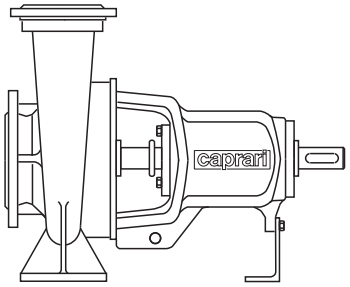
End-suction centrifugal pumps EN 733
compliant with UNI EN 12845 and UNI EN 12259-12 standards
Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme EN 733
conformes aux normes UNI EN 12845 et UNI EN 12259-12
Pompe centrifughe ad aspirazione assiale normalizzate EN 773
conformi alle norme UNI EN 12845 e UNI EN 12259-12

NC.E



caprari
pumping power

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

Index
Index
Indice

Page - *Page* - **Pagina**

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.
- Maxoperating 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.

APPLICATIONS
Pompes normalisées EN733conformes aux normes UNI EN 12845 et UNI EN 12259-12, idéales pour la réalisation de groupes incendie avec moteurs électriques ou endothermiques.

CARACTÉRISTIQUES
- *Corps de pompe :*
  type à volute avec orifice de refoulement à bride.

- *Roue :*
  de type fermé à haut rendement, avec équilibrage e la poussée axiale en acier inoxydable AISI 316/ bronze

- *Bague d'usure:*
  en bronze

- *Arbre et paliers:*
  l'arbre en acier inoxydable, (totalement protégé du contact avec l'eau pompée) est guidé et soutenu par deux roulements à billes logés dans le palier de liaison à lubrification permanente par de la graisse haute qualité, en garantie d'une très longue durée.

- *Garniture:*
  de type mécanique logée dans le palier de liaison et facile à remplacer.

- *Accouplement au moteur:*
  les pompes série NC.E peuvent être accouplées à des moteurs électriques suivant le standard IP 55 dans la forme de construction B3; la pompe peut être accouplée à des moteurs à haut rendement. Le principe de fabrication «BACK PULL OUT» ainsi que l'accouplement au moteur par joint élastique et entretoise d'espacement sur demande permettent de démonter la partie hydraulique par l'arrière pour les contrôles techniques ou la réparation, sans débrancher le moteur et le corps de la pompe des tuyauteries.

- *Sens de rotation :*
  horaire vu côté commande.

- *Orientation des orifices :*
  aspiration axiale / orifice de refoulement radiale tourné vers le haut.

LIMITES D'EMPLOI
- *Température max. du liquide pompé : +90°C*
- *Température min. du liquide pompé : -10°C*
- *Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide a 90°C: 30 s.*
- *Possibilité de véhiculer de nombreux liquides chimiquement et mécaniquement agressifs, compatibles avec les matériaux constitutifs des pompes.*

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.

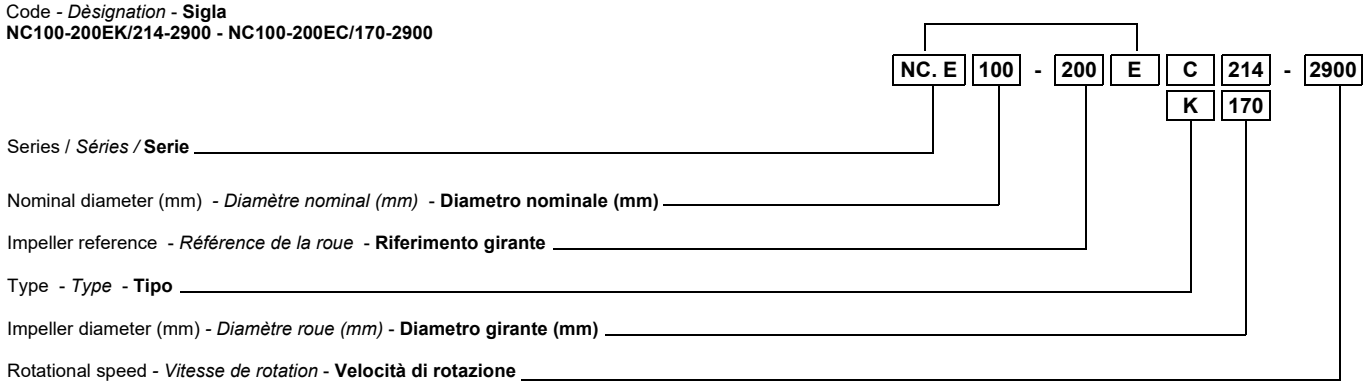
- **Senso di rotazione:**
  orario visto dal lato comando.

- **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
IDENTIFICATION DU SIGLE
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

Code - *Dèsignation* - **Sigla**
NC100-200EK/214-2900 - NC100-200EC/170-2900



MECHANICAL SEAL | *ETANCHÉITÉ MÉCANIQUE* | **TENUTA MECCANICA**

Component / Particulier / Particolare				
Type *Type* **Tipo**	Ressort *Spring* **Molla**	Joints *Gaskets* **Guarnizioni**	Static seat *Grain fixe* **Anello fisso**	Rotatic seat *Grain tournant* **Anello rotante**
	Material/ Matèriel / Materiale			
Standard	AISI 316	EPDM	SILICON CARBIDE *CARBURE DE SILICIUM* **CARBURO DI SILICIO**	SILICON CARBIDE *CARBURE DE SILICIUM* **CARBURO DI SILICIO**

PUMPED LIQUID
Conforming to : 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^3, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm^2/s.

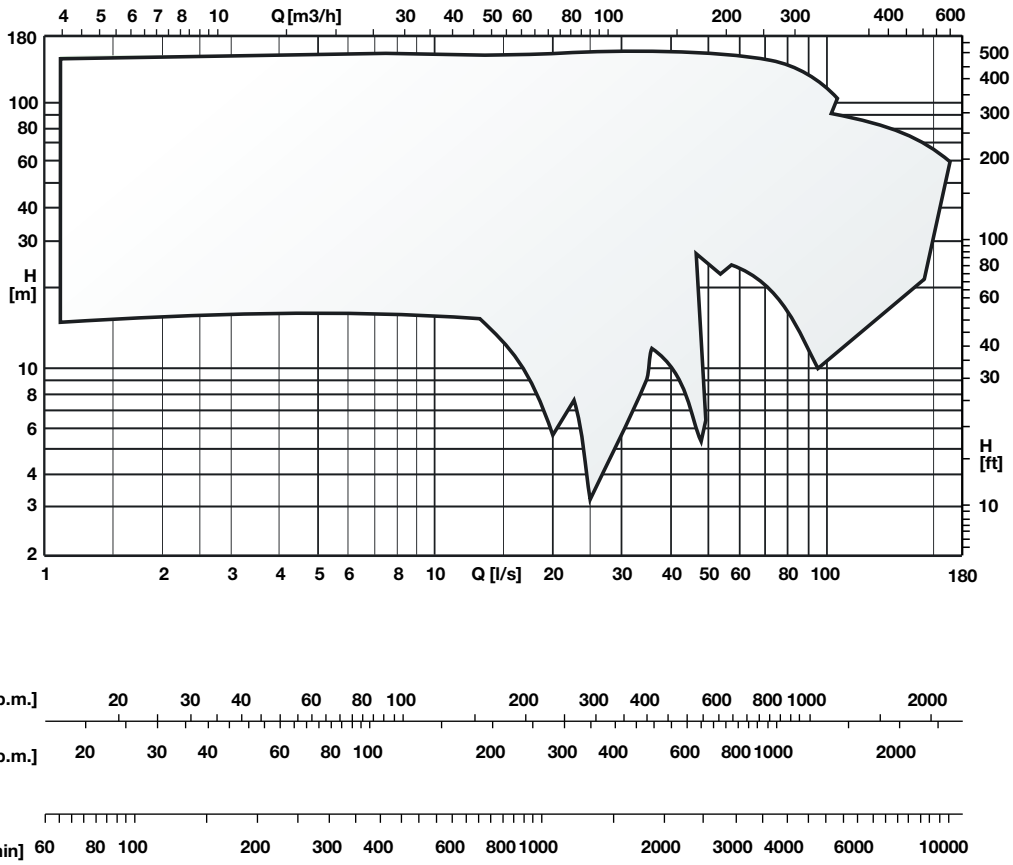
LIQUIDE À POMPER
Normalisé : DIN 24960 - ISO 3069.

TOLERANCES
Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C.) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en séries, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 2B.
Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm^3 et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm^2/s.

LIQUIDO DA SOLLEVARE
Secondo le norme : DIN 24960 - ISO 3069.

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^3 e con viscosità cinematica non superiore a 1mm^2/s.

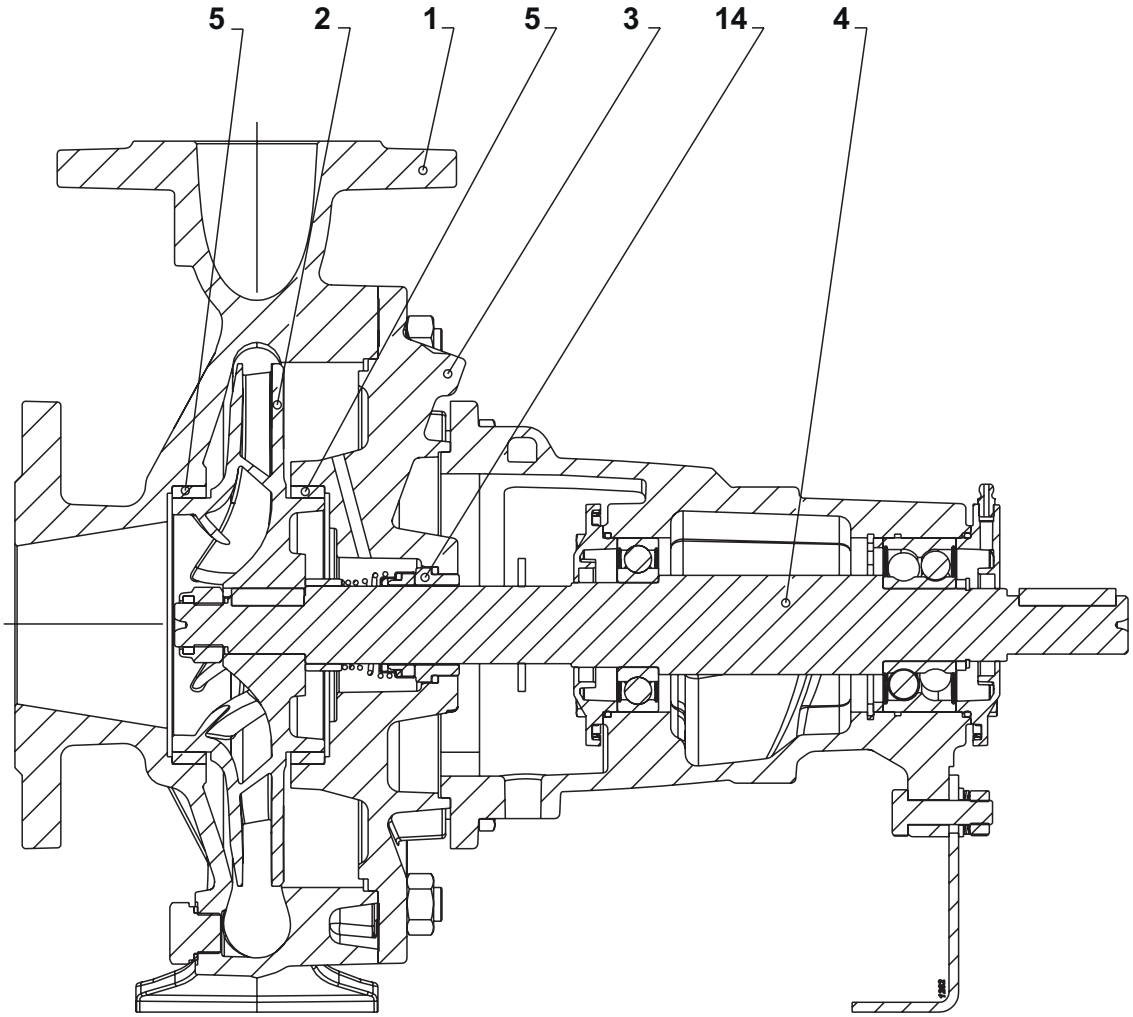
Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione



OPERATING LIMITS / *LIMITES DE FONCTIONNEMENT* / **LIMITI DI FUNZIONAMENTO**

Type *Type* **Tipo**	Rpm max [min^{-1}]	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
NC50-315EK/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
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
NC100-200EC/170-2900	2900	41,7	16,5
NC100-200EC/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
NC125-315EC/330-2640	2640	70,8	162,3
NC125-400EC/405-2100	2100	70,8	160,7
NC150-315EC/322-1480	1480	133,3	90,3
NC150-400EC/420-2045	2045	125	229,6

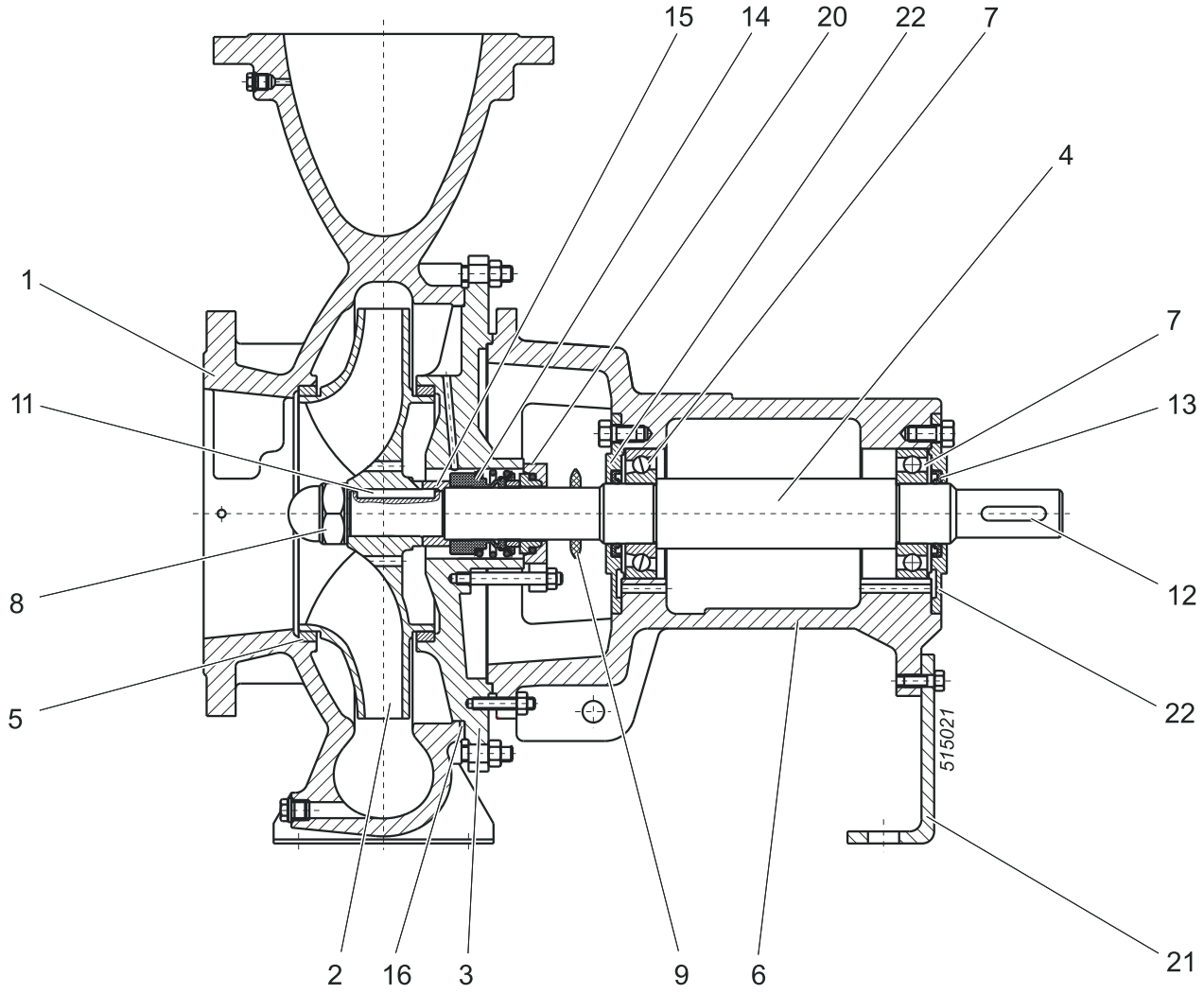
Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériels
Costruzione pompa e materiali



Pos.	Parts	Materials	*Nomenclature*	*Matériaux*	**Nomenclatura**	**Materiale**
1	Pump casing	Cast iron	*Corps de pomp*	*Fonte grise*	**Corpo pompa**	**Ghisa grigia**
1	Pump casing	Nodular cast iron	*Corps de pomp*	*Fonte sphéroïdale*	**Corpo pompa**	**Ghisa sferoidale**
2	Impeller	Bronze/Stainless steel	*Roue*	*Bronze/Acier inox*	**Girante**	**Bronzo/Acciaio inox**
3	Lantern bracket	Cast iron	*Lanterne-support*	*Fonte grise*	**Supporto di collegamento**	**Ghisa grigia**
4	Shaft	Stainless steel	*Arbre*	*Acier inox*	**Albero**	**Acciaio inox**
5	Impeller wear ring	Bronze	*Bague d'usure*	*Bronze*	**Anello sede girante**	**Bronzo**
14	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/rubber	*Garniture mécanique*	*Charbon /Céramique/ caoutchouc*	**Tenuta meccanica**	**Carbone/Ceramica/ gomma**

