

# rovatti pompe

Products you can rely on



**Gol Pumps Technology Company**  
*Supply, Import, Export Water Pumps*

## Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

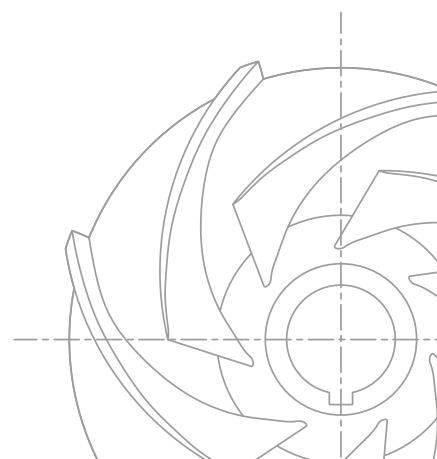
Catálogo general

## Pompe flangiate a motore termico Flanged pumps for thermic engines Pompes bridées sur moteurs thermiques Flanschkreiselpumpen Bombas con bridas para motor térmico

**Portate fino a 215 m<sup>3</sup>/h**  
Capacity up to 215 m<sup>3</sup>/h  
Débit jusqu'à 215 m<sup>3</sup>/h  
Fördermenge bis 215 m<sup>3</sup>/h  
Caudal hasta 215 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenze fino a 115 m**  
Head up to 115 m  
HMT jusqu'à 115 m  
Förderhöhe bis 115 m  
Altura hasta 115 m

**Potenze fino a 38 kW**  
Power up to 38 kW  
Puissance jusqu'à 38 kW  
Leistung bis 38 kW  
Potencia hasta 38 kW



## DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

**A**

### **POMPE DA POZZO**

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGE

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

**B**

### **ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE**

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

**C**

### **POMPE DI SUPERFICIE**

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

**D**

### **ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI**

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

**E**

### **POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME**

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

**GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITIES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES**

**Pompe centrifughe ad asse orizzontale adatte alla flangiatura diretta a motori termici. Ottimali per installazioni di irrigazione meccanizzata e negli impianti antincendio.**

Horizontal centrifugal pumps for direct coupling to thermic engines. Suitable for irrigation systems and fire-fighting installations.

Pompes centrifuges à axe horizontal bridées sur moteurs thermiques destinées aux installations d'irrigation mécanisée et de lutte anti-incendie.

Horizontale Kreiselpumpen zum direkten Anflanschen an den Verbrennungsmotor. Optimale Lösung für Installationen im Bereich der Beregnung sowie in Feuerlöschanlagen.

Bombas centrifugas con eje horizontal para acople directo a motores térmicos. Idóneas para instalaciones de riego y sistemas antiincendios.

**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS**

**Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s.**

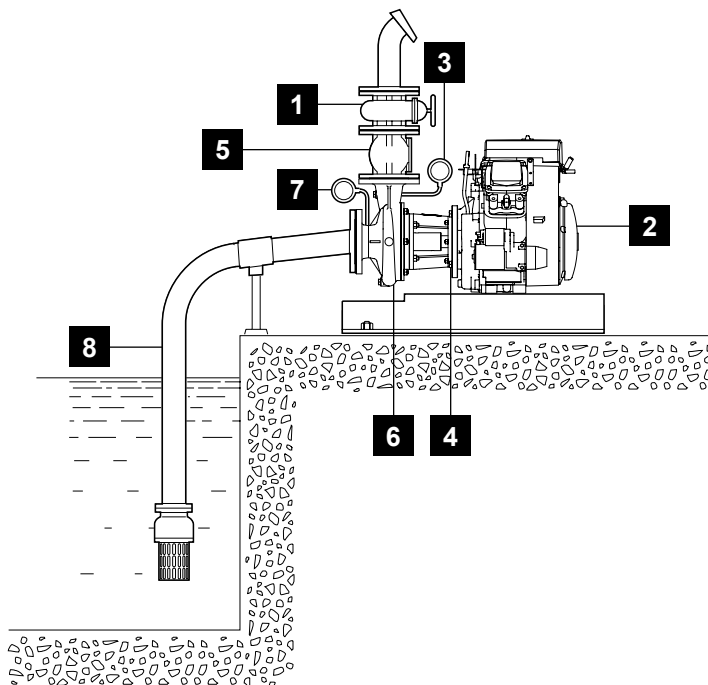
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m<sup>3</sup> and with kinematic viscosity not higher than 1 mm<sup>2</sup>/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m<sup>3</sup> et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm<sup>2</sup>/s.

Die hydraulischen Betriebs-eigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m<sup>3</sup> und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm<sup>2</sup>/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m<sup>3</sup> y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm<sup>2</sup>/s.

**INSTALLAZIONE TIPICA - TYPICAL INSTALLATION - UTILISATION TYPIQUE - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALCIÓN TÍPICA**



- 1 - Saracinesca di reg. portata
- 2 - Motore termico
- 3 - Manometro
- 4 - Accoppiamento
- 5 - Valvola di ritengo
- 6 - Pompa
- 7 - Vuotometro
- 8 - Tubazione di aspirazione

- 1 - Gate valve
- 2 - Thermic engine
- 3 - Pressure gauge
- 4 - Coupling
- 5 - Non-return valve
- 6 - Pump
- 7 - Vacuum gauge
- 8 - Suction pipe

- 1 - Vanne de réglage du débit
- 2 - Moteur thermique
- 3 - Manomètre
- 4 - Accouplement
- 5 - Clapet anti-retour
- 6 - Pompe
- 7 - Vacuomètre
- 8 - Tube d'aspiration

- 1 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 2 - Verbrennungsmotor
- 3 - Manometer
- 4 - Kupplung
- 5 - Rückschlagventil
- 6 - Pumpe
- 7 - Vakuummesser
- 8 - Ansaugrohr

- 1 - Válvula de regulación de caudal
- 2 - Motor térmico
- 3 - Manómetro
- 4 - Acoplamiento
- 5 - Válvula de retención
- 6 - Bomba
- 7 - Vacuómetro
- 8 - Tubo de aspiración

# FL

<b>Portate fino a 215 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Prevalenze fino a 115 m</b>	<b>Potenze fino a 38 kW</b>
Capacity up to 215 m <sup>3</sup> /h	Head up to 115 m	Power up to 38 kW
Débit jusqu'à 215 m <sup>3</sup> /h	Hauteur jusqu'à 115 m	Puissance jusqu'à 38 kW
Fördermenge bis 215 m <sup>3</sup> /h	Förderhöhe bis 115 m	Leistung bis 38 kW
Caudal hasta 215 m <sup>3</sup> /h	Altura hasta 115 m	Potencia hasta 38 kW



## **Selezione della pompa**

Pump selection  
Sélection de la pompe  
Auswahl der Pumpe  
Selección de la bomba

**Pagina 4**

Page 4  
Page 4  
Seite 4  
Página 4

## **Limiti operativi**

Operating limits  
Limites de fonctionnement  
Einsatzgrenzen  
Límites de funcionamiento

**Pagina 5**

Page 5  
Page 5  
Seite 5  
Página 5

## **Forme costruttive**

Constructive shapes  
Formes de construction  
Bauformen  
Formas de construcción

**Pagina 6**

Page 6  
Page 6  
Seite 6  
Página 6

## **Distinte materiali**

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

**Pagina 7**

Page 7  
Page 7  
Seite 7  
Página 7

## **Flangiature motore**

Motor flanges  
Brides des moteurs  
Motor Flansche  
Bridas motor

**Pagina 12**

Page 12  
Page 12  
Seite 12  
Página 12

## **Prestazioni**

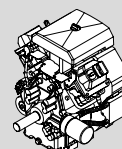
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**Pagina 16**

Page 16  
Page 16  
Seite 16  
Página 16

## **Dati tecnici motori**

*Motors technical data*  
*Caractéristiques techniques des moteurs*  
*Technische Eigenschaften der Motoren*  
*Características técnicas de los motores*



**Pagina 72**

Page 72  
Page 72  
Seite 72  
Página 72

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



### Identificazione pompa

Pump identification  
Identification de la pompe  
Bedeutung der Abkürzungen  
Identificación bomba

<b>Pompa flangiata a motore termico</b> Flanged pump for thermic engine Pompe bridée sur moteur thermique Flansch kreispumpen Bomba con brida para motor térmico	<b>FL</b>			
<b>Modello</b> Model Modèle Modell Modelo	<b>612</b>	<b>320</b>	<b>÷</b>	<b>830A</b>
<b>Grandezza giranti</b> Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetes	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>÷</b>	<b>M</b>
<b>Tipo accoppiamento (p. 12 ÷ 15)</b> Coupling type (p. 12 ÷ 15) Type de accouplement (p. 12 ÷ 15) Kupplungstyp (S. 12 ÷ 15) Tipo acoplamiento (p. 12 ÷ 15)	<b>CA</b>	<b>CA</b>	<b>SB</b>	<b>F</b>
<b>Tipo flangiatura (p. 12 ÷ 15)</b> Flange type (p. 12 ÷ 15) Type de bride (p. 12 ÷ 15) Flanchentyp (S. 12 ÷ 15) Tipo de brida (p. 12 ÷ 15)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>÷</b>	<b>33</b>
<b>Opzione lunghezza flangia</b> Flange length option Option longueur bride Flanschelängen Option Opción longitud de la brida	<b>a</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>
<b>Tipo di tenuta (TM=Meccanica / TB=Baderna)</b> Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland) Type de garniture (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe) Art der Dichtung (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse) Tipo de cierre (TM= mecánico / TB= Por estopada)	<b>TM</b>	<b>TM</b>	<b>TB</b>	

### FL612E-CA1a-TM

**Pompa flangiata a motore termico - Modello 612 - Girante grandezza E - Accoppiamento CA - Flangiatura tipo 1 - Flangia lunghezza a - Tenuta meccanica**

Flanged pump for thermic engine - Model 612 - Impeller size E - Coupling type CA - Flange type 1 - Flange length option a - Mechanical seal

Pompe bridée sur moteur thermique - Modèle 612 - Grandeur de roue E - Type de accouplement CA - Type de bride 1 - Option longueur bride a - Garniture mécanique

Flansch kreispumpen - Modell 612 - Laufradgröße E - Kupplungstyp CA - Flanchentyp 1 - Flanschelängen Option a - Gleitringdichtung

Bomba con brida para motor térmico - Modelo 612 - Tamaño rodete E - Tipo acoplamiento CA - Tipo de brida 1 - Opción longitud de la brida a - Sello mecánico

### Limiti di impiego

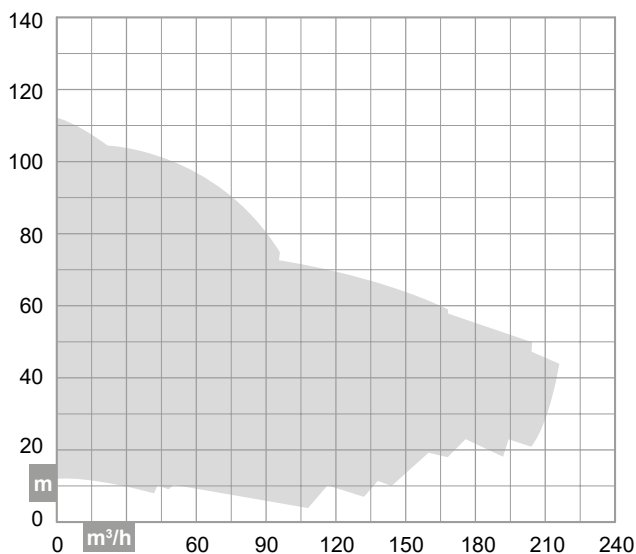
Use limits  
Limites d'utilisation  
Einsatzbedingungen  
Limites de utilización

<b>Contenuto max. solidi</b> - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	<b>40 g/m<sup>3</sup></b>
<b>Temperatura max. acqua</b> - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	<b>90°C</b>
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b> - 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	<b>2 min</b>
<b>Pressione max. di esercizio *</b> - Max. operating pressure * Pression maxi de service * - Max. Betriebsdruck * Presión máx. de trabajo *	<b>12 bar</b>
<b>Pressione max. di aspirazione</b> - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	<b>2 bar</b>

\* **Comprensiva della pressione di aspirazione** - \* Including suction pressure  
\* Pression d'alimentation comprise - \* Einschl. Saugdruck  
\* Incluida la presión de aspiración

### Campi di utilizzo della gamma

Performance range  
Champs d'utilisation  
Anwendungsbereiche  
Campos de utilización



### Costruzione

Construction  
Construction  
Konstruktion  
Construcción

### Corpo pompa di tipo centrifugo ad asse orizzontale monostadio o a 2 stadi predisposto per la flangiatura diretta a motori termici

Horizontal centrifugal single-stage or 2-stage pump body suitable for direct coupling to thermic engines

Corps de pompe du type centrifuge à axe horizontal monocellulaire ou avec 2 étages bridées sur moteurs thermiques

Horizontale Kreispumpen zum direkten Anflanschen an den Verbrennungsmotor.

Cuerpo bomba de tipo centrifugo con eje horizontal para acople directo a motores térmicos

**Pompe flangiate a motore termico**  
 Flanged pumps for thermic engines  
 Pompes bridées sur moteurs thermiques  
 Flanschkreispumpen  
 Bombas con bridas para motor térmico

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

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

**Selezione della pompa**

Pump selection  
 Sélection de la pompe  
 Auswahl der Pumpe  
 Selección de la bomba

**INFORMAZIONI NECESSARIE**  
 NEEDED INFORMATION  
 INFORMATIONS ESSENTIELLES  
 WICHTIGE INFORMATIONEN  
 INFORMACIONES NECESARIAS

**ESEMPIO**  
 EXAMPLE  
 EXEMPLE  
 BEISPIEL  
 EJEMPLO

**1**

**Marca e modello del motore \***  
 Motor brand and model \*  
 Marque et modèle du moteur \*  
 Marke und modell von motor \*  
 Marca y modelo del motor \*

**Marca motore**  
 Motor brand  
 Marque du moteur  
 Marke von Motor  
 Marca motor  
**LOMBARDINI**

**Modello motore**  
 Motor model  
 Modèle du moteur  
 Modell von Motor  
 Modelo motor  
**15LD400**

**2**

**Tipo di flangiatura del motore \*\***  
 Motor flange type \*\*  
 Type de bride du moteur \*\*  
 Art der flansche des motors \*\*  
 Tipo de brida del motor \*\*

**Flangiatura motore**  
 Motor flange  
 Bride du moteur  
 Motor Flansche  
 Brida motor

**CA1**

**3**

**Potenza continua del motore alla velocità di lavoro \***  
 Motor continuous power at the working speed \*  
 Puissance continue du moteur a la vitesse d'emploi \*  
 Dauerleistung die arbeitsgeschwindigkeit \*  
 Potencia continua del motor a la velocidad de trabajo \*

**Potenza continua**  
 Continuous Power  
 Puissance continue  
 Dauerleistung  
 Potencia continua  
**6,2 kW**

**Velocità di lavoro**  
 Working speed  
 Vitesse d'emploi  
 Arbeitsgeschwindigkeit  
 Velocidad de trabajo  
**3600 min<sup>-1</sup>**

**4**

**Prestazioni richieste alla velocità di lavoro**  
 Required performances at the working speed  
 Caractéristiques nécessaire à le point de fonctionnement  
 Geforderter Betriebspunkt  
 Prestaciones requeridas a la velocidad de trabajo

**Portata**  
 Capacity  
 Débit  
 Fördermenge  
 Caudal  
**30 m<sup>3</sup>/h**

**Prevalenza**  
 Head  
 HMT  
 Gesamtförderhöhe  
 Altura  
**41 m**

**Selezionare il modello di pompa adatto al punto di lavoro richiesto verificando la compatibilità con le flangiature disponibili e la potenza assorbita**

Select the pump model suitable for the required operating point checking the compatibility with available flanges and power consumption  
 Sélectionnez le modèle de pompe approprié pour le point de fonctionnement nécessaire par le contrôle de la compatibilité des brides disponibles et la consommation d'énergie  
 Wählen Sie den Pumpentyp nach dem erforderlichen Betriebspunkt aus und überprüfen Sie gleichzeitig die zur Verfügung stehenden Flanschmaße sowie die Kraftaufnahme  
 Seleccione el modelo de la bomba adecuada para el punto de trabajo requerido a través el control de la compatibilidad con las bridas disponibles y la potencia absorbida

**Flangiatura pompa**  
 Pump flange  
 Bride du pompe  
 Pump Flansche  
 Brida bomba

**CA1a**

**Velocità di lavoro**  
 Working speed  
 Vitesse d'emploi  
 Arbeitsgeschwindigkeit  
 Velocidad de trabajo

**3600 min<sup>-1</sup>**

**Potenza max. assorbita dalla pompa**  
 Max. power absorbed by the pump  
 Puissance maxi. absorbée par la pompe  
 Maximale Leistung  
 Potencia máxima de la bomba

**6 kW**

**POMPA SELEZIONATA**  
 SELECTED PUMP  
 POMPE CHOISIE  
 AUSGEWÄHLTE PUMPE  
 BOMBA SELECCIONADA

**FL416F-CA1a-TM**

\* Riferirsi alla documentazione del motore  
 \* Refer to engine documentation  
 \* Reportez-vous à la documentation du moteur  
 \* Siehe die Motor Dokumentation  
 \* Consulte la documentación del motor

\*\* Riferirsi alla documentazione del motore e alle schede tecniche (p. 12 ÷ 15) del presente catalogo  
 \*\* Refer to engine documentation and to technical tables (p. 12 ÷ 15) of the present catalogue  
 \*\* Reportez-vous à la documentation du moteur et aux tableaux techniques (p. 12 ÷ 15) dans ce catalogue  
 \*\* Siehe die Motor Dokumentation und technische Diagramme (S. 12 ÷ 15) in diesem Katalog  
 \*\* Consulte la documentación del motor y las tablas técnicas (p. 12 ÷ 15) en este catálogo

**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	Girante - Impeller - Roue Laufrad - Rodete			Pagina Page Page Seite Página
	Grandezza Size Grandeur Laufradgröße Tamaño	Ø [mm]	Velocità max. [min <sup>-1</sup> ] Max. speed [min <sup>-1</sup> ] Vitesse maxi [min <sup>-1</sup> ] Höchstgeschwindigkeit [min <sup>-1</sup> ] Velocidad máxima [min <sup>-1</sup> ]	
FL320	E	195	3500	16
	F	185	3600	
	G	175	3600	
	H	165	3600	
	I	155	3600	
FL416BN	E	170	3600	18
	F	165	3600	
FL416	E	165	3600	20
	F	155	3600	
	G	145	3600	
	H	135	3600	
FL420BN	I	125	3600	22
	E	213	3200	
	F	205	3350	
	G	195	3500	
FL420AN	H	185	3600	24
	I	175	3600	
	E	160	3600	
	F	209	3300	
FL420A	G	200	3400	26
	H	190	3600	
	I	180	3600	
	L	170	3600	
	M	170	3600	
FL420/2	E	208	3300	28
	F	200	3400	
	G	192	3550	
	H	184	3600	
	I	176	3600	
FL512	L	168	3600	30
	E	136	3600	
	F	125	3600	
	G	115	3600	
	H	115	3600	
FL516	E	168	3600	32
	F	160	3600	
	G	150	3600	
	H	140	3600	
FL517A	E	174,5	3600	34
	F	165	3600	
	G	155	3600	
	H	145	3600	
	I	145	3600	
FL520	E	203	3350	36
	F	195	3500	
	G	185	3600	
	H	175	3600	
	I	165	3600	
FL524	E	239,5	2850	38
	F	230	2950	
	G	220	3100	
	H	210	3250	
	I	200	3400	
	L	190	3600	
FL526	E	262	2600	40
	F	250	2750	
	G	240	2850	
	H	230	2950	
	I	220	3100	
	L	210	3250	
	M	200	3400	
FL526/2	E	262	2600	42
	F	250	2750	
	G	240	2850	
	H	230	2950	
	I	220	3100	
	L	210	3250	
	M	200	3400	
FL612	E	162	3600	44
	F	155	3600	
	G	145	3600	
	H	135	3600	
FL616	E	168	3600	46
	F	158	3600	

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante - Impeller - Roue Laufrad - Rodete			Pagina Page Page Seite Página
	Grandezza Size Grandeur Laufradgröße Tamaño	Ø [mm]	Velocità max. [min <sup>-1</sup> ] Max. speed [min <sup>-1</sup> ] Vitesse maxi [min <sup>-1</sup> ] Höchstgeschwindigkeit [min <sup>-1</sup> ] Velocidad máxima [min <sup>-1</sup> ]	
FL619A	E	189	3600	48
	F	180	3600	
	G	170	3600	
	H	160	3600	
	I	150	3600	
FL619B	E	189	3600	50
	F	180	3600	
	G	170	3600	
	H	160	3600	
	I	150	3600	
FL621	E	209	3250	52
	F	200	3400	
	G	190	3550	
	H	180	3600	
FL626	I	170	3600	54
	E	262	2600	
	F	250	2750	
	G	240	2850	
	H	230	2950	
	I	220	3100	
	L	210	3250	
FL626/2	M	200	3400	56
	E	262	2600	
	F	250	2750	
	G	240	2850	
	H	230	2950	
	I	220	3100	
	L	210	3250	
FL626AM	M	200	3400	58
	E	269	2550	
	F	260	2600	
	G	250	2750	
	H	240	2850	
	I	230	2950	
	L	220	3100	
FL816	M	210	3250	60
	E	174	3500	
	F	165	3600	
	G	155	3600	
	H	145	3600	
FL822A	E	224	3050	62
	F	215	3150	
	G	205	3350	
	H	195	3500	
	I	185	3600	
FL822B	E	224	3050	64
	F	215	3150	
	G	205	3350	
	H	195	3500	
	I	185	3600	
FL824	E	239	2650	66
	F	230	2800	
	G	220	2900	
	H	210	3150	
	I	200	3300	
FL830	E	295	2300	68
	F	285	2400	
	G	275	2500	
	H	265	2550	
	I	255	2650	
	L	245	2800	
	E	264	2550	
FL830A	F	255	2650	70
	G	245	2800	
	H	235	2900	

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Forme costruttive**

Costructive shapes  
 Formes de construction  
 Bauformen  
 Formas de construcción

**Tipo accoppiamento - Coupling type - Type de accouplement - Kupplungstyp - Tipo acoplamiento**

Tipo pompa Pump type Type de pompe Pumpentyp Tipo bomba	CA Conico - Tapered - Conique Keliger - Cónico		SB Cilindrico - Cylinder - Cylindrique Zylinder - Cilíndrico			F Con volano - With flywheel - Avec volant Mit Schwungrads - Con volante			
	Forma costruttiva Costructive shape Forme de construction Bauforme Forma de construcción	Tipo di tenuta Seal type Type de garniture Art der Dichtung Tipo de cierre		Forma costruttiva Costructive shape Forme de construction Bauforme Forma de construcción	Tipo di tenuta Seal type Type de garniture Art der Dichtung Tipo de cierre		Forma costruttiva Costructive shape Forme de construction Bauforme Forma de construcción	Tipo di tenuta Seal type Type de garniture Art der Dichtung Tipo de cierre	
		TM	TB		TM	TB		TM	TB
FL320	A	•		C	•		(1)		
FL416BN	A	•		C	•		(1)		
FL416	A	•		C	•		(1)		
FL420BN	A	•		C	•		(1)		
FL420AN	A	•		C	•		(1)		
FL420A	A	•		C	•		(1)		
FL420/2	B	•		(1)			(1)		
FL512	A	•		C	•		(1)		
FL516	A	•		C	•		(1)		
FL517A	A	•		(1)			(1)		
FL520	A	•		C	•		(1)		
FL524	A	•		C	•		D	(2)	•
FL526	A	•		C	•		D	(2)	•
FL526/2	(1)		(1)	(1)		(1)	E	(2)	•
FL612	A	•	(1)	C	•	(1)	(1)		
FL616	A	•		C	•		(1)		
FL619A	A	•		C	•		D	(2)	•
FL619B	A	•		C	•		(1)		
FL621	A	•		C	•		D	(2)	•
FL626	A	•		C	•		D	(2)	•
FL626/2	(1)			(1)			E	(2)	•
FL626AM	A	•		C	•		D	(2)	•
FL816	A	•		C	•		(1)		
FL822A	(1)			(1)			D	(2)	•
FL822B	(1)			(1)			D	(2)	•
FL824	(1)			(1)			D	(2)	•
FL830	(1)			(1)			D	(2)	•
FL830A	(1)			(1)			D	(2)	•

**TM= Tenuta meccanica**  
 TM= Mechanical seal  
 TM= Garniture mécanique  
 TM= Gleitringdichtung  
 TM= Sello mecánico

**TB= Tenuta a baderna**  
 TB= Packed gland  
 TB= Presse-étoupe  
 TB= Stopfbuchse  
 TB= Cierre por estopada

**(1) Versione non disponibile**  
 (1) Not available version  
 (1) Version pas disponible  
 (1) Nicht verfügbar Version  
 (1) Versión no disponible

**(2) Versione a richiesta**  
 (2) Version on request  
 (2) Version sur demande  
 (2) Version auf Anfrage  
 (2) Versión a petición

Per l'identificazione delle forme costruttive fare riferimento alle pagine seguenti  
 For the identification of the constructive shapes please refer to the following pages  
 L'identification des formes de construction se reporter aux pages suivantes  
 Für die Identifizierung der Konstruktion beziehen sich auf den folgenden Seiten  
 Para la identificación de las formas de construcción se refieren a las siguientes páginas

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



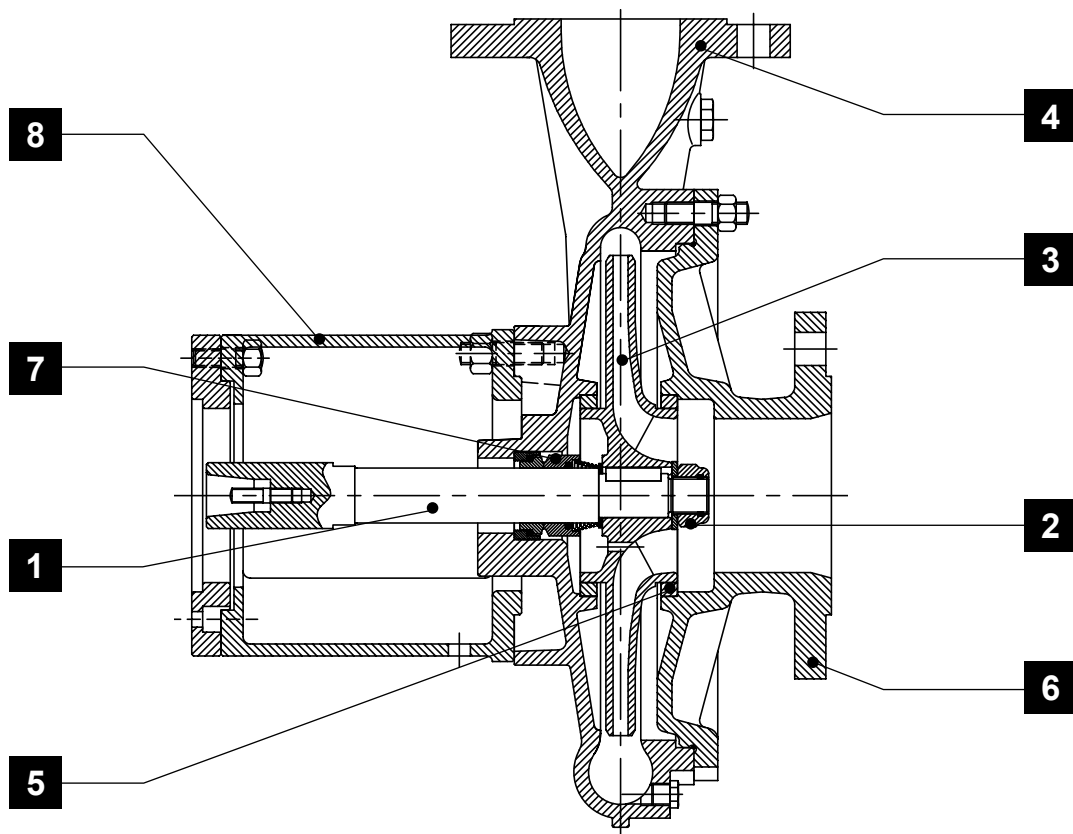
**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

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

**Forma**  
Shape  
Forme  
Form  
Forma

**A**



	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>1</b>	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>2</b>	<b>Dado bloccaggio girante</b> Impeller locking nut Ecrou de blocage de la roue Festellmutter für Laufrad Tuerca bloqueo rodete	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>3</b>	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>4</b>	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>5</b>	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>6</b>	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>7</b>	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	<b>Grafite / Ceramica</b> Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Grafito / Cerámica
<b>8</b>	<b>Supporto</b> Support Support Gehäuse Soporte	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

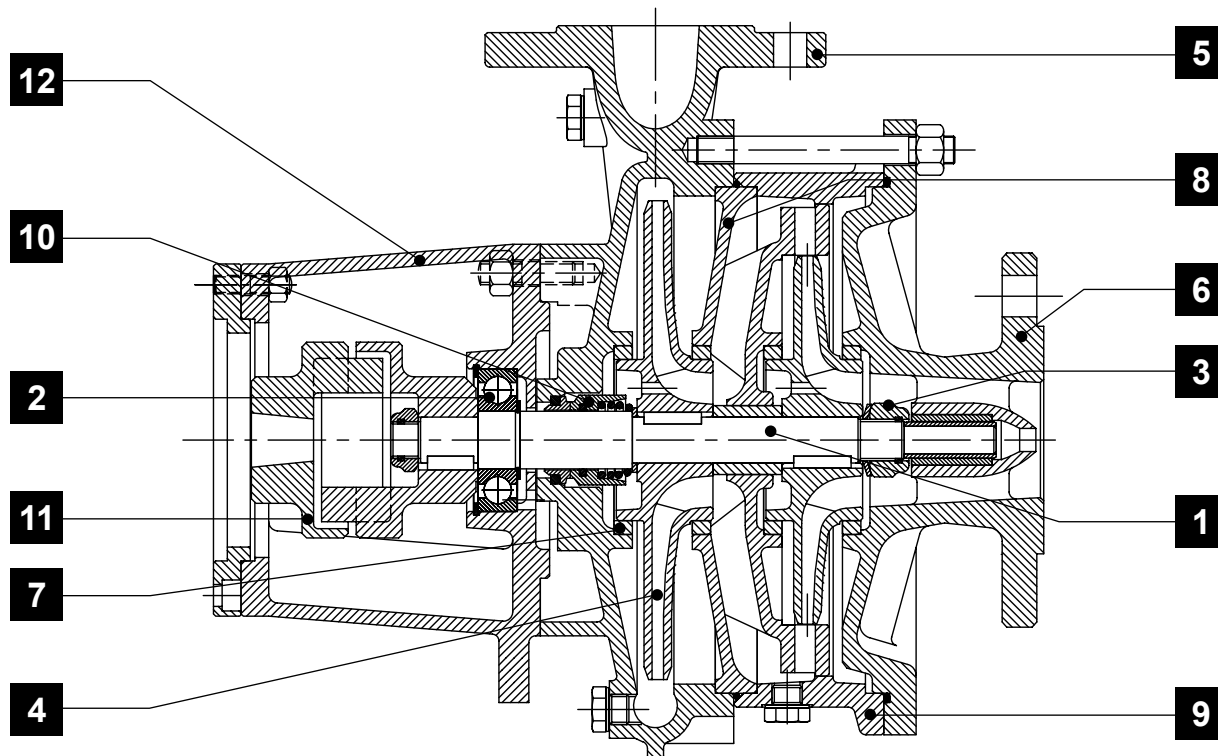
**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

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

**Forma**  
 Shape  
 Forme  
 Form  
 Forma

**B**



	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>1</b>	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>2</b>	<b>Cuscinetto</b> Bearing Roulements Kugellager Cojinete	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>3</b>	<b>Dado bloccaggio girante</b> Impeller locking nut Ecrou de blocage de la roue Festellmutter für Laufrad Tuerca blocaje rodete	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>4</b>	<b>Girante corpo pompa</b> Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpengehäuse Laufrad Rodete cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>5</b>	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>6</b>	<b>Coperchio aspirazione</b> Suction cover Couvercle d'aspiration Ansaugdeckel Tapa de aspiración	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>7</b>	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>8</b>	<b>Diffusore</b> Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>9</b>	<b>Mantello diffusore</b> Diffuser shell Enveloppe de diffuseur Diffusormantel Carcasa difusor	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>10</b>	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	<b>Acciaio inox / Grafite</b> Stainless steel / Graphite Acier inox / Graphite Edelstahl / Graphit Acero inoxidable/ Grafito
<b>11</b>	<b>Giunto</b> Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>12</b>	<b>Supporto cuscinetto</b> Bearing support Support de palier Lagerbock Soporte cojinete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

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

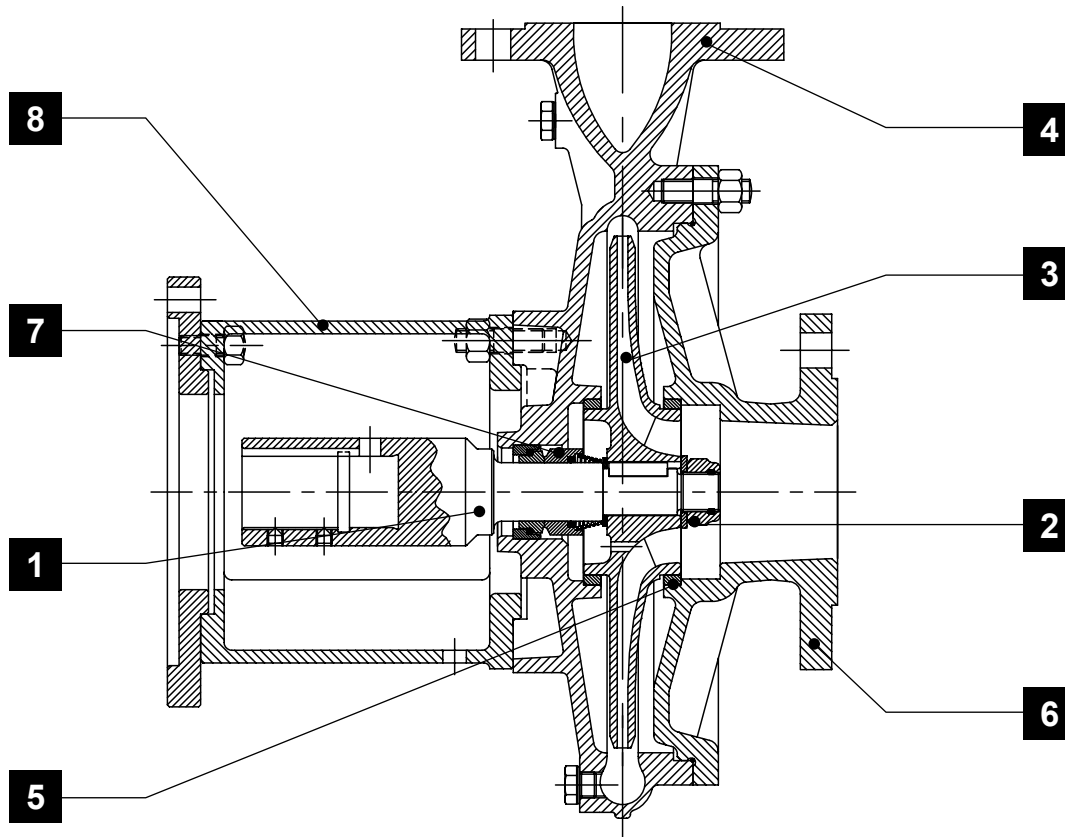
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

Forma  
Shape  
Forme  
Form  
Forma

C



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
2	Dado bloccaggio girante Impeller locking nut Ecrou de blocage de la roue Festellmutter für Laufrad Tuerca bloqueo rodete	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
3	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
5	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Grafito / Cerámica
8	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

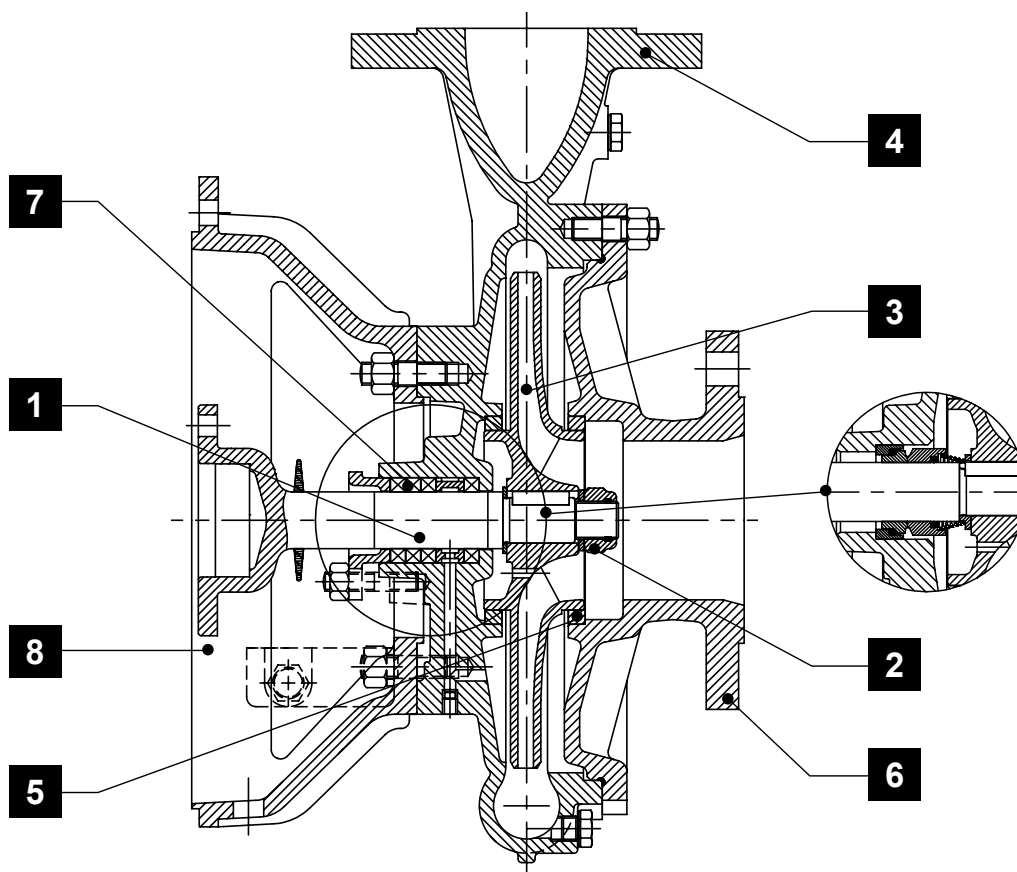
**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

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

**Forma**  
 Shape  
 Forme  
 Form  
 Forma

**D**



**Tenuta meccanica a richiesta**  
 Mechanical seal on request  
 Garniture mécanique sur demande  
 Gleitringdichtung auf Anfrage  
 Sello mecánico a petición

	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>1</b>	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>2</b>	<b>Dado bloccaggio girante</b> Impeller locking nut Ecrou de blocage de la roue Festellmutter für Laufrad Tuerca bloqueo rodete	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>3</b>	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>4</b>	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>5</b>	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>6</b>	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>7</b>	<b>Tenuta a baderna</b> Packed gland Presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	<b>Fibre sintetiche</b> Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
<b>8</b>	<b>Supporto</b> Support Support Gehäuse Soporte	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

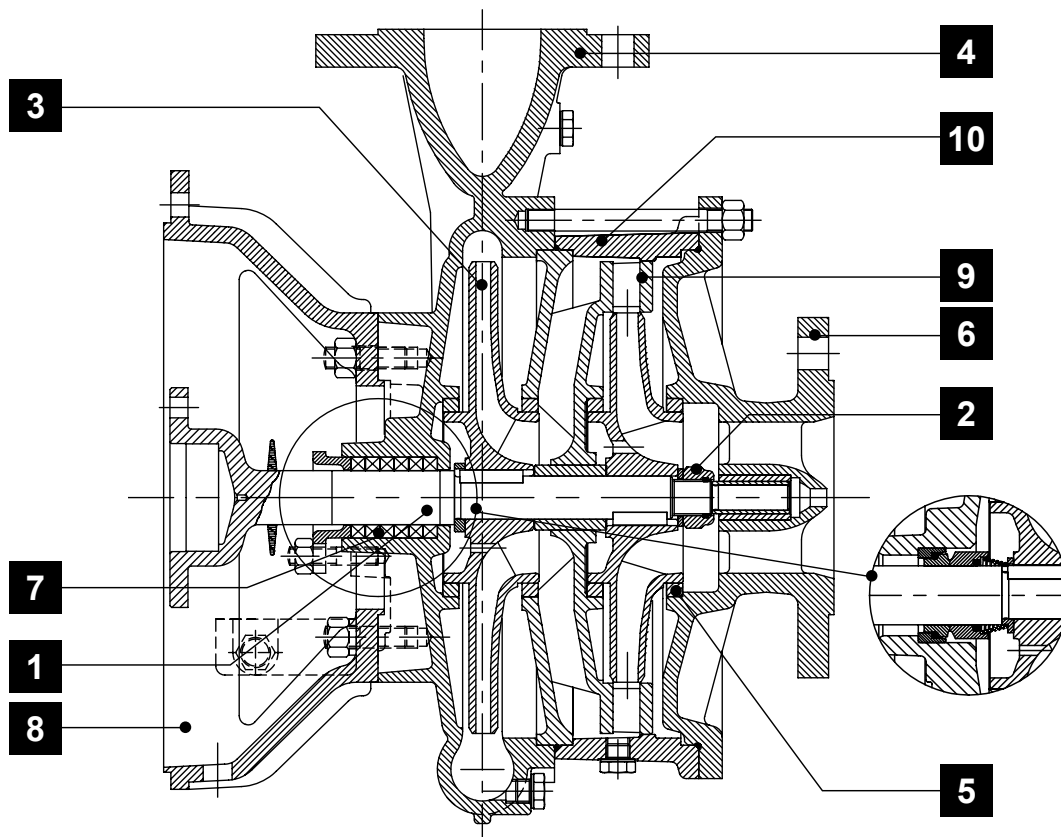
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

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

**Forma**  
Shape  
Forme  
Form  
Forma



**Tenuta meccanica a richiesta**  
Mechanical seal on request  
Garniture mécanique sur demande  
Gleitringdichtung auf Anfrage  
Sello mecánico a petición

	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>1</b>	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>2</b>	<b>Dado bloccaggio girante</b> Impeller locking nut Ecrou de blocage de la roue Festellmutter für Laufrad Tuerca bloqueo rodete	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
<b>3</b>	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>4</b>	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>5</b>	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>6</b>	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>7</b>	<b>Tenuta a baderna</b> Packed gland Presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	<b>Fibre sintetiche</b> Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
<b>8</b>	<b>Supporto</b> Support Support Gehäuse Soporte	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>9</b>	<b>Diffusore</b> Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>10</b>	<b>Mantello diffusore</b> Diffuser shell Enveloppe de diffuseur Diffusormantel Carcasa difusor	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

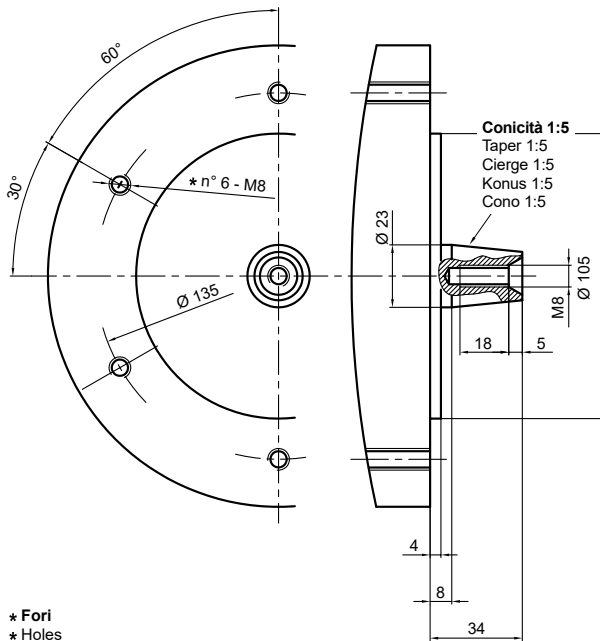
**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Flangiate motore - Accoppiamento conico**

Motor flanges - Tapered coupling  
 Brides des moteurs - Accouplement conique  
 Motor Flansche - Keiliger Kupplung  
 Bridas motor - Acoplamiento cónico

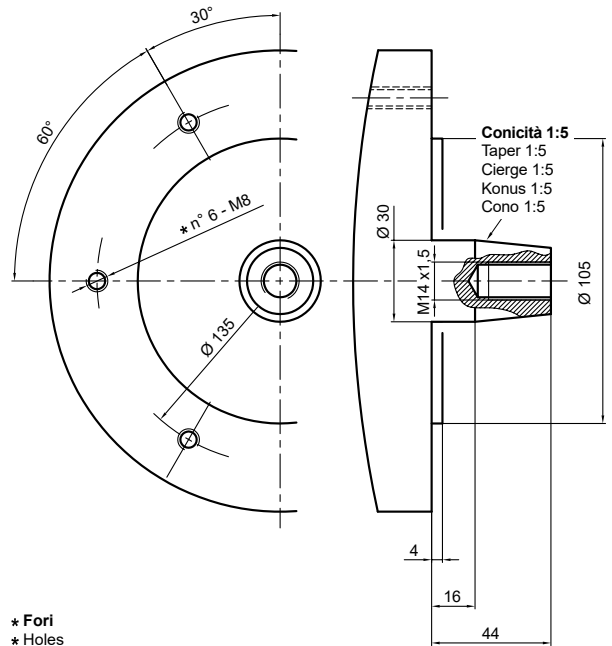
**CA**

**CA1**



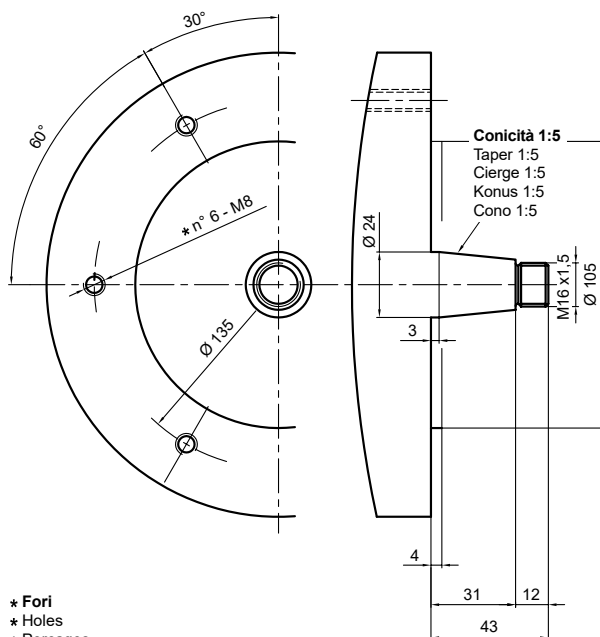
- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**CA2**



