

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

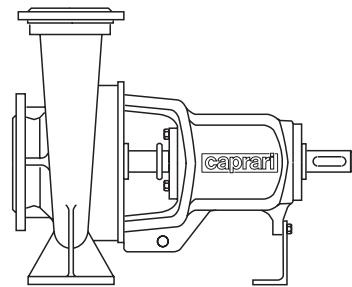
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

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



**POMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI  
NORMALIZZATE - EN733 (DIN 24255)**  
**STANDARDIZED SINGLE-SATAGE**  
**CENTRIFUGAL PUMPS -EN733 (DIN 24255)**  
**POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES**  
**NORMALISEES - EN733 (DIN 24255)**

**NC**



**caprari**

pumping power



COMPANY WITH ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 14001:2004 =

• <b>Dati tecnici</b> <i>Technical data</i> Données techniques	NC - 3
• <b>Campi di prestazioni</b> <i>Performance ranges</i> Champs de performances	NC - 6
• <b>Costruzione pompa e materiali</b> <i>Pump construction and materials</i> Construction de la pompe et matériels	NC - 7
• <b>Caratteristiche di funzionamento a 1450 n [min-1]</b> <i>Performances curves at 1450 n [min-1]</i> Caractéristiques de fonctionnement à 1450 n [min-1]	NC - 9
• <b>Caratteristiche di funzionamento a 2900 n [min-1]</b> <i>Performances curves at 2900 n [min-1]</i> Caractéristiques de fonctionnement à 2900 n [min-1]	NC - 51
• <b>Dimensioni di ingombro e pesi</b> <i>Overall dimensions and weights</i> Dimensions d'encombrement et poids	NC - 79
• <b>Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 2P / 50Hz</b> <i>Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 2P / 50Hz</i> Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 2P / 50Hz	NC - 81
• <b>Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 4P / 50Hz</b> <i>Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 4P / 50Hz</i> Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 4P / 50Hz	NC - 84
<b>Flange (UNI EN 1092) - Flanges (UNI EN 1092) - Brides (UNI EN 1092)</b>	<b>NC - 89</b>

**CARATTERISTICHE**

Pompe monogiranti ad asse orizzontale con caratteristiche e dimensioni principali secondo le norme EN733 (DIN 24255).

- **Corpo pompa:** del tipo a voluta con bocca premente flangiata.

- **Girante:** del tipo chiuso ad elevato rendimento, con equilibratura della spinta assiale.

Disponibile in ghisa o acciaio inox AISI 316.

- **Albero e supporti:**

l'albero in acciaio inossidabile AISI 420, (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.  
 L'ampio margine di sicurezza tenuto nel dimensionare il supporto, l'albero ed i cuscinetti, consente l'accoppiamento coassiale sia a motori elettrici che endotermici.

- **Tenuta:**

di tipo meccanico alloggiata nel supporto di collegamento e facilmente sostituibile.

- **Accoppiamento al motore**

le pompe serie NC, possono essere accoppiate a motori elettrici standard IP 55 in forma costruttiva B3 classe di efficienza EFF2; su richiesta le pompe possono essere accoppiate a motori ad alto rendimento. Il concetto costruttivo BACK PULL OUT e l'accoppiamento al motore con giunto elastico e distanziatore 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.

**APPLICAZIONI**

Le pompe normalizzate serie NC sono state studiate per i settori di utilizzo quali antincendio, acquedottistica, industriale, antibomba, irrigazione, impianti di riscaldamento e condizionamento di medie e grandi dimensioni e approvvigionamento idrico sia ad uso civile che industriale.

**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.
- Pressione nominale 10/16 bar (con flangiature secondo UNI 2223 PN16/PN25).
- Velocità di rotazione max: 2900g/min.
- Possibilità di veicolamento di tutti quei liquidi chimicamente e meccanicamente compatibili con i materiali costruttivi delle pompe.

Su richiesta possono essere fornite esecuzioni speciali.

**NOTA:**

Su richiesta sono disponibili curve con NPSH a 16m per le elettropompe a 2 poli.

**GENERAL INFORMATION**

*Single-stage horizontal shaft pumps with main dimensions and characteristics conforming to EN733 (DIN 24255) standards.*

- *Pump casing: volute type with flanged delivery port.*

- *Impeller: high efficiency closed type with balanced axial thrust.  
 Available in either cast iron or AISI 316 stainless steel.*

- *Shaft and supports:  
 the AISI 420 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.*

*The wide safety margin considered when sizing the support, the shaft and the bearings allows the pump to be coaxially coupled to both electric motors and internal combustion engines.*

- *Seal:  
 the mechanical type, housed in the connecting support and easily replaceable.*

- *Coupling to the motor  
 the NC series pumps can be coupled to IP 55 standard electric motors with B3 motor mounting, efficiency class EFF2. On request, the pumps can be coupled to high-efficiency motors. The BACK PULL OUT constructional concept, connection of 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.*

**APPLICATIONS**

*The NC series standardized pumps have been designed for several applications, such as fire-fighting, industrial water supply, industrial uses, anti-frost protection, irrigation, medium and large heating and air conditioning systems and water supply for both civil and industrial uses.*

**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.
- Nominal pressure 10/16 bar (with flanging conforming to UNI 2223 PN16/PN25).
- Max. rotation speed: 2900 rpm
- The pumps can operate with all fluids chemically and mechanically compatible with the pump materials.

*Special versions can be supplied on request.*

**NOTE:**

*Upon request the curves NPSH are available until 16 m for 2-pole electric pumps.*

**CARACTÉRISTIQUES**

Pompes monocellulaires à axe horizontal avec caractéristiques et dimensions principales normalisées EN733 (DIN 24255).

- 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.  
 Disponible en fonte ou en acier inoxydable AISI 316

- Arbre et paliers:  
 l'arbre en acier inoxydable AISI 420, (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.

L'ampie marge de sécurité adoptée dans le dimensionnement du palier, de l'arbre et des roulements, permet l'accouplement coaxial tant à des moteur électriques qu'à combustion interne.

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

- Accouplement au moteur  
 les pompes série NC peuvent être accouplées à des moteurs électriques suivant le standard IP 55 dans la forme de construction B3 et classe de rendement EFF2; sur demande 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.

**APPLICATIONS**

Les pompes normalisées série NC ont été conçues pour de nombreux secteurs d'activité : anti-incendie, réseaux industriels de distribution d'eau, anti-gel, irrigation, installations moyennes et grandes de chauffage et de conditionnement, alimentation en eau potable à usage civil et industriel.

**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.
- Pression nominale 10/16 bar (avec brides normalisées UNI 2223 PN16/PN25).
- Vitesse de rotation maxi.: 2900tr/mn
- Possibilité de véhiculer de nombreux liquides chimiquement et mécaniquement agressifs, compatibles avec les matériaux constitutifs des pompes.

Des versions spéciales peuvent être fournies sur demande.

**NOTE:**

Sur demande sont disponibles les courbes avec NPSH jusqu'à 16m pour les électropompes à 2 pôles.

ESEMPLIFICAZIONE SIGLA  
PUMP CODING  
IDENTIFICATION DU SIGLE

Sigla - Code - Désignation  
NC50-315. - NCF50-315. - NCH50-315. - NCHF50-315.

Serie NC (con girante in ghisa) - Series NC (with Cast Iron impeller) -  
Séries NC (Avec roue en fonte grise)

NC

Serie NCF (con girante in acciaio inox AISI 316) - Series NCF (with AISI 316 stainless steel impeller) -  
Séries NCF (Avec roue en acier inox AISI 316)

NCF

50

-

315

/.

Serie NCH (Alta pressione) - Series NCH (High pressure) -  
Séries NCH (Haute pression)

NCH

Serie NCHF (Alta pressione) (con girante in acciaio inox AISI 316) -  
Series NCHF (High pressure) (with AISI 316 stainless steel impeller) -  
Séries NCHF (Haute pression) (Avec roue en acier inox AISI 316)

NCHF

Diametro nominale (mm) bocca premente - Nominal diameter (mm) of delivery port -  
Diamètre nominal (mm) orifice de réfoulement

Diametro girante (mm) - Impeller diameter (mm) - Diamètre roue (mm)

Esecuzioni a richiesta - Executions on demand - Executions sur demande

**Tenuta Meccanica**  
*Mechanical Seal*  
*Etanchéité Mécanique*

<b>Particolare</b> <i>Component</i> <i>Particulier</i>				
<b>Tipo</b> <i>Type</i> <i>Type</i>	<b>Molla</b> <i>Ressort</i> <i>Spring</i>	<b>Guarnizioni</b> <i>Joints</i> <i>Gaskets</i>	<b>Anello fisso</b> <i>Static seat</i> <i>Grain fixe</i>	<b>Anello rotante</b> <i>Rotatic seat</i> <i>Grain tournant</i>
	<b>Materiale</b> <i>Material</i> <i>Matériel</i>			
Standard	AISI 316	EPDM	CARBURÒ DI SILICIO SILICON CARBIDE CARBURE DE SILICIUM	CARBURÒ DI SILICIO SILICON CARBIDE CARBURE DE SILICIUM

**LIQUIDO DA SOLLEVARE**

Secondo le norme : DIN 24960 - ISO 3069.

**PUMPED LIQUID**

Conforming to : DIN 24960 - ISO 3069.

**LIQUIDE À POMPER**

Normalisé : 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 Allegato A.

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.

Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 2.

**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 Annex A.

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. If requested the pump can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 2 standards.**TOLERANCES**

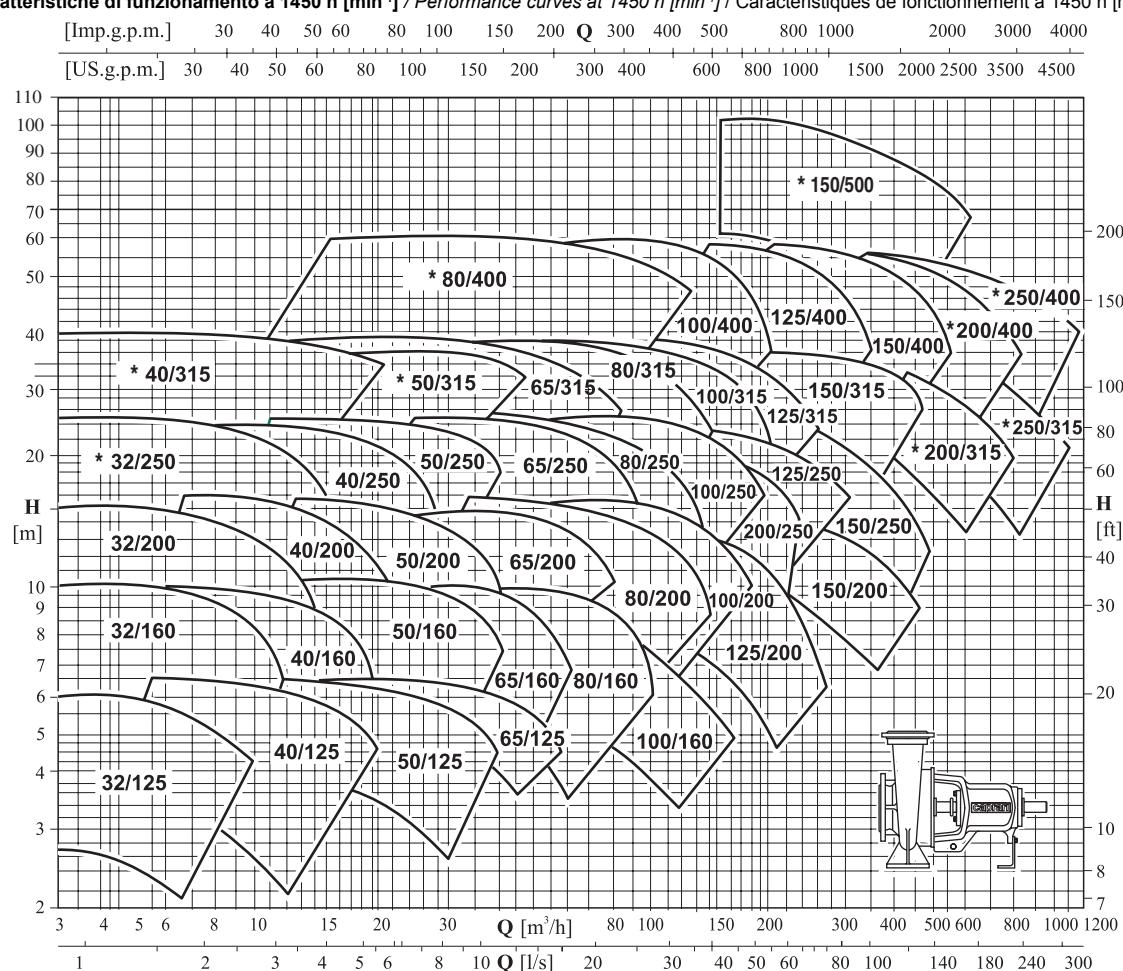
Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C.) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en séries, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A.

Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup> et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm<sup>2</sup>/s.

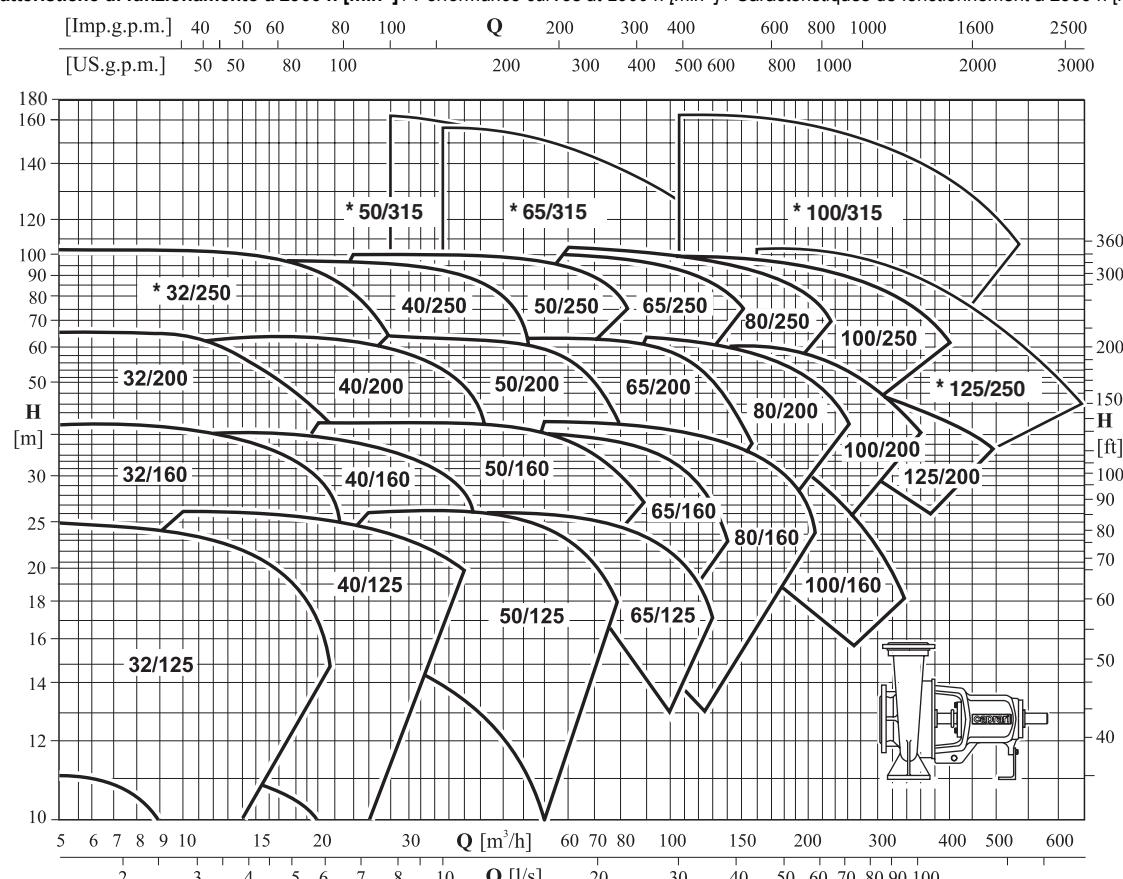
Sur demande, peuvent être testées selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

CAMPPI DI PRESTAZIONE  
 PERFORMANCE RANGES  
 CHAMPS DE PERFORMANCE

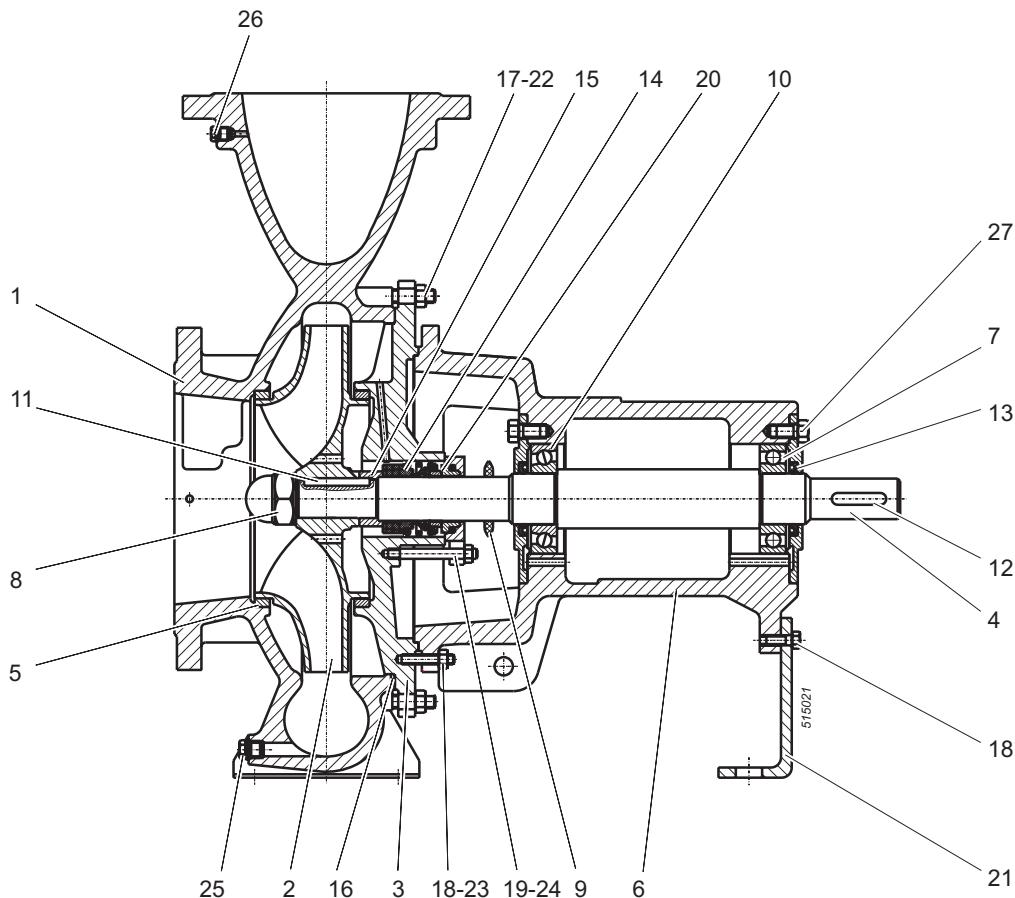
Caratteristiche di funzionamento a 1450 n [min<sup>-1</sup>] / Performance curves at 1450 n [min<sup>-1</sup>] / Caractéristiques de fonctionnement à 1450 n [min<sup>-1</sup>]



Caratteristiche di funzionamento a 2900 n [min<sup>-1</sup>] / Performance curves at 2900 n [min<sup>-1</sup>] / Caractéristiques de fonctionnement à 2900 n [min<sup>-1</sup>]



\* Grandezze non previste in EN733 (DIN24255): vedi campi di prestazione / Parameters not covered by EN733 (DIN24255): see performance fields / Tailles non prévues en EN733 (DIN24255): Voir plages de performance



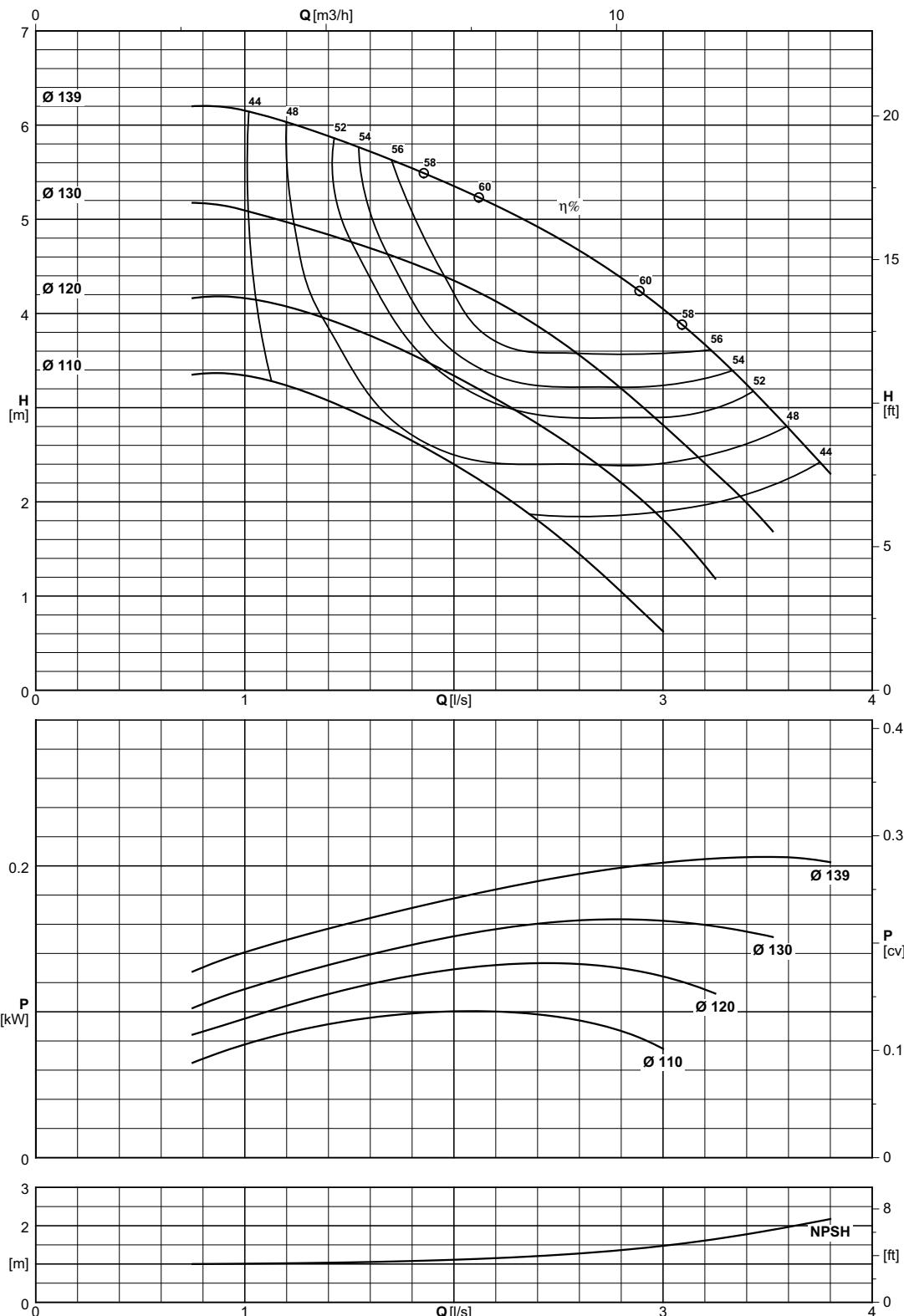
TIPO - TYPE - TYPE
32 -125÷250
40 -125÷315
50 -125÷315
65 -160÷315
80 -160÷400
100 -160÷400
125 -200÷400
150 -200÷400
200 -250÷400

Pos.	Nomenclatura	Materiale	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux
1	Corpo Pompa	Ghisa grigia	Pump casing	Cast iron	Corps de pompe	Fonte grise
2	Girante	Ghisa grigia*	Impeller	Cast iron*	Roue	Fonte grise*
3	Supporto di collegamento	Ghisa grigia	Connection support	Cast iron	Palier de liaison	Fonte grise
4	Albero	Acciaio Inox	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox
		AISI 420		AISI 420		AISI 420
5	Anello sede girante	Ghisa grigia	Wear ring	Cast iron	Bague d'usure	Fonte grise
6	Supporto	Ghisa grigia	Support	Cast iron	Support	Fonte grise
7	Cuscinetto	Acciaio Inox	Bearing	Stainless steel	Palier	Acier inox
8	Dado	Acciaio Inox	Nut	Stainless steel	Ecrou	Acier inox
9	Anello para acqua	Gomma	Water retainer ring	Rubber	Bague déflecteur	Caoutchouc
10	Cuscinetto	Acciaio Inox	Bearing	Stainless steel	Palier	Acier inox
11	Linguetta	Acciaio Inox	Feather key	Stainless steel	Languette	Acier inox
12	Linguetta	Acciaio Inox	Feather key	Stainless steel	Languette	Acier inox
13	Anello di tenuta	Gomma	Seal ring	Rubber	Anneau d'étanchéité	Caoutchouc
14	Tenuta meccanica	Carburo di Silicio / Carburo di Silicio	Mechanical seal	Silicon carbide / Silicon carbide	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbure de silicium
15	Bussola albero	Acciaio inox	Shaft spacer sleeve	Stainless steel	Entretoise d'arbre	Acier inox
16	Anello tenuta OR	Gomma	OR seal	Rubber	Anneau torique	Caoutchouc
17	Prigioniero	Acciaio	Stud	Steel	Goujon	Acier
18	Prigioniero	Acciaio	Stud	Steel	Goujon	Acier
19	Prigioniero	Acciaio	Stud	Steel	Goujon	Acier
20	Coperchio tenuta meccanica	Ghisa grigia	Cover mechanical seal	Cast iron	Couvercle garniture mécanique	Fonte grise
21	Piede di sostegno	Acciaio	Duck foot pedestal	Steel	Pied de soutien	Acier
22	Dado	Acciaio	Nut	Steel	Ecrou	Acier
23	Dado	Acciaio	Nut	Steel	Ecrou	Acier
24	Dado	Acciaio	Nut	Steel	Ecrou	Acier
25	Tappo	Acciaio	Plug	Steel	Bouchon	Acier
26	Tappo	Acciaio	Plug	Steel	Bouchon	Acier
27	Vite	Acciaio	Screw	Steel	Vis	Acier

\* In acciaio inox AISI 316 per versioni NCF... - \* In AISI 316 for the NCF... versions - \* En acier inox AISI 316 pour les versions NCF...



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



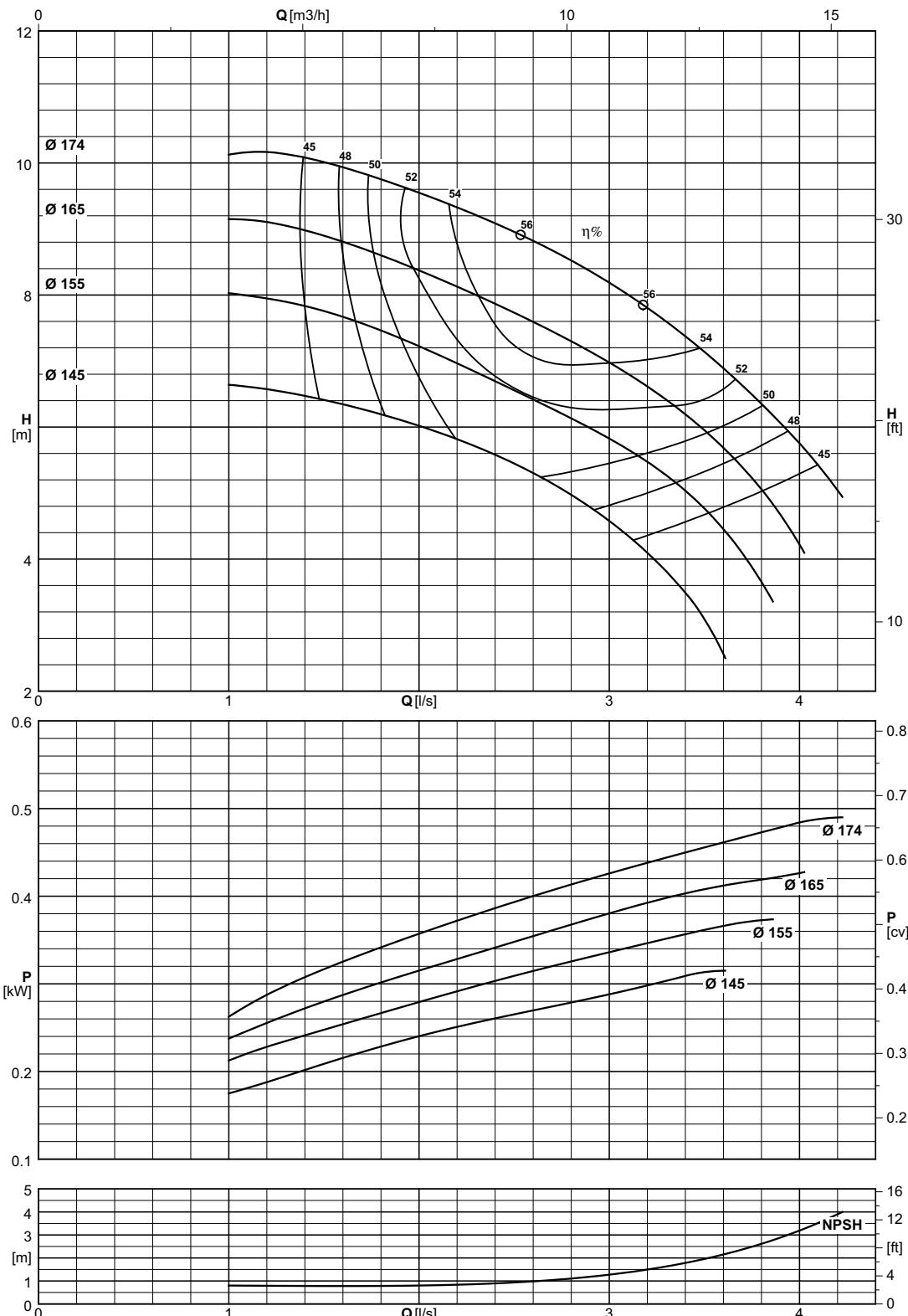
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=½PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC32-125	8	0,00290	(F) 0,00318

**NC 32-160**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

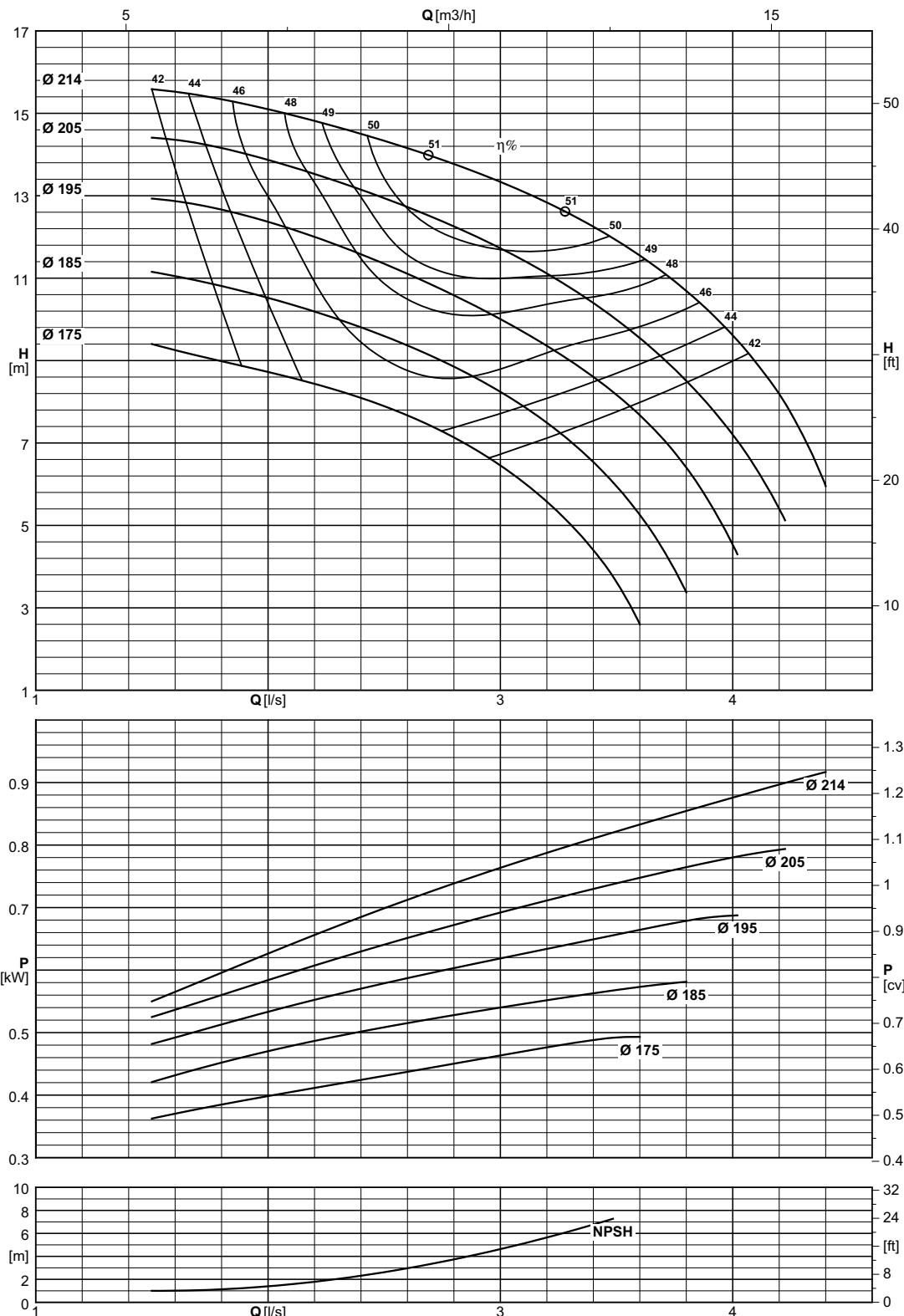
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC32-160	8	(F) 0,01112
	0,02301		

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



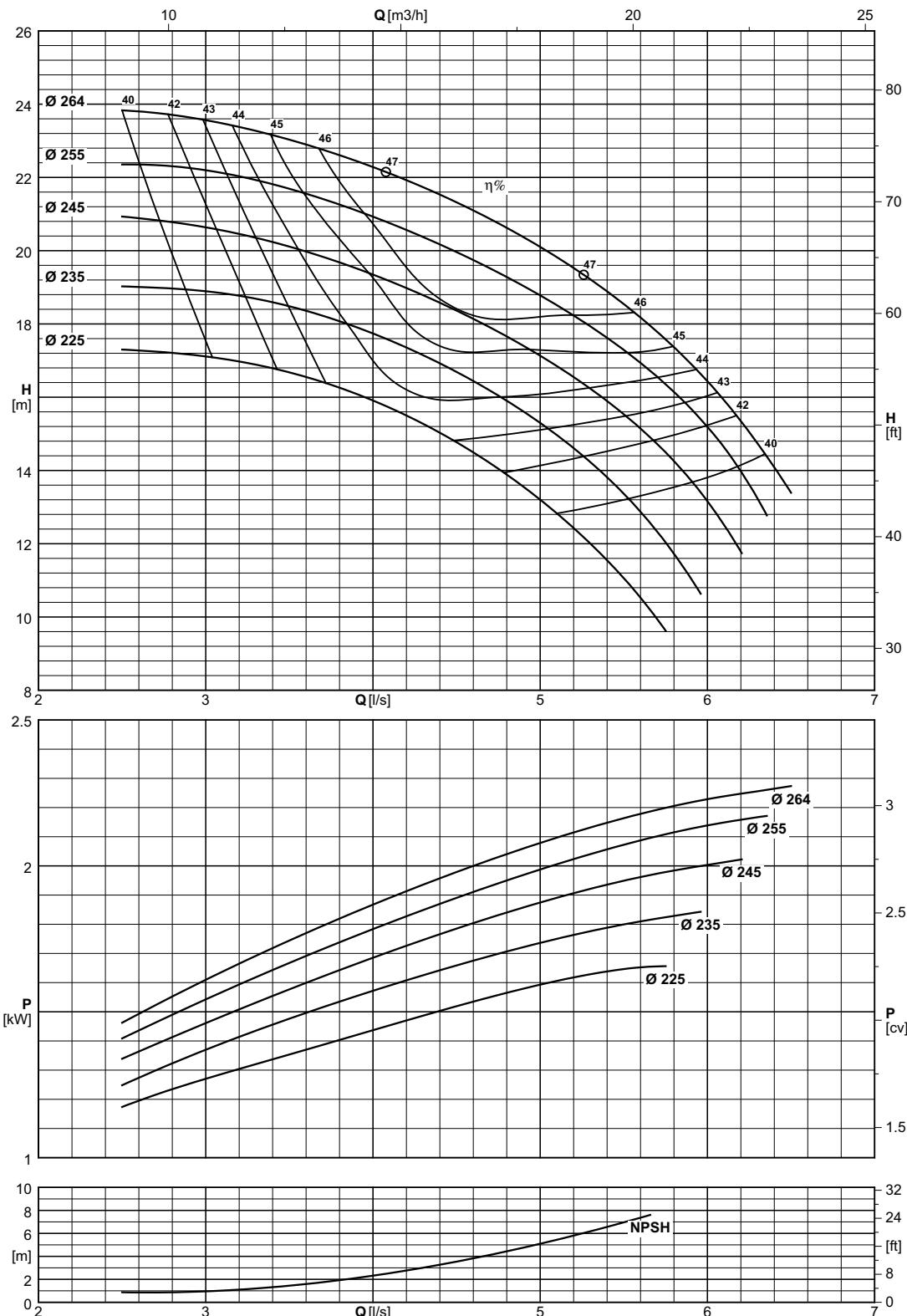
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC32-200	7	0,02301	(F) 0,02520