Screws and nuts in stainless steel. *Vis et écrous en acier inox.* **Viti e dadi in acciaio inox**

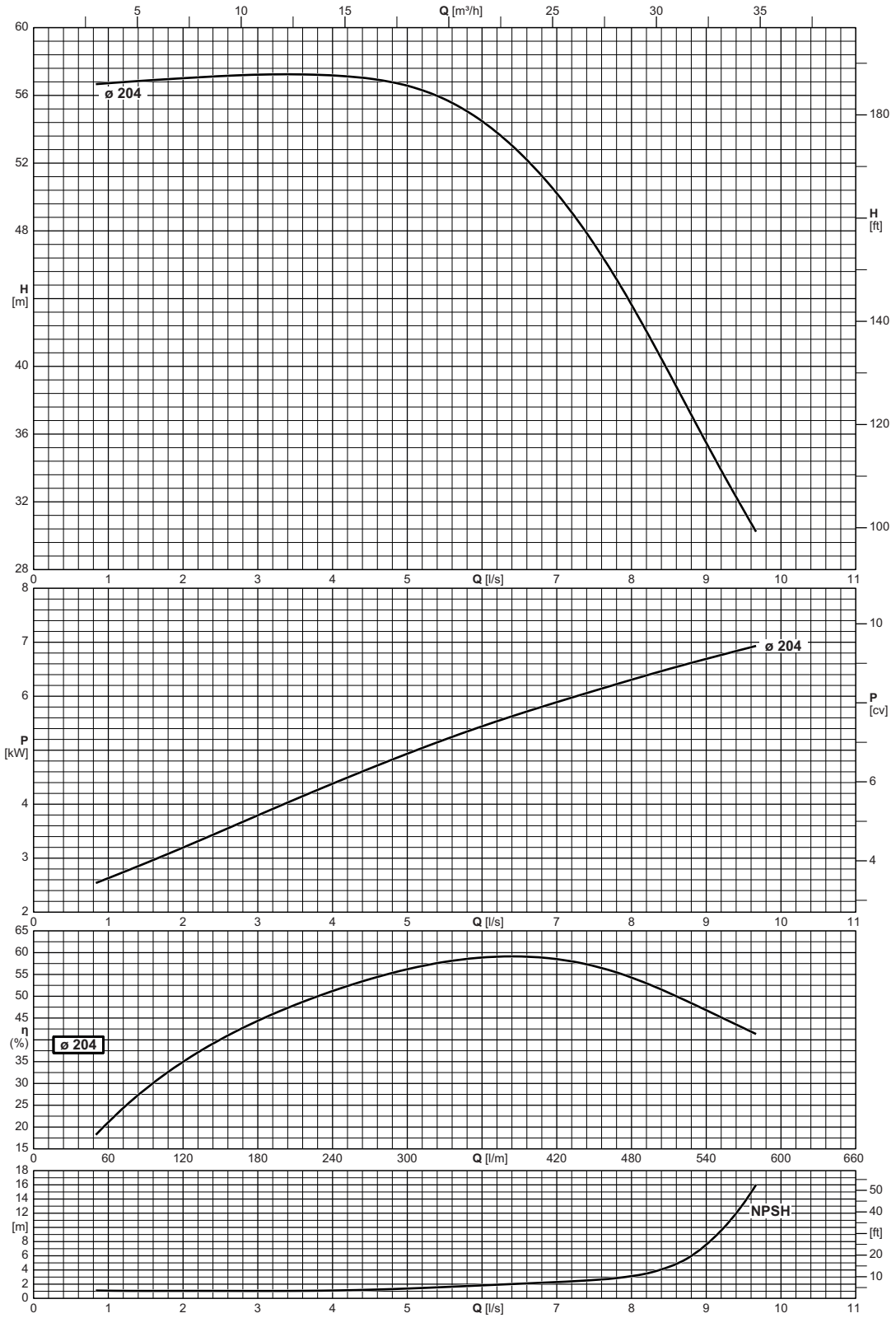
Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériels
Costruzione pompa e materiali



Pos.	Parts	Materials	*Nomenclature*	*Matériaux*	**Nomenclatura**	**Materiale**
1	Pump casing	Cast iron	*Corps de pomp*	*Fonte grise*	**Corpo pompa**	**Ghisa grigia**
2	Impeller	Bronze/Stainless steel	*Roue*	*Bronze/Acier inox*	**Girante**	**Bronzo/Acciaio inox**
3	Lantern bracket	Cast iron	*Lanterne-support*	*Fonte grise*	**Supporto di collegamento**	**Ghisa grigia**
4	Shaft	Stainless steel	*Arbre*	*Acier inox*	**Albero**	**Acciaio inox**
5	Impeller wear ring	Bronze	*Bague d'usure*	*Bronze*	**Anello sede girante**	**Bronzo**
6	Support	Cast iron	*Support*	*Fonte grise*	**Supporto**	**Ghisa grigia**
7	Bearing	-	*Coussinet*	-	**Cuscinetto**	**-**
8	Nut	Stainless steel	*Ecrou*	*Acier inox*	**Dado**	**Acciaio inox**
9	Water retainer ring	Nitrile rubber	*Bague déflecteur*	*Caoutchouc nitrile*	**Anello para-acqua**	**Gomma nitrilica**
11	Feather key	Stainless steel	*Languette*	*Acier inox*	**Linguetta**	**Acciaio inox**
12	Feather key 2	Steel	*Languette 2*	*Acier*	**Linguetta 2**	**Acciaio**
13	Seal ring	Nitrile rubber	*Bague d'étanchéité*	*Caoutchouc nitrile*	**Anello di tenuta**	**Gomma nitrilica**
14	Mechanical seal	-	*Garniture mécanique*	-	**Tenuta meccanica**	**-**
15	Spacer sleeve	Stainless steel	*Entretoise*	*Acier inox*	**Distanziale**	**Acciaio inox**
16	OR Seal ring	Nitrile rubber	*Bague d'étanchéité OR*	*Caoutchouc nitrile*	**Anello di tenuta OR**	**Gomma nitrilica**
20	Cover mechanical seal	Cast iron	*Couvercle garniture mécanique*	*Fonte grise*	**Coperchio tenuta meccanica**	**Ghisa grigia**
21	Duck foot pedestal	Steel	*Pied de soutien*	*Acier*	**Piede di sostegno**	**Acciaio**
22	Cover bearing	Cast iron	*Couvercle palier*	*Fonte grise*	**Coperchio cuscinetto**	**Ghisa grigia**

Screws and nuts in stainless steel. *Vis et écrous en acier inox.* **Viti e dadi in acciaio inox**

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

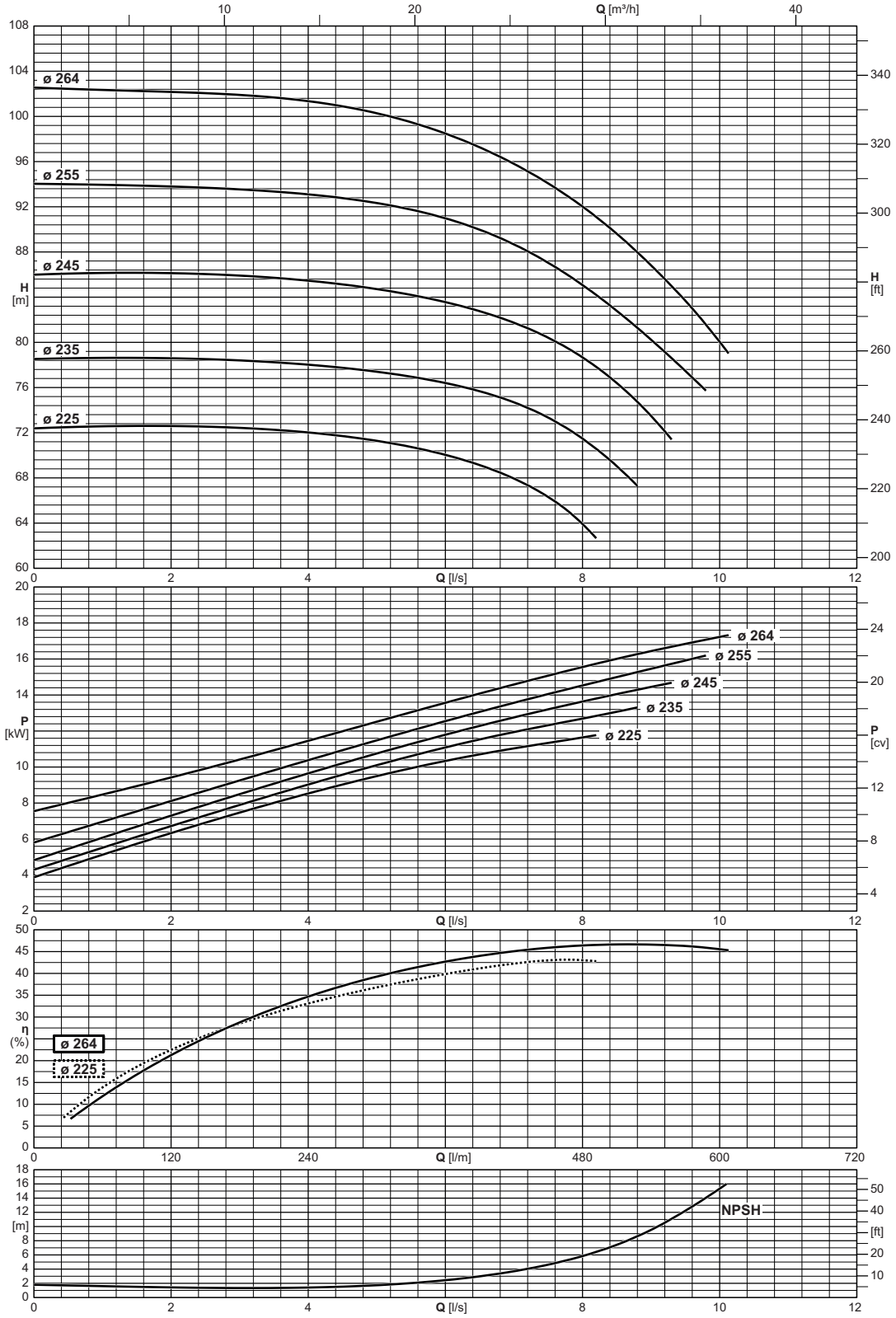


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC32-200EC	16

NC 32-250EK

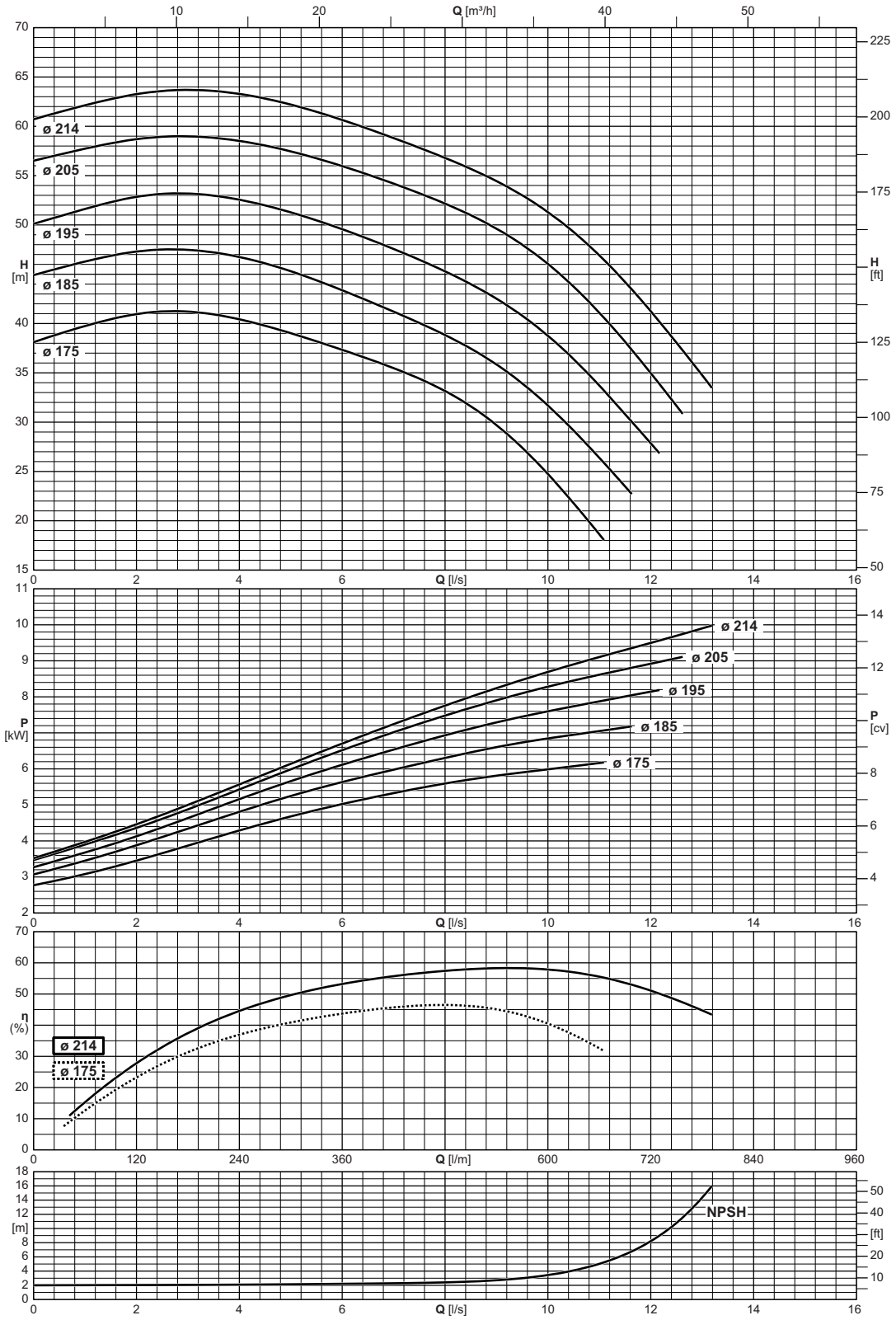
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC32-250EK	-