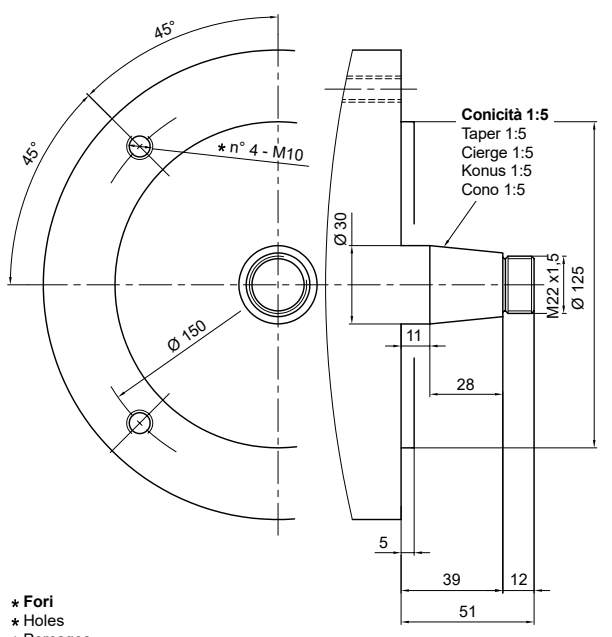
- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**CA3**



- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**CA4**



- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

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

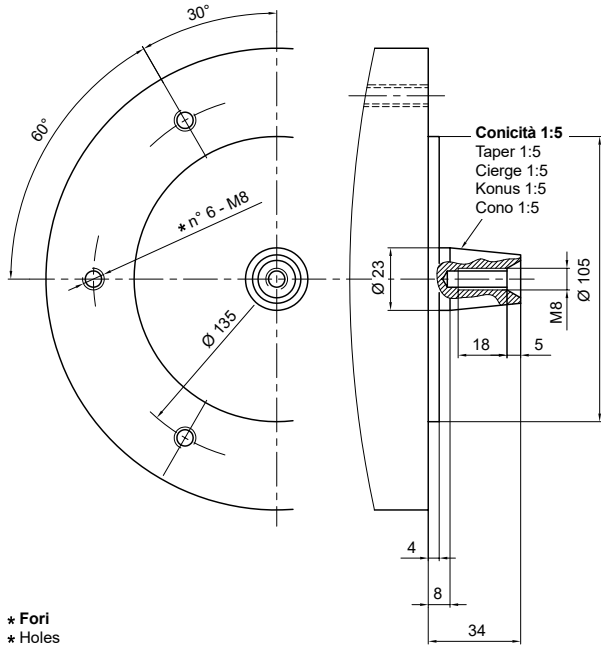
**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Flangiature motore - Accoppiamento conico**

Motor flanges - Tapered coupling  
Brides des moteurs - Accouplement conique  
Motor Flansche - Keliger Kupplung  
Bridas motor - Acoplamiento cónico

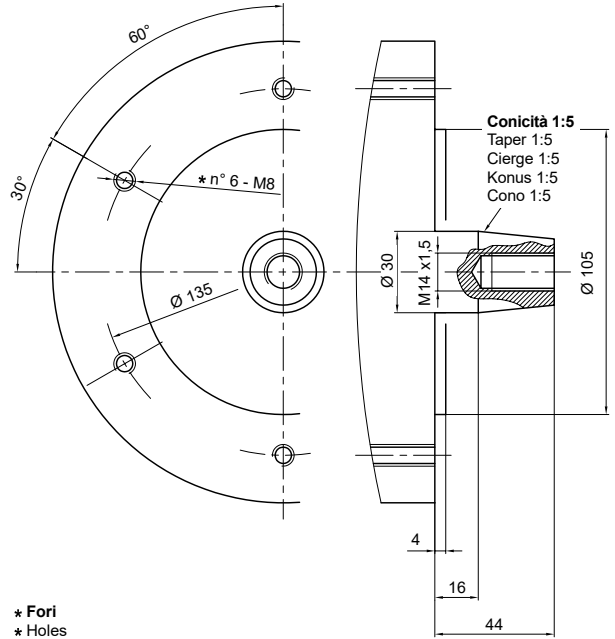
**CA**

**CA5**



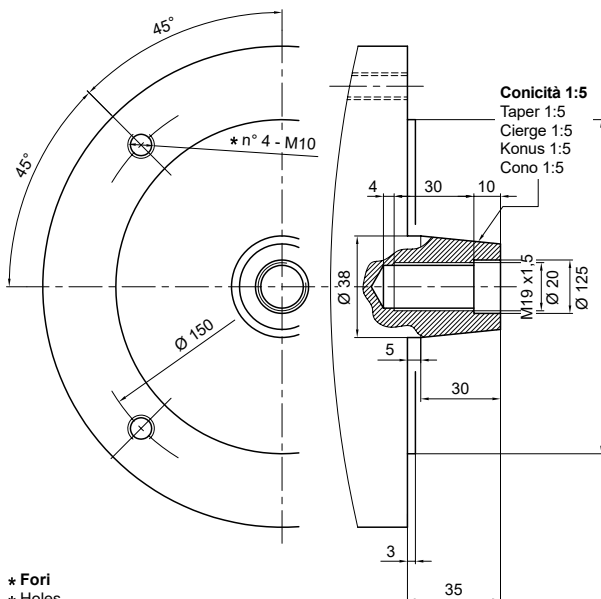
- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**CA6**



- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**CA7**



- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**Pompe flangiate a motore termico**  
 Flanged pumps for thermic engines  
 Pompes bridées sur moteurs thermiques  
 Flanschkreislumpen  
 Bombas con bridas para motor térmico

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

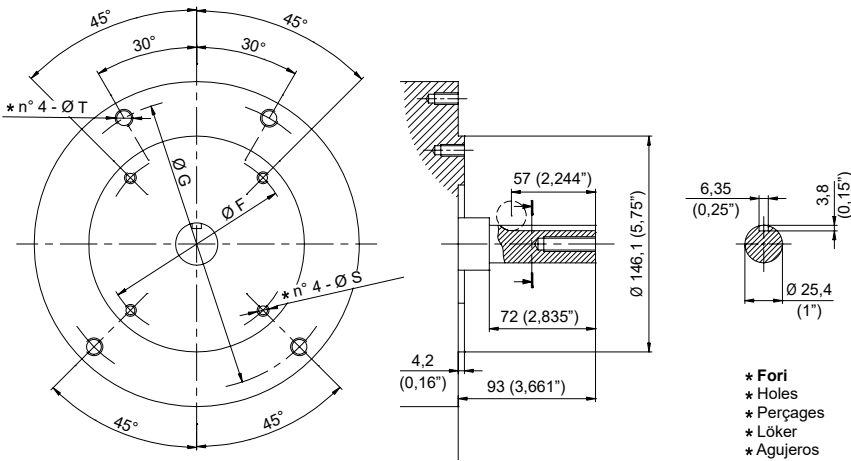
**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Flangiate motore - Accoppiamento cilindrico**

Motor flanges - Cylinder coupling  
 Brides des moteurs - Accouplement cylindrique  
 Motor Flansche - Zylinder Kupplung  
 Bidas motor - Acoplamiento cilíndrico

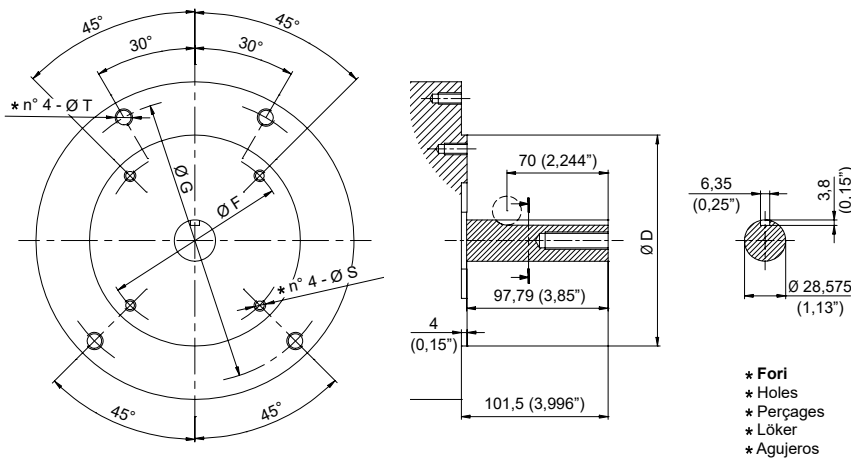
**SB**

**SB11 - SB12**



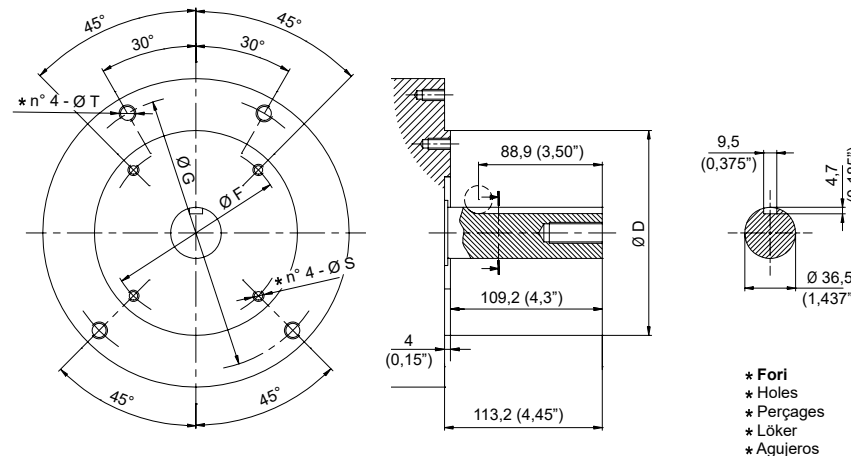
	SB11	SB12
<b>F</b>	127 (5")	-
<b>G</b>	-	196,8 (7,76")
<b>S</b>	5/16 24 UNF-2B	-
<b>T</b>	-	7/16 14 UNF-2B

**SB21 - SB22 - SB23**



	SB21	SB22	SB23
<b>D</b>	146,1 (5,75")	146,1 (5,75")	177,8 (7")
<b>F</b>	127 (5")	-	-
<b>G</b>	-	196,8 (7,76")	196,8 (7,76")
<b>S</b>	5/16 24 UNF-2B	-	-
<b>T</b>	-	7/16 14 UNF-2B	7/16 14 UNF-2B

**SB31 - SB32 - SB33**



	SB31	SB32	SB33
<b>D</b>	146,1 (5,75")	146,1 (5,75")	177,8 (7")
<b>F</b>	127 (5")	-	-
<b>G</b>	-	196,8 (7,76")	196,8 (7,76")
<b>S</b>	5/16 24 UNF-2B	-	-
<b>T</b>	-	7/16 14 UNF-2B	7/16 14 UNF-2B

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



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

Flangiature motore - Accoppiamento con volano

Motor flanges - Flywheel coupling

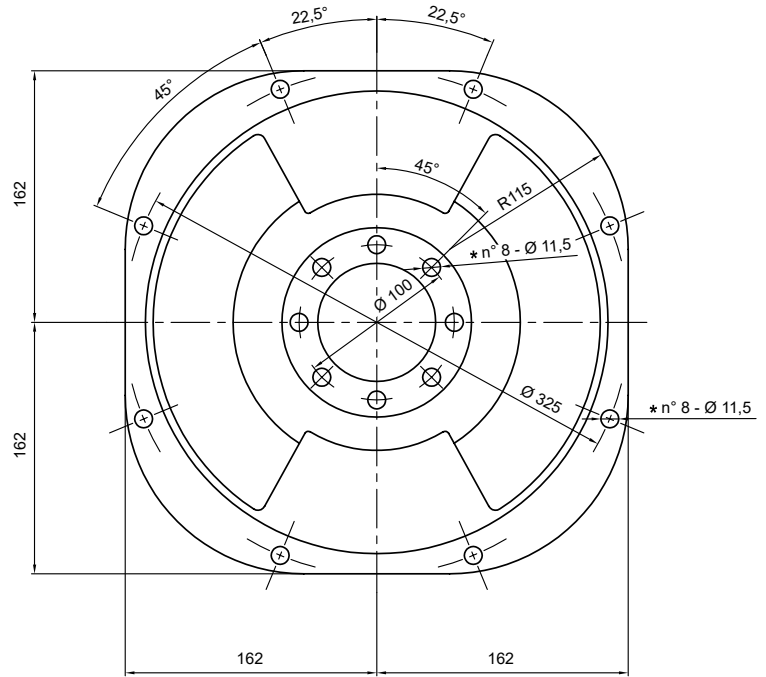
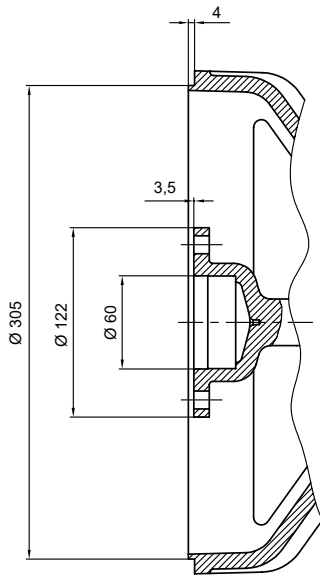
Brides des moteurs - Accouplement avec volant

Motor Flansche - Kupplung mit Schwungrades

Bridas motor - Acoplamiento con volante

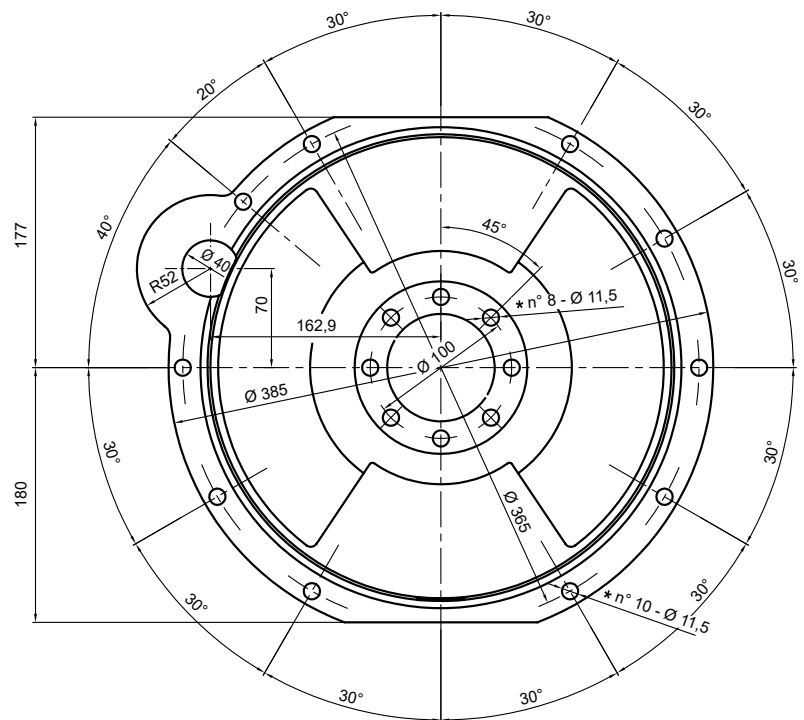
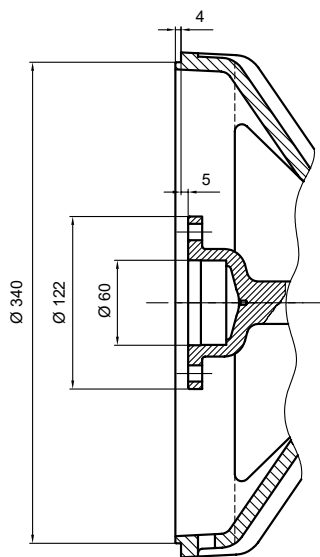
F

F1



- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

F2



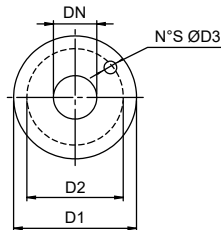
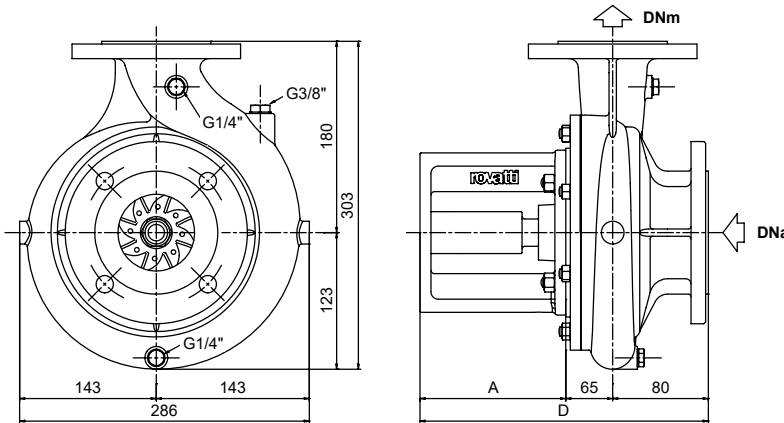
- \* Fori
- \* Holes
- \* Perçages
- \* Löker
- \* Agujeros

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	6	12	15	16,5	18	21	24	25,5	27										
	l/s	0	1,7	3,3	4,2	4,6	5,0	5,8	6,7	7,1	7,5										
	l/min	0	100	200	250	275	300	350	400	425	450										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	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]
3600	F	69	3,3	69	4,1	69	5	67	5,5	67	5,7	66	6	64	6,4	61	6,8	59	7	57	7,1
	G	62	2,8	62	3,5	61	4,3	60	4,8	59	5	58	5,2	56	5,6	53	5,9	51	6		
	H	55	2,3	55	3	54	3,7	53	4,1	52	4,3	51	4,5	49	4,8	45	5,1				
	I	49	1,9	49	2,5	48	3,2	46	3,5	45	3,7	44	3,8	42	4,1						
3300	E	65	3	65	3,7	64	4,6	63	5	62	5,2	61	5,5	59	5,9	56	6,2	54	6,4		
	F	58	2,5	58	3,2	57	4	56	4,4	55	4,6	54	4,8	52	5,1	49	5,4	47	5,6		
	G	52	2,1	52	2,8	51	3,5	50	3,8	49	4	48	4,1	45	4,5	42	4,7				
	H	46	1,8	46	2,3	45	3	44	3,3	43	3,4	42	3,6	39	3,8						
3000	I	41	1,5	41	2	40	2,5	38	2,8	37	2,9	36	3,1	33	3,3						
	E	57	2,4	57	3,1	56	3,8	54	4,2	54	4,4	53	4,6	50	4,9	47	5,2				
	F	51	2,1	51	2,7	50	3,4	49	3,7	48	3,9	47	4	44	4,3						
	G	46	1,7	46	2,3	44	2,9	43	3,2	42	3,4	41	3,5	38	3,7						
2600	H	40	1,5	40	2	39	2,5	38	2,8	37	2,9	36	3								
	I	36	1,2	36	1,6	34	2,1	33	2,4	32	2,5	31	2,6								
	E	40	1,4	40	1,9	39	2,5	37	2,7	37	2,9	35	3	32	3,2						
	F	36	1,2	36	1,7	35	2,2	33	2,4	32	2,5	31	2,6								
2600	G	32	1	32	1,4	31	1,9	29	2,1	28	2,2	27	2,3								
	H	29	0,9	29	1,2	27	1,6	25	1,8	24	1,9										
	I	25	0,7	25	1	24	1,4	22	1,5	21	1,6										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL320



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	50	165	125	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	32	140	100	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

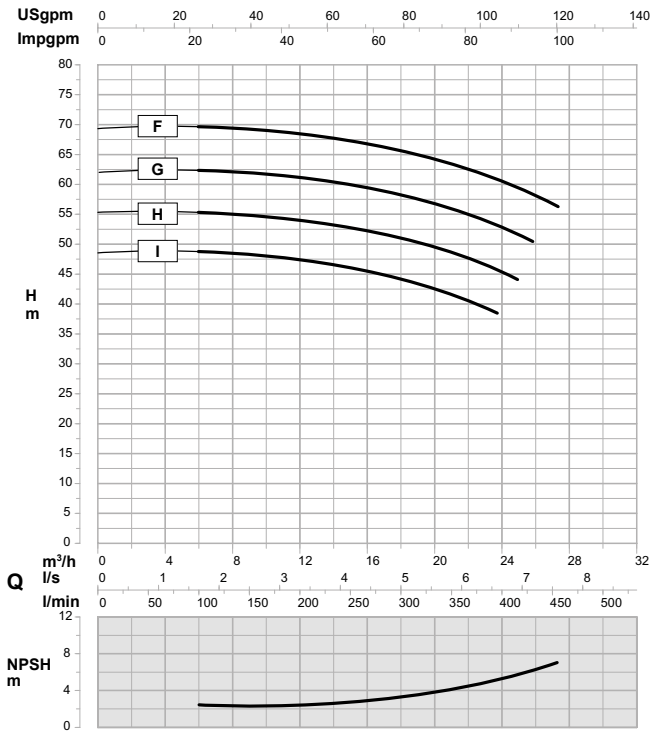
		Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	205	20	
		b		115	260	22	
		c		160	305	25	
	2	a	•	95	240	23	
		b		130	275	23	
		c		190	320	26	
	3	a	•	60	205	22	
		b		95	240	23	
		c		130	275	21	
	4	a	•	70	215	22	
		b		115	260	24	
		c		160	305	25	
	5	a	•	60	205	22	
		b		95	240	23	
c			130	275	23		
6	a	•	115	260	24		
	b		160	305	25		
	c		210	350	28		
7	a	•	70	215	22		
	b		115	260	24		
	c		160	305	25		
SB				11	115	260	22
				12		**	
				21	144	289	22
				22		**	
				23	147	292	25
				31	144	289	22
F				32		**	
				33	147	292	25
				1		**	
			2		**		

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

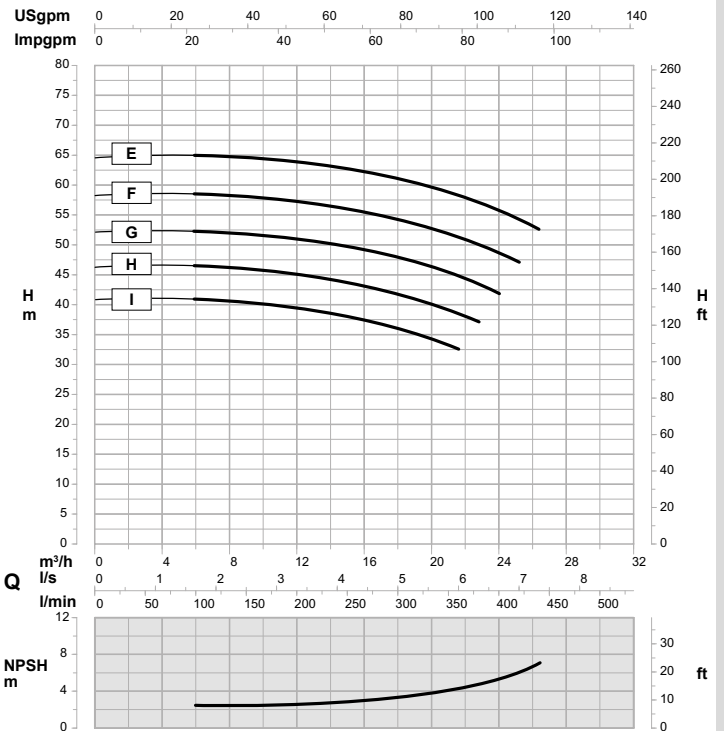
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

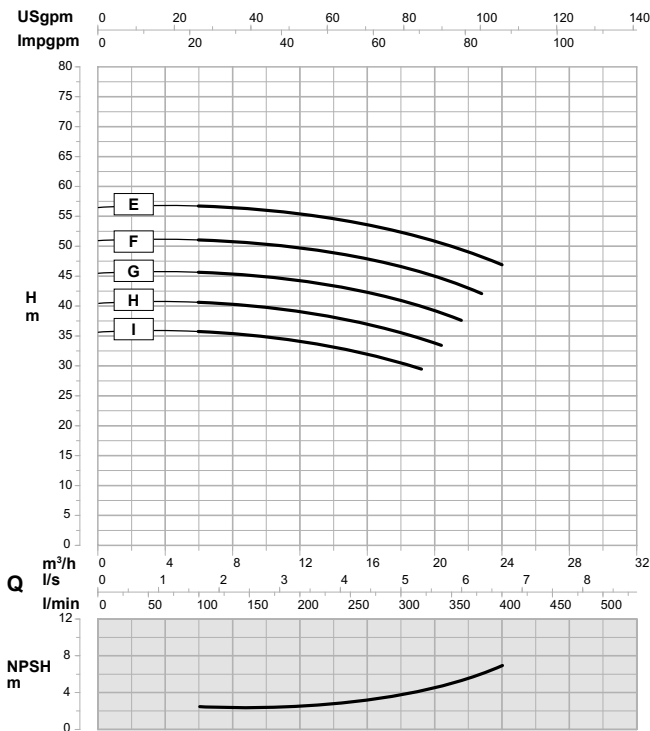
**3600 min<sup>-1</sup>**



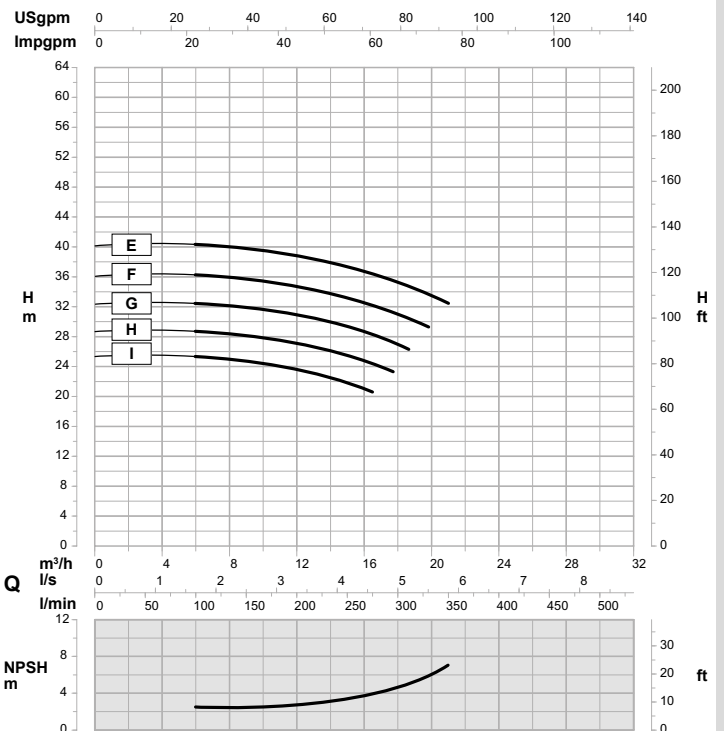
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

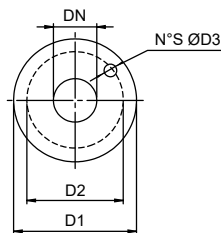
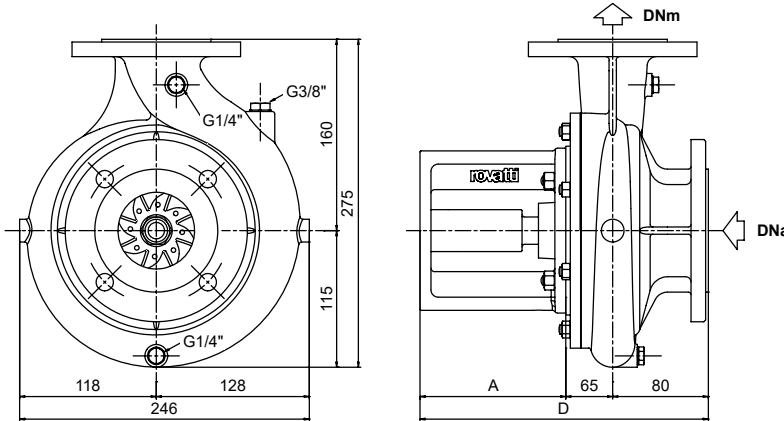
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36										
	l/s	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0										
	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
3600	E	54	2,4	54	4,3	54	4,7	53	5,1	52	5,5	51	5,9	49	6,2	46	6,6	43	6,9	39	7,2
	F	51	2,2	51	3,9	51	4,3	50	4,7	49	5,1	47	5,5	45	5,8	43	6,1	39	6,4		
3300	E	46	1,9	45	3,4	45	3,8	44	4,1	43	4,4	41	4,7	39	5	36	5,3	33	5,6		
	F	43	1,7	43	3,2	42	3,5	41	3,8	40	4,1	39	4,4	36	4,7	33	4,9	30	5,1		
3000	E	38	1,4	38	2,6	37	2,9	37	3,2	35	3,4	34	3,7	32	3,9	29	4,1	26	4,3		
	F	36	1,3	36	2,4	35	2,7	34	3	33	3,2	31	3,4	29	3,6	27	3,8				
2600	E	28	0,9	28	1,8	28	2,1	27	2,2	25	2,4	23	2,6	21	2,7	19	2,9				
	F	27	0,8	27	1,7	26	1,9	25	2,1	23	2,2	22	2,4	19	2,5	17	2,6				

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL416BN



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

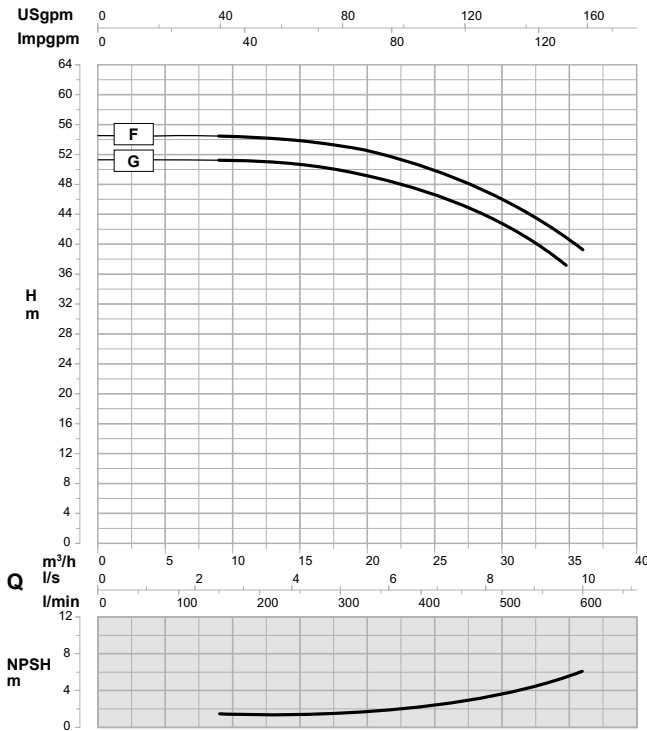
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	205	20
		b		115	260	21
		c		160	305	25
	2	a	•	95	240	23
		b		130	275	23
		c		130	275	21
	3	a	•	60	205	22
		b		95	240	23
		c		130	275	21
	4	a	•	70	215	22
		b		115	260	24
		c		130	275	23
	5	a	•	60	205	22
		b		95	240	23
c			130	275	23	
6	a	•	115	260	24	
	b		160	305	25	
	c		160	305	25	
7	a	•	70	215	22	
	b		115	260	24	
	c		115	260	24	
SB			11	115	260	22
			12		**	
			21	144	289	22
			22		**	
			23	147	292	24
			31	144	289	22
F			32		**	
			33	147	292	24
			1		**	
			2		**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

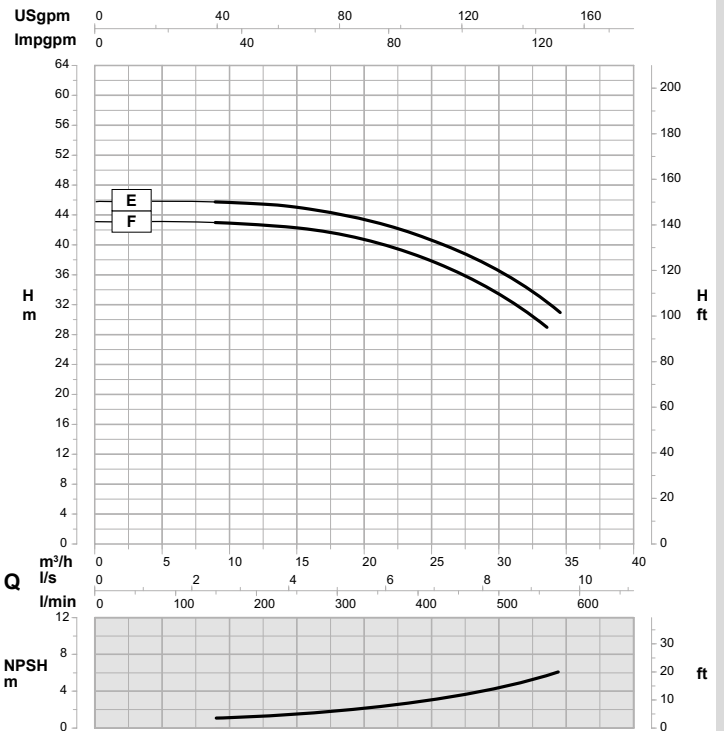
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

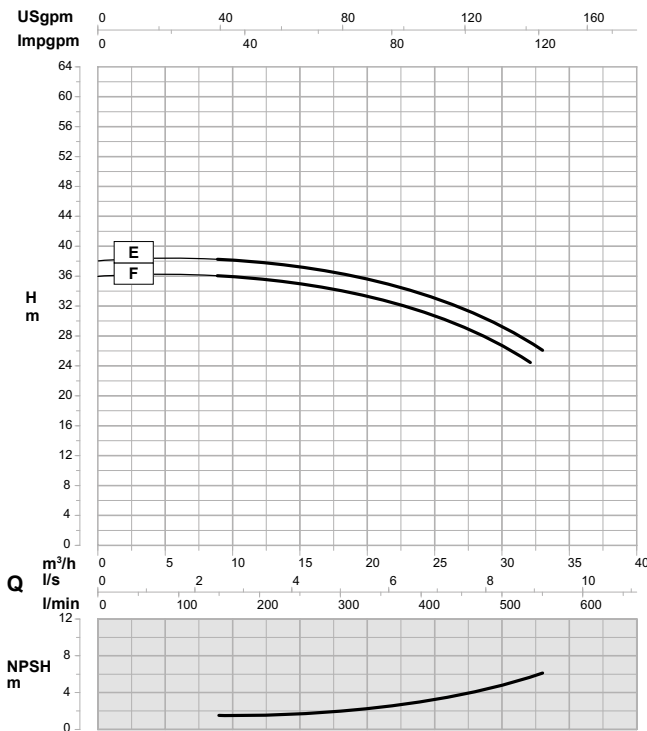
**3600 min<sup>-1</sup>**



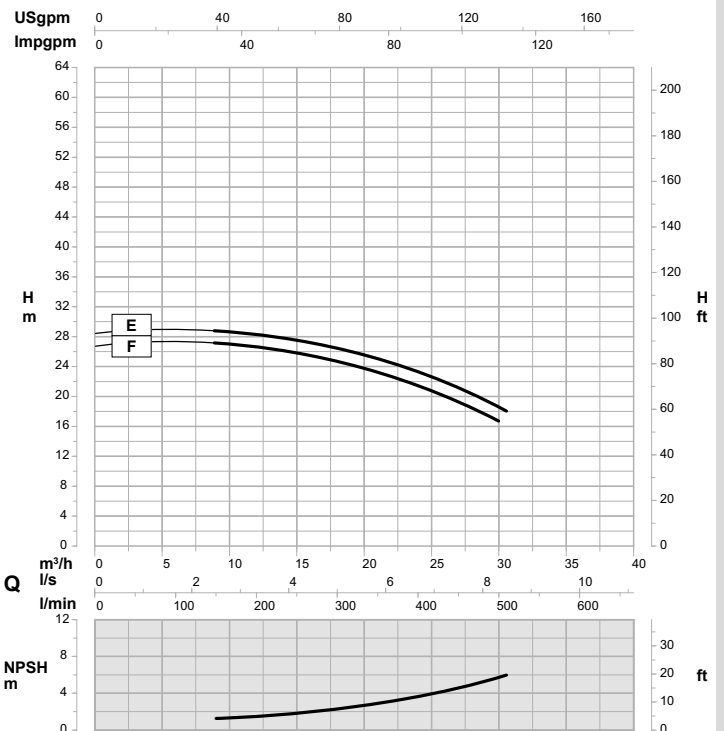
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

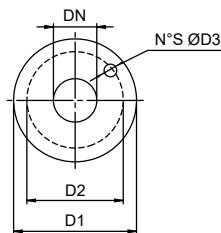
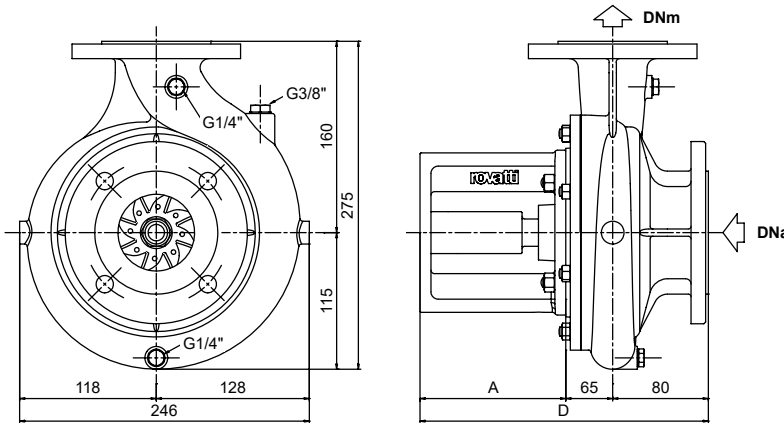
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	12	18	24	30	33	36	39	42	45										
	l/s	0	3,3	5	6,7	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5										
	l/min	0	200	300	400	500	550	600	650	700	750										
min <sup>-1</sup>	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]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
3600	E	54	2,2	53	3,8	52	4,5	51	5,3	48	6	46	6,3	44	6,6	42	6,8	39	7,1	37	7,3
	F	47	1,8	47	3,2	46	3,9	44	4,5	41	5,1	39	5,4	37	5,6	35	5,8	33	6		
	G	41	1,5	41	2,7	40	3,3	38	3,8	35	4,3	33	4,5	31	4,7	29	4,9				
	H	36	1,2	36	2,3	34	2,8	32	3,2	29	3,6	27	3,8	25	3,9						
3300	I	31	1,0	30	1,9	29	2,3	27	2,7	24	3	22	3,1								
	E	45	1,5	45	2,9	44	3,5	42	4,2	39	4,7	37	5	35	5,2	33	5,4	30	5,5		
	F	40	1,3	40	2,5	38	3	36	3,6	33	4,1	31	4,3	29	4,4	27	4,6				
	G	35	1,1	34	2,1	33	2,6	31	3,1	28	3,4	26	3,6	24	3,7						
3000	H	30	0,9	30	1,7	28	2,2	26	2,6	23	2,9	21	3								
	I	26	0,7	25	1,4	24	1,8	22	2,1	19	2,4	17	2,4								
	E	38	1,1	37	2,3	36	2,8	34	3,3	31	3,7	29	3,9	27	4	25	4,1				
	F	34	1,0	33	2	32	2,4	29	2,8	26	3,1	24	3,3	22	3,4						
2600	G	29	0,8	29	1,7	27	2	25	2,4	22	2,7	20	2,8								
	H	25	0,6	25	1,4	23	1,7	21	2	18	2,2	16	2,3								
	I	22	0,5	21	1,1	20	1,4	17	1,6	14	1,8										
	E	29	0,7	28	1,6	27	1,9	24	2,3	21	2,5	19	2,6								
2600	F	26	0,6	25	1,3	23	1,7	21	1,9	18	2,1	16	2,2								
	G	22	0,5	22	1,1	20	1,4	18	1,6	14	1,8										
	H	19	0,4	19	1	17	1,2	14	1,4	11	1,5										
	I	17	0,3	16	0,8	14	1	12	1,1												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL416



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

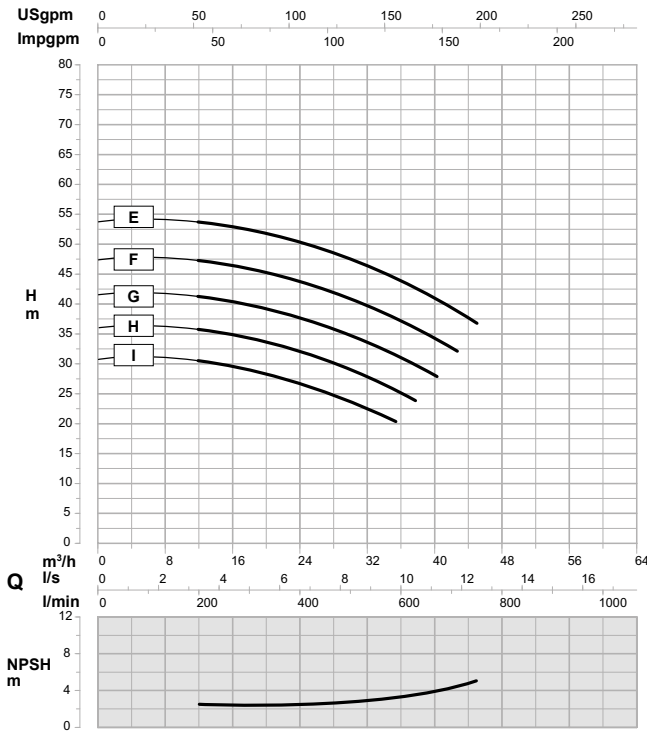
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	205	20
		b		115	260	21
		c		160	305	25
	2	a	•	95	240	23
		b		130	275	23
		c		195	340	28
	3	a	•	60	205	22
		b		95	240	23
		c		130	275	21
	4	a	•	70	215	22
		b		115	260	24
		c		160	305	25
	5	a	•	60	205	22
		b		95	240	23
c			130	275	23	
6	a	•	115	260	24	
	b		160	305	25	
	c		210	350	30	
7	a	•	70	215	22	
	b		115	260	24	
	c		160	305	25	
SB			11	115	260	22
			12		**	
			21	144	289	22
			22		**	
			23	147	292	24
			31	144	289	22
F			32		**	
			33	147	292	24
			1		**	
		2		**		

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

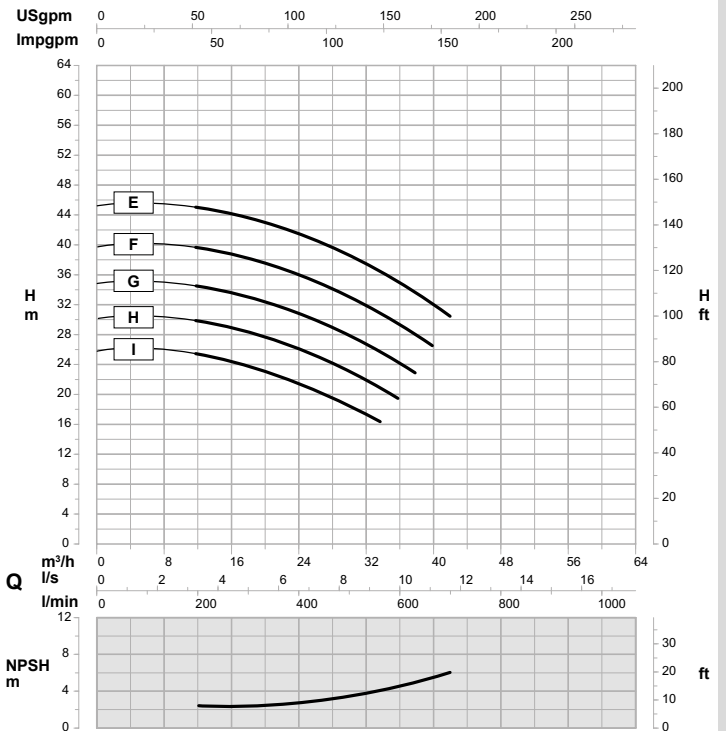
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

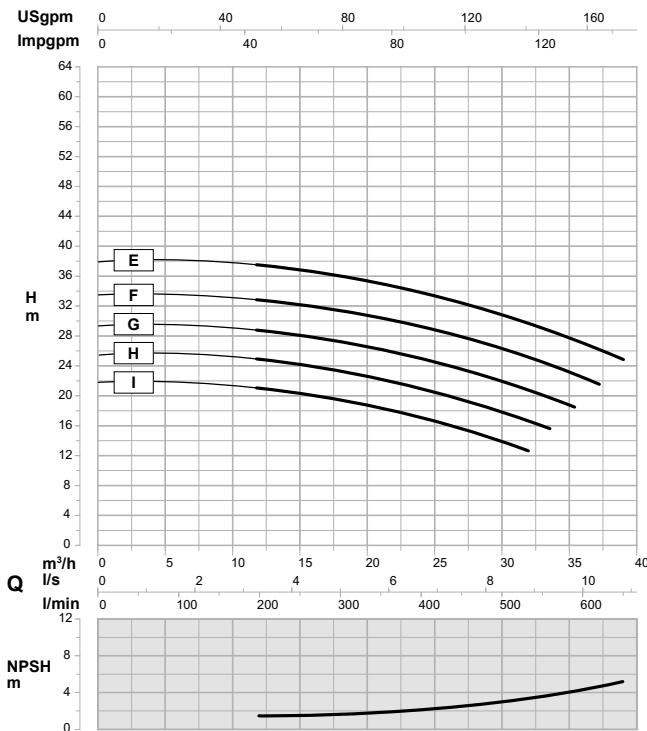
**3600 min<sup>-1</sup>**



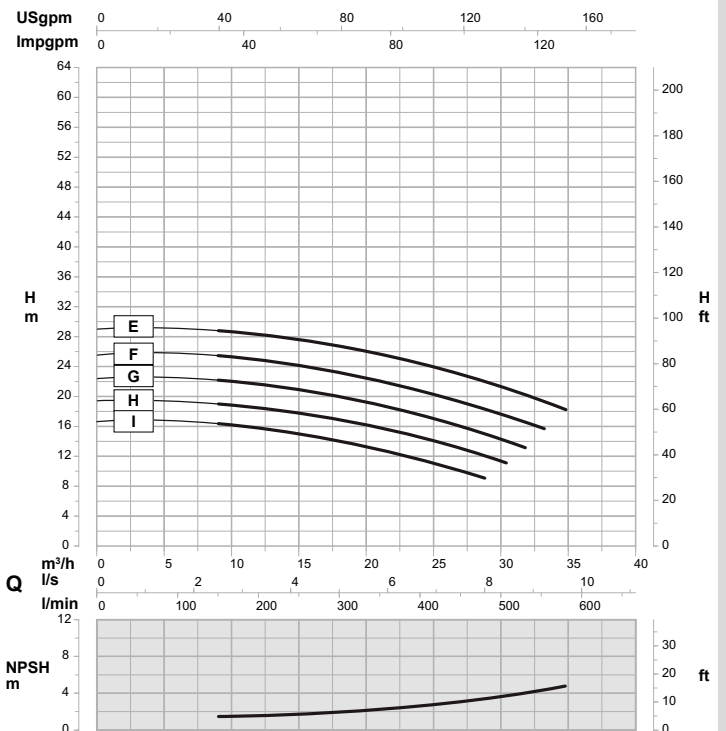
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

