromium coated bush.

C) Stainless steel screws that allow easy disassembling even after several operation hours.

Through this system it is possible to easily operate on gland packing box without removing shaft support.

Le TWINNER SYSTEM® se compose de:

A) Fouloir original en deux coquilles inox pouvant s'extraire de l'arbre et permettant un remplacement facile des tresses.

B) Tresse de qualité haut de gamme Latty anti-usure, de réglage simple et de longue durée frottant sur une douille en acier inoxydable recouverte d'une couche de chrome dur.

C) Visserie en acier inoxydable permettant un démontage aisé même après de nombreuses heures de fonctionnement.

Ce système permet de refaire facilement le presse-étoupe sans être gêné par le fouloir, comme cela se produit avec les pompes standard.

Das TWINNER SYSTEM®:

A) zweigeteilter Edelstahlflansch, der über einfaches Herausziehen den Austausch der Stopfbuchspackung erleichtert.

B) langlebige, leicht regulierbare Packungsschnur, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Packungsschnur bei nur geringem Zeitaufwand möglich machen, auch nach vielen Arbeitsstunden der Pumpe.

Auf diese Art und Weise wird vermieden, Lager und Welle auseinander zu bauen.

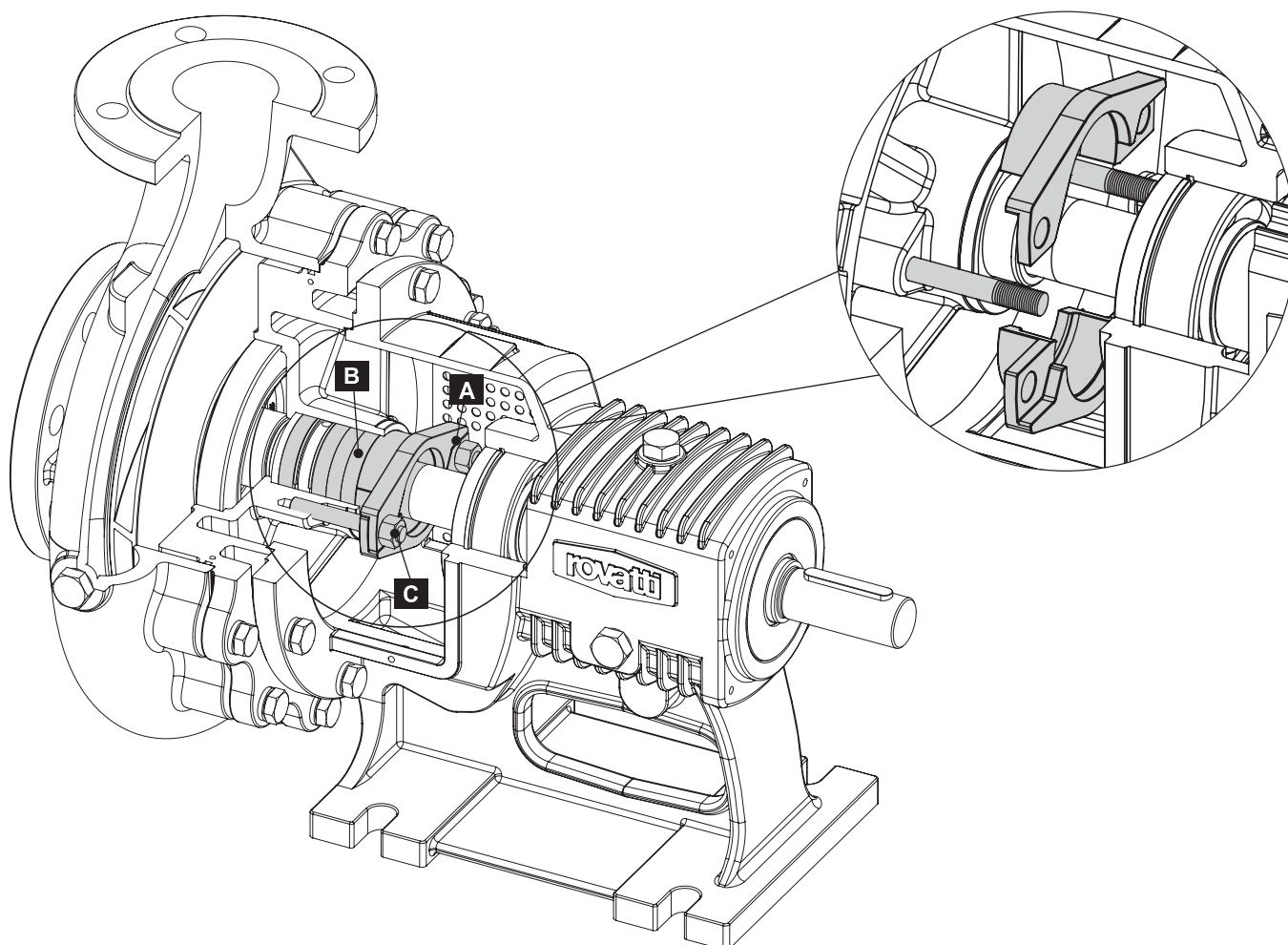
El TWINNER SYSTEM®: esta compuesto por:

A) Platina de dos medias partes de acero inox de muy fácil extracción, que permite sustituir las estopadas con extrema rapidez.

B) Estopadas fácilmente adaptables y de larga duración, envueltas sobre un manguito de acero inox cromado.

C) Tornillería en acero inox que permite un desmontaje fácil también después de muchas horas de marcha de la bomba.

De esta manera se puede operar en la cámara estopada sin desarmar el soporte del eje.



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Limiti operativi

Operating limits
Limites de fonctionnement
Einsatzgrenzen
Límites de funcionamiento

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Velocità max. Max. speed Vitesse maxi Max. Geschwindigkeit Velocidad máxima	Pressione max. aspirazione [bar] Max. suction pressure [bar] Pression maxi à l'entrée [bar] Max. Ansaugdruck [bar] Presión máx. de aspiración [bar]				Pressione max. di esercizio* Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo*	Momento dinamico J Dynamic moment J Moment dynamique J Dynamischer Dreh Moment J Momento dinamico J
		min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹	
SN2F32-160	3500	-	7	4	2	10 / 16	0,0070
SN1F32-200	3500	7	6	2	0	10 / 16	0,0150
SN2F40-160	3500	-	7	4	2	10 / 16	0,0081
SN1F40-200	3500	7	6	2	0	10 / 16	0,0166
SN2F40-250	3500	6	5	0	0	10 / 16	0,0401
SN2F50-160	3500	7	7	4	2	10 / 16	0,0086
SN1F50-200	3500	7	6	1	0	10 / 16	0,0194
SN2F50-250	3500	6	5	0	0	10 / 16	0,0361
SN2F65-160	3500	7	7	4	2	10 / 16	0,0104
SN1F65-200	3500	7	6	1	0	10 / 16	0,0211
SN3F65-250	3500	6	5	0	0	10 / 16	0,0451
SN3F65-315	2900	5	3	0	-	10 / 16	0,1114
SN4FR65-400 ***	2300	2	0	-	-	10 / 16	0,2773
SN2F80-160	3500	7	7	4	2	10 / 16	0,0106
SN3F80-200	3500	7	6	2	0	10 / 16	0,0270
SN3F80-250	3500	6	5	0	0	10 / 16	0,0521
SN3F80-315	2300	5	3	-	-	10 / 16	0,1186
SN4FC80-315 **	2900	5	3	0	-	10 / 16	0,1186
SN4FR80-400 ***	2300	3	0	-	-	10 / 16	0,2755
SN3F100-200	3500	7	6	2	0	10 / 16	0,0275
SN3F100-250	2900	6	5	0	-	10 / 16	0,0566
SN3F100-315	2000	5	3	-	-	10 / 16	0,1290
SN4FC100-315 **	2900	5	3	0	-	10 / 16	0,1290
SN4F100-400	2000	2	0	-	-	10 / 16	0,3432
SN3F125-250	2300	6	5	-	-	10 / 16	0,0687

* Comprensiva della pressione di aspirazione

* Including suction pressure

* Comprenant la pression à l'aspiration

* Einschl. Saugdruck

* Incluida la presión de aspiración

** Pompa sovradimensionata rispetto la norma EN733 (DIN 24255)

** Oversized Pump with reference to EN733 norm (DIN 24255)

** Pompe surdimensionnée suivant la norme EN733 (DIN24255)

** Pumpe ist überdimensioniert in Bezug auf die Norm EN733 (DIN 24255)

** Bomba sobre-dimensionada con respecto a la normativa EN733 (DIN24255)

*** Pompa che eccede la norma EN733 (DIN 24255)

*** Pump that exceed EN733 norm (DIN 24255)

*** Pompe qui dépasse la norme EN733 (DIN24255)

*** Pumpe übersteigt die Anforderung der Norm EN733 (DIN 24255)

*** Bomba que excede la normativa EN733 (DIN24255)

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
 High efficiency single-stage centrifugal pumps
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

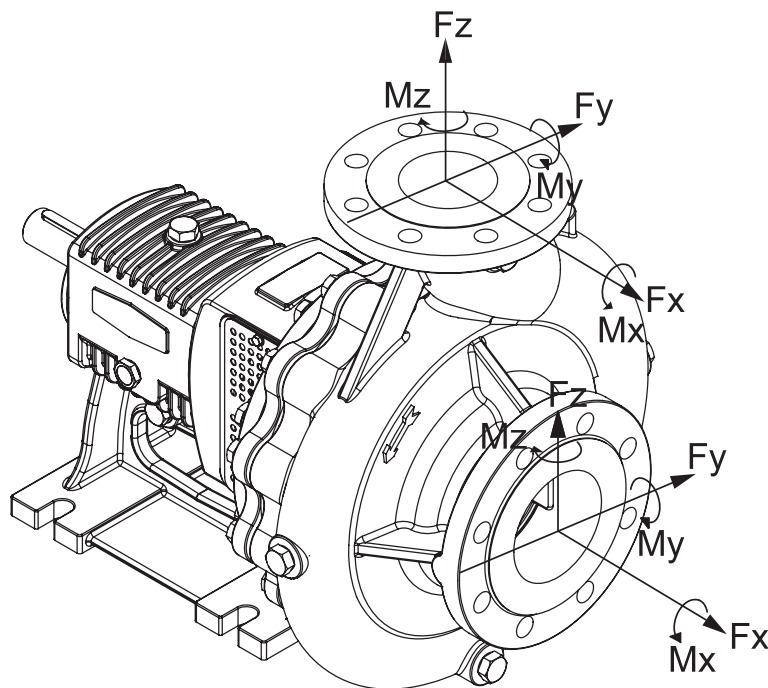
Forze e coppie sulle flange e momento d'inerzia

Tightening torque for flanges and moment of inertia

Efforts et serrages sur les brides et moments d'inertie

Anzugsmoment und Trägheitsmoment

Fuerzas y pares sobre las bridas y momento de inercia



	Ø DN	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	ΣF [N]	My [Nm]	Mz [Nm]	Mx [Nm]	ΣM [Nm]
Bocca mandata Outlet Bride de refoulement Druckseite Impulsión	32	270	250	320	490	250	280	380	530
	40	340	310	380	600	290	350	440	630
	50	450	410	500	790	330	390	480	700
	65	580	530	640	1010	370	410	510	750
	80	700	640	780	1230	390	440	540	800
	100	950	860	1050	1660	420	500	600	880
Bocca aspirazione Inlet Bride d'aspiration Saugseite Aspiración	125	1150	1040	1270	2000	500	650	720	1090
	50	490	440	400	770	340	390	480	700
	65	620	550	500	970	370	410	510	750
	80	760	680	620	1190	390	440	540	800
	100	1020	920	840	1610	430	490	600	880
	125	1230	1100	1000	1930	510	650	720	1090
	150	1550	1400	1250	2430	600	700	860	1260

ΣF - ΣM = Somme vettoriale delle forze e dei momenti

ΣF - ΣM = Vector sums of forces and moments

ΣF - ΣM = Somme des forces et des moments

ΣF - ΣM = Vektor-Summe der Kräfte und Momente

ΣF - ΣM = Vector suma de las fuerzas y momentos

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

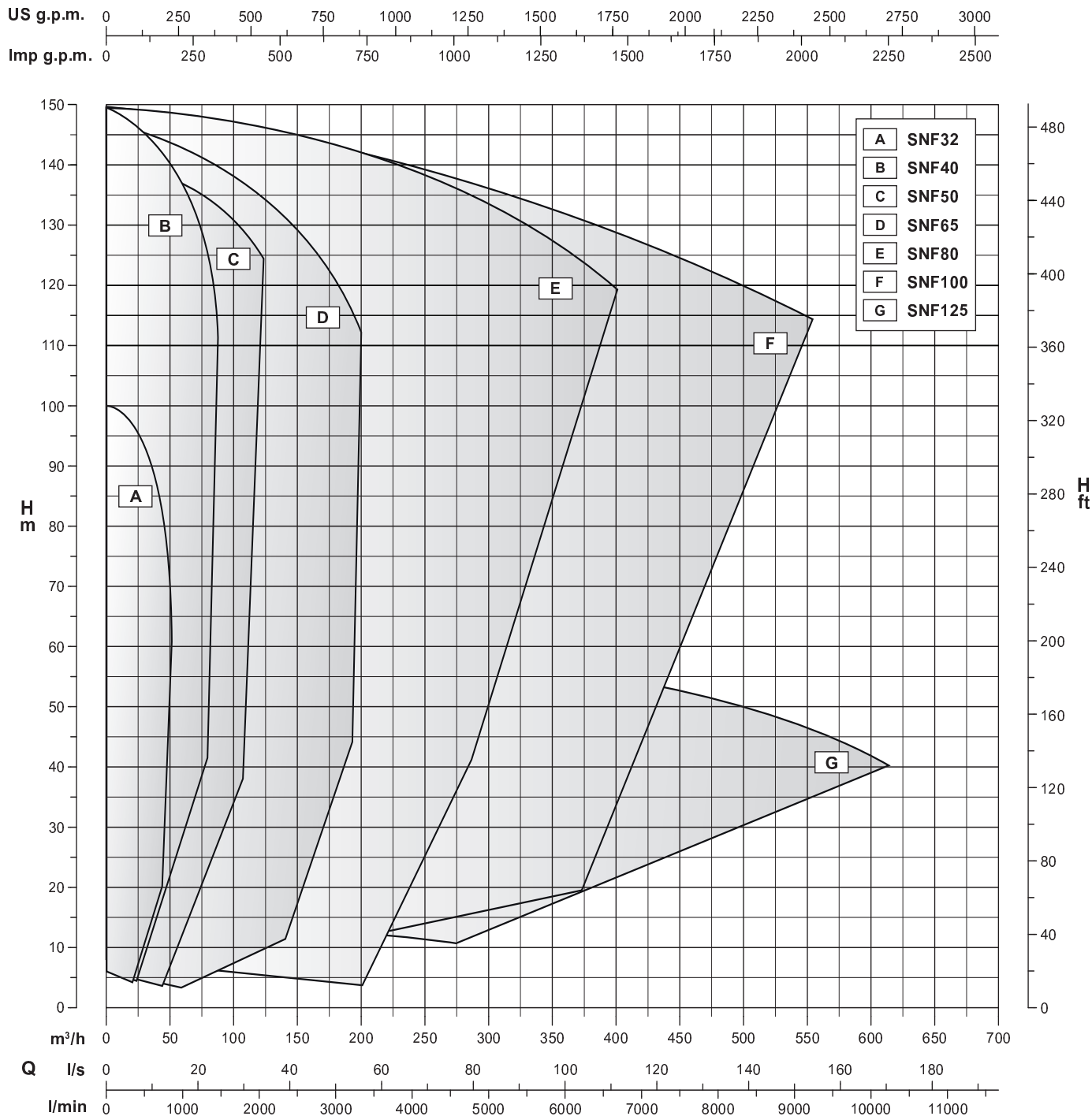
Campi di utilizzo della gamma

Performance range

Champs d'utilisation

Anwendungsbereiche

Campos de utilización



Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F32-160

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		9		15		18		21		24		27		30		33		36		42		51	
	l/s	0		2,5		4,2		5		5,8		6,7		7,5		8,3		9,2		10		11,7		14,2	
	l/min	0		150		250		300		350		400		450		500		550		600		700		850	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
2000	E	20,1	0,9	19,7	1,2	18,6	1,5	17,6	1,6	16,4	1,7	14,8	1,9	12,9	2										
	F	17	0,7	16,8	1	15,7	1,2	14,7	1,4	13,4	1,5	11,9	1,6	9,9	1,7										
	G	15,1	0,5	15	0,8	13,7	1,1	12,7	1,2	11,3	1,3		1,4												
	H	13,2	0,5	13,1	0,7	11,7	0,9	10,6	1	9,2	1,1	7,5	1,2												
	I	11,3	0,4	11,3	0,6	10	0,8	8,9	0,9	7,6	0,9														
NPSH		-		2,7		2,8		3		3,2		3,5		4											
2300	E	26,2	0,7	26,1	1,4	25,2	1,8	24,4	1,9	23,4	2,1	22	2,3	20,2	2,5	18	2,7	15,3	2,8						
	F	22,4	0,6	22,1	1,2	21,3	1,5	20,5	1,6	19,4	1,8	18	1,9	16,3	2,1	14,1	2,2								
	G	19,8	0,6	19,5	1	18,6	1,3	17,8	1,4	16,6	1,6	15,1	1,7	13,3	1,8										
	H	17,1	0,5	17,2	0,8	16,2	1,1	15,2	1,2	13,9	1,3	12,2	1,4	10,2	1,5										
	I	14,6	0,4	14,9	0,7	13,8	0,9	12,8	1	11,4	1,1	9,7	1,2												
NPSH		-		2,7		2,8		2,9		3,1		3,2		3,5		3,8		4,1							
2600	E	33,4	1	33,4	2	32,7	2,4	32	2,6	31	2,8	29,8	3,1	28,2	3,3	26,2	3,6	23,8	3,8	20,9	4				
	F	28,7	0,8	28,4	1,6	27,6	2	26,9	2,2	25,9	2,4	24,7	2,6	23,1	2,8	21,2	3	18,8	3,2	16	3,3				
	G	25,3	0,9	25,1	1,4	24,2	1,7	23,5	1,9	22,4	2,1	21,1	2,3	19,4	2,4	17,4	2,6	14,8	2,7						
	H	21,8	0,7	22,1	1,1	21,2	1,4	20,3	1,6	19,2	1,8	17,6	1,9	15,7	2	13,4	2,1								
	I	18,7	0,6	19,1	1	18,2	1,2	17,3	1,4	16	1,5	14,4	1,6	12,4	1,7										
NPSH		-		2,7		2,8		2,9		3		3,1		3,3		3,5		3,8		4,2					
2900	E	41,6	1,3	41,6	2,6	41	3,2	40,3	3,4	39,5	3,7	38,3	4	36,9	4,3	35,1	4,6	32,9	4,9	30,3	5,2	23,8	5,6		
	F	35,7	1,2	35,4	2,2	34,6	2,7	34	2,9	33,2	3,1	32	3,4	30,6	3,6	28,9	3,9	26,7	4,1	24,2	4,3				
	G	31,4	1,3	31,2	1,8	30,5	2,3	29,8	2,5	28,9	2,7	27,7	3	26,1	3,2	24,3	3,4	22	3,5	19,3	3,7				
	H	27,1	1	27,6	1,5	26,8	1,9	26	2,1	24,9	2,3	23,5	2,5	21,8	2,7	19,7	2,8	17,1	2,9						
	I	23,3	0,9	23,8	1,3	23	1,6	22,2	1,8	21,1	1,9	19,6	2,1	17,8	2,2	15,6	2,4	13	2,5						
NPSH		-		2,8		2,8		2,8		2,9		3		3,1		3,2		3,4		3,6		4,4			
3500	E	60,7	2,6	60,8	4,5	60,2	5,4	59,7	5,7	58,9	6,1	58	6,4	56,8	6,8	55,4	7,2	53,7	7,6	51,7	8,1	46,9	9	37	10
	F	52,2	2,4	52,1	3,6	51,5	4,4	50,9	4,7	50,2	5,1	49,2	5,4	47,9	5,8	46,5	6,1	44,7	6,5	42,7	6,8	37,6	7,5		
	G	45,1	2,1	45,6	2,9	45,1	3,6	44,6	3,9	43,7	4,3	42,7	4,6	41,3	4,9	39,6	5,3	37,6	5,6	35,2	5,8	29,2	6,3		
	H	39,5	1,7	40	2,4	39,4	3	38,8	3,3	37,9	3,6	36,8	3,9	35,3	4,2	33,5	4,5	31,4	4,7	28,8	4,9	22,5	5,3		
	I	33,8	1,4	34,5	2	34	2,5	33,3	2,8	32,4	3,1	31,2	3,3	29,6	3,6	27,7	3,8	25,4	4	22,8	4,2				
NPSH		-		2,6		2,5		2,6		2,6		2,6		2,6		2,7		2,8		2,9		3,2		4	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN1F32-200

