

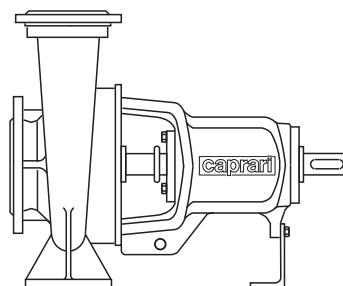


End-suction centrifugal pumps EN 733 compliant with UNI EN 12845 and UNI EN 12259-12 standards

*Осевые центробежные насосы по стандарту EN 733, отвечающие требованиям UNI EN 12845 и UNI EN 12259-12*

**Pompe centrifughe ad aspirazione assiale normalizzate EN 773 conformi alle norme UNI EN 12845 e UNI EN 12259-12**

**NC.E**



**caprari**

pumping power

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



	Page - Стр. - Pagina
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technical data <i>Технические данные</i> <b>Dati tecnici</b></li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technical data - Pump coding <i>Технические данные - Пояснения к обозначениям</i> <b>Dati tecnici- Esempificazione sigla</b></li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance ranges - Operating limits <i>Диапазон рабочих параметров - Рабочие ограничения</i> <b>Campi di prestazione - Limiti di funzionamento</b></li> </ul>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pump construction and materials <i>Конструкция и материалы насоса</i> <b>Costruzione pompa e materiali</b></li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performances curves <i>Рабочие характеристики</i> <b>Caratteristiche di funzionamento</b></li> </ul>	9
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overall dimensions and weights <i>Общие габариты и вес</i> <b>Dimensioni di ingombro e pesi</b></li> </ul>	39
Flanges (UNI EN 1092-2) - <i>Фланцы (UNI EN 1092-2)</i> - <b>Flange (UNI EN 1092-2)</b>	42

## APPLICATIONS

EN 733 end-suction pumps compliant with European standards UNI EN 12845 and UNI EN 12259-12, ideal for the construction of fire-fighting units with electric or internal combustion engines.

## GENERAL INFORMATION

- Pump casing:  
volute type with flanged delivery port.
- Impeller:  
high efficiency closed type with balanced axial thrust in AISI 316 stainless steel/bronze
- Impeller wear ring: in bronze
- Shaft and supports:  
the stainless steel shaft (fully protected against contact with the pumped water) is guided and supported by two ball bearings housed in the connecting support that are permanently lubricated with high quality grease to guarantee longer life.
- Seal:  
the mechanical type, housed in the connecting support and easily replaceable.
- Coupling to the motor:  
the NC.E series pumps can be coupled to IP 55 standard electric motors with B3 motor mounting or internal combustion engine.  
The BACK PULL OUT constructional concept, connection to the motor with a flexible coupling and spacer, available on request, allow the wet end to be disassembled from the rear for inspection purposes and repairs without disconnecting the motor or the pump casing from the piping.
- Direction of rotation:  
clockwise viewed from drive side.
- Port positioning:  
axial for suction / radial delivery port pointing upwards.

## LIMITS

- Max. temperature of pumped liquid: +90°C -
- Min. temperature of pumped liquid: -10°C.
- Max operating time with closed discharge and liquid at 90°C: 30 sec.
- The pumps can operate with all fluids chemically and mechanically compatible with the pump materials.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы стандарта EN733, отвечают требованиям UNI EN 12845 и UNI EN 12259-12, идеально подходят для создания противопожарных систем с электродвигателями или двигателями внутреннего сгорания.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус насоса:  
спиральный с фланцевым напорным патрубком
  - Рабочее колесо :  
закрытого типа с высоким КПД, с уравновешиванием осевой силы, из нержавеющей стали AISI 316/бронзы
  - Износное кольцо: из бронзы
  - Вал и подшипники:  
вал из нержавеющей стали (полностью защищенный от контакта с перекачиваемой водой) направляется и поддерживается двумя шариковыми подшипниками, размещенными в соединительном подшипнике с постоянной консистентной смазкой, что гарантирует очень длительный срок службы.
  - Уплотнение:  
механическое, размещенное в соединительном подшипнике и легко заменяемое.
  - Соединение с двигателем:  
насосы серии NC.E могут соединяться с электродвигателями стандарта IP 55, в исполнении В3; насос может соединяться с двигателями высокой эффективности.  
Конструкция "BACK PULL OUT", а также соединение с двигателем с помощью эластичной муфты и распорки по запросу позволяют демонтировать гидравлическую часть сзади для технического контроля или ремонта, не отсоединяя двигатель и корпус насоса от труб.
  - Направление вращения:  
по часовой стрелке, если смотреть со стороны электрощитка
  - Ориентация патрубков:  
всасывание - осевое / напор - радиальное, обратное вверх.
- РАБОЧИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**
- Макс. температура жидкости: +90°C
  - Миним. температура жидкости: -10°C
  - Максимальное время работы при закрытом патрубке с жидкостью температурой 90°C: 30 сек.
  - Возможность перекачки всех жидкостей, химически и механически совместимых с конструкционными материалами насосов.

## APPLICAZIONI

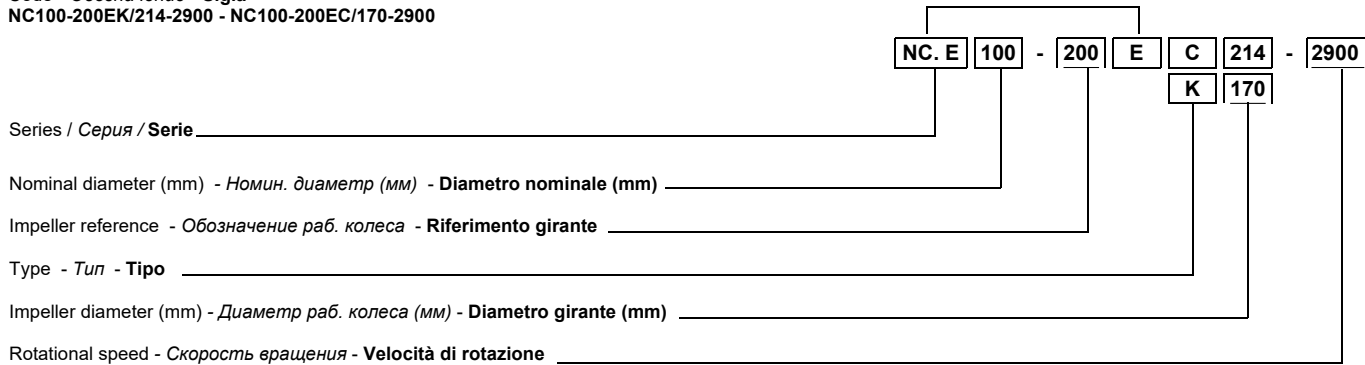
Pompe normalizzate EN 733 conformi alle Norme europee UNI EN 12845 e UNI EN 12259-12, ideali per la realizzazione di gruppi antincendio con motori elettrici o endotermici.

## CARATTERISTICHE

- Corpo pompa:  
del tipo a voluta con bocca premente flangiata.
  - Girante:  
del tipo chiuso ad elevato rendimento, con equilibratura della spinta assiale in acciaio inox AISI 316/bronzo.
  - Anello sede girante: in bronzo.
  - Albero e supporti:  
l'albero in acciaio inossidabile (totalmente protetto dal contatto con l'acqua pompata) è guidato e sostenuto da due cuscinetti a sfere alloggiati nel supporto di collegamento e lubrificati a grasso permanente di alta qualità a garanzia di una più lunga durata.
  - Tenuta:  
di tipo meccanico alloggiata nel supporto di collegamento e facilmente sostituibile.
  - Accoppiamento al motore:  
le pompe serie NC.E, possono essere accoppiate a motori elettrici standard IP 55 in forma costruttiva B3 o motore endotermico.  
Il concetto costruttivo BACK PULL OUT e l'accoppiamento al motore con giunto elastico e distanziale spaziatore su richiesta consentono lo smontaggio posteriore della parte idraulica per l'ispezione o la riparazione, senza sconnettere il motore ed il corpo pompa dalle tubazioni.
  - Senso di rotazione:  
orario visto dal lato comando.
  - Orientamento bocche:  
aspirante assiale / premente radiale rivolta verso l'alto.
- LIMITI D'IMPIEGO**
- Temperatura max. liquido sollevato: +90°C. -
  - Temperatura min. liquido sollevato: -10°C.
  - Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C.: 30 sec.
  - Possibilità di veicolamento di tutti quei liquidi chimicamente e meccanicamente compatibili con i materiali costruttivi delle pompe.

PUMP CODING  
ПОЯСНЕНИЯ К ОБОЗНАЧЕНИЯМ  
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

Code - Обозначение - Sigla  
NC100-200EK/214-2900 - NC100-200EC/170-2900



### MECHANICAL SEAL

### МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

### TENUTA MECCANICA

Type Тип Tipo	Component / Компонент / Particolare			
	Ressort Пружина Molla	Joints Прокладка Guarnizioni	Static seat Неподвиж. кольцо Anello fisso	Rotatic seat Вращающееся кольцо Anello rotante
Material/ Материал / Materiale				
Standard	AISI 316	EPDM	SILICON CARBIDE КАРБИД КРЕМНИЯ CARBURO DI SILICIO	SILICON CARBIDE КАРБИД КРЕМНИЯ CARBURO DI SILICIO

### PUMPED LIQUID

Conforming to : DIN 24960 - ISO 3069.

### ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ

Стандарт : DIN 24960 - ISO 3069

### LIQUIDO DA SOLLEVARE

Secondo le norme : DIN 24960 - ISO 3069.

### TOLERANCES

Service conditions have been measured with cold water (15°C - 59°F) at 1 bar atmospheric pressure. These tolerances are guaranteed with standard assembly line pumps built according to UNI/ISO 9906 Grade 2B. Catalogue data are for liquids with a density of 1 kg/dm<sup>3</sup>, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm<sup>2</sup>/s.

### ДОПУСКИ

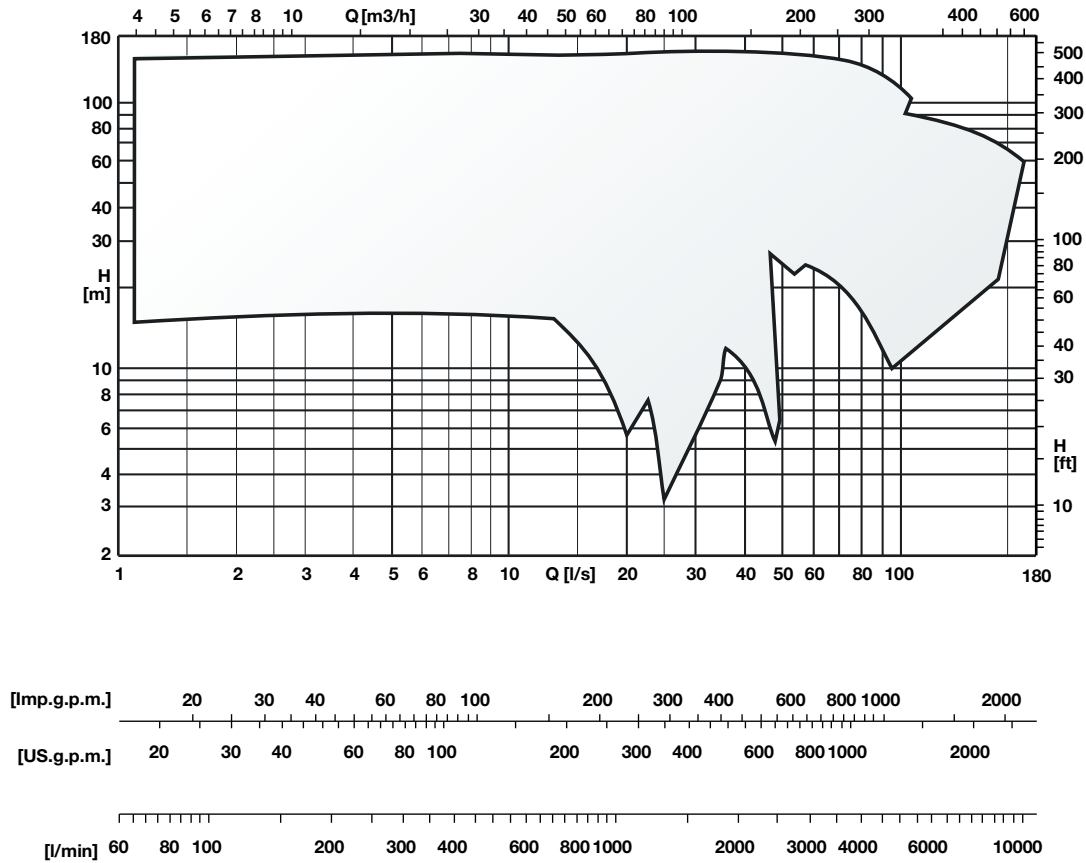
Рабочие характеристики измерены с использованием холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар) и гарантированы с учетом того, что речь идет о серийных насосах, изготовленных в соответствии со стандартами UNI/ISO 9906 Уровень 2B. По запросу характеристики могут быть гарантированы в соответствии со стандартами UNI/ISO Уровень 1B.

### TOLLERANZE

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 2B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1mm<sup>2</sup>/s.

Данные в каталоге относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью, равной или меньшей 1 мм<sup>2</sup>/с.

Performance ranges  
 Диапазон рабочих параметров  
 Campi di prestazione

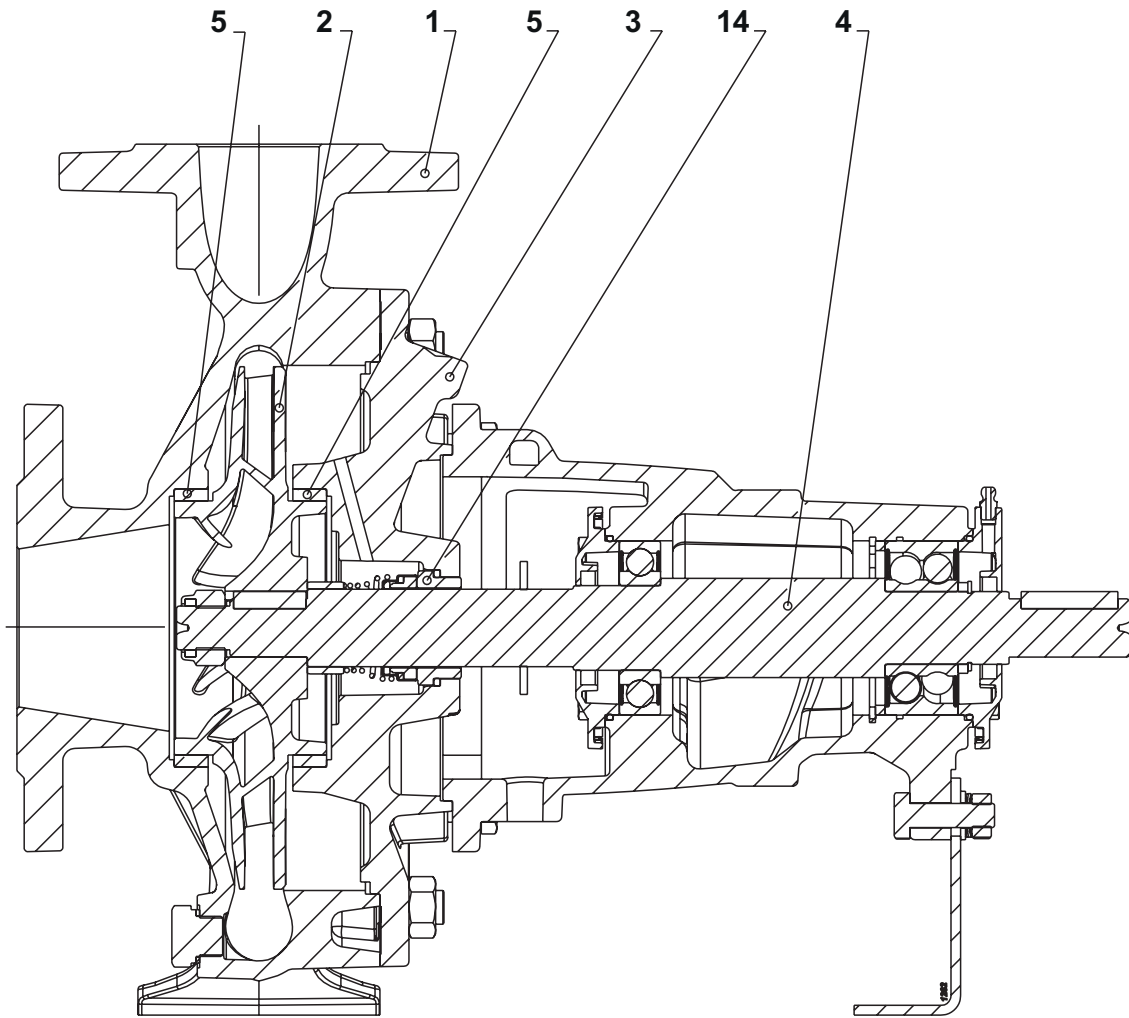


OPERATING LIMITS / РАБОЧИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ / LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Type Tun Tipo	Rpm max [min <sup>-1</sup> ]	QR [l/s]	P2 max [kW]
NC32-200EC/204-2900	2900	5,8	6,9
NC32-250EK/225-2900	2900	6,2	11,8
NC32-250EK/235-2900	2900	6,7	13,3
NC32-250EK/245-2900	2900	7	14,7
NC32-250EK/255-2900	2900	7,4	16,2
NC32-250EK/264-2900	2900	7,7	17,3
NC40-200EK/175-2900	2900	7,1	6,2
NC40-200EK/185-2900	2900	7,1	7,2
NC40-200EK/195-2900	2900	8,1	8,2
NC40-200EK/205-2900	2900	8,5	9,1
NC40-200EK/214-2900	2900	8,7	10
NC40-250EC/215-2900	2900	8,3	9,8
NC40-250EK/225-2900	2900	8,6	10
NC40-250EC/227-2900	2900	8,3	12,9
NC40-250EK/235-2900	2900	9,1	11,6
NC40-250EK/245-2900	2900	9,4	13,6
NC40-250EC/251-2900	2900	10,5	16,5
NC40-250EK/255-2900	2900	9,7	16,8
NC40-250EK/264-2900	2900	10	20,6
NC50-125EK/120-2900	2900	14,6	4,4
NC50-125EK/130-2900	2900	16,7	5,9
NC50-125EK/139-2900	2900	19,6	7,1
NC50-160EK/135-2900	2900	11,4	4,1
NC50-160EK/145-2900	2900	12,8	5,5
NC50-160EK/155-2900	2900	14,2	7,2
NC50-160EK/165-2900	2900	16,3	9,3
NC50-160EC/174-2900	2900	15	7,3
NC50-160EK/174-2900	2900	17,6	11,4
NC50-200EC/194-2900	2900	18,3	14,3
NC50-200EC/206-2900	2900	20,8	18
NC50-200EC/216-2900	2900	20,8	21,9
NC50-250EC/218-2900	2900	16,7	21,8
NC50-250EC/242-2900	2900	18,3	30,3
NC50-250EC/256-2900	2900	20,8	36,9

Type Tun Tipo	Rpm max [min <sup>-1</sup> ]	QR [l/s]	P2 max [kW]
NC50-315EK/274-2900	2900	16,1	30
NC50-315EK/291-2900	2900	17,8	36,9
NC50-315EK/308-2900	2900	19,5	45,8
NC50-315EK/325-2900	2900	21,6	56
NC50-315EK/342-2900	2900	23,2	67,2
NC65-125EK/120-2900	2900	26,7	6
NC65-125EK/130-2900	2900	27,3	7,7
NC65-125EK/139-2900	2900	27,8	9,6
NC65-160EK/145-2900	2900	20,5	8,9
NC65-160EK/155-2900	2900	24,2	11
NC65-160EC/160-2900	2900	23,3	11,3
NC65-160EK/165-2900	2900	28	13,6
NC65-160EK/174-2900	2900	30,9	15,9
NC65-160EC/175-2900	2900	26,7	15
NC65-200EK/175-2900	2900	24,8	16
NC65-200EC/182-2900	2900	26,7	12,8
NC65-200EK/185-2900	2900	28,8	19,4
NC65-200EC/193-2900	2900	26,7	18,6
NC65-200EK/195-2900	2900	31,5	22,3
NC65-200EK/205-2900	2900	32,5	26,1
NC65-200EC/206-2900	2900	26,7	22
NC65-200EK/214-2900	2900	33,7	29,4
NC65-250EC/212-2900	2900	26,7	21,3
NC65-250EK/225-2900	2900	27,8	31,5
NC65-250EC/232-2900	2900	26,7	31,2
NC65-250EK/235-2900	2900	29,7	35,8
NC65-250EK/245-2900	2900	31,5	40,4
NC65-250EC/249-2900	2900	26,7	36,2
NC65-250EK/255-2900	2900	33,4	45,6
NC65-250EK/264-2900	2900	35	50,5
NC80-200EK/175-2900	2900	41,3	19,4
NC80-200EK/185-2900	2900	44,7	23,7
NC80-200EK/195-2900	2900	43,8	27,5
NC80-200EK/205-2900	2900	46,4	32,5