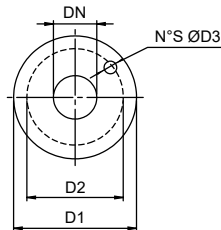
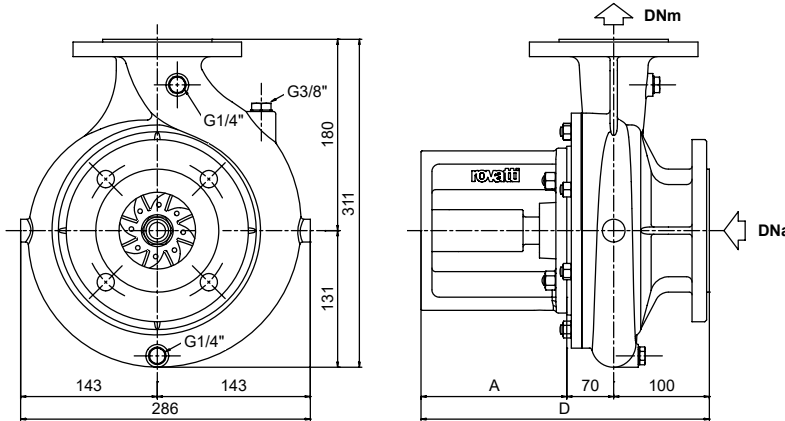
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h		0		12		18		21		24		27		30		33		36		39				
	l/s		0		3,3		5		5,8		6,7		7,5		8,3		9,2		10		10,8				
	l/min		0		200		300		350		400		450		500		550		600		650				
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]	[m]	[kW]
3600	H	65	3,3	65	5,5	64	6,5	63	7	62	7,5	60	7,9	58	8,4	55	8,8	52	9,2	48	9,6				
	I	58	2,8	58	4,8	57	5,7	56	6,1	55	6,5	53	6,9	51	7,3	48	7,7	44	8						
3300	F	68	3,6	69	5,6	68	6,8	67	7,3	66	7,9	64	8,4	61	8,9	58	9,4	53	9,8	46	10,2				
	G	62	3,1	63	5	62	6	61	6,5	59	7	57	7,4	54	7,9	50	8,3	44	8,7	38	9				
	H	56	2,7	57	4,3	55	5,2	54	5,7	53	6,1	50	6,6	47	6,9	42	7,3	36	7,6						
	I	50	2,3	51	3,8	49	4,6	48	5	46	5,4	43	5,7	39	6	34	6,3								
3000	E	61	3	61	4,9	60	5,9	59	6,4	58	6,9	56	7,3	54	7,8	52	8,2	49	8,6	45	9				
	F	56	2,7	56	4,4	55	5,3	54	5,8	53	6,2	52	6,7	49	7,1	47	7,5	44	7,8	40	8,1				
	G	51	2,3	51	3,9	50	4,7	49	5,1	48	5,5	46	5,9	44	6,3	41	6,6	37	6,9						
	H	46	2	46	3,4	45	4,1	44	4,5	42	4,9	40	5,2	38	5,5	35	5,8								
2600	I	41	1,7	41	3	40	3,6	39	3,9	37	4,2	35	4,5	33	4,8	29	5								
	E	45	2	46	3,4	44	4,1	43	4,5	42	4,8	40	5,2	37	5,5	33	5,7	28	5,9						
	F	42	1,7	42	3,1	41	3,8	40	4,1	38	4,4	36	4,7	33	5	29	5,2								
	G	38	1,5	38	2,7	37	3,3	36	3,6	34	3,9	32	4,2	28	4,4	24	4,6								
2600	H	34	1,3	34	2,4	33	2,9	32	3,2	30	3,4	27	3,6	23	3,8										
	I	31	1,1	31	2,1	29	2,6	28	2,8	26	3	23	3,2	19	3,3										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL420BN



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

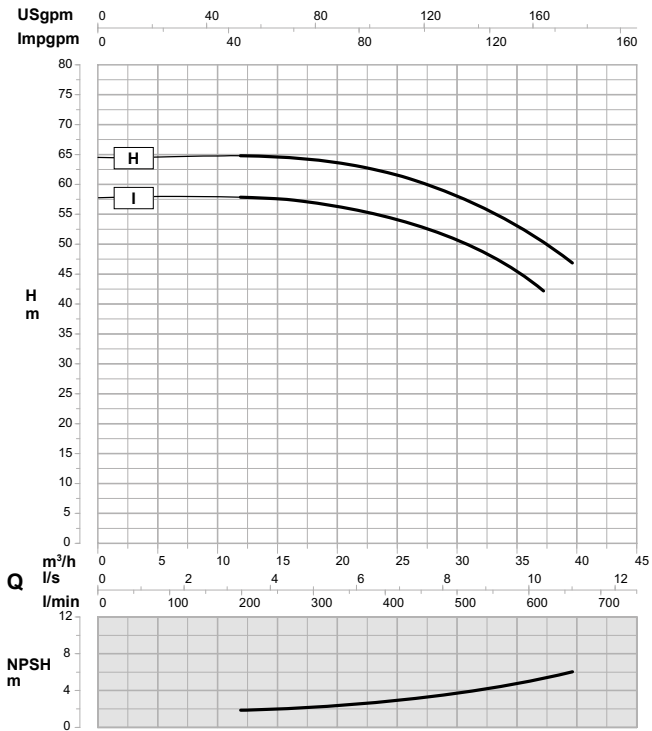
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	230	21
		b		115	285	23
		c		160	330	26
	2	a	•	95	265	24
		b		130	300	24
		c		130	300	22
	3	a	•	60	230	23
		b		95	265	24
		c		130	300	22
	4	a	•	70	240	23
		b		115	285	25
		c		130	300	24
	5	a	•	60	230	23
		b		95	265	24
c			130	300	24	
6	a	•	115	285	25	
	b		160	330	27	
	c		160	330	27	
7	a	•	70	240	23	
	b		115	285	25	
	c		115	285	25	
SB			11	115	285	23
			12		**	
			21	144	314	23
			22		**	
			23	147	317	26
			31	144	314	23
F			32		**	
			33	147	317	26
			1		**	
			2		**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

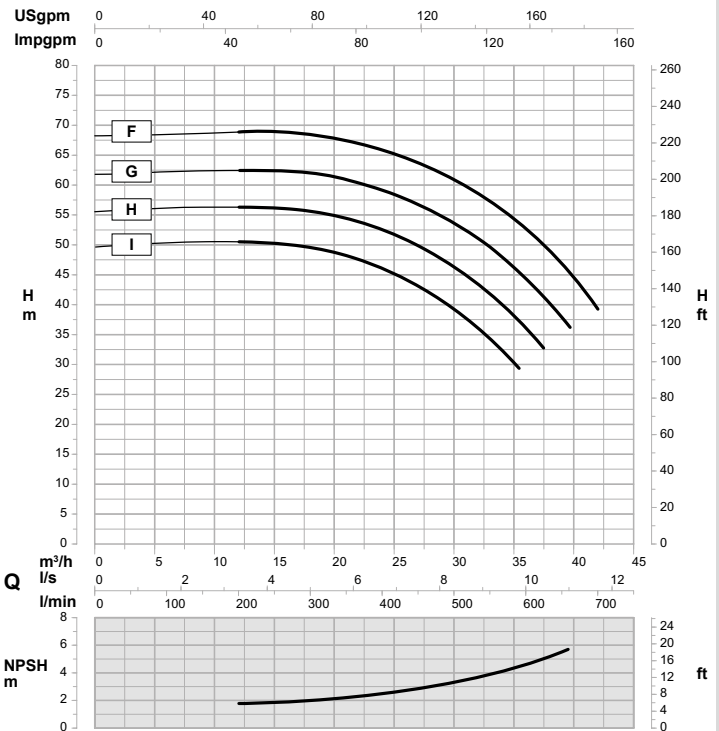


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

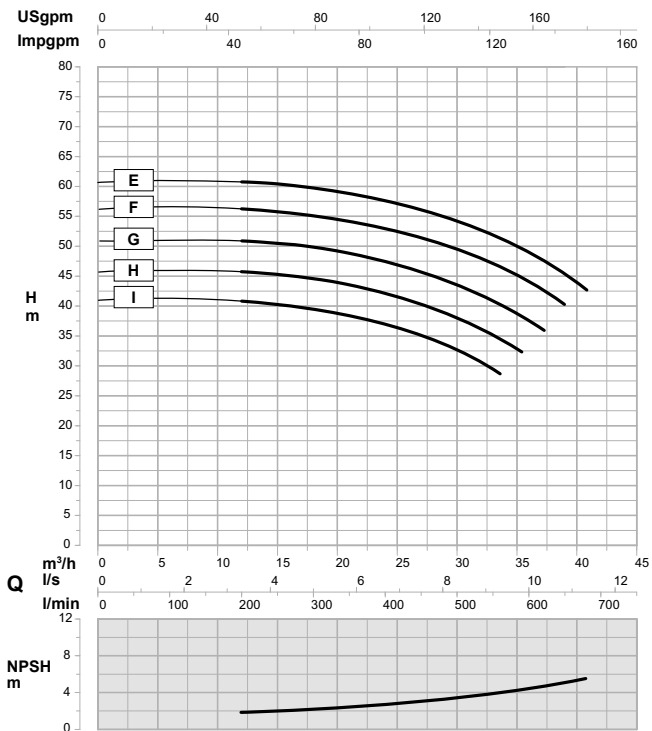
**3600 min<sup>-1</sup>**



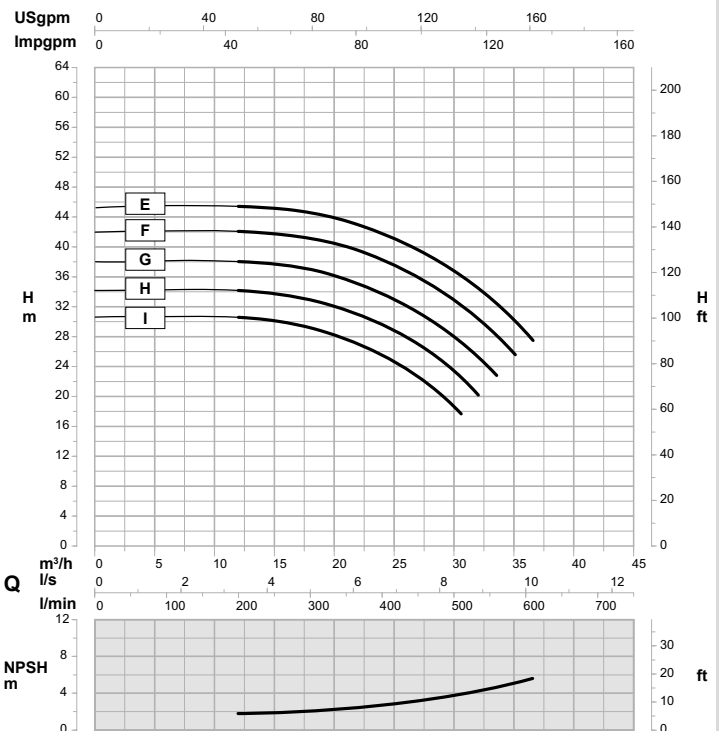
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**Pompe flangiate a motore termico**  
 Flanged pumps for thermic engines  
 Pompes bridées sur moteurs thermiques  
 Flanschkreispumpen  
 Bombas con bridas para motor térmico

# FL420AN

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

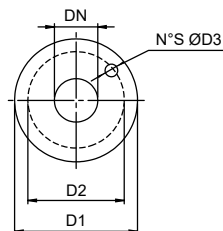
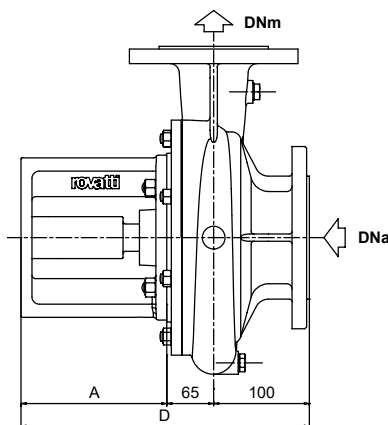
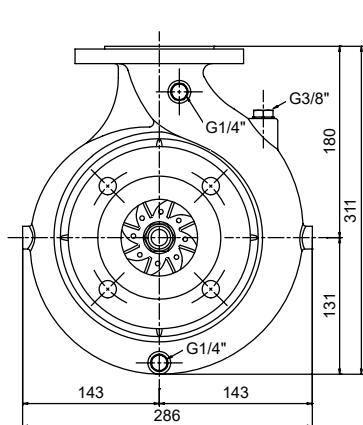
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

Q	m³/h	0	12	18	24	30	36	39	42	45	48										
	l/s	0	3,3	5	6,7	8,3	10	10,8	11,7	12,5	13,3										
	l/min	0	200	300	400	500	600	650	700	750	800										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	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]
3600	E	56	2,9	56	4,6	55	5,4	54	6,3	51	7	48	7,7	46	8,1	44	8,3	42	8,6	39	8,8
3300	E	47	2,2	47	3,6	46	4,4	44	5	42	5,7	39	6,2	37	6,5	34	6,7	32	6,8		
3000	E	39	1,7	38	2,8	38	3,4	36	4	34	4,5	30	4,9	28	5,1	25	5,2				
2600	E	29	1,1	29	2	28	2,4	26	2,8	23	3,1	19	3,4								

### Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL420AN



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

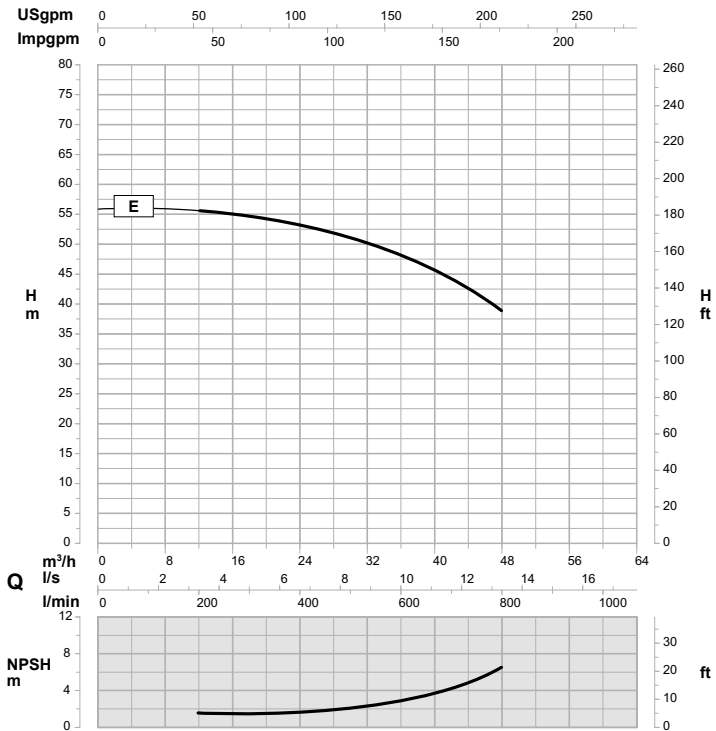
	Flange Flanges Brides Flansche Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	225	21
		b		115	280	22
		c		160	325	26
	2	a	•	95	260	23
		b		130	295	24
		c		130	295	22
	3	a	•	60	225	23
		b		95	260	23
		c		130	295	22
	4	a	•	70	235	23
		b		115	280	24
		c		130	295	24
	5	a	•	60	225	23
		b		95	260	23
c			130	295	24	
6	a	•	115	280	24	
	b		160	325	26	
	c		160	325	26	
7	a	•	70	235	23	
	b		115	280	24	
	c		115	280	24	
SB			11	115	280	22
			12		**	
			21	144	309	23
			22		**	
			23	147	312	25
			31	144	309	23
			32		**	
F			1		**	
			2		**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

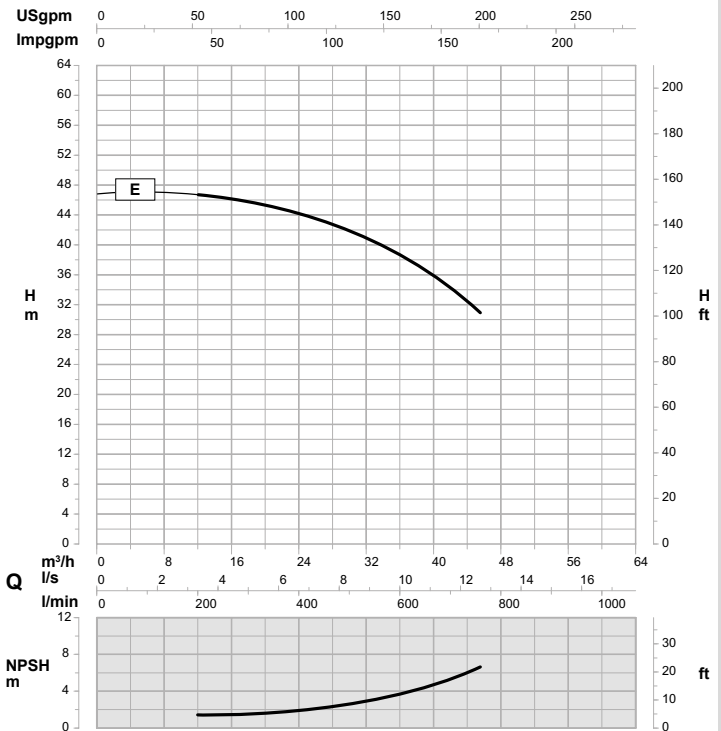
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

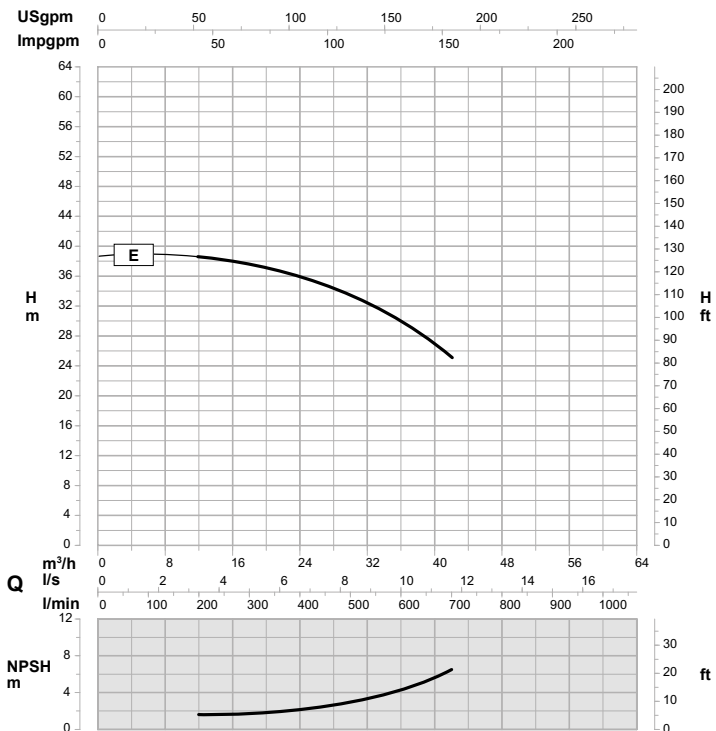
**3600 min<sup>-1</sup>**



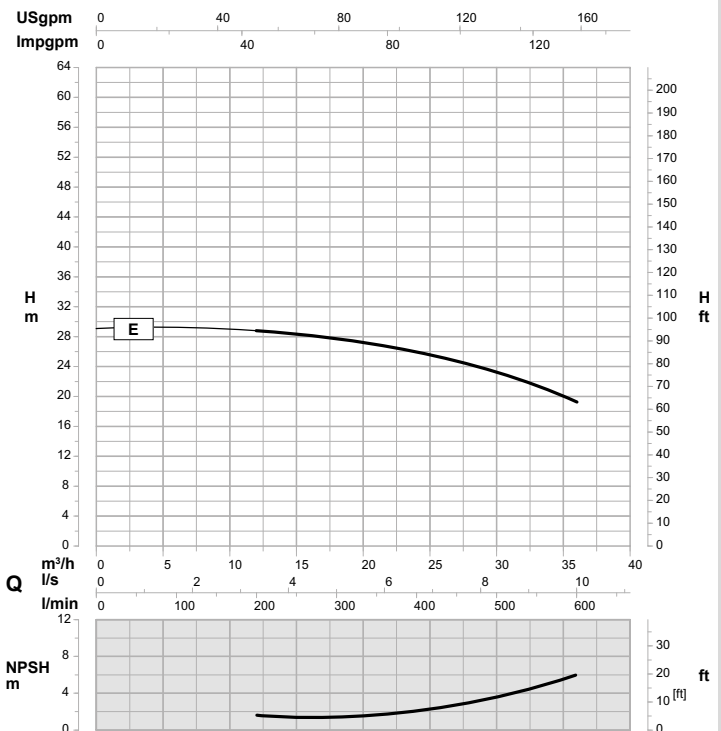
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

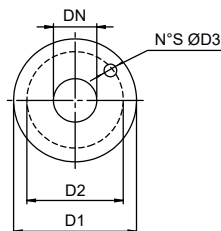
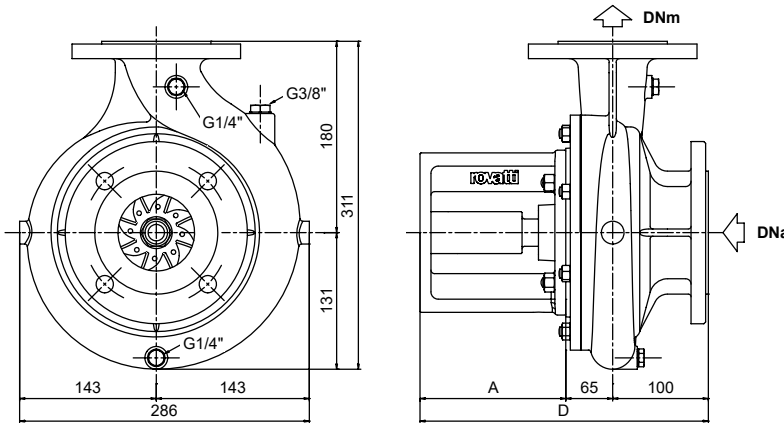
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	12	18	24	30	33	36	39	42	45										
	l/s	0	3,3	5	6,7	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5										
	l/min	0	200	300	400	500	550	600	650	700	750										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
3600	G	74	3,7	75	6,2	74	7,5	73	8,7	71	9,9	70	10,5	68	11,1	66	11,6	63	12,2	61	12,7
	H	67	3,2	67	5,4	67	6,5	65	7,7	63	8,7	61	9,2	60	9,7	57	10,2	55	10,7	52	11,1
	I	60	2,7	60	4,7	59	5,7	58	6,7	55	7,6	54	8,1	52	8,5	50	8,9	47	9,3		
3300	E	75	4,0	75	6,6	75	7,9	74	9,2	72	10,4	71	11,0	69	11,5	68	12,1	65	12,6	63	13,1
	F	69	3,5	69	5,9	69	7,1	68	8,2	66	9,3	64	9,9	63	10,4	61	10,9	59	11,3	56	11,8
	G	62	3	62	5,1	62	6,2	61	7,3	59	8,2	57	8,7	56	9,2	54	9,6	51	10		
	H	56	2,5	56	4,5	56	5,4	54	6,4	52	7,2	50	7,6	49	8	47	8,4				
3000	I	50	2,1	50	3,9	49	4,7	48	5,5	46	6,3	44	6,7	42	7	40	7,3				
	E	63	2,9	63	5	63	6	61	7	59	8	57	8,5	56	8,9	53	9,4	51	9,8	49	10,2
	F	58	2,5	58	4,4	57	5,4	56	6,3	53	7,2	52	7,6	50	8	48	8,4	45	8,8		
	G	52	2,2	52	3,9	52	4,7	50	5,6	47	6,4	46	6,7	44	7,1	42	7,4	39	7,8		
2600	H	47	1,8	47	3,4	46	4,2	44	4,9	42	5,6	40	5,9	38	6,2	36	6,5				
	I	42	1,6	42	2,9	41	3,6	39	4,3	36	4,9	35	5,2	33	5,4						
	E	48	2	48	3,4	47	4,2	45	4,9	43	5,7	41	6	39	6,3	37	6,6	34	6,9		
	F	44	1,7	44	3	43	3,7	41	4,4	39	5,1	37	5,4	35	5,7	32	6				
2600	G	39	1,5	39	2,7	39	3,3	37	3,9	34	4,5	32	4,8	30	5						
	H	35	1,3	35	2,3	34	2,9	33	3,5	30	4	28	4,2	25	4,4						
	I	32	1,1	31	2	30	2,5	29	3	25	3,5	23	3,7								

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL420A



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

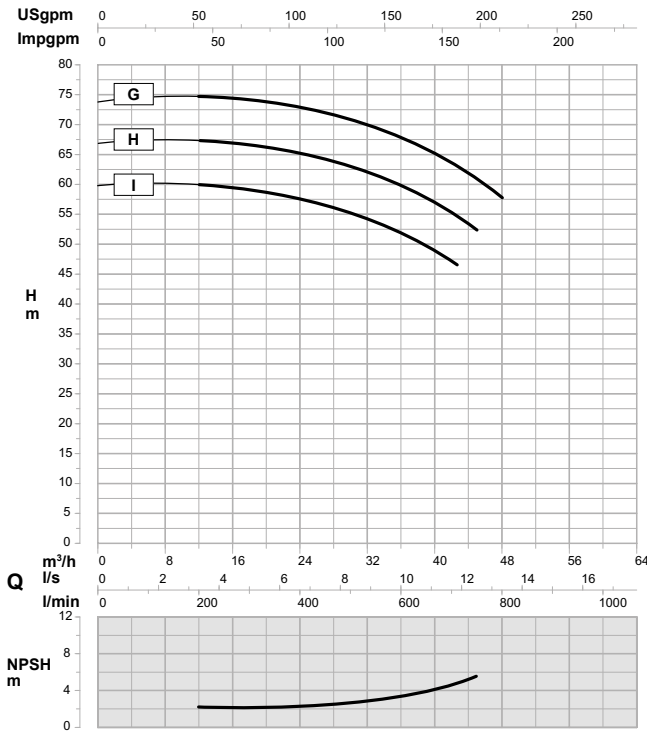
\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

CA	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	225	22
		b		115	280	23
		c		160	325	26
	2	a	•	95	260	24
		b		130	295	24
		c		195	260	24
	3	a	•	60	225	23
		b		95	260	24
		c		130	295	22
	4	a	•	70	235	24
		b		115	280	25
		c		160	325	27
	5	a	•	60	225	23
		b		95	260	24
c			130	295	24	
6	a	•	115	280	25	
	b		160	325	27	
	c		70	235	24	
7	a	•	70	235	24	
	b		115	280	25	
SB			11	115	280	23
			12		**	
			21	144	309	24
			22		**	
			23	147	312	26
			31	144	309	24
F			32		**	
			33	147	312	26
			1		**	

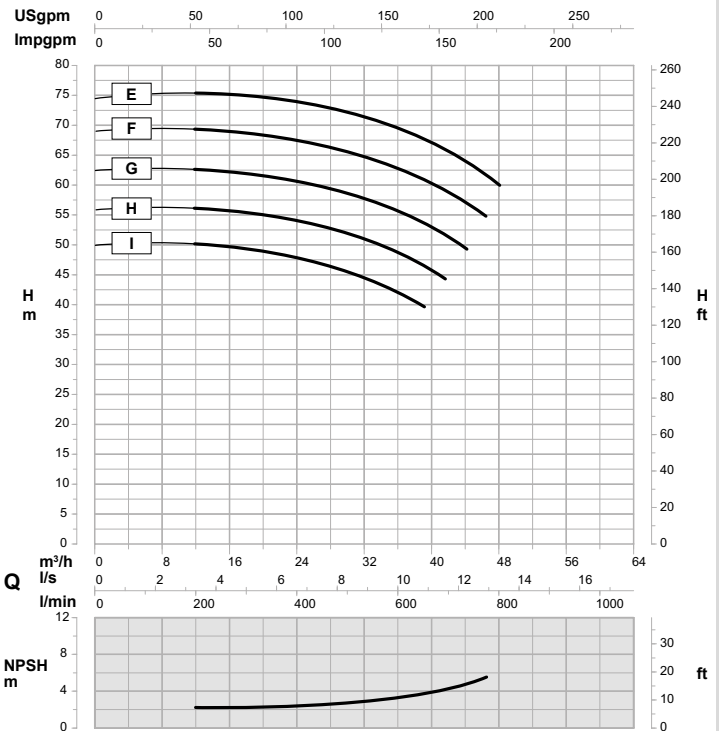
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

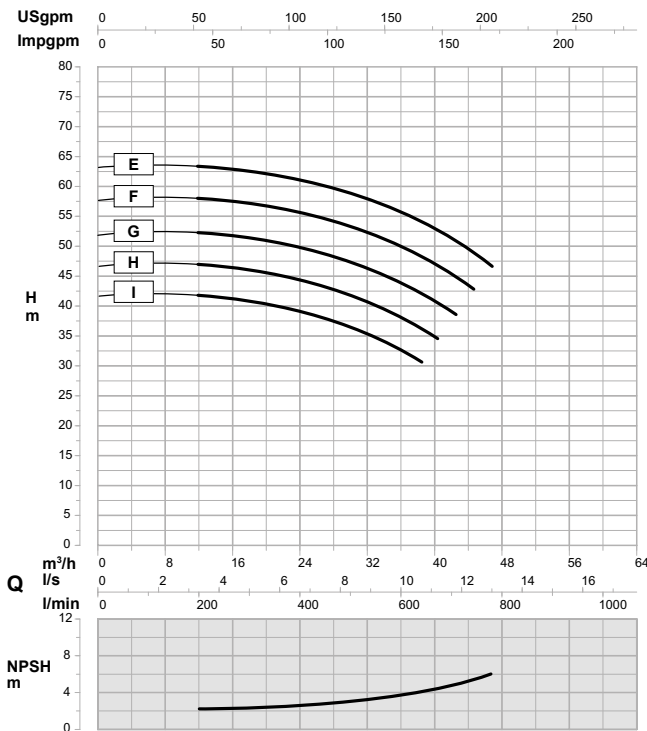
**3600 min<sup>-1</sup>**



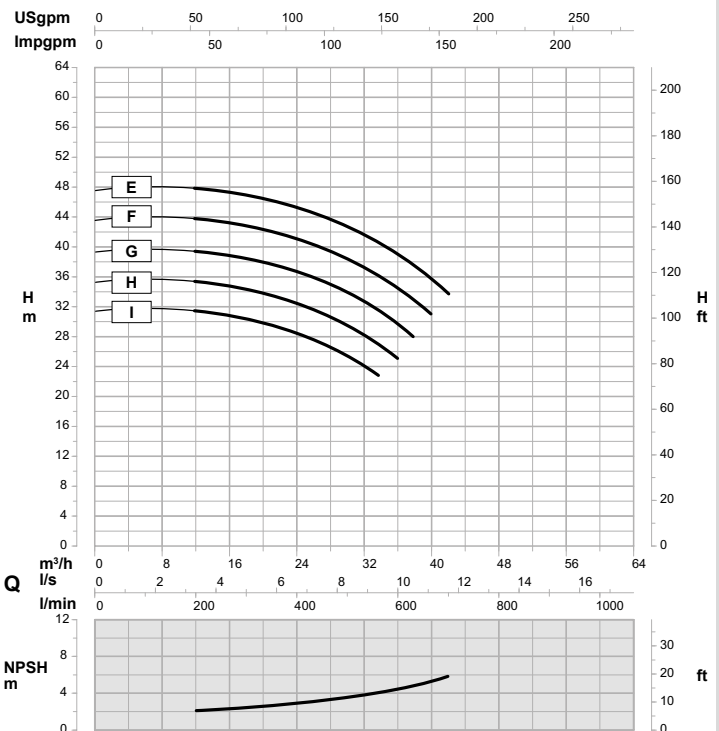
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

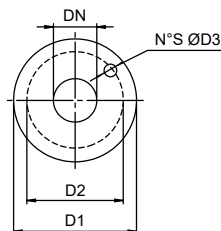
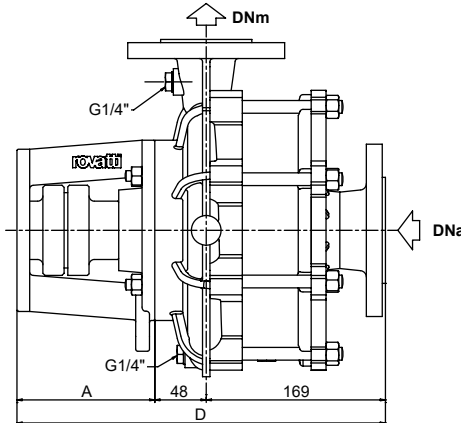
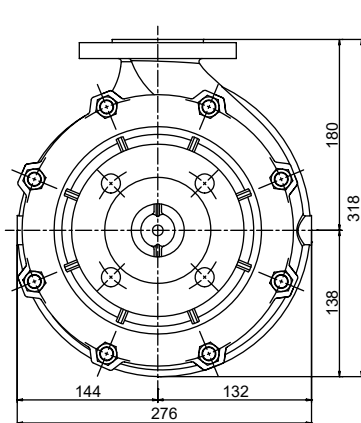
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h		0		12		18		24		30		33		36		39		42		45		
	l/s		0		3,3		5		6,7		8,3		9,2		10		10,8		11,7		12,5		
	l/min		0		200		300		400		500		550		600		650		700		750		
min <sup>-1</sup>	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
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
3600	H	112	6,7	111	10,2	109	11,8	106	13,3	99	14,6	95	15,1	90	15,7	84	16,1	78	16,5	70	16,9		
	I	102	5,8	102	8,9	99	10,3	94	11,7	87	12,9	83	13,4	78	13,9	72	14,3	65	14,6				
	L	91	5,1	92	7,8	90	9,2	86	10,4	79	11,5	75	12	70	12,5	64	12,9	57	13,2				
3300	E	109	7,1	108	10,3	106	11,8	101	13,2	95	14,4	91	15,0	86	15,5	81	15,9	74	16,3				
	F	106	6,3	105	9,5	103	11	99	12,3	93	13,5	88	14,1	84	14,6	78	15	72	15,4				
	G	100	5,9	99	8,9	96	10,2	92	11,4	85	12,5	80	13,0	75	13,4	69	13,9	62	14,2				
	H	94	5,2	93	8,1	91	9,4	87	10,6	80	11,6	76	12,1	70	12,4	64	12,8						
	I	86	4,5	85	7,1	82	8,3	78	9,3	70	10,3	65	10,7	60	11	54	11,3						
3000	L	77	3,9	77	6,2	75	7,3	70	8,4	63	9,2	59	9,6	53	10	47	10,2						
	E	91	5,3	89	8	86	9,2	82	10,3	75	11,2	71	11,7	66	12	60	12,3	53	12,6				
	F	88	4,8	87	7,4	84	8,6	80	9,7	73	10,6	69	11	63	11,4	57	11,7						
	G	82	4,4	81	6,9	79	8	74	8,9	66	9,8	62	10,1	56	10,5	49	10,8						
	H	78	3,9	77	6,3	75	7,4	70	8,3	63	9,1	58	9,4	52	9,7								
2600	I	71	3,4	70	5,5	67	6,5	62	7,3	54	8	49	8,3	44	8,5								
	L	64	2,9	64	4,8	61	5,7	56	6,6	48	7,2	44	7,5	38	7,7								
	E	70	3,4	69	5,3	65	6,3	60	7,1	52	7,9	47	8,1	42	8,3	37	8,4						
	F	66	2,9	65	5	62	5,9	56	6,7	49	7,3	44	7,5	39	7,7								
	G	62	2,6	62	4,6	59	5,5	53	6,3	45	6,8	40	7	35	7,1								
2600	H	59	2,4	58	4,3	54	5,1	48	5,7	40	6,3	36	6,4										
	I	54	2,1	54	3,8	51	4,6	45	5,2	37	5,7	32	5,8										
	L	51	1,8	49	3,5	46	4,1	40	4,7	31	5,1	26	5,2										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL420/2



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	50	165	125	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

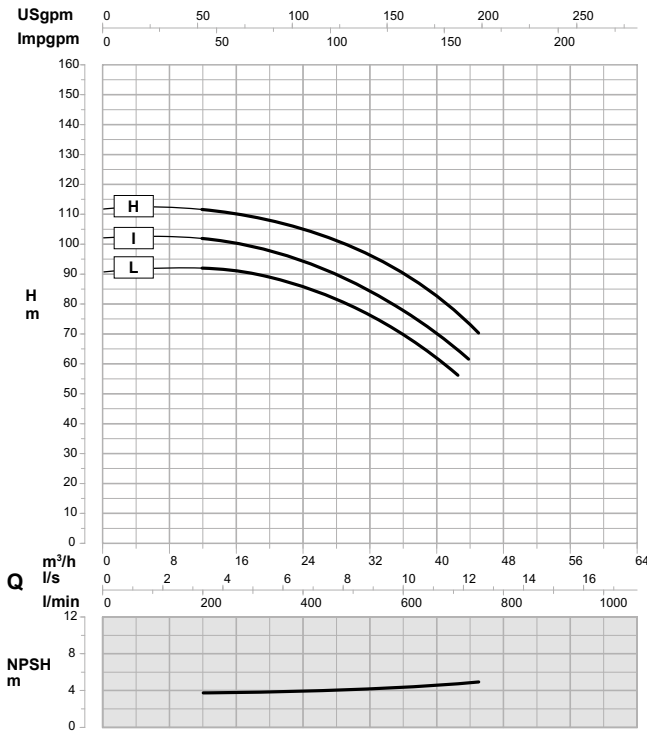
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	130	347	41
		b				**
		c				
	2	a	•	130	347	41
		b				**
		c				**
	3	a	•	130	347	41
		b				**
		c				**
	4	a	•	146	363	43
		b				**
		c				**
	5	a	•	130	347	41
		b				**
c					**	
6	a	•	130	347	41	
	b				**	
	c				**	
7	a	•	146	363	43	
	b				**	
	c				**	
SB						
					**	
					**	
					**	
					**	
					**	
F					**	
					**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

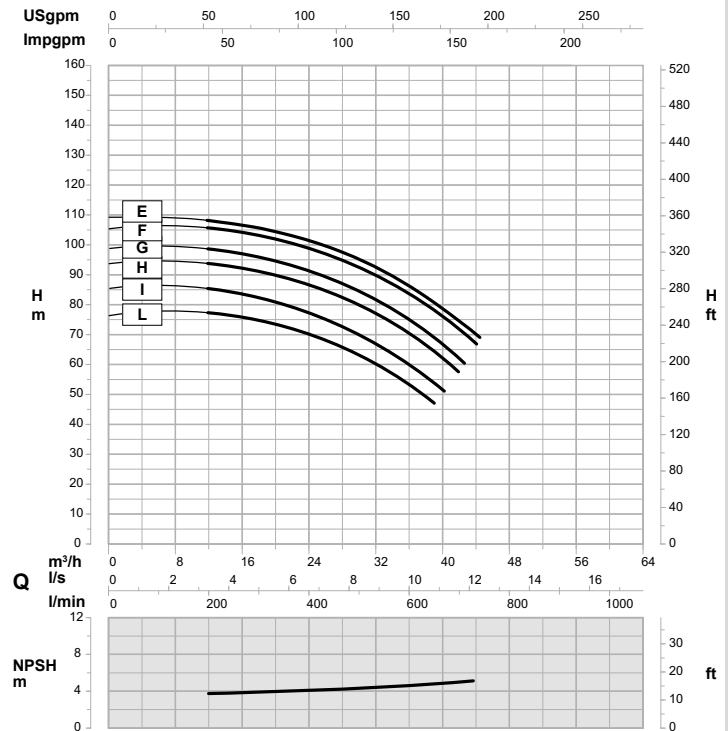
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

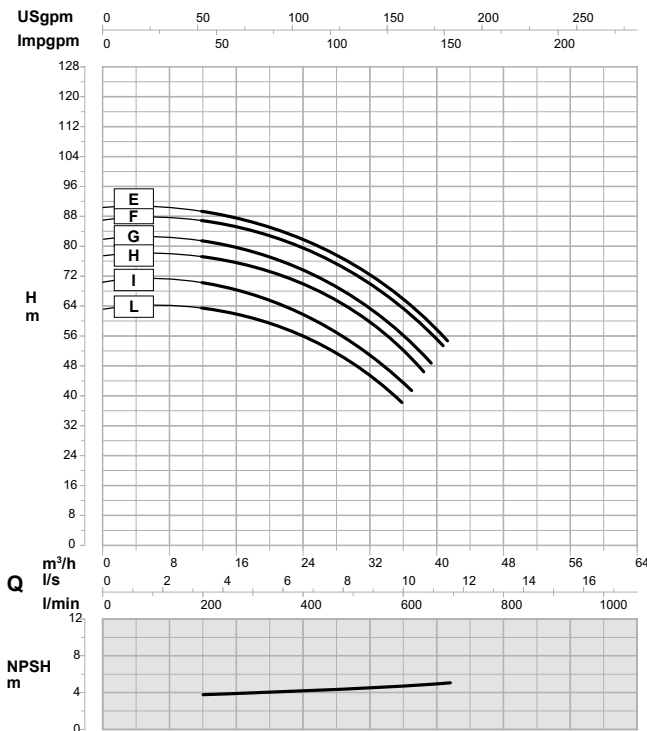
**3600 min<sup>-1</sup>**



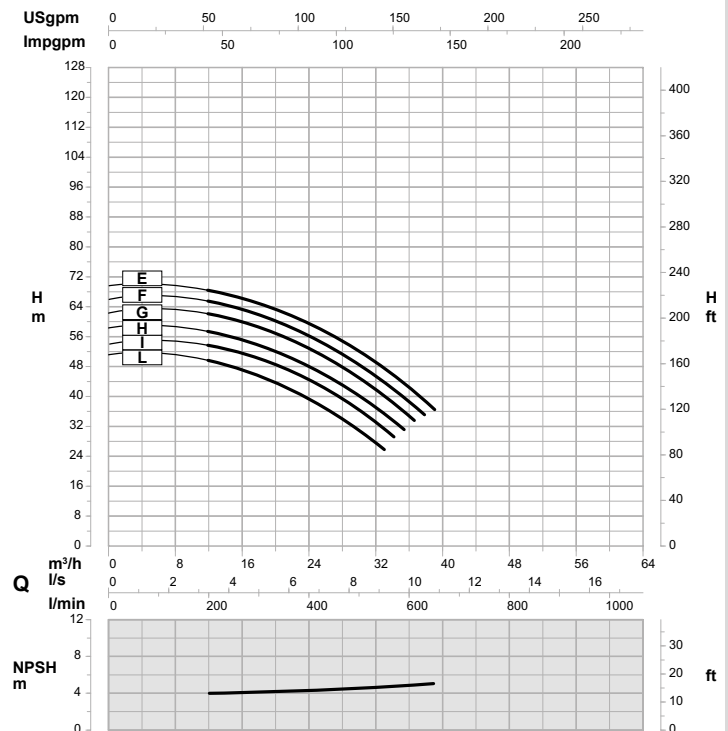
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

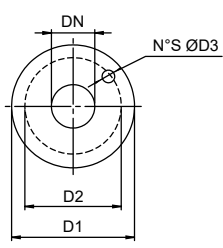
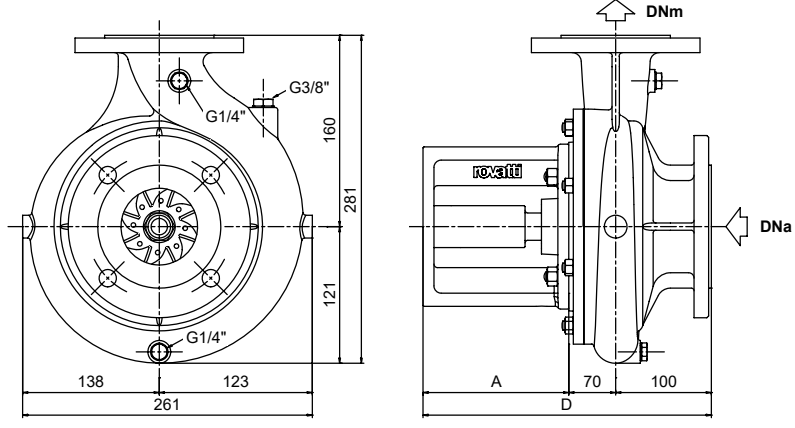
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	18	36	42	48	51	54	60	63	69										
	l/s	0	5	10	11,7	13,3	14,2	15	16,7	17,5	19,2										
	l/min	0	300	600	700	800	850	900	1000	1050	1150										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
3600	E	32	2,3	31	3,5	30	4,6	29	4,9	28	5,1	27	5,3	26	5,4	24	5,6	23	5,7	21	5,9
	F	27	1,8	27	2,8	25	3,7	24	3,9	23	4,1	22	4,2	21	4,3	19	4,5	18	4,6		
	G	23	1,4	22	2,2	21	3	20	3,2	18	3,3	17	3,4	16	3,5	14	3,6				
3300	E	27	1,7	27	2,7	25	3,6	24	3,9	23	4,1	22	4,2	21	4,3	19	4,5	18	4,5		
	F	23	1,3	23	2,2	21	2,9	20	3,1	18	3,3	17	3,4	16	3,4	14	3,5				
	G	19	1	19	1,8	17	2,4	16	2,5	14	2,6	14	2,7	12	2,8						
3000	E	22	1,2	22	2,1	20	2,8	19	3	18	3,1	17	3,2	16	3,3	14	3,4				
	F	19	0,9	19	1,7	17	2,2	16	2,4	14	2,5	13	2,6	12	2,6						
	G	16	0,7	16	1,3	14	1,8	12	1,9	11	2	10	2								
2600	E	17	0,8	17	1,4	15	1,9	13	2,1	12	2,1	11	2,2								
	F	14	0,6	14	1,1	12	1,6	11	1,6	9	1,7										
	G	12	0,5	12	0,9	9	1,3	8	1,3												

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

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL512



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	230	20
		b		115	285	22
		c		160	330	25
	2	a	•	95	265	23
		b		130	300	23
		c		195	365	23
	3	a	•	60	230	22
		b		95	265	23
		c		130	300	21
	4	a	•	70	240	22
		b		115	285	24
		c		160	330	21
	5	a	•	60	230	22
		b		95	265	23
c			130	300	23	
6	a	•	115	285	24	
	b		160	330	26	
	c		210	380	26	
7	a	•	70	240	22	
	b		115	285	24	
	c		160	330	24	
SB			11	115	285	22
			12		**	
			21	144	314	22
			22		**	
			23	147	317	25
			31	144	314	22
			32		**	
F			1		**	
			2		**	

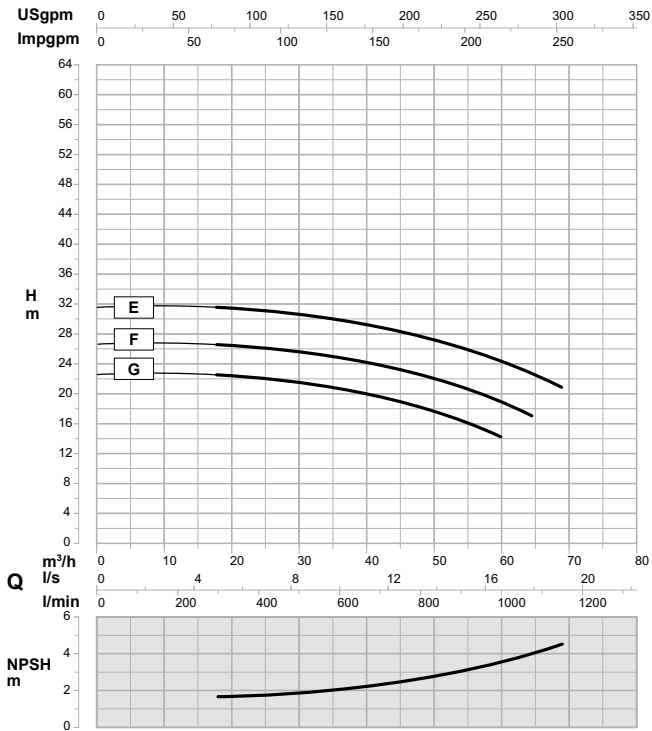
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

