

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Identificazione pompa Pump identification Identification de la pompe Bedeutung der Abkürzungen Identificación bomba

Pompa flangiata a motore termico Flanged pump for thermic engine Pompe bridée sur moteur thermique Flansch kreispumpen Bomba con brida para motor térmico	FL			
Modello Model Modèle Modell Modelo	612	320	÷	830A
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufgradgröße Tamaño rodets	E	E	÷	M
Tipo accoppiamento (p. 12 ÷ 15) Coupling type (p. 12 ÷ 15) Type de accouplement (p. 12 ÷ 15) Kupplungstyp (S. 12 ÷ 15) Tipo acoplamiento (p. 12 ÷ 15)	CA	CA	SB	F
Tipo flangiatura (p. 12 ÷ 15) Flange type (p. 12 ÷ 15) Type de bride (p. 12 ÷ 15) Flanchentyp (S. 12 ÷ 15) Tipo de brida (p. 12 ÷ 15)	1	1	÷	33
Opzione lunghezza flangia Flange length option Option longueur bride Flanschelängen Option Opción longitud de la brida	a	a	b	c
Tipo di tenuta (TM=Meccanica / TB=Badema) 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)	TM	TM	TB	

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 - Laufgradgröße 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

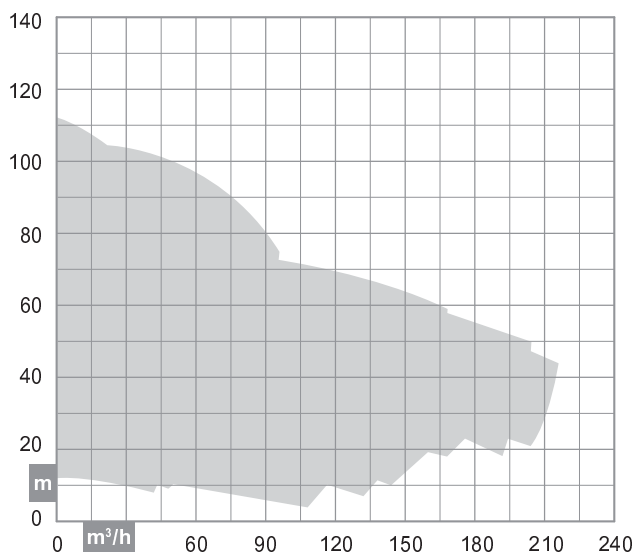
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	40 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	90°C
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	2 min
Pressione max. di esercizio * - Max. operating pressure * Pression maxi de service * - Max. Betriebsdruck * Presión máx. de trabajo *	12 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	2 bar

* 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
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

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 arbeitgeschwindigkeit *
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⁻¹

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 m³/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⁻¹

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 Laufgradgröße Tamaño	Ø [mm]	Velocità max. [min ⁻¹] Max. speed [min ⁻¹] Vitesse maxi [min ⁻¹] Höchstgeschwindigkeit [min ⁻¹] Velocidad máxima [min ⁻¹]	
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	
	I	125	3600	
FL420BN	E	213	3200	22
	F	205	3350	
	G	195	3500	
	H	185	3600	
	I	175	3600	
FL420AN	E	160	3600	24
	F	209	3300	
FL420A	F	200	3400	26
	G	190	3600	
	H	180	3600	
	I	170	3600	
	E	208	3300	
FL420/2	F	200	3400	28
	G	192	3550	
	H	184	3600	
	I	176	3600	
	L	168	3600	
FL512	E	136	3600	30
	F	125	3600	
	G	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	
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	
FL526	L	190	3600	40
	E	262	2600	
	F	250	2750	
	G	240	2850	
	H	230	2950	
FL526/2	I	220	3100	42
	L	210	3250	
	M	200	3400	
	E	262	2600	
	F	250	2750	
FL612	G	240	2850	44
	H	230	2950	
	I	220	3100	
	L	210	3250	
FL616	M	200	3400	46
	E	162	3600	
FL616	F	155	3600	44
	G	145	3600	
	H	135	3600	
	I	125	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 Laufgradgröße Tamaño	Ø [mm]	Velocità max. [min ⁻¹] Max. speed [min ⁻¹] Vitesse maxi [min ⁻¹] Höchstgeschwindigkeit [min ⁻¹] Velocidad máxima [min ⁻¹]	
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	
FL626/2	I	220	3100	56
	L	210	3250	
	M	200	3400	
	E	262	2600	
	F	250	2750	
FL626AM	G	240	2850	58
	H	230	2950	
	I	220	3100	
	L	210	3250	
	M	200	3400	
FL816	E	269	2550	60
	F	260	2600	
	G	250	2750	
	H	240	2850	
FL822A	I	230	2950	62
	L	220	3100	
	M	210	3250	
	E	174	3500	
FL822B	F	165	3600	64
	G	155	3600	
	H	145	3600	
	E	224	3050	
FL824	F	215	3150	66
	G	205	3350	
	H	195	3500	
	I	185	3600	
FL830	E	224	3050	68
	F	215	3150	
	G	205	3350	
	H	195	3500	
FL830A	I	185	3600	70
	E	239	2650	
	F	230	2800	
	G	220	2900	
FL830A	H	210	3150	70
	I	200	3300	
	E	295	2300	
	F	285	2400	
FL830A	G	275	2500	70
	H	265	2550	
	I	255	2650	
	L	245	2800	
FL830A	E	264	2550	70
	F	255	2650	
	G	245	2800	
	H	235	2900	

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

FL

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Forme costruttive
Costructive shapes
Formes de construction
Bauformen
Formas de construcción

Tipo accoppiamento - Coupling type - Type de accouplement - Kupplungtyp - 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 Schwungrades - 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	•	(1)	C	•	(1)	(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)			E	(2)	•
FL612	A	•		C	•		(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

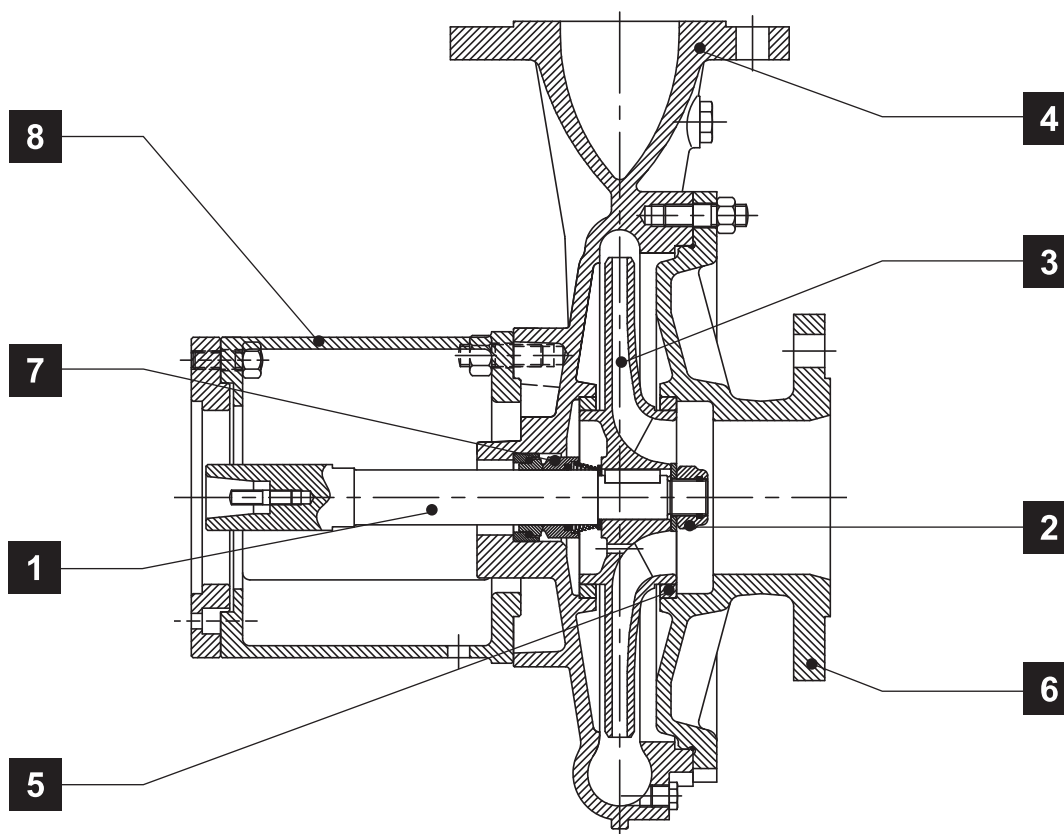
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

Forma
Shape
Forme
Form
Forma

A



	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 bloqueaje 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

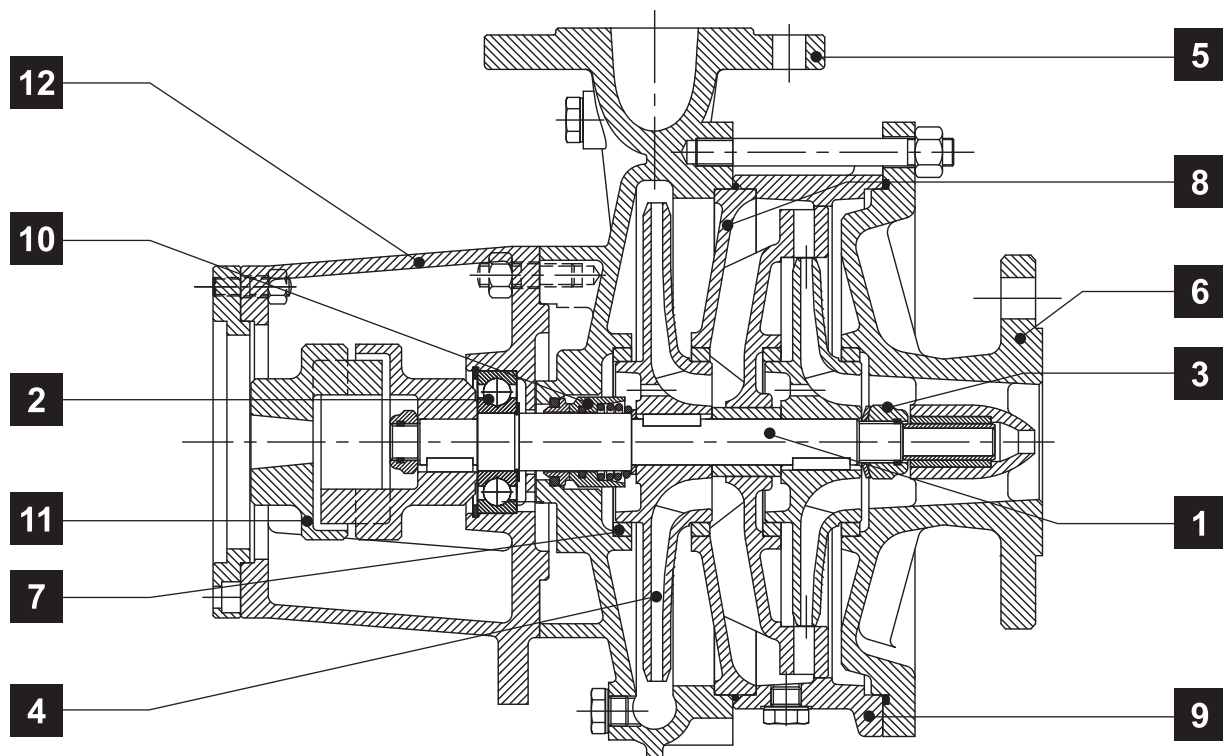
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

Forma
 Shape
 Forme
 Form
 Forma

B



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

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

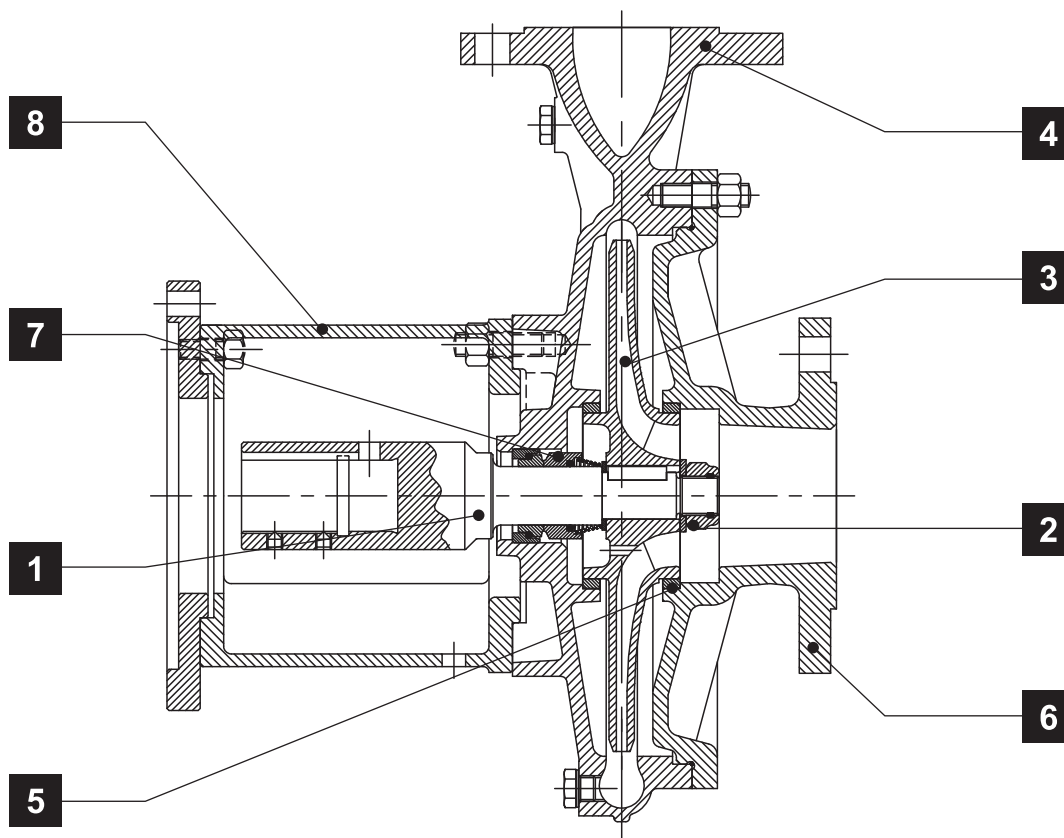
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

Forma
Shape
Forme
Form
Forma

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 bloqueaje 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

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

FL

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

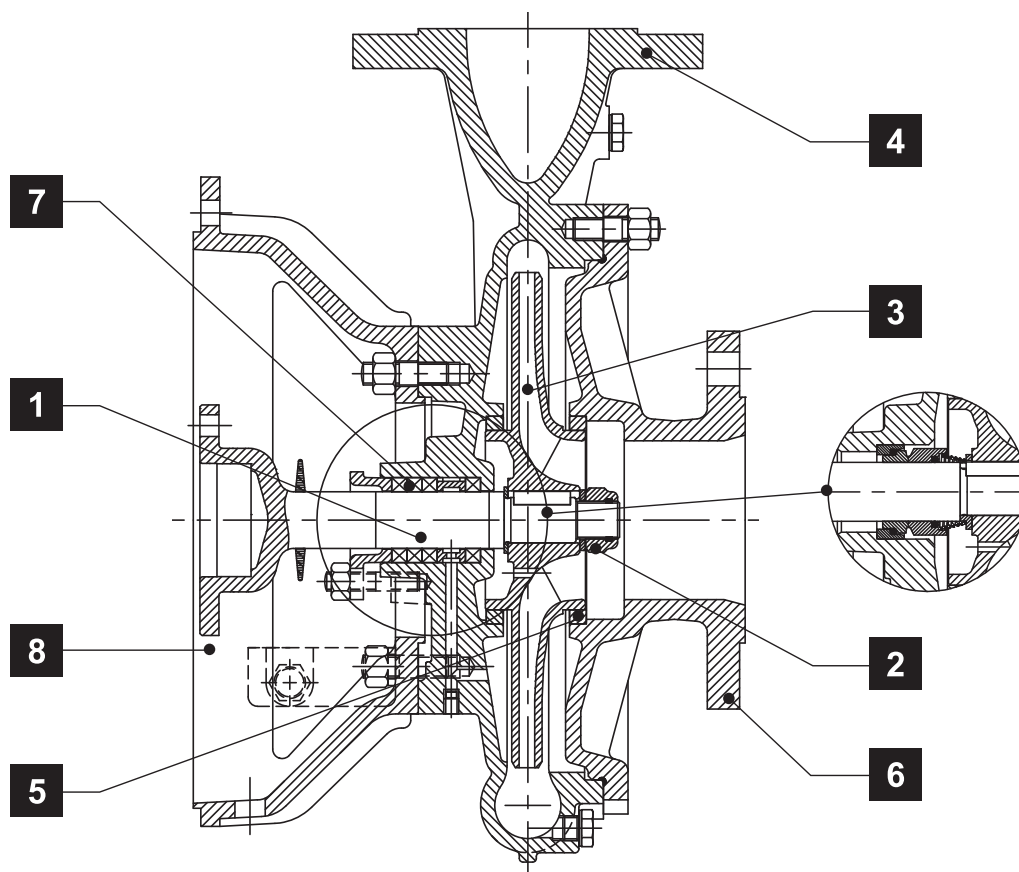
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

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

	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 bloqueje 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 a baderna Packed gland Presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
8	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

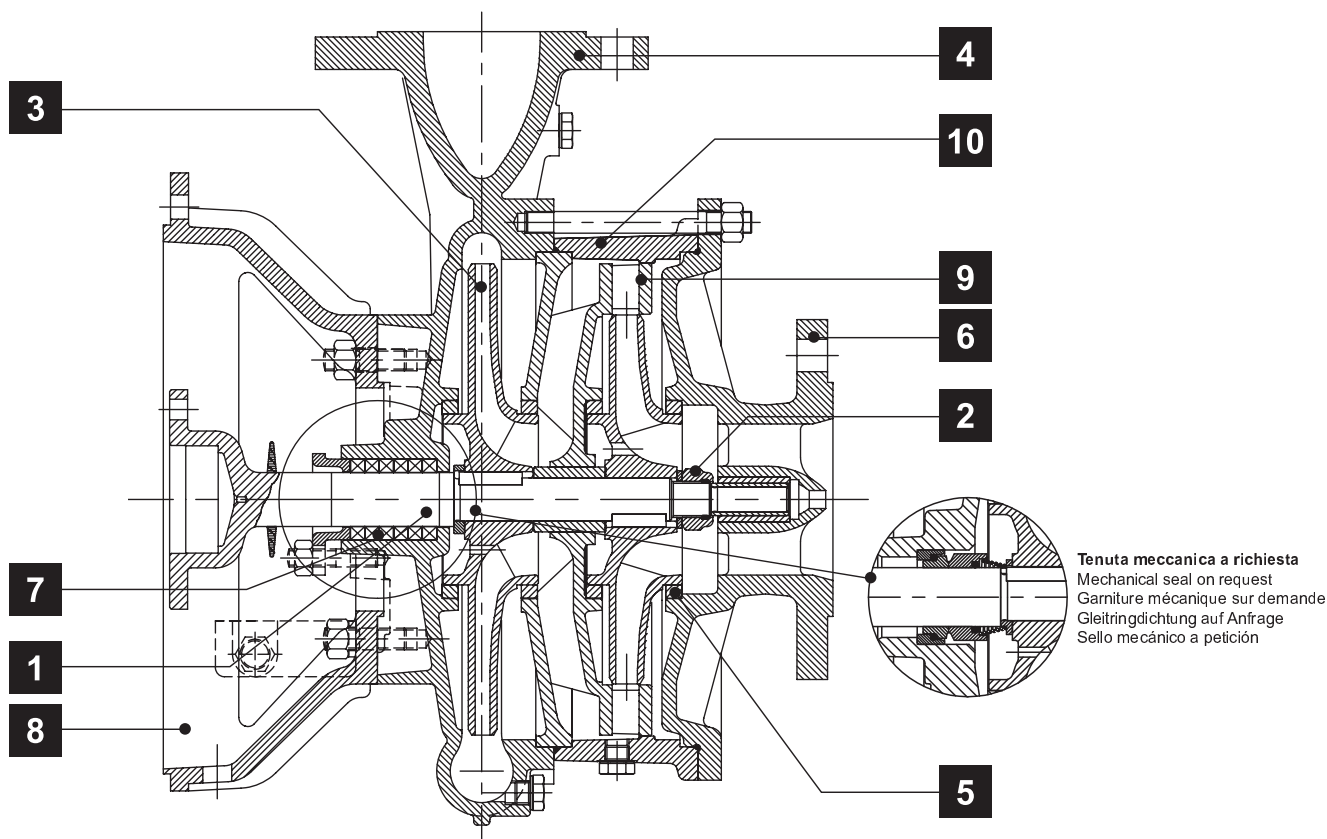
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

Forma
Shape
Forme
Form
Forma

E



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

	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
5	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

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

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

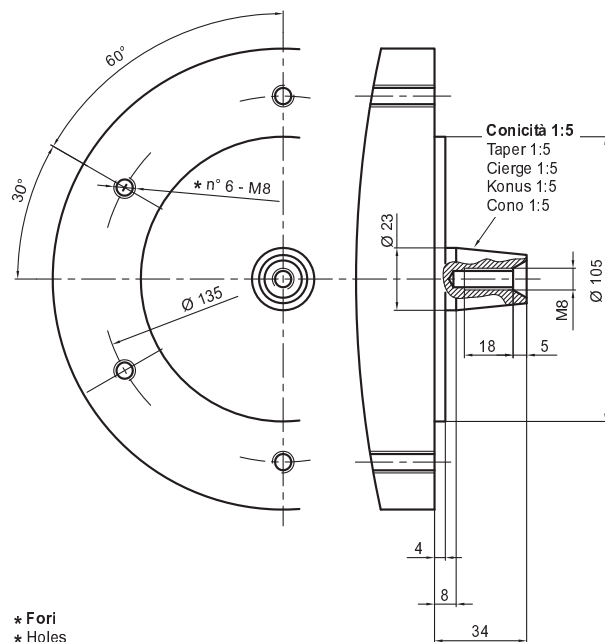
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

Flangiate motore - Accoppiamento conico
 Motor flanges - Tapered coupling
 Brides des moteurs - Accouplement conique
 Motor Flansche - Keiliger Kupplung
 Bidas motor - Acoplamiento cónico

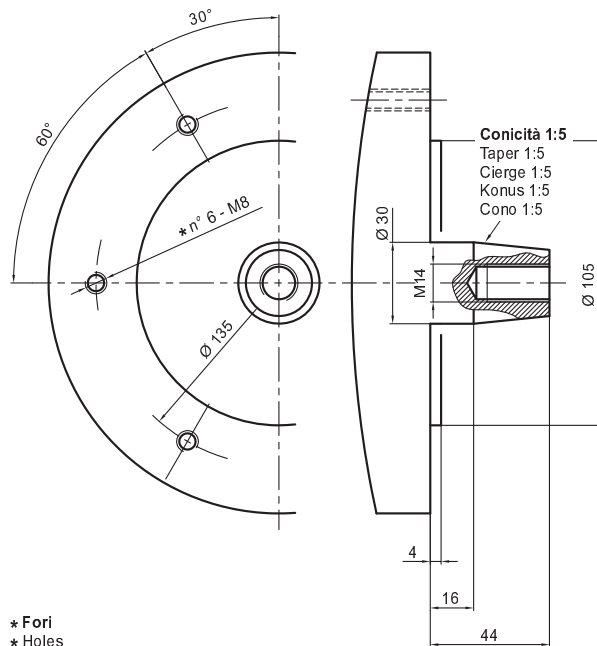
CA

CA1



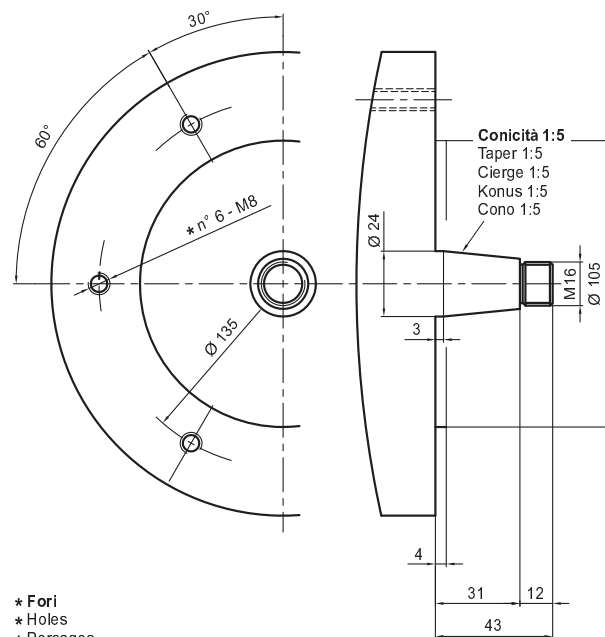
* Fori
 * Holes
 * Perçages
 * Löker
 * Agujeros

CA2



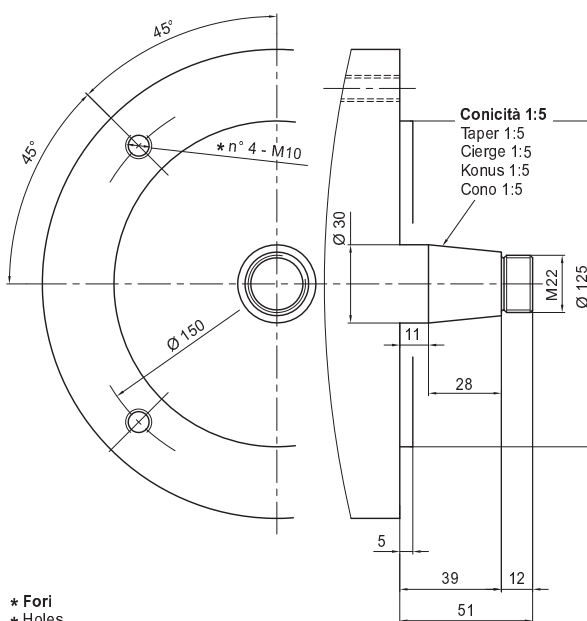
* Fori
 * Holes
 * Perçages
 * Löker
 * Agujeros

CA3



* Fori
 * Holes
 * Perçages
 * Löker
 * Agujeros

CA4



* Fori
 * Holes
 * Perçages
 * Löker
 * Agujeros

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

Flangiature motore - Accoppiamento conico

Motor flanges - Tapered coupling

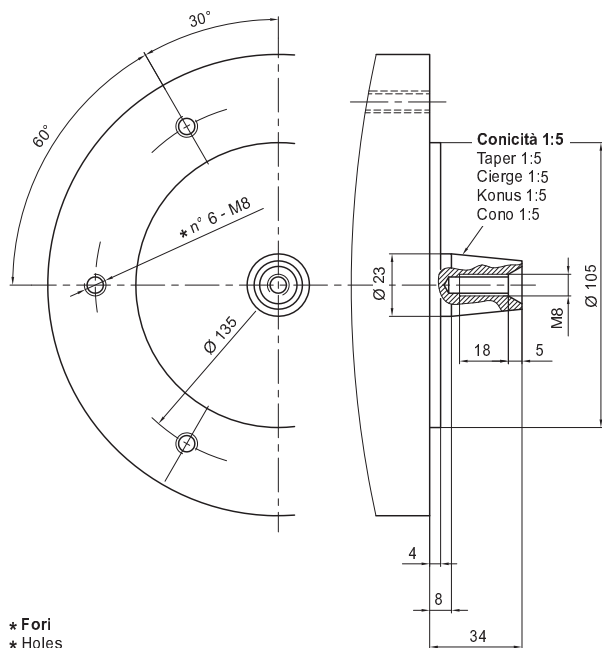
Brides des moteurs - Accouplement conique

Motor Flansche - Keliger Kupplung

Bridas motor - Acoplamiento cónico

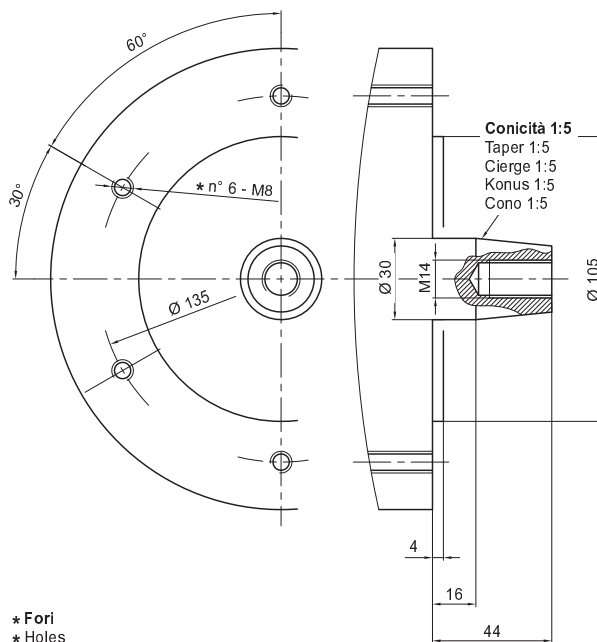
CA

CA5



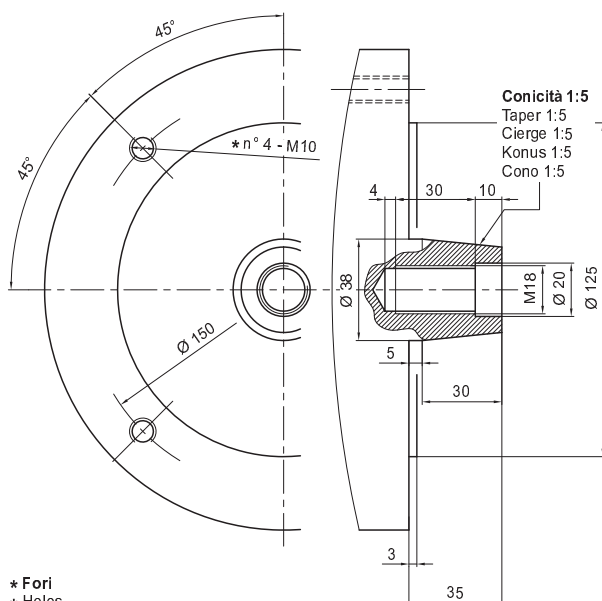
* Fori
* Holes
* Perçages
* Löker
* Agujeros

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

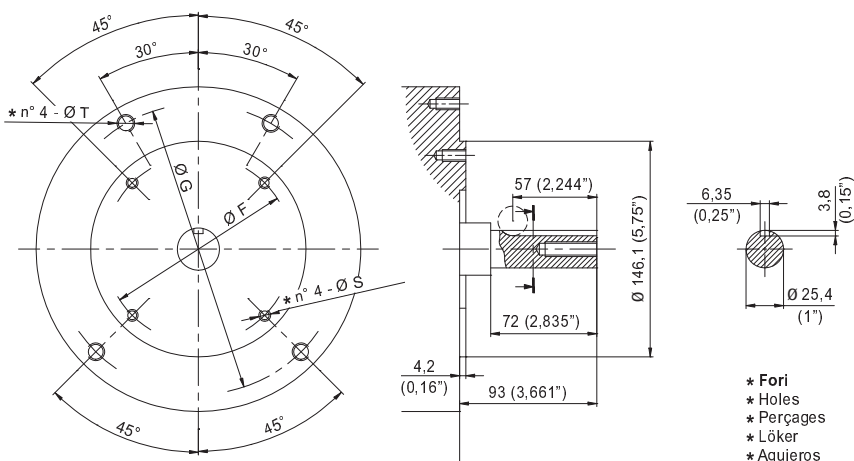
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

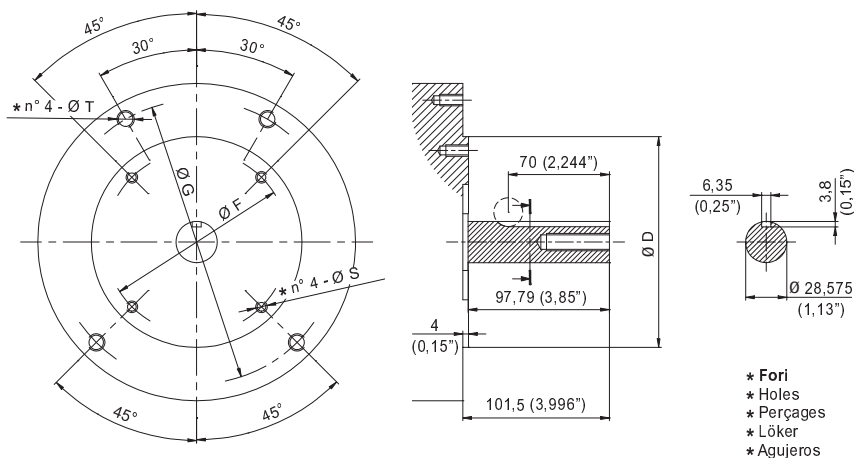
SB

SB11 - SB12



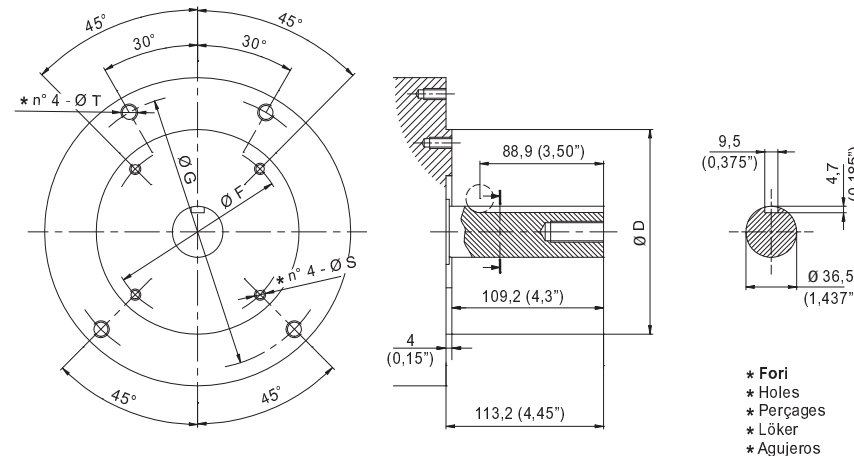
	SB11	SB12
F	127 (5")	-
G	-	196,8 (7,76")
S	5/16 24 UNF-2B	-
T	-	7/16 14 UNF-2B