Type Tun Tipo	Rpm max [min <sup>-1</sup> ]	QR [l/s]	P2 max [kW]
NC80-200EK/214-2900	2900	47,3	38,7
NC80-250EC/207-2900	2900	33,3	19,5
NC80-250EC/226-2900	2900	36,7	25,3
NC80-250EC/238-2900	2900	39,2	38,6
NC80-250EC/250-2900	2900	39,2	44,7
NC80-250EC/264-2900	2900	39,2	54,7
NC100-160EK/165-2900	2900	54,5	22,4
NC100-160EK/174-2900	2900	60,3	26,6
NC100-200EK/170-2900	2900	41,7	16,5
NC100-200EK/184-2900	2900	41,7	20
NC100-200EC/210-2900	2900	41,7	35,4
NC100-200EK/214-2900	2900	72,4	55,9
NC100-200EC/219-2900	2900	46,7	43,3
NC100-250EC/241-2900	2900	53,3	55,2
NC100-250EC/265-2900	2900	53,3	72,8
NC100-315EK/274-2900	2900	60,1	83,5
NC100-315EK/291-2900	2900	65,7	97,9
NC100-315EK/308-2900	2900	70,9	117,7
NC100-315EK/325-2900	2900	77,9	143
NC100-315EK/342-2900	2900	80,6	174,9
NC125-250EK/222-2900	2900	79,5	70,8
NC125-250EK/236-2900	2900	85,2	87,2
NC125-250EK/250-2900	2900	85,3	104
NC125-250EK/264-2900	2900	85,4	125
NC125-250EK/278-2900	2900	87,1	146,8
NC125-315EK/330-2640	2640	70,8	162,3
NC125-400EK/405-2100	2100	70,8	160,7
NC150-315EC/322-1480	1480	133,3	90,3
NC150-400EC/420-2045	2045	125	229,6

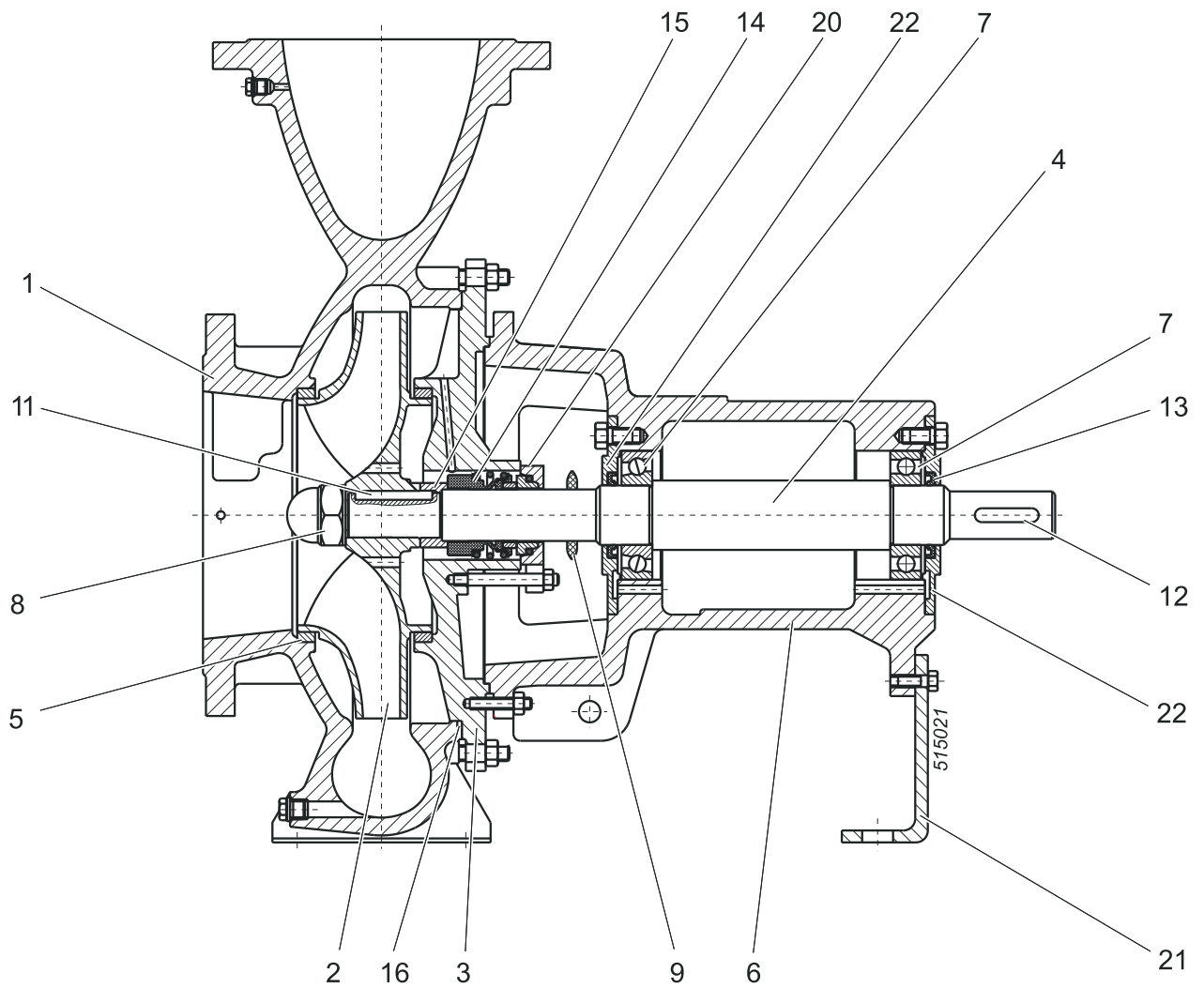


Pos.	Parts	Materials	Компонент	Материал	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Корпус насоса	Серый чугуун	Corpo pompa	Ghisa grigia
1	Pump casing	Nodular cast iron	Корпус насоса	Сфероидал. чугуун	Corpo pompa	Ghisa sferoidale
2	Impeller	Bronze/Stainless steel	Рабочее колесо	Бронза/Нерж. сталь	Girante	Bronzo/Acciaio inox
3	Lantern bracket	Cast iron	Опора соединит. муфты	Серый чугуун	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
4	Shaft	Stainless steel	Вал	Нержав. сталь	Albero	Acciaio inox
5	Impeller wear ring	Bronze	Износное Кольцо	Бронза	Anello sede girante	Bronzo
14	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/rubber	Мех. Уплотнение	Углерод/Керамика/Резина	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/gomma

Screws and nuts in stainless steel.

Винты и гайки из нержавеющей стали.

Viti e dadi in acciaio inox



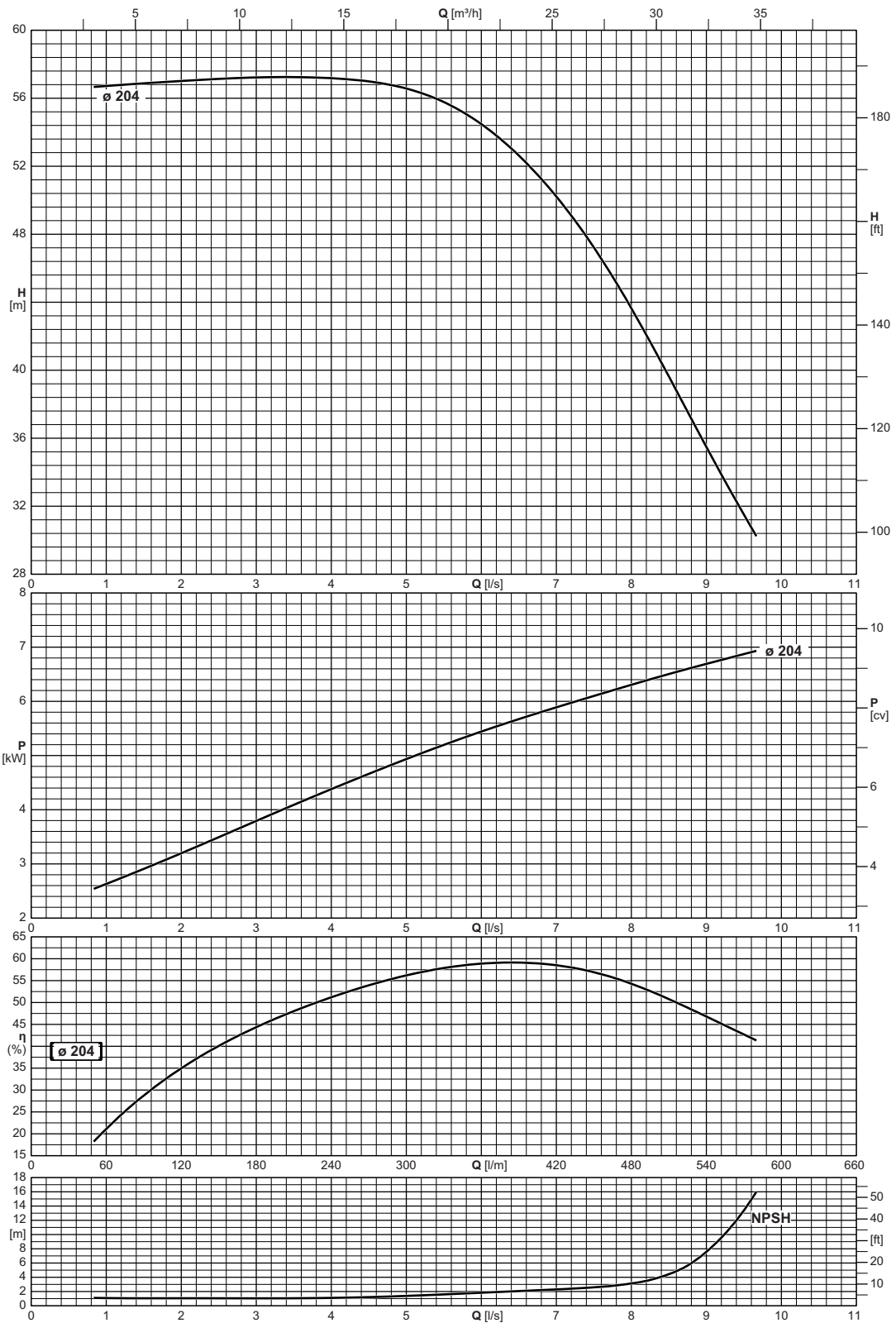
Pos.	Parts	Materials	Компонент	Материал	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Корпус ротр	Серый чугун	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Bronze/Stainless steel	Рабочее колесо	Бронза/Нерж. сталь	Girante	Bronzo/Acciaio inox
3	Lantern bracket	Cast iron	Опора соединит. муфты	Серый чугун	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
4	Shaft	Stainless steel	Вал	Нержав. сталь	Albero	Acciaio inox
5	Impeller wear ring	Bronze	Износное Кольцо	Бронза	Anello sede girante	Bronzo
6	Support	Cast iron	Опора	Серый чугун	Supporto	Ghisa grigia
7	Bearing	-	Подшипник	-	Cuscinetto	-
8	Nut	Stainless steel	Гайка	Нержав. сталь	Dado	Acciaio inox
9	Water retainer ring	Nitrile rubber	Кольцо для защиты от воды	Нитрильный каучук	Anello para-acqua	Gomma nitrilica
11	Feather key	Stainless steel	Шпонка	Нержав. сталь	Linguetta	Acciaio inox
12	Feather key 2	Steel	Шпонка 2	Сталь	Linguetta 2	Acciaio
13	Seal ring	Nitrile rubber	Уплотнительное кольцо	Нитрильный каучук	Anello di tenuta	Gomma nitrilica
14	Mechanical seal	-	Мех. Уплотнение	-	Tenuta meccanica	-
15	Spacer sleeve	Stainless steel	Прокладка	Нержав. сталь	Distanziale	Acciaio inox
16	OR Seal ring	Nitrile rubber	Уплотнит. кольцо OR	Нитрильный каучук	Anello di tenuta OR	Gomma nitrilica
20	Cover mechanical seal	Cast iron	Крышка мех. уплотнения	Серый чугун	Coperchio tenuta meccanica	Ghisa grigia
21	Duck foot pedestal	Steel	Опорная ножка	Сталь	Piede di sostegno	Acciaio
22	Cover bearing	Cast iron	Крышка подшипника	Серый чугун	Coperchio cuscinetto	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Винты и гайки из нержавеющей стали.

Viti e dadi in acciaio inox





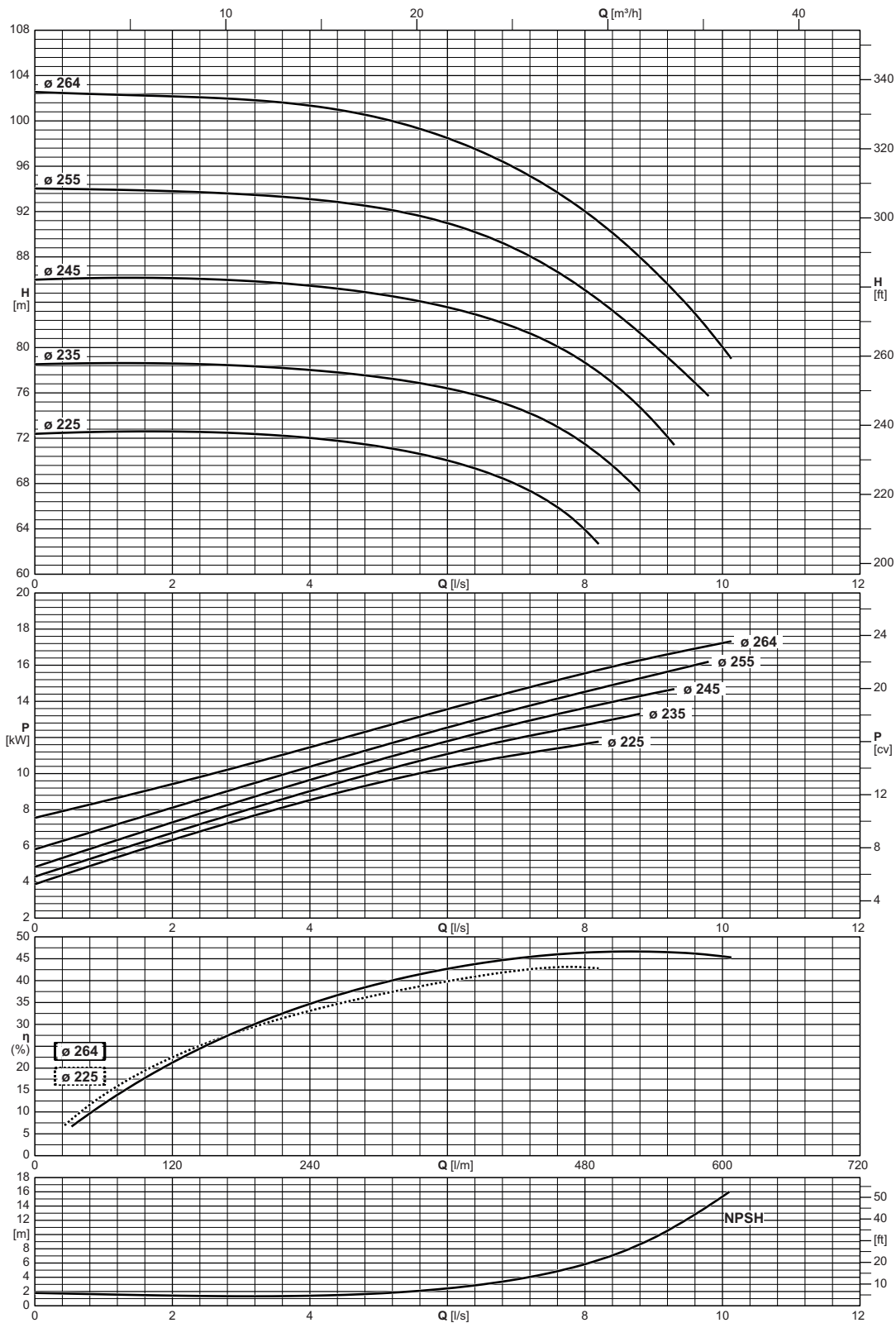
Type <i>Tipo</i> Tipo	Inlet maximum pressure <i>Макс. давление на всасывании</i> Pressione massima in aspirazione
	[bar] 10
NC32-200EC	

# NC 32-250EK

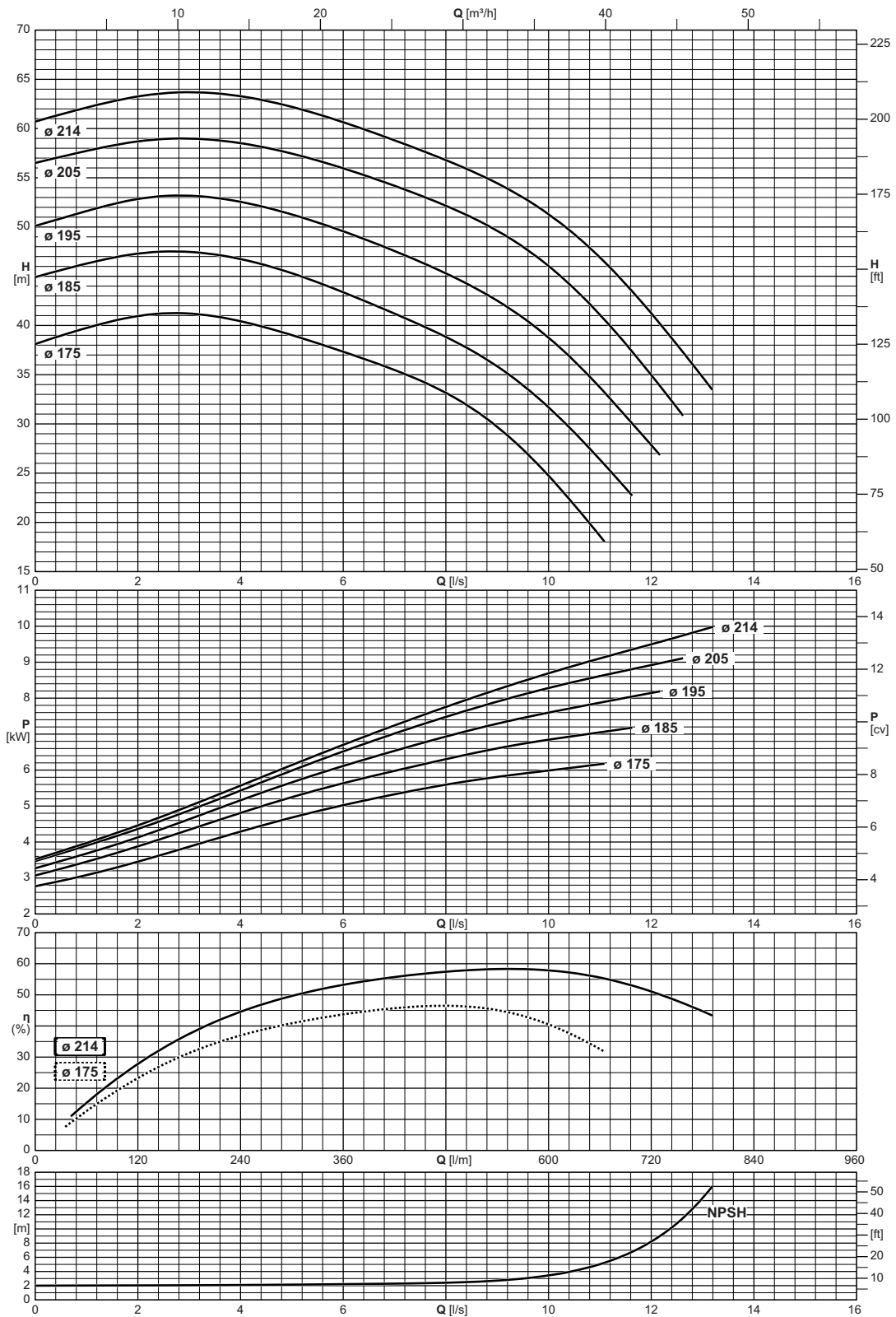
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC32-250EK	[bar]