**NC 32-250**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

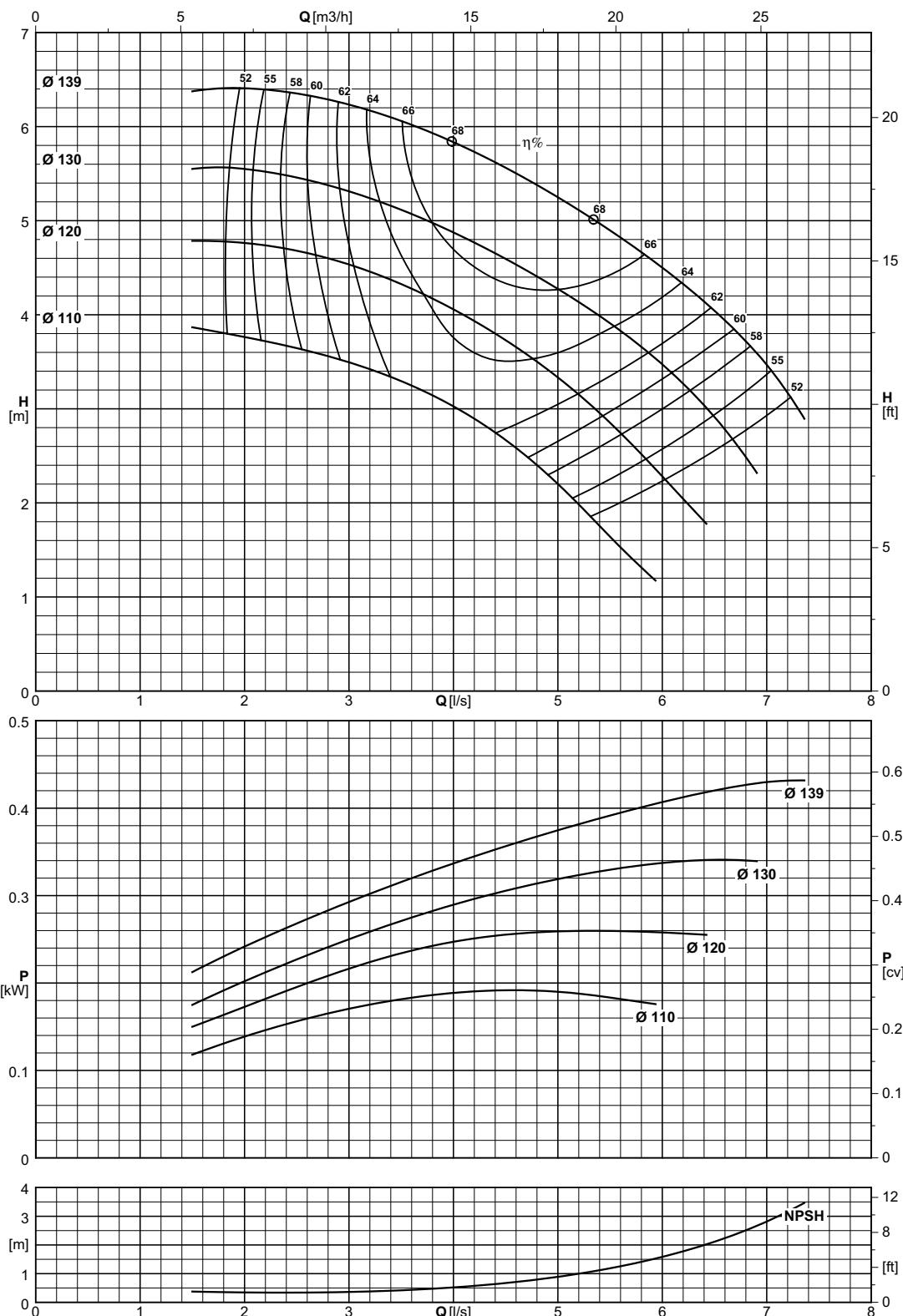
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC32-250	6	(F) 0,04731
		0,04321	



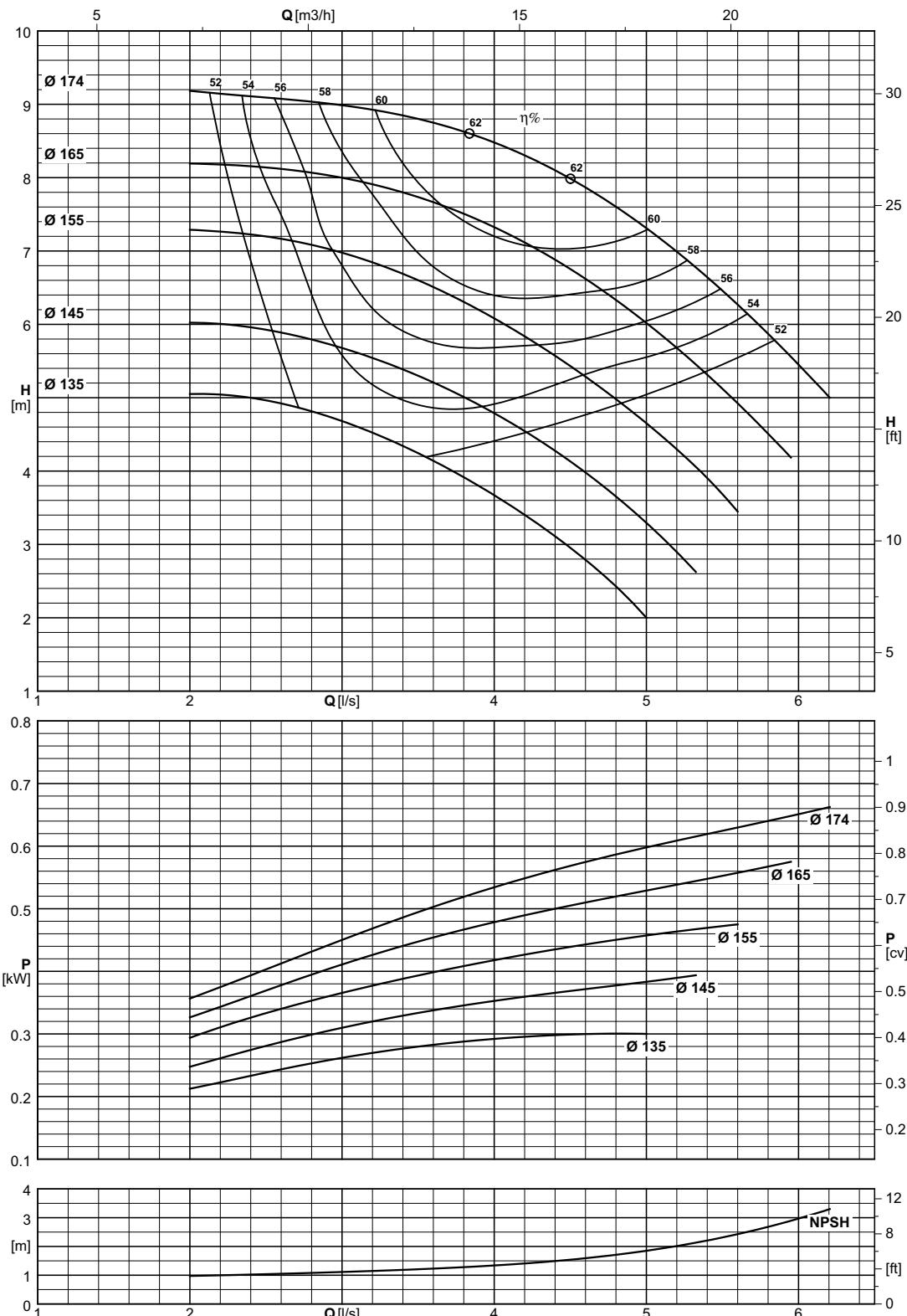
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC40-125	8	0,00429	(F) 0,01104

**NC 40-160**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

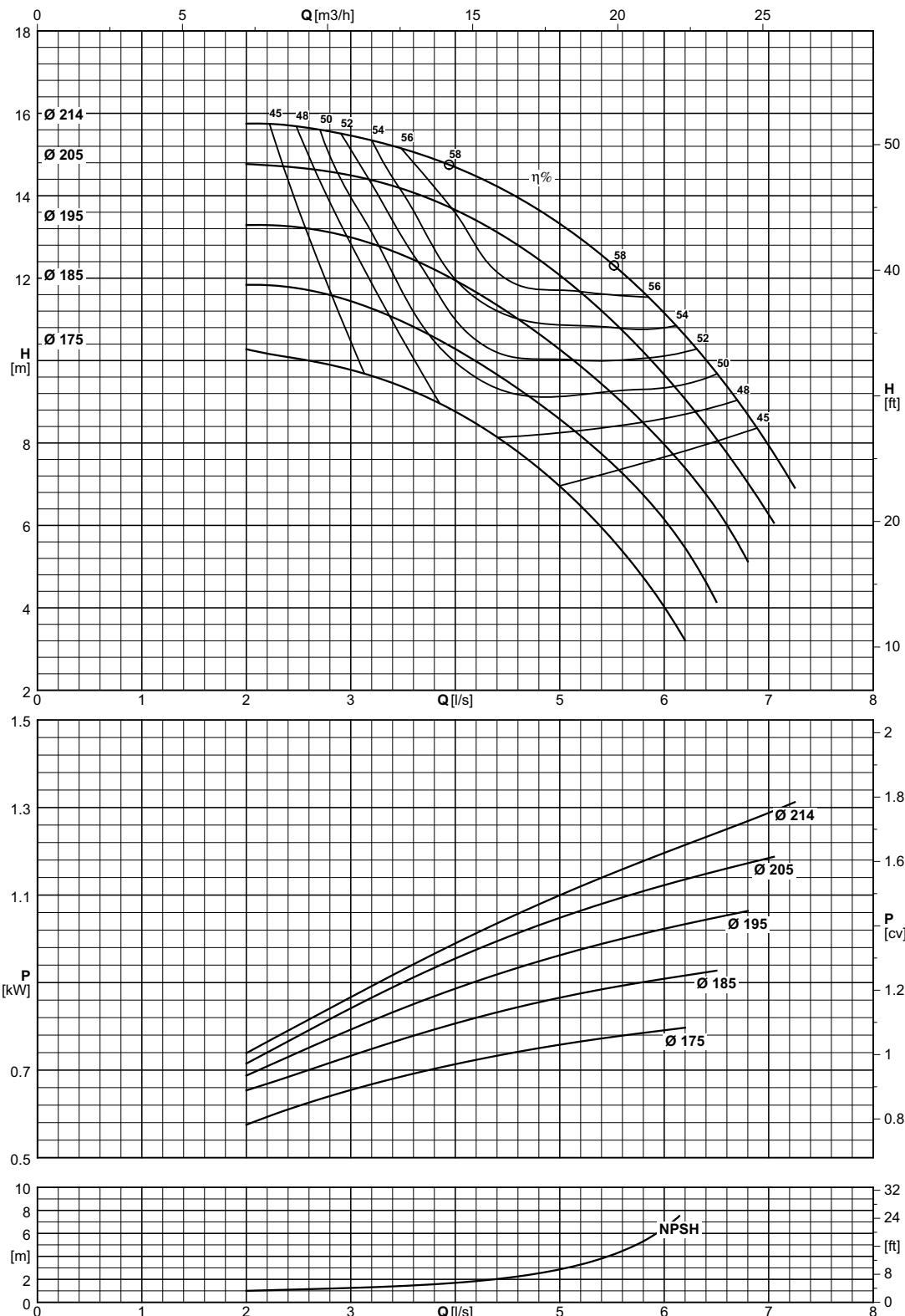
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC40-160	8	(F) 0,01209

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



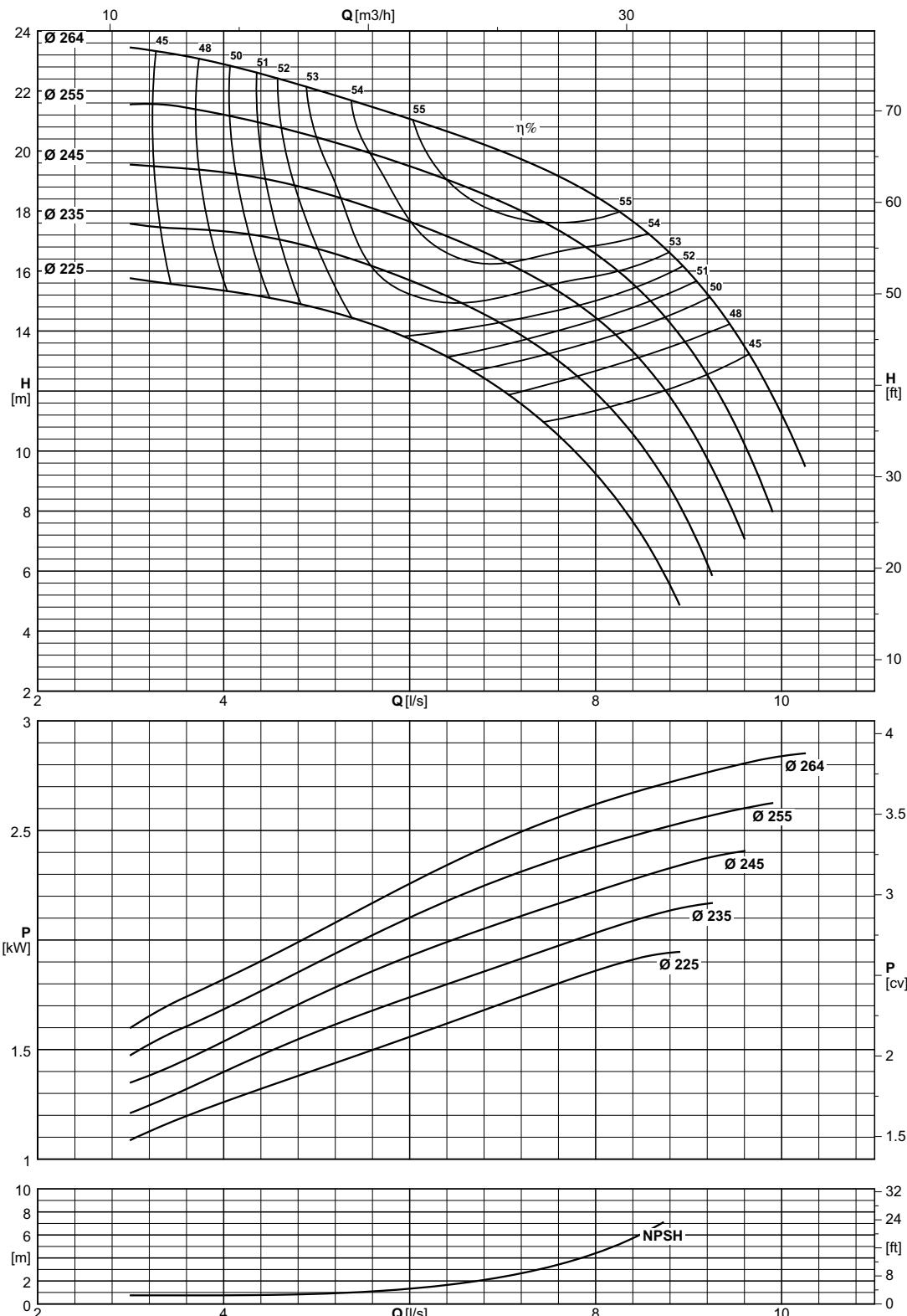
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC40-200	7	0,02742	(F) 0,03002

**NC 40-250**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

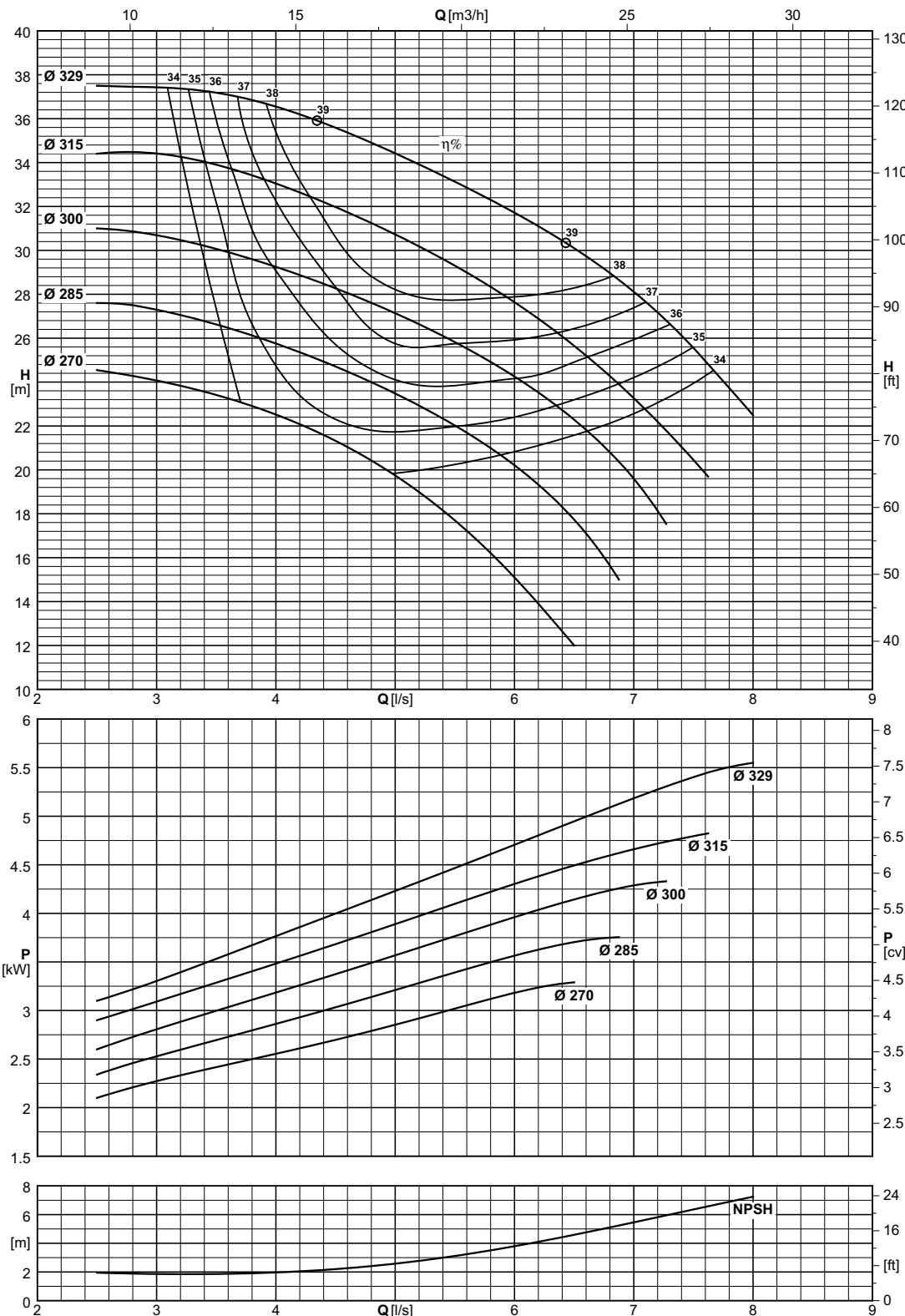
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC40-250	6	(F) 0,05276



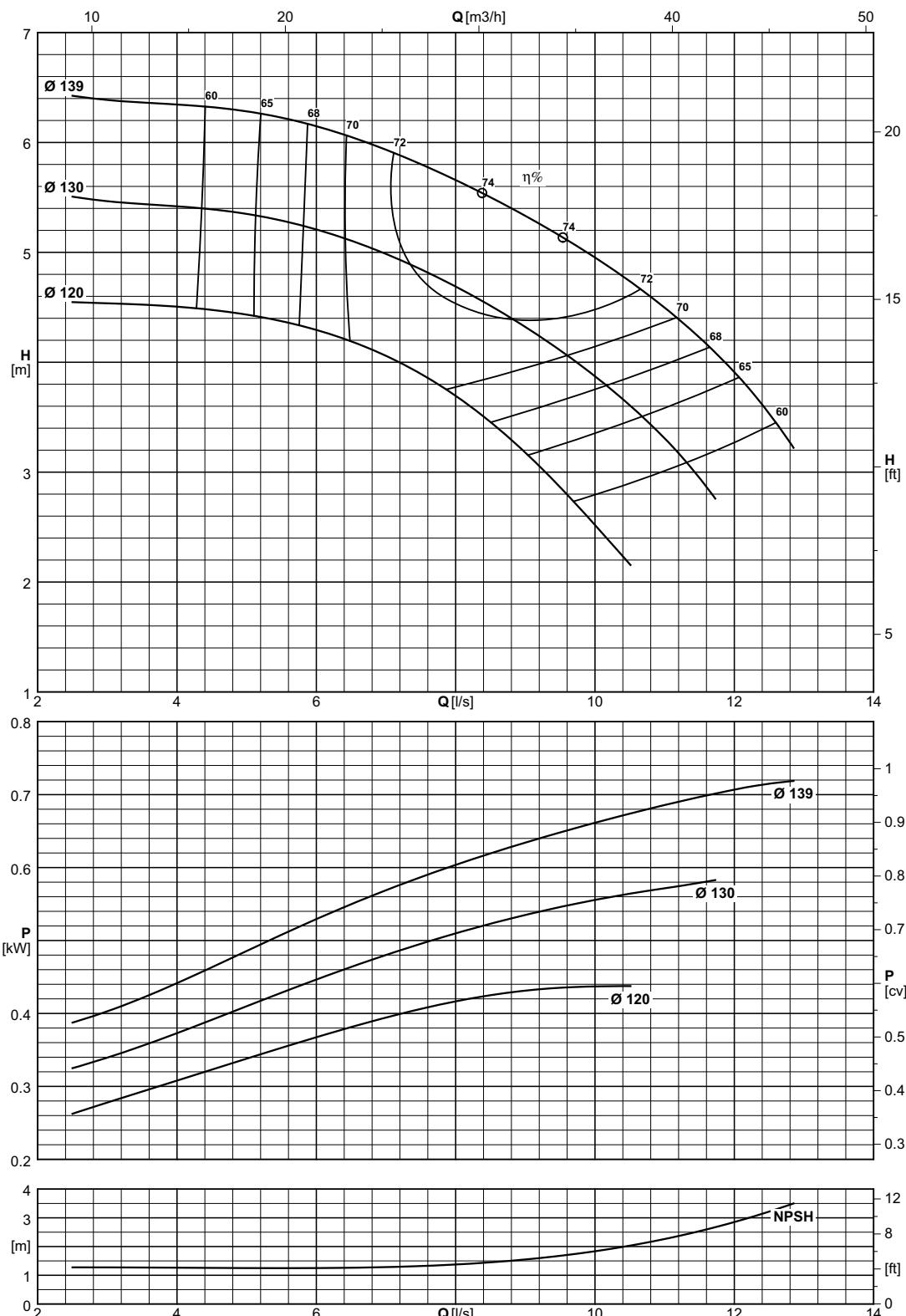
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC40-315	5	0,08800	(F) 0,09636

**NC 50-125**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

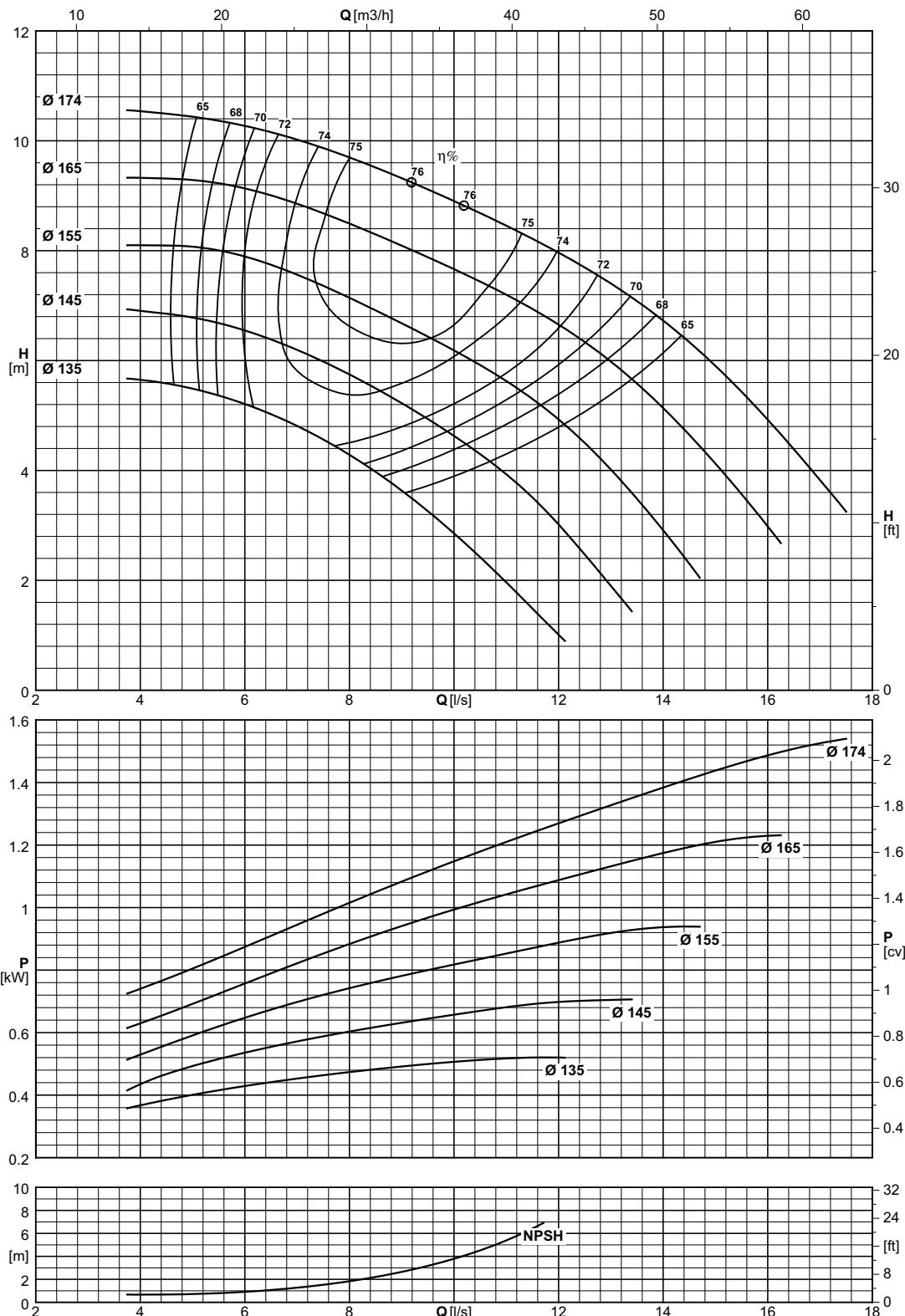
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC50-125	8	(F) 0,00542

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



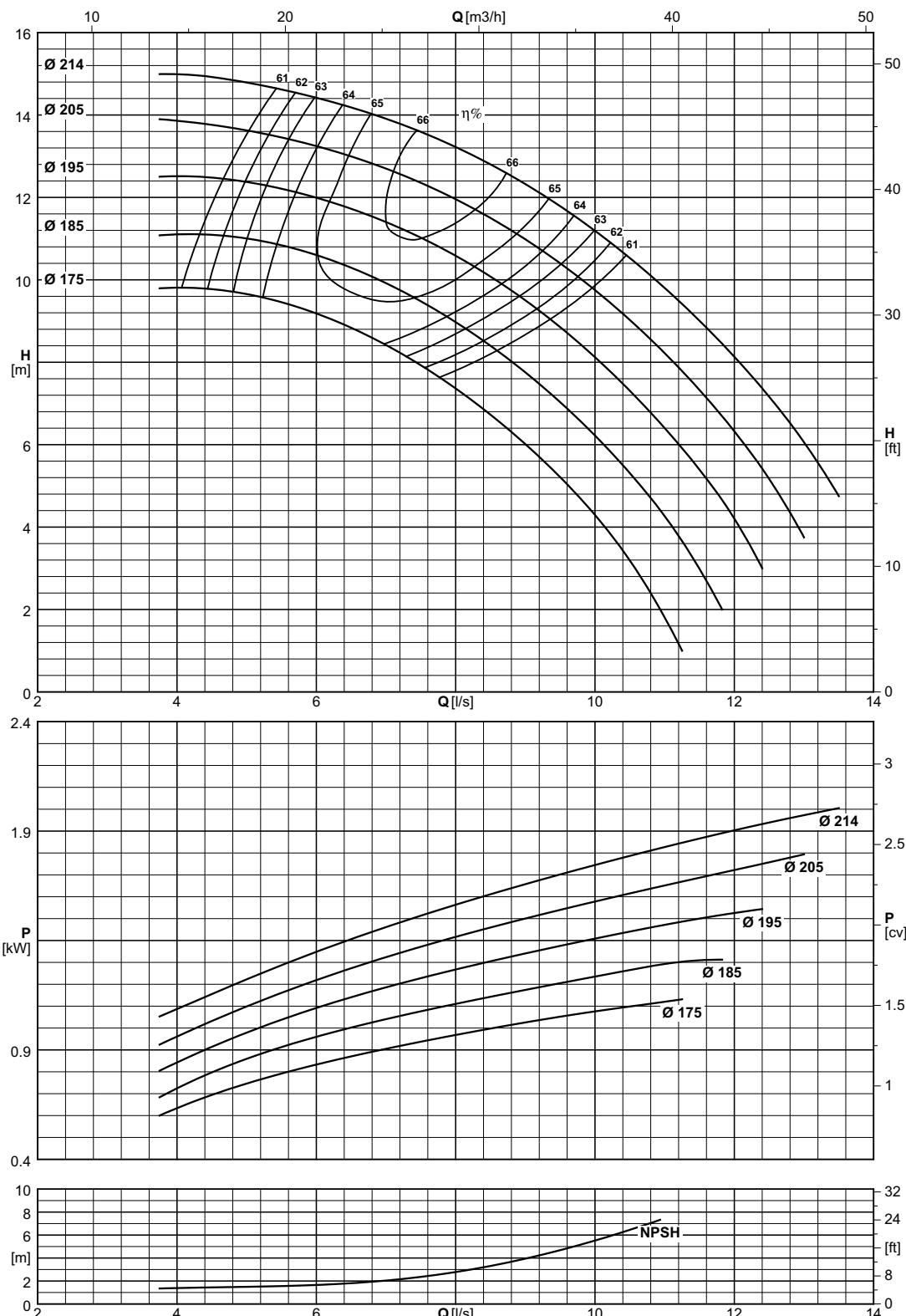
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC50-160	8	0,01193	(F) 0,01307

**NC 50-200**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

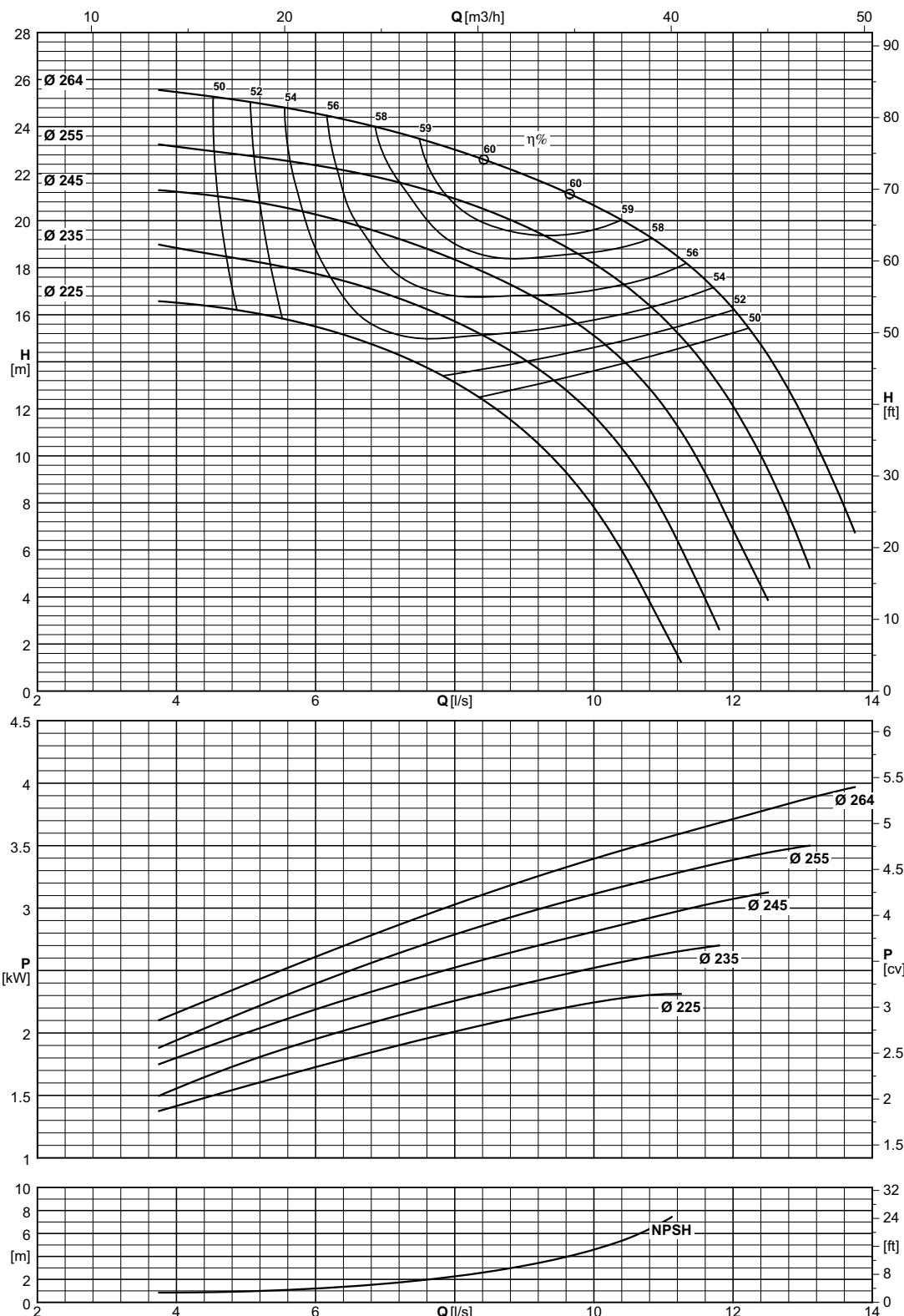
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		$J = \frac{1}{4}PD^2$
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC50-200	7	(F) 0,03002
		0,02742	

