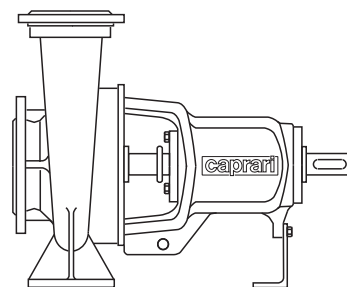




STANDARDIZED SINGLE-STAGE
CENTRIFUGAL PUMPS - EN733 (DIN 24255)
*POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES
NORMALISEES - EN733 (DIN 24255)*
**POMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI
NORMALIZZATE - EN733 (DIN 24255)**

NC



caprari

pumping power



	Page - Page - Pagina
• Technical data <i>Données techniques</i> Dati tecnici	3
• Performance ranges <i>Champs de performances</i> Campi di prestazioni	6
• Pump construction and materials <i>Construction de la pompe et matériels</i> Costruzione pompa e materiali	7
• Technical data standardized enclosed electric motors <i>Données techniques moteurs électriques fermés</i> Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato	8
• Performances curves at 1450 n [min-1] <i>Caractéristiques de fonctionnement à 1450 n [min-1]</i> Caratteristiche di funzionamento a 1450 n [min-1]	9
• Performances curves at 2900 n [min-1] <i>Caractéristiques de fonctionnement à 2900 n [min-1]</i> Caratteristiche di funzionamento a 2900 n [min-1]	52
• Overall dimensions and weights <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> Dimensioni di ingombro e pesi	79
• Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 2P / 50Hz <i>Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 2P / 50Hz</i> Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 2P / 50Hz	81
• Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 4P / 50Hz <i>Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 4P / 50Hz</i> Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 4P / 50Hz	84
Flanges (UNI EN 1092) - Brides (UNI EN 1092) - Flange (UNI EN 1092)	88

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. The pumps can be coupled to high-efficiency motors. 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.

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'ample marge de sécurité adoptée dans le dimensionnement du palier, de l'arbre et des roulements, permet l'accouplement coaxial tant à des moteurs 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; 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 à 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.

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; 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 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.

APPLICAZIONI

Le pompe normalizzate serie NC sono state studiate per i settori di utilizzo quali antincendio, acquedottistica, industriale, antibrina, 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.

PUMP CODING
IDENTIFICATION DU SIGLE
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

Code - Désignation - Sigla

NC50-315/. - **NCF50-315/.** - **NCH50-315/.** - **NCHF50-315/.**

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

NC

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

NCF 50 - 315 /.

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

NCH

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

NCHF

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

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

Executions on demand - Executions sur demande - Esecuzioni a richiesta

Mechanical Seal
Etanchéité Mécanique
Tenuta Meccanica

Type Type Tipo	Component Particulier Particolare			
	Ressort Spring Molla	Joints Gaskets Guarnizioni	Static seat Grain fixe Anello fisso	Rotatic seat Grain tournant Anello rotante
Material Matériel 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.

LIQUIDE À POMPER

Normalisé : DIN 24960 - ISO 3069.

LIQUIDO DA SOLLEVARE

Secondo le norme : DIN 24960 - ISO 3069.

TOLERANCES

Service conditions have been measured with cold water (15°C - 59°F) at 1 bar atmospheric pressure. These tolerances are guaranteed with standard assembly line pumps built according to UNI/ISO 9906 Grade 3B. Catalogue data are for liquids with a density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm²/s. If requested the pump can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 2B standards.

TOLERANCES

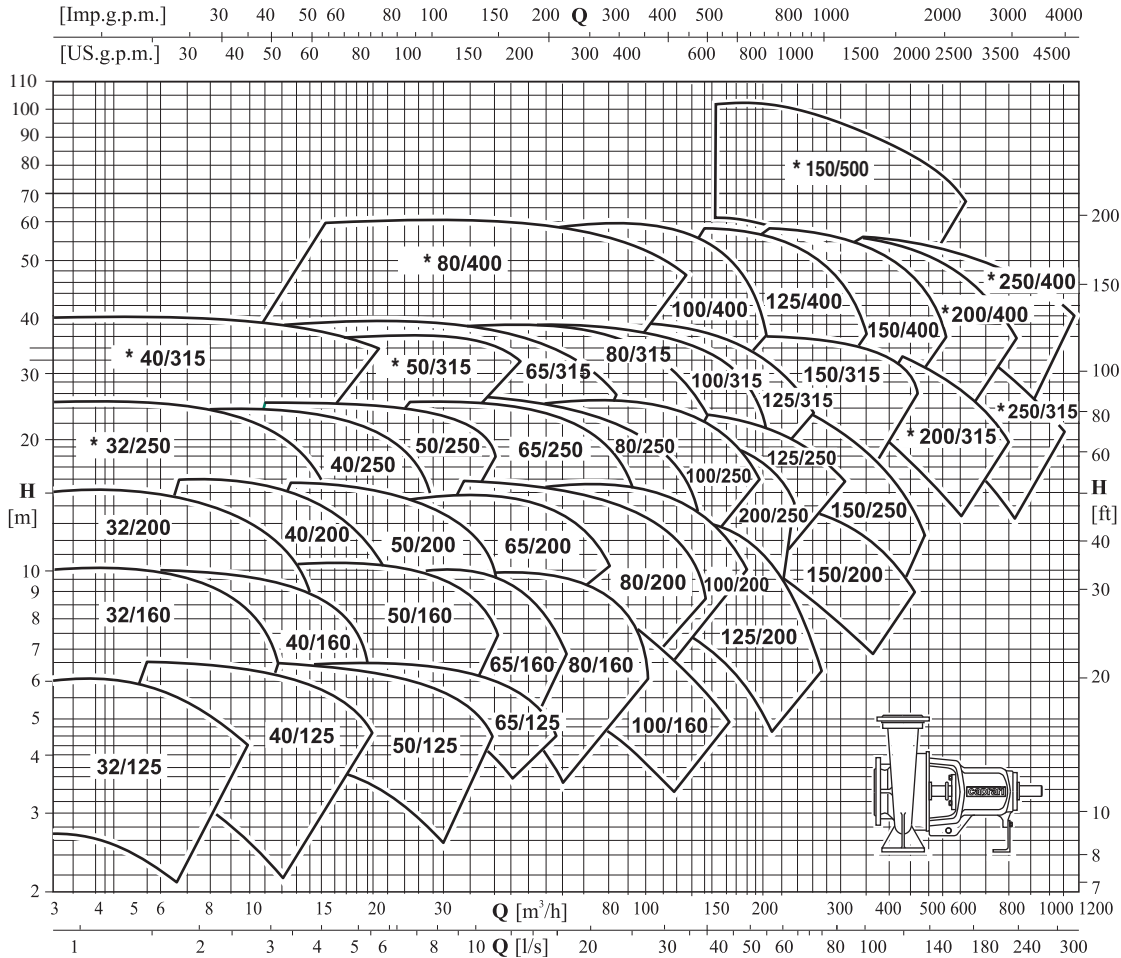
Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C.) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en séries, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 3B. Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm²/s. Sur demande, peuvent être testées selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2B.

TOLLERANZE

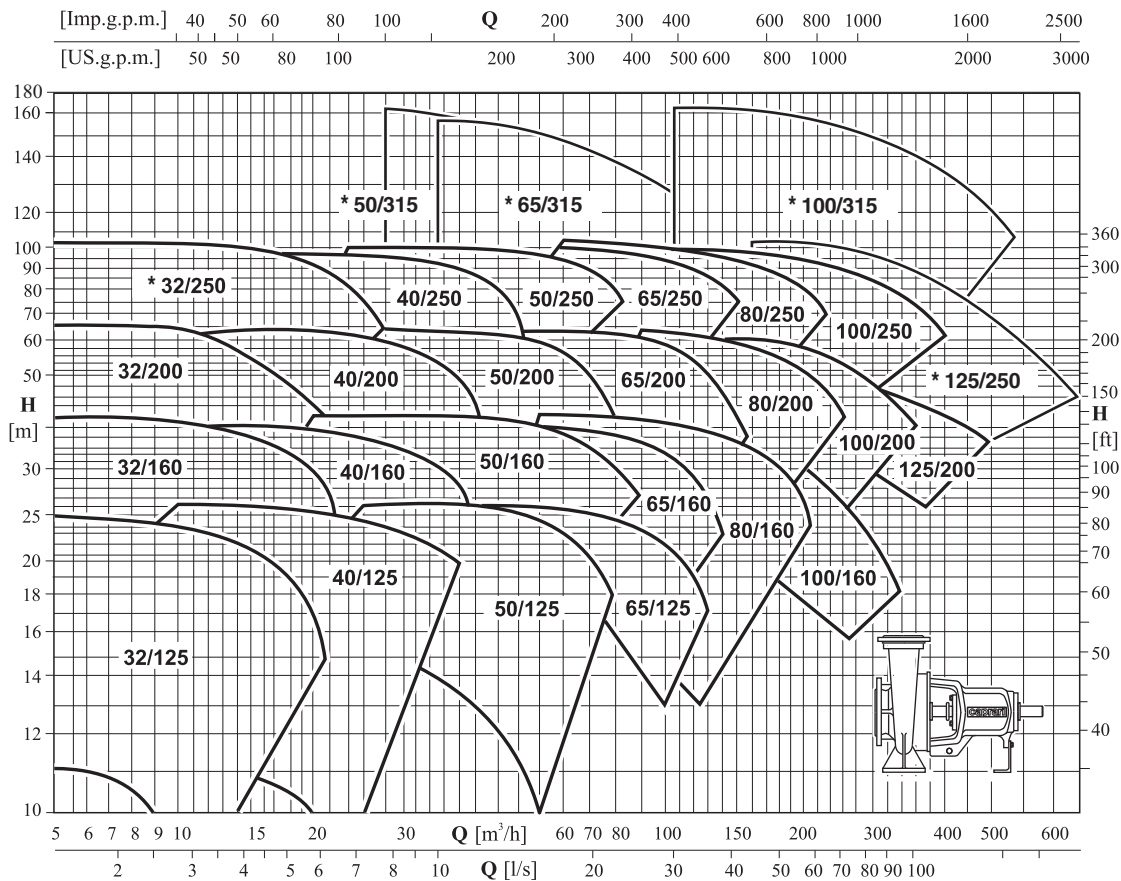
Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s. Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 2B.

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

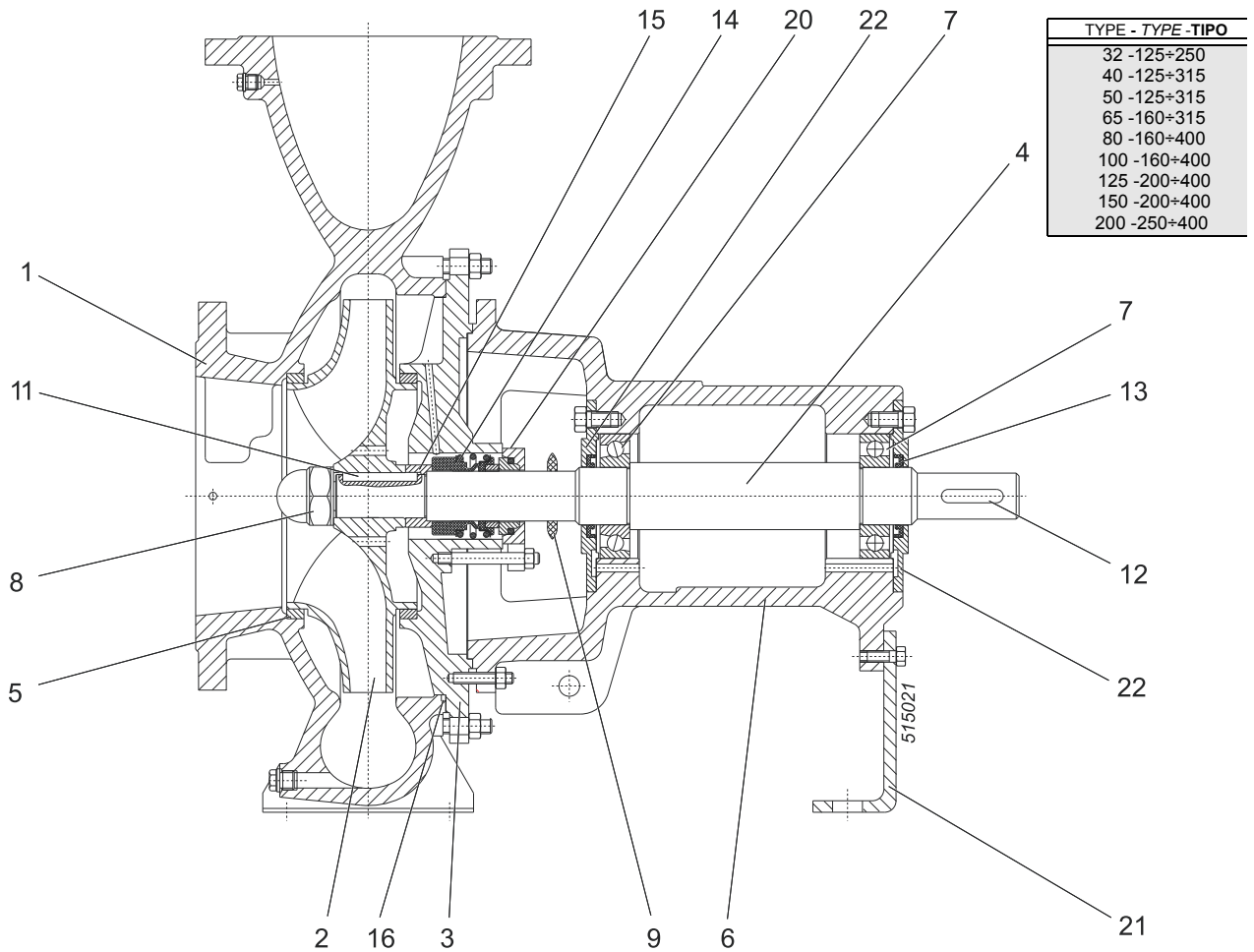
Performance curves at 1450 n [min⁻¹] / *Caractéristiques de fonctionnement à 1450 n [min⁻¹]* / *Caratteristiche di funzionamento a 1450 n [min⁻¹]*



Performance curves at 2900 n [min⁻¹] / *Caractéristiques de fonctionnement à 2900 n [min⁻¹]* / *Caratteristiche di funzionamento a 2900 n [min⁻¹]*



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



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Corps de pompe	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Connection support	Cast iron	Palier de liaison	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
4	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
5	Wear ring	Cast iron	Bague d'usure	Fonte grise	Anello sede girante	Ghisa grigia
5	Wear ring	Gunmetal	Bague d'usure	Gunmetal	Anello sede girante	Gunmetal
6	Support	Cast iron	Support	Fonte grise	Supporto	Ghisa grigia
7	Bearing	-	Palier	-	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	Steel	Languette	Acier	Linguetta 2	Acciaio
13	Seal ring	Nitrile rubber	Anneau d'étanchéité	Caoutchouc nitrile	Anello di tenuta	Gomma nitrilica
14	Mechanical seal	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/ carburo di silicio
15	Shaft spacer sleeve	Stainless steel	Entretoise d'arbre	Acier inox	Bussola albero	Acciaio inox
16	OR seal	Nitrile rubber	Anneau torique	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.

* In AISI 316 for the NCF./... versions

Vis et écrous en acier inox.

* En acier inox AISI 316 pour les versions NCF./...

Viti e dadi in acciaio inox

* In acciaio inox AISI 316 per versioni NCF./...

Technical data standardized enclosed electric motors (Indicatives values according to the type of motor installed)
 Données techniques moteurs électriques fermés normalisés (Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)
 Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

Motor power Puiss. moteur Potenza motore	2 Poles 50 Hz 2 Pôles 50 Hz 2 Poli 50 Hz			4 Poles 50 Hz 4 Pôles 50 Hz 4 Poli 50 Hz		
	Max. number starts/hour* Nombre maxi. de démarrages/heure Numero massimo di avviamenti/ora	Voltage variation Variation de tension Variazione di tensione	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	Max. number starts/hour* Nombre maxi. de démarrages/heure Numero massimo di avviamenti/ora	Voltage variation Variation de tension Variazione di tensione	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J
[kW]		[%]	[kg m ²]		[%]	[kg m ²]
0,75	3	± 10 (400V)	0,00085	3	± 10 (400V)	0,00148
1,1	3	± 10 (400V)	0,0011	3	± 10 (400V)	0,00212
1,5	3	± 10 (400V)	0,00146	3	± 10 (400V)	0,00287
2,2	3	± 10 (400V)	0,00185	3	± 10 (400V)	0,00606
3	3	± 10 (400V)	0,00325	3	± 10 (400V)	0,00779
4	3	± 10 (400V)	0,0055	3	± 10 (400V)	0,01176
5,5	3	± 10 (400V)	0,01378	3	± 10 (400V)	0,02465
7,5	3	± 10 (400V)	0,01456	3	± 10 (400V)	0,03301
11	3	± 10 (400V)	0,05097	3	± 10 (400V)	0,10676
15	3	± 10 (400V)	0,06372	3	± 10 (400V)	0,12866
18,5	3	± 10 (400V)	0,07646	3	± 10 (400V)	0,19014
22	3	± 10 (400V)	0,11704	3	± 10 (400V)	0,22635
30	3	± 10 (400V)	0,17367	3	± 10 (400V)	0,36124
37	3	± 10 (400V)	0,20484	3	± 10 (400V)	0,62999
45	3	± 10 (400V)	0,30196	3	± 10 (400V)	0,73838
55	3	± 10 (400V)	0,40769	3	± 10 (400V)	1,02358
75	3	± 10 (400V)	0,79884	3	± 10 (400V)	2,0828
90	3	± 10 (400V)	1,07078	3	± 10 (400V)	2,54565
110	3	± 10 (400V)	2,0314	3	± 10 (400V)	3,4904
132	3	± 10 (400V)	2,2065	3	± 10 (400V)	4,0139
160	3	± 10 (400V)	2,4867	3	± 10 (400V)	5,2356
200	3	± 10 (400V)	2,9069	3	± 10 (400V)	5,701
250	3	± 10 (400V)	3,8123	3	± 10 (400V)	9,2972
280	3	± 10 (400V)	3,8123	3	± 10 (400V)	9,2972
315	3	± 10 (400V)	4,4632	3	± 10 (400V)	10,2863
355	3	± 10 (400V)	4,4632	3	± 10 (400V)	11,2754
375	3	± 10 (400V)	5,58	3	± 10 (400V)	11,9

- Axial drive only, by flexible coupling.
 - Electric motor operating limits in compliance with IEC 34-1

* Equally distributed.

- Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.
 - Limites de fonctionnement pour le moteur électriques suivant les IEC 34-1

* Conseillés uniformément repartis.

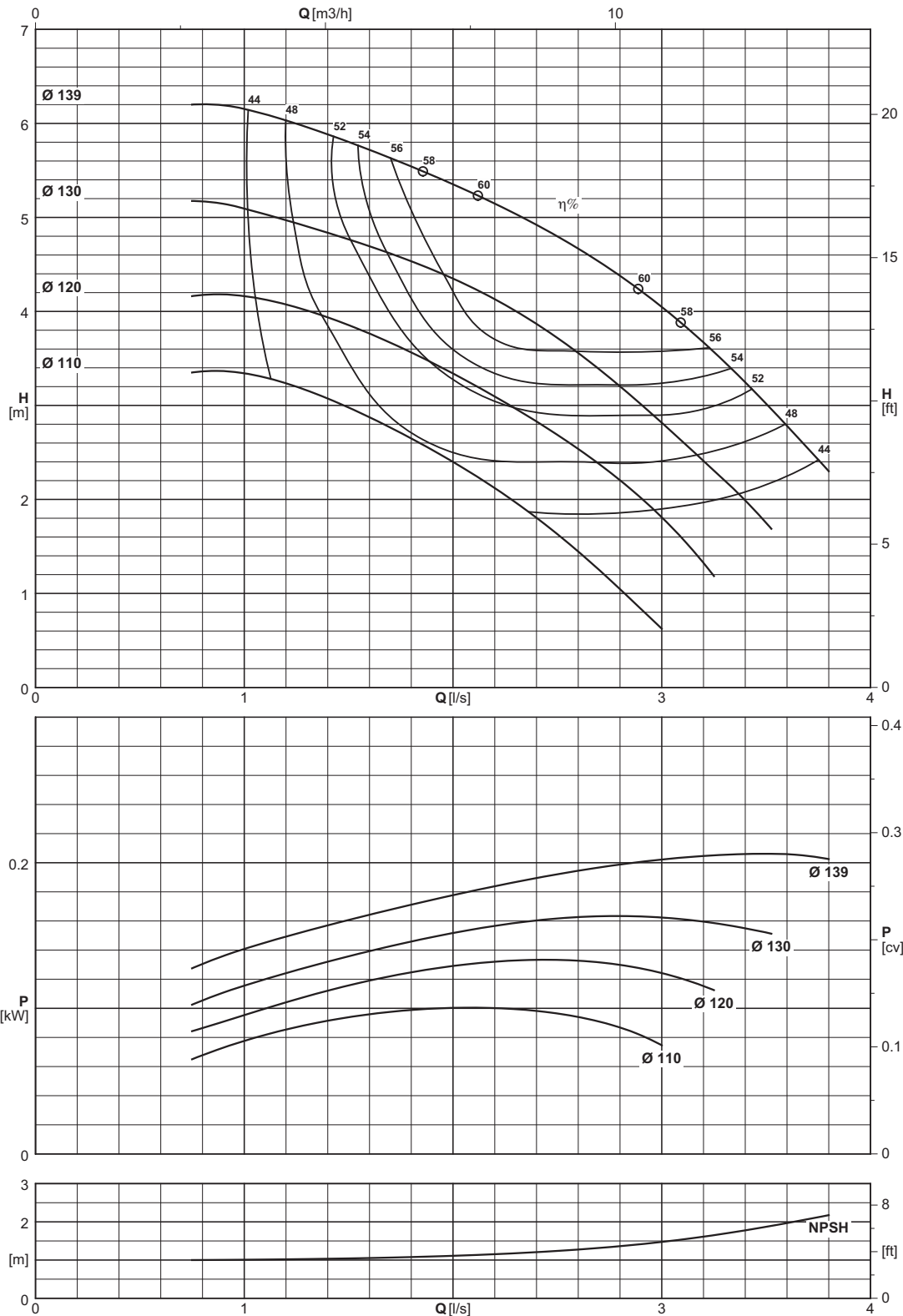
- Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.
 - Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.

* Consigliati equamente ripartiti.

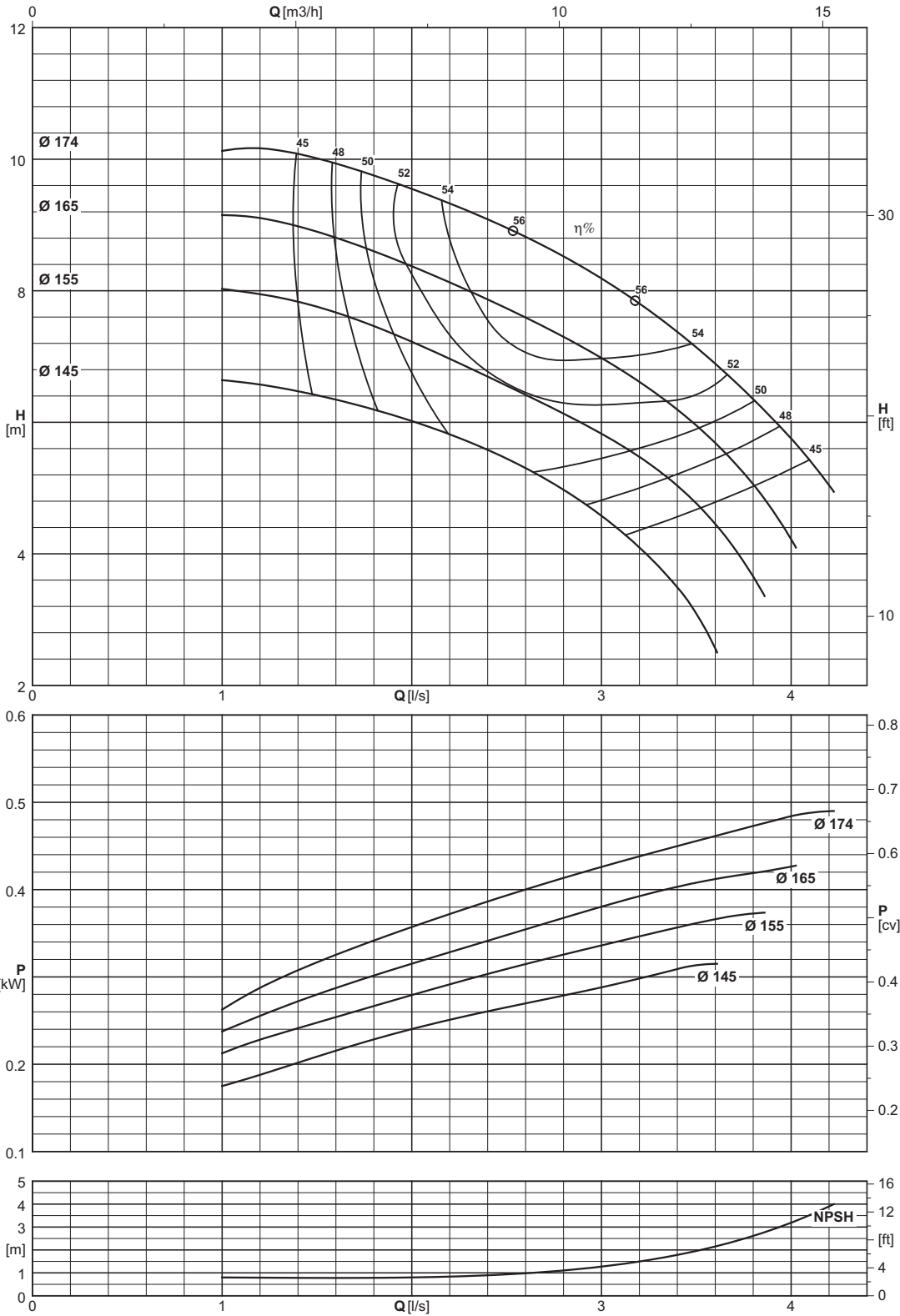
SPECIFICATIONS
 Efficiency class: IE3

CARACTÉRISTIQUE
 Classe de rendement. IE3

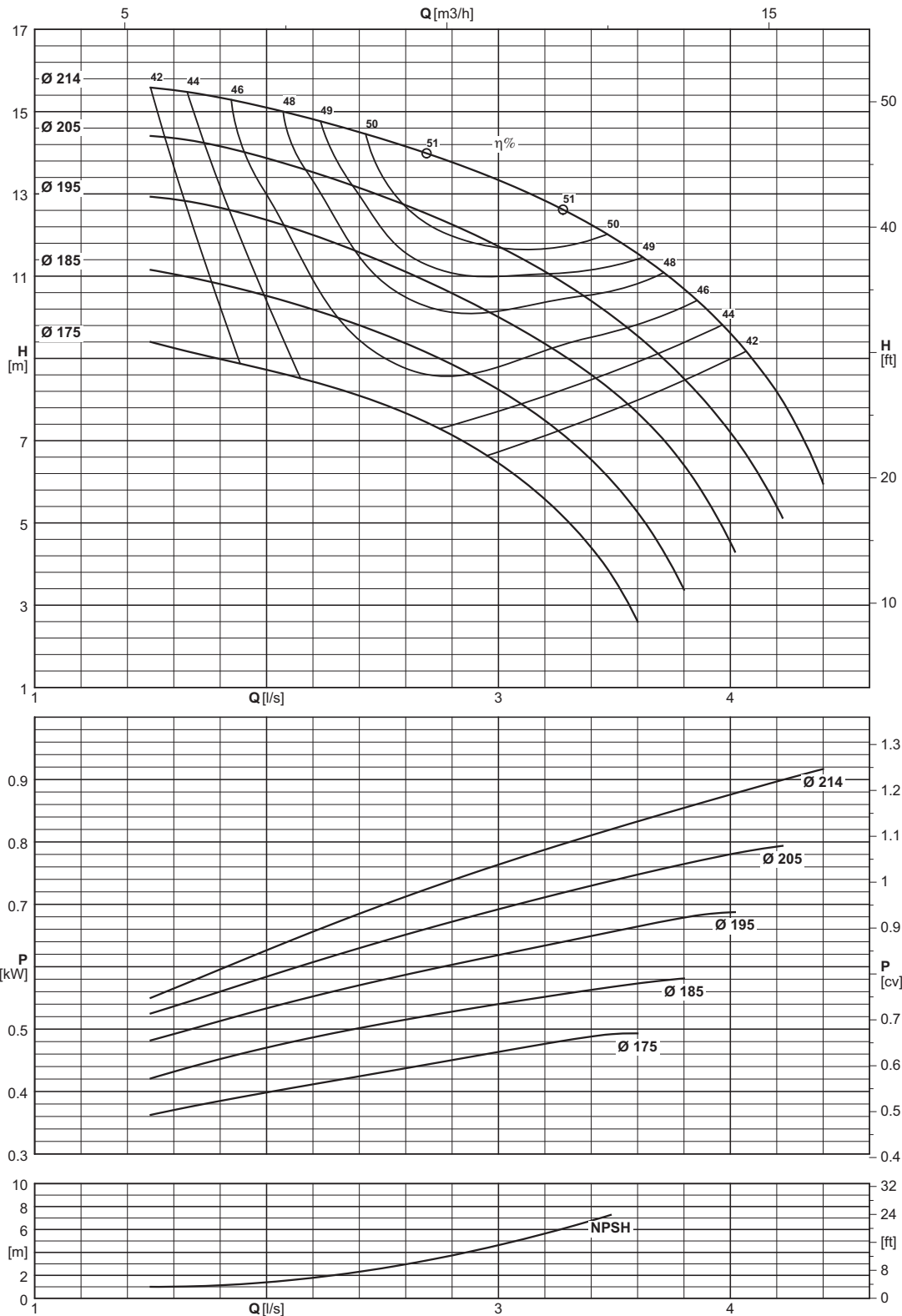
CARATTERISTICHE
 Classe di efficienza: IE3