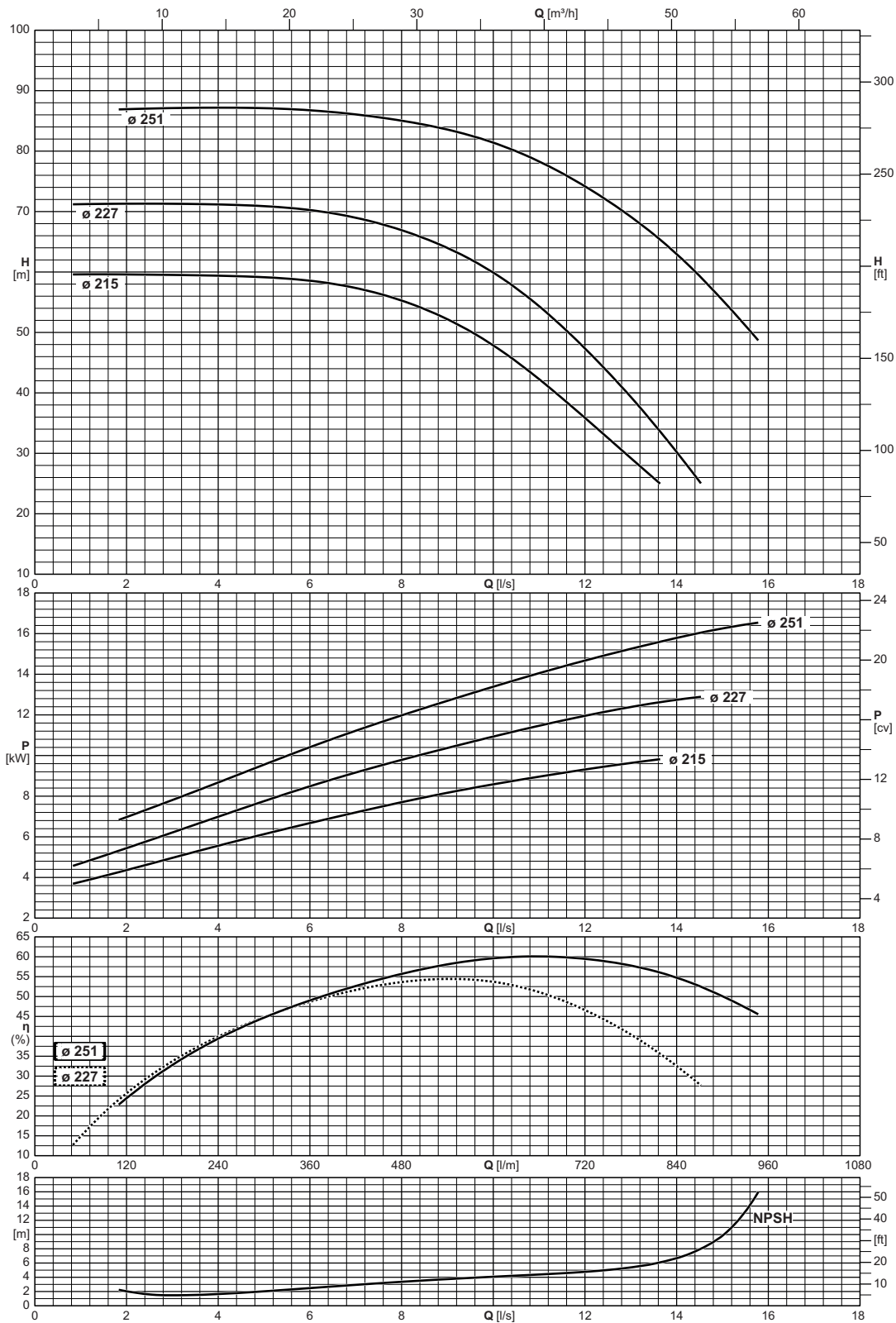
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC40-200EK	[bar] 2

# NC 40-250EC

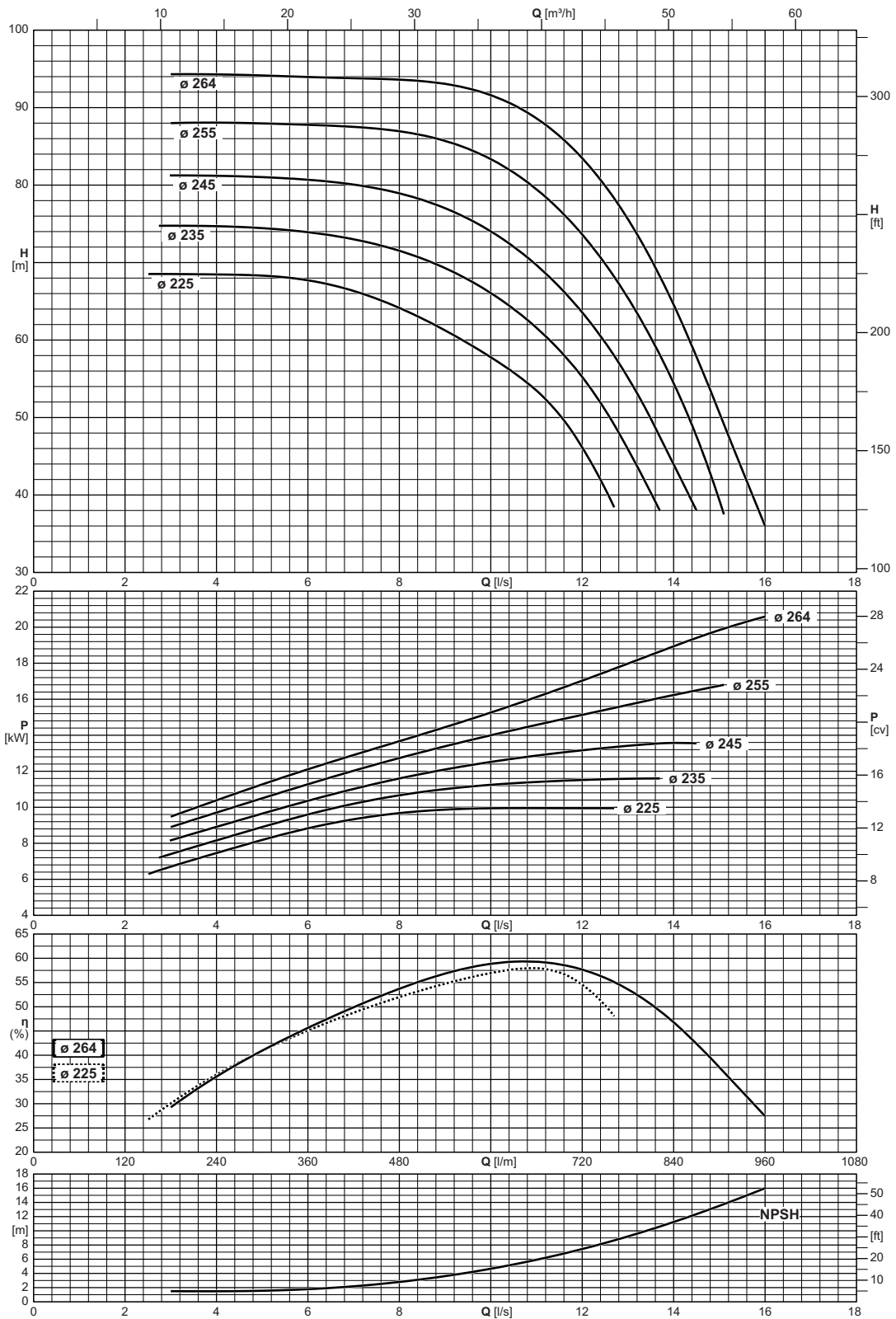
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC40-250EC	[bar] 10



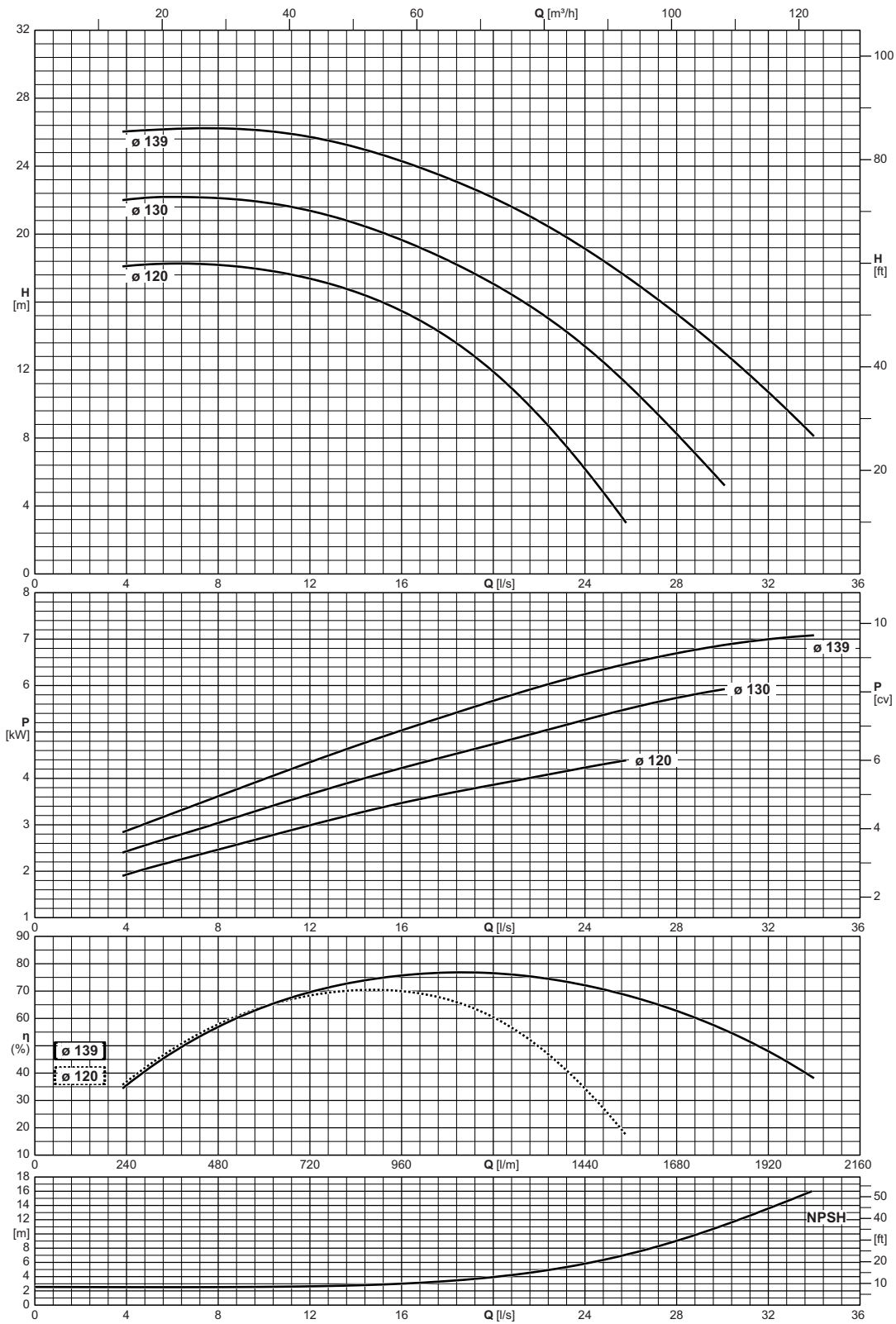
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC40-250EK	[bar]

# NC 50-125EK

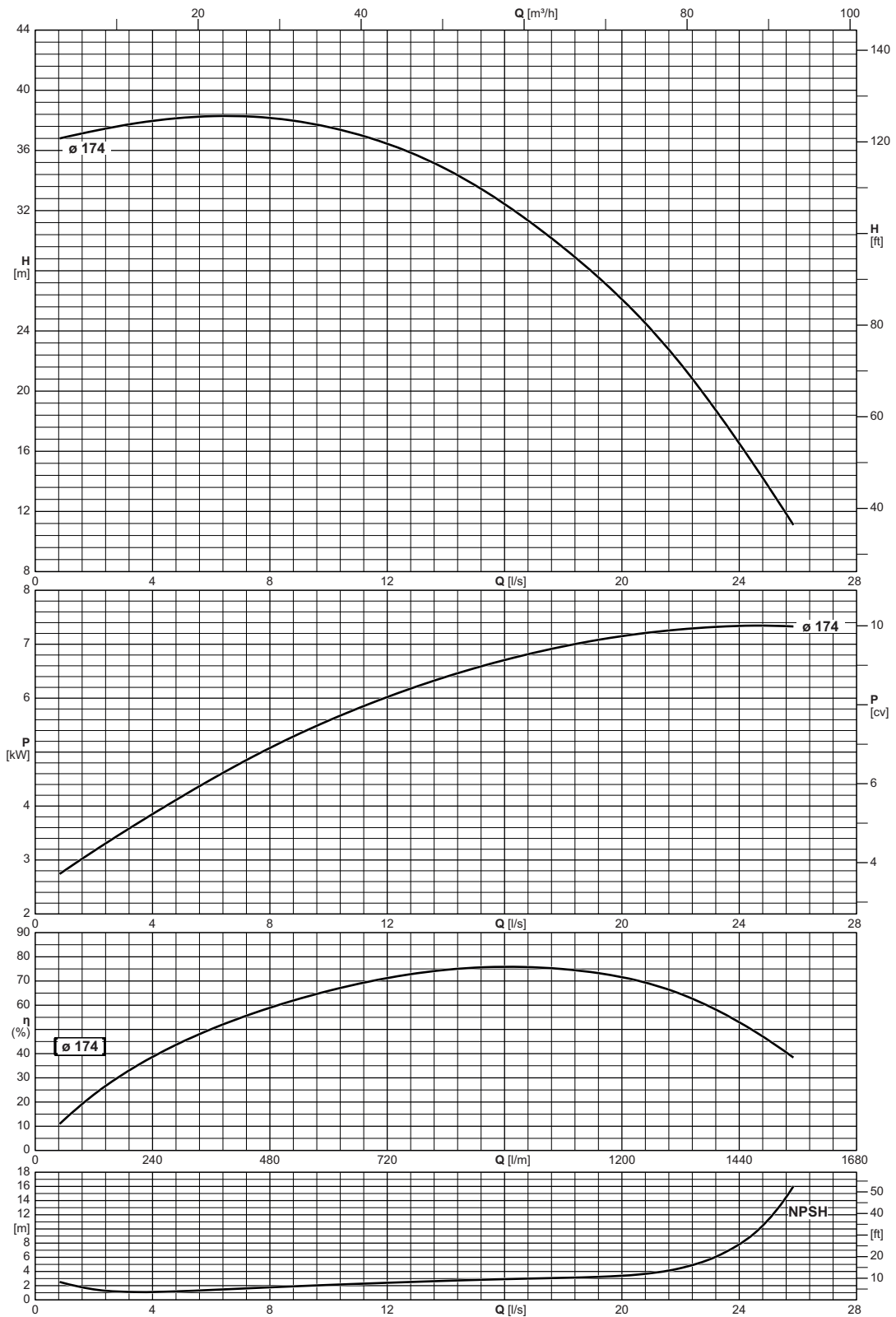
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC50-125EK	[bar] 6



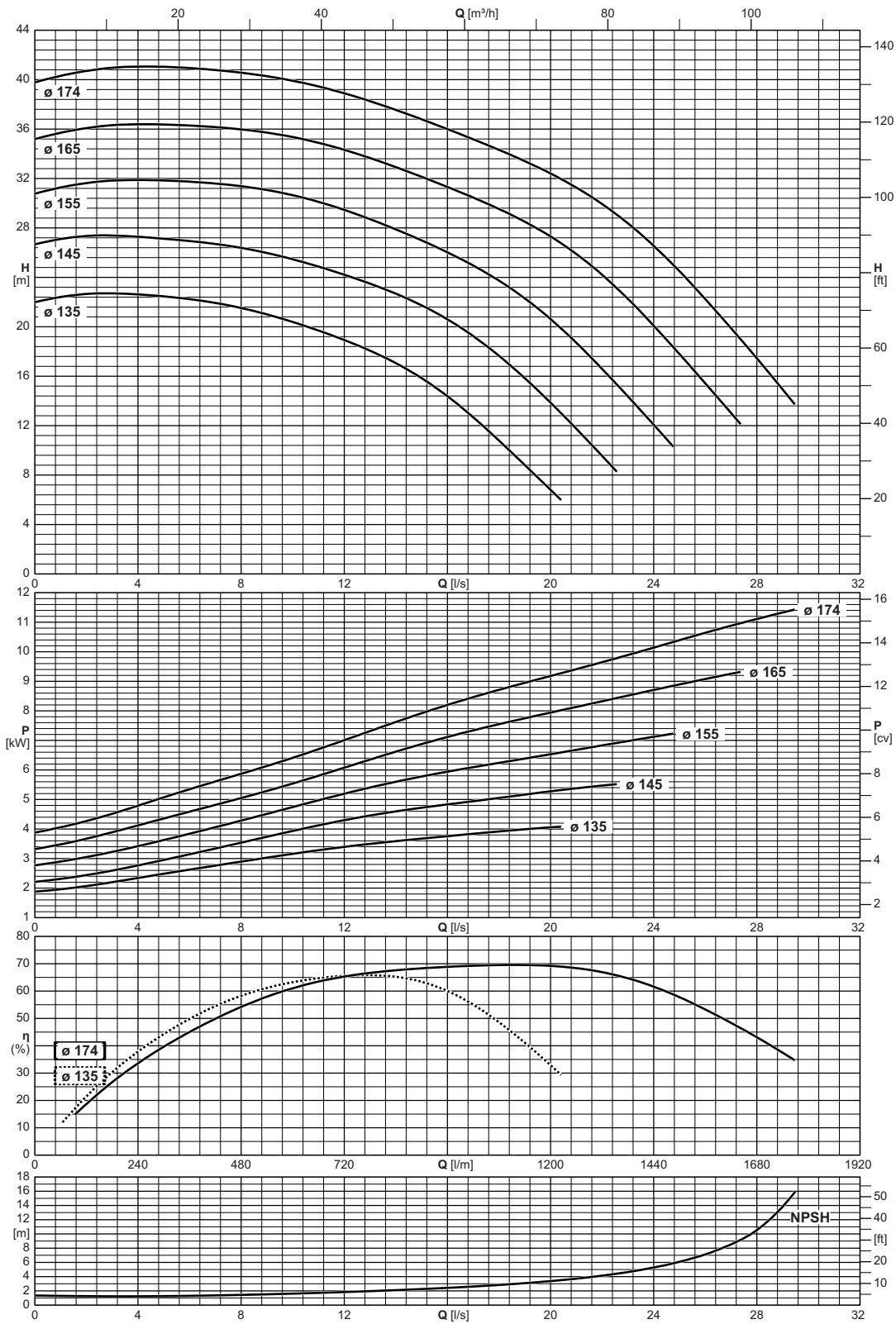
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC50-160EC	[bar] 16

# NC 50-160EK

2900 n [min<sup>-1</sup>]