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



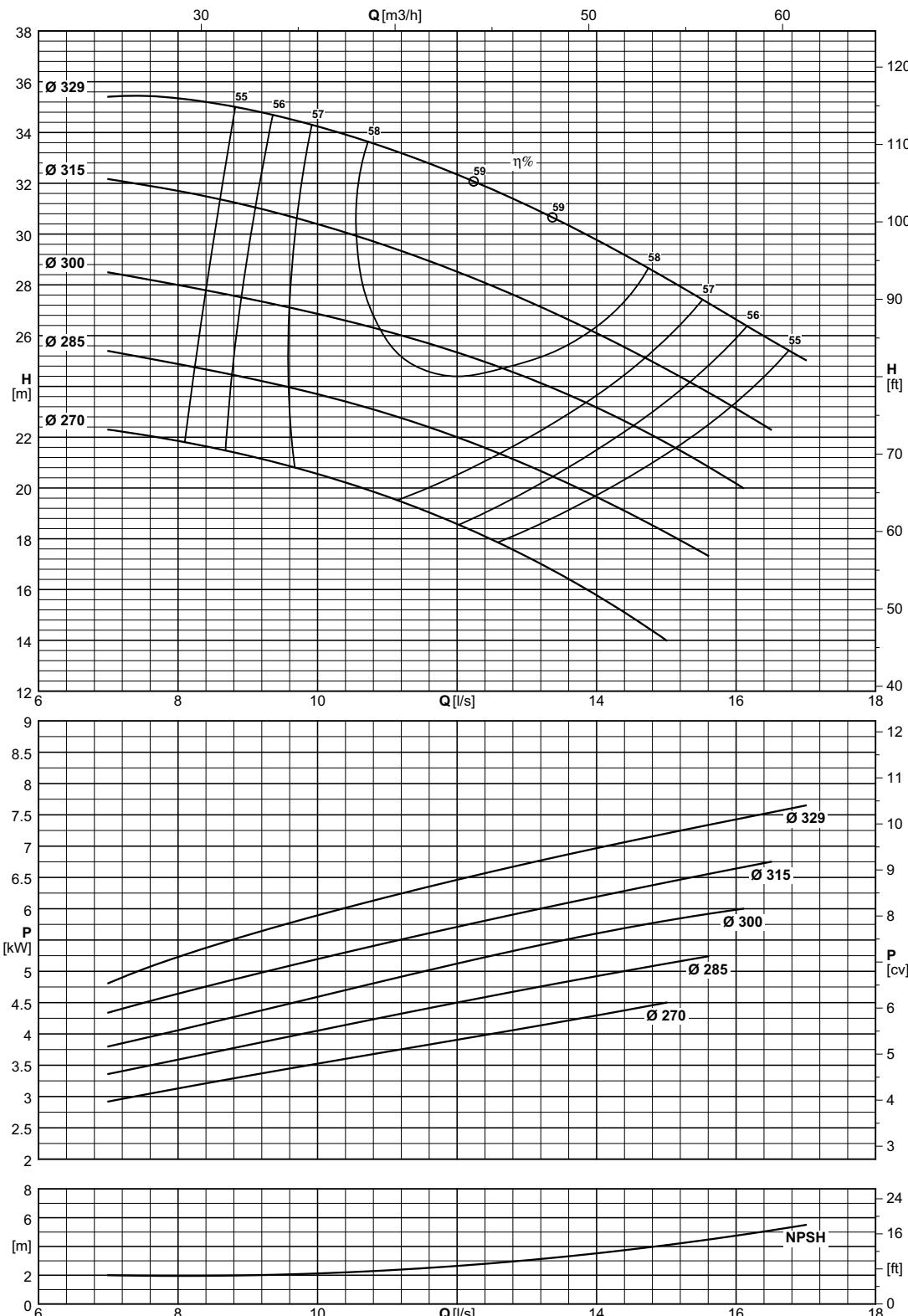
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC50-250	6	0,05553	(F) 0,06081

**NC 50-315**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

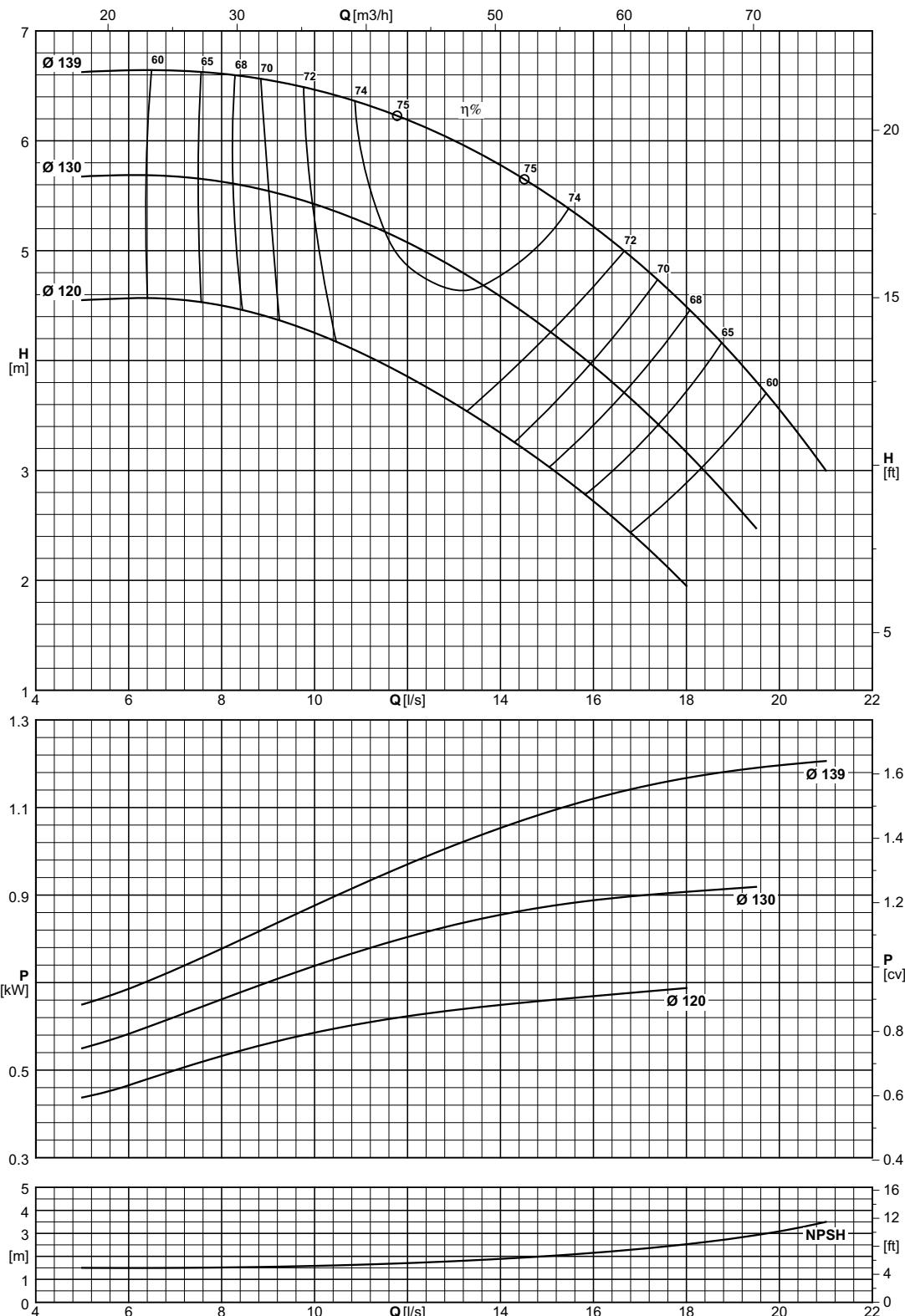
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

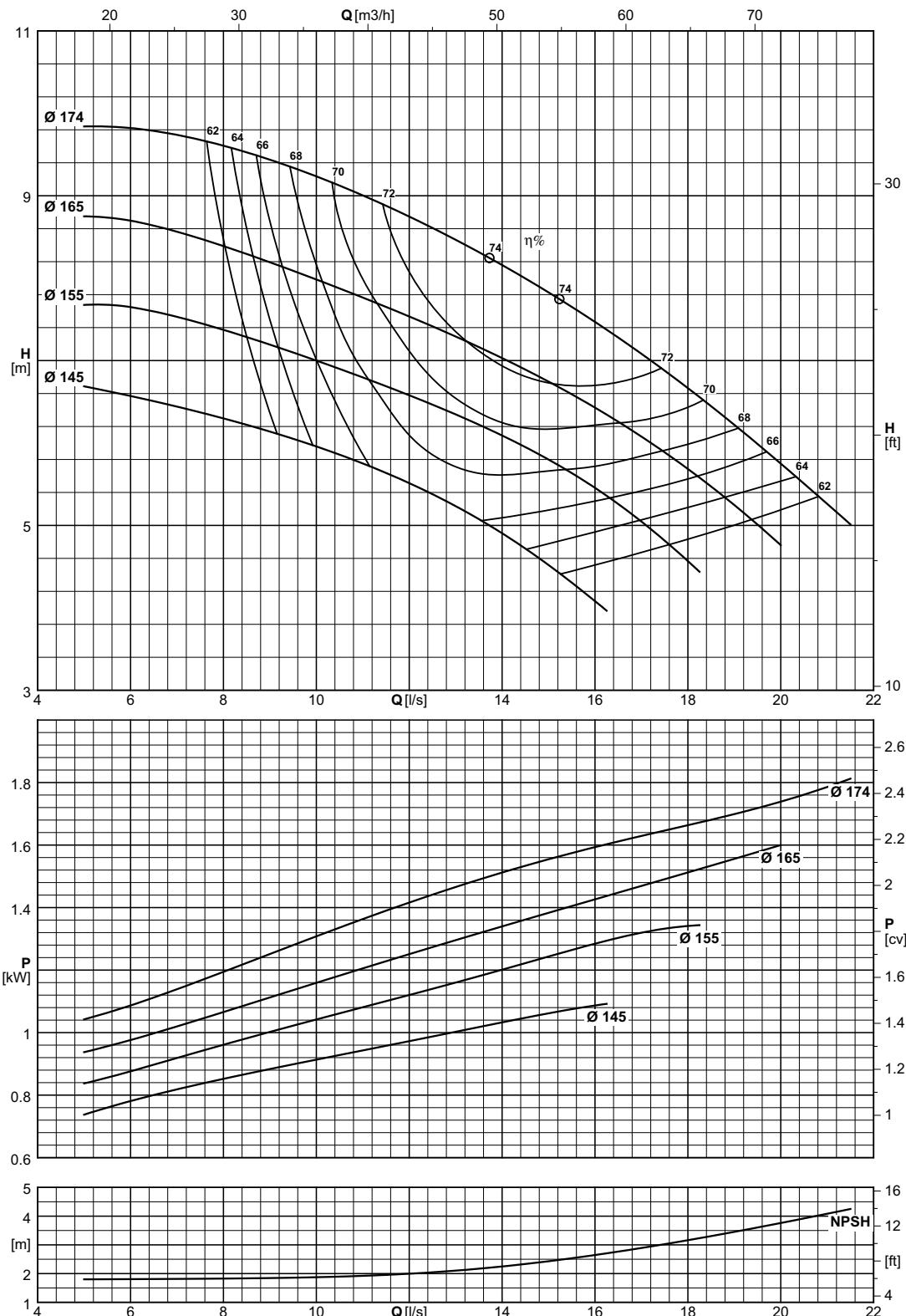


<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC50-315	5	(F) 0,26291



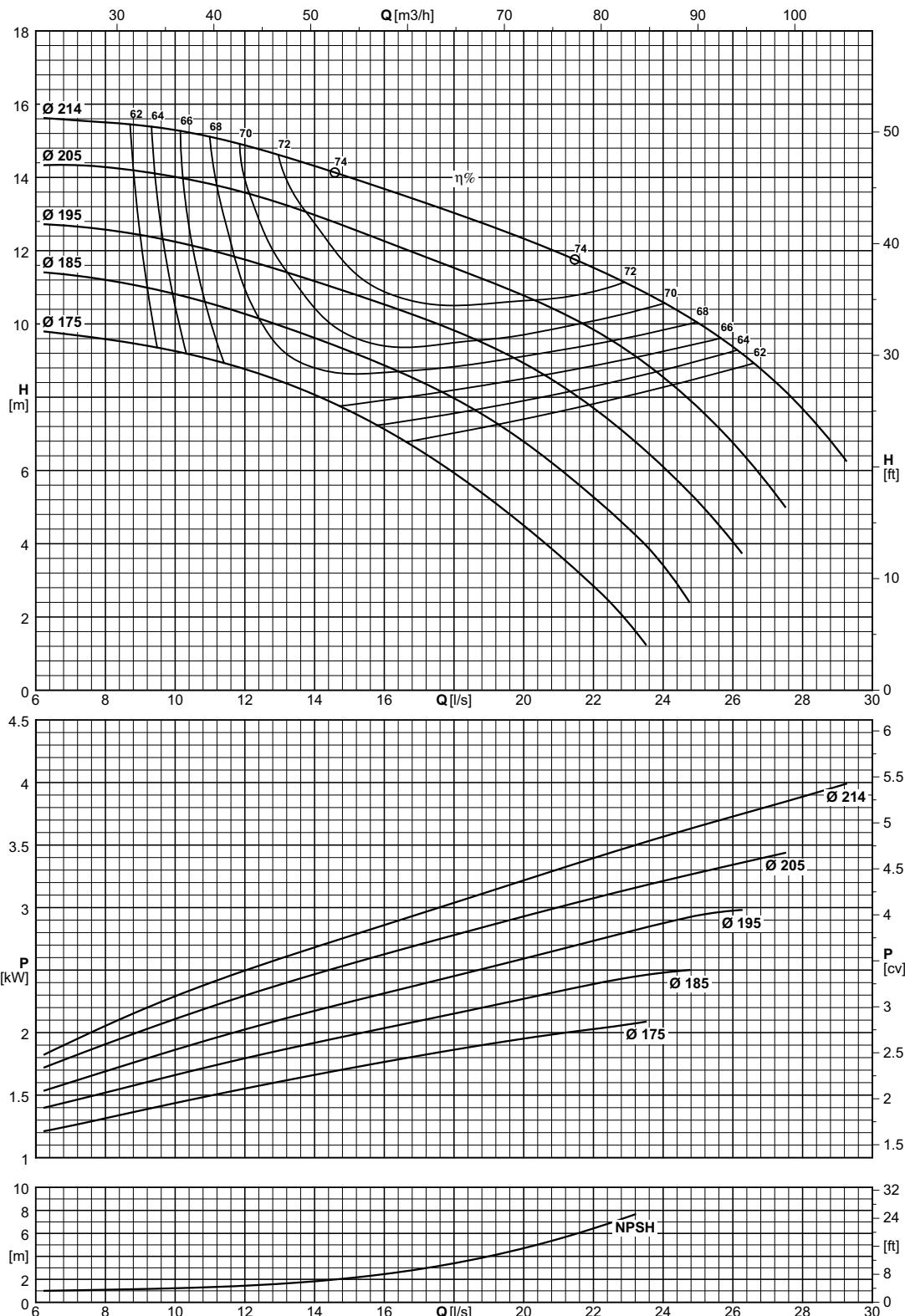
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	$[\text{kg m}^2]$	
NC65-125	8	0,00817	(F) 0,00895

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC65-160	8	(F) 0,01913
		0,01747	

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



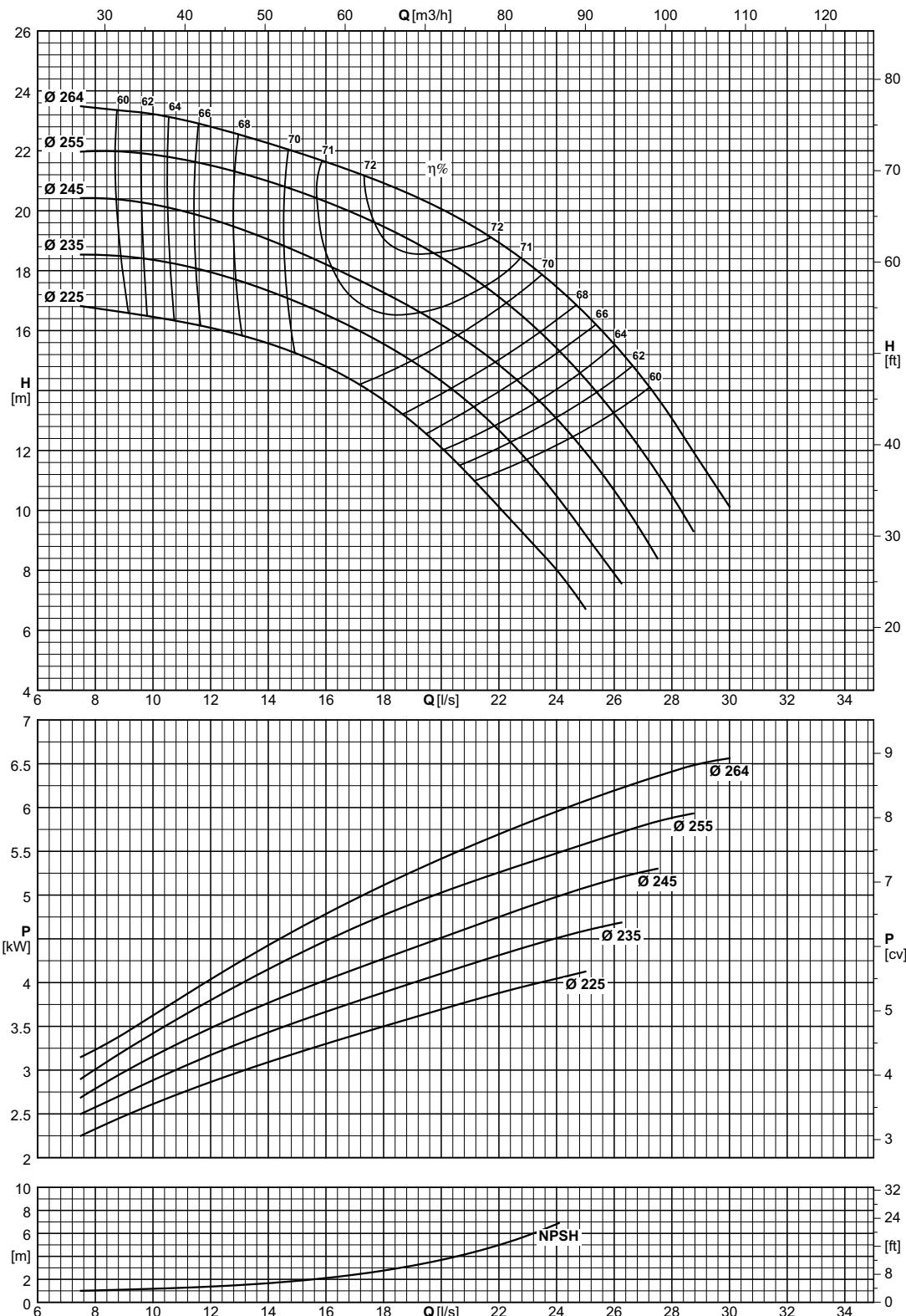
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC65-200	7	0,02938	(F) 0,03217

**NC 65-250**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

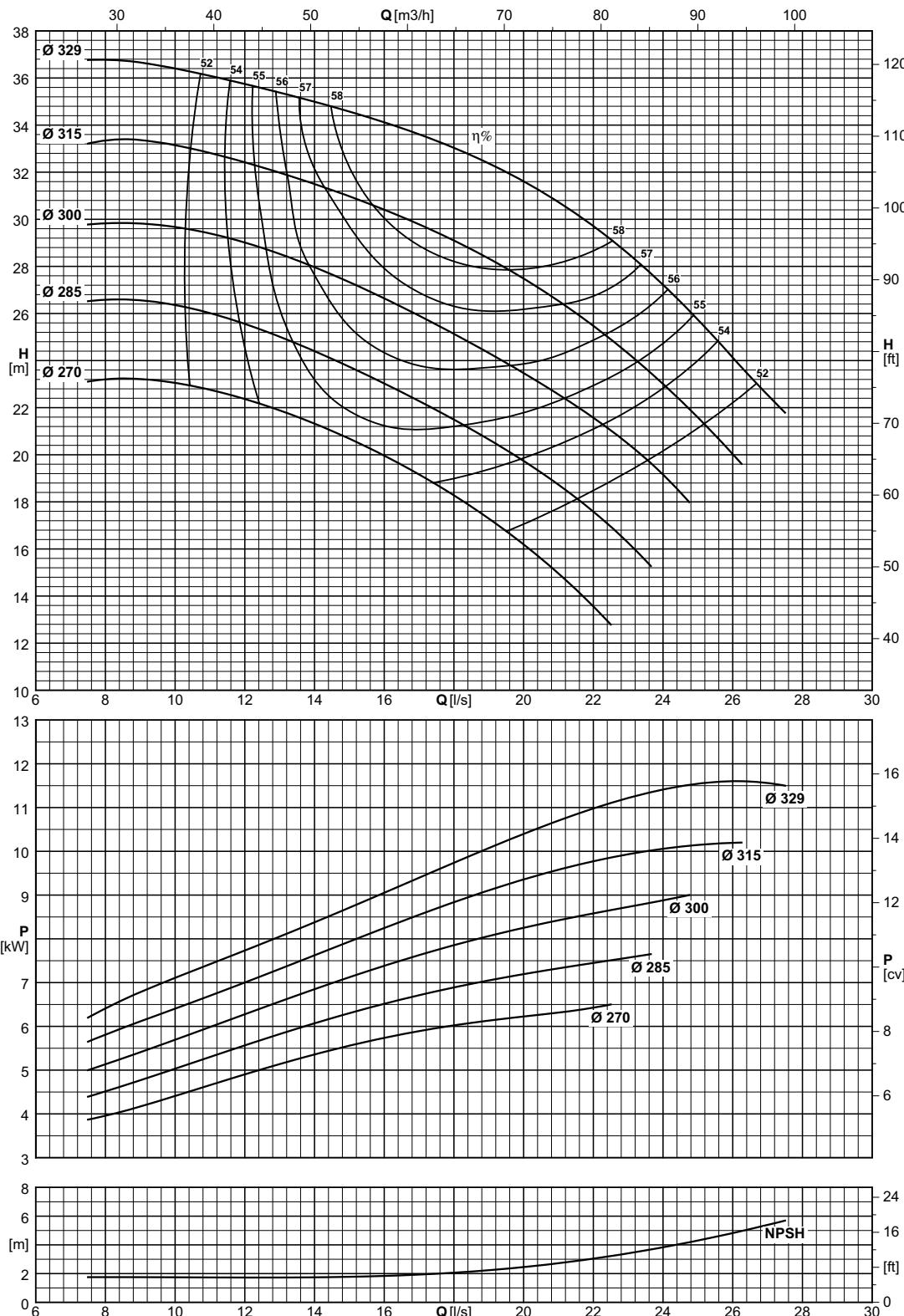
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J		
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte		
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>		
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]		
	NC65-250	6	0,06090	(F) 0,06668

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



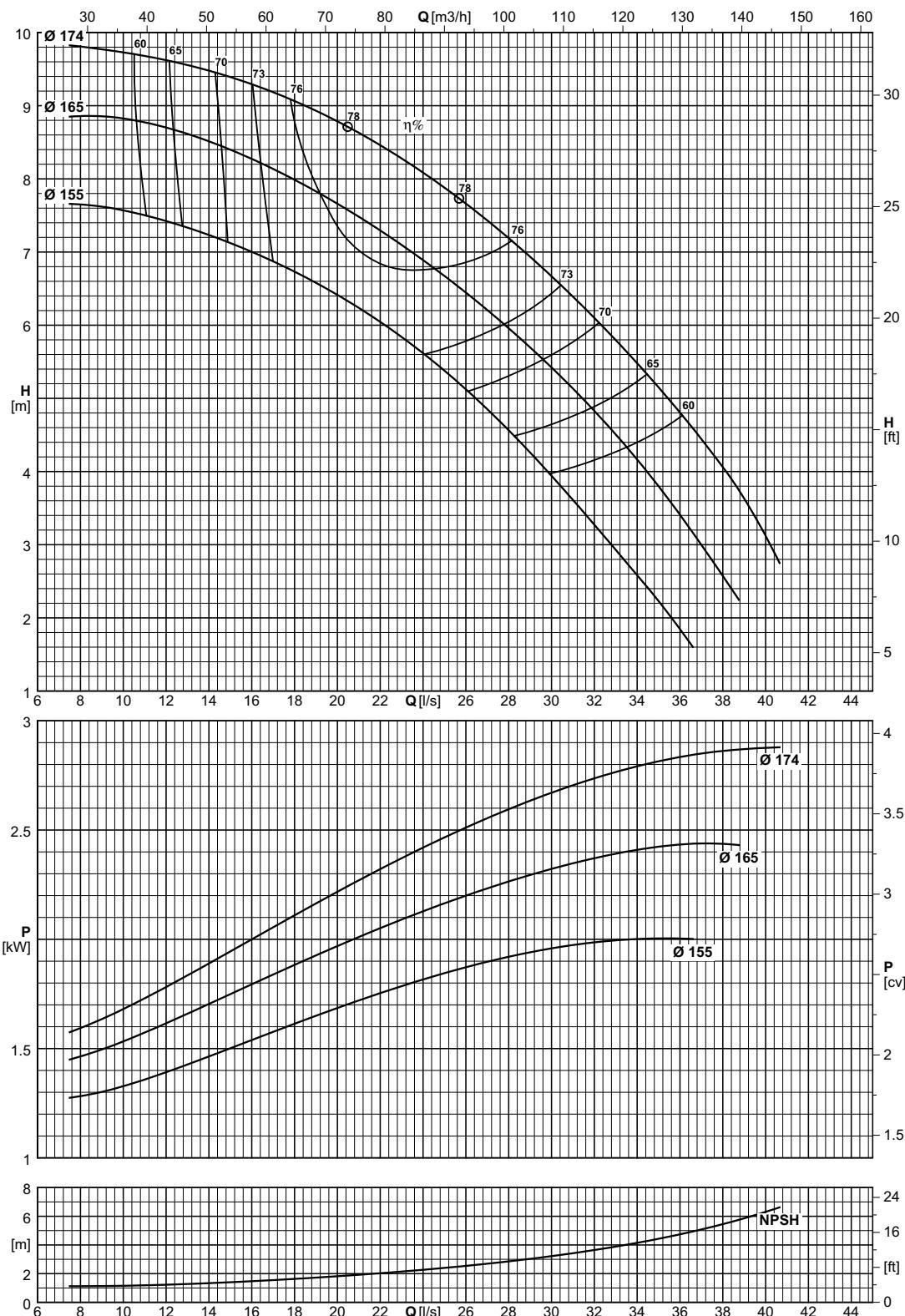
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC65-315	5	(F) 0,22480
		0,20529	

**NC 80-160**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

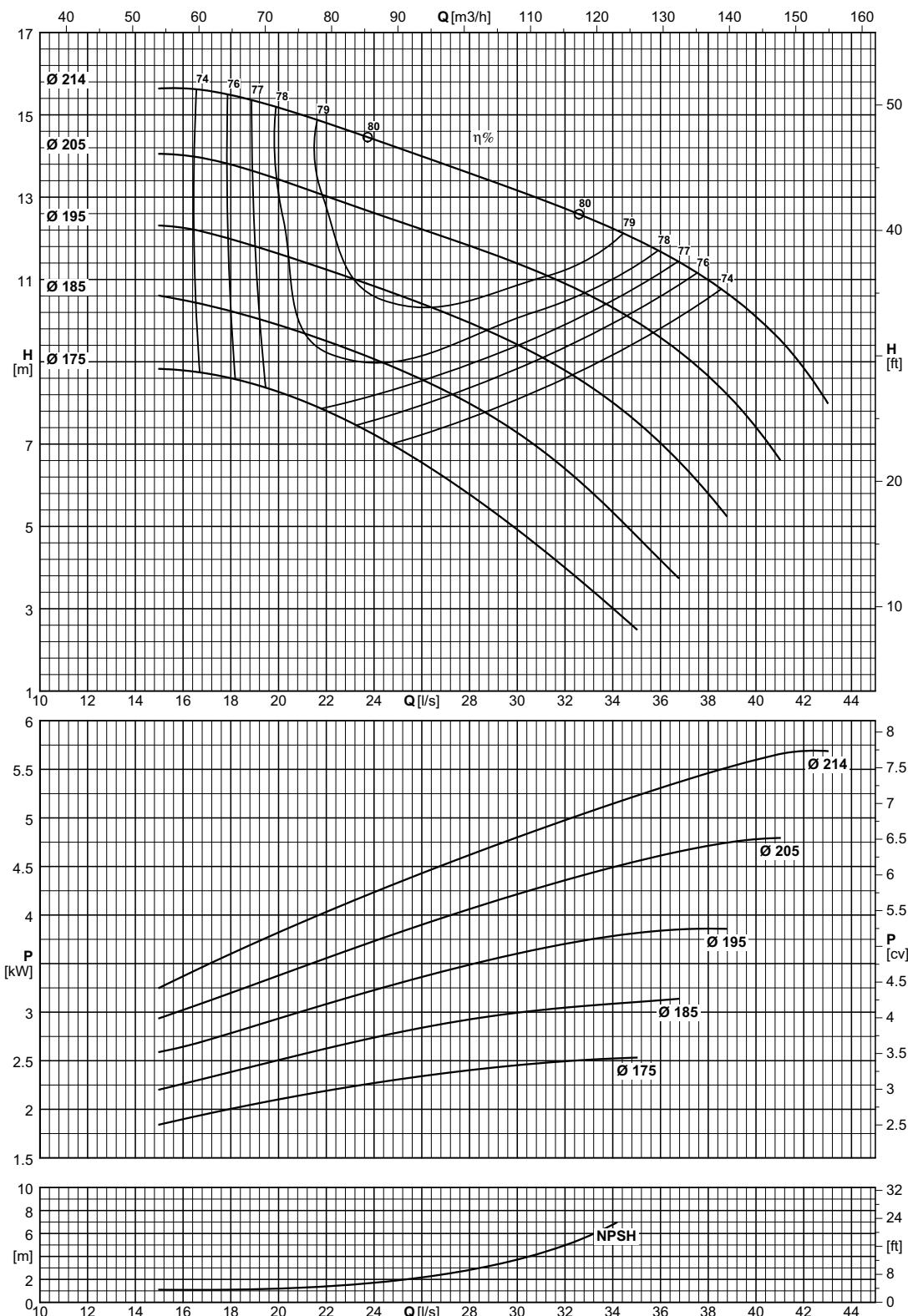
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC80-160	8	0,01982 (F) 0,02170



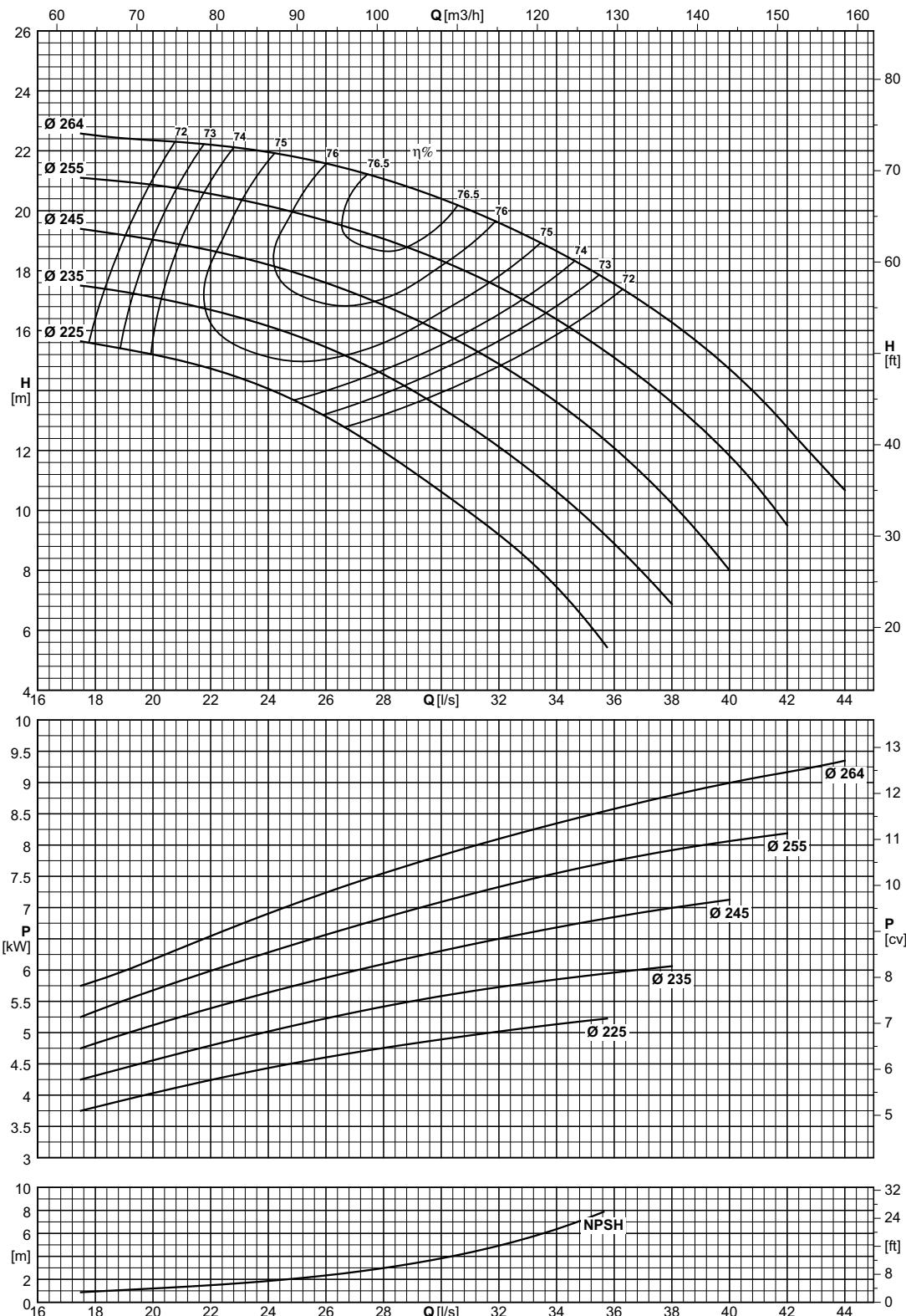
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC80-200	7	0,04348	(F) 0,04761

**NC 80-250**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

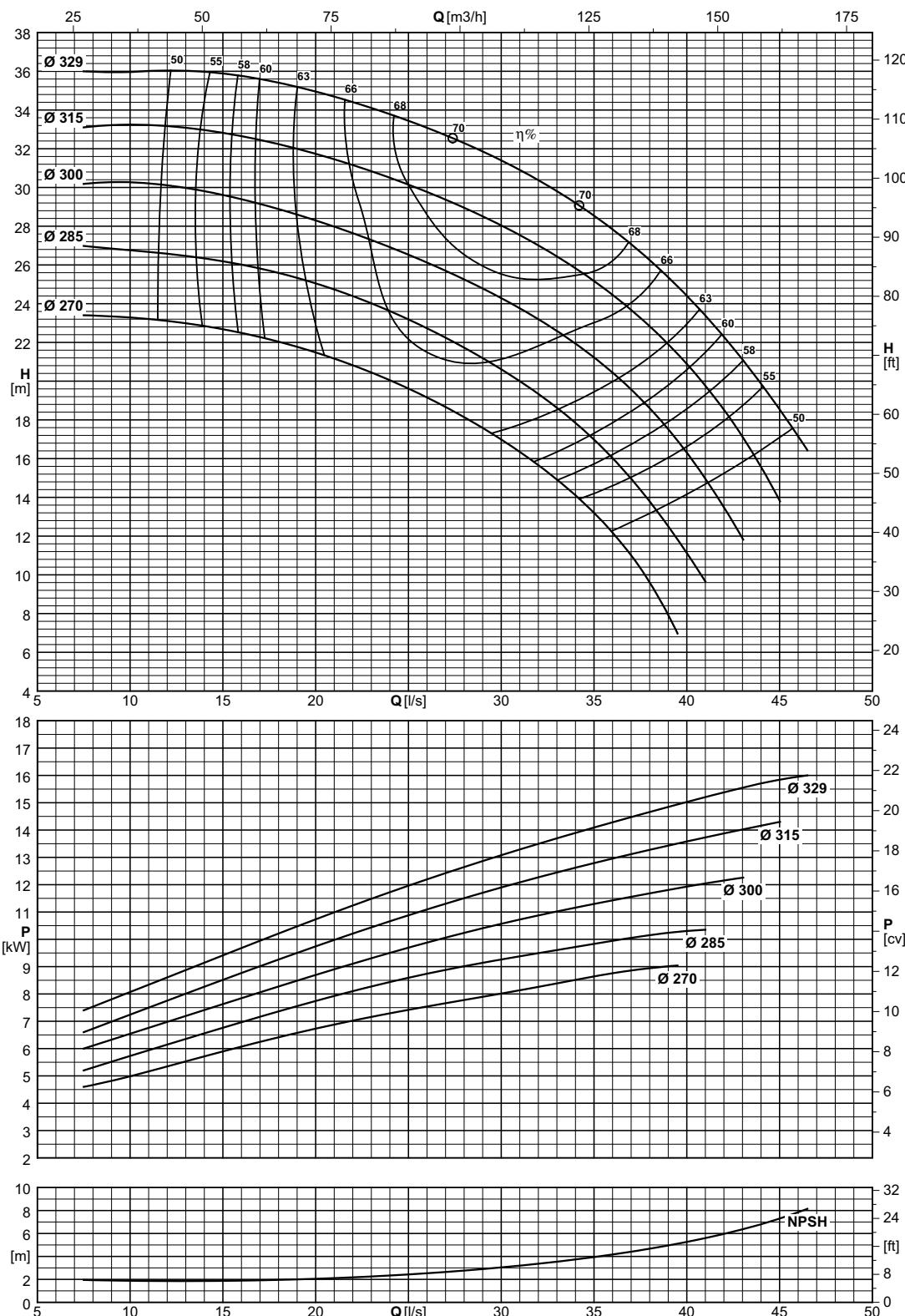
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> <i>Pression maximale en aspiration</i>	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> <i>Momentum dynamique J</i>	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> <i>Température du liquide</i>	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> <i>Avec roues en fonte</i>	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> <i>Avec roues en AISI 316</i>
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC80-250	6	(F) 0,07987