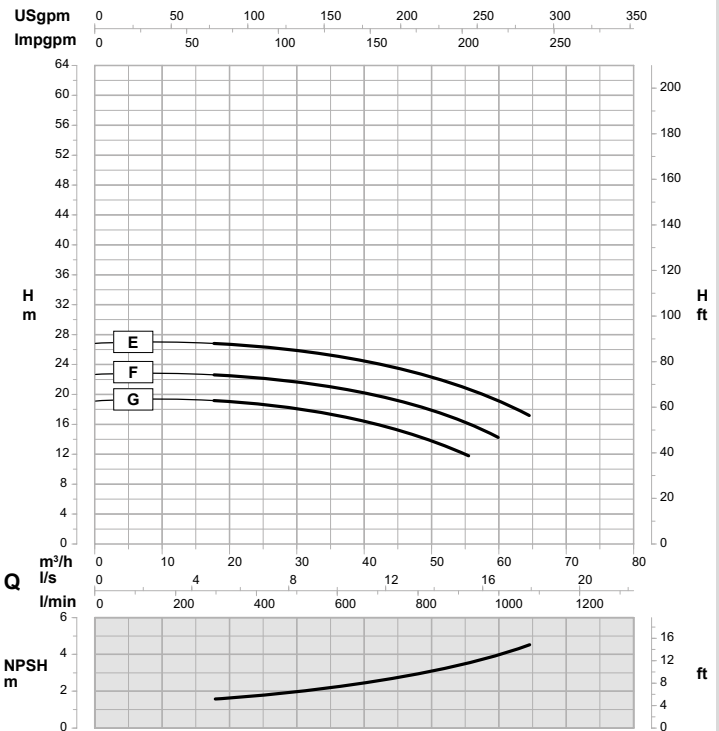


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

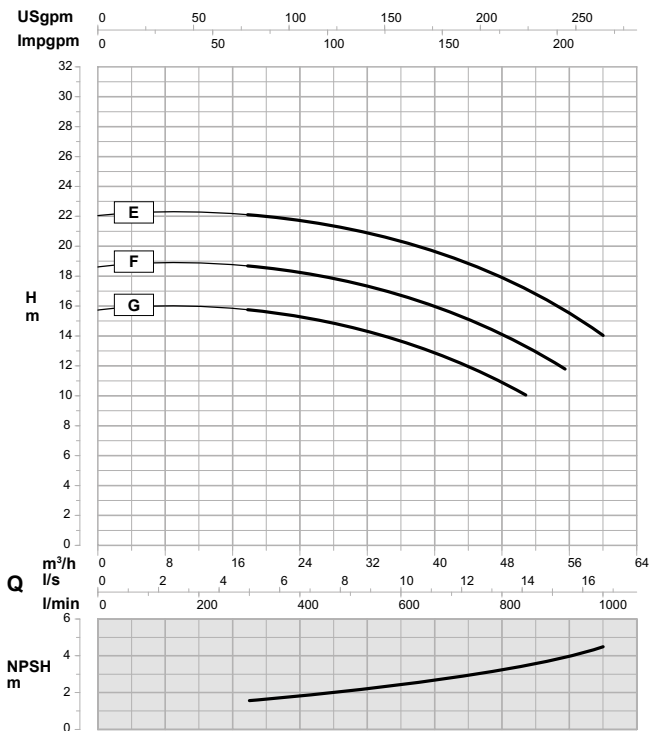
**3600 min<sup>-1</sup>**



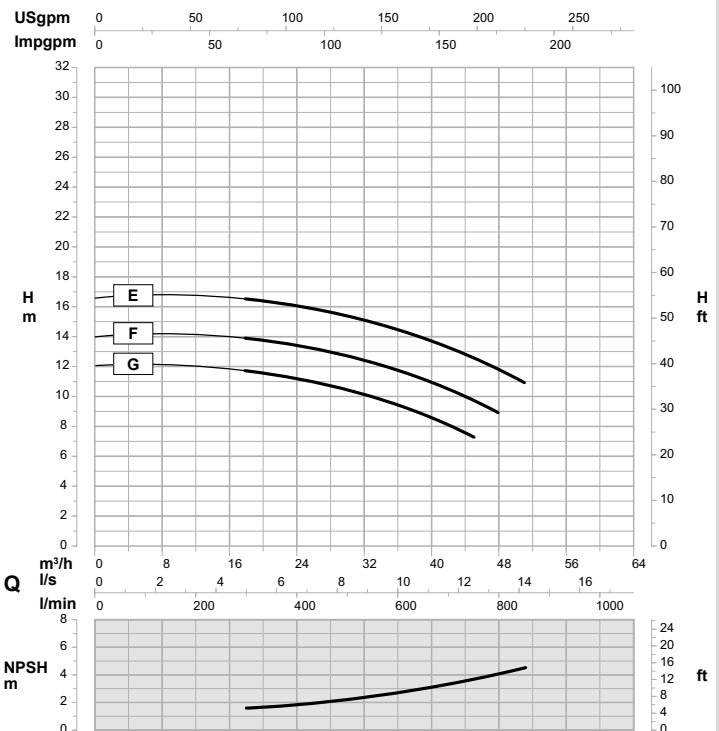
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

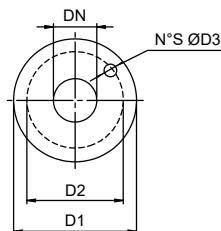
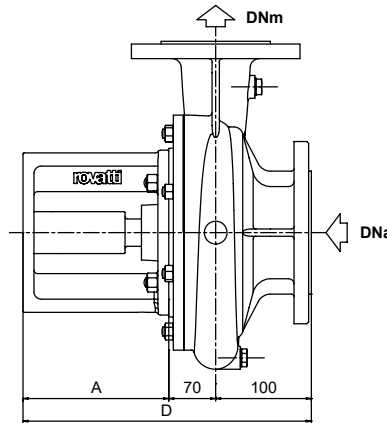
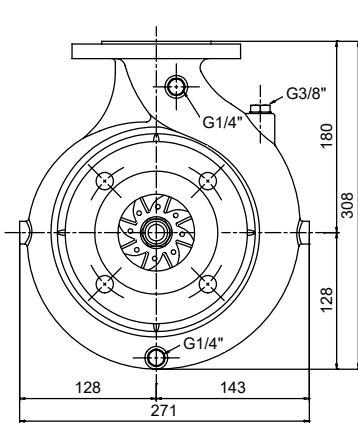
**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	18	36	54	60	63	66	72	78	84										
	l/s	0	5	10	15	16,7	17,5	18,3	20	21,7	23,3										
	l/min	0	300	600	900	1000	1050	1100	1200	1300	1400										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	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]
3600	E	55	4,6	55	6,6	54	8,7	52	10,7	51	11,3	50	11,6	50	11,9	48	12,4	46	12,9	43	13,3
	F	49	4	50	5,8	49	7,7	47	9,5	46	10	45	10,3	44	10,5	42	11	40	11,3		
	G	44	3,3	44	4,9	43	6,6	41	8,1	39	8,6	39	8,8	38	9	36	9,3	33	9,6		
	H	38	2,7	38	4,1	37	5,5	35	6,8	33	7,2	32	7,3	31	7,5	29	7,7				
3300	E	46	3,6	46	5,2	46	7	43	8,6	42	9,1	41	9,3	40	9,6	38	9,9	36	10,2		
	F	42	3,1	42	4,6	41	6,2	39	7,7	37	8,1	37	8,3	36	8,4	34	8,7				
	G	37	2,5	37	3,9	36	5,3	33	6,5	32	6,9	31	7	30	7,1	28	7,4				
	H	32	2,1	32	3,2	31	4,4	28	5,5	27	5,7	26	5,9	25	6						
3000	E	39	3,1	39	4,1	38	5,4	35	6,7	33	7,1	33	7,3	32	7,4	29	7,7				
	F	35	2,6	35	3,6	34	4,8	31	6	30	6,3	29	6,4	28	6,5						
	G	31	2,2	31	3	30	4,1	27	5,1	25	5,3	24	5,4	23	5,5						
	H	27	1,8	27	2,5	26	3,5	22	4,3	20	4,5	19	4,5								
2600	E	29	1,7	29	2,8	28	3,8	25	4,7	23	4,9	22	5								
	F	27	1,5	27	2,4	25	3,4	22	4,1	20	4,3										
	G	23	1,2	23	2,1	22	2,9	18	3,5												
	H	20	1	20	1,7	19	2,4	15	2,9												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL516



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

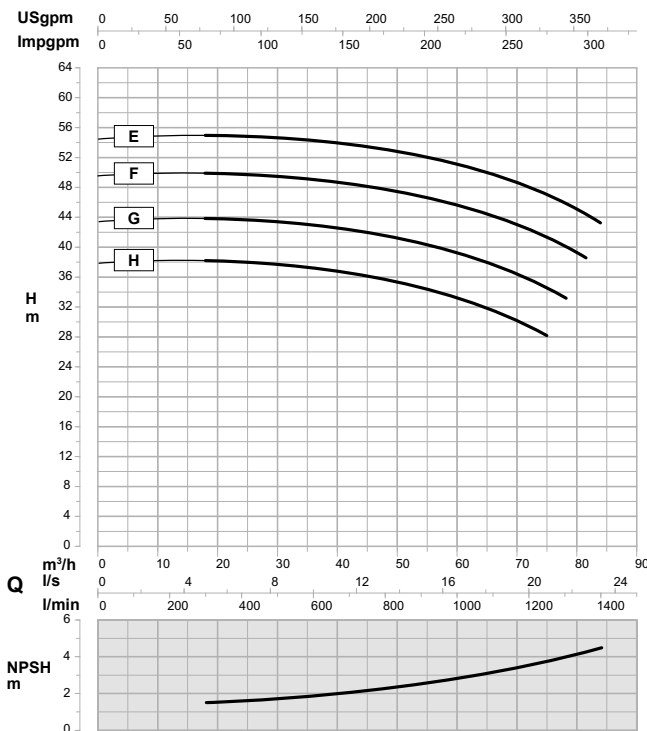
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	230	21
		b		115	285	23
		c		160	330	26
	2	a	•	95	265	24
		b		130	300	25
		c		195	365	31
	3	a	•	60	230	23
		b		95	265	24
		c		130	300	22
	4	a	•	70	240	23
		b		115	285	25
		c		160	330	27
	5	a	•	60	230	23
		b		95	265	24
c			130	300	24	
6	a	•	115	285	25	
	b		160	330	27	
	c		210	380	31	
7	a	•	70	240	23	
	b		115	285	25	
	c		160	330	27	
SB			11	115	285	23
			12		**	
			21	144	314	23
			22		**	
			23	147	317	26
			31	144	314	23
F			1		**	
			2		**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

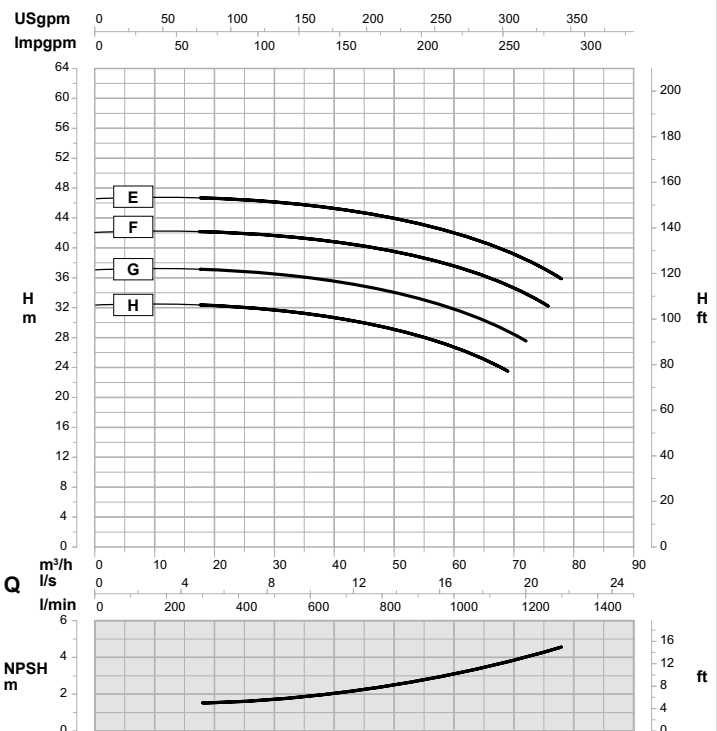
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

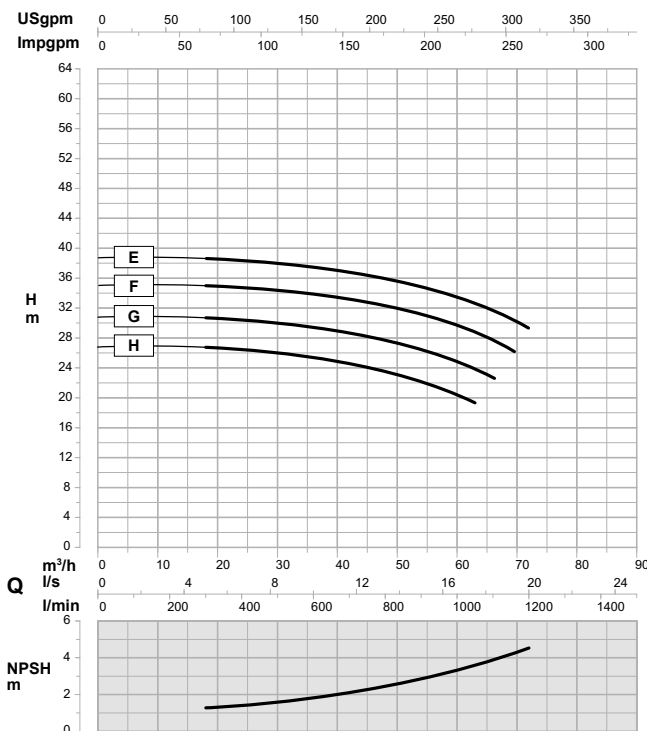
**3600 min<sup>-1</sup>**



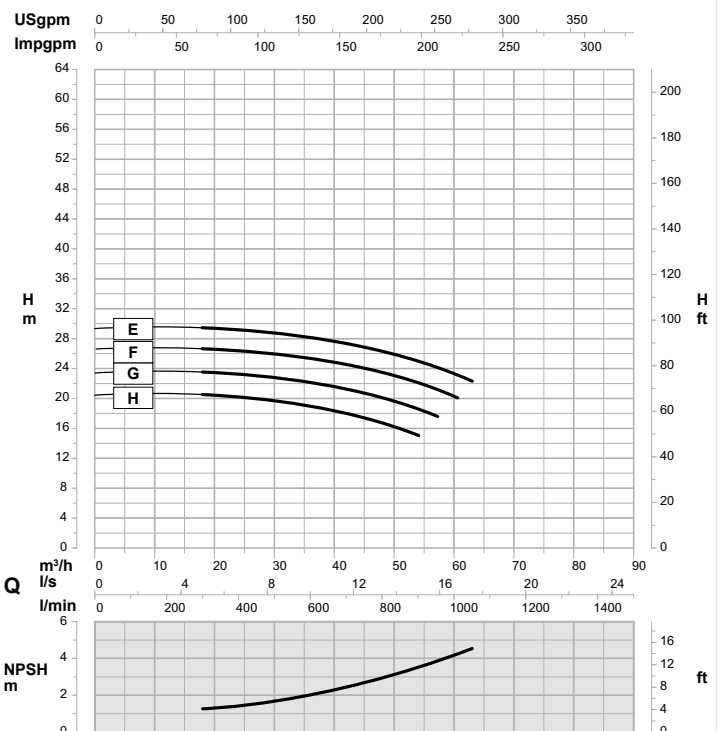
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

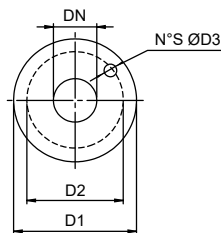
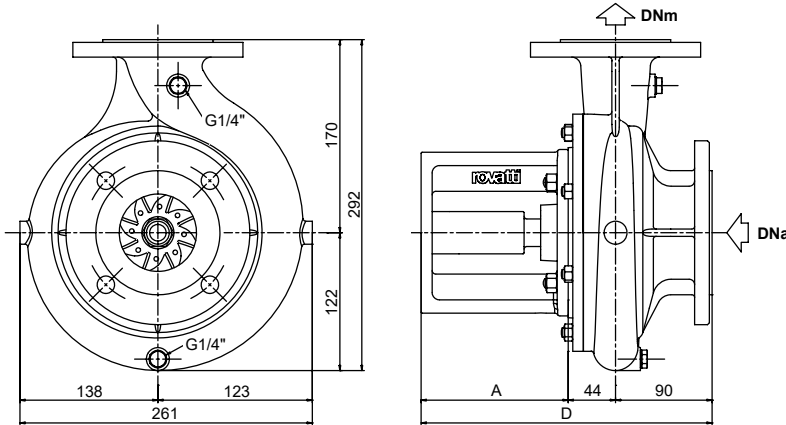
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	18	36	54	60	63	66	72	78	84										
	l/s	0	5	10	15	16,7	17,5	18,3	20	21,7	23,3										
	l/min	0	300	600	900	1000	1050	1100	1200	1300	1400										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	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]
3600	E	71	6,7	72	9	72	11,9	69	14,8	68	15,8	67	16,2	66	16,7	64	17,5	61	18,3	57	19,1
	F	64	5,6	64	7,8	64	10,3	61	12,9	60	13,8	59	14,2	58	14,6	55	15,3	52	16		
	G	56	4,7	57	6,6	56	8,8	53	11,1	52	11,8	50	12,2	49	12,5	47	13,1	43	13,6		
	H	49	3,8	50	5,5	49	7,5	46	9,5	44	10,1	43	10,4	41	10,6	38	11,1				
3300	E	60	5,1	60	7,1	60	9,5	57	12	56	12,8	55	13,1	53	13,5	51	14,2	48	14,8		
	F	54	4,3	54	6,2	54	8,3	50	10,5	49	11,2	48	11,5	46	11,8	43	12,3				
	G	47	3,6	48	5,2	47	7,1	44	9	42	9,6	40	9,8	39	10,1	36	10,5				
	H	41	2,9	42	4,4	41	6,1	37	7,7	35	8,1	34	8,4	32	8,5						
3000	E	50	3,9	50	5,5	49	7,5	46	9,5	44	10,1	43	10,4	42	10,7	39	11,2				
	F	44	3,3	45	4,8	44	6,6	40	8,3	38	8,8	37	9,1	36	9,3						
	G	39	2,7	40	4,1	39	5,7	35	7,2	32	7,6	31	7,8	30	8						
	H	34	2,2	35	3,4	34	4,8	29	6,1	27	6,4	25	6,6								
2600	E	37	2,5	38	3,8	37	5,3	32	6,7	30	7,1	29	7,3								
	F	33	2,1	34	3,3	33	4,7	28	5,9	26	6,2										
	G	29	1,8	30	2,8	28	4	24	5												
	H	26	1,4	26	2,4	24	3,4	19	4,3												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL517A



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	115	265	25
		b				**
		c				
	2	a	•	95	245	24
		b				**
		c				**
	3	a	•	95	245	24
		b				**
		c				**
	4	a	•	115	265	24
		b				**
		c				**
	5	a	•	95	245	25
		b				**
c					**	
6	a	•	115	265	25	
	b				**	
	c				**	
7	a	•	115	265	25	
	b				**	
	c				**	
SB				11		**
				12		**
				21		**
				22		**
				23		**
				31		**
F				1		**
				2		**
						**

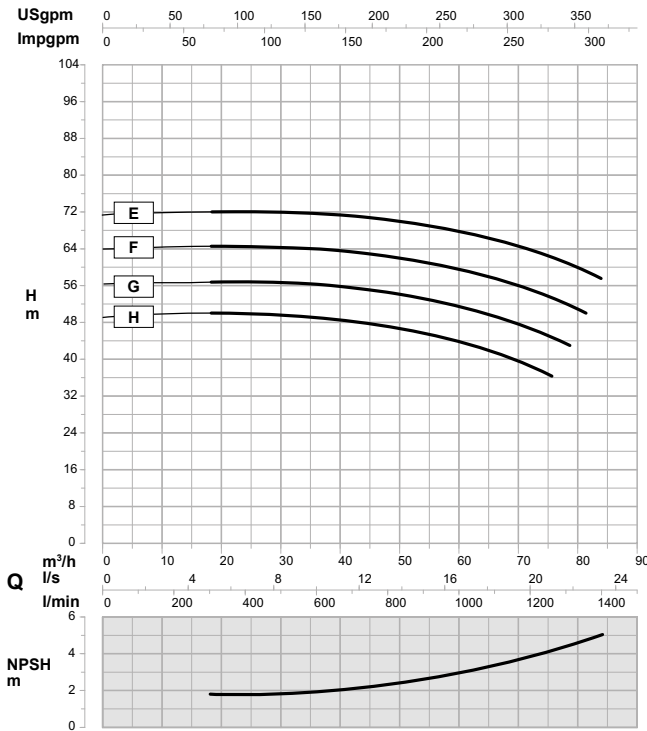
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

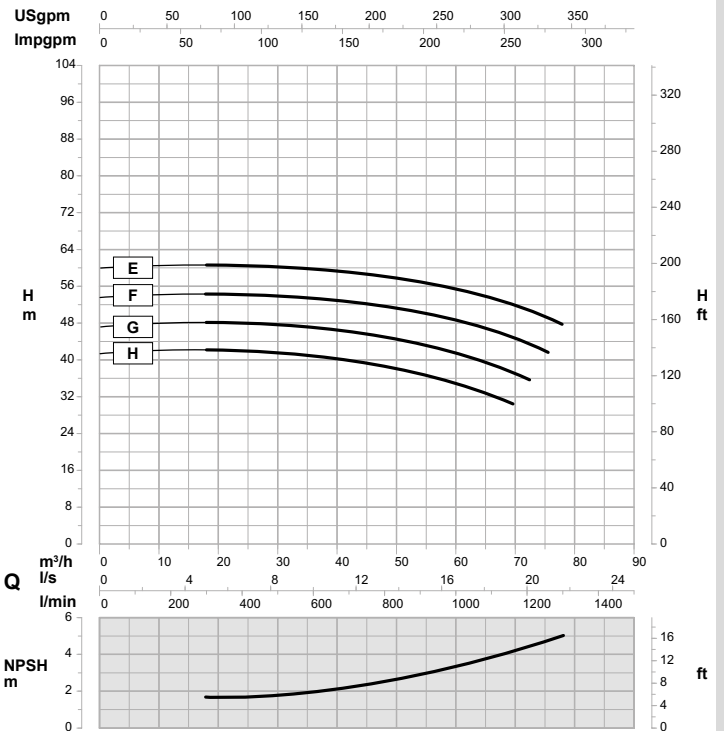
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

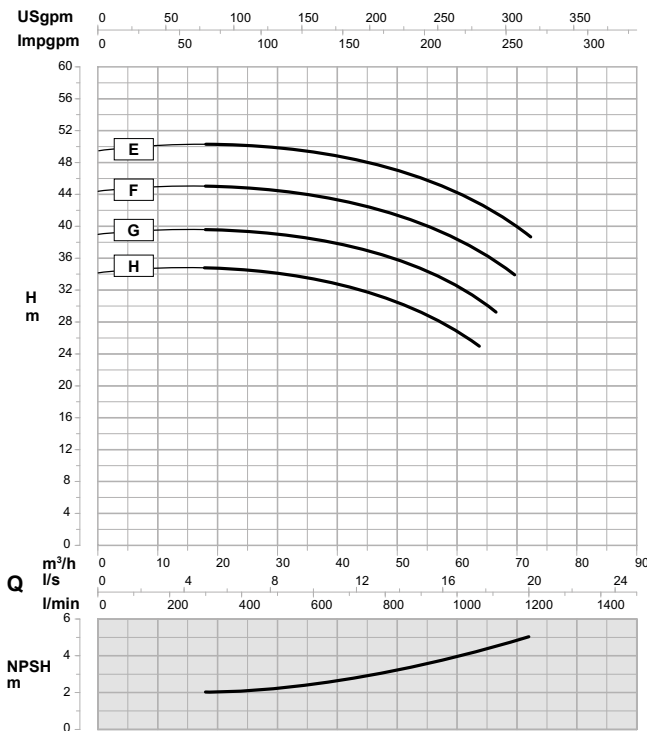
**3600 min<sup>-1</sup>**



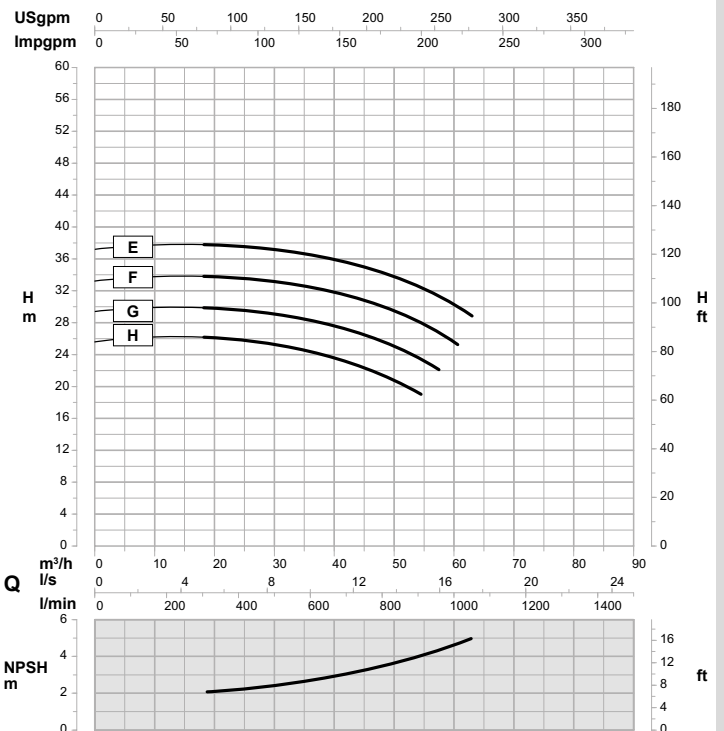
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

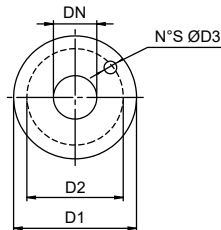
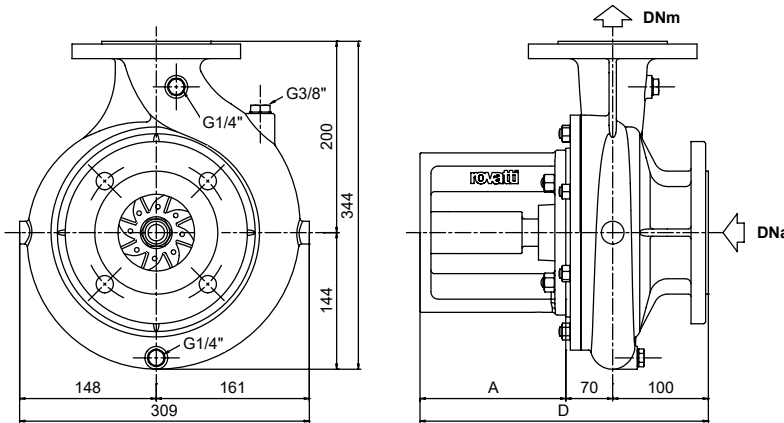
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	78										
	l/s	0	3,3	6,7	10	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7										
	l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1300										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
3600	G	68	4,7	68	6,8	69	8,8	67	10,7	64	12,4	62	13,2	59	13,9	56	14,5	53	15	48	15,4
	H	61	4	61	5,9	61	7,7	60	9,4	57	10,8	54	11,5	52	12	48	12,5	45	12,9		
	I	54	3,4	54	5	55	6,6	53	8,1	49	9,3	47	9,9	44	10,3	41	10,7	37	11		
3300	E	69	4,8	69	6,9	70	9,0	68	10,8	65	12,5	63	13,2	60	13,9	57	14,5	54	15,1	50	15,5
	F	64	4,3	64	6,2	64	8,1	63	9,8	60	11,3	57	12	55	12,6	52	13,1	48	13,6		
	G	57	3,7	58	5,4	58	7,1	56	8,6	53	9,9	50	10,5	48	11	45	11,4	41	11,8		
	H	51	3,1	52	4,7	52	6,1	50	7,5	46	8,6	44	9,1	41	9,5	38	9,9				
3000	I	46	2,6	46	4	46	5,3	44	6,4	40	7,4	38	7,8	35	8,2	32	8,4				
	E	57	3,6	57	5,4	58	7	56	8,5	52	9,8	50	10,4	47	10,9	44	11,4	41	11,7		
	F	53	3,2	53	4,8	53	6,3	51	7,7	48	8,9	45	9,4	43	9,8	40	10,2				
	G	48	2,7	48	4,2	48	5,5	46	6,8	42	7,8	40	8,2	37	8,6	34	8,9				
2600	H	42	2,3	43	3,6	43	4,8	40	5,9	37	6,8	34	7,1	32	7,4						
	I	38	1,9	38	3,1	38	4,2	35	5,1	32	5,8	29	6,1	26	6,3						
	E	44	2,4	44	3,6	44	4,8	42	5,9	38	6,8	35	7,2	32	7,5						
	F	40	2,1	40	3,2	40	4,4	38	5,4	34	6,2	32	6,5	28	6,7						
2600	G	36	1,8	36	2,8	36	3,8	34	4,7	30	5,4	27	5,6								
	H	32	1,5	33	2,4	32	3,3	30	4,1	26	4,7	23	4,9								
	I	29	1,3	29	2,1	28	2,9	26	3,5	22	4										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL520



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

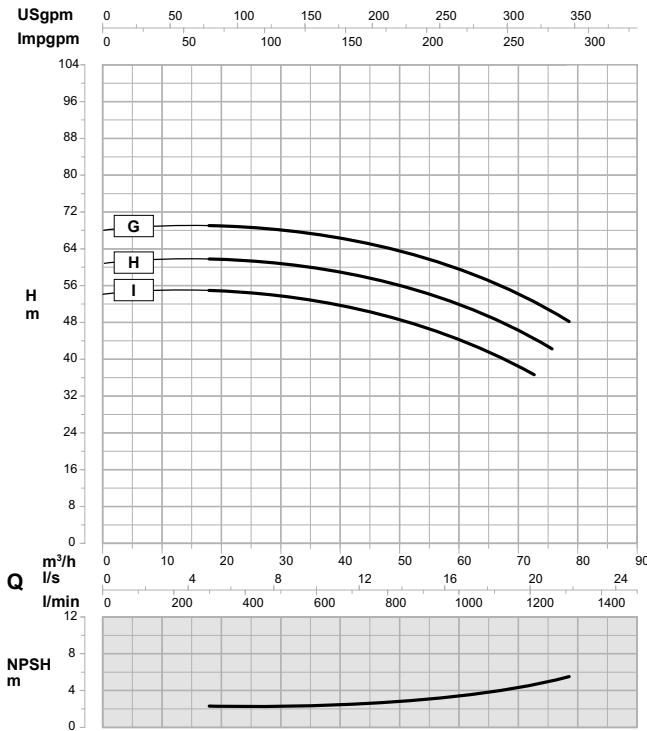
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	230	24
		b		115	285	25
		c		160	330	29
	2	a	•	95	265	26
		b		130	300	27
		c		195	365	34
	3	a	•	60	230	26
		b		95	265	26
		c		130	300	25
	4	a	•	70	240	26
		b		115	285	27
		c		160	330	29
	5	a	•	60	230	26
		b		95	265	26
c			130	300	27	
6	a	•	115	285	27	
	b		160	330	29	
	c		210	380	35	
7	a	•	70	240	26	
	b		115	285	27	
	c		160	330	29	
SB			11	115	285	25
			12		**	
			21	144	314	26
			22		**	
			23	147	317	28
			31	144	314	26
			32		**	
F		1			**	
		2			**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

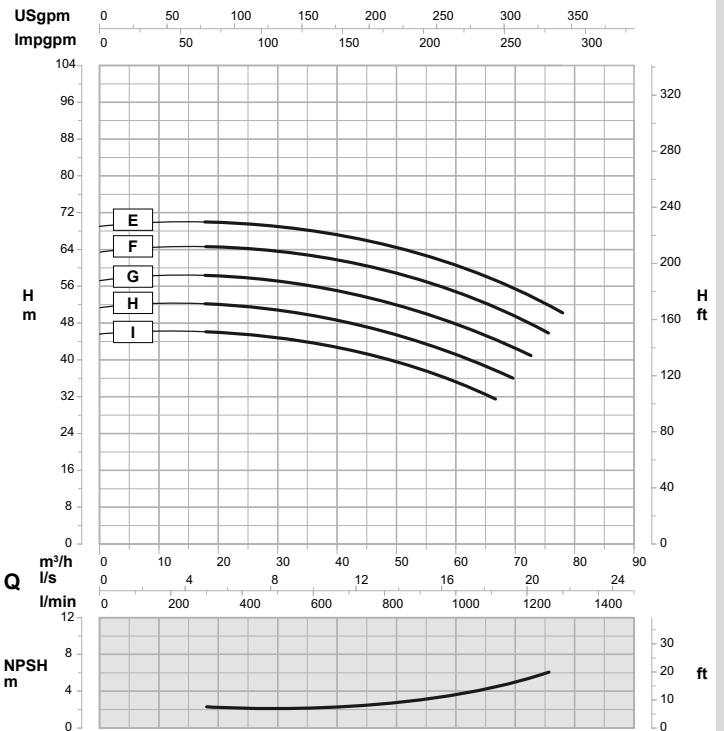
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

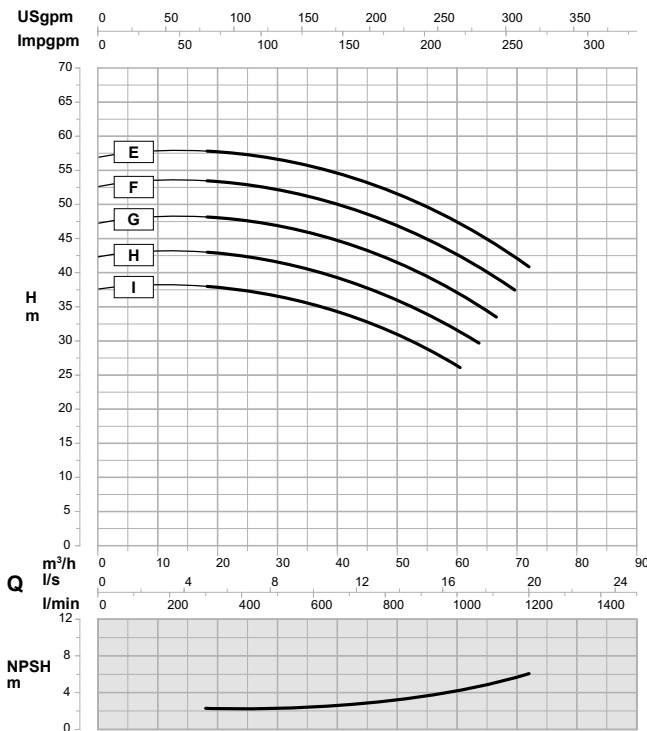
**3600 min<sup>-1</sup>**



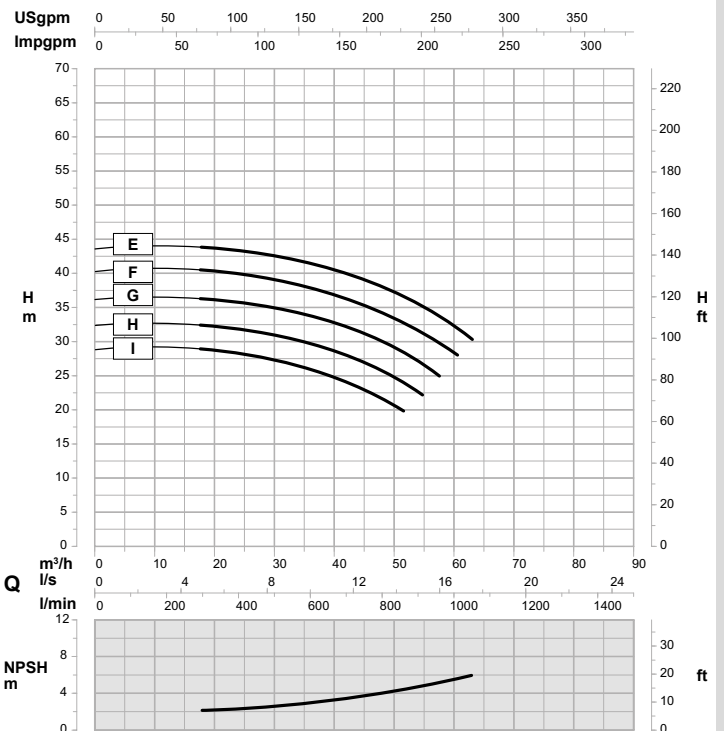
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

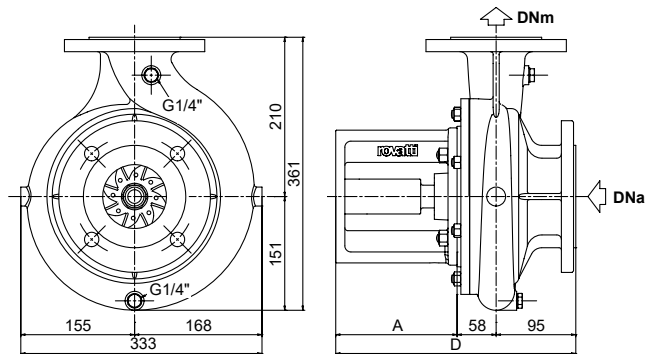
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

Q	m³/h	0	12	24	30	36	42	48	51	54	57										
	l/s	0	3,3	6,7	8,3	10,	11,7	13,3	14,2	15	15,8										
	l/min	0	200	400	500	600	700	800	850	900	950										
min <sup>-1</sup>	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]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	3000	G 65 H 59 I 53 L 53	5 4,3 3,7 3,2	71 65 59 53	7 6,1 5,4 4,7	70 63 57 51	9 8 7,1 6,2	68 62 56 50	10,1 9 7,9 7	66 59 53 47	11,1 9,9 8,7 7,7	63 56 50 44	12 10,7 9,5 8,3	59 52 46 40	12,8 11,4 10,1 8,8	57 50 43 37	13,2 11,7 10,4 9,1	54 47 41	13,6 12 10,6	52 42	13,9 12,1
2600	E F G H I L	4,3 3,8 3,4 2,9 2,5 2,2	64 59 54 49 45 40	6 5,4 4,8 4,2 3,7 3,2	62 57 52 47 43 38	7,8 7,1 6,3 5,6 5 4,4	61 56 50 45 41 36	8,7 7,9 7,1 6,3 5,6 4,9	58 53 48 43 38 33	9,6 8,7 7,8 6,9 6,1 5,4	55 49 44 39 34 29	10,4 9,4 8,4 7,5 6,6 5,8	50 45 39 34 29 24	11,1 10,1 9 8 7 6,2	48 42 37 31	11,5 10,4 9,2 8,2	45 39	11,8 10,6	42	12,1	
	2300	E F G H I L	3 2,7 2,3 2 1,7 1,5	50 46 42 39 35 32	4,3 3,9 3,4 3 2,7 2,3	48 44 40 36 33 29	5,7 5,2 4,6 4,1 3,7 3,2	46 42 38 34 30 27	6,4 5,8 5,2 4,6 4,1 3,6	43 39 35 31 27 23	7,1 6,4 5,7 5,1 4,5 4	40 36 31 27 23 19	7,7 6,9 6,2 5,5 4,9 4,3	35 31 26 22	8,2 7,4 6,6 5,8	32 28	8,4 7,6	29	8,6		
		2000	E F G H I L	1,8 1,6 1,4 1,2 1,1 0,9	37 34 31 29 26 23	2,8 2,5 2,2 2 1,7 1,5	35 32 29 26 23 20	3,9 3,5 3,2 2,8 2,5 2,2	33 30 27 24 21 18	4,4 4 3,6 3,2 2,9 2,5	30 27 24 21 18 15	4,9 4,5 4 3,6 3,2 2,8	26 23 20 17 14 12	5,4 4,8 4,3 3,8 3,4 2,9	22	5,7					

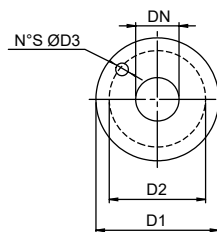
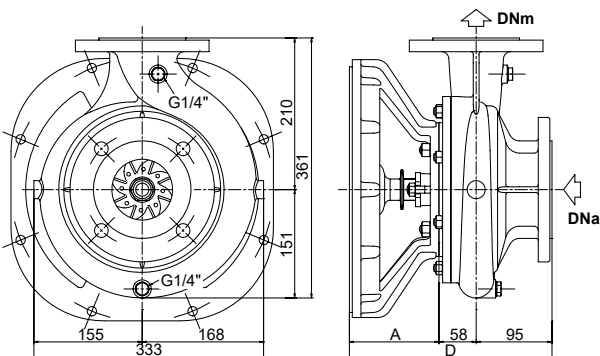
**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL524

### CA / SB



### F



Flange - Flanges - Brides  
 Flansch - Bidas

DN D1 D2 S D3

DN	D1	D2	S	D3	
DNa					
PN 10+16*	65	185	145	4	19
DNm					
PN 16+25*	50	165	125	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

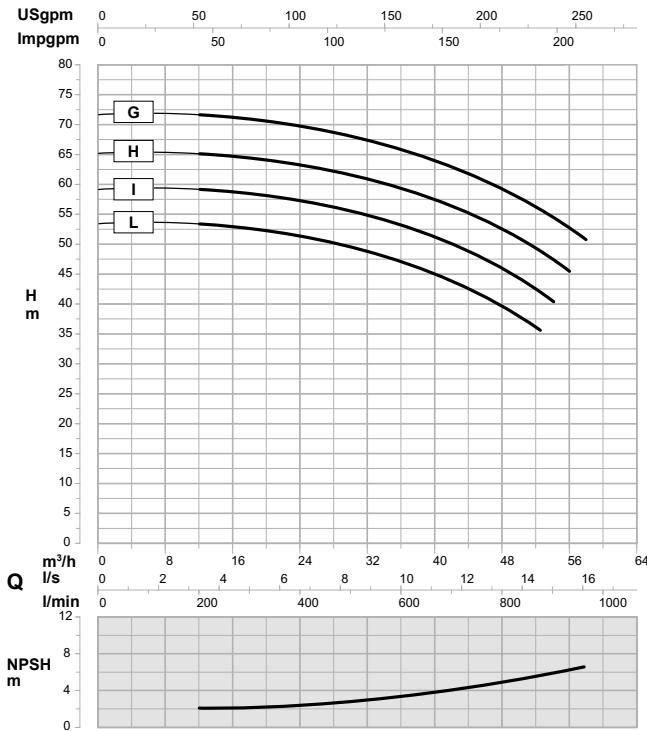
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	213	27
		b		115	268	29
		c		160	313	32
	2	a	•	95	248	30
		b		130	283	30
		c		130	283	29
	3	a	•	60	213	29
		b		95	248	28
		c		130	283	29
	4	a	•	70	223	31
		b		115	268	29
		c		130	283	31
	5	a	•	60	213	30
		b		95	268	30
c			130	283	31	
6	a	•	115	268	33	
	b		160	313	29	
	c		160	313	29	
7	a	•	70	223	31	
	b		115	268	29	
SB				115	268	32
					**	
				144	297	29
					**	
				147	300	32
				144	297	29
					**	
F				147	300	32
	1			126	257	34
	2			131	262	35

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

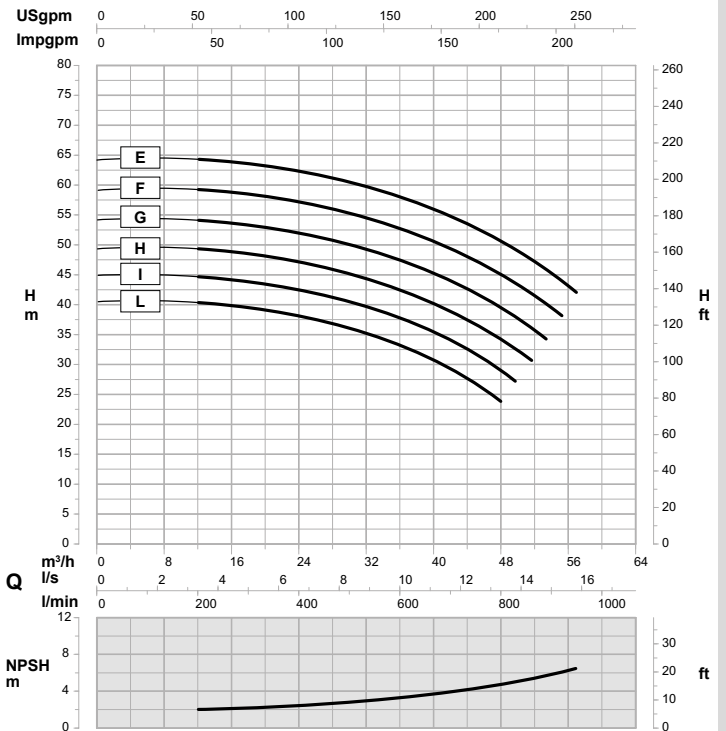


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

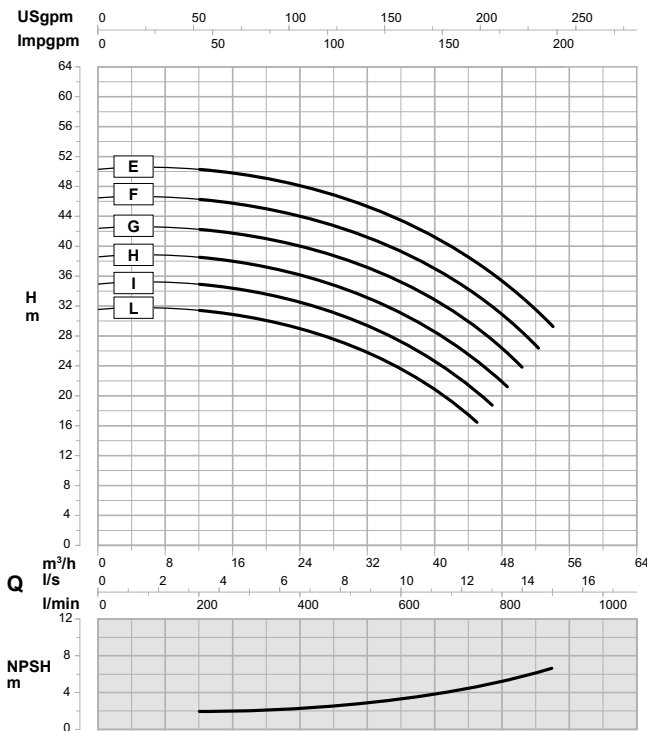
**3000 min<sup>-1</sup>**



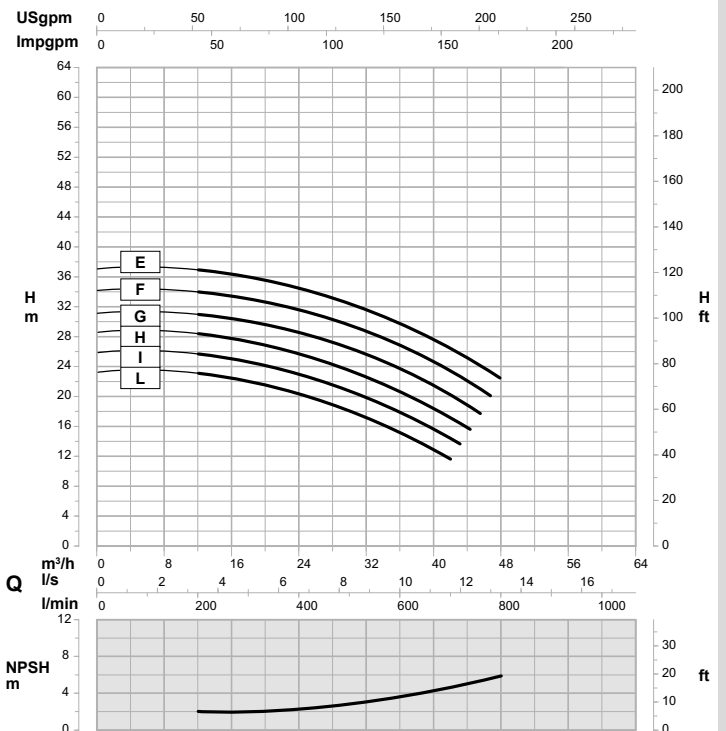
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