SB21 - SB22 - SB23



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

SB31 - SB32 - SB33



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

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

Flangiate motore - Accoppiamento con volano

Motor flanges - Flywheel coupling

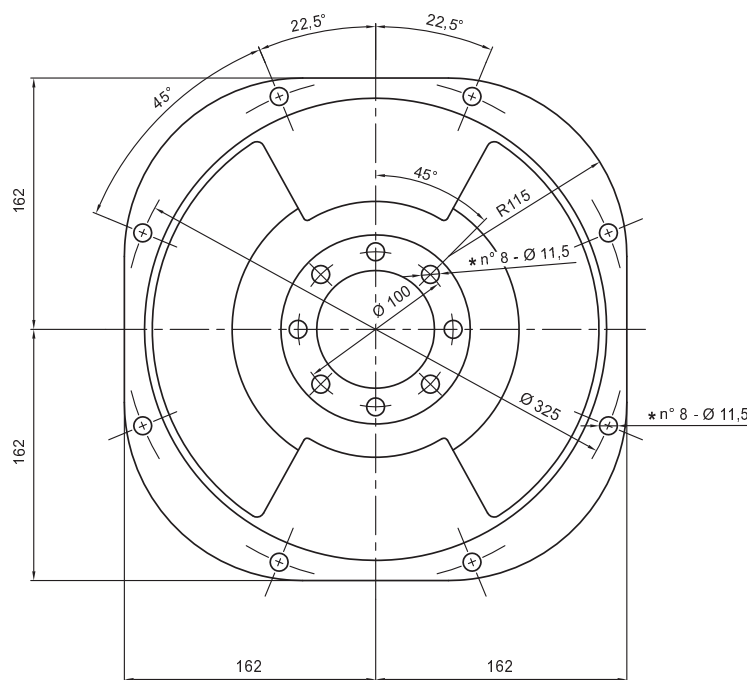
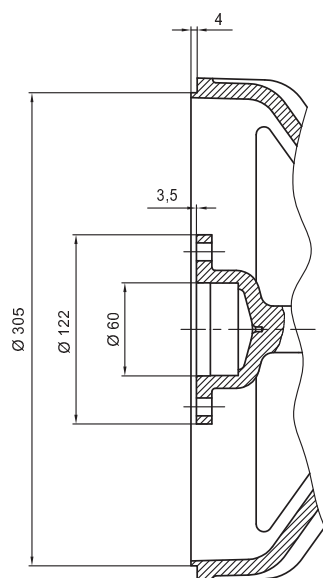
Brides des moteurs - Accouplement avec volant

Motor Flansche - Kupplung mit Schwungrades

Bridas motor - Acoplamiento con volante

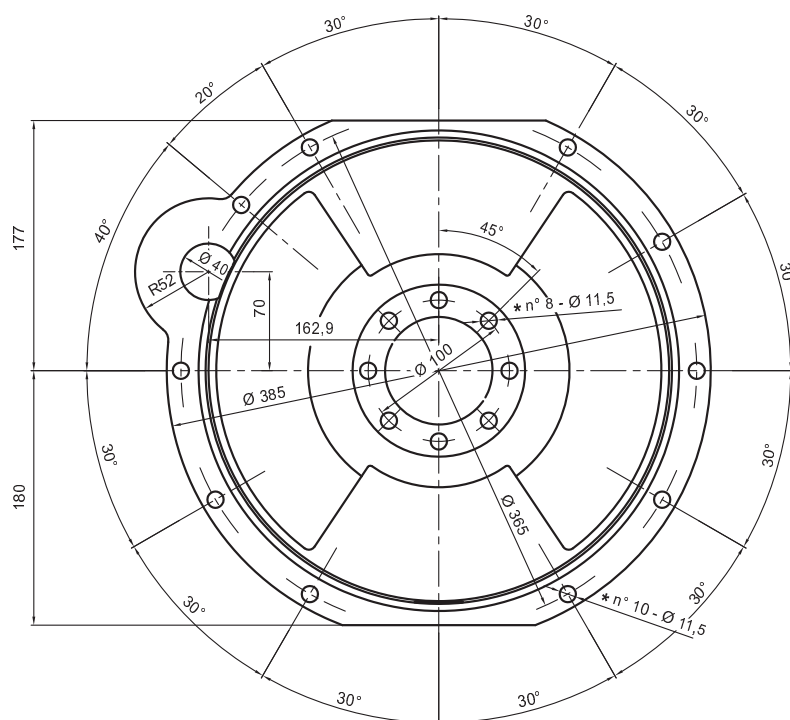
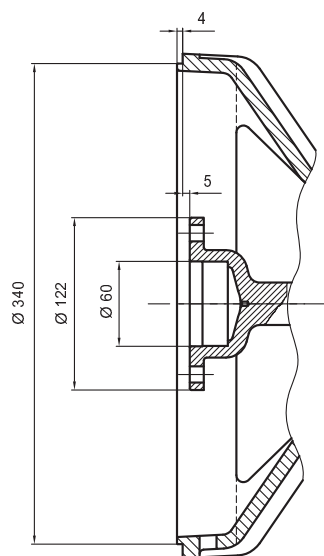
F

F1



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

F2



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

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

FL320

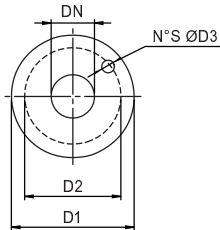
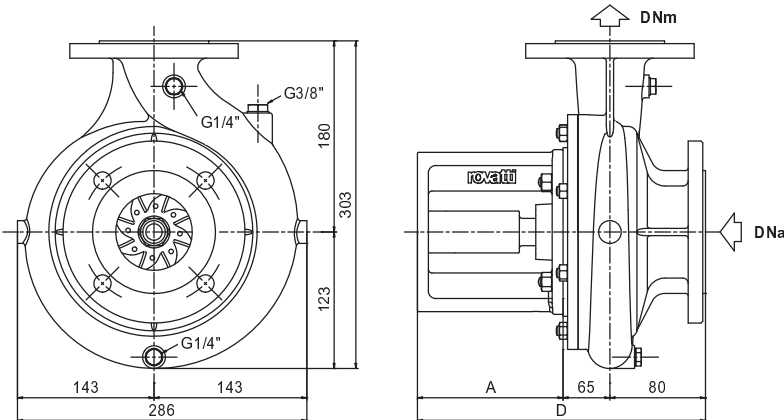
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	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						
	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						
	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						
	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								
	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
DNa PN 10÷16*	50	165	125	4	19
DNm PN 16÷25*	32	140	100	4	19

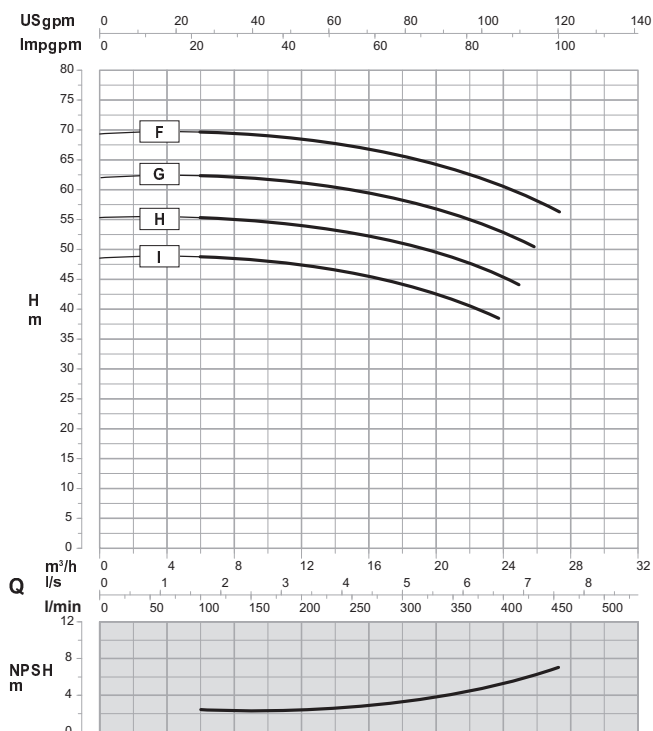
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
 * Depending on the operating pressure
 * Selon la pression de service
 * Abhängig von den Druck
 * Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche 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
	3	a	●	60	205	22
		b		95	240	23
		c		130	275	21
	4	a	●	70	215	22
		b		115	260	24
	5	a	●	60	205	22
		b		95	240	23
		c		130	275	23
	6	a	●	115	260	24
		b		160	305	25
7	a	●	70	215	22	
	b		115	260	24	
SB	11		115	260	22	
	12		**			
	21		144	289	22	
	22		**			
	23		147	292	25	
	31		144	289	22	
	32		**			
F	33		147	292	25	
	1		**			
	2					

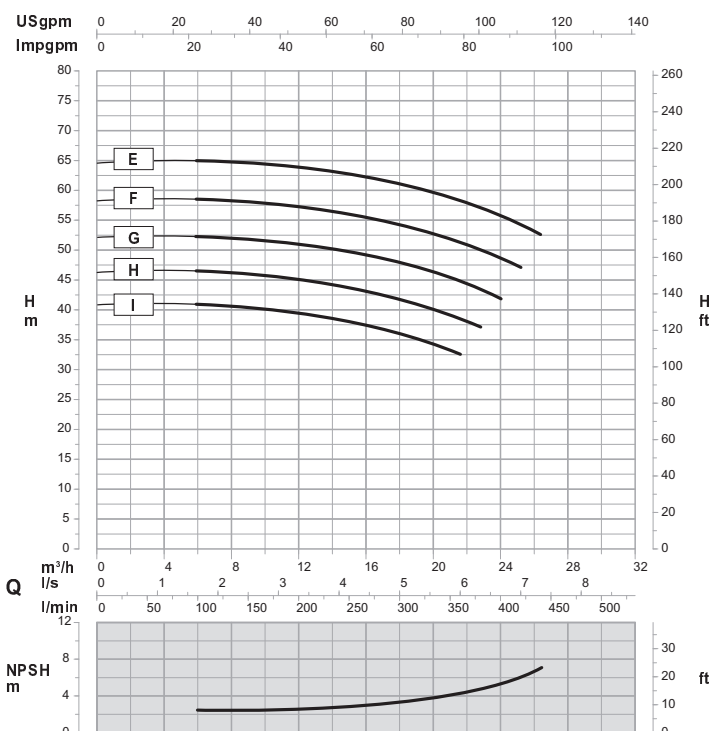
** Versione non disponibile
 ** Not available version
 ** Version pas disponible
 ** Nicht verfügbar Version
 ** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

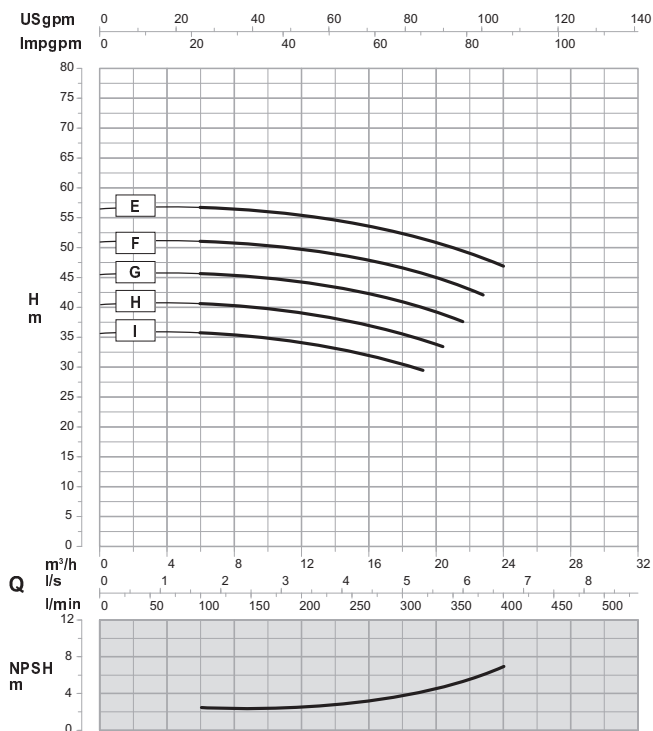
3600 min⁻¹



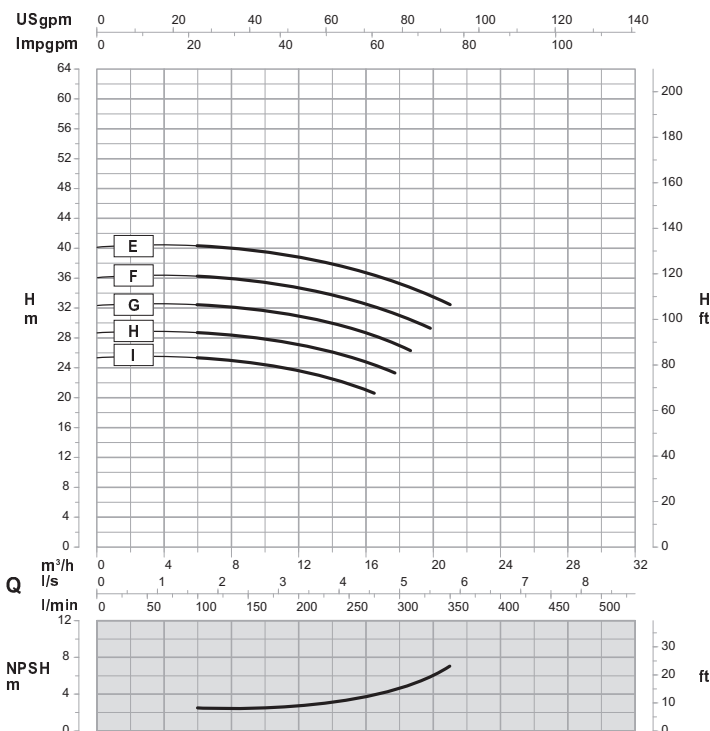
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL416BN

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

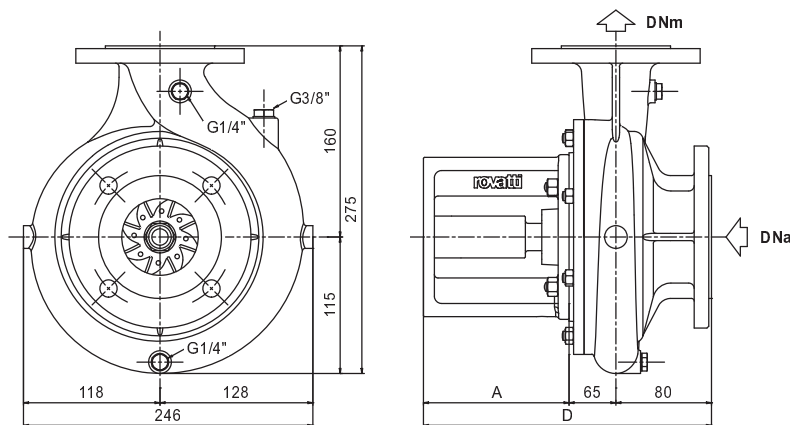
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

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 ⁻¹	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]		
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
DNa					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm					
PN 16÷25*	40	150	110	4	19

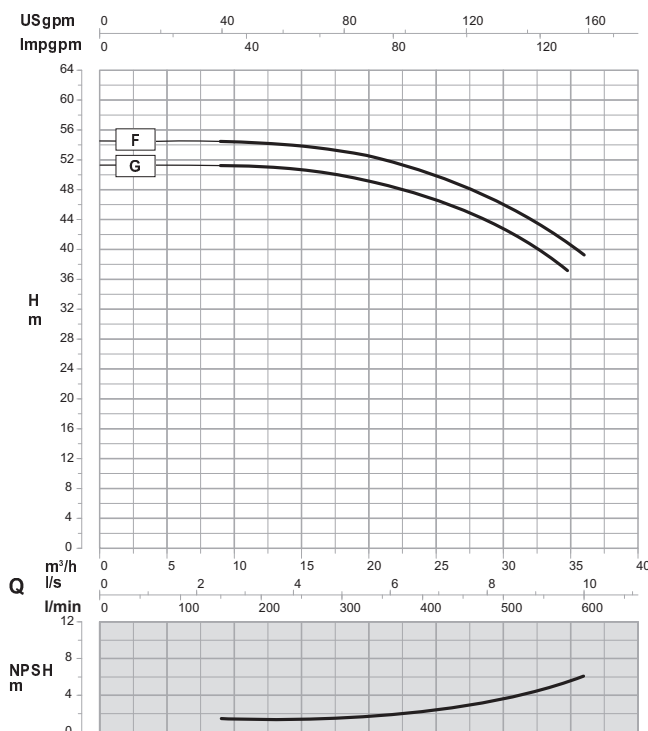
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
 * Depending on the operating pressure
 * Selon la pression de service
 * Abhängig von den Druck
 * Varía con la presión

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

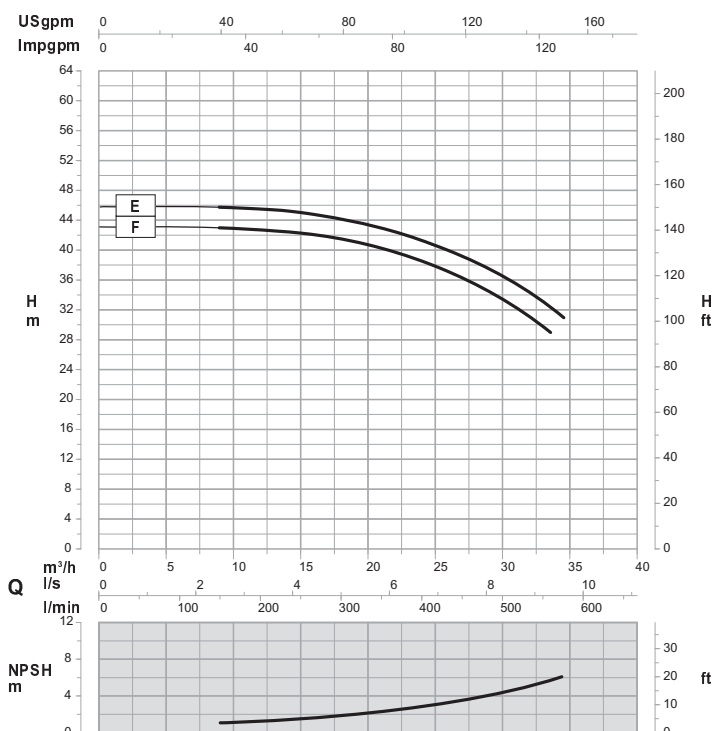
** Versione non disponibile
 ** Not available version
 ** Version pas disponible
 ** Nicht verfügbar Version
 ** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

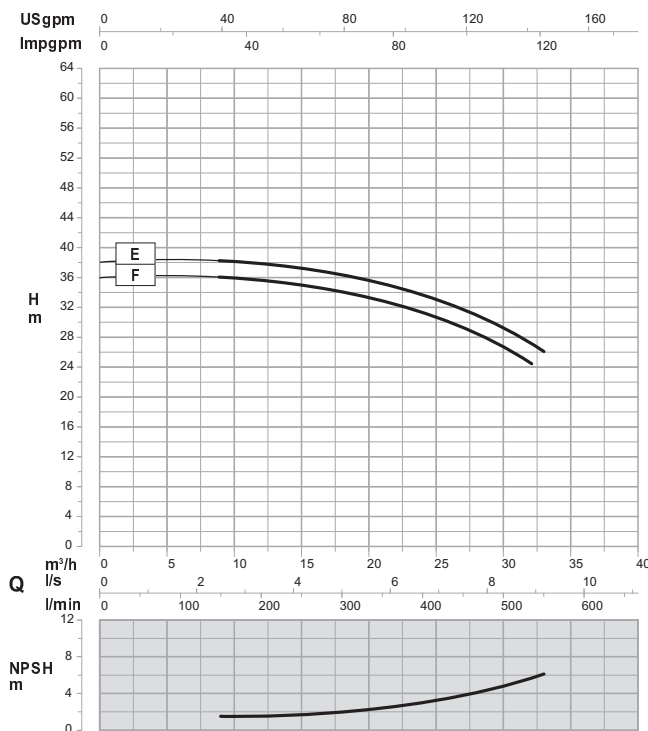
3600 min⁻¹



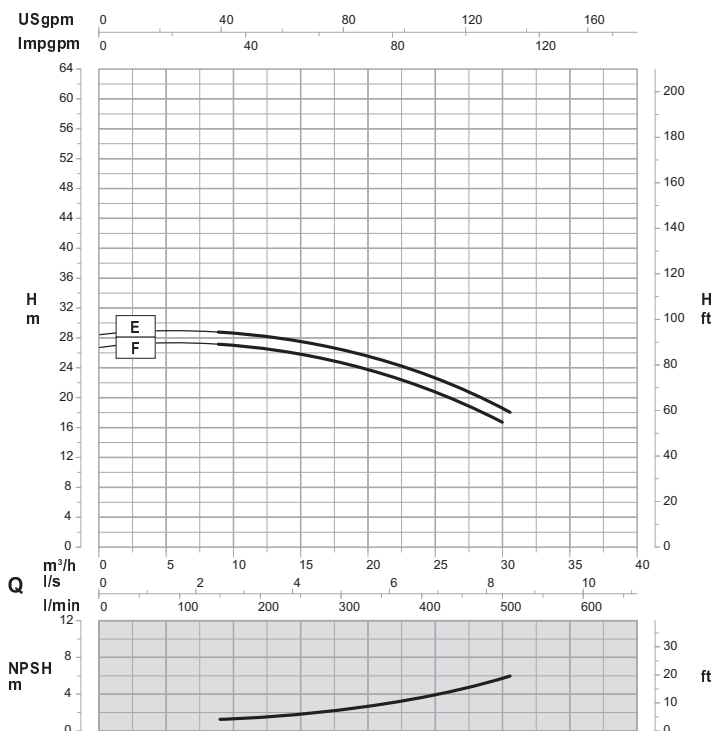
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL416

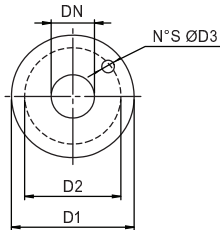
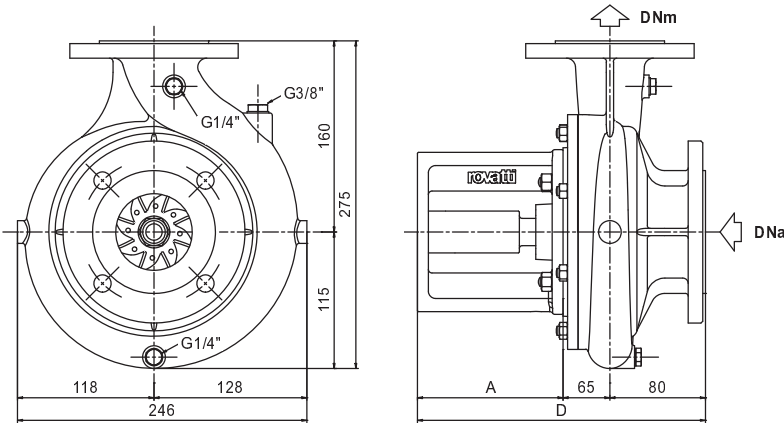
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	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						
	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						
3300	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						
3000	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
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	40	150	110	4	19

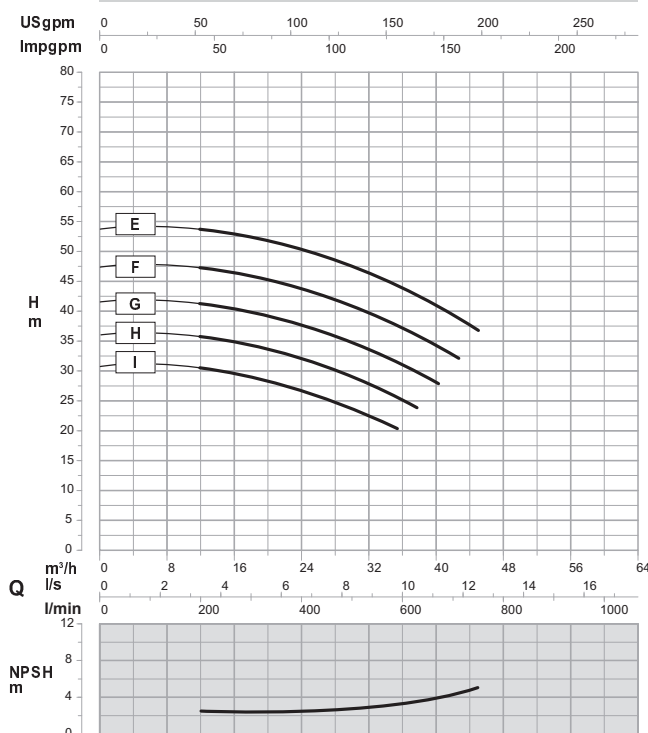
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	●	60	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		130	275	23	
7	a	●	70	215	22	
	b		115	260	24	
SB	11		115	260	22	
	12		**			
	21		144	289	22	
	22		**			
	23		147	292	24	
	31		144	289	22	
	32		**			
F	1			**		
	2					

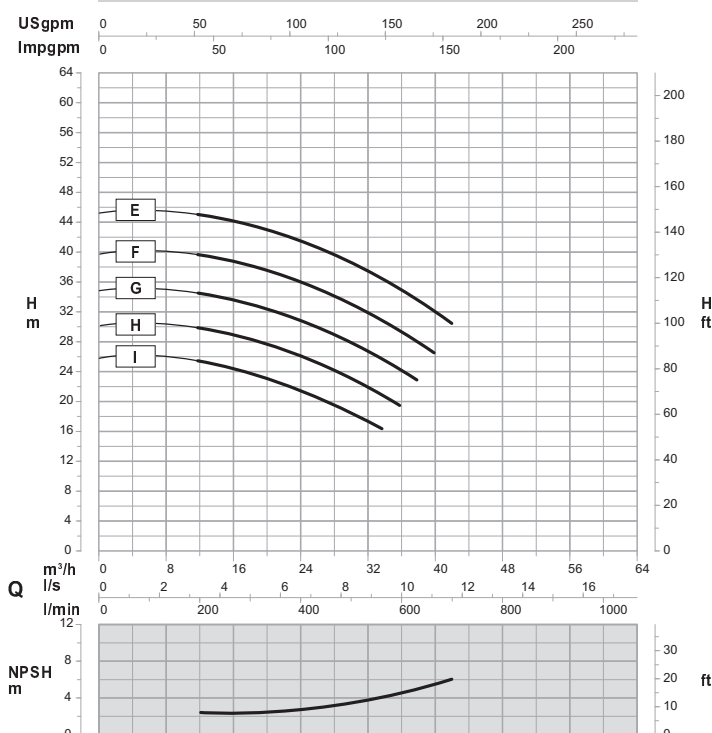
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

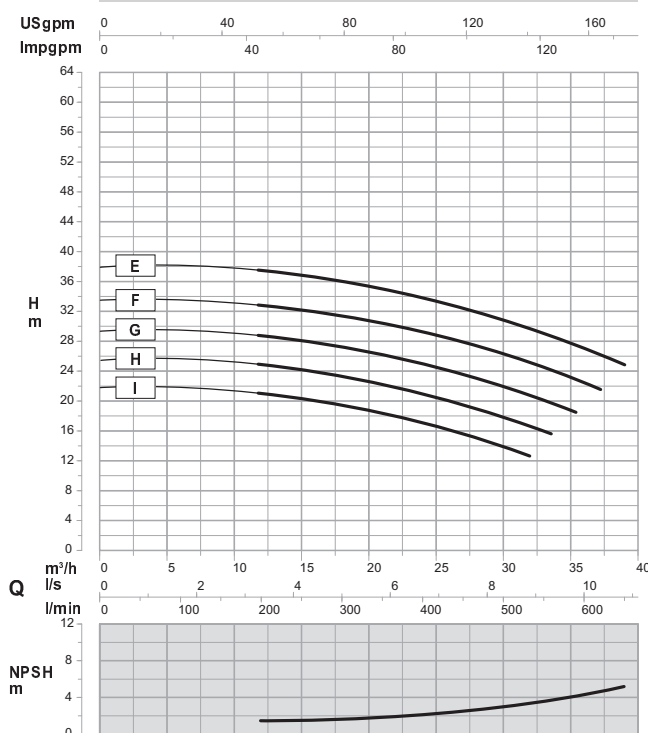
3600 min⁻¹



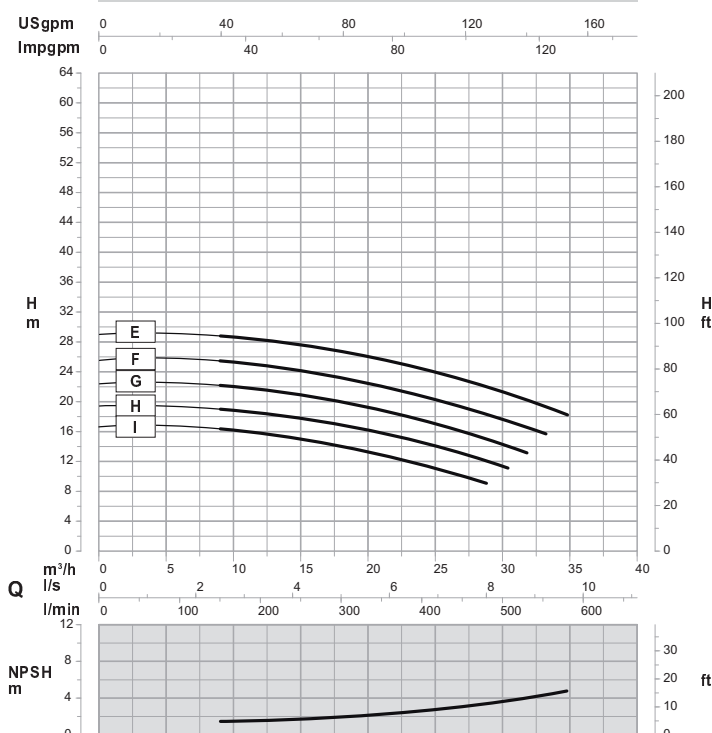
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL420BN

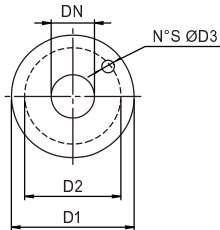
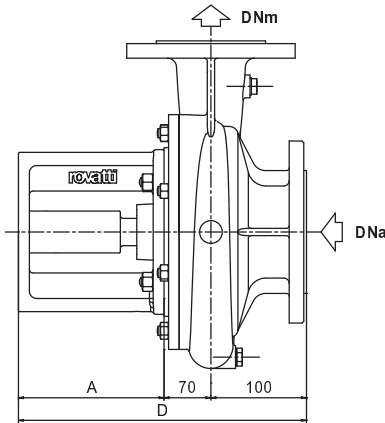
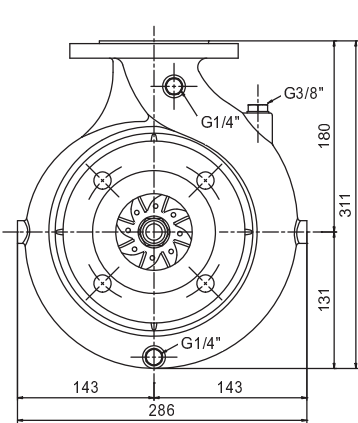
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad 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	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
		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				
	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
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	40	150	110	4	19

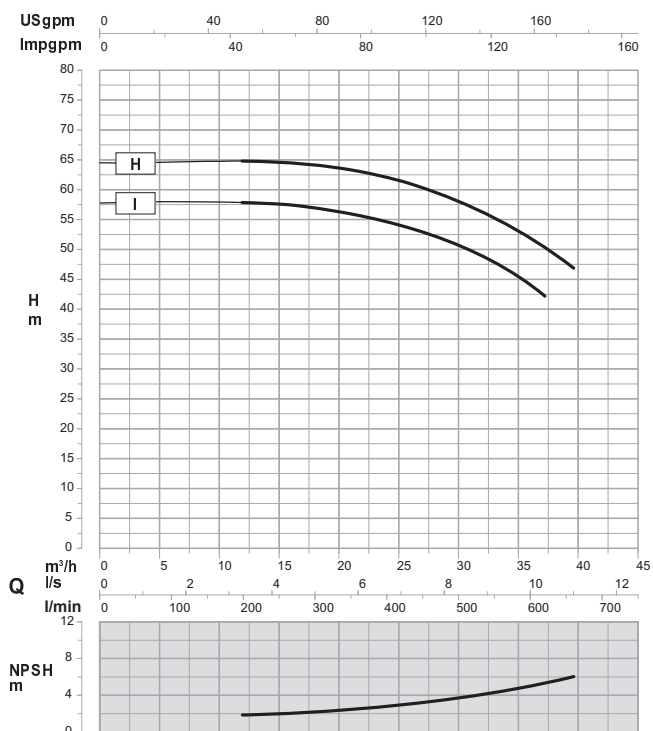
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	●	60	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	
SB	11			115	285	23
					**	
				144	314	23
	22				**	
				147	317	26
				144	314	23
					**	
33			147	317	26	
F	1					
		2			**	

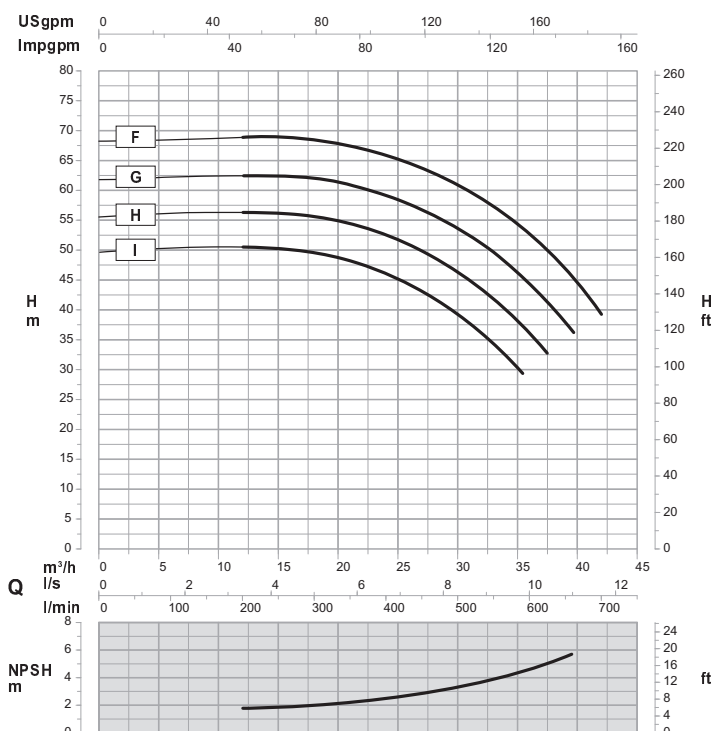
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