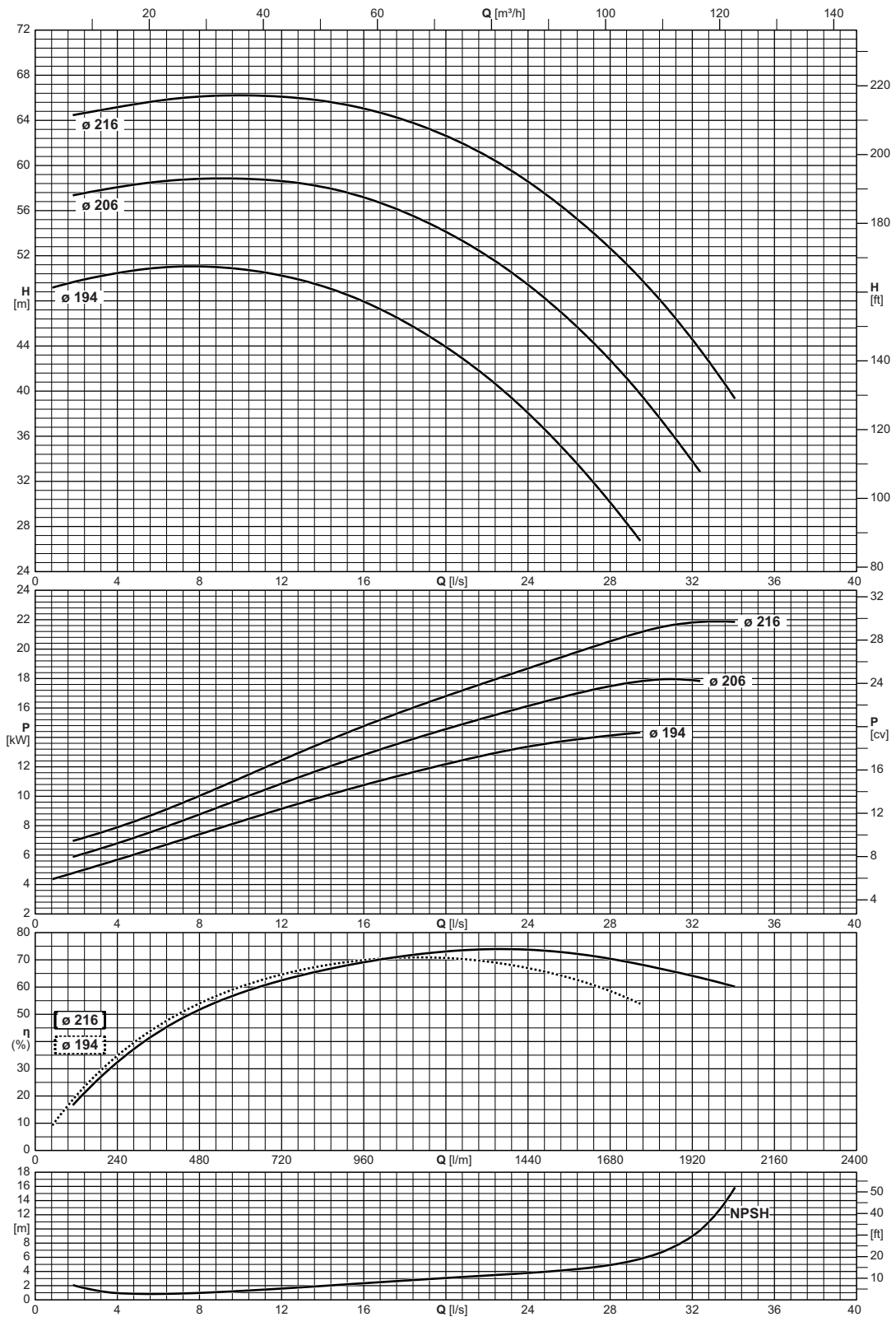


Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC50-160EK	[bar] 4

Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



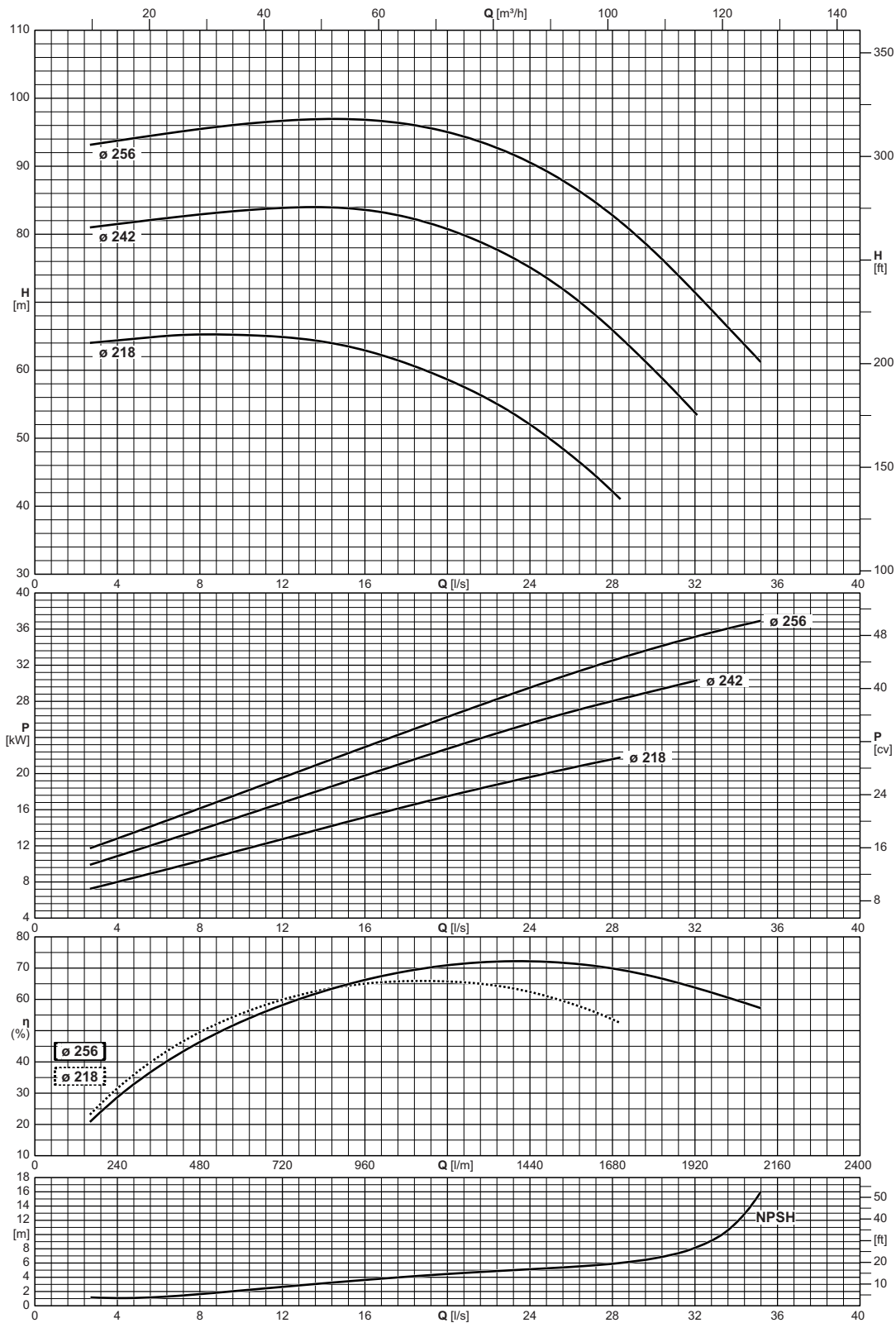
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC50-200EC	[bar] 10

# NC 50-250EC

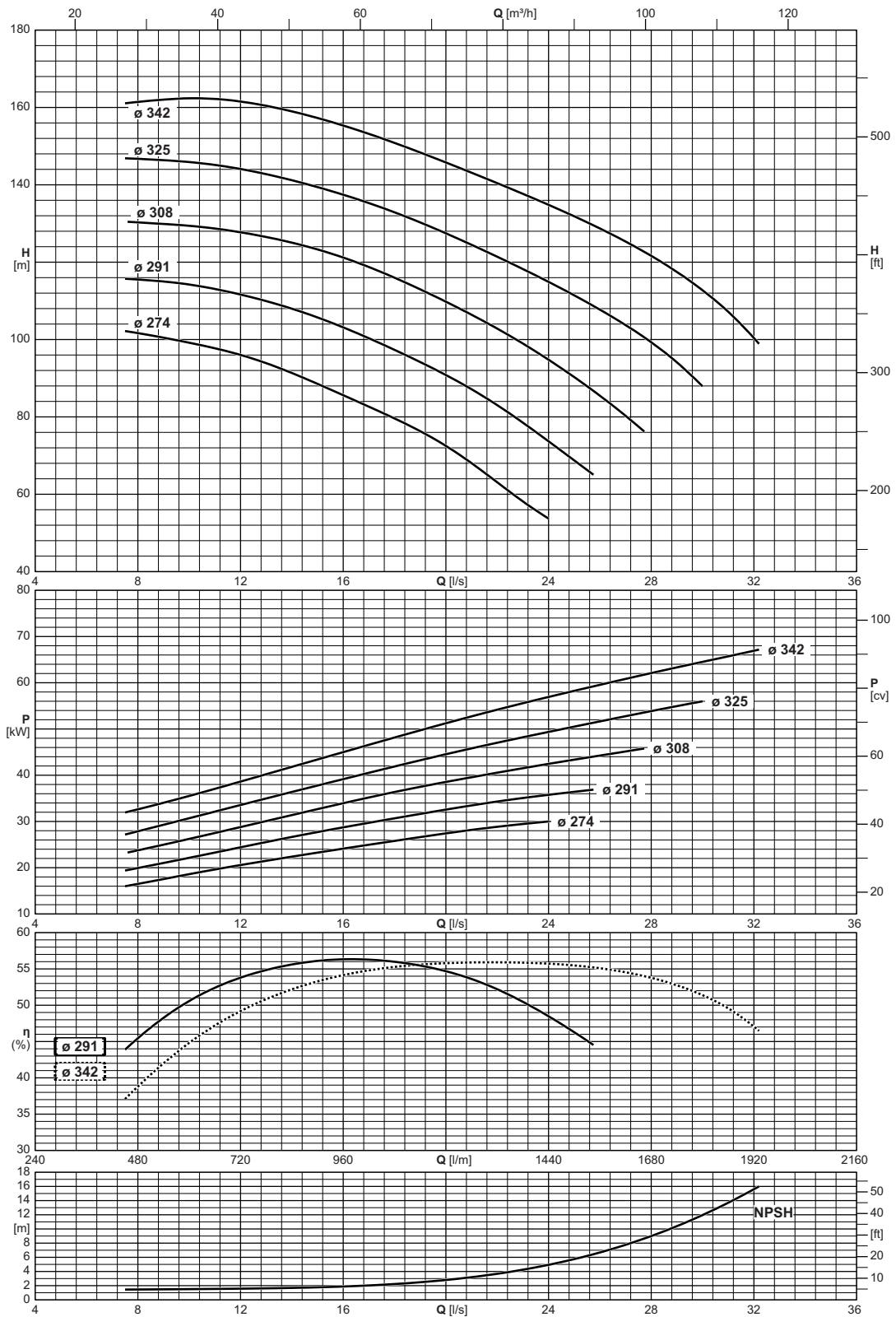
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC50-250EC	[bar] 10



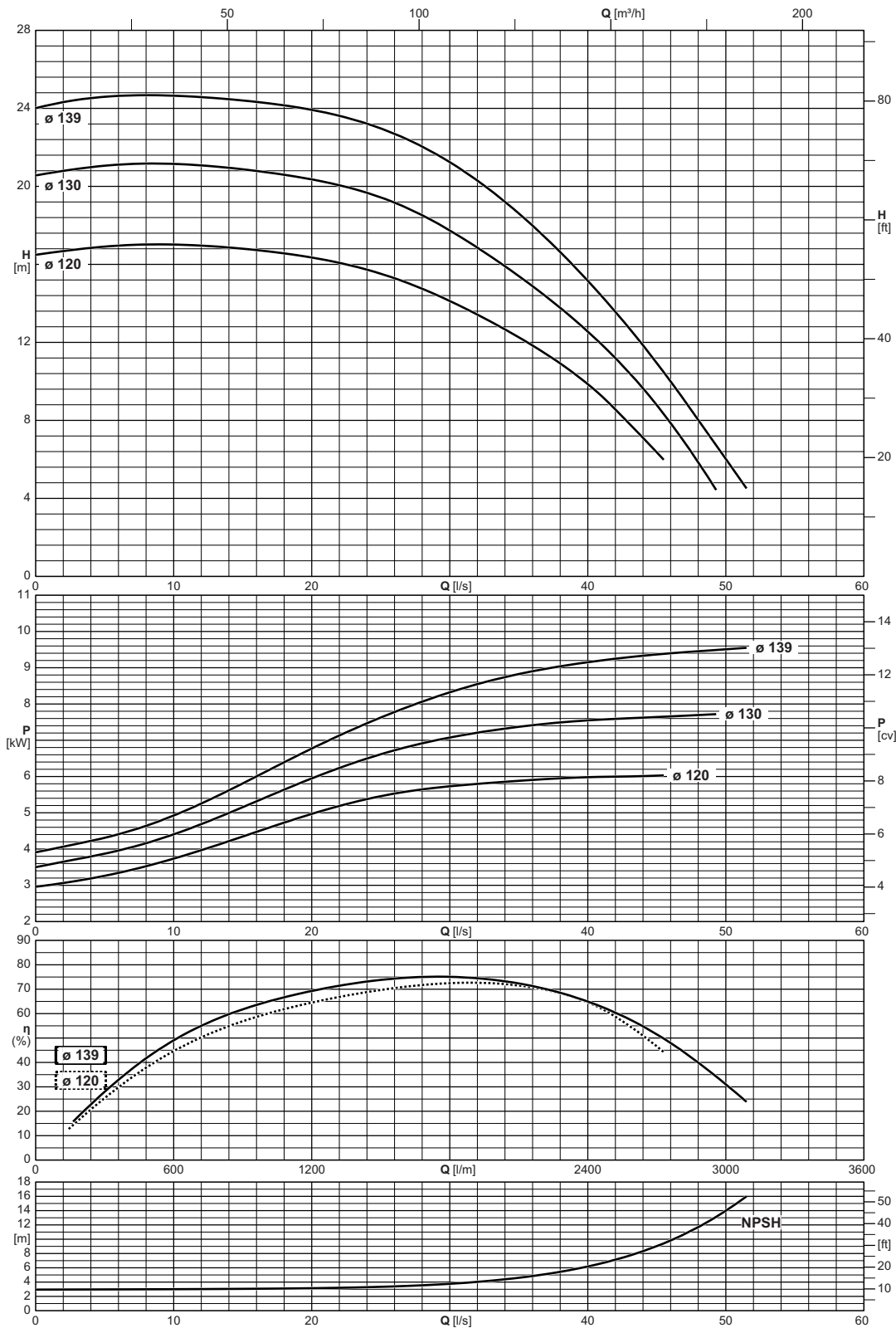
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC50-315EK	[bar] 8

# NC 65-125EK

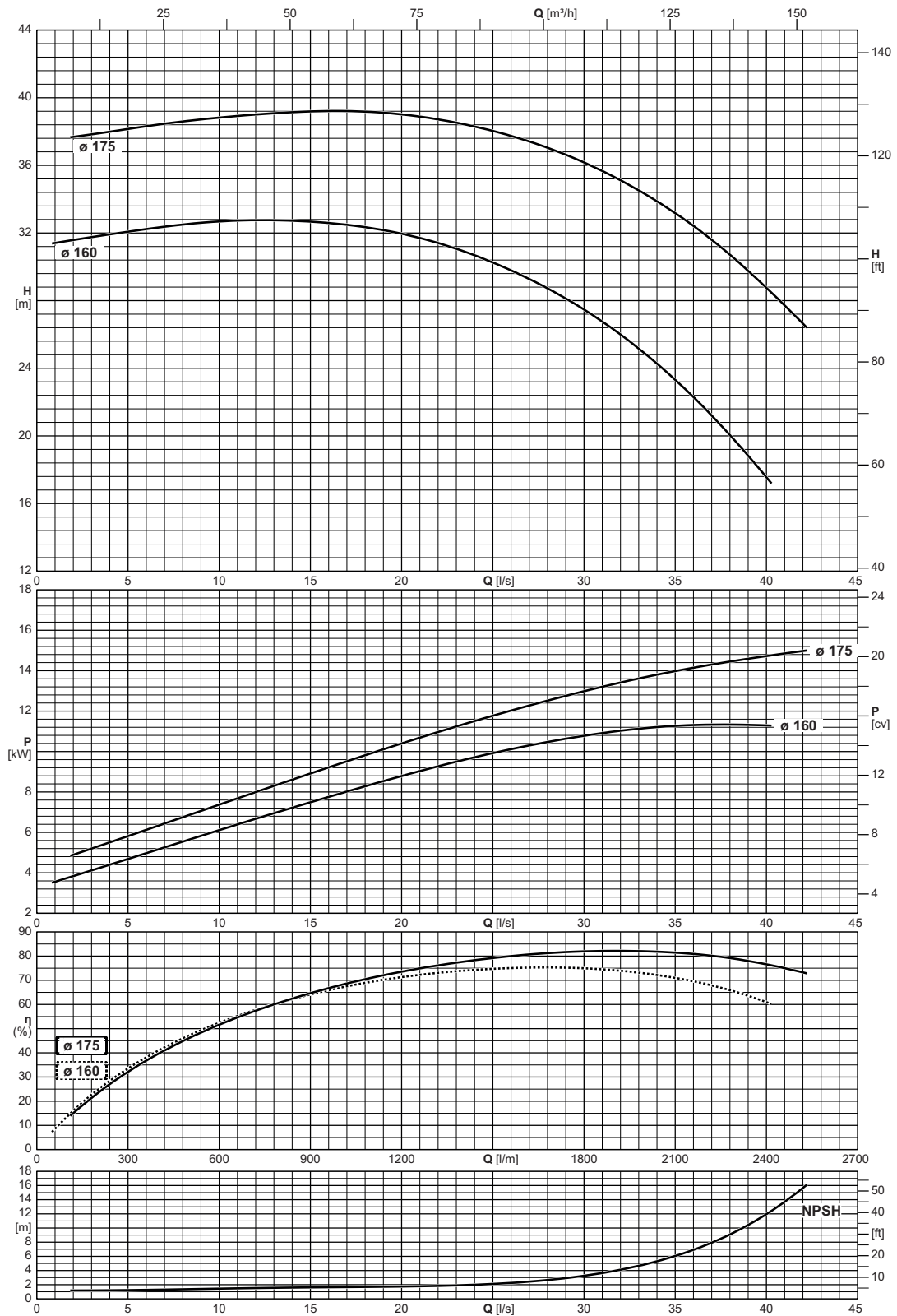
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC65-125EK	[bar] 6



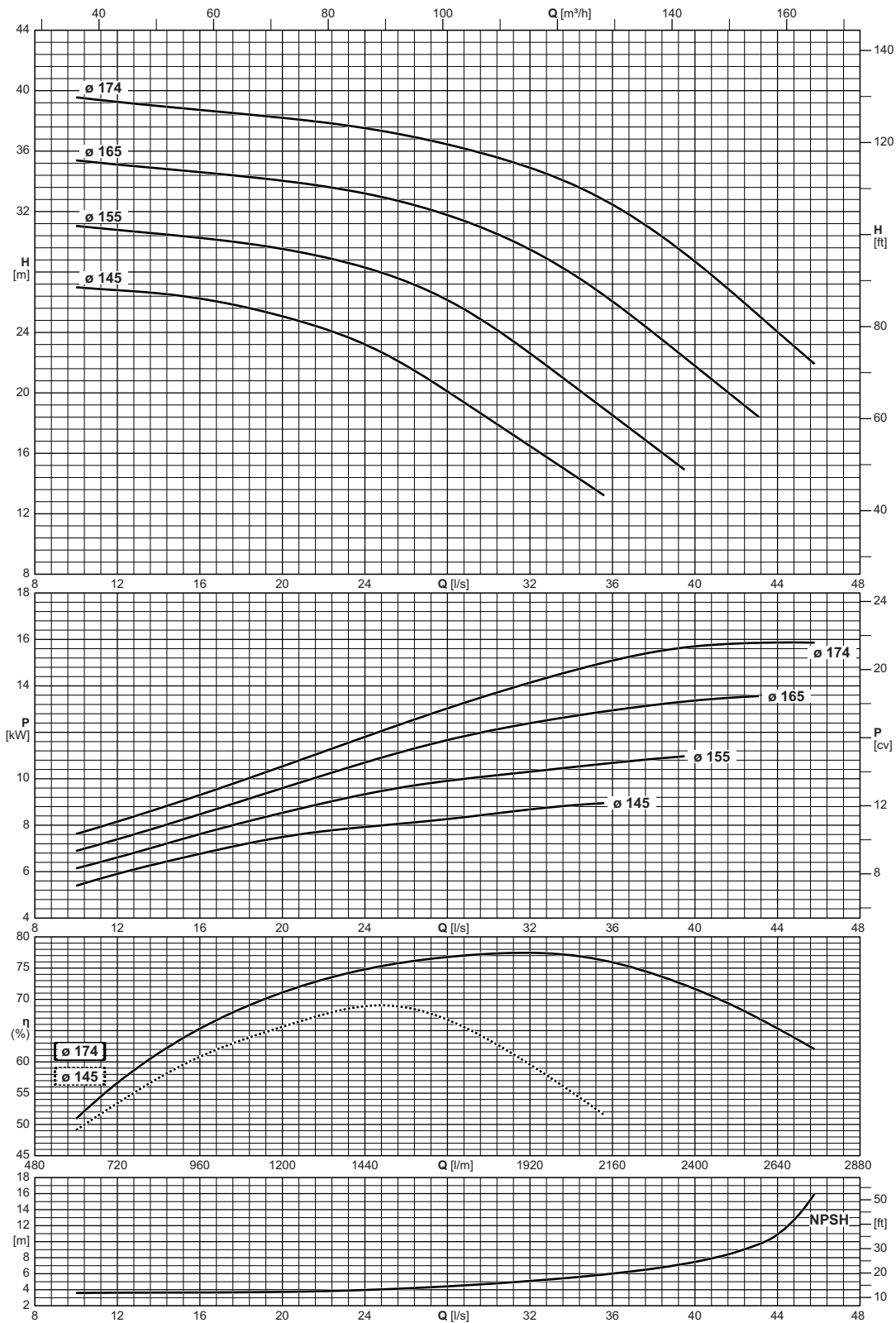
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC65-160EC	[bar] 16