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

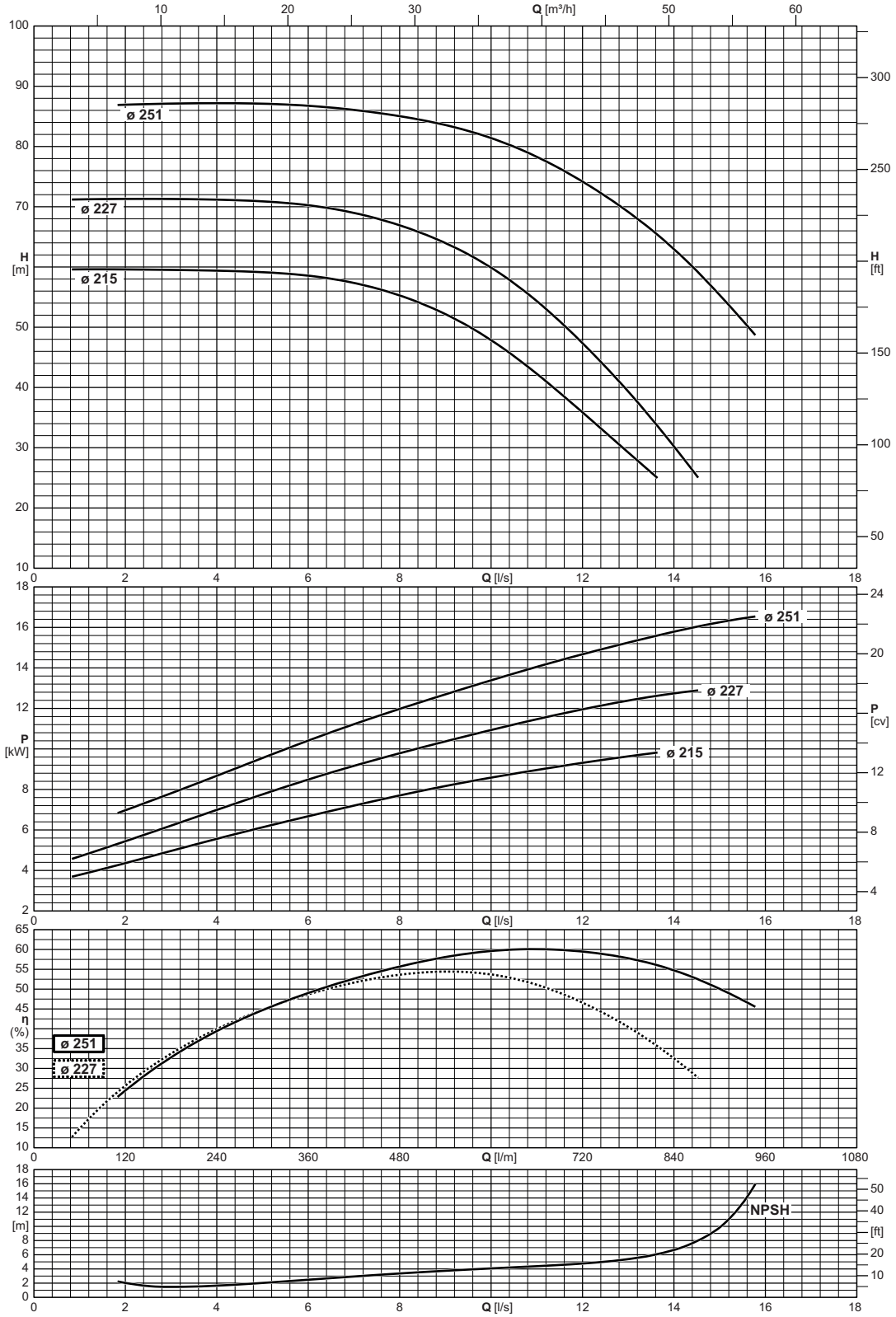


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC40-200EK	2

NC 40-250EC

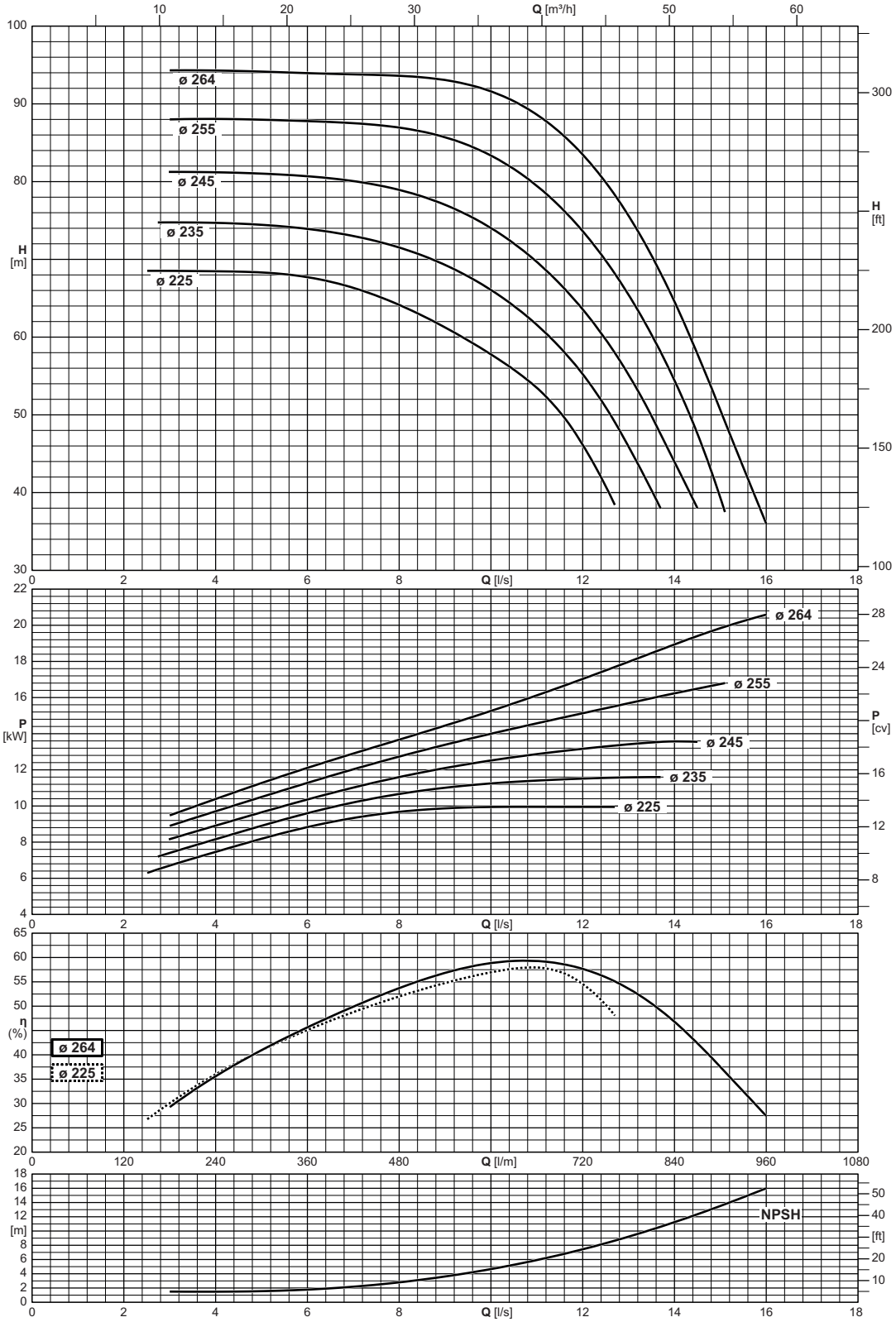
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC40-250EC	10

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

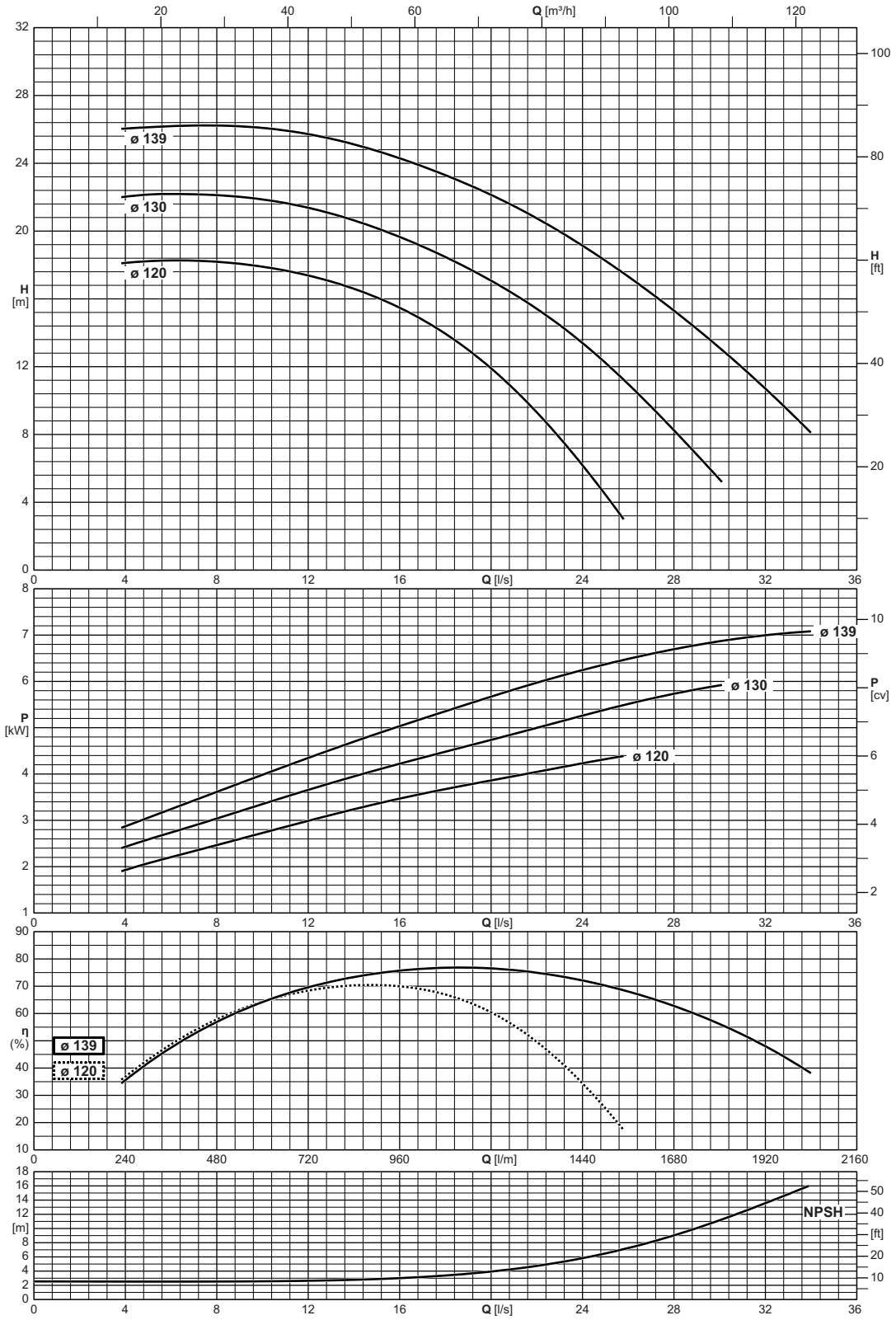


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC40-250EK	-

NC 50-125EK

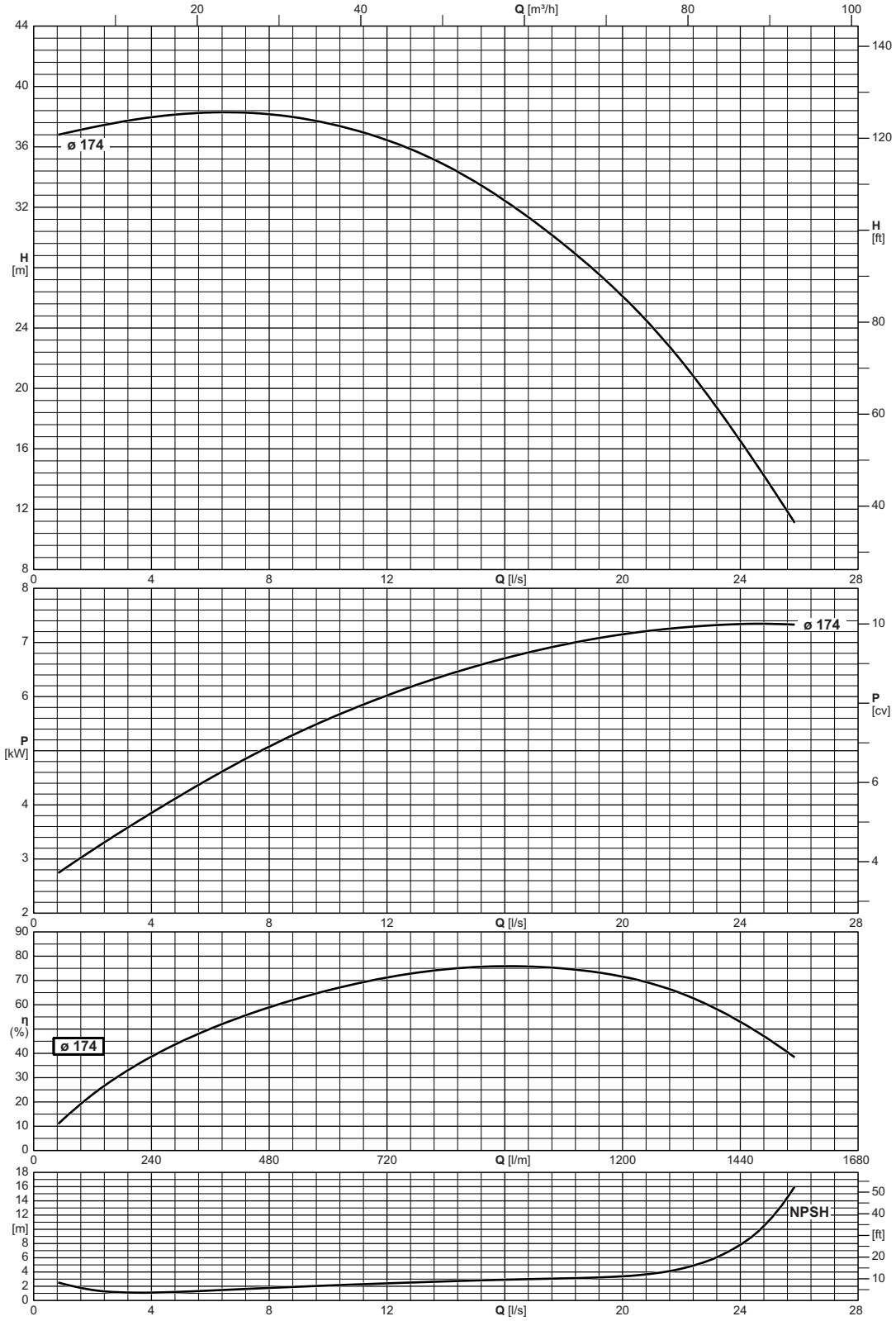
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC50-125EK	6

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

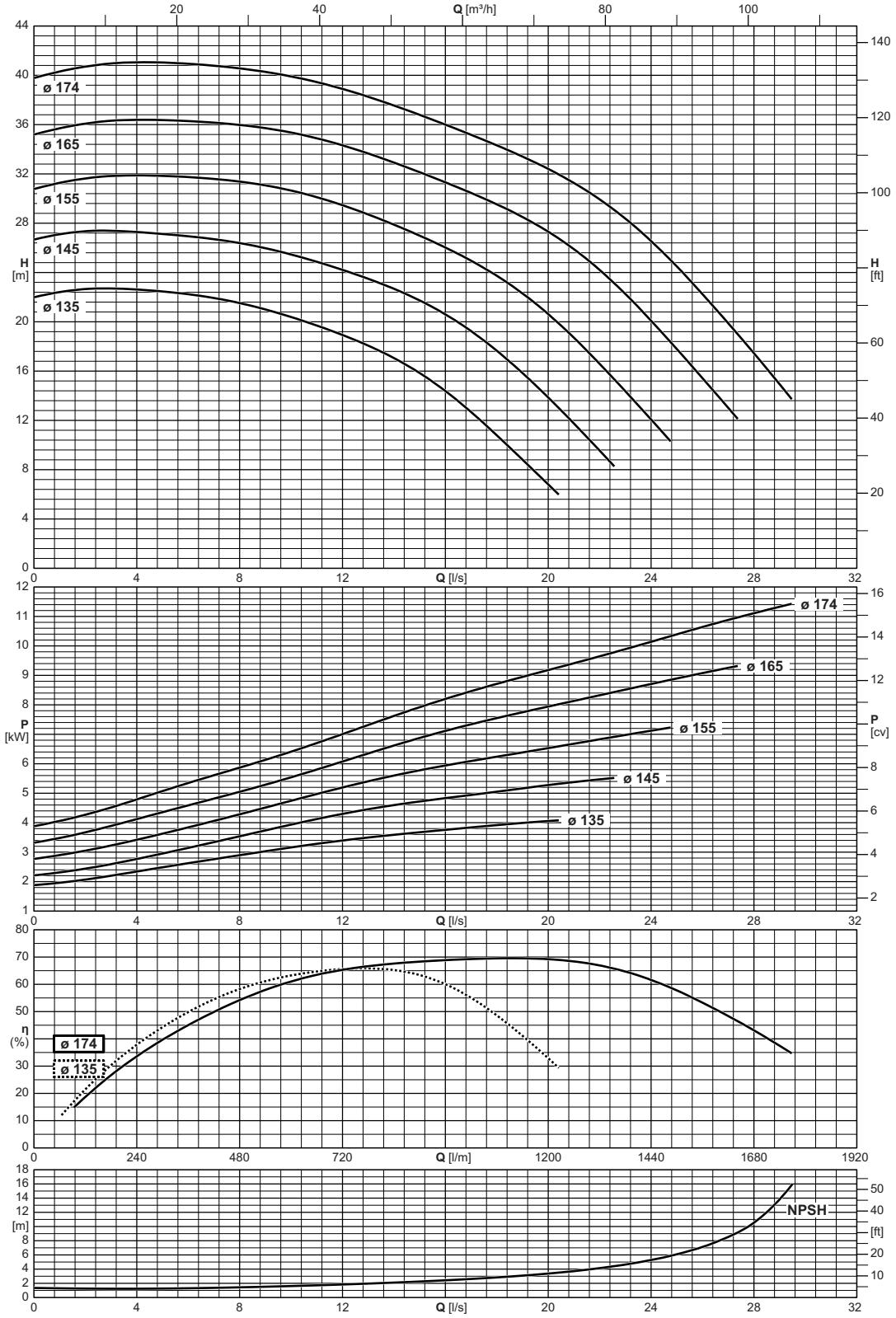


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC50-160EC	16

NC 50-160EK

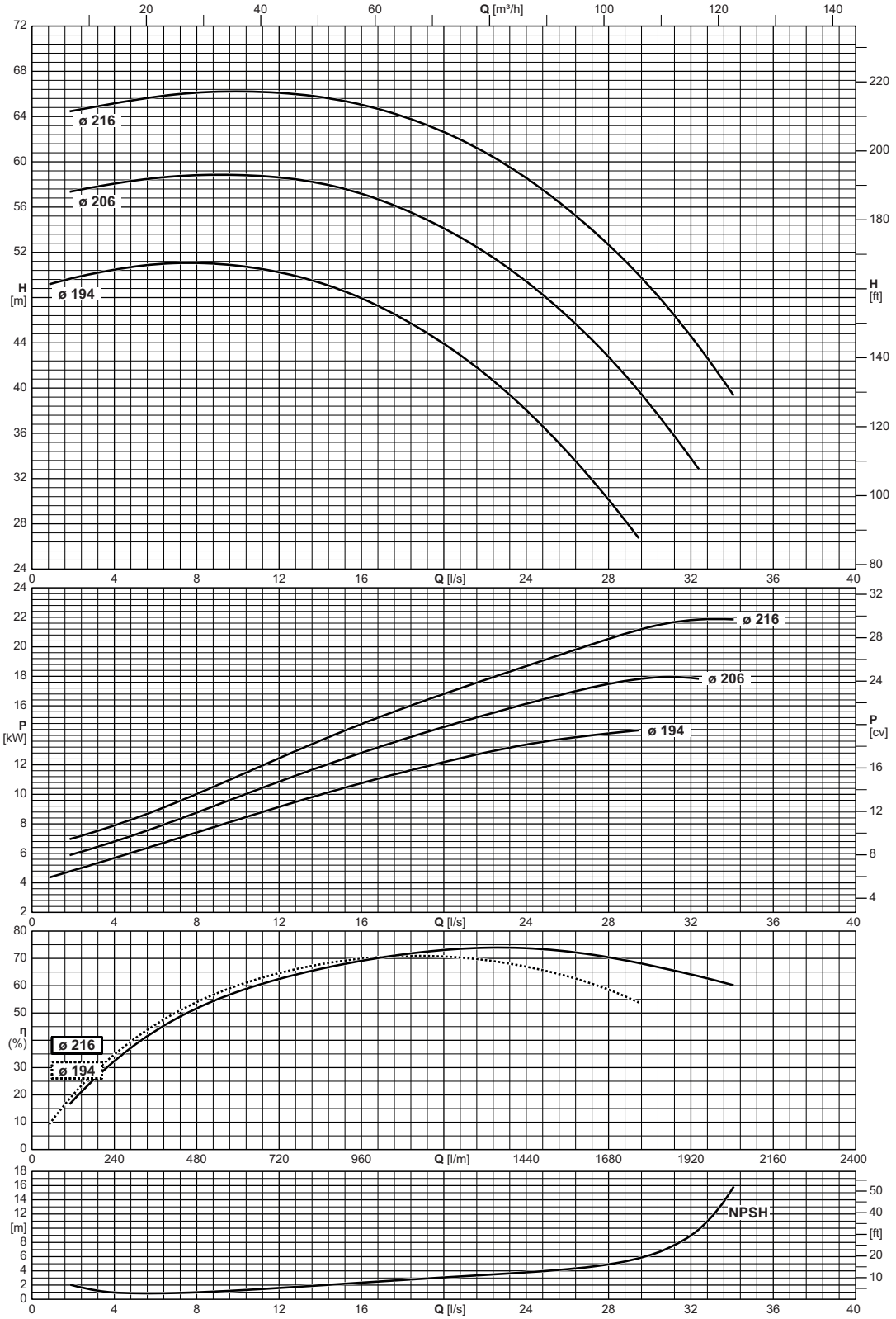
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC50-160EK	4