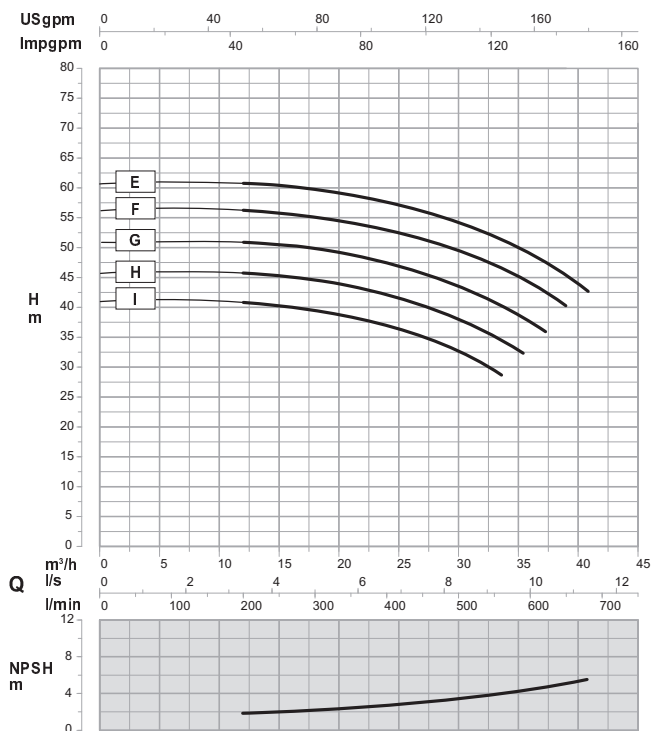
3600 min⁻¹



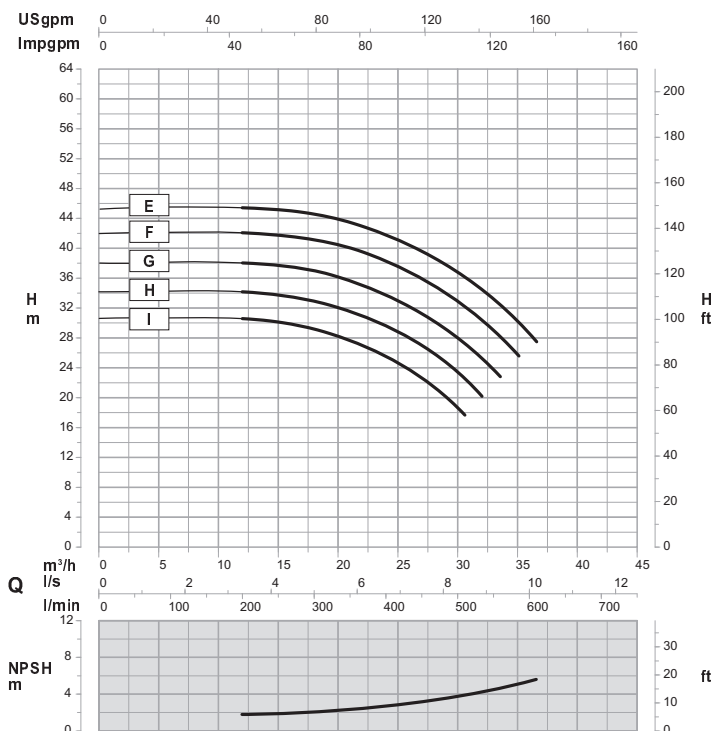
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL420AN

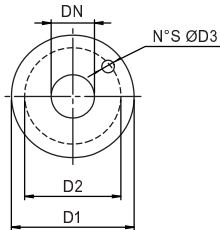
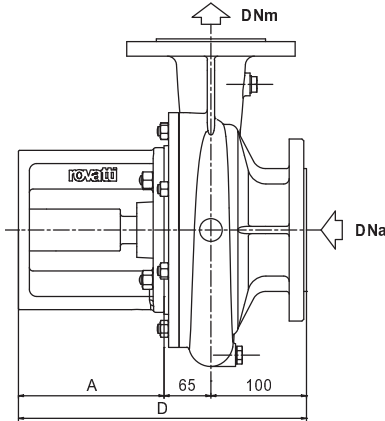
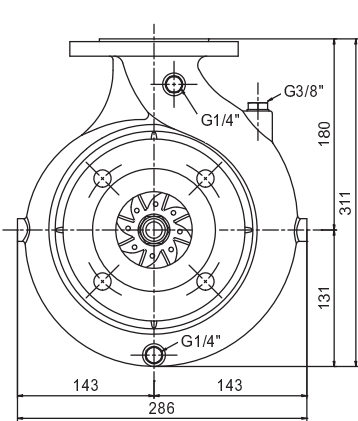
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[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
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	40	150	110	4	19

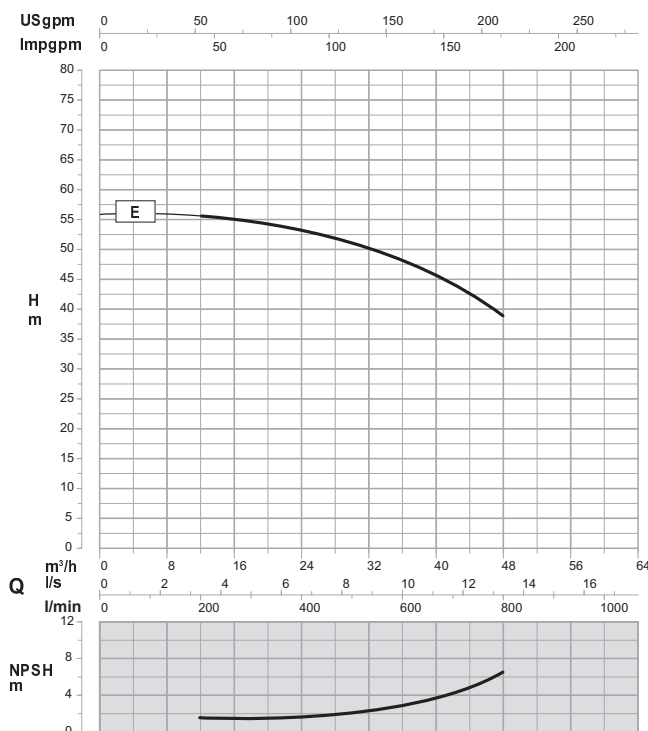
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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
	3	a	●	60	225	23
		b		95	260	23
		c		130	295	22
	4	a	●	70	235	23
		b		115	280	24
	5	a	●	60	225	23
		b		95	260	23
		c		130	295	24
	6	a	●	115	280	24
		b		160	325	26
7	a	●	70	235	23	
	b		115	280	24	
SB	11		115	280	22	
	12		**			
	21		144	309	23	
	22		**			
	23		147	312	25	
	31		144	309	23	
	32		**			
F	33		147	312	25	
	1		**			
	2					

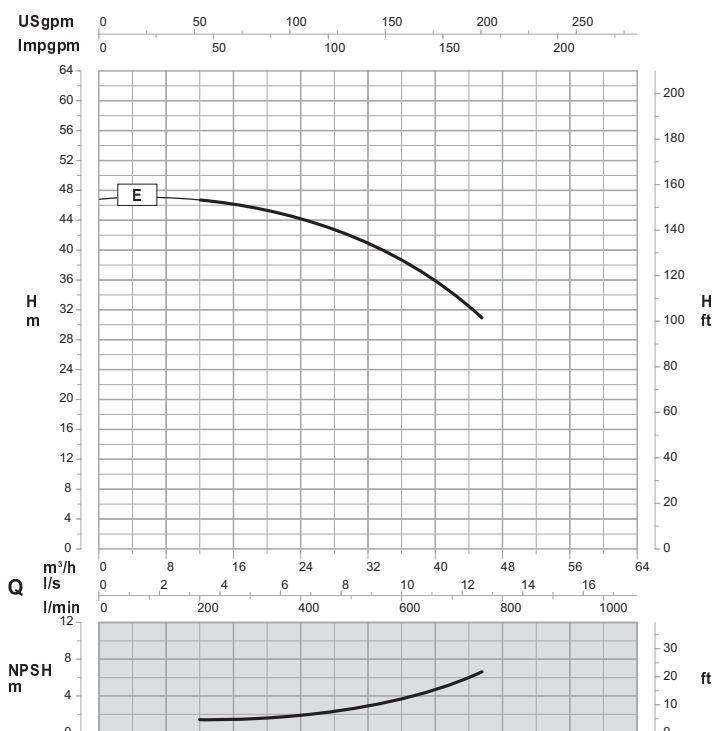
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

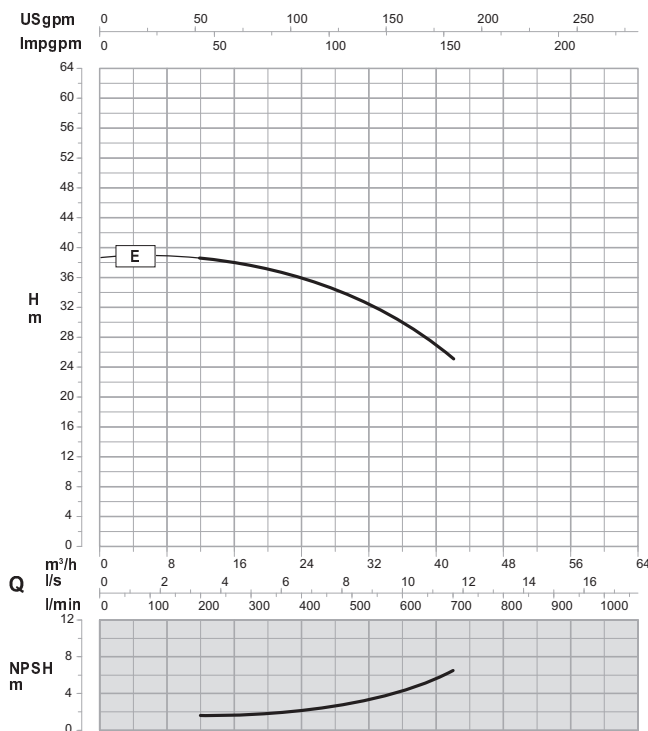
3600 min⁻¹



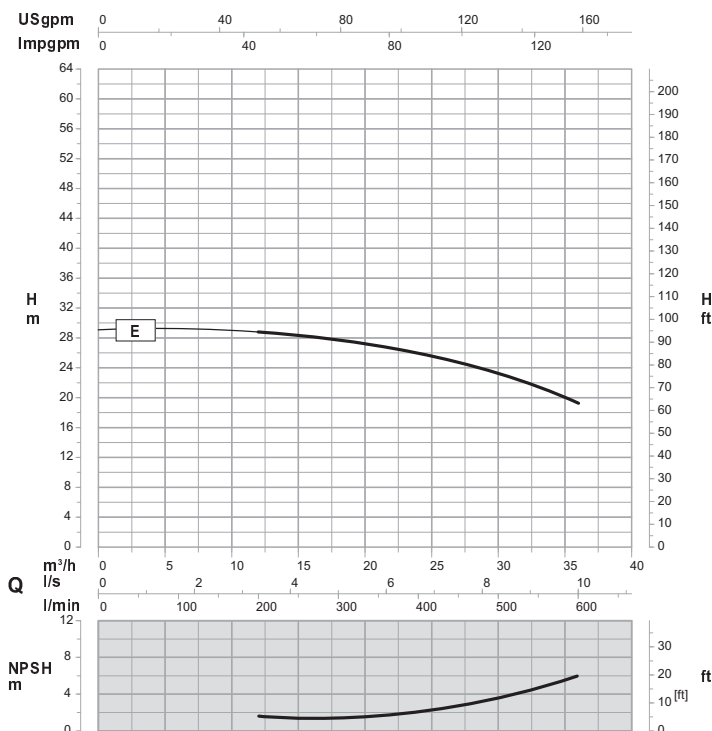
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL420A

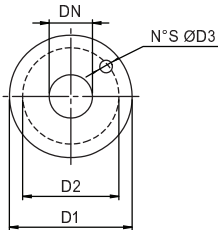
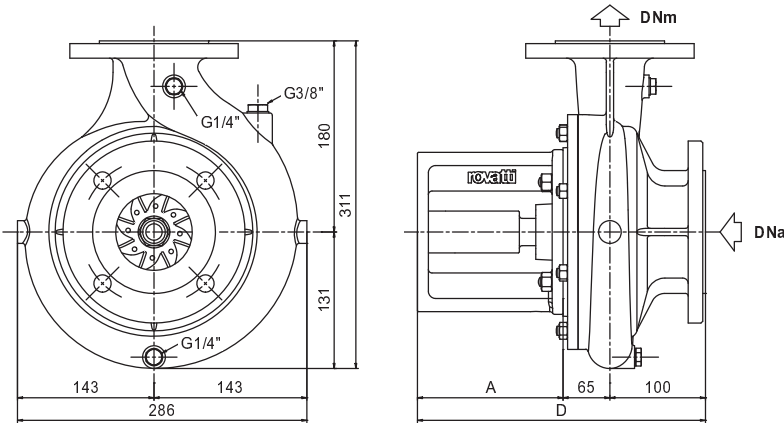
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	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]		
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		
	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				
2600	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				
	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
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	40	150	110	4	19

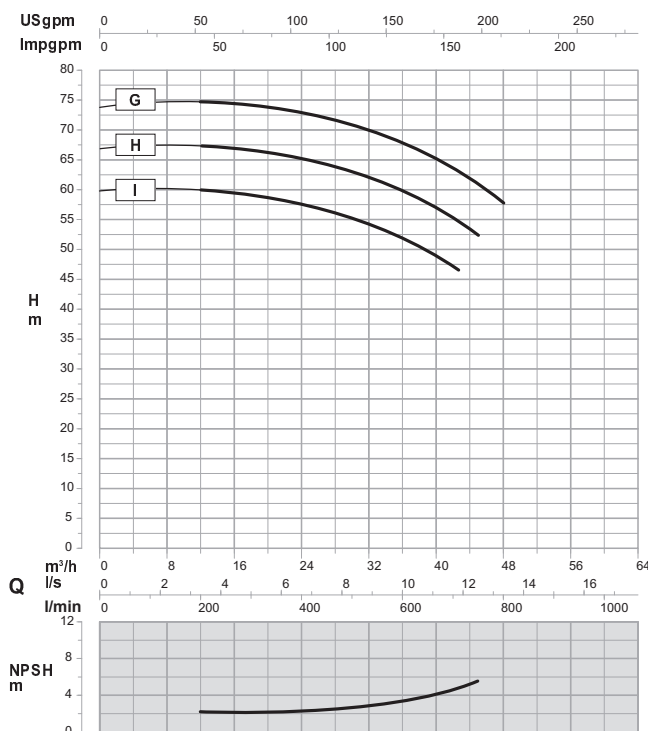
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a ●	60	225	22
		b	115	280	23
		c	160	325	26
	2	a ●	95	260	24
		b	130	295	24
	3	a ●	60	225	23
		b	95	260	24
		c	130	295	22
	4	a ●	70	235	24
		b	115	280	25
	5	a ●	60	225	23
		b	95	260	24
		c	130	295	24
	6	a ●	115	280	25
		b	160	325	27
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
	32		**		
F	33		147	312	26
	1		**		
	2				

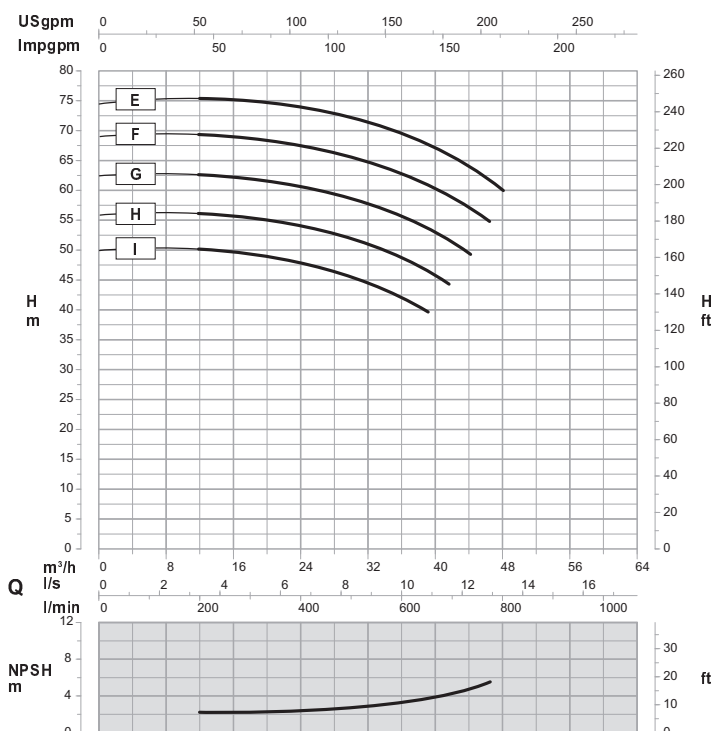
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

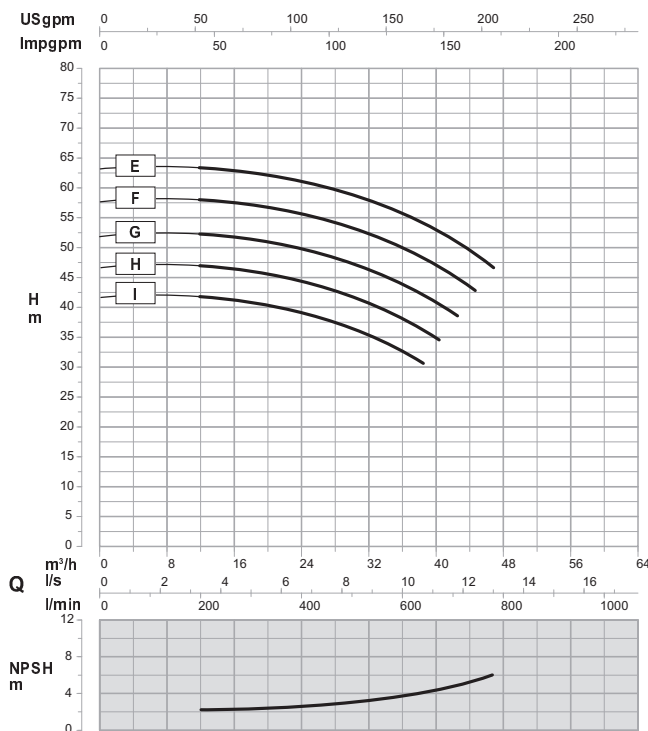
3600 min⁻¹



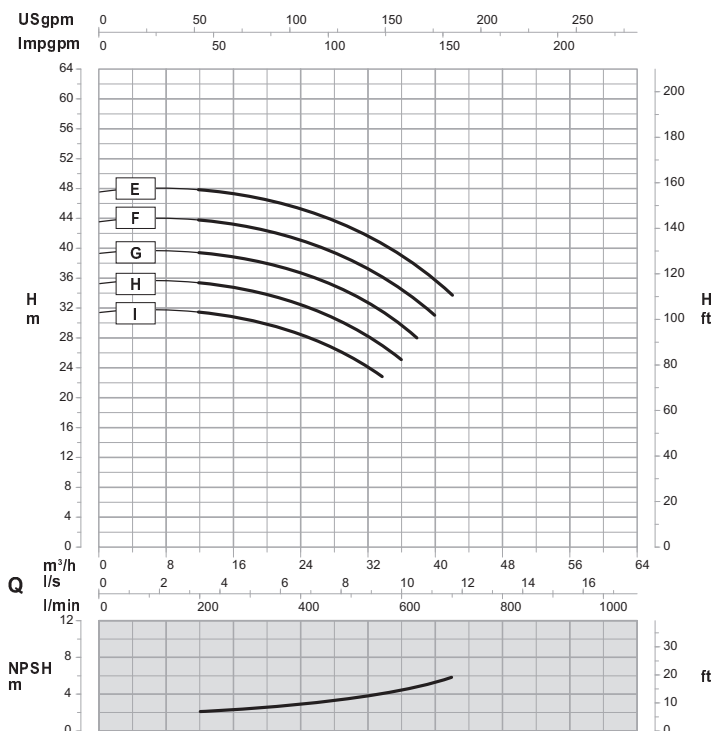
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL420/2

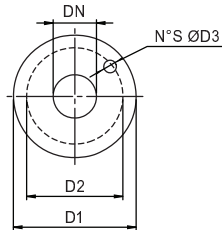
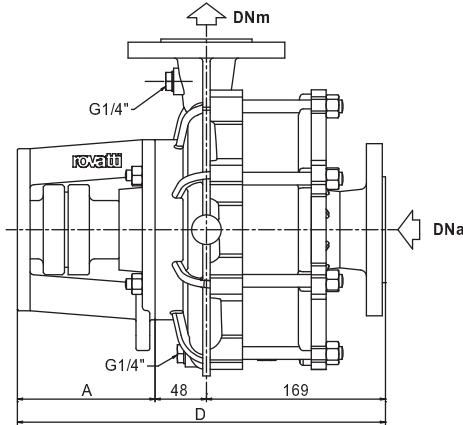
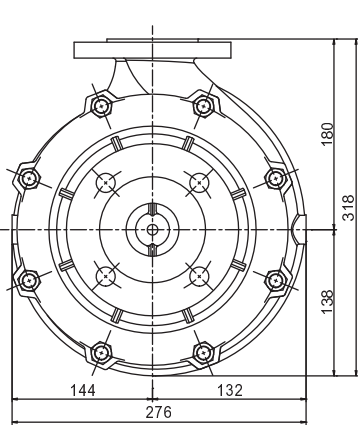
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
3600	H	112	6,7	111	10,2	109	11,8	106	13,3	99	14,6
	I	102	5,8	102	8,9	99	10,3	94	11,7	87	12,9
	L	91	5,1	92	7,8	90	9,2	86	10,4	79	11,5
3300	E	109	7,1	108	10,3	106	11,8	101	13,2	95	14,4
	F	106	6,3	105	9,5	103	11	99	12,3	93	13,5
	G	100	5,9	99	8,9	96	10,2	92	11,4	85	12,5
	H	94	5,2	93	8,1	91	9,4	87	10,6	80	11,6
	I	86	4,5	85	7,1	82	8,3	78	9,3	70	10,3
3000	L	77	3,9	77	6,2	75	7,3	70	8,4	63	9,2
	E	91	5,3	89	8	86	9,2	82	10,3	75	11,2
	F	88	4,8	87	7,4	84	8,6	80	9,7	73	10,6
	G	82	4,4	81	6,9	79	8	74	8,9	66	9,8
	H	78	3,9	77	6,3	75	7,4	70	8,3	63	9,1
2600	I	71	3,4	70	5,5	67	6,5	62	7,3	54	8
	L	64	2,9	64	4,8	61	5,7	56	6,6	48	7,2
	E	70	3,4	69	5,3	65	6,3	60	7,1	52	7,9
	F	66	2,9	65	5	62	5,9	56	6,7	49	7,3
	G	62	2,6	62	4,6	59	5,5	53	6,3	45	6,8
	H	59	2,4	58	4,3	54	5,1	48	5,7	40	6,3
	I	54	2,1	54	3,8	51	4,6	45	5,2	37	5,7
	L	51	1,8	49	3,5	46	4,1	40	4,7	31	5,1

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

FL420/2



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

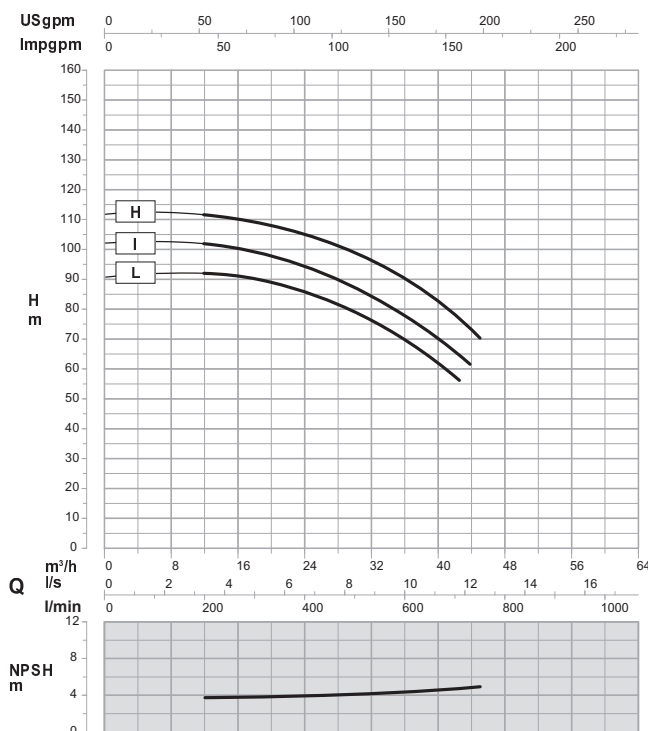
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	●	130	347	41
		b		**		
		c				
	2	a	●	130	347	41
		b		**		
	3	a	●	130	347	41
		b		**		
		c				
	4	a	●	146	363	43
		b		**		
	5	a	●	130	347	41
		b		**		
		c				
	6	a	●	130	347	41
		b		**		
7	a	●	146	363	43	
	b		**			
SB	11		**			
	12					
	21		**			
	22					
	23					
	31		**			
	32					
F	1		**			
	2					

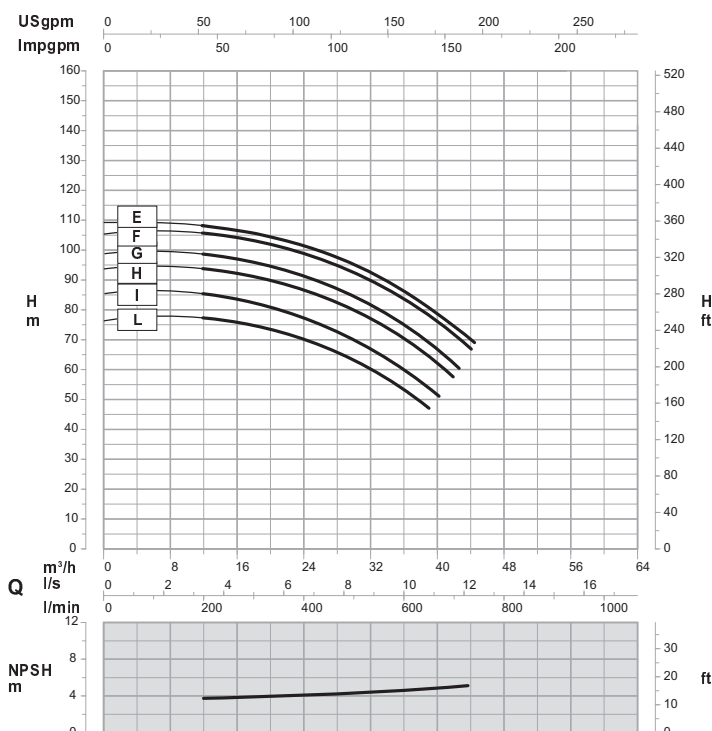
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

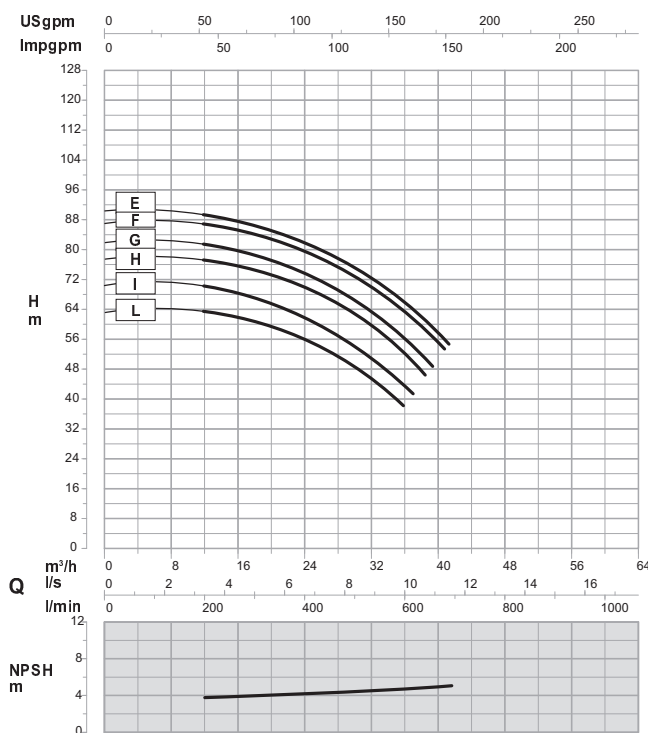
3600 min⁻¹



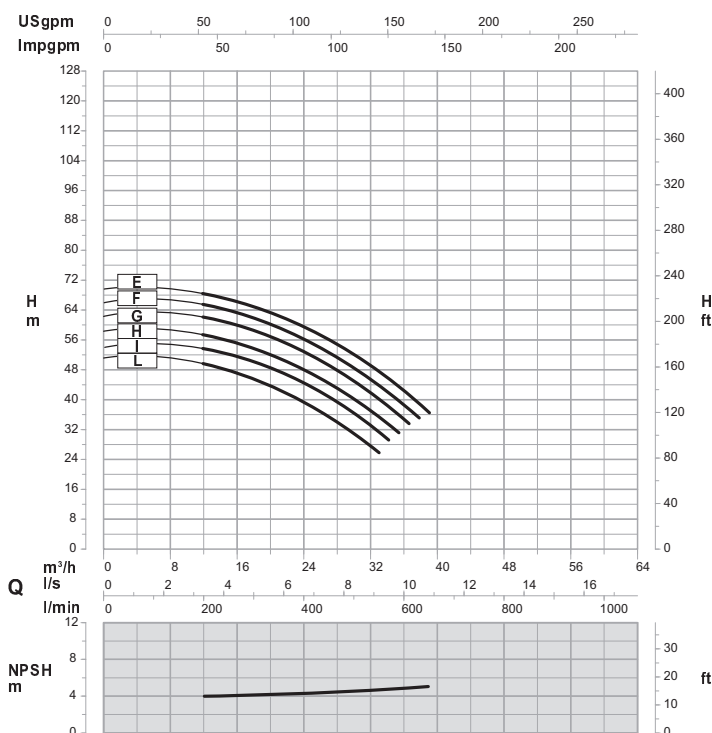
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL512

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

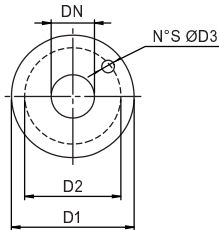
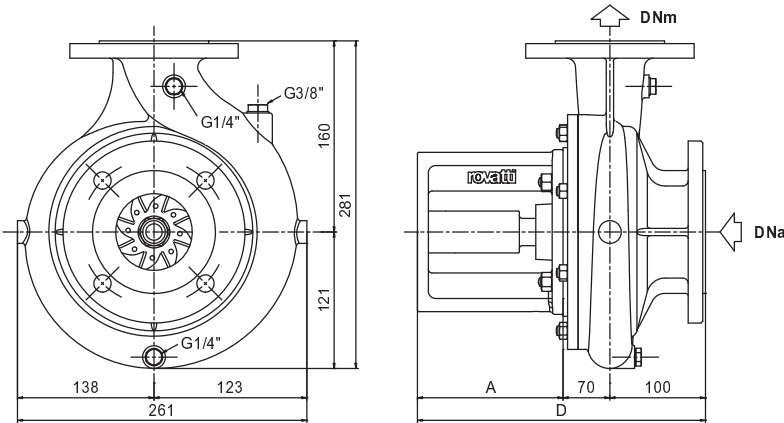
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad 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												

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
DNa					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

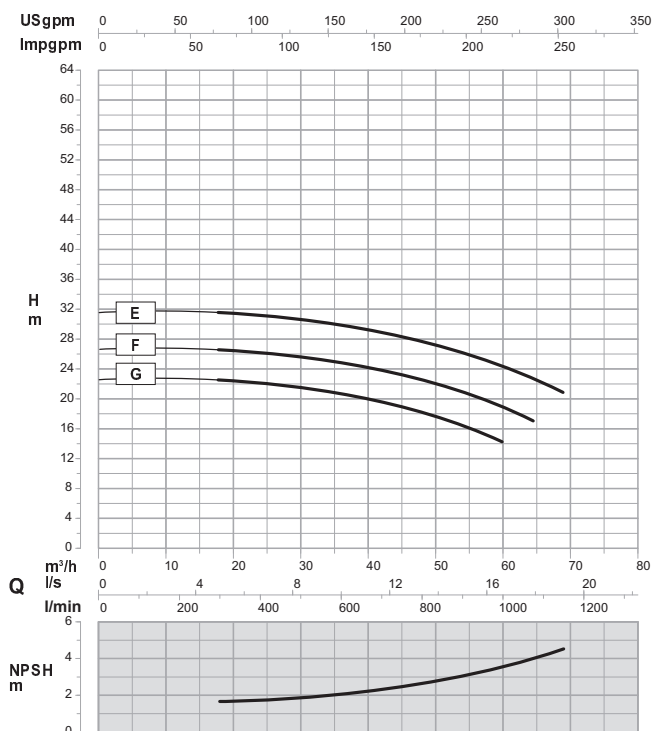
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
 * Depending on the operating pressure
 * Selon la pression de service
 * Abhängig von den Druck
 * Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche 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
	3	a	●	60	230	22
		b		95	265	23
		c		130	300	21
	4	a	●	70	240	22
		b		115	285	24
	5	a	●	60	230	22
		b		95	265	23
		c		130	300	23
	6	a	●	115	285	24
		b		160	330	26
7	a	●	70	240	22	
	b		115	285	24	
SB	11		115	285	22	
	12		**			
	21		144	314	22	
	22		**			
	23		147	317	25	
	31		144	314	22	
	32		**			
F	1		**			
	2					

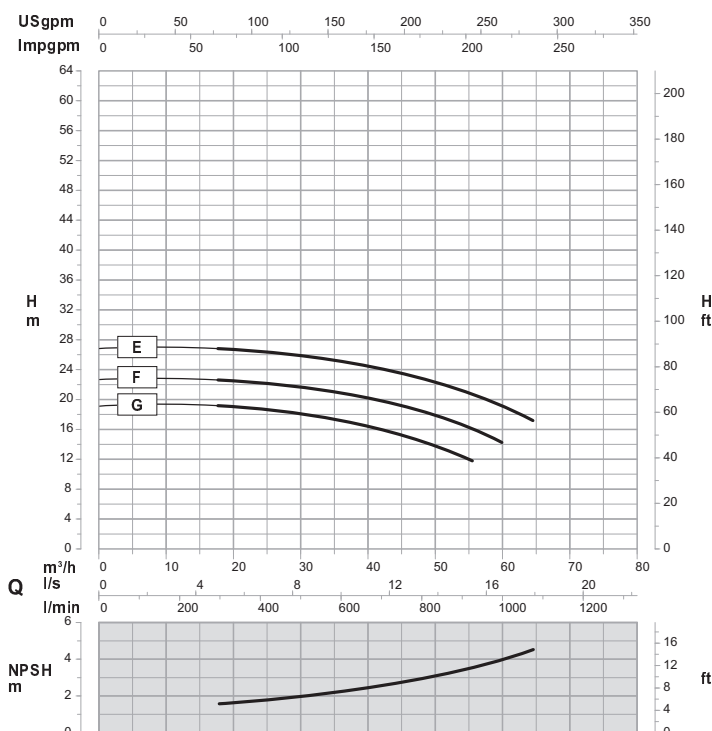
** Versione non disponibile
 ** Not available version
 ** Version pas disponible
 ** Nicht verfügbar Version
 ** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