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



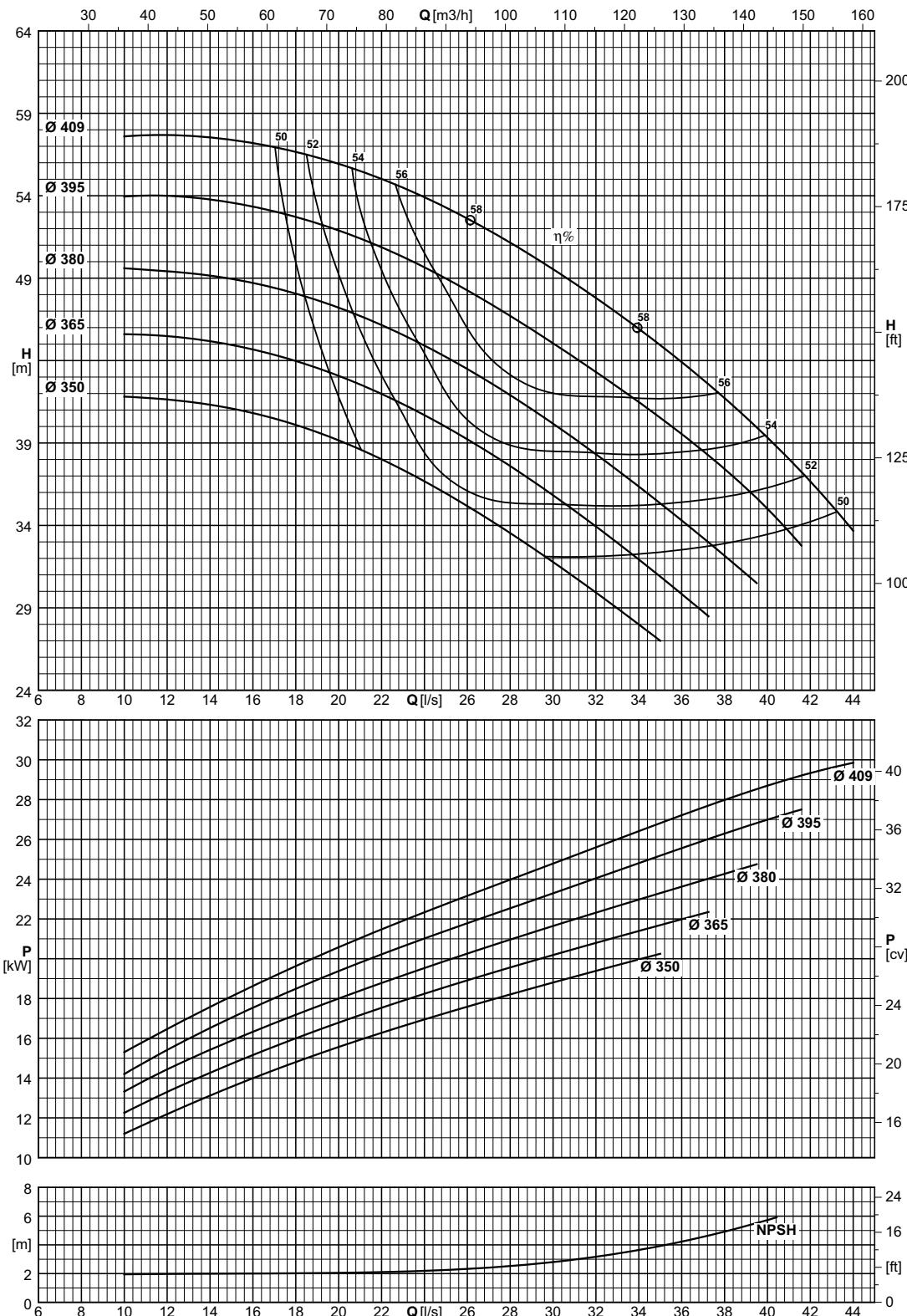
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC80-315	5	0,23170	(F) 0,25371

**NC 80-400**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

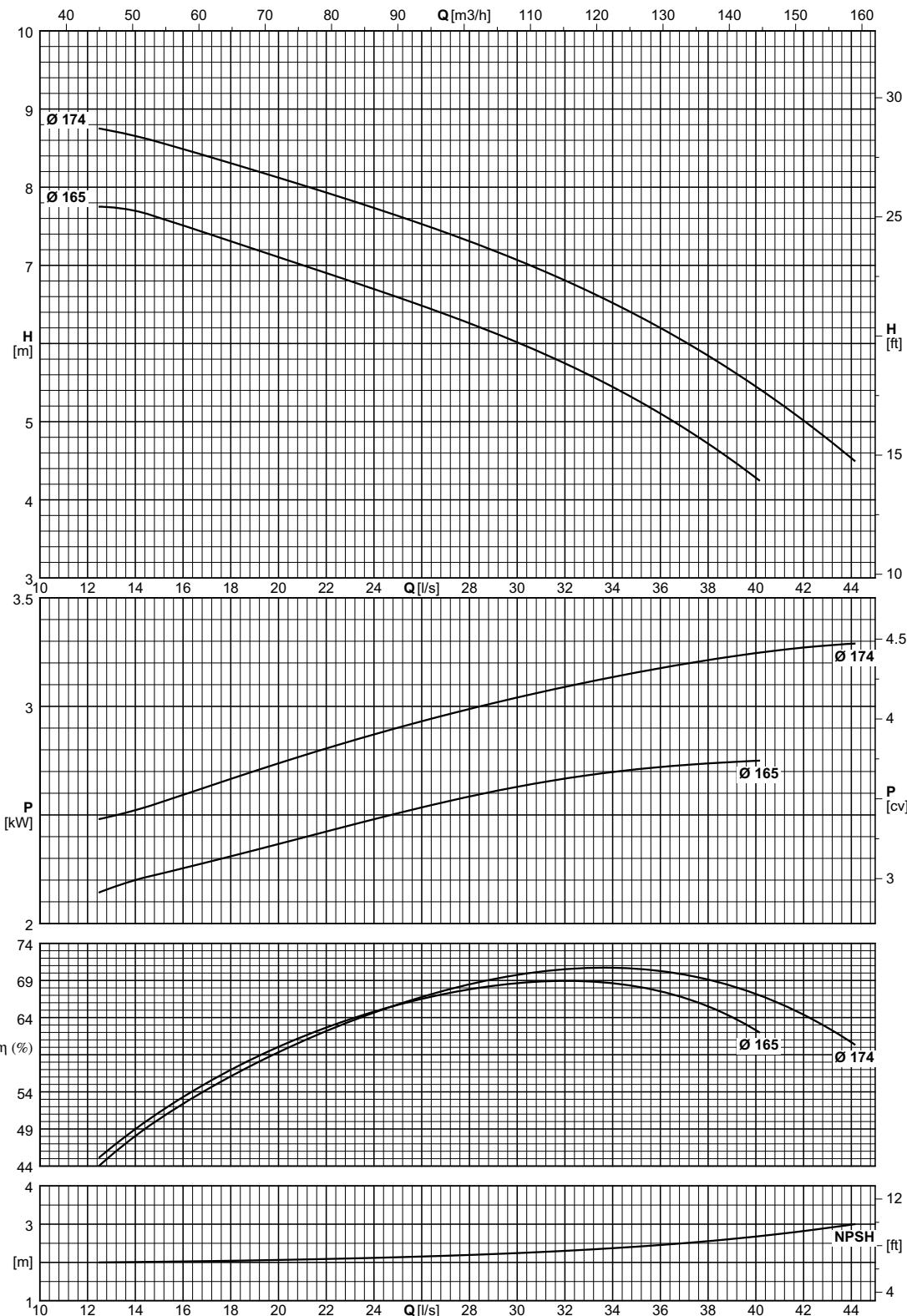
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC80-400	3	0,55000 (F) 0,60225



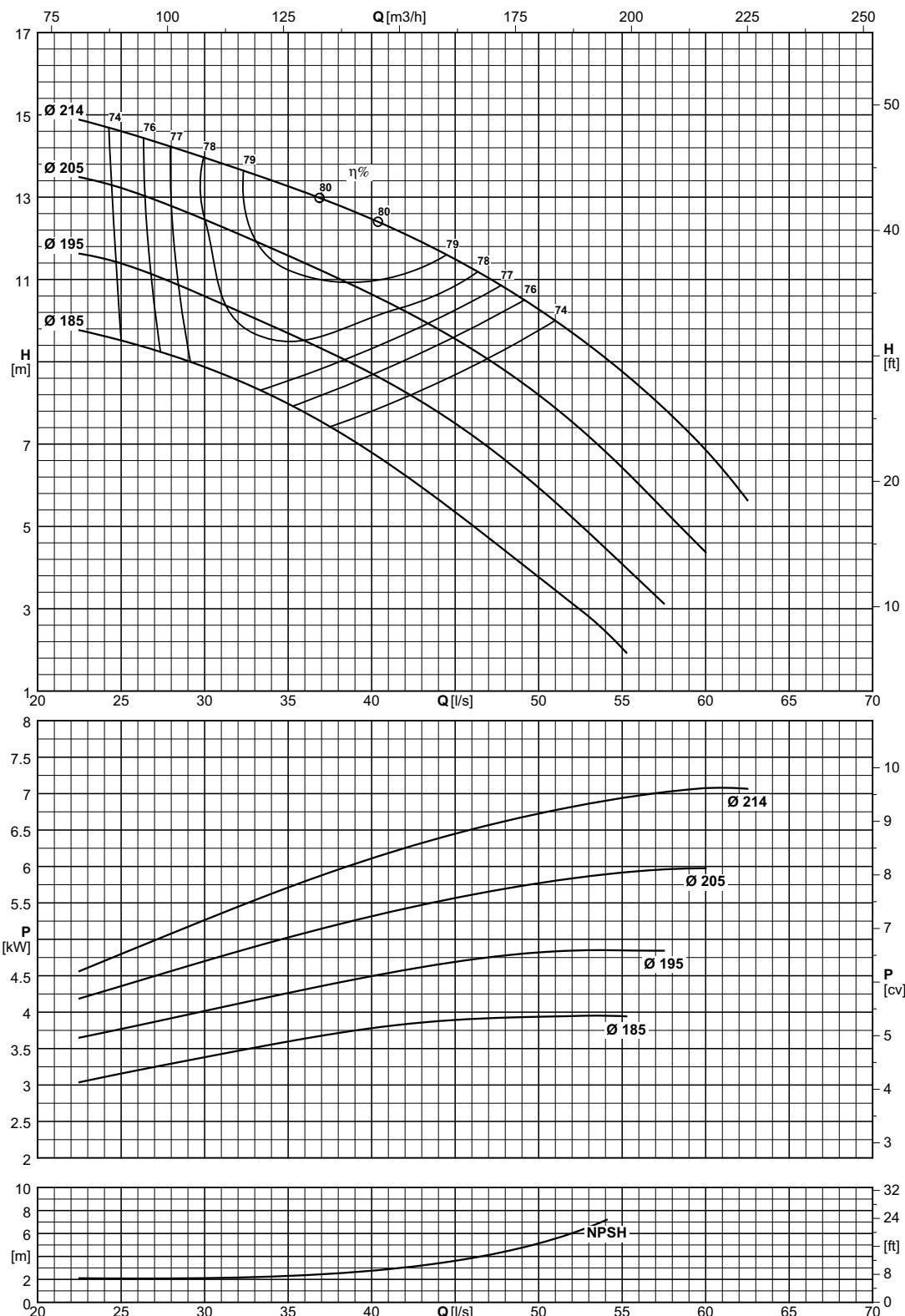
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC100-160	8	0,03800	(F) 0,04161

**NC 100-200**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

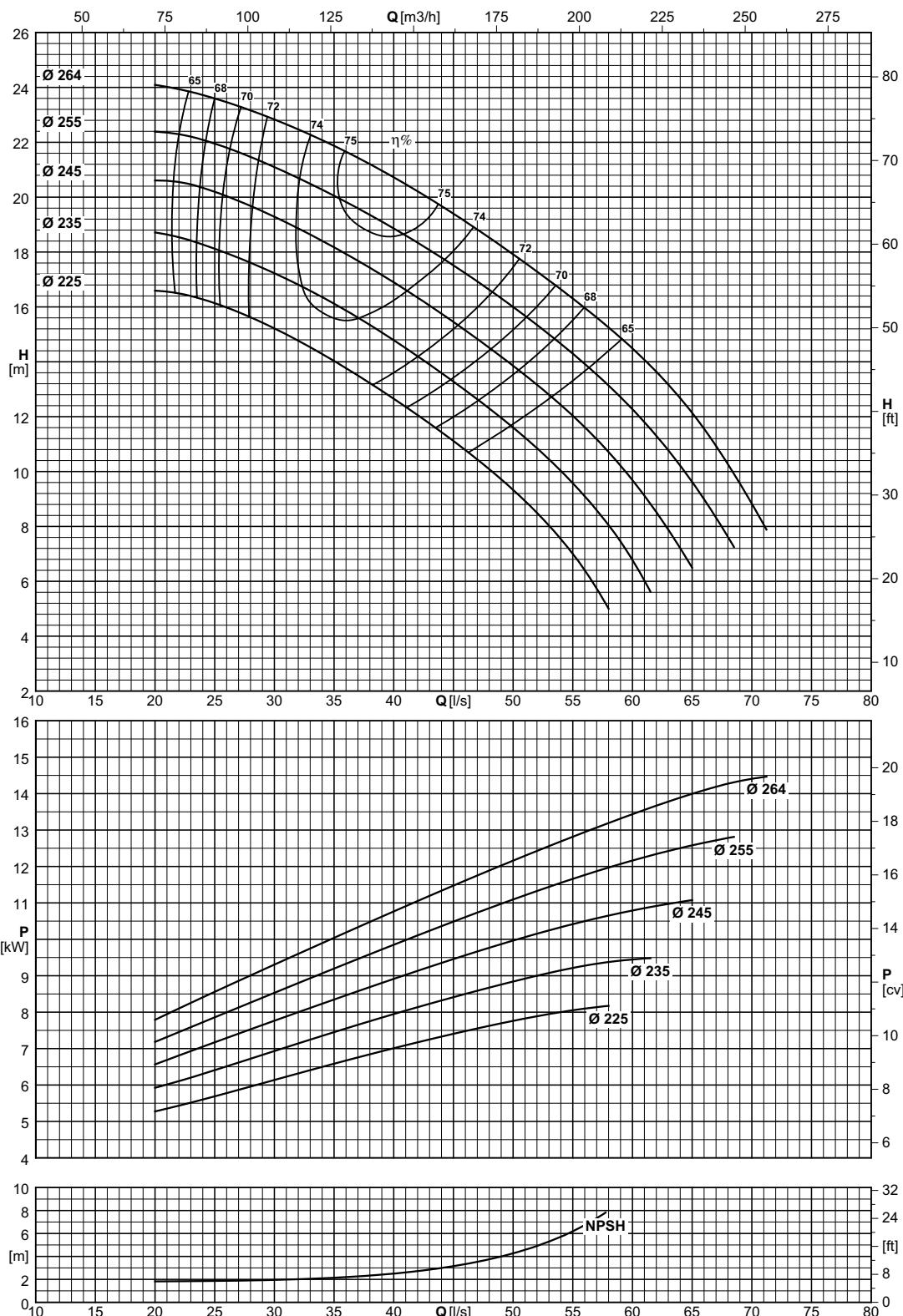
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC100-200	7	0,04830 (F) 0,05289



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC100-250	6	0,08165	(F) 0,08941

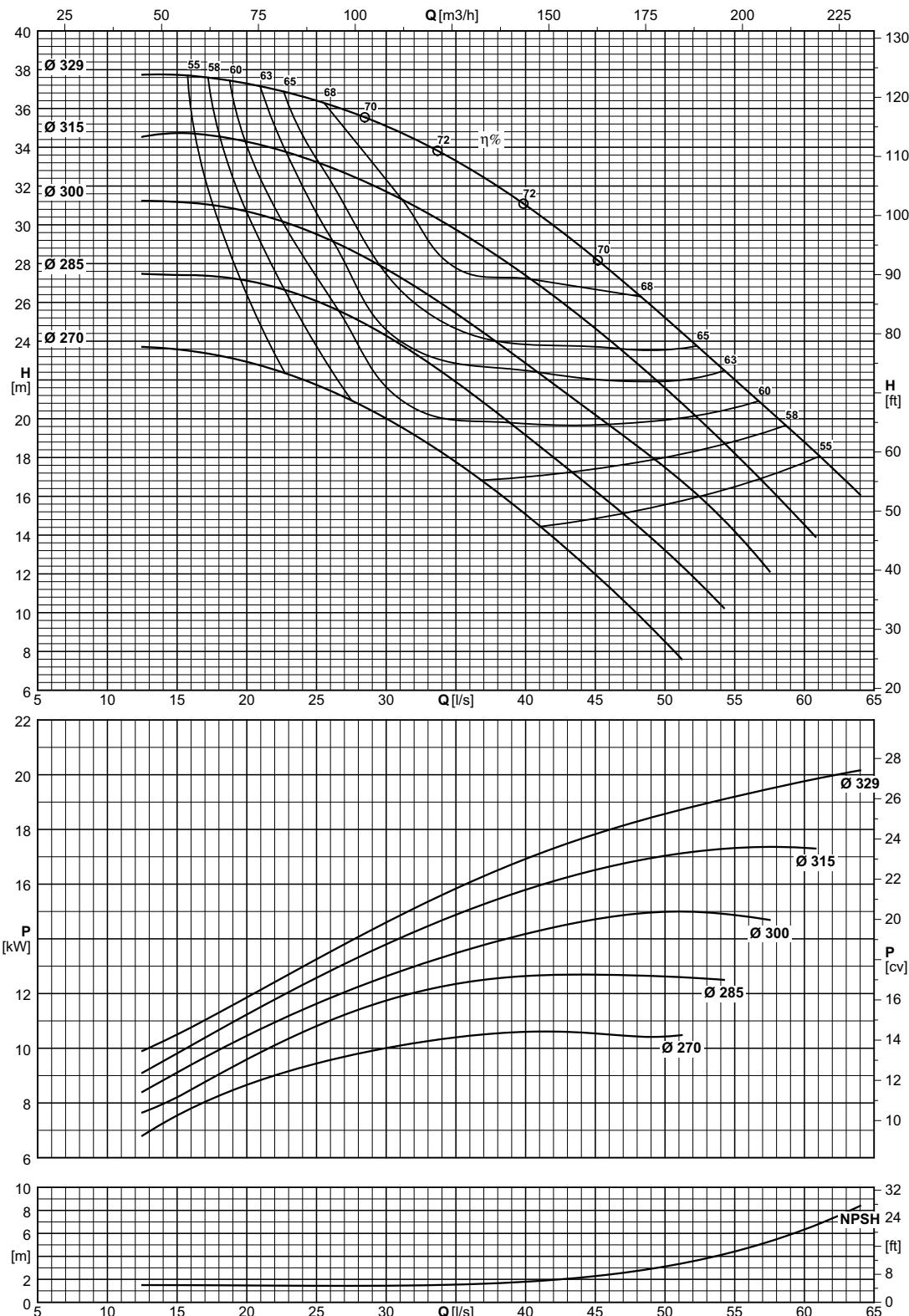
**NC 100-315**

1450 n [min<sup>-1</sup>]

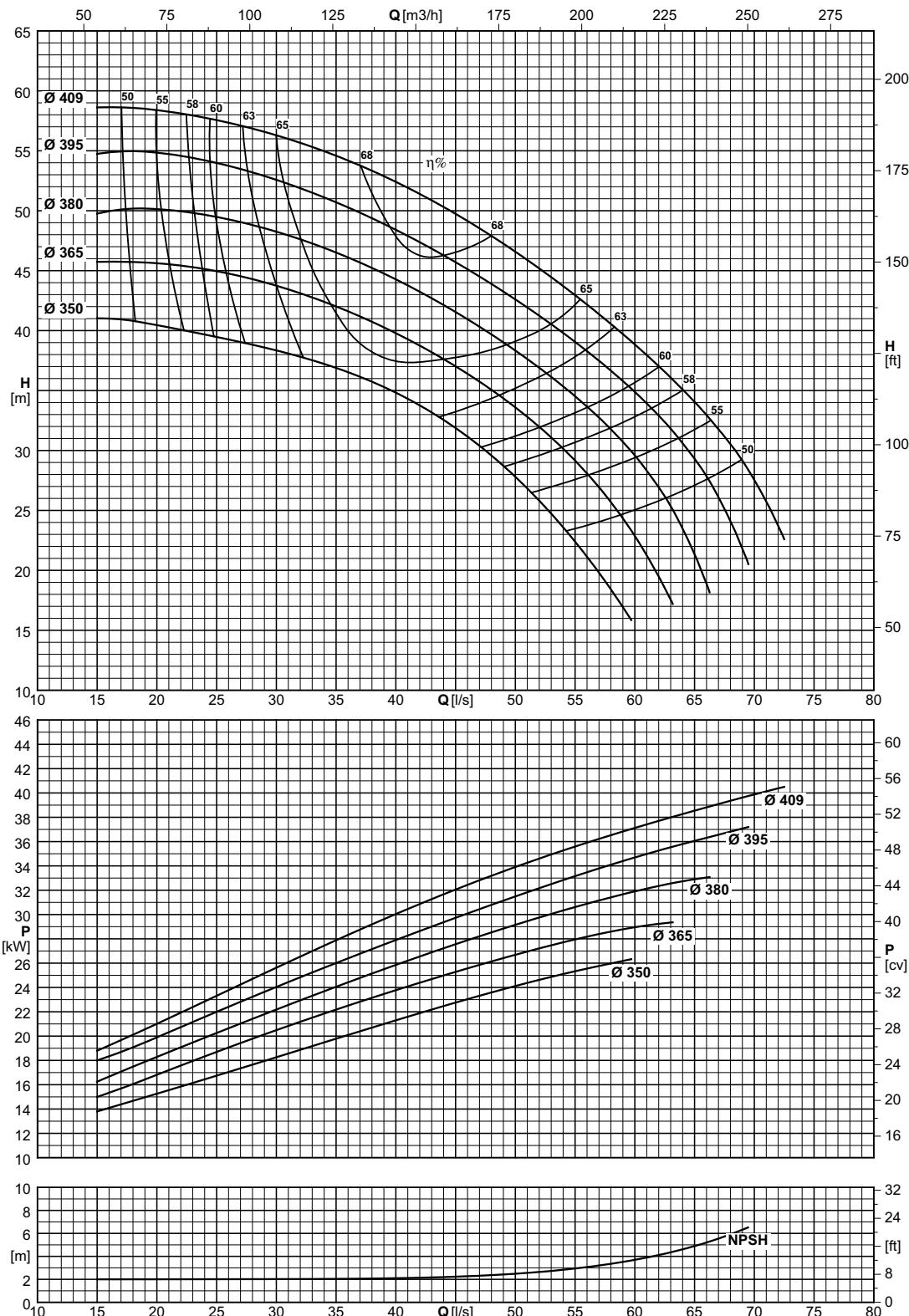
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC100-315	5	0,24145 (F) 0,26439



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC100-400	3	0,71326	(F) 0,78102

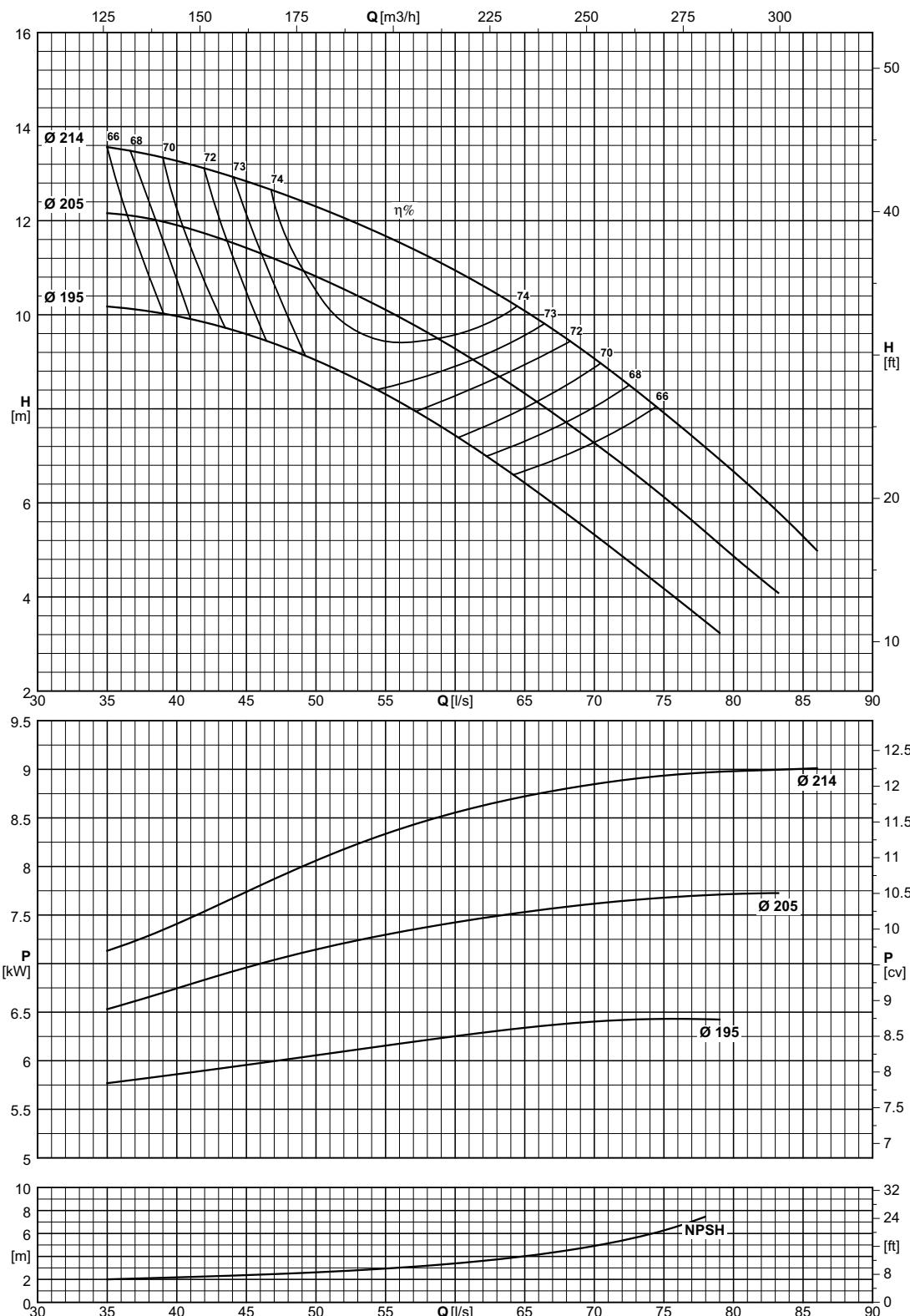
**NC 125-200**

1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
 Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

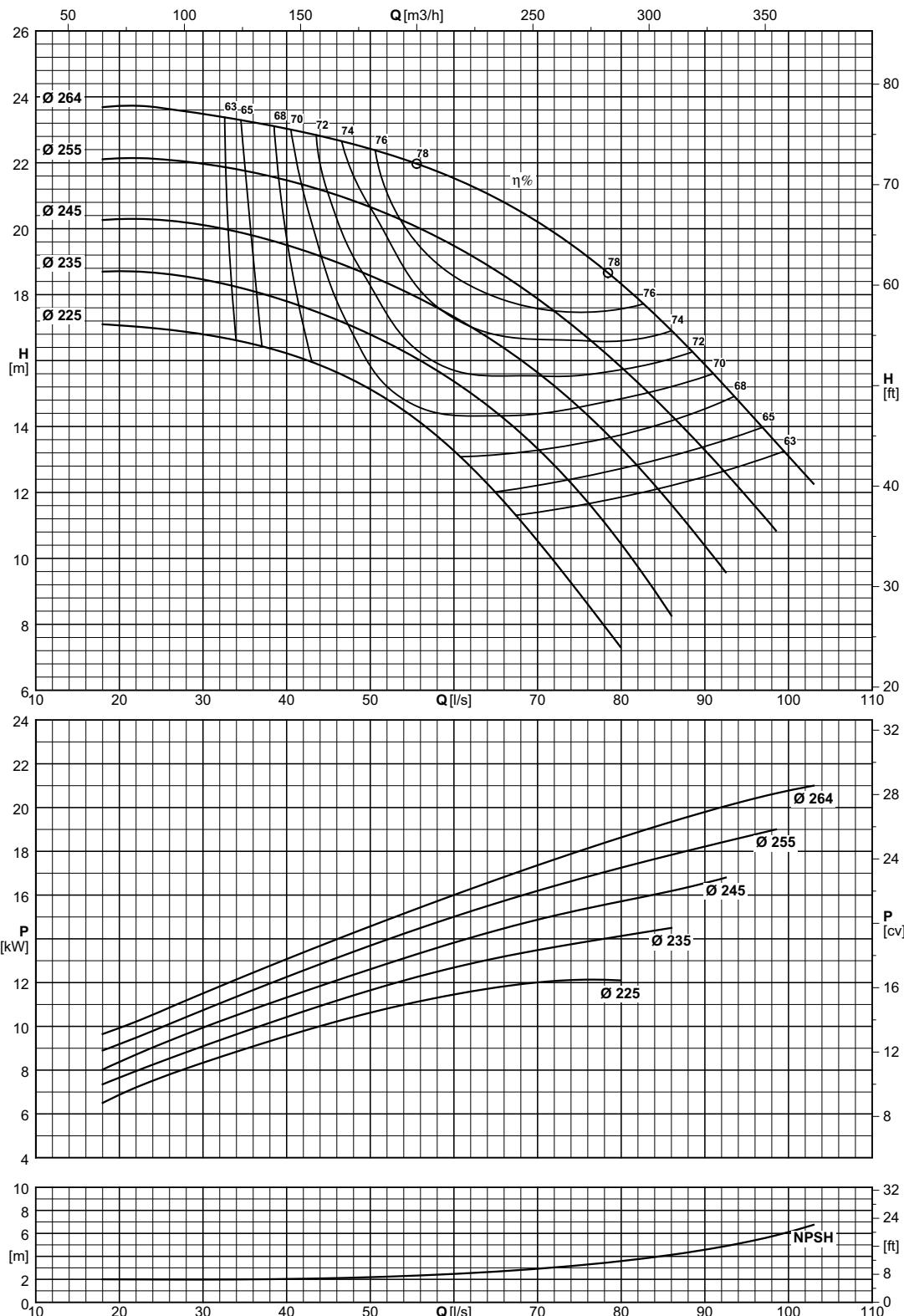
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



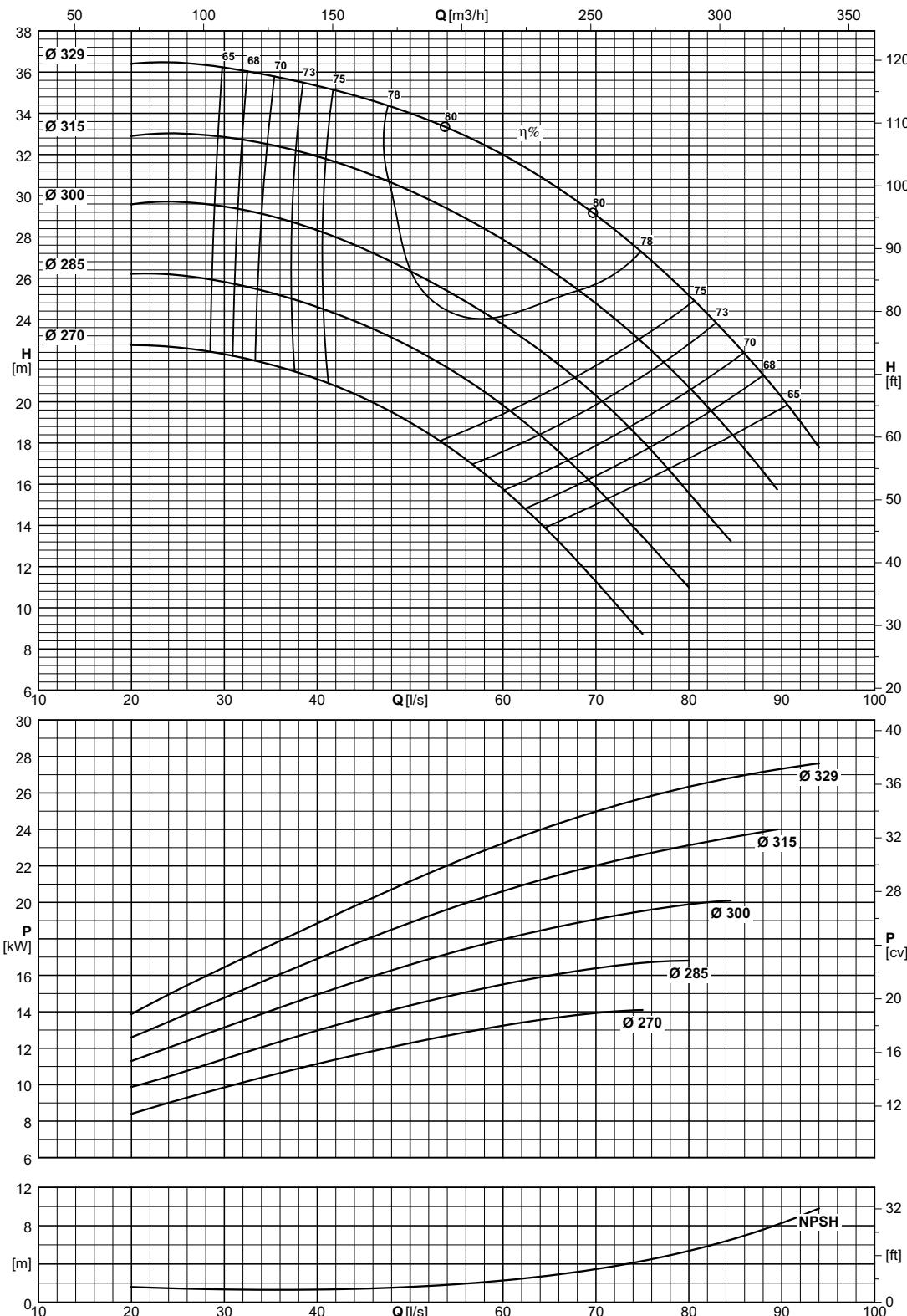
<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dinamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	(F) 0,06570
NC125-200	7	0,06000	

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



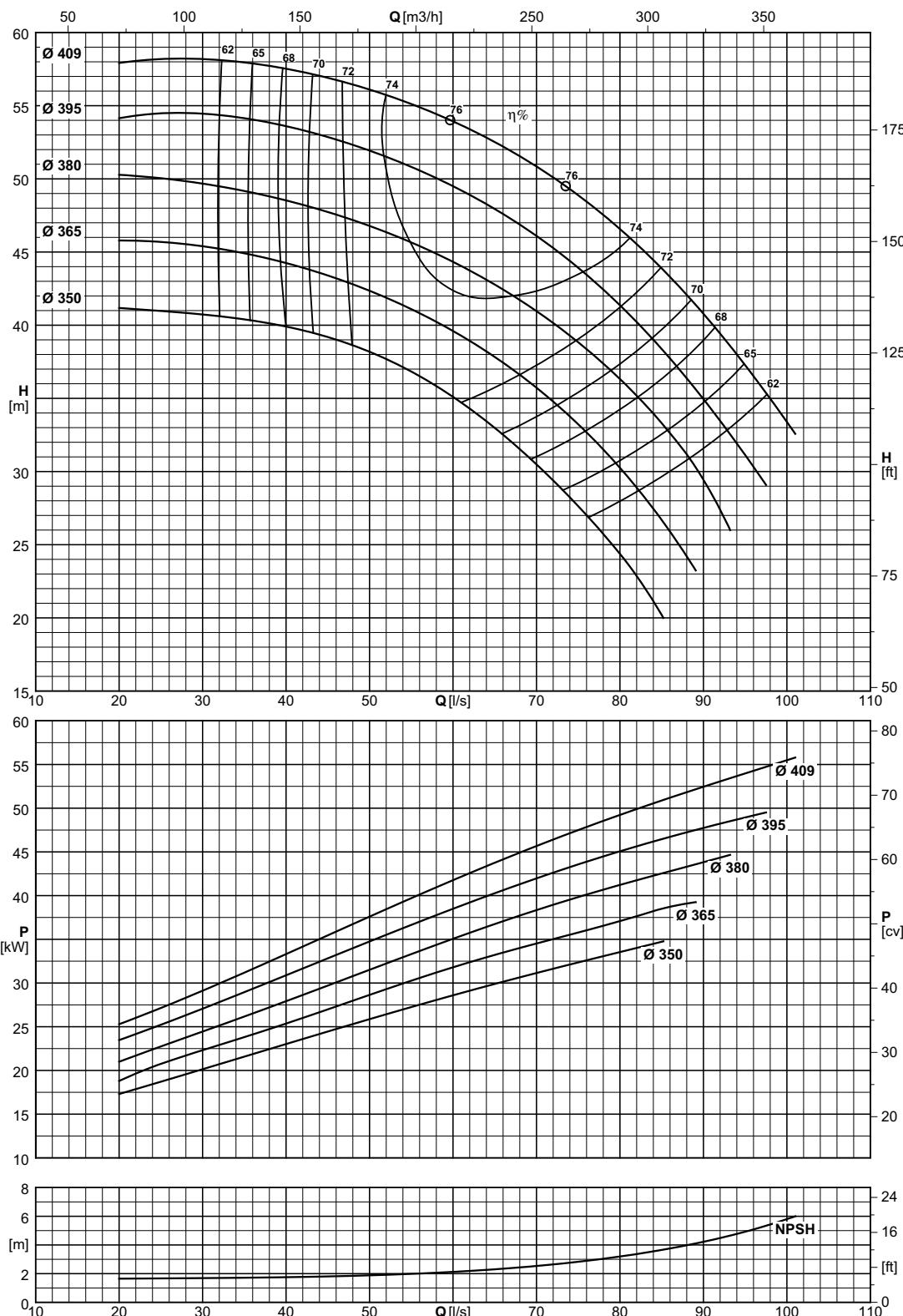
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC125-250	6	0,08032	(F) 0,08795