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	9	15	18	21	24	27	30	33	36	42	51										
	l/s	0	2,5	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	14,2										
	l/min	0	150	250	300	350	400	450	500	550	600	700	850										
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeite	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1750	E	24,7	0,8	24	1,4	22,4	1,7	21	1,9	19	2,1	16,4	2,3	13	2,4								
	F	22,3	0,7	21,2	1,2	20,2	1,5	18,9	1,7	17	1,8	14,3	1,9										
	G	19,7	0,7	19,1	1,1	17,8	1,4	16,5	1,5	14,5	1,6	11,7	1,7										
	H	17,3	0,6	17,1	1	15,6	1,2	14,1	1,3	12,1	1,4	9,3	1,5										
	I	15,5	0,5	15,3	0,8	13,5	1,1	11,8	1,2	9,5	1,3												
	L	13,9	0,4	13,5	0,7	11,4	0,9	9,4	1	6,8	1,1												
NPSH		-		1,9		2,1		2,3		2,5		2,9		3,3									
2000	E	32,3	1,2	31,6	2	30,1	2,4	28,9	2,7	27,2	2,9	24,9	3,1	21,9	3,4	18,2	3,6						
	F	29,1	1,1	27,9	1,7	27	2,1	26	2,3	24,5	2,5	22,3	2,7	19,1	2,9								
	G	25,7	1	25,1	1,5	24	1,9	22,9	2,1	21,3	2,3	18,9	2,4	15,8	2,6								
	H	22,6	0,9	22,4	1,4	21,2	1,7	19,9	1,8	18,2	2	15,8	2,1	12,7	2,3								
	I	20,3	0,7	20,1	1,2	18,6	1,5	17,1	1,6	15,1	1,8	12,4	1,9										
	L	18,2	0,7	17,9	1	16	1,3	14,3	1,4	12	1,6	8,8	1,6										
NPSH		-		2,1		2,2		2,2		2,4		2,6		2,9		3,3							
2300	E	42,3	1,7	41,4	2,7	40,1	3,3	39	3,5	37,6	3,8	35,9	4,1	33,7	4,4	31	4,7	27,9	5				
	F	38	1,6	37,3	2,3	36,3	2,9	35,3	3,2	33,9	3,5	32	3,7	29,5	4	26,2	4,2						
	G	33,7	1,4	33,4	2	32,2	2,6	31,2	2,8	29,7	3,1	27,7	3,3	25	3,6	21,5	3,7						
	H	29,7	1,2	29,8	1,8	28,6	2,3	27,4	2,5	25,7	2,7	23,4	2,9	20,5	3,1								
	I	26,7	1	26,5	1,6	25,3	2	24	2,2	22,2	2,4	19,6	2,6	16,2	2,7								
	L	23,8	0,8	23,6	1,3	22,2	1,7	20,8	1,9	18,6	2,1	15,7	2,2										
NPSH		-		2,1		2,2		2,2		2,3		2,5		2,7		2,9		3,3					
2600	E	54	2,5	53,1	3,7	51,8	4,5	50,9	4,8	49,6	5,2	47,9	5,5	45,9	5,9	43,5	6,3	40,6	6,7	37,3	7,1		
	F	48,5	2,3	47,8	3,2	46,8	3,9	46	4,3	44,8	4,7	43,1	5	41	5,4	38,2	5,7	34,7	6	30,5	6,3		
	G	43,1	2	42,7	2,8	41,8	3,5	40,8	3,8	39,6	4,2	37,8	4,5	35,5	4,8	32,5	5,1	28,7	5,3				
	H	38	1,7	38,2	2,5	37,2	3,1	36,2	3,4	34,7	3,7	32,7	4	30,1	4,3	26,8	4,5	22,8	4,7				
	I	34,2	1,4	34	2,1	33	2,7	31,9	3	30,3	3,2	28,1	3,5	25,2	3,7	21,5	3,9						
	L	30,5	1,2	30,3	1,8	29,1	2,3	27,9	2,6	26,1	2,8	23,6	3	20,2	3,2	15,9	3,4						
NPSH		-		2,1		2,2		2,2		2,3		2,4		2,5		2,7		2,9		3,3			
2900	E	67,2	3,5	66,3	5	65	5,9	64,1	6,4	62,9	6,8	61,4	7,3	59,5	7,7	57,2	8,2	54,6	8,6	51,5	9,1	43,8	10,2
	F	60,3	3,2	59,6	4,3	58,7	5,2	57,9	5,6	56,9	6,1	55,4	6,5	53,5	7	51,1	7,5	48	7,9	44,4	8,3		
	G	53,6	2,8	53,3	3,8	52,4	4,6	51,6	5	50,4	5,4	48,9	5,9	46,9	6,3	44,3	6,7	41	7	37	7,3		
	H	47,2	2,4	47,6	3,3	46,8	4	45,9	4,4	44,6	4,8	42,8	5,2	40,4	5,6	37,5	5,9	34	6,2	29,7	6,4		
	I	42,5	2	42,4	2,9	41,6	3,5	40,6	3,9	39,2	4,2	37,3	4,5	34,7	4,9	31,5	5,2	27,4	5,4				
	L	37,9	1,6	37,7	2,4	36,8	3	35,7	3,3	34,2	3,7	32	4	29,1	4,2	25,3	4,5	20,6	4,7				
NPSH		-		2,2		2,2		2,2		2,3		2,3		2,4		2,5		2,6		2,8		3,2	
3500	E	97,8	6,5	97	8,1	96,1	9,3	95,4	9,9	94,4	10,6	93,1	11,3	91,5	12	89,4	12,8	86,8	13,5	83,7	14,3	75,7	15,8
	F	89	5,8	88,2	7	87,3	8,2	86,6	8,8	85,6	9,5	84,3	10,2	82,6	10,9	80,4	11,6	77,8	12,3	74,6	12,9	66,3	14,1
	G	78,7	4,9	78,4	6	77,7	7	77	7,6	76	8,2	74,7	8,9	72,9	9,5	70,6	10,1	67,8	10,7	64,4	11,3	55,5	12,3
	H	69,1	3,8	69	5	68,5	6	67,9	6,6	66,9	7,1	65,6	7,7	63,8	8,3	61,5	8,8	58,7	9,3	55,1	9,8	45,8	10,6
	I	61,9	3,2	61,7	4,3	61,2	5,2	60,6	5,7	59,6	6,2	58,1	6,7	56	7,2	53,4	7,7	50,2	8,2	46,3	8,6	35,6	9,3
	L	54,8	2,8	55,2	3,6	54,6	4,5	53,8	4,9	52,5	5,4	50,8	5,8	48,4	6,3	45,4	6,7	41,6	7,1	37	7,4		
NPSH		-		2,4		2,4		2,4		2,4		2,4		2,5		2,6		2,7		2,8		3,2	4

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F40-160

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		15		24		27		30		33		36		45		51		57		66		75	
	l/s	0		4,2		6,7		7,5		8,3		9,2		10		12,5		14,2		15,8		18,3		20,8	
	l/min	0		250		400		450		500		550		600		750		850		950		1100		1250	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
2000	E	20,2	0,9	20,3	1,6	19	2	18,3	2,2	17,6	2,3	16,7	2,4	15,7	2,5										
	F	17,1	0,7	17,5	1,3	16,4	1,7	15,7	1,8	14,8	1,9	13,8	2	12,5	2,1										
	G	14,8	0,6	15,6	1,1	14,3	1,4	13,6	1,5	12,8	1,6	11,9	1,6												
	H	13,1	0,5	13,8	0,9	12,4	1,2	11,7	1,2	11	1,3	10,2	1,4												
	I	11,2	0,4	11,9	0,8	10,2	1	9,3	1	8,1	1,1														
NPSH		-		2,3		2,7		3		3,3		3,7		4,1											
2300	E	26,9	1,3	27	2	26	2,6	25,4	2,8	24,7	2,9	23,9	3,1	22,9	3,3	19	3,7	15,4	3,9						
	F	22,5	1	23	1,7	22	2,1	21,4	2,3	20,7	2,4	19,8	2,6	18,7	2,7	14,6	3								
	G	19,7	0,9	20,5	1,4	19,6	1,8	19	1,9	18,2	2,1	17,4	2,2	16,3	2,3	12,2	2,5								
	H	17,2	0,7	18,1	1,1	17,2	1,5	16,7	1,6	16	1,7	15,1	1,8	14	1,9	9,8	2,1								
	I	14,8	0,5	15,8	0,9	14,5	1,2	13,8	1,3	12,9	1,4	11,8	1,5	10,6	1,6										
NPSH		-		2,4		2,7		2,9		3,1		3,3		3,5		4,5		5,3							
2600	E	34,4	1,9	34,6	2,8	33,8	3,5	33,3	3,7	32,6	3,9	31,9	4,2	30,9	4,4	27,3	5	24,1	5,3	20,2	5,6				
	F	28,8	1,5	29,4	2,3	28,6	2,8	28,1	3	27,5	3,2	26,7	3,4	25,7	3,6	22	4,1	18,6	4,4						
	G	25,2	1,3	26,2	1,9	25,5	2,4	25	2,6	24,4	2,8	23,6	2,9	22,6	3,1	18,8	3,5	15,5	3,7						
	H	21,9	1	23,2	1,5	22,5	2	22,1	2,2	21,4	2,3	20,7	2,5	19,7	2,6	15,8	2,9								
	I	18,9	0,8	20,2	1,3	19,3	1,7	18,6	1,8	17,8	1,9	16,8	2	15,7	2,1	11,2	2,4								
NPSH		-		2,5		2,7		2,8		3		3,1		3,3		4,1		4,9		5,8					
2900	E	42,8	2,6	43,2	3,7	42,4	4,5	42	4,8	41,4	5,1	40,7	5,4	39,9	5,7	36,5	6,5	33,6	7	30	7,4	23,1	7,9		
	F	35,8	2	36,7	3	36	3,7	35,6	4	35	4,2	34,3	4,5	33,4	4,7	30	5,4	26,9	5,7	23	6,1				
	G	31,4	1,8	32,6	2,5	32,1	3,1	31,7	3,4	31,1	3,6	30,4	3,8	29,6	4	26,1	4,6	23	4,9	19,1	5,1				
	H	27,3	1,4	28,9	2	28,4	2,6	28	2,8	27,5	3	26,8	3,2	25,9	3,4	22,4	3,8	19,2	4						
	I	23,5	1,1	25,2	1,7	24,5	2,2	23,9	2,3	23,2	2,5	22,3	2,6	21,3	2,8	17	3,2	13,4	3,3						
NPSH		-		2,6		2,7		2,8		2,9		3		3,2		3,8		4,4		5,1		6,5			
3500	E	62,2	4,8	62,8	6,2	62,3	7,3	62	7,7	61,5	8,1	60,9	8,5	60,2	9	57,5	10,2	54,9	11	51,7	11,7	45,6	12,7	37,8	13,5
	F	53,5	3,8	53,9	5,1	53,3	6	52,9	6,4	52,4	6,7	51,8	7,1	51	7,4	48,1	8,5	45,4	9,1	42,1	9,8	35,9	10,5		
	G	46,3	2,9	48	4,1	47,6	5	47,3	5,3	46,8	5,7	46,2	6	45,5	6,3	42,4	7,3	39,7	7,8	36,3	8,3	30,3	8,8		
	H	39,7	2,2	42,1	3,3	42,1	4,1	41,7	4,4	41,3	4,7	40,7	5,1	40	5,4	37	6,2	34,3	6,6	31,1	6,9				
	I	34,1	1,7	36,3	2,7	36	3,5	35,6	3,7	35,1	4	34,4	4,2	33,5	4,5	30	5,2	26,9	5,5	23	5,8				
NPSH		-		2,7		2,9		2,9		3		3,1		3,2		3,6		4		4,4		5,3		6,3	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN1F40-200

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		18		27		33		39		45		51		57		60		66		72		78	
	l/s	0		5		7,5		9,2		10,8		12,5		14,2		15,8		16,7		18,3		20		21,7	
	l/min	0		300		450		550		650		750		850		950		1000		1100		1200		1300	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeite	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	16,8	0,7	15,6	1,3	13,2	1,6	10,6	1,8																
	F	14,8	0,7	14,3	1,2	11,8	1,5	9,2	1,6																
	G	13,5	0,6	12,7	1,1	10,2	1,3																		
	H	12,3	0,5	11,2	1	8,8	1,2																		
	I	10,9	0,4	9,7	0,9	6,9	1																		
	L	9,7	0,4	8,3	0,7	5,2	0,9																		
	NPSH	-		2,6		3,2		3,9																	
1750	E	24,6	1,2	23,8	2,1	21,5	2,6	19,1	3	16	3,2														
	F	21,7	1	21,2	1,8	19,1	2,3	16,9	2,6	13,9	2,8														
	G	19,5	0,9	19,2	1,6	17	2	14,7	2,3																
	H	17,5	0,8	17,2	1,4	15,1	1,8	12,6	2																
	I	15,8	0,7	15,1	1,3	12,6	1,6	9,9	1,8																
	L	14,2	0,5	13,1	1,2	10,3	1,4																		
	NPSH	-		2,7		3,2		3,9		5															
2000	E	32,1	1,8	31,5	3	29,4	3,7	27,2	4,1	24,3	4,5	20,6	4,9												
	F	28,4	1,5	28,1	2,5	26,2	3,2	24,2	3,5	21,4	3,9	17,9	4,2												
	G	25,5	1,3	25,4	2,2	23,5	2,8	21,4	3,1	18,6	3,5														
	H	22,9	1,2	22,9	2	21	2,5	18,8	2,8	15,8	3														
	I	20,6	1	20,2	1,8	17,9	2,2	15,5	2,5																
	L	18,5	0,7	17,7	1,6	15,1	2	12,3	2,2																
	NPSH	-		2,6		3		3,3		3,8		4,6													
2300	E	41,9	2,5	41,8	3,7	40,4	4,6	38,7	5,2	36,3	5,8	32,9	6,4	28,5	6,8										
	F	37,2	2,1	37,1	3,2	35,9	4	34,3	4,5	31,9	5	28,6	5,6	24,1	6,1										
	G	33,6	1,7	33,4	2,8	32,1	3,6	30,5	4,1	28	4,6	24,5	5												
	H	30,1	1,4	30,1	2,5	28,6	3,2	26,8	3,7	24,1	4,1	20,5	4,4												
	I	27	1,1	27	2,2	25,2	2,9	23	3,3	19,9	3,6														
	L	24,2	0,9	24	2	21,8	2,5	19,3	2,9	15,8	3,1														
	NPSH	-		2,6		2,8		3		3,2		3,6		4,2											
2600	E	53,6	3,6	53,6	5,2	52,5	6,2	51	6,9	48,8	7,7	45,9	8,5	42	9,2	37	9,8								
	F	47,6	3	47,6	4,5	46,6	5,4	45,2	6	43,1	6,7	40,2	7,4	36,4	8,1	31,5	8,7								
	G	43	2,5	42,9	3,9	41,8	4,8	40,4	5,5	38,2	6,1	35,2	6,7	31,2	7,2										
	H	38,5	2	38,7	3,4	37,5	4,3	35,8	4,9	33,5	5,5	30,3	6	26,1	6,4										
	I	34,5	1,7	34,7	3	33,2	3,8	31,3	4,3	28,5	4,8	24,9	5,3												
	L	30,9	1,4	31	2,6	29,1	3,4	26,9	3,9	23,7	4,3	19,5	4,6												
	NPSH	-		2,6		2,7		2,8		2,9		3,11		3,4		3,8									
2900	E	66,7	5	66,9	6,9	65,9	8,1	64,6	9	62,7	9,9	60	10,9	56,5	11,9	52,1	12,8	49,5	13,2	43,5	13,9				
	F	59,2	4,2	59,3	5,9	58,5	7,1	57,3	7,9	55,5	8,7	52,9	9,5	49,6	10,4	45,2	11,2	42,6	11,6						
	G	53,5	3,5	53,5	5,1	52,6	6,3	51,4	7,1	49,5	7,9	46,8	8,7	43,3	9,4	38,8	10	36,1	10,3						
	H	47,9	2,8	48,3	4,4	47,3	5,5	45,8	6,3	43,7	7,1	40,9	7,8	37,1	8,4	32,4	8,9								
	I	43	2,3	43,4	3,9	42,1	4,9	40,4	5,6	37,9	6,3	34,6	6,9	30,3	7,4										
	L	38,4	1,9	38,9	3,5	37,2	4,4	35,2	5	32,3	5,5	28,4	6	23,6	6,4										
	NPSH	-		2,6		2,7		2,7		2,8		3		3,2		3,5		3,6		4					
3500	E	97,1	7,5	97,1	11,3	96,4	13,1	95,5	14,4	94	15,7	91,9	17	89,1	18,4	85,6	19,8	83,5	20,5	78,7	21,8	72,8	23,1	65,7	24,2
	F	86,8	6,4	87	9,8	86,3	11,5	85,4	12,7	83,9	13,9	81,8	15,1	79	16,3	75,4	17,5	73,3	18,1	68,4	19,3	62,3	20,5		
	G	78,5	5,4	79,2	8,3	78,5	10	77,3	11,2	75,7	12,4	73,3	13,6	70,3	14,8	66,5	15,9	64,2	16,4	59	17,3	52,8	18,1		
	H	69,5	4,8	70,3	7,1	69,6	8,7	68,5	9,8	66,8	10,9	64,4	12	61,3	13	57,3	13,9	55	14,4	49,8	15,1				
	I	62,2	4,1	63,4	6,2	62,5	7,6	61,1	8,6	59,1	9,6	56,4	10,5	52,8	11,4	48,3	12,2	45,7	12,6						
	L	55,4	3,6	56,5	5,4	55,4	6,7	53,9	7,5	51,6	8,4	48,6	9,2	44,7	10	39,7	10,6	36,9	10,9						
	NPSH	-		2,7		2,7		2,8		2,9		3,1		3,3		3,6		3,7		4,1		4,6		5,2	