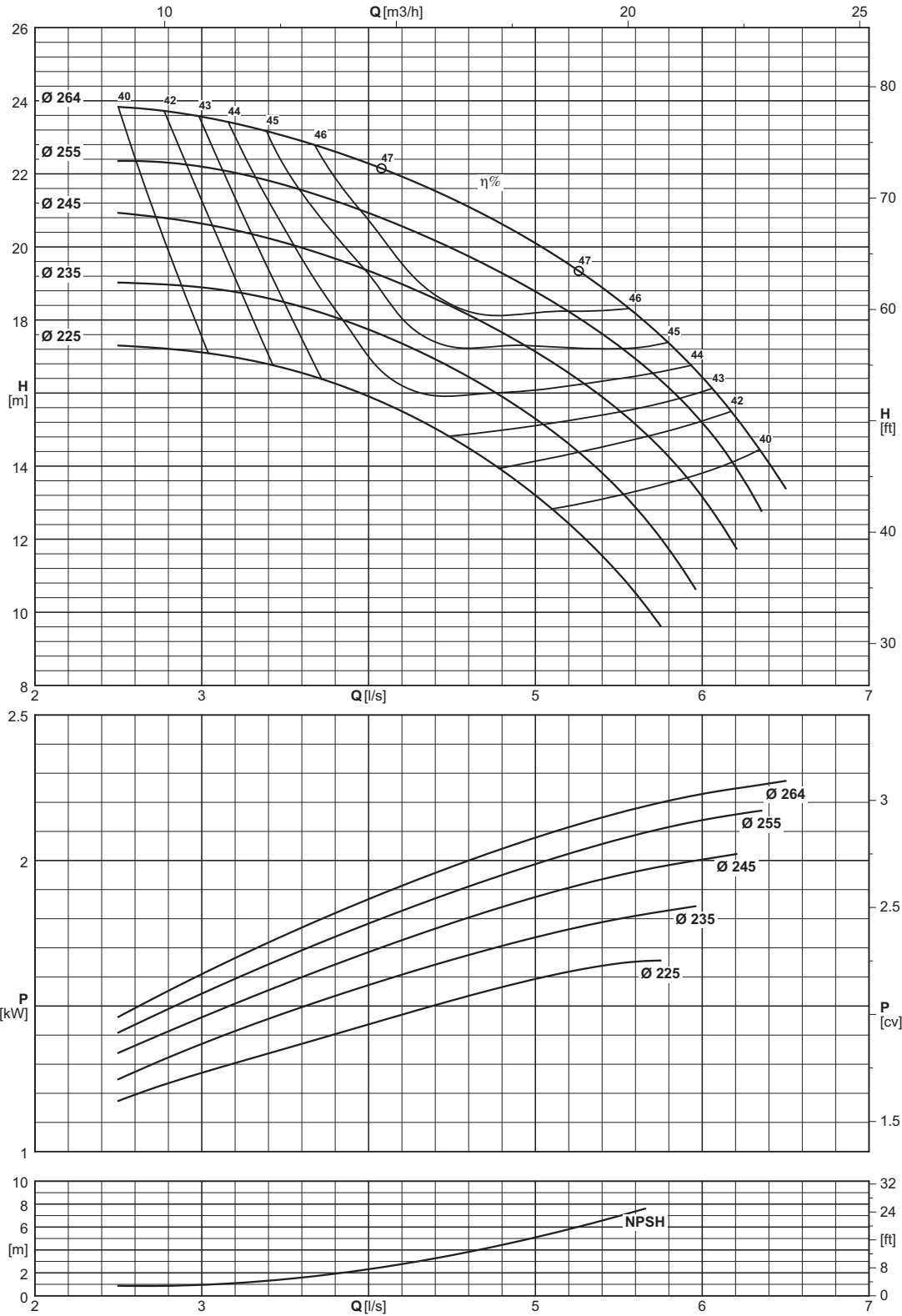
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC32-125	8		0,00290	(F) 0,00318



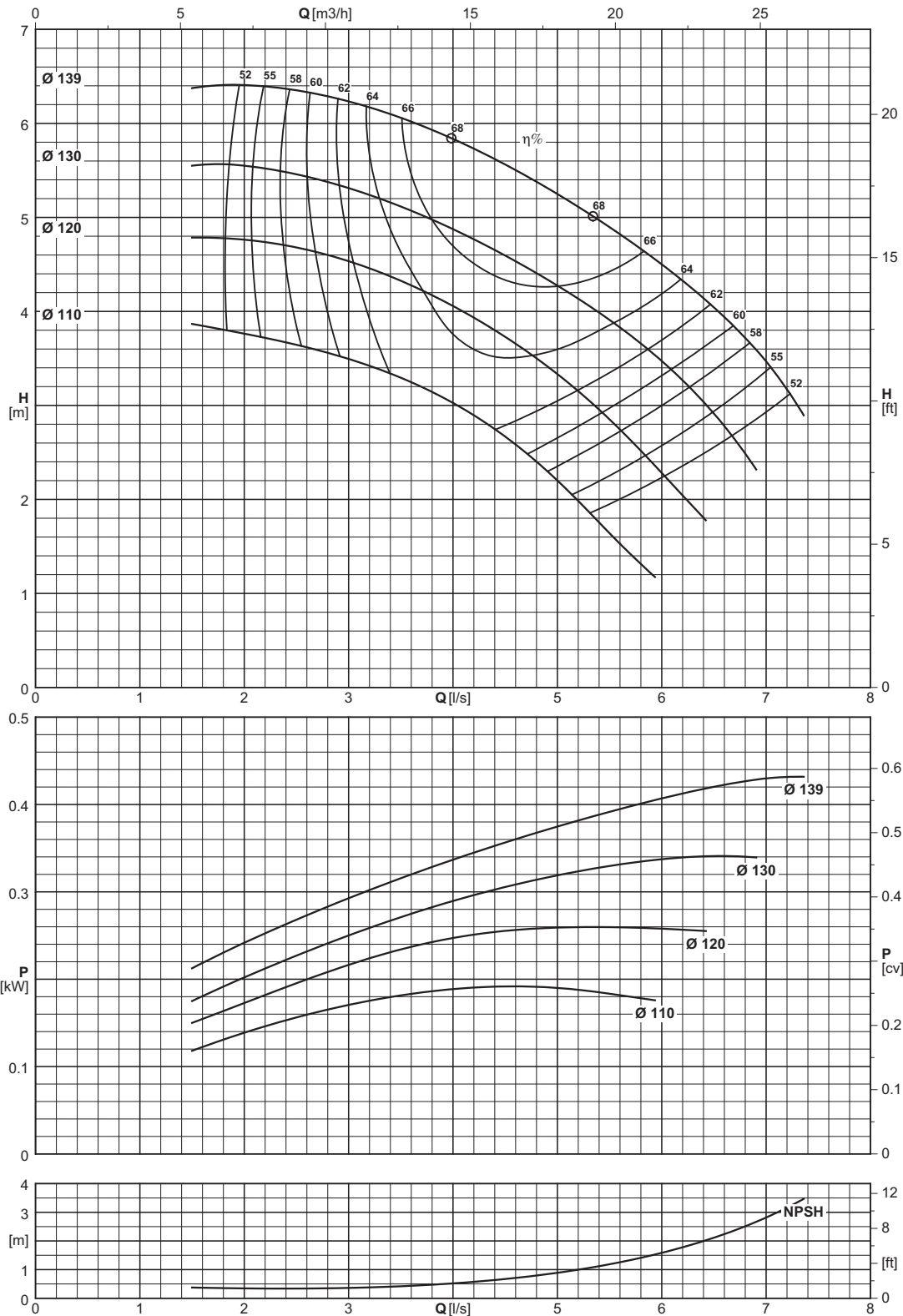
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=1/4PD ²	
	n=1450 [bar]		[kg m ²]	
NC32-160	8	0,01015	(F) 0,01112	



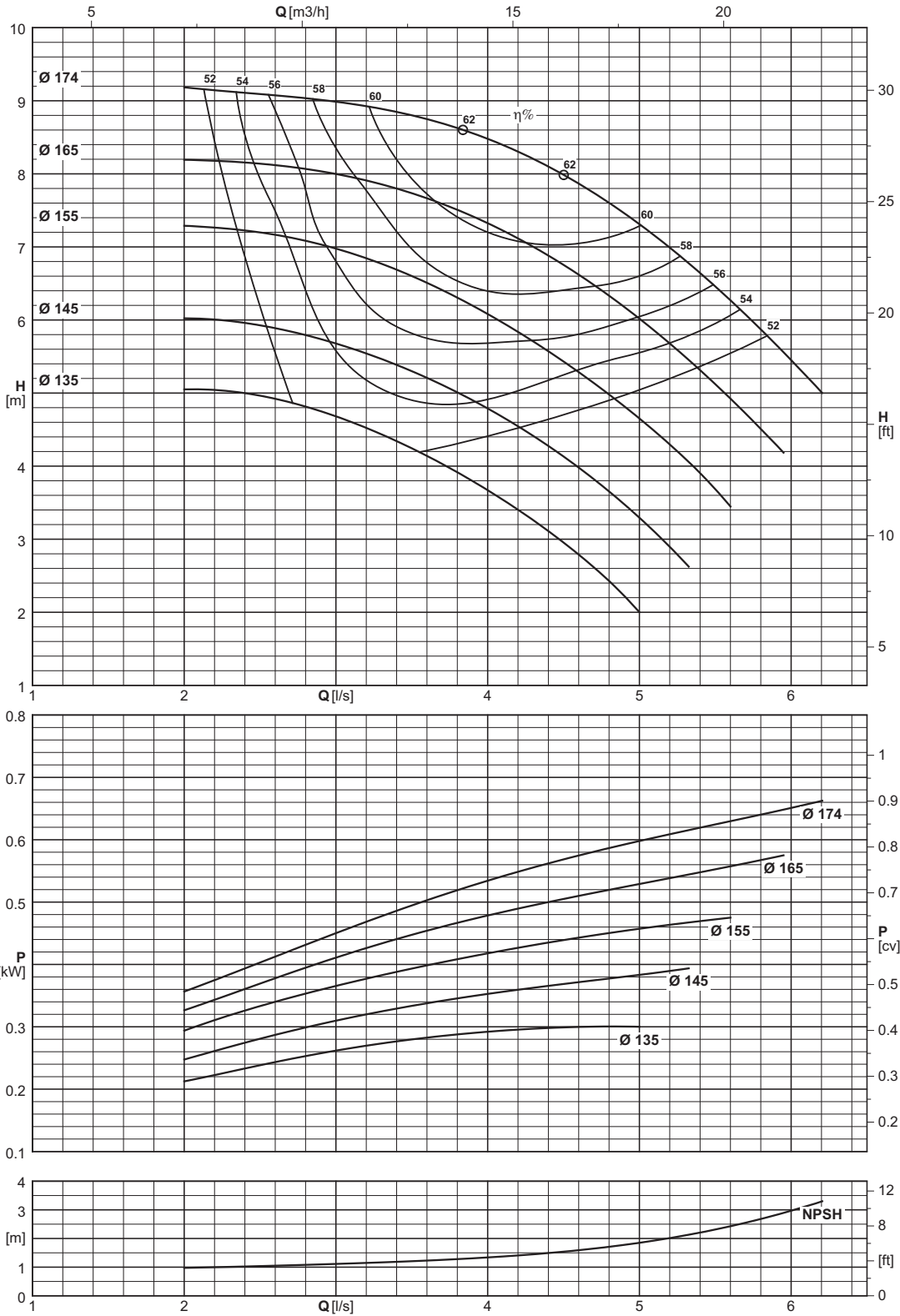
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC32-200	7		0,02301	(F) 0,02520



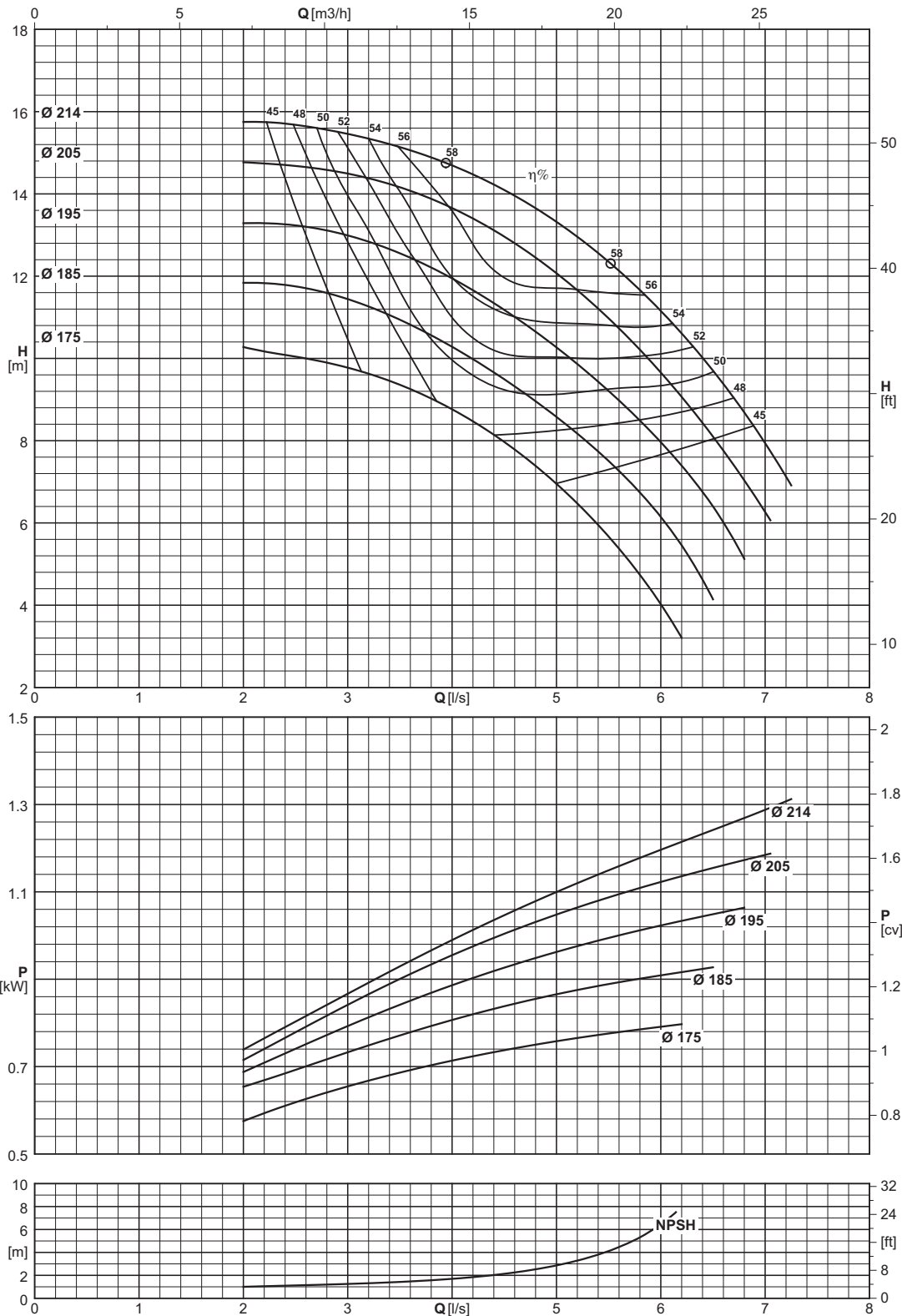
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC32-250	6		0,04321	(F) 0,04731



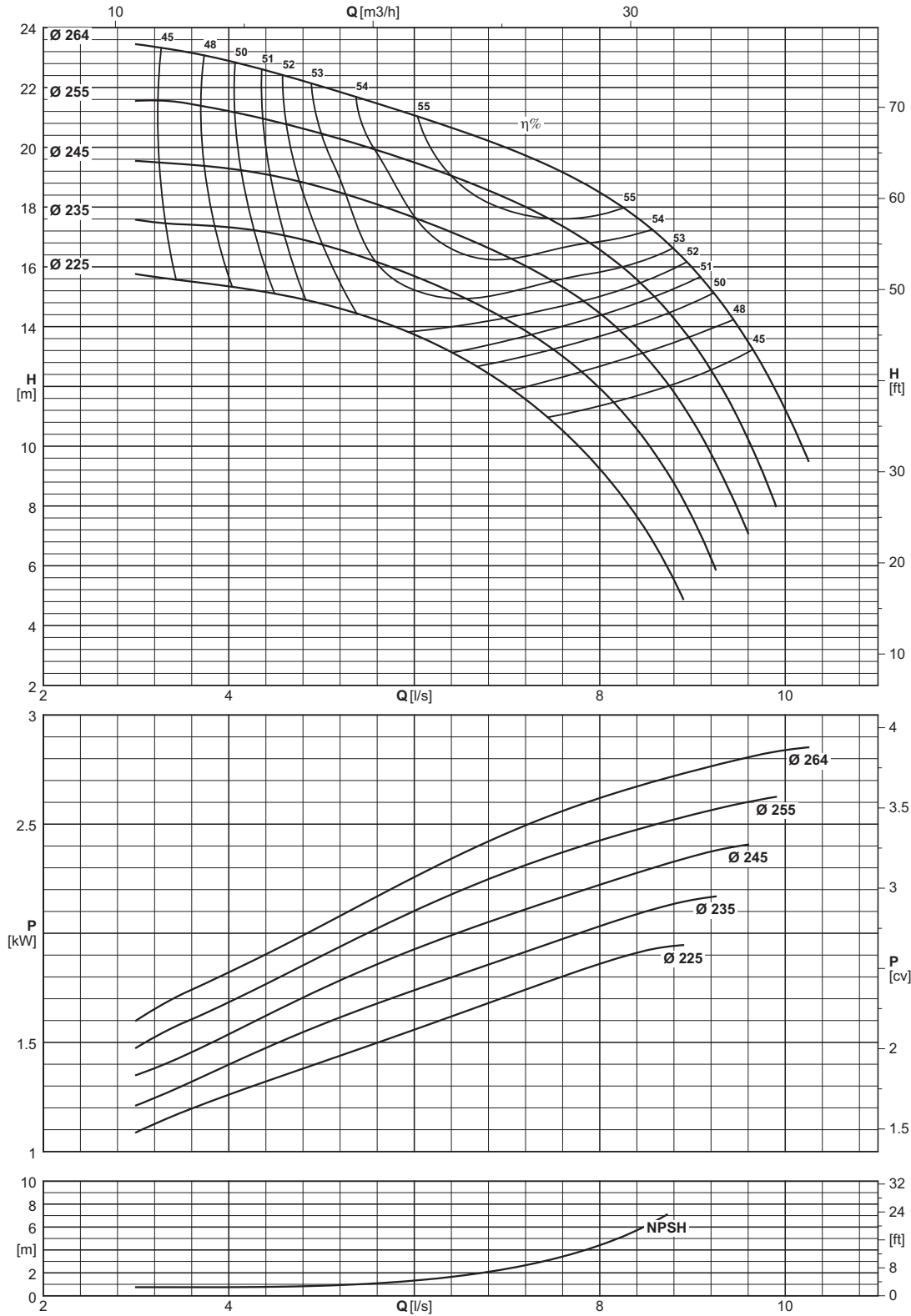
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC40-125	8		0,00429	(F) 0,01104



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC40-160	8		0,01104	(F) 0,01209

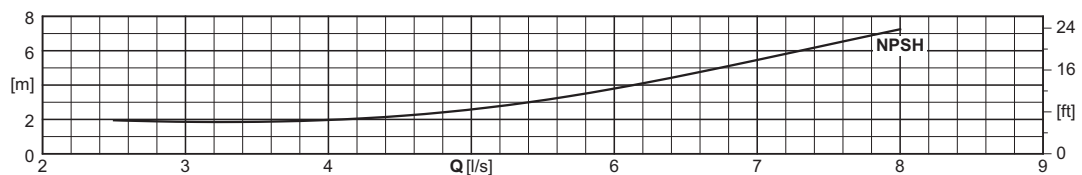
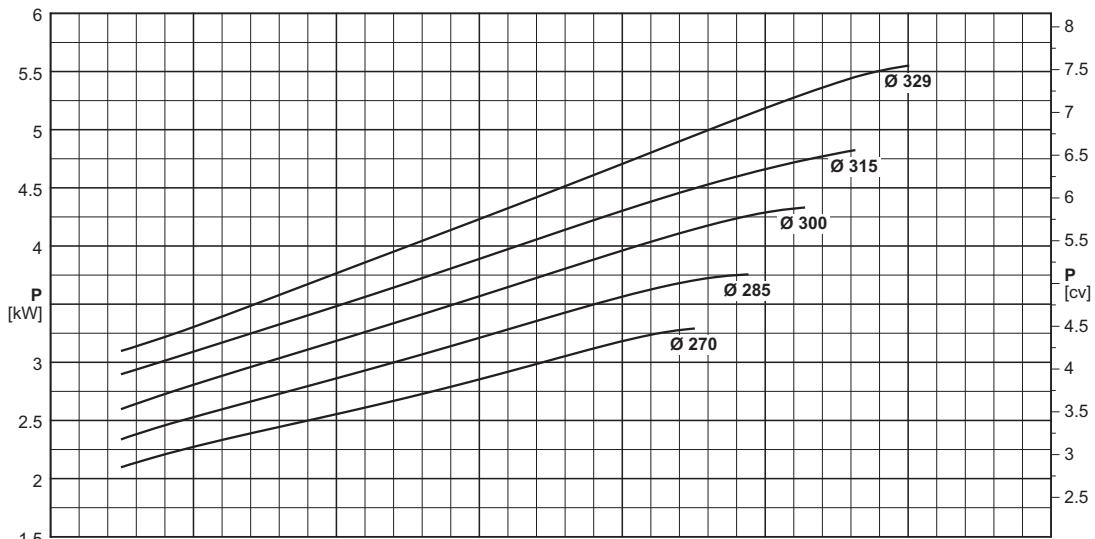
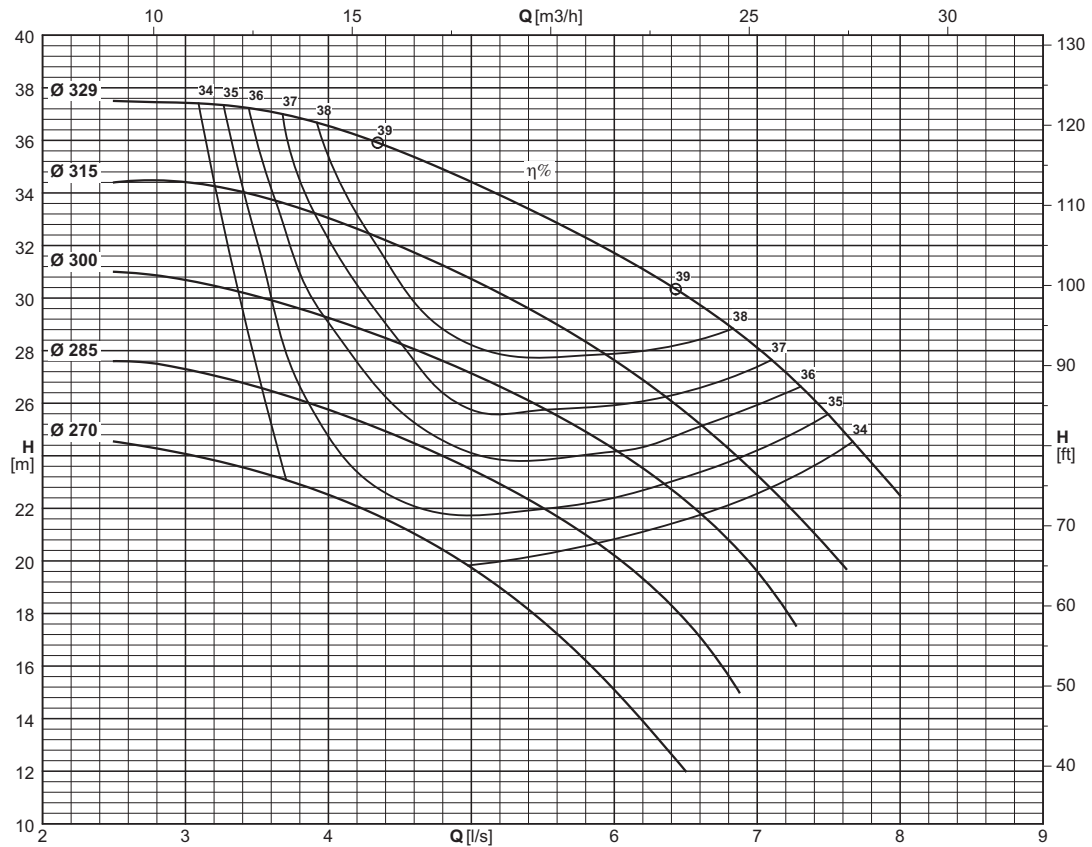


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC40-200	7		0,02742	(F) 0,03002

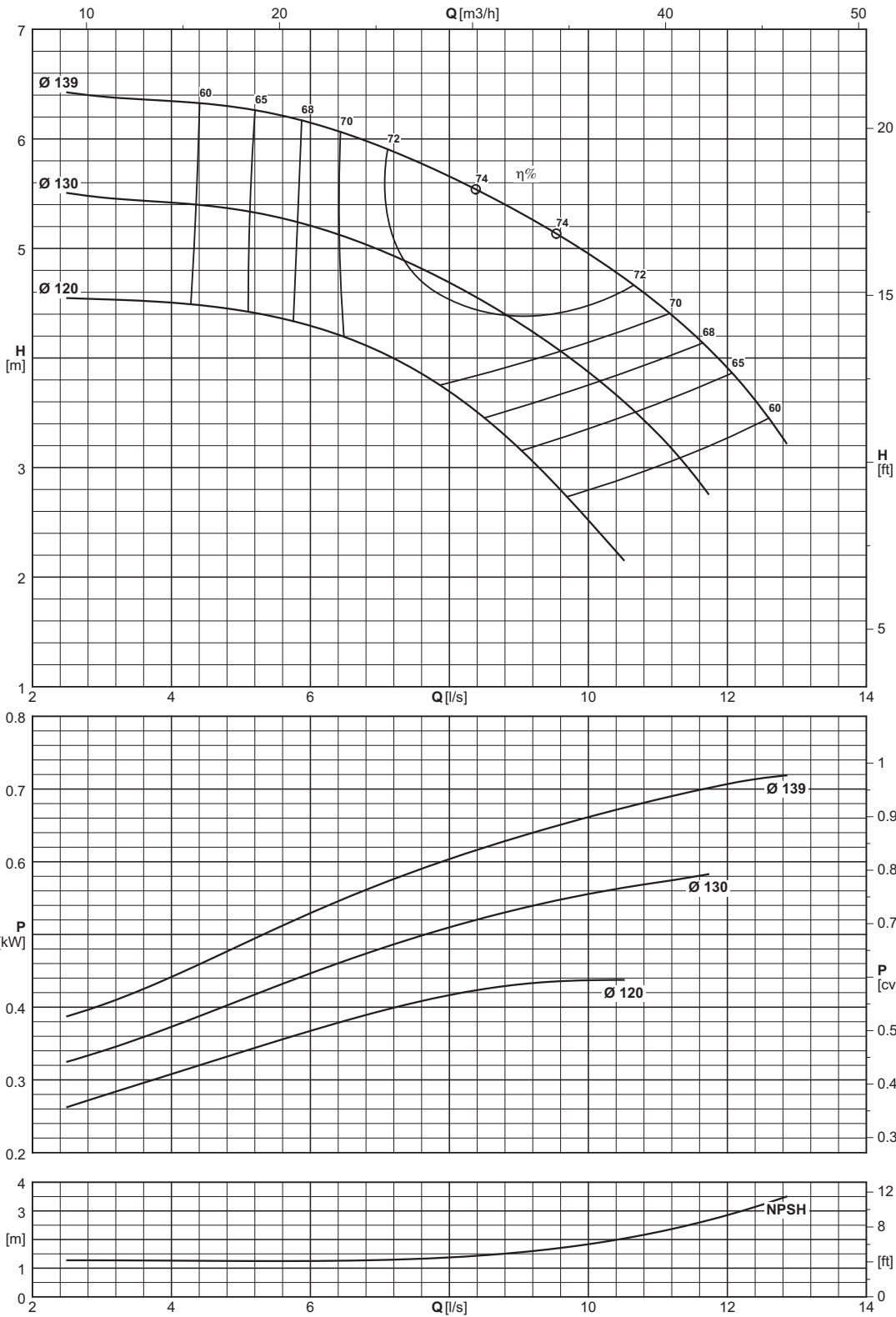


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC40-250	6		0,04818	(F) 0,05276