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> <i>Pression maximale en aspiration</i>	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> <i>Momentum dynamique J</i>	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> <i>Température du liquide</i>	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> <i>Avec roues en fonte</i>	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> <i>Avec roues en AISI 316</i>
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC125-315	5	0,17966 (F) 0,19672

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



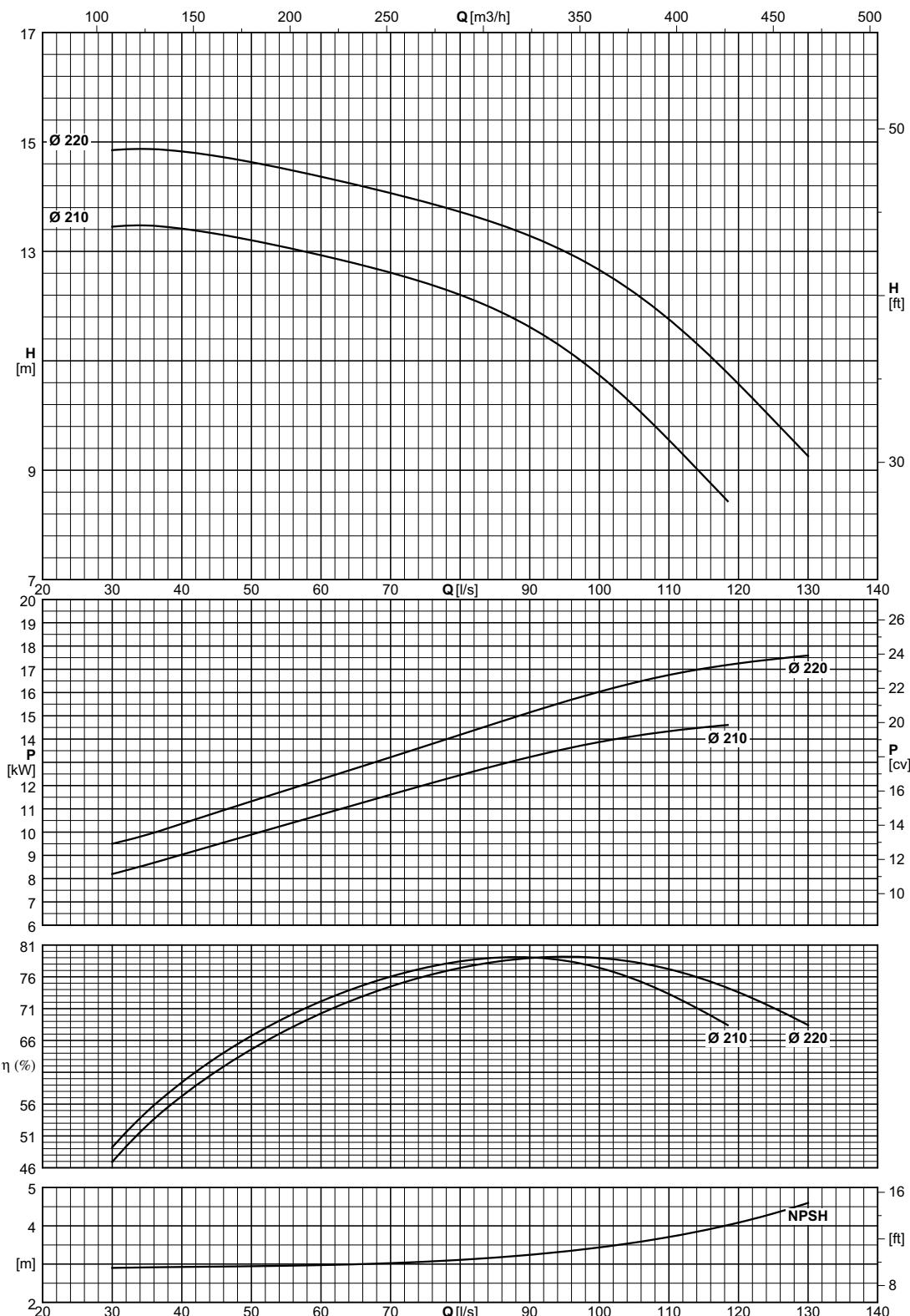
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC125-400	3	0,78268	(F) 0,85703

**NC 150-200**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

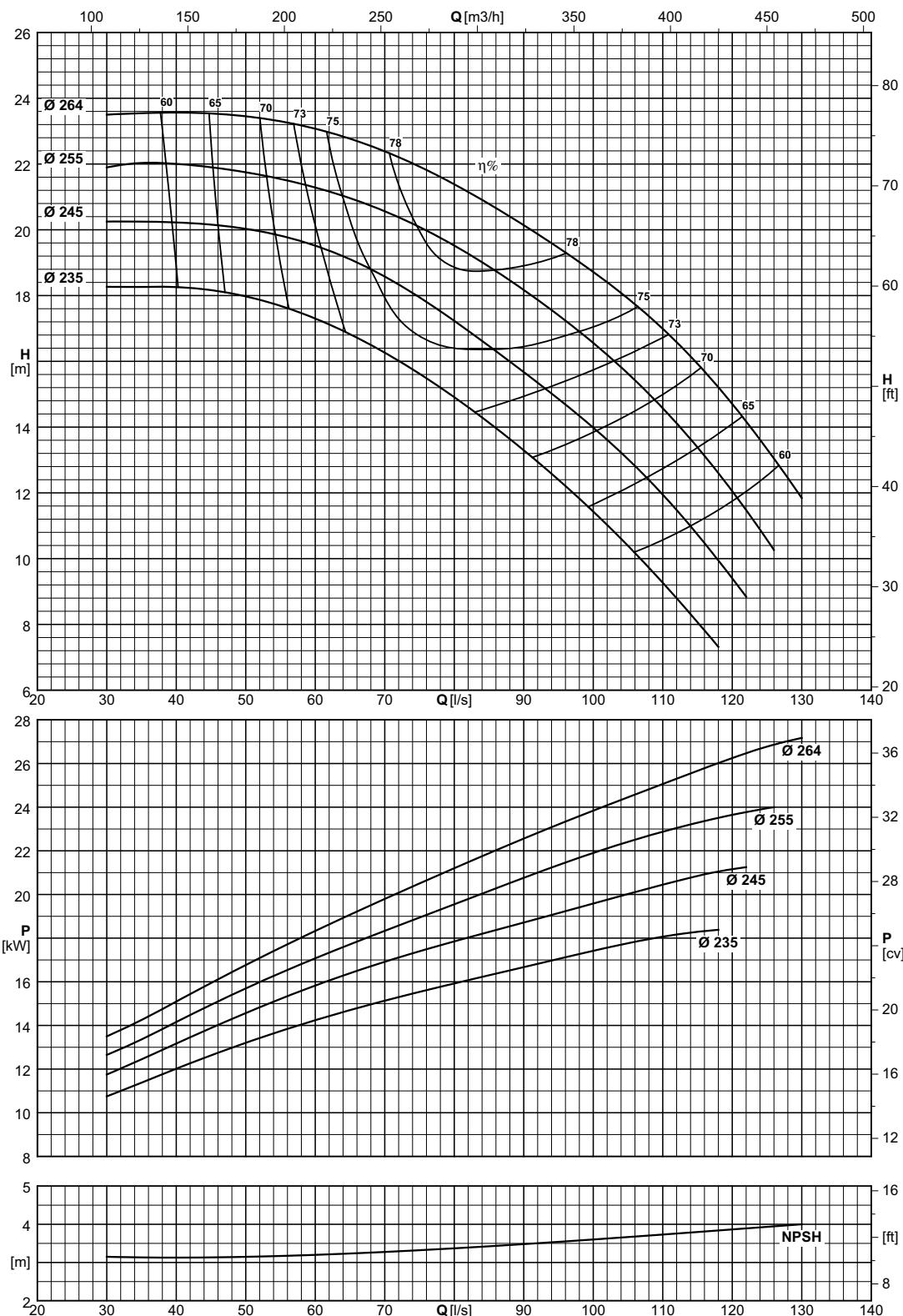
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC150-200	7	0,13688 (F) -



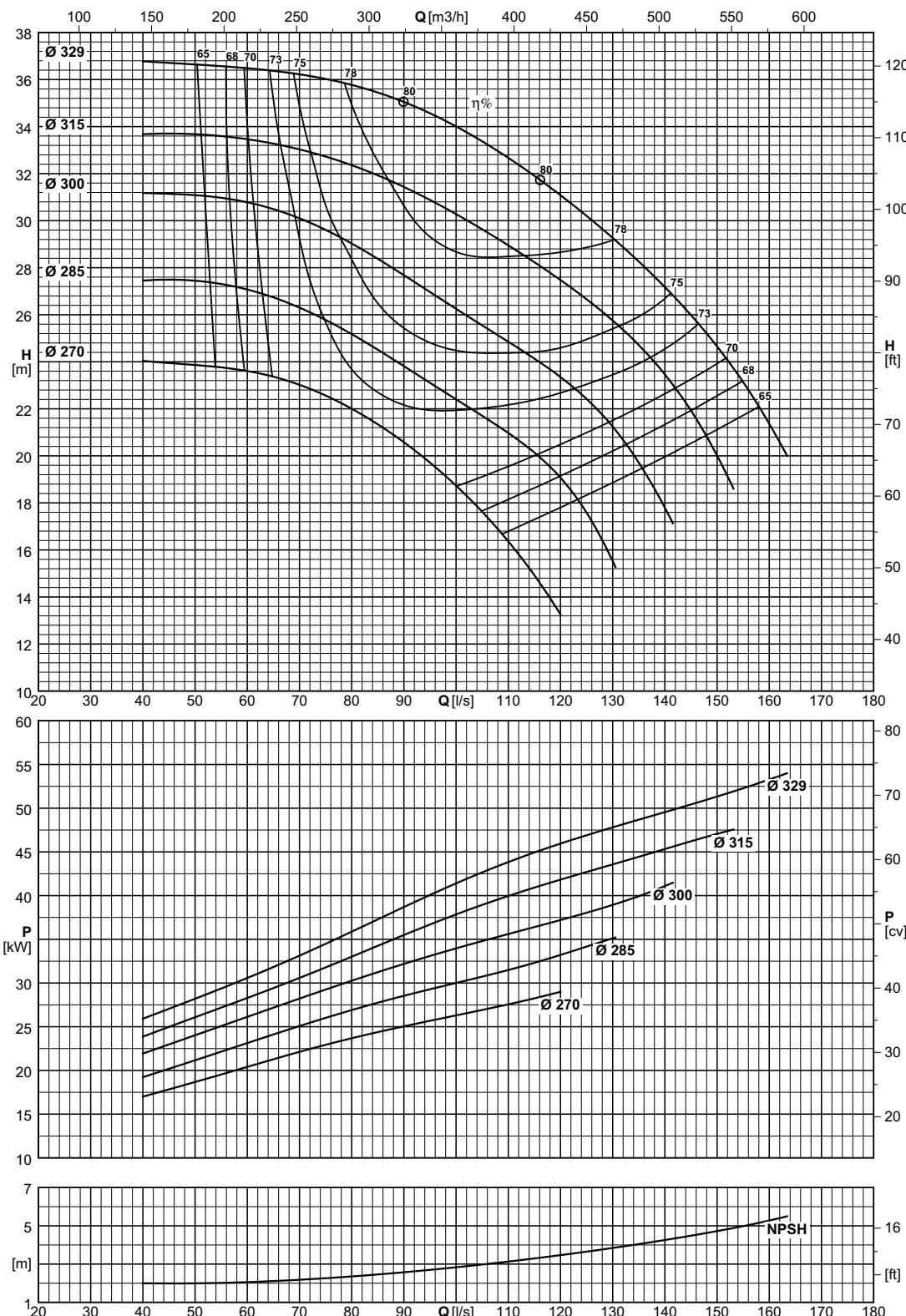
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC150-250	6	0,16737	(F) -

**NC 150-315**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

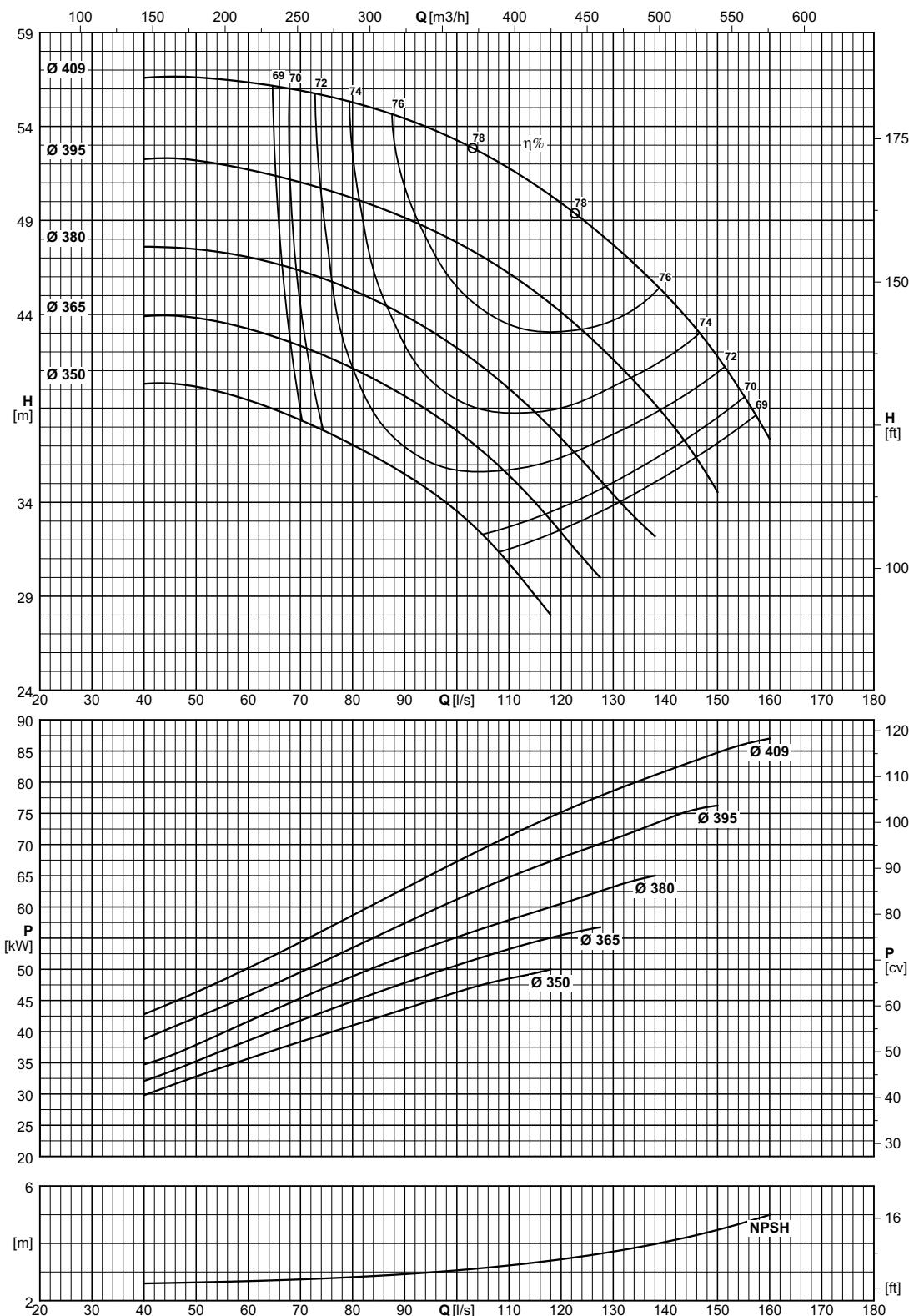
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC150-315	5	(F) -

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC150-400	3	0,76405	(F) -

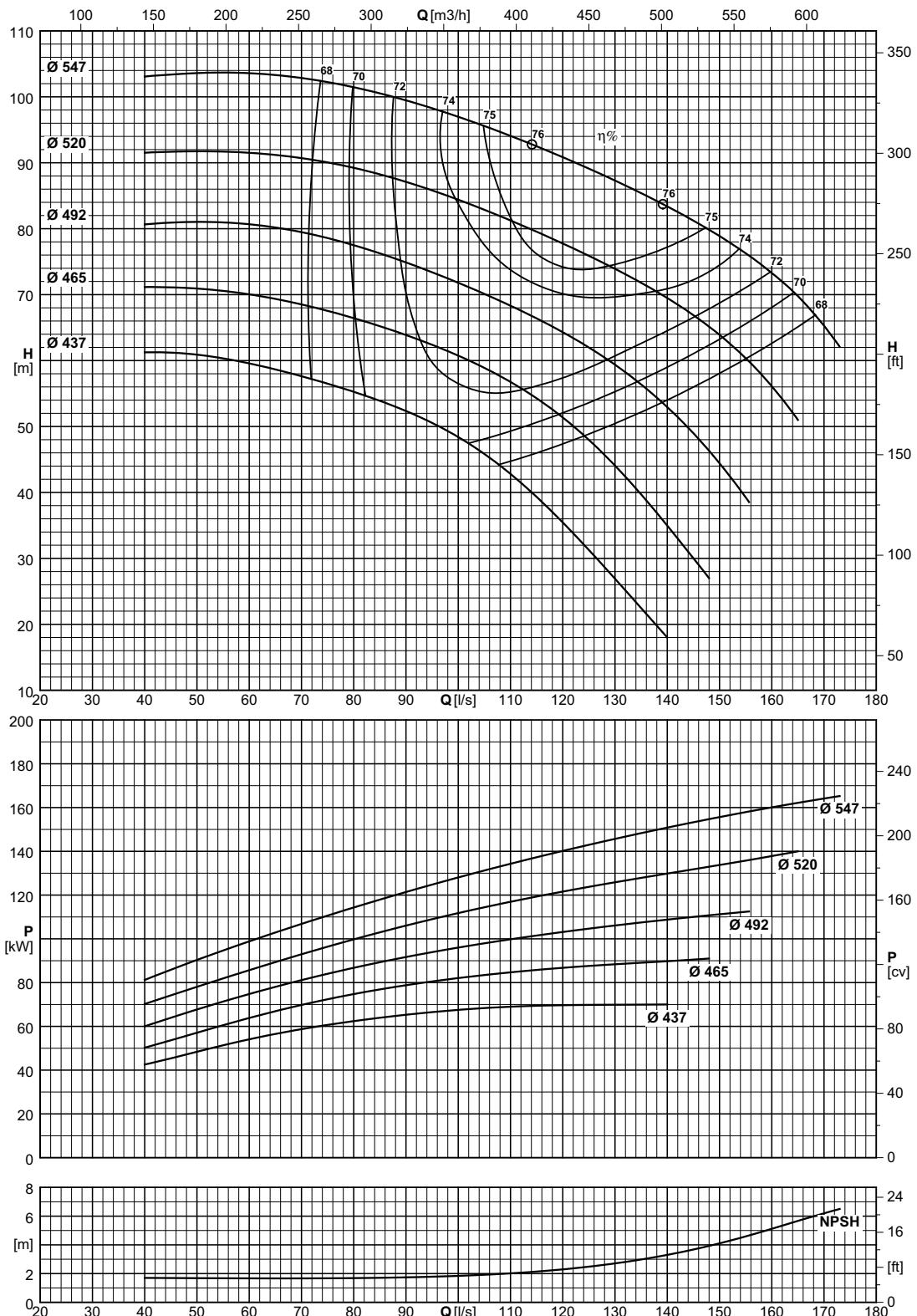
# NCH 150-500

1450 n [min<sup>-1</sup>]

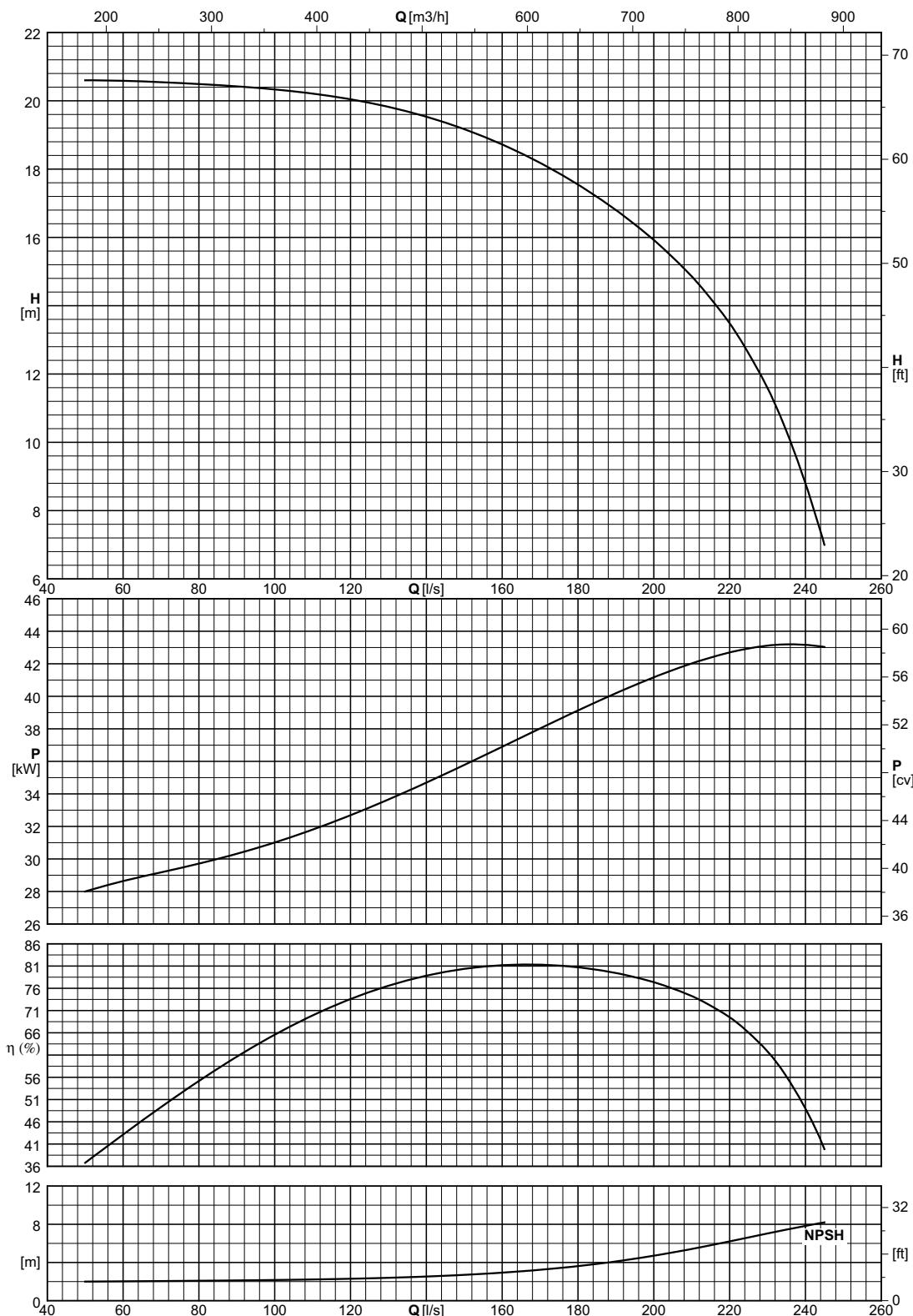
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate  
Standardized single-satage centrifugal pumps  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NCH150-500	5	(F) -



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC200-250	6	0,17500	(F) -

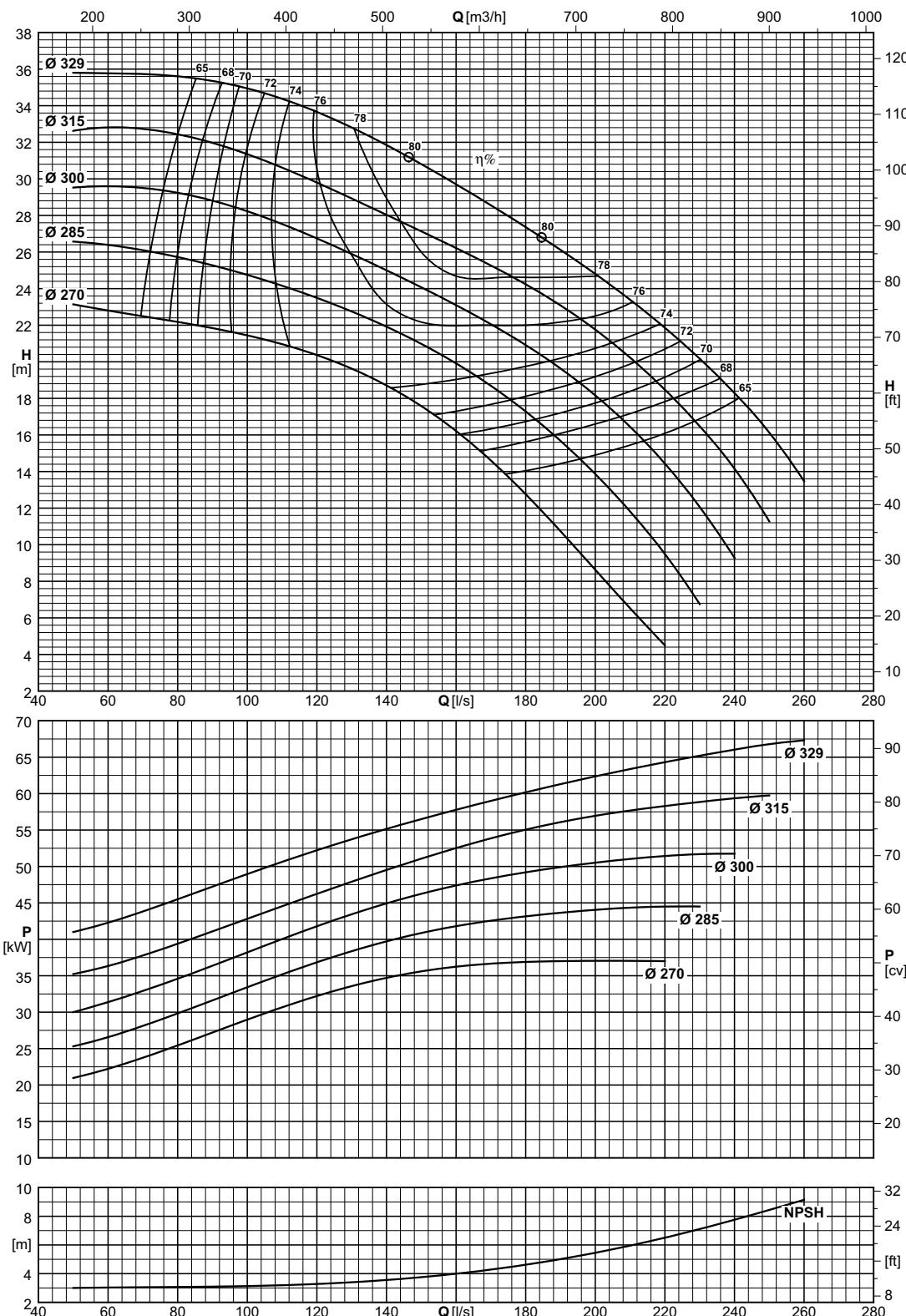
# NC 200-315

1450 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
 Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

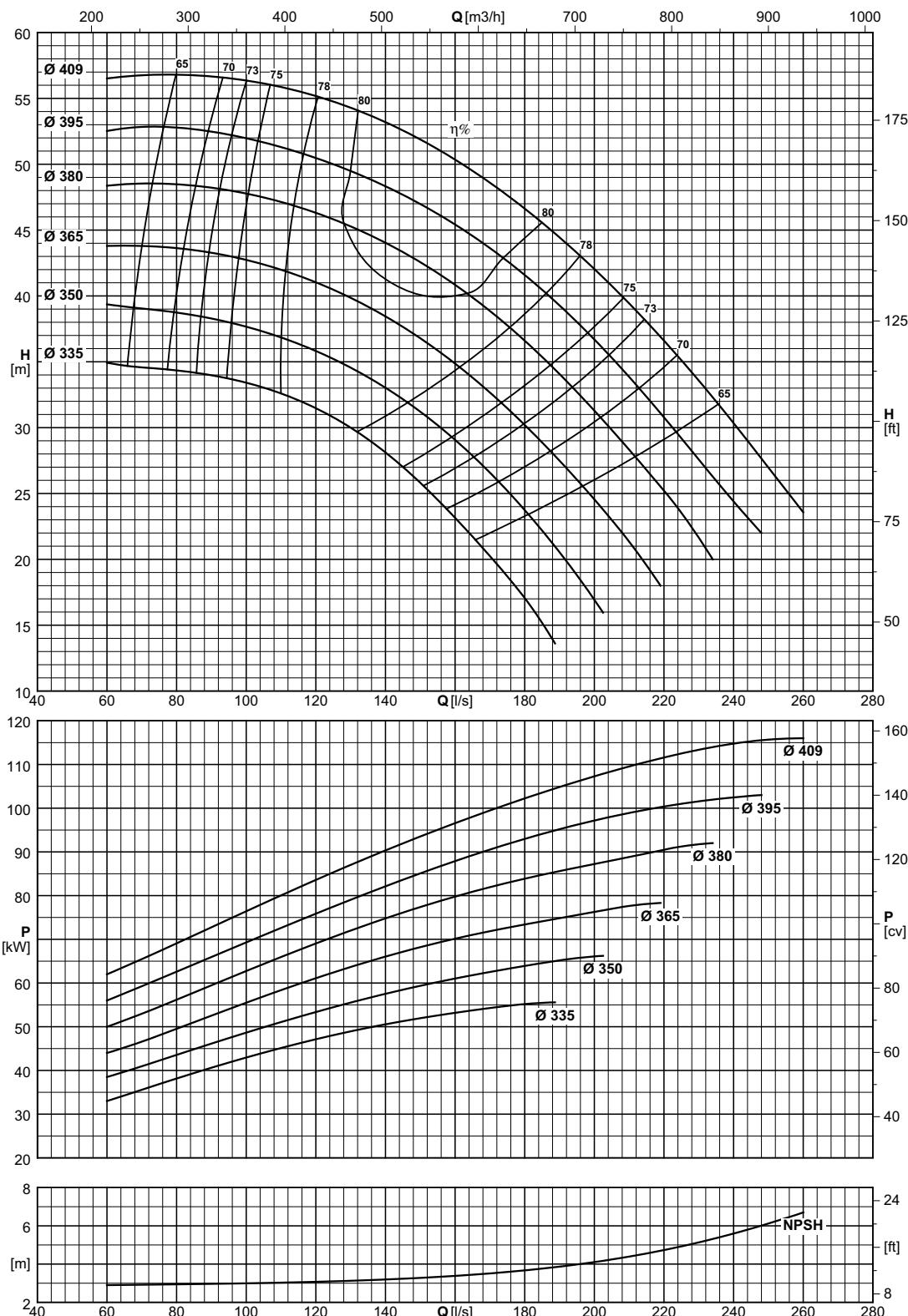
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC200-315	5	(F) -

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



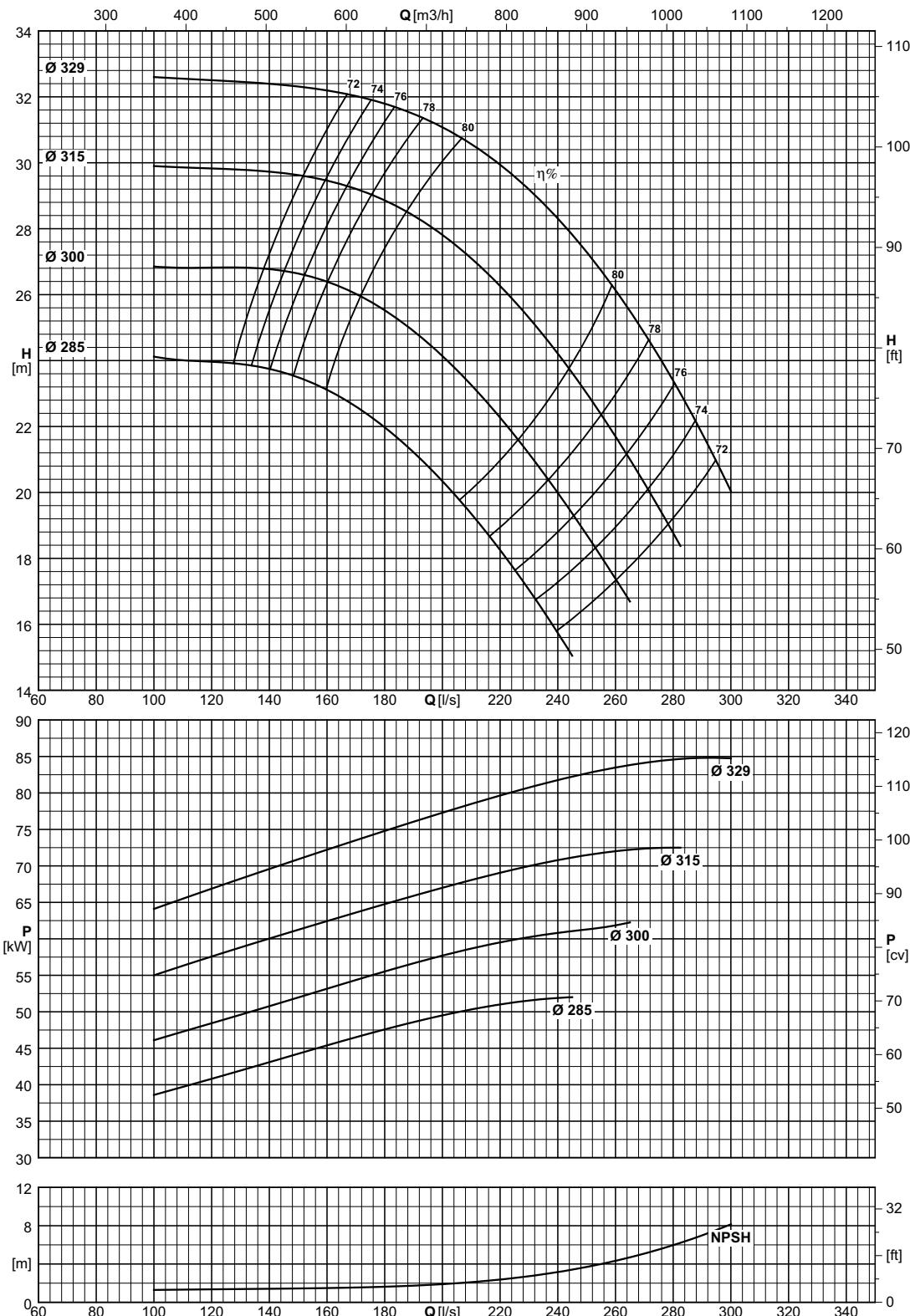
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=1450 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC200-400	3	0,91963	(F) -