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F40-250

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	18	27	33	36	39	45	51	57	66	72	84
	l/s	0	5	7,5	9,2	10	10,8	12,5	14,2	15,8	18,3	20	23,3
	l/min	0	300	450	550	600	650	750	850	950	1100	1200	1400
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	25,5	1,1	25	2,2	23	2,8	20,2	3,2	18,2	3,4		
	F	22,6	1	22,1	2	20,2	2,5	17,5	2,8				
	G	19,6	0,8	19,3	1,7	17,1	2,2	14,1	2,4				
	H	17,2	0,6	16,8	1,4	14,3	1,9	11,1	2,1				
	I	14,8	0,5	14,5	1,2	11,6	1,6						
	NPSH	-		2,3		2,8		3,5		4			
1750	E	36,9	2	36,8	3,5	35,3	4,4	33,3	5	31,8	5,3	30,1	5,6
	F	32,9	1,8	32,6	3,1	31,3	4	29,3	4,5	27,9	4,8	26,2	5
	G	28,6	1,5	28,4	2,6	26,9	3,3	24,7	3,8	23,2	4	21,3	4,2
	H	25,1	1,3	25	2,2	23,2	2,9	20,7	3,3	19	3,4		
	I	21,7	1	21,7	1,9	19,3	2,5	16,4	2,8	14,4	2,9		
	NPSH	-		2,5		2,8		3,2		3,4		3,7	4,4
2000	E	48,3	3	48,3	4,9	47,1	6,1	45,4	6,9	44,2	7,2	42,8	7,6
	F	43	2,8	42,7	4,3	41,7	5,5	40,2	6,2	39,1	6,5	37,7	6,9
	G	37,4	2,2	37,3	3,6	36,2	4,6	34,4	5,2	33,1	5,5	31,6	5,8
	H	32,8	1,9	32,9	3,1	31,5	3,9	29,4	4,5	28	4,7	26,3	5
	I	28,3	1,5	28,7	2,6	26,7	3,3	24,2	3,8	22,5	4	20,5	4,2
	NPSH	-		2,6		2,7		3		3,2		3,4	3,8
2300	E	64,1	4,5	63,1	6,9	62,4	8,5	61,3	9,6	60,5	10,1	59,4	10,6
	F	56,6	4,2	55,7	6,2	55,3	7,6	54,4	8,6	53,7	9	52,7	9,5
	G	49,2	3,2	48,8	5,1	48,4	6,4	47,2	7,3	46,3	7,7	45,1	8,1
	H	43,2	2,9	43	4,4	42,4	5,5	41	6,2	39,9	6,6	38,5	6,9
	I	37,5	2,3	37,6	3,6	36,5	4,6	34,6	5,3	33,2	5,6	31,3	5,9
	NPSH	-		2,6		2,7		2,9		3		3,1	3,5
2600	E	81,9	6,5	80,7	9,5	80,2	11,5	79,4	12,9	78,7	13,5	77,9	14,2
	F	72,4	6	71,3	8,5	71	10,3	70,4	11,5	69,9	12,1	69,1	12,7
	G	62,9	4,6	62,3	7	62,2	8,6	61,4	9,7	60,7	10,3	59,8	10,8
	H	55,2	4,1	54,9	5,9	54,6	7,4	53,6	8,3	52,8	8,8	51,7	9,3
	I	47,9	3,3	48,1	4,9	47,4	6,2	46	7	44,8	7,4	43,4	7,8
	NPSH	-		2,6		2,7		2,7		2,8		3	3,2
2900	E	101,9	9,1	100,5	12,7	100,1	15,1	99,4	16,8	98,9	17,6	98,2	18,5
	F	90	8,4	88,7	11,3	88,5	13,5	88,1	15	87,7	15,8	87,2	16,5
	G	78,3	6,4	77,5	9,3	77,5	11,3	77	12,6	76,5	13,3	75,8	14
	H	68,7	5,7	68,3	7,9	68,2	9,6	67,5	10,8	66,9	11,4	66,1	12
	I	59,6	4,6	59,9	6,5	59,5	8	58,4	9,1	57,5	9,6	56,3	10,1
	NPSH	-		2,6		2,6		2,7		2,8		2,9	3,1
3500	E	146,3	16,9	147,9	21,7	147,6	24,6	146,9	26,7	146,3	27,8	145,6	29
	F	130,9	15,8	129,3	18,6	129,3	21,4	129,1	23,6	128,8	24,7	128,5	25,8
	G	113,2	13,4	113,3	15,2	113,2	17,9	112,9	19,8	112,5	20,9	112,1	21,9
	H	99,4	10,2	100,1	12,8	100,1	15,2	99,6	17	99,1	17,9	98,5	18,8
	I	86,6	9	87,3	10,7	86,6	12,8	85,4	14,4	84,4	15,1	83,2	15,9
	NPSH	-		2,6		2,6		2,6		2,7		2,8	2,9

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F50-160

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	27	39	45	51	60	69	75	81	90	102	114
	l/s	0	7,5	10,8	12,5	14,2	16,7	19,2	20,8	22,5	25	28,3	31,7
	l/min	0	450	650	750	850	1000	1150	1250	1350	1500	1700	1900
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	11	0,5	11,2	1,1	10,4	1,4	9,6	1,5	8,4	1,7		
	F	9,3	0,5	9,6	0,9	8,5	1,2	7,5	1,3				
	G	8,1	0,4	8,2	0,8	6,9	1	5,8	1,1				
	H	7,2	0,3	7	0,8	5,5	0,9						
	I	6,2	0,3	5,8	0,7	4,1	0,8						
NPSH		-		3		3,6		4,1		4,8			
1750	E	16,2	0,9	16,3	1,8	15,7	2,2	15,2	2,4	14,4	2,6	12,5	2,9
	F	13,4	0,7	13,9	1,5	13,2	1,9	12,4	2	11,4	2,2	9,1	2,5
	G	11,6	0,7	12,2	1,3	11,4	1,6	10,5	1,8	9,2	1,9		
	H	10,1	0,6	10,5	1,2	9,5	1,4	8,4	1,6	7	1,6		
	I	8,6	0,5	8,9	1	7,5	1,3	6,3	1,3				
NPSH		-		3,3		3,7		3,9		4,2		4,7	
2000	E	21,2	1,3	21,3	2,5	21	3	20,5	3,3	19,9	3,6	18,4	3,9
	F	17,5	1,1	18,3	2,1	17,8	2,6	17,2	2,8	16,3	3	14,5	3,3
	G	15,2	1	16	1,8	15,5	2,2	14,8	2,4	13,8	2,6	11,5	2,9
	H	13,2	0,9	13,9	1,6	13,1	2	12,3	2,2	11,1	2,3	8,6	2,5
	I	11,3	0,7	11,9	1,4	10,8	1,7	9,8	1,9	8,4	2		
NPSH		-		3,1		3,4		3,6		3,9		4,4	5,1
2300	E	26,9	2	28	3,4	27,9	4,1	27,6	4,5	27,2	4,8	26	5,4
	F	22,8	1,7	23,8	2,9	23,6	3,6	23,2	3,9	22,5	4,2	21	4,6
	G	19,7	1,4	20,8	2,4	20,3	2,9	19,7	3,2	18,9	3,5	17,1	3,8
	H	17,4	1,2	18,1	2,1	17,5	2,6	16,8	2,8	15,9	3	13,9	3,3
	I	15,1	1	15,5	1,7	14,6	2,2	13,8	2,4	12,8	2,5	10,6	2,7
NPSH		-		3,1		3,3		3,4		3,6		4	4,6
2600	E	34,4	2,9	35,7	4,6	35,8	5,5	35,6	6	35,3	6,5	34,4	7,2
	F	29,1	2,4	30,4	4	30,3	4,9	30,1	5,3	29,6	5,7	28,4	6,2
	G	25,2	2,1	26,6	3,2	26,3	3,9	25,9	4,3	25,2	4,7	23,7	5,2
	H	22,3	1,7	23,2	2,8	22,8	3,4	22,2	3,8	21,4	4,1	19,8	4,5
	I	19,3	1,4	19,9	2,3	19,2	2,9	18,6	3,2	17,7	3,4	15,8	3,7
NPSH		-		3,1		3,2		3,2		3,4		3,6	4,2
2900	E	42,8	4	44,2	6,1	44,5	7,3	44,5	7,8	44,3	8,4	43,7	9,3
	F	36,2	3,4	37,7	5,3	37,9	6,3	37,7	6,9	37,4	7,4	36,4	8,1
	G	31,3	2,8	33,1	4,2	33	5,1	32,7	5,6	32,1	6	30,8	6,7
	H	27,7	2,4	28,9	3,6	28,6	4,5	28,2	4,9	27,5	5,3	26,1	5,8
	I	24	2	24,8	3,1	24,3	3,8	23,8	4,1	23	4,5	21,3	4,9
NPSH		-		3		3		3		3,1		3,4	3,8
3500	E	62,4	7,4	63,9	9,8	64,5	11,6	64,7	12,5	64,7	13,4	64,5	14,8
	F	52,2	5,7	53,9	8	54,6	9,6	54,7	10,4	54,8	11,2	54,5	12,4
	G	45,5	4,6	47,9	6,8	48,2	8,1	48,2	8,8	47,9	9,5	47,1	10,6
	H	40,1	3,9	41,9	5,8	41,9	7	41,6	7,7	41,2	8,3	40,3	9,2
	I	34,6	2,9	36,1	4,9	35,9	5,9	35,6	6,5	35	7	33,7	7,8
NPSH		-		3,5		3,7		3,8		3,9		4,1	4,5

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN1F50-200

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		24		39		45		51		60		66		75		84		96		108		120								
	l/s	0		6,7		10,8		12,5		14,2		16,7		18,3		20,8		23,3		26,7		30		33,3								
	l/min	0		400		650		750		850		1000		1100		1250		1400		1600		1800		2000								
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]							
	E F G H I L	17,5 15,9 14,4 12,7 11,5 10,1	0,8 0,8 0,7 0,6 0,5 0,4	17,6 16,1 14,2 12,4 11 9,4	1,6 1,5 1,3 1,2 1 0,9	16,1 14,4 12,2 10 7,8 5,8	2,3 2 1,8 1,6 1,4 1,2	14,7 12,9 10,4 8,2	2,5 2,2 1,9 1,7	12,7 10,7	2,6 2,3																					
NPSH		-		2,8		3,2		3,5		3,8																						
1750	E F G H I L	25,6 23 20,8 18,2 16,4 14,5	1,5 1,4 1,1 1 0,8 0,7	25,7 23,5 21 18,5 16,4 14,2	2,6 2,3 2 1,7 1,6 1,4	24,8 22,4 19,3 16,4 13,7 11,1	3,5 3,2 2,8 2,4 2,1 1,9	23,8 21,3 18 14,9 11,9 9	3,9 3,5 3 2,6 2,3 2	22,5 19,9 16,3 12,9 9,6 6,5	4,2 3,8 3,3 2,8 2,4 2,1	19,5 16,7 13,9	4,6 4,1 3	16,8 13,9	4,8 4,3																	
	NPSH		-		3,1		3,3		3,4		3,5		3,9		4,2																	
	2000	E F G H I L	33,4 30 27,2 23,8 21,4 18,9	2,3 2 1,6 1,5 1,2 1,1	33,6 30,7 27,6 24,4 21,7 19	3,6 3,2 2,8 2,4 2,2 1,9	33 29,9 26,3 22,7 19,4 16,2	4,8 4,3 3,8 3,3 2,9 2,6	32,3 29,1 25,2 21,3 17,8 14,3	5,3 4,8 4,2 3,6 3,2 2,8	31,2 28 23,7 19,6 15,7 12	5,8 5,2 4,5 3,8 3,4 3	28,8 25,4 20,6 16,1 11,7 7,5	6,4 5,7 5 4,2 3,7 3,2	26,6 23 17,9 13	6,7 6 5,2 4,4	22,2 18,3	7,2 6,4														
		NPSH		-		3,1		3,3		3,4		3,5		3,9		4		5														
		2300	E F G H I L	43,4 39,6 35,3 31,2 27,7 24,5	3,8 3,3 2,8 2,3 1,7 1,2	44 40 36,2 32 28,7 25,7	5,2 4,6 4 3,5 3,1 2,6	44 39,9 35,5 31,2 27,2 23,5	6,7 6 5,3 4,6 4 3,4	43,6 39,4 34,8 30,2 25,9 21,9	7,4 6,6 5,8 5 4,4 3,8	42,9 38,6 33,6 30,2 24,2 19,8	8 7,1 6,3 5,4 4,7 4,1	41,1 36,7 31 25,6 20,6 15,7	8,9 7,9 7 6 5,2 4,5	39,3 34,8 28,6 22,7 17,6 12,3	9,4 8,4 7,4 6,3 5,5 4,6	35,6 30,7 23,9 17	10,2 9,1 7,9 6,7	30,3 25,2	10,8 9,7											
			NPSH		-		3,1		3,3		3,4		3,7		3,9		4		4,9		5,8											
			2600	E F G H I L	55,5 50,5 45,1 39,9 35,4 31,3	5,5 4,8 4,1 3,3 2,5 1,7	56,1 51,1 46,2 40,9 36,8 33	7,1 6,3 5,5 4,7 4,2 3,6	56,3 51,2 45,9 40,4 35,6 31,3	9 8,1 7,1 6,1 5,4 4,6	56,1 50,9 45,3 39,7 34,6 29,8	9,8 8,8 7,8 6,7 5,9 5	55,7 50,4 44,4 38,6 33,1 28	10,6 9,5 8,4 7,2 6,3 5,5	54,4 48,9 42,3 36 30 24,2	11,8 10,6 9,3 8 7 6	53 47,4 40,3 33,6 27,3 21,1	12,6 11,3 9,9 8,5 7,5 6,4	50,1 44,3 36,4 28,8 22,2 15,5	13,6 12,2 10,7 9,1 8 6,7	45,9 39,7 31,1 22,4 15,7	14,6 13 11,4 9,7 8,4	38 31,3	15,8 14,1								
NPSH				-		3,1		3,3		3,4		3,5		3,9		4		4,8		5,7		6,9										
2900				E F G H I L	69 62,9 56,1 49,7 44,1 39	7,7 6,6 5,7 4,5 3,5 2,4	69,7 63,4 57,4 50,8 45,7 41,1	9,5 8,4 7,3 6,3 5,5 4,7	70,1 63,8 57,4 50,6 44,9 39,8	11,8 10,5 9,2 7,9 7 6	70 63,6 56,9 50,1 44,1 38,5	12,8 11,4 10 8,7 7,6 6,5	69,8 63,3 56,2 49,2 40,1 36,9	13,8 12,3 10,9 9,4 8,2 7,1	68,9 62,2 54,5 47,1 40,1 33,5	15,3 13,7 12,1 10,4 9,1 7,8	67,9 61,1 52,9 45,2 37,7 30,6	16,3 14,6 12,8 11 9,7 8,3	65,6 58,6 49,6 41,1 33,2 25,4	17,7 15,8 13,9 11,9 10,5 8,9	62,2 54,9 45,1 35,6 27,4 19	19 16,9 14,9 12,7 11,2 9,3	55,6 47,9 36,9 25,7	20,5 18,4 16 13,6	46,4 38,1	22 19,7						
	NPSH			-		3,1		3,2		3,3		3,5		3,7		4		4,5		5,1		6,4		8								
	3500			E F G H I L	100,2 91,4 81,8 72,6 64,5 57,2	12 10,7 9 7,8 6,9 5,3	101,4 92,4 83,1 73,5 66,1 58,5	15,3 13,5 11,7 10,1 8,9 7,6	102,1 93 83,5 73,9 66,1 58,1	18,5 16,5 14,5 12,6 11,1 9,6	102,2 93,1 83,4 73,7 65,6 57,5	20 17,9 15,8 13,7 12 10,4	102,1 93 83,1 73,2 64,8 56,5	21,5 19,3 17 14,8 12,9 11,2	101,7 92,4 82,1 72 62,9 54,2	23,7 21,3 18,8 16,3 14,3 12,4	101 91,6 81 70,6 61 52	25,2 22,7 20 17,3 15,2 13,1	99,5 89,9 78,6 67,8 57,3 47,5	27,4 24,6 21,7 18,8 16,4 14,1	97,1 87,4 75,3 63,7 52,4 41,5	29,6 26,5 23,3 20,1 17,5 15	92,5 82,3 69,3 56,1 43,6 30,5	32,2 28,8 25,2 21,7 18,8 16,1	85,8 75 60,7 45,2	34,7 31 27 23,3	76,7 65,4	36,9 33,1				
		NPSH		-		3,4		3,5		3,6		3,7		3,9		4,1		4,4		4,8		5,6		6,6		8						