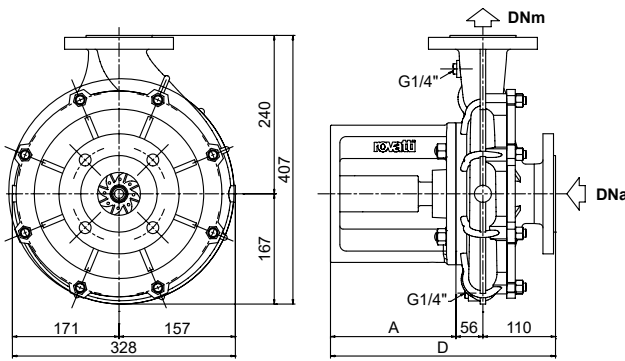
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	12	24	36	42	48	51	54	57	60												
	l/s	0	3,3	6,7	10	11,7	13,3	14,2	15	15,8	16,7												
	l/min	0	200	400	600	700	800	850	900	950	1000												
min <sup>-1</sup>	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]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	I L M	68 62 56	4,6 4 3,4	68 62 56	6,7 5,9 5,2	67 61 55	8,8 7,8 6,9	65 58 52	10,8 9,6 8,5	62 56 50	11,7 10,5 9,3	60 54 48	12,6 11,2 10	58 52 46	13 11,6 10,3	57 51 44	13,4 12 10,6	55 49 43	13,8 12,3 10,9	53 47 43	14,2 13,7 12,4		
2600	E F G H I L M	72 66 61 56 51 46 42	4,9 4,3 3,8 3,3 2,9 2,5 2,2	72 65 60 55 51 46 42	7,2 6,4 5,7 5,1 4,6 4 3,5	71 64 59 54 50 45 41	9,5 8,5 7,6 6,9 6,1 5,5 4,9	68 62 57 52 47 42 38	11,7 10,4 9,4 8,5 7,6 6,8 6	67 60 55 49 45 40 35	12,7 11,3 10,3 9,2 8,3 7,4 6,6	64 57 52 47 42 37 32	13,7 12,2 11 9,9 8,9 7,9 7	63 56 51 45 40 36 31	14,2 12,6 11,4 10,3 9,2 8,2 7,2	61 54 49 44 39 34 29	14,6 13 11,8 10,6 9,5 8,4 7,4	59 53 47 42 37 34 29	15,0 13,4 12,1 10,9 9,7 8,4 7,4	58 51 45 41	15,4 13,7 12,4 11,3		
	2300	E F G H I L M	57 51 47 44 40 36 33	3,4 3 2,6 2,3 2 1,8 1,5	56 51 47 43 40 36 33	5,2 4,6 4,1 3,7 3,3 2,9 2,6	55 50 46 42 38 35 31	7 6,2 5,6 5,1 4,5 4 3,6	52 47 43 39 35 32 28	8,7 7,7 7 6,3 5,6 5 4,5	50 45 41 37 33 29 26	9,4 8,4 7,6 6,8 6,1 5,5 4,8	48 42 38 34 30 26 23	10,1 9 8,2 7,3 6,6 5,8 5,2	46 41 37 32 28 25 21	10,5 9,3 8,4 7,6 6,8 6 5,3	45 39 35 31 27 23 19	10,8 9,6 8,6 7,8 6,9 6 5,3	43 37 33 29 25 21 17	11,1 9,8 8,9 7,8 6,9 6 5,3	41 37 33 29 25 21 17	11,3 10,9 9,8 8,9 7,8 6,9 5,3	
		2000	E F G H I L M	43 39 36 33 30 28 25	2,2 1,9 1,7 1,5 1,3 1,1 1	43 39 36 33 30 28 25	3,5 3,1 2,8 2,5 2,2 2 1,8	42 38 35 32 29 26 23	4,9 4,3 3,9 3,5 3,2 2,8 2,5	39 34 31 28 25 22 20	6,1 5,4 4,9 4,4 4 3,5 3,1	36 32 29 26 23 20 17	6,6 5,9 5,3 4,8 4,3 3,8 3,3	33 29 26 23 20 17 14	7,1 6,3 5,6 5 4,5 3,9 3,4	32 28 24 21 18	7,3 6,4 5,7 5,1 4,5	30 26 23 21 18	7,4 6,5 5,8 5,1 4,5	28 26 23 21 18	7,5 6,5 5,8 5,1 4,5	28 26 23 21 18	7,5 6,5 5,8 5,1 4,5

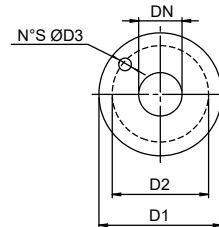
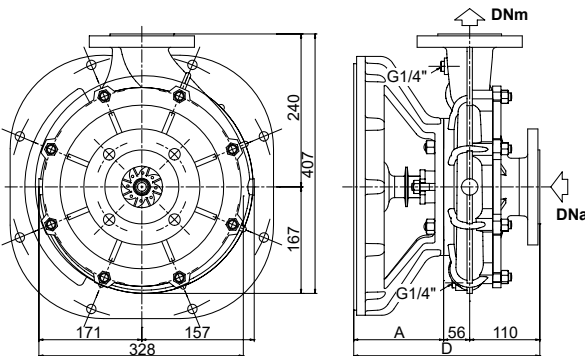
**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL526

## CA / SB



## F



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

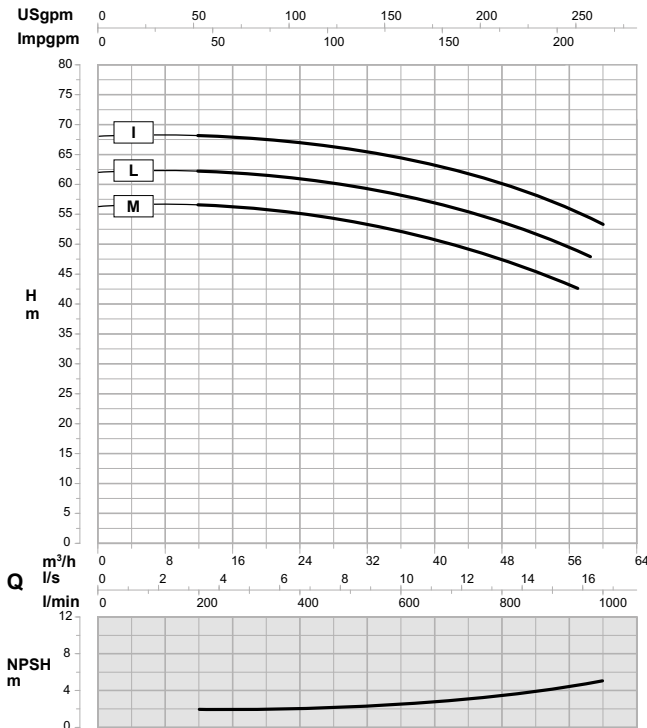
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		
CA	1	a	•	176	342	44	
		b				**	
		c					**
	2	a	•	176	342	42	
		b				**	
		c				**	
	3	a	•	176	342	42	
		b				**	
		c				**	
	4	a	•	160	326	42	
		b				**	
		c				**	
	5	a	•	176	342	42	
		b				**	
c					**		
6	a	•	176	342	42		
	b				**		
	c				**		
7	a	•	160	326	42		
	b				**		
	c				**		
SB				11	160	326	43
				12			**
				21			**
				22	177	343	43
				23	177	343	42
				31			**
				32	177	343	43
			33	177	343	42	
F				1	115	281	43
				2	120	286	44

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

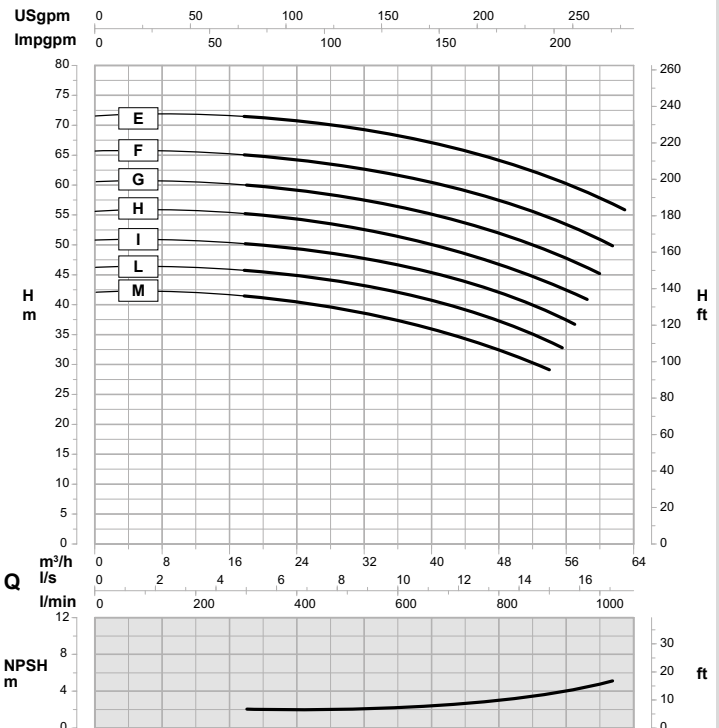
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

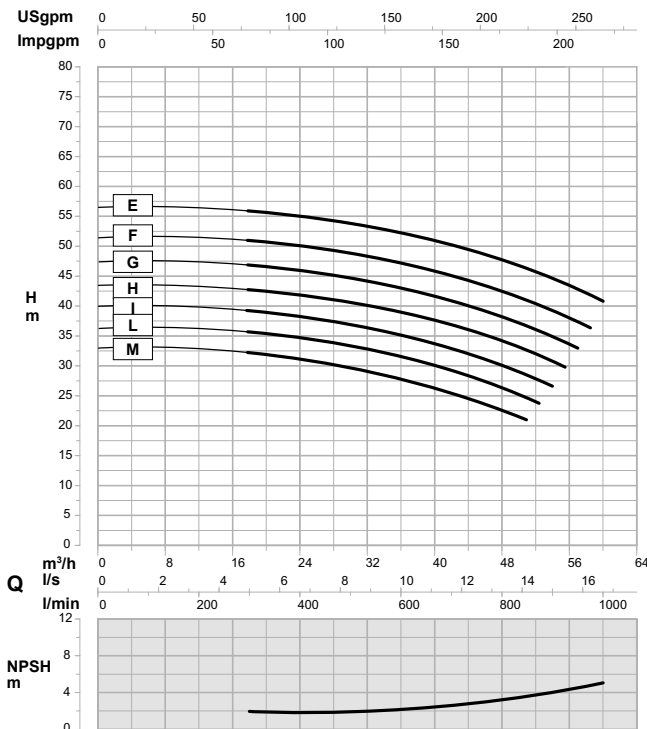
**3000 min<sup>-1</sup>**



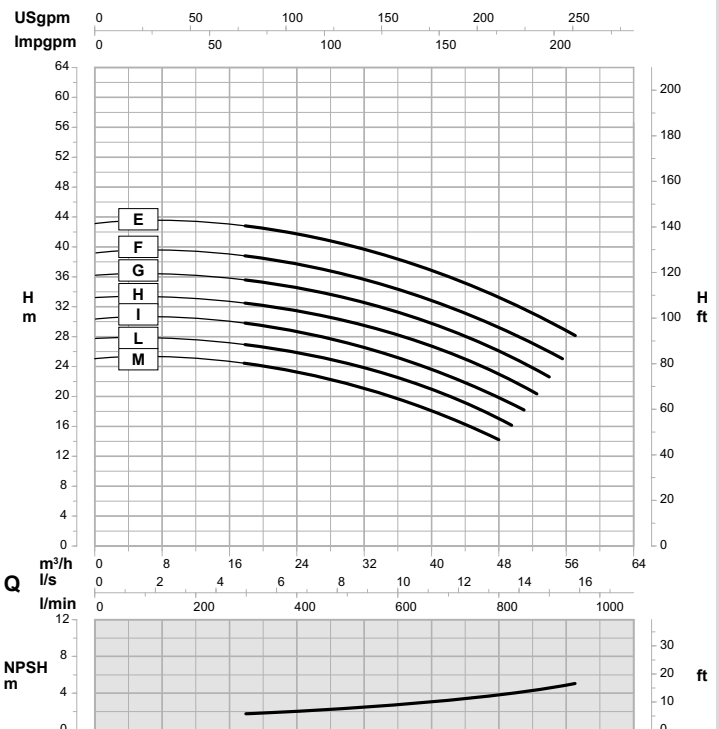
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

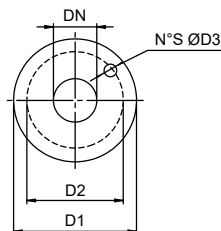
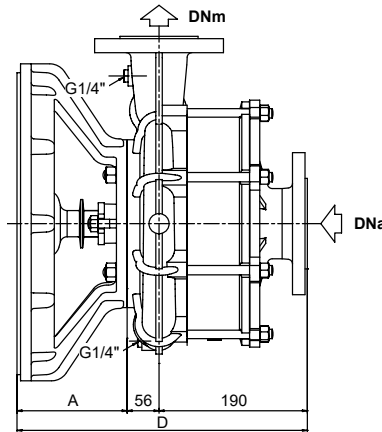
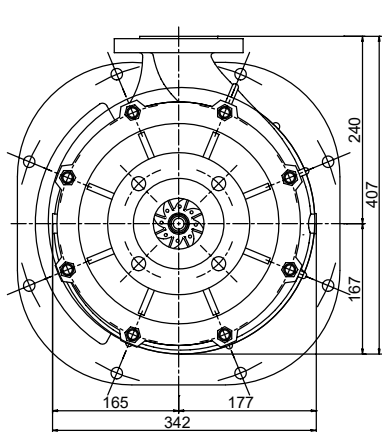
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h		0		12		24		36		42		48		51		54		57		60		
	l/s		0		3,3		6,7		10		11,7		13,3		14,2		15		15,8		16,7		
	l/min		0		200		400		600		700		800		850		900		950		1000		
min <sup>-1</sup>	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
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
3000	I	118	7,5	118	11,8	117	16	112	19,8	107	21,4	101	23	97	23,7	93	24,3	89	24,9	84	25,5		
	L	107	6,5	107	10,3	105	13,9	99	17,2	94	18,7	87	20	84	20,6	80	21,2	75	21,7				
	M	95	5,7	94	9	93	12,4	88	15,5	83	16,9	76	18,1	71	18,5	66	19	60	19,3				
2600	E	118	8,5	119	12,2	116	15,8	109	19,1	104	20,6	98	22,0	94	22,6	90	23,2	86	23,7	81	24,2		
	F	111	7,5	111	10,9	108	14,3	101	17,6	96	19,1	90	20,4	86	21	81	21,6	77	22,1	72	22,5		
	G	105	6,7	105	9,9	102	13,1	95	16,1	90	17,5	83	18,7	79	19,3	75	19,8	70	20,3	64	20,7		
	H	99	6,1	100	9,1	97	12,2	91	15	86	16,3	79	17,5	75	18	71	18,5	66	19				
	I	89	5,5	89	8,2	87	11	80	13,7	75	14,9	68	15,9	63	16,4	59	16,7	54	17				
	L	80	4,6	81	6,9	79	9,5	71	12,1	66	13,2	58	14,1	54	14,5	49	14,8						
2300	M	72	3,9	72	6,6	70	8,9	63	10,9	58	11,7	50	12,5	45	12,9	40	13,2						
	E	93	5,9	92	8,6	89	11,4	82	14	77	15,1	71	16,1	67	16,5	63	16,9	59	17,3	55	17,6		
	F	87	5,1	86	7,8	83	10,5	77	13	72	14	65	14,9	62	15,3	57	15,6	53	15,9				
	G	84	4,6	83	7	79	9,6	72	12	67	13,1	61	14	57	14,4	53	14,7	49	15				
	H	79	4,3	78	6,3	74	8,8	67	11,1	62	12	56	12,7	53	12,9	49	13						
	I	72	3,7	71	5,6	67	8	60	10,2	54	11,1	48	11,7	44	11,9	41	12,1						
2000	L	64	3	64	5,1	60	7,3	52	9,1	46	9,8	39	10,4	35	10,6								
	M	58	2,9	57	4,4	54	6,3	45	8,1	38	8,7	30	9	25	9								
	E	71	3,9	70	5,9	67	8	59	9,9	53	10,7	46	11,4	42	11,7	38	11,9	33	12,2				
	F	66	3,5	66	5,3	62	7,3	55	9,1	49	9,9	42	10,5	38	10,7	34	10,9						
	G	63	3	63	4,9	59	6,8	51	8,5	45	9,1	38	9,6	34	9,8	30	9,9						
	H	60	2,6	59	4,6	55	6,4	48	7,8	42	8,4	35	8,9	31	9,2								
2000	I	54	2,5	53	4,2	50	5,8	42	7,2	37	7,7	30	8,2	26	8,4								
	L	49	2,2	48	3,7	44	5,2	37	6,5	31	6,9	23	7,2										
	M	45	2	44	3,3	40	4,6	31	5,6	24	5,9	16	6,1										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL526/2



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bridas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

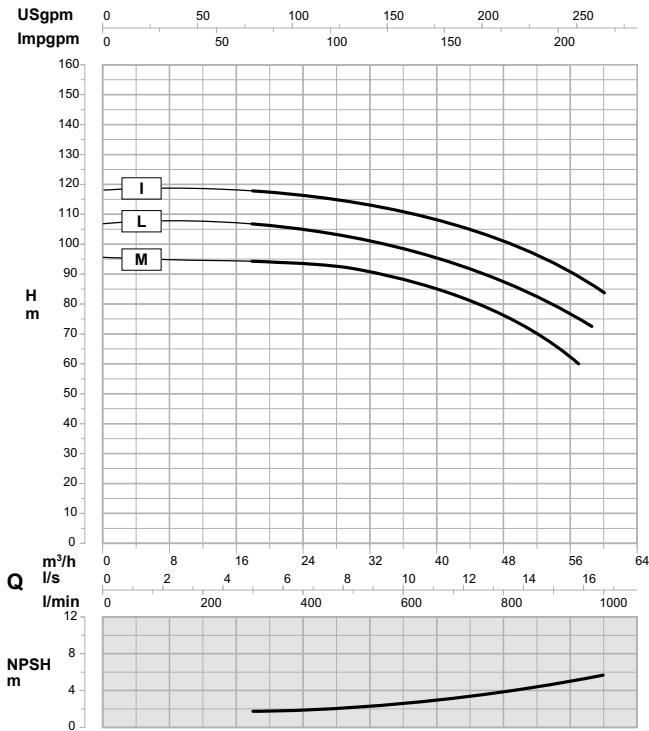
\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bridas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a			
		b	**		
		c			
	2	a			
		b	**		
		c			
	3	a			
		b	**		
		c			
	4	a			
		b	**		
		c			
	5	a			
		b	**		
c					
6	a				
	b	**			
	c				
7	a				
	b	**			
	c				
SB		11			
		12		**	
		21			
		22		**	
		23			
		31		**	
F	1		115	361	62
	2		120	366	62

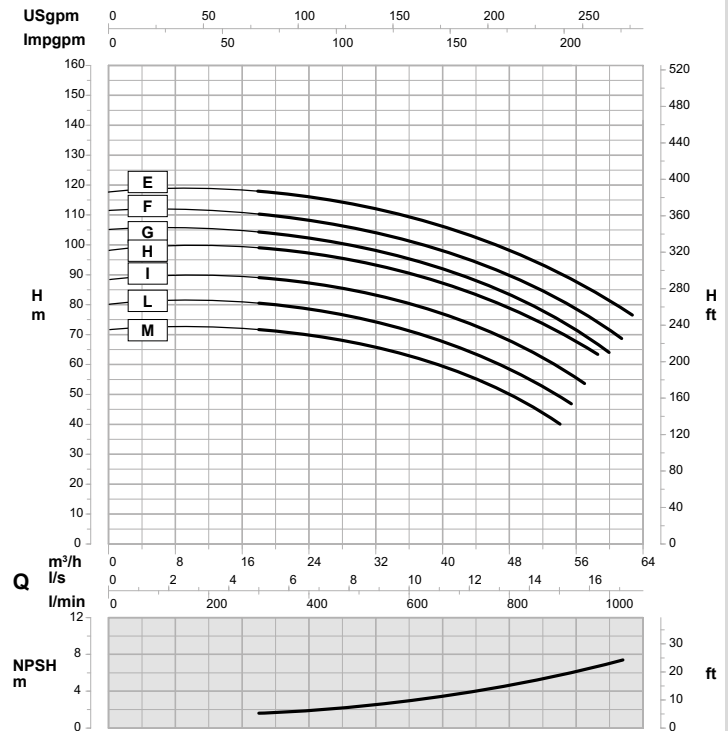
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

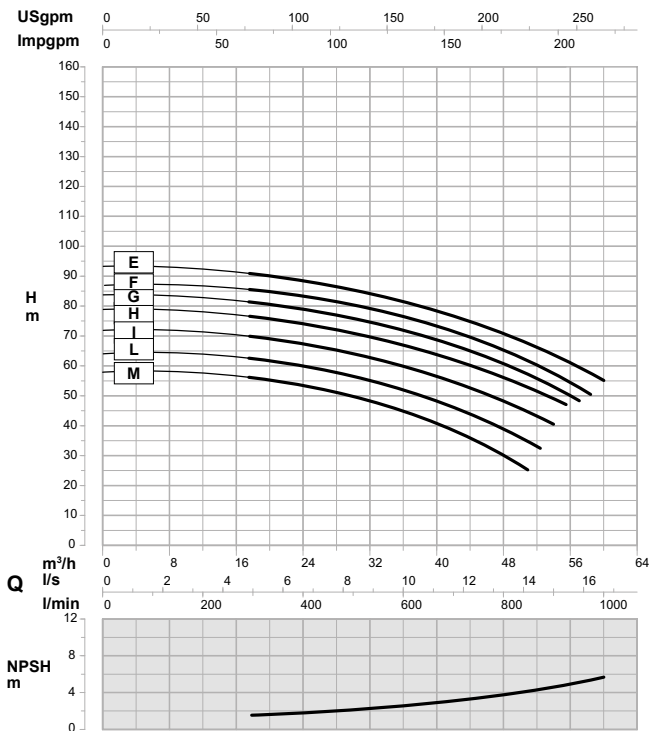
**3000 min<sup>-1</sup>**



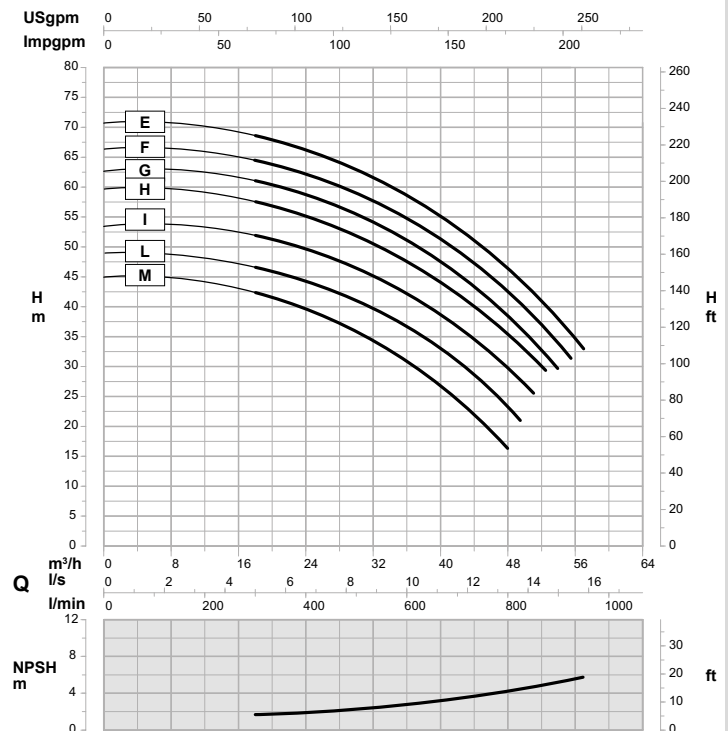
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

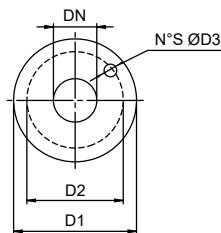
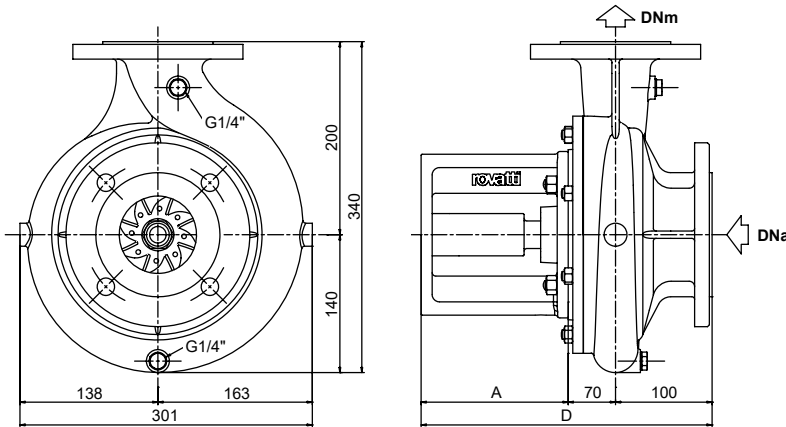
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h		0		48		60		72		84		96		108		120		132		138				
	l/s		0		13,3		16,7		20		23,3		26,7		30		33,3		36,7		38,3				
	l/min		0		800		1000		1200		1400		1600		1800		2000		2200		2300				
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]	[m]	[kW]
3600	E	48	5,8	49	11,1	48	12,3	46	13,3	45	14,3	42	15,1	39	15,8	36	16,3	31	16,7	29	16,9				
	F	44	5,1	44	9,9	44	11	42	11,9	40	12,8	38	13,5	35	14,1	31	14,5	27	14,8						
	G	37	3,8	37	8,2	36	9	35	9,8	33	10,5	30	11	28	11,5	24	11,8								
	H	31	3,8	31	7,2	30	7,8	28	8,4	26	8,9	23	9,3	20	9,6										
3300	E	41	4,5	41	8,9	40	9,8	38	10,7	36	11,4	34	12	31	12,5	27	12,9	22	13						
	F	37	3,9	37	8	36	8,8	35	9,5	33	10,2	30	10,7	27	11,1	23	11,4								
	G	31	3	31	6,5	30	7,2	29	7,8	26	8,4	24	8,8	21	9,1										
	H	26	3	26	5,7	24	6,2	23	6,7	20	7	18	7,3	15	7,5										
3000	E	34	3,4	33	7	32	7,7	31	8,4	29	8,9	26	9,4	22	9,6	18	9,8								
	F	31	3	30	6,2	29	6,9	28	7,5	25	7,9	22	8,3	19	8,5										
	G	26	2,2	25	5,1	24	5,7	23	6,1	20	6,5	18	6,8	15	6,9										
	H	21	2,2	21	4,5	19	4,9	18	5,2	15	5,4	13	5,6												
2600	E	25	2,2	25	4,8	23	5,4	22	5,8	19	6,1	16	6,3	13	6,4										
	F	23	1,9	22	4,3	21	4,8	19	5,2	17	5,4	14	5,6												
	G	20	1,4	19	3,6	17	3,9	15	4,2	13	4,4	11	4,5												
	H	16	1,4	15	3,1	14	3,3	12	3,5	9	3,7														

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL612



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa	80	200	160	4	19
PN 10					
DNm	65	185	145	4	19
PN 10÷16*					

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

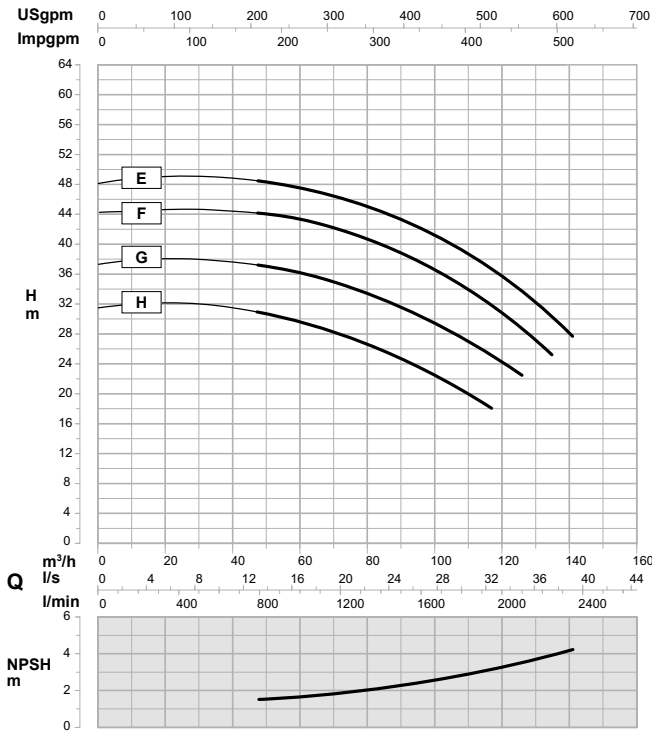
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a	60	230	24
		b	115	285	26
		c	160	330	29
	2	a	95	265	27
		b	130	300	27
		c	195	300	25
	3	a	60	230	26
		b	95	265	27
		c	130	300	25
	4	a	70	240	27
		b	115	285	28
		c	160	300	27
	5	a	60	230	26
		b	95	265	27
c		130	300	27	
6	a	115	285	28	
	b	160	330	30	
	c	210	330	30	
7	a	70	240	27	
	b	115	285	28	
	c	160	330	28	
SB	11	115	285	26	
	12		**		
	21	144	314	26	
	22		**		
	23	147	317	29	
	31	144	314	26	
	32		**		
F	1		**		
	2		**		

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

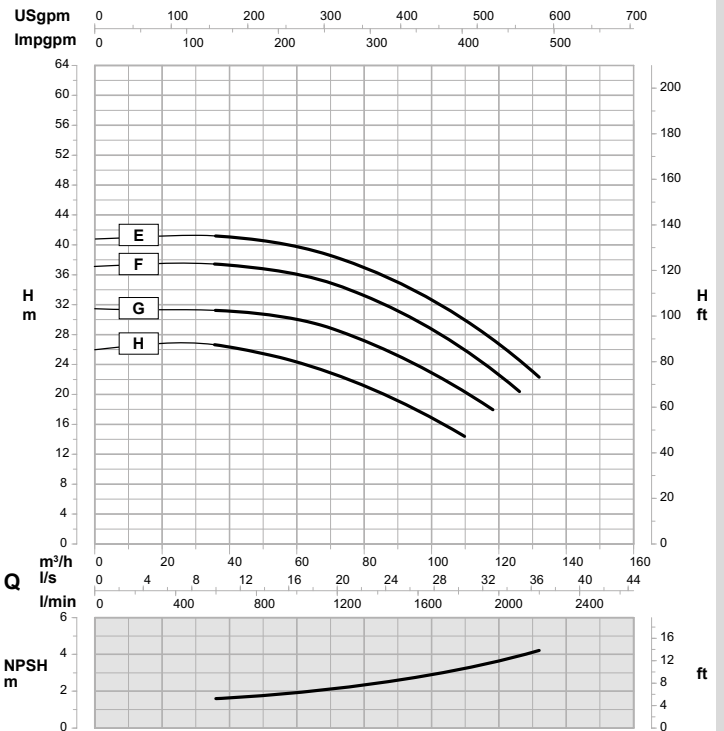
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

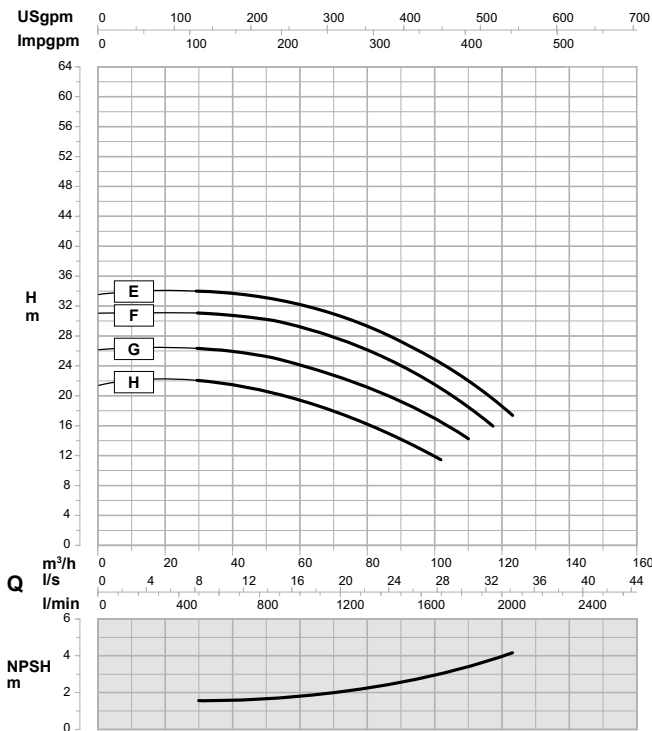
**3600 min<sup>-1</sup>**



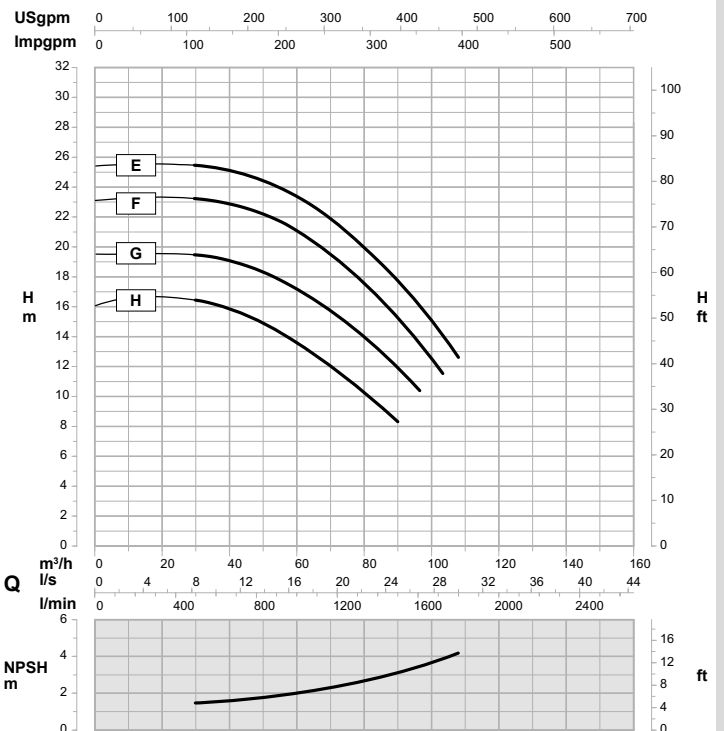
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

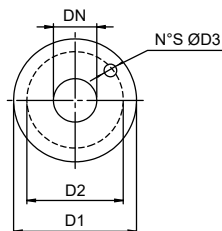
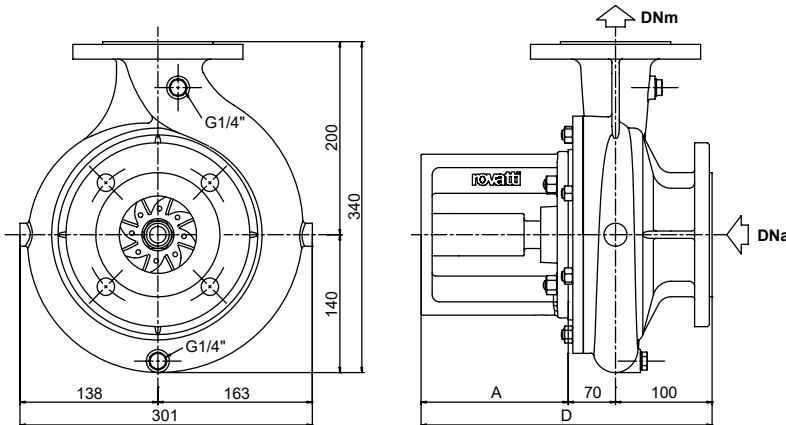
**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h		0		60		84		108		120		132		138		144		150		156				
	l/s		0		16,7		23,3		30		33,3		36,7		38,3		40		41,7		43,3				
	l/min		0		1000		1400		1800		2000		2200		2300		2400		2500		2600				
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	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]
3600	E	58	7,8	57	15,3	56	18	52	20,4	50	21,5	47	22,5	45	23	43	23,4	41	23,8	39	24,2				
	F	51	6,5	50	13,4	48	15,7	44	17,8	42	18,7	39	19,5	37	19,9	36	20,3	34	20,6						
3300	E	49	6	48	12,3	46	14,5	42	16,4	40	17,3	36	18	35	18,4	33	18,7								
	F	43	5	42	10,7	39	12,7	36	14,3	33	15	30	15,6	28	15,9										
3000	E	40	4,5	39	9,7	37	11,4	33	12,9	30	13,6	27	14,1												
	F	35	3,7	34	8,4	32	10	27	11,2	25	11,7														
2600	E	30	2,9	29	6,8	26	8	22	9																
	F	27	2,4	25	5,9	22	7	18	7,7																

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL616



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10	80	200	160	4	19
<b>DNm</b>					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		
CA	1	a	•	60	230	24	
		b		115	285	26	
		c		160	330	29	
	2	a	•	95	265	27	
		b		130	300	27	
		c		190	360	32	
	3	a	•	60	230	26	
		b		95	265	27	
		c		130	300	25	
	4	a	•	70	240	26	
		b		115	285	28	
		c		160	330	29	
	5	a	•	60	230	26	
		b		95	265	27	
c			130	300	27		
6	a	•	115	285	28		
	b		160	330	29		
	c		210	380	32		
7	a	•	70	240	26		
	b		115	285	28		
	c		160	330	29		
SB				11	115	285	26
				12		**	
				21	144	314	26
				22		**	
				23	147	317	29
				31	144	314	26
				32		**	
F				33	147	317	29
				1		**	
				2		**	

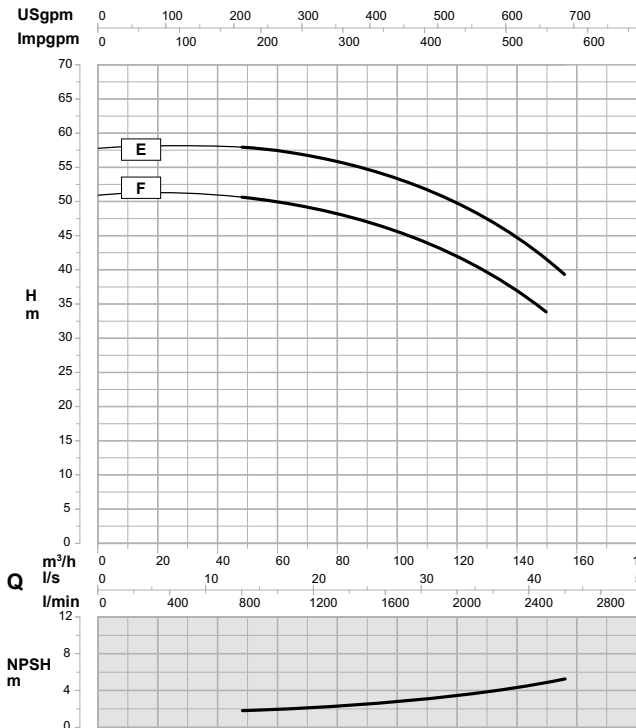
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

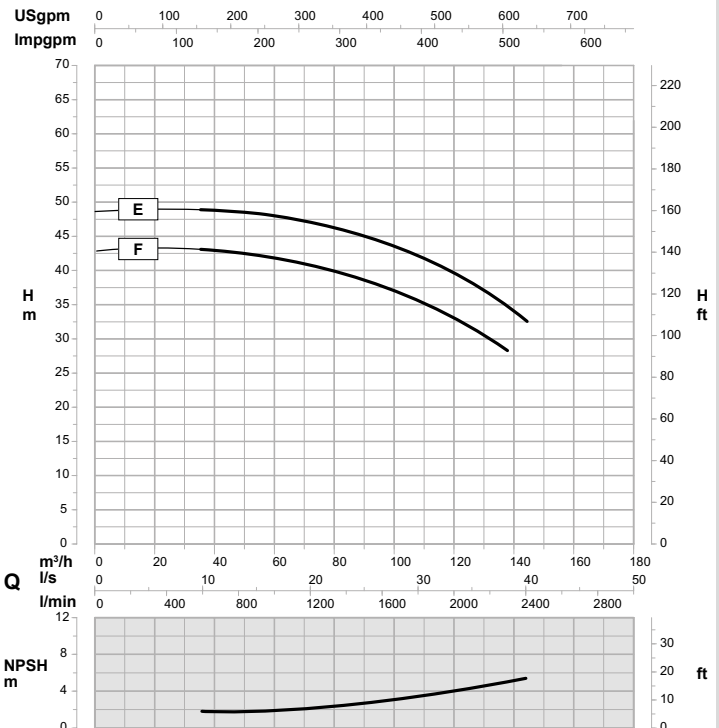


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

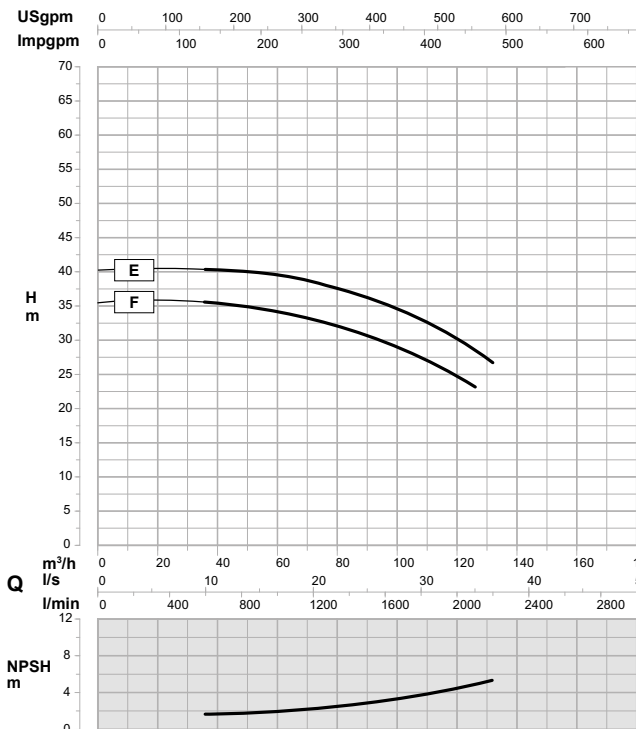
**3600 min<sup>-1</sup>**



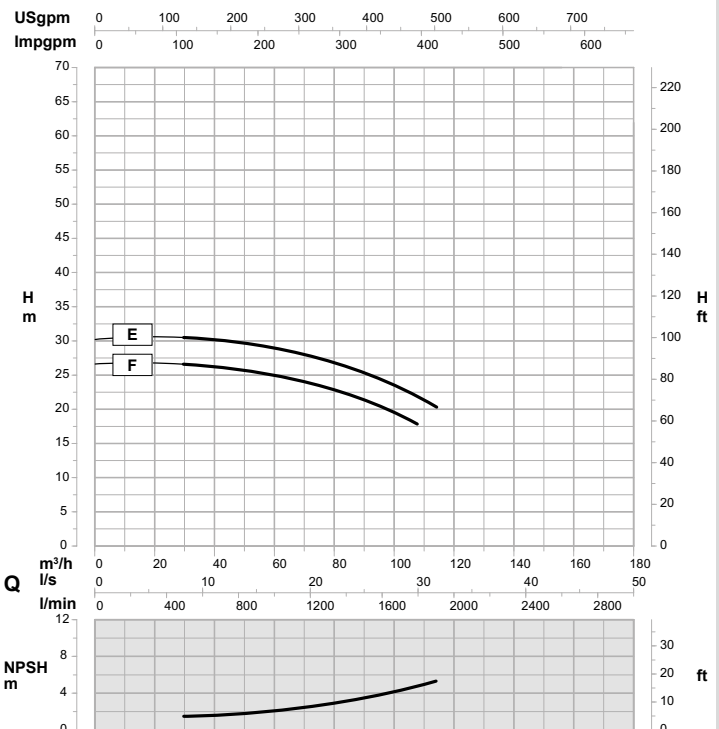
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

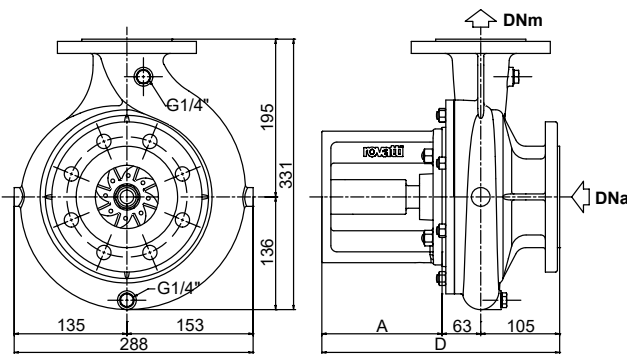
Q	m³/h	0	60	72	84	96	102	108	114	120	126										
	l/s	0	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
3600	E	75	9,1	75	18,8	74	20,6	72	22,4	70	24,1	69	25,0	67	25,8	64	26,6	62	27,4	59	28,1
	F	68	7,9	68	16,6	67	18,3	65	19,9	62	21,5	61	22,2	59	22,9	56	23,5	53	24,1	50	24,6
	G	60	6,5	59	14,2	58	15,8	56	17,3	53	18,6	51	19,3	49	19,9	47	20,4	44	20,8		
	H	53	5,5	52	12,2	51	13,6	49	15	45	16,2	43	16,7	40	17,2	37	17,7				
3300	I	47	4,7	47	10,5	45	11,6	43	12,6	38	13,6	34	14	30	14,4	25	14,8				
	E	65	7	64	15,2	63	16,8	61	18,4	58	19,7	56	20,4	53	20,9	50	21,5	47	21,9		
	F	57	6,1	57	13,4	55	14,8	53	16,1	50	17,3	48	17,9	46	18,4	43	18,9				
	G	50	5	50	11,5	48	12,8	46	14	42	15,1	40	15,5	38	15,9						
3000	H	44	4,2	44	9,9	42	11,1	39	12,1	35	13	32	13,4	29	13,8						
	I	39	3,6	39	8,5	37	9,4	34	10,2	28	10,9	23	11,2								
	E	53	5,3	53	12	51	13,3	49	14,5	45	15,6	42	16	39	16,4	33	17,1				
	F	47	4,6	46	10,6	45	11,7	42	12,8	39	13,7	36	14,1	33	14,4						
2600	G	41	3,7	40	9,1	39	10,2	36	11,1	32	11,9	30	12,2								
	H	36	3,2	36	7,9	34	8,8	30	9,6	25	10,3										
	I	33	2,7	31	6,7	29	7,4	25	8,1	17	8,6										
	E	41	3,5	38	8,5	36	9,4	33	10,1	28	10,7										
2600	F	36	3,1	34	7,7	32	8,5	28	9,3	23	9,8										
	G	32	2,4	30	6,5	27	7,3	23	7,9												
	H	27	2	25	5,6	23	6,2	19	6,8												
	I	25	1,6	21	4,8	18	5,3	14	5,7												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