**NC 250-315**  
1450 n [min<sup>-1</sup>]

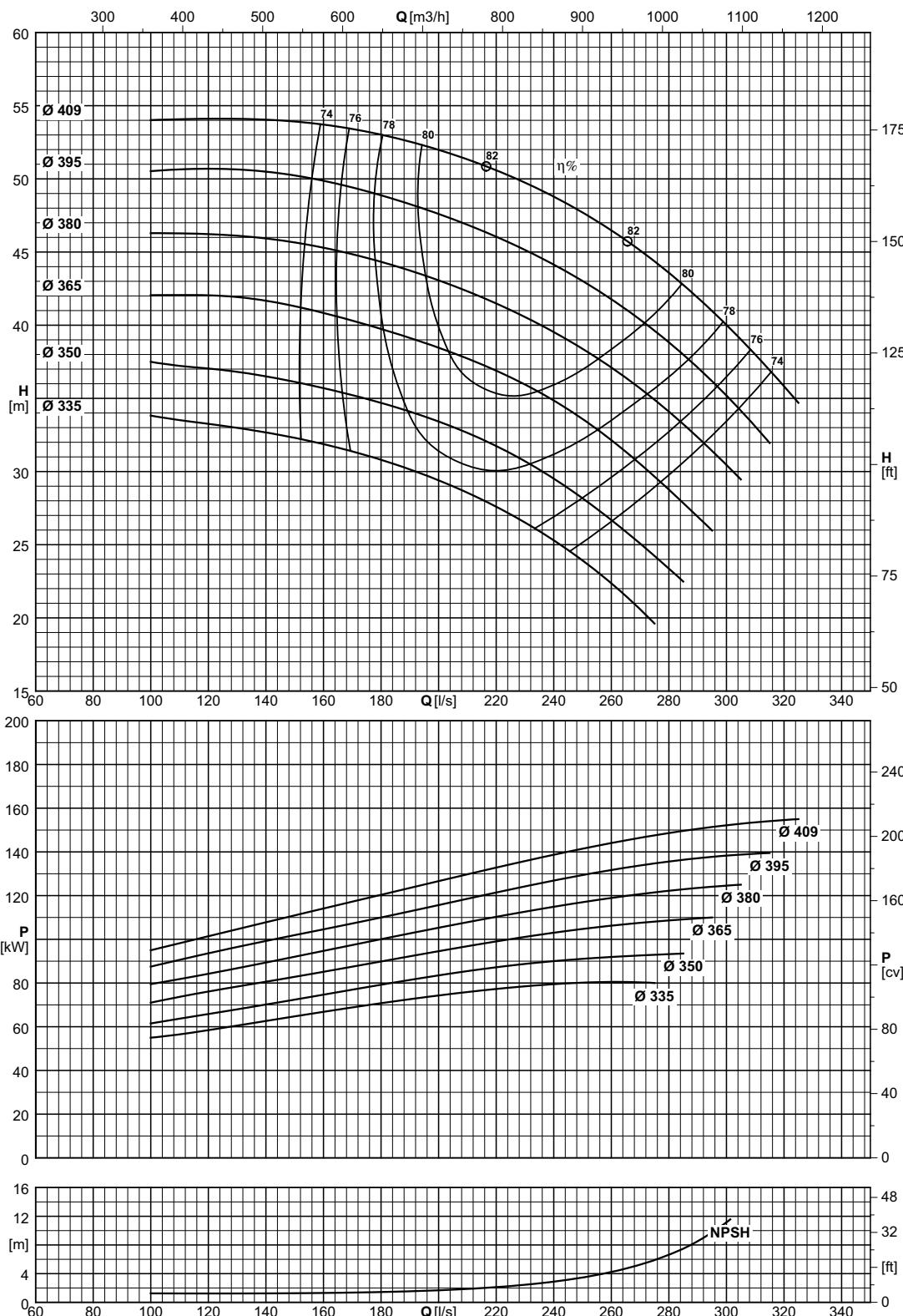
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J		
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316	
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC250-315	5	0,37635	(F) -



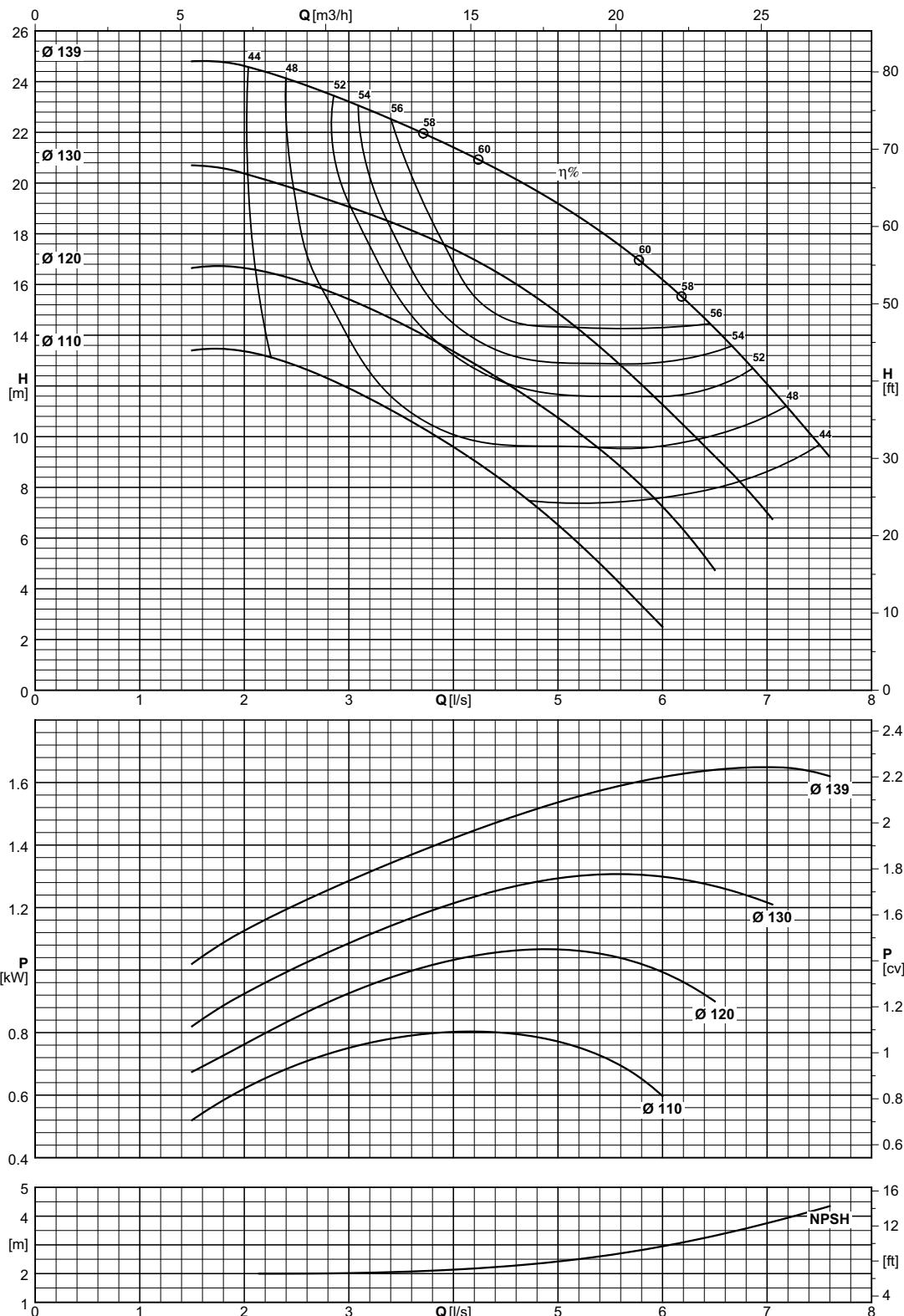
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=1450 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC250-400	3	1,02492	(F) -

**NC 32-125**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

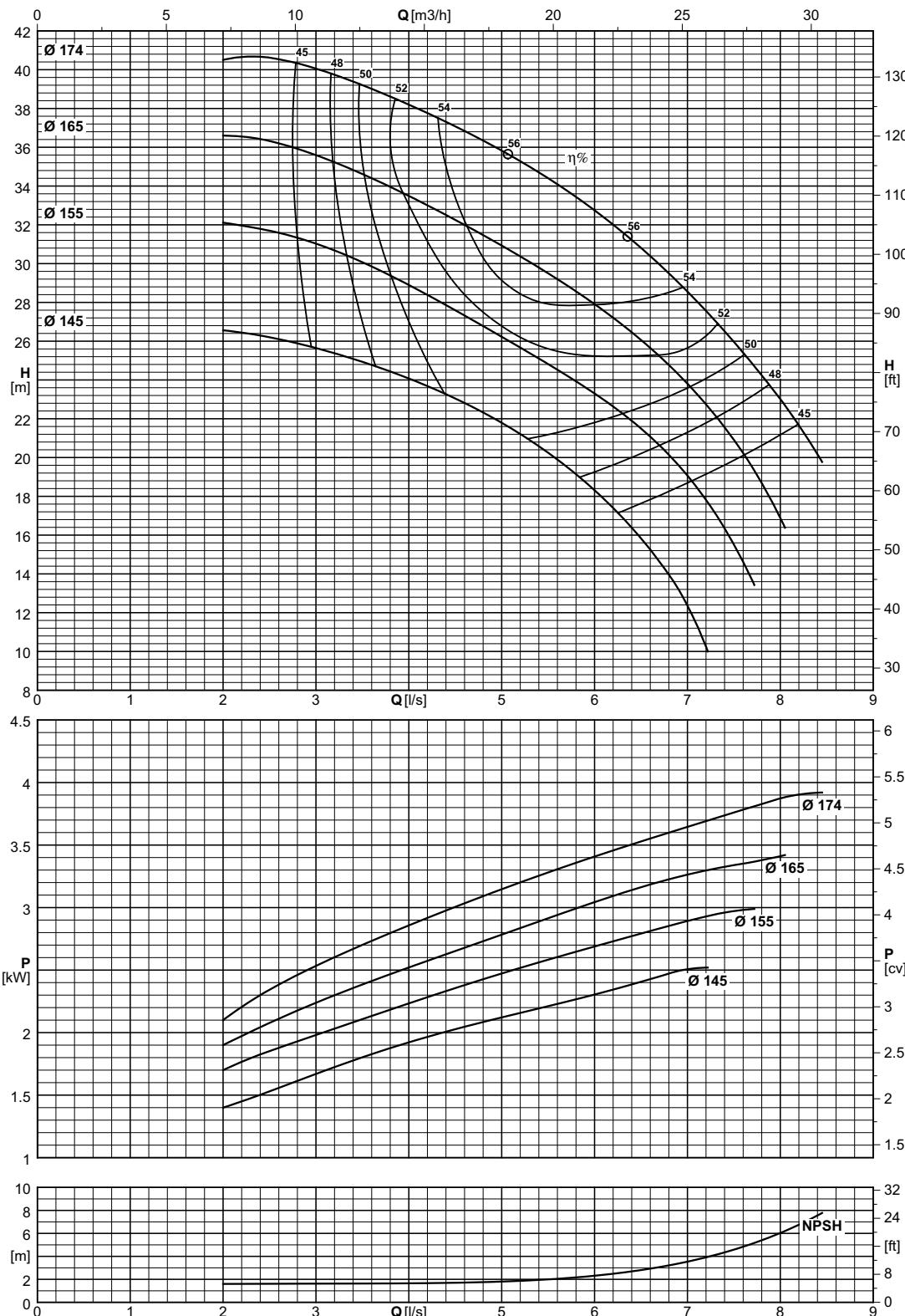
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC32-125	6	(F) 0,00318

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



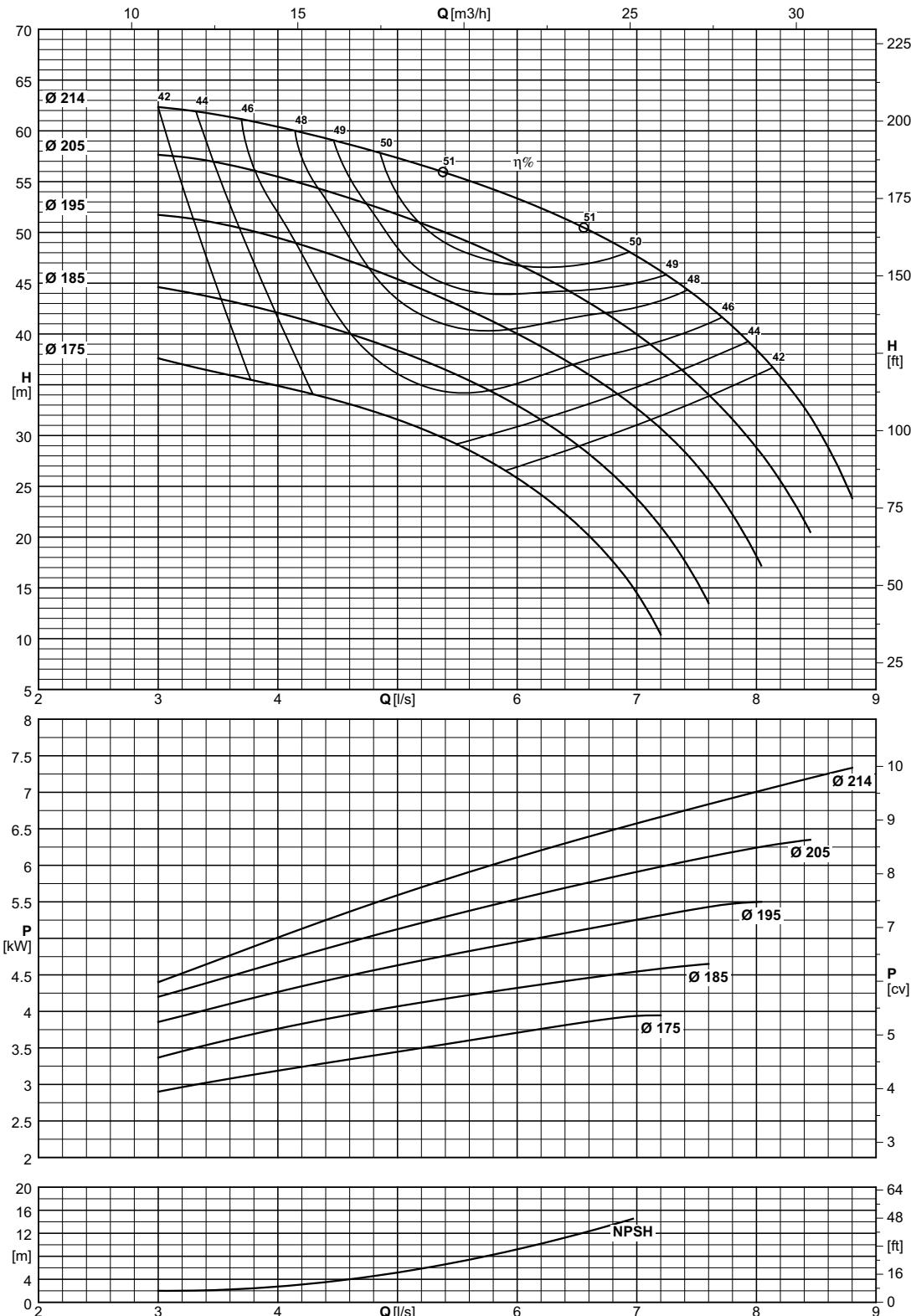
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=2900 [bar]	$[\text{kg m}^2]$	
NC32-160	5	0,02301	(F) 0,01112

**NC 32-200**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

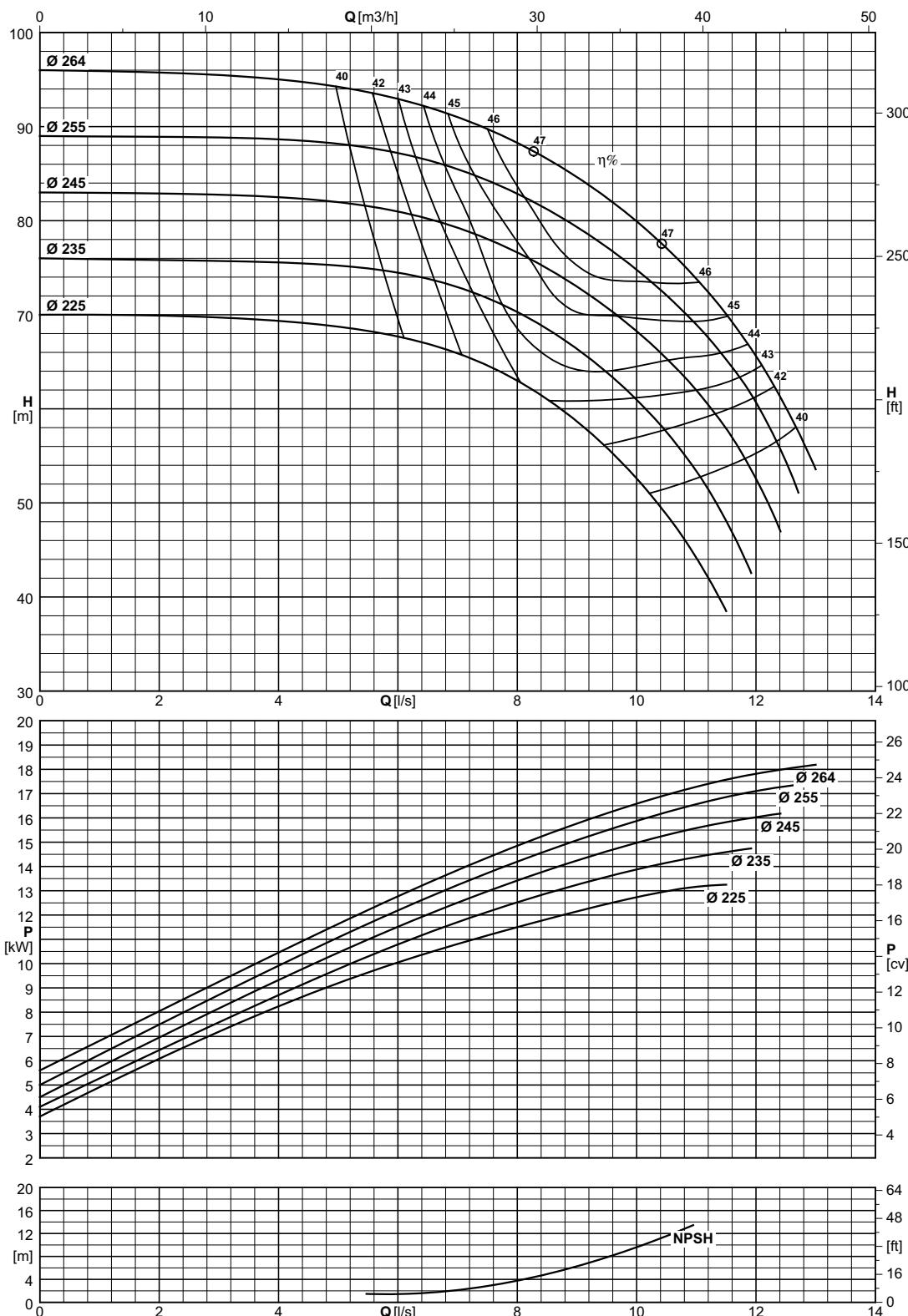
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC32-200	2	(F) 0,02520

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



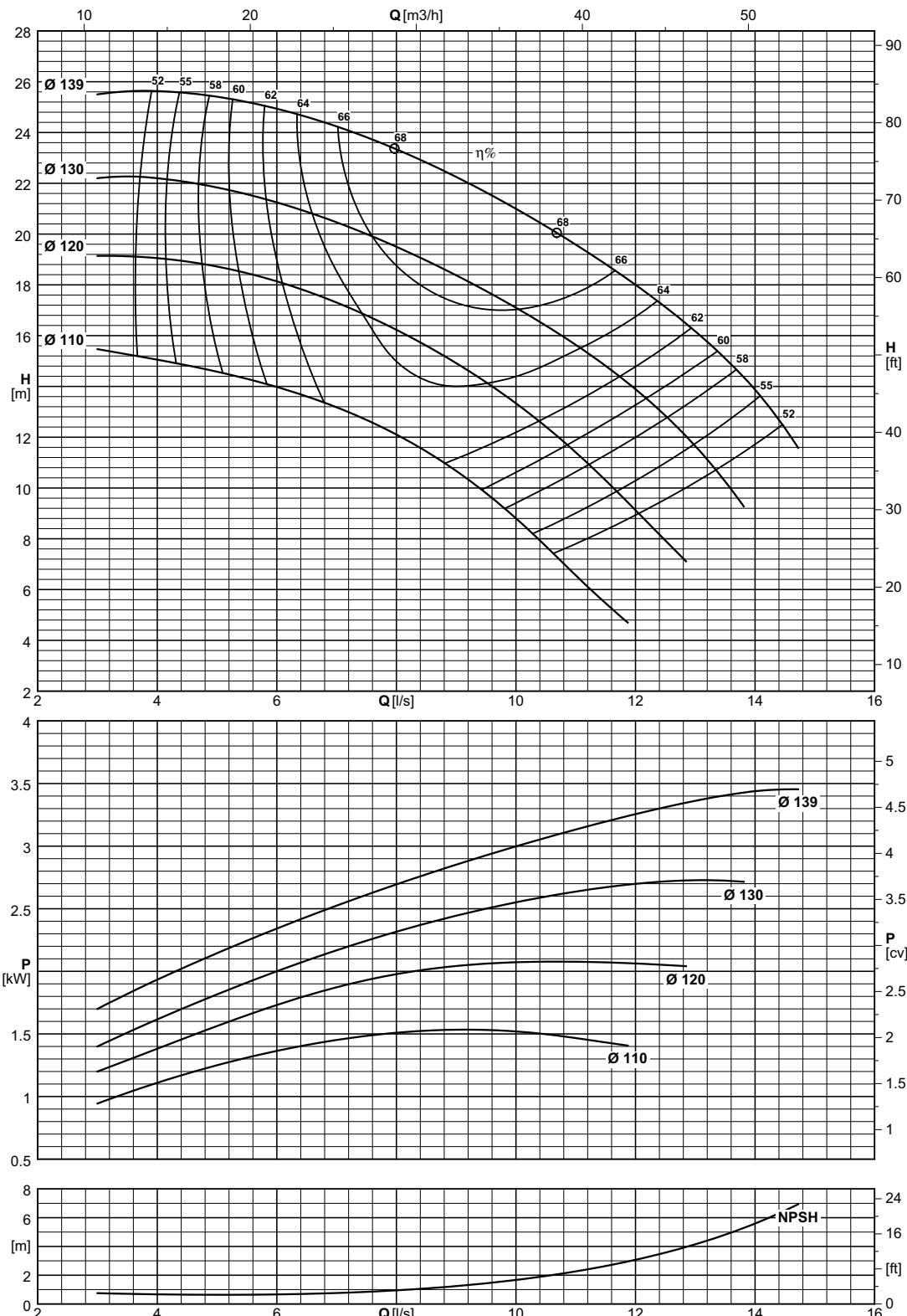
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC32-250	0	0,04321	(F) 0,04731

**NC 40-125**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

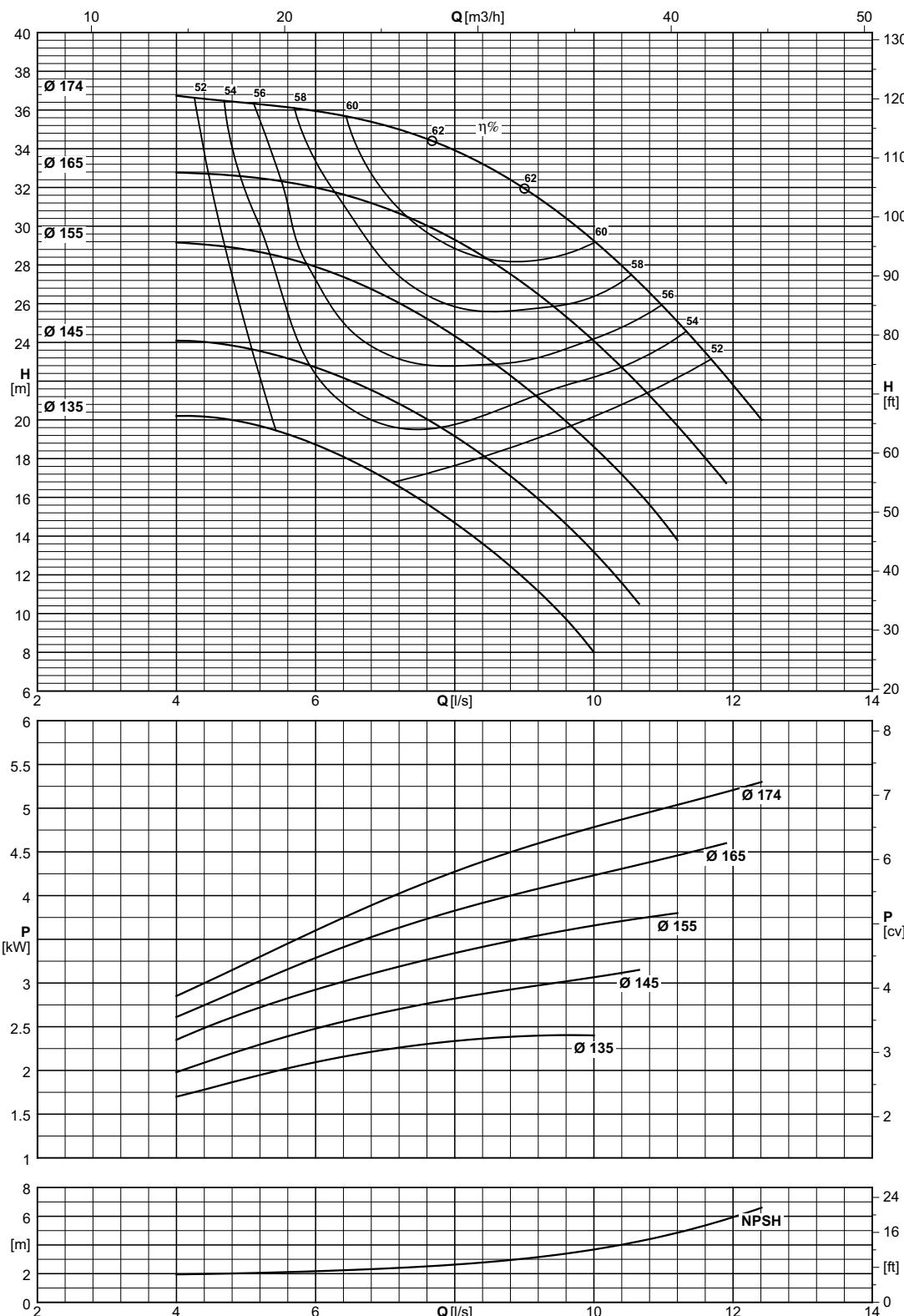
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC40-125	6	(F) 0,01104

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



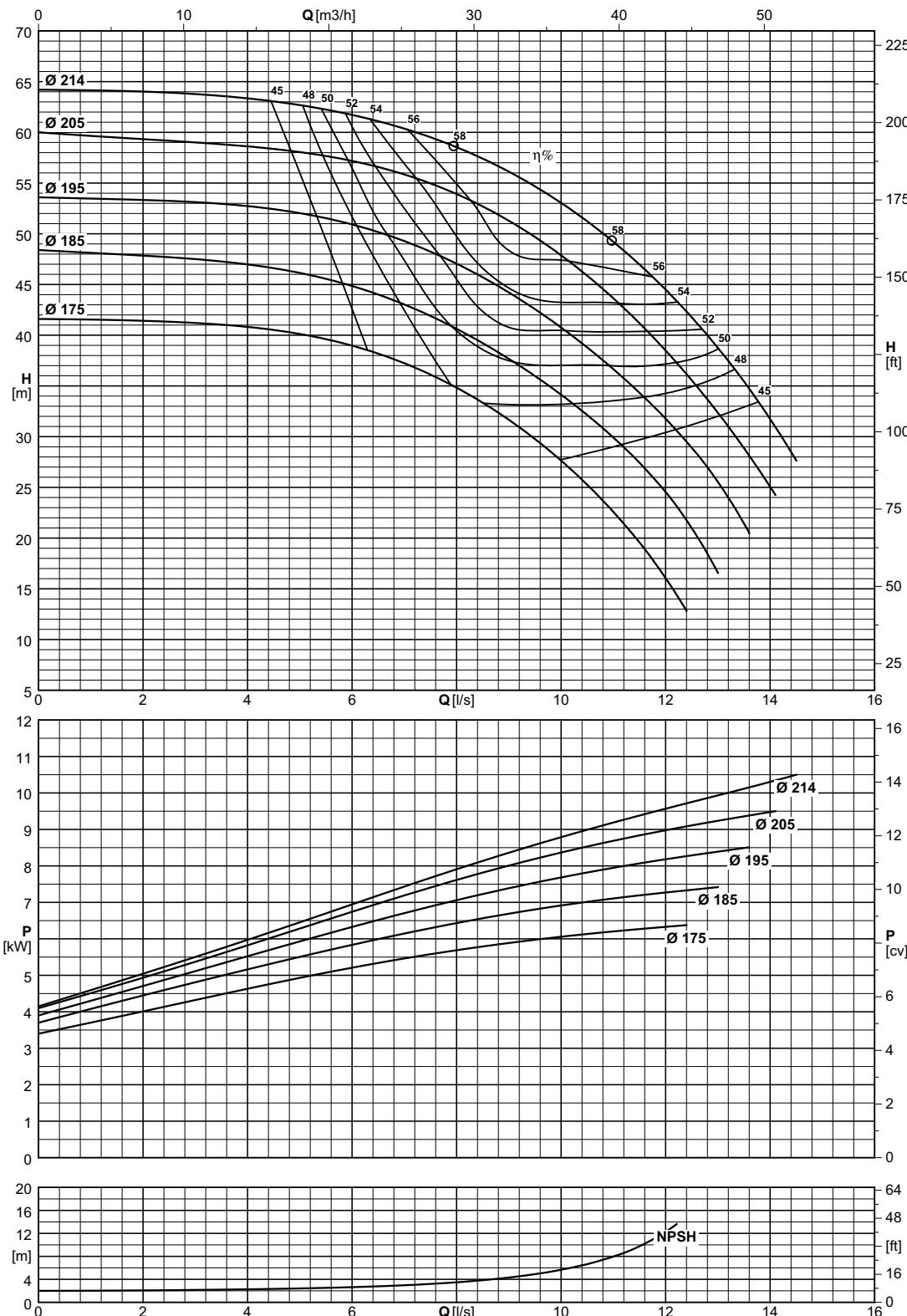
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	(F) 0,01209
NC40-160	5	0,01104	

**NC 40-200**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

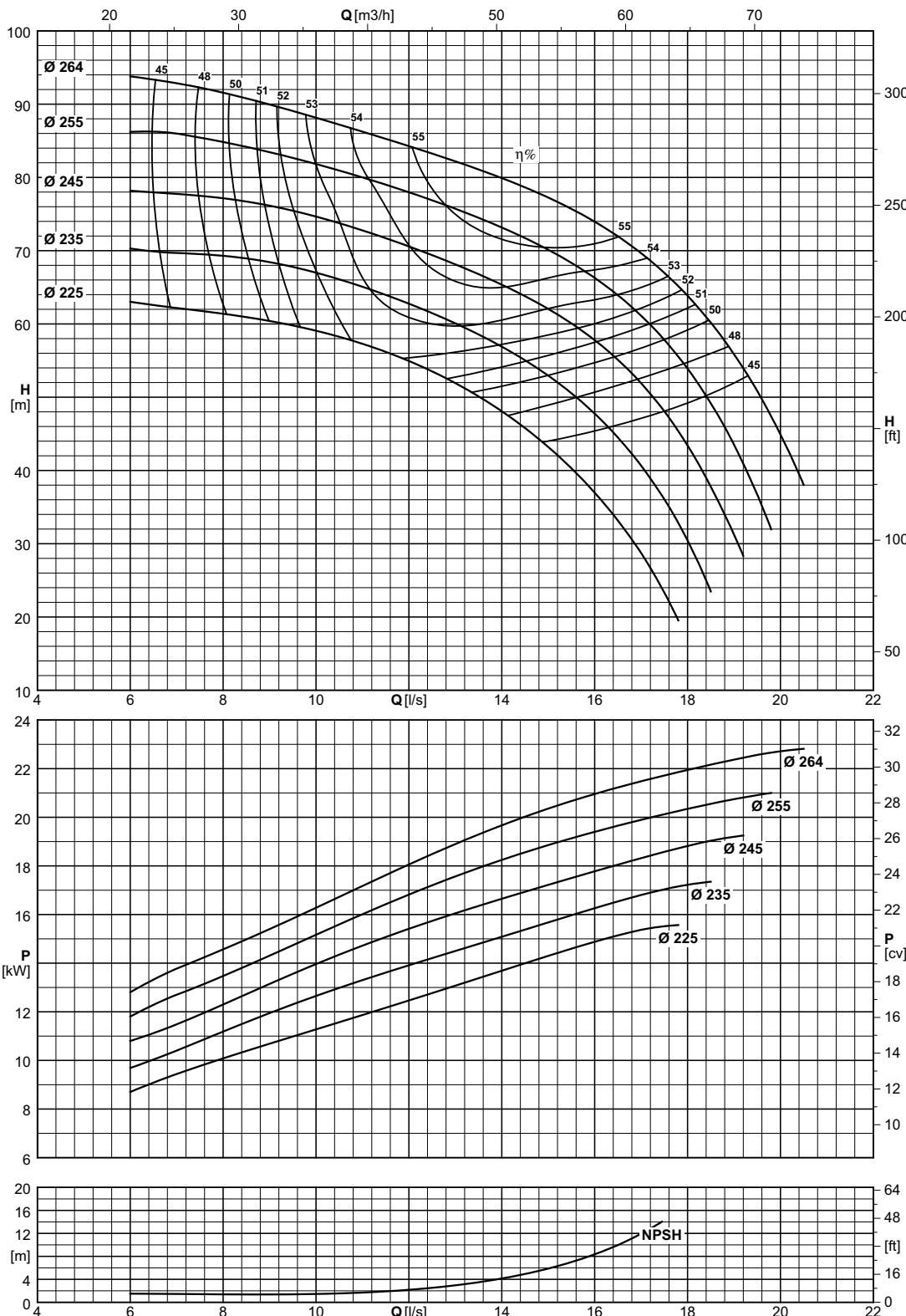
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC40-200	2	(F) 0,03002
		0,02742	

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



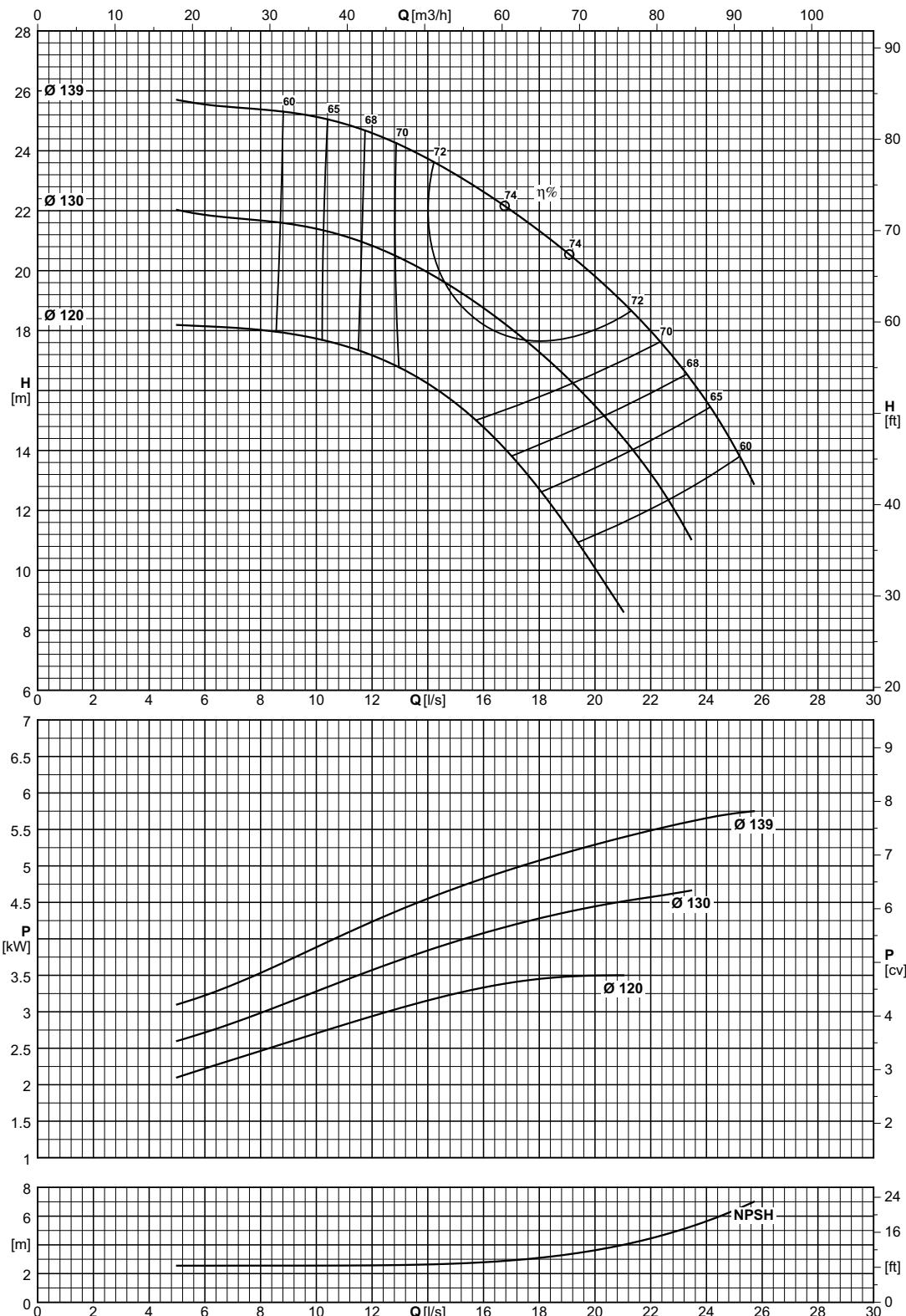
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC40-250	0	0,04818	(F) 0,05276