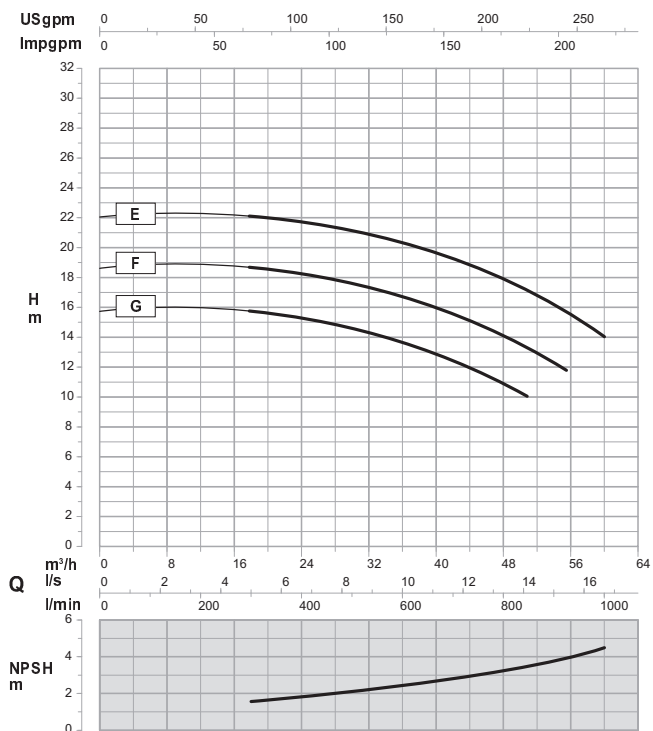
3600 min⁻¹



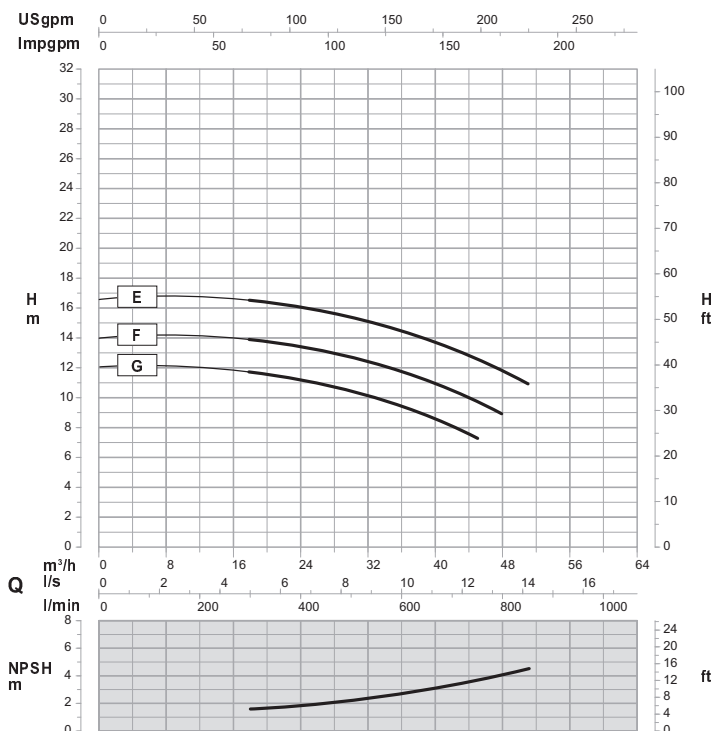
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL516

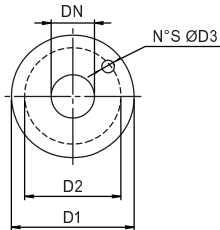
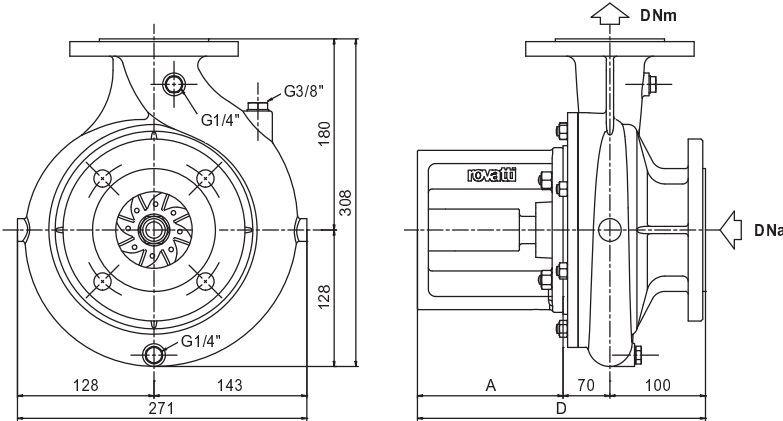
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	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		
3600	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				
	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				
3300	H	32	2,1	32	3,2	31	4,4	28	5,5	27	5,7	26	5,9	25	6						
	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						
3000	H	27	1,8	27	2,5	26	3,5	22	4,3	20	4,5										
	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												
2600	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
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	50	165	125	4	19

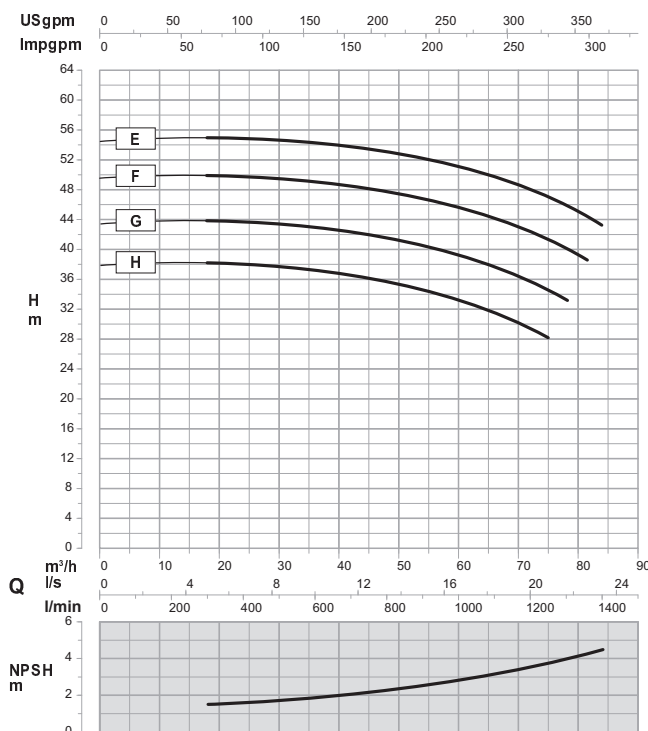
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche 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				
	3	a	●	60	230	23
		b		95	265	24
		c		130	300	22
	4	a	●	70	240	23
		b		115	285	25
		c				
	5	a	●	60	230	23
		b		95	265	24
		c		130	300	24
6	a	●	115	285	25	
	b		160	330	27	
	c					
7	a	●	70	240	23	
	b		115	285	25	
	c					
SB	11		115	285	23	
	12		**			
	21		144	314	23	
	22		**			
	23		147	317	26	
	31		144	314	23	
	32		**			
F	1				**	
	2					

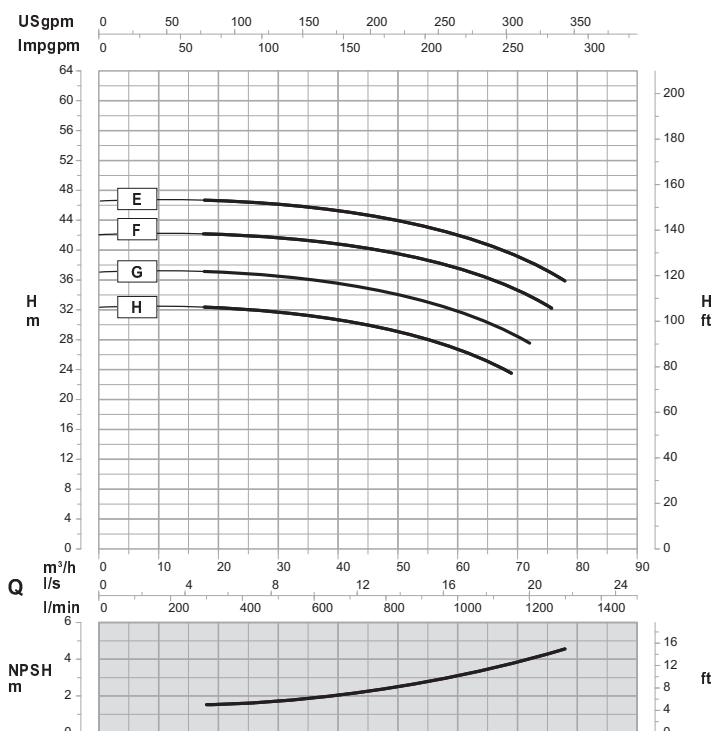
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

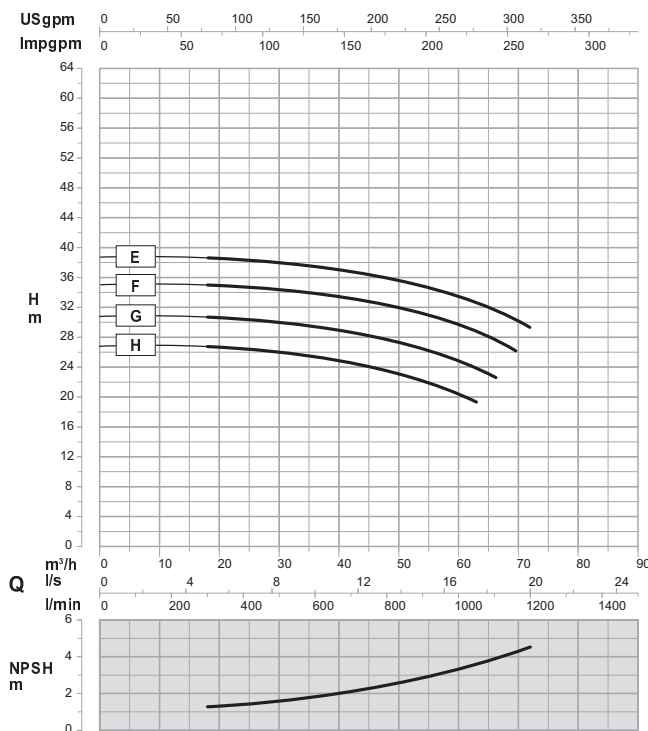
3600 min⁻¹



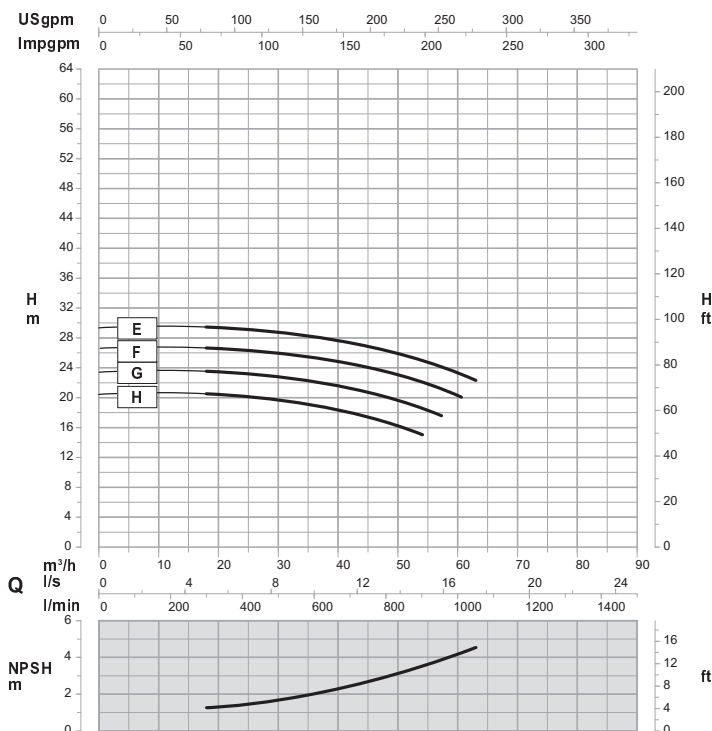
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL517A

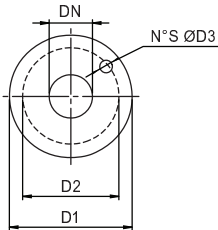
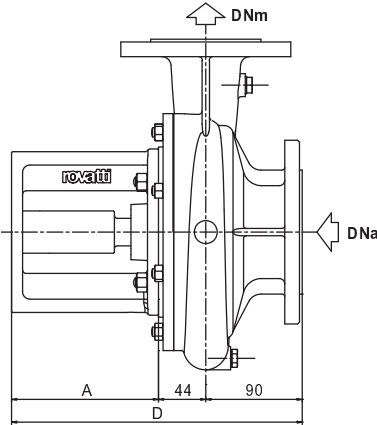
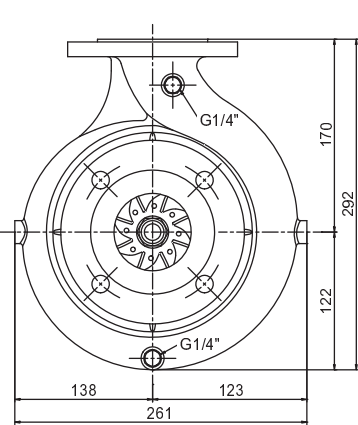
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	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		
3600	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				
	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				
3300	H	41	2,9	42	4,4	41	6,1	37	7,7	35	8,1	34	8,4	32	8,5						
	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						
3000	H	34	2,2	35	3,4	34	4,8	29	6,1	27	6,4	25	6,6								
	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												
2600	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	
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	50	165	125	4	19

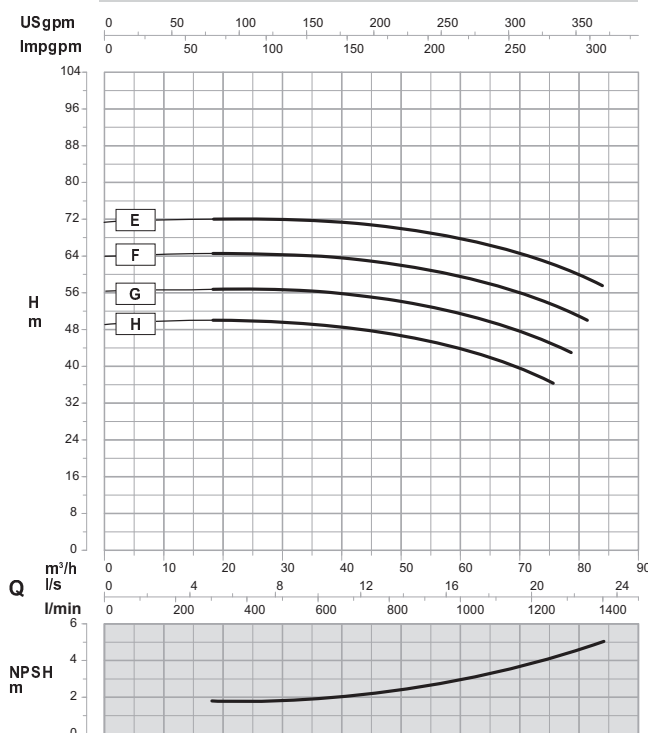
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche 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		**		
	3	a	●	95	245	24
		b		**		
		c				
	4	a	●	115	265	24
		b		**		
	5	a	●	95	245	25
		b		**		
		c				
	6	a	●	115	265	25
		b		**		
7	a	●	115	265	25	
	b		**			
SB	11		**			
	12					
	21		**			
	22					
	23					
	31		**			
	32					
F	1		**			
	2					

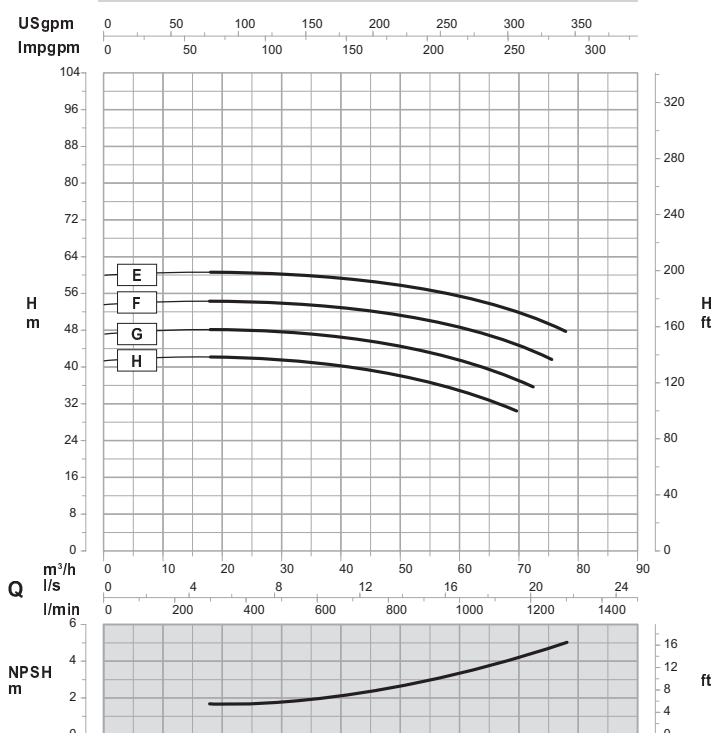
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

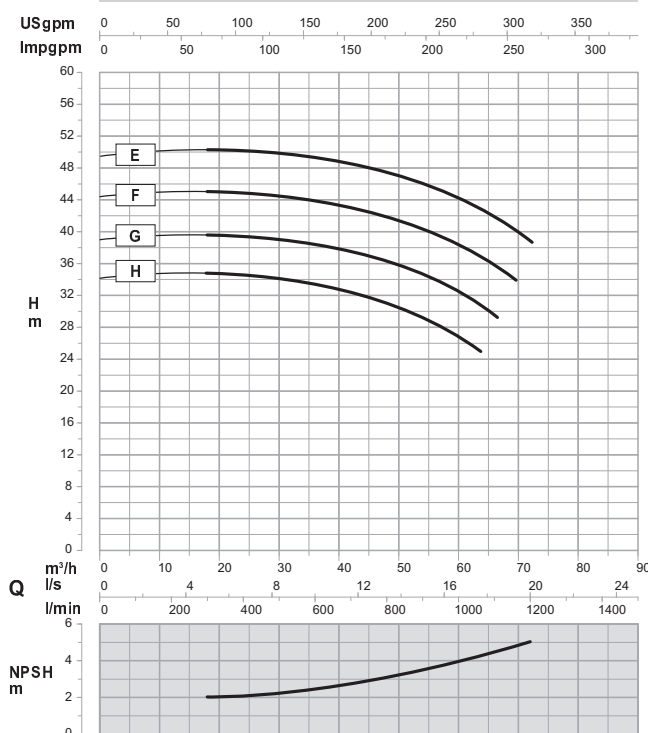
3600 min⁻¹



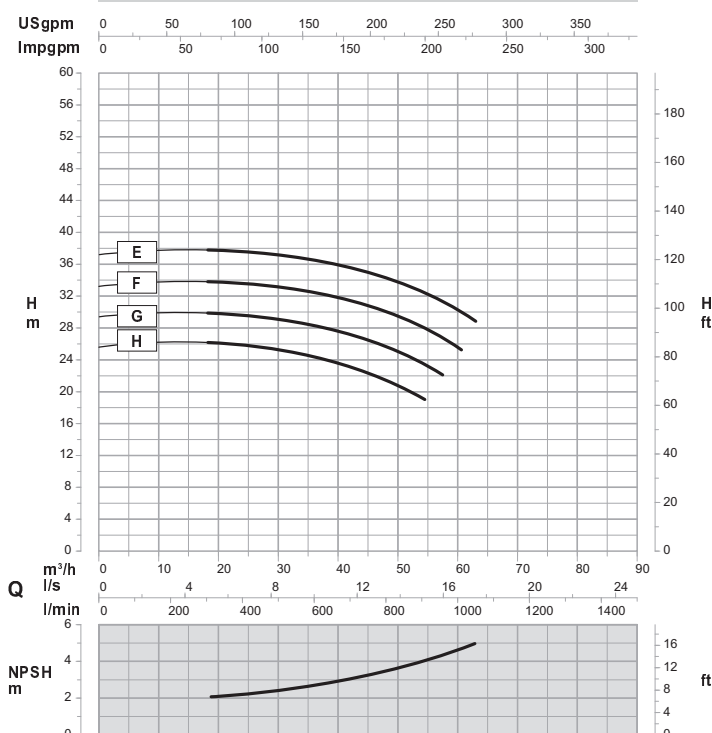
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL520

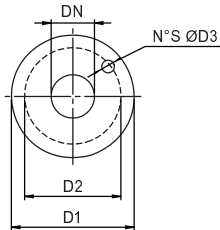
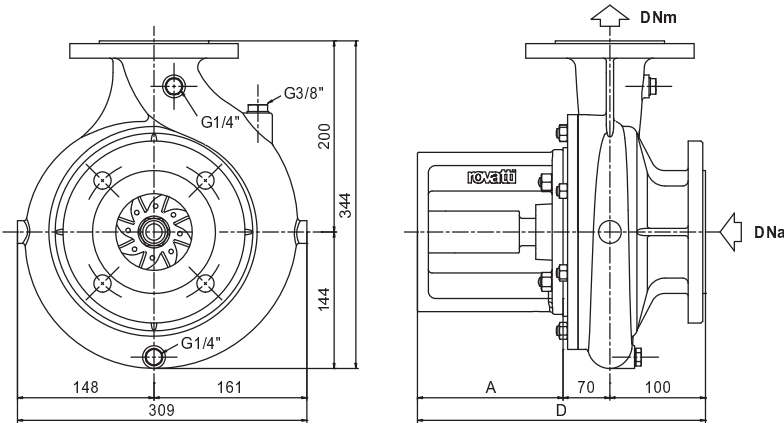
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad 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						
	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
DNa					
PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm					
PN 16÷25*	50	165	125	4	19

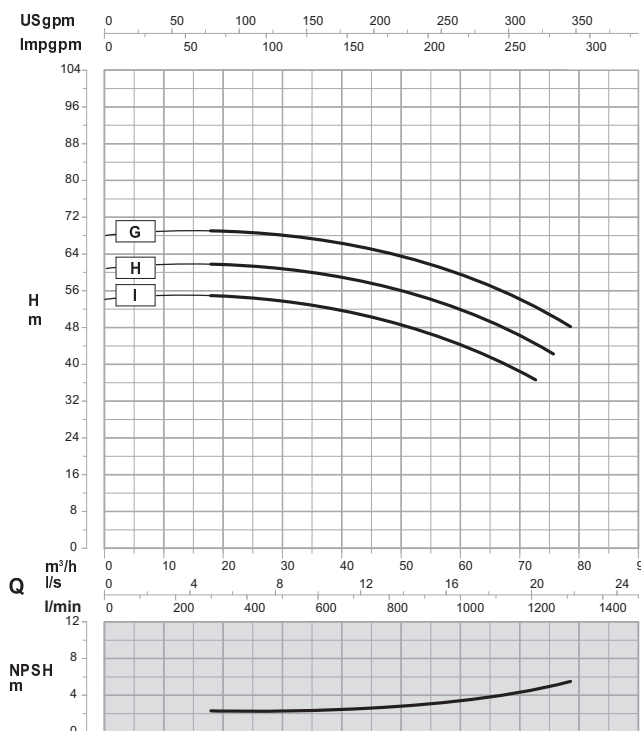
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
 * Depending on the operating pressure
 * Selon la pression de service
 * Abhängig von den Druck
 * Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche 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
	3	a	●	60	230	26
		b		95	265	26
		c		130	300	25
	4	a	●	70	240	26
		b		115	285	27
	5	a	●	60	230	26
		b		95	265	26
		c		130	300	27
	6	a	●	115	285	27
		b		160	330	29
7	a	●	70	240	26	
	b		115	285	27	
SB	11		115	285	25	
	12		**			
	21		144	314	26	
	22		**			
	23		147	317	28	
	31		144	314	26	
	32		**			
F	33		147	317	28	
	1		**			
	2					

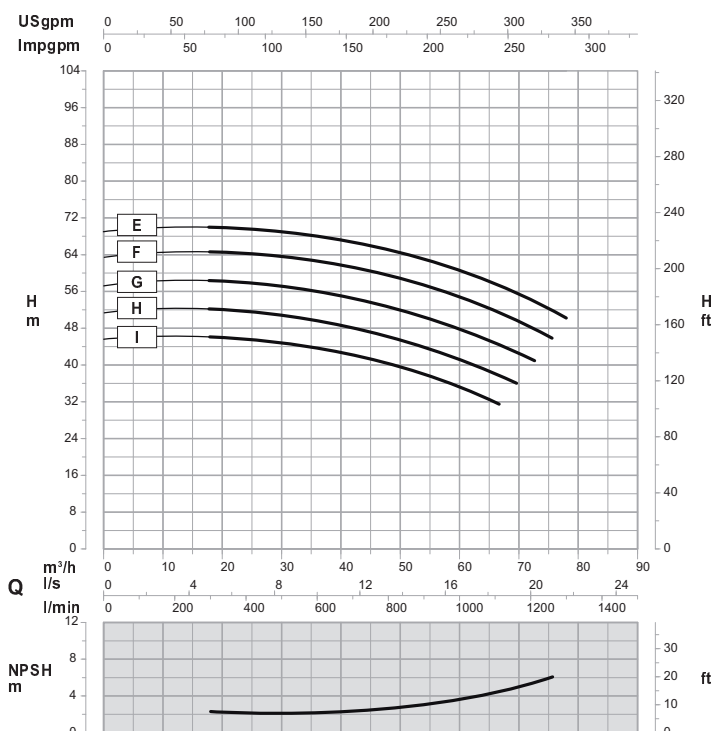
** Versione non disponibile
 ** Not available version
 ** Version pas disponible
 ** Nicht verfügbar Version
 ** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

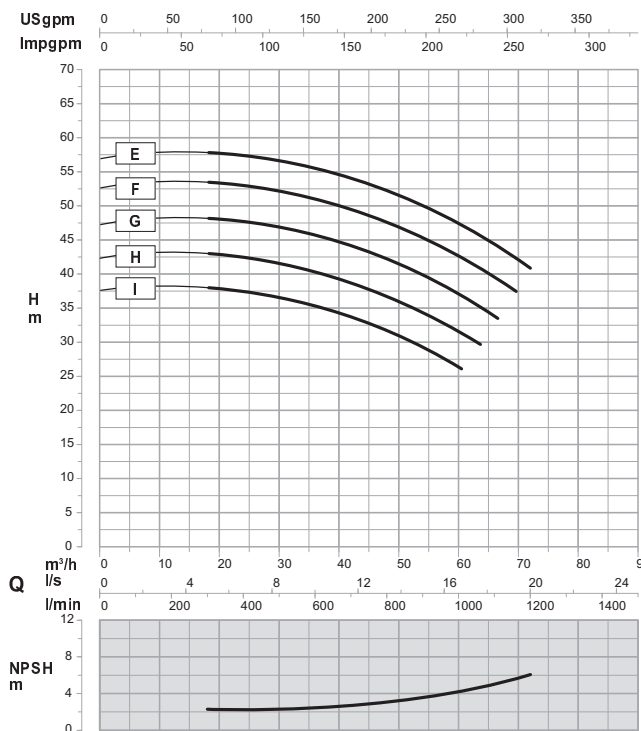
3600 min⁻¹



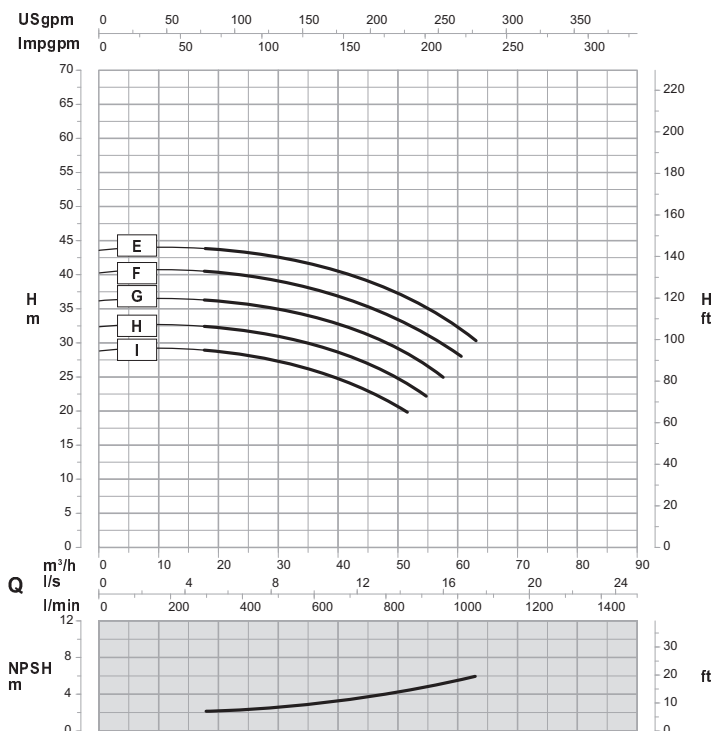
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL524

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

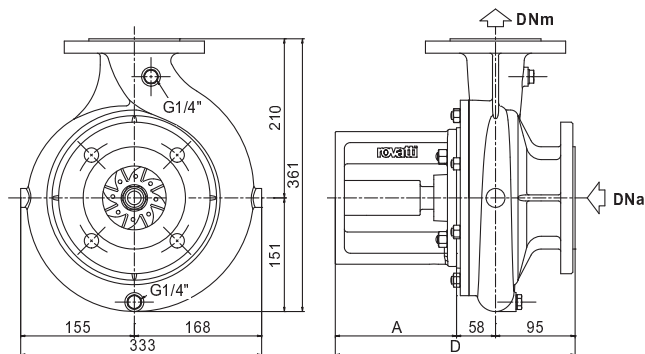
Q	m³/h	0	12	24	30	36	42	48	51	54	57										
	l/s	0	3,3	6,7	8,3	10,	11,7	13,3	14,2	15	15,8										
	l/min	0	200	400	500	600	700	800	850	900	950										
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
3000	G	72	5	71	7	70	9	68	10,1	66	11,1	63	12	59	12,8	57	13,2	54	13,6	52	13,9
	H	65	4,3	65	6,1	63	8	62	9	59	9,9	56	10,7	52	11,4	50	11,7	47	12		
	I	59	3,7	59	5,4	57	7,1	56	7,9	53	8,7	50	9,5	46	10,1	43	10,4	41	10,6		
	L	53	3,2	53	4,7	51	6,2	50	7	47	7,7	44	8,3	40	8,8	37	9,1				
2600	E	64	4,3	64	6	62	7,8	61	8,7	58	9,6	55	10,4	50	11,1	48	11,5	45	11,8	42	12,1
	F	59	3,8	59	5,4	57	7,1	56	7,9	53	8,7	49	9,4	45	10,1	42	10,4	39	10,6		
	G	54	3,4	54	4,8	52	6,3	50	7,1	48	7,8	44	8,4	39	9	37	9,2				
	H	49	2,9	49	4,2	47	5,6	45	6,3	43	6,9	39	7,5	34	8	31	8,2				
	I	45	2,5	45	3,7	43	5	41	5,6	38	6,1	34	6,6	29	7						
	L	40	2,2	40	3,2	38	4,4	36	4,9	33	5,4	29	5,8	24	6,2						
2300	E	50	3	50	4,3	48	5,7	46	6,4	43	7,1	40	7,7	35	8,2	32	8,4	29	8,6		
	F	46	2,7	46	3,9	44	5,2	42	5,8	39	6,4	36	6,9	31	7,4	28	7,6				
	G	42	2,3	42	3,4	40	4,6	38	5,2	35	5,7	31	6,2	26	6,6						
	H	39	2	38	3	36	4,1	34	4,6	31	5,1	27	5,5	22	5,8						
	I	35	1,7	35	2,7	33	3,7	30	4,1	27	4,5	23	4,9								
	L	32	1,5	31	2,3	29	3,2	27	3,6	23	4	19	4,3								
2000	E	37	1,8	37	2,8	35	3,9	33	4,4	30	4,9	26	5,4	22	5,7						
	F	34	1,6	34	2,5	32	3,5	30	4	27	4,5	23	4,8								
	G	31	1,4	31	2,2	29	3,2	27	3,6	24	4	20	4,3								
	H	29	1,2	28	2	26	2,8	24	3,2	21	3,6	17	3,8								
	I	26	1,1	26	1,7	23	2,5	21	2,9	18	3,2	14	3,4								
	L	23	0,9	23	1,5	20	2,2	18	2,5	15	2,8	12	2,9								

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

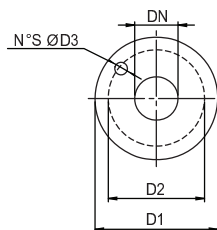
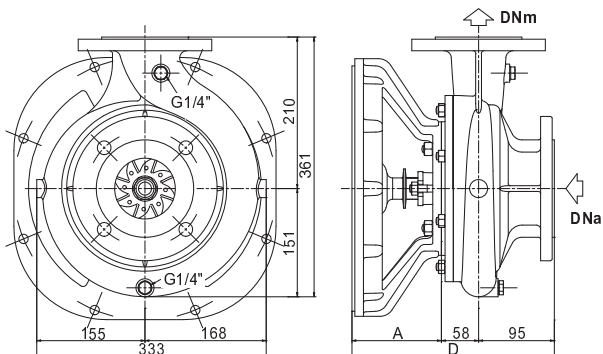
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

FL524

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

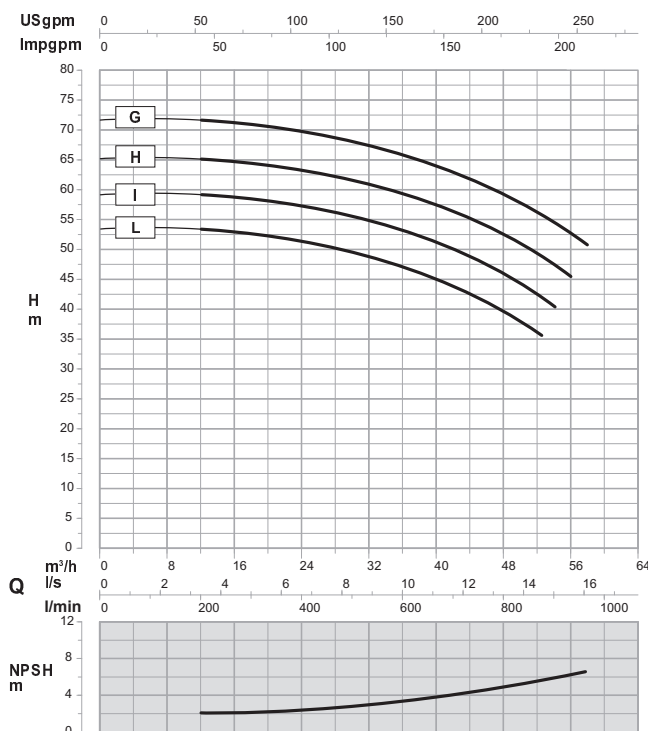
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1 a	•	60	213	27
	1 b		115	268	29
	1 c		160	313	32
	2 a	•	95	248	30
	2 b		130	283	30
	3 a	•	60	213	29
	3 b		95	248	28
	3 c		130	283	29
	4 a	•	70	223	31
	4 b		115	268	29
	5 a	•	60	213	30
	5 b		95	268	30
	5 c		130	283	31
	6 a	•	115	268	33
SB	6 b		160	313	29
	7 a	•	70	223	31
	7 b		115	268	29
	11		115	268	32
	12			**	
	21		144	297	29
	22			**	
F	23		147	300	32
	31		144	297	29
	32			**	
	33		147	300	32
F	1		126	257	34
	2		131	262	35