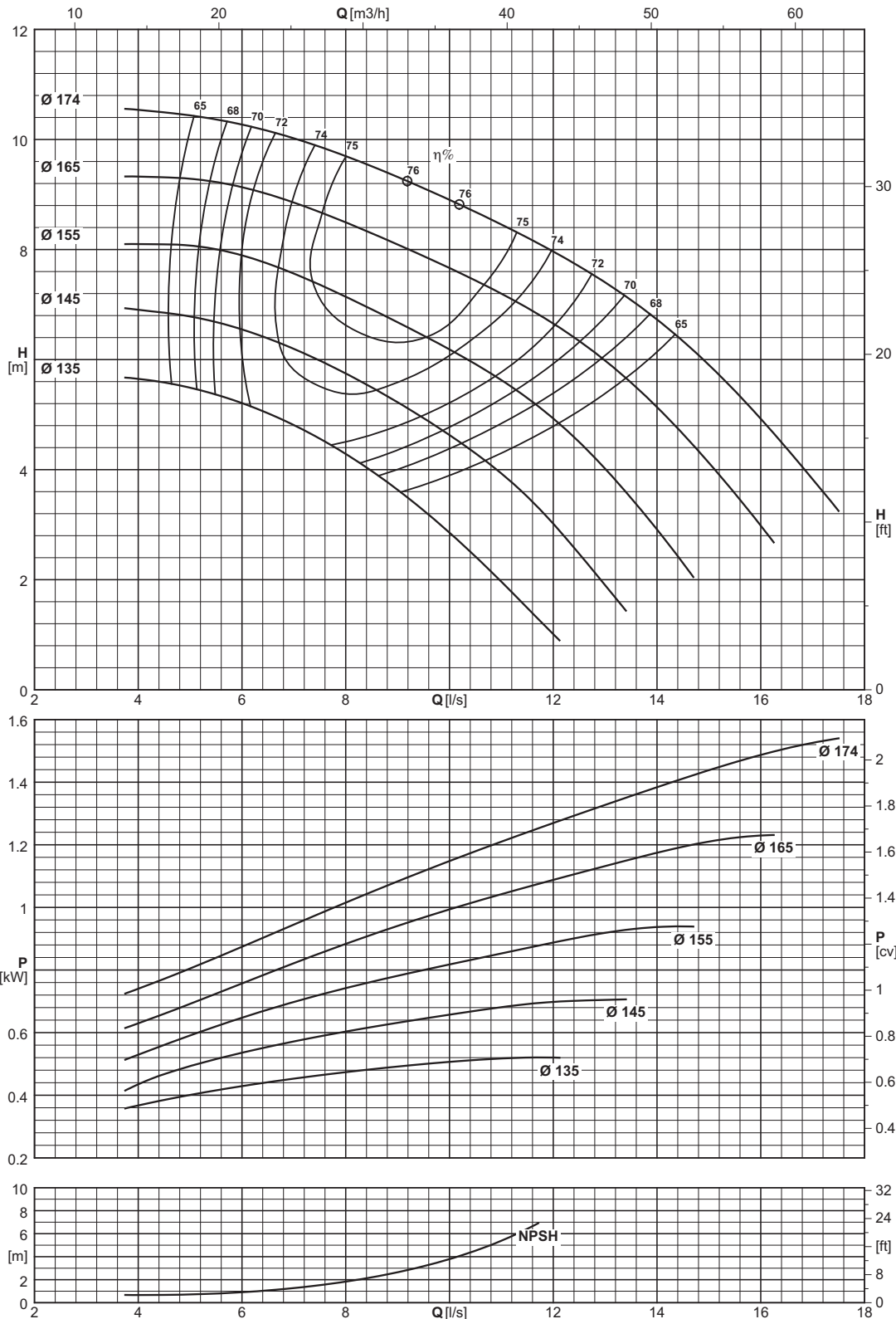
Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento



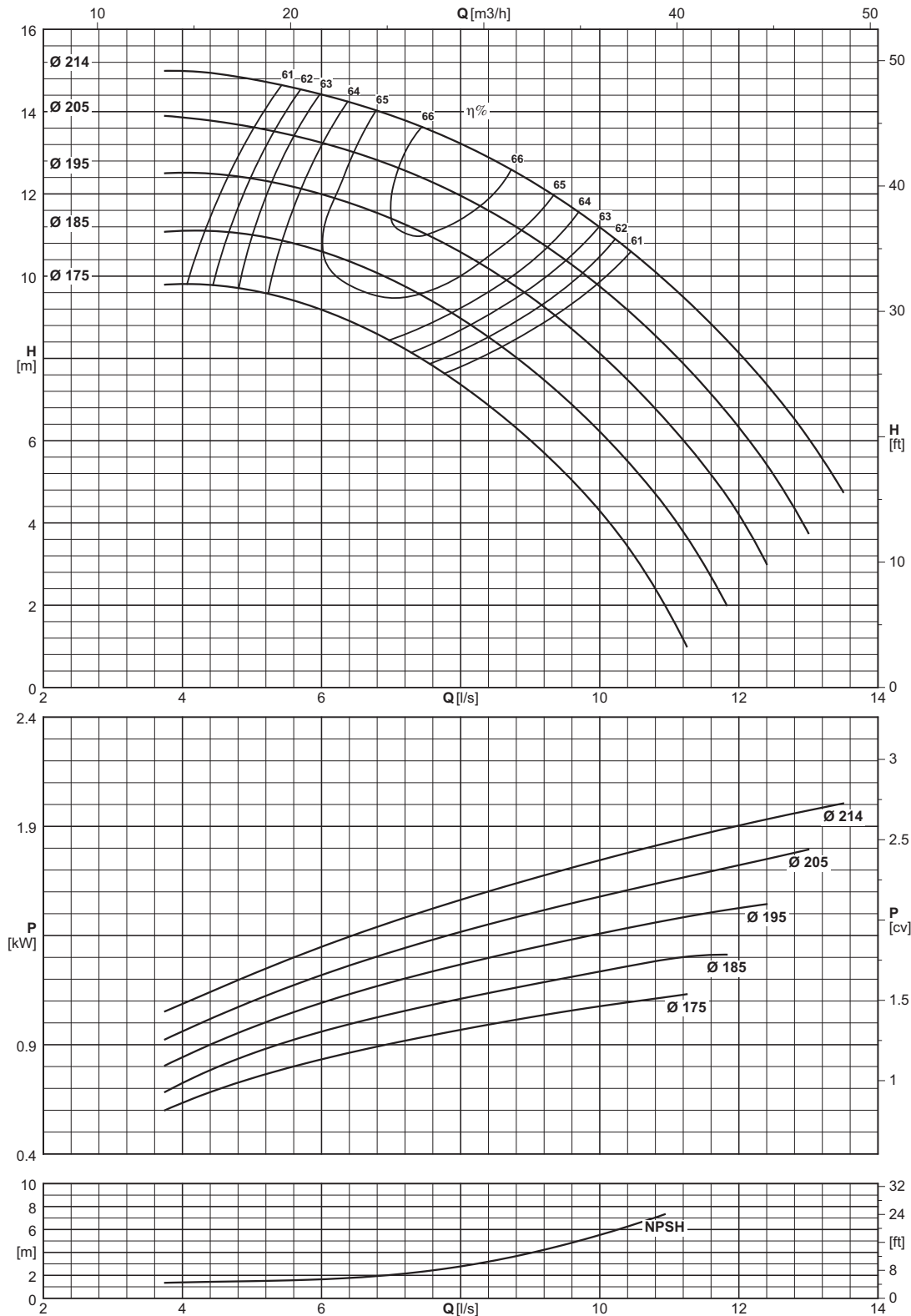
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI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



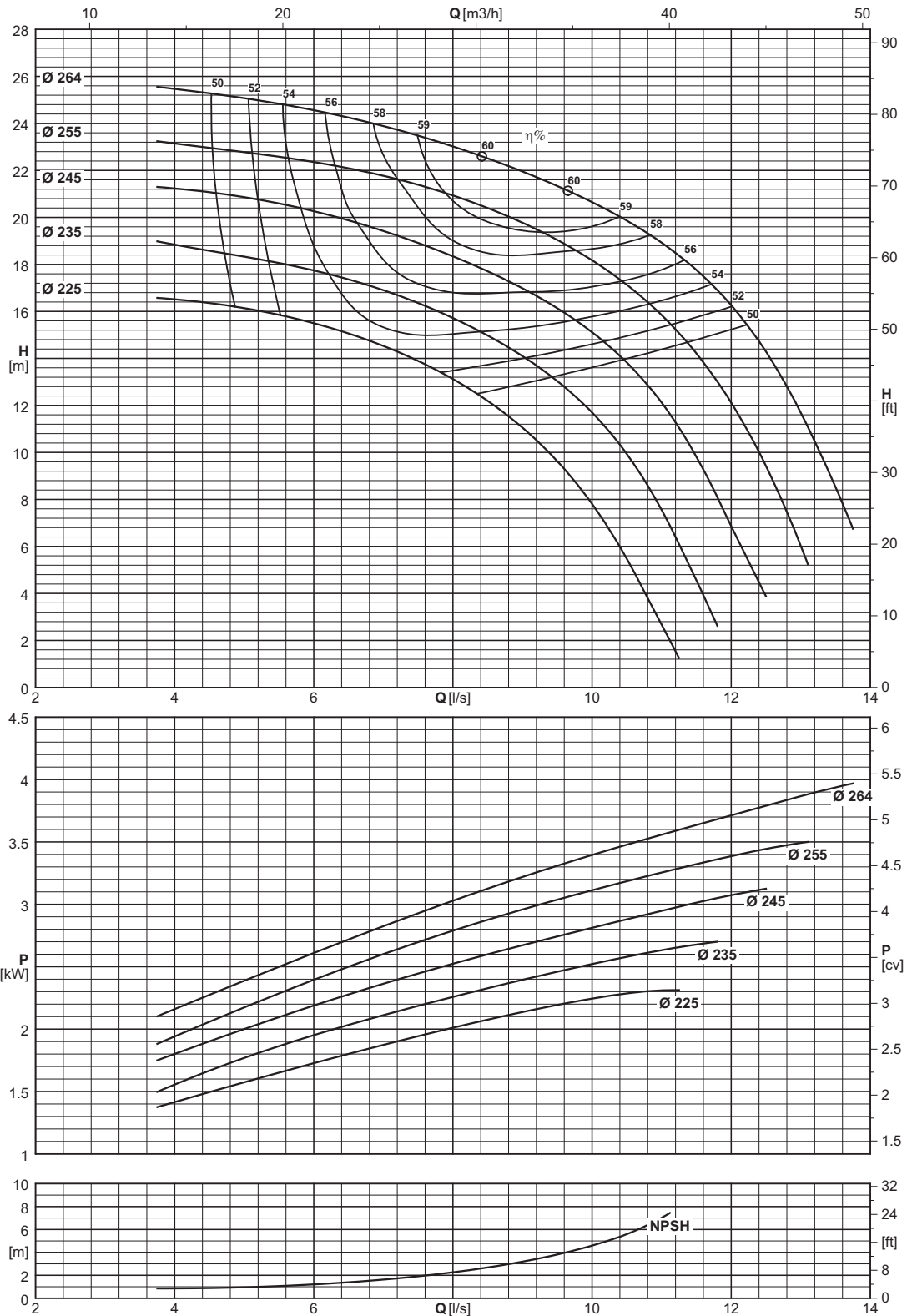
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/2PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC50-125	8		0,00495	(F) 0,00542



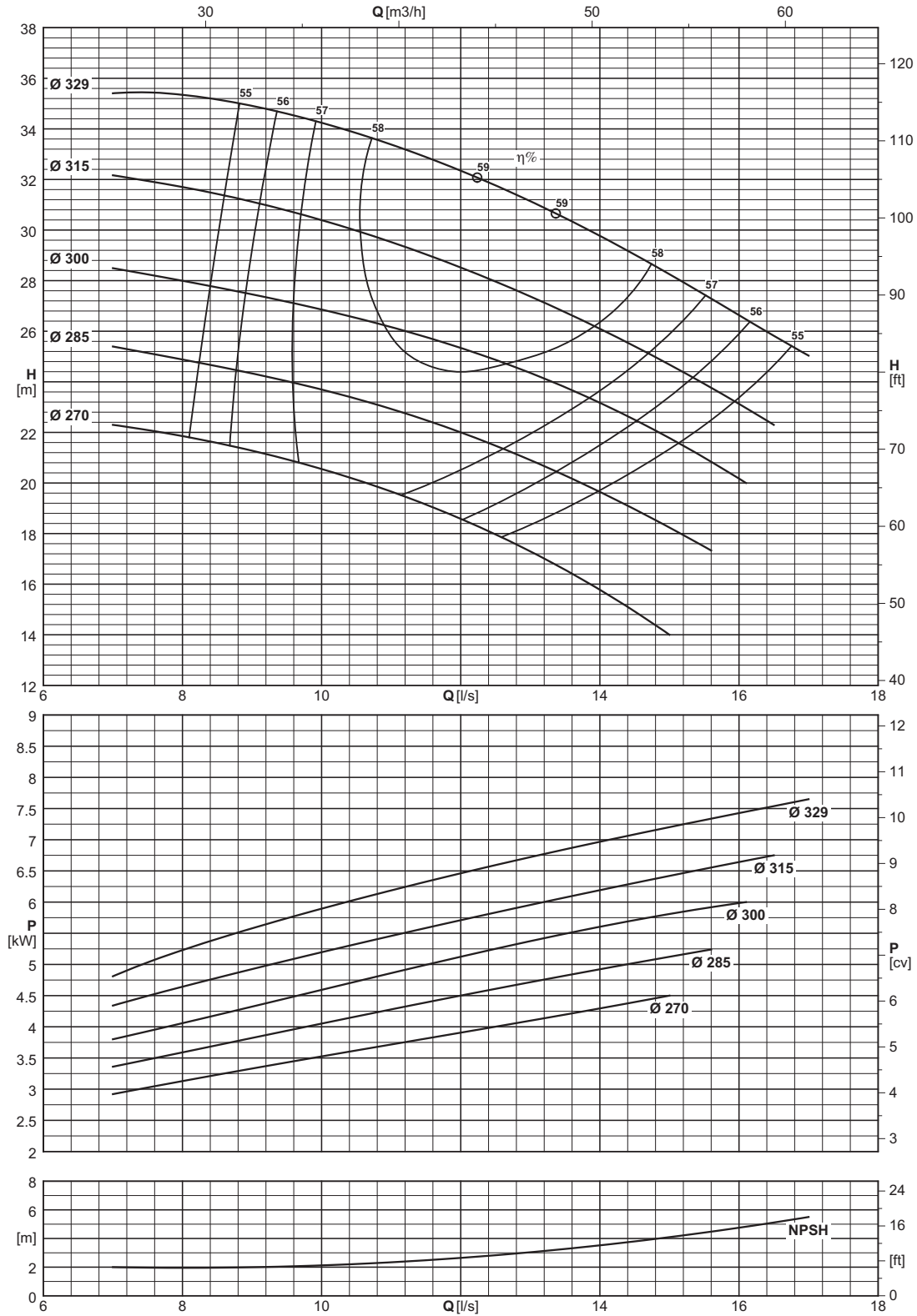
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC50-160	8	0,01193	(F) 0,01307	



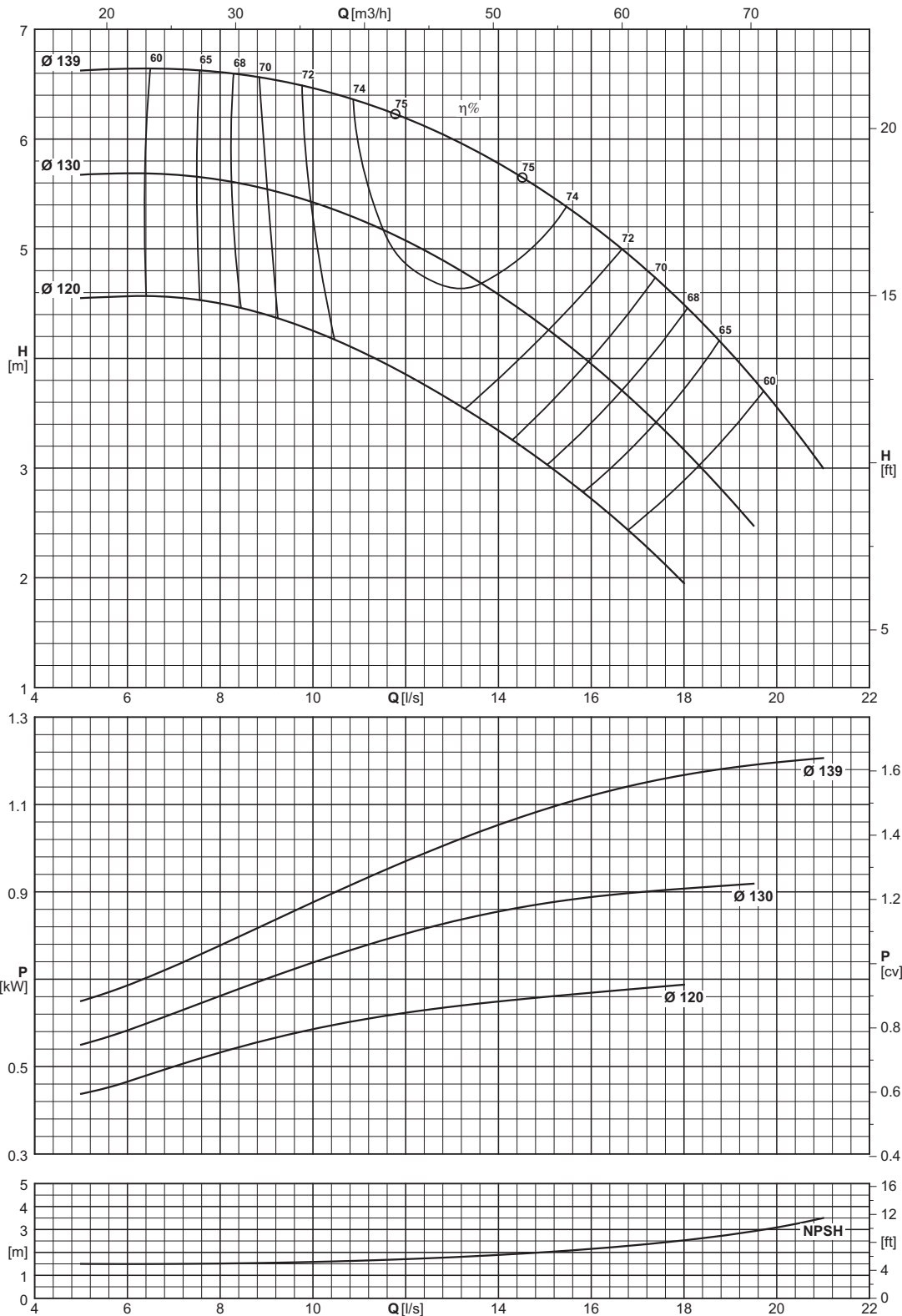
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i>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



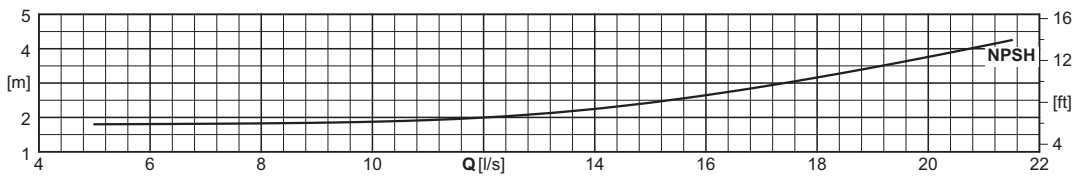
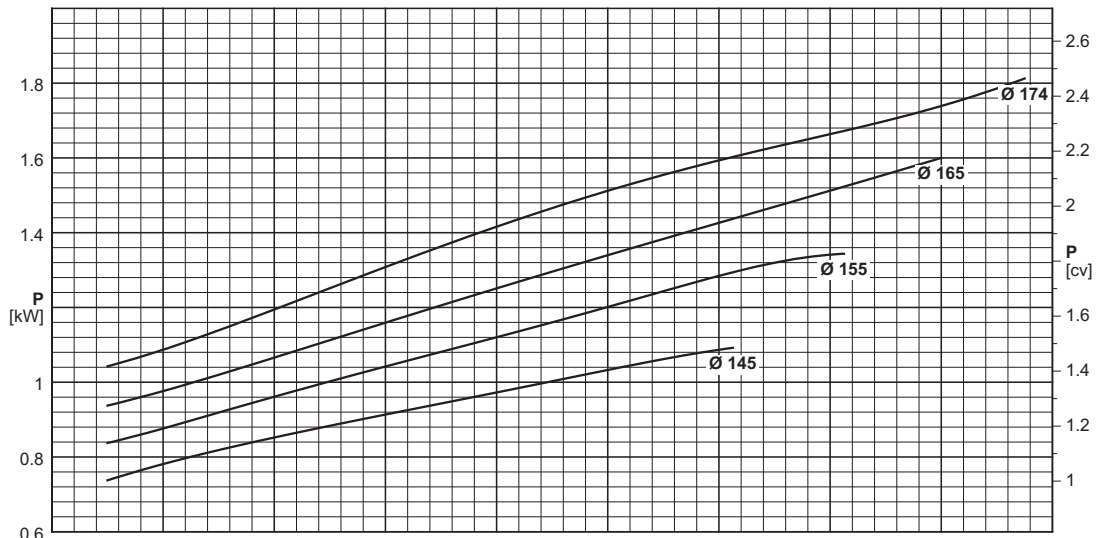
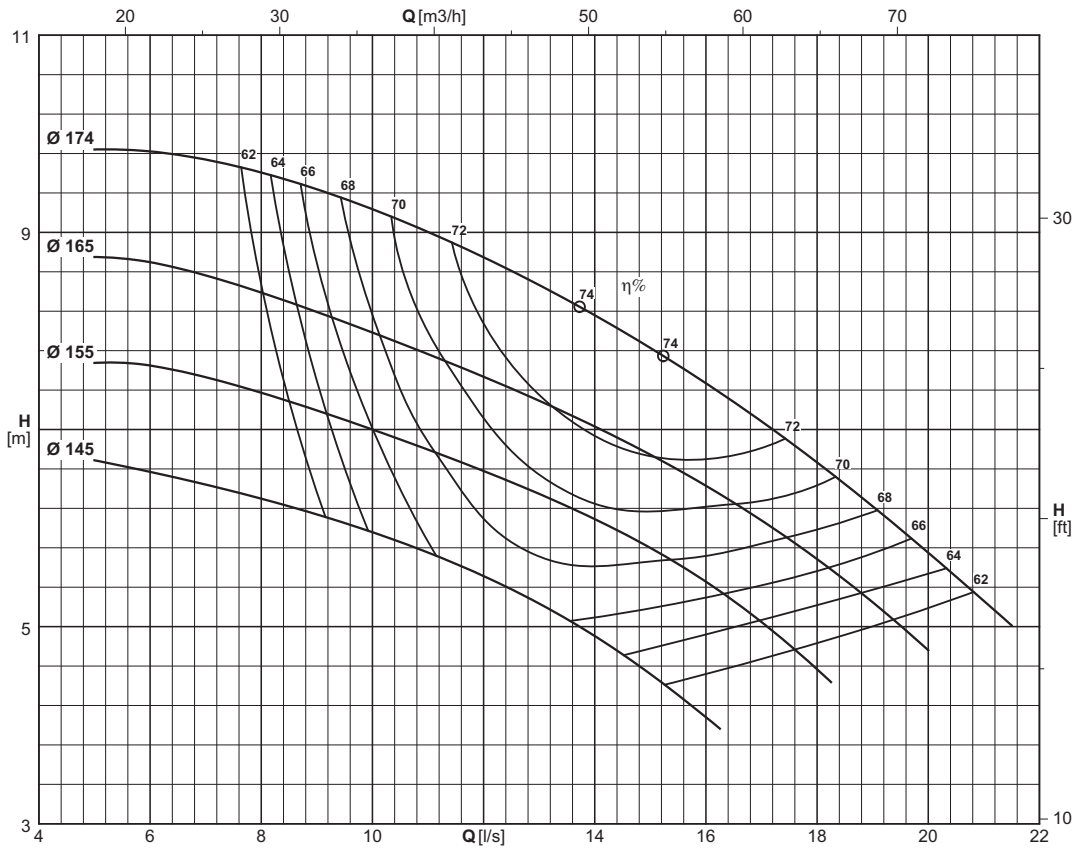
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC50-250	6		0,05553	(F) 0,06081



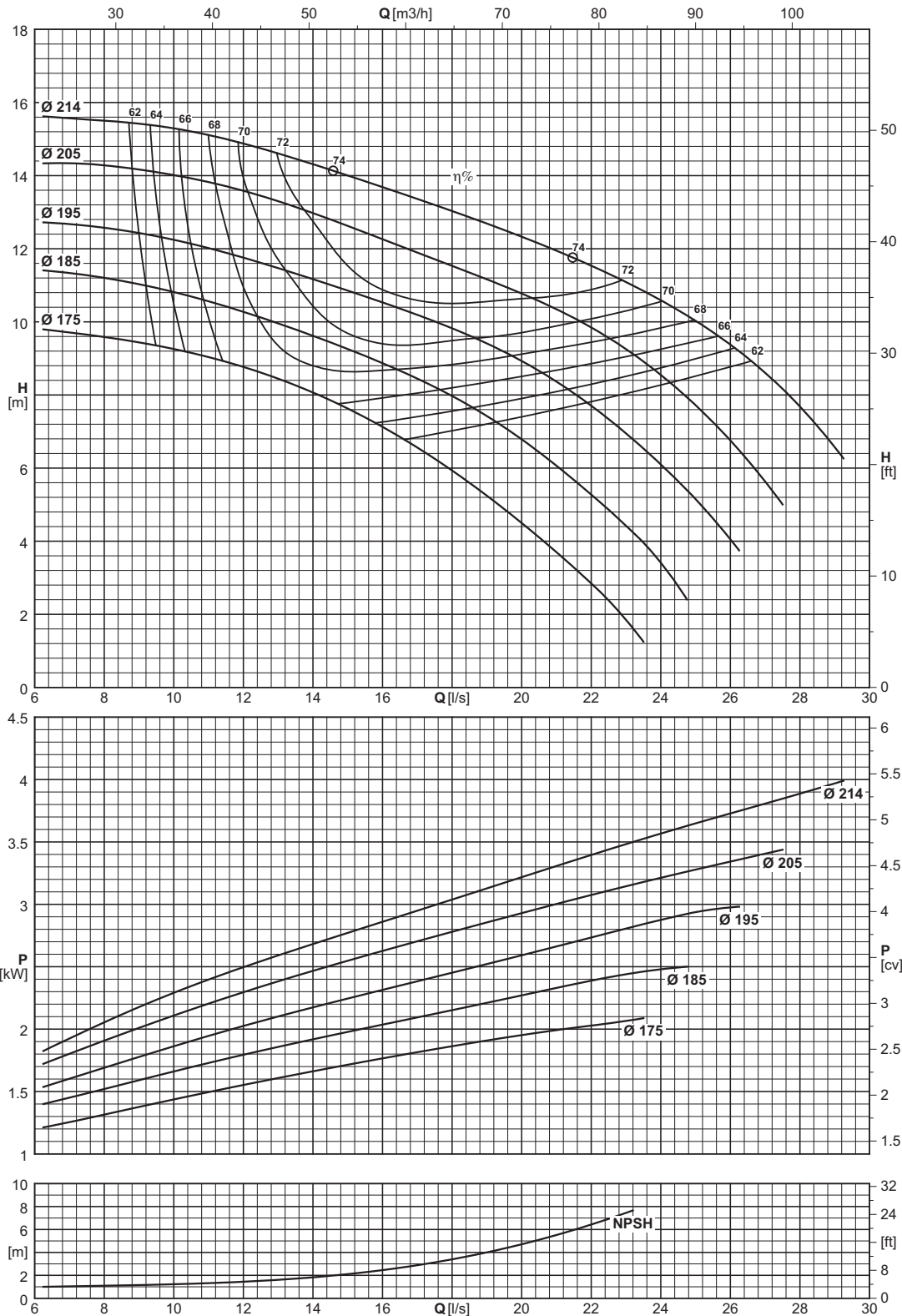
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/2PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC50-315	5		0,24010	(F) 0,26291