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

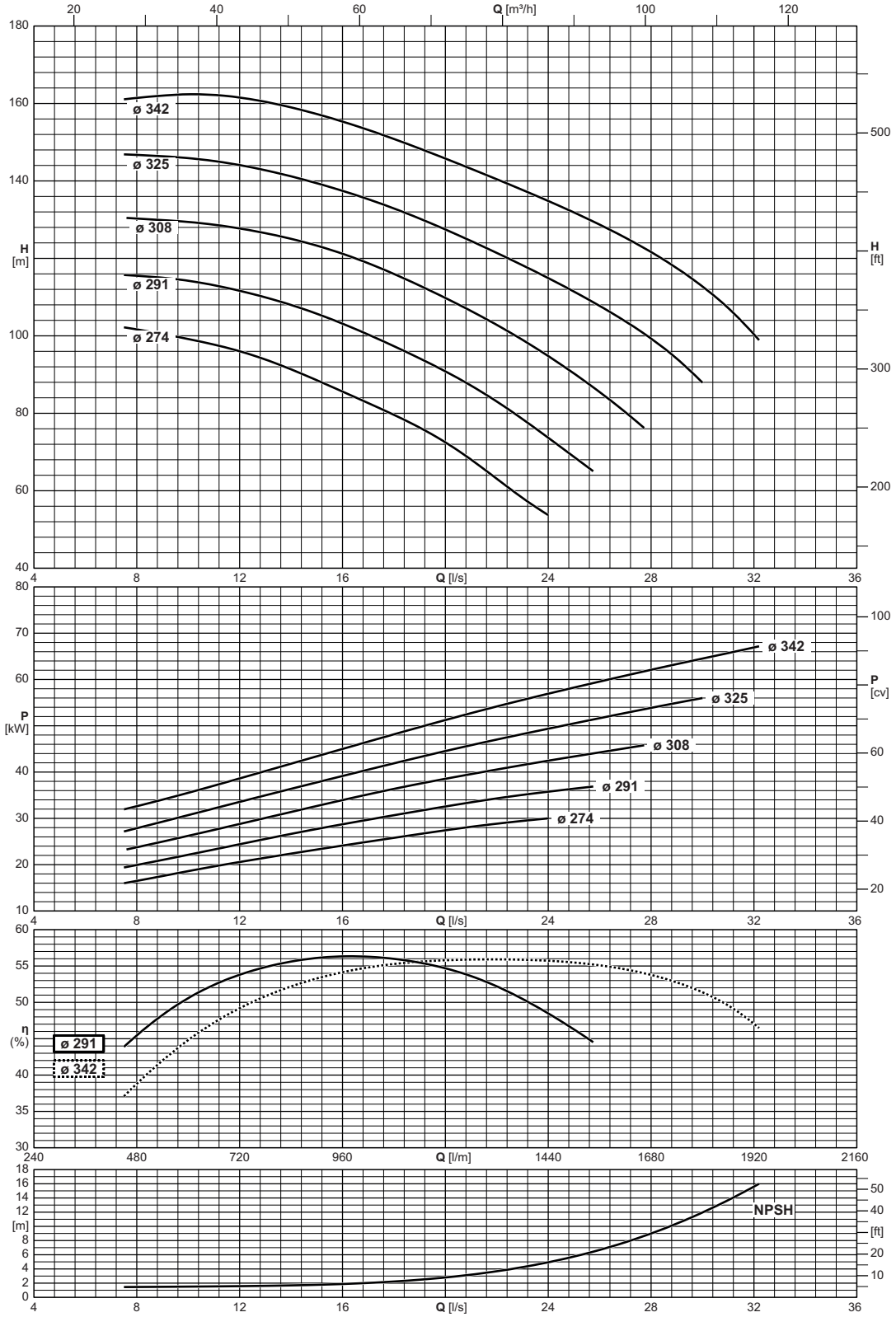


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC50-200EC	10

NC 50-315EK

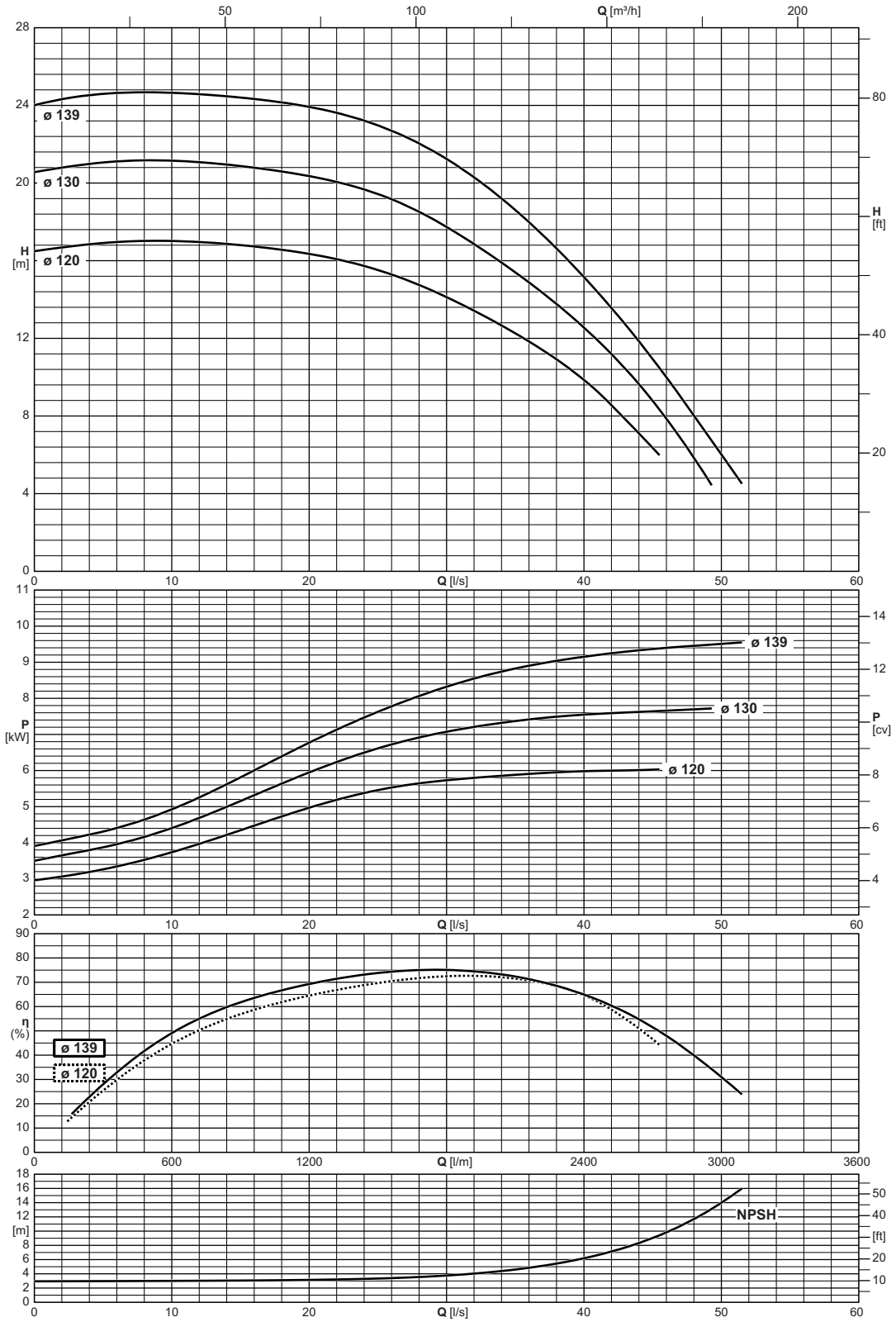
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC50-315EK	8

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

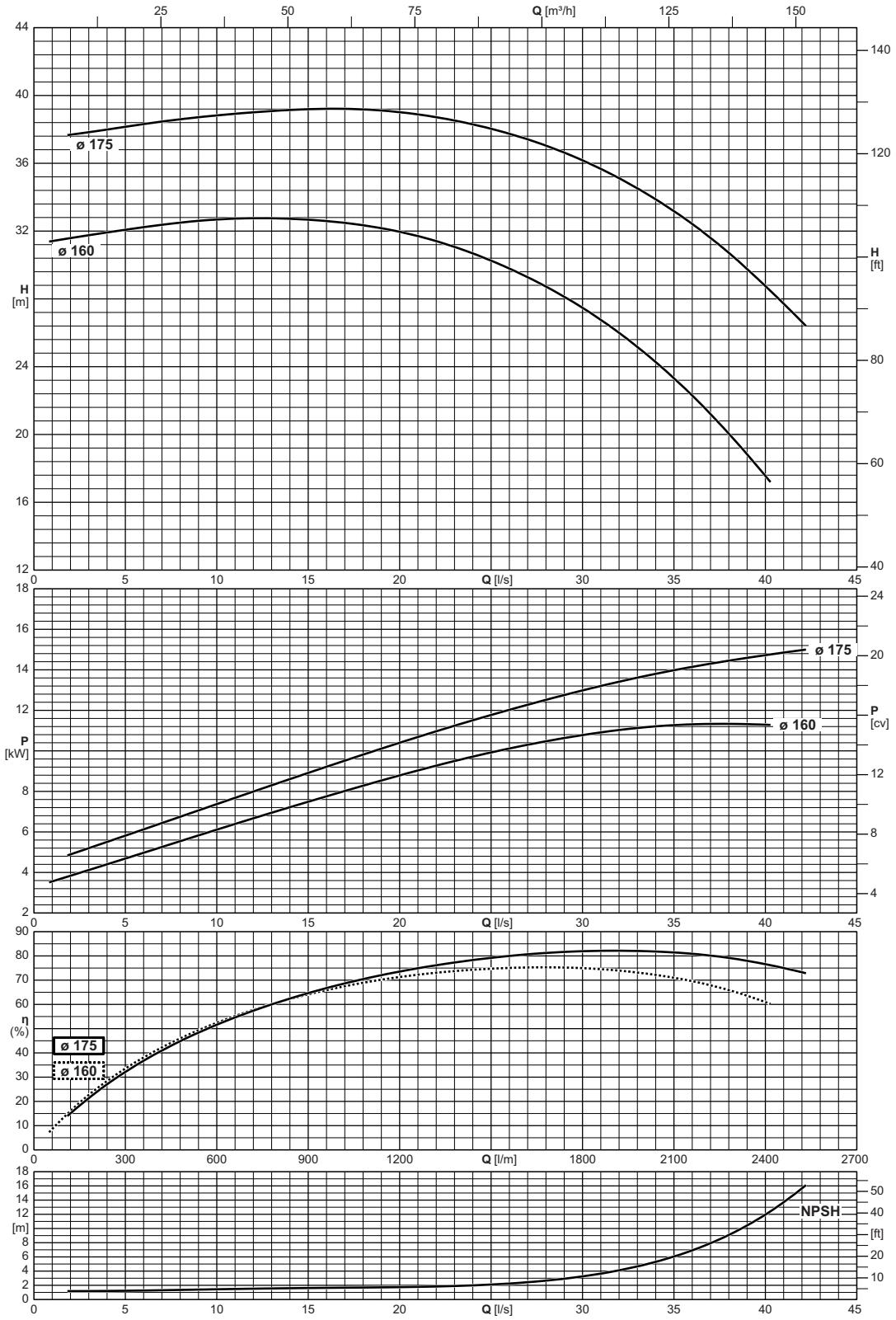


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-125EK	6

NC 65-160EC

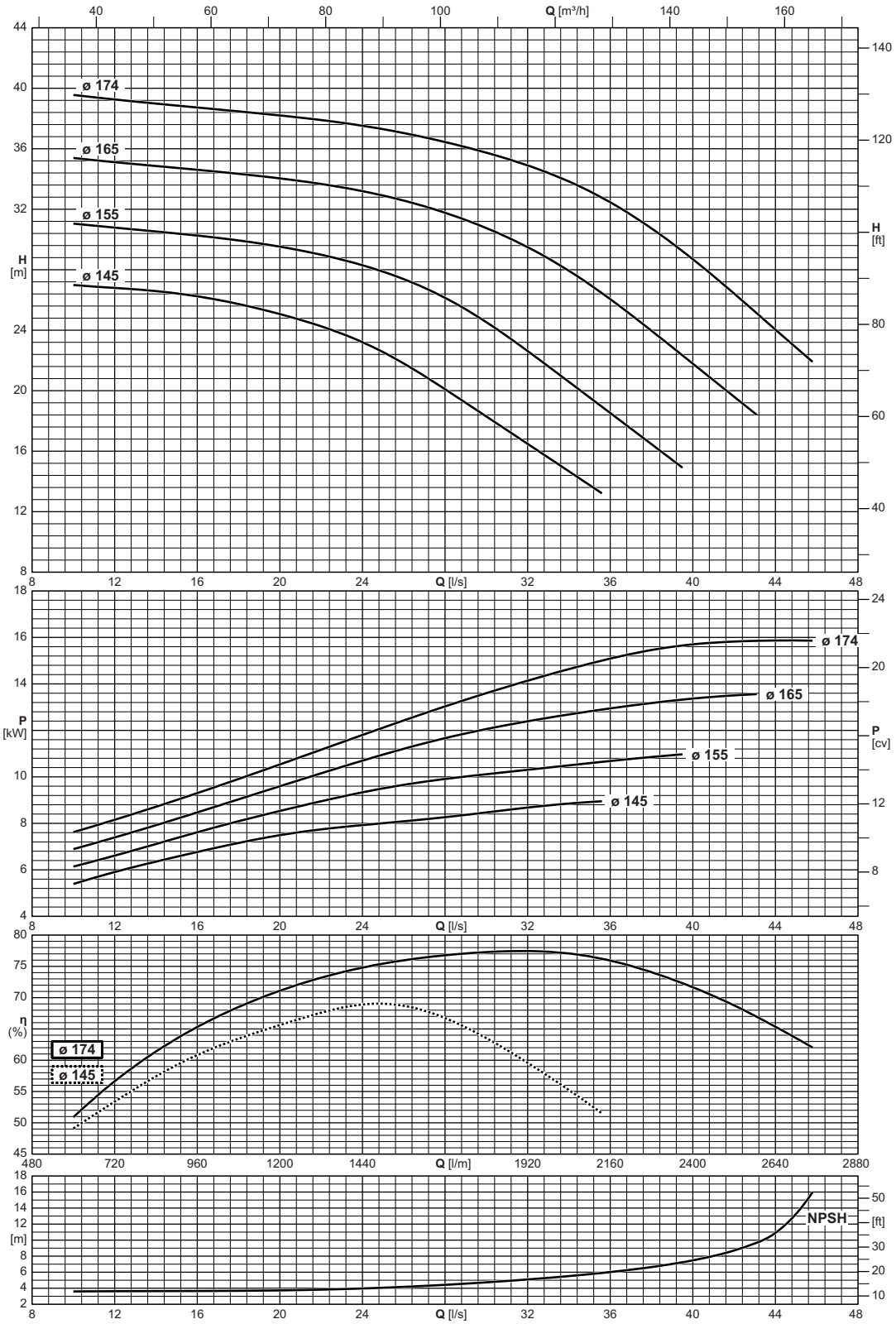
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-160EC	16