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F50-250

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	30	48	54	60	66	72	81	90	102	108	114												
	l/s	0	8,3	13,3	15	16,7	18,3	20	22,5	25	28,3	30	31,7												
	l/min	0	500	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1700	1800	1900												
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]				
	E F G H I L	23,7 21,9 20 18,4 16,8 15,3	1,1 1 0,8 0,8 0,7 0,6	23,8 21,9 20,1 18,2 16,3 14,8	2,8 2,7 2,4 2,2 1,9 1,7	21,1 19 16,9 15 12,6 10,7	3,9 3,5 3,2 2,9 2,6 2,4	19,4 17,3 15 13 	4,3 3,8 3,5 3,2 	17,1 15 	4,6 4,1 														
1450	NPSH	-		2,6		3,3		4		5															
	E F G H I L	34,6 31,6 29,1 26,7 24,3 22,2	2,3 2 1,7 1,4 1,2 1	34,8 32,2 29,4 26,8 24,4 22,2	4,5 4,1 3,7 3,4 3 2,7	33 30,2 27,2 24,3 21,7 19,3	6 5,5 5 4,6 4,1 3,7	31,7 28,8 25,8 22,8 20 17,4	6,5 5,9 5,4 4,9 4,4 4	30,1 26,9 23,8 20,8 17,7 	6,9 6,3 5,8 5,3 4,7 	27,9 24,6 21,2 	7,3 6,8 6,2 	25,3 	7,8 										
	NPSH	-		2,9		3,7		4,2		4,7		5,3		6,1											
	E F G H I L	45,2 41,3 38 34,8 31,8 29	3,4 3 2,5 2,1 1,7 1,5	45,6 42,2 38,5 35,2 32,2 29,3	6,3 5,6 5,1 4,6 4,1 3,7	44,2 40,7 37 33,2 30 26,9	8,3 7,5 6,9 6,2 5,6 5	43,2 39,6 35,8 31,9 28,6 25,4	8,9 8,1 7,4 6,7 6 5,4	41,9 38,1 34,2 30,3 26,8 23,4	9,5 8,7 8 7,2 6,5 5,8	40,1 36,1 32,1 28,2 24,4 20,8	10,1 9,2 8,5 7,7 6,9 6,2	38 33,7 29,5 25,6 	10,6 9,8 9 8,1 	33,8 29,1 	11,5 10,6 								
	NPSH	-		2,7		3,4		3,8		4,3		4,8		5,4		6,4									
	2000	E F G H I L	59 54,7 50 45,9 41,5 37,8	5 4,2 3,7 3,3 2,7 2,3	60 55,4 50,5 46,4 42,5 38,6	8,6 7,6 7 6,3 5,8 5,2	58,9 54,6 49,8 45,6 41,2 36,9	11,2 10 9,4 8,5 7,7 6,9	58,2 54 49 44,7 40 35,7	12,1 10,8 10,1 9,2 8,2 7,4	57,4 53 47,8 43,3 38,4 34	13 11,6 10,8 9,8 8,8 7,9	56,2 51,7 46,1 41,4 36,4 31,9	13,8 12,5 11,6 10,6 9,5 8,6	54,6 49,8 43,9 39 33,7 29,2	14,7 13,3 12,4 11,3 10,2 9,4	51,1 45,5 43,9 34,1 28,6 22,2	16 14,7 13,8 12,7 11,5 	45,7 39 	17,4 16,3 					
NPSH		-		2,5		3,1		3,4		3,8		4,3		4,8		5,8		6,8							
E F G H I L		75,4 69,9 63,9 58,7 53 48,3	7,2 6,1 5,4 4,7 3,9 3,3	76,8 70,8 64,5 59,3 54,3 49,5	11,7 10,3 9,5 8,5 7,8 6,9	75,8 70,2 64,3 58,9 53,5 48,2	15,1 13,4 12,6 11,3 10,3 9,2	75,2 69,8 63,7 58,3 52,6 47,3	16,2 14,4 13,5 12,2 11 9,9	74,6 69,1 62,8 57,3 51,4 45,9	17,3 15,5 14,5 13,1 11,8 10,5	73,6 68,1 61,6 55,9 49,7 44,1	18,4 16,5 15,4 13,9 12,5 11,2	72,5 66,8 59,8 54 47,6 41,9	19,5 17,6 16,3 14,8 13,3 12	69,9 63,8 56,3 50 43,3 37,6	21,1 19,2 17,8 16,3 14,6 13,5	66,1 59,1 51,4 44,6 37,6 	22,8 21 19,5 18 16,3 	58,1 49,5 	25,2 23,6 				
NPSH		-		2,4		2,8		3,1		3,5		3,9		4,4		5,2		6		7,3					
E F G H I L		93,8 86,9 79,5 73 66 60,1	10 8,5 7,4 6,5 5,4 4,5	95,6 88,2 80,1 73,6 67,5 61,5	15,5 13,7 12,4 11,2 10,1 9	94,7 87,7 80,2 73,7 67,1 60,7	19,6 17,4 16,3 14,7 13,3 12	94,2 87,3 79,9 73,3 66,5 59,9	21 18,7 17,5 15,8 14,3 12,8	93,6 86,8 79,3 72,6 65,5 58,8	22,4 20 18,7 16,9 15,3 13,7	92,9 86,1 78,3 71,5 64,2 57,4	23,8 21,2 19,9 18 16,2 14,5	91,9 85,1 77 70 62,4 55,5	25,2 22,5 21 19,1 17,1 15,3	90 82,9 74,2 66,9 58,9 51,8	27,2 24,5 22,8 20,7 18,6 16,8	87,1 79,5 70,2 62,4 54,1 46,9	29,2 26,6 24,6 22,5 20,2 18,6	81,3 72,4 62,8 54,3 45,5 	32 29,5 27,6 25,4 23,1 	77,2 67,5 58 	33,5 31,1 29,3 	72,1 61,3 	35 32,8
NPSH		-		2,2		2,7		3		3,3		3,6		4		4,6		5,4		6,5		7,8			
2900	E F G H I L	137,4 126,4 115 105,4 96,1 87,4	19,1 16,5 14,8 13 11,1 8,9	138,5 127,7 116,8 107,4 98,5 90	25,1 22,5 20,2 18 16 14,3	139,4 128,3 117,2 107,5 98,4 89,4	31,1 28,1 25,5 22,9 20,6 18,3	139,5 128,3 117 107,3 97,8 88,7	33,2 30 27 24,6 22,1 19,7	139,4 128,1 116,6 106,7 97,1 87,8	35,3 31,9 29,1 26,2 23,6 21,1	139 127,7 116 106 96 86,6	37,4 33,8 30,8 27,8 25,1 22,4	138,4 127 115,1 104,9 94,6 85,1	39,4 35,7 32,5 29,4 26,5 23,7	136,8 125,3 113,1 102,7 91,9 82,2	42,5 38,4 35 31,8 28,6 25,7	134,4 122,8 110,4 99,7 88,5 78,5	45,5 41,2 37,5 34,1 30,8 27,8	129,6 118 105,4 94,2 82,3 	49,5 44,9 41,1 37,4 34,1 	126,3 114,9 102,2 	51,6 47 43,1 	122,5 111,3 	53,8 49,2
	NPSH	-		2,2		2,8		3,1		3,4		3,8		4,2		4,8		5,6		6,8		7,4		8	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F65-160

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		36		54		63		72		81		90		102		120		138		156		180	
	l/s	0		10		15		17,5		20		22,5		25		28,3		33,3		38,3		43,3		50	
	l/min	0		600		900		1050		1200		1350		1500		1700		2000		2300		2600		3000	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodeete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	11,3	1	10,7	1,5	10	1,9	9,4	2	8,6	2,2														
	F	8,8	0,7	8,7	1,3	7,7	1,5	6,9	1,6																
	G	7,5	0,6	7,5	1,1	6,2	1,3	5,1	1,4																
	H	6,7	0,5	6,2	0,9	4,6	1																		
	I	5,7	0,4	4,9	0,7	2,9	0,7																		
	NPSH	-		2,5		3,4		4		4,6															
1750	E	16,3	1,6	15,8	2,3	15,1	2,9	14,6	3,2	13,9	3,5	12,9	3,7	11,8	3,9										
	F	12,9	1,1	12,9	1,9	12,2	2,3	11,5	2,5	10,5	2,7	9	2,9												
	G	11,1	1	11,4	1,6	10,3	1,9	9,4	2,1	8	2,2														
	H	9,5	0,7	9,4	1,3	8,1	1,5	6,9	1,6																
	I	8,2	0,6	7,8	1,1	5,9	1,2	4,4	1,2																
	NPSH	-		2,8		3,4		3,9		4,5		5,3		6,2											
2000	E	21,2	2,4	20,7	3,3	20,1	4	19,7	4,4	19	4,7	18,2	5,1	17,2	5,4	15,5	5,8								
	F	16,9	1,7	16,9	2,6	16,4	3,2	15,9	3,5	15	3,8	13,9	4	12,3	4,2										
	G	14,5	1,4	15	2,2	14,2	2,7	13,4	2,9	12,3	3,1	10,7	3,3												
	H	12,4	1,1	12,5	1,8	11,3	2,2	10,4	2,3	9	2,4	7,2	2,6												
	I	10,7	0,9	10,6	1,5	8,9	1,7	7,5	1,8	5,8	1,8														
	NPSH	-		2,7		3,3		3,6		4,1		4,6		5,3		6,3									
2300	E	27,6	3,6	26,8	5	26,5	5,8	26,2	6,2	25,7	6,7	25,1	7,2	24,2	7,7	22,6	8,3	19,1	9,2						
	F	21,9	2,9	22,3	4,1	22,1	4,8	21,6	5,2	21	5,5	20,1	5,9	18,9	6,3	16,8	6,7	12,4	7,3						
	G	18,9	2,2	19,4	3,3	18,9	4	18,2	4,3	17,3	4,6	16,2	4,9	14,6	5,1	12,1	5,3								
	H	16,3	1,7	16,4	2,7	15,6	3,3	14,7	3,5	13,6	3,7	12,1	3,9	10,2	4	6,8	4,1								
	I	13,8	1,1	13,9	2,3	12,5	2,6	11,3	2,8	9,8	2,9	7,9	3	5,6	3										
	NPSH	-		2,7		3,2		3,4		3,8		4,2		4,6		5,3		6,5							
2600	E	35,2	5,2	34,3	6,9	34	7,9	33,8	8,5	33,4	9,1	32,9	9,7	32,2	10,3	30,9	11,2	28,1	12,4	23,7	13,4				
	F	28	4,2	28,5	5,8	28,4	6,6	28,1	7,1	27,6	7,5	26,9	8	25,9	8,5	24,1	9,1	20,4	9,9	15	10,6				
	G	24,2	3,2	24,9	4,5	24,5	5,4	24	5,8	23,2	6,2	22,2	6,6	20,9	7	18,7	7,4	14,1	7,8						
	H	20,9	2,5	21,1	3,8	20,4	4,5	19,7	4,8	18,7	5,1	17,4	5,4	15,8	5,6	12,9	5,8								
	I	17,6	1,6	18	3,2	16,8	3,6	15,7	3,8	14,3	4	12,6	4,2	10,5	4,3	7,1	4,4								
	NPSH	-		2,7		3,1		3,2		3,5		3,7		4,1		4,7		5,6		6,7					
2900	E	43,8	7,2	42,7	9,3	42,4	10,5	42,2	11,1	42	11,8	41,5	12,6	41	13,3	39,9	14,4	37,6	15,9	34	17,4	28,8	18,6		
	F	34,8	5,8	35,5	7,8	35,5	8,8	35,2	9,4	34,9	9,9	34,3	10,5	33,5	11,1	32	11,8	28,7	13	24,1	14				
	G	30,1	4,4	30,9	6	30,7	7,1	30,3	7,6	29,7	8,2	28,8	8,7	27,7	9,2	25,7	9,7	21,7	10,4	16,1	10,8				
	H	25,9	3,5	26,3	5	25,8	5,9	25,2	6,3	24,3	6,7	23,2	7,1	21,7	7,4	19,2	7,8	14,1	8,2						
	I	21,9	2,2	22,6	4,2	21,5	4,8	20,5	5,1	19,3	5,4	17,7	5,6	15,8	5,8	12,6	6	6,5	6						
	NPSH	-		2,6		2,9		3,1		3,3		3,6		3,9		4,3		5,1		5,9		6,9			
3500	E	63,8	12,4	62,2	15,8	61,8	17,6	61,7	18,6	61,5	19,6	61,2	20,6	60,8	21,6	60,1	22,9	58,5	25	56	27,1	52,4	29,2	45,4	32,1
	F	50,5	8,8	51,1	12,3	51,3	14	51,3	14,9	51,1	15,7	50,8	16,6	50,3	17,4	49,3	18,6	46,9	20,3	43,4	21,9	38,5	23,3	29,3	24,6
	G	43,7	7,8	45,2	10,3	45,2	11,7	45	12,5	44,6	13,2	43,9	14	43	14,7	41,5	15,6	38,2	17	33,9	18,1	28,1	19,1		
	H	37,4	6,1	38,6	8,5	38,3	9,7	37,9	10,3	37,2	10,9	36,2	11,5	35	12	32,9	12,7	28,7	13,6	23,1	14,3	15,8	14,7		
	I	31,9	5,3	32,9	7,1	32,1	8,1	31,3	8,5	30,2	9	28,9	9,3	27,2	9,7	24,5	10,1	19,2	10,5	12,5	10,7				
	NPSH	-		3,2		3,3		3,4		3,5		3,7		3,9		4,2		4,8		5,6		6,5		8,1	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN1F65-200

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		42		66		72		81		90		102		120		132		150		168		198	
	l/s	0		11,7		18,3		20		22,5		25		28,3		33,3		36,7		41,7		46,7		55	
	l/min	0		700		1100		1200		1350		1500		1700		2000		2200		2500		2800		3300	
min⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeite	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	E	17,2	1,2	17,3	2,7	15,8	3,6	15,2	3,9	13,9	4,2	12,4	4,5												
1450	F	15,1	1	15,3	2,3	13,6	3,2	12,8	3,3	11,4	3,6														
	G	13,4	0,9	13,4	2	11,4	2,7	10,5	2,9	8,9	3														
	H	11,8	0,7	11,7	1,8	9,2	2,3	8,3	2,4																
	I	10,5	0,6	10,1	1,5	7,2	1,9	6,2	2																
	L	9,3	0,5	8,6	1,3	5,2	1,6																		
	NPSH	-		1,8		3,2		3,8		4,8		6,1													
1750	E	25,1	2,2	25,2	4,3	24,3	5,6	23,8	6	22,9	6,5	21,6	7	19,3	7,6										
	F	21,7	1,8	22,5	3,7	21,3	4,9	20,7	5,2	19,6	5,6	18,2	6	15,9	6,5										
	G	19,2	1,5	20,2	3,2	18,3	4,3	17,5	4,5	16,2	4,9	14,5	5,2												
	H	17	1,2	17,7	2,8	15,5	3,7	14,6	3,9	12,9	4,1	10,9	4,3												
	I	15,1	1	15,5	2,4	12,7	3,2	11,7	3,3	10	3,5														
	L	13,3	0,8	13,3	2,1	10,2	2,7	9,1	2,8																
NPSH	-		2,2		3,6		4,1		4,9		5,8		7,3												
2000	E	32,8	3,3	33	6	32,4	7,7	32	8,2	31,2	8,8	30,2	9,5	28,4	10,4	24,4	11,6								
	F	28,3	2,7	29,5	5,2	28,6	6,7	28,2	7,1	27,2	7,7	26,1	8,3	24	9	19,8	9,9								
	G	25,1	2,2	26,5	4,4	25	5,8	24,3	6,2	23,1	6,7	21,6	7,2	19,1	7,7										
	H	22,2	1,8	23,4	3,8	21,5	5	20,7	5,3	19,3	5,7	17,4	6	14,5	6,4										
	I	19,7	1,5	20,7	3,3	18,2	4,4	17,2	4,6	15,6	4,9	13,6	5,1												
	L	17,4	1,2	18	2,9	15	3,7	14	3,9	12,2	4,1	10,2	4,3												
NPSH	-		2,2		3,2		3,5		4,1		4,7		5,7		7,2										
2300	E	42,8	4,7	43,4	8,7	43,1	10,9	42,8	11,4	42,3	12,3	41,6	13,2	40,2	14,4	37	16,1	34	17,1						
	F	37,3	4	38,7	7,5	38,2	9,5	37,9	10,1	37,2	10,8	36,3	11,6	34,7	12,6	31,3	14	28,3	14,8						
	G	33	3,5	34,6	6,4	33,7	8,2	33,2	8,7	32,2	9,4	31	10	28,9	10,8	24,8	11,9								
	H	29,2	3	30,8	5,5	29,4	7,1	28,7	7,5	27,5	8,1	26	8,6	23,5	9,2	18,5	9,8								
	I	25,6	2,5	27,4	4,8	25,5	6,2	24,6	6,5	23,2	6,9	21,4	7,3	18,6	7,8										
	L	22,4	2	24,2	4,1	21,7	5,3	20,7	5,6	19	5,9	17	6,2	14	6,6										
NPSH	-		2,1		2,8		3,1		3,6		4,1		4,9		6,2		7,2								
2600	E	54,8	6,8	55,3	11,9	55,3	14,7	55,1	15,4	54,8	16,5	54,2	17,6	53,1	19,1	50,6	21,4	48,1	22,9	43,1	24,8				
	F	47,7	5,8	49,4	10,2	49,2	12,8	49	13,5	48,4	14,5	47,7	15,5	46,4	16,8	43,5	18,7	40,9	19,9	35,9	21,5				
	G	42,2	5	44,3	8,6	43,7	11	43,3	11,6	42,5	12,5	41,4	13,4	39,6	14,5	35,9	16	32,8	16,9						
	H	37,3	4,3	39,4	7,5	38,4	9,6	37,8	10,1	36,8	10,8	35,4	11,5	33,2	12,4	28,7	13,5	24,9	14,1						
	I	32,7	3,6	35,1	6,5	33,6	8,3	32,9	8,8	31,6	9,4	29,9	9,9	27,3	10,6	22,4	11,5								
	L	28,6	2,9	31,2	5,5	29,1	7,1	28,2	7,5	26,6	8	24,7	8,5	21,7	9	16,4	9,6								
NPSH	-		2		2,4		2,6		2,9		3,3		3,9		5		5,8		7,2						
2900	E	68,1	9,5	68,8	15,8	68,9	19,2	68,8	20,1	68,6	21,4	68,2	22,8	67,3	24,7	65,2	27,5	63,3	29,4	59,2	32,1	53,4	34,5		
	F	59,3	8	61,4	13,5	61,5	16,7	61,3	17,6	60,9	18,8	60,3	20	59,2	21,7	56,7	24,1	54,5	25,7	50,1	27,9	44,4	29,9		
	G	52,5	7	55	11,4	54,7	14,4	54,4	15,1	53,8	16,2	52,9	17,3	51,3	18,7	48	20,8	45,2	22	39,9	23,7				
	H	46,5	6	49	9,9	48,3	12,5	47,9	13,1	47	14,1	45,8	15	43,8	16,2	39,7	17,7	36,3	18,6	29,9	19,7				
	I	40,7	5	43,8	8,6	42,6	10,9	42	11,4	40,8	12,2	39,3	13	36,9	13,9	32,2	15,1	28,4	15,8						
	L	35,6	4	39	7,3	37,2	9,3	36,4	9,7	34,9	10,4	33,1	11,1	30,3	11,9	25,1	12,8	21,1	13,3						
NPSH	-		1,9		2,1		2,2		2,4		2,6		3		3,7		4,4		5,6		7,1				
3500	E	99,3	19,5	100,1	26,8	100,8	31,6	100,9	32,8	100,9	34,8	100,8	36,7	100,4	39,4	99,1	43,4	97,7	46,1	94,4	50,1	89,7	54	78	59,6
	F	86,7	15,2	88,9	22,4	89,5	27,1	89,6	28,3	89,5	30	89,3	31,8	88,6	34,2	87	37,8	85,2	40,2	81,6	43,8	76,5	47,3	64,6	53,2
	G	76,7	12	80	19	80,3	23,2	80,2	24,3	79,8	25,9	79,2	27,6	78,1	29,8	75,6	33	73,3	35,1	68,9	38	63,2	40,5		
	H	67,6	9,5	71,3	16	71,2	19,9	70,9	20,8	70,3	22,2	69,4	23,7	67,9	25,5	64,7	28,1	62	29,7	57,1	31,9	51,2	33,8		
	I	59,4	7,6	64,1	13,8	63,5	17,3	63	18,1	62	19,4	60,8	20,6	58,7	22,1	54,7	24,3	51,5	25,6	46,1	27,3	39,8	28,6		
	L	51,8	6,5	56,9	11,8	55,7	14,9	55,1	15,7	53,8	16,8	52,2	17,8	49,7	19,1	45,2	20,8	41,7	21,7	35,9	22,9				
NPSH	-		2,3		2,5		2,6		2,8		3		3,4		4,1		4,7		5,7		7		9,6		