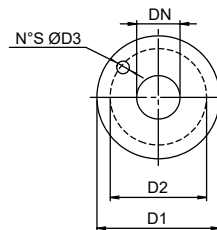
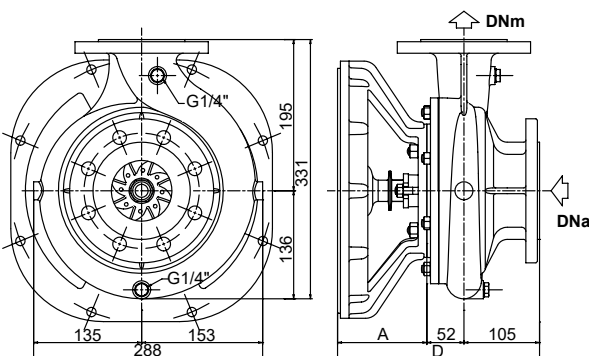
Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL619A

**CA / SB**



**F**



Flange - Flanges - Brides  
 Flansch - Bidas

DN	D1	D2	S	D3
----	----	----	---	----

DNa	80	200	160	8	19
PN 16					
DNm	65	185	145	4	19
PN 10÷16*					

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

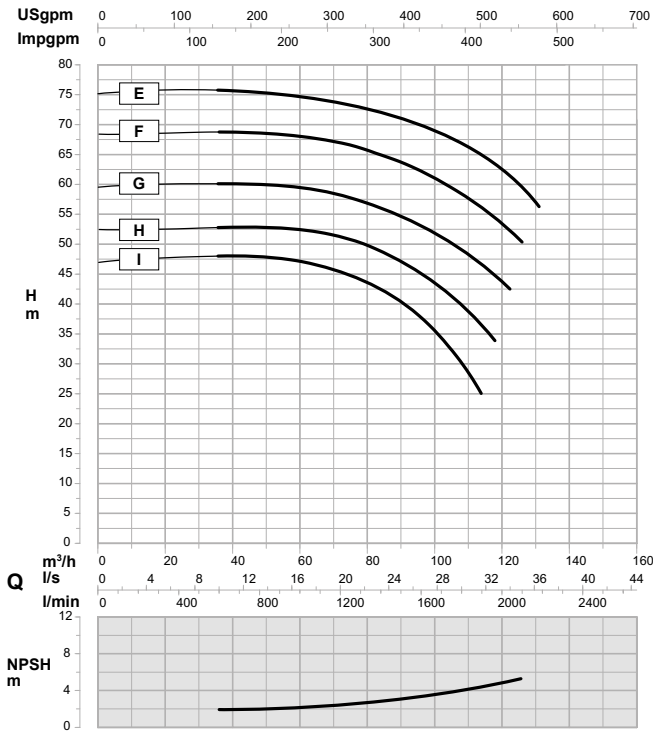
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		
CA	1	a	•	77	245	46	
		b		132	300	27	
		c		177	345	31	
	2	a	•	95	246	29	
		b		147	315	29	
		c		177	345	27	
	3	a	•	77	245	28	
		b		112	280	29	
		c		147	315	27	
	4	a	•	87	255	28	
		b		132	300	30	
		c		177	345	31	
	5	a	•	77	245	28	
		b		112	280	29	
c			147	315	29		
6	a	•	132	300	30		
	b		177	345	31		
	c		177	345	31		
7	a	•	87	255	28		
	b		132	300	30		
	c		177	345	31		
SB				11	132	300	28
				12		**	
				21	161	329	28
				22		**	
				23	164	332	30
				31	161	329	28
				32		**	
			33	164	332	30	
F				1	121	272	33
				2	126	277	33

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

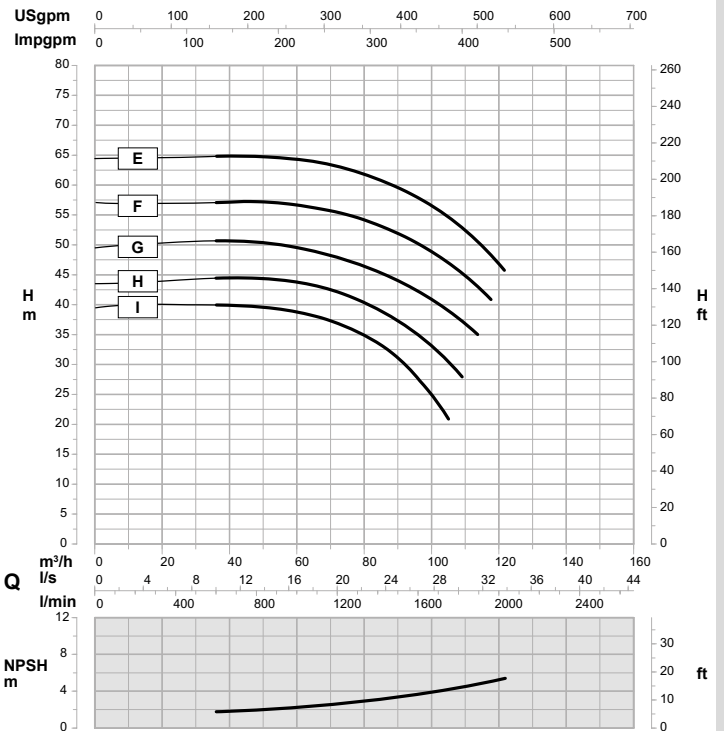
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

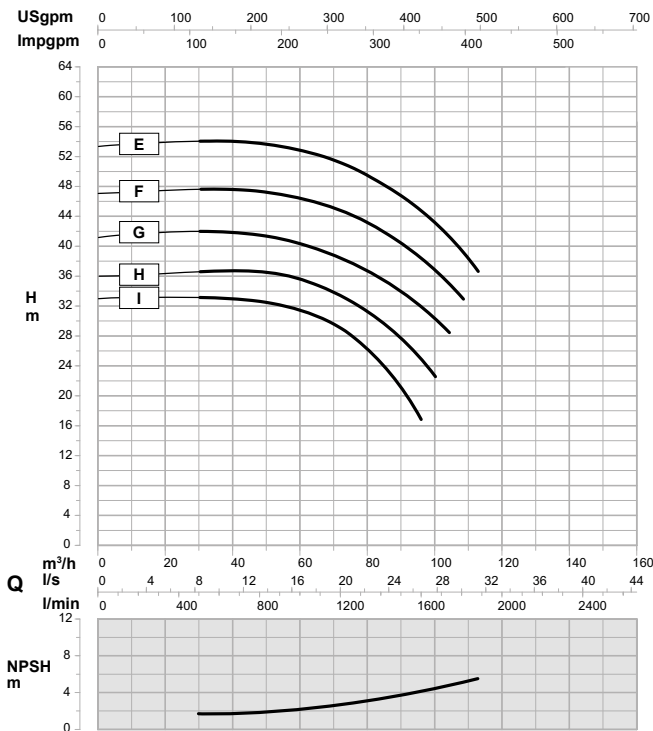
**3600 min<sup>-1</sup>**



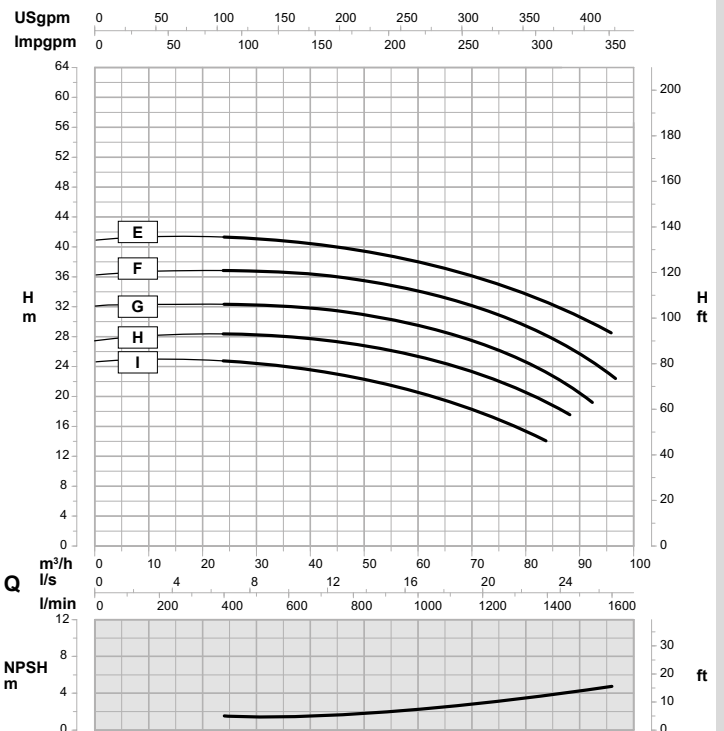
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

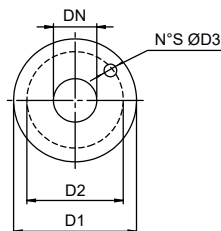
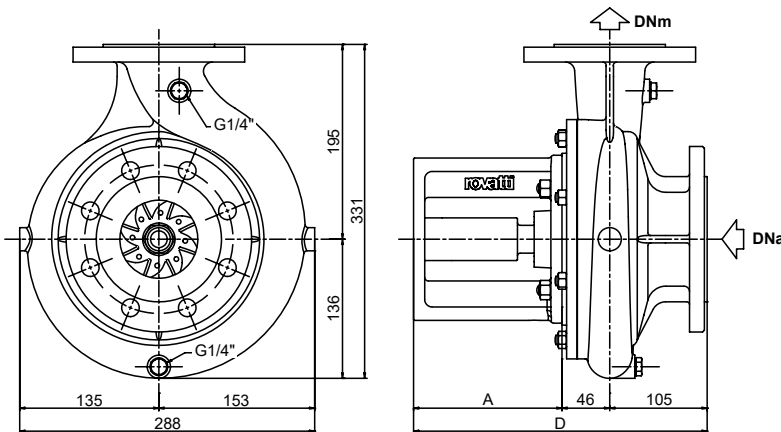
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	36	54	72	78	84	90	96	102	108										
	l/s	0	10	15	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30										
	l/min	0	600	900	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
3600	E	74	7,1	74	13,2	74	16,5	72	19,6	71	20,6	70	21,5	68	22,3	66	23,1	63	23,7	60	24,3
	F	67	6,2	67	11,7	67	14,7	65	17,5	63	18,3	62	19,1	60	19,8	58	20,4	55	20,9	52	21,3
	G	59	4,9	59	10	59	12,8	57	15,4	55	16,2	54	16,9	52	17,5	50	18	48	18,5		
	H	51	4,8	52	8,6	51	10,9	48	13,1	47	13,7	45	14,3	43	14,7	41	15,1				
3300	I	45	3,2	45	7,2	43	9,2	40	10,9	38	11,4	36	11,7	34	12	31	12,3				
	E	61	6,1	61	11	61	13,5	58	15,9	57	16,6	56	17,2	54	17,8	52	18,3	49	18,8		
	F	56	5,5	56	9,5	56	11,9	53	14,2	52	14,8	50	15,4	48	15,9	45	16,2	42	16,5		
	G	49	4,3	50	8,1	49	10,4	46	12,5	45	13,1	43	13,6	41	14	39	14,3				
3000	H	43	3,2	44	6,9	42	8,9	39	10,6	38	11	36	11,4	33	11,7						
	I	37	2,5	38	5,8	36	7,5	32	8,8	30	9,1	28	9,3	25	9,5						
	E	50	4,6	51	8,6	50	10,7	47	12,5	46	13,1	44	13,6	42	14	39	14,3				
	F	46	3,2	47	7,5	46	9,5	43	11,2	41	11,7	39	12	36	12,4	33	12,6				
2600	G	41	3	41	6,5	40	8,3	37	9,9	35	10,3	33	10,6	31	10,9						
	H	35	2,9	36	5,5	34	7,1	31	8,4	29	8,7	27	8,9								
	I	31	1,9	31	4,6	29	5,9	24	6,9	22	7,1	20	7,1								
	E	38	3,1	39	6	37	7,5	33	8,8	31	9,1	30	9,4	28	9,7						
2600	F	36	2,9	36	5,4	33	6,8	30	7,9	28	8,3	26	8,5								
	G	31	2,2	31	4,7	29	5,9	25	6,9	23	7,1	21	7,4								
	H	28	1,8	27	4	25	5	20	5,7	18	5,9										
	I	23	1,4	23	3,4	20	4,2	15	4,7	12	4,8										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL619B



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa	80	200	160	8	19
PN 16					
DNm	65	185	145	4	19
PN 10÷16*					

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

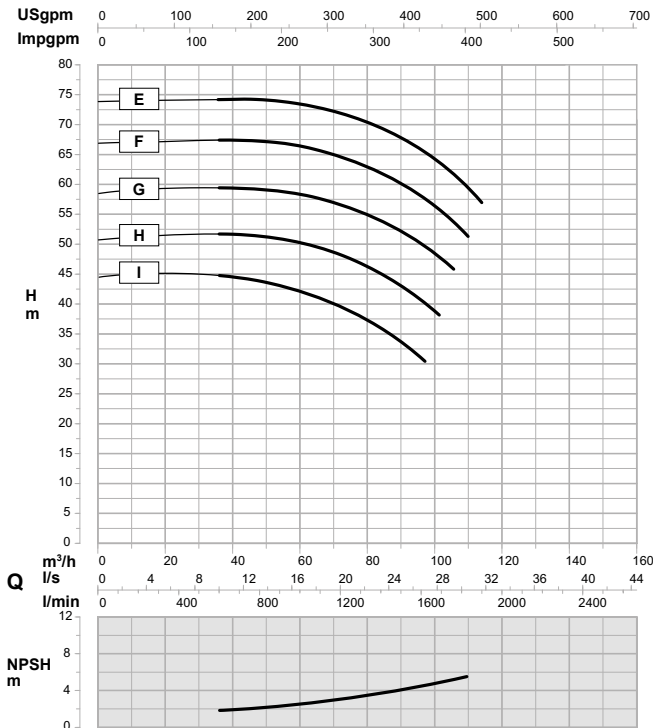
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	77	245	26
		b		132	300	28
		c		177	345	31
	2	a	•	95	246	29
		b		147	315	29
		c		199	384	32
	3	a	•	77	245	28
		b		112	280	29
		c		147	315	27
	4	a	•	87	255	29
		b		132	300	30
		c		177	345	32
	5	a	•	77	245	28
		b		112	280	29
c			147	315	29	
6	a	•	132	300	30	
	b		177	345	32	
	c		222	390	34	
7	a	•	87	255	29	
	b		132	300	30	
	c		177	345	32	
SB			11	132	300	28
			12		**	
			21	161	329	28
			22		**	
			23	164	332	31
			31	161	329	28
F			32		**	
			33	164	332	31
			1		**	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

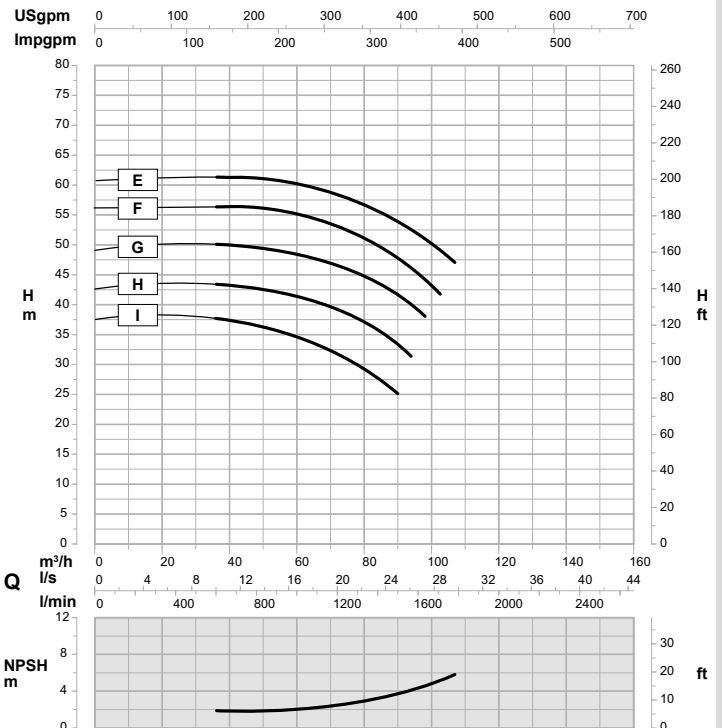
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

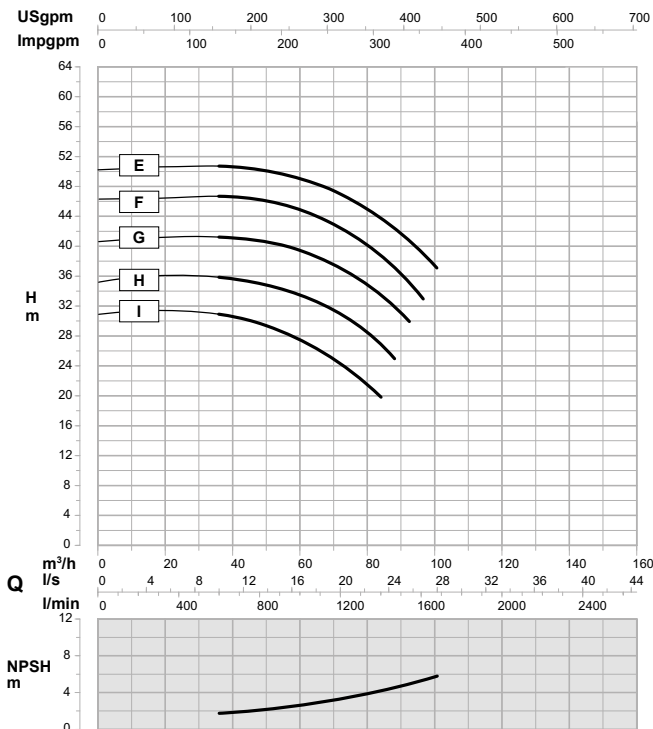
**3600 min<sup>-1</sup>**



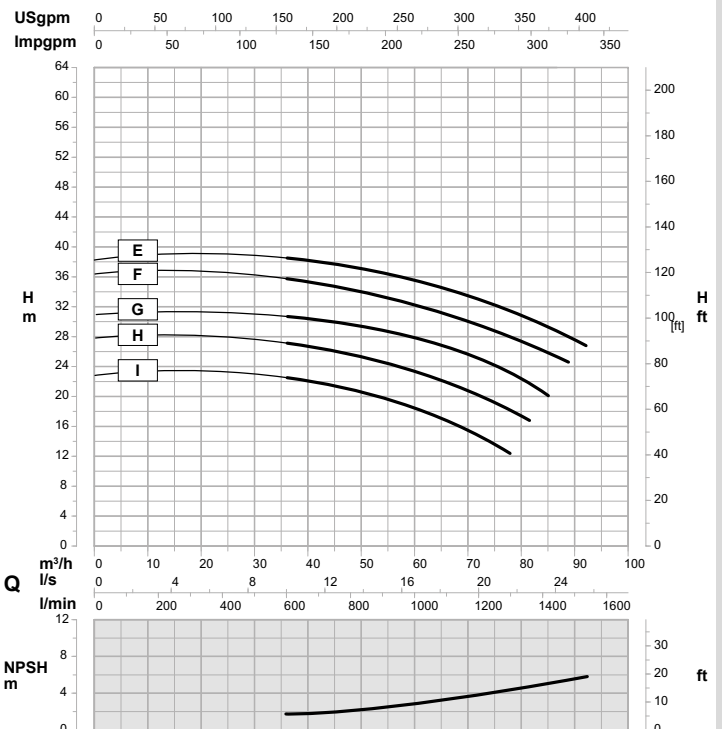
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

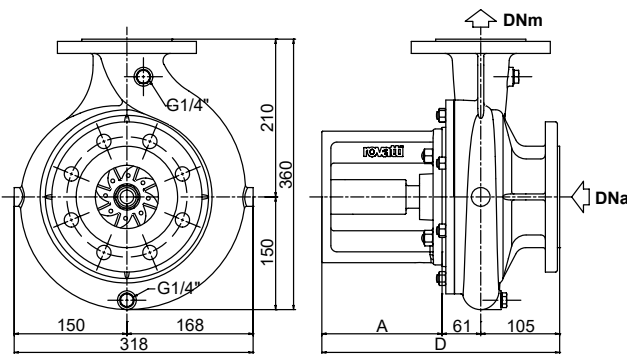
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	60	72	84	90	96	102	108	114	120										
	l/s	0	16,7	20	23,3	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3										
	l/min	0	1000	1200	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	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]
3600	H	63	7,4	62	17,4	60	19,1	59	19,8	58	20,5	56	21,1	54	21,7	52	22,2	49	22,6	45	22,8
	I	56	6,0	54	15,2	52	16,4	51	17,0	49	17,5	47	17,9	45	18,2	42	18,5	39	18,7	36	18,9
3300	F	68	8,1	67	19,5	65	21,2	64	22,0	62	22,7	60	23,3	58	23,8	55	24,2	52	24,4		
	G	59	7,4	59	16,6	57	18,1	56	18,7	54	19,3	52	19,8	50	20,2	47	20,4	43	20,6		
	H	53	5,7	51	14,1	49	15,4	48	16,0	46	16,5	44	16,9	42	17,3	39	17,5				
	I	47	4,7	45	12,2	42	13,2	41	13,6	39	13,9	37	14,2	34	14,4	31	14,5				
3000	E	62	8,1	61	17,6	59	19,1	58	19,7	56	20,2	54	20,6	51	20,9	48	21,0	45	21,0		
	F	56	6,1	55	15,4	52	16,8	50	17,3	48	17,8	46	18,1	43	18,3	40	18,4				
	G	49	5,5	48	13,1	46	14,2	44	14,7	42	15,0	39	15,3	36	15,4	33	15,5				
	H	44	4,3	42	11,2	39	12,2	37	12,6	35	12,9	33	13,1	30	13,3						
2600	I	39	3,5	36	9,6	33	10,3	31	10,6	29	10,8	26	10,9	24	11,0						
	E	47	5,2	44	12,3	41	13,3	39	13,7	36	14,1	34	14,4	31	14,7	27	14,9				
	F	43	4,3	40	10,8	37	11,6	35	12,0	33	12,3	30	12,5	28	12,7						
	G	38	2,7	35	9,2	32	10,0	30	10,3	28	10,5	25	10,7	23	10,8						
2600	H	33	2,8	30	7,8	27	8,5	25	8,7	23	8,9	20	9,0								
	I	29	2,2	25	6,5	22	7,0	20	7,2	18	7,3	16	7,4								

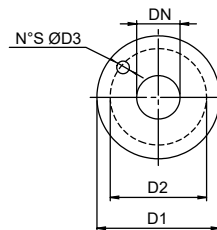
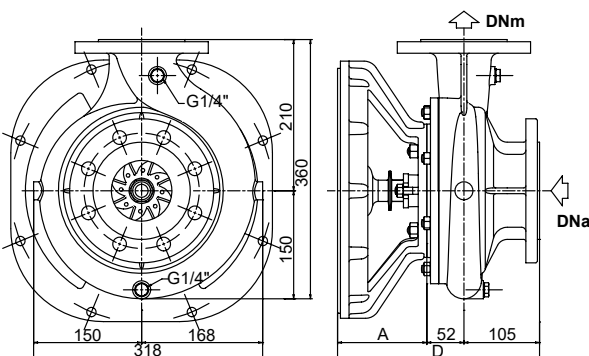
**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL621

## CA / SB



## F



**Flange - Flanges - Brides  
 Flansch - Bidas**

	DN	D1	D2	S	D3
DNa	80	200	160	8	19
PN 16					
DNm	65	185	145	4	19
PN 10÷16*					

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

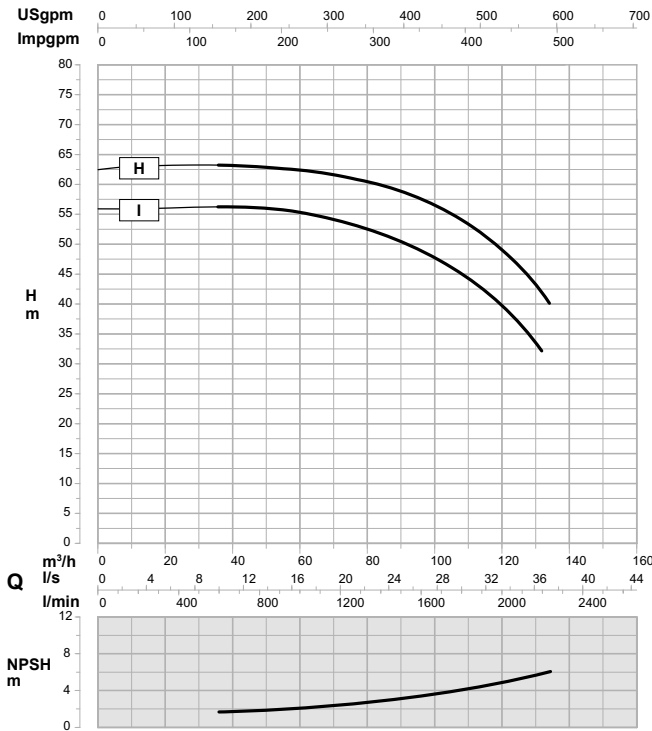
	Flange Flanges Brides Flansche Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		
CA	1	a	•	186	352	34	
		b				**	
		c					**
	2	a	•	186	352	34	
		b				**	
		c				**	
	3	a	•	186	352	34	
		b				**	
		c				**	
	4	a	•	170	336	32	
		b				**	
	5	a	•	186	352	34	
		b				**	
		c				**	
6	a	•	186	352	34		
	b				**		
7	a	•	170	336	32		
	b				**		
SB				11	160	326	32
				12		**	
				21		**	
				22	177	343	36
				23	177	343	35
				31		**	
				32	177	343	36
			33	177	343	35	
F				1	115	271,5	36
				2	120	276,5	36

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

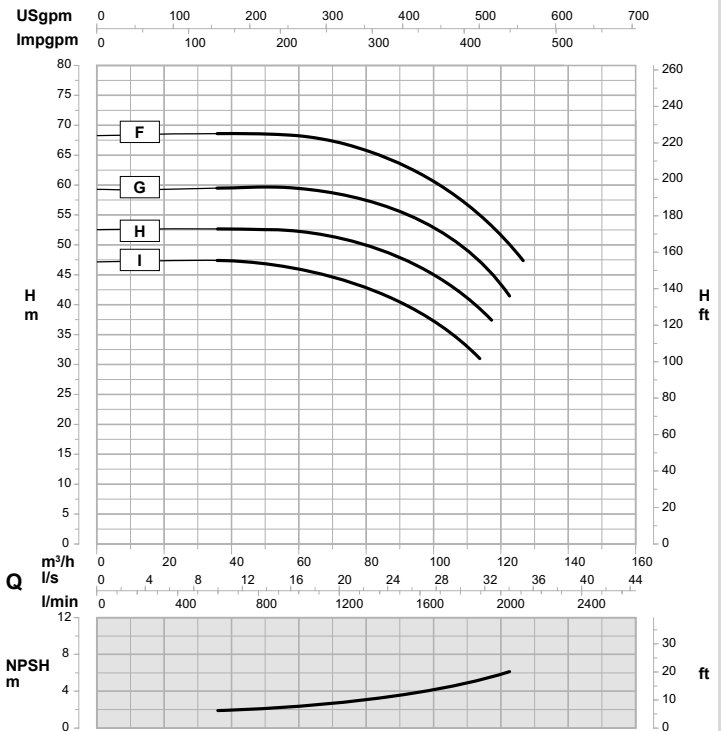
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

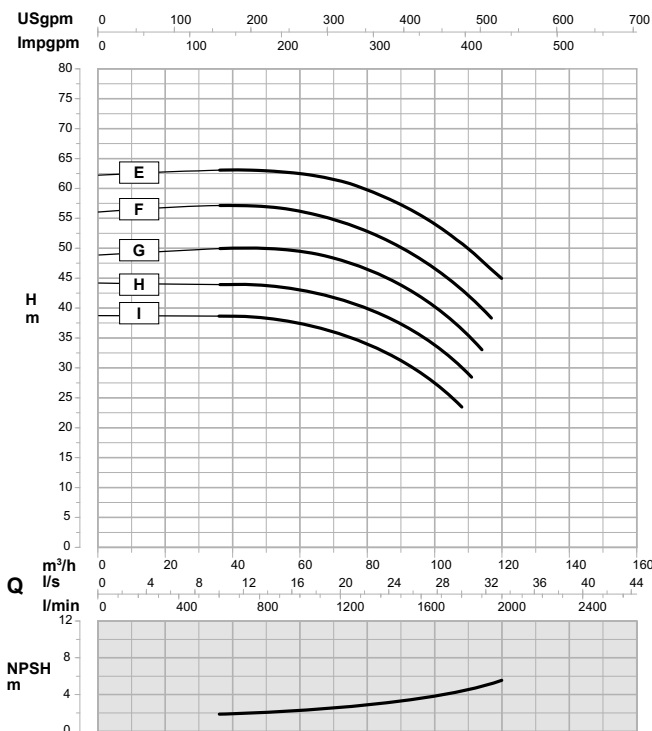
**3600 min<sup>-1</sup>**



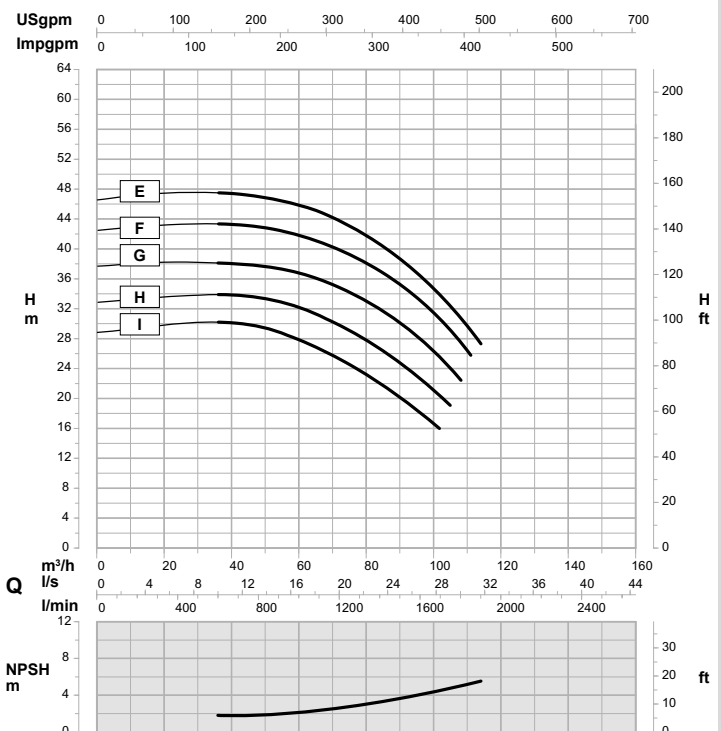
**3300 min<sup>-1</sup>**



**3000 min<sup>-1</sup>**



**2600 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

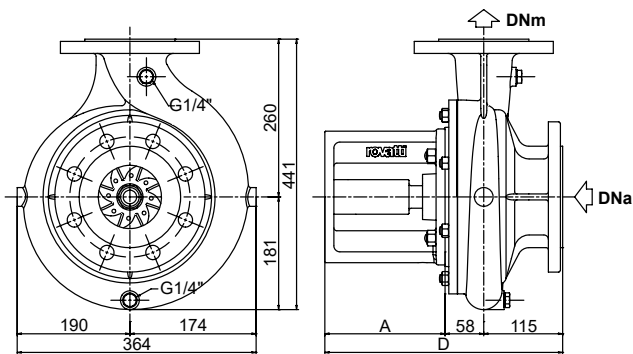
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

Q	m³/h	0	48	60	66	72	78	84	90	96	102										
	l/s	0	13,3	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3										
	l/min	0	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	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]		
3000	I	66	6,5	65	14	63	15,8	62	16,6	60	17,4	59	18,1	57	18,8	55	19,4	53	19,9		
	L	61	5,7	59	12,5	57	14,1	55	14,8	54	15,5	52	16,1	51	16,7	49	17,2	46	17,5		
	M	55	4,9	53	11,1	51	12,5	50	13,1	48	13,7	46	14,3	45	14,7	42	15,1	40	15,4		
2600	E	70	7,2	69	15,1	67	17,1	66	18,0	65	18,8	63	19,6	61	20,4	59	21,0	57	21,6	55	22,1
	F	64	6,3	63	13,5	61	15,2	60	16	58	16,8	57	17,5	55	18,1	53	18,6	50	19,1	45	19,9
	G	59	5,5	57	12,2	56	13,8	54	14,5	53	15,2	51	15,8	49	16,3	47	16,7	45	17,1	40	17,5
	H	55	4,9	52	11	51	12,4	49	13	48	13,6	46	14,1	44	14,6	42	15	40	15,2		
	I	50	4,3	48	9,8	46	11,1	44	11,7	43	12,2	41	12,6	39	13	37	13,2				
	L	45	3,7	43	8,8	41	9,9	40	10,4	38	10,8	36	11,2	34	11,5	32	11,7				
2300	M	41	3,2	39	7,8	37	8,8	35	9,2	34	9,5	32	9,8	30	10	27	10,1				
	E	56	4,8	54	11,2	52	12,7	50	13,3	49	14	47	14,5	45	15	43	15,4	41	15,7	39	16
	F	51	4,2	49	10	46	11,3	45	11,9	44	12,4	42	12,9	40	13,3	38	13,6	36	13,8	32	14,3
	G	47	3,7	45	9	42	10,2	41	10,7	39	11,2	38	11,6	36	11,9	34	12,2	32	12,3		
	H	43	3,3	41	8,1	38	9,2	37	9,6	35	10	34	10,4	32	10,6	30	10,8				
	I	39	2,9	37	7,3	35	8,2	33	8,6	32	9	30	9,2	28	9,4	26	9,5				
2000	L	36	2,5	33	6,5	31	7,3	29	7,7	28	7,9	26	8,1	24	8,3						
	M	32	2,2	30	5,8	27	6,5	26	6,8	24	7	23	7,1	21	7,2						
	E	42	3,2	40	8	37	9	36	9,4	35	9,8	33	10,1	31	10,4	29	10,5				
	F	38	2,8	36	7,1	34	8	32	8,4	31	8,7	29	8,9	27	9,1						
	G	35	2,4	33	6,4	30	7,2	29	7,5	27	7,8	26	8	24	8,1						
	H	32	2,2	30	5,8	27	6,5	26	6,8	24	7	23	7,1	20	7,2						
2000	I	30	1,9	27	5,2	24	5,8	23	6	22	6,2	20	6,3								
	L	27	1,6	24	4,6	22	5,1	20	5,3	19	5,4										
	M	25	1,4	21	4,1	19	4,5	18	4,7	16	4,7										

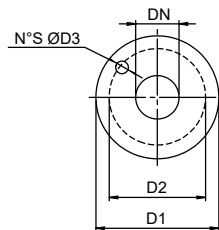
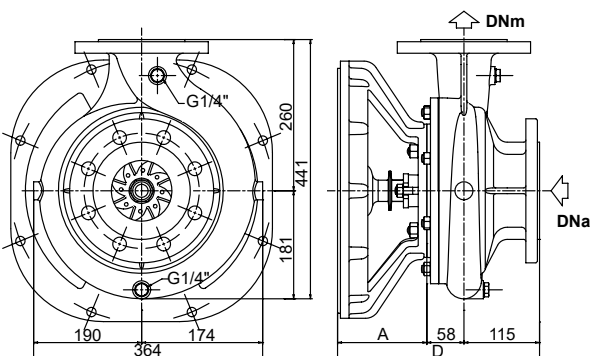
**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL626

### CA / SB



### F



Flange - Flanges - Brides  
 Flansch - Bidas

DN D1 D2 S D3

DN	D1	D2	S	D3	
DNa					
PN 16	80	200	160	8	19
DNm					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso			
CA	1	a	•	176	349	46	
		b				**	
		c					
	2	a	•	176	349	44	
		b				**	
		c					
	3	a	•	176	349	44	
		b				**	
		c					
	4	a	•	160	333	44	
		b				**	
	5	a	•	176	349	44	
		b				**	
		c					
6	a	•	176	349	44		
	b				**		
7	a	•	160	333	42		
	b				**		
SB				11	160	333	32
				12			**
				21			**
				22	177	350	36
				23	177	350	35
				31			**
				32	177	350	36
F				1	115	288	36
				2	120	293	36

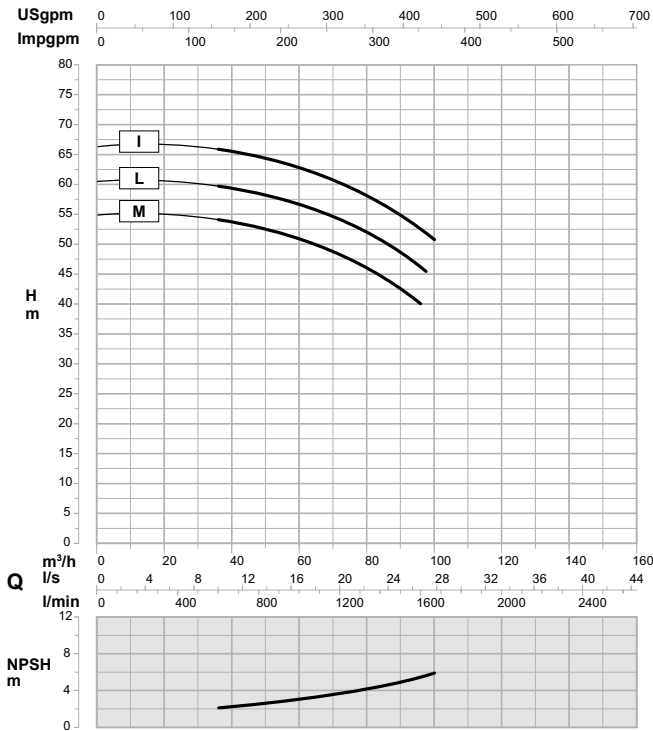
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

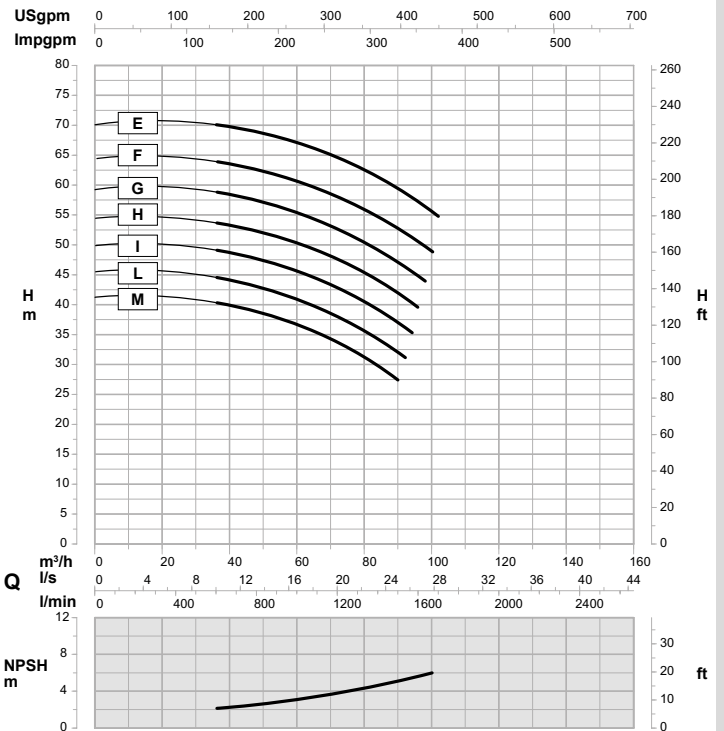


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

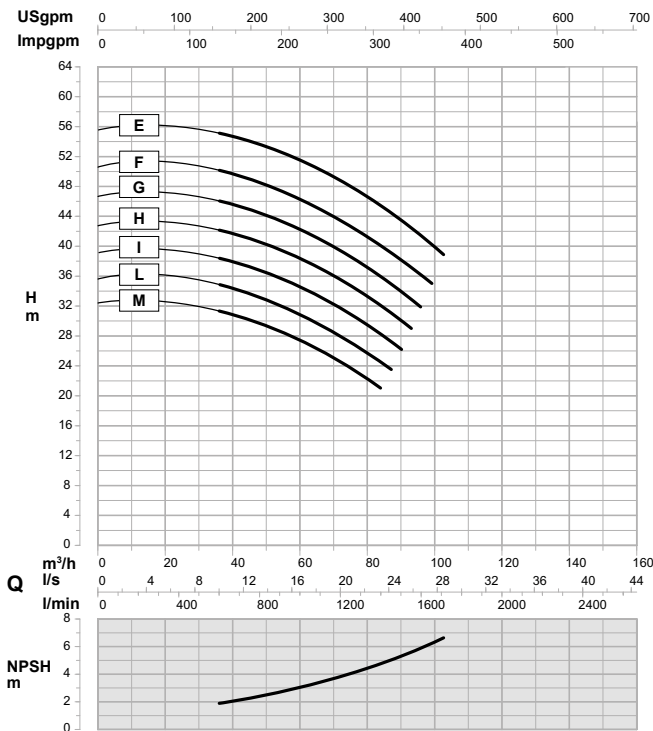
**3000 min<sup>-1</sup>**



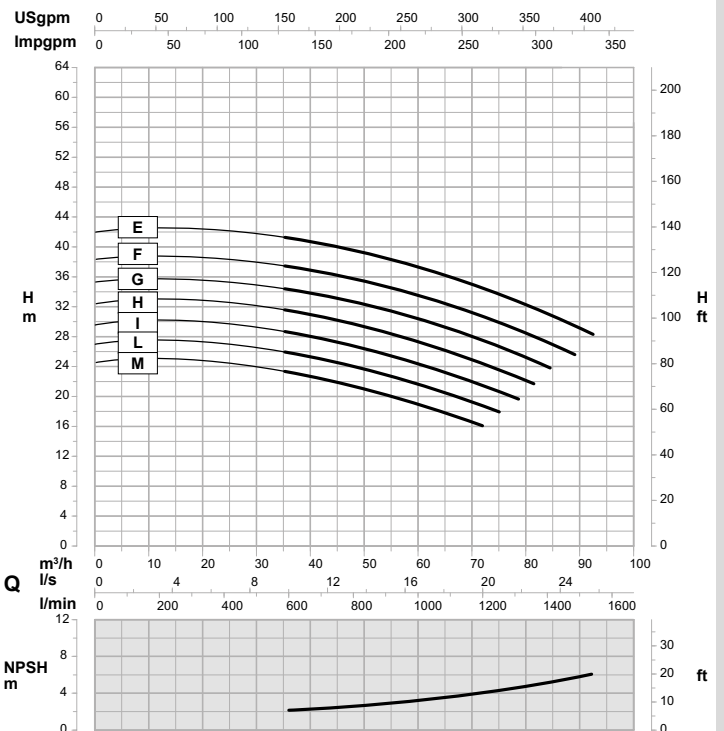
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

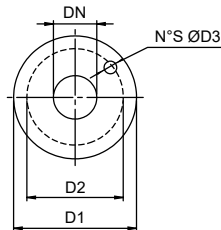
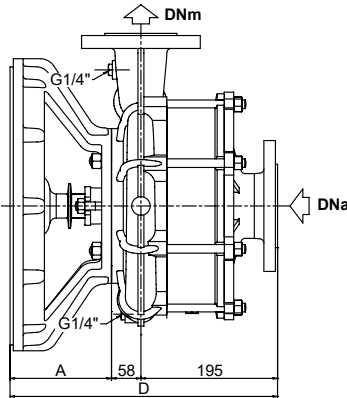
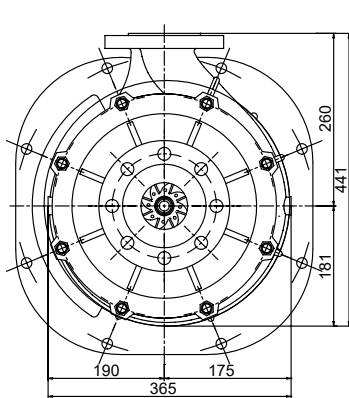
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	48	60	66	72	78	84	90	96	102										
	l/s	0	13,3	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3										
	l/min	0	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700										
min <sup>-1</sup>	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]
3000	I	115	12,4	114	25,0	109	27,8	107	29,1	103	30,4	100	31,5	96	32,6	91	33,6	87	34,5	82	35,3
	L	104	10,8	103	22,2	98	24,8	96	25,9	92	27	89	28	85	29	80	29,8	75	30,5	70	31,2
	M	92	9,7	90	19,6	86	21,7	83	22,7	79	23,6	76	24,4	71	25,1	67	25,7	62	26,1	57	26,5
2600	E	124	12,5	122	26,6	118	30,0	115	31,6	112	33,0	109	34,4	105	35,6	101	36,6	97	37,4	93	38,0
	F	113	10,9	110	23,7	106	26,7	103	28,1	100	29,4	97	30,5	93	31,5	90	32,3	85	32,9	81	33,3
	G	103	9,6	101	21,4	97	24,2	94	25,4	91	26,4	88	27,3	84	28,2	80	28,8	76	29,4	72	30,1
	H	97	8,9	95	20,1	91	22,5	88	23,7	85	24,7	82	25,5	78	26,3	74	26,7	70	27,1	66	27,5
	I	87	7,7	85	17,6	81	20	78	21	75	21,9	72	22,5	69	23,2	65	23,5	61	24,1	57	24,5
	L	77	6,7	75	15,4	70	17,4	67	18,2	64	18,9	61	19,4	57	19,9	53	20,1	49	20,6	45	21,1
M	68	5,9	66	13,4	61	15,1	58	15,9	55	16,5	51	16,9	47	17,4	43	17,5	39	17,9	35	18,3	
2300	E	89	7,9	87	17,7	83	19,9	81	20,9	78	21,8	74	22,7	70	23,5	66	24,1	62	24,7	57	25,3
	F	85	7,6	82	16,7	78	18,7	76	19,7	73	20,6	69	21,3	65	22,1	61	22,6	56	23,1	52	23,6
	G	80	7,1	77	15,5	73	17,4	70	18,2	67	19,1	64	19,7	60	20,4	56	20,8	52	21,3	48	21,8
	H	76	6,6	73	14,6	69	16,4	66	17,3	63	18	59	18,5	55	19	52	19,4	48	19,9	44	20,4
	I	69	5,6	66	13	61	14,5	58	15,1	55	15,8	51	16,2	47	16,5	43	16,9	39	17,3	35	17,7
	L	61	4,5	57	11,1	52	12,4	50	12,9	46	13,3	42	13,6	38	14	34	14,1	30	14,5	26	14,9
M	54	3,8	50	9,8	45	11	41	11,5	38	11,8	34	12	29	12,2	25	12,5	21	12,8	17	13,1	
2000	E	68	5,5	65	12,6	60	14,2	57	14,9	54	15,4	51	15,8	47	16,2	44	16,5	40	16,9	36	17,3
	F	64	5,1	60	11,8	56	13,1	53	13,8	50	14,3	47	14,6	43	14,9	39	15,2	35	15,5	31	15,8
	G	60	4,7	57	11	52	12,2	49	12,6	46	13,2	42	13,5	39	13,8	35	14,1	31	14,4	27	14,7
	H	58	4,1	54	10,3	49	11,5	46	11,9	43	12,4	39	12,7	35	13,1	31	13,4	27	13,7	23	14,0
	I	52	3,6	47	9,3	42	10,2	39	10,6	36	10,9	32	11,1	28	11,4	24	11,7	20	12,0	16	12,3
	L	46	2,9	41	7,9	36	8,8	32	9,2	29	9,4	25	9,7	21	10,0	17	10,3	13	10,6	9	10,9
M	40	2,6	36	7	30	7,7	27	8	23	8,2	19	8,4	15	8,6	11	8,8	7	9,0	3	9,2	