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

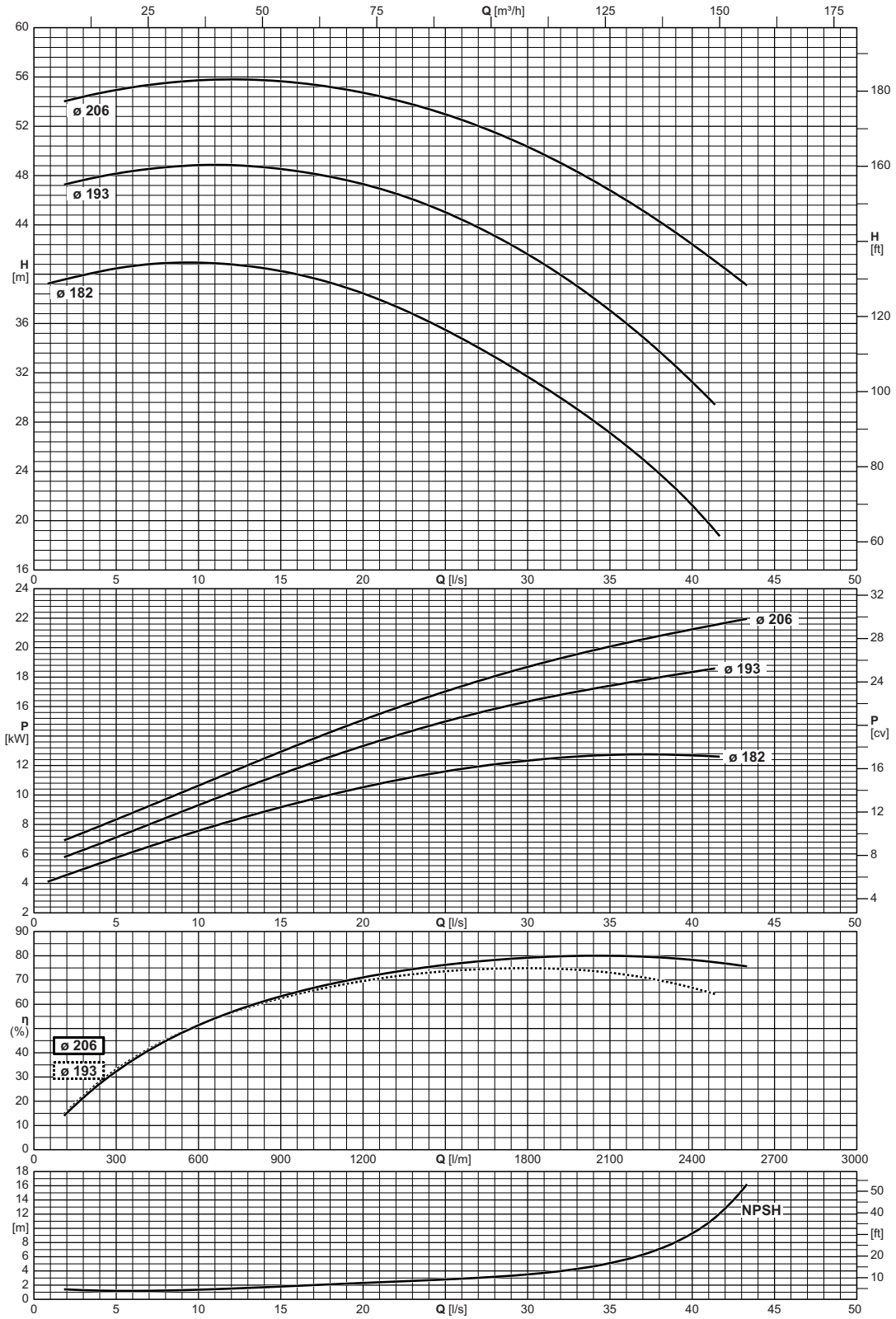


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-160EK	5

NC 65-200EC

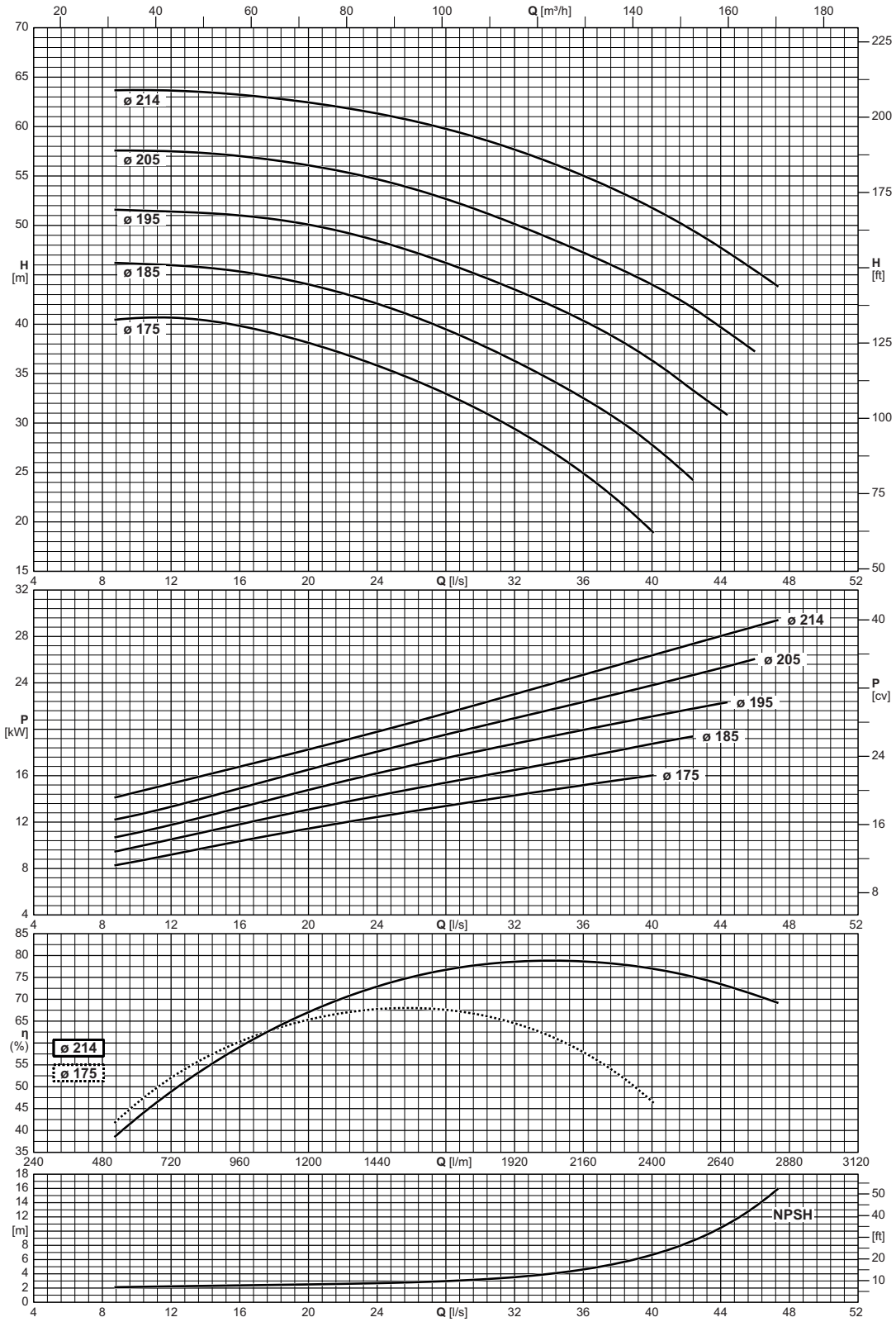
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-200EC	16

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

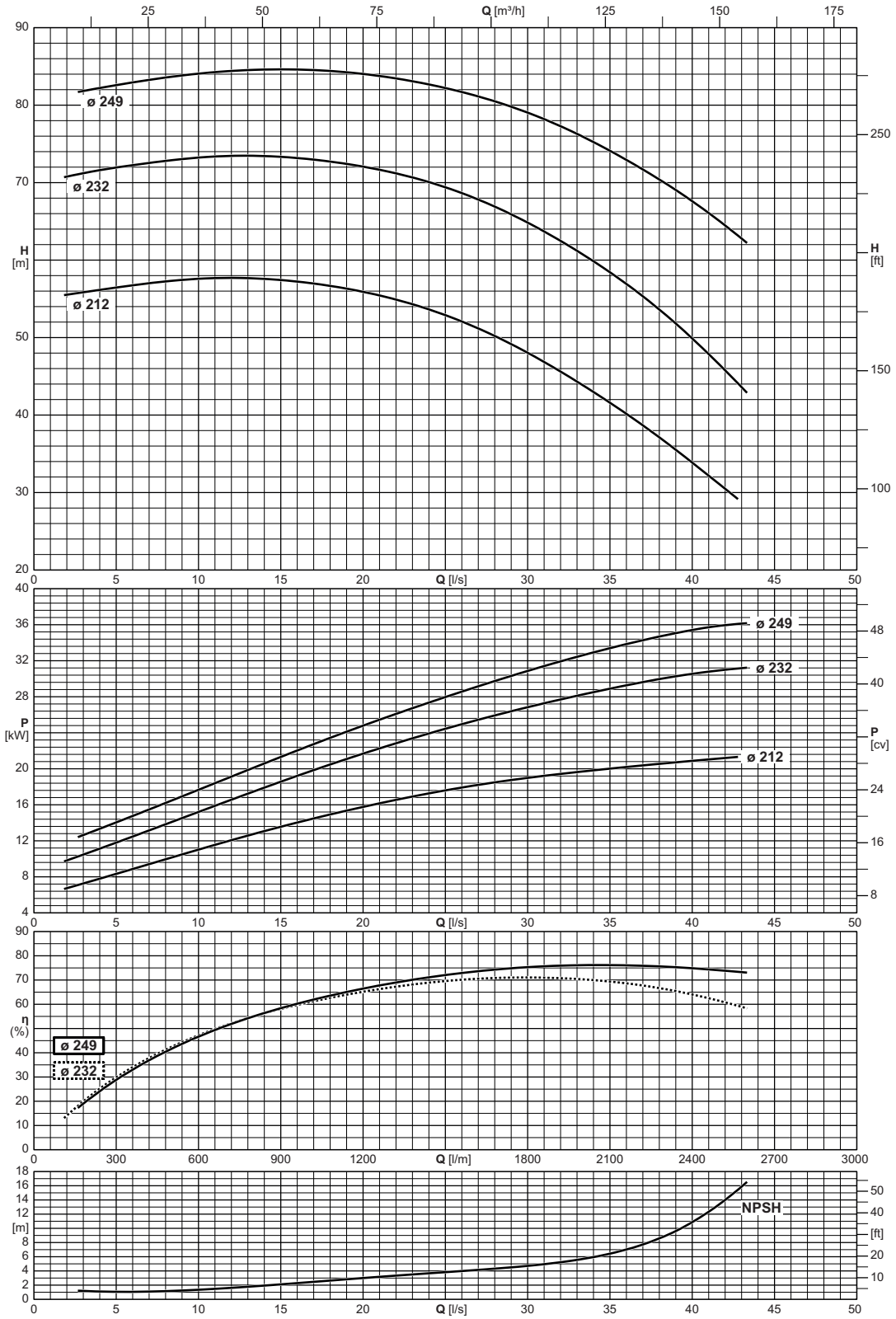


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-200EK	2

NC 65-250EC

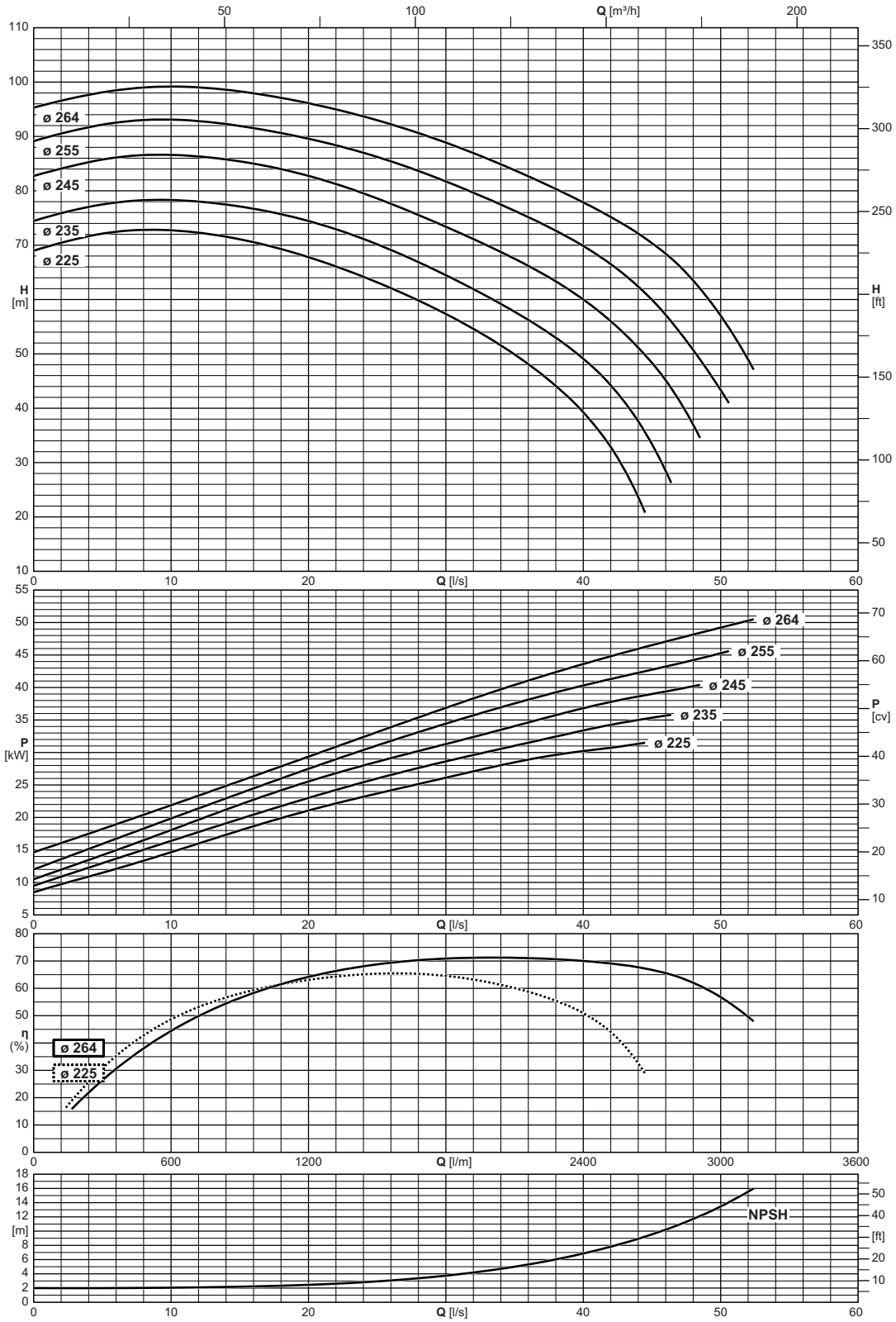
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-250EC	16