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F65-250

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	48	72	84	90	99	108	120	132	150	168	192
	l/s	0	13,3	20	23,3	25	27,5	30	33,3	36,7	41,7	46,7	53,3
	l/min	0	800	1200	1400	1500	1650	1800	2000	2200	2500	2800	3200
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodeete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	25,4	2,2	24,3	4,4	21,3	5,7	18,9	6,3	17,4	6,6		
	F	22	1,6	21,3	3,9	18	5	15,2	5,4				
	G	19,1	1,4	18,2	3,4	14,4	4,3	10,6	4,7				
	H	16,8	1,2	15,7	2,9	11,6	3,7						
	I	14,6	0,9	13,3	2,6	9	3,1						
	NPSH	-		2,7		4,3		5,3		5,9			
1750	E	36,6	4,1	35,8	7	33,8	8,9	31,8	9,8	30,6	10,2	28,3	10,8
	F	32	3,6	31,5	6,1	29,2	7,8	27	8,5	25,6	8,9	23	9,4
	G	27,8	2,7	27,5	5,3	24,6	6,7	22,1	7,3	20,6	7,6	17,8	8,1
	H	24,3	2,5	24	4,6	20,6	5,8	17,9	6,3	16,3	6,5		
	I	21,2	1,8	20,7	3,9	17	4,9	14,1	5,4	12,3	5,6		
	NPSH	-		2,7		3,9		4,7		5,2		6	
2000	E	47,8	6,2	47,1	9,8	45,4	12,2	43,8	13,4	42,8	14	40,9	14,9
	F	41,8	5,4	41,5	8,5	39,6	10,7	37,8	11,8	36,6	12,2	34,5	12,9
	G	36,3	4	36,4	7,3	33,9	9,3	31,8	10,1	30,4	10,6	28,1	11,1
	H	31,8	3,7	31,9	6,4	29	8	26,5	8,7	25,1	9,1	22,5	9,6
	I	27,7	2,7	27,8	5,5	24,4	6,9	21,8	7,4	20,2	7,7	17,4	8,1
	NPSH	-		2,5		3,5		4,1		4,7		5,2	
2300	E	63	8,9	62,8	13,8	61,7	17	60,5	18,6	59,7	19,4	58,1	20,6
	F	54,9	6,8	54,8	11,6	53,4	14,7	52	16,1	51	16,8	49,2	17,8
	G	47,8	5,7	48,4	10	46,4	12,7	44,5	13,9	43,4	14,5	41,3	15,4
	H	42	5	42,5	8,6	40,1	10,9	37,9	12	36,6	12,5	34,3	13,2
	I	36,4	4,1	37,1	7,3	34,1	9,4	31,7	10,3	30,3	10,7	27,8	11,3
	NPSH	-		2,3		2,7		3,7		4		4,6	
2600	E	80,5	12,8	80,3	18,8	79,6	22,9	78,7	24,9	78	26	76,7	27,5
	F	70,2	9,9	70,2	15,8	69,2	19,7	68	21,6	67,2	22,6	65,7	23,9
	G	61,1	8,3	62,1	13,6	60,5	17	58,9	18,7	57,9	19,5	56,1	20,6
	H	53,7	7,2	54,6	11,7	52,6	14,7	50,7	16,1	49,6	16,7	47,5	17,7
	I	46,5	6	47,9	9,9	45,3	12,5	43,1	13,8	41,8	14,4	39,4	15,2
	NPSH	-		2,2		2,7		3,2		3,5		3,9	
2900	E	100,1	17,8	99,9	25,1	99,4	30	98,7	32,5	98,2	33,8	97,2	35,7
	F	87,3	13,7	87,4	20,8	86,6	25,6	85,7	28,1	85,1	29,3	83,8	31
	G	76	11,5	77,5	17,9	76,1	22,1	74,8	24,2	73,9	25,3	72,3	26,8
	H	66,8	10	68,1	15,4	66,5	19,1	64,9	20,9	63,9	21,8	62	23
	I	57,9	8,3	59,9	12,9	57,7	16,3	55,7	17,9	54,4	18,6	52,3	19,8
	NPSH	-		1,9		2,3		2,7		2,9		3,2	
3500	E	145,6	28,4	145,5	40,2	144,3	47,7	143,5	51,5	143,1	53,5	142,2	56,4
	F	128,6	23,2	128,8	34,2	128,2	41,1	127,5	44,7	127	46,4	126	49,1
	G	112	20,1	112,3	28,7	111,5	35	110,7	38,1	110,1	39,7	109	41,9
	H	98,4	16,8	99,7	24,8	98,7	30,6	97,5	33,5	96,7	34,9	95,2	36,9
	I	85,5	14,3	87	21,3	85,6	26,1	84,2	28,5	83,3	29,7	81,6	31,4
	NPSH	-		2,5		2,8		3,1		3,3		3,5	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F65-315

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		48		78		96		108		120		138		150		168		180		189		204	
	l/s	0		13,5		21,5		26,5		30		33,5		38,5		41,5		46,5		50		52,5		56,5	
	l/min	0		800		1300		1600		1800		2000		2300		2500		2800		3000		3150		3400	
min⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeite	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	38	4,4	37,7	8,3	35,6	10,8	33,1	12,3	30,7	13,2	27,7	14												
	F	34,8	3,9	34,7	7,5	32,5	9,9	29,8	11,3	27,4	12,1	24,4	12,9												
	G	31,5	3,4	31,5	6,7	29,1	8,9	26,4	10,2	23,9	11														
	H	28,2	3	28,7	6	26,1	8,1	23,1	9,3	20,4	10,1														
	I	25,6	2,5	25,8	5,3	22,9	7,2	20	8,3	17,5	8,9														
	L	22,9	2,2	23,1	4,8	20	6,5	16,7	7,5																
NPSH		-		2,6		3,3		4,2		4,9		5,8													
1750	E	55,1	7,5	54,9	13	53,2	16,9	51,3	19,2	49,5	20,6	47,2	22	42,8	23,9	39,1	25								
	F	50,5	6,6	50,6	11,9	49,1	15,4	47,1	17,4	45,2	18,8	42,8	20	38,1	21,9	34	23,2								
	G	45,5	5,6	46,2	10,5	44,4	13,8	42,2	15,7	40,1	17	37,6	18,2	32,7	20,1										
	H	41,2	5	42,2	9,4	39,9	12,4	37,3	14,2	35,2	15,3	32,6	16,5	28	18,2										
	I	37	4,2	37,9	8,4	35,5	11,1	33	12,7	30,8	13,8	28,2	14,8												
	L	33,4	3,7	34,1	7,4	31,5	10	28,8	11,4	26,6	12,4	24	13,3												
NPSH		-		2,9		3,6		4,3		4,9		5,6		6,8		7,7									
2000	E	72	11,1	71,9	18,3	70,5	23,4	68,8	26,4	67,2	28,3	65,3	30,3	61,4	33	58,2	34,7	52,4	37						
	F	66	9,8	66,3	16,7	65	21,2	63,4	24	61,7	25,8	59,7	27,5	55,7	30	52,3	31,6	45,9	34,1						
	G	59,4	8,4	60,5	14,7	59,1	19	57,2	21,5	55,4	23,2	53,1	24,8	48,9	27,3	45,4	28,9								
	H	53,8	7,4	55,3	13,2	53,4	17,1	51,1	19,4	49,1	21	46,7	22,5	42,4	24,7	39	26,1								
	I	48,3	6,3	49,8	11,7	47,8	15,2	45,4	17,3	43,4	18,8	41	20,1	36,6	22,1										
	L	43,6	5,6	44,8	10,4	42,6	13,6	40,1	15,6	38	16,9	35,5	18,1	31,1	19,9										
NPSH		-		3,5		4,1		4,7		5,2		5,9		7		7,8		9,2							
2300	E	95,3	16,4	94,9	25,9	94,3	32,4	93,2	36,2	91,9	38,7	90,2	41,2	86,7	45	83,5	47,4	77,3	50,5						
	F	87	15	87,2	23,4	87	29,4	85,9	33	84,7	35,5	82,9	37,8	79,1	40,9	75,6	42,8	68,7	45,1						
	G	78,5	12,7	80,1	20,7	79,3	26,2	77,7	29,6	76,2	31,9	74,1	34,1	69,9	37,4	66,1	39,4								
	H	71	11,1	72,8	18,4	71,9	23,5	70,1	26,7	68,3	28,7	66	30,7	61,5	33,7	57,4	35,8								
	I	63,8	9,6	66,1	16,3	64,9	21	62,9	23,9	61	25,7	58,5	27,6	53,6	30,5										
	L	57,6	8,4	59,6	14,6	58,3	19	56,2	21,6	54,2	23,4	51,6	25,1	46,4	27,3										
NPSH		-		2,1		2,4		2,8		3,2		3,7		4,4		5		6,1							
2600	E	121,8	23,6	121,3	35,7	120,9	43,9	120,1	48,9	119,1	52,2	117,8	55,4	114,9	60,2	112,3	63,4	107,3	68	103	70,9	99,2	72,7		
	F	111,2	21,7	111,4	32,3	111,4	39,8	110,7	44,5	109,8	47,6	108,5	50,7	105,5	55,1	102,7	57,8	97,1	61,5	92,4	63,6				
	G	100,3	18,4	102,3	28,5	101,9	35,4	100,7	39,7	99,4	42,6	97,7	45,5	94,2	49,8	91,1	52,6	85,1	56,6	80,1	59,2				
	H	90,7	16	93	25,3	92,6	31,7	91,2	35,7	89,7	38,4	87,7	41,1	83,8	44,9	80,5	47,4	74	51,4						
	I	81,5	13,8	84,5	22,3	83,7	28,3	82,1	31,9	80,5	34,3	78,3	36,8	74,1	40,4	70,5	42,8								
	L	73,6	12,2	76,2	19,9	75,3	25,5	73,6	28,9	71,9	31,1	69,6	33,4	65,3	36,6	61,5	38,6								
NPSH		-		2,5		2,8		3,1		3,4		3,8		4,5		5,1		6		6,7		7,4			
2900	E	151,5	32,8	151	47,6	150,7	57,8	150,1	64,1	149,3	68,2	148,3	72,3	145,9	78,3	143,7	82,3	139,5	88,2	136	92,1	132,9	94,9	126,7	99,3
	F	138,3	30,2	138,6	43,1	138,7	52,4	138,3	58,1	137,7	62	136,7	65,9	134,3	71,6	132,1	75,3	127,5	80,5	123,6	83,6	120,2	85,7	113,3	88,9
	G	124,8	25,5	127,1	38	127,1	46,5	126,2	51,8	125,2	55,4	123,7	59	120,8	64,4	118,1	68	113,1	73,2	108,9	76,6	105,2	79		
	H	112,8	22,2	115,6	33,6	115,6	41,6	114,5	46,5	113,3	49,8	111,6	53,2	108,2	58,1	105,3	61,3	99,9	65,9	95,4	69,1	91,3	71,8		
	I	101,4	19,2	105	29,6	104,7	37	103,4	41,5	102	44,5	100,2	47,5	96,5	52,1	93,4	55,1	87,5	59,6	82,8	62,7				
	L	91,5	16,9	94,7	26,4	94,3	33,3	92,9	37,6	91,4	40,3	89,5	43,1	85,6	47,2	82,4	49,9	76,2	53,7						
NPSH		-		3		3,2		3,5		3,7		4,1		4,7		5,2		6,1		6,7		7,3		8,2	

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN4FR65-400

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		48		66		84		96		108		120		132		141		150		159		168	
	l/s	0		13,5		18,5		23,5		26,5		30		33,5		36,5		39		41,5		44		46,5	
	l/min	0		800		1100		1400		1600		1800		2000		2200		2350		2500		2650		2800	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	61,4	9,9	62,5	16,2	62,6	19,1	62,2	22,2	61,5	24,3	60,4	26,3	58,9	28,4	56,7	30,5	54,7	32	52,4	33,4	49,6	34,8		
	F	55,9	8,5	57,6	14,8	57,9	17,5	57,6	20,3	57	22,2	56	24,1	54,4	26	52,3	27,9	50,2	29,3	47,8	30,6	44,8	31,9		
	G	50,1	7,4	52,1	13	52,2	15,6	51,7	18,3	50,9	20,1	49,7	21,9	47,9	23,6	45,5	25,3	43,3	26,5	40,9	27,6				
	H	42,5	5,9	44,6	11,1	44,6	13,4	43,8	15,6	42,7	17,1	41,2	18,6	39,1	20	36,6	21,4	34,3	22,4						
	I	35,9	4,5	37,4	9,2	37,2	11,1	36,1	12,9	34,9	14,2	33,3	15,4	31,1	16,6	28,2	17,9								
	NPSH	-		2,7		2,8		3,2		3,6		4,1		4,6		5,4		6,1		6,8		7,7			
1750	E	88,7	16,9	90,2	26,4	90,9	30,6	91,1	34,9	90,9	37,9	90,3	40,9	89,3	43,9	87,6	46,9	86	49,1	84	51,3	81,5	53,5	78,5	55,7
	F	81,3	14,6	83,5	23,8	84,1	27,7	84,4	31,8	84,2	34,5	83,5	37,3	82,4	40,1	80,8	42,9	79,2	45	77,2	47,1	74,8	49,1	71,9	50,9
	G	73,1	12,3	75,8	21,1	76,2	24,8	76,1	28,5	75,6	31	74,8	33,6	73,6	36,1	71,9	38,5	70,3	40,4	68,5	42,2	66,2	44,2		
	H	61,8	9,9	64,3	17,7	64,6	20,9	64,3	24,1	63,8	26,3	62,8	28,4	61,3	30,6	59,3	32,8	57,5	34,4	55,3	36				
	I	52,5	7,6	54,2	14,3	54,4	17,1	54	19,8	53,3	21,6	52,1	23,5	50,3	25,5	47,8	27,4	45,6	28,5						
	NPSH	-		2,7		3		3,5		4		4,6		5,2		6		6,7		7,4		8,2		9,1	
2000	E	115,6	25,2	117,2	36,8	118,1	42,2	118,6	48,1	118,7	52,1	118,4	56,1	117,8	60,1	116,7	64	115,5	66,9	113,9	69,8	112	72,5	109,7	75
	F	106,3	22,2	108,5	33,7	109,4	38,8	109,9	44,1	109,9	47,7	109,6	51,3	108,8	55	107,5	58,8	106,2	61,7	104,5	64,5	102,5	67	100,3	69,2
	G	94,8	18	98,5	29,3	99,1	34,2	99,1	39,2	98,7	42,6	98	45,9	97	49,2	95,6	52,4	94,3	54,8	92,7	57,1	90,8	59,2		
	H	81,1	14,5	84	24,3	84,5	28,4	84,4	32,6	83,9	35,6	83,1	38,5	81,8	41,4	80,1	44,3	78,6	46,5	76,7	48,6				
	I	69	11,2	70,6	19,8	70,8	23,3	70,5	26,9	69,9	29,4	69	31,9	67,5	34,4	65,6	36,8	63,8	38,3						
	NPSH	-		3,3		3,5		4		4,4		4,9		5,6		6,3		6,9		7,6		8,3		9,1	
2300	E	154,5	37,3	155,1	53,9	156,3	60,4	157,4	67,1	157,8	71,7	158	76,5	157,6	81,6	156,7	86,8	155,5	91	153,9	95,2	151,8	99,5	149,1	103,6
	F	143,6	33,6	143,2	48,4	144	54,9	144,8	61,6	145,2	66,2	145,3	70,8	145,2	75,6	144,6	80,5	143,8	84,3	142,7	88,1	141,3	91,8	139,4	95,3
	G	127,7	27,8	129,8	42,6	130,8	48,6	131,4	54,8	131,5	59	131,2	63,3	130,5	67,6	129,3	72,1	128	75,5	126,4	78,8	124,4	81,9		
	H	107,4	21,6	110,8	34,4	111,3	39,8	111,2	45,2	110,8	48,9	110,1	52,7	109,2	56,6	108	60,6	106,8	63,5	105,4	65,9				
	I	91,1	16,6	93,4	28,1	93,8	32,6	93,8	37,2	93,4	40,4	92,7	43,6	91,6	46,9	90,1	50,2	88,6	52,6						
	NPSH	-		4,1		4,3		4,7		5,1		5,6		6,2		6,8		7,3		7,9		8,6		9,3	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN2F80-160																									Prestazioni Performances Caractéristiques Leistungsbereich Prestaciones							
Q	m³/h	0		51		81		102		120		132		144		165		192		222		252		288								
	l/s	0		14,2		22,5		28,3		33,3		36,7		40		45,8		53,3		61,7		70		80								
	l/min	0		850		1350		1700		2000		2200		2400		2750		3200		3700		4200		4800								
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]							
1450	E	10,7	1,5	10,4	2	9,7	2,6	8,5	2,9	6,9	3																					
	F	8,8	0,8	8,8	1,7	7,4	2,1	5,1	2,3																							
	G	7,6	0,7	7,5	1,4	5,8	1,7	3,1	1,6																							
	H	6,4	0,6	6,6	1,2	4,3	1,4																									
	I	5,5	0,5	5,3	1	2,7	1																									
	NPSH	-		2,4		3,2		4,1		5																						
1750	E	15,2	2,1	15,2	3,5	14,7	4,1	13,9	4,5	12,7	5	11,6	5,3	10,2	5,5																	
	F	12,8	1,6	13	2,7	12	3,3	10,6	3,7	8,9	4	7,4	4																			
	G	10,8	1,3	11,1	2,3	9,9	2,8	8,2	3,1	6,1	3,2																					
	H	9,1	1,1	9,5	1,9	7,9	2,3	6	2,4																							
	I	8	0,9	8,1	1,6	6,2	1,9	4,1	1,9																							
	NPSH	-		2,6		3,2		4		4,9		5,6		6,5																		
2000	E	19,9	3,2	19,9	5	19,6	5,7	18,9	6,3	17,9	6,9	17	7,3	15,9	7,7	13,3	8,3															
	F	16,7	2,4	17,1	3,8	16,3	4,7	15,1	5,2	13,6	5,6	12,2	5,8	10,6	6																	
	G	14,1	2	14,7	3,2	13,7	3,9	12,2	4,3	10,4	4,6	8,8	4,7	6,9	4,7																	
	H	11,9	1,6	12,6	2,7	11,2	3,3	9,4	3,5	7,4	3,6	5,7	3,6																			
	I	10,4	1,4	10,9	2,3	9,1	2,7	7	2,8	4,9	2,8																					
	NPSH	-		2,6		3,2		3,7		4,3		4,8		5,4		6,6																
2300	E	26,3	3,7	26,1	6,7	25,8	8	25,3	8,9	24,5	9,7	23,7	10,3	22,8	10,8	20,6	11,7	16,6	12,5													
	F	21,7	3,2	22	5,5	21,5	6,5	20,6	7,2	19,5	7,8	18,4	8,2	17,1	8,6	14,3	9,2	9,3	9,5													
	G	18,5	3,1	19,2	4,6	18,4	5,4	17,1	6	15,6	6,5	14,3	6,7	12,8	6,9	9,5	7,1															
	H	15,7	2,4	16,7	3,8	15,5	4,6	13,9	5	11,9	5,4	10,2	5,5	8,3	5,5	4,3	5,3															
	I	13,4	1,9	14,4	3,3	12,8	3,8	10,8	4,1	8,6	4,3	6,9	4,3	4,9	4,2																	
	NPSH	-		2,6		3,1		3,6		4,1		4,4		4,8		5,7		6,8														
2600	E	33,6	5,4	33,4	9,3	33,2	11	32,7	12,1	32,1	13,1	31,5	13,8	30,7	14,5	28,9	15,7	25,5	17,2	20,2	18,2											
	F	27,7	4,6	28,2	7,6	27,8	8,9	27,1	9,8	26,1	10,6	25,2	11,1	24,1	11,6	21,6	12,5	17,3	13,4	10,7	13,8											
	G	23,6	4,5	24,6	6,3	23,9	7,5	22,9	8,3	21,5	8,9	20,4	9,3	19	9,6	16	10	11	10,3													
	H	20,1	3,5	21,4	5,3	20,5	6,3	19	6,9	17,2	7,4	15,7	7,7	13,9	7,9	10,1	8	4,2	7,4													
	I	17,1	2,7	18,6	4,5	17,2	5,2	15,4	5,7	13,2	6	11,5	6,2	9,7	6,2	5,9	6															
	NPSH	-		2,7		3		3,3		3,7		3,9		4,3		4,9		5,9		6,9												
2900	E	41,8	7,5	41,6	12,5	41,4	14,6	41	16	40,5	17,2	40	18	39,4	18,9	37,8	20,5	35	22,4	30,4	24,3	24,1	25,3									
	F	34,5	6,4	35,1	10,2	34,8	11,9	34,2	13	33,4	13,9	32,6	14,6	31,6	15,2	29,5	16,4	25,6	17,7	19,8	18,8											
	G	29,4	6,2	30,6	8,5	30,1	9,9	29,2	10,9	28	11,7	26,9	12,2	25,7	12,7	23	13,5	18,4	14,1	11,8	14,2											
	H	25	4,8	26,7	7,1	26	8,3	24,7	9,1	23	9,8	21,6	10,2	20	10,6	16,5	11	10,8	11													
	I	21,2	3,7	23,2	6,1	22,1	7	20,4	7,6	18,4	8,1	16,7	8,3	14,9	8,5	11,2	8,6	5,5	8,1													
	NPSH	-		2,7		2,9		3,1		3,4		3,6		3,8		4,3		5,1		6		7,1										
3500	E	60,8	15,9	60,7	21	60,5	24	60,2	26,2	59,8	28	59,5	29,2	59	30,4	57,9	32,6	55,9	35,2	52,8	38,1	48,6	40,8	41,7	43,7							
	F	50,3	12,2	51,1	17,2	51,2	19,7	50,8	21,4	50,2	22,8	49,6	23,7	48,9	24,6	47,2	26,3	44,1	28,3	39,2	30,5	32,6	32,4									
	G	42,9	10,4	45,1	14,3	45	16,4	44,2	17,9	43,1	19,1	42,1	19,9	41	20,7	38,5	22,1	34,5	23,6	28,7	24,8	21,6	25,1									
	H	36,4	8,9	39	12,1	38,6	13,8	37,6	15	36,2	16	35	16,6	33,6	17,3	30,7	18,3	25,9	19,2	19,4	19,6											
	I	31,3	7,1	34	10,3	33,3	11,7	31,9	12,7	30,1	13,4	28,6	13,9	26,9	14,3	23,4	14,9	17,9	15,2													
	NPSH	-		3,1		3,2		3,4		3,5		3,7		3,9		4,3		4,9		5,9		7		8,7								