# NC 65-160EK

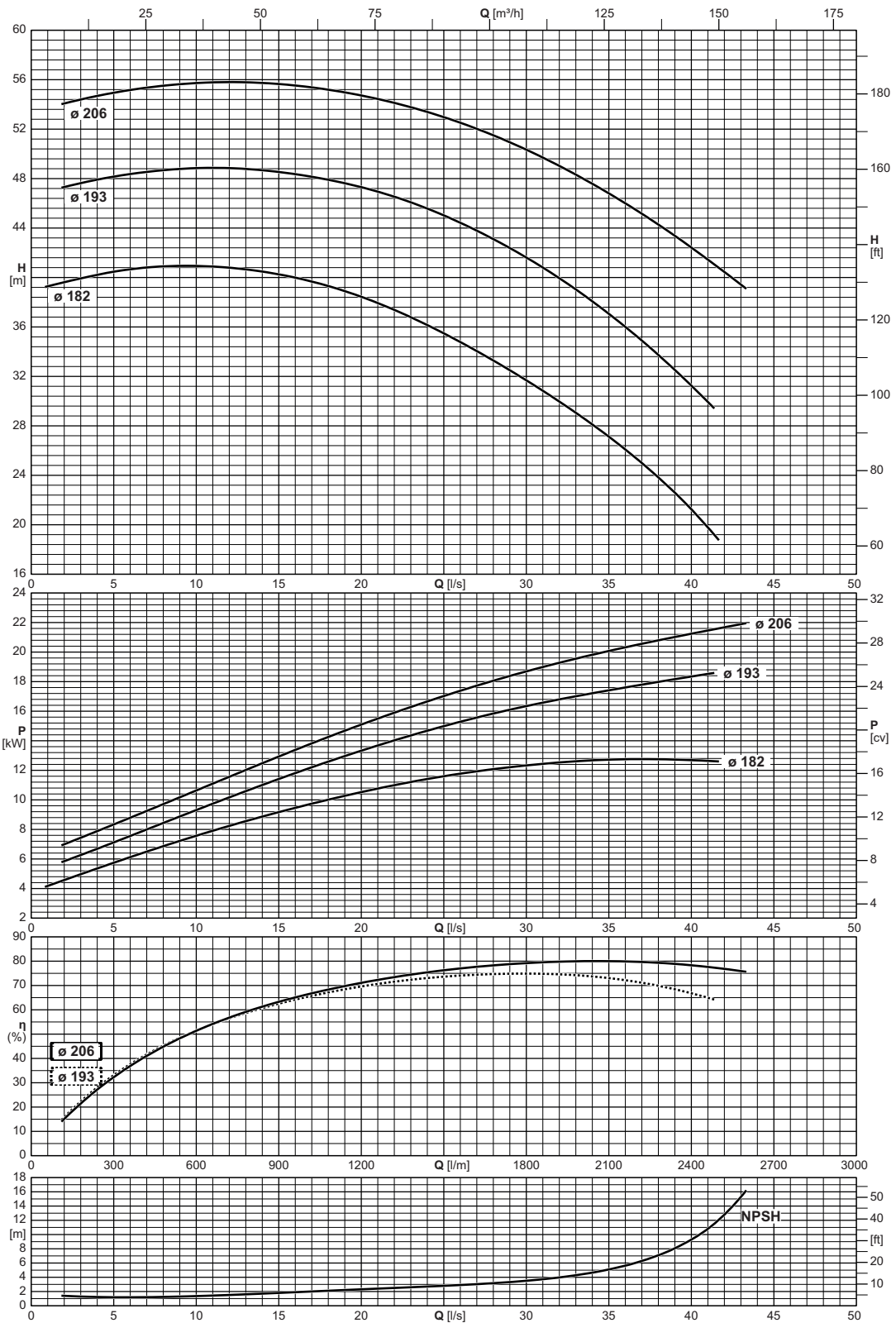
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC65-160EK	[bar] 5



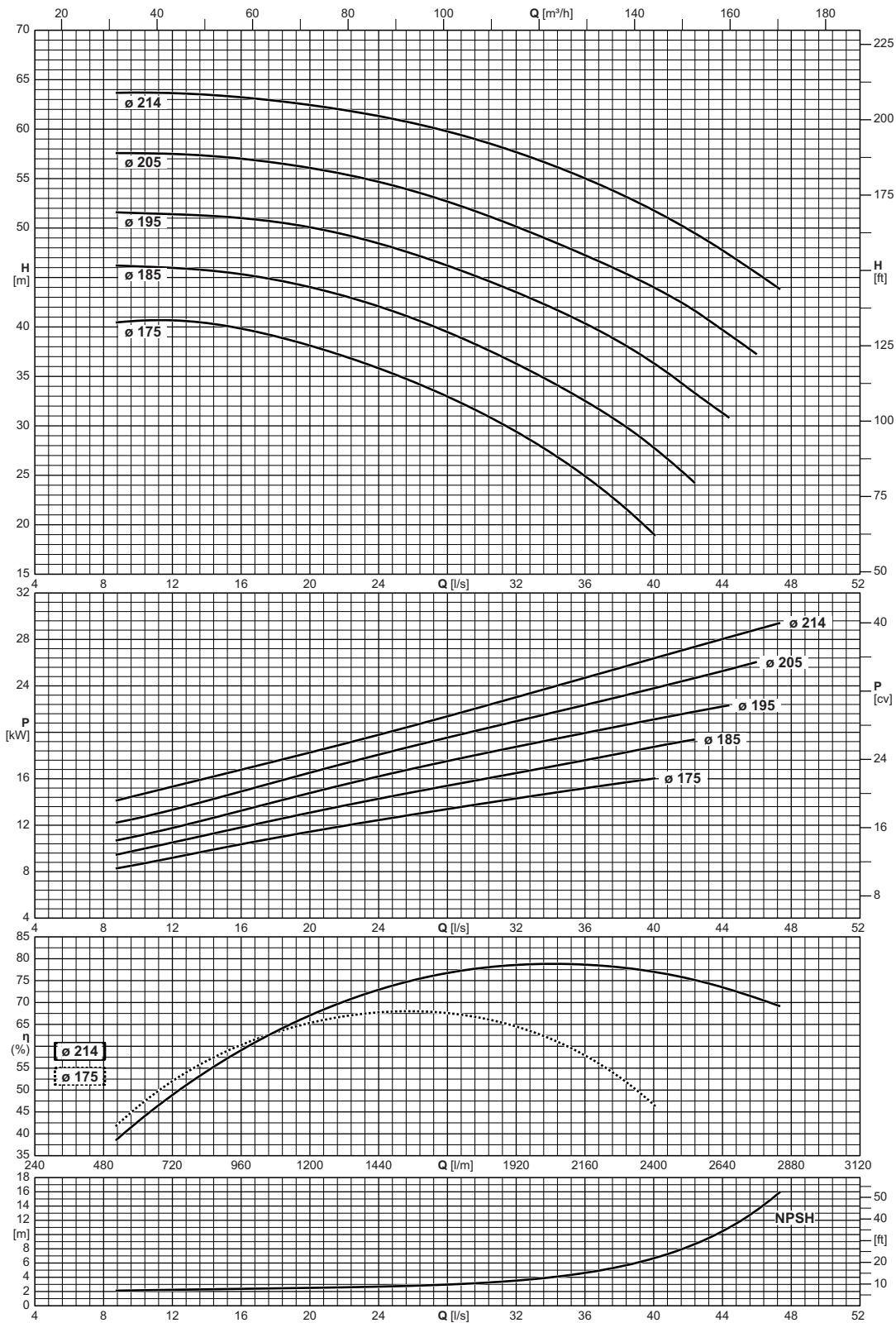
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC65-200EC	[bar] 16

# NC 65-200EK

2900 n [min<sup>-1</sup>]

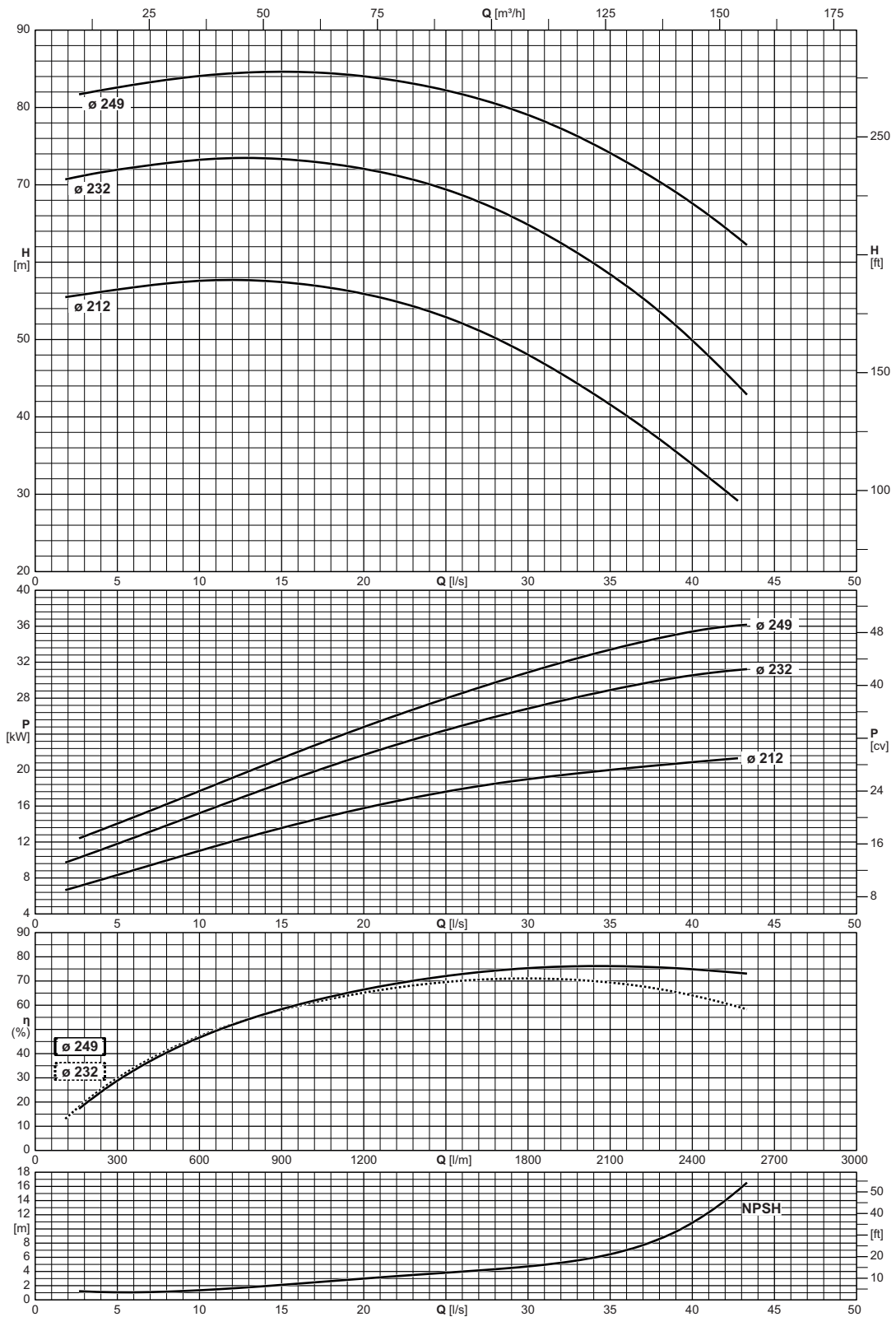


Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC65-200EK	[bar] 2

Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



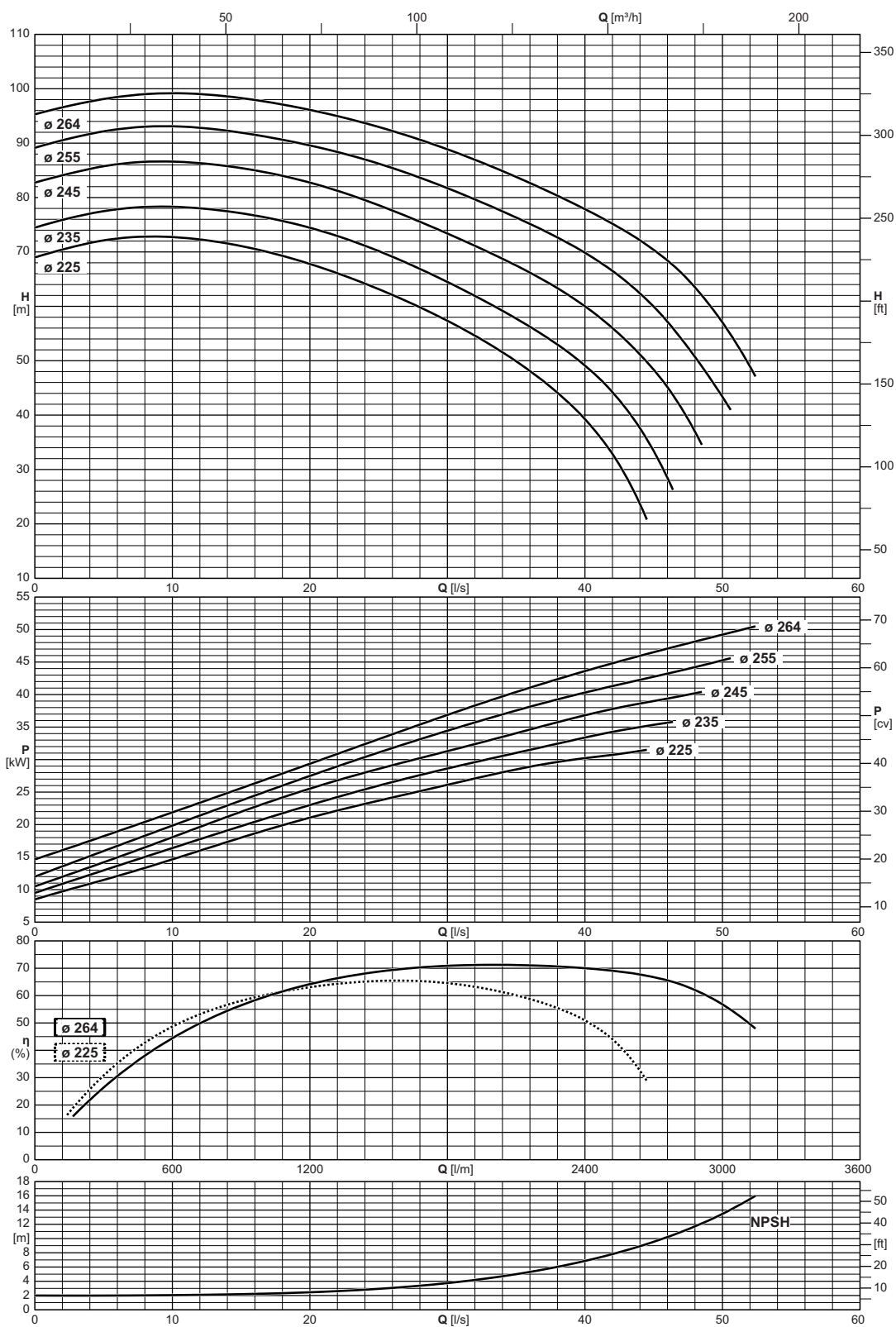
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC65-250EC	[bar] 16

# NC 65-250EK

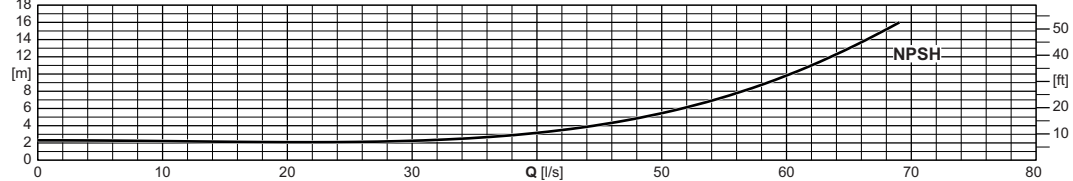
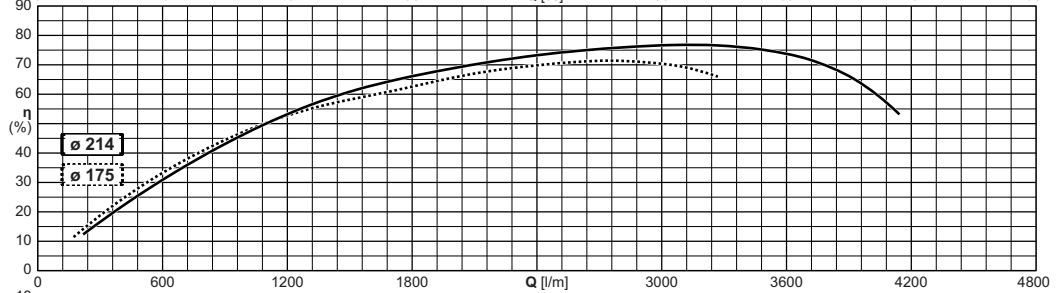
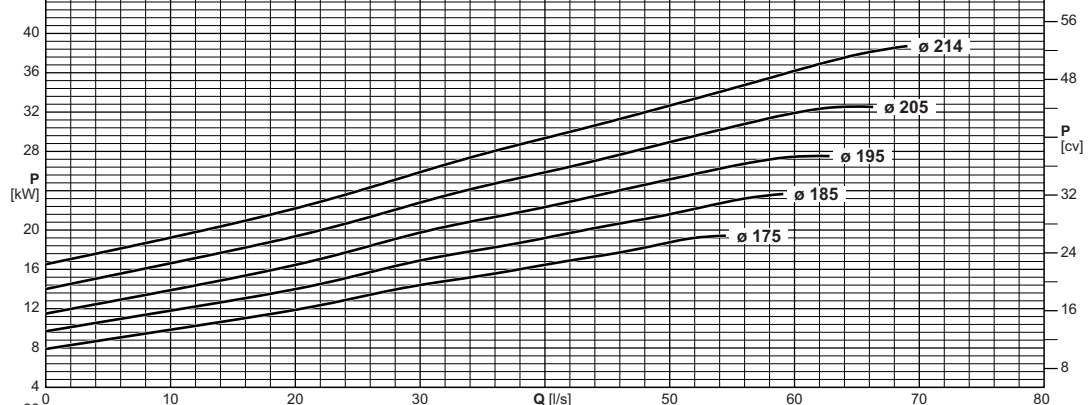
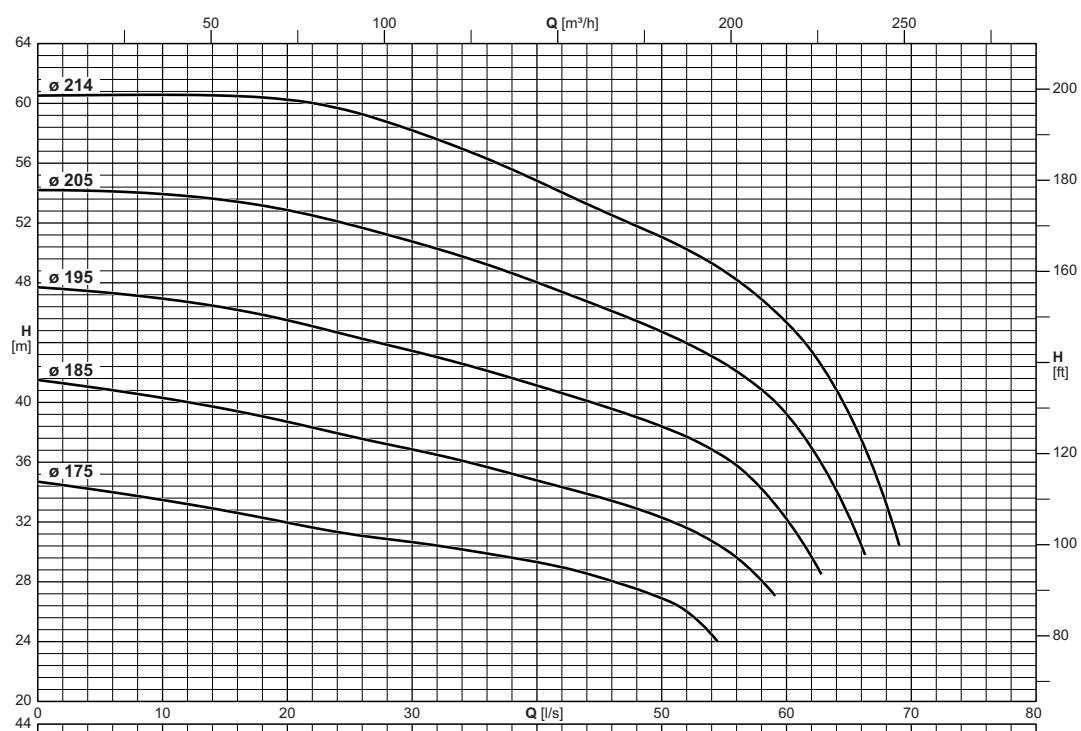
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione [bar]
NC65-250EK	-