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

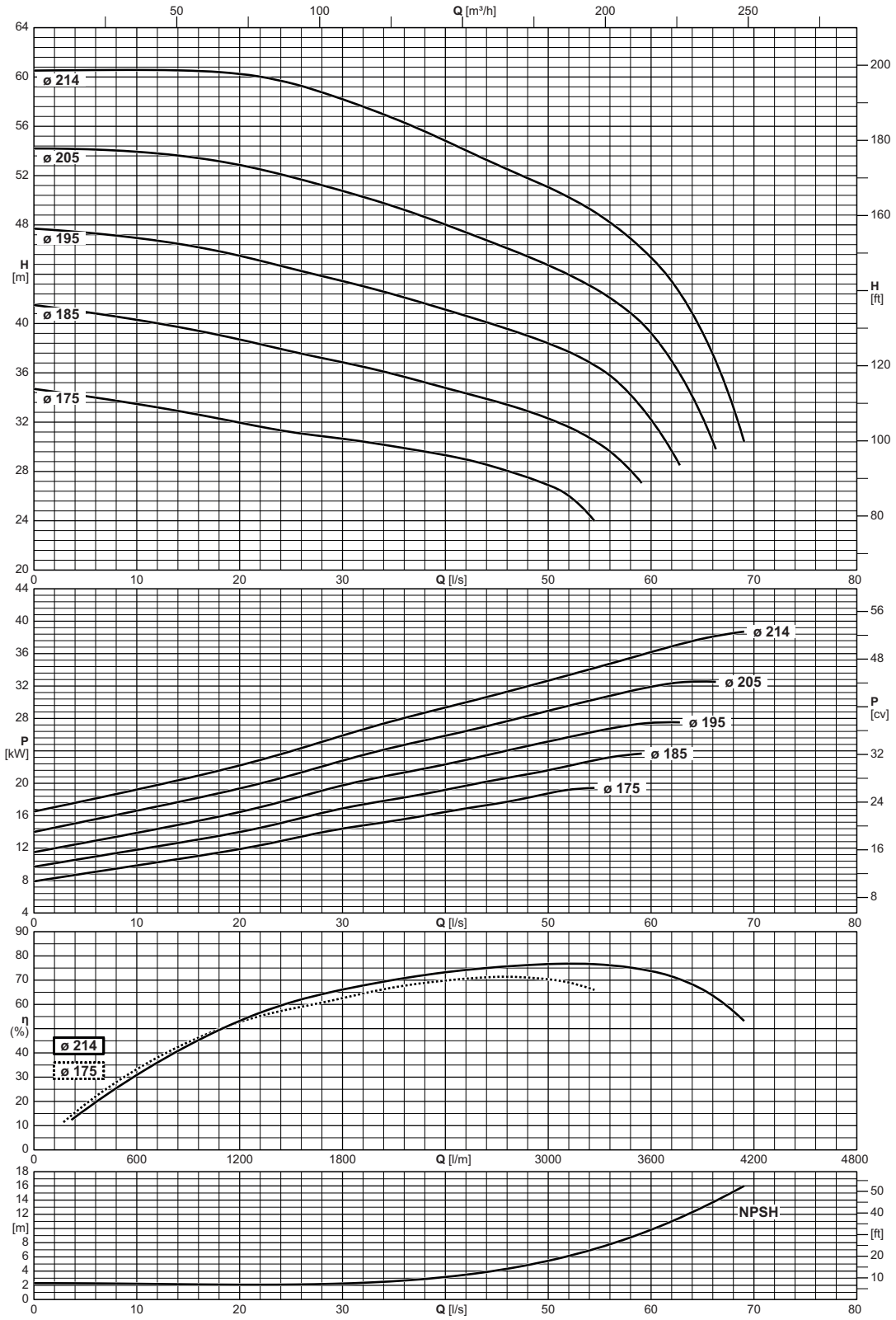


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC65-250EK	-

NC 80-200EK

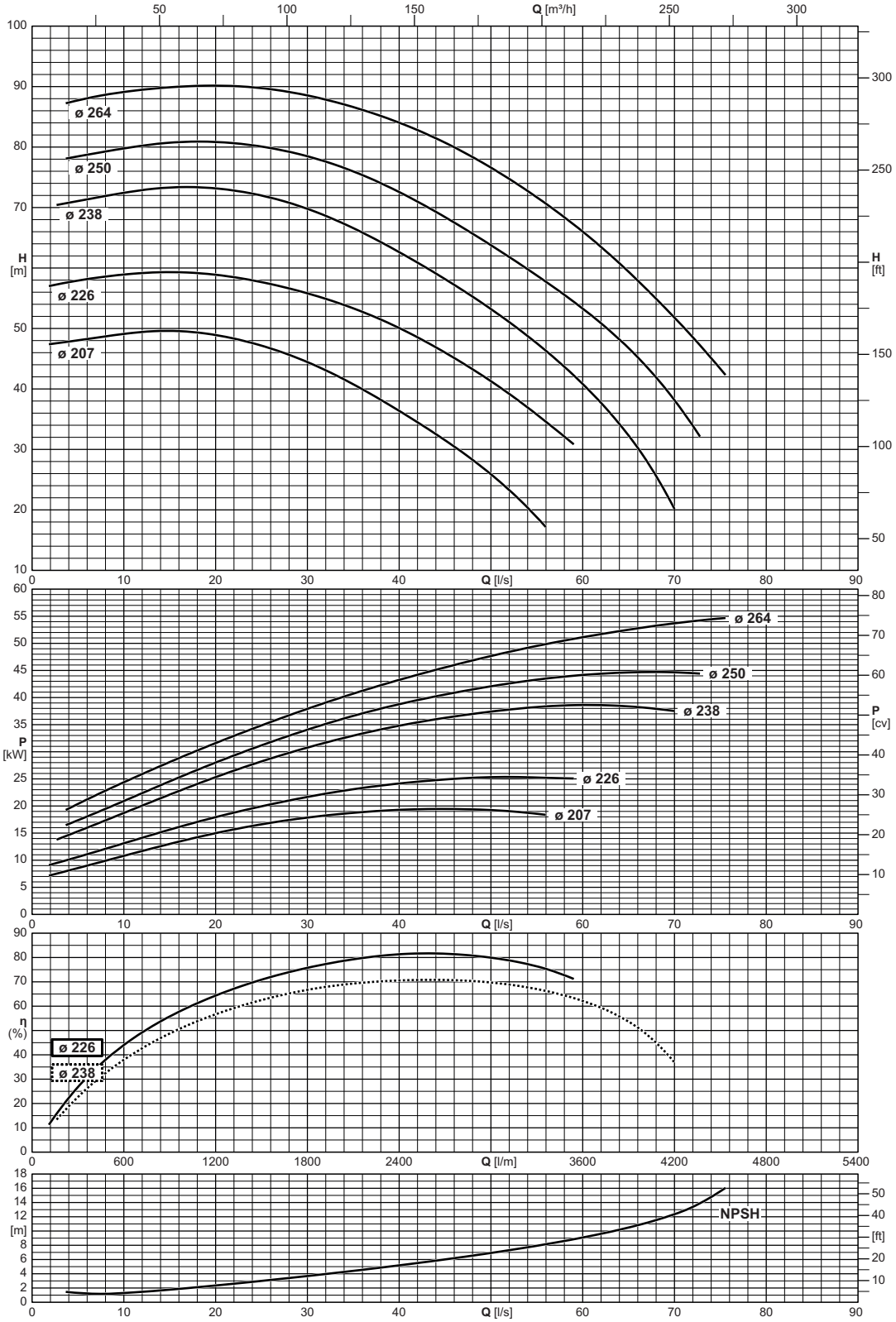
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC80-200EK	2

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

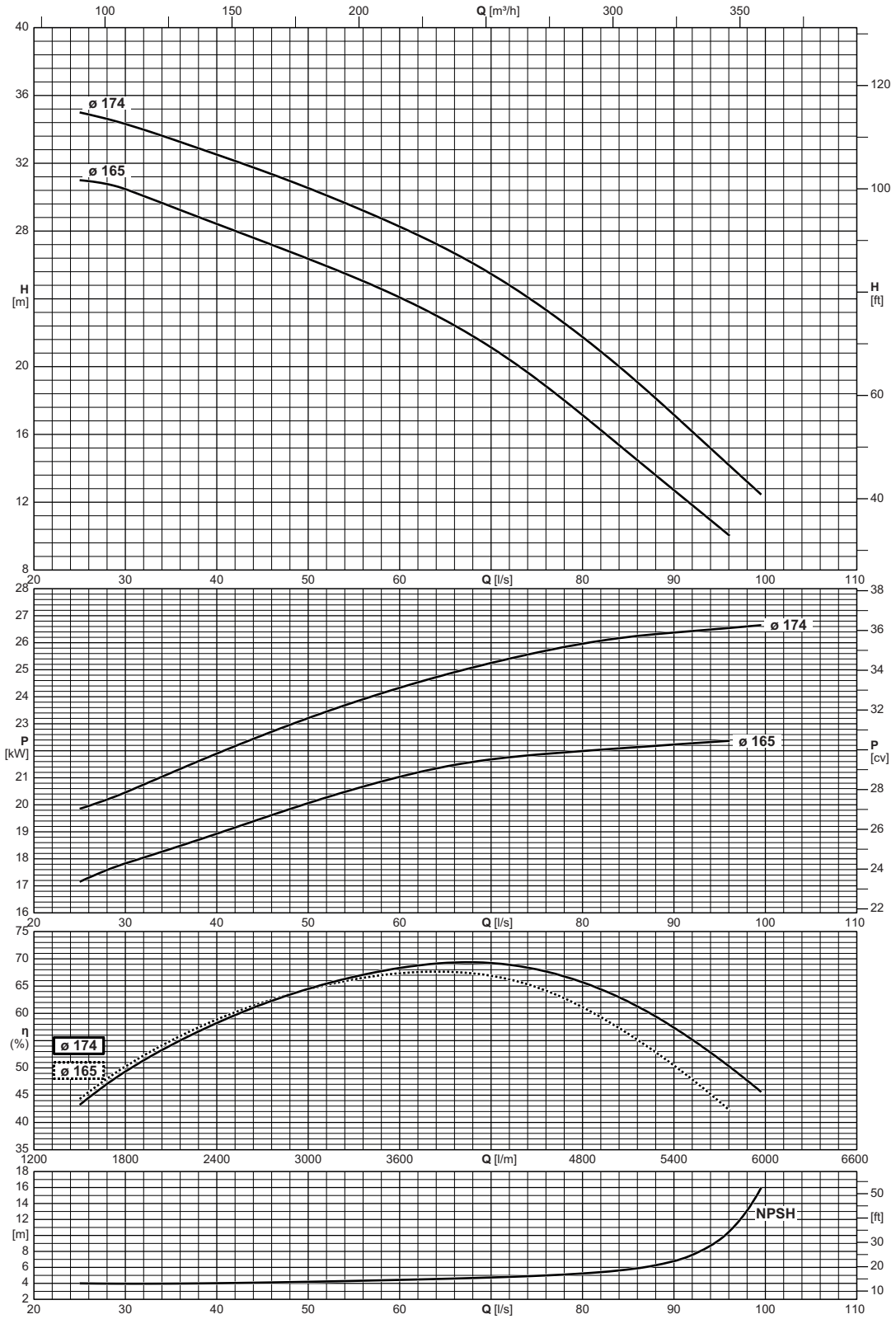


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC80-250EC	16

NC 100-160EK

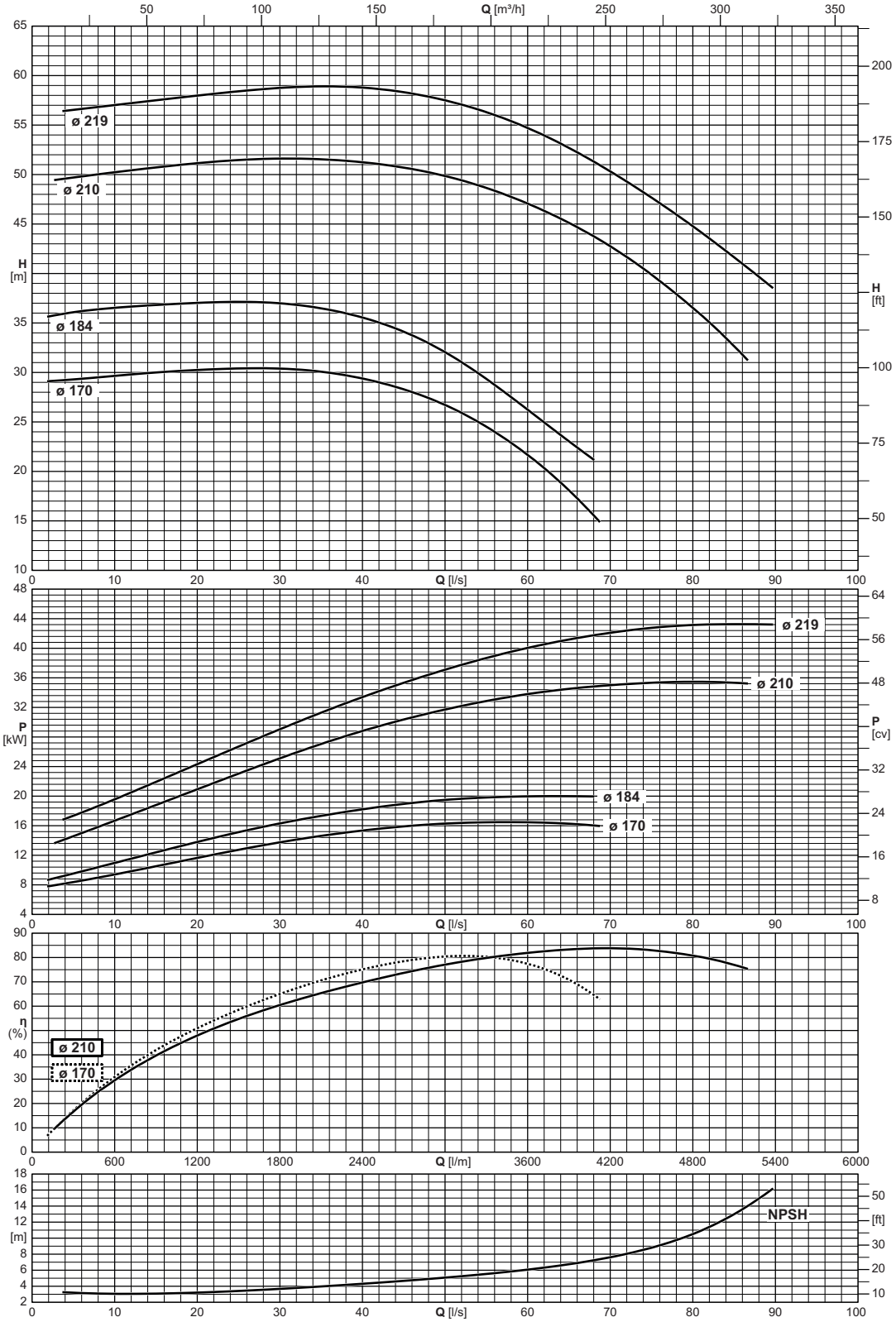
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC100-160EK	5

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

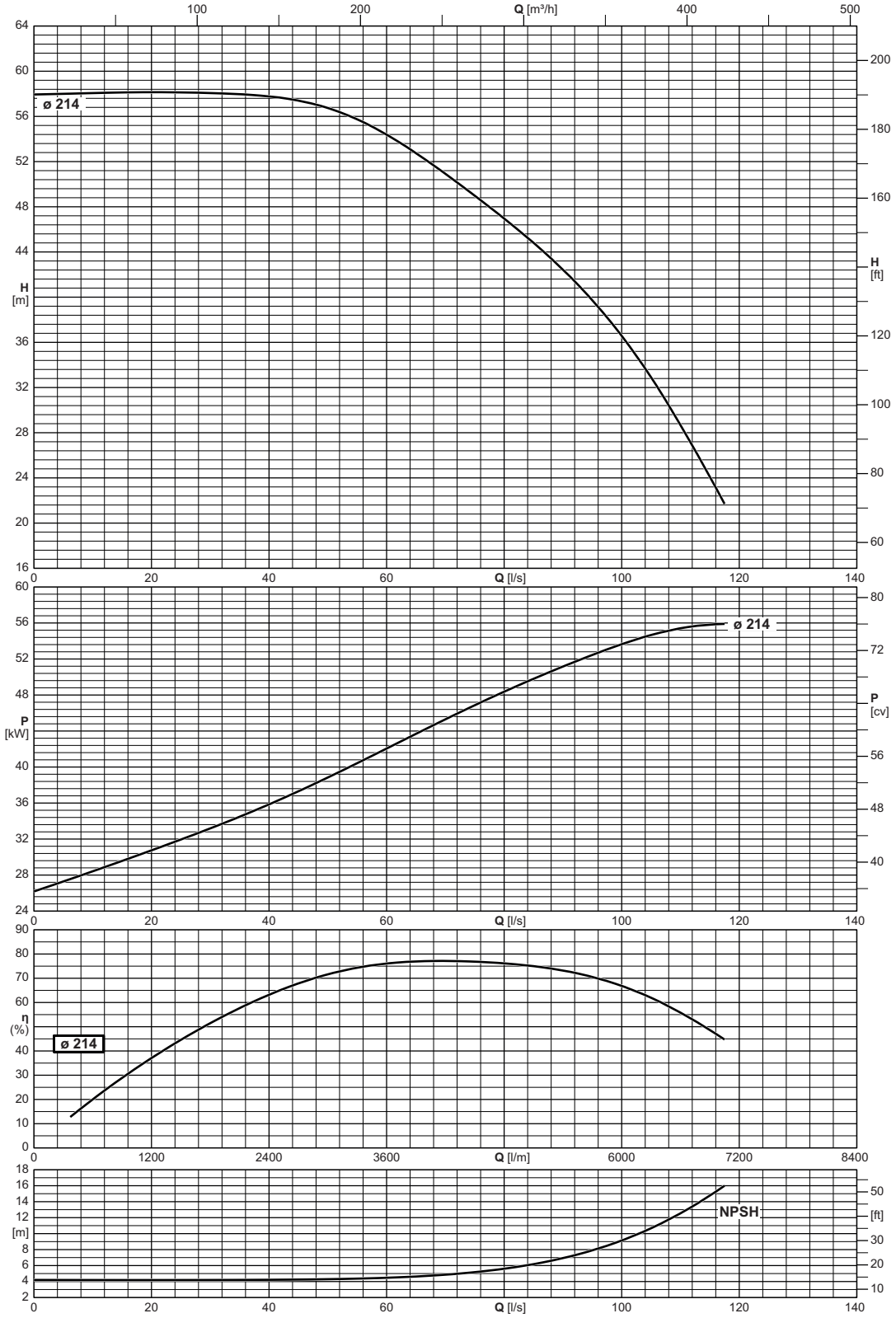


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC100-200EC	16

NC 100-200EK

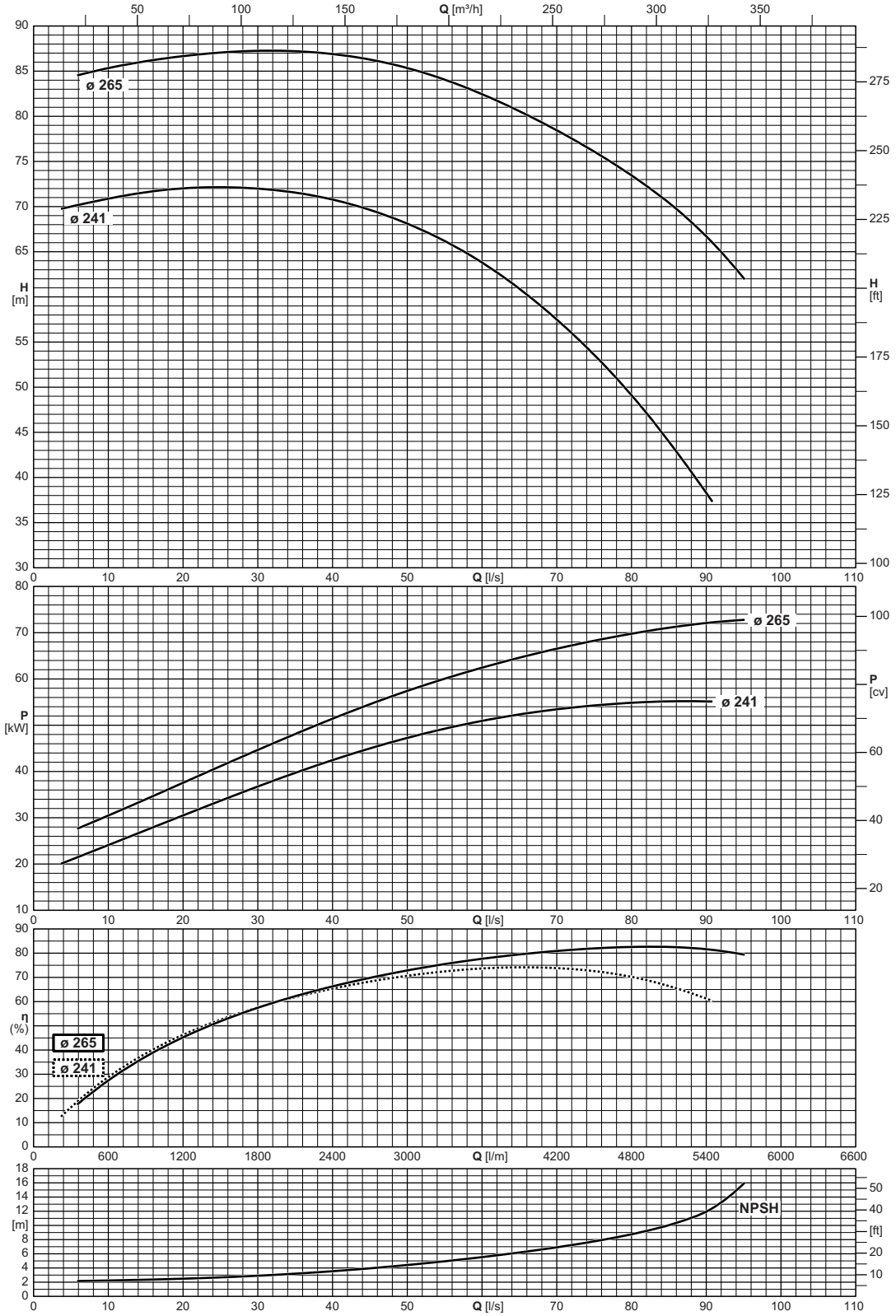
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC100-200EK	3