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F80-200

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	60	102	120	132	156	174	192	210	240	264	300
	l/s	0	16,5	28,5	33,5	36,5	43,5	48,5	53,5	58,5	66,5	73,5	83,5
	l/min	0	1000	1700	2000	2200	2600	2900	3200	3500	4000	4400	5000
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	16,4	2,1	16,7	3,9	15,6	5,3	14,5	5,8	13,4	6,1		
	F	14,4	1,7	15	3,4	13,5	4,6	12	5	10,6	5,2		
	G	12,8	1,5	13,3	3	11,3	4	9,6	4,3				
	H	11,4	1,2	11,8	2,6	9,2	3,4	7,1	3,5				
	I	10	1	10,2	2,2	7,2	2,8						
	L	8,7	0,9	8,7	1,9	5,3	2,2						
	NPSH	-		2,4		3,9		4,9		5,6			
1750	E	23,8	3,6	24,4	6,2	23,8	8,3	23	9,2	22,2	9,7	19,7	10,7
	F	20,7	3	21,6	5,4	20,6	7,4	19,6	8,1	18,6	8,4	16,3	9,1
	G	18,4	2,5	19,6	4,8	18,1	6,4	16,6	7	15,4	7,3		
	H	16,3	2,3	17,5	4,2	15,3	5,5	13,7	5,9	12,3	6,2		
	I	14,3	1,7	15,4	3,5	12,7	4,6	10,6	4,9				
	L	12,5	1,4	13,3	3	10,1	3,8	7,8	3,8				
	NPSH	-		3		4,3		5,1		5,7		7,2	
2000	E	31,1	5,4	31,8	8,6	31,6	11,4	31	12,6	30,4	13,4	28,5	14,8
	F	27,1	4,5	28,2	7,4	27,5	10,2	26,7	11,2	25,9	11,8	23,8	12,8
	G	24	3,7	25,7	6,6	24,5	8,9	23,3	9,7	22,3	10,2	19,5	11
	H	21,3	3,4	23	5,8	21,2	7,7	19,7	8,3	18,5	8,7	15,3	9,5
	I	18,7	2,6	20,4	4,9	18,1	6,5	16,2	7	14,6	7,2		
	L	16,4	2	17,7	4,1	14,9	5,4	12,7	5,7	11	5,7		
	NPSH	-		2,3		3,3		3,8		4,1		4,8	5,5
2300	E	40,7	8,6	41,7	12,3	41,8	16,1	41,4	17,7	41	18,8	39,6	20,8
	F	35,6	7,2	37,1	10,7	37,1	14,2	36,6	15,6	36	16,6	34,2	18,3
	G	31,7	6	33,7	9,3	33,1	12,4	32,1	13,6	31,3	14,3	28,9	15,7
	H	27,9	5,1	30,5	8,1	29,1	10,7	27,7	11,7	26,6	12,3	23,6	13,3
	I	24,6	4	26,8	6,8	24,9	9,1	23,3	9,9	21,9	10,4	18,5	11,1
	L	21,4	3	23,5	5,8	21	7,7	19	8,3	17,4	8,6	13,5	9
	NPSH	-		2,9		3,5		3,9		4,2		5	5,7
2600	E	52	12,4	53,2	17	53,5	21,7	53,3	23,8	53,1	25,2	52	27,9
	F	45,5	10,4	47,3	14,6	47,6	19,1	47,3	21	46,9	22,2	45,5	24,6
	G	40,5	8,7	43	12,7	42,7	16,6	42	18,3	41,3	19,3	39,3	21,2
	H	35,7	7,4	39	11	38,1	14,4	36,9	15,8	35,8	16,6	33,1	18,2
	I	31,4	5,8	34,3	9,3	32,9	12,3	31,4	13,4	30,2	14,1	27	15,3
	L	27,4	4,3	30,1	7,9	28,1	10,3	26,3	11,3	24,8	11,8	21,1	12,7
	NPSH	-		2,7		3,2		3,5		3,8		4,3	4,9
2900	E	64,7	17,2	66	22,7	66,6	28,4	66,5	31	66,4	32,7	65,7	36,2
	F	56,6	14,4	58,6	19,5	59,3	24,9	59,1	27,3	58,9	28,9	57,9	31,9
	G	50,3	12,1	53,3	16,9	53,5	21,7	52,9	23,8	52,4	25,2	50,7	27,7
	H	44,4	10,2	48,4	14,6	47,9	18,8	46,9	20,6	46	21,7	43,6	23,8
	I	39,1	8,1	42,6	12,3	41,6	16	40,4	17,6	39,3	18,5	36,4	20,1
	L	34	6	37,5	10,4	36	13,5	34,4	14,8	33	15,5	29,4	16,9
	NPSH	-		2,6		3		3,3		3,5		4	4,5
3500	E	93,9	28,6	95,9	37,7	96,6	45,7	96,7	49,4	96,6	51,9	96,2	57,1
	F	82,2	23,6	85,1	31,9	86,3	39,6	86,5	43,1	86,5	45,5	86	50,2
	G	73	20,4	77,3	27,7	78,4	34,8	78,3	38	78	40,1	76,9	44,2
	H	64,5	17,6	69,7	24	70,4	30,5	69,9	33,3	69,3	35,2	67,5	38,6
	I	56,6	14,3	61,8	20,1	61,9	25,8	61	28,2	60,2	29,7	57,8	32,5
	L	49,4	11	54,5	16,8	53,8	21,6	52,5	23,6	51,3	24,9	48,4	27,1
	NPSH	-		3,4		3,7		4		4,1		4,6	5

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F80-250

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		72		135		156		168		192		216		234		255		270		300		330	
	l/s	0		20		37,5		43,5		46,5		53,5		60		65		71		75		83,5		91,5	
	l/min	0		1200		2250		2600		2800		3200		3600		3900		4250		4500		5000		5500	
min⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeite	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	25,7	4	25,5	7,4	22,8	10,5	20,6	11,6	18,8	12,2														
	F	22,5	3,3	22,4	6,2	18,7	9	16,1	9,8																
	G	19,5	2,4	19,8	5,4	15,6	7,7	12,9	8,3																
	H	17	2	17,1	4,7	12,1	6,5																		
	I	14,6	1,7	14,5	4	9	5,5																		
	NPSH	-		2,5		3,7		4,1		4,4															
1750	E	37,2	6,7	37,2	11,5	35,4	16,2	33,7	17,8	32,5	18,7	29,1	20,5												
	F	32,6	5,5	33	10	30,3	14	28,3	15,4	26,9	16,1	23,3	17,7												
	G	28,4	4,5	29,2	8,5	25,8	12,2	23,3	13,2	21,6	13,7														
	H	24,7	3,5	25,4	7,4	21,1	10,4	18,4	11,2																
	I	21,2	2,9	22	6,3	16,8	8,8	13,8	9,4																
	NPSH	-		2,1		3,3		3,8		4,2		4,8													
2000	E	48,6	10	48,6	16,3	47,3	22,2	46,1	24,3	45,1	25,5	42,4	28	38,6	30,2										
	F	42,6	8,2	43,2	14	41,1	19,4	39,5	21,1	38,2	22,1	35,1	24,1	31	26,1										
	G	37,1	6,7	38,3	11,9	35,6	16,8	33,4	18,3	31,9	19	28,3	20,5												
	H	32,2	5,2	33,4	10,3	29,8	14,4	27,3	15,6	25,7	16,2	21,7	17,3												
	I	27,7	4,3	29,1	8,7	24,4	12,2	21,7	13,1	19,8	13,6														
	NPSH	-		2,3		3,3		3,8		4,1		4,8		5,5											
2300	E	63,9	15,6	64	22,9	62,9	31,1	62	33,9	61,3	35,5	59,4	38,5	56,5	41,3	53,7	43,1								
	F	56,1	13,1	57,8	19,8	55,9	27,3	54,4	29,4	53,4	30,6	50,8	32,8	47,5	35	44,5	36,7								
	G	48,7	11,3	50,4	17,1	48,2	23,3	46,4	25,3	45,1	26,4	41,8	28,4	37,6	30,3										
	H	42,3	9,3	43,9	14,6	41,1	20,2	39	21,7	37,5	22,6	33,6	24,2	28,8	25,9										
	I	36,3	7,8	38,4	12,4	34,5	17,1	32	18,4	30,2	19,1	26,2	20,5												
	NPSH	-		2,5		3,4		3,9		4,2		4,8		5,5		6									
2600	E	81,6	22,6	81,8	31,6	81	41,9	80,3	45,5	79,7	47,6	78,2	51,6	76	55,5	73,7	58,2	70,4	61	67,4	62,9				
	F	71,6	18,9	73,8	27,2	72,5	36,9	71,2	39,9	70,3	41,5	68	44,5	65	47,3	62,4	49,4	58,8	51,9						
	G	62,2	16,3	64,3	23,5	62,9	31,5	61,3	34,1	60,2	35,6	57,3	38,4	53,6	41	50,2	42,8	45,5	44,8						
	H	54	13,4	56,2	20	54	27,3	52,2	29,5	50,9	30,6	47,5	32,8	43,2	34,8	39,3	36,5								
	I	46,3	11,3	49,2	17	46	23,2	43,7	25	42,1	26	38,3	27,8	33,7	29,5										
	NPSH	-		2,7		3,5		4		4,3		4,8		5,5		6		6,6		7,1					
2900	E	101,5	31,3	101,8	42,3	101,1	54,9	100,6	59,3	100,1	61,9	98,9	67	97,1	72	95,3	75,6	92,6	79,6	90,3	82,3	84,2	87,1		
	F	89,1	26,3	91,7	36,2	90,9	48,3	89,8	52,2	89	54,3	87	58,3	84,3	62	81,9	64,6	78,6	67,6	76	69,8	69,6	74,5		
	G	77,4	22,6	79,9	31,3	79,1	41,2	77,8	44,6	76,9	46,4	74,3	50,1	71	53,5	68	55,9	63,7	58,6	60,3	60,5				
	H	67,2	18,5	69,8	26,5	68,3	35,7	66,8	38,6	65,6	40,1	62,7	43	58,8	45,7	55,2	47,6	50,4	49,9						
	I	57,6	15,7	61,2	22,5	58,7	30,3	56,7	32,8	55,2	34,1	51,6	36,5	47,3	38,8	43,5	40,3								
	NPSH	-		2,7		3,3		3,6		3,8		4,4		5		5,5		6,2		6,8		8			
3500	E	147,1	57	148,1	71,9	147,8	87,6	147,2	93,4	146,7	96,9	145,5	103,9	143,8	111,2	142,2	116,7	140	123	138,2	127,4	133,9	135,7	128,4	143
	F	127,2	42	130,7	58,8	130,2	76,1	129,3	81,7	128,6	84,8	126,8	90,7	124,5	96,3	122,4	100,3	119,6	104,7	117,4	107,8	112,3	113,9	106,3	120,4
	G	111,4	37	116,2	50,8	115,6	65,4	114,4	70,2	113,5	72,8	111,2	77,9	108,4	82,7	106	86,2	102,8	90,1	100,3	92,9	94,7	98,6	88,2	104,8
	H	97,2	31	101,7	43,4	101,4	56,8	100,3	61,1	99,3	63,4	96,8	67,9	93,5	72	90,3	74,9	86	78,2	82,4	80,5	74,1	85,3		
	I	82,8	25	88	35,9	87	48,4	85,5	52,2	84,4	54,2	81,5	57,9	77,9	61,2	74,7	63,5	70,4	66,1	66,9	67,9	59	72,1		
	NPSH	-		3,5		3,8		4		4,2		4,7		5,2		5,7		6,3		6,8		8		9,3	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F80-315

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	60	120	162	186	204	222	240	252	270	288	318
	l/s	0	16,5	33,5	45	51,5	56,5	61,5	66,5	70	75	80	88,5
	l/min	0	1000	2000	2700	3100	3400	3700	4000	4200	4500	4800	5300
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodeite	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	38,1	7,1	39,6	11,8	39	17,1	36,1	20,8	33,4	22,8	30,8	24,3
	F	33,7	5,8	35,8	10,4	35,3	15,4	32,4	18,6	29,8	20,2	27,3	21,3
	G	30,3	5	32,6	9,2	31,5	13,7	28,5	16,6	25,9	18,1		
	H	27	4,1	29,4	8	27,9	12,1	24,6	14,6	21,8	15,8		
	I	24,2	3,6	26,4	7,2	24,4	10,8	20,8	13				
	L	21,3	2,9	23,4	6,3	21,3	9,6	17,5	11,4				
	NPSH	-		4,1		4,3		4,9		5,5		5,9	
1750	E	55	12,5	57,3	19	57,3	26,7	55,4	32,3	53,3	35,4	51,3	37,7
	F	48,8	10,3	51,9	16,6	51,8	24	49,7	29	47,7	31,7	45,9	33,6
	G	44,1	8,6	46,7	14,8	46,7	21,3	44,6	25,7	42,4	28,1	40,3	29,8
	H	39,4	7,1	42,4	12,9	41,8	18,8	39,1	22,6	36,6	24,7	34,3	26,2
	I	35,2	6,1	38	11,4	36,9	16,7	34	20	31,6	21,7	29,5	22,9
	L	31,2	5,1	33,8	10	32,7	14,9	29,7	17,8	27	19,3		
	NPSH	-		4,4		4,9		5,6		6,1		6,5	
2000	E	71,8	18,8	75,1	26,7	76,2	36,7	75,1	44,4	73,7	48,7	72,2	51,9
	F	64,8	14,7	67,8	23,4	68,5	32,9	67,2	39,6	65,7	43,3	64	45,9
	G	57,4	12,6	61	20,4	61,5	28,9	59,7	34,8	57,9	38,1	56,1	40,4
	H	51	9,9	55,3	17,4	55,2	25,3	52,8	30,8	50,7	33,8	48,8	35,9
	I	46,1	8,8	49,2	15,7	48,6	22,8	45,9	27,5	43,5	29,9	41,3	31,7
	L	41,1	7,4	44	13,6	43,1	19,9	40,1	24	37,6	26,1	35,3	27,6
	NPSH	-		4,5		4,7		5		5,4		5,8	
2300	E	93,5	29,1	96,8	39,3	98,7	52,2	98,4	61,8	97,6	67,4	96,5	71,5
	F	83,3	20,8	88,1	32,4	89,7	45,2	88,8	54,3	87,5	59,4	86,1	63,1
	G	75,6	18,5	80,1	28,8	81,2	40,4	79,9	48,7	78,5	53,3	77	56,6
	H	67,5	16,7	72,4	25,8	73,1	35,8	71,4	42,6	69,7	46,4	68	49,2
	I	59,9	13,3	64,6	22,4	65,2	31,7	63,1	38	61	41,5	59	44
	L	53,4	11,2	57,7	19,4	57,9	27,7	55,6	33,3	53,3	36,3	51,2	38,5
	NPSH	-		4,6		4,7		5		5,4		5,8	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN4FC80-315