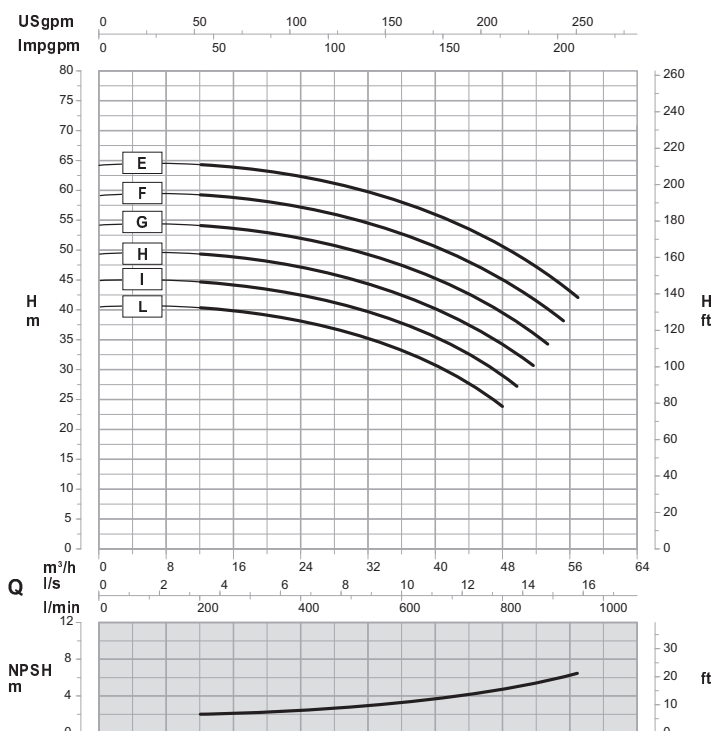
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

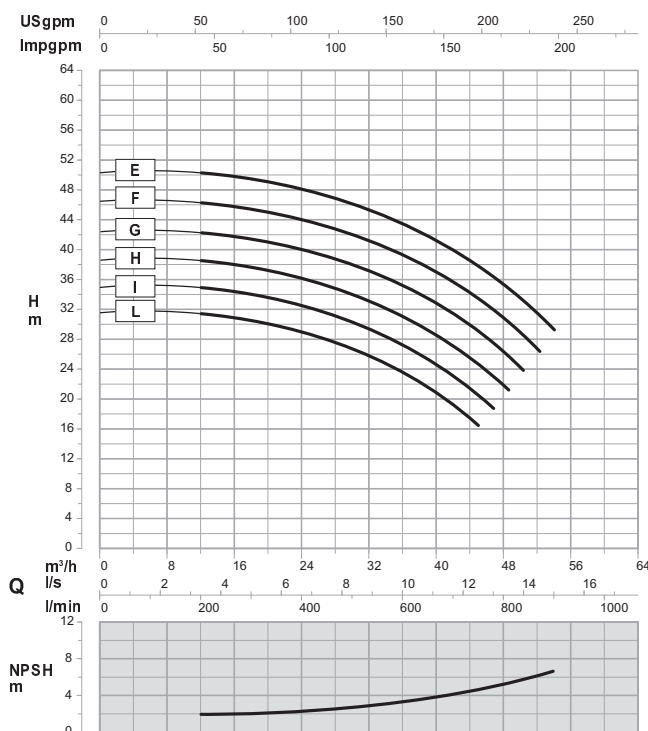
3000 min⁻¹



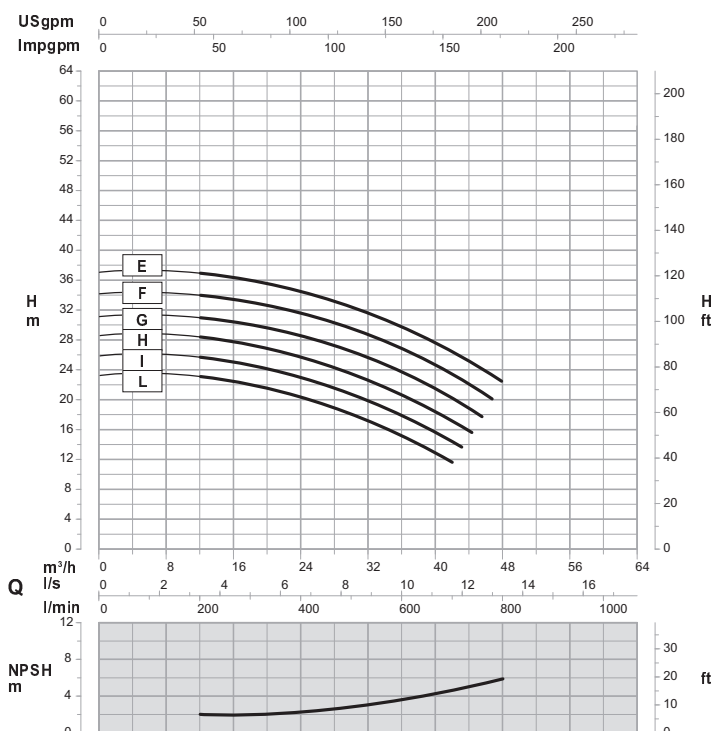
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

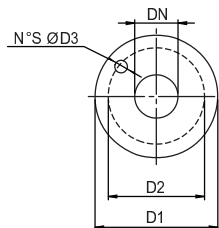
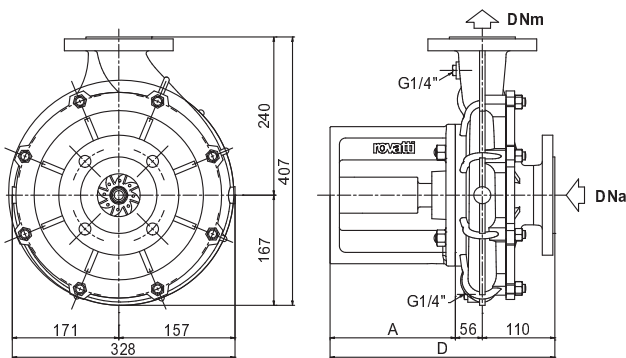
FL526

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	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	14,2
	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 50 45 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	15,0 13,4 12,1 10,9 9,7	58 51 45	15,4 13,7 12,4
	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	10,8 9,6 8,6 7,8 6,9	43 37 33	11,1 9,8 8,9	41	11,3
	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 18 14	7,1 6,3 5,6 5 4,5 4,5 3,4	32 28 24 21 18	7,3 6,4 5,7 5,1 4,5	30 26 23	7,4 6,5 5,8	28	7,5		

FL526



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

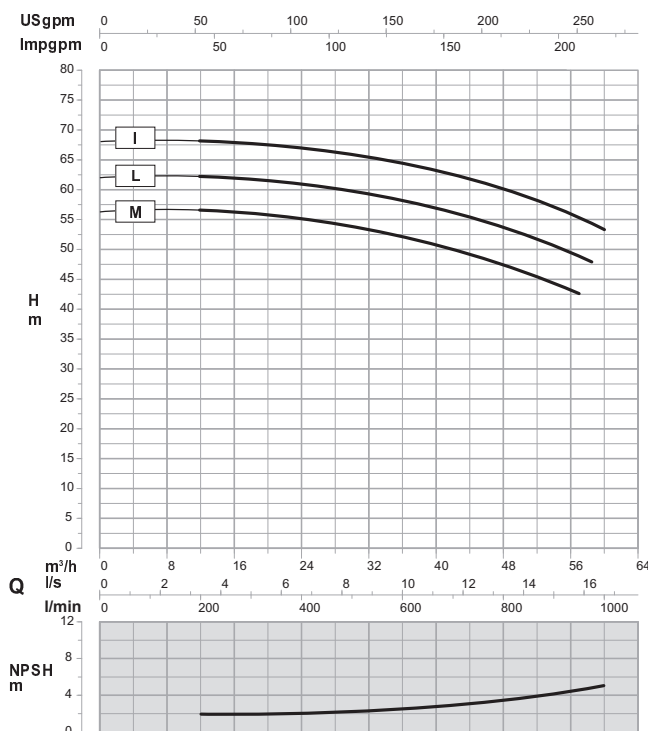
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche 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		**		
	3	a	●	176	342	42
		b		**		
		c				
	4	a	●	160	326	42
		b		**		
	5	a	●	176	342	42
		b		**		
		c				
	6	a	●	176	342	42
		b		**		
7	a	●	160	326	42	
	b		**			
SB	11		**			
	12		177	343	43	
	21		**			
	22		177	343	43	
	23		177	343	42	
	31		**			
	32		177	343	43	
F	1		115	281	43	
	2		120	286	44	

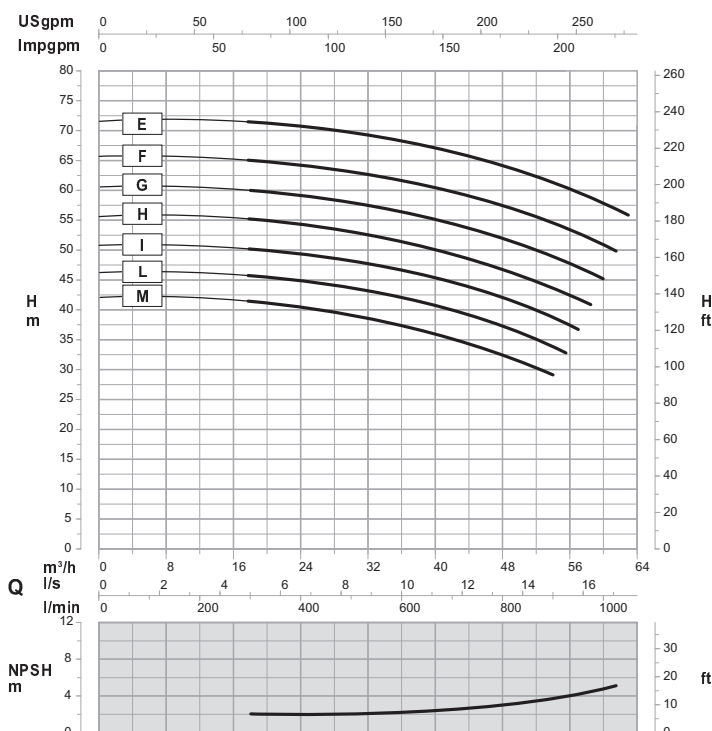
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

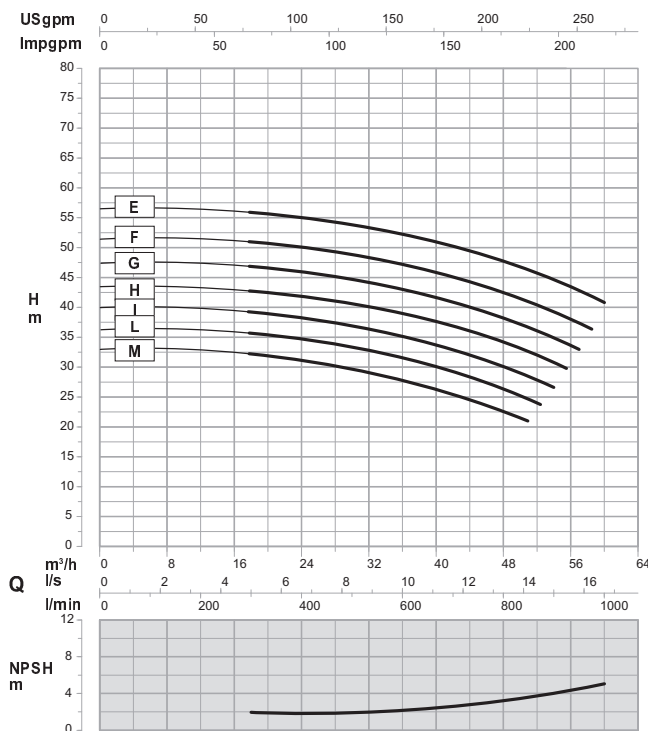
3000 min⁻¹



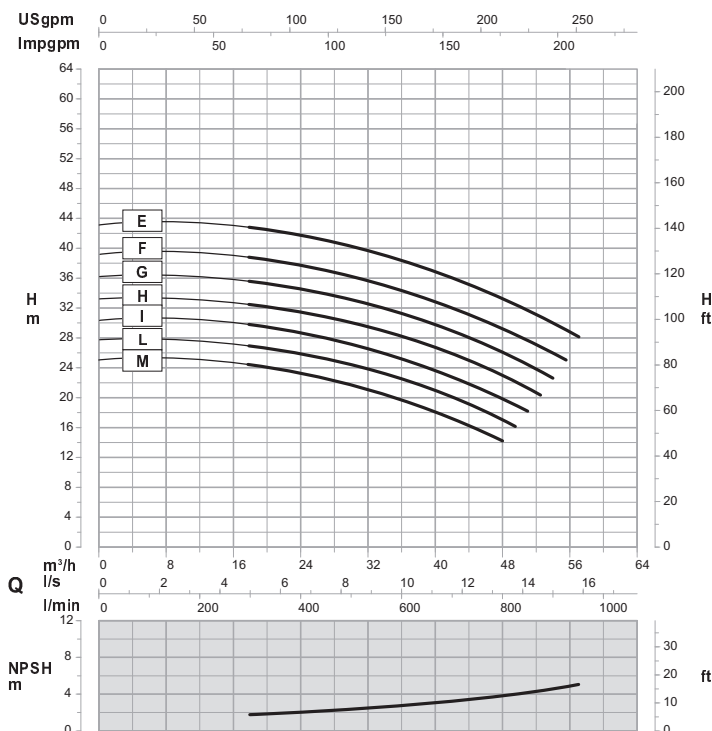
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL526/2

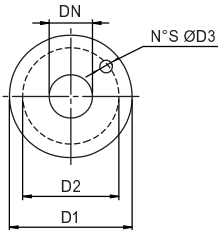
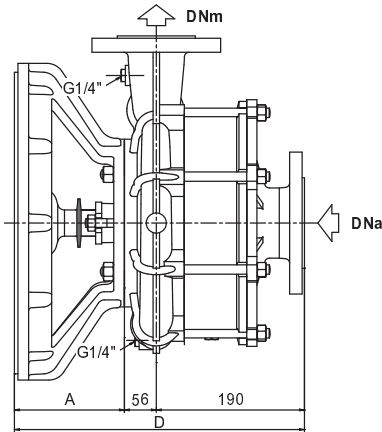
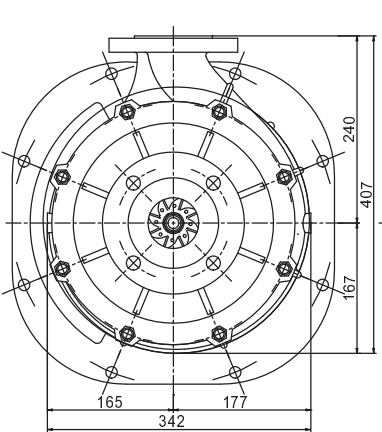
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [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				
	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				
2300	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				
	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						
2000	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						
	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 - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa PN 10÷16*	65	185	145	4	19
DNm PN 16÷25*	50	165	125	4	19

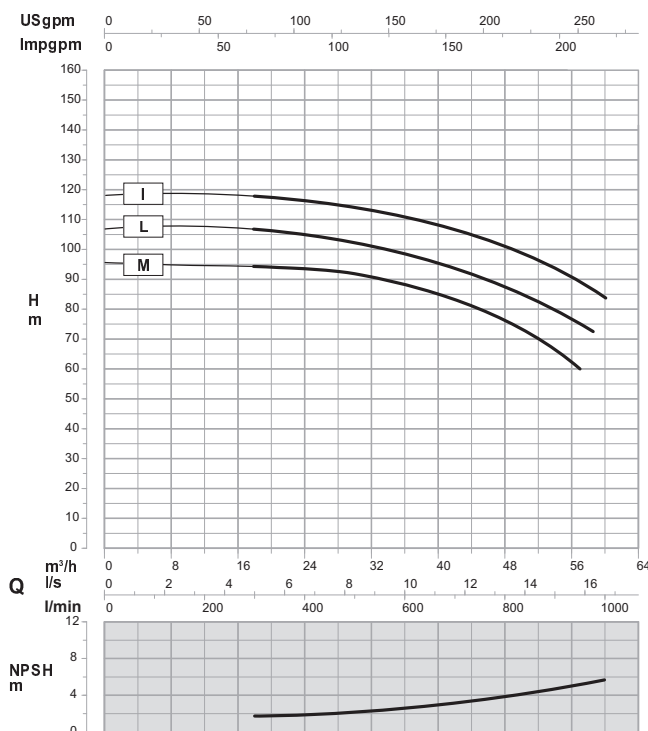
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandart	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a b c	**		
	2	a b	**		
	3	a b c	**		
	4	a b	**		
	5	a b c	**		
	6	a b	**		
	7	a b	**		
SB		11	**		
		12	**		
		21	**		
		22	**		
		23	**		
		31	**		
		32	**		
F		33	**		
		1	115	361	62
		2	120	366	62

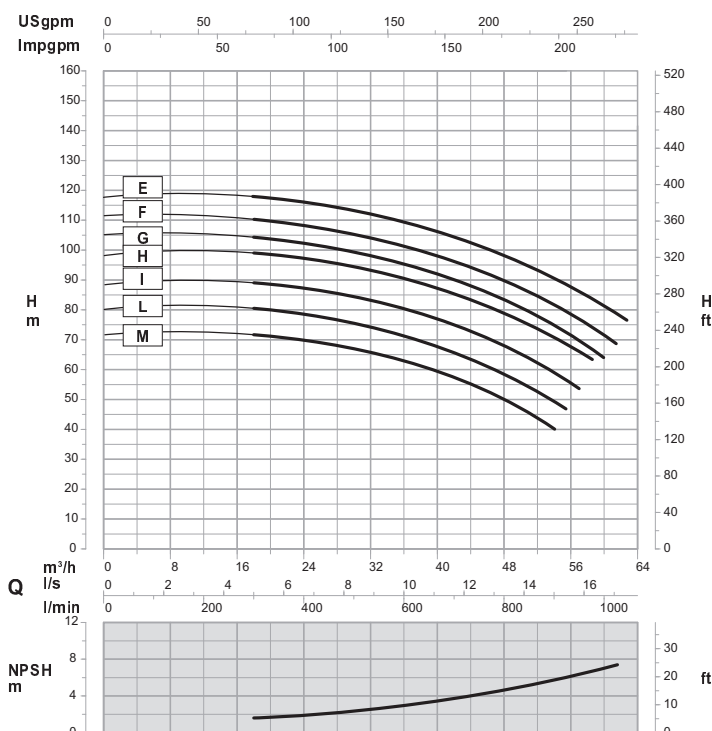
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

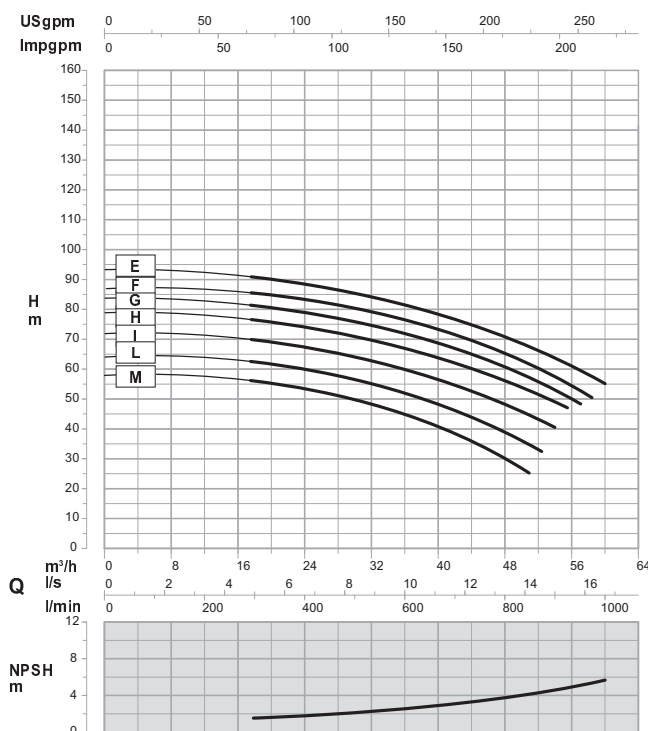
3000 min⁻¹



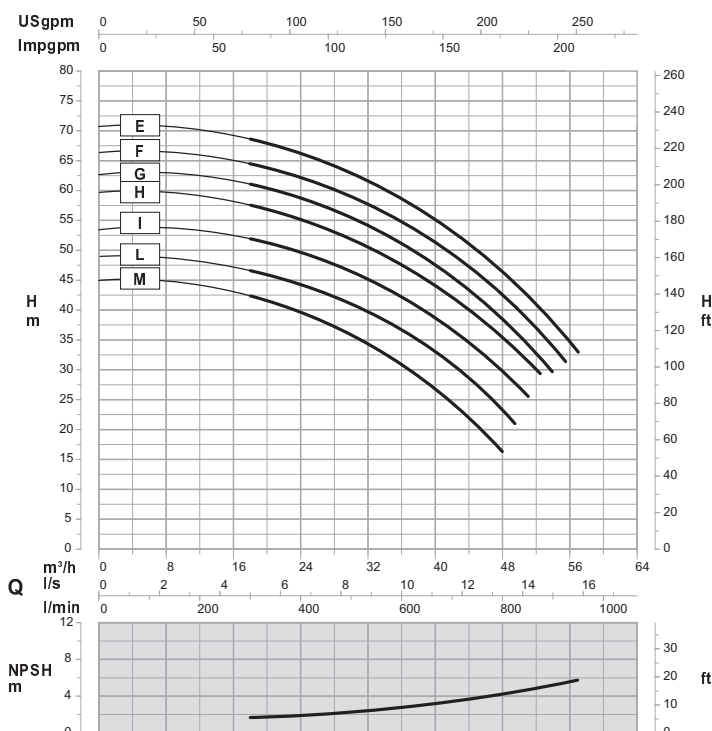
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL612

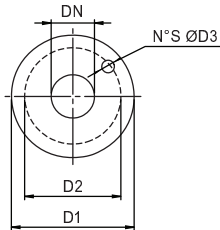
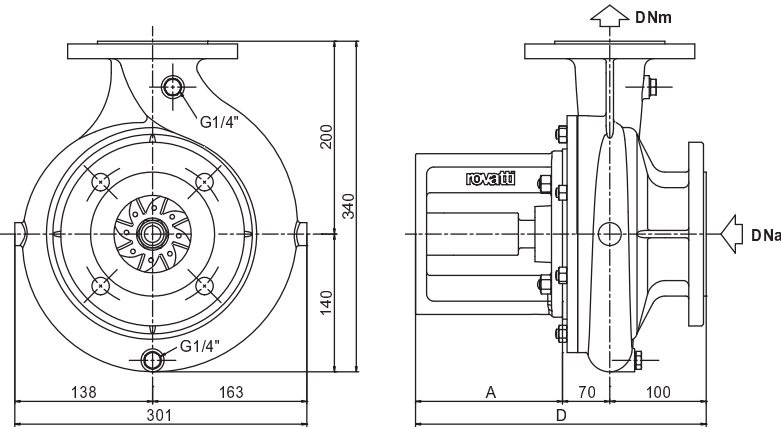
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
	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				
3600	H	31	3,8	31	7,2	30	7,8	28	8,4	26	8,9	23	9,3	20	9,6						
	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						
3300	H	26	3	26	5,7	24	6,2	23	6,7	20	7	18	7,3	15	7,5						
	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						
3000	H	21	2,2	21	4,5	19	4,9	18	5,2	15	5,4	13	5,6								
	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								
2600	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 PN 10	80	200	160	4	19
DNm PN 10÷16*	65	185	145	4	19

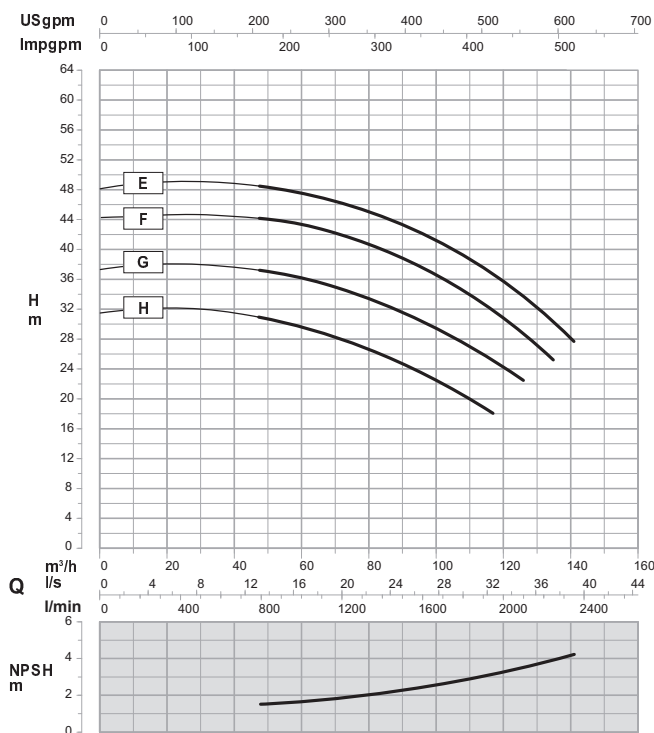
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
CA	1	a	●	60	230	24
		b		115	285	26
		c		160	330	29
	2	a	●	95	265	27
		b		130	300	27
	3	a	●	60	230	26
		b		95	265	27
		c		130	300	25
	4	a	●	70	240	27
		b		115	285	28
	5	a	●	60	230	26
		b		95	265	27
		c		130	300	27
	6	a	●	115	285	28
		b		160	330	30
7	a	●	70	240	27	
	b		115	285	28	
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		**			

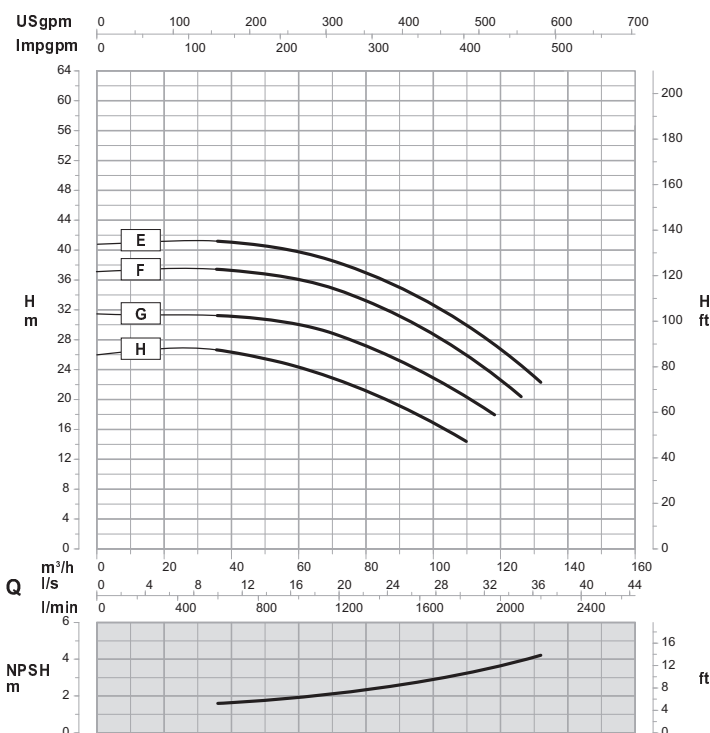
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

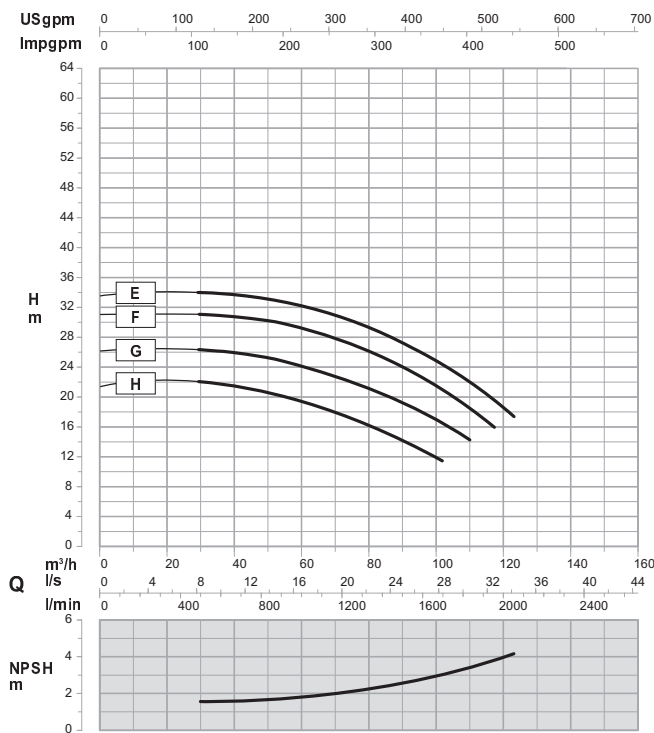
3600 min⁻¹



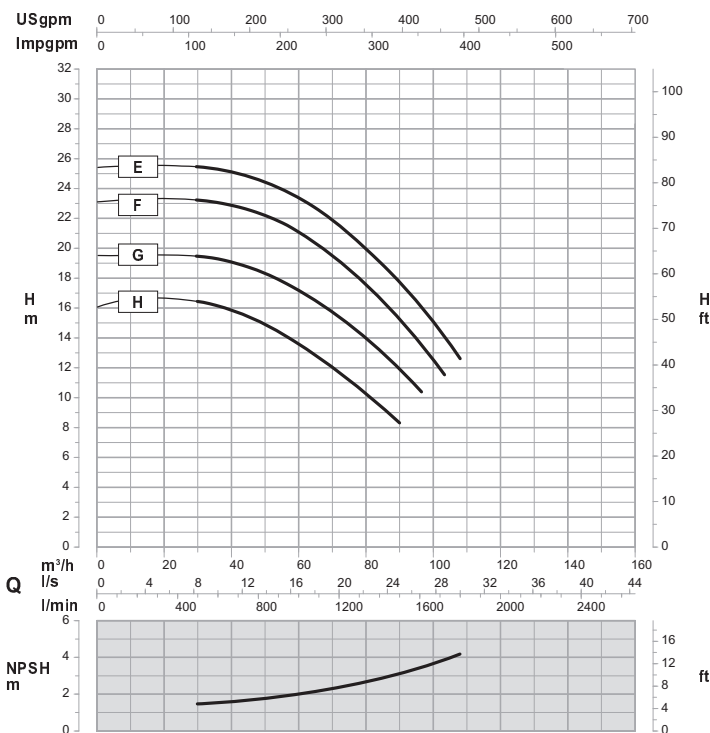
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL616

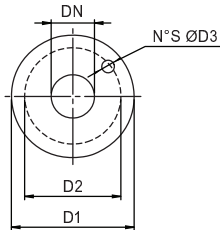
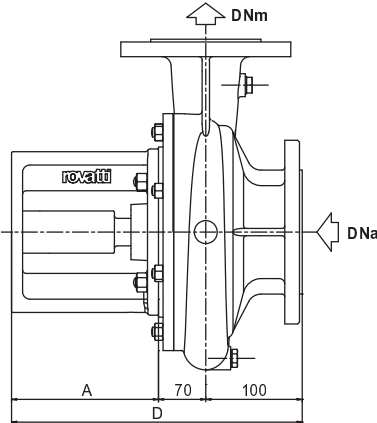
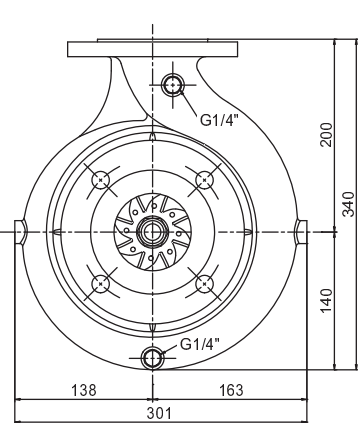
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
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
DNa PN 10	80	200	160	4	19
DNm PN 10+16*	65	185	145	4	19

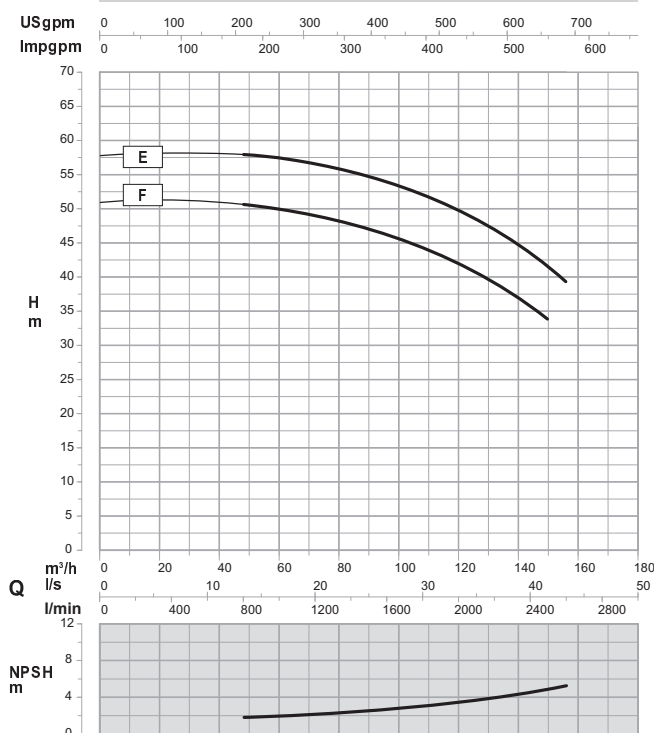
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a ●	60	230	24
		b	115	285	26
		c	160	330	29
	2	a ●	95	265	27
		b	130	300	27
	3	a ●	60	230	26
		b	95	265	27
		c	130	300	25
	4	a ●	70	240	26
		b	115	285	28
	5	a ●	60	230	26
		b	95	265	27
		c	130	300	27
	6	a ●	115	285	28
		b	160	330	29
7	a ●	70	240	26	
	b	115	285	28	
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		**		