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

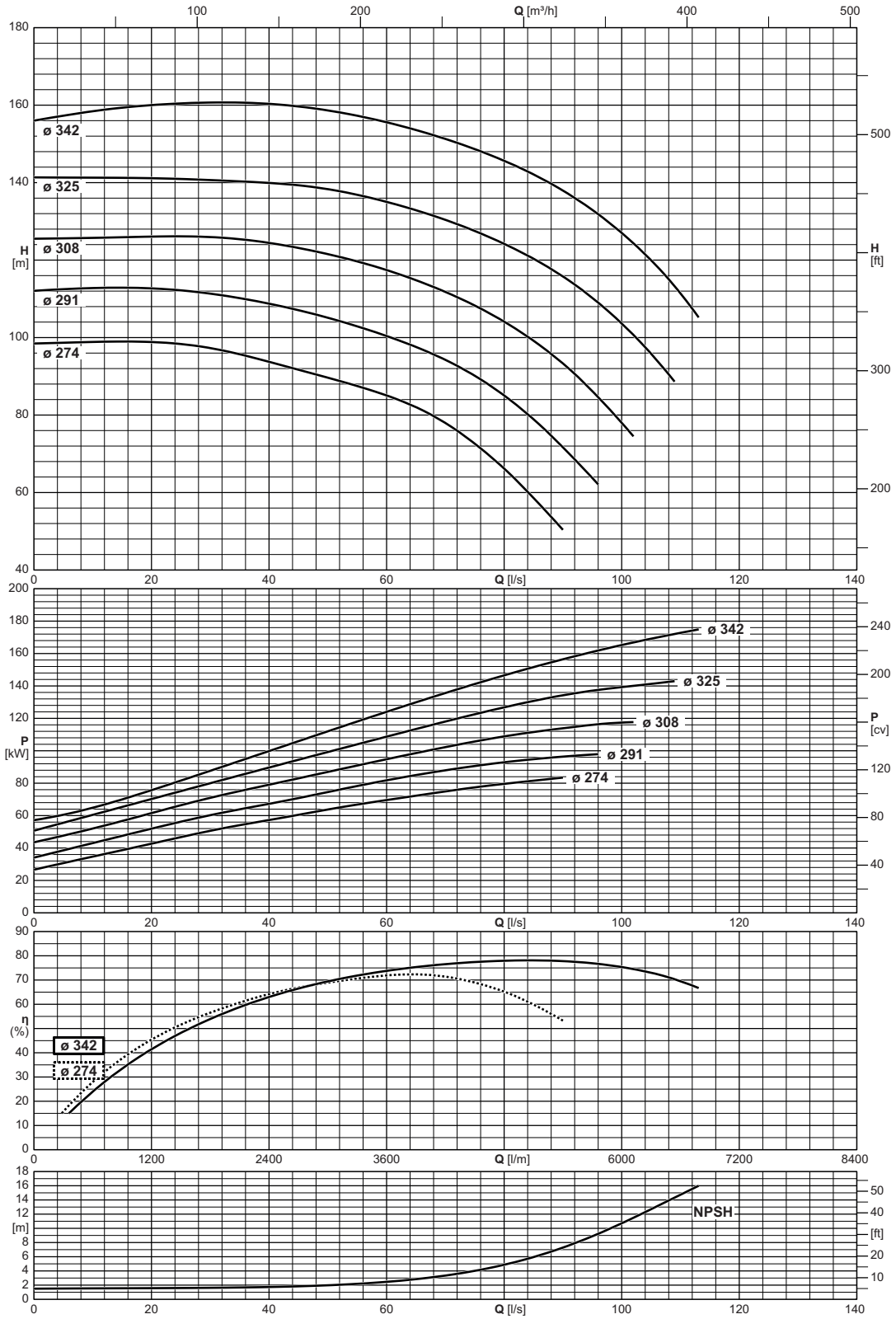


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC100-250EC	10

NC 100-315EK

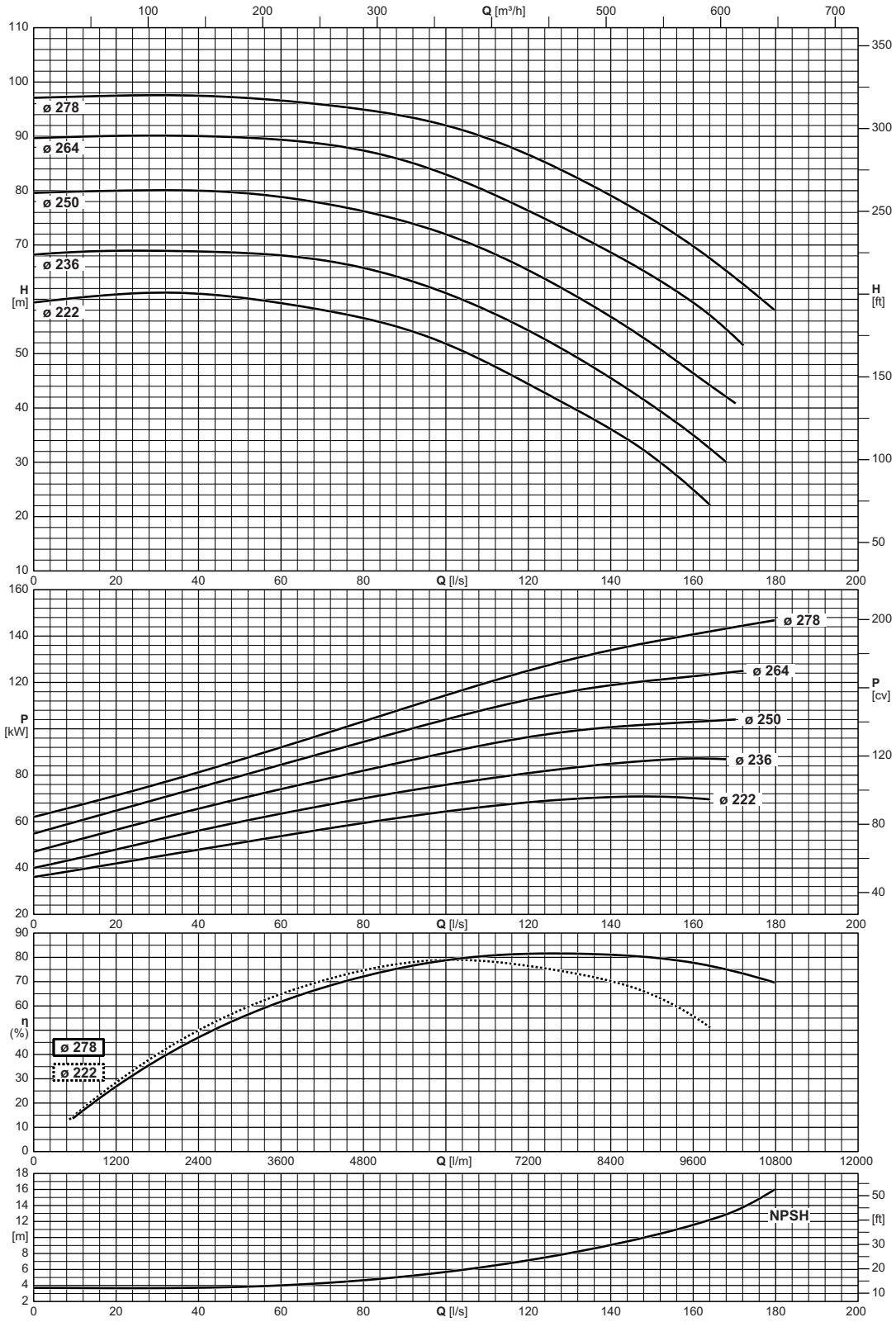
2900 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC100-315EK	-

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

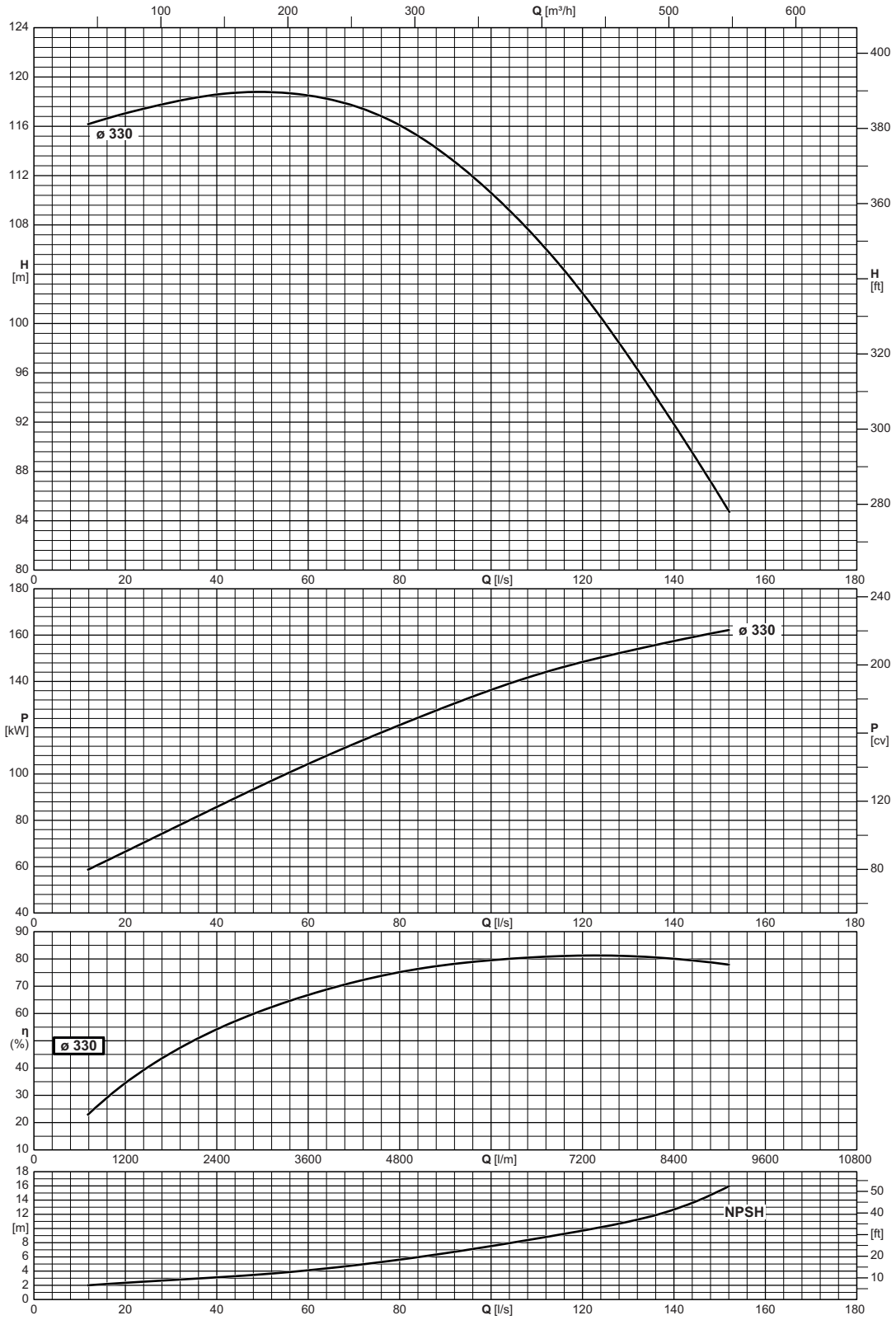


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC125-250EK	5

NC 125-315EC

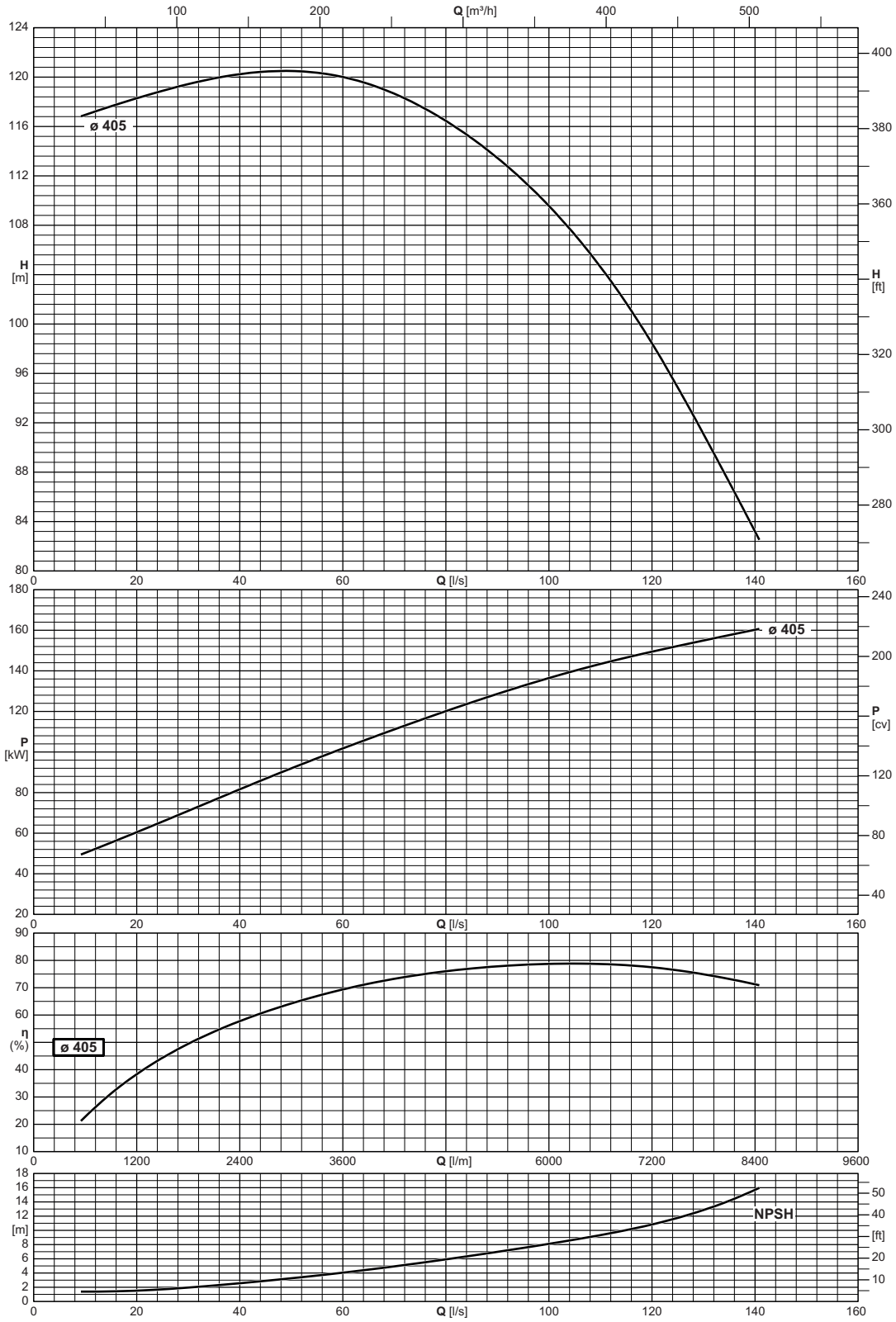
2640 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC125-315EC	16