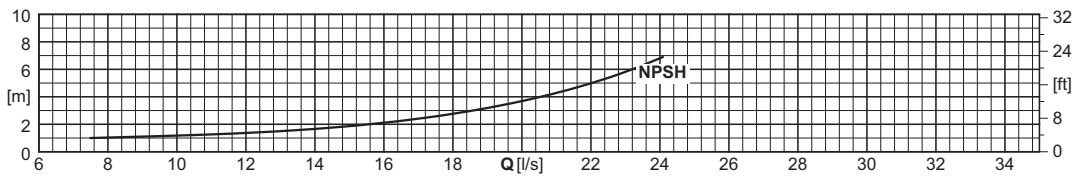
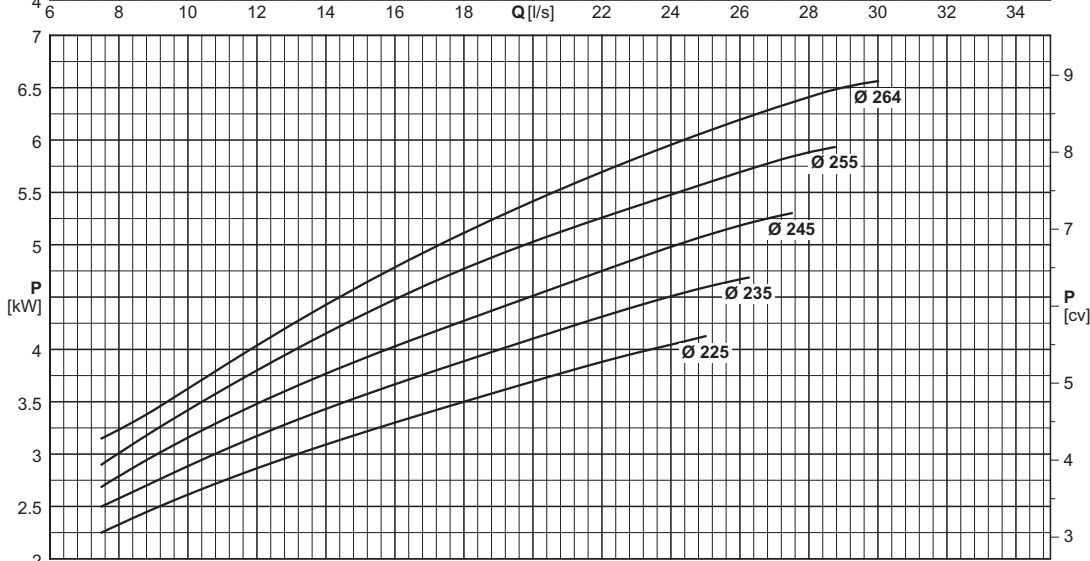
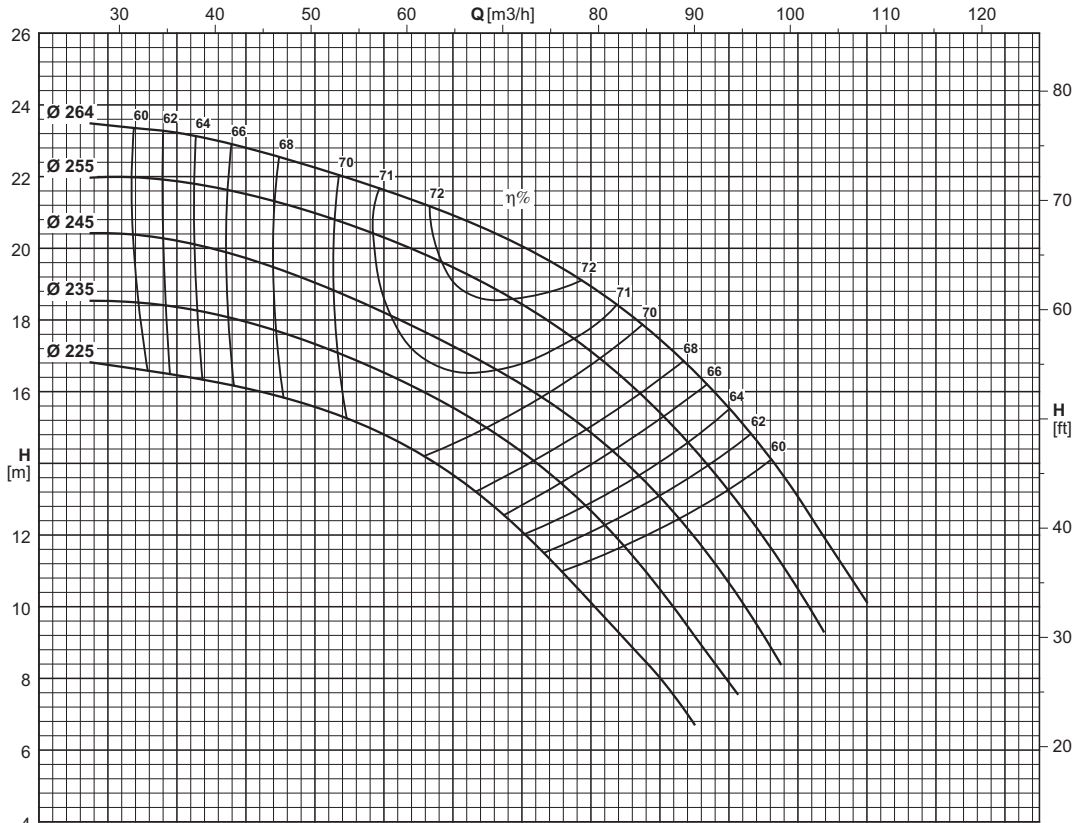
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC65-125	8		0,00817	(F) 0,00895



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC65-160	8		0,01747	(F) 0,01913

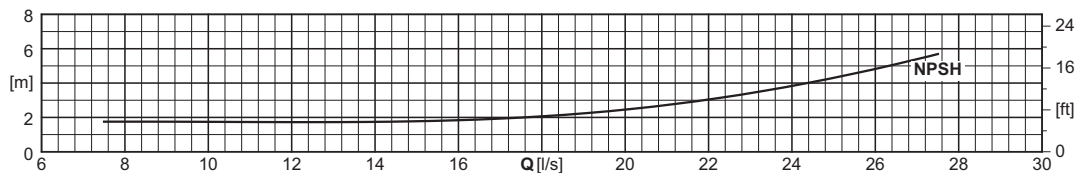
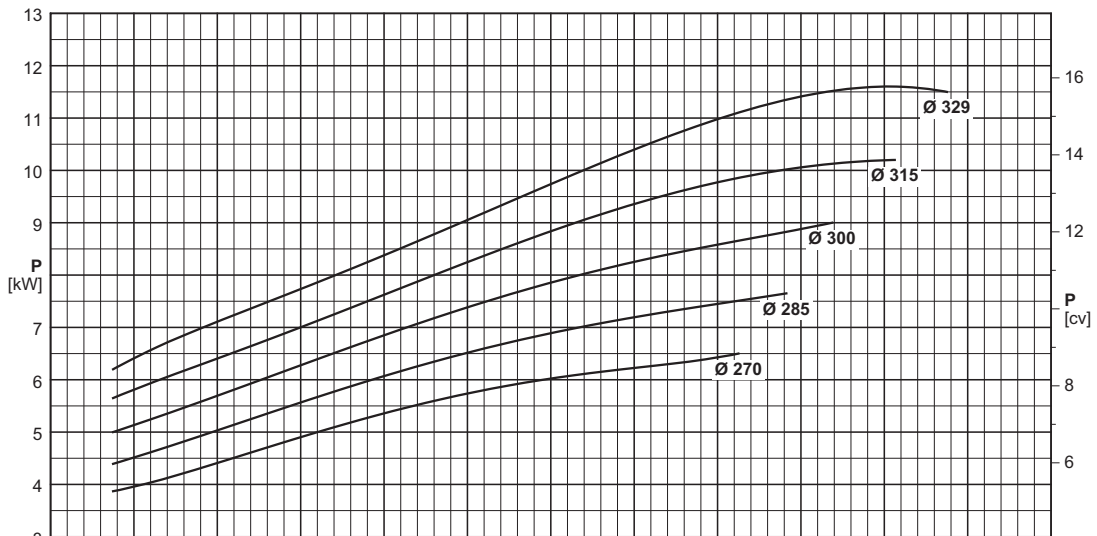
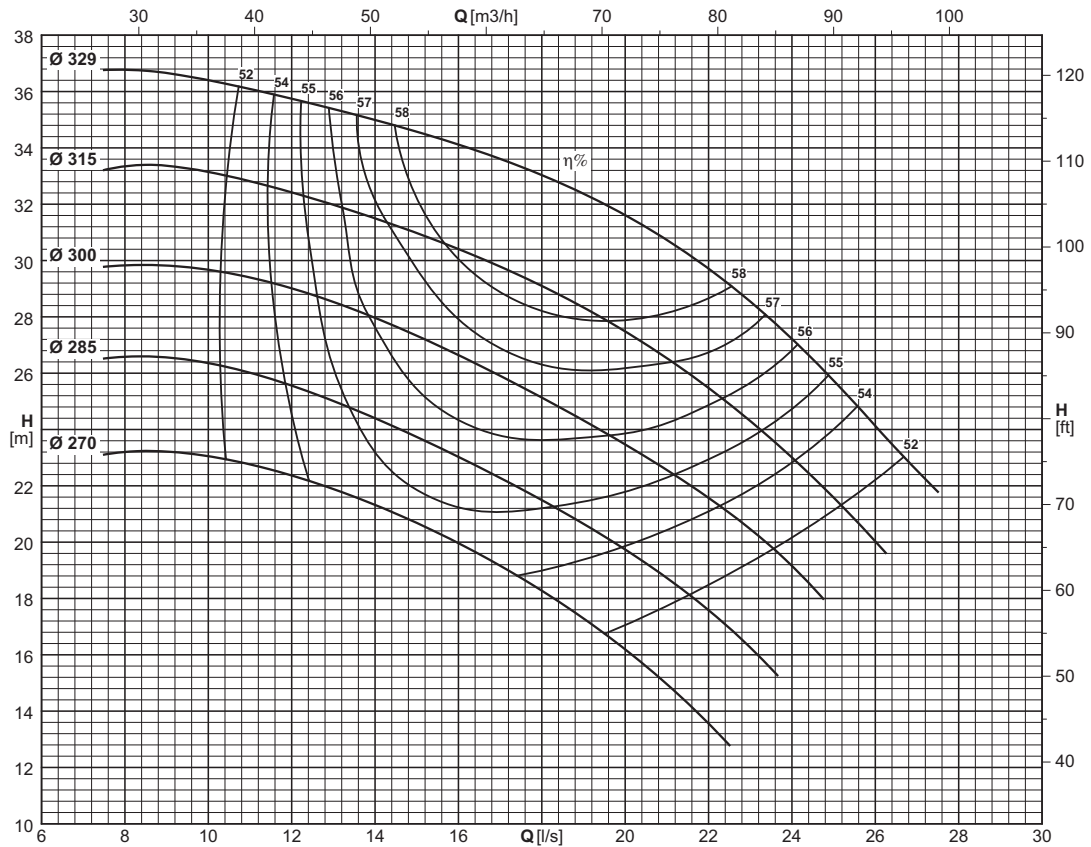


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC65-200	7		0,02938	(F) 0,03217



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD ²	
	n=1450 [bar]		[kg m ²]	
NC65-250	6		0,06090	(F) 0,06668

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

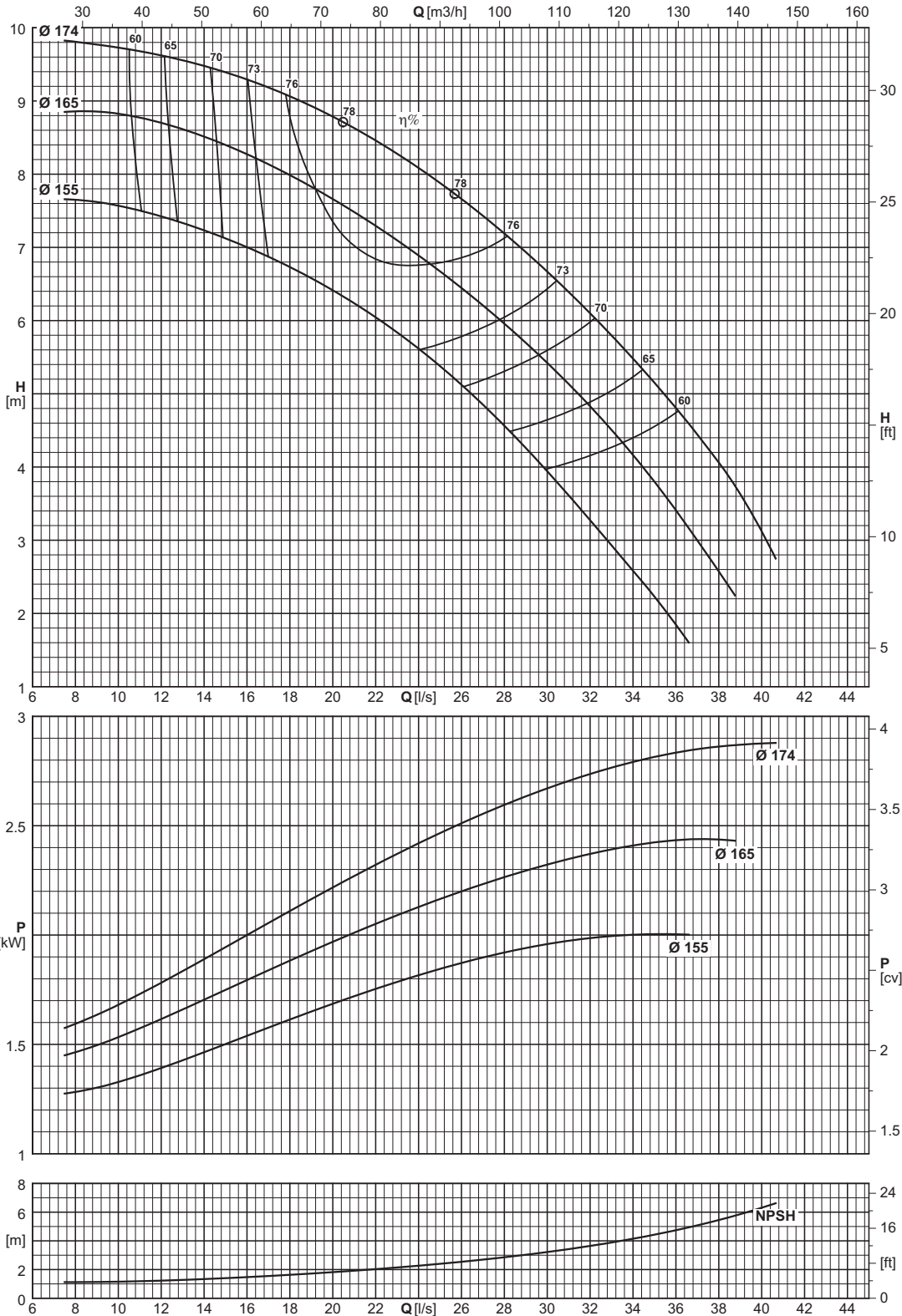


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC65-315	5		0,20529	(F) 0,22480

Construction reference standard EN733 (DIN24255)

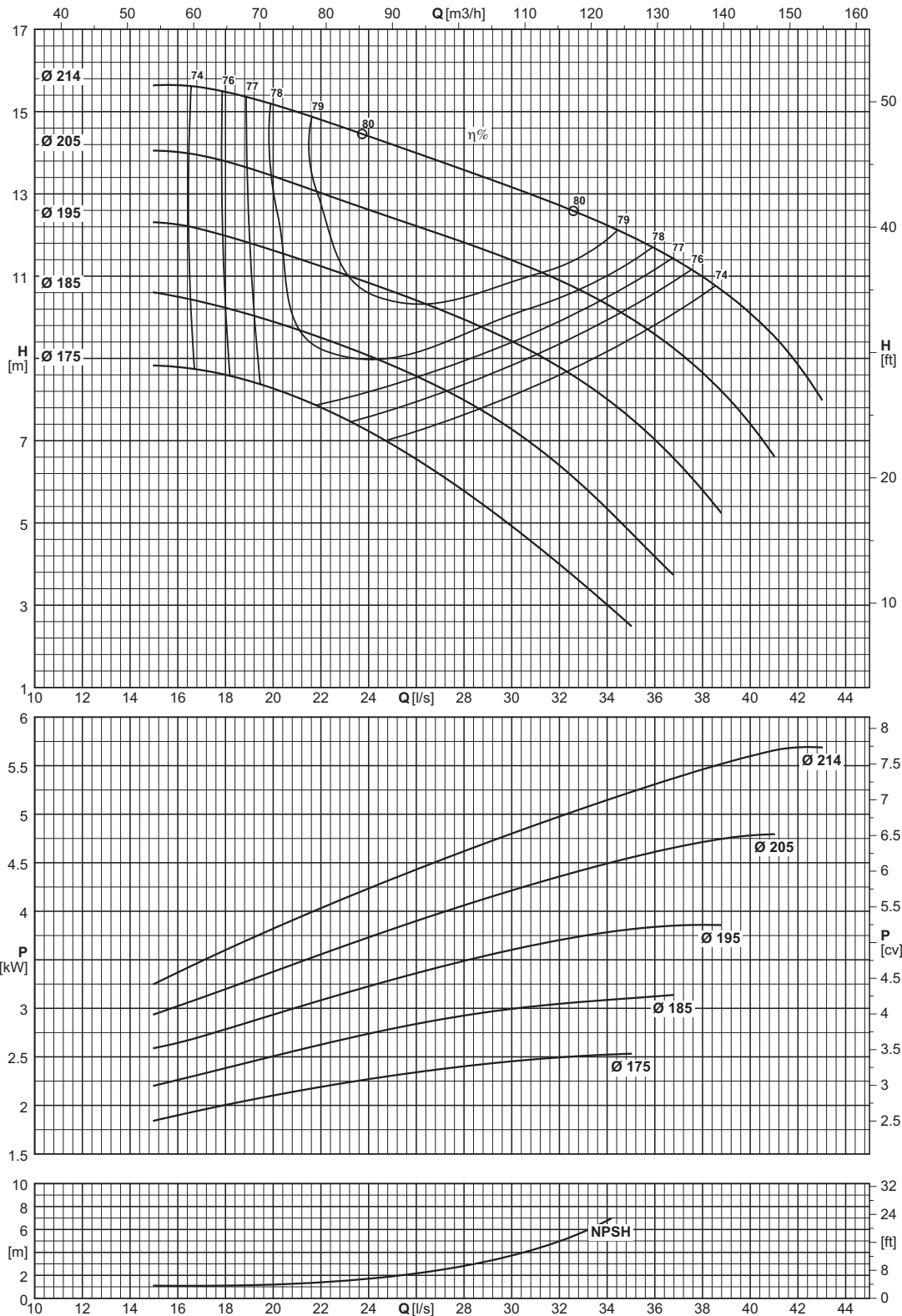
Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC80-160	8		0,01982	(F) 0,02170

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

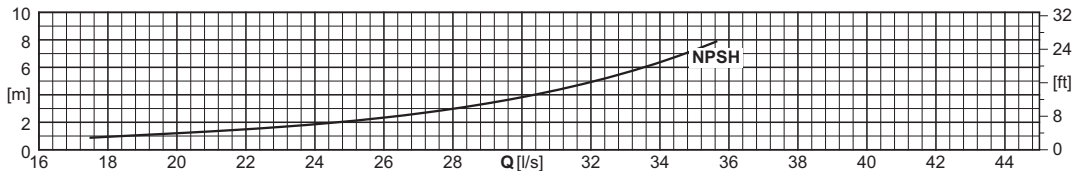
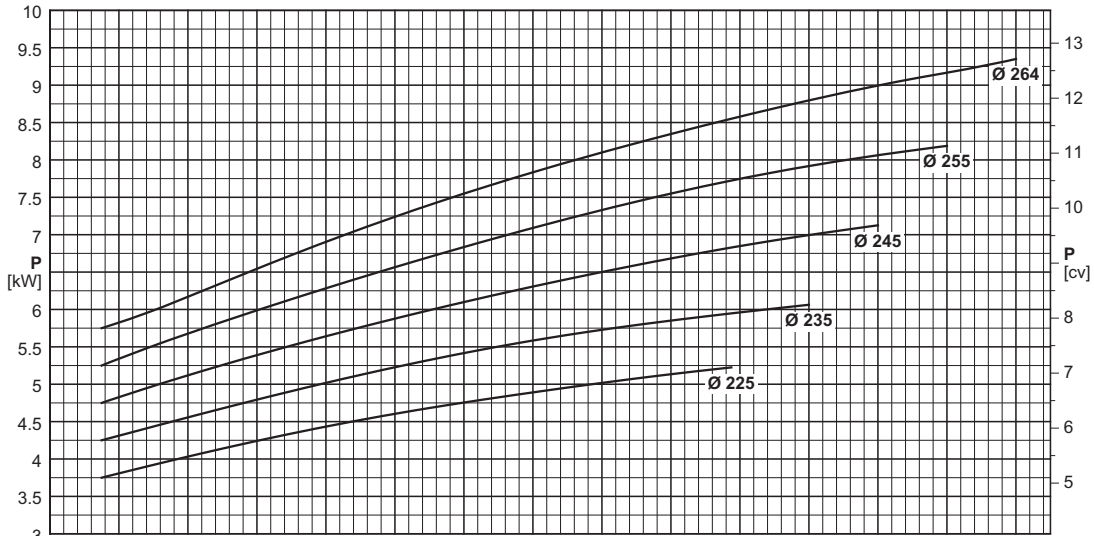
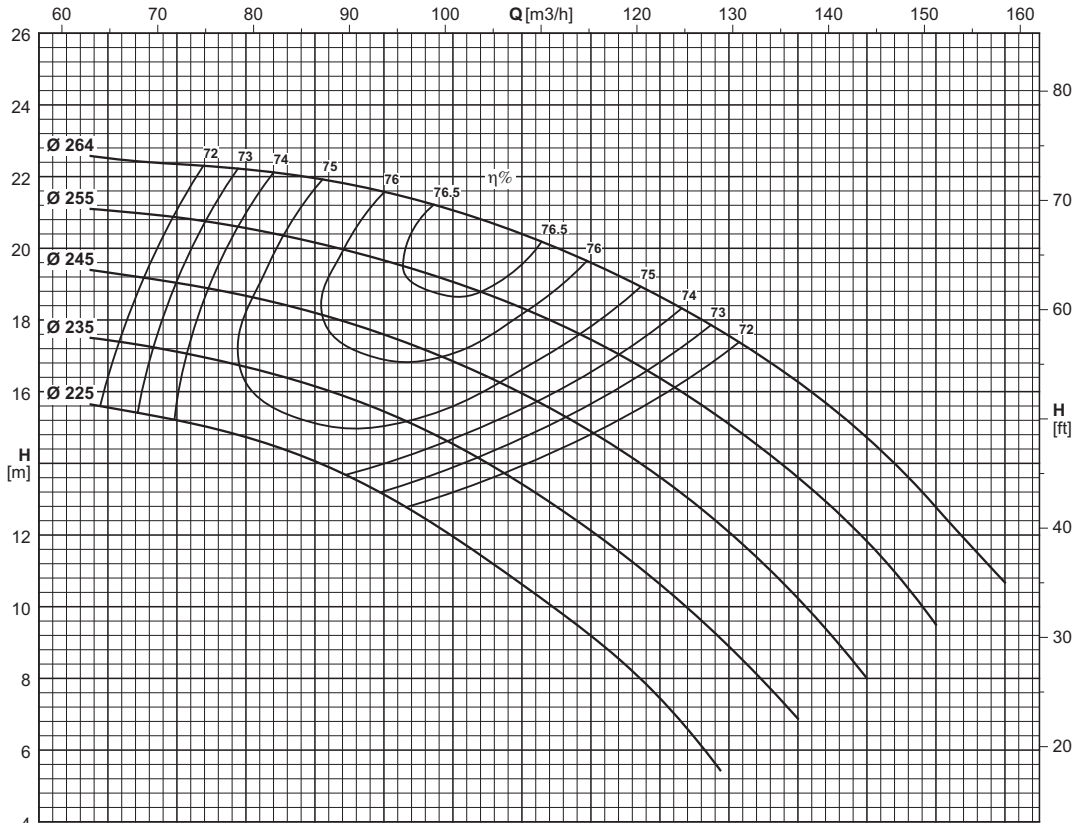


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC80-200	7		0,04348	(F) 0,04761

Construction reference standard EN733 (DIN24255)

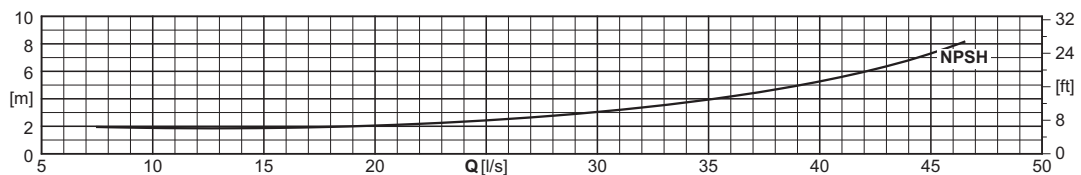
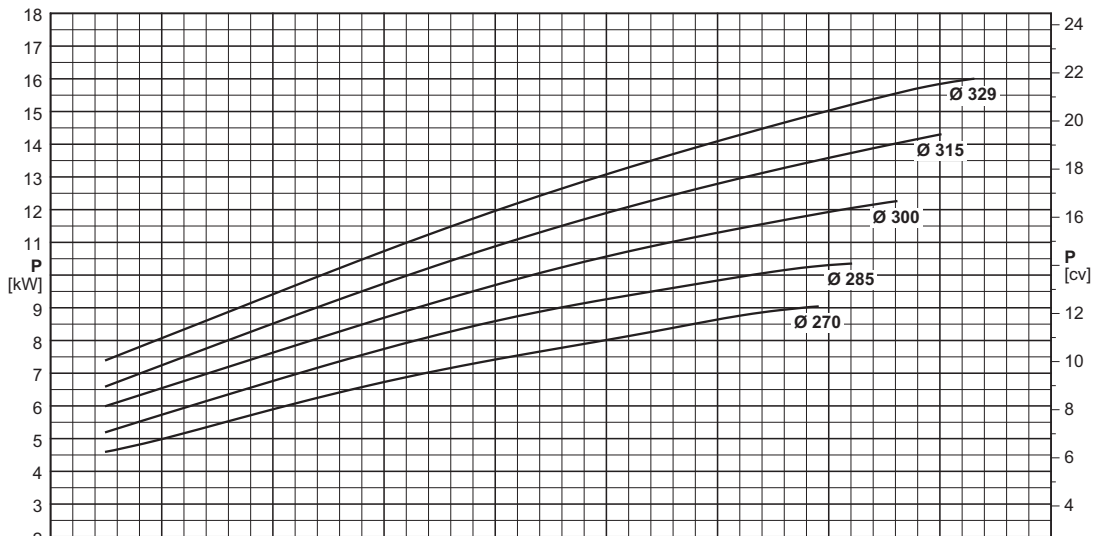
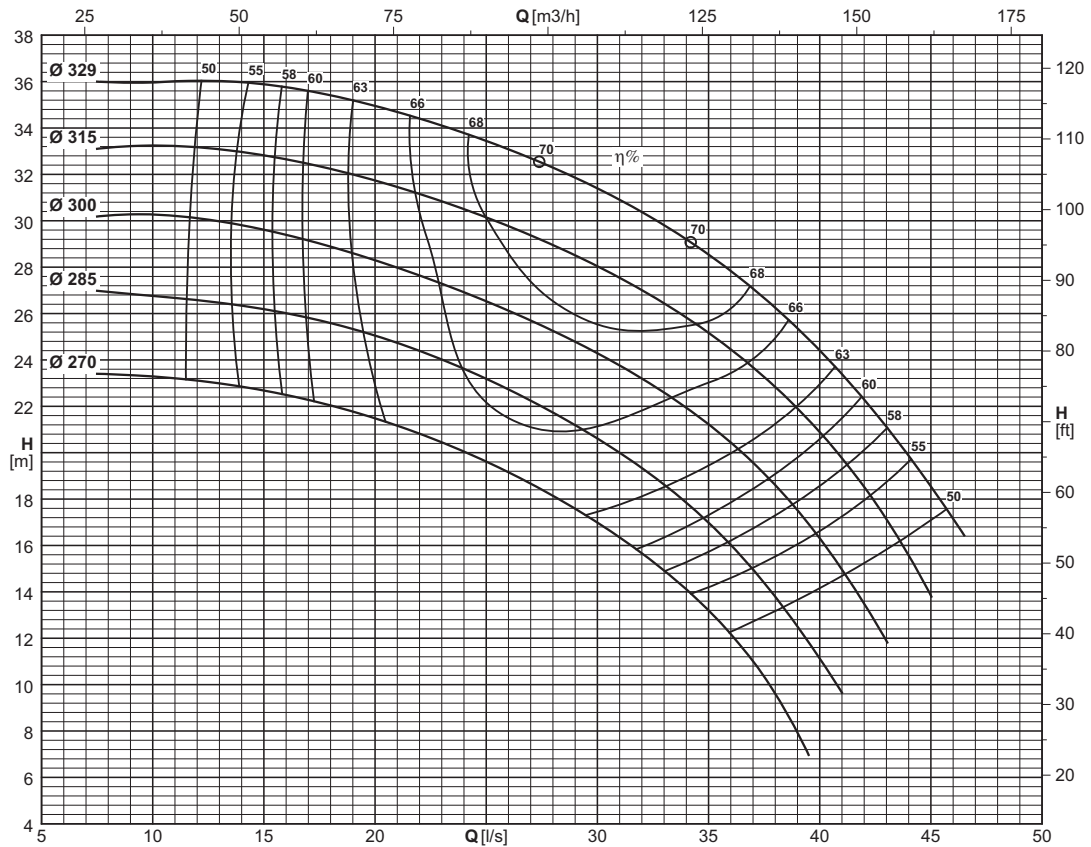
Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/2 PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC80-250	6		0,07294	(F) 0,07987