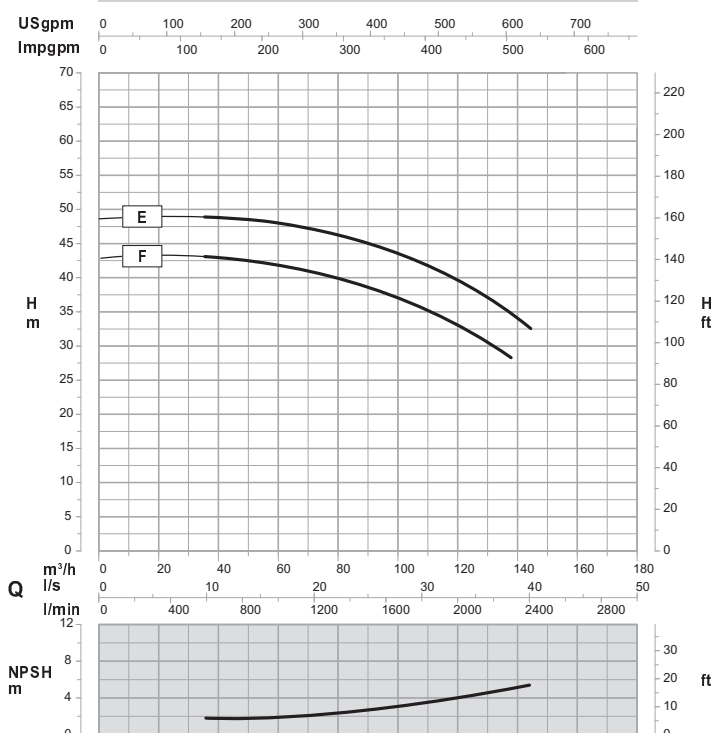
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

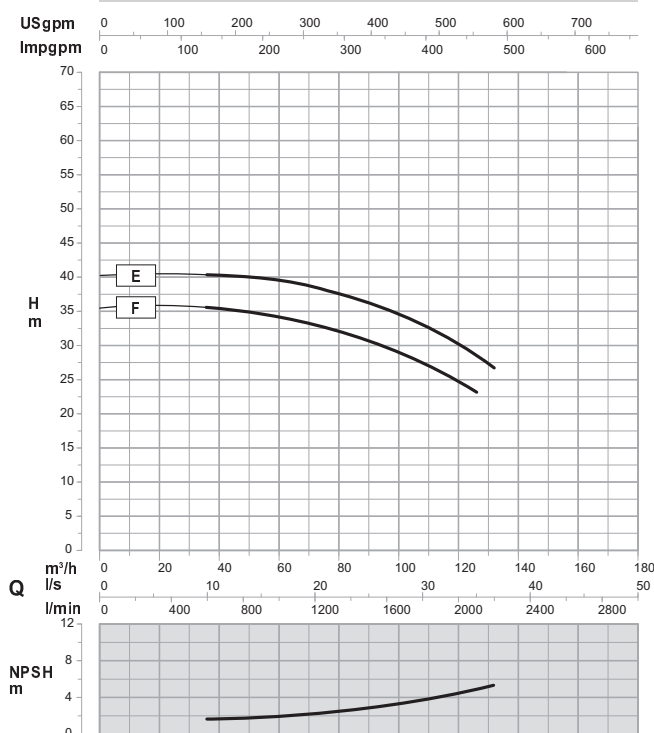
3600 min⁻¹



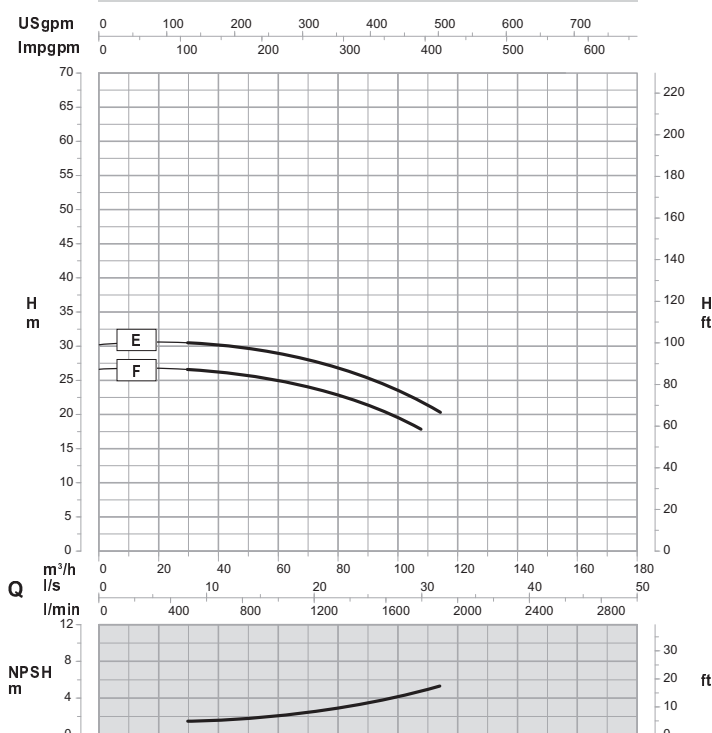
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

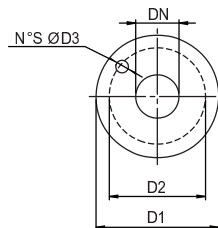
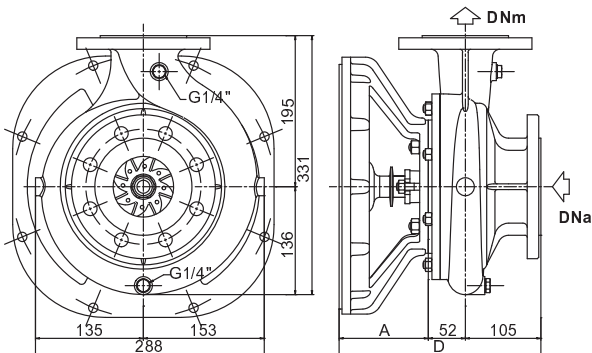
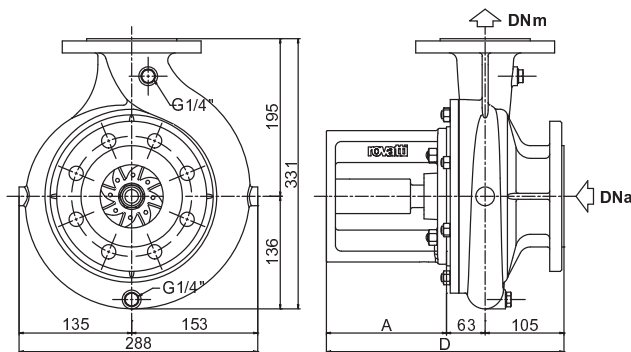
FL619A

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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		3		31,7		33,3		35	
	l/min	0		1000		1200		1400		1600		1700		1800		1900		2000		2100	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
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				
	I	47	4,7	47	10,5	45	11,6	43	12,6	38	13,6	34	14	30	14,4	25	14,8				
3300	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						
	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								
3000	E	53	5,3	53	12	51	13,3	49	14,5	45	15,6	42	16	39	16,4						
	F	47	4,6	46	10,6	45	11,7	42	12,8	39	13,7	36	14,1	33	14,4						
	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										
2600	E	41	3,5	38	8,5	36	9,4	33	10,1	28	10,7										
	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



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

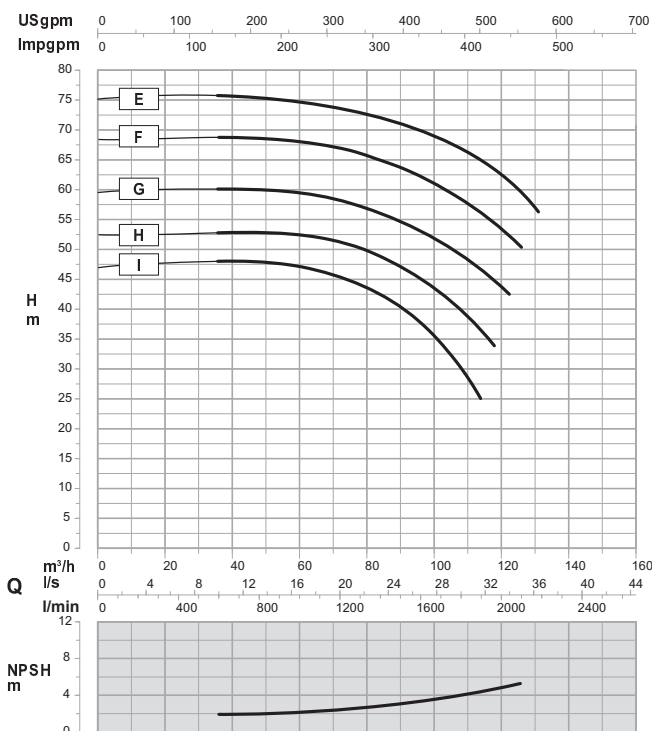
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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

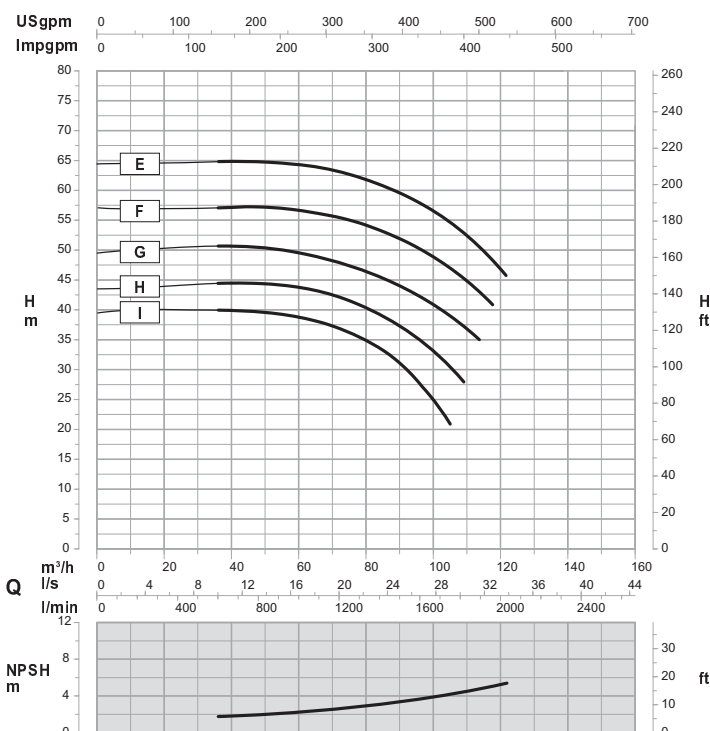
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

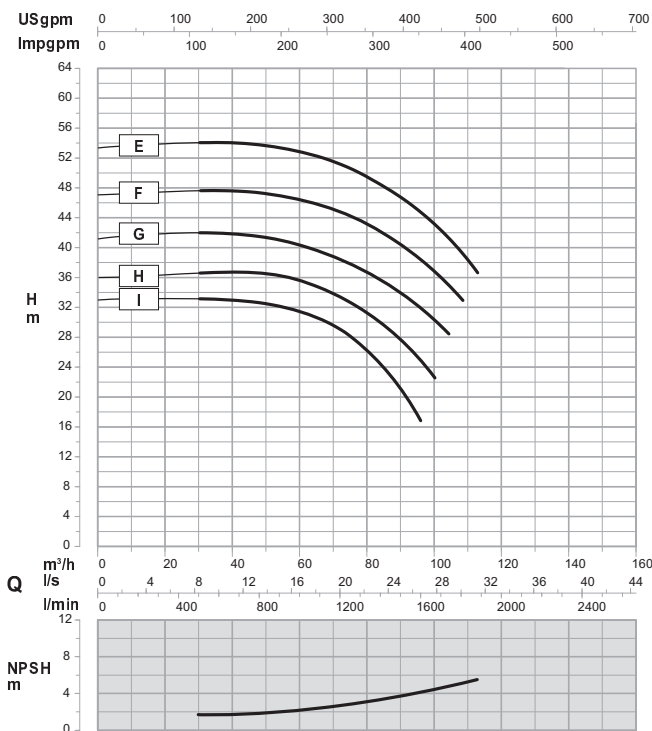
3600 min⁻¹



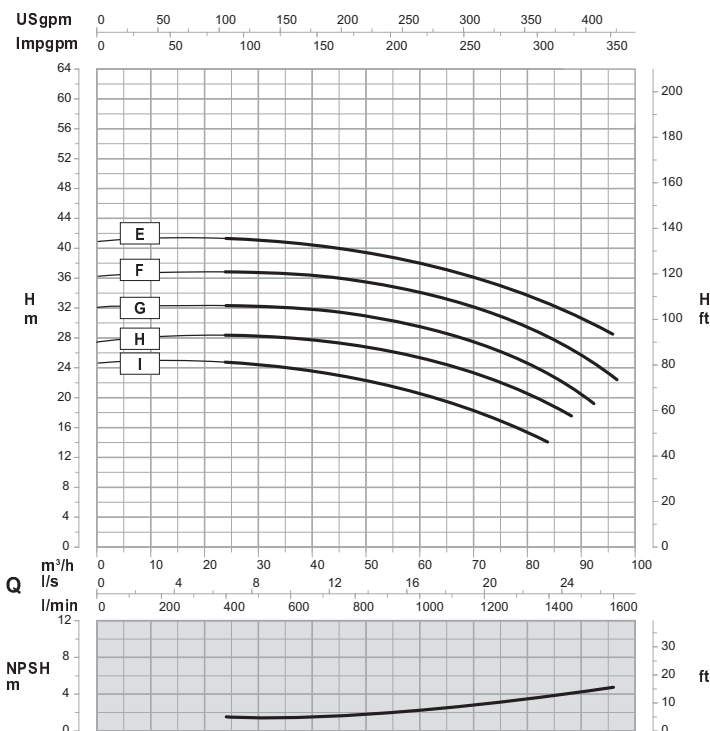
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL619B

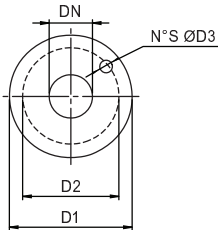
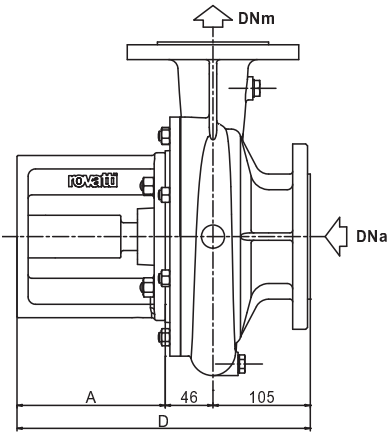
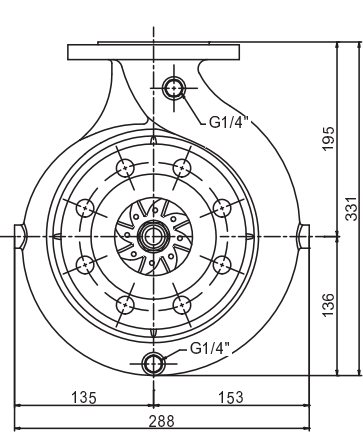
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
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						
	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 PN 16	80	200	160	8	19
DNm PN 10÷16*	65	185	145	4	19

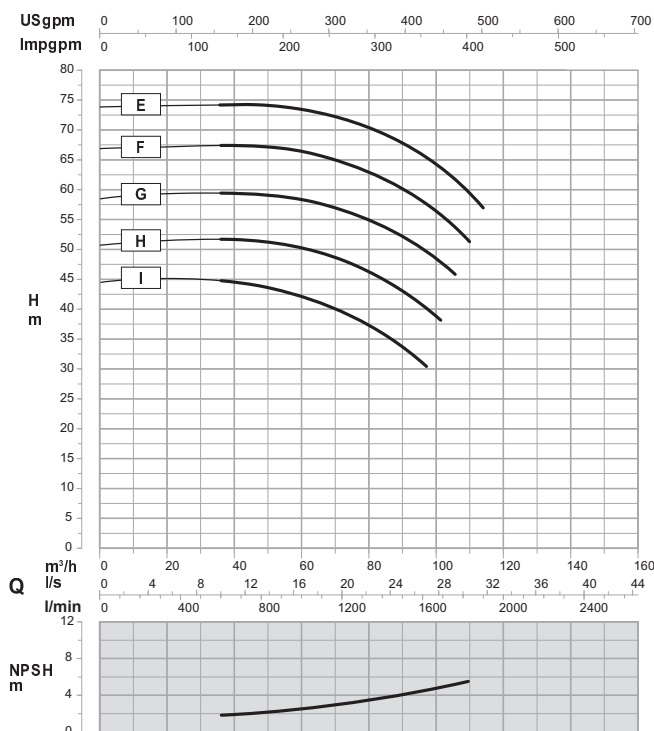
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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

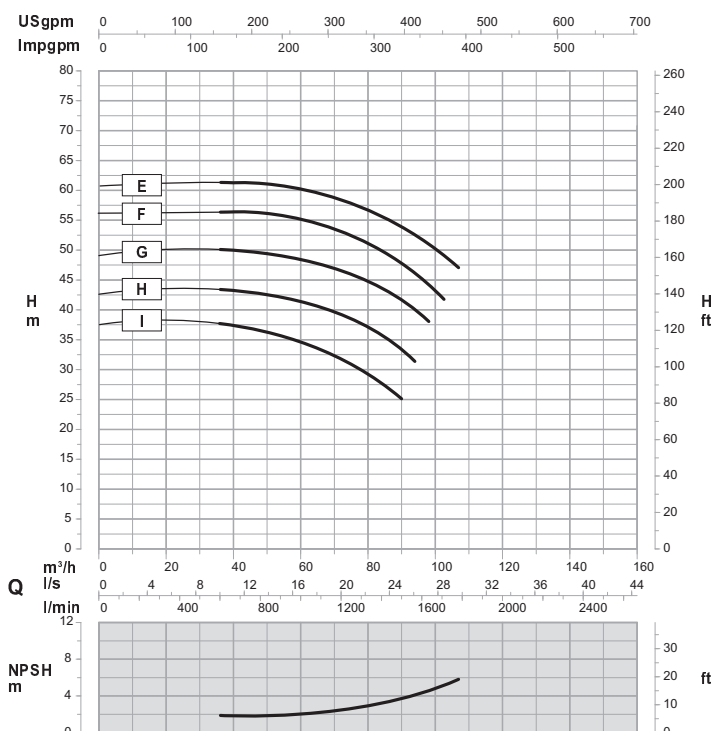
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

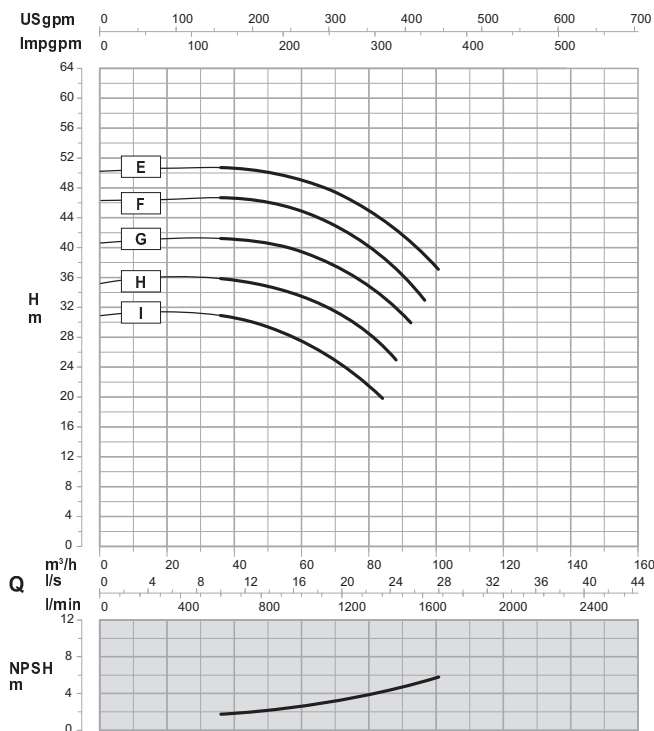
3600 min⁻¹



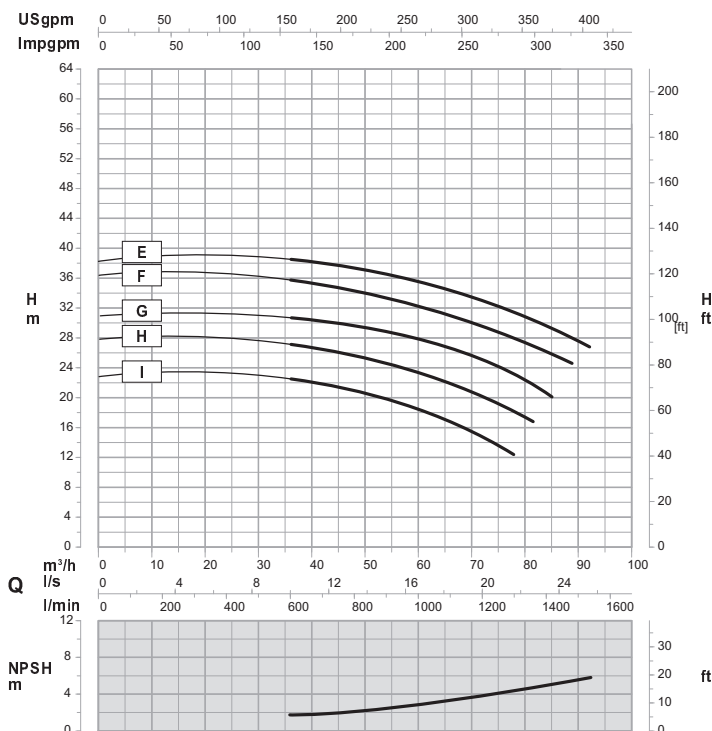
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL621

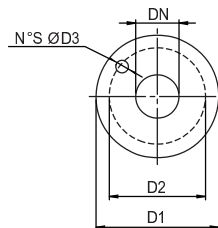
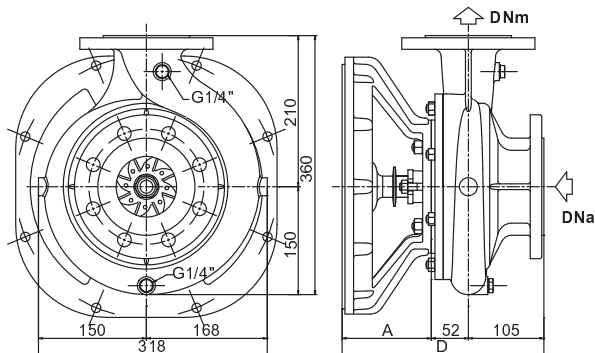
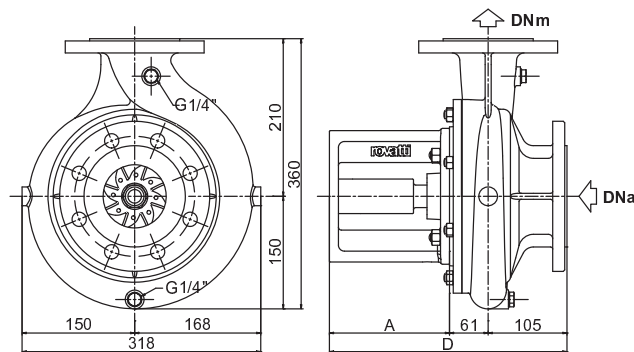
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
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						
	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



Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bidas

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

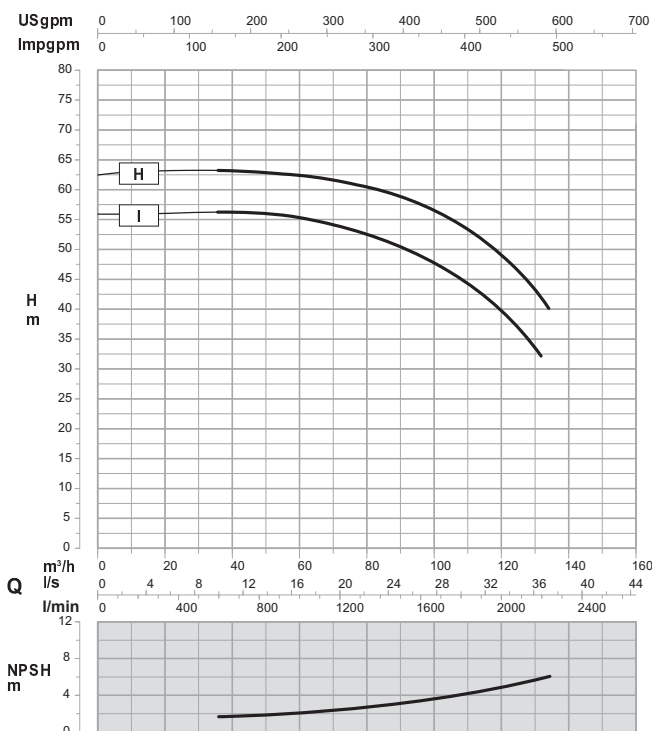
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas			Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a	●	186	352	34
		b		**		
		c				
	2	a	●	186	352	34
		b		**		
	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		**			
	12		160	326	32	
	21		**			
	22		177	343	36	
	23		177	343	35	
	31		**			
	32		177	343	36	
F	1		115	271.5	36	
	2		120	276.5	36	

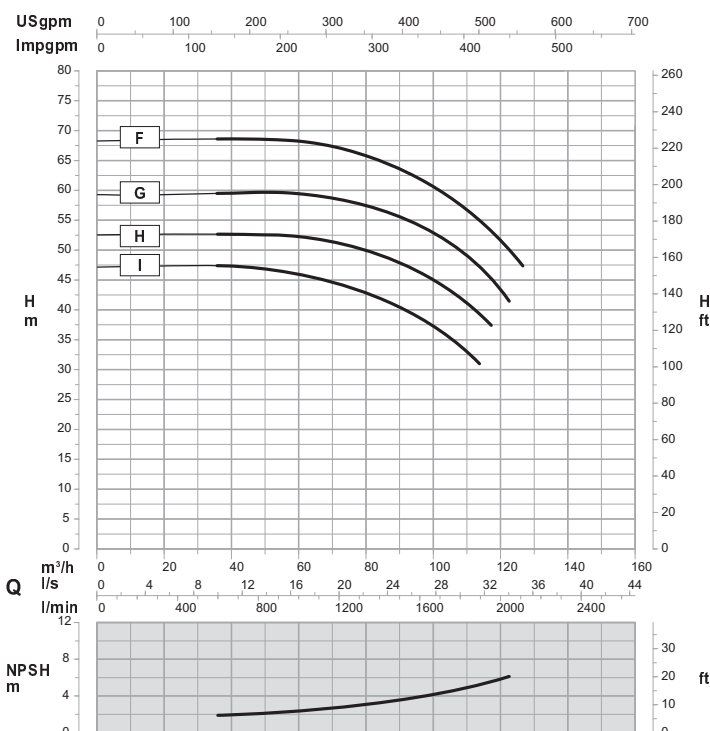
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

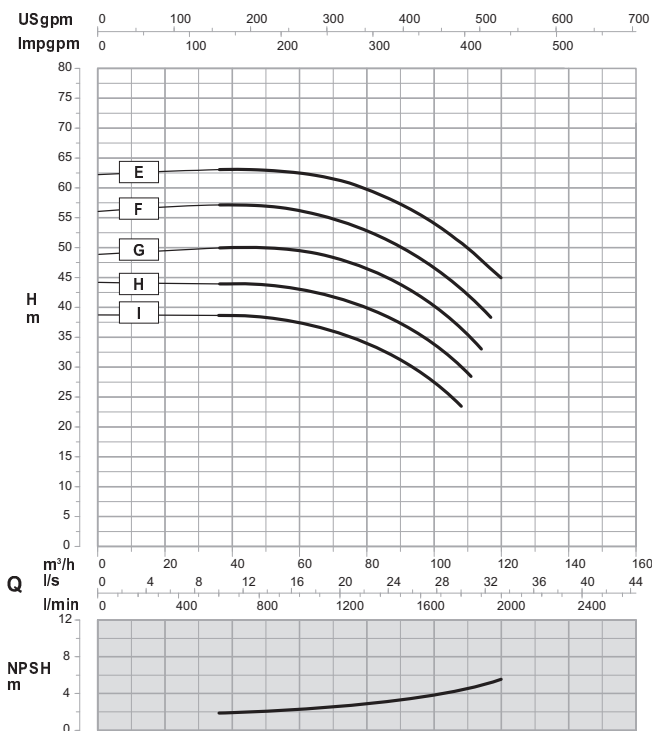
3600 min⁻¹



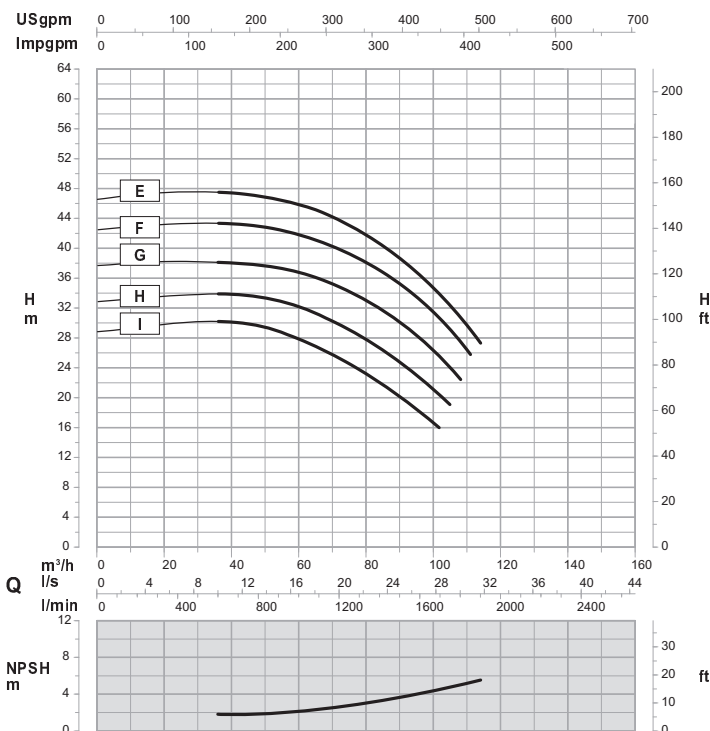
3300 min⁻¹



3000 min⁻¹



2600 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL626

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

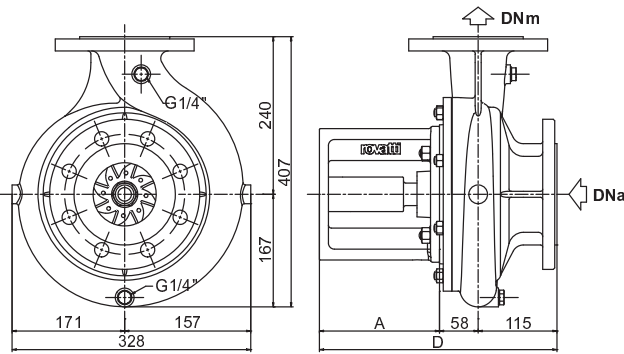
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad 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]								
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		
	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		
	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				
	M	41	3,2	39	7,8	37	8,8	35	9,2	34	9,5	32	9,8	30	10	27	10,1				
2300	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		
	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				
	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						
2000	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								
	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										

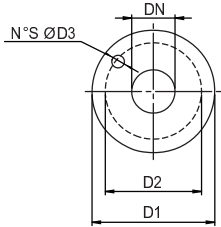
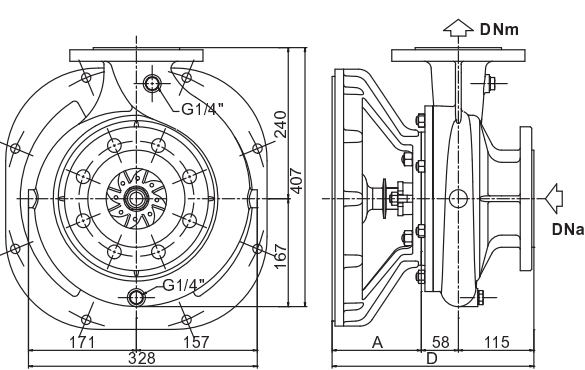
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

FL626

CA / SB



F



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

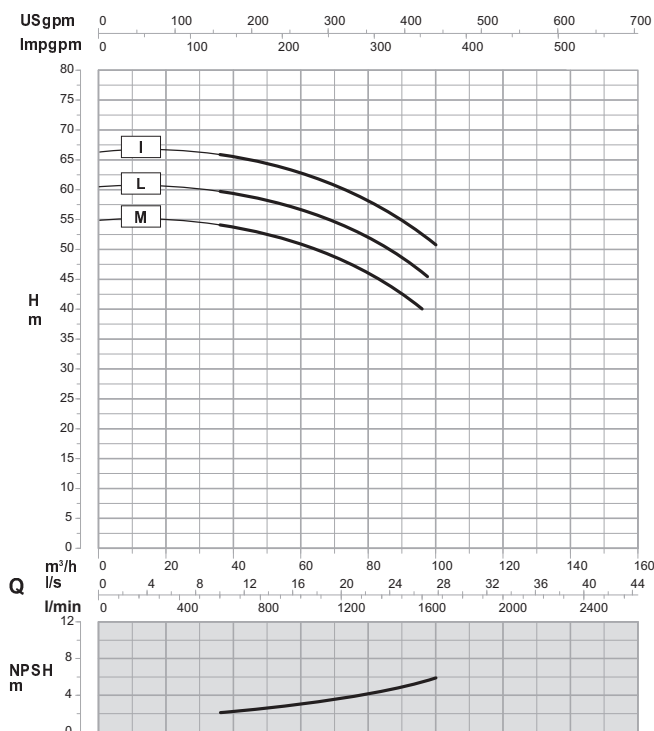
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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		**		
	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		**			
	12		160	333	32	
	21		**			
	22		177	350	36	
	23		177	350	35	
	31		**			
	32		177	350	36	
33		177	350	35		
F	1		115	288	36	
	2		120	293	36	