**NC 50-125**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

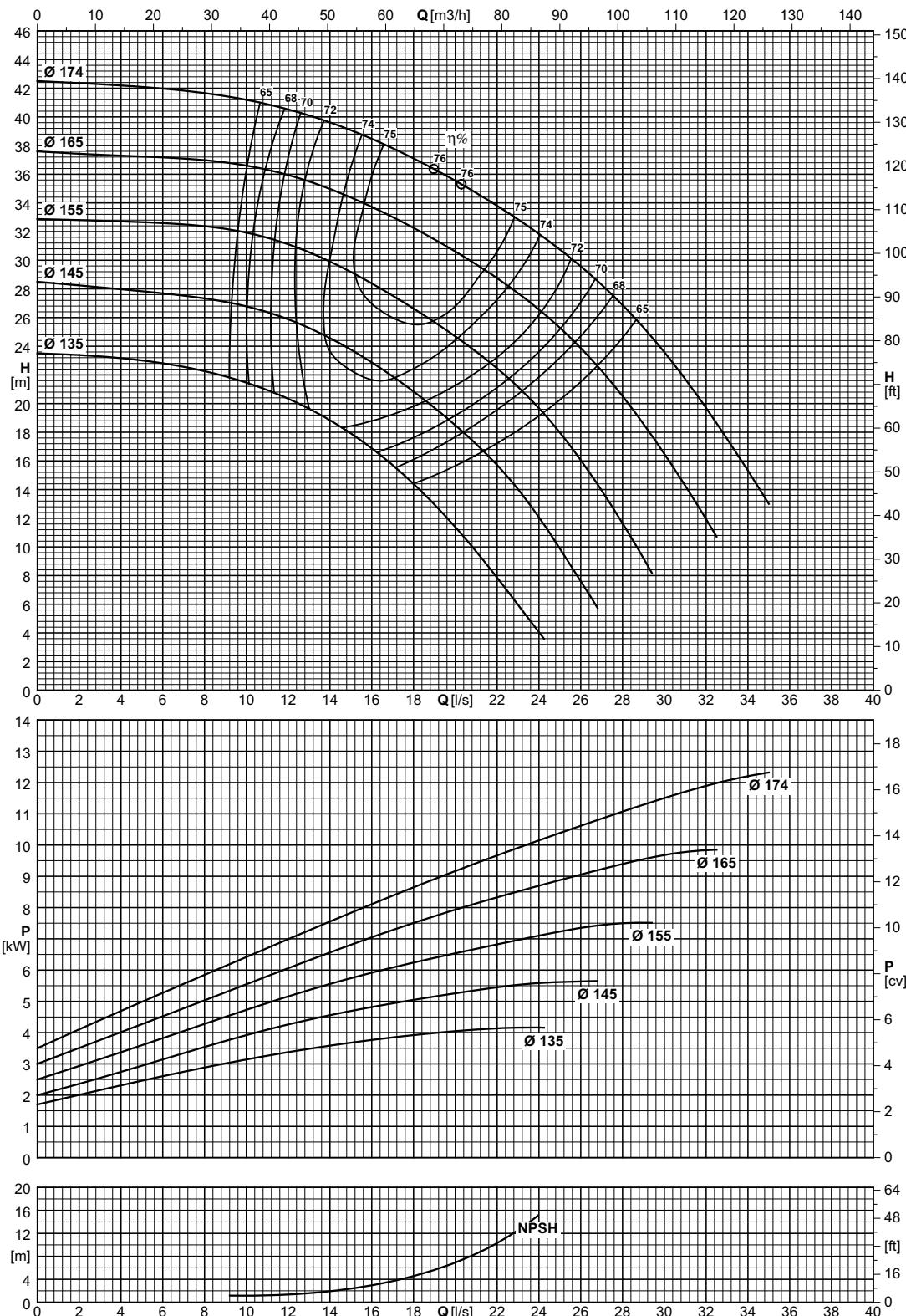
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	<b>Pressione massima in aspirazione</b> <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	<b>Momento dinamico J</b> <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	<b>Temperatura liquido</b> <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	<b>Con giranti in ghisa</b> <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	<b>Con giranti in AISI 316</b> <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC50-125	6	(F) 0,00542

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



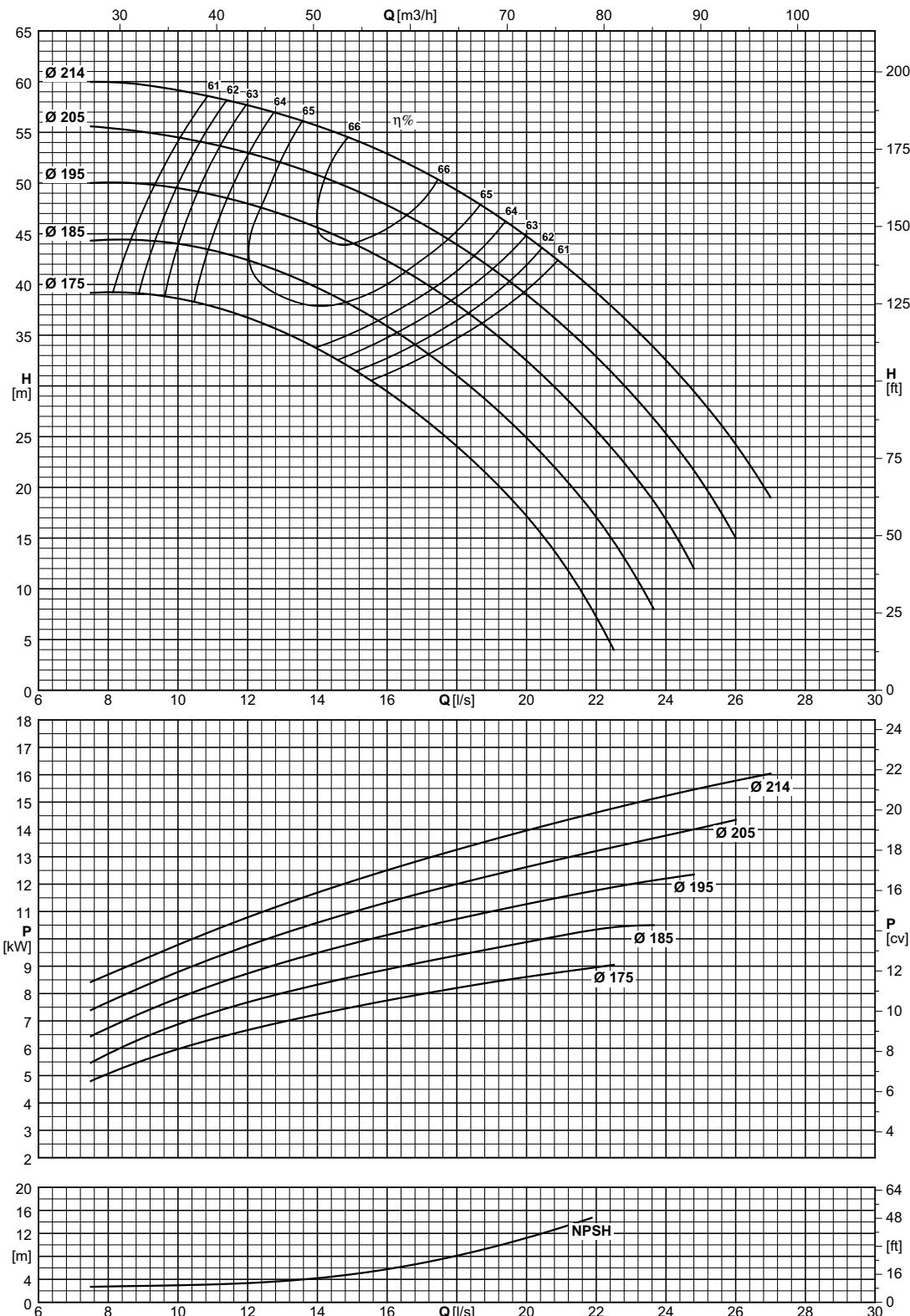
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC50-160	4	0,01193	(F) 0,01307

**NC 50-200**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

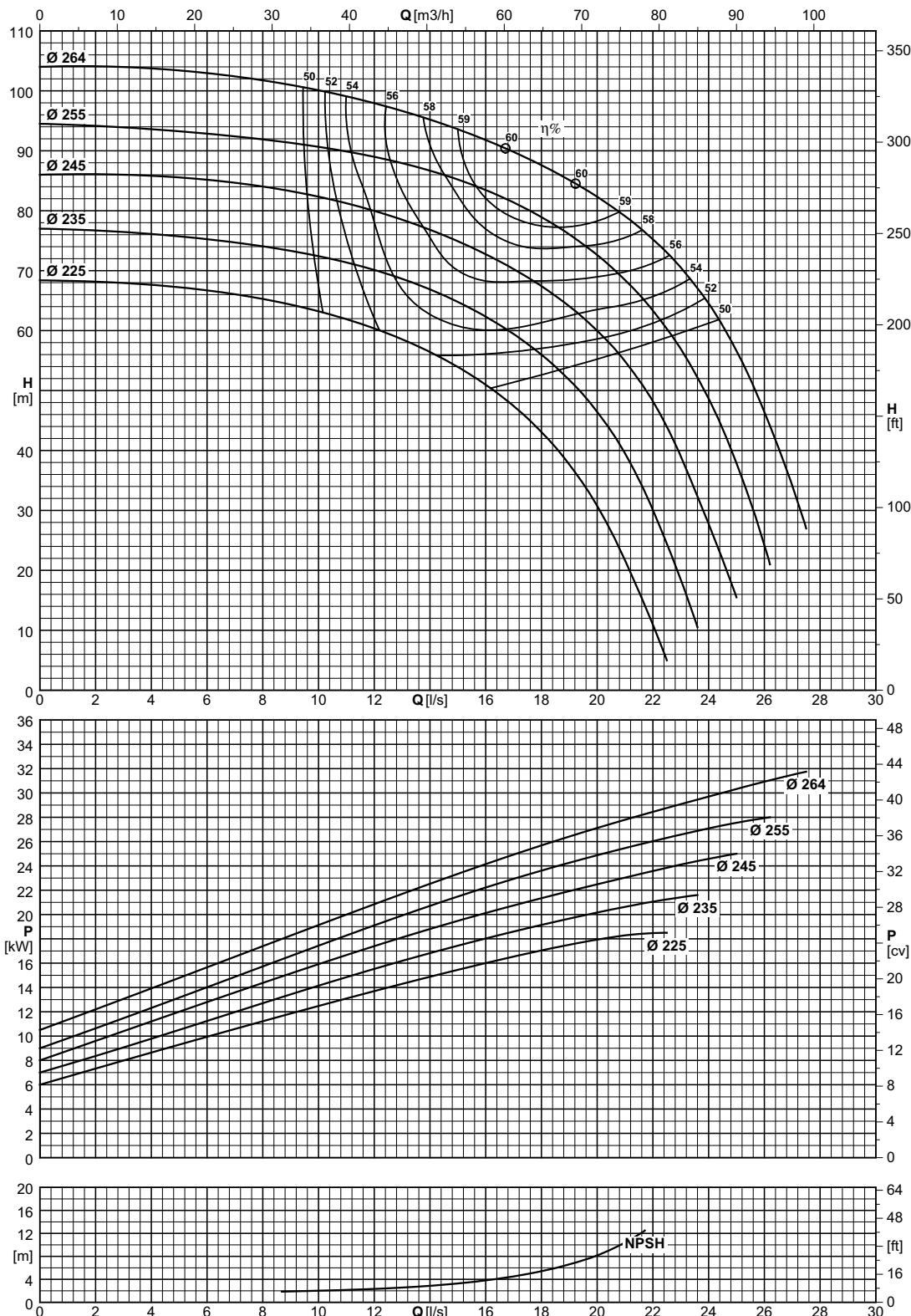
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC50-200	2	0,02742 (F) 0,03002

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC50-250	0	0,05553	(F) 0,06081

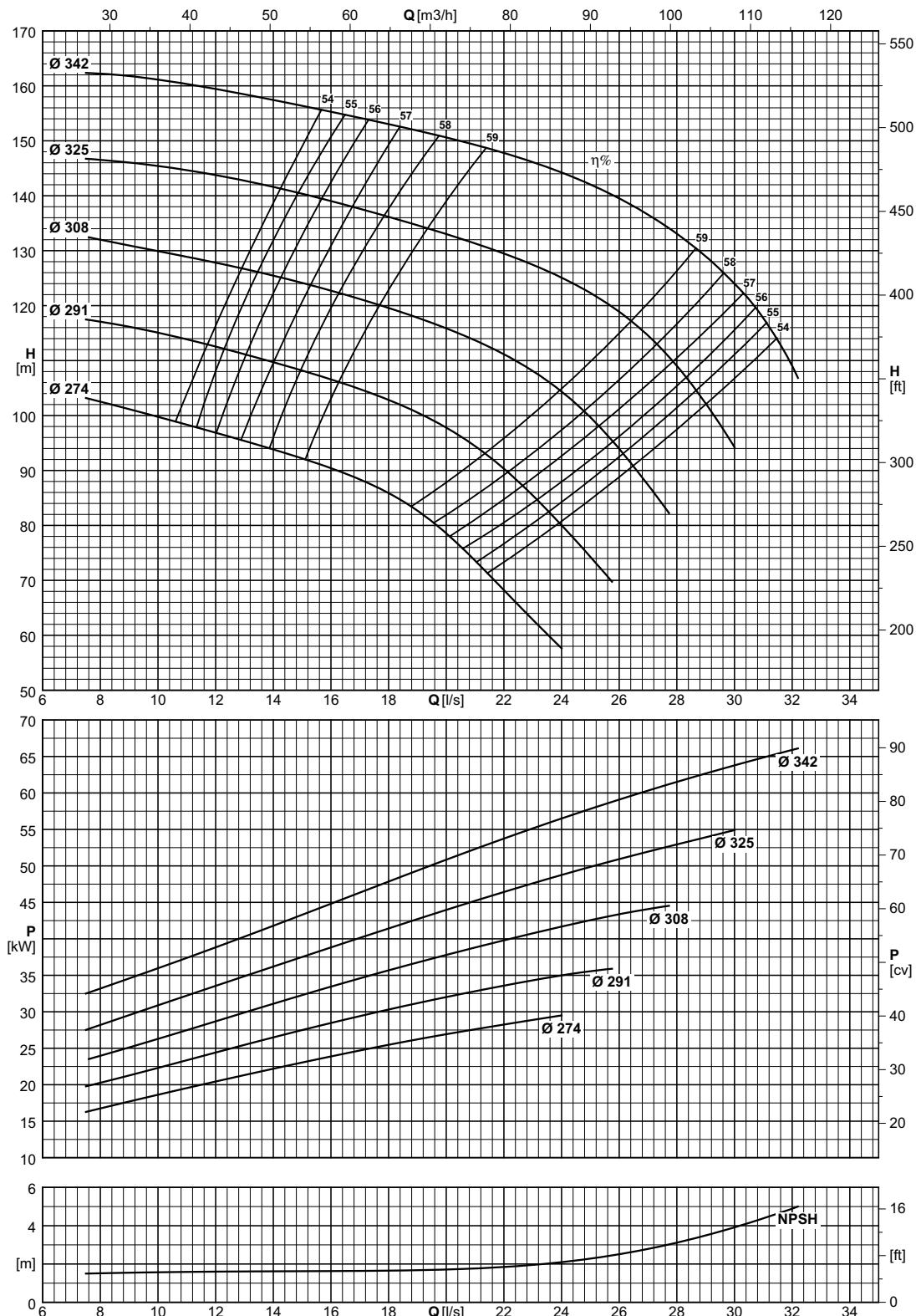
**NCH 50-315**

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

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate  
Standardized single-satage centrifugal pumps  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées

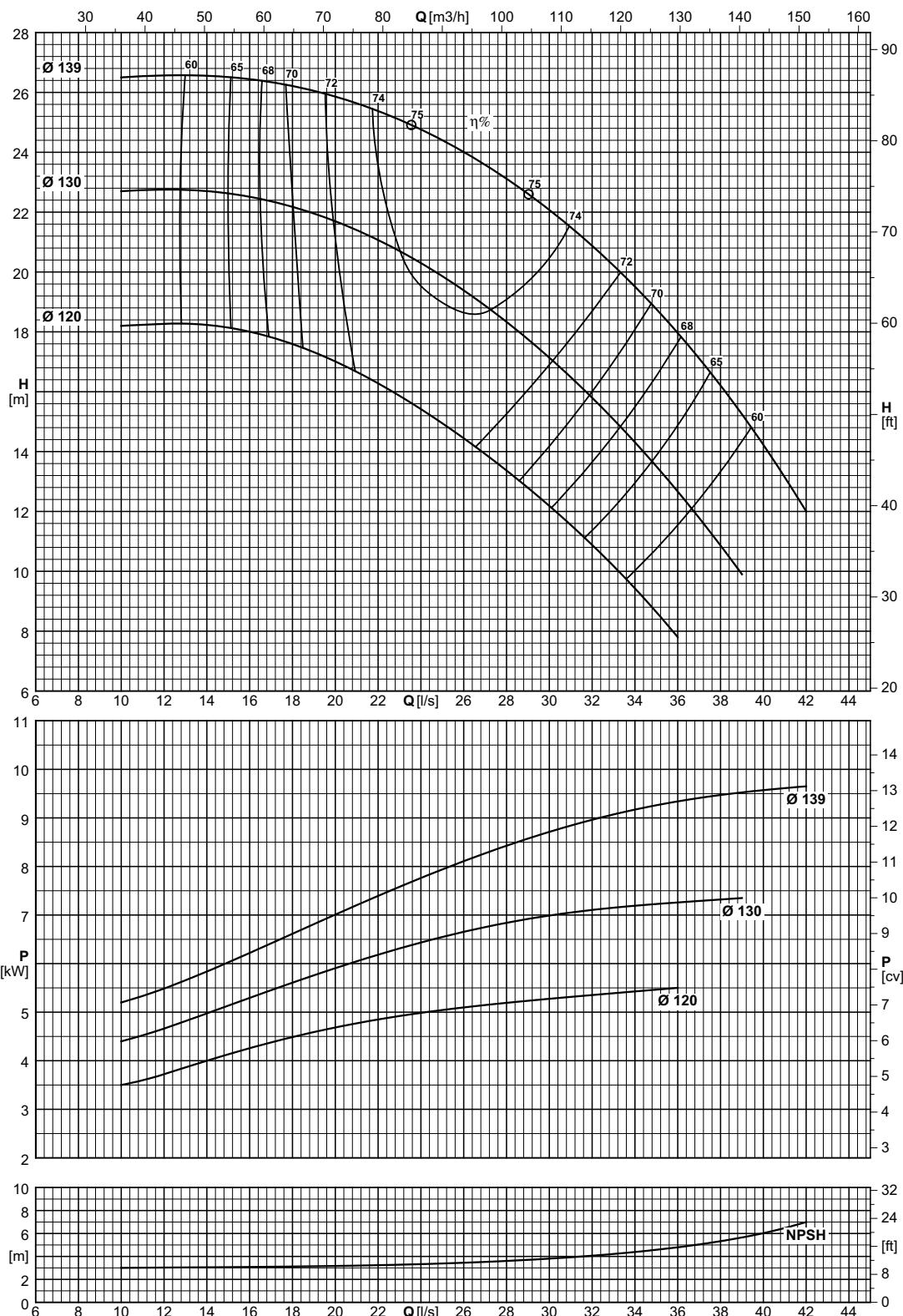
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J Dinamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NCH50-315	8	0,25640 (F) 0,27779

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



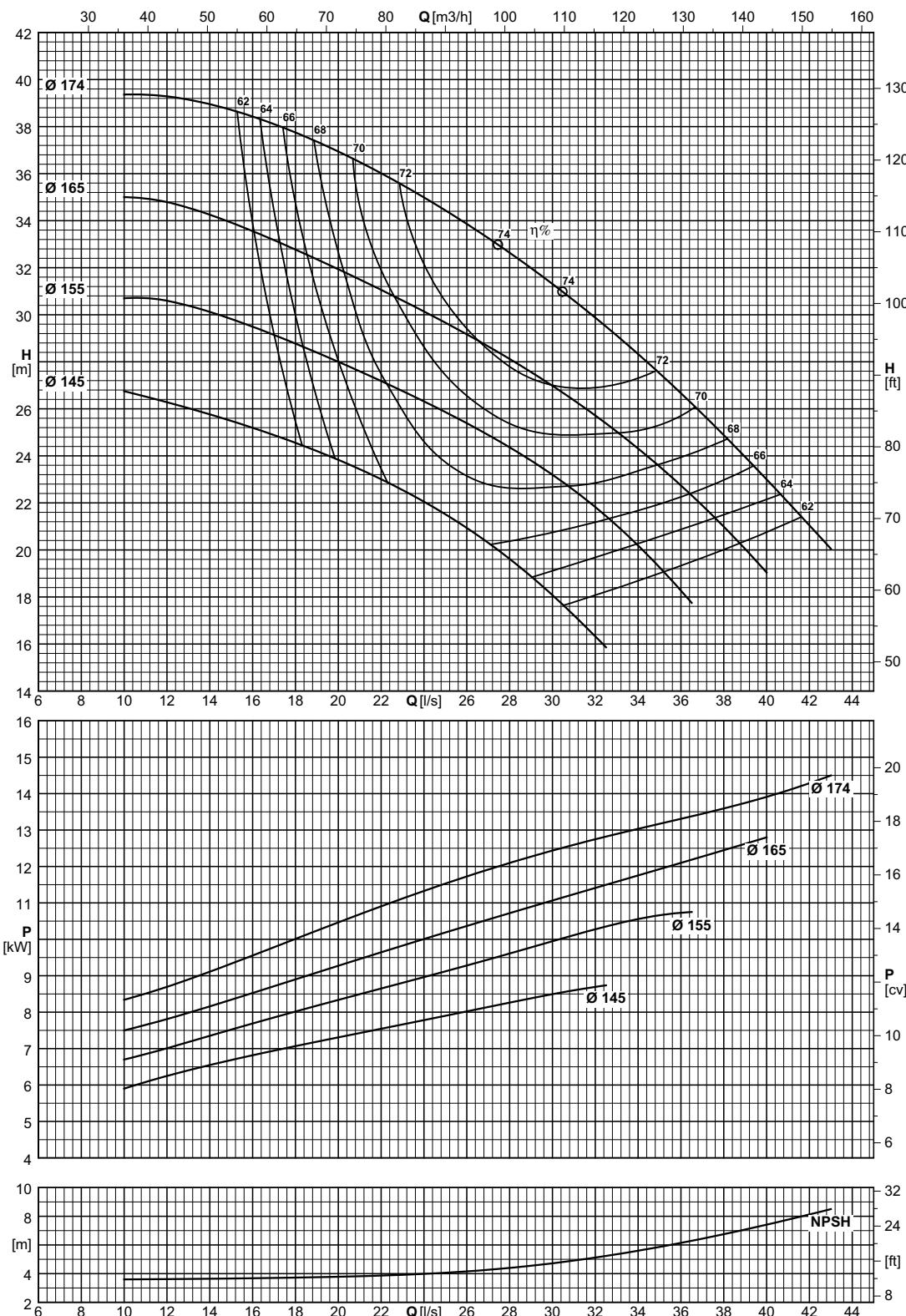
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC65-125	6	0,00817	(F) 0,00895

**NC 65-160**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

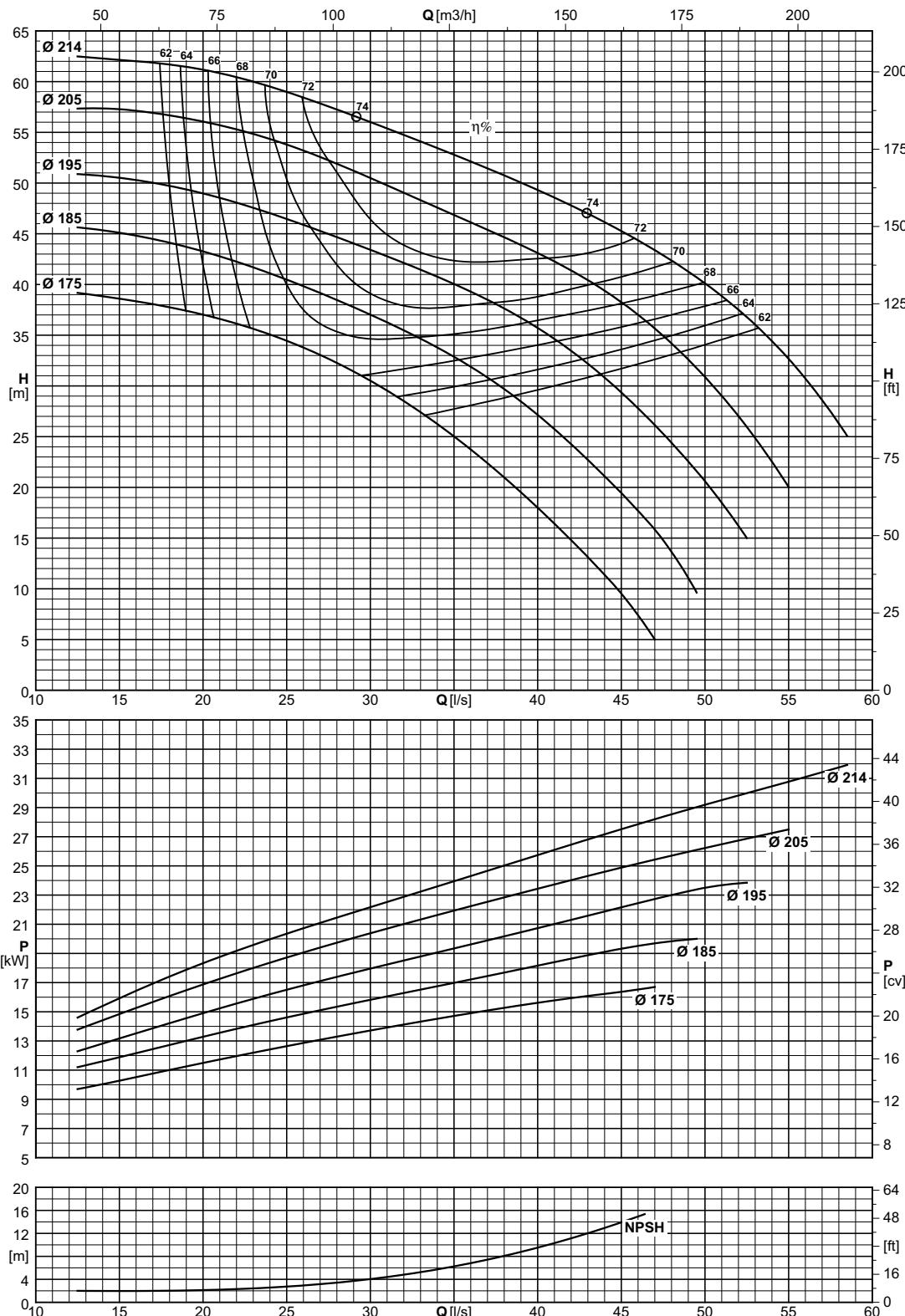
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC65-160	5	(F) 0,01913
		0,01747	

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



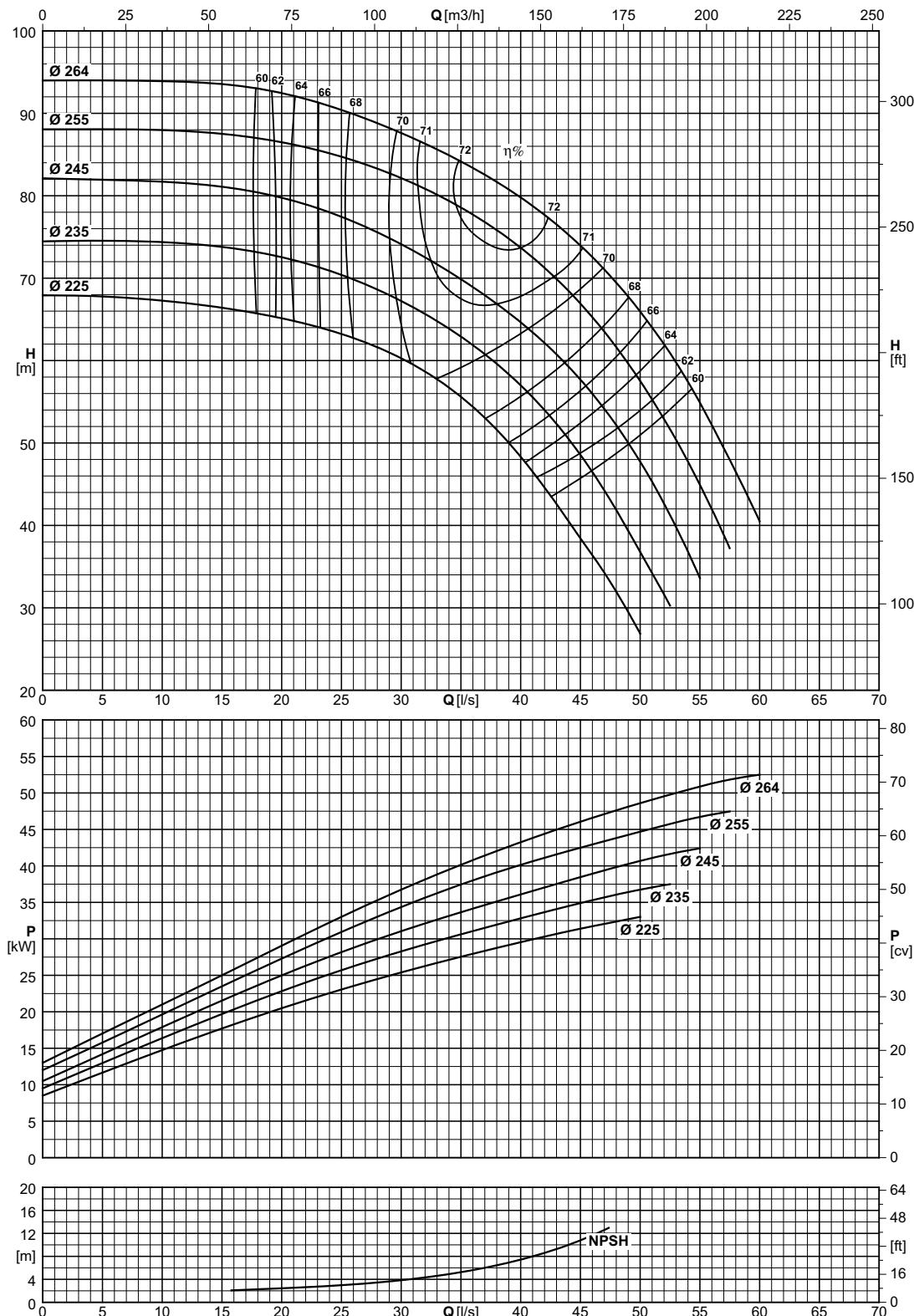
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD <sup>2</sup>
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
NC65-200	2	0,02938	(F) 0,03217

**NC 65-250**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

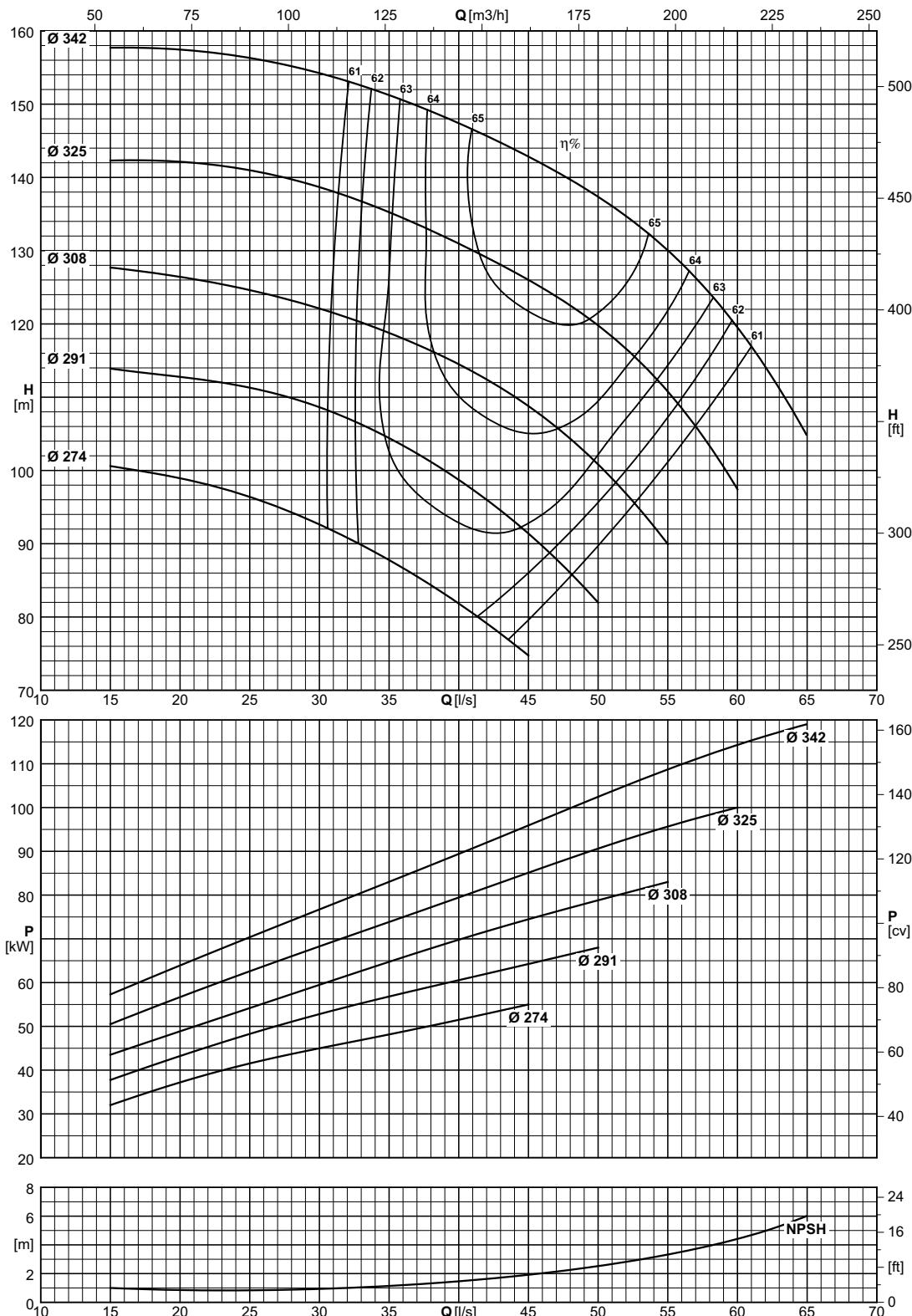
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC65-250	0	(F) 0,06668

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



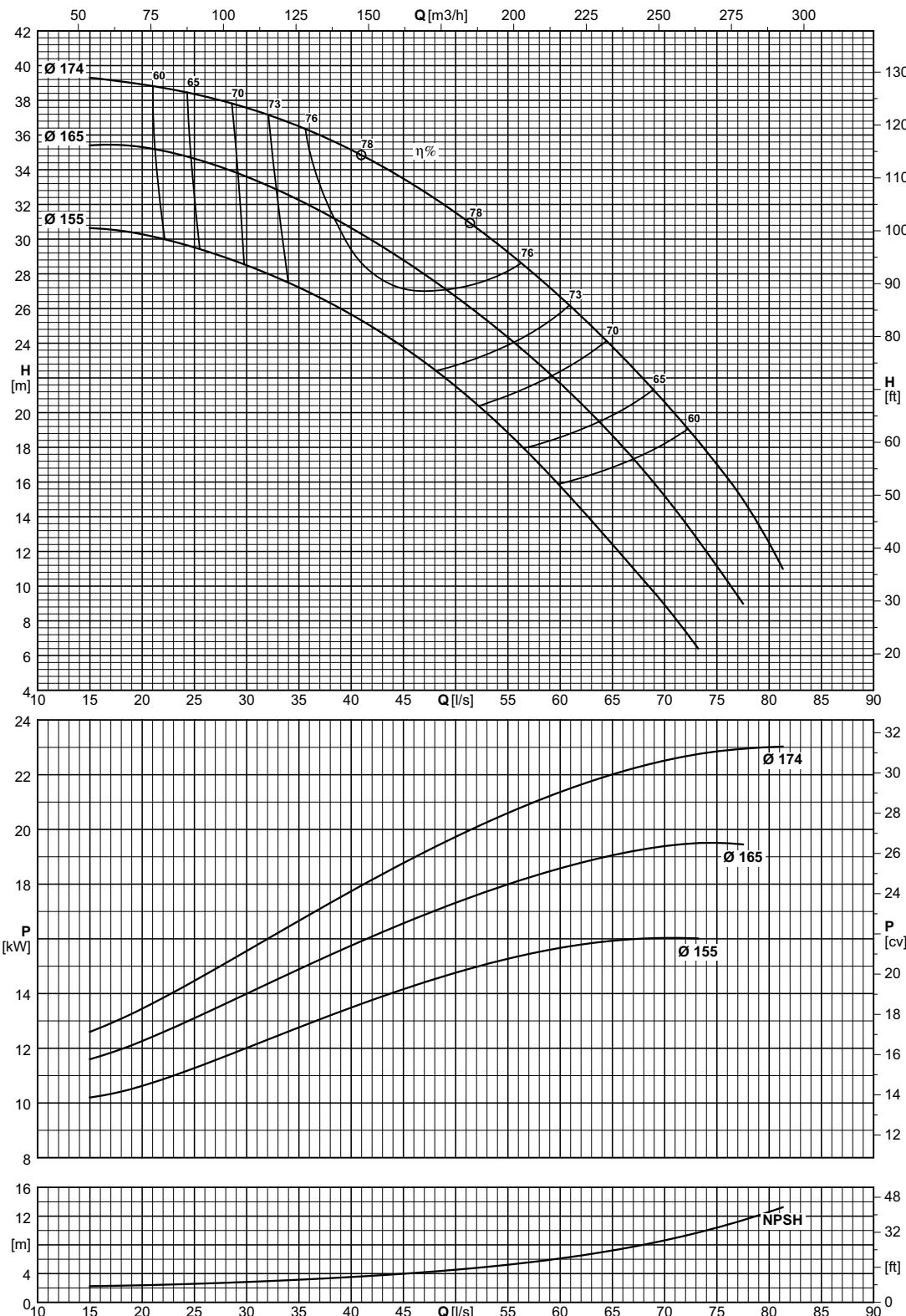
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NCH65-315	0	0,21925	(F) 0,23752