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	60	120	162	186	204	222	240	252	270	288	318
	l/s	0	16,5	33,5	45	51,5	56,5	61,5	66,5	70	75	80	88,5
	l/min	0	1000	2000	2700	3100	3400	3700	4000	4200	4500	4800	5300
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeite	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	38,1	7,1	39,6	11,8	39	17,1	36,1	20,8	33,4	22,8	30,8	24,3
	F	33,7	5,8	35,8	10,4	35,3	15,4	32,4	18,6	29,8	20,2	27,3	21,3
	G	30,3	5	32,6	9,2	31,5	13,7	28,5	16,6	25,9	18,1		
	H	27	4,1	29,4	8	27,9	12,1	24,6	14,6	21,8	15,8		
	I	24,2	3,6	26,4	7,2	24,4	10,8	20,8	13				
	L	21,3	2,9	23,4	6,3	21,3	9,6	17,5	11,4				
	NPSH	-		4,1		4,3		4,9		5,5		5,9	
1750	E	55	12,5	57,3	19	57,3	26,7	55,4	32,3	53,3	35,4	51,3	37,7
	F	48,8	10,3	51,9	16,6	51,8	24	49,7	29	47,7	31,7	45,9	33,6
	G	44,1	8,6	46,7	14,8	46,7	21,3	44,6	25,7	42,4	28,1	40,3	29,8
	H	39,4	7,1	42,4	12,9	41,8	18,8	39,1	22,6	36,6	24,7	34,3	26,2
	I	35,2	6,1	38	11,4	36,9	16,7	34	20	31,6	21,7	29,5	22,9
	L	31,2	5,1	33,8	10	32,7	14,9	29,7	17,8	27	19,3		
	NPSH	-		4,4		4,9		5,6		6,1		6,5	
2000	E	71,8	18,8	75,1	26,7	76,2	36,7	75,1	44,4	73,7	48,7	72,2	51,9
	F	64,8	14,7	67,8	23,4	68,5	32,9	67,2	39,6	65,7	43,3	64	45,9
	G	57,4	12,6	61	20,4	61,5	28,9	59,7	34,8	57,9	38,1	56,1	40,4
	H	51	9,9	55,3	17,4	55,2	25,3	52,8	30,8	50,7	33,8	48,8	35,9
	I	46,1	8,8	49,2	15,7	48,6	22,8	45,9	27,5	43,5	29,9	41,3	31,7
	L	41,1	7,4	44	13,6	43,1	19,9	40,1	24	37,6	26,1	35,3	27,6
	NPSH	-		4,5		4,7		5		5,4		5,8	
2300	E	93,5	29,1	96,8	39,3	98,7	52,2	98,4	61,8	97,6	67,4	96,5	71,5
	F	83,3	20,8	88,1	32,4	89,7	45,2	88,8	54,3	87,5	59,4	86,1	63,1
	G	75,6	18,5	80,1	28,8	81,2	40,4	79,9	48,7	78,5	53,3	77	56,6
	H	67,5	16,7	72,4	25,8	73,1	35,8	71,4	42,6	69,7	46,4	68	49,2
	I	59,9	13,3	64,6	22,4	65,2	31,7	63,1	38	61	41,5	59	44
	L	53,4	11,2	57,7	19,4	57,9	27,7	55,6	33,3	53,3	36,3	51,2	38,5
	NPSH	-		4,6		4,7		5		5,4		5,8	
2600	E	122,2	42,3	124,6	53,3	126,5	68,9	127,6	81,5	127,7	89,1	127,2	94,7
	F	110,2	33,9	112,7	47,1	115,3	62,7	116	74,3	115,4	81	114,3	86,1
	G	97,8	24,9	101,3	40,9	104,1	55,8	104	65,8	102,9	71,4	101,5	75,6
	H	87,6	27,8	91,6	35,4	93,9	48,1	93,1	58	91,5	63,7	89,7	67,8
	I	78,7	19,6	82,5	31	84	42,8	82,8	51,2	81	55,8	79,1	59,1
	L	69,7	15,1	73,7	26	74,4	37,4	72,6	45,3	70,5	49,6	68,3	52,7
	NPSH	-		3,8		4,7		5,8		6,6		7,3	
2900	E	155,1	55,2	156,7	71,2	157,6	91,5	158,1	107,2	158,1	116,5	157,8	123,6
	F	140,6	48,6	142,3	62,3	143,4	81,3	143,7	96,2	143,4	104,7	142,7	110,9
	G	126,6	42,9	127,7	53,9	129,1	70,8	129	84,8	128,3	93,1	127,2	99,2
	H	112	32,7	115,1	46,9	116,2	63,4	115,8	75,3	114,8	82	113,5	86,8
	I	99,8	28,3	103,6	41	104,4	55,9	103,2	66,6	101,6	72,6	100	76,9
	L	88,7	24,7	92,3	36,5	92,5	49,9	90,8	59,6	89,1	64,9	87,4	68,6
	NPSH	-		3,8		4,7		5,8		6,6		7,3	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN4FR80-400

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	90	150	204	228	252	276	300	324	348	396											
	l/s	0	25	41,5	56,5	63,5	70	76,5	83,5	90	96,5	110											
	l/min	0	1500	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6600											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]										
	E	58,7	11,4	59,6	23,3	58,9	32,3	55,7	40	53,1	43,1	49,5	46,1										
1450	F	54,2	10,1	55,2	21,3	54,5	29,7	50,8	37	47,9	39,9	44,2	42,6										
	G	48,4	8,3	50	19,1	48,8	26,4	44,4	32,6	41,1	35,1												
	H	41	6,3	42,6	15,8	40,9	21,9	35,8	27,3														
	I	34,3	5,3	36	12,7	33,2	17,9	26,6	22,1														
	NPSH	-		2,8		3,2		4,1		4,8		5,7											
1750	E	85,4	19,9	86,7	37,6	86,4	50,1	84,4	61,3	82,8	66,1	80,6	70,8	77,7	75,3	74,2	79,5	69,8	83,5				
	F	78,5	17,1	80,2	34,1	79,8	46,1	77,6	56,5	75,9	60,9	73,6	65,1	70,7	69,2	67,2	73						
	G	70,5	14,3	72,2	30	71,9	40,5	69,5	49,7	67,5	53,6	64,8	57,3	61,4	60,8	57,1	64,3						
	H	60,9	11	61,8	24,5	60,7	33,6	57,6	41,5	55,5	44,8	52,8	47,8	49,5	50,4	45,3	52,8						
	I	49,8	8,3	52,6	20	50,6	27,6	45,8	34,1	42,7	36,7	38,8	39,2	34,2	41,9								
NPSH	-		2,5		3		3,9		4,5		5,3		6,1		7,1		8,3						
2000	E	111,1	28,6	113,3	52,8	113,7	68,5	112,3	82,7	111	89	109,2	95,4	106,7	101,9	103,6	108,6	99,7	115,5	95,1	122,5		
	F	102,5	25,4	104,8	47,3	105	63,1	103,4	77,2	101,9	83,2	99,9	89,1	97,3	94,8	94	100,1	89,9	104,4				
	G	91,5	21,2	94,1	41,6	93,8	55,5	91,4	67,7	89,7	72,9	87,5	77,9	84,8	82,6	81,6	87	77,8	90,8				
	H	78,1	17,1	80,1	33,2	79,7	45,2	77,2	55,7	75,2	60,3	72,6	64,8	69,3	68,9	65,3	72,6						
	I	65,7	13,6	68	27,2	66,5	36,9	62,7	45,7	60,1	49,3	57	52,8	53,2	56,1								
NPSH	-		3,3		3,7		4,6		5,2		5,9		6,7		7,6		8,6		9,8				
2300	E	147,5	45,1	149,3	75,2	149,8	96,7	149,1	116,2	148,2	124,8	146,9	133,4	145,1	141,9	142,9	150,2	140,1	158,3	136,7	166,2	127,8	181,1
	F	135,7	38,9	138,1	67,7	138,6	88,4	137,6	107	136,6	115,1	135,2	123	133,4	130,8	131	138,3	128,1	145,7	124,7	152,8	115,7	166,1
	G	121,9	32,6	124,3	59,6	125	77,8	124	93,9	122,9	101	121,4	108,1	119,2	115	116,5	121,7	113,1	128,1	108,9	134,3	98,2	146,4
	H	105,2	25,1	106,7	48,1	106,3	63,9	104,5	78	103	84,2	101,1	90,3	98,7	96,1	95,8	101,7	92,4	106,9	88,3	111,7	77,8	120,1
	I	86	18,9	90,8	39	90,2	52,4	86,8	64,1	84,4	69,2	81,4	74,2	77,8	78,9	73,6	83,4	68,7	87,6	63	92,1		
NPSH	-		3,9		4,2		4,8		5,2		5,7		6,3		7		7,9		8,8		11,1		

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F100-200

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0		102		150		162		186		198		234		270		300		342		381		420							
	l/s	0		28,5		41,5		45		51,5		55		65		75		83,5		95		106		116,5							
	l/min	0		1700		2500		2700		3100		3300		3900		4500		5000		5700		6350		7000							
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]						
	E F G H I L	16,6 15 13,4 11,7 10,6 9,2	3,1 2,8 2,5 2,4 2,2 2,1	16,9 15,2 13,6 11,7 10,2 8,6	6,4 5,7 5 4,4 3,8 3,2	15,8 13,7 11,8 9,5 7,2 5,8	7,6 7 6 5,1 4,4 3,5	15,2 13,1 11,1 9,2 8,7 6,2	7,9 7,2 6 5,3 4,5 3,5	13,6 11,2 9,2 8,7 6,2	8,6 7,7 6,3	12,6 9																			
NPSH		-		3,7		4,1		4,4		5,1		5,6																			
1750	E F G H I L	24,4 22,3 19,6 17,2 15,3 13,1	6 5,4 4,7 4 3,6 3,2	24,7 22,4 20,1 17,7 15,7 13,5	10,1 9,1 8 7 6,2 5,3	24,1 21,5 18,9 16 13,2 10,8	12,2 11 9,6 8,3 7,2 6	23,8 21,1 18,4 15,3 12,2 9,8	12,7 11,4 10 8,6 7,4 6,2	22,8 19,9 16,8 13,6 9,6 7,6	13,7 12,3 10,6 9 7,5 6,3	22,1 19,1 15,8 12,5 9,2	14,2 12,7 10,9 9,2	19,4 15,8	15,5 13,7																
	NPSH		-		3,6		4		4,1		4,3		4,5		5,2																
	2000	E F G H I L	31,9 29,2 25,6 22,5 20 17,2	9 8,1 7 6 5,4 4,8	32,3 29,3 26,4 23,4 20,9 18,1	14,2 12,8 11,3 9,8 8,8 7,6	32 28,7 25,6 22 18,9 15,7	17,1 15,3 13,4 11,6 10,3 8,6	31,8 28,4 25,1 21,5 18,1 14,9	17,8 15,9 13,9 12 10,6 8,9	31 27,5 23,9 20 15,9 12,7	19,1 17,1 14,9 12 11 9,2	30,5 26,9 23,1 19 14,5 11,5	19,7 17,7 15,3 13,1 11,2 9,4	28,4 24,2 19,8 15,5	21,5 19,3 16,5 13,9	25 20,3	23,2 20,5													
		NPSH		-		3,6		3,9		4		4,3		4,5		5,1		5,8													
		2300	E F G H I L	41,6 38,4 33,8 30 26,9 23	13 12 11 9 8 7	42,6 38,8 34,7 31,1 27,8 24,2	20,4 18,4 16,2 14,3 12,5 10,8	42,4 38,4 34,1 30 26,1 22,1	24,1 21,5 18,9 16,6 14,5 12,2	42,3 38,2 33,8 29,5 25,4 21,4	25 22,3 19,6 17,1 15 12,5	42 37,6 32,9 28,3 23,6 19,5	26,8 23,9 20,9 18,1 15,7 13,1	41,7 37,2 32,4 27,5 22,5 18,4	27,7 24,7 21,5 18,6 16 13,4	40,6 35,6 30,2 24,6 20,8 14,7	30,3 26,9 23,3 19,9 16,8 14	38,5 33 27 20,8	32,6 28,8 24,8 21 16,8	35,8 29,7	34,2 29,9										
			NPSH		-		3,6		3,9		4		4,3		4,5		5,1		5,8		7,3										
2600			E F G H I L	53,2 49 43,2 38,4 34,3 29,4	18,7 17,3 15,9 13 11,5 10,1	54,4 49,6 44,4 39,9 35,7 31,2	28,2 25,4 22,5 19,8 17,2 15,1	54,3 49,4 44 39 35 29,5	32,9 29,4 25,9 22,8 20 17	54,3 49,2 43,7 38,6 33,8 28,8	34,1 30,5 26,7 23,5 20,6 17,4	54 48,7 43,1 37,5 32,2 27,1	36,4 32,5 28,5 24,9 21,8 18,2	53,9 48,5 42,6 36,9 31,3 26	37,6 33,5 29,3 25,5 22,3 18,6	53 47,2 40,8 34,3 27,7 22,4	41 36,5 31,7 27,3 23,5 19,5	51,6 45,1 38,1 30,9 23,5 18,1	44,2 39,3 33,9 28,9 24,4 20,3	49,7 42,6 35,1 27,3 23,5 18,1	46,6 41,3 35,1 30,1 24,4 20,3	45,4 37,5	49,6 43,3								
			NPSH		-		3,6		3,9		4		4,3		4,5		5,1		5,8		7,1		7,3								
	2900		E F G H I L	66,2 61 53,7 47,8 42,7 36,6	26 24 22 18 16 14	67,6 61,8 55,2 49,7 44,5 39	37,8 34,1 30,1 26,5 23 20,3	67,7 61,6 55 49 43,6 37,6	43,6 39 34,4 30,4 26,6 22,7	67,6 61,5 54,8 48,7 43,1 37	45 40,3 35,4 31,3 27,4 23,3	67,5 61,1 54,3 47,8 41,8 35,4	47,9 42,8 37,6 33 29 24,4	67,4 60,9 53,9 47,2 40,9 34,5	49,4 44,1 38,7 33,9 29,7 24,9	66,8 59,8 52,4 45 37,6 31	53,7 47,9 41,8 36,3 31,5 26,2	65,7 58,2 50,1 41,9 33,4 26,8	57,9 51,5 44,8 38,5 32,9 27,4	64,2 56,2 47,5 38,6 29,4 22,7	61,2 54,4 47 40,1 33,8 28,2	49,7 42,7 40,1 33,8	45,4 32,9	68,8 60,1							
			NPSH		-		3,1		3,5		3,6		3,8		4		4,5		5,2		5,8		6,7		7,8						
		3500	E F G H I L	97,1 87,5 77,3 68,3 59,7 51,8	47 44 37 33 28 25	97,9 89,8 79,6 71,9 64,5 57,2	63,4 58,9 49,7 43,8 39,3 34,8	97,7 89,7 80,1 71,9 64,1 56,3	71,1 65,2 56 48,9 43,5 38,7	97,6 89,6 80,1 71,7 63,7 55,8	73,1 66,8 57,6 50,1 44,5 39,6	97,5 89,3 79,9 71 62,6 54,4	77 70 60,8 52,7 46,5 41,3	97,4 89,1 79,7 70,6 62 53,5	79 71,6 62,4 53,9 47,6 42,1	97,2 88,3 78,7 68,8 59,3 50,2	85,2 76,6 67,2 57,7 50,5 44,3	96,8 87 76,9 66,1 55,7 46	91,5 81,6 71,8 61,3 53,4 46,2	96,1 85,5 74,7 63,1 52,1 41,8	96,7 85,9 75,6 64,3 55,6 47,4	94,2 82,4 70,6 57,8 46,1 35	103,7 91,7 80,5 68 58,3 48,6	90,5 78 65,4 51,7 39,4	109,8 96,8 84,6 70,8 59,9	83,8 71,6 58,7	114,9 101,1 88,2				
			NPSH		-		3,6		4,1		4,2		4,4		4,6		5,1		5,6		6,1		6,9		7,7		8,5				

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F100-250

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	102	180	204	216	240	258	282	315	342	360	402
	l/s	0	28,5	50	56,5	60	66,5	71,5	78,5	87,5	95	100	111,5
	l/min	0	1700	3000	3400	3600	4000	4300	4700	5250	5700	6000	6700
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	24,9	4,8	23,9	9,1	20,7	12,7	18,9	13,7	17,8	14,3		
	F	21,3	4	21,2	7,8	17,7	10,8	15,8	11,6	14,6	12		
	G	18,8	3,1	18,6	6,8	14,7	9,2	12,6	9,8				
	H	17,3	2,6	16,8	5,9	12	8	9,4	8,4				
	I	15,3	2	14,9	5,1	9,6	6,8						
	NPSH	-		3,4		4,9		5,8		6,3			
1750	E	36,2	7,5	35,1	14,7	32,9	19,6	31,5	21,1	30,7	21,8	28,5	23,3
	F	31,5	6	31,4	12,4	28,7	17,2	27	18,6	26	19,3	23,5	20,6
	G	27,9	5	27,7	10,6	24,7	15	22,9	16	21,8	16,4	19,1	17,1
	H	25,2	4	25,1	9,3	21	12,9	18,7	13,7	17,3	14		
	I	21,6	3,6	22	8	17,5	10,9	15	11,5	13,4	11,8		
	NPSH	-		3,7		4,8		5,5		5,9		6,8	
2000	E	47,3	11,2	46,1	20,6	44,3	27,3	43,1	29,2	42,4	30,1	40,6	32
	F	41,2	9	41,2	17,4	39	23,6	37,6	25,5	36,7	26,5	34,6	28,3
	G	36,4	7,5	36,4	14,7	34	20,6	32,4	22,2	31,5	23	29,3	24,2
	H	32,9	6	33,1	13	29,7	17,9	27,7	19,1	26,4	19,7	23,5	20,6
	I	28,2	5,4	29,1	11,1	25,3	15,2	23	16,2	21,7	16,7	18,6	17,4
	NPSH	-		3,6		4,4		4,8		5		5,8	
2300	E	61,8	20,9	60,8	29,5	59,4	37,3	58,7	40,1	58,3	41,5	57,2	44,4
	F	53	15,5	53,9	24,3	51,8	32,6	50,7	35,1	50	36,4	48,3	38,8
	G	47,3	13	48,1	21,2	45,8	28,5	44,6	30,8	43,9	31,8	42,1	33,9
	H	41,4	10,5	42,9	18,4	39,9	24,7	38,3	26,4	37,4	27,2	35,2	28,8
	I	35,3	8	37,5	15,6	34,8	21,3	32,9	22,9	31,8	23,6	28,9	25
	NPSH	-		3,6		4,3		4,6		4,8		5,3	
2600	E	78,9	30,3	77,9	41,1	76,4	50,6	75,8	53,9	75,5	55,7	74,7	59,3
	F	67,8	22,3	69	33,4	67,2	43,9	66,2	47,2	65,6	48,8	64,2	52
	G	60,4	18,7	61,7	29	59,5	38,4	58,5	41,3	57,8	42,7	56,3	45,5
	H	52,9	15,1	55	25,1	52,5	33,4	51	35,7	50,1	36,8	48,1	38,9
	I	45,1	11,5	48	21,3	46,1	28,6	44,5	30,8	43,5	31,8	41,1	33,8
	NPSH	-		3,6		4,3		4,6		4,8		5,2	
2900	E	98,2	42	97,1	55,4	95,6	66,8	95	70,7	94,7	72,8	94	77,1
	F	84,3	31	86	44,5	84,4	57,4	83,5	61,5	82,9	63,5	81,7	67,6
	G	75,1	26	76,9	38,6	74,9	50,1	73,9	53,8	73,4	55,6	72	59,1
	H	65,8	21	68,6	33,2	66,5	43,8	65,1	46,8	64,3	48,2	62,4	51
	I	56,1	16	59,6	28,2	58,4	37,3	57,1	40,1	56,3	41,4	54,2	44
	NPSH	-		3,5		4,1		4,4		4,5		4,9	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F100-315

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	144	240	264	291	300	321	342	378	390	420	438												
	l/s	0	40	66,5	73,5	81	83,5	89	95	105	108,5	116,5	121,5												
	l/min	0	2400	4000	4400	4850	5000	5350	5700	6300	6500	7000	7300												
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]		
1450	E	37	10	36,2	18,8	32,4	26,2	30,6	28	28,2	29,6	27,2	30												
	F	34,4	9,8	33,4	17,5	29	23,6	27,1	25	24,6	26,5														
	G	30,8	7,8	30,2	15,8	25	21,3	22,8	22,4	19,8	23,3														
	H	27,4	6,1	26,9	13,7	21,2	18,8	19	19,5																
	I	24,6	6	24,1	12,4	18	16,2	15,5	16,7																
	L	21,8	5,1	20,9	10,8	14,1	14,1																		
	NPSH	-		3,4		4,7		5,1		5,7		5,9													
1750	E	54,8	20,7	53	30,9	50,4	39,8	49,1	42,3	47,3	45,2	46,5	46,1	44,6	48,4	42,4	50,5	37,6	53,9						
	F	50	17,2	49,4	27,8	46	36,6	44,5	38,8	42,4	41,2	41,6	42	39,5	43,7	37,1	45,4	32,2	47,9						
	G	44,5	14,4	44,6	24,6	40,2	32,8	38,4	34,7	35,9	36,7	35	37,4	32,7	38,9	30,2	40,3								
	H	39,8	12,1	39,6	21,7	34,8	28,7	32,8	30,3	30,2	31,9	29,2	32,4	26,7	33,5	23,9	34,5								
	I	35,5	9,8	35,8	19,3	30,7	25,9	28,6	27,3	25,7	28,8	24,6	29,2	21,8	30										
	L	31,5	8,5	31,5	16,9	26,1	22,6	23,8	23,7	20,7	24,7	19,6	24,9	16,7	25,4										
	NPSH	-		2,9		3,8		4,1		4,6		4,7		5,1		5,6		6,5							
2000	E	71,6	30,8	69,5	44	67,3	54,9	66,3	58	64,8	61,6	64,2	62,9	62,7	65,8	60,9	68,7	57	73,7	55,4	75,3	51,1	79,1	48	81,1
	F	65,3	25,6	64,8	39,1	62	50,5	60,7	53,4	58,9	56,7	58,2	57,7	56,4	60,2	54,4	62,6	50,1	66,5	48,5	67,7	44	70,5		
	G	58,1	21,4	58,7	34,4	54,9	45,2	53,2	47,8	51,1	50,7	50,3	51,6	48,2	53,7	45,9	55,8	41,3	59	39,6	60	34,9	62,5		
	H	51,9	18	52,3	30,3	48,1	39,7	46,3	41,9	44	44,3	43,1	45	40,8	46,7	38,3	48,2	33,3	50,7	31,4	51,4				
	I	46,4	14,6	47,3	26,9	43	35,8	41,1	37,8	38,5	40	37,5	40,7	35,1	42,2	32,3	43,5	26,6	45,3						
	L	41,1	12,7	41,8	23,5	37,1	31,3	35,1	33	32,3	34,7	31,3	35,2	28,7	36,3	25,7	37,2	19,8	38,2						
	NPSH	-		3,7		4,3		4,5		4,8		4,9		5,2		5,5		6,2		6,6		7,3		8	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN4FC100-315