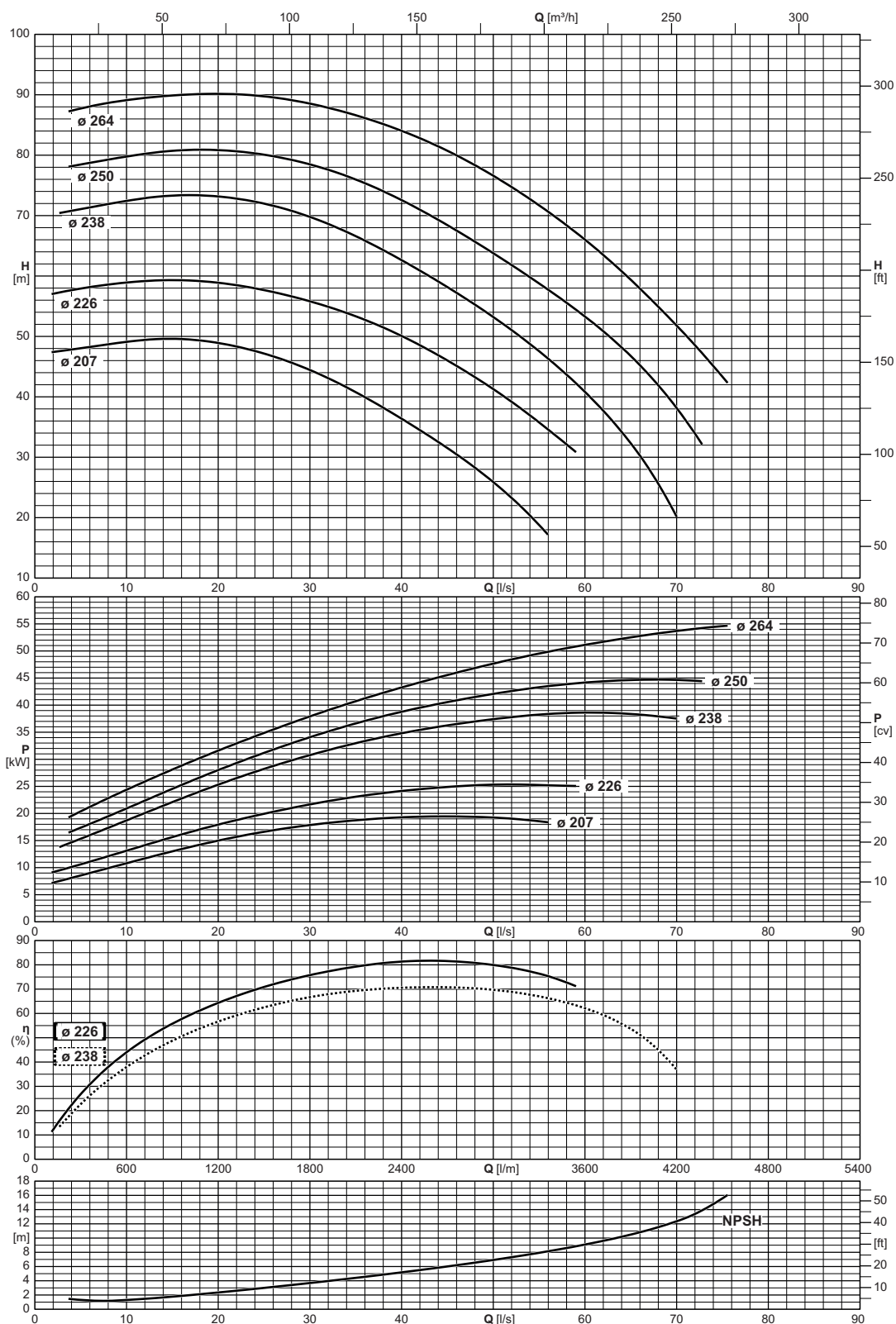
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC80-200EK	[bar] 2

# NC 80-250EC

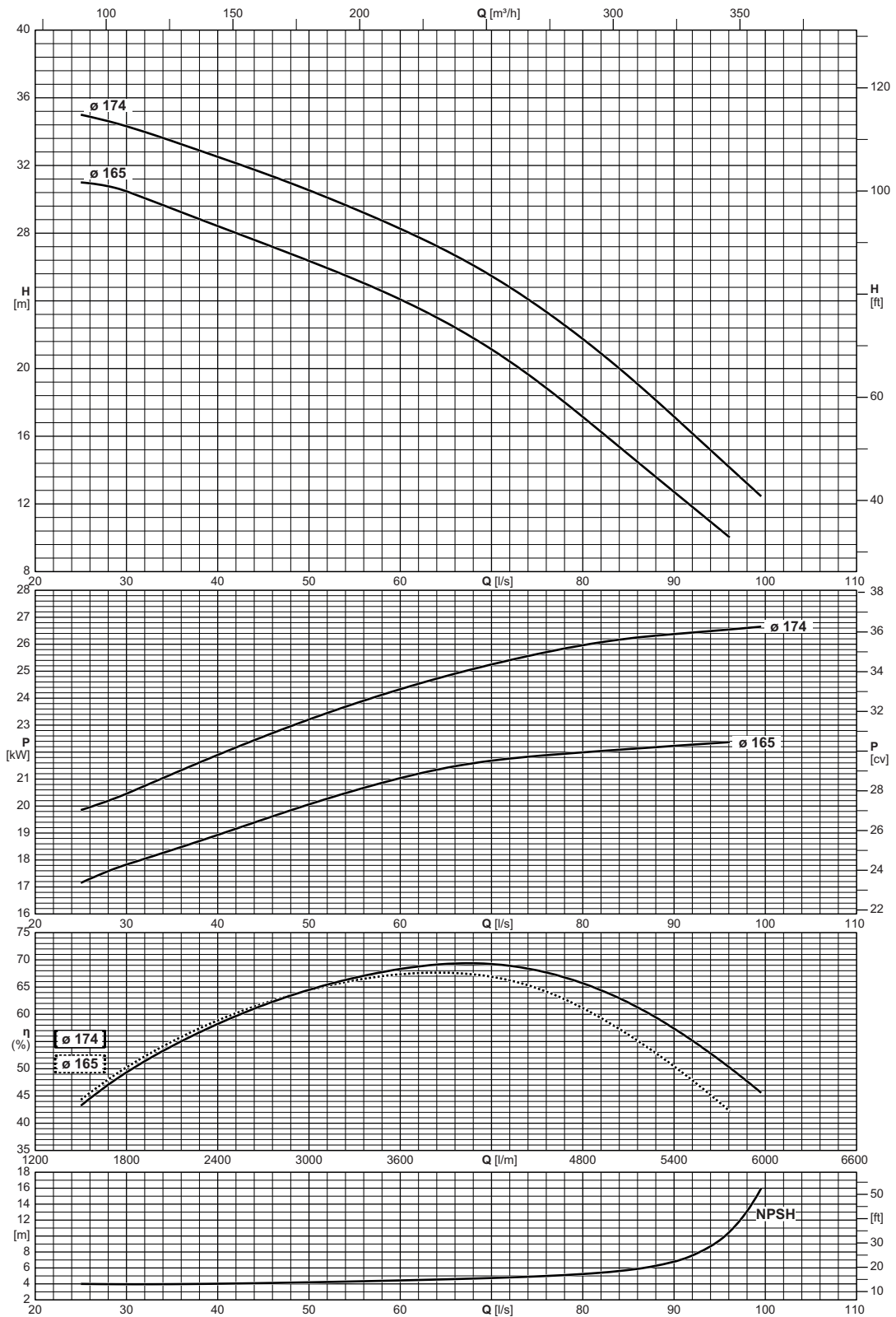
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC80-250EC	[bar] 16



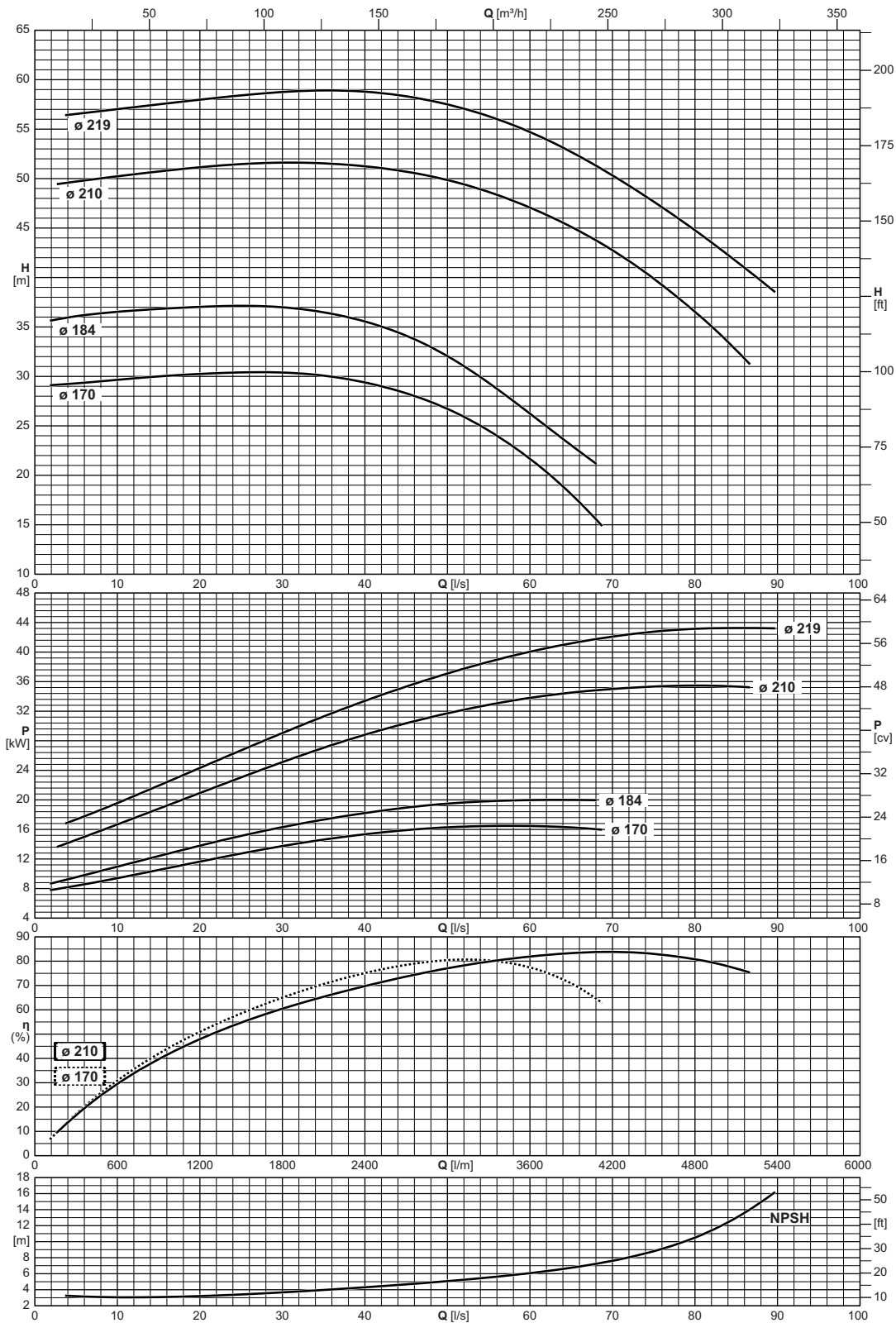
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione [bar]
NC100-160EK	5

# NC 100-200EC

2900 n [min<sup>-1</sup>]

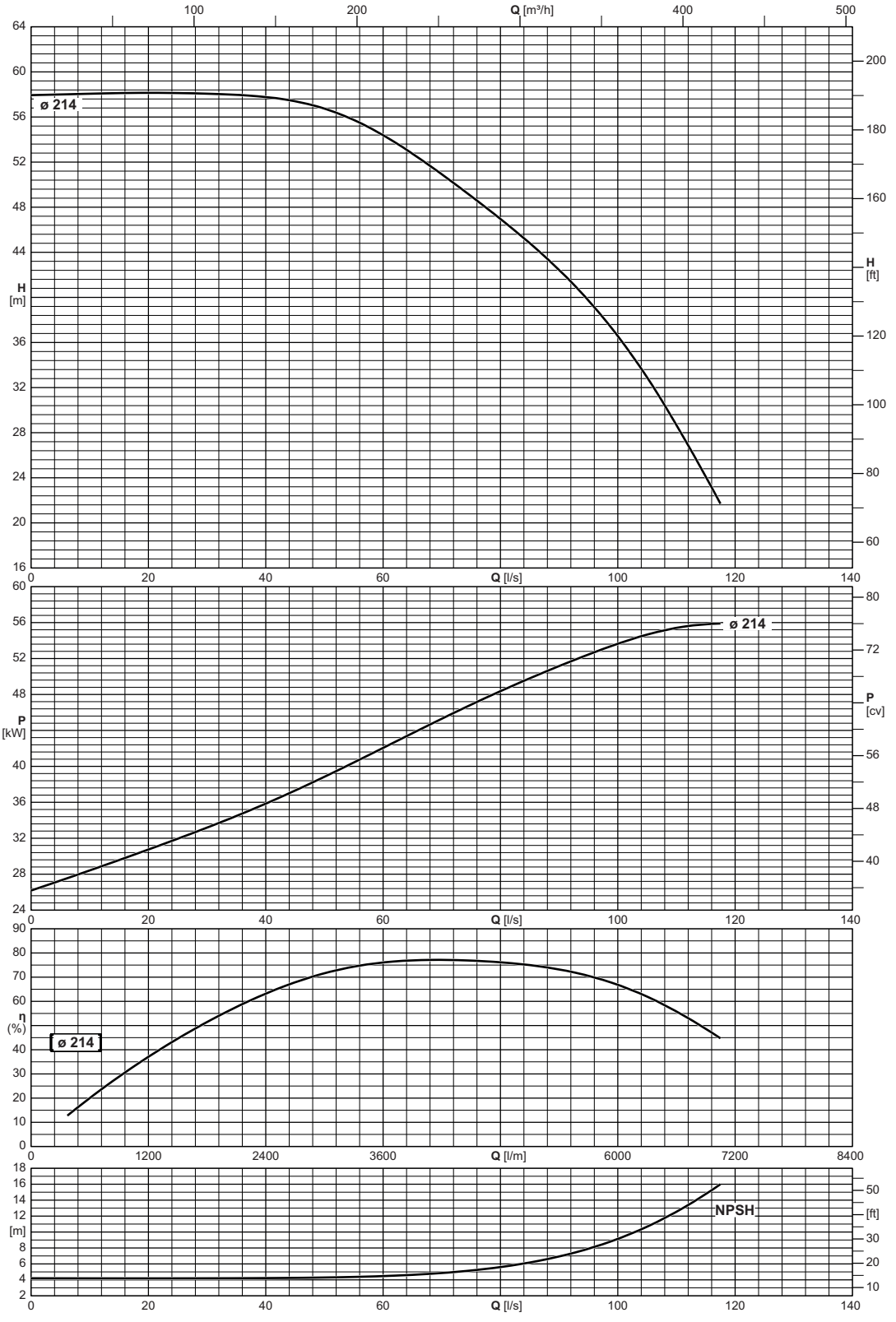


Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione [bar]
NC100-200EC	16

Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



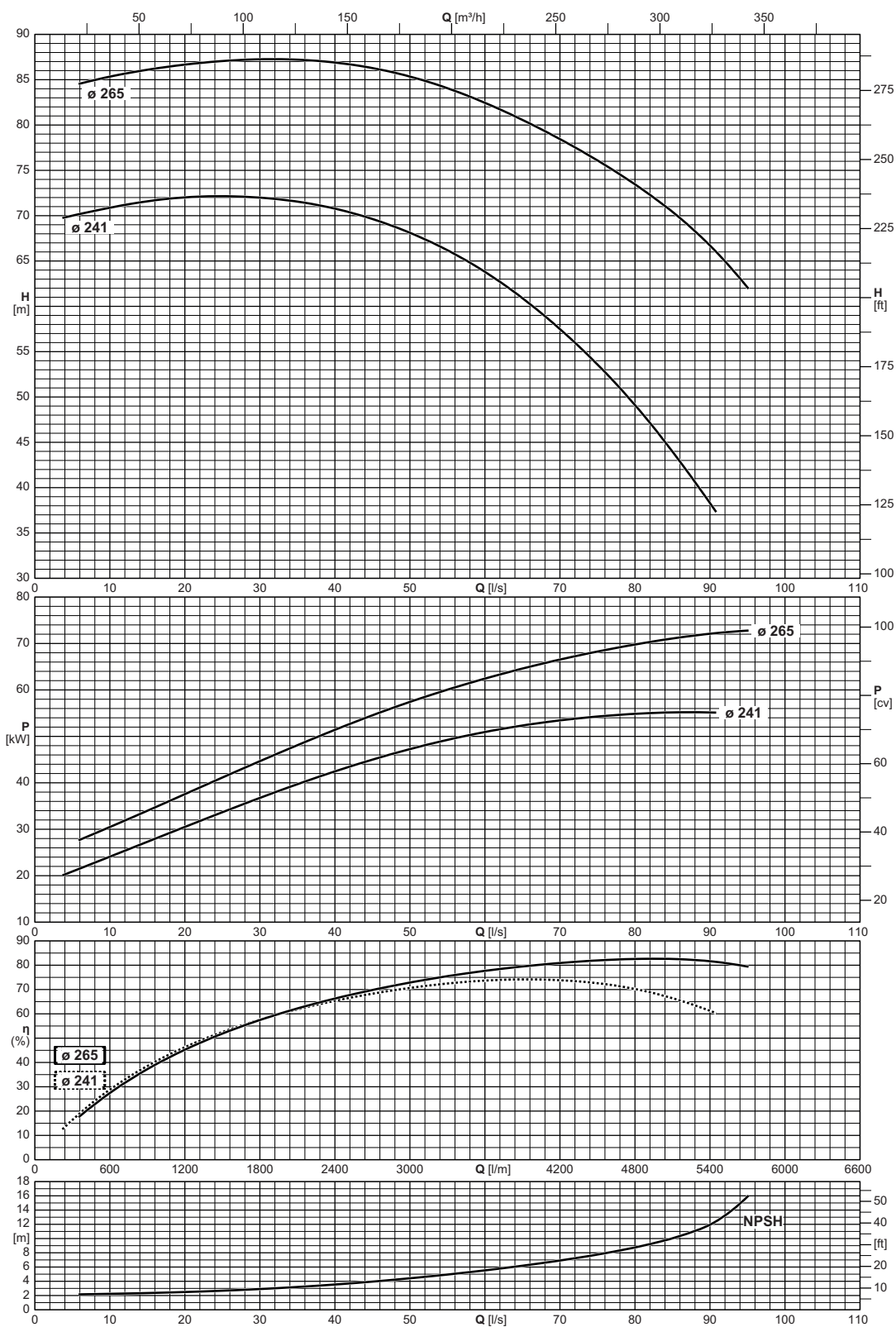
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
	[bar]
NC100-200EK	3

# NC 100-250EC

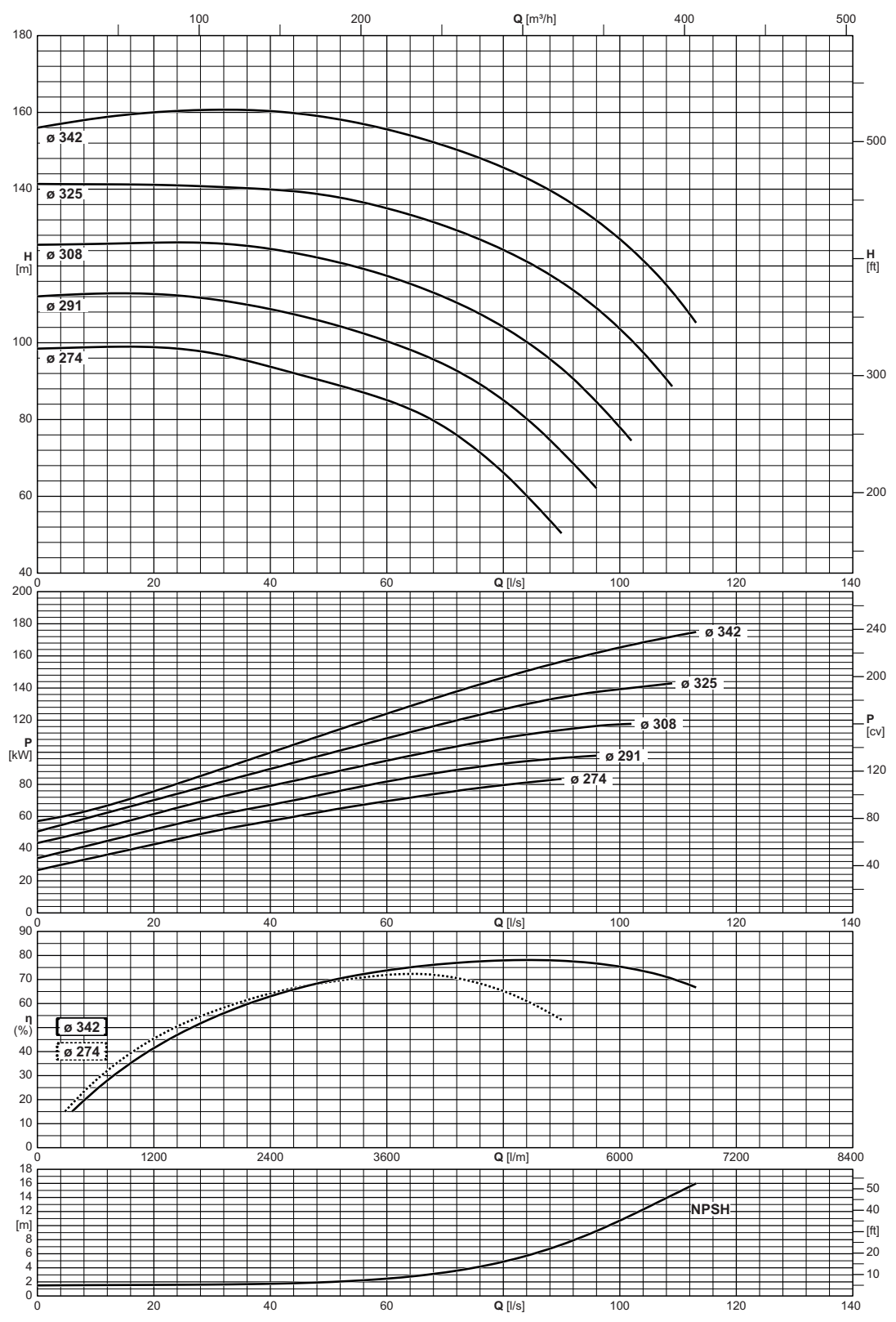
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC100-250EC	[bar] 16