**NC 80-160**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

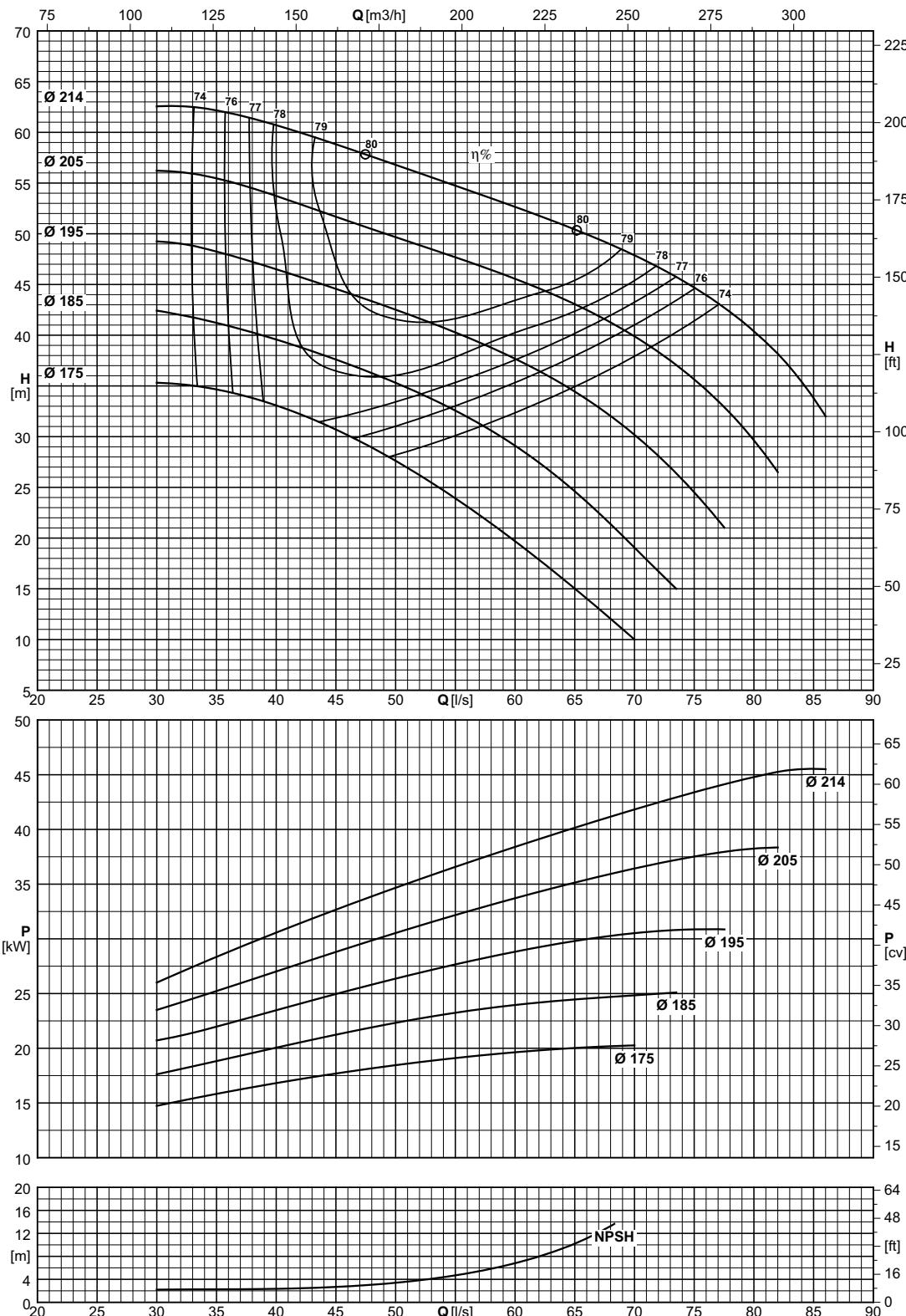
**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico $J$ <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique $J$	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)		$J = \frac{1}{4}PD^2$
	n=2900 [bar]		[kg m <sup>2</sup> ]
	NC80-160	5	0,01982 (F) 0,02170

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
 PERFORMANCE CURVES  
 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



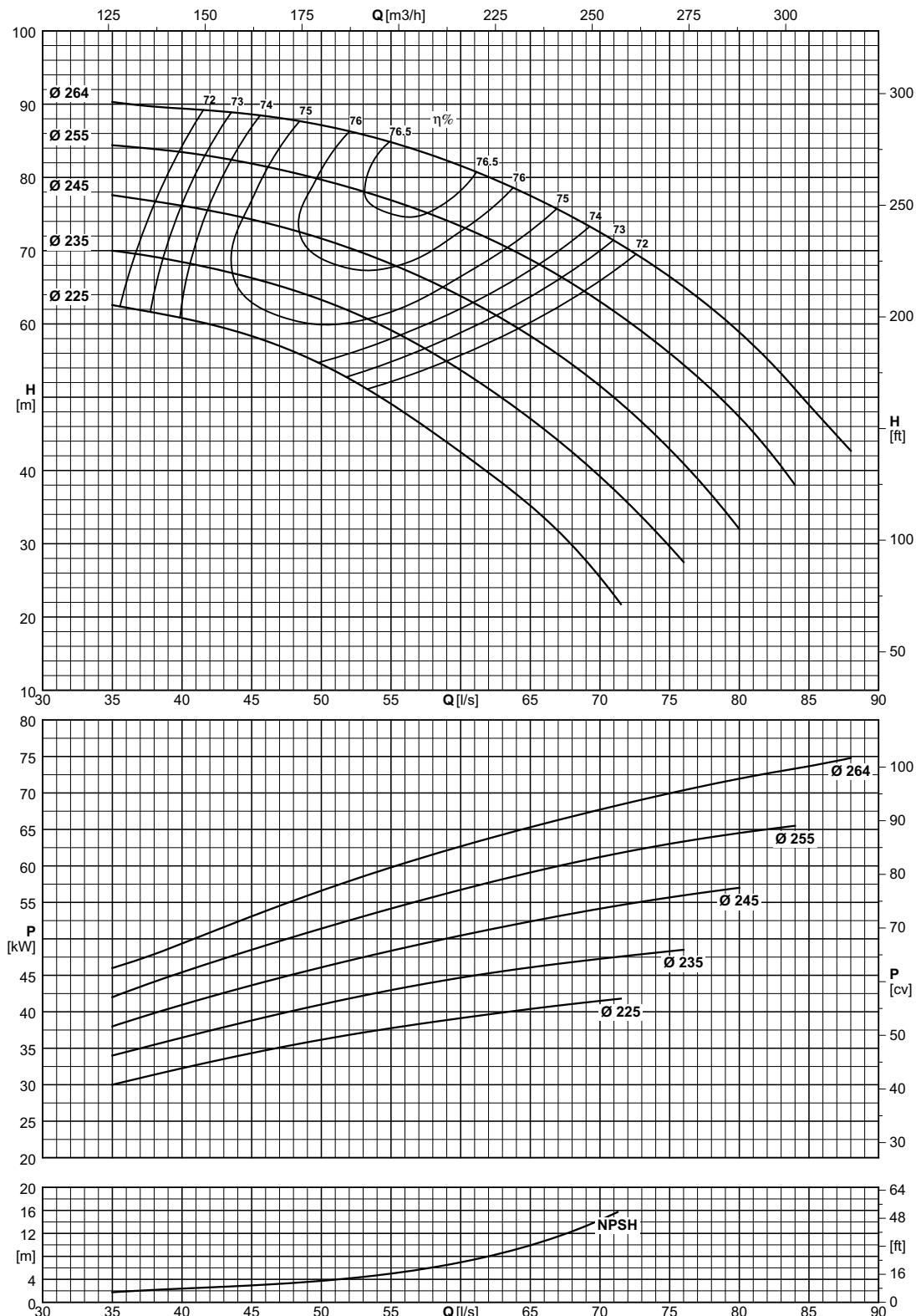
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC80-200	2	0,04348	(F) 0,04761

**NC 80-250**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

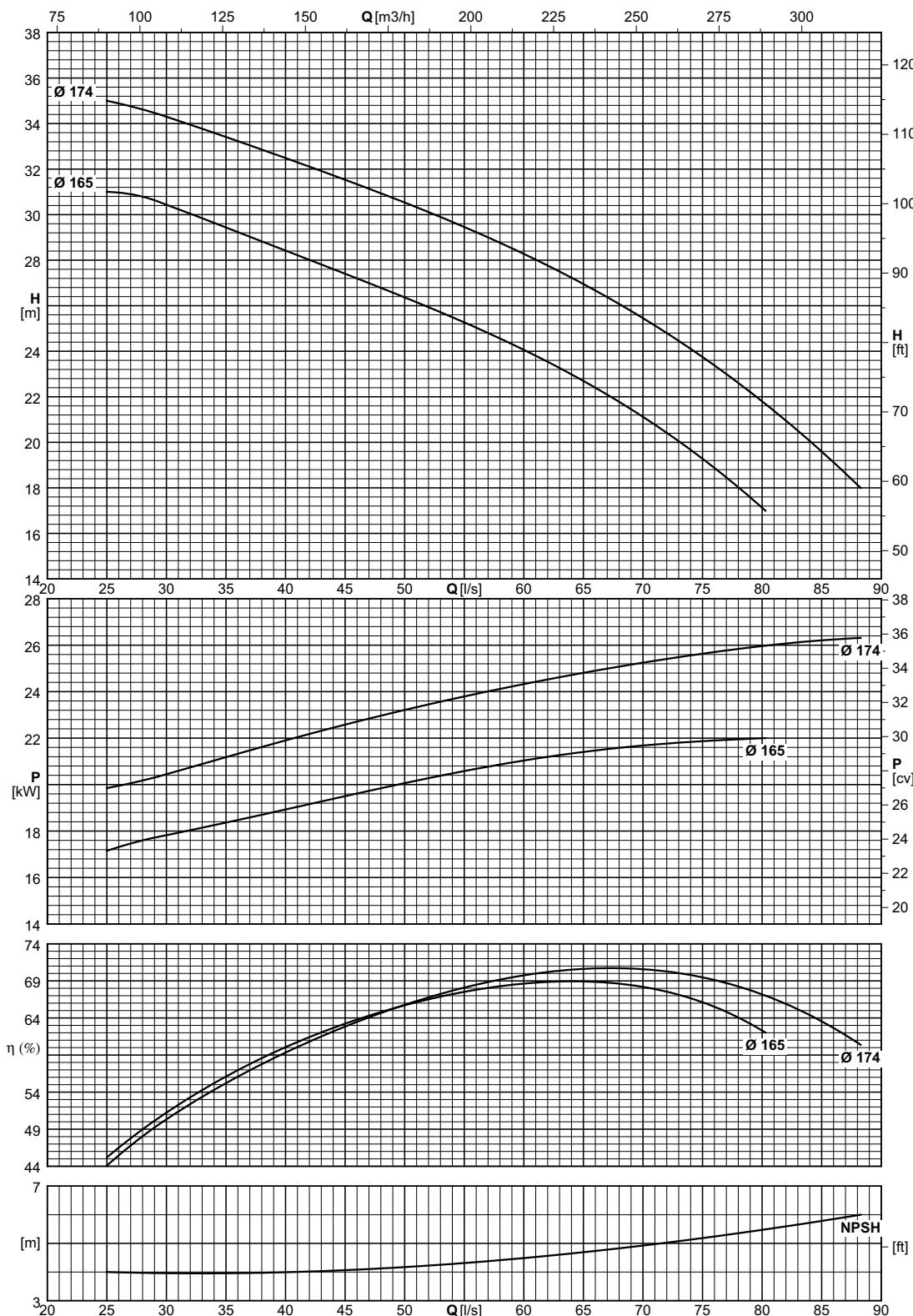
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC80-250	0	(F) 0,07987



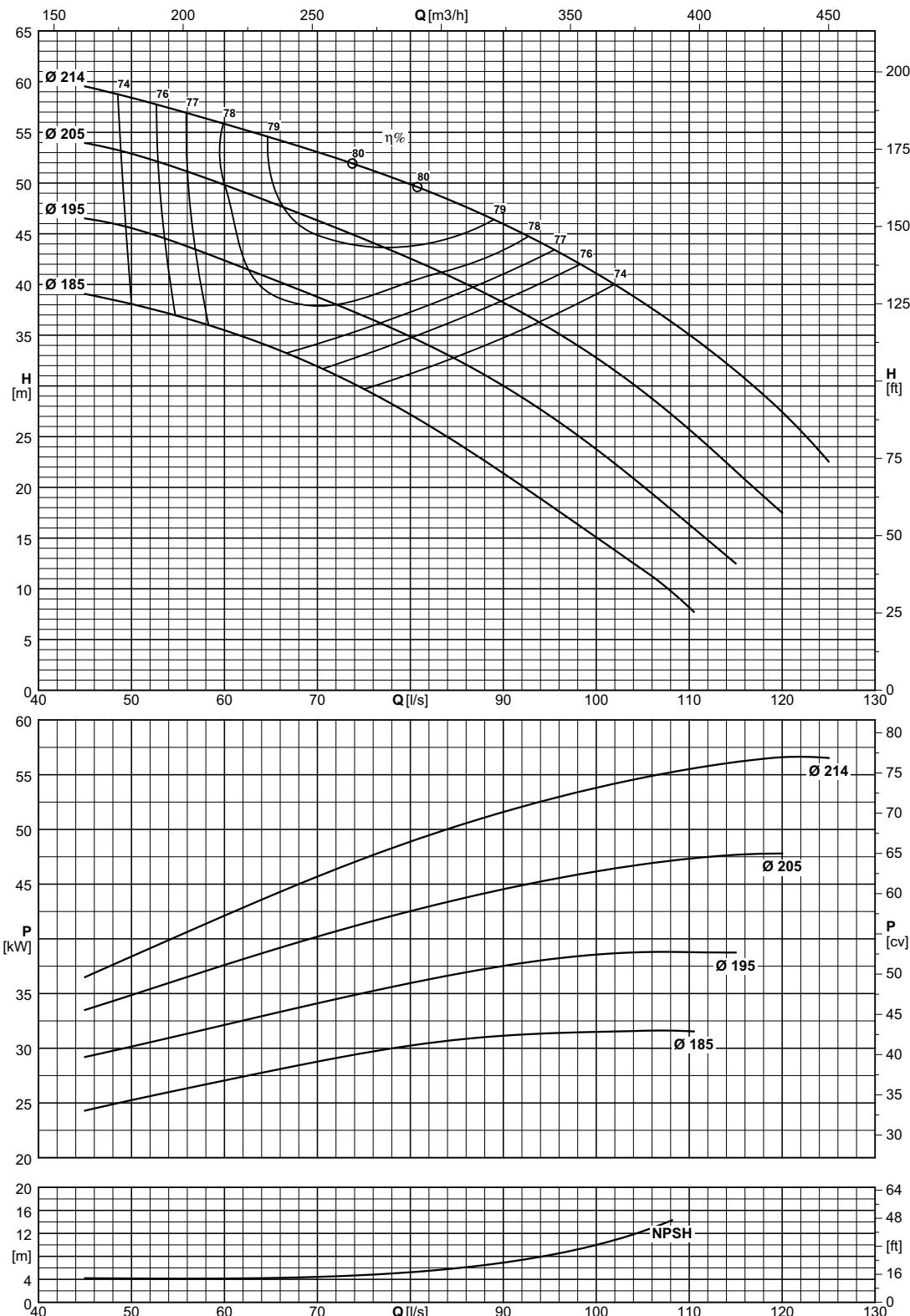
Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC100-160	5	0,03800	(F) 0,04161

**NC 100-200**  
2900 n [min<sup>-1</sup>]

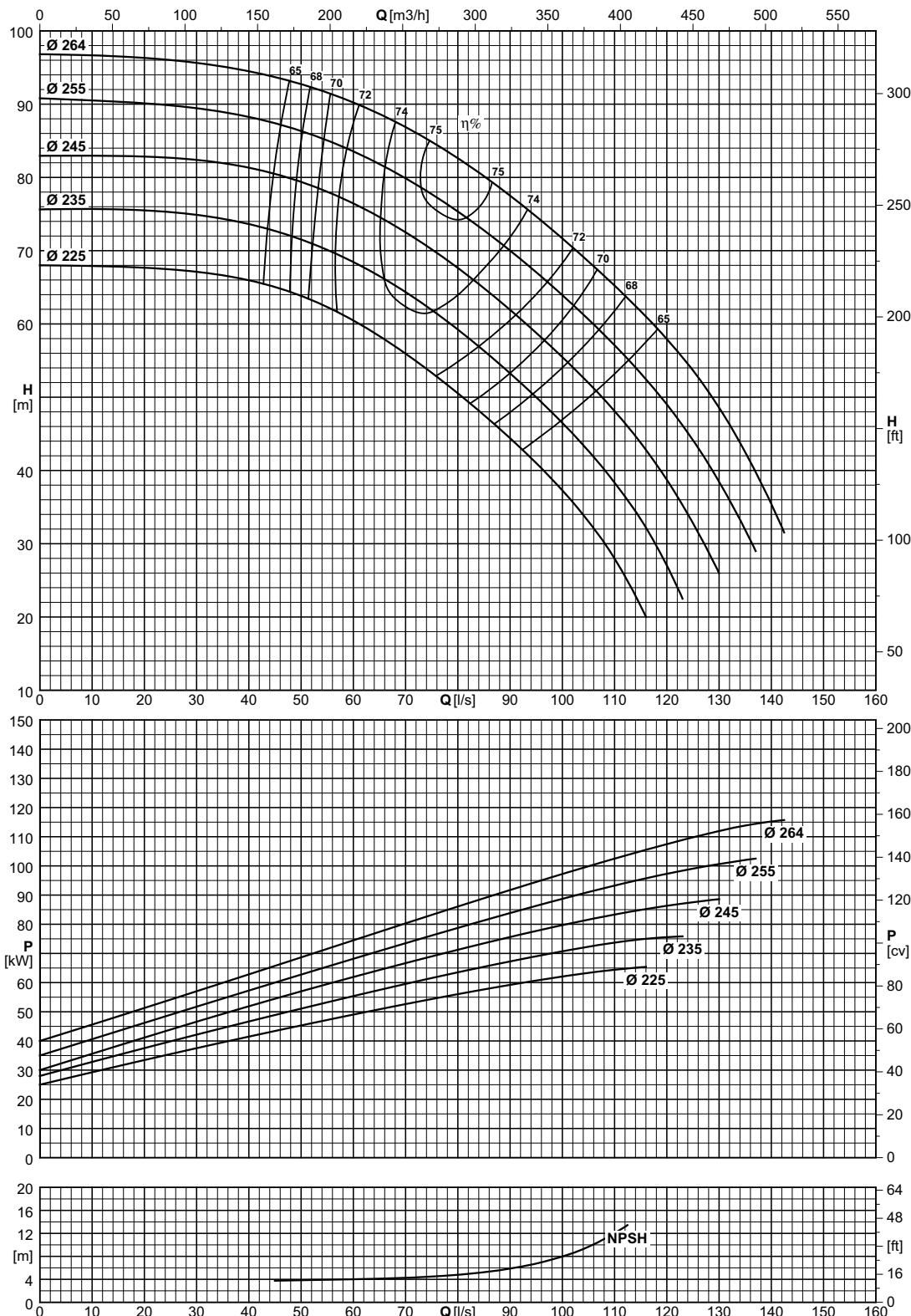
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate - EN733 (DIN 24255)  
Standardized single-satage centrifugal pumps - EN733 (DIN 24255)  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées - EN733 (DIN 24255)

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NC100-200	3	(F) 0,05289



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC100-250	0	0,08165	(F) 0,08941

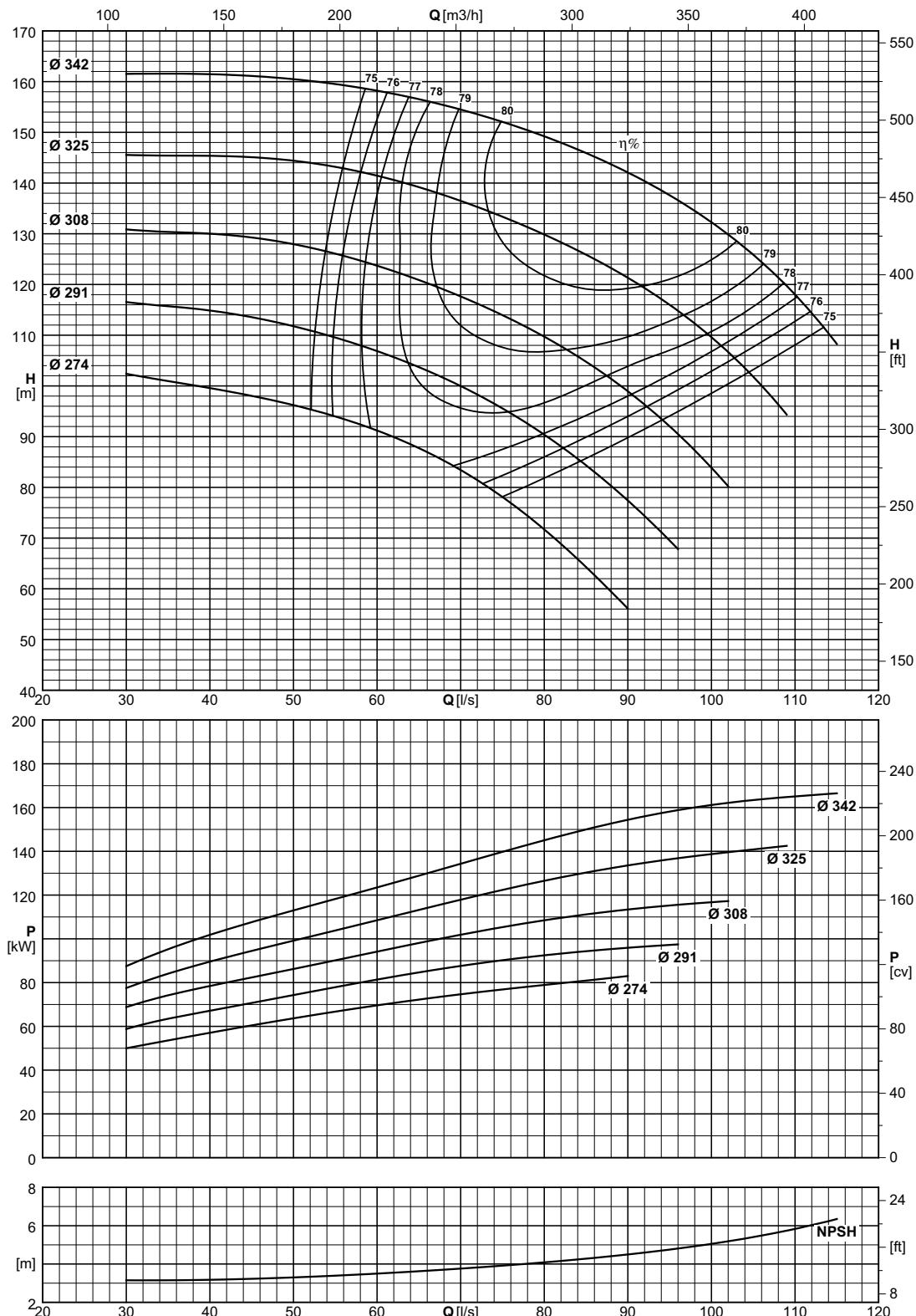
# NCH 100-315

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

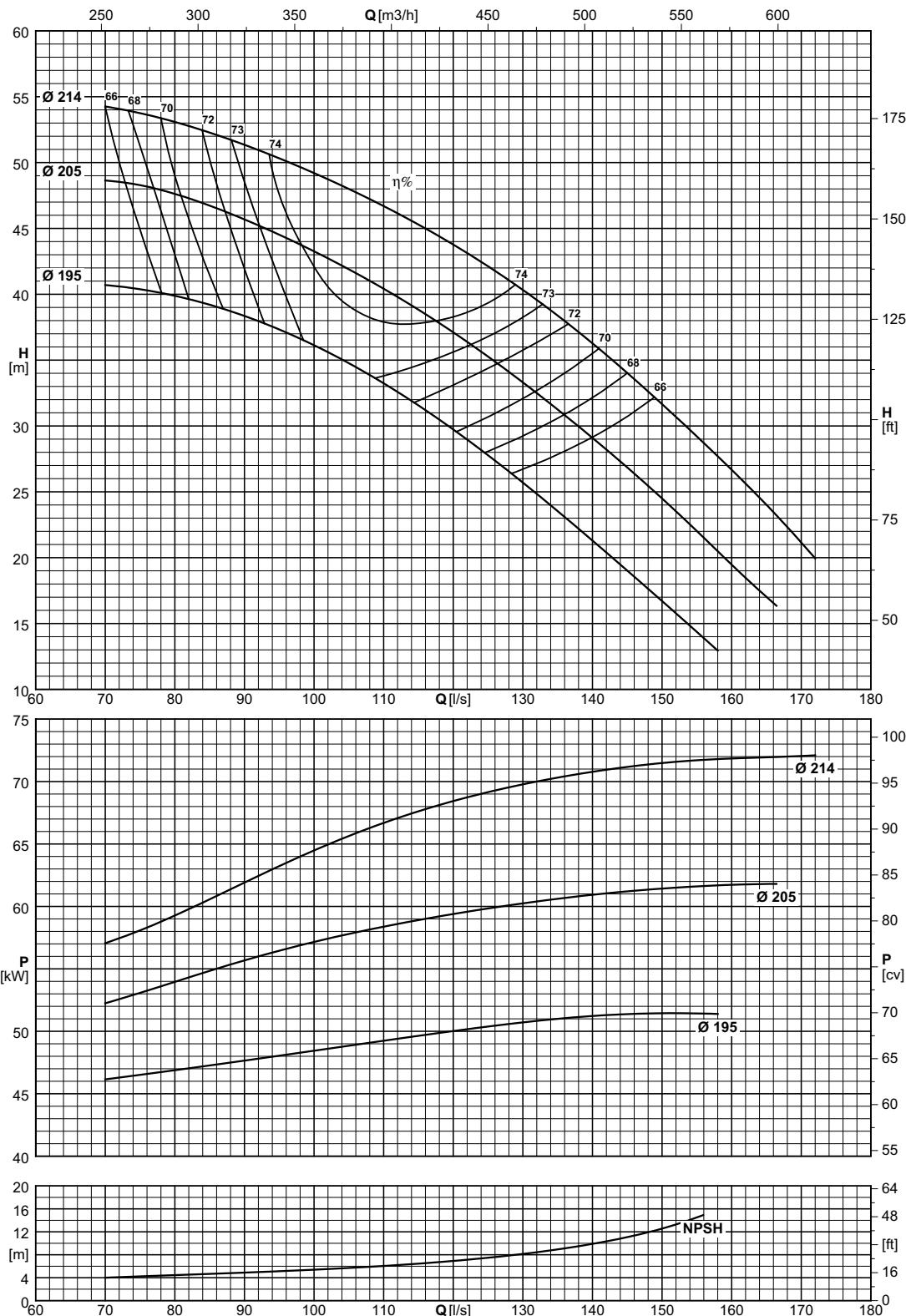
Pompe centrifughe monogiranti normalizzate  
Standardized single-satage centrifugal pumps  
Pompes centrifugées monocellulaires normalisées

**caprari**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

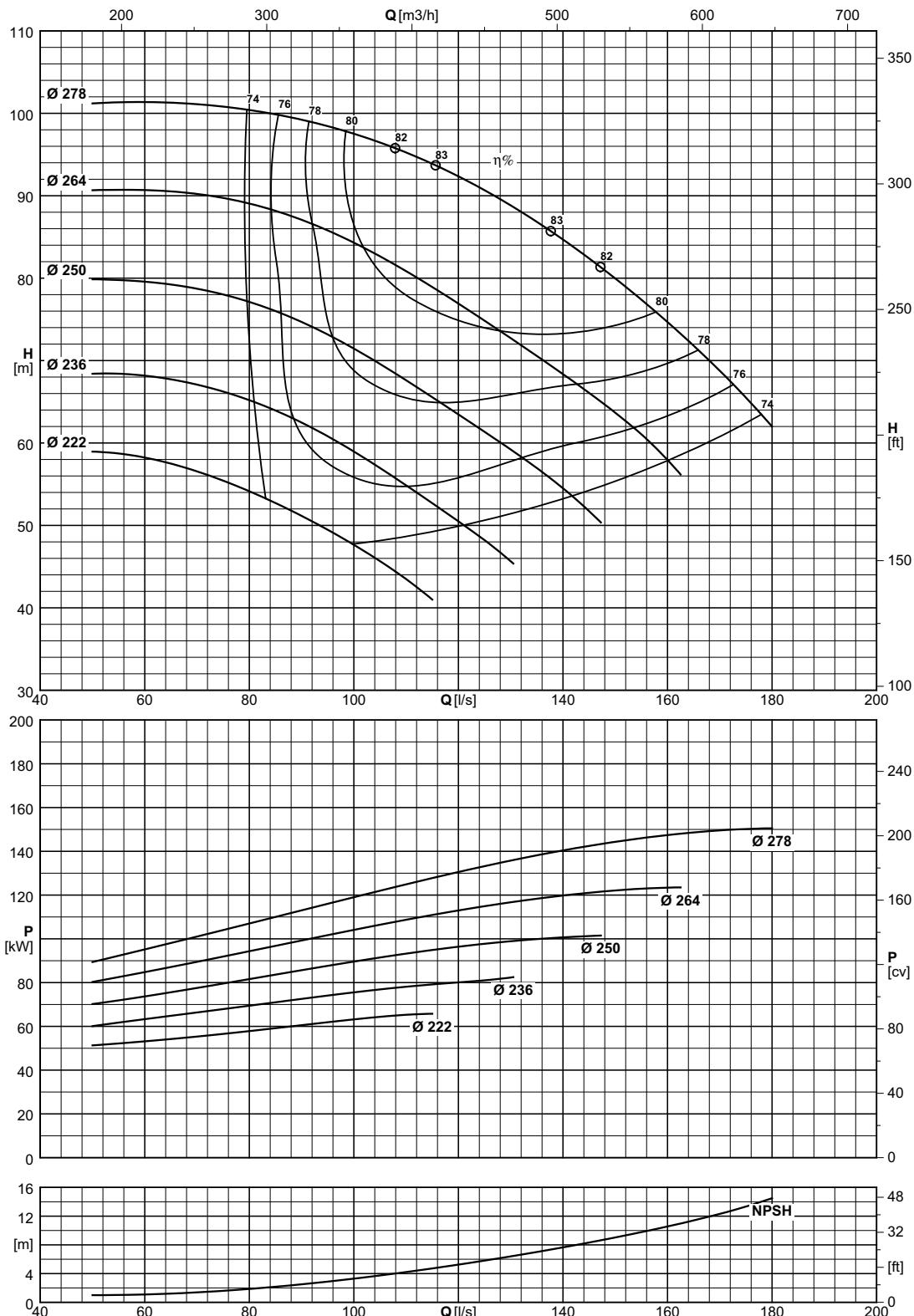


<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NCH100-315	0	(F) 0,27936



Tipo Type Type	Pressione massima in aspirazione Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration	Memento dinamico J Dynamic momentum J Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido Liquid temperature Température du liquide	Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
NC125-200	3	0,06000	(F) 0,06570

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
PERFORMANCE CURVES  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



<b>Tipo</b> <b>Type</b> <b>Type</b>	Pressione massima in aspirazione <i>Inlet maximum pressure</i> Pression maximale en aspiration	Momento dinamico J <i>Dinamic momentum J</i> Momentum dynamique J	
	Temperatura liquido <i>Liquid temperature</i> Température du liquide	Con giranti in ghisa <i>With cast iron impellers</i> Avec roues en fonte	Con giranti in AISI 316 <i>With AISI 316 impellers</i> Avec roues en AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD <sup>2</sup>	
	n=2900 [bar]	[kg m <sup>2</sup> ]	
	NCH125-250	5	(F) 0,09788









SELEZIONE - DIMENSIONI E PESI ELETTROPOMPE SU BASE  
 SELECTION - DIMENSIONS AND WEIGHTS FOR BASE MOUNTED ELECTRIC PUMPS  
 SÉLECTION - DIMENSIONS ET POIDS DES ÉLECTROPOMPES SUR SOCLE

**ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI**  
**COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS**  
**ACCOPPLMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS**

E(\*) = g(\*\*) - 20  
 (\*\*) = Pump values  
 Valori pompa

POMPA PUMP POMPE		MOTORE MOTOR MOTEUR		BGAN	A *	a	B	F	G	I	L	M	N	O	P	R *	Peso Weight Poids	
Tipo Type Type	DNa	DNm	[mm]	kW	Grand. Size Taille	Tipo Type Type	[mm]											[kg]
NC100-250	125	100	75	280S	1035/HE	1599	140	1383	250	883	695	645	20	140	45	420	685	715
NC100-250	125	100	90	280M	1036/HE	1644	140	1434	250	934	695	645	20	140	45	420	685	792
NC100-250	125	100	110	315S	1126/IХ	1824	140	1468	250	968	780	730	20	160	50	475	845	815
NCH100-315	125	100	55	250M	2013/GX	1584	140	1356	200	956	655	605	20	120	42	370	740	585
NCH100-315	125	100	75	280S	2014/HX	1654	140	1427	250	827	705	655	20	140	42	420	815	735
NCH100-315	125	100	90	280M	2015/HX	1709	140	1478	250	978	705	655	20	140	42	420	815	766
NCH100-315	125	100	110	315S	2016/HX	1864	140	1481	250	981	800	750	20	160	50	475	1025	1160
NCH100-315	125	100	132	315M	2017/HX	1974	140	1583	250	1083	800	750	22	160	50	475	1025	1213
NCH100-315	125	100	160	315L	2017/IХ	1974	140	1583	250	1083	800	750	22	160	50	475	1025	1323
NCH100-315	125	100	200	315L	2017/LX	1974	140	1583	250	1083	800	750	22	160	50	475	1025	1413
NC125-200	150	125	55	250M	1094/GX	1524	140	1329	250	829	635	585	20	120	42	370	625	540
NC125-200	150	125	75	280S	1095/HE	1599	140	1383	250	883	695	645	20	140	45	420	685	715
NC125-200	150	125	90	280M	1107/HE	1644	140	1434	250	934	695	645	20	140	45	420	685	792
NCH125-250	150	125	55	250M	2013/GX	1584	140	1356	200	956	655	605	20	120	42	370	740	590
NCH125-250	150	125	75	280S	2014/HX	1654	140	1427	250	827	705	655	20	140	42	420	815	740
NCH125-250	150	125	90	280M	2015/HX	1709	140	1478	250	978	705	655	20	140	42	420	815	771
NCH125-250	150	125	110	315S	2016/HX	1864	140	1481	250	981	800	750	20	160	50	475	1025	1165
NCH125-250	150	125	132	315M	2017/HX	1974	140	1583	250	1083	800	750	22	160	50	475	1025	1218
NCH125-250	150	125	160	315L	2017/IХ	1974	140	1583	250	1083	800	750	22	160	50	475	1025	1328
NCH125-250	150	125	200	315L	2017/LX	1974	140	1583	250	1083	800	750	22	160	50	475	1025	1418

**BGAN** = Base e giunto  
 Base and coupling  
 Socle et accouplement

\* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.  
 \* = Indicative values according to the type of motor installed.  
 \* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.



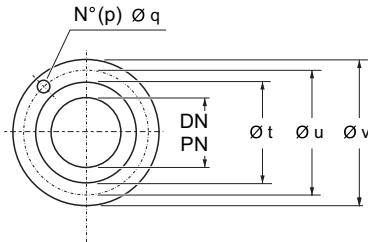








FLANGE (UNI EN 1092)  
 FLANGES (UNI EN 1092)  
 BRIDES (UNI EN 1092)



ø Bocca Port ø ø Orifice		Fori Holes Trous		ø t	ø u	ø v
		p	q			
DN [mm]	PN [bar]	No	ø [mm]	[mm]		
32	PN16	4	18	78	100	140
40	PN16	4	18	88	110	150
50	PN16	4	18	102	125	165
50	PN25	4	18	102	125	165
65	PN16	4	18	122	145	185
80	PN16	8	18	138	160	200
100	PN16	8	18	158	180	220
125	PN16	8	18	188	210	250
150	PN16	8	22	212	240	285
200	PN16	12	22	268	295	340
250	PN16	12	26	320	355	405
300	PN16	12	26	320	410	460

**caprari**