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

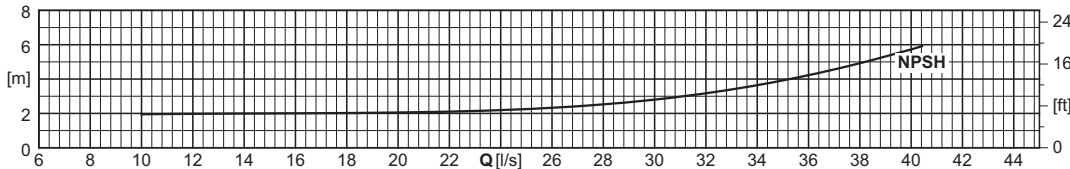
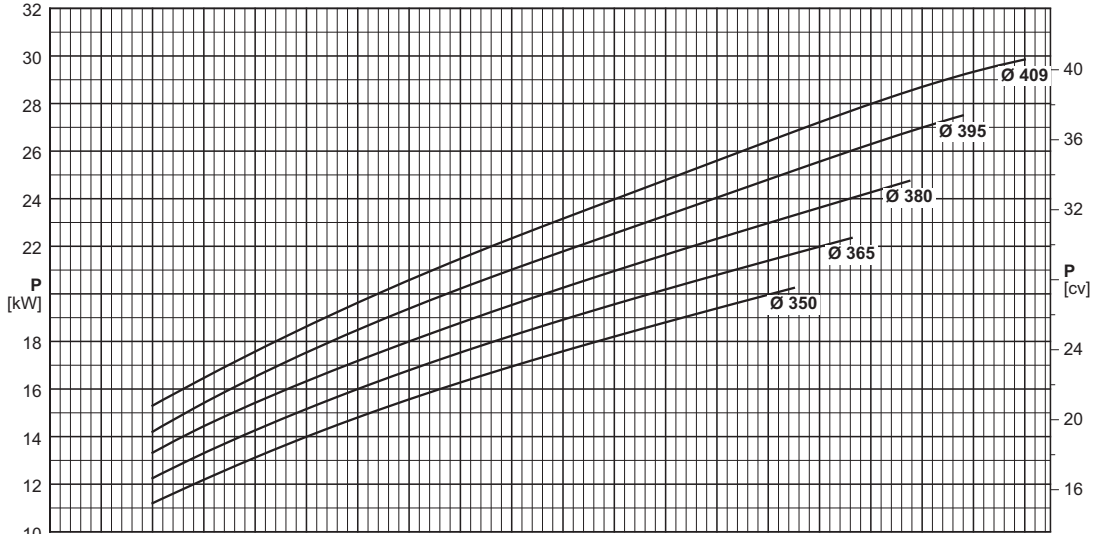
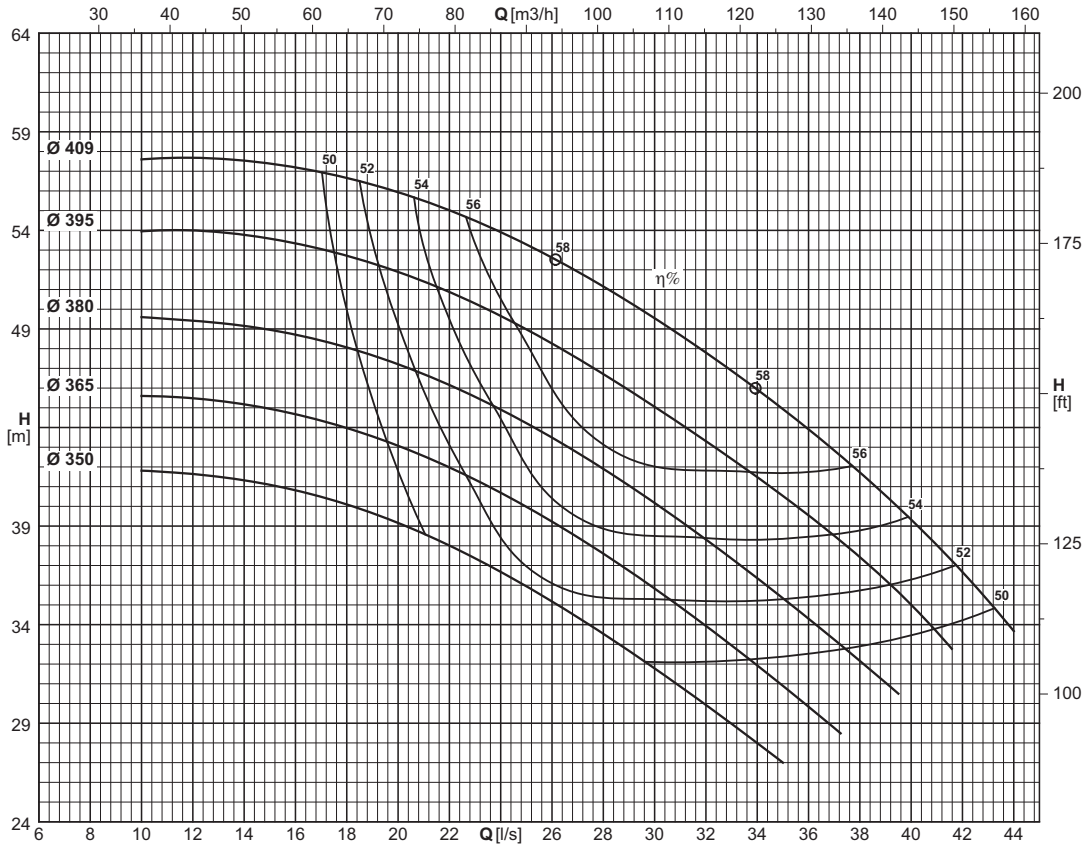


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC80-315	5		0,23170	(F) 0,25371

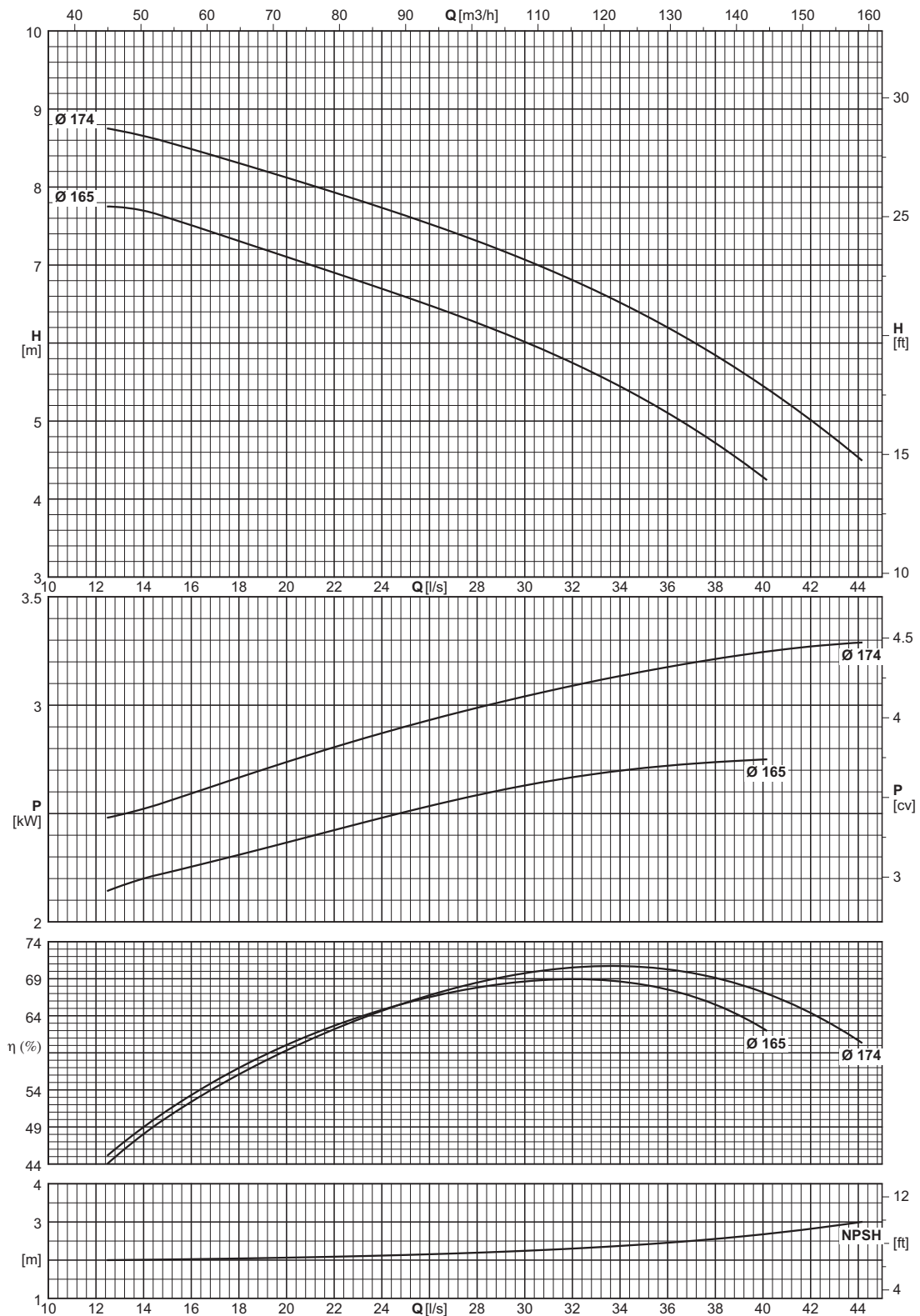
Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

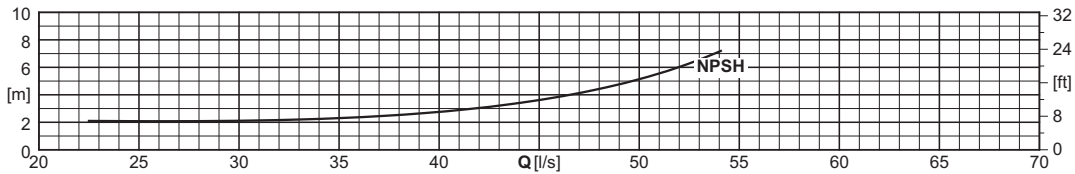
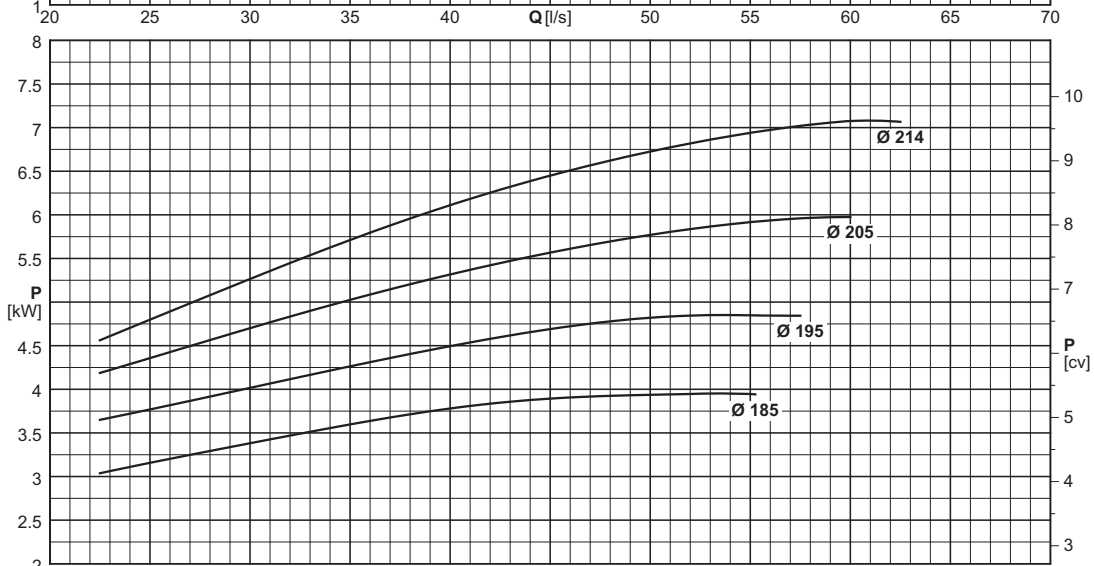
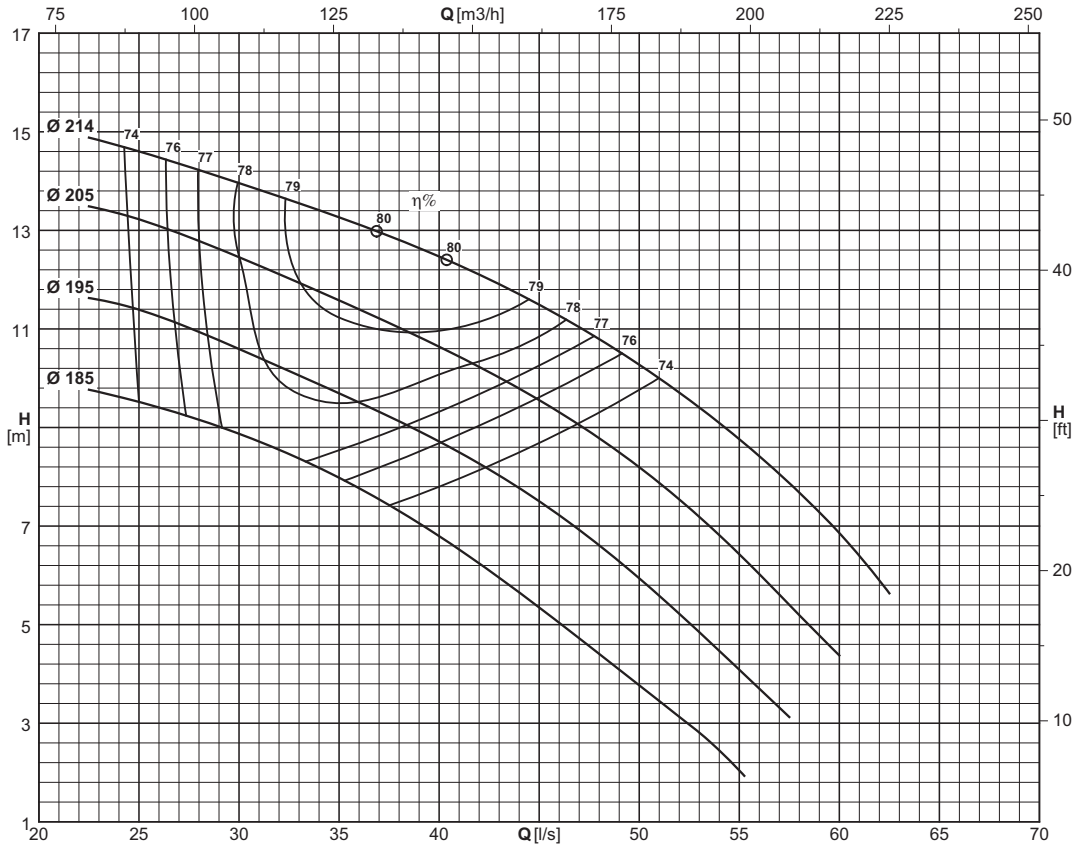
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



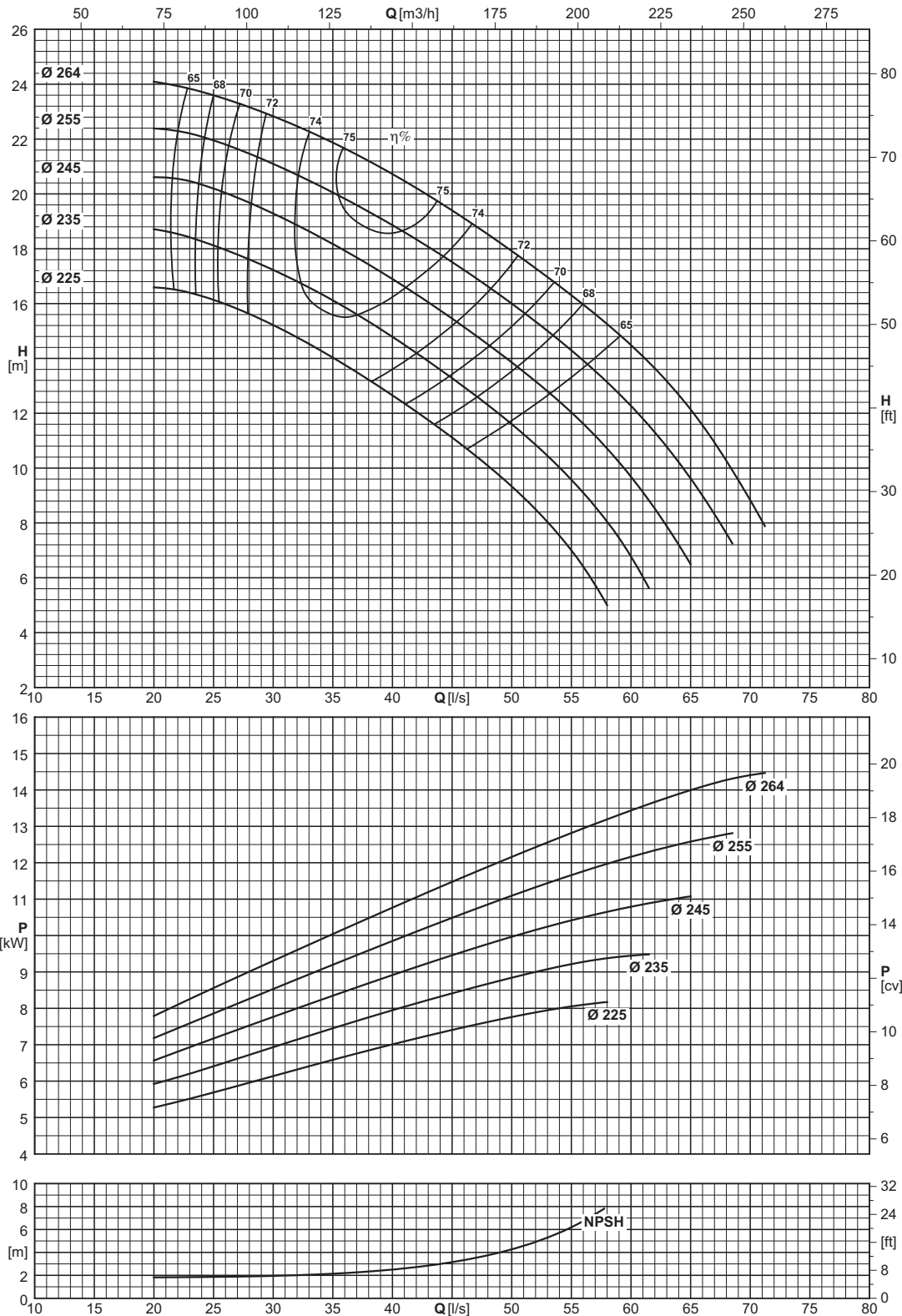
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i>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



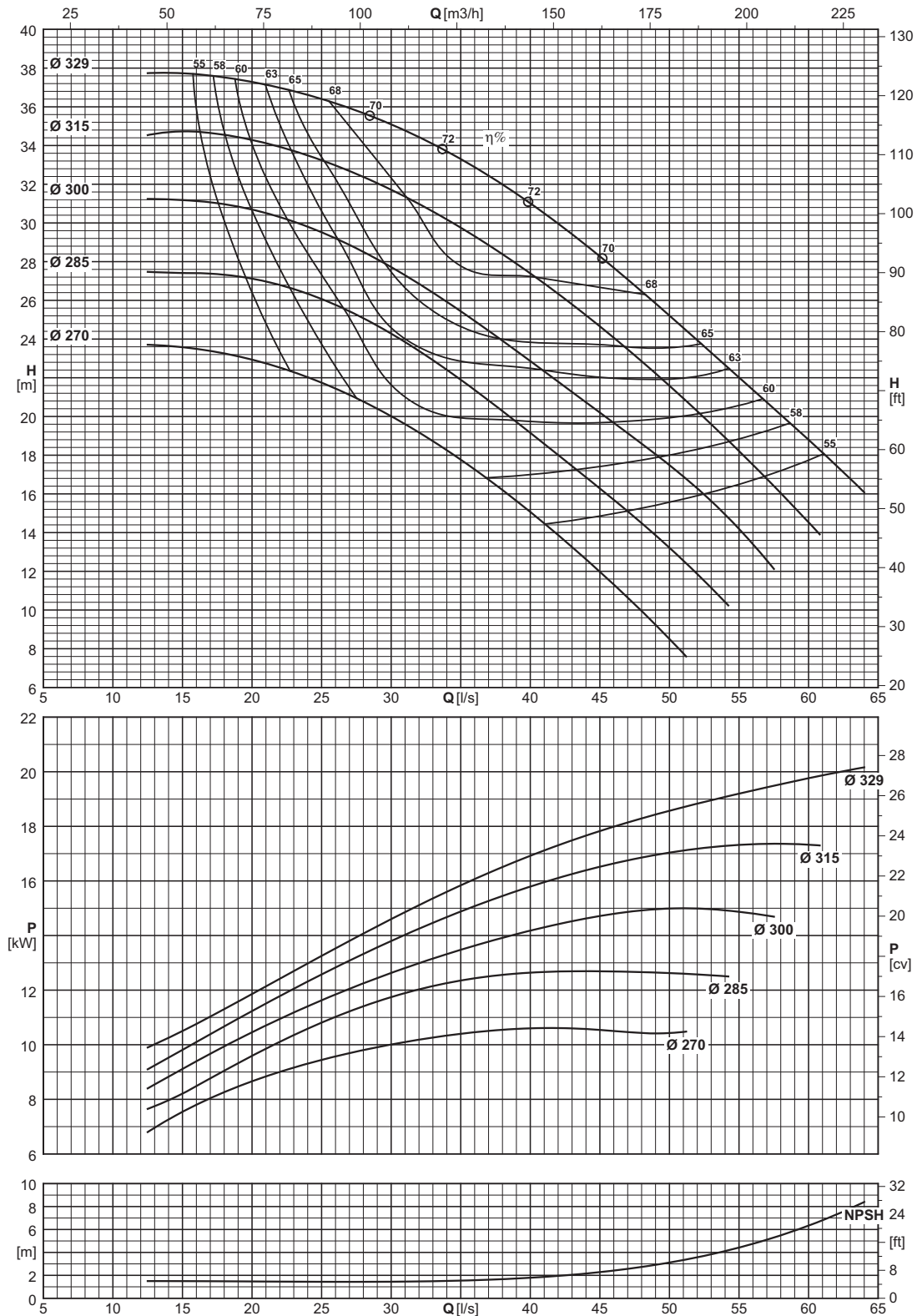
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC100-160	8		0,03800	(F) 0,04161



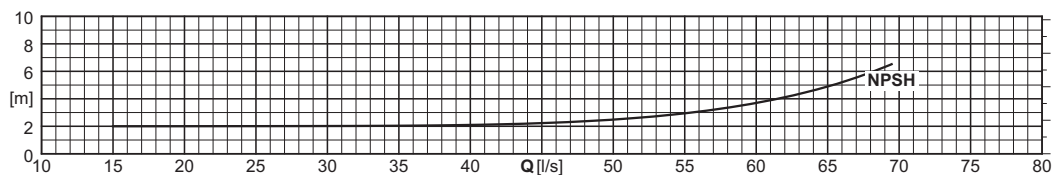
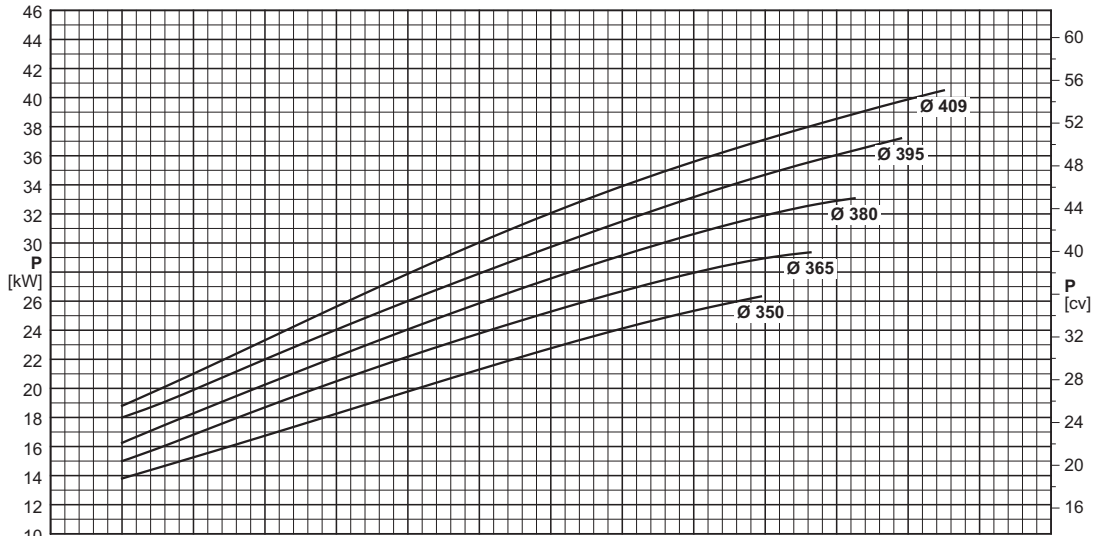
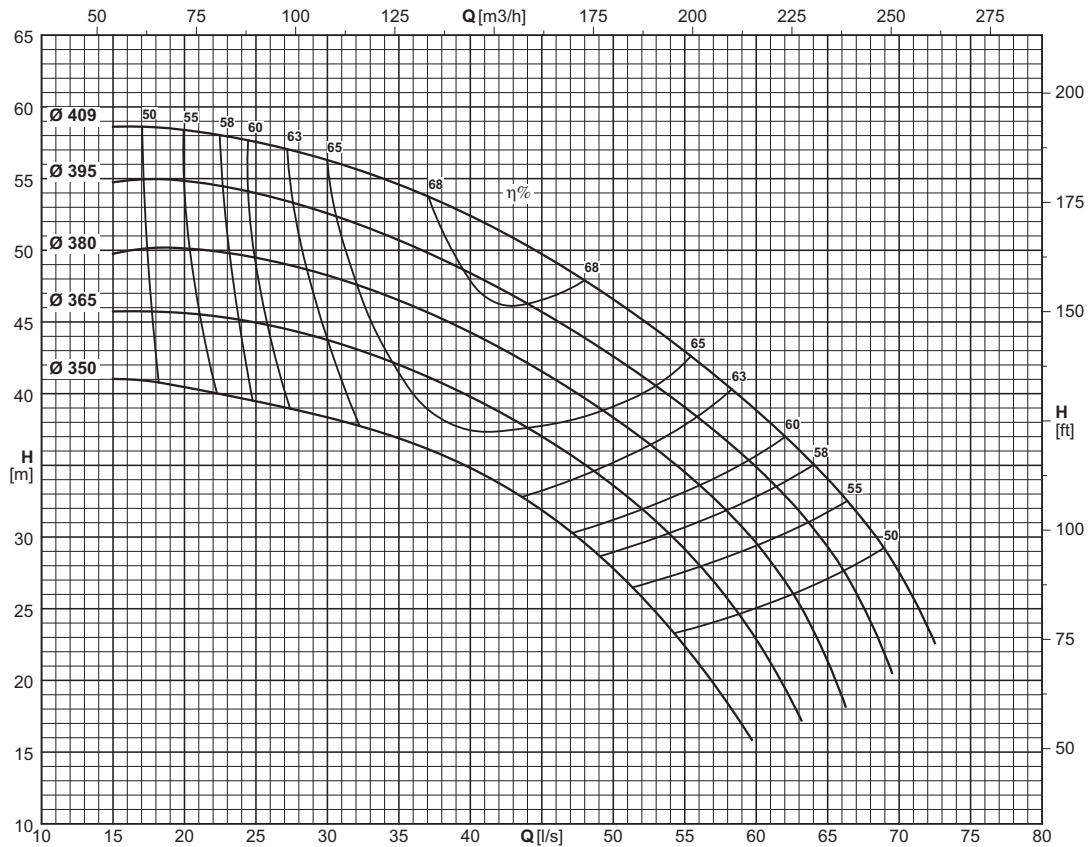
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI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