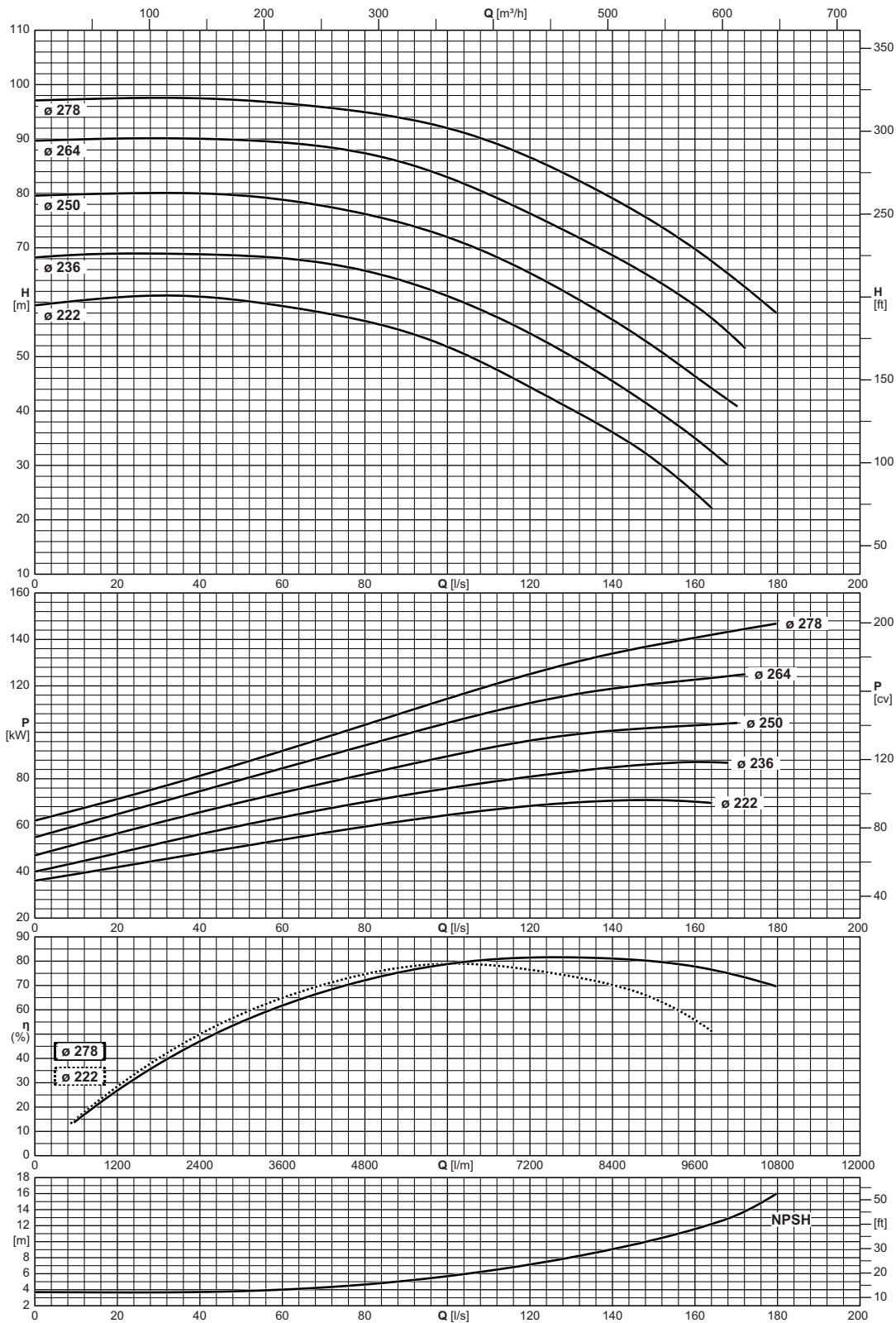
Type Тип	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione [bar]
NC100-315EK	-

# NC 125-250EK

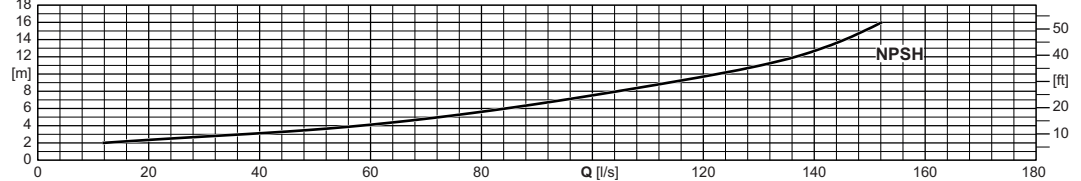
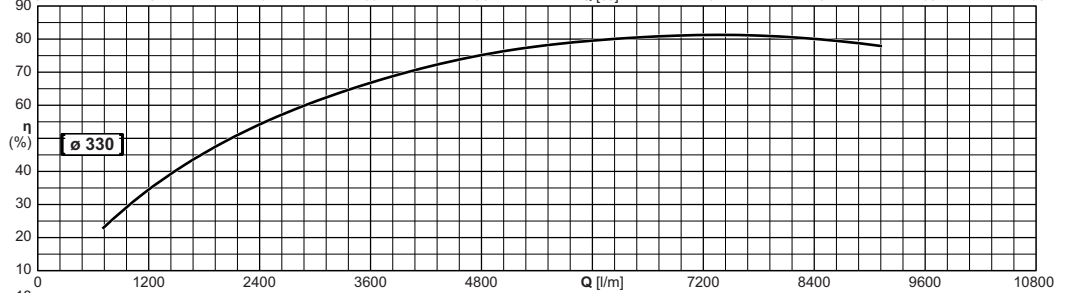
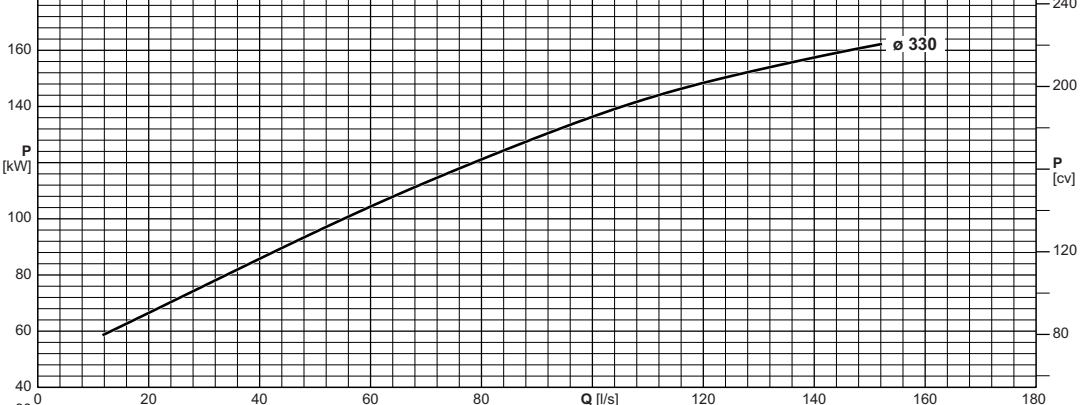
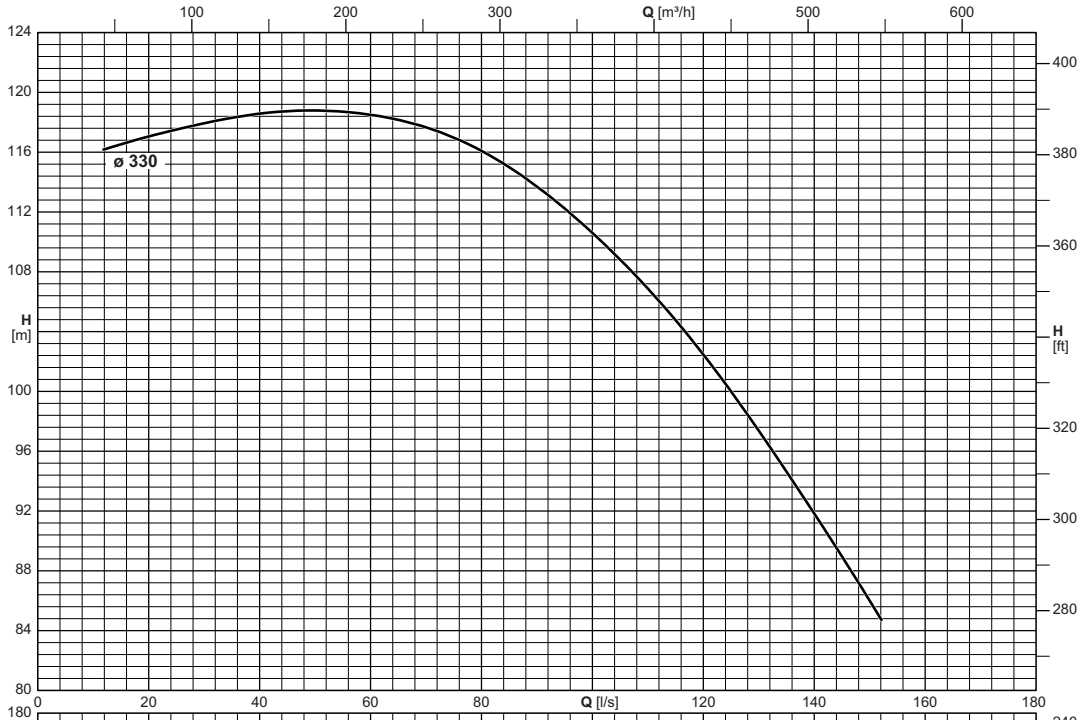
2900 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC125-250EK	[bar] 5



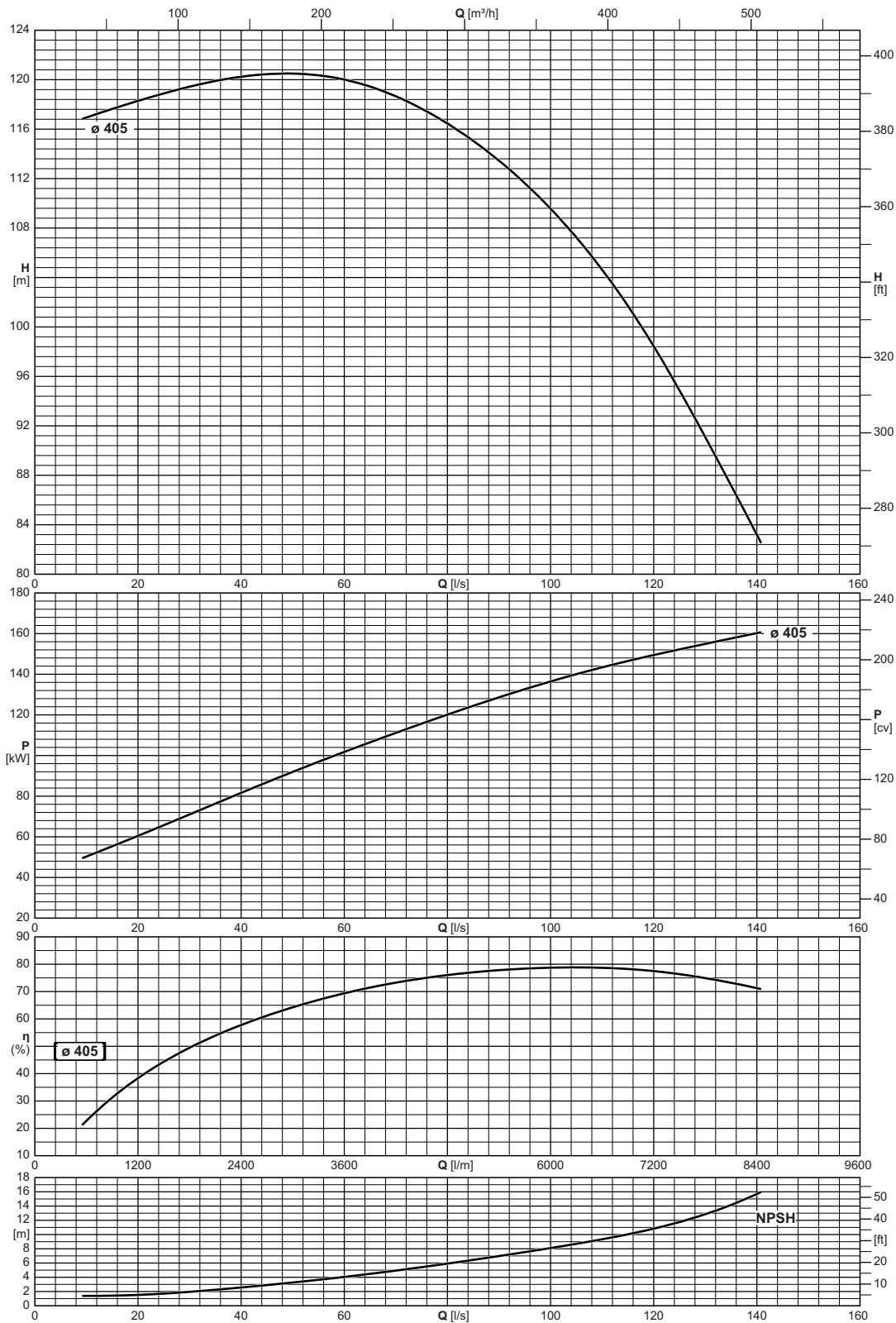
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC125-315EC	[bar] 16

# NC 125-400EC

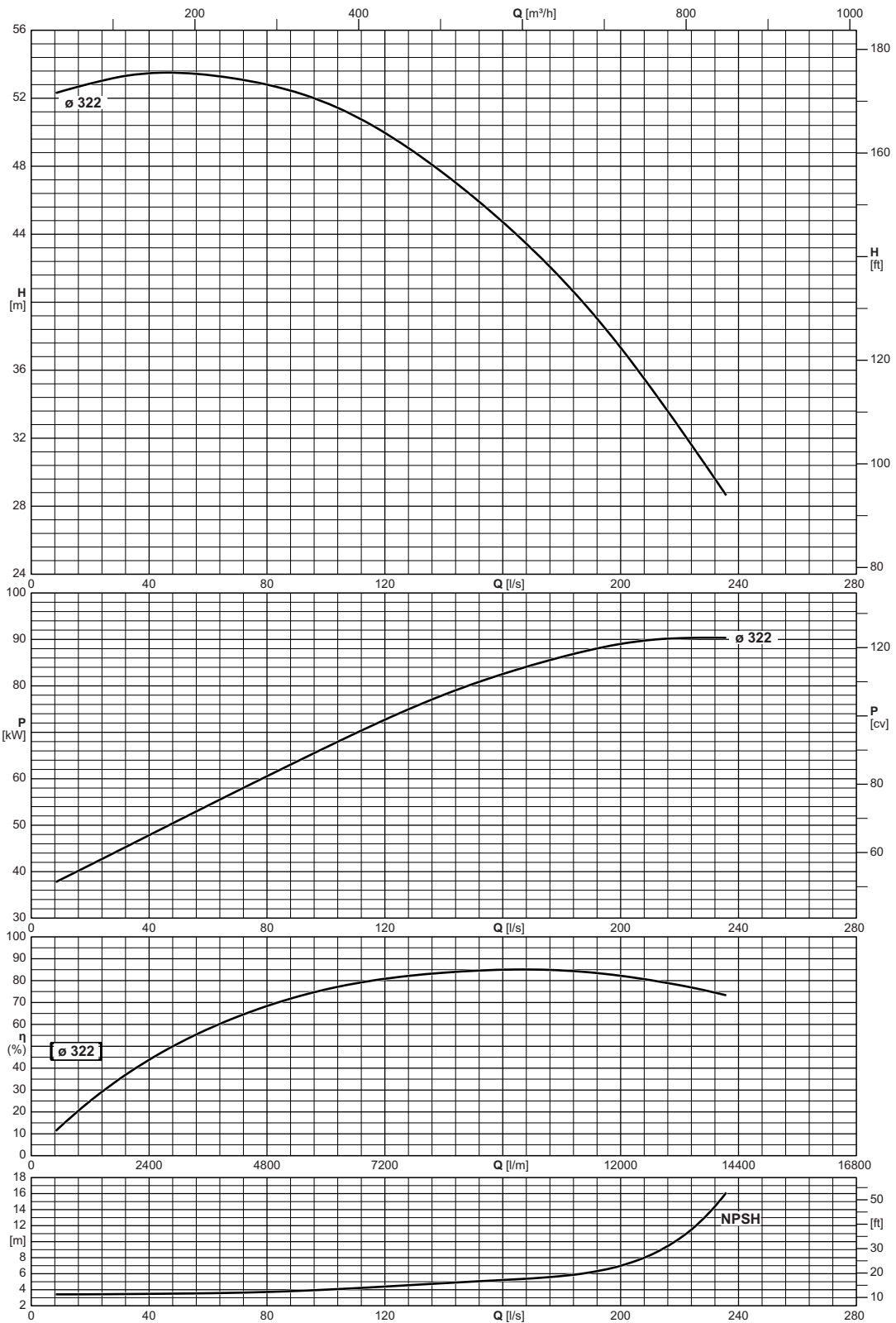
2100 n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC125-400EC	[bar] 16



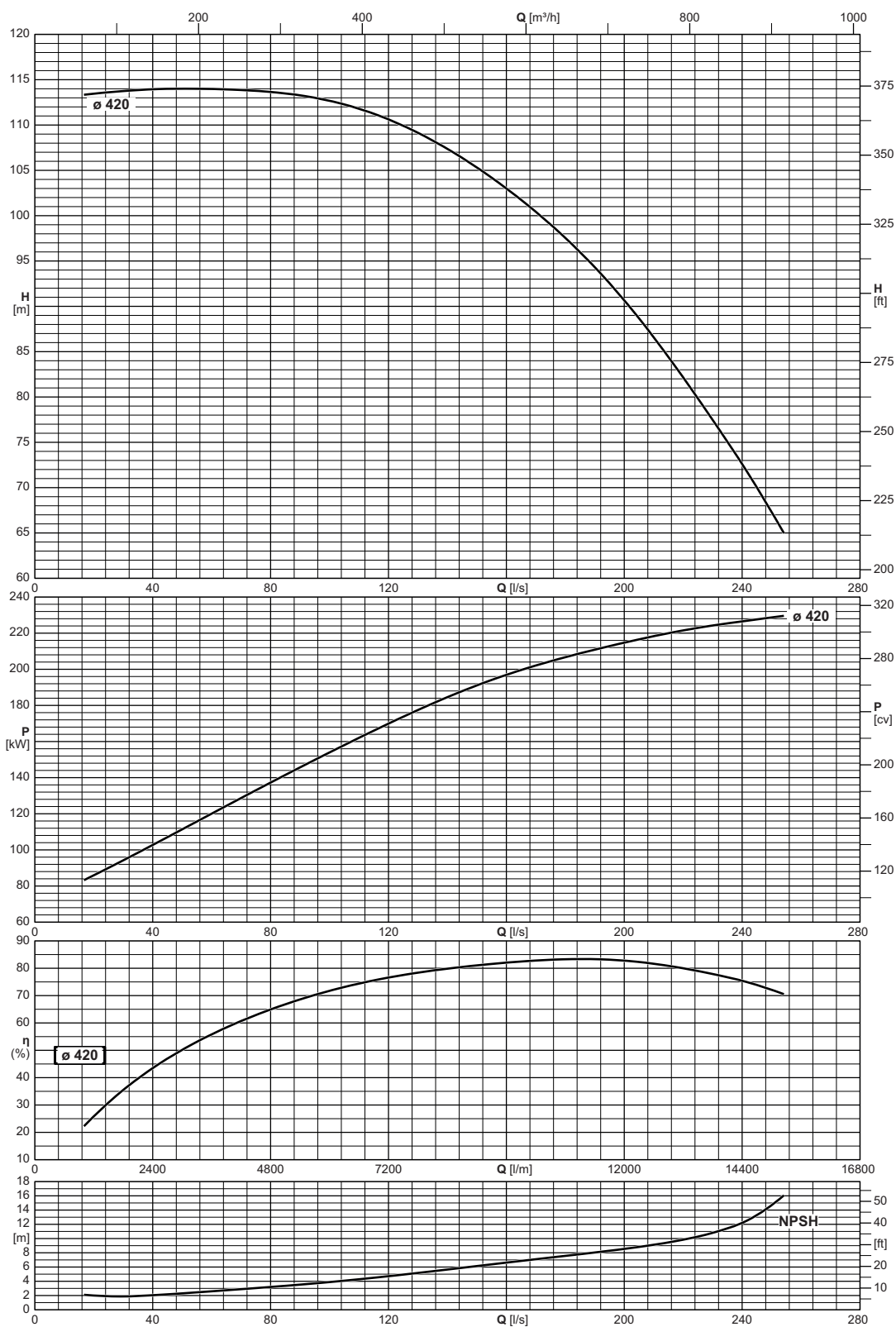
Type Typ Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
NC150-315EC	[bar] 16

# NC 150-400EC

2045 n [min<sup>-1</sup>]