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

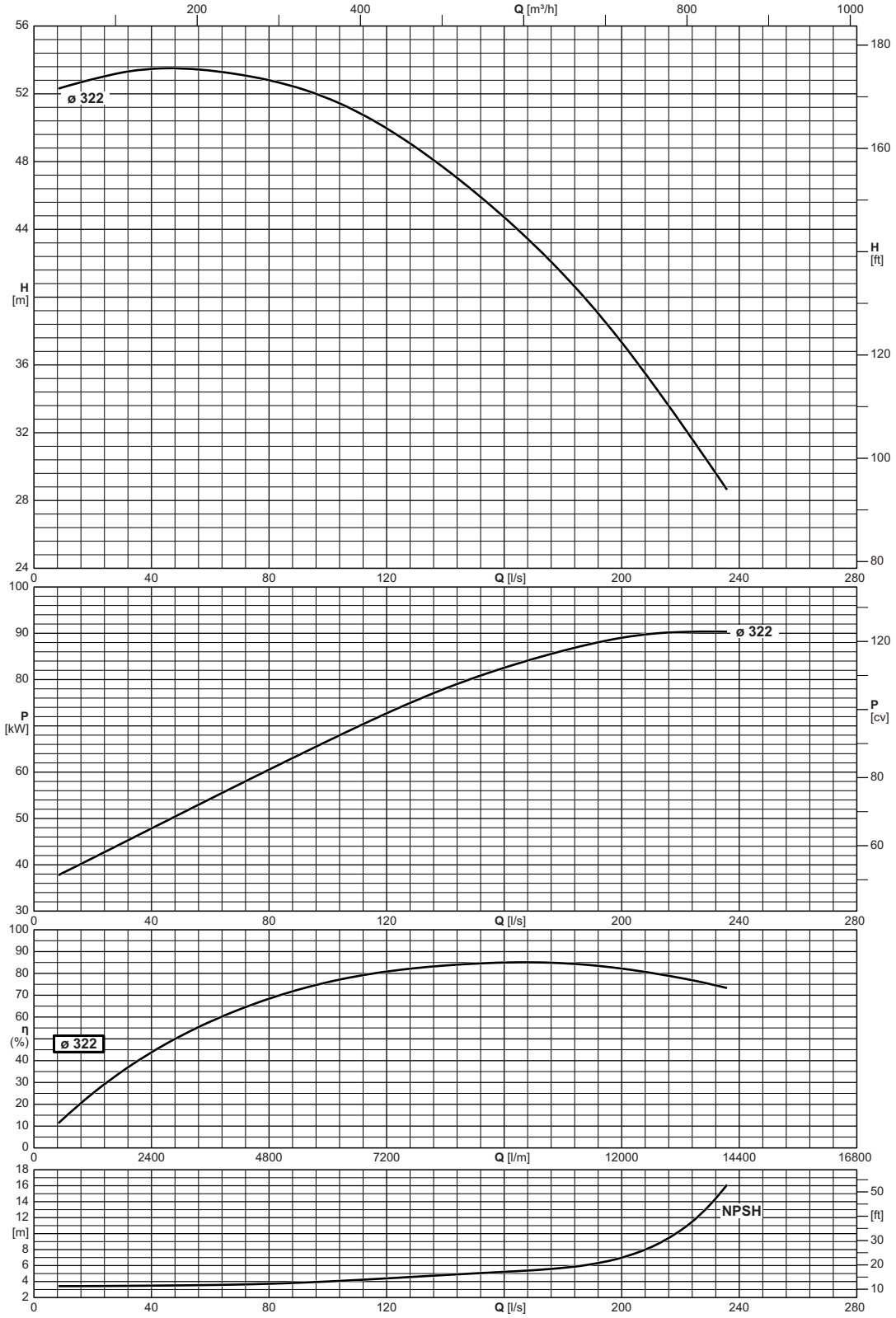


Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC125-400EC	10

NC 150-315EC

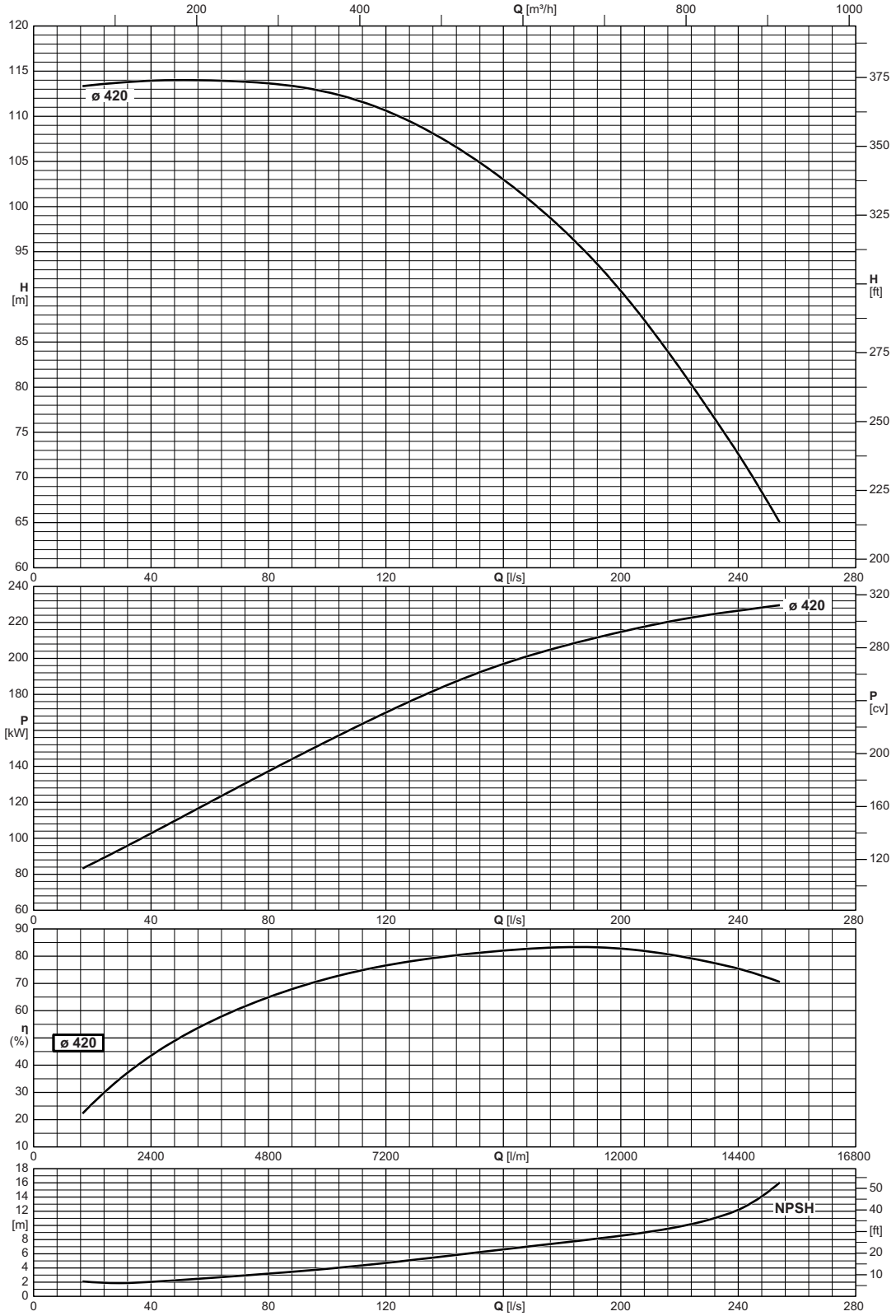
1480 n [min $^{-1}$]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



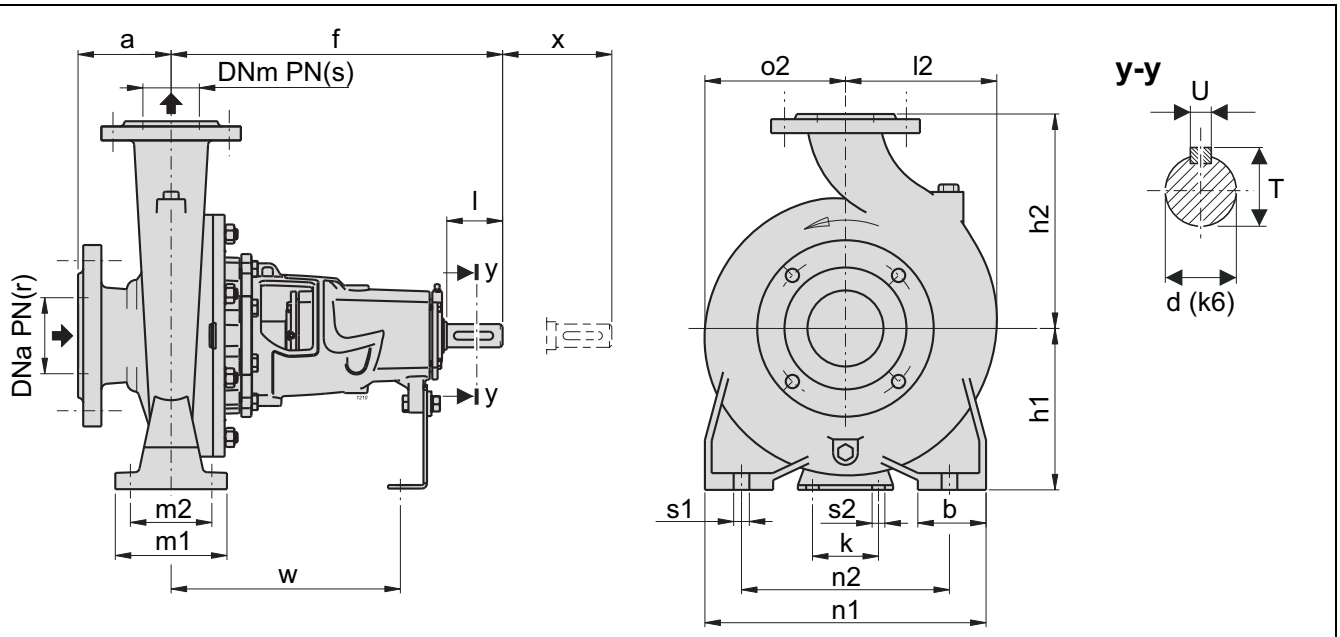
Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC150-315EC	10

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



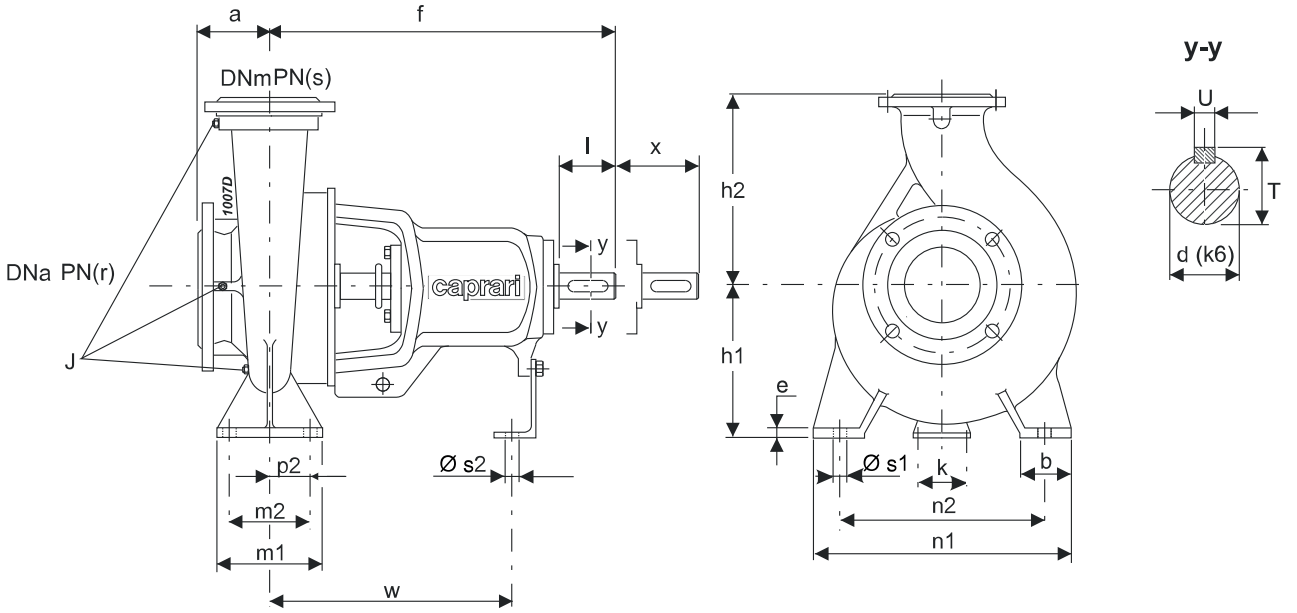
Type *Type* **Tipo**	Inlet maximum pressure *Pression maximale en aspiration* **Pressione massima in aspirazione**
	[bar]
NC150-400EC	10

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi



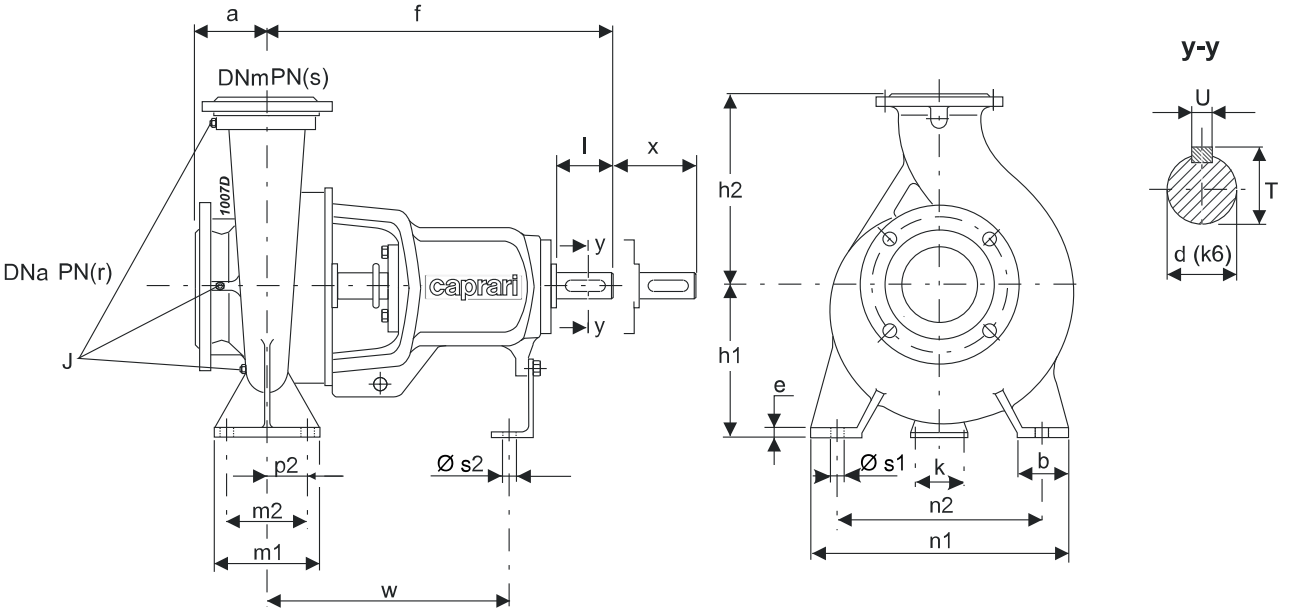
Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Dimensions pump *Dimensions pompe* **Dimensioni pompa**										Duck foot pedestal dimensions *Dimensiones pieds de soutien* **Dimensioni piedi di appoggio**									Shaft projection *Saillie d'arbre* **Sporgenza d'albero**				
		DNa	DNm	r	s	a	f	h1	h2	l2	o2	b	m1	m2	n1	n2	k	w	s1	s2	d	l	T	U	x
	[kg]	[mm]																							
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
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
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi



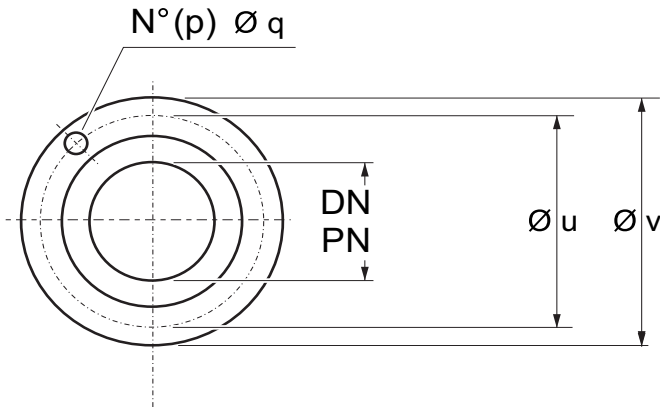
Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Dimensions pump *Dimensions pompe* **Dimensioni pompa**									Duck foot pedestal dimensions *Dimensiones pieds de soutien* **Dimensioni piedi di appoggio**											Shaft projection *Saillie d'arbre* **Sporgenza d'albero**				
		DNa	DNm	J	r	s	a	f	h1	h2	b	k	e	m1	m2	n1	n2	p2	w	s1	s2	d	l	T	U	x
	[kg]	[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
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi



Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Dimensions pump *Dimensions pompe* **Dimensioni pompa**									Duck foot pedestal dimensions *Dimensiones pieds de soutien* **Dimensioni piedi di appoggio**											Shaft projection *Saillie d'arbre* **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
	[kg]	[mm]																								
NC65-250EK/255-2900	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/264-2900	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
NC80-200EK/175-2900	75	100	80	G1/4,G3/8×2,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,G3/8×2,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,G3/8×2,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,G3/8×2,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,G3/8×2,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	G3/8×3, 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	G3/8×3, 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	G3/8×3,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)
Brides (UNI EN 1092-2)
Flange (UNI EN 1092-2)



Port ø *ø Orifice* **ø Bocca**		Holes *Trous* **Fori**		**ø u**	**ø v**
		p	**q**		
DN **[mm]**	**PN** **[bar]**	**No**	**ø** **[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

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

Les dimensions sont fournies à titre indicatif. Le plan bon pour exécution sera fourni sur demande au moment de la commande.
CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications visant à améliorer ses propres produits à tout moment et sans aucun préavis.

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.