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL626/2



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa	80	200	160	8	19
PN 16					
DNm	65	185	145	4	19
PN 10÷16*					

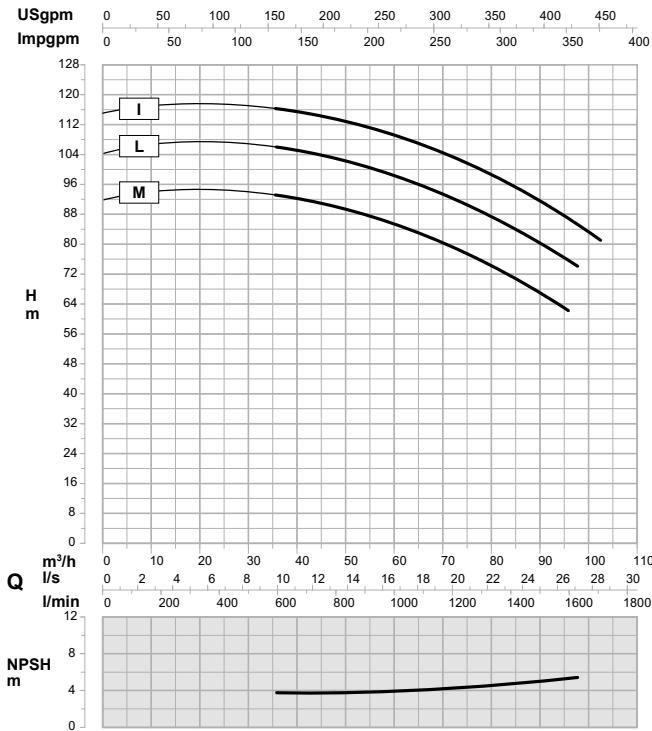
\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansche Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a			**
		b			**
		c			**
	2	a			**
		b			**
		c			**
	3	a			**
		b			**
		c			**
	4	a			**
		b			**
		c			**
	5	a			**
		b			**
c				**	
6	a			**	
	b			**	
	c			**	
7	a			**	
	b			**	
	c			**	
SB		11			**
		12			**
		21			**
		22			**
		23			**
		31			**
F		1	115	368	65
		2	120	373	65

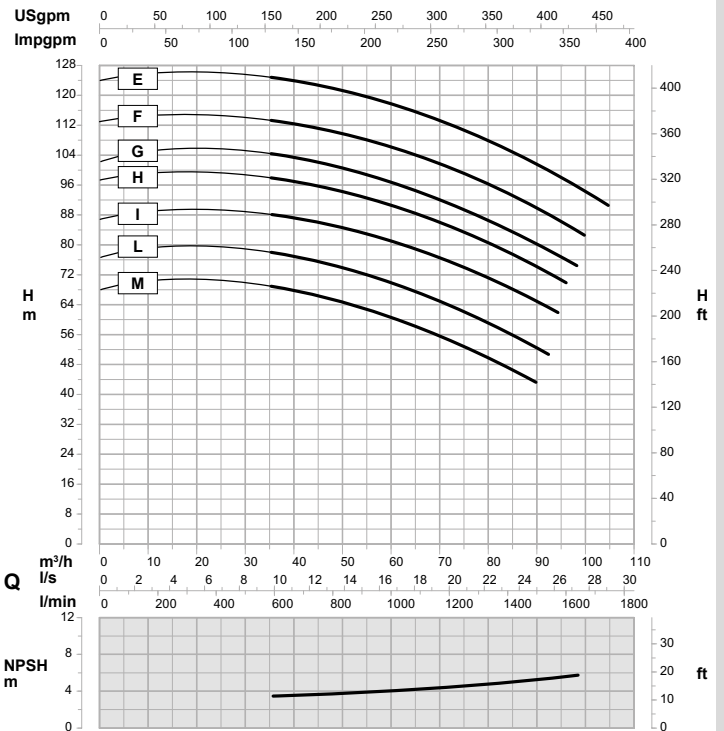
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

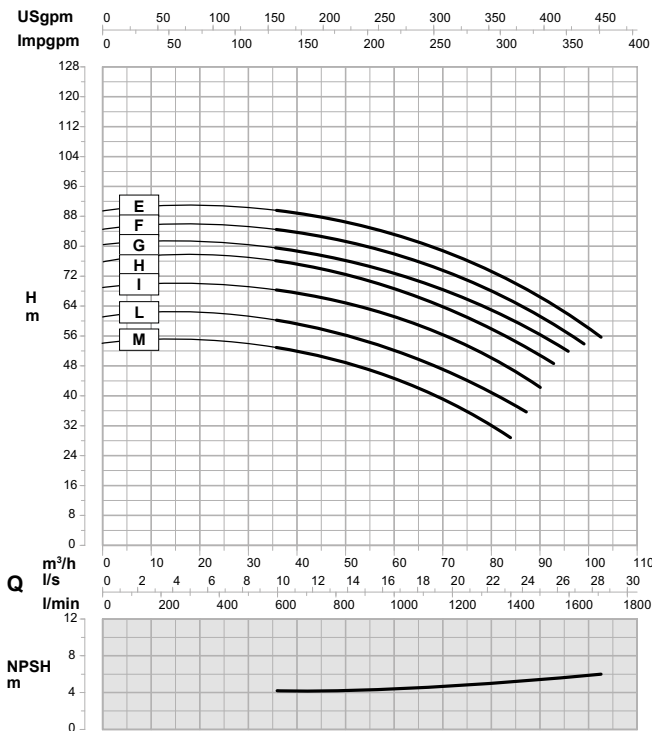
**3000 min<sup>-1</sup>**



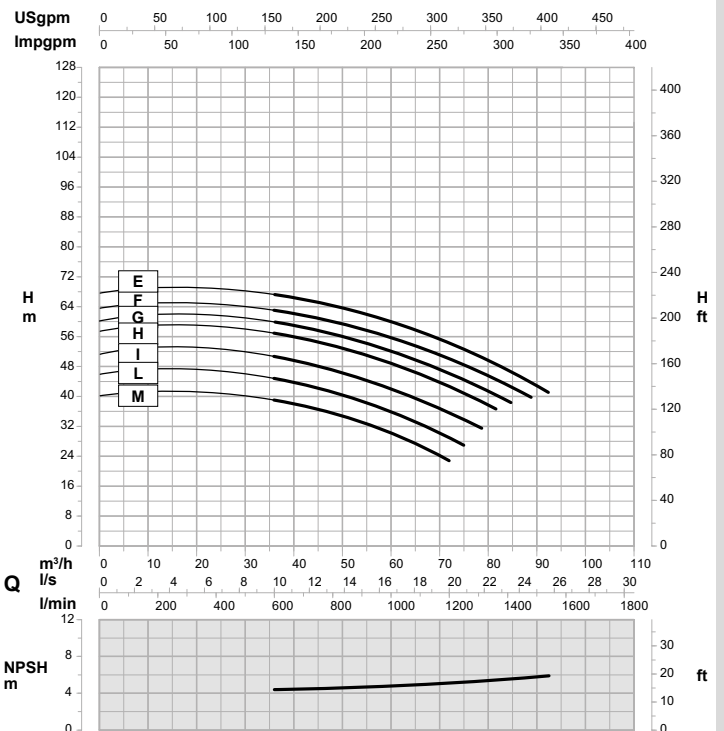
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

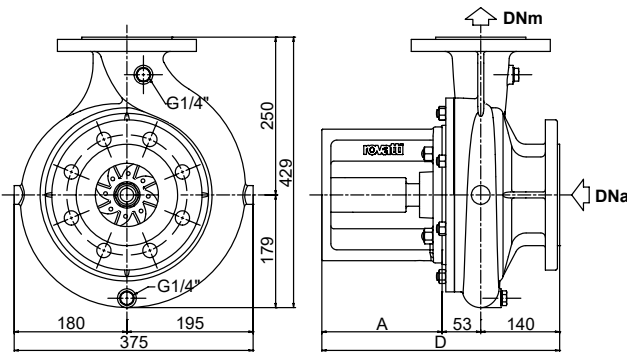
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	48	60	66	72	78	84	90	96	102										
	l/s	0	13,3	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3										
	l/min	0	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	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]		
3000	L	73	8,9	72	15,9	71	18	70	19,1	69	20,1	68	21,1	67	22	65	22,9	64	23,7		
	M	67	7,8	65	14,2	64	16,1	63	17	62	18	61	18,8	60	19,7	59	20,4	57	21,1		
2600	F	77	9,5	76	16,9	75	19,1	74	20,2	73	21,2	72	22,3	70	23,3	69	24,4	67	25,3	66	26,3
	G	71	8,5	70	15,4	69	17,4	68	18,3	67	19,3	66	20,3	64	21,3	63	22,2	61	23,1	60	23,9
	H	66	7,5	64	13,9	63	15,7	62	16,6	61	17,5	60	18,4	59	19,3	57	20,1	55	20,9		
	I	60	6,6	59	12,5	58	14,2	57	15	56	15,8	54	16,7	53	17,4	51	18,2	50	18,9		
	L	55	5,8	54	11,2	52	12,7	51	13,5	50	14,3	49	15	48	15,7	46	16,3	44	17		
M	50	5	49	10	47	11,4	46	12,1	45	12,8	44	13,4	42	14	41	14,6	39	15,1			
2300	E	65	7,3	63	13,6	62	15,4	61	16,3	60	17,2	59	18,1	57	18,9	56	19,7	54	20,5	52	21,2
	F	60	6,6	59	12,5	58	14,2	57	15	56	15,8	54	16,7	53	17,4	51	18,2	50	18,9	48	19,5
	G	56	5,9	54	11,4	53	12,9	52	13,7	51	14,4	50	15,2	48	15,9	47	16,5	45	17,2		
	H	51	5,2	50	10,3	48	11,7	47	12,4	46	13,1	45	13,8	44	14,4	42	15	40	15,5		
	I	47	4,6	46	9,3	44	10,6	43	11,2	42	11,8	41	12,4	39	13	38	13,5	36	14		
L	43	4	42	8,3	40	9,5	39	10,1	38	10,6	36	11,2	35	11,7	33	12,1	31	12,5			
M	39	3,5	38	7,4	36	8,5	35	9	34	9,5	32	10	31	10,4	29	10,8	27	11,1			
2000	E	49	4,8	47	9,7	46	11	45	11,7	44	12,3	42	12,9	41	13,5	39	14,1	38	14,6	36	15
	F	46	4,3	44	8,9	42	10,2	41	10,8	40	11,4	39	11,9	38	12,5	36	13	34	13,4		
	G	42	3,9	40	8,1	39	9,2	38	9,8	37	10,3	35	10,9	34	11,3	32	11,8	30	12,1		
	H	39	3,4	37	7,3	35	8,4	34	8,9	33	9,4	32	9,8	30	10,3	29	10,6	27	10,9		
	I	36	3	34	6,6	32	7,6	31	8	30	8,5	28	8,9	27	9,2	25	9,5	23	9,8		
L	33	2,6	31	5,9	29	6,8	28	7,2	27	7,6	25	8	24	8,3	22	8,5	20	8,7			
M	30	2,3	28	5,3	26	6,1	25	6,5	24	6,8	22	7,1	21	7,3	19	7,5					

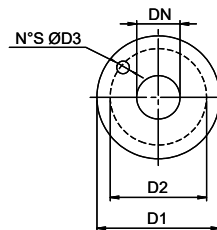
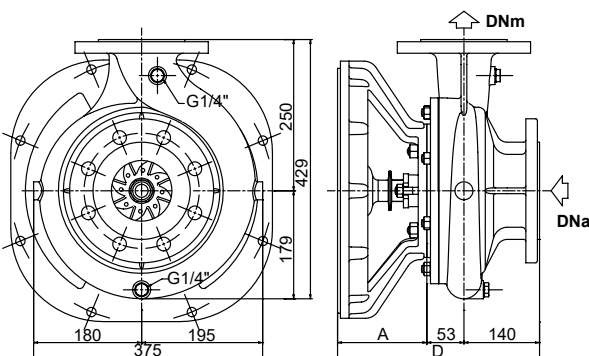
**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL626AM

## CA / SB



## F



Flange - Flanges - Brides  
 Flansch - Bidas

	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 16	80	200	160	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16	65	185	145	4	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

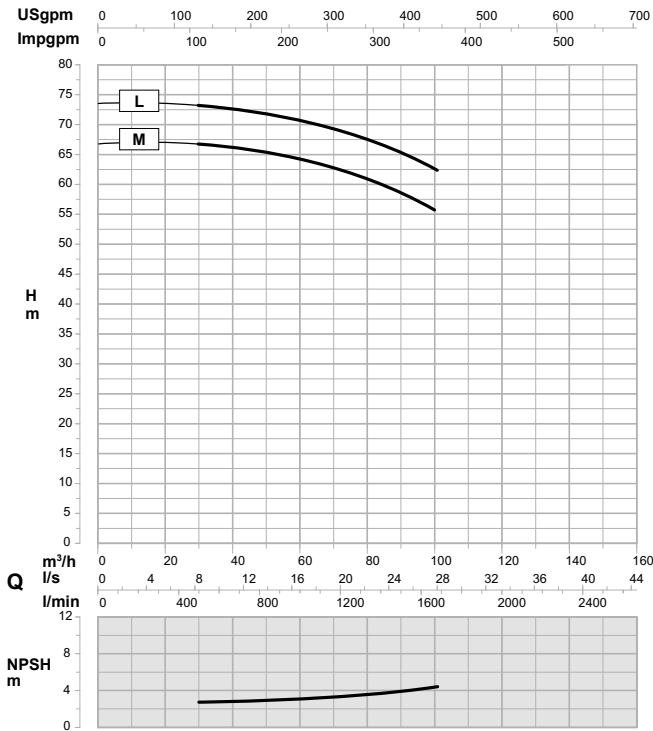
	Flange Flanges Brides Flansche Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		
CA	1	a	•	186	379	48	
		b				**	
		c					**
	2	a	•	186	379	46	
		b				**	
		c				**	
	3	a	•	186	379	46	
		b				**	
		c				**	
	4	a	•	170	363	46	
		b				**	
		c				**	
	5	a	•	186	379	46	
		b				**	
c					**		
6	a	•	186	379	46		
	b				**		
	c				**		
7	a	•	170	363	44		
	b				**		
	c				**		
SB				11	160	353	43
				12			**
				21			**
				22	177	370	47
				23	177	370	47
				31			**
				32	177	370	47
			33	177	370	47	
F				1	115	308	48
				2	120	313	48

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

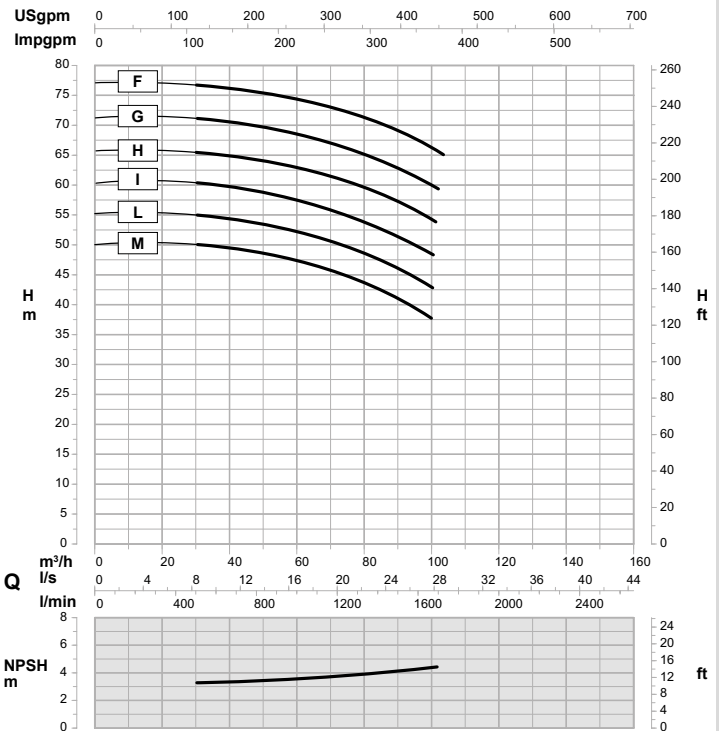
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

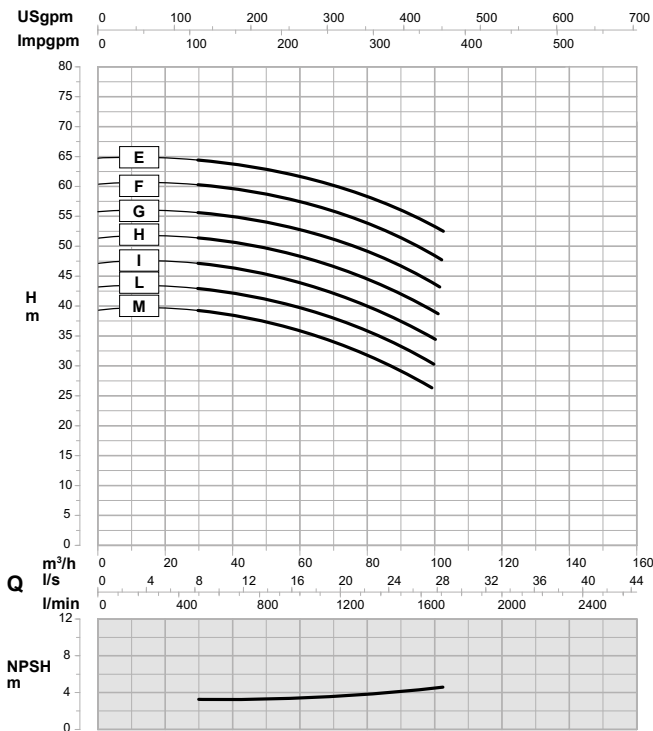
**3000 min<sup>-1</sup>**



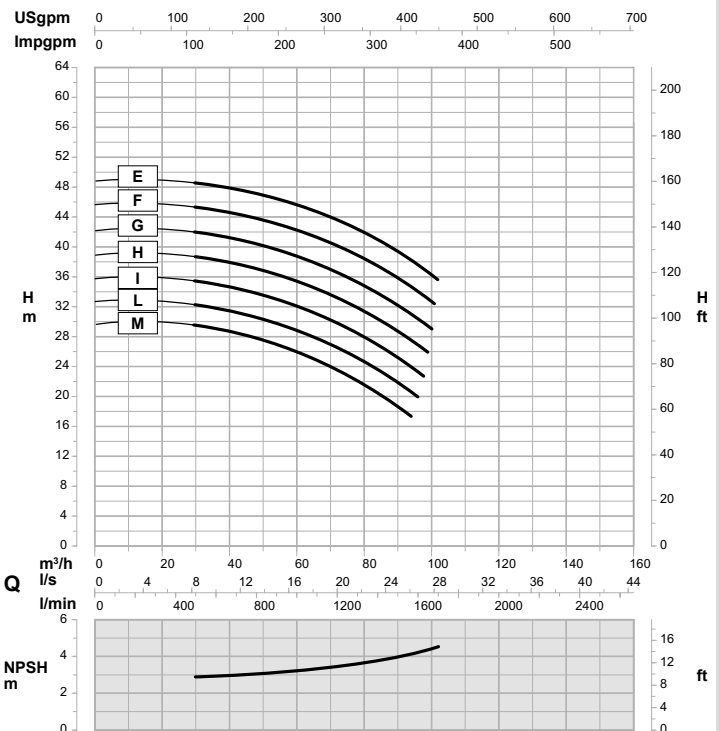
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

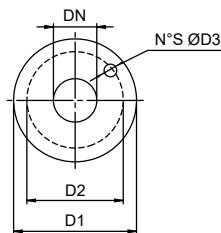
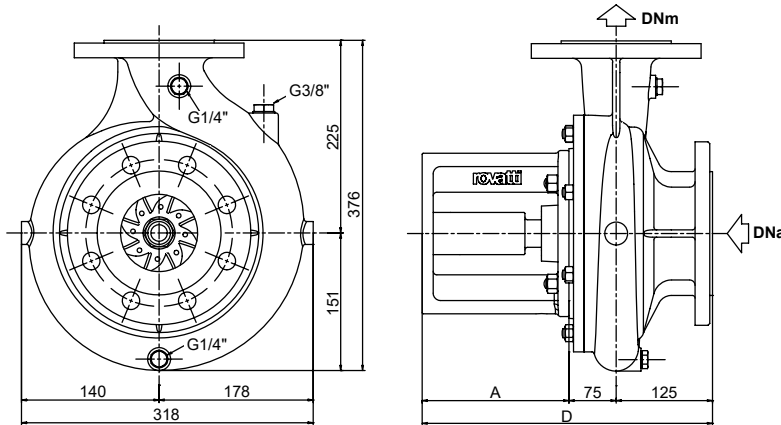
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	60	90	108	120	132	144	156	168	180										
	l/s	0	16,7	25	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50										
	l/min	0	1000	1500	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	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]
3000	E	40	8,1	40	10,9	38	12,8	37	14,0	36	14,8	35	15,5	33	16,1	31	16,7	29	17,1	27	17,4
	F	36	6,9	36	9,5	34	11,2	33	12,3	32	12,9	30	13,5	29	14,1	27	14,5	25	14,8		
	G	29	4,8	28	6,9	26	8,1	24	8,6	22	8,9	20	9,1	17	9,1	15	9,0				
	H	26	3,9	24	5,8	22	6,8	20	7,2	18	7,4	16	7,5	13	7,4						
2600	E	30	6,0	30	7,4	29	8,8	27	9,7	26	10,3	24	10,7	23	11,1	21	11,4				
	F	27	5,1	27	6,4	25	7,7	24	8,5	23	9,0	21	9,4	19	9,6	17	9,8				
	G	22	2,9	21	4,6	19	5,4	16	5,8	15	5,9	12	5,9	10	5,9						
	H	20	2,4	18	3,9	16	4,6	13	4,8	11	4,9	9	4,8								
2300	E	24	4,1	23	5,4	22	6,5	20	7,2	19	7,5	17	7,8	15	7,9						
	F	21	3,5	21	4,7	19	5,7	18	6,3	16	6,5	14	6,7								
	G	18	2,0	16	3,4	14	3,9	11	4,1	9	4,1	7	4,0								
	H	15	1,7	14	2,8	11	3,3	9	3,4	7	3,3										
2000	E	18	2,7	17	3,8	16	4,6	14	5,0	12	5,2	11	5,2								
	F	16	2,3	15	3,3	14	4,0	12	4,4	10	4,5										
	G	13	1,3	12	2,3	9	2,7	6	2,7												
	H	12	1,1	10	2,0	7	2,2	4	2,2												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL816



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	100	220	180	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	80	200	160	8	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	•	60	260	30
		b		115	315	31
		c		160	360	35
	2	a	•	95	295	33
		b		130	330	33
		c		195	395	33
	3	a	•	60	260	32
		b		95	295	33
		c		130	330	31
	4	a	•	70	270	32
		b		115	315	34
		c		160	360	35
	5	a	•	60	260	32
		b		95	295	33
c			130	330	33	
6	a	•	115	315	34	
	b		160	360	35	
	c		210	410	35	
7	a	•	70	270	32	
	b		115	315	34	
	c		160	360	35	
SB			11	115	315	32
			12		**	
			21	144	344	32
			22		**	
			23	147	347	34
			31	144	344	32
			32		**	
F			1		**	
			2		**	

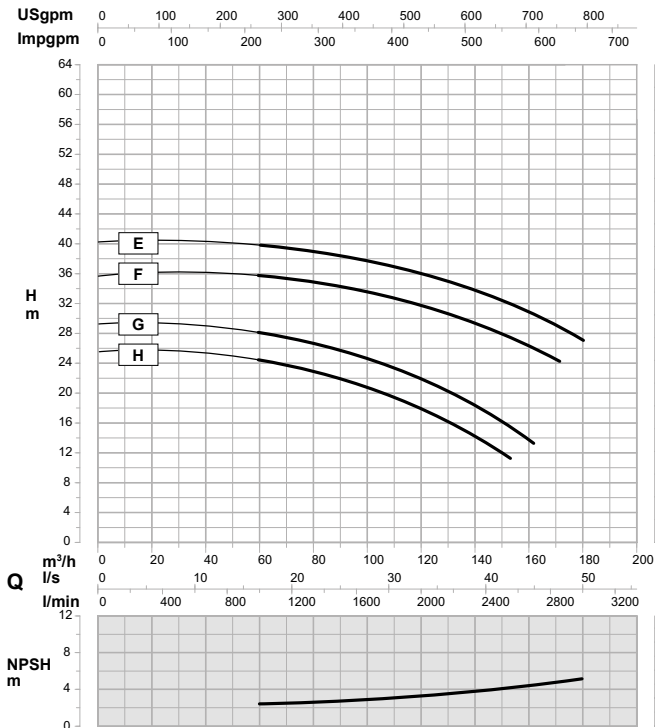
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

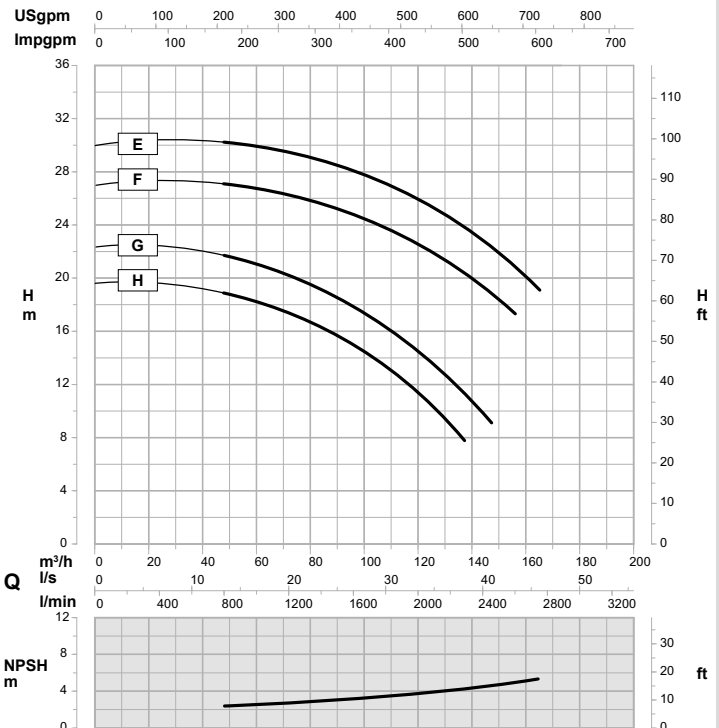
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

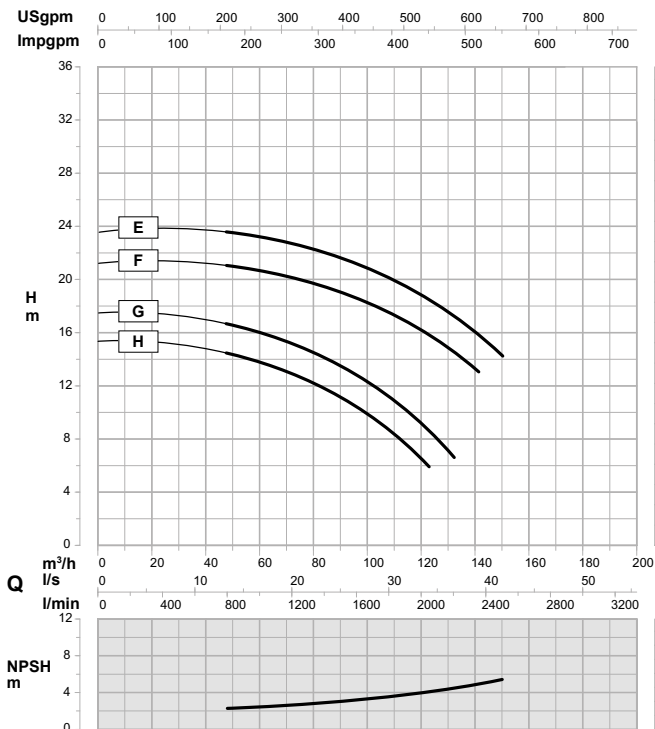
**3000 min<sup>-1</sup>**



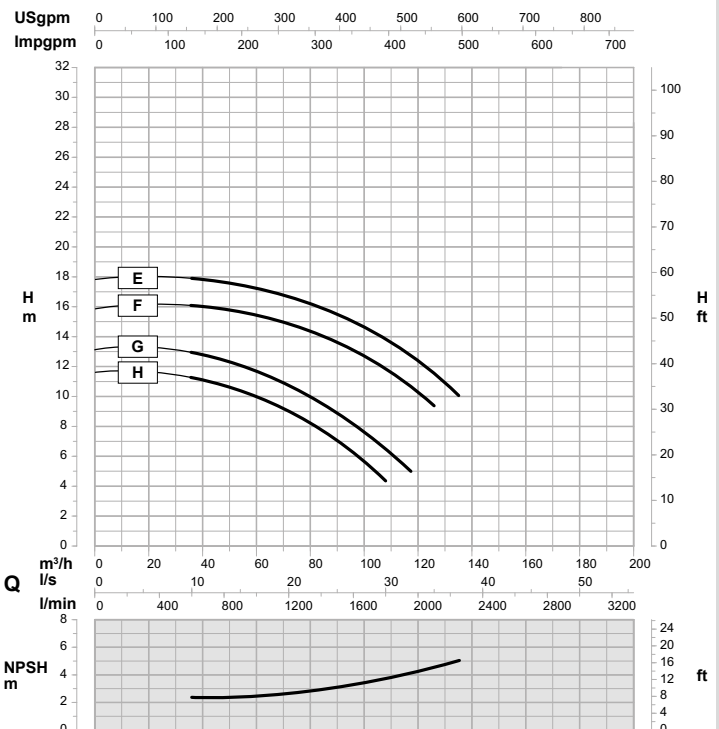
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

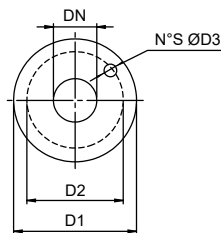
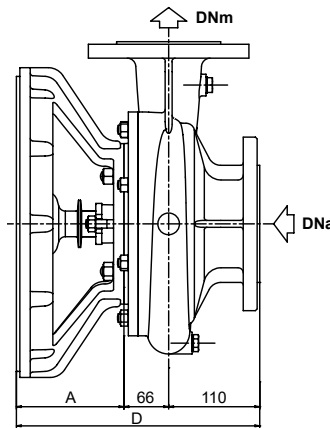
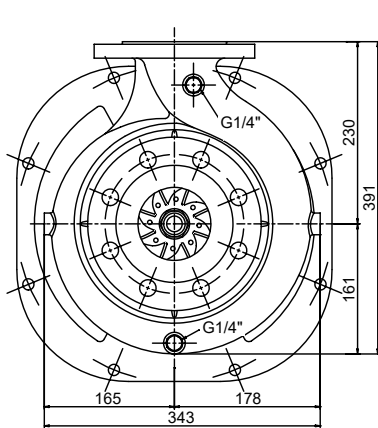
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	60	90	108	120	132	144	156	168	180										
	l/s	0	16,7	25	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50										
	l/min	0	1000	1500	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H		H		H		H		H		H		H		H		H		H	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
3000	E	71	12,8	71	20,2	70	24,5	68	27,0	66	28,6	64	30,1	61	31,5	58	32,7	54	33,7	51	34,5
	F	65	11,3	66	18,2	64	22,2	62	24,4	60	25,9	57	27,2	55	28,4	52	29,4	48	30,2	44	30,8
	G	59	9,8	60	16,1	58	19,7	55	21,7	53	23	51	24,1	48	25,1	45	26	41	26,6		
	H	54	8,5	54	14,2	52	17,4	49	19,2	47	20,3	45	21,3	42	22,1	39	22,7				
2600	I	48	7,2	48	12,4	46	15,3	44	16,9	41	17,8	39	18,6	36	19,2	32	19,7				
	E	53	8,4	53	14	51	17,2	49	19	47	20,1	44	21	41	21,8	38	22,5	34	22,9		
	F	49	7,4	49	12,6	47	15,6	44	17,2	42	18,1	40	19	37	19,6	33	20,1				
	G	45	6,4	44	11,2	42	13,9	39	15,3	37	16,1	35	16,8	32	17,3	28	17,6				
2300	H	40	5,5	40	9,9	38	12,3	35	13,5	33	14,2	30	14,7	27	15						
	I	36	4,7	36	8,7	33	10,8	30	11,8	28	12,3	25	12,7	22	12,9						
	E	42	6,6	42	10,6	39	12,9	37	14,2	34	14,9	32	15,6	28	16,1	24	16,4				
	F	39	5,8	39	9,6	36	11,7	33	12,8	31	13,4	28	14	24	14,4						
2000	G	35	5,1	35	8,5	32	10,4	29	11,4	27	11,9	24	12,3	20	12,6						
	H	32	4,4	31	7,5	28	9,2	25	10	23	10,4	20	10,8								
	I	29	3,7	28	6,5	25	8	22	8,7	19	9,1	16	9,3								
	E	32	4,3	31	7,4	28	9,1	25	10	23	10,4	19	10,7								
2000	F	29	3,8	29	6,7	26	8,2	22	9	20	9,3	16	9,6								
	G	27	3,3	26	6	23	7,3	19	7,9	17	8,2										
	H	24	2,9	23	5,3	20	6,4	16	7	13	7,2										
	I	22	2,4	21	4,6	17	5,6	14	6												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL822A



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bridas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	100	220	180	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	80	200	160	8	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bridas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a			**
		b			**
		c			**
	2	a			**
		b			**
		c			**
	3	a			**
		b			**
		c			**
	4	a			**
		b			**
		c			**
	5	a			**
		b			**
c				**	
6	a			**	
	b			**	
	c			**	
7	a			**	
	b			**	
	c			**	
SB		11			**
		12			**
		21			**
		22			**
		23			**
		31			**
F	1		115	291	40
	2		120	296	41

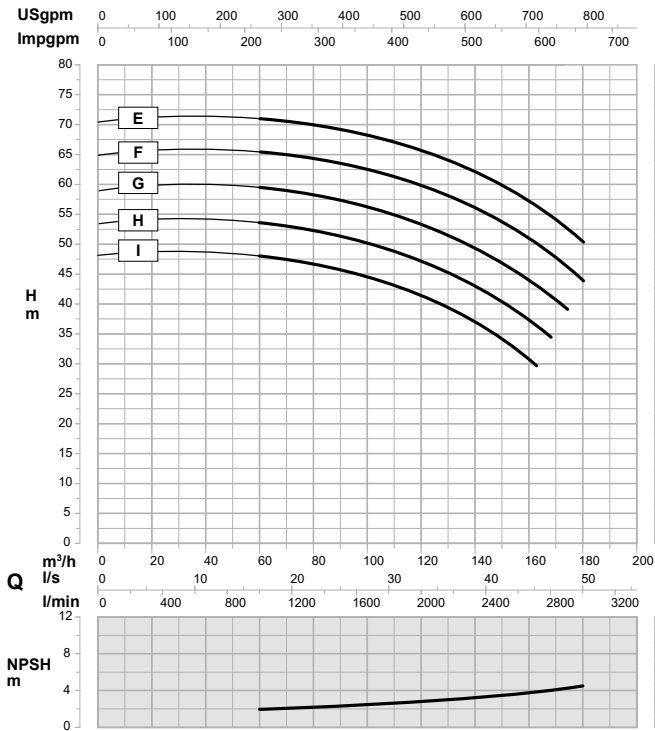
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

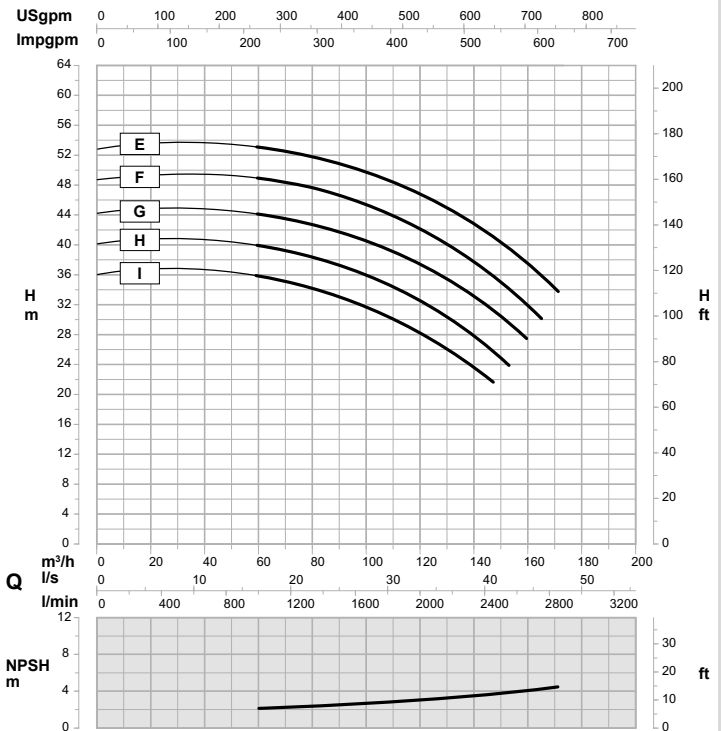


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

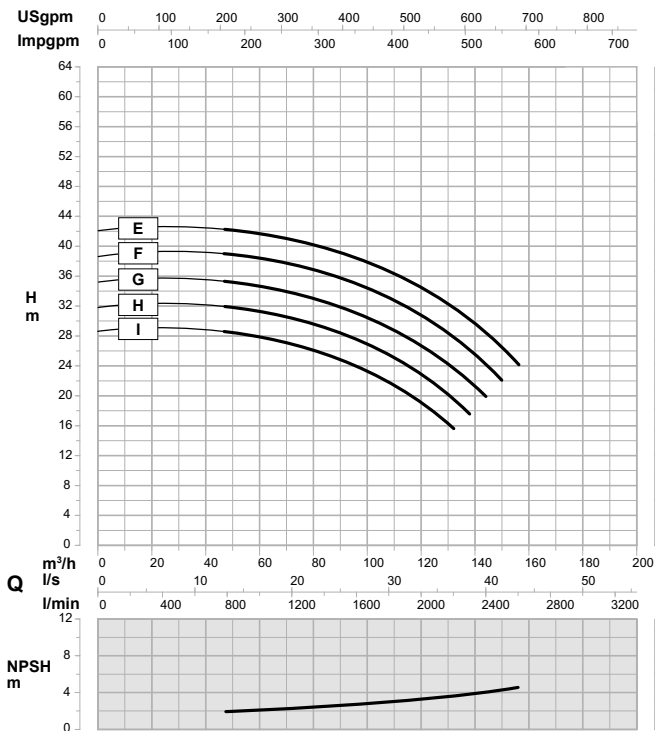
**3000 min<sup>-1</sup>**



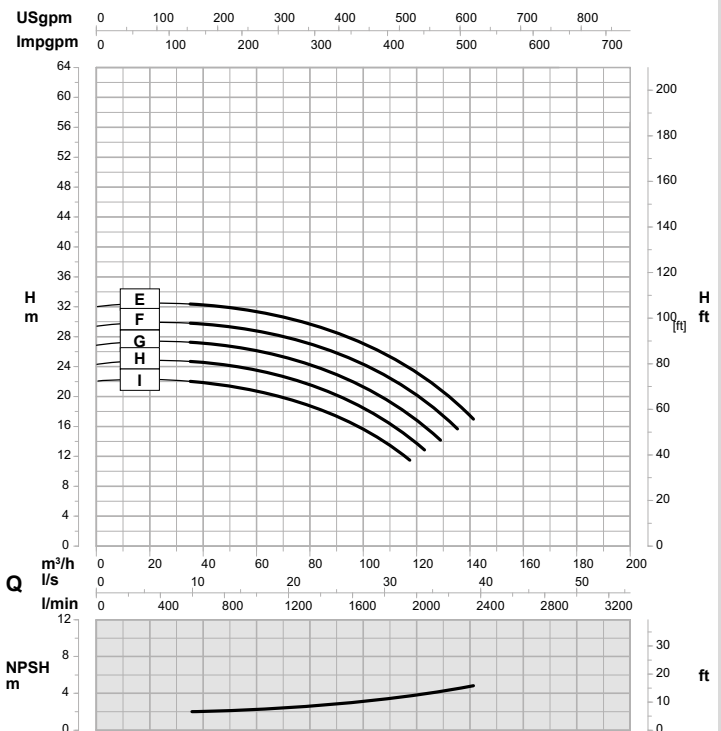
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

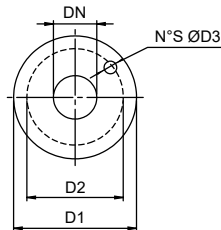
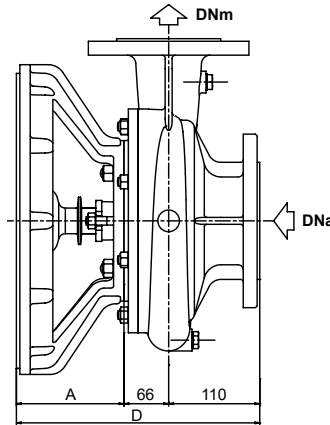
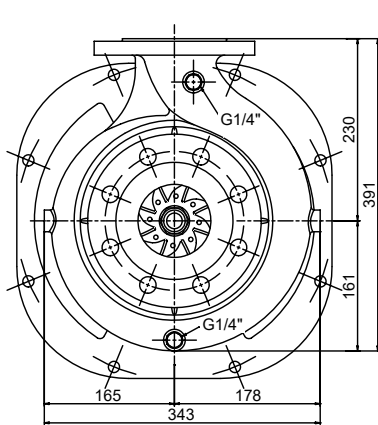
**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	60	90	108	120	132	144	156	168	180										
	l/s	0	16,7	25	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50										
	l/min	0	1000	1500	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H		H		H		H		H		H		H		H		H		H	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
3000	E	71	11,9	71	19,2	68	23,2	65	25,5	63	26,9	60	28,2	57	29,4	53	30,4	49	31,3	44	32,0
	F	65	10,6	65	17,3	62	20,9	60	23	57	24,3	54	25,4	51	26,5	47	27,4	42	28,1	37	28,5
	G	59	9,2	59	15,3	56	18,6	53	20,4	51	21,6	48	22,6	44	23,4	40	24,1	36	24,6		
	H	54	7,9	53	13,5	50	16,4	47	18	44	19	41	19,8	38	20,5	34	21,1	29	21,4		
2600	I	48	6,7	48	11,8	45	14,4	41	15,8	39	16,6	35	17,3	32	17,9	27	18,2				
	E	54	7,4	53	13,5	50	16,3	47	17,8	44	18,7	41	19,5	37	20,3	33	20,8	28	21,3		
	F	50	6,5	49	12,1	45	14,7	42	16,1	39	16,9	36	17,6	32	18,2	28	18,7				
	G	45	5,7	44	10,7	41	13,1	37	14,2	34	14,9	31	15,5	27	16	22	16,4				
2300	H	41	4,9	40	9,5	36	11,5	33	12,5	30	13,1	26	13,6	22	14						
	I	37	4,2	35	8,3	32	10,1	28	11	25	11,5	21	11,8	17	12,1						
	E	42	5,1	41	9,9	37	12	34	13,1	31	13,7	28	14,2	24	14,6	19	14,9				
	F	39	4,5	38	8,9	34	10,8	30	11,8	27	12,3	24	12,7	20	13,1						
2000	G	35	3,9	34	7,9	30	9,6	26	10,4	23	10,9	20	11,2	15	11,4						
	H	32	3,4	30	6,9	27	8,5	23	9,2	19	9,5	16	9,8								
	I	29	2,9	27	6,1	23	7,4	19	8	16	8,3	12	8,4								
	E	32	3,4	30	6,9	26	8,4	23	9,1	19	9,5	16	9,7								
2000	F	29	3	28	6,2	24	7,6	20	8,2	16	8,5	13	8,7								
	G	27	2,6	25	5,5	21	6,7	17	7,2	13	7,5										
	H	24	2,2	22	4,9	18	5,9	14	6,3	10	6,5										
	I	22	1,9	20	4,3	15	5,2	11	5,5												

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL822B



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bridas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	100	220	180	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	80	200	160	8	19

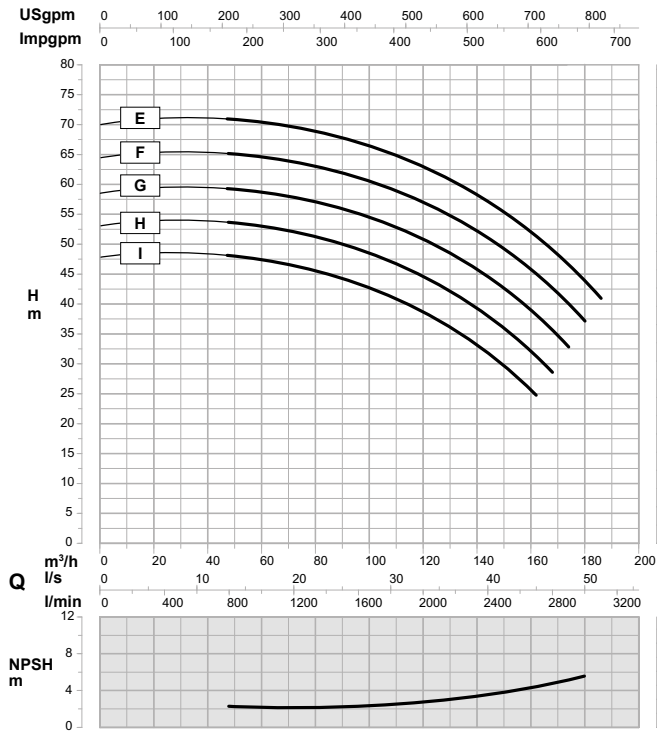
\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansch Bridas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a		**	
		b		**	
		c		**	
	2	a		**	
		b		**	
		c		**	
	3	a		**	
		b		**	
		c		**	
	4	a		**	
		b		**	
		c		**	
	5	a		**	
		b		**	
c			**		
6	a		**		
	b		**		
	c		**		
7	a		**		
	b		**		
	c		**		
SB		11		**	
		12		**	
		21		**	
		22		**	
		23		**	
		31		**	
F	1		115	291	40
	2		120	296	41

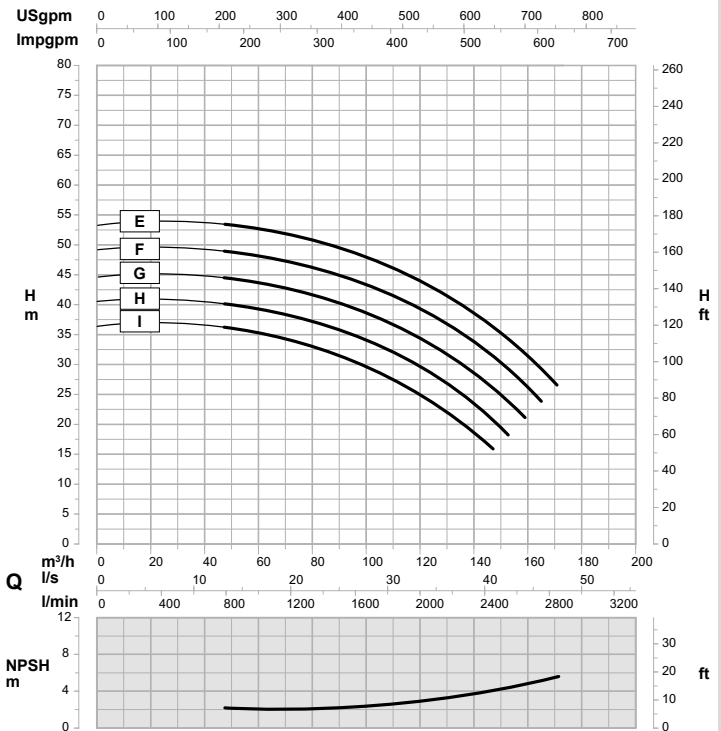
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