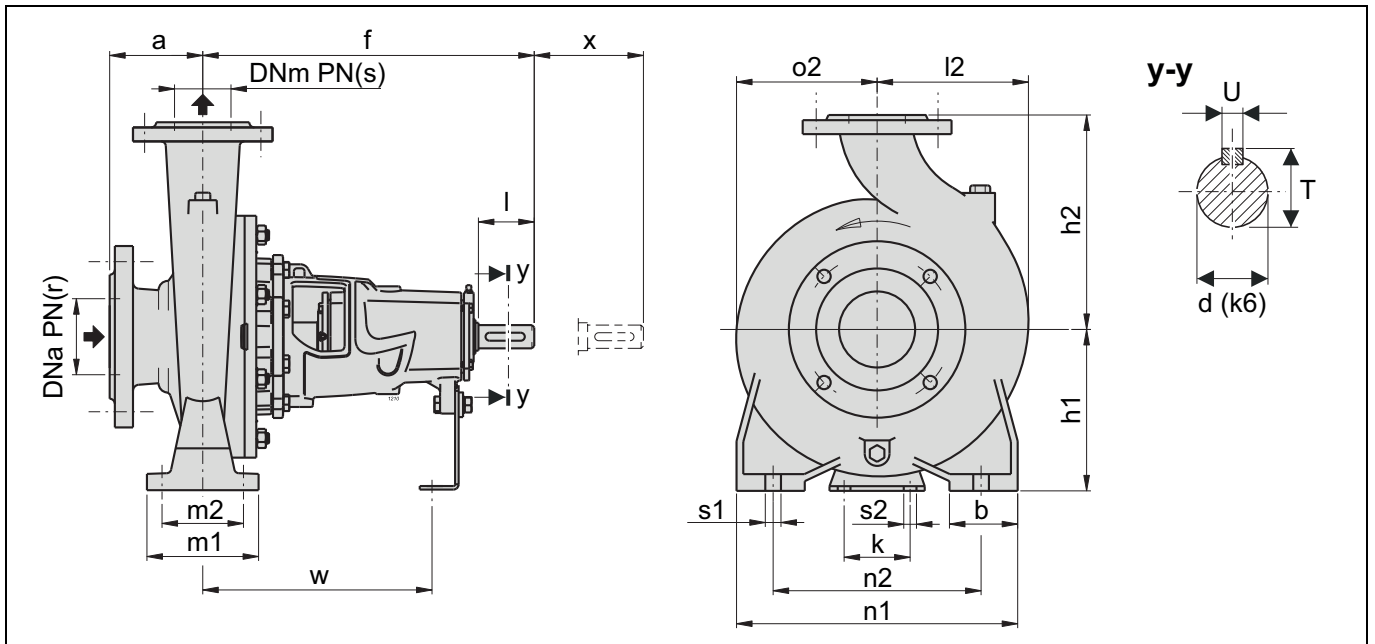


Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



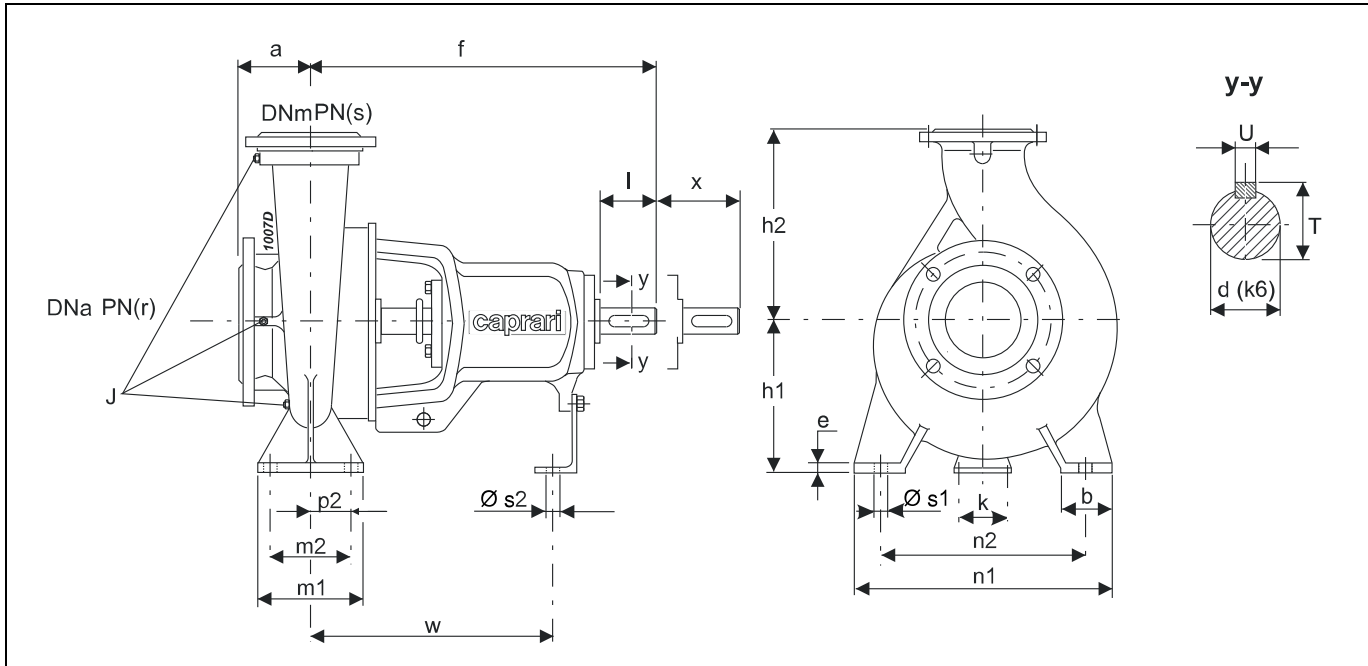
Type Тип Tipo	Inlet maximum pressure Макс. давление на всасывании Pressione massima in aspirazione
	[bar]
NC150-400EC	10

Overall dimensions and weights  
 Общие габариты и вес  
 Dimensioni di ingombro e pesi



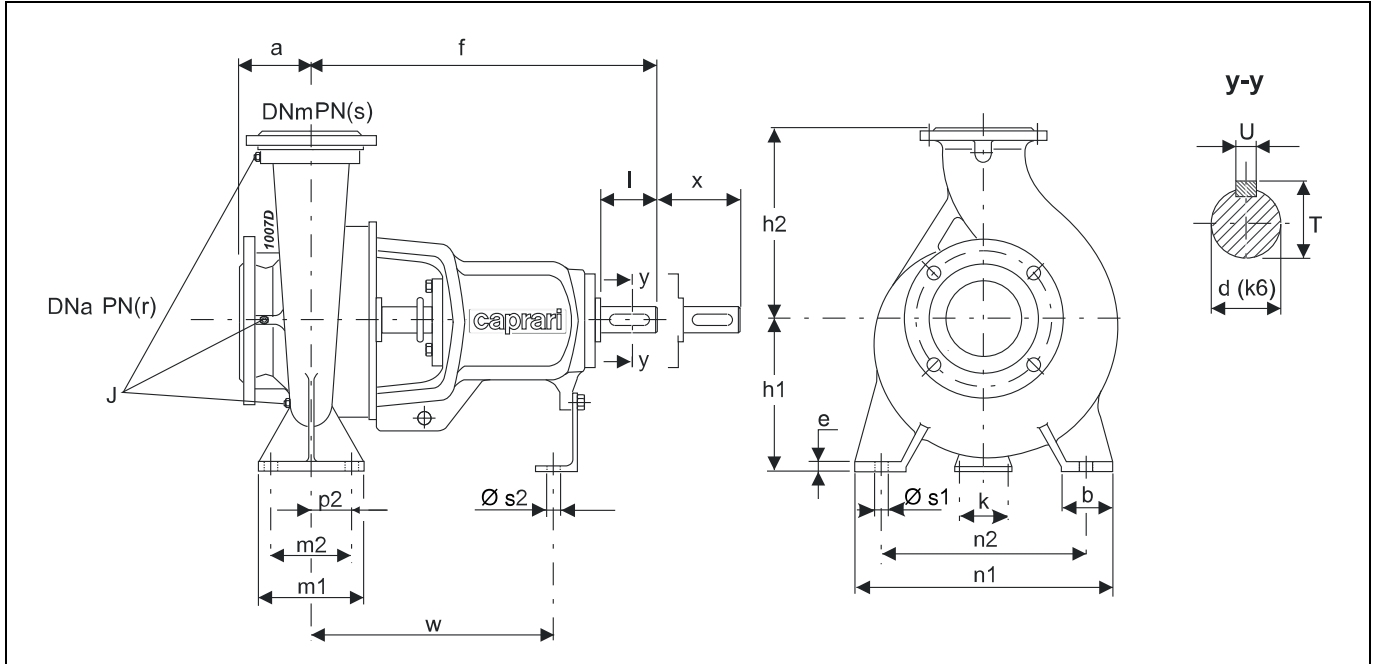
Type Tun Tipo	Weight Bec Peso [kg]	Dimensions pump Габариты насоса Dimensioni pompa										Duck foot pedestal dimensions Размеры опорных ножек Dimensioni piedi di appoggio										Shaft projection Выступ вала Sporgenza d'albero					
		DNa	DNm	r	s	a	f	h1	h2	l2	o2	b	m1	m2	n1	n2	k	w	s1	s2	d	l	T	U	x		
NC32-200EC/204-2900	40	50	32	10-16	10-16	80	360	160	180	140	140	50	100	70	240	190	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC40-250EC/215-2900	54	65	40	10-16	10-16	100	360	180	225	175	175	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC40-250EC/227-2900	55	65	40	10-16	10-16	100	360	180	225	175	175	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC40-250EC/251-2900	55	65	40	10-16	10-16	100	360	180	225	175	175	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-160EC/174-2900	34	65	50	10-16	10-16	100	360	160	180	141	127	50	100	70	265	212	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-200EC/194-2900	-	65	50	10-16	10-16	100	360	160	200	153	140	50	100	70	265	212	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-200EC/206-2900	-	65	50	10-16	10-16	100	360	160	200	153	140	50	100	70	265	212	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-200EC/216-2900	-	65	50	10-16	10-16	100	360	160	200	153	140	50	100	70	265	212	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-250EC/218-2900	-	65	50	16	16	100	360	180	225	175	175	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-250EC/242-2900	-	65	50	16	16	100	360	180	225	175	175	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC50-250EC/256-2900	-	65	50	16	16	100	360	180	225	175	175	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC65-160EC/160-2900	40	80	65	10-16	10-16	100	360	160	200	172	150	65	125	95	280	212	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC65-160EC/175-2900	40	80	65	10-16	10-16	100	360	160	200	172	150	65	125	95	280	212	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100		
NC65-200EC/182-2900	47	80	65	10-16	10-16	100	360	180	225	175	155	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	140		
NC65-200EC/193-2900	48	80	65	10-16	10-16	100	360	180	225	175	155	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	140		
NC65-200EC/206-2900	48	80	65	10-16	10-16	100	360	180	225	175	155	65	125	95	320	250	110	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	140		
NC65-250EC/212-2900	87	80	65	10-16	10-16	100	470	200	250	190	175	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC65-250EC/232-2900	88	80	65	10-16	10-16	100	470	200	250	190	175	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC65-250EC/249-2900	89	80	65	10-16	10-16	100	470	200	250	190	175	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC80-250EC/207-2900	91	100	80	10-16	10-16	125	470	200	280	210	191	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC80-250EC/226-2900	91	100	80	10-16	10-16	125	470	200	280	210	191	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC80-250EC/238-2900	92	100	80	10-16	10-16	125	470	200	280	210	191	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC80-250EC/250-2900	93	100	80	10-16	10-16	125	470	200	280	210	191	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC80-250EC/264-2900	92	100	80	10-16	10-16	125	470	200	280	210	191	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-200EC/170-2900	82	125	100	10-16	10-16	125	470	200	280	212	180	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-200EC/184-2900	83	125	100	10-16	10-16	125	470	200	280	212	180	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-200EC/210-2900	83	125	100	10-16	10-16	125	470	200	280	212	180	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-200EC/219-2900	84	125	100	10-16	10-16	125	470	200	280	212	180	80	160	120	360	280	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-250EC/241-2900	100	125	100	10-16	10-16	140	470	225	280	233	205	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-250EC/265-2900	104	125	100	10-16	10-16	140	470	225	280	233	205	80	160	120	400	315	110	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	140		
NC125-315EC/330-2640	189	150	125	10-16	10-16	140	530	280	355	278	247	100	200	150	500	400	110	370	ø 22	ø 14	42	110	45	12	140		
NC125-400EC/405-2100	221	150	125	10-16	10-16	140	530	315	400	305	280	100	200	150	500	400	110	370	ø 22	ø 14	42	110	45	12	140		
NC150-315EC/322-1480	198	200	150	10	10-16	160	530	280	400	298	260	100	200	150	550	450	110	370	ø 22	ø 14	42	110	45	12	140		
NC150-400EC/420-2045	250	200	150	10	10-16	160	530	315	450	328	295	100	200	150	550	450	110	370	ø 22	ø 14	42	110	45	12	140		

Overall dimensions and weights  
 Общие габариты и вес  
 Dimensioni di ingombro e pesi



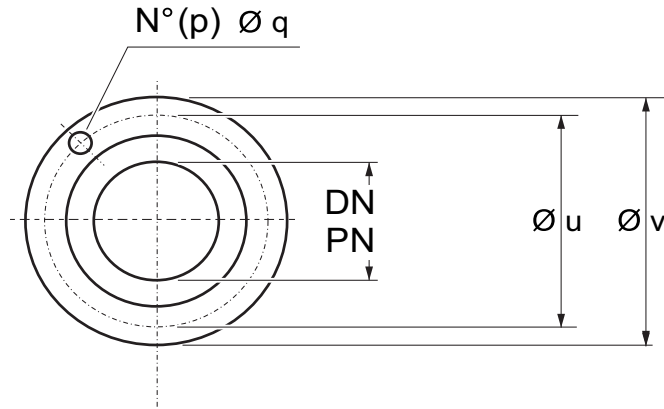
Type Typ Tipo	Weight Bec Peso [kg]	Dimensions pump Габариты насоса Dimensioni pompa																	Duck foot pedestal dimensions Размеры опорных ножек Dimensioni piedi di appoggio										Shaft projection Выступ вала Sporgenza d'albero				
		DNa	DNm	J	r	s	a	f	h1	h2	b	k	e	m1	m2	n1	n2	p2	w	s1	s2	d	l	T	U	x							
		[mm]																															
NC32-250EK/225-2900	60	50	32	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC32-250EK/235-2900	60	50	32	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC32-250EK/245-2900	60	50	32	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC32-250EK/255-2900	60	50	32	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC32-250EK/264-2900	60	50	32	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-200EK/175-2900	45	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-200EK/185-2900	45	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-200EK/195-2900	45	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-200EK/205-2900	45	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-200EK/214-2900	45	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-250EK/225-2900	61	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-250EK/235-2900	61	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-250EK/245-2900	61	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-250EK/255-2900	61	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC40-250EK/264-2900	61	65	40	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-125EK/120-2900	34	65	50	G1/4*2,G3/8,G1/4	16	16	100	360	132	160	50	100	14	100	70	240	190	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-125EK/130-2900	34	65	50	G1/4*2,G3/8,G1/4	16	16	100	360	132	160	50	100	14	100	70	240	190	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-125EK/139-2900	34	65	50	G1/4*2,G3/8,G1/4	16	16	100	360	132	160	50	100	14	100	70	240	190	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-160EK/135-2900	38	65	50	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-160EK/145-2900	38	65	50	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-160EK/155-2900	38	65	50	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-160EK/165-2900	38	65	50	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-160EK/174-2900	38	65	50	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	180	50	110	14	100	70	265	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC50-315EK/274-2900	87	80	50	G1/4x3	16	25	125	500	225	280	65	110	18	125	95	345	280	-	370	ø 14	ø 14	32	80	35	10	100							
NC50-315EK/291-2900	87	80	50	G1/4x3	16	25	125	500	225	280	65	110	18	125	95	345	280	-	370	ø 14	ø 14	32	80	35	10	100							
NC50-315EK/308-2900	87	80	50	G1/4x3	16	25	125	500	225	280	65	110	18	125	95	345	280	-	370	ø 14	ø 14	32	80	35	10	100							
NC50-315EK/325-2900	87	80	50	G1/4x3	16	25	125	500	225	280	65	110	18	125	95	345	280	-	370	ø 14	ø 14	32	80	35	10	100							
NC50-315EK/342-2900	87	80	50	G1/4x3	16	25	125	500	225	280	65	110	18	125	95	345	280	-	370	ø 14	ø 14	32	80	35	10	100							
NC65-125EK/120-2900	39	80	65	G1/4*2,G3/8,G1/4	16	16	100	360	160	180	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-125EK/130-2900	39	80	65	G1/4*2,G3/8,G1/4	16	16	100	360	160	180	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-125EK/139-2900	39	80	65	G1/4*2,G3/8,G1/4	16	16	100	360	160	180	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-160EK/145-2900	43	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	200	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-160EK/155-2900	43	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	200	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-160EK/165-2900	43	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	200	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-160EK/174-2900	43	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	160	200	65	110	14	125	95	280	212	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-200EK/175-2900	52	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-200EK/185-2900	52	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-200EK/195-2900	52	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-200EK/205-2900	52	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-200EK/214-2900	52	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	360	180	225	65	110	14	125	95	320	250	-	260	ø 14	ø 14	24	50	27	8	100							
NC65-250EK/225-2900	81	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	100							
NC65-250EK/235-2900	81	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	100							
NC65-250EK/245-2900	81	80	65	G1/4,G3/8*2,G1/4	16	16	100	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	ø 18	ø 14	32	80	35	10	100							

Overall dimensions and weights  
 Общие габариты и вес  
 Dimensioni di ingombro e pesi



Type Tun Tipo	Weight Bec Peso [kg]	Dimensions pump Габариты насоса Dimensioni pompa														Duck foot pedestal dimensions Размеры опорных ножек Dimensioni piedi di appoggio								Shaft projection Выступ вала Sporgenza d'albero				
		DNa	DNm	J	r	s	a	f	h1	h2	b	k	e	m1	m2	n1	n2	p2	w	s1	s2	d	l	T	U	x		
		[mm]																										
NC65-250EK/255-2900	81	80	65	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	100	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC65-250EK/264-2900	81	80	65	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	100	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC80-200EK/175-2900	75	100	80	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	125	470	180	250	65	110	14	125	95	345	280	-	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC80-200EK/185-2900	75	100	80	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	125	470	180	250	65	110	14	125	95	345	280	-	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC80-200EK/195-2900	75	100	80	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	125	470	180	250	65	110	14	125	95	345	280	-	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC80-200EK/205-2900	75	100	80	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	125	470	180	250	65	110	14	125	95	345	280	-	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC80-200EK/214-2900	75	100	80	G1/4, G3/8x2, G1/4	16	16	125	470	180	250	65	110	14	125	95	345	280	-	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100		
NC100-160EK/165-2900	72	125	100	G3/8x3, G1/4	16	16	125	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-160EK/174-2900	72	125	100	G3/8x3, G1/4	16	16	125	470	200	250	80	110	16	160	120	360	280	-	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-200EK/214-2900	86	125	100	G3/8x3, G1/4	16	16	125	470	200	280	80	110	16	160	120	360	280	-	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140		
NC100-315EK/274-2900	135	125	100	G1/4x3	16	16	140	530	250	315	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC100-315EK/291-2900	135	125	100	G1/4x3	16	16	140	530	250	315	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC100-315EK/308-2900	135	125	100	G1/4x3	16	16	140	530	250	315	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC100-315EK/325-2900	135	125	100	G1/4x3	16	16	140	530	250	315	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC100-315EK/342-2900	135	125	100	G1/4x3	16	16	140	530	250	315	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC125-250EK/222-2900	140	150	125	G1/4x3	16	16	140	530	250	355	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC125-250EK/236-2900	140	150	125	G1/4x3	16	16	140	530	250	355	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC125-250EK/250-2900	140	150	125	G1/4x3	16	16	140	530	250	355	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC125-250EK/264-2900	140	150	125	G1/4x3	16	16	140	530	250	355	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		
NC125-250EK/278-2900	140	150	125	G1/4x3	16	16	140	530	250	355	80	110	19	160	120	400	315	-	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140		

Flanges (UNI EN 1092-2)  
 Фланцы (UNI EN 1092-2)  
 Flange (UNI EN 1092-2)



Port $\varnothing$ $\varnothing$ отверстия $\varnothing$ Вовса		Holes Отверстия Fori		$\varnothing u$	$\varnothing v$
DN [mm]	PN [bar]	p No	q $\varnothing$ [mm]	[mm]	
32	10/16	4	19	100	140
40	10/16	4	19	110	150
50	10/16	4	19	125	165
50	25	4	18	125	165
65	10/16	4	19	145	185
80	10/16	8	19	160	200
100	10/16	8	19	180	220
125	10/16	8	19	210	250
150	10/16	8	23	240	285
200	10	8	23	295	340
200	16	12	22	295	340
200	16	12	23	295	340
250	16	12	26	355	405
250	16	12	28	355	405
300	16	12	26	410	460



**caprari**

The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.  
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Размеры являются ориентировочными. Чертеж будет предоставлен по запросу при заказе. CAPRARI S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения с целью улучшения своих продуктов в любое время и без предварительного уведомления.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.**  
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.