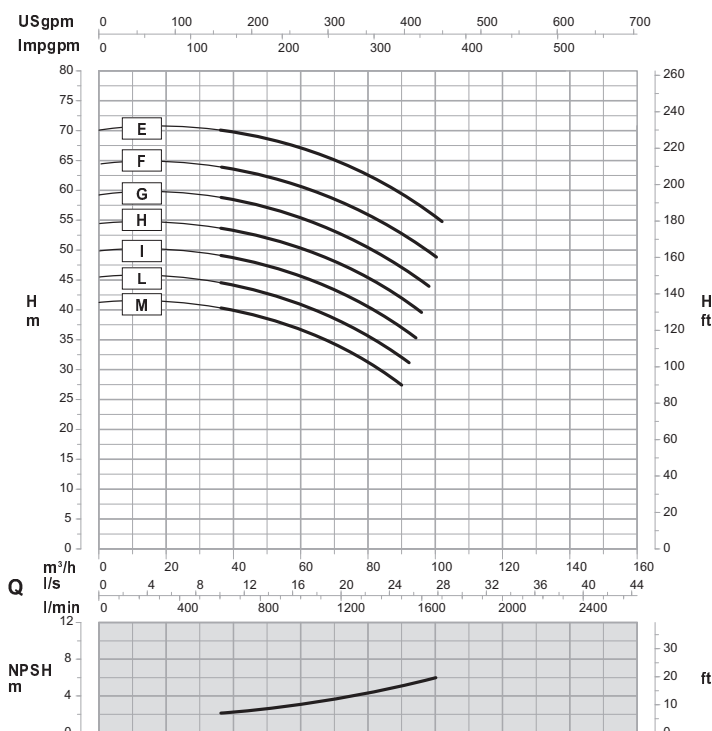
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

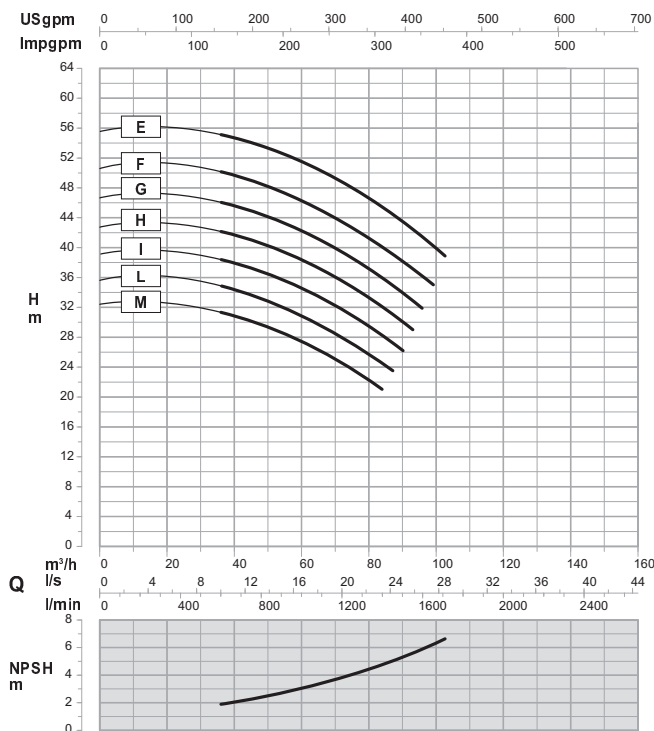
3000 min⁻¹



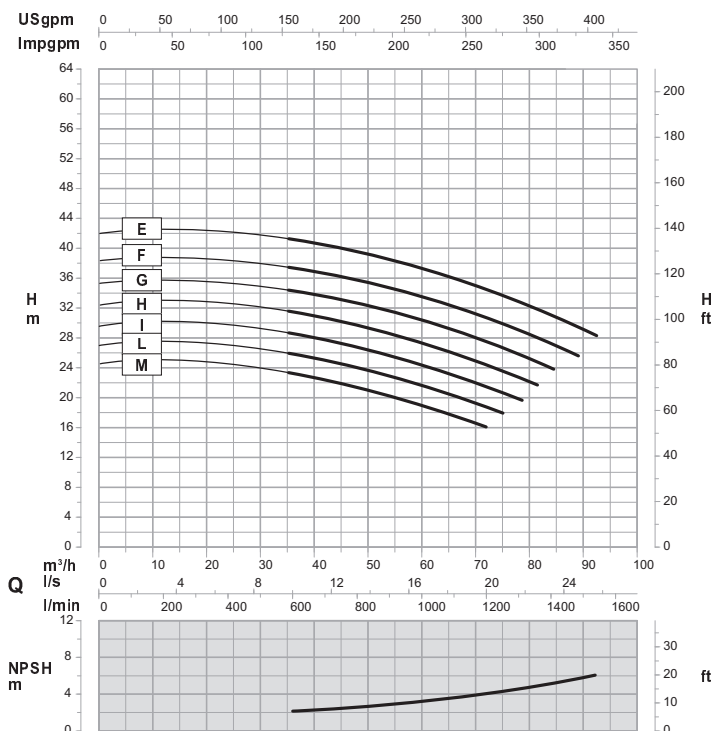
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL626/2

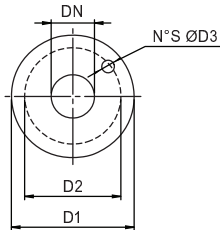
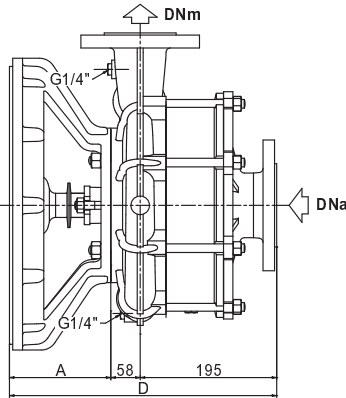
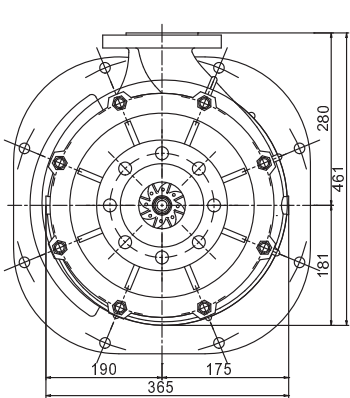
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N										
		[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		
	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		
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		
	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		
	I	87	7,7	85	17,6	81	20	78	21	75	21,9	72	22,5	69	23,2	65	23,5				
	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				
	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				
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		
	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		
	H	76	6,6	73	14,6	69	16,4	66	17,3	63	18	59	18,5	55	19	52	19,4				
	I	69	5,6	66	13	61	14,5	58	15,1	55	15,8	51	16,2	47	16,5	43	16,9				
	L	61	4,5	57	11,1	52	12,4	50	12,9	46	13,3	42	13,6	38	14						
2000	M	54	3,8	50	9,8	45	11	41	11,5	38	11,8	34	12	29	12,2						
	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				
	F	64	5,1	60	11,8	56	13,1	53	13,8	50	14,3	47	14,6	43	14,9						
	G	60	4,7	57	11	52	12,2	49	12,6	46	13,2	42	13,5	39	13,8						
	H	58	4,1	54	10,3	49	11,5	46	11,9	43	12,4	39	12,7								
	I	52	3,6	47	9,3	42	10,2	39	10,6	36	10,9	32	11,1								
	L	46	2,9	41	7,9	36	8,8	32	9,2	29	9,4										
M	40	2,6	36	7	30	7,7	27	8	23	8,2											

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

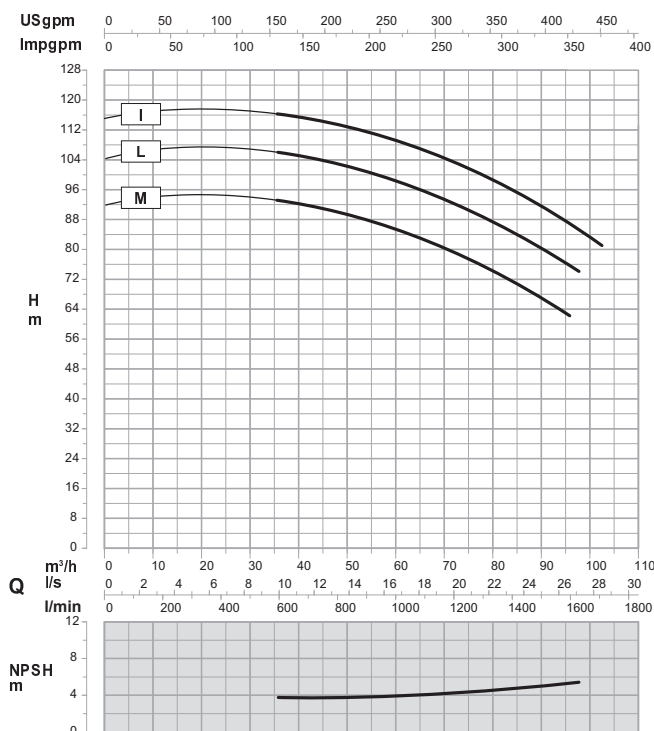
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

Flange Flanges Brides Flansche Bidas		Standard Standard Standard Standard Estandard	A	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
CA	1	a b c	**		
	2	a b	**		
	3	a b c	**		
	4	a b	**		
	5	a b c	**		
	6	a b	**		
	7	a b	**		
SB		11	**		
		12	**		
		21	**		
		22	**		
		23	**		
		31	**		
		32	**		
F		1	115	368	65
		2	120	373	65

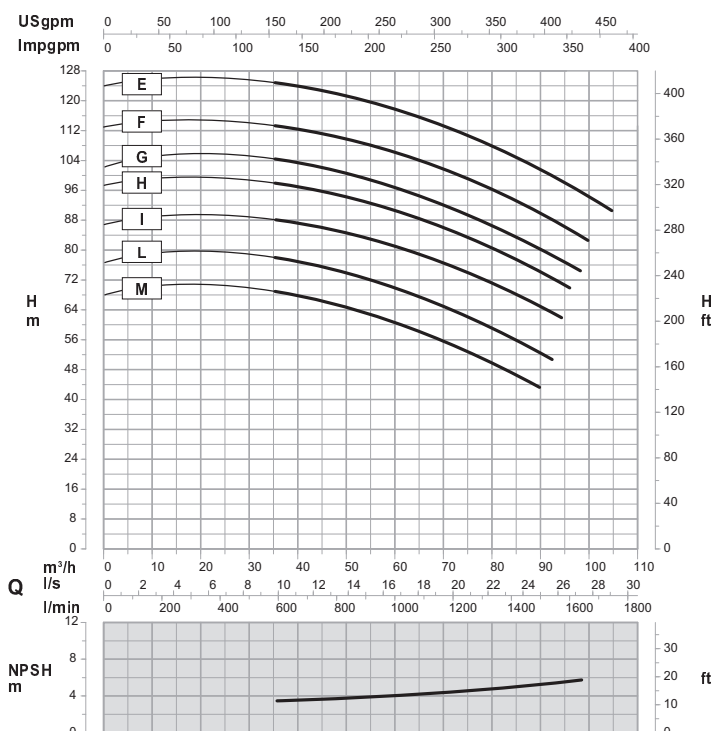
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

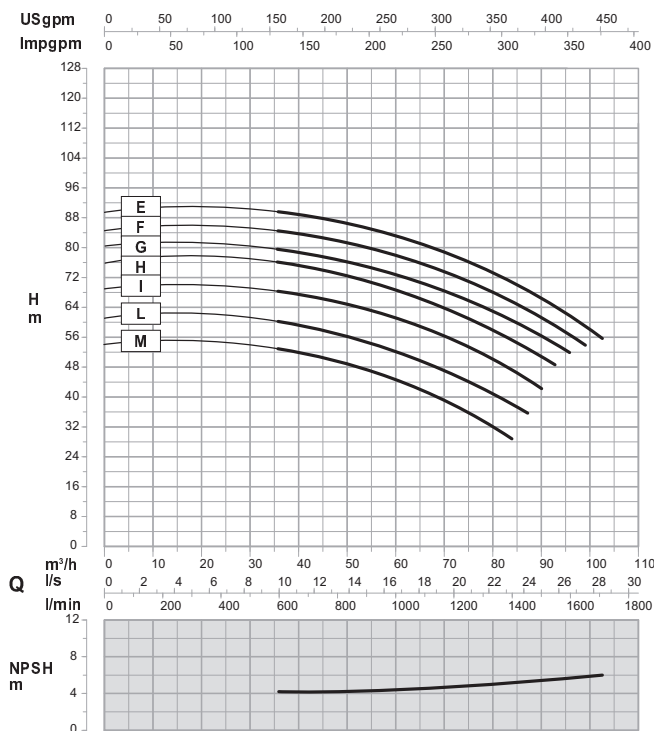
3000 min⁻¹



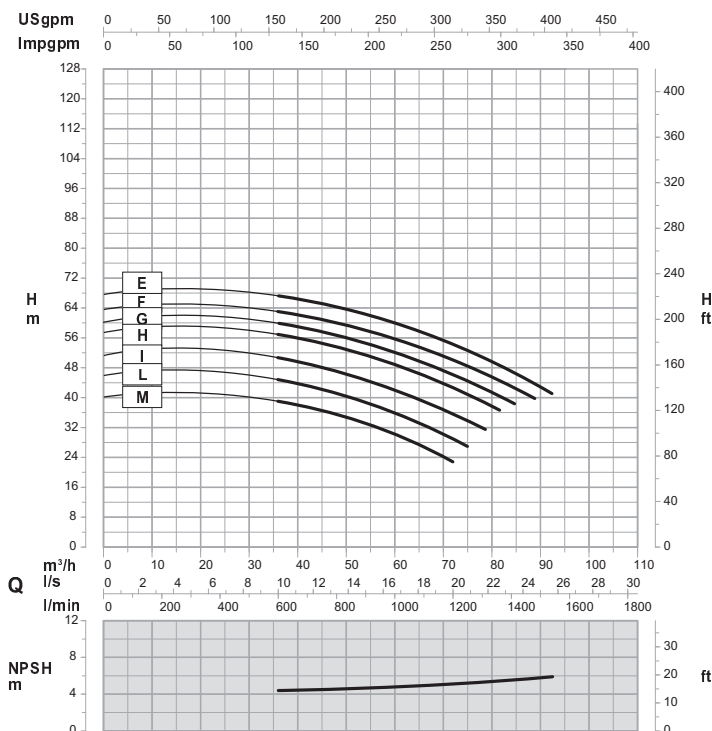
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL626AM

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

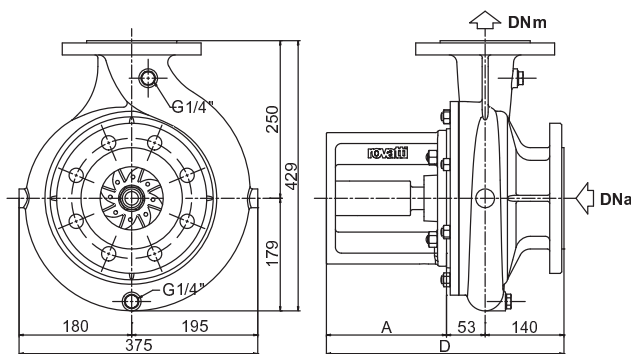
Q	m³/h	0	48	60	66	72	78	84	90	96	102
	l/s	0	13,3	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3
	l/min	0	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
min⁻¹	Girante Impeller Roue Laufblad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
3000	L	73	8,9	72	15,9	71	18	70	19,1	69	20,1
	M	67	7,8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

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

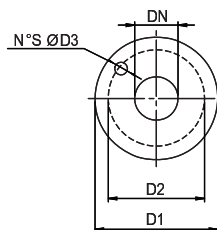
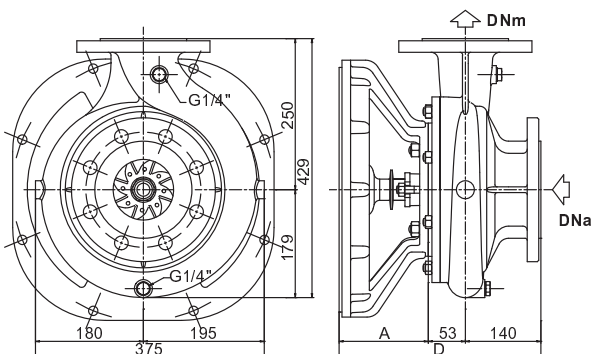
Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

FL626AM

CA / SB



F



Flange - Flanges - Brides
 Flansch - Bidas

	DN	D1	D2	S	D3
DNa	80	200	160	8	19
DNm	65	185	145	4	19

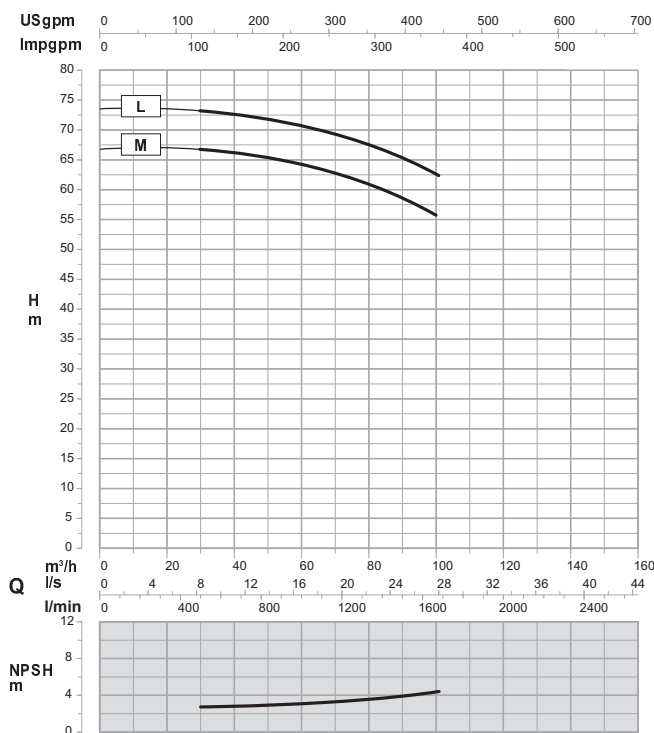
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
 * Depending on the operating pressure
 * Selon la pression de service
 * Abhängig von den Druck
 * Varía con la presión

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

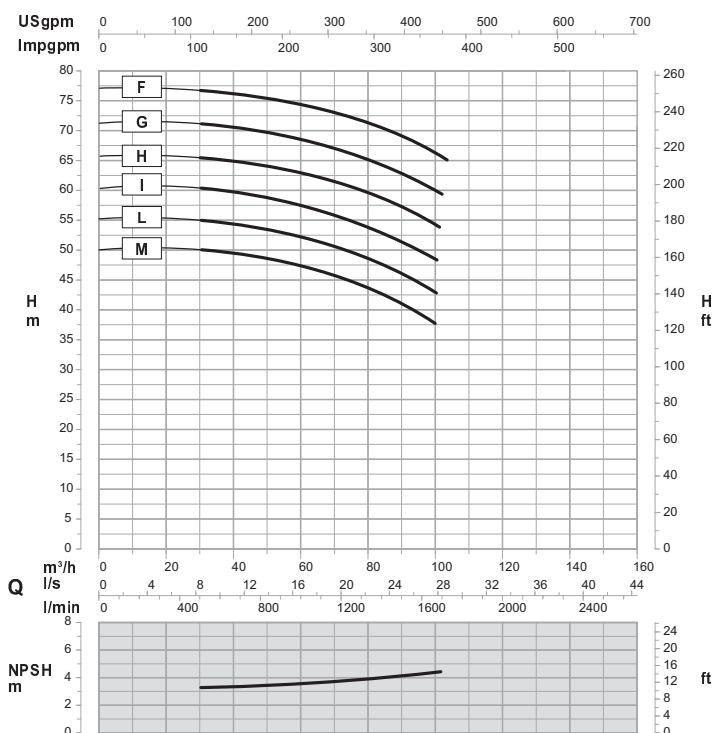
** Versione non disponibile
 ** Not available version
 ** Version pas disponible
 ** Nicht verfügbar Version
 ** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

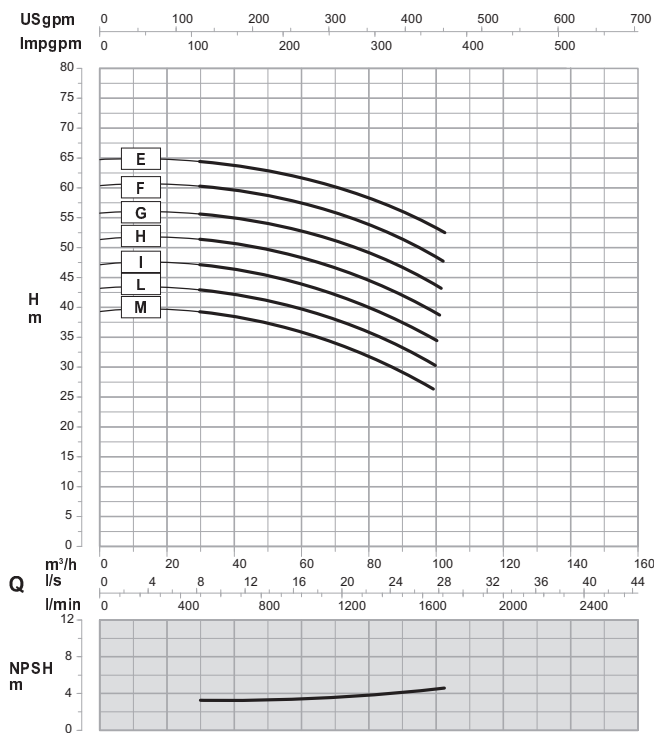
3000 min⁻¹



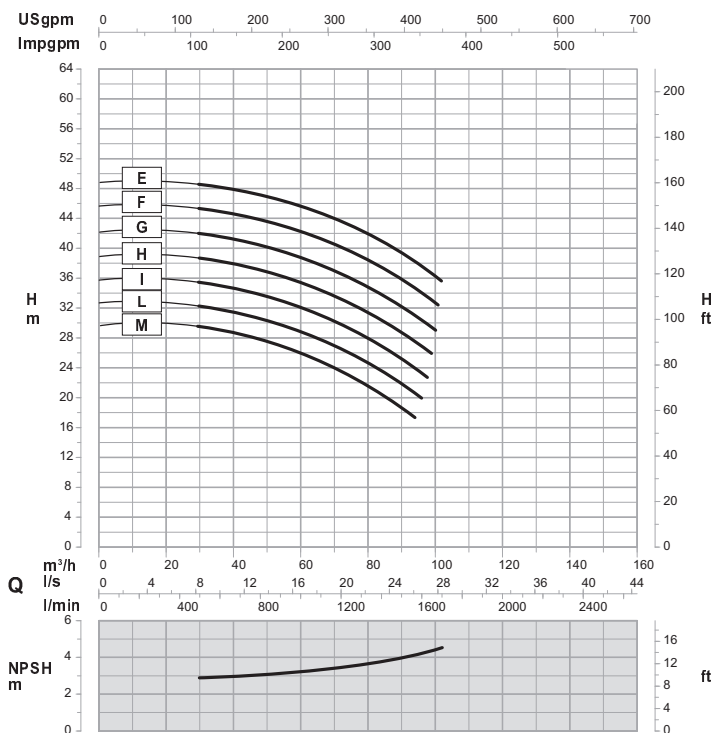
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL816

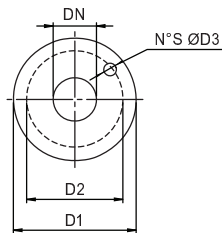
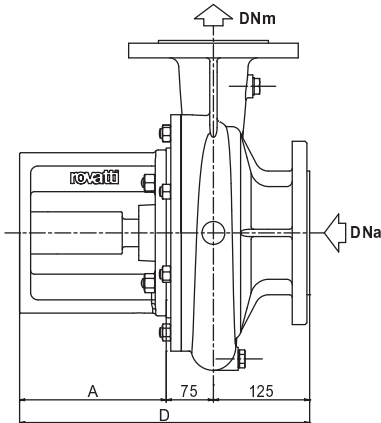
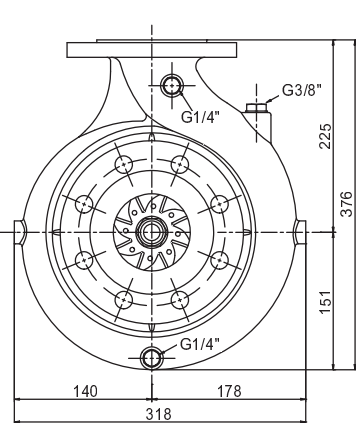
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	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	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
DNa PN 10÷16*	100	220	180	8	19
DNm PN 16÷25*	80	200	160	8	19

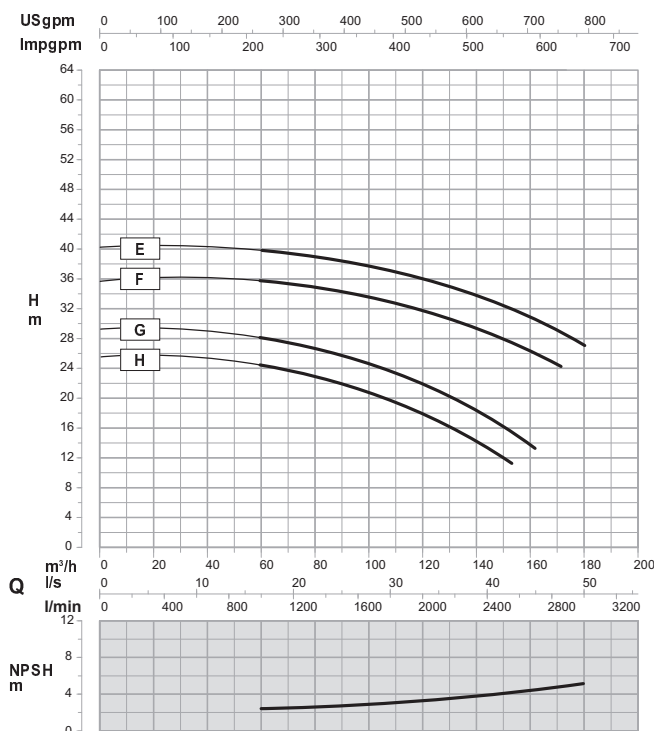
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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

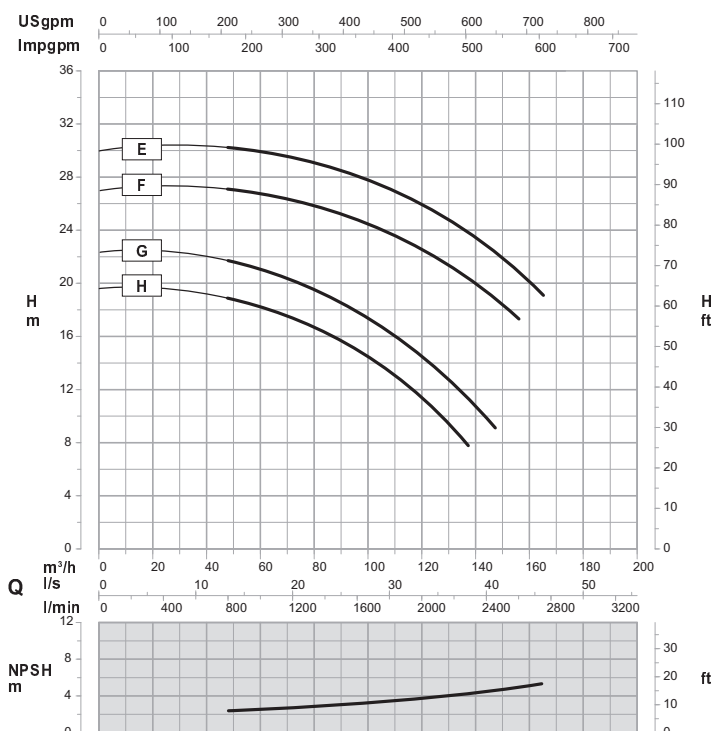
•• Versione non disponibile
•• Not available version
•• Version pas disponible
•• Nicht verfügbar Version
•• Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

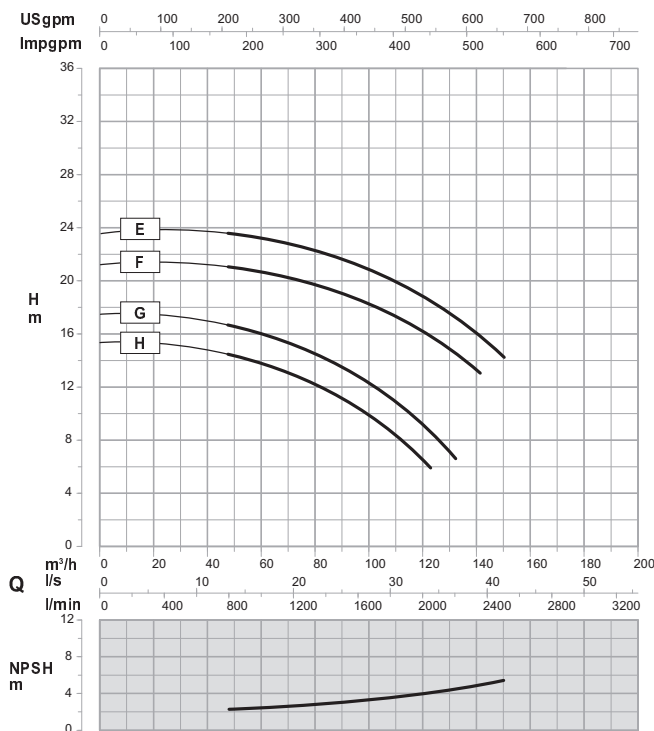
3000 min⁻¹



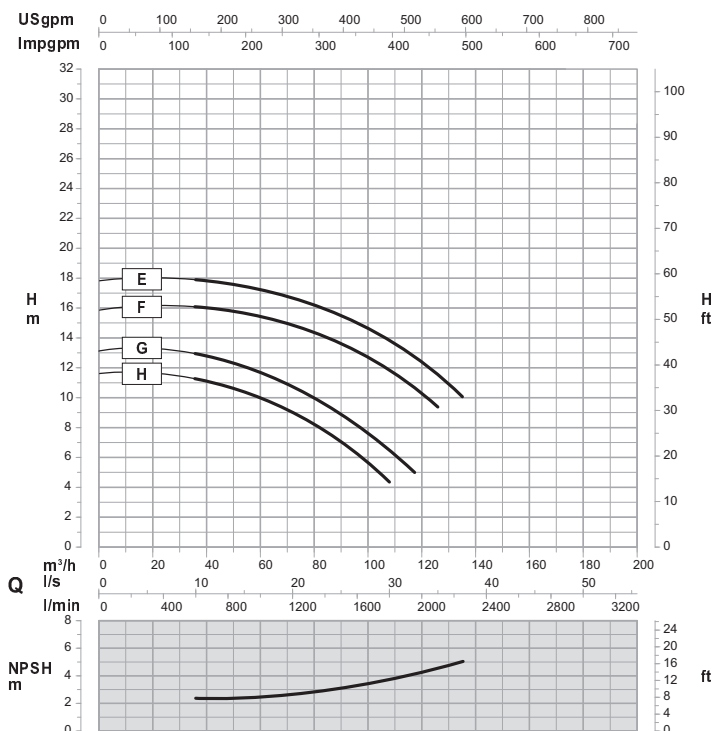
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL822A

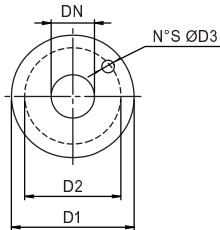
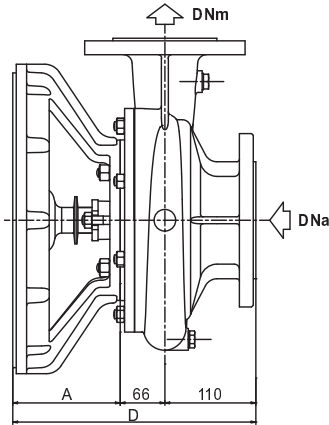
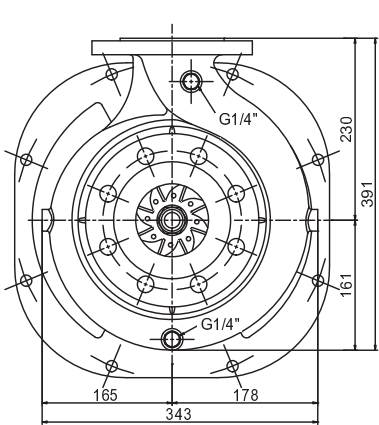
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[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				
	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				
2600	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				
	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						
2300	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						
	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								
2000	E	32	4,3	31	7,4	28	9,1	25	10	23	10,4	19	10,7								
	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 - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa PN 10÷16*	100	220	180	8	19
DNm PN 16÷25*	80	200	160	8	19

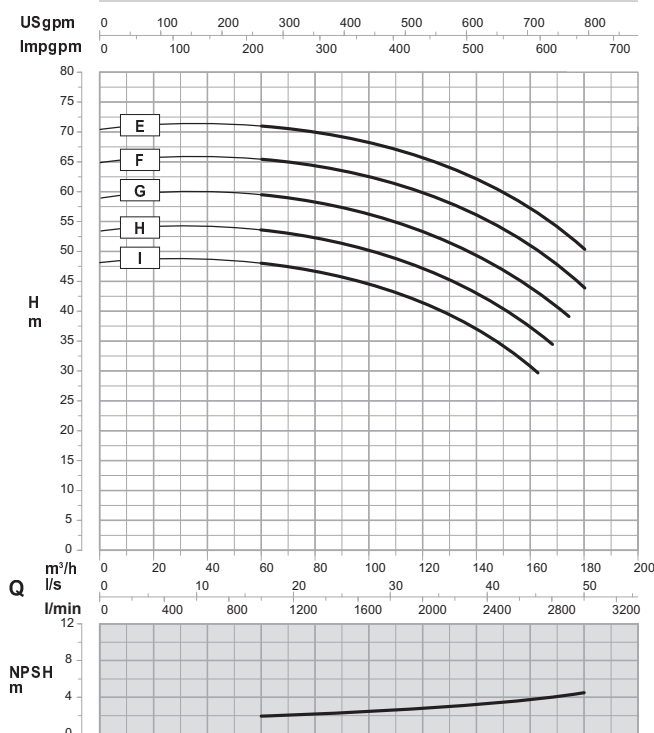
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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	**		
		11	**		
		12	**		
		21	**		
		22	**		
		23	**		
		31	**		
		32	**		
		33	**		
F	1		115	291	40
	2		120	296	41