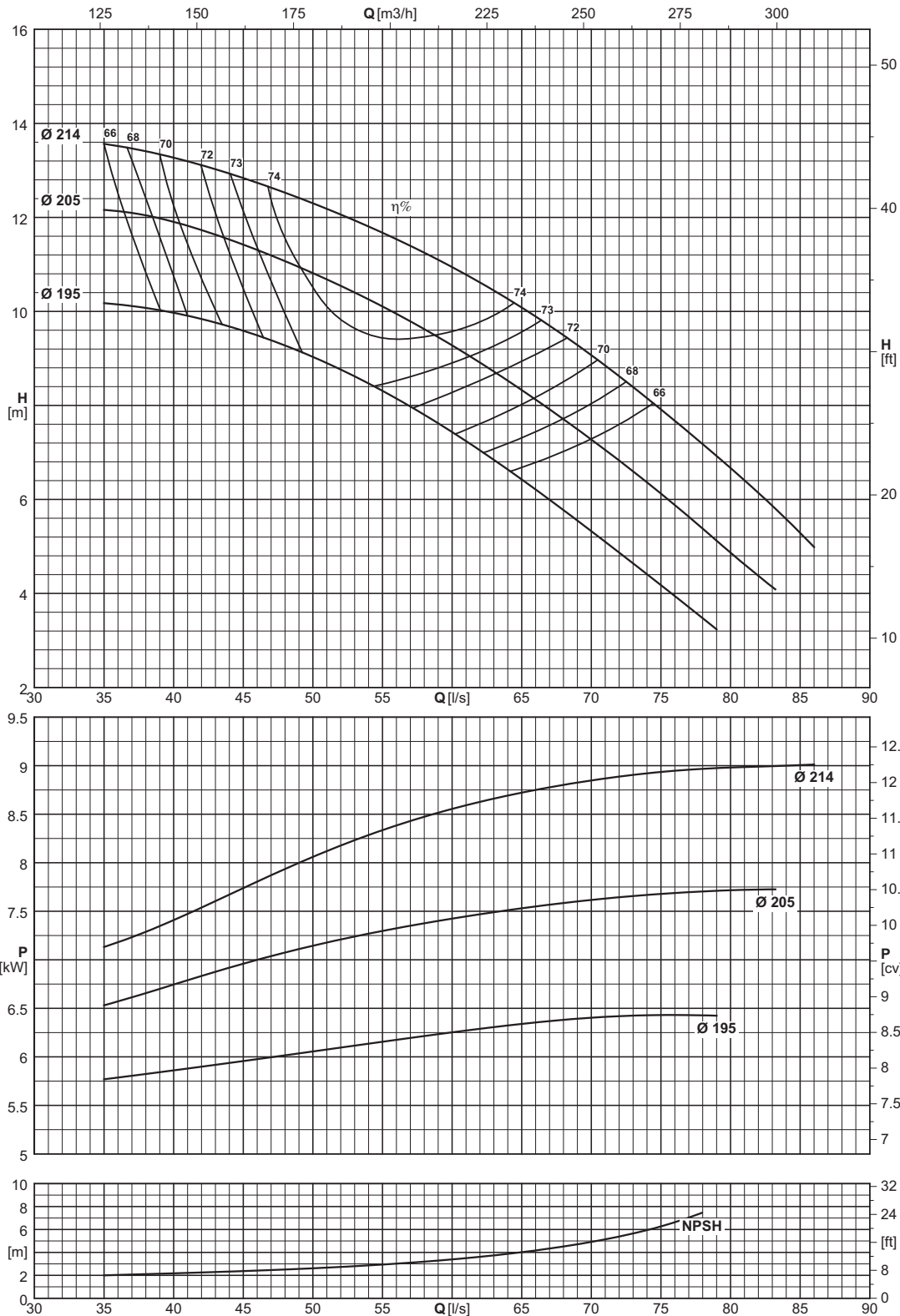
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC100-250	6		0,08165	(F) 0,08941



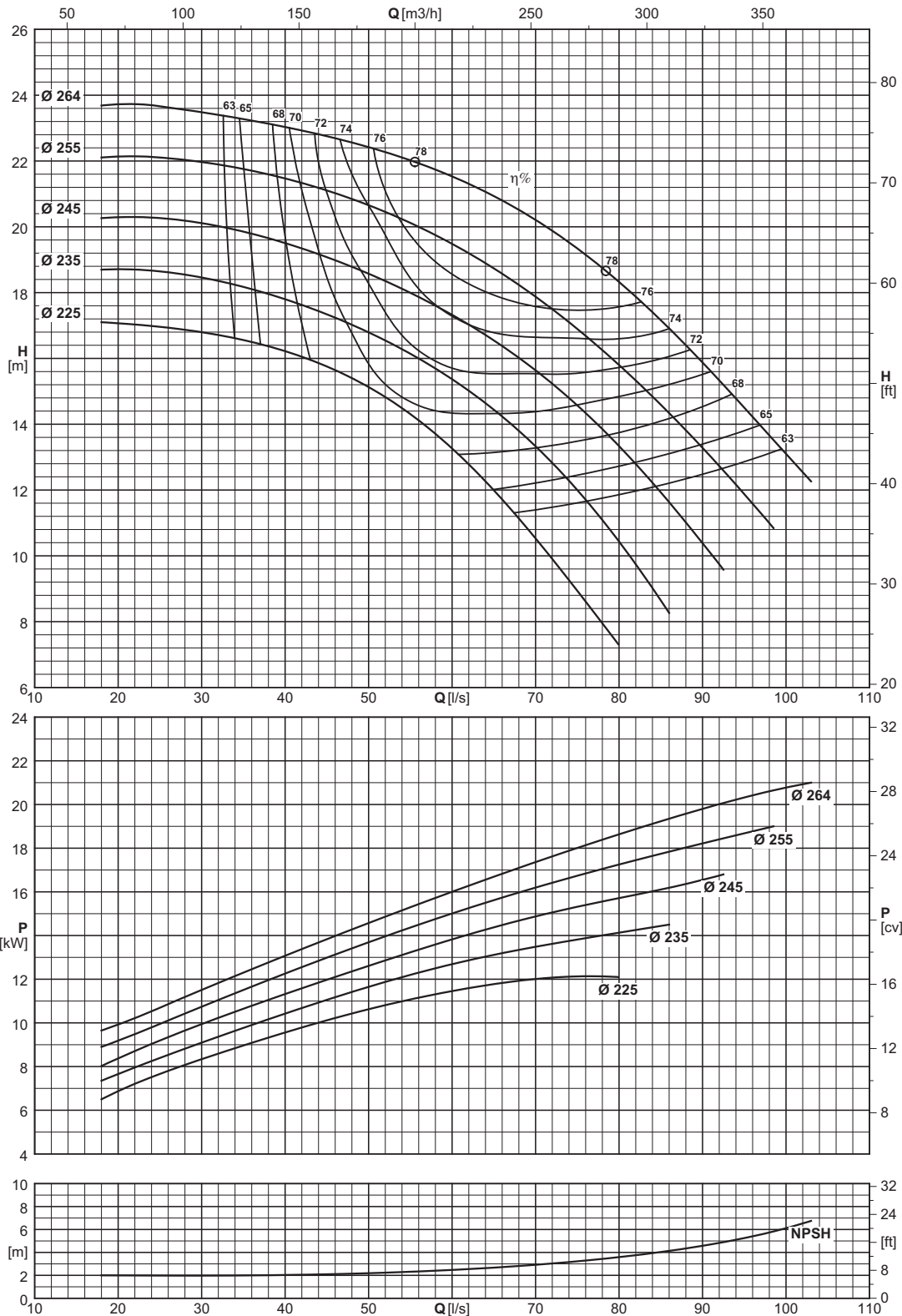
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC100-315	5		0,24145	(F) 0,26439



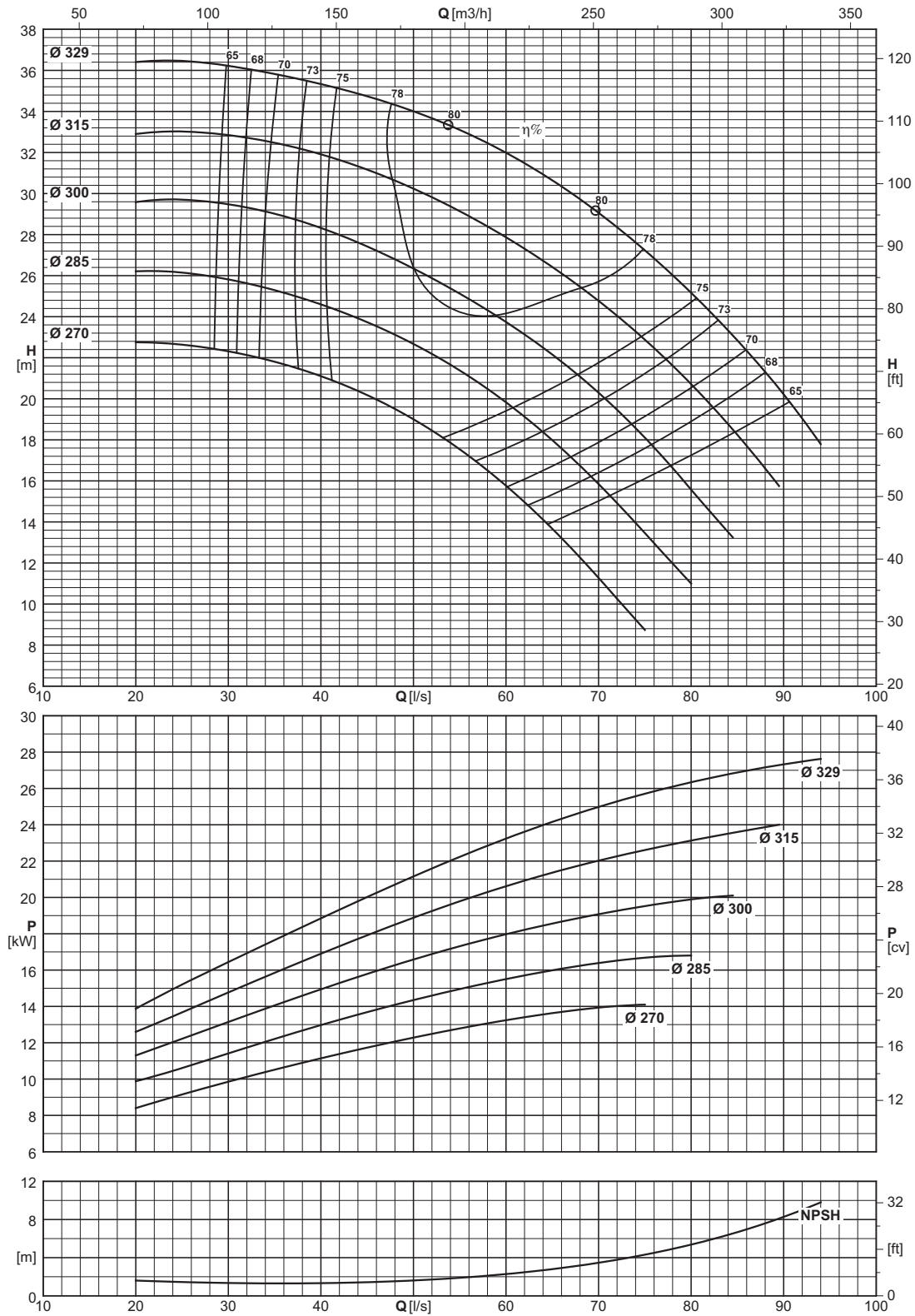
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD ²	
	n=1450 [bar]		[kg m ²]	
NC100-400	3		0,71326	(F) 0,78102



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



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione	Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> Temperatura liquido	With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)	J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]	[kg m²]	
NC125-250	6	0,08032	(F) 0,08795

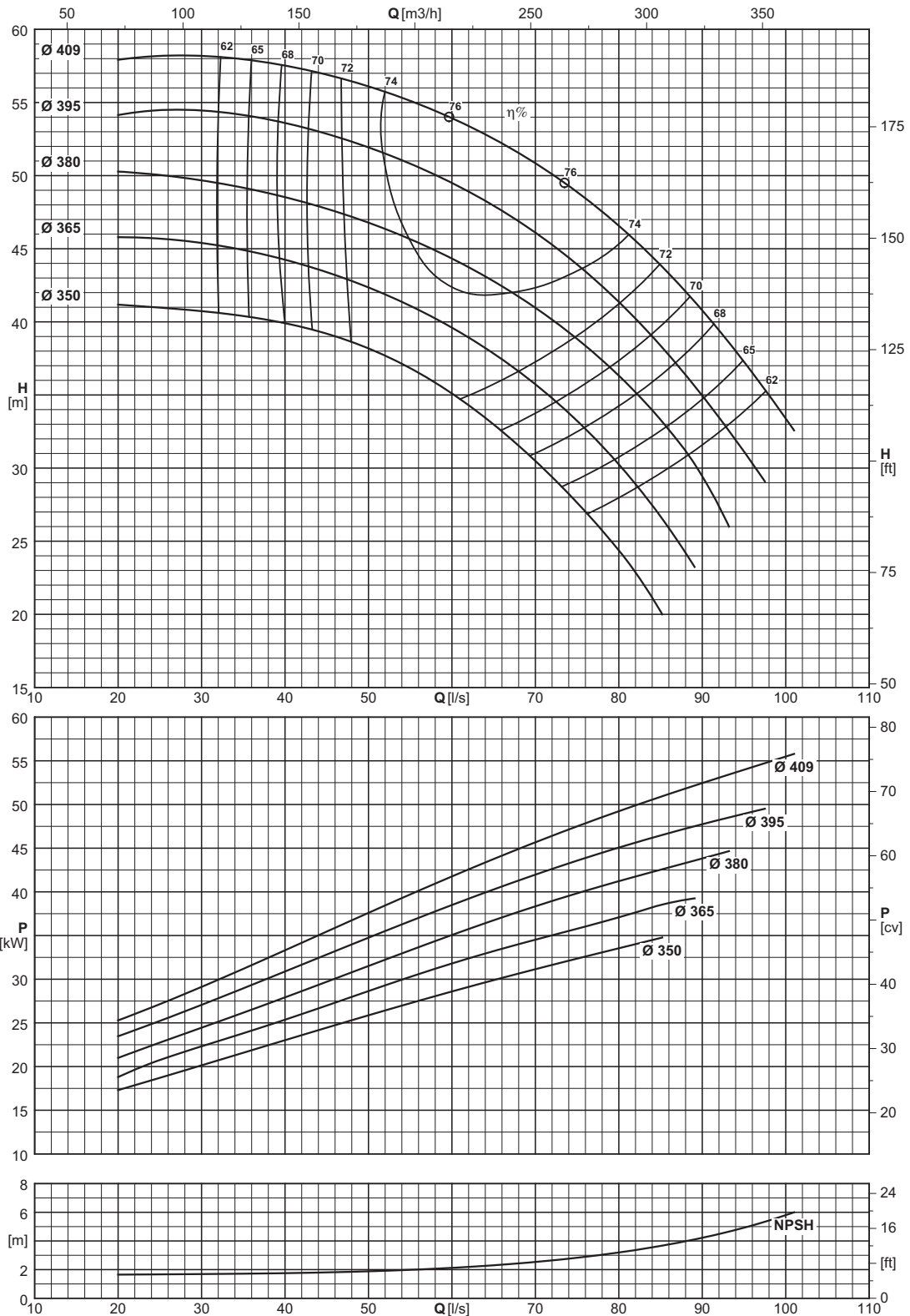


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=1/2PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC125-315	5		0,17966	(F) 0,19672

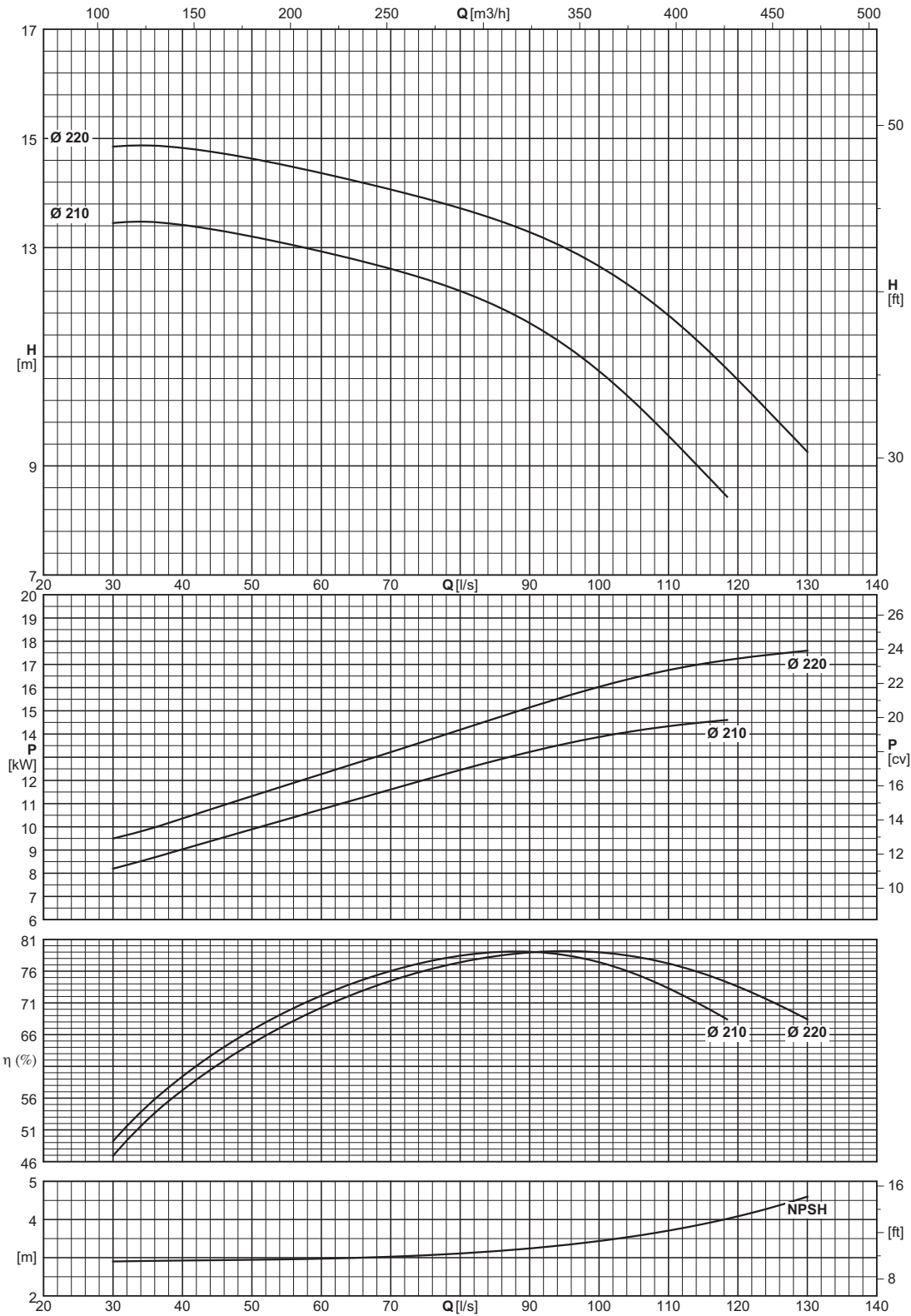
Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

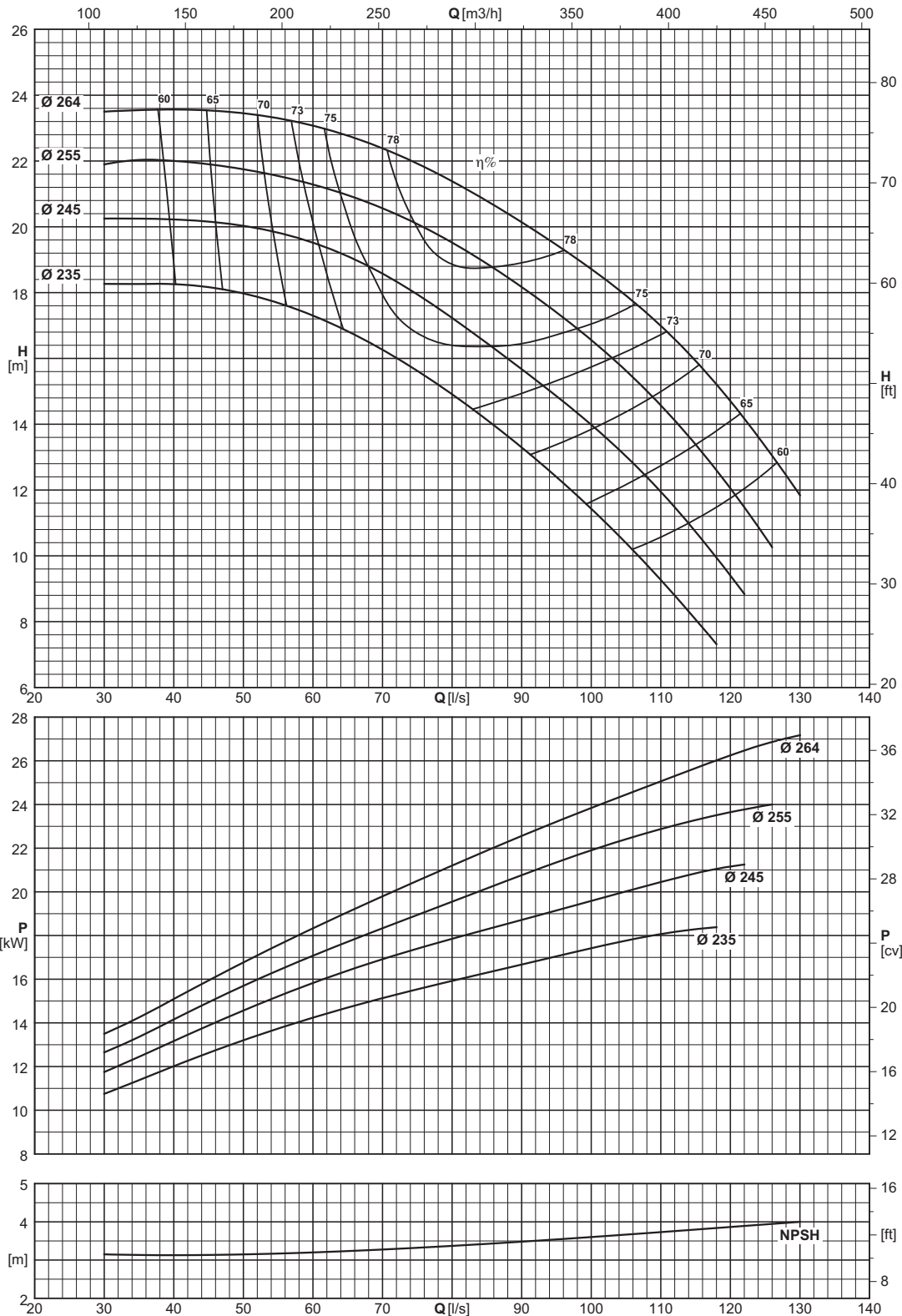
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



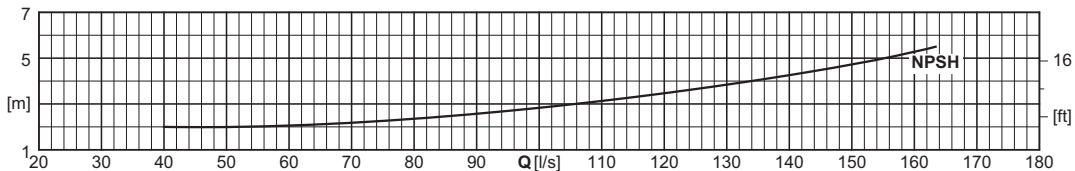
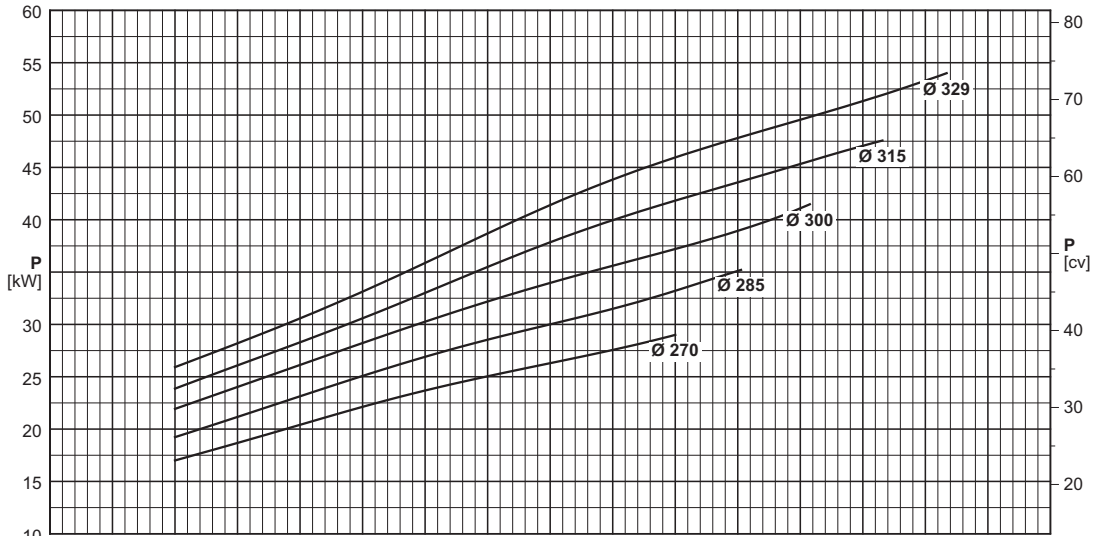
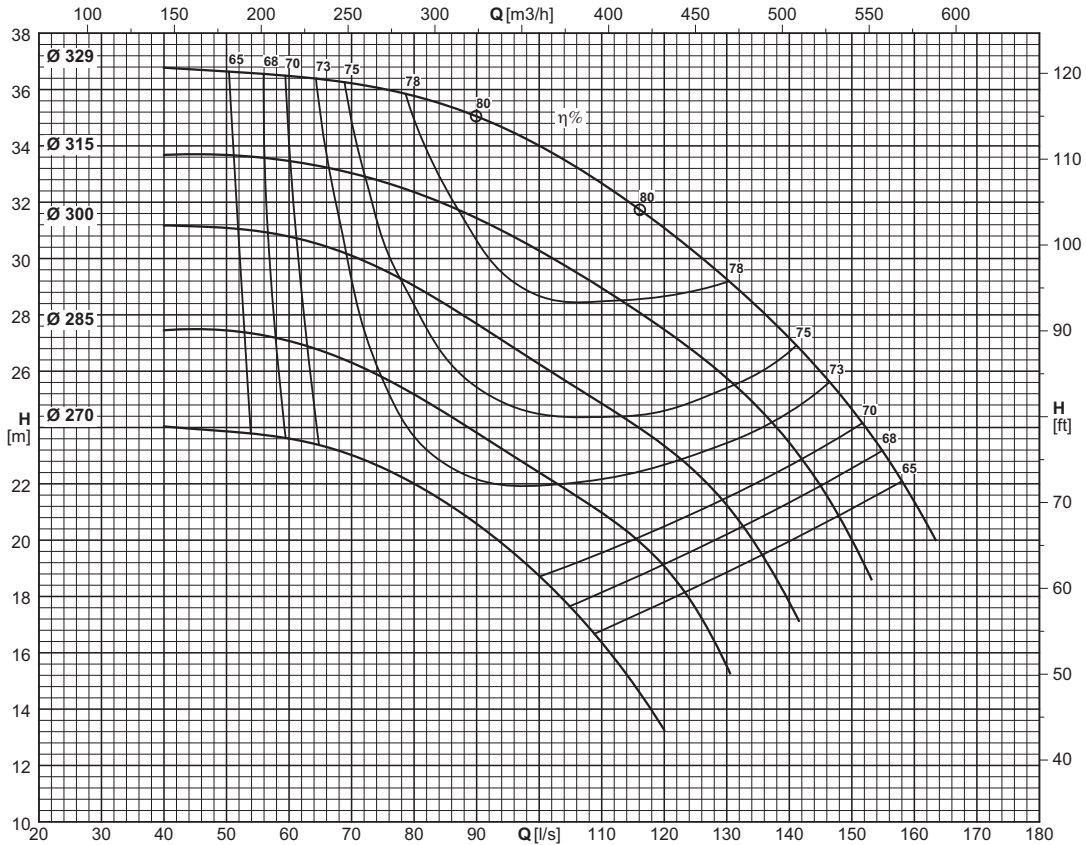
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC125-400	3		0,78268	(F) 0,85703