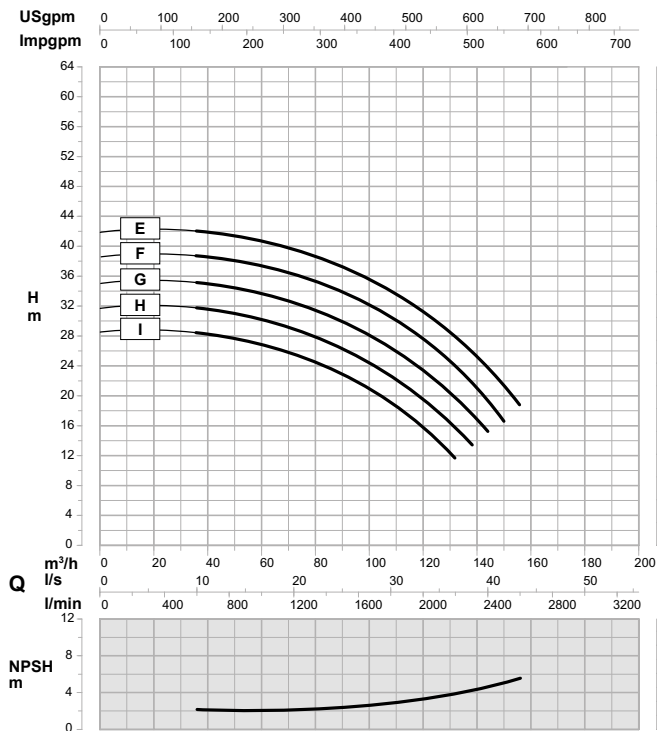
**3000 min<sup>-1</sup>**



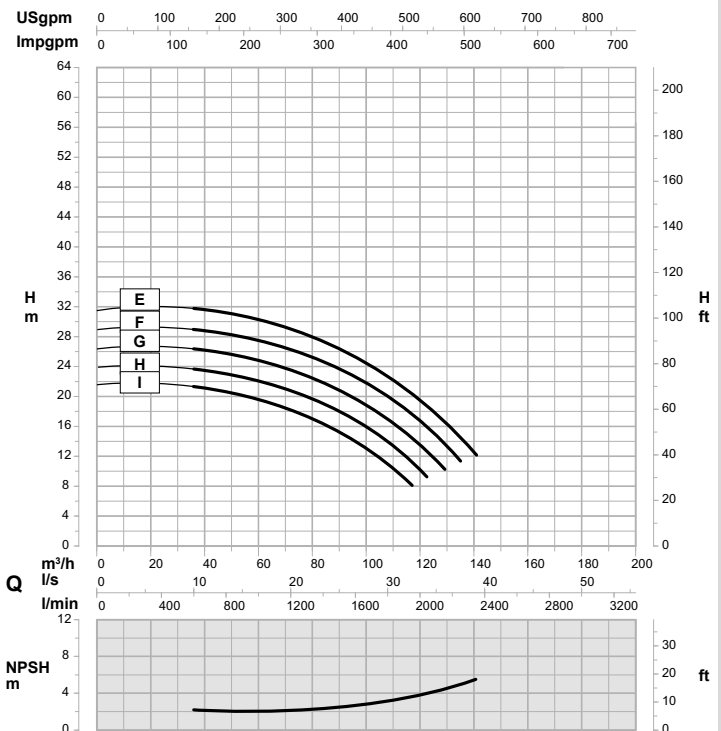
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

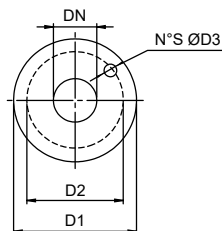
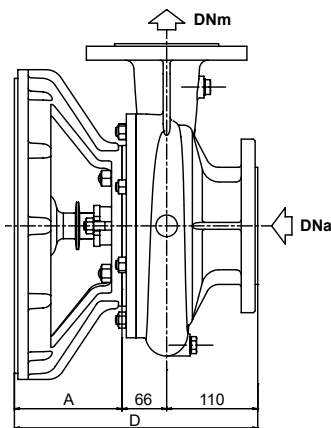
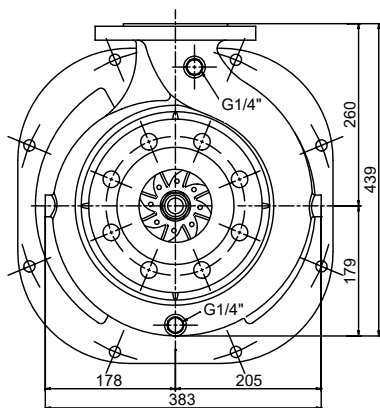
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

Q	m³/h	0	60	120	144	156	168	180	192	204	216										
	l/s	0	16,7	33,3	40,0	43,3	46,7	50	53,3	56,7	60										
	l/min	0	1000	2000	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600										
min <sup>-1</sup>	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]
3000	H	69	16,5	68	21,6	65	28,8	62	31,8	60	33,3	58	34,7	56	36	53	37,2	50	38,3		
	I	62	14,3	62	19	58	25,6	55	28,2	54	29,5	51	30,7	49	31,9	46	32,9				
2600	E	67	15,8	66	20,8	63	27,9	60	30,8	58	32,2	56	33,5	54	34,8	51	36	47	37	44	38
	F	62	14,1	61	18,8	58	25,4	55	28	53	29,3	51	30,5	48	31,6	45	32,7	42	33,6		
	G	57	12,4	56	16,7	53	22,7	49	25,1	47	26,3	45	27,3	42	28,3	39	29,2	35	29,9		
	H	52	10,8	51	14,7	47	20,3	44	22,4	42	23,4	39	24,3	36	25,2	33	25,9				
2300	I	47	9,3	46	13	42	18	39	19,9	36	20,8	34	21,5	31	22,2	27	22,8				
	E	52	11	52	15	48	20,6	45	22,8	43	23,8	40	24,8	37	25,6	34	26,3	30	26,9		
	F	48	9,8	48	13,6	44	18,8	41	20,8	38	21,7	36	22,5	33	23,2	29	23,8	25	24,3		
	G	44	8,6	44	12,1	40	16,8	36	18,6	34	19,4	31	20,1	28	20,7	24	21,2				
2000	H	40	7,4	40	10,7	35	15	32	16,6	29	17,3	26	17,8	23	18,3						
	I	37	6,4	36	9,4	31	13,3	27	14,7	25	15,2	22	15,7	18	16						
	E	39	7,2	39	10,4	35	14,6	31	16,2	28	16,8	25	17,4	22	17,8	18	18,1				
	F	37	6,4	36	9,4	31	13,3	27	14,7	25	15,2	22	15,7	18	16						
2000	G	33	5,6	33	8,4	28	12	24	13,1	21	13,6	18	13,9								
	H	30	4,9	30	7,4	25	10,7	20	11,7	18	12										
	I	28	4,2	27	6,6	22	9,5	17	10,3												

### Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL824



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	100	220	180	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	80	200	160	8	19

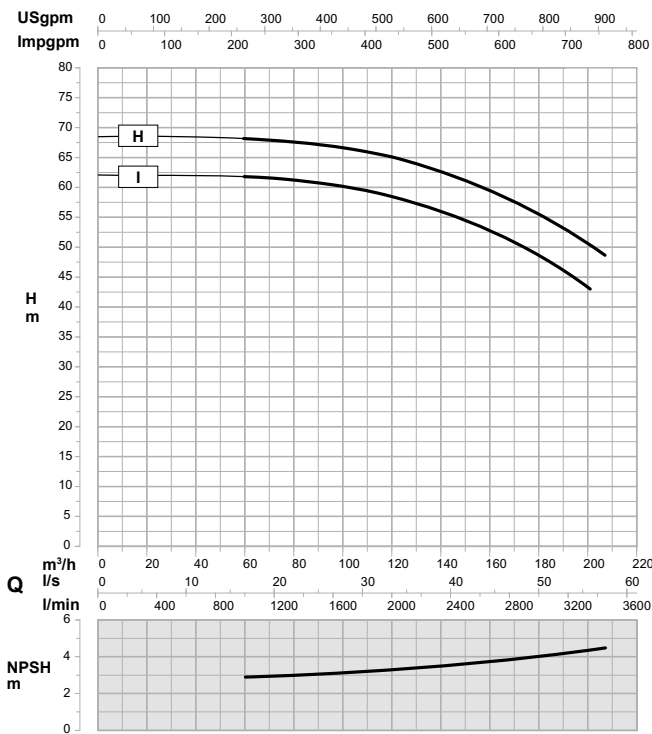
\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

	Flange Flanges Brides Flansche Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a			**
		b			**
		c			**
	2	a			**
		b			**
		c			**
	3	a			**
b				**	
c				**	
4	a			**	
	b			**	
	c			**	
5	a			**	
	b			**	
	c			**	
6	a			**	
	b			**	
	c			**	
7	a			**	
	b			**	
	c			**	
SB	11				**
					**
					**
	21				**
					**
					**
31				**	
				**	
				**	
F	1		115	291	46
	2		120	296	47

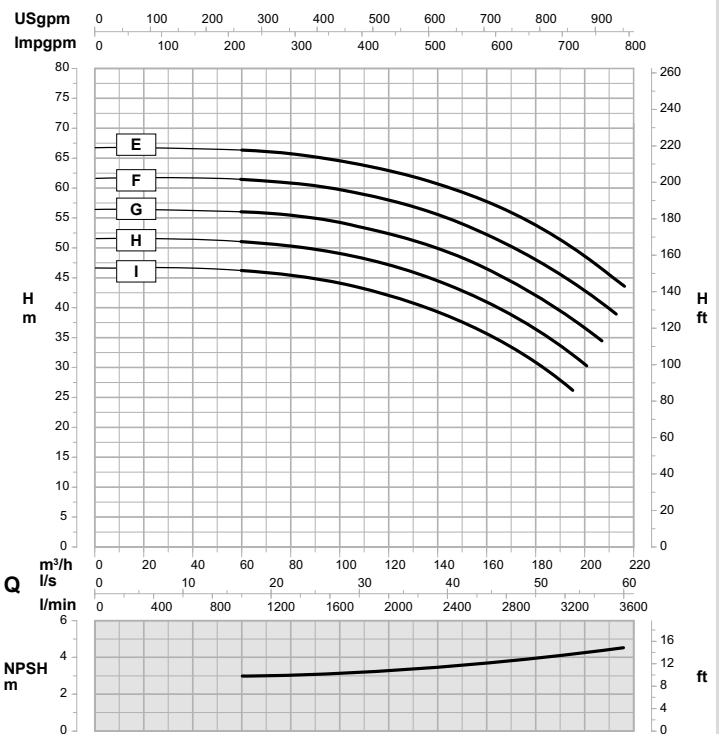
\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

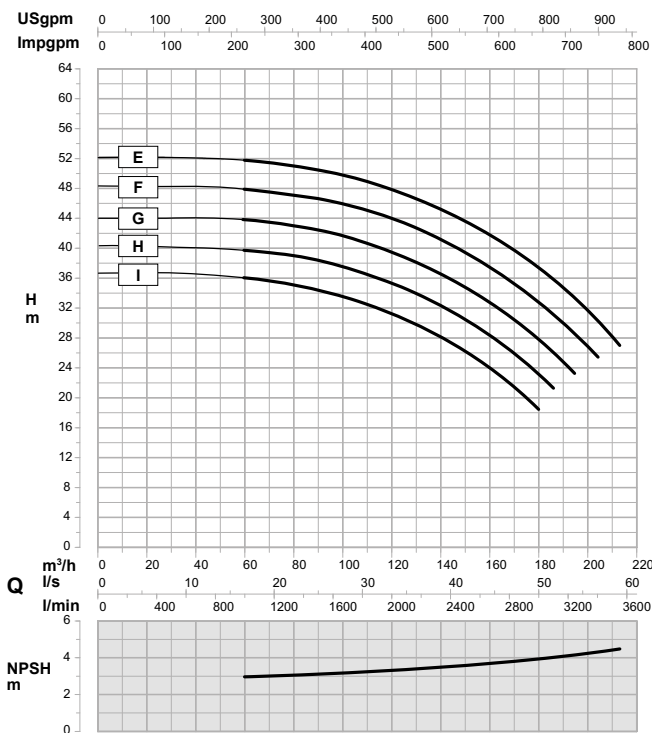
**3000 min<sup>-1</sup>**



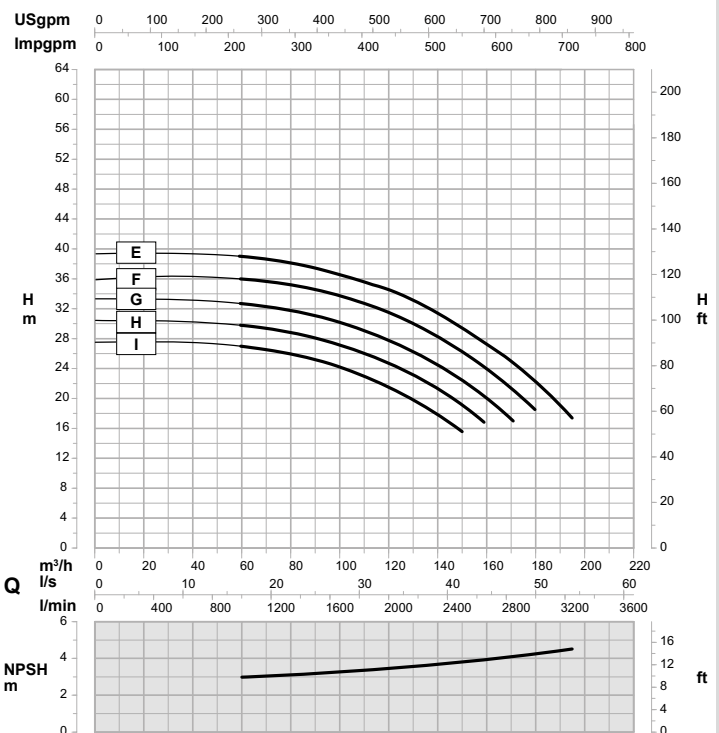
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

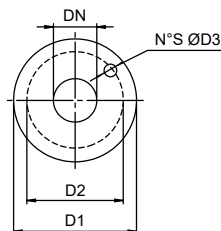
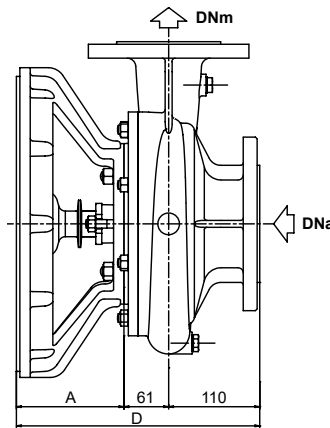
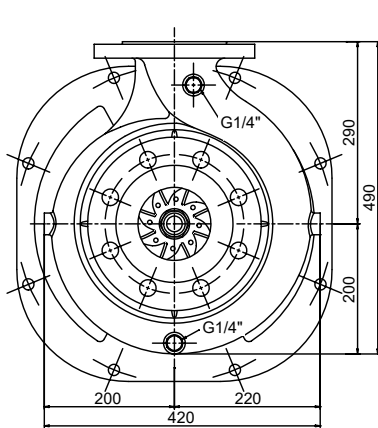
H= Prevalenza  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	60	84	108	120	132	138	144	150	156										
	l/s	0	16,7	23,3	30	33,3	36,7	38,3	40	41,7	43,3										
	l/min	0	1000	1400	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
2600	I	67	10,8	66	19,9	64	23,3	61	26,3	59	27,6	56	28,8	55	29,4	54	29,9	52	30,3		
	L	62	9,5	61	18	59	21,1	55	23,8	53	25	51	26	50	26,5	48	26,9				
2300	E	75	11,0	74	21,8	72	26,1	69	30,0	67	31,7	65	33,3	64	34,0	62	34,6	61	35,2	59	35,7
	F	70	9,9	69	20	67	24	64	27,5	62	29,1	60	30,5	59	31,1	57	31,7	56	32,2	54	32,6
	G	65	8,9	64	18,3	62	22	59	25,2	57	26,6	55	27,8	53	28,4	52	28,8	51	29,2		
	H	61	7,9	59	16,7	58	20,1	54	23	52	24,3	50	25,3	48	25,7	47	26,1				
	I	56	7,1	55	15,2	53	18,3	50	20,9	48	22	45	22,9	44	23,3						
L	52	6,3	51	13,8	49	16,6	45	18,9	43	19,9	40	20,6	39	20,9							
2000	E	57	7,2	56	15,4	54	18,5	50	21,2	48	22,3	46	23,2	44	23,6	43	23,9	41	24,2	40	24,4
	F	53	6,5	52	14,2	50	17	46	19,5	44	20,5	42	21,2	40	21,5	39	21,8	37	22		
	G	49	5,8	48	13	46	15,6	43	17,8	40	18,6	38	19,3	36	19,5	35	19,7				
	H	46	5,2	45	11,8	42	14,3	39	16,2	37	16,9	34	17,5	33	17,6						
	I	42	4,7	41	10,8	39	13	35	14,7	33	15,3	30	15,7								
L	39	4,1	38	9,8	35	11,8	32	13,2	30	13,7	27	14									

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL830



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	100	220	180	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	80	200	160	8	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

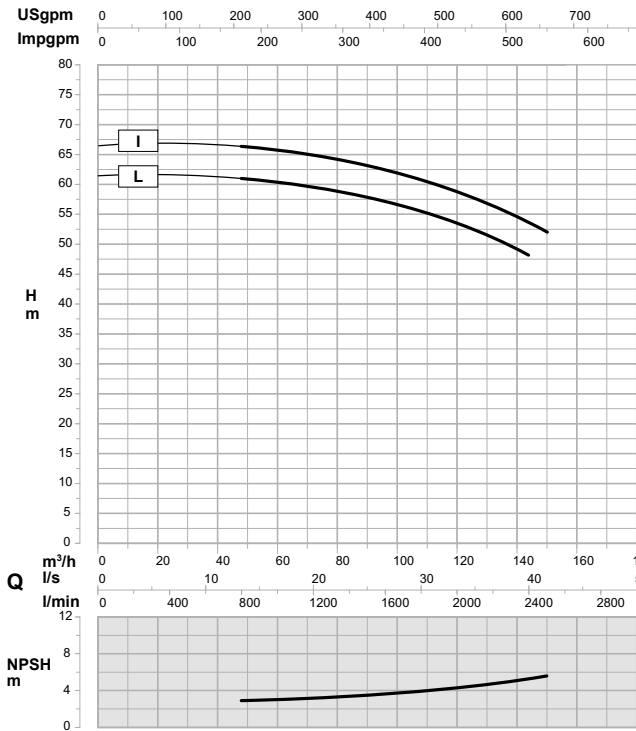
	Flange Flanges Brides Flansch Bidas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a			**
		b			**
		c			**
	2	a			**
		b			**
		c			**
	3	a			**
		b			**
		c			**
	4	a			**
		b			**
		c			**
	5	a			**
		b			**
c				**	
6	a			**	
	b			**	
	c			**	
7	a			**	
	b			**	
	c			**	
SB		11			**
		12			**
		21			**
		22			**
		23			**
		31			**
F	1		115	286	57
	2		120	291	57

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

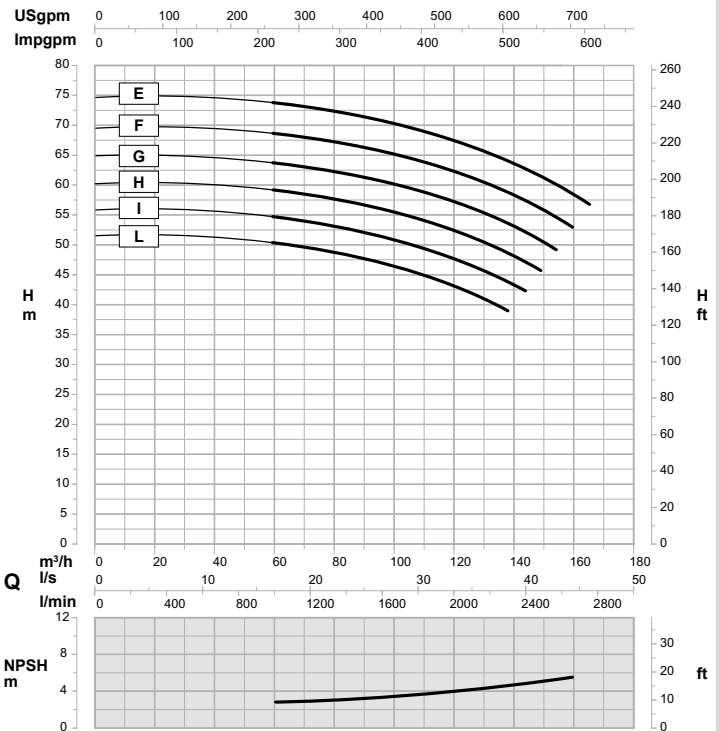
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

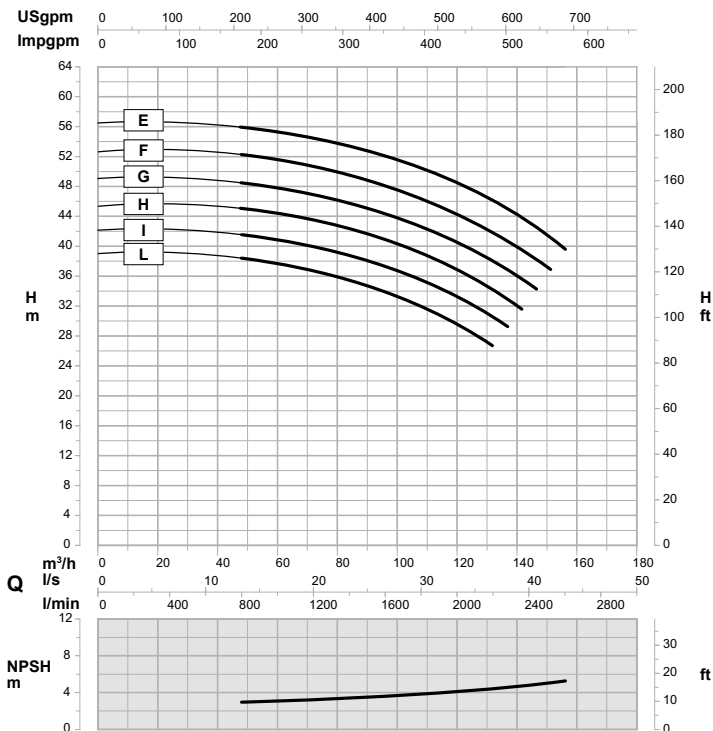
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

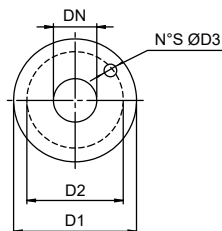
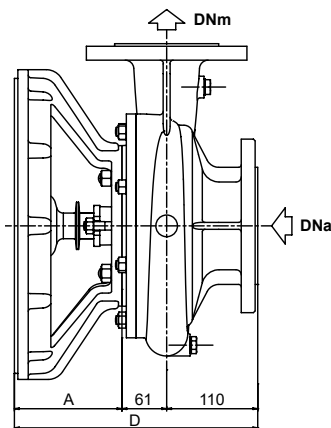
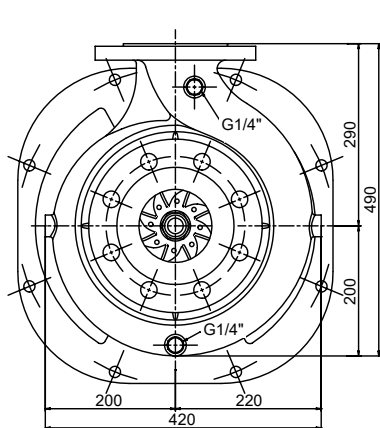
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

Q	m³/h	0	60	90	120	138	144	150	156	162	168										
	l/s	0	16,7	25	33,3	38,3	40	41,7	43,3	45	46,7										
	l/min	0	1000	1500	2000	2300	2400	2500	2600	2700	2800										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod 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]
2600	F	74	10,5	74	20,5	73	25,6	69	30,4	66	32,9	65	33,7	64	34,5	62	35,2	61	35,8	59	36,4
	G	69	9,3	69	18,6	67	23,3	63	27,6	60	29,9	59	30,5	57	31,2	56	31,8	55	32,4	53	32,9
	H	63	8,2	63	16,8	61	21,1	57	24,9	54	26,9	53	27,5	51	28,1	50	28,6	49	29,1		
2300	E	62	8,0	62	16,5	61	20,7	57	24,6	53	26,5	52	27,1	51	27,7	49	28,2	48	28,6		
	F	58	7,2	58	15,1	56	19,1	52	22,6	49	24,3	47	24,9	46	25,3	45	25,8	43	26,2		
	G	54	6,4	54	13,7	52	17,3	47	20,5	44	22,0	43	22,5	41	22,9	40	23,2				
	H	49	5,7	49	12,4	47	15,7	43	18,5	39	19,8	38	20,2	36	20,5	35	20,8				
2000	E	47	5,3	47	11,7	45	14,8	40	17,4	37	18,7	35	19,0	34	19,3	32	19,5				
	F	44	4,8	44	10,8	41	13,6	37	16,0	33	17,1	32	17,3	30	17,6						
	G	41	4,2	40	9,8	38	12,4	33	14,5	29	15,4	28	15,6								
	H	37	3,7	37	8,8	34	11,2	30	13,0	26	13,7										

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

# FL830A



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bridas					
	DN	D1	D2	S	D3
<b>DNa</b>					
PN 10÷16*	100	220	180	8	19
<b>DNm</b>					
PN 16÷25*	80	200	160	8	19

\* Variabile in base alla pressione d'esercizio  
 \* Depending on the operating pressure  
 \* Selon la pression de service  
 \* Abhängig von den Druck  
 \* Varía con la presión

CA	Flange Flanges Brides Flansch Bridas	Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a			**	
		b			**	
		c			**	
	2	a				**
		b				**
		c				**
	3	a				**
		b				**
		c				**
	4	a				**
		b				**
		c				**
	5	a				**
		b				**
c					**	
6	a				**	
	b				**	
	c				**	
7	a				**	
	b				**	
	c				**	
SB		11			**	
		12			**	
		21			**	
		22			**	
		23			**	
		31			**	
		32			**	
	33			**		
F		1	115	286	56	
		2	120	291	56	

\*\* Versione non disponibile  
 \*\* Not available version  
 \*\* Version pas disponible  
 \*\* Nicht verfügbar Version  
 \*\* Versión no disponible

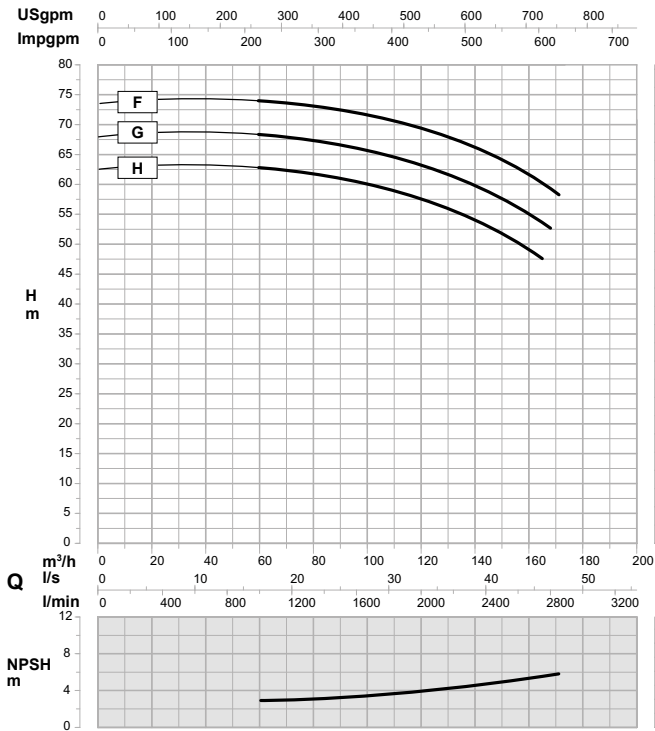
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

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

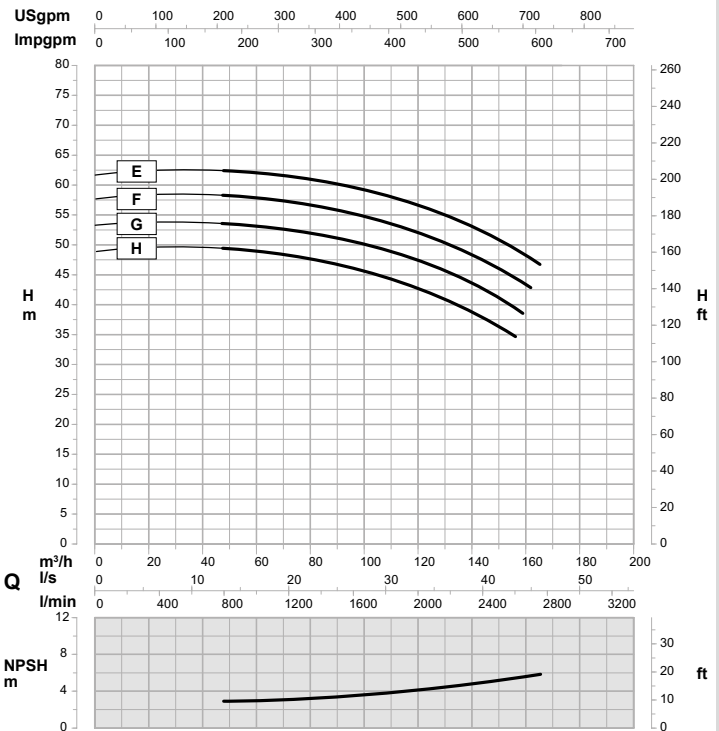


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

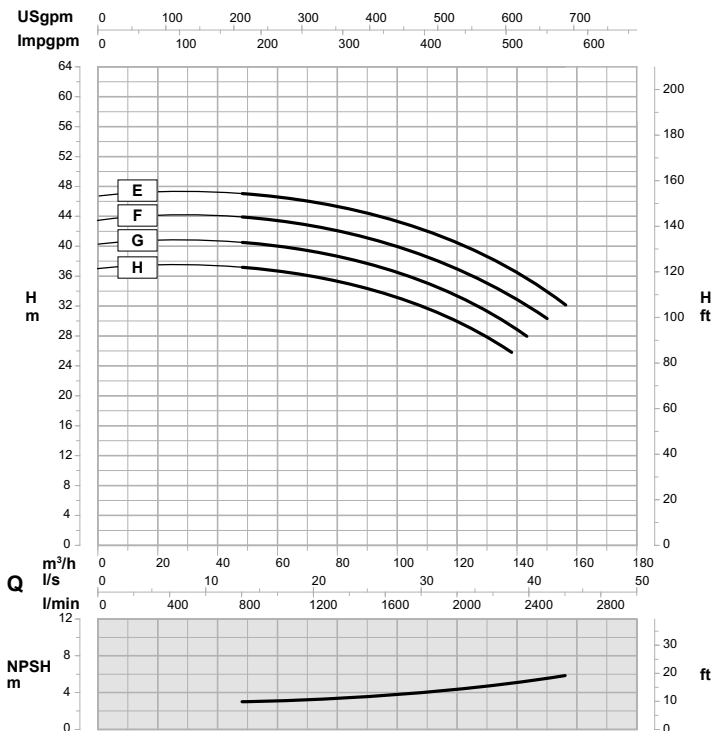
**2600 min<sup>-1</sup>**



**2300 min<sup>-1</sup>**



**2000 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Q= Portata**  
Q= Capacity  
Q= Débit  
Q= Fördermenge  
Q= Caudal

**H= Prevalenza**  
H= Head  
H= HMT  
H= Gesamtförderhöhe  
H= Altura

**Pompe flangiate a motore termico**  
 Flanged pumps for thermic engines  
 Pompes bridées sur moteurs thermiques  
 Flanschkreislumpen  
 Bombas con bridas para motor térmico

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

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

**Dati tecnici motori**

Motors technical data  
 Caractéristiques techniques des moteurs  
 Technische Eigenschaften der Motoren  
 Características técnicas de los motores

# LOMBARDINI

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

Tipo Type Type Typ Tipo	Flangia Flange Bride Flansch Brida ROVATTI	Potenza nominale Nominal power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		min <sup>-1</sup>	Potenza continua Continuous Power Puissance continue Dauerleistung Potencia continua	
		kW	HP		kW	HP
15LD225 6LD260 IM252 500	CA1*	3,5	4,8	2600	2,6	3,5
				3000	2,8	3,8
				3300	3	4,1
				3600	3,1	4,2
15LD315 6LD325 IM302 IM250 520	CA1*	5	6,8	2600	3,4	4,6
				3000	3,7	5
				3300	3,9	5,3
				3600	4,1	5,6
15LD350 6LD360 IM352 IM300 530	CA1*	5,5	7,5	2600	3,8	5,2
				3000	4,3	5,8
				3300	4,5	6,1
				3600	4,7	6,4
6LD400 IM350	CA1*	6,3	8,5	2600	4,6	6,3
				3000	5	6,8
				3300	5,3	7,2
				-	-	-
LGA280	CA5*	7	9,5	2600	4,5	6,1
				3000	5,2	7,1
				3300	5,6	7,6
				3600	5,9	8
15LD400 6LD435	CA1*	7,3	10	2600	5	6,8
				3000	5,6	7,6
				3300	6	8,2
				3600	6,2	8,4
3LD450 LA400 LDA80 LDA450	CA3*	7,5	10,2	2000	4,3	5,8
				2300	4,9	6,7
				2600	5,4	7,3
				3000	5,9	8
15LD440	CA1*	8,1	11	2600	5,5	7,5
				3000	6	8,2
				3300	6,4	8,7
				3600	6,7	9,1
LGA340	CA5*	8,3	11,3	2600	5,7	7,8
				3000	6,6	9
				3300	7	9,5
				3600	7,4	10
3LD510 LDA510 LA490	CA3*	9	12,2	2000	5	6,8
				2300	5,6	7,6
				2600	6,2	8,4
				3000	6,6	9
15LD500	CA3*	8,8	12	2600	6,3	8,6
				3000	6,9	9,4
				3300	7,3	9,9
				3600	7,6	10,3
25LD330-2	CA2*	12	16,3	2600	7,5	10,2
				3000	8,6	11,7
				3300	9,4	12,8
				3600	10,3	14
4LD640 LDA91 LDA96 710	CA2*	10,5	14,3	2000	6	8,2
				2300	6,9	9,4
				2600	7,5	10,2
				3000	8	10,9
7LD665 720	CA2*	11	15	2000	6,8	9,2
				2300	7,6	10,3
				2600	8,4	11,4
				3000	9,2	12,5

Tipo Type Type Typ Tipo	Flangia Flange Bride Flansch Brida ROVATTI	Potenza nominale Nominal power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		min <sup>-1</sup>	Potenza continua Continuous Power Puissance continue Dauerleistung Potencia continua	
		kW	HP		kW	HP
4LD705 7LD740 LDA100	CA2*	12	16,3	2000	7,3	9,9
				2300	8,2	11,2
				2600	8,8	12
				-	-	-
25LD425-2	CA2*	13	17,7	2600	9,4	12,8
				3000	10,4	14,1
				3300	11	15
				3600	12	16,3
4LD820 LDA820	CA2*	13	17,7	2000	8,5	11,6
				2300	9,6	13,1
				2600	10,3	14
				-	-	-
12LD477-2	CA7*	16,8	22,8	2600	11,4	15,5
				3000	13	17,7
				3300	13,9	18,9
				3600	14,5	19,7
8LD600-2 9LD561-2 904	F1*	19	25,8	2000	10,4	14,1
				2300	12,5	17
				2600	13,8	18,8
				3000	15,4	20,9
8LD665-2 9LD625-2 9LD626-2 914	F1*	21	28,6	2000	12,4	16,9
				2300	14,7	20
				2600	16,5	22,4
				3000	17,6	23,9
5LD675-2 LDA672	F2*	21	28,6	2000	13,2	18
				2300	15,4	20,9
				2600	16,7	22,7
				3000	17,6	23,9
5LD825-2 832	F2*	25	34	2000	16,5	22,4
				2300	18,4	25
				2600	19,9	27,1
				-	-	-
11LD522-3	F1*	28	38,1	2600	19,2	26,1
				3000	21,5	29,2
				3300	22,8	31
				3600	23,6	32,1
11LD625-3	F2*	28	38,1	2000	19	25,8
				2300	21,3	29
				2600	23,2	31,6
				3000	24	32,6
5LD675-3 11LD626-3 LDA673	F2*	30,9	42	2000	20,3	27,6
				2300	23,5	32
				2600	25,2	34,3
				3000	26,3	35,8
5LD825-3 833	F2*	38	51,7	2000	25	34
				2300	27,6	37,5
				2600	30,1	40,9
				-	-	-
5LD930-3	F2*	39,7	54	2300	33,1	45
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
5LD825-4 834	F2*	48,5	66	2300	36,9	50,2
				2600	39,7	54
				-	-	-
				-	-	-

\* Valori indicativi per i quali si rimanda ad una verifica precisa della documentazione tecnica del costruttore del motore  
 \* Data are indicative and must be checked on the motor manufacturer's technical catalogue  
 \* Données moteur à titre indicatif, à contrôler auprès du fabricant  
 \* Es handelt sich um Richtwerte, die im Detail mit der technischen Dokumentation des Motorherstellers abgeglichen werden müssen  
 \* Datos indicativos que deben ser verificados con el catalogo técnico del constructor del motor

\*\* Il motore, per essere accoppiato a una pompa Rovatti, deve essere equipaggiato con la flangiatura indicata  
 \*\* The motor to be coupled to the Rovatti pump must be equipped with the specified flange  
 \*\* Le moteur, pour être accouplé à une pompe ROVATTI, devra être équipé avec la bride préconisée  
 \*\* Zum Anflanschen des Motors an die Rovatti-Pumpe muss dieser mit dem angegebenen Flansch ausgestattet sein  
 \*\* Para acoplar el motor a la bomba Rovatti, es necesario que este lleve la brida de acoplamiento con las medidas indicadas

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

Dati tecnici motori

Motors technical data

Caractéristiques techniques des moteurs

Technische Eigenschaften der Motoren

Características técnicas de los motores

# KOHLER

Tipo Type Type Typ Tipo	Flangia Flange Bride Flansch Brida ROVATTI	Potenza nominale Nominal power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		min <sup>-1</sup>	Potenza continua Continuous Power Puissance continue Dauerleistung Potencia continua	
		kW	HP		kW	HP
CH270	CA1*	5,2	7,1	2600	2,9	3,9
				3000	3,3	4,5
				3300	3,5	4,8
				3600	3,9	5,3
CH395	CA1* SB11*	7,1	9,7	2600	4	5,4
				3000	4,6	6,3
				3300	5	6,8
				3600	5,3	7,2
CH440	CA1* SB11*	10,5	14,3	2600	6,6	9
				3000	7,4	10,1
				3300	7,8	10,6
				3600	8,1	11
CH18 CH620	SB23*	13,4	18,2	2600	9,7	13,2
				3000	11,1	15,1
				3300	11,8	16
				3600	12,1	16,5
CH20 CH640	SB33*	14,9	20,3	2600	10,5	14,3
				3000	12,1	16,5
				3300	12,8	17,4
				3600	13,4	18,2
CH23 CH680	SB33*	17,2	23,4	2600	12,4	16,9
				3000	14,1	19,2
				3300	14,8	20,1
				3600	15,4	20,9
CH730	SB33*	18,6	25,3	2600	13,4	18,2
				3000	15,2	20,7
				3300	16,3	22,2
				3600	16,8	22,8
CH26 CH735	SB33*	19,4	26,4	2600	13,4	18,2
				3000	15,6	21,2
				3300	16,8	22,8
				3600	17,5	23,8
CH740	SB33*	20,1	27,3	2600	14,2	19,3
				3000	16,3	22,2
				3300	17,5	23,8
				3600	18,1	24,6
CH745	SB33*	20,9	28,4	2600	15,1	20,5
				3000	17,2	23,4
				3300	18,3	24,9
				3600	18,8	25,6
CH750	SB33*	22,4	30,5	2600	14,8	20,1
				3000	17,2	23,4
				3300	18,8	25,6
				3600	20,1	27,3
CH940	SB33*	25,4	34,5	2600	20	27,2
				3000	21,9	29,8
				3300	22,5	30,6
				3600	22,8	31
CH960	SB33*	26,9	36,6	2600	20,9	28,4
				3000	23,2	31,6
				3300	24	32,6
				3600	24,2	32,9
CH980	SB33*	28,3	38,5	2600	20,7	28,2
				3000	23,5	32
				3300	24,6	33,5
				3600	25,5	34,7

Tipo Type Type Typ Tipo	Flangia Flange Bride Flansch Brida ROVATTI	Potenza nominale Nominal power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		min <sup>-1</sup>	Potenza continua Continuous Power Puissance continue Dauerleistung Potencia continua	
		kW	HP		kW	HP
CH1000	SB33*	29,8	40,5	2600	21	28,6
				3000	23,7	32,2
				3300	25,5	34,7
				3600	26,9	36,6

\* Valori indicativi per i quali si rimanda ad una verifica precisa della documentazione tecnica del costruttore del motore

\* Data are indicative and must be checked on the motor manufacturer's technical catalogue

\* Données moteur à titre indicatif, à contrôler auprès du fabricant

\* Es handelt sich um Richtwerte, die im Detail mit der technischen Dokumentation des Motorherstellers abgeglichen werden müssen

\* Datos indicativos que deben ser verificados con el catálogo técnico del constructor del motor

\*\* Il motore, per essere accoppiato a pompe Rovatti, deve essere equipaggiato con la flangiatra indicata

\*\* The motor to be coupled to the Rovatti pump must be equipped with the specified flange

\*\* Le moteur, pour être accouplé à une pompe ROVATTI, devra être équipé avec la bride préconisée

\*\* Zum Anflanschen des Motors an die Rovatti-Pumpe muss dieser mit dem angegebenen Flansch ausgestattet sein

\*\* Para acoplar el motor a la bomba Rovatti, es necesario que este lleve la brida de acoplamiento con las medidas indicadas

**Pompe flangiate a motore termico**  
 Flanged pumps for thermic engines  
 Pompes bridées sur moteurs thermiques  
 Flanschkreislumpen  
 Bombas con bridas para motor térmico

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

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

**Dati tecnici motori**

Motors technical data  
 Caractéristiques techniques des moteurs  
 Technische Eigenschaften der Motoren  
 Características técnicas de los motores



Tipo Type Type Typ Tipo	Flangia Flange Bride Flansch Brida ROVATTI	Potenza nominale Nominal power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal		min <sup>-1</sup>	Potenza continua Continuous Power Puissance continue Dauerleistung Potencia continua	
		kW	HP		kW	HP
1B20	CA5*	3,5	4,8	2600	2,5	3,4
				3000	2,8	3,8
				3300	3	4,1
				3600	3,1	4,2
1B27	CA5*	4,1	5,6	2600	2,9	3,9
				3000	3,2	4,4
				3300	3,5	4,8
				3600	3,6	4,9
1B30	CA5*	5,5	7,5	2600	3,8	5,2
				3000	4,2	5,7
				3300	4,3	5,8
				3600	4,5	6,1
1D41	CA5*	6,6	9	2600	4,6	6,3
				3000	5,1	6,9
				3300	5,3	7,2
				3600	5,5	7,5
1B40 1D42	CA5*	7,7	10,5	2600	5,6	7,6
				3000	6,1	8,3
				3300	6,3	8,6
				3600	6,5	8,8
1B50 1D50	CA5*	8,1	11	2000	4,8	6,5
				2300	5,5	7,5
				2600	6,2	8,4
				3000	6,8	9,2
1D81	CA2* SB22*	11	15	2000	6,8	9,2
				2300	7,7	10,5
				2600	8,6	11,7
				3000	9,5	12,9
1D90	CA2* SB22*	11,8	16	2000	7,7	10,5
				2300	8,6	11,7
				2600	9,5	12,9
				3000	10,4	14,1
2G40	CA7*	16,0	21,8	2000	8,5	11,6
				2300	9,6	13,1
				2600	11,8	16
				3000	13,1	17,8

\* Valori indicativi per i quali si rimanda ad una verifica precisa della documentazione tecnica del costruttore del motore  
 \* Data are indicative and must be checked on the motor manufacturer's technical catalogue  
 \* Données moteur à titre indicatif, à contrôler auprès du fabricant  
 \* Es handelt sich um Richtwerte, die im Detail mit der technischen Dokumentation des Motorherstellers abgeglichen werden müssen  
 \* Datos indicativos que deben ser verificados con el catalogo técnico del constructor del motor

\*\* Il motore, per essere accoppiato a pompe Rovatti, deve essere equipaggiato con la flangiatura indicata  
 \*\* The motor to be coupled to the Rovatti pump must be equipped with the specified flange  
 \*\* Le moteur, pour être accouplé à une pompe ROVATTI, devra être équipé avec la bride préconisée  
 \*\* Zum Anflanschen des Motors an die Rovatti-Pumpe muss dieser mit dem angegebenen Flansch ausgestattet sein  
 \*\* Para acoplar el motor a la bomba Rovatti, es necesario que este lleve la brida de acoplamiento con las medidas indicadas

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

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 boccolla 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.**

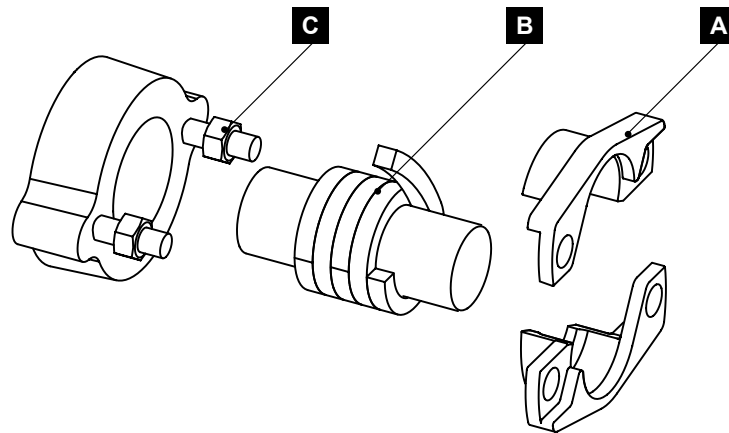
**El TWINNER SYSTEM® esta compuesto por:**

**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.**



**Pompe flangiate a motore termico**  
Flanged pumps for thermic engines  
Pompes bridées sur moteurs thermiques  
Flanschkreislumpen  
Bombas con bridas para motor térmico

**Catalogo generale**  
General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

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

**Catalogo generale**

General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

**Pompe flangiate a motore termico**

Flanged pumps for thermic engines  
Pompes bridées sur moteurs thermiques  
Flanschkreiselpumpen  
Bombas con bridas para motor térmico

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

# rovatti pompe

Products you can rely on



**Gol Pumps Technology Company**  
*Supply, Import, Export Water Pumps*



CPFL-12-IGFDE-R1

## Gol Pumps Technology

[www.golpumpstechnology.com](http://www.golpumpstechnology.com)

**Our Address:** 6520 NW 77th CT, Miami FL 33166, USA

**Sales DPT:** +1 786 615 8984

**After Sales Service:** +1 786 452 9775

**Fax:** +1 786 615 7043

**Email:** [info@golpumps.com](mailto:info@golpumps.com)