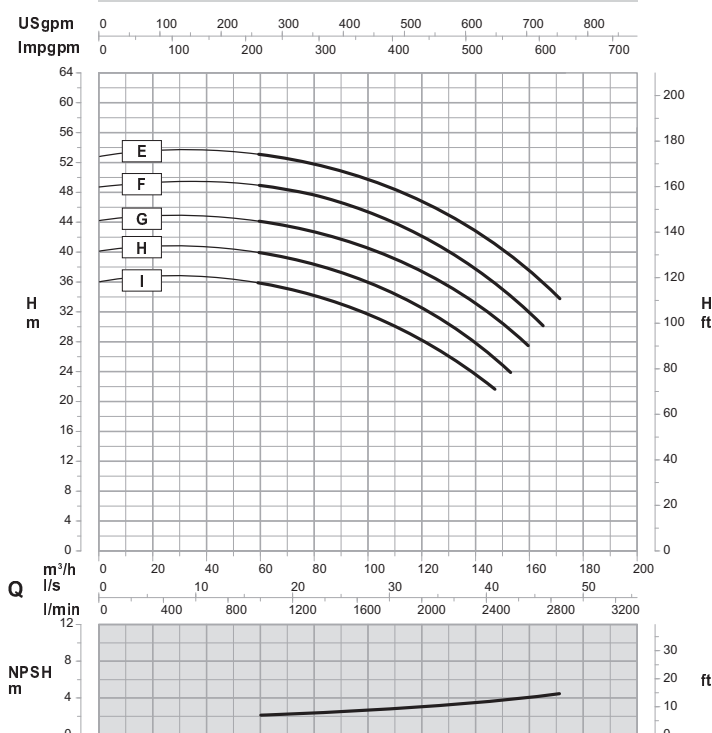
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

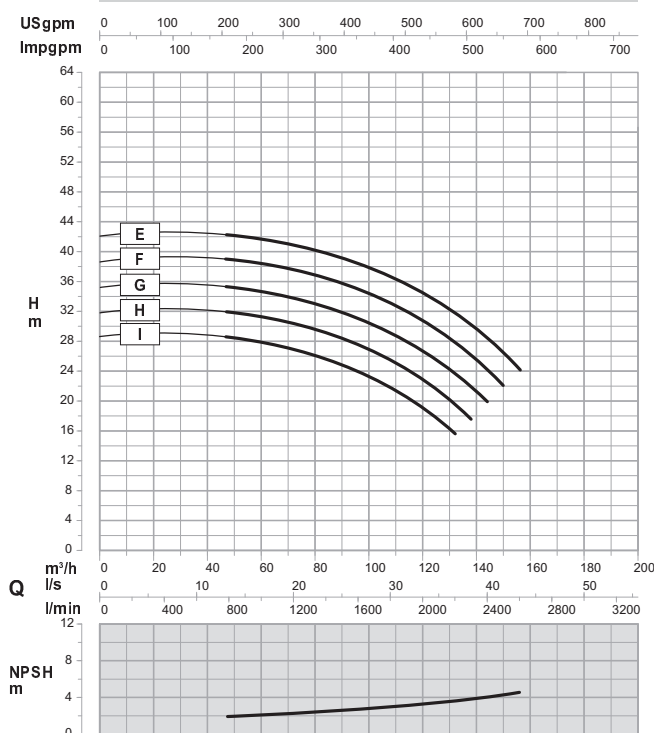
3000 min⁻¹



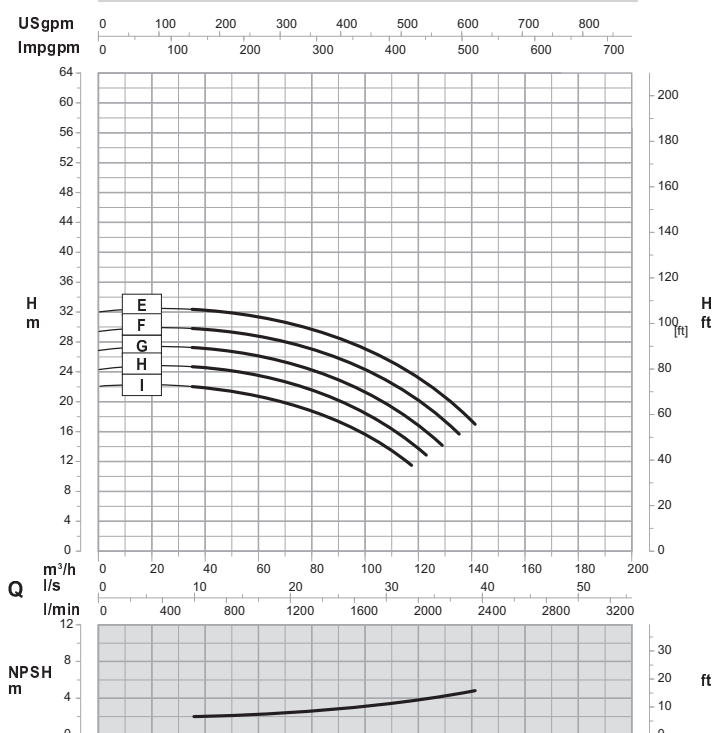
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL822B

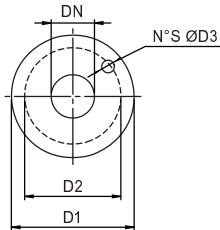
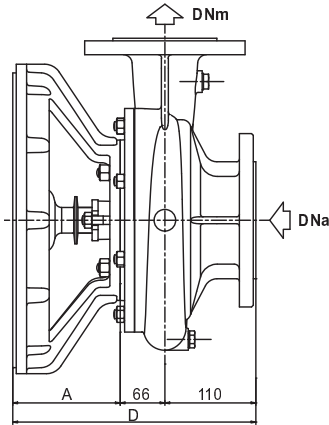
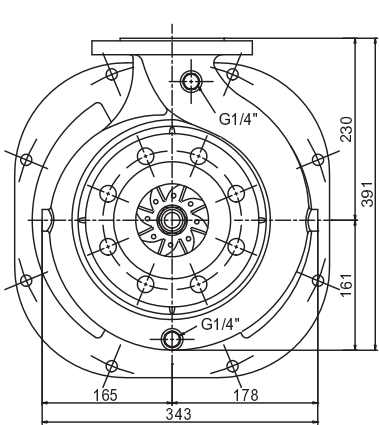
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
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		
	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				
2600	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				
	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						
2300	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						
	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								
2000	E	32	3,4	30	6,9	26	8,4	23	9,1	19	9,5	16	9,7								
	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 - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa PN 10÷16*	100	220	180	8	19
DNm PN 16÷25*	80	200	160	8	19

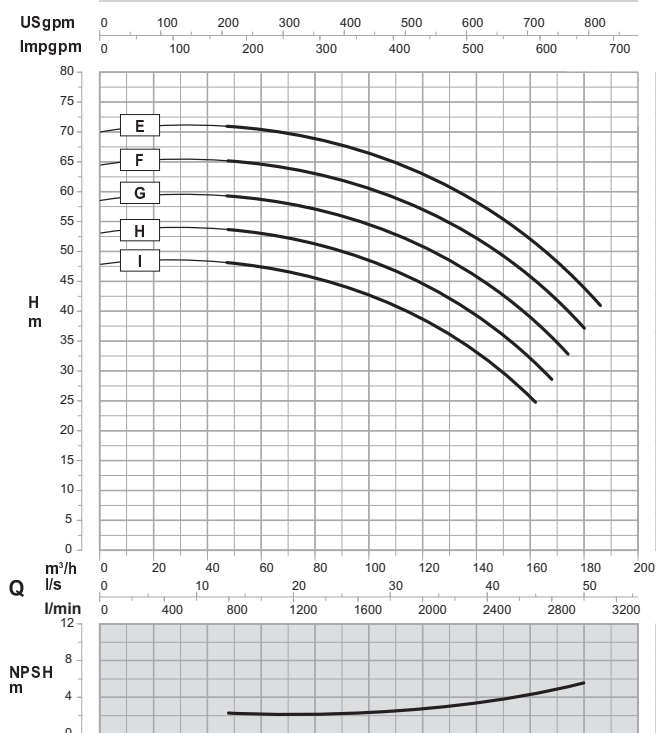
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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	**		
	3	a b c	**		
	4	a b	**		
	5	a b c	**		
	6	a b	**		
	7	a b	**		
		11	**		
		12	**		
		21	**		
		22	**		
		23	**		
		31	**		
		32	**		
F	1		115	291	40
	2		120	296	41

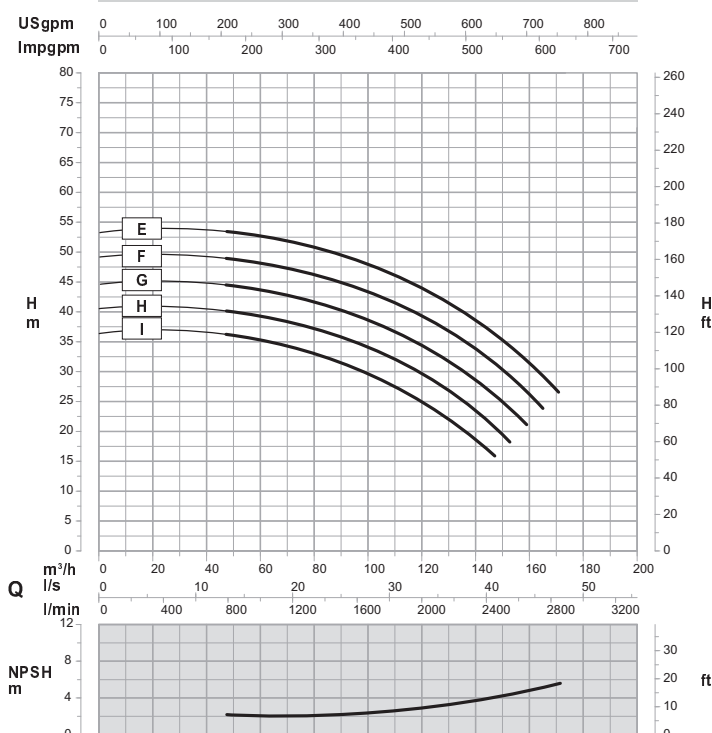
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

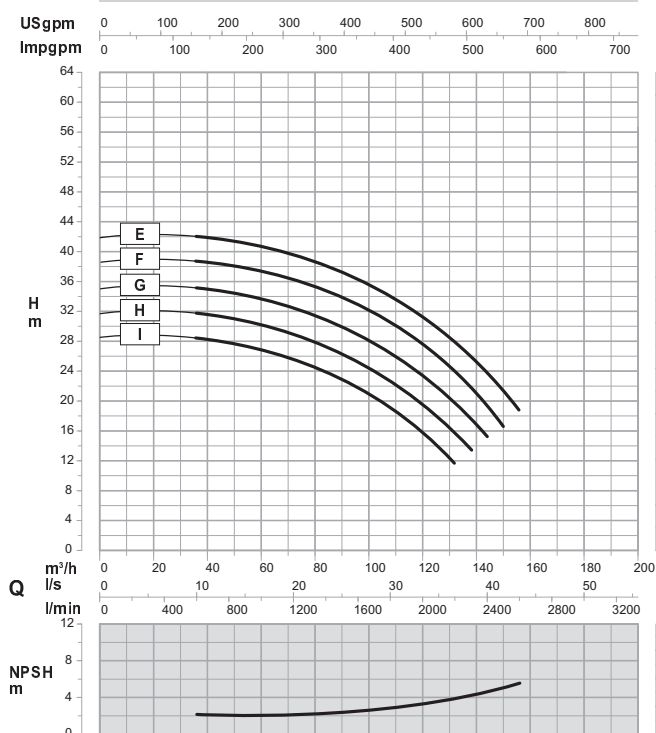
3000 min⁻¹



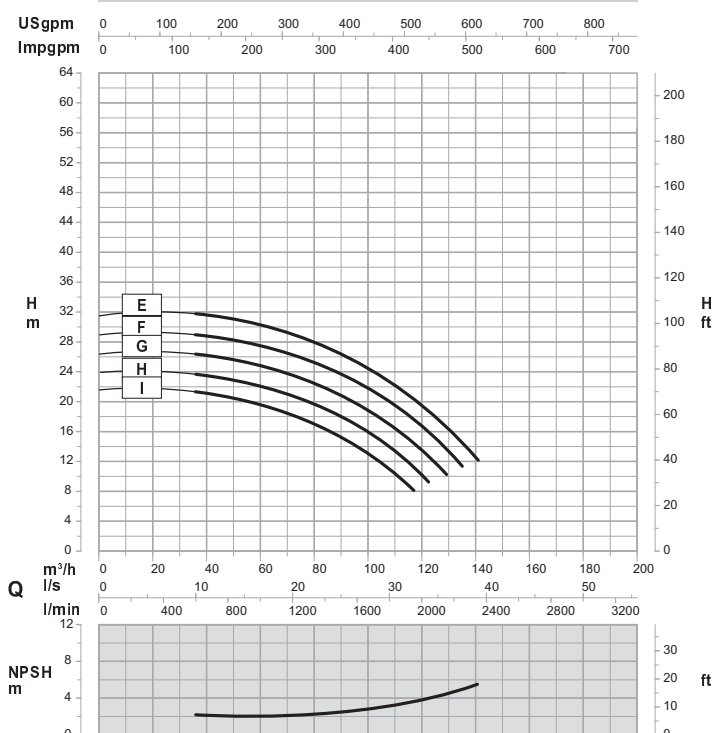
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL824

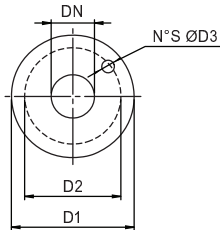
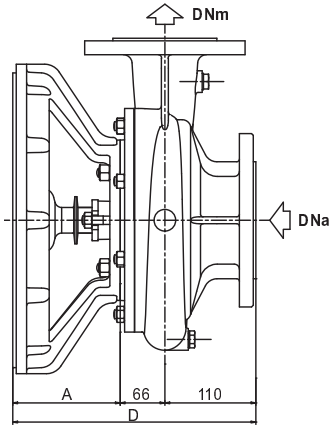
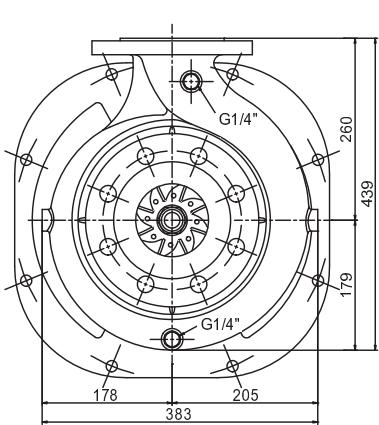
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	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	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
	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				
	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
DNa PN 10÷16*	100	220	180	8	19
DNm PN 16÷25*	80	200	160	8	19

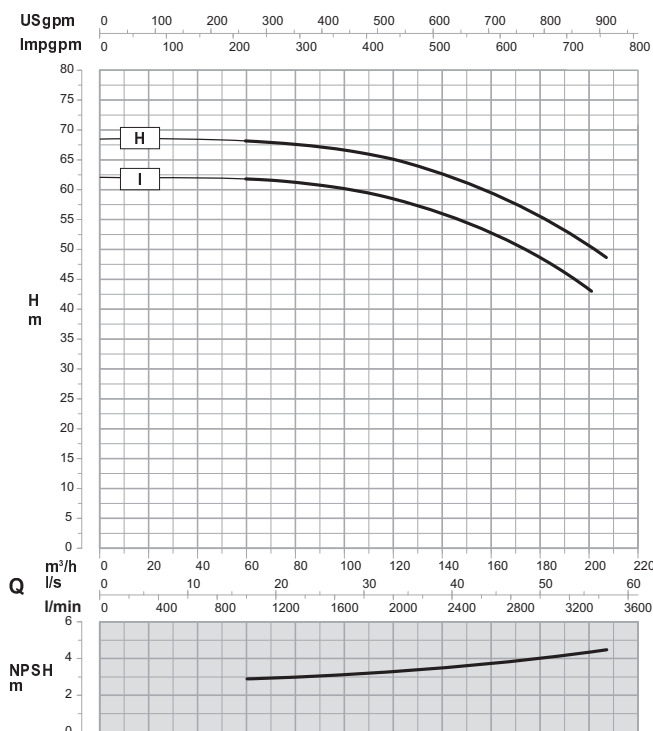
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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	**		
	3	a b c	**		
	4	a b	**		
	5	a b c	**		
	6	a b	**		
	7	a b	**		
		11	**		
		12	**		
		21	**		
		22	**		
		23	**		
		31	**		
		32	**		
		33	**		
F	1		115	291	46
	2		120	296	47

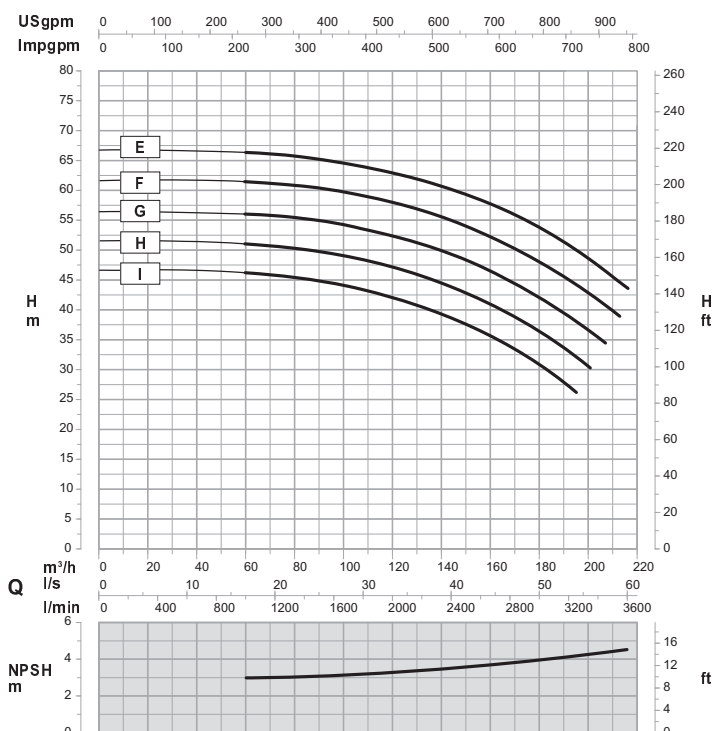
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

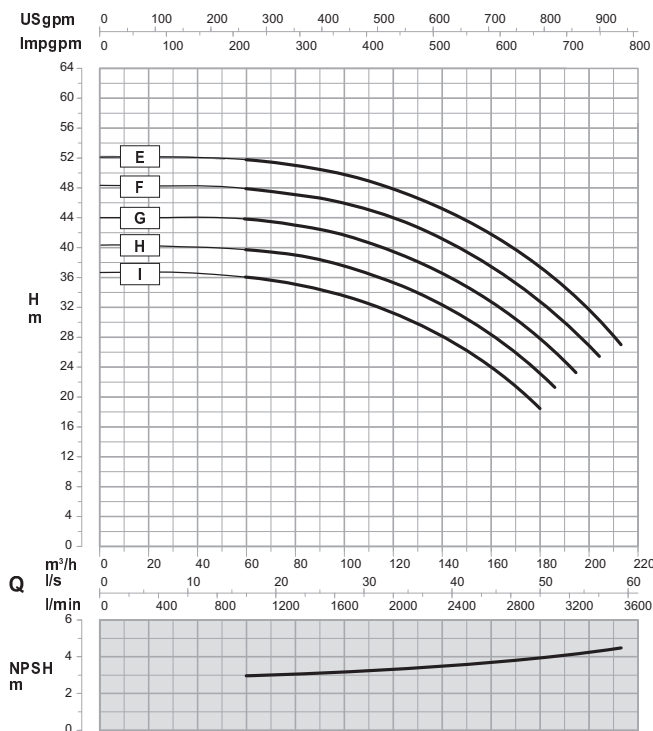
3000 min⁻¹



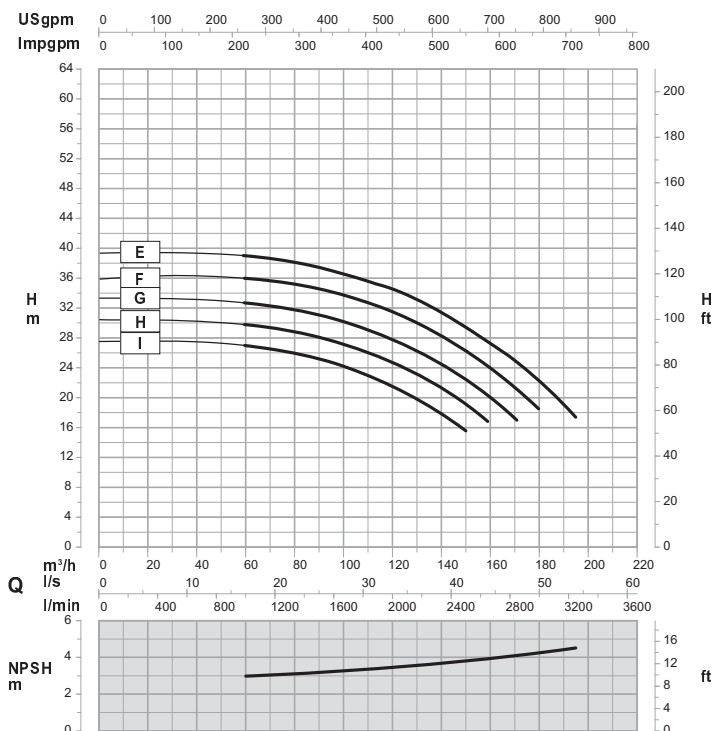
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL830

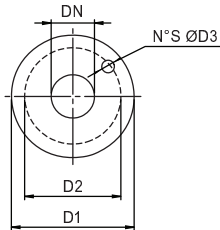
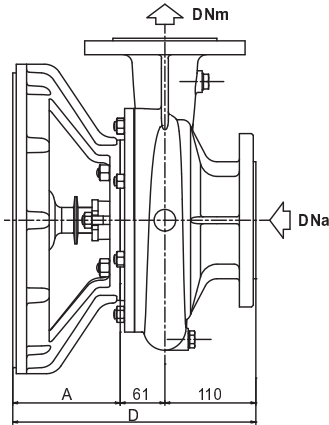
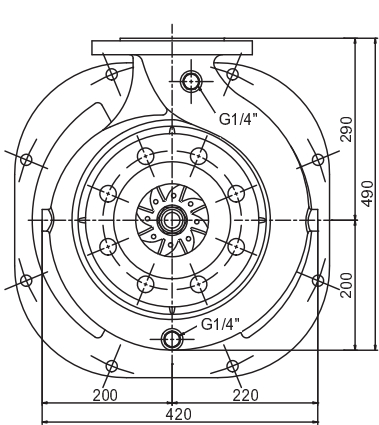
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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 ⁻¹	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]
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
	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
	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
	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
DNa PN 10÷16*	100	220	180	8	19
DNm PN 16÷25*	80	200	160	8	19

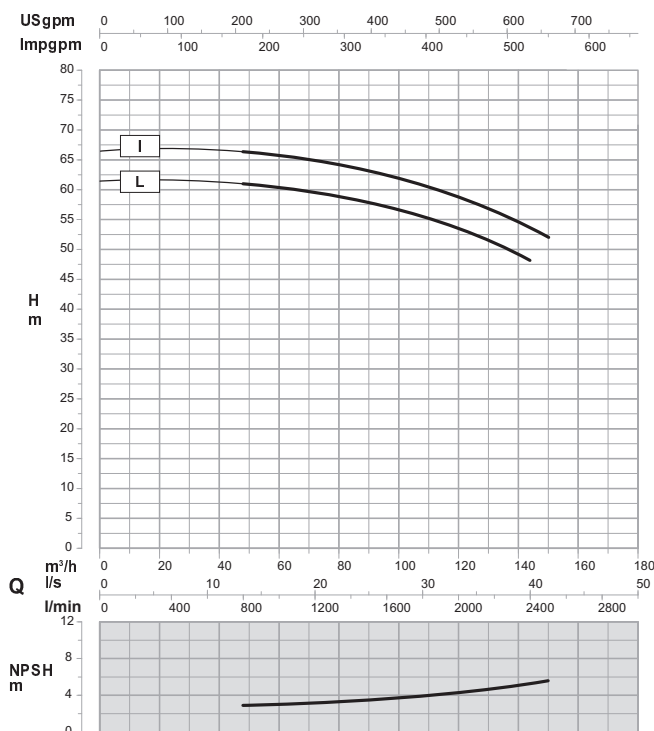
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
* Depending on the operating pressure
* Selon la pression de service
* Abhängig von den Druck
* Varía con la presión

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	**		
	3	a b c	**		
	4	a b	**		
	5	a b c	**		
	6	a b	**		
	7	a b	**		
		11	**		
		12	**		
		21	**		
		22	**		
		23	**		
		31	**		
		32	**		
		33	**		
F	1		115	286	57
	2		120	291	57

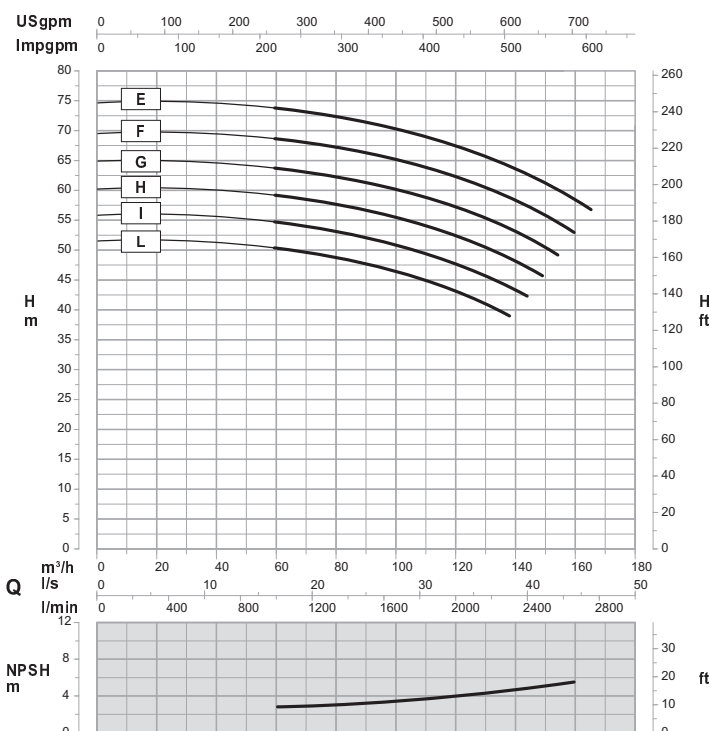
** Versione non disponibile
** Not available version
** Version pas disponible
** Nicht verfügbar Version
** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

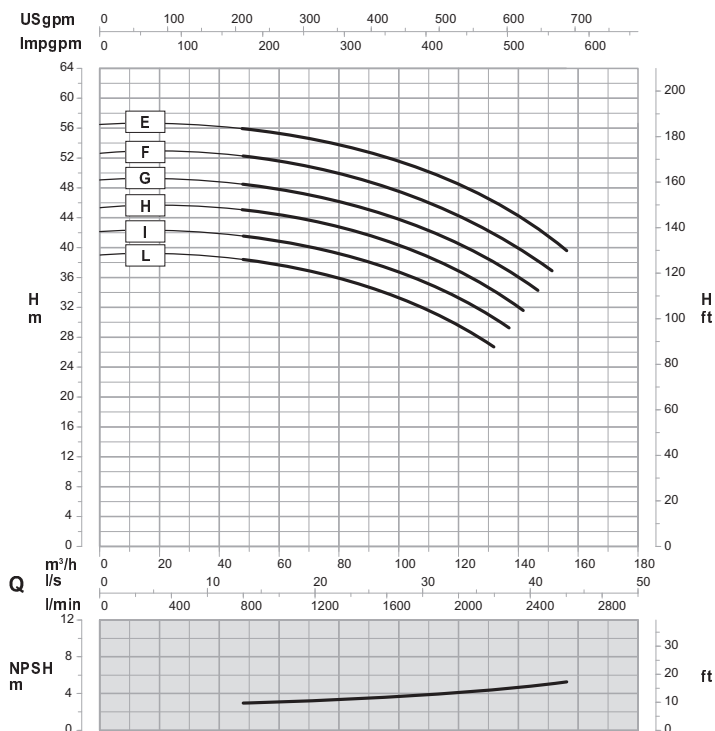
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FL830A

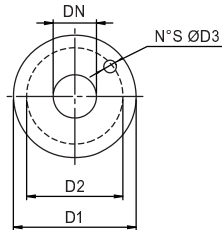
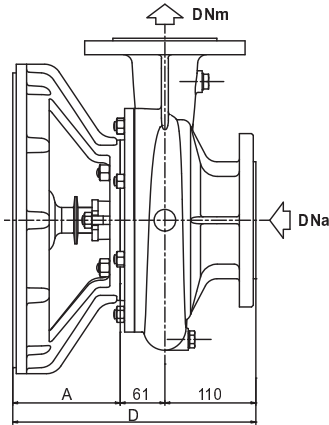
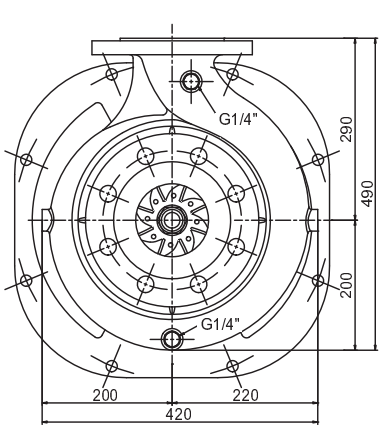
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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 ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad 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]		
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 - Bidas					
	DN	D1	D2	S	D3
DNa PN 10÷16*	100	220	180	8	19
DNm PN 16÷25*	80	200	160	8	19

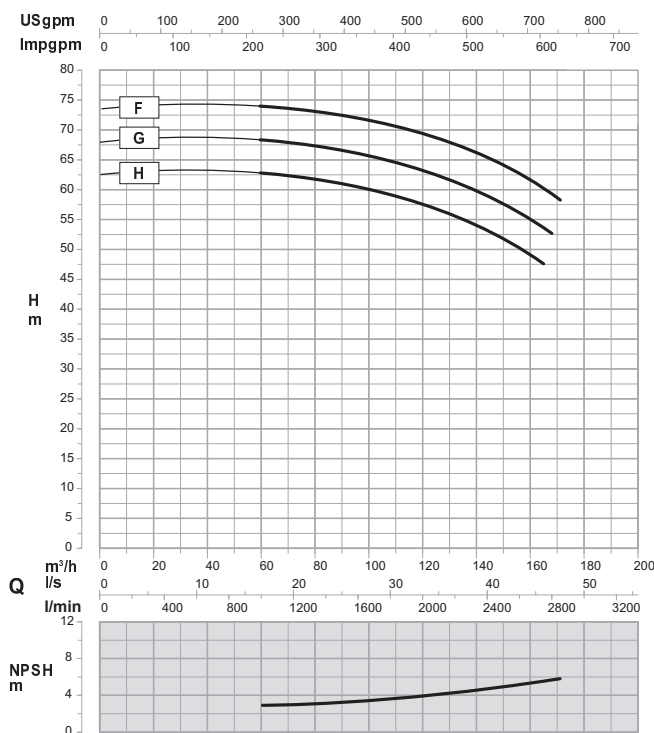
* Variabile in base alla pressione d'esercizio
 * Depending on the operating pressure
 * Selon la pression de service
 * Abhängig von den Druck
 * Varía con la presión

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	..		
	3	a b c	..		
	4	a b	..		
	5	a b c	..		
	6	a b	..		
	7	a b	..		
		11	..		
		12	..		
		21	..		
		22	..		
		23	..		
		31	..		
		32	..		
		33	..		
F	1		115	286	56
	2		120	291	56

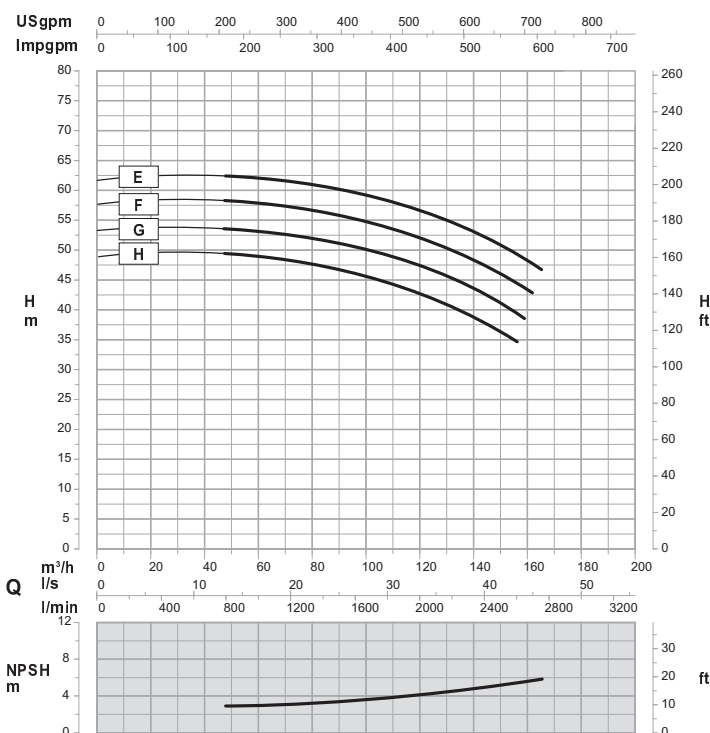
** Versione non disponibile
 ** Not available version
 ** Version pas disponible
 ** Nicht verfügbar Version
 ** Versión no disponible

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

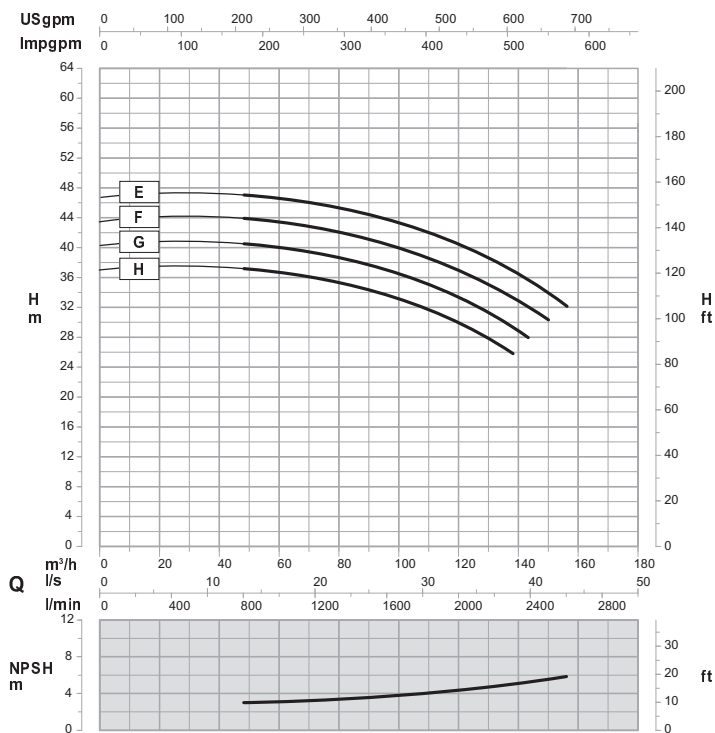
2600 min⁻¹



2300 min⁻¹



2000 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A