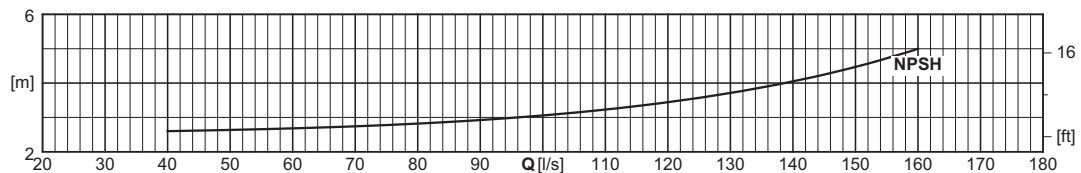
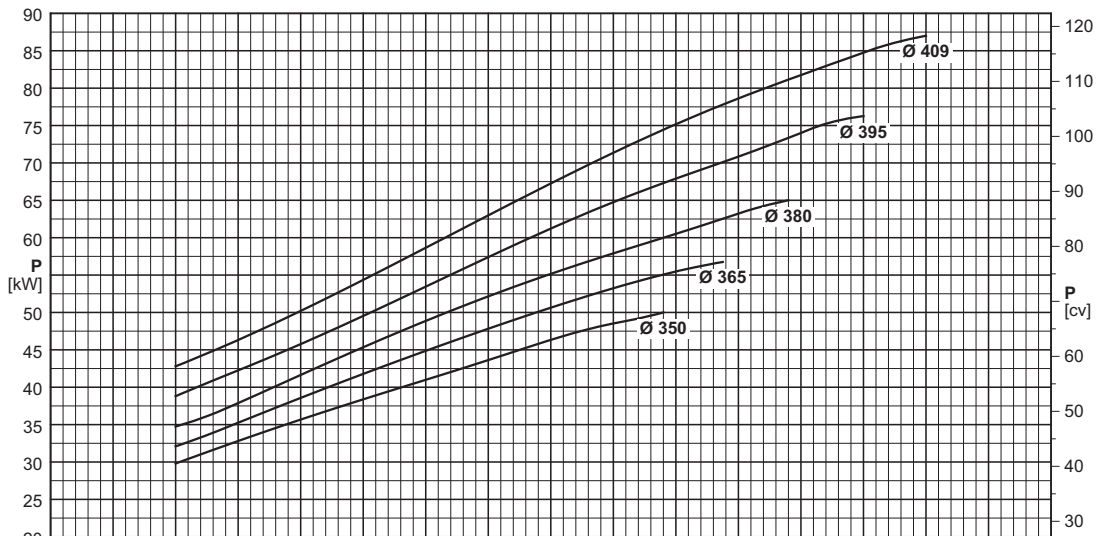
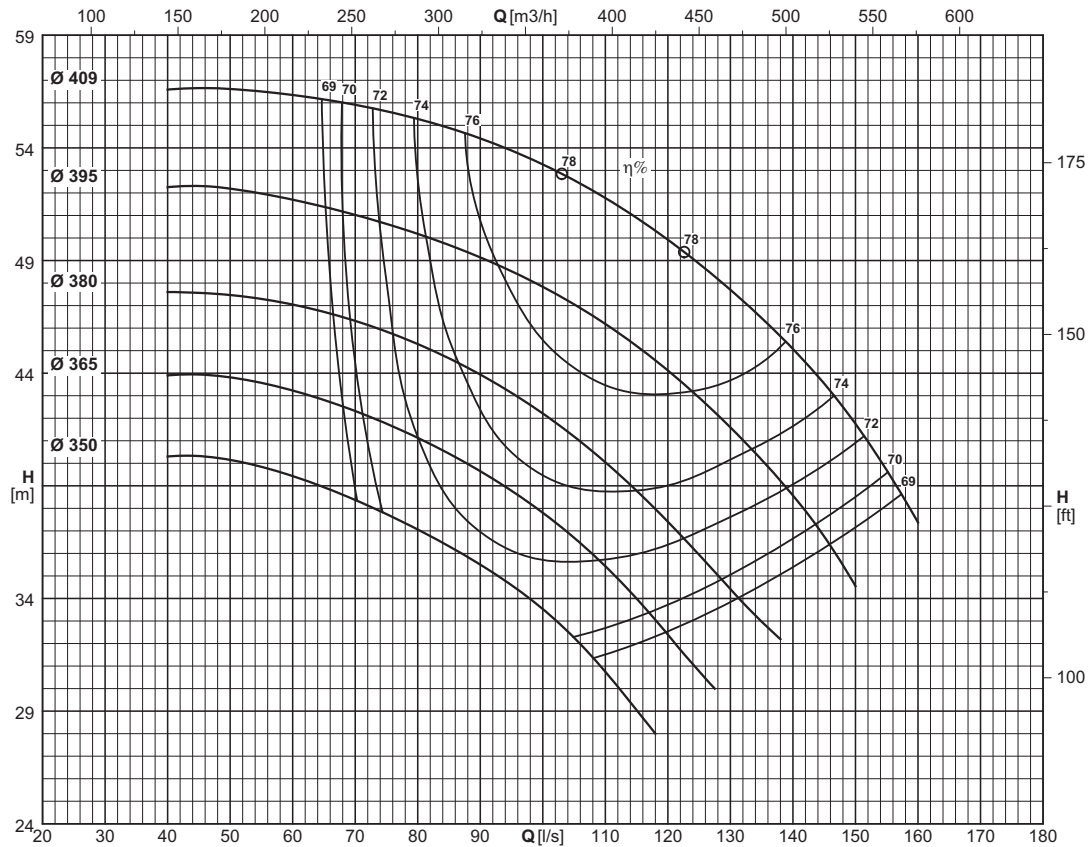
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i>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



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC150-250	6		0,16737	(F) 0,18327



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/2PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC150-315	5		0,30307	(F) 0,33186



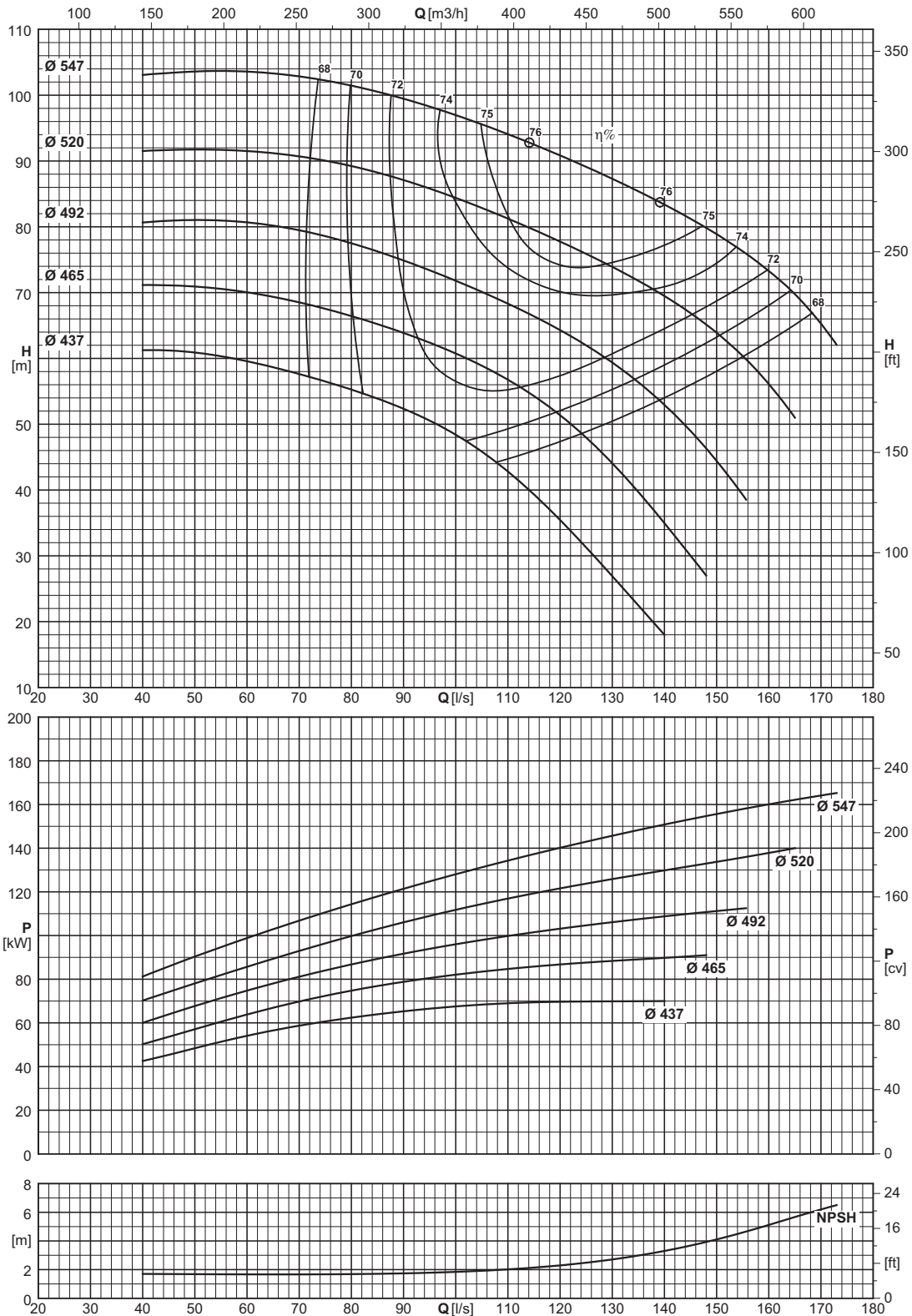
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC150-400	3		0,76405	(F) 0,83664

NCH 150-500

1450 n [min⁻¹]

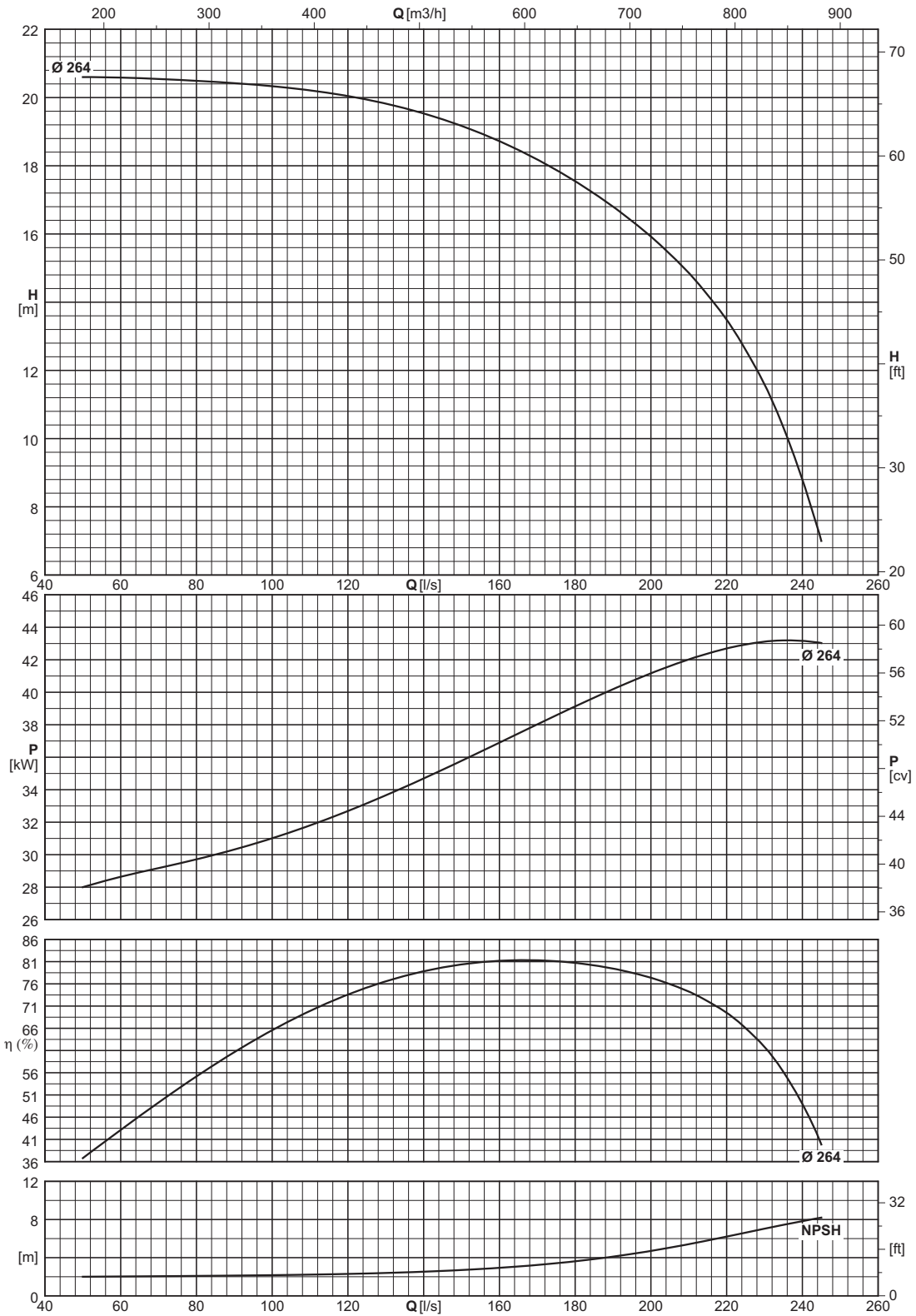


Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/2PD ²	
	n=1450 [bar]		[kg m ²]	
NCH150-500	5		0,869	(F) 0,954

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento



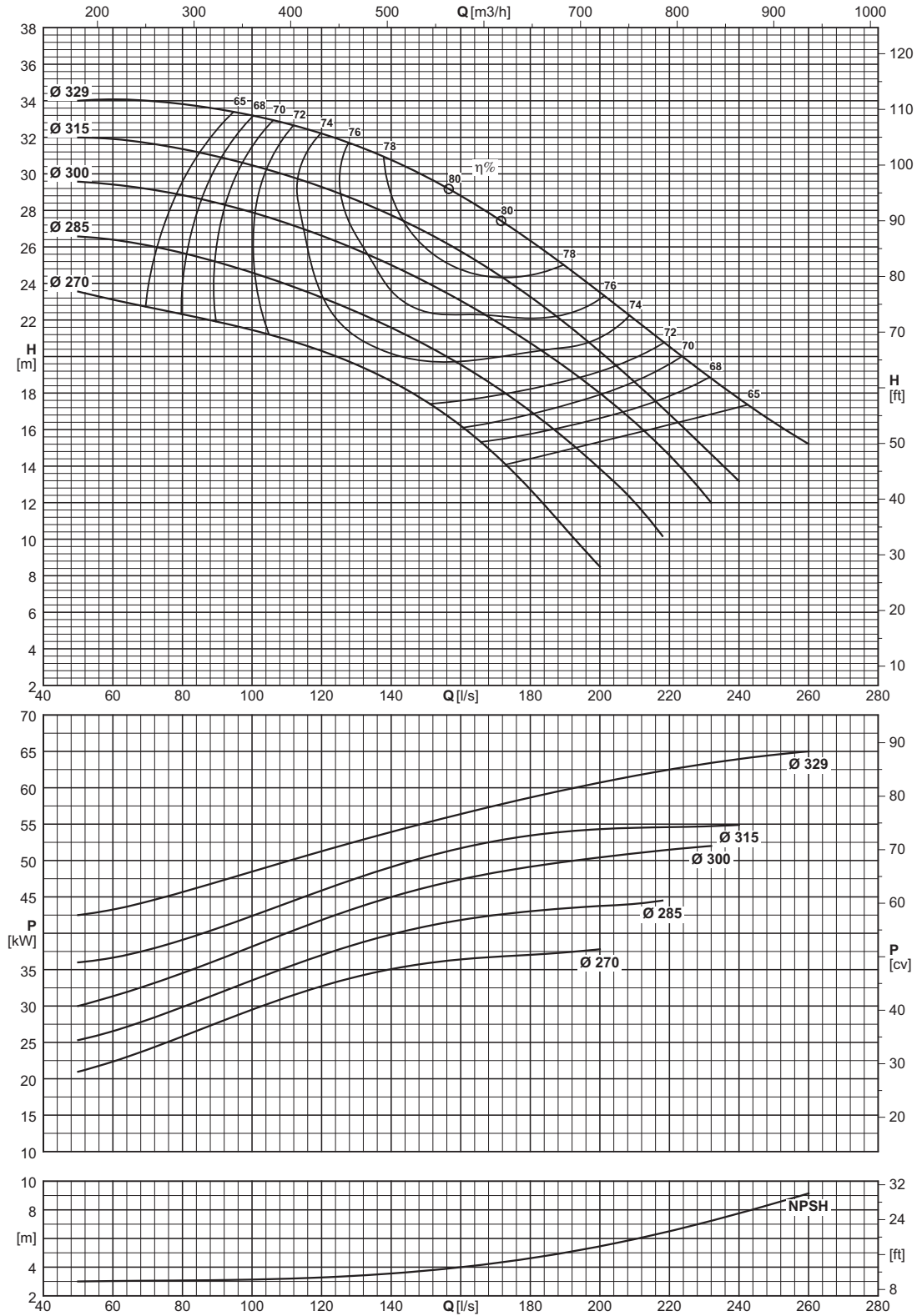
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD ²	
	n=1450 [bar]		[kg m ²]	
NC200-250	6		0,17500	(F) 0,19163

NC 200-315

1450 n [min⁻¹]

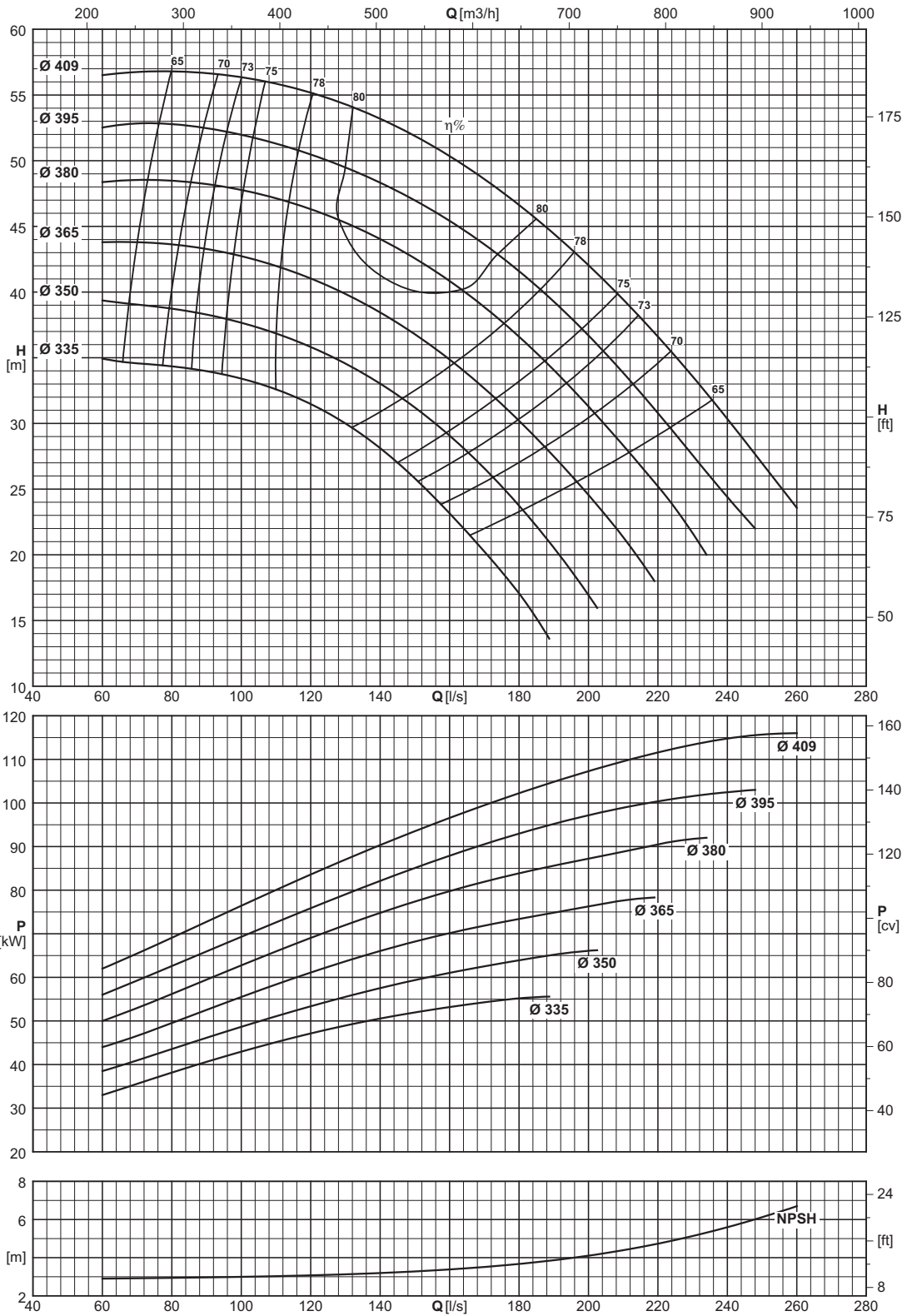


Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

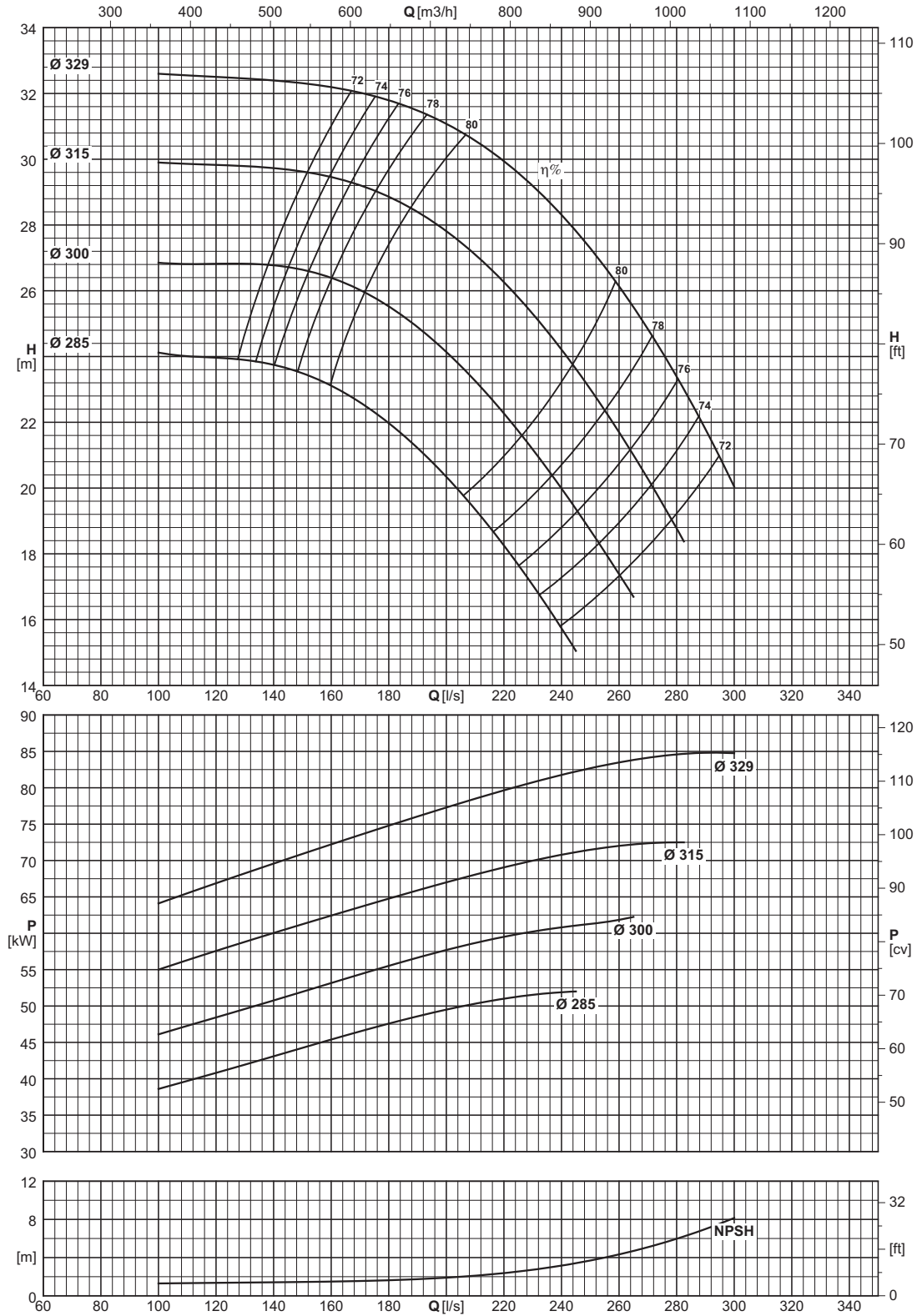


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC200-315	5		0,33769	(F) 0,36977

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

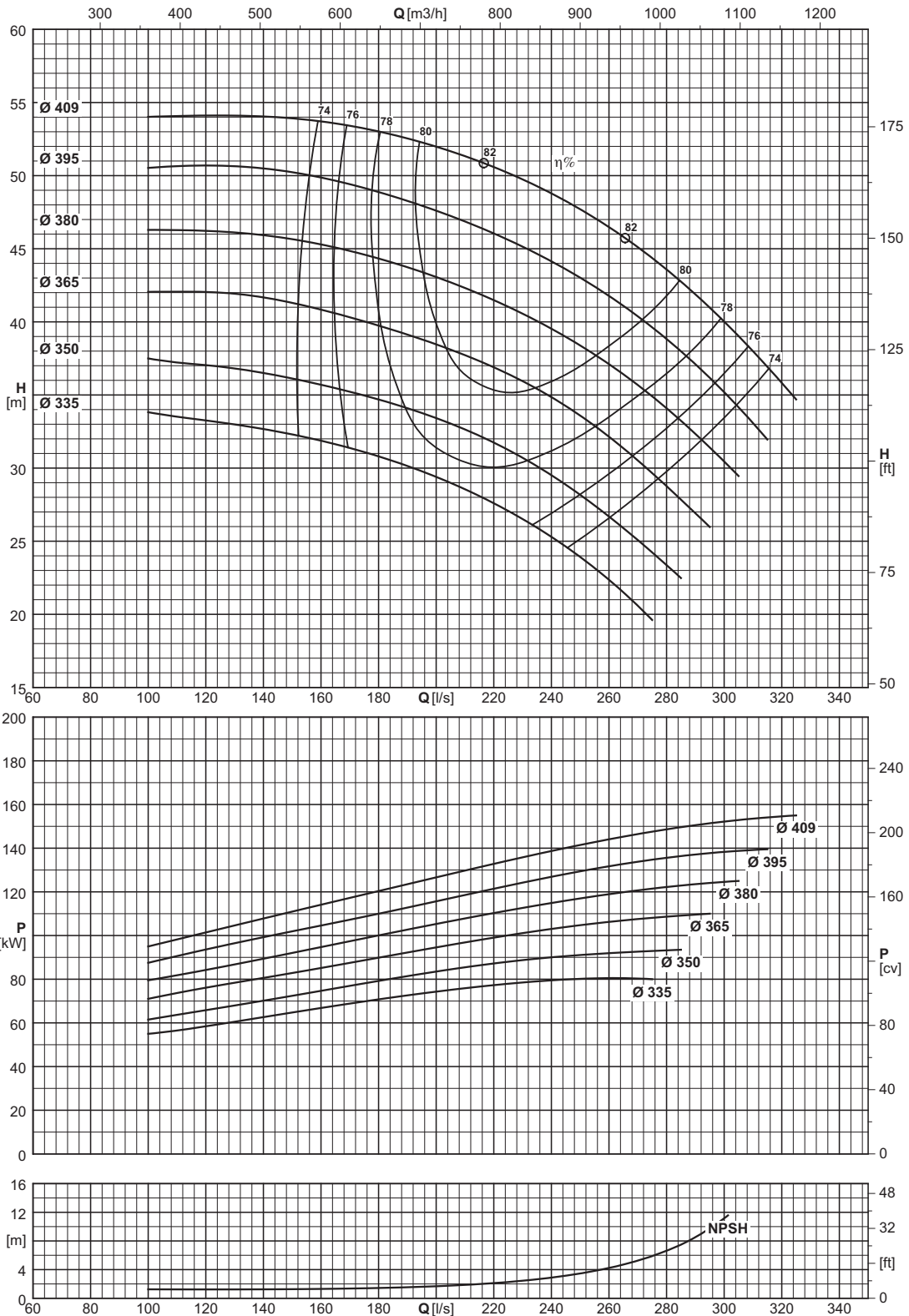


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC200-400	3		0,91963	(F) 1,00700

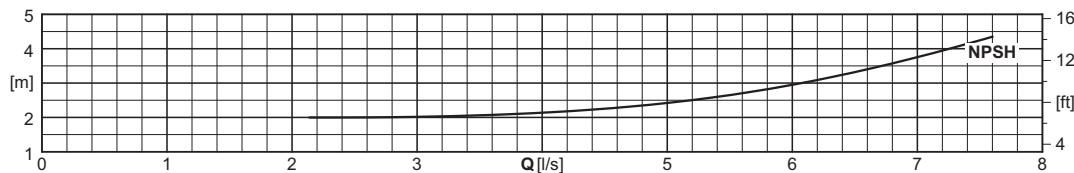
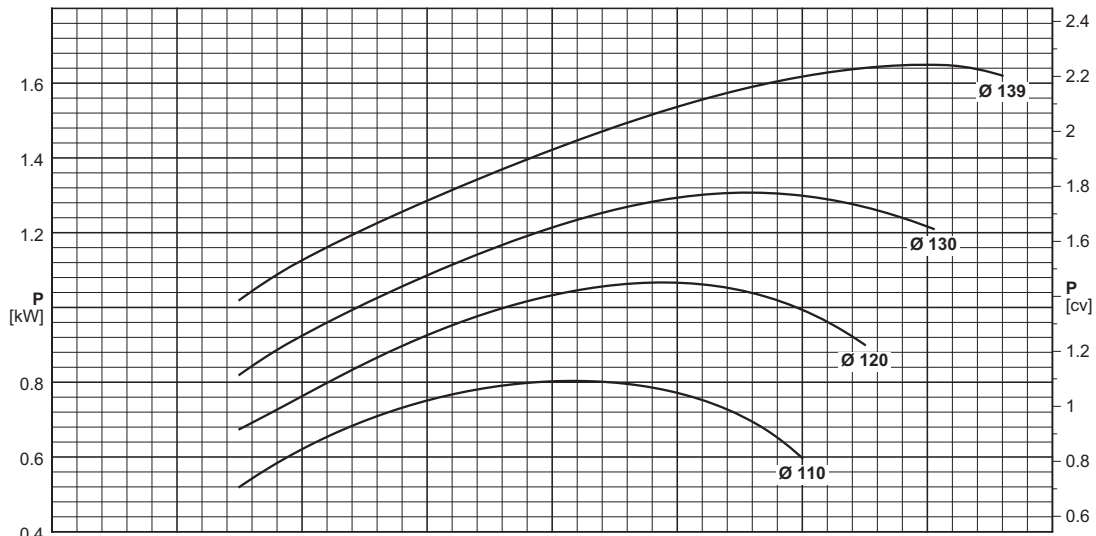
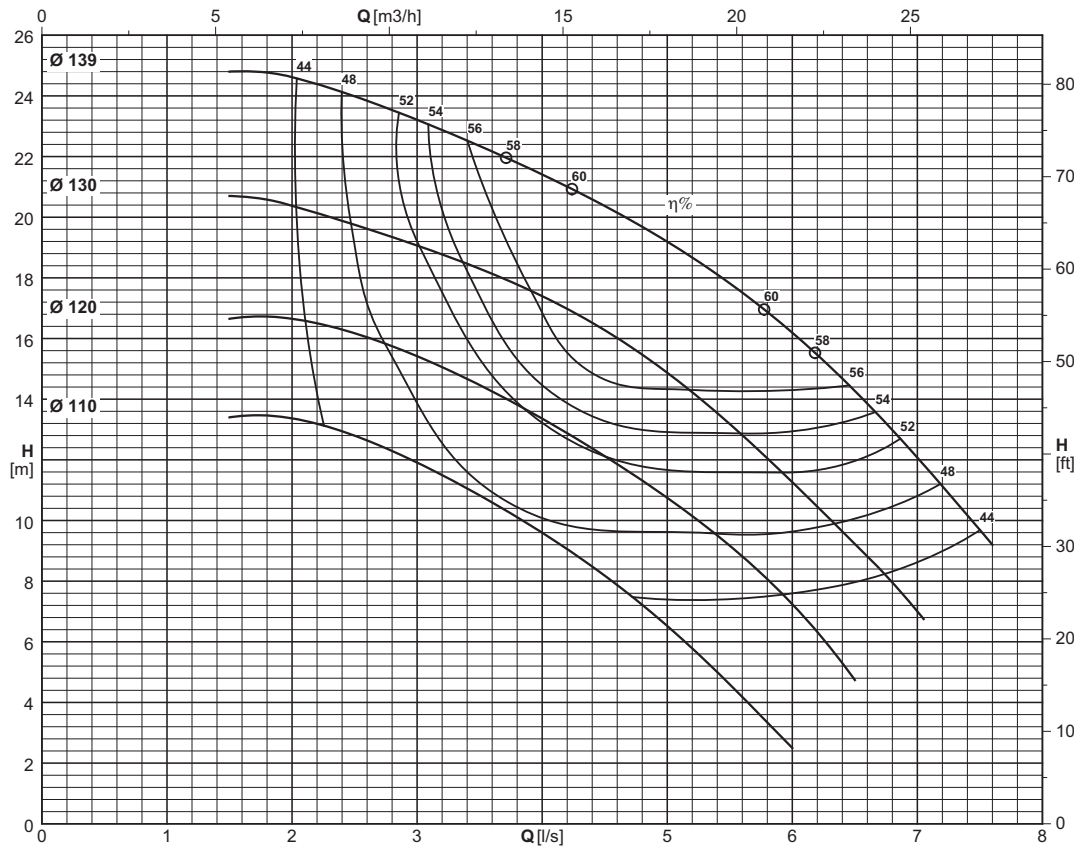


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC250-315	5		0,37635	(F) 0,41210

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

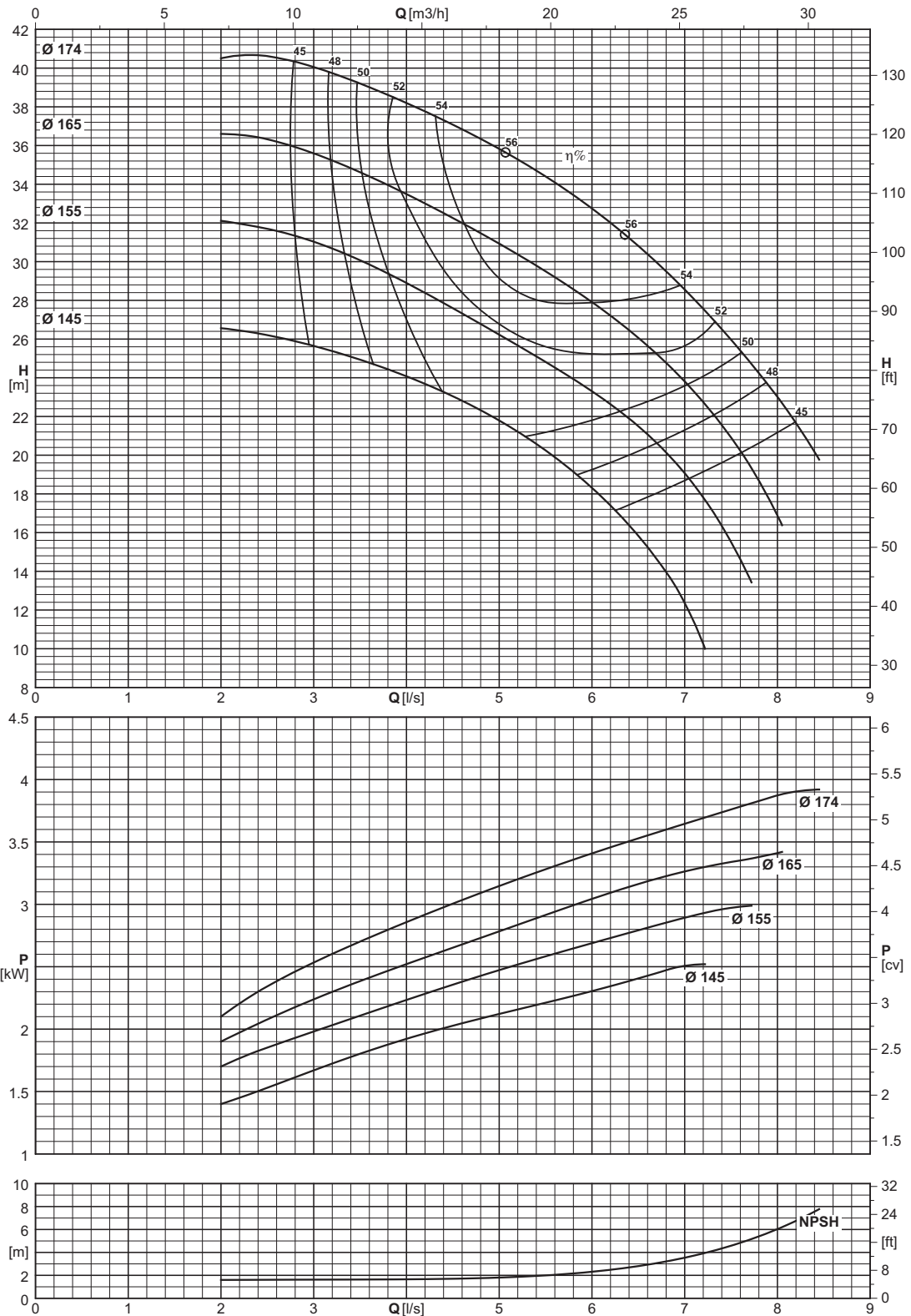


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=1450 [bar]		[kg m²]	
NC250-400	3		1,02492	(F) 1,12229



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC32-125	6		0,00290	(F) 0,00318

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

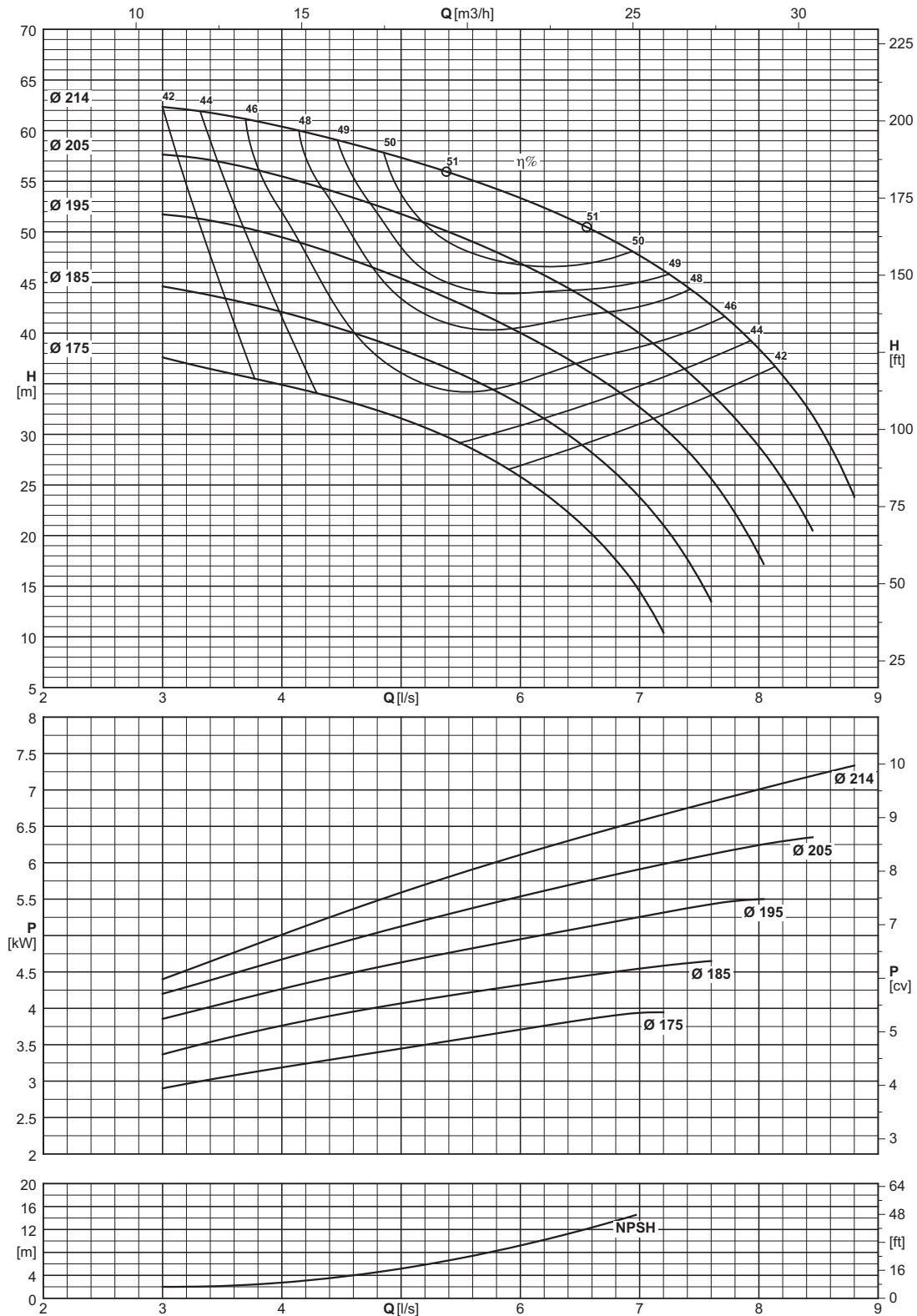


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC32-160	5		0,01015	(F) 0,01112

Construction reference standard EN733 (DIN24255)

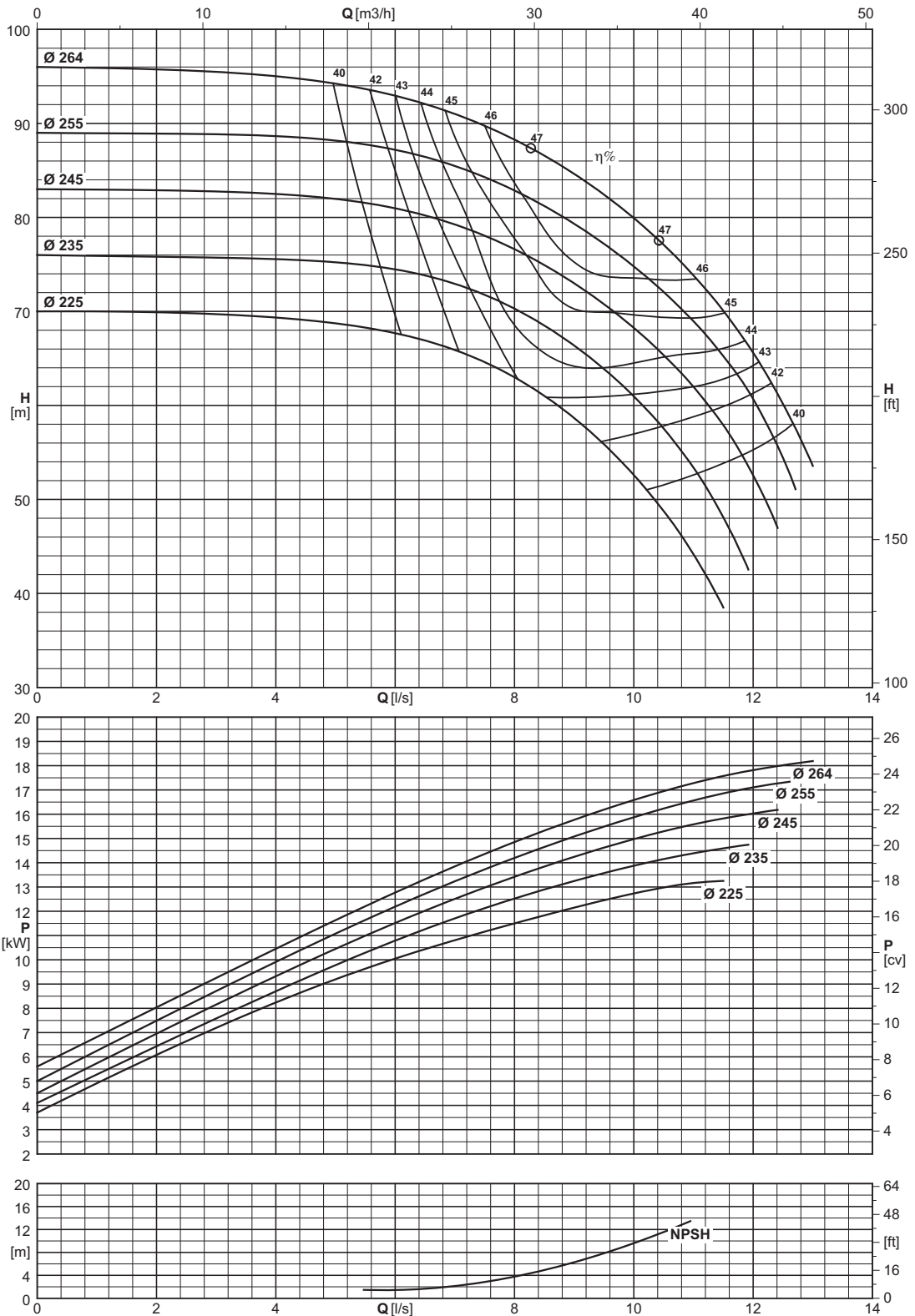
Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)

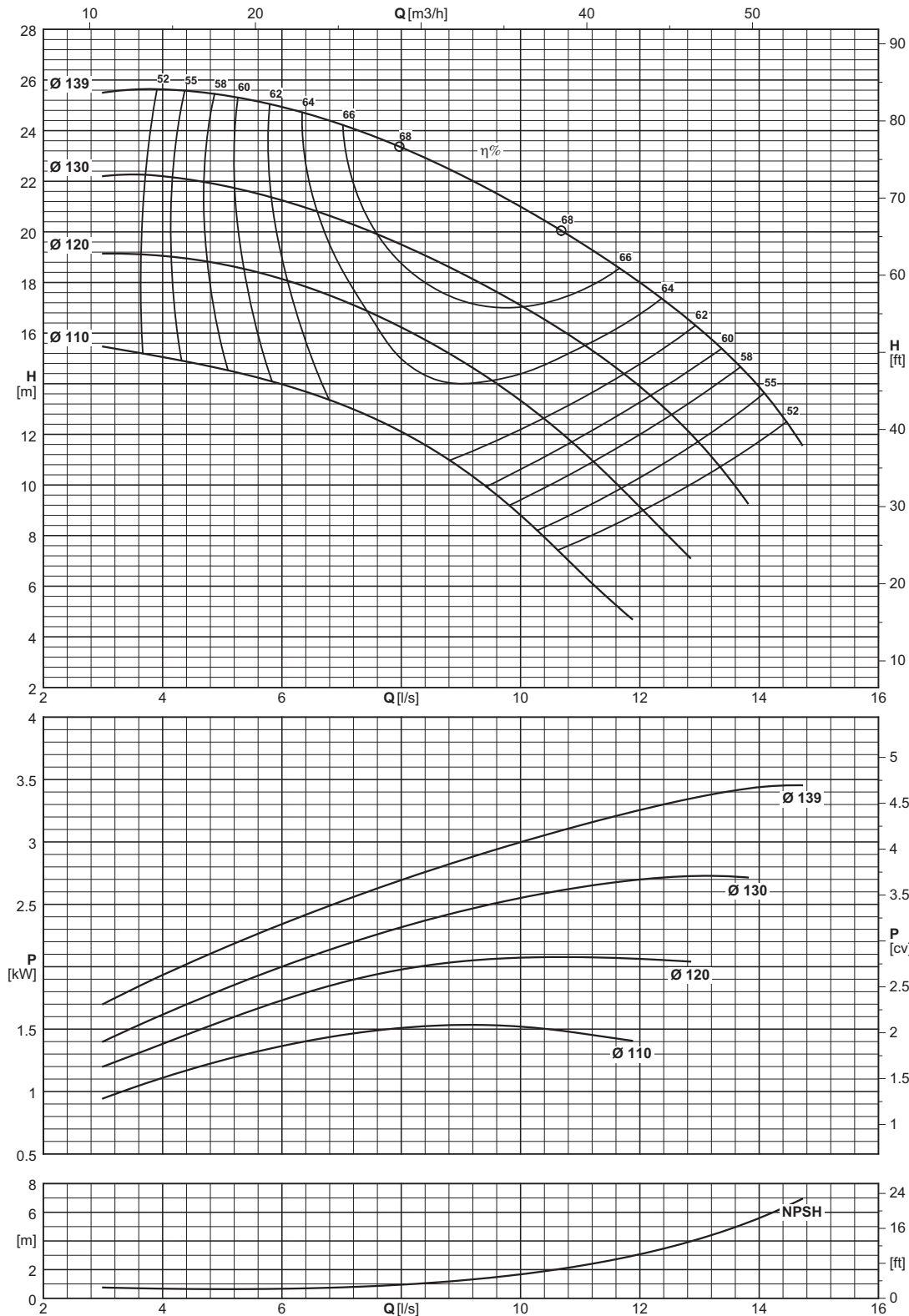


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC32-200	2		0,02301	(F) 0,02520

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC32-250	0		0,04321	(F) 0,04731

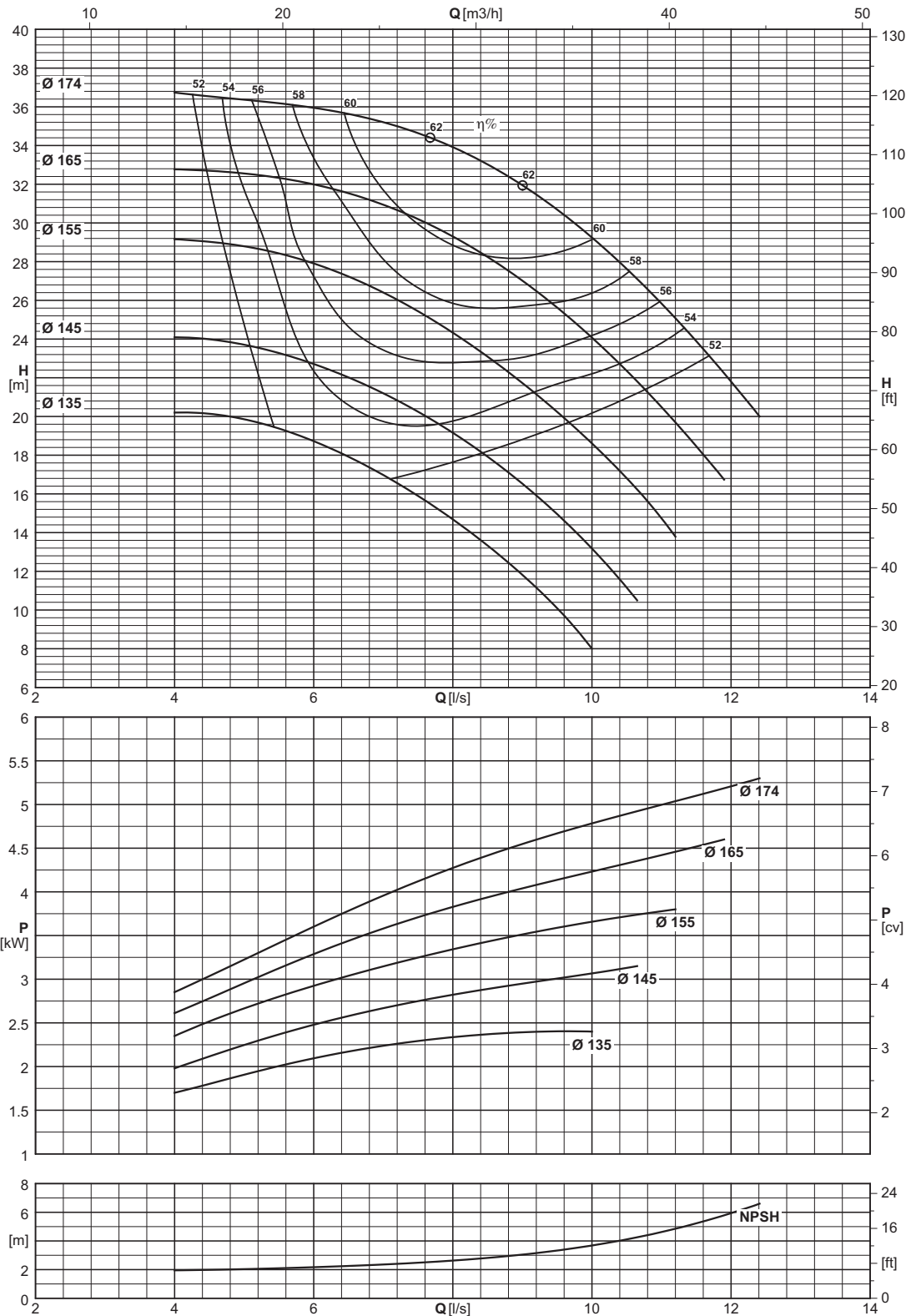


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=1/2PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC40-125	6		0,00429	(F) 0,01104

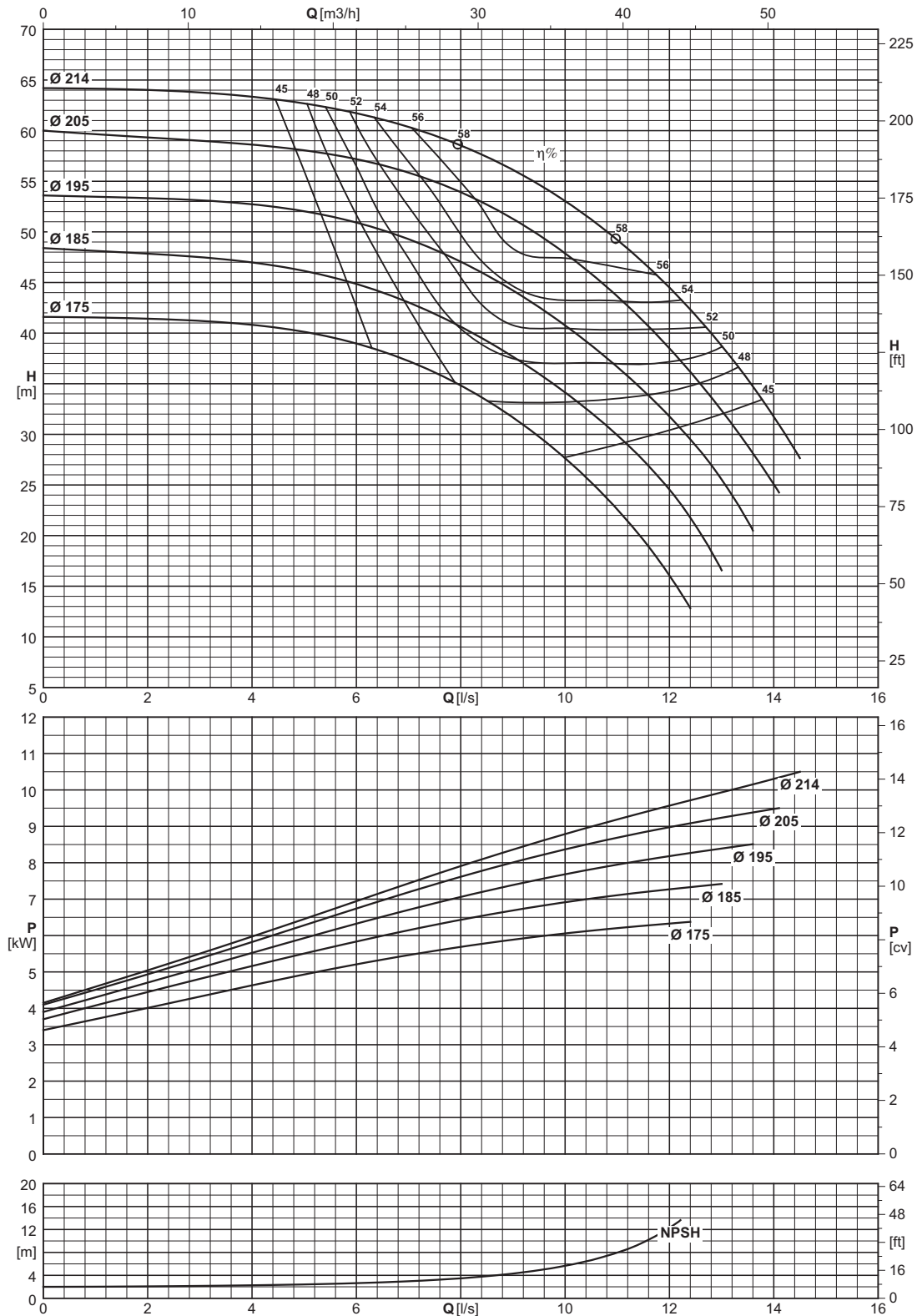
Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)