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	120	240	270	300	330	370	396	438	480	510	552
	l/s	0	33,5	66,5	75	83,5	91,5	103	110	121,5	133,5	141,5	153,5
	l/min	0	2000	4000	4500	5000	5500	6166,67	6600	7300	8000	8500	9200
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodeete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	37	10	36,6	17,2	32,4	26,2	30,1	28,4	27,2	30		
	F	34,4	9,8	33,9	16	29	23,6	26,6	25,4	23,6	26,9		
	G	30,8	7,8	30,8	14,2	25	21,3	22,2	22,6				
	H	27,4	6,1	27,6	12,4	21,2	18,8	18,4	19,6				
	I	24,6	6	24,8	11,2	18	16,2						
	L	21,8	5,1	21,7	9,7	14,1	14,1						
	NPSH	-		3,1		4,7		5,3		5,9			
1750	E	54,8	20,7	53,3	29	50,4	39,8	48,7	42,9	46,5	46,1	43,7	49,3
	F	50	17,2	49,7	25,7	46	36,6	44,1	39,4	41,6	42	38,5	44,5
	G	44,5	14,4	45,1	22,6	40,2	32,8	37,9	35,2	35	37,4	31,7	39,5
	H	39,8	12,1	40,1	19,8	34,8	28,7	32,3	30,6	29,2	32,4	25,6	33,9
	I	35,5	9,8	36,3	17,6	30,7	25,9	28	27,7	24,6	29,2	20,5	30,3
	L	31,5	8,5	32,1	15,4	26,1	22,6	23,2	23,9	19,6	24,9	15,3	25,6
	NPSH	-		2,8		3,8		4,2		4,7		5,3	6,3
2000	E	71,6	30,8	69,8	41,7	67,3	54,9	66	58,8	64,2	62,9	61,9	67,1
	F	65,3	25,6	65,1	36,5	62	50,5	60,4	54,1	58,2	57,7	55,6	61,2
	G	58,1	21,4	59,1	31,8	54,9	45,2	52,8	48,5	50,3	51,6	47,2	54,6
	H	51,9	18	52,7	27,9	48,1	39,7	45,8	42,5	43,1	45	39,8	47,4
	I	46,4	14,6	47,7	24,7	43	35,8	40,5	38,3	37,5	40,7	33,9	42,8
	L	41,1	12,7	42,2	21,5	37,1	31,3	34,5	33,4	31,3	35,2	27,5	36,7
	NPSH	-		3,4		4,3		4,6		5,1		5,6	6,4
2300	E	93,3	45,7	92,3	58,7	91,1	78,4	90,1	83,7	88,5	88,9	86,4	93,9
	F	86,6	39,4	86,6	53,5	85,4	72,5	84,3	77,5	82,6	82,4	80,3	87
	G	76,8	31,8	78,1	47,1	76,5	64	75,1	68,3	73,2	72,5	70,6	76,5
	H	67,8	26,5	70,3	41,2	67,7	56,2	65,9	59,7	63,5	63,2	60,4	66,6
	I	61,1	23,2	63,3	36,4	60,2	49,9	58,1	53	55,4	56	52	58,7
	L	54,5	20,8	55,7	31,9	52,1	43,5	49,9	46,3	46,9	48,9	43,1	51,1
	NPSH	-		3,4		4,1		4,5		4,9		5,3	6,1
2600	E	119,3	66	118	81,9	117,2	106,3	116,5	112,9	115,3	119,7	113,7	126,4
	F	110,7	56,9	110,6	74,4	110	98,1	109,2	104,5	108	110,8	106,2	117,1
	G	98,2	45,9	99,6	65,2	98,9	86,8	97,8	92,2	96,3	97,7	94,2	103,1
	H	86,6	38,3	89,7	57	88,1	76,3	86,6	81	84,6	85,5	82	89,9
	I	78	33,5	80,9	50,3	78,7	67,6	77	71,9	74,7	75,9	71,8	79,7
	L	69,7	30,1	71,2	44,1	68,6	59	66,7	62,7	64,2	66,3	61	69,7
	NPSH	-		4,1		4,7		5		5,4		5,8	6,4
2900	E	148,4	91,6	146,8	110,8	146,3	139,9	145,8	148,1	144,9	156,4	143,7	164,8
	F	137,7	79	137,5	100,2	137,4	128,9	136,8	136,8	135,9	144,7	134,6	152,6
	G	122,2	63,7	123,8	87,5	123,7	114,1	122,9	120,9	121,8	127,7	120,1	134,5
	H	107,7	53,1	111,4	76,2	110,7	100,5	109,5	106,4	107,9	112,1	105,7	117,8
	I	97,1	46,4	100,5	67,4	99,1	88,9	97,7	94,3	95,8	99,5	93,4	104,6
	L	86,7	41,7	88,5	59	86,7	77,6	85,2	82,2	83,1	86,8	80,4	91,3
	NPSH	-		4,8		5,4		5,6		5,9		6,3	6,9

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN4F100-400

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	120	180	210	270	300	342	360	402	426	450	510												
	l/s	0	33,5	50	58,5	75	83,5	95	100	111,5	118,5	125	141,5												
	l/min	0	2000	3000	3500	4500	5000	5700	6000	6700	7100	7500	8500												
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad RodeTe	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N				
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]				
1450	E	60,3	18	60,8	33,5	59,6	41,3	58,4	44,9	54,9	51,6	52,4	54,9	48,2	59,4	46	61,5								
	F	52,3	10	53,4	25,9	52	33,8	50,7	37,2	46,9	43,2	44,4	45,9	40	49,4										
	G	47,3	7	48,2	22,9	47	29,9	45,8	32,9	41,9	38,2	39,1	40,5	34	43,4										
	H	39,5	5,8	40,3	21	38,8	26,9	37,4	29,5	33,1	34,2	29,9	36,3												
	I	33,3	4	33,8	17,3	31,8	21,9	30,1	23,9	24,7	27,7														
NPSH		-		3		3,1		3,3		4		4,7		6,1		6,8									
1750	E	87,6	36	87,8	54,3	87	64,7	86,2	70	83,5	80,6	81,5	85,8	77,9	93	76	95,9	70,7	102,5	67,1	105,9	63,1	109,2		
	F	76,9	21,1	78	41,1	77,3	52,3	76,5	57,8	73,7	67,9	71,6	72,4	67,7	78,2	65,7	80,5	60,1	85,2	56,4	87,6				
	G	68,8	19,1	70,4	36,3	69,6	46,5	68,7	51,3	65,6	60,1	63,4	64	59,3	68,9	57,2	70,8	51,4	75,2						
	H	57,5	18	59	33,6	58,3	42,1	57,3	46,2	53,9	53,8	51,3	57,3	46,5	61,9	44	63,8								
	I	48,4	13	49,6	27,5	48,2	34,4	46,7	37,7	42,3	43,7	39,1	46,4	33,5	50,1										
NPSH		-		3,3		3,6		3,8		4,4		4,7		5,3		5,6		6,4		6,9		7,5			
2000	E	114,4	53,8	114,8	77,4	114,2	90,7	113,5	97,5	111,3	111,4	109,6	118,3	106,5	127,9	104,9	132	100,4	141,2	97,3	146,2	93,8	151,1	83,3	162,3
	F	100,5	31,5	101,9	57,3	101,5	71,9	100,9	79,2	98,6	93,1	96,8	99,5	93,6	108	91,9	111,3	87,1	118,6	83,8	122,3	80,1	125,9		
	G	89,9	28,4	91,9	50,3	91,5	63,7	90,8	70,3	88,3	82,6	86,4	88,2	82,9	95,4	81	98,3	76	104,4	72,6	107,8	68,8	111		
	H	75,2	26,9	77	47	76,7	58,2	76	63,6	73,2	74,1	71,1	79	67,1	85,4	65	88	59	93,9	54,9	97,1				
	I	63,3	19,4	64,9	38,4	63,9	47,6	62,7	52	58,9	60,2	56,1	64,1	51,2	69,2	48,7	71,3	41,7	76,1						
NPSH		-		4,1		4,3		4,5		5		5,3		5,8		6,1		6,8		7,2		7,7		9,2	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento
High efficiency single-stage centrifugal pumps
Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement
Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad
Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SN3F125-250

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Q	m³/h	0	120	162	270	300	342	384	420	450	480	525	600
	l/s	0	33,5	45	75	83,5	95	106,5	116,5	125	133,5	146	166,5
	l/min	0	2000	2700	4500	5000	5700	6400	7000	7500	8000	8750	10000
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	22,8	7	23,2	11,9	23	13,7	20,9	17,6	19,9	18,4	17,9	19,2
	F	20,5	6,2	21	10,5	20,7	12,2	18,3	15,4	17,1	16	14,9	16,7
	G	17,5	5	17,9	8,8	17,7	10	14,7	12,6	13,1	13	10,3	13,2
	H	15	4	15,8	7,5	15,2	8,4	11,3	9,9	9,7	10,1		
	I	13,1	3	13,7	6,4	12,9	7,1	8,2	7,7				
	NPSH	-		3		3		3,3		3,6		4,1	
1750	E	33	14,1	33,7	19,7	33,7	22,1	32,1	28,4	31,3	30	29,6	31,9
	F	29,6	12,6	30,2	17,3	30,1	19,3	28,4	24,6	27,5	26	25,7	27,6
	G	24,9	10,5	25,9	14,7	25,8	16,6	23,6	21	22,4	21,9	20,2	22,9
	H	21,4	8	22,7	12,3	22,3	13,6	18,9	16,6	17,4	17,2	14,8	17,7
	I	18,8	6,5	20	10,5	19,5	11,6	15,2	13,5	13,3	13,8	10,5	13,7
	NPSH	-		3		3,1		3,5		3,7		4,1	
2000	E	43,1	21,1	44	28,1	44,1	31,2	42,9	39,6	42,2	41,8	40,9	44,7
	F	38,7	18,8	39,5	24,7	39,5	27,3	38,2	34,4	37,4	36,3	35,9	38,7
	G	32,5	15,7	33,8	21	33,9	23,4	32,2	29,4	31,2	30,9	29,3	32,6
	H	28	11,9	29,8	17,6	29,5	19,4	26,5	23,6	25,1	24,5	22,7	25,6
	I	24,5	9,7	26,2	15,1	25,9	16,5	22,2	19,5	20,4	20,1	17,5	20,6
	NPSH	-		3,4		3,5		3,8		4		4,4	
2300	E	57	32,1	58,1	41,1	58,3	45,1	57,6	56,1	57	59,2	55,9	63,3
	F	51,2	28,6	52,2	36,2	52,2	39,5	51,4	48,8	50,7	51,4	49,6	54,9
	G	43	23,8	44,6	30,7	44,8	33,8	43,7	41,9	42,9	44,1	41,4	46,8
	H	37	18,2	39,3	25,7	39,3	28,2	36,8	33,9	35,5	35,4	33,4	37,2
	I	32,4	14,8	34,6	22,2	34,6	24,1	31,6	28,3	30	29,3	27,2	30,4
	NPSH	-		3,7		3,8		4,4		4,7		5	

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

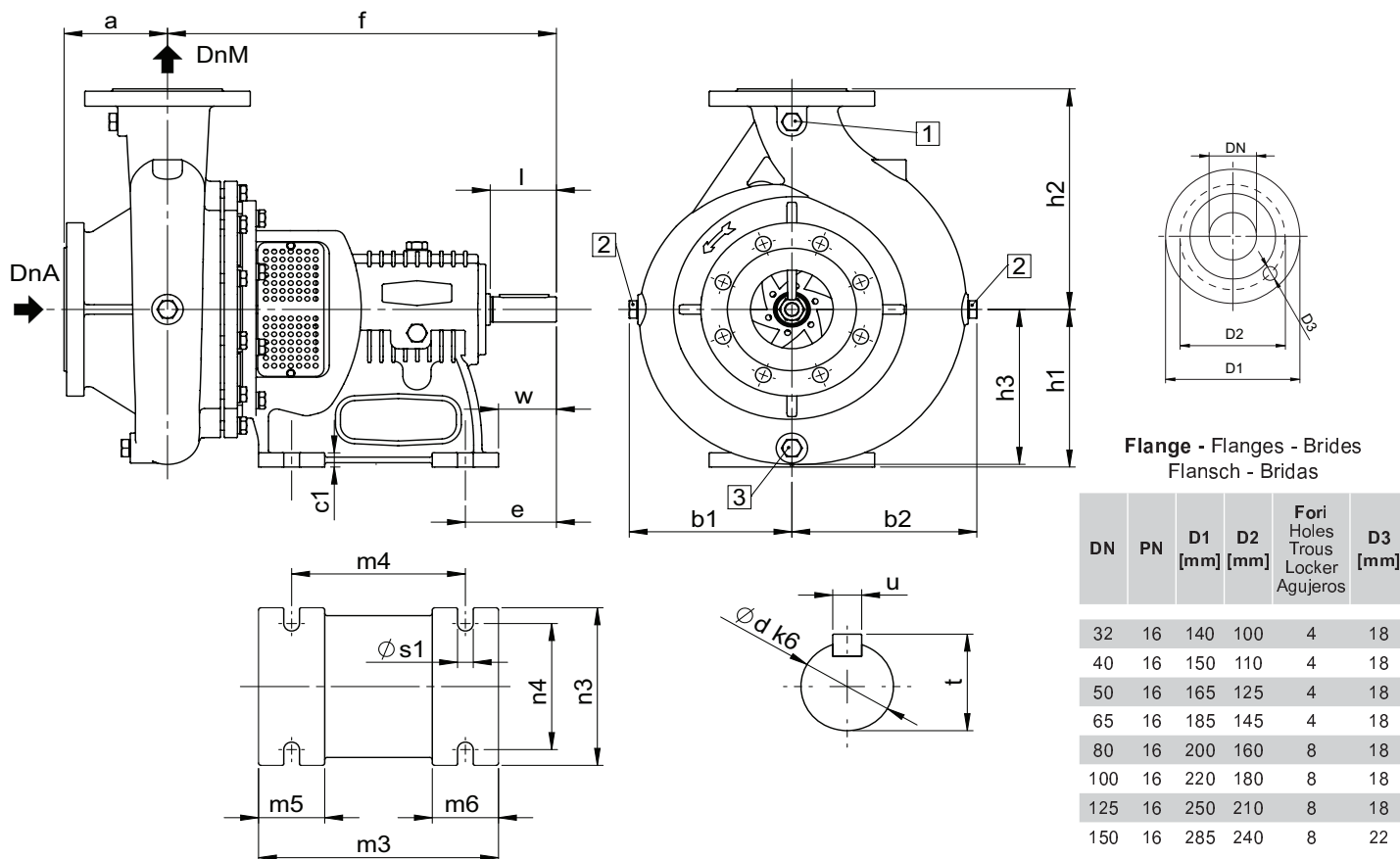
Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg) pompa

Pump overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions (mm) et masse (kg) de la pompe

Abmessungen (mm) und Gewicht (kg) der Pumpe

Medidas (mm) y peso (kg) bomba



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa	DNm	a	b1	b2	c1	f	h1	h2	h3	m3	m4	m5	m6	n3	n4	s1	e	w	d	l	u	t	Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones			Peso Weight Masse Gewicht Peso
																								1	2	3	
SN2F32-160	50	32	80	130	140	16	360	160	160	125	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	37
SN1F32-200			80	146	154	16	360	160	180	140	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	44
SN2F40-160	65	40	80	121	133	16	360	160	160	125	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	38
SN1F40-200			100	142	153	16	360	160	180	146	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	46
SN2F40-250	65	50	100	168	178	16	360	160	225	171	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	58
SN2F50-160			100	130	146	16	360	160	180	137	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	42
SN1F50-200			100	146	159	16	360	160	200	151	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	1/4"	1/4"	48
SN2F50-250			100	169	182	16	360	160	225	174	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	3/8"	3/8"	61
SN2F65-160	80	65	100	140	163	16	360	160	200	150	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	3/8"	3/8"	45
SN1F65-200			100	156	174	16	360	160	225	163	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	3/8"	3/8"	51
SN3F65-250			100	177	195	18	470	200	250	186	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	83
SN3F65-315			125	210	229	18	470	200	280	219	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	100
SN4FR65-400	100	80	125	258	273	22	530	250	355	264	340	250	90	90	250	200	Ø19	110	65	42	110	12	45	3/8"	3/8"	3/8"	148
SN2F80-160			125	146	175	16	360	160	225	160	230	160	70	70	160	125	Ø14	80	45	24	50	8	26	1/4"	3/8"	3/8"	49
SN3F80-200			125	166	191	18	470	200	250	177	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	1/4"	3/8"	3/8"	72
SN3F80-250			125	186	213	18	470	200	280	197	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	89
SN3F80-315	125	100	125	220	241	18	470	200	315	229	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	106
SN4FC80-315			125	220	241	22	530	250	315	229	340	250	90	90	250	200	Ø19	110	65	42	110	12	45	3/8"	3/8"	3/8"	121
SN4FR80-400			125	264	284	22	530	250	355	272	340	250	90	90	250	200	Ø19	110	65	42	110	12	45	3/8"	3/8"	3/8"	153
SN3F100-200			125	176	209	18	470	200	280	192	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	78
SN3F100-250	150	125	140	195	226	18	470	200	280	211	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	96
SN3F100-315			140	227	260	18	470	200	315	244	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	112
SN4FC100-315			140	227	260	22	530	250	315	244	340	250	90	90	250	200	Ø19	110	65	42	110	12	45	3/8"	3/8"	3/8"	124
SN4F100-400			140	271	300	22	530	250	355	276	340	250	90	90	250	200	Ø19	110	65	42	110	12	45	3/8"	3/8"	3/8"	167
SN3F125-250	150	125	140	234	275	18	470	200	355	243	290	210	80	80	200	160	Ø19	110	70	32	80	10	35	3/8"	3/8"	3/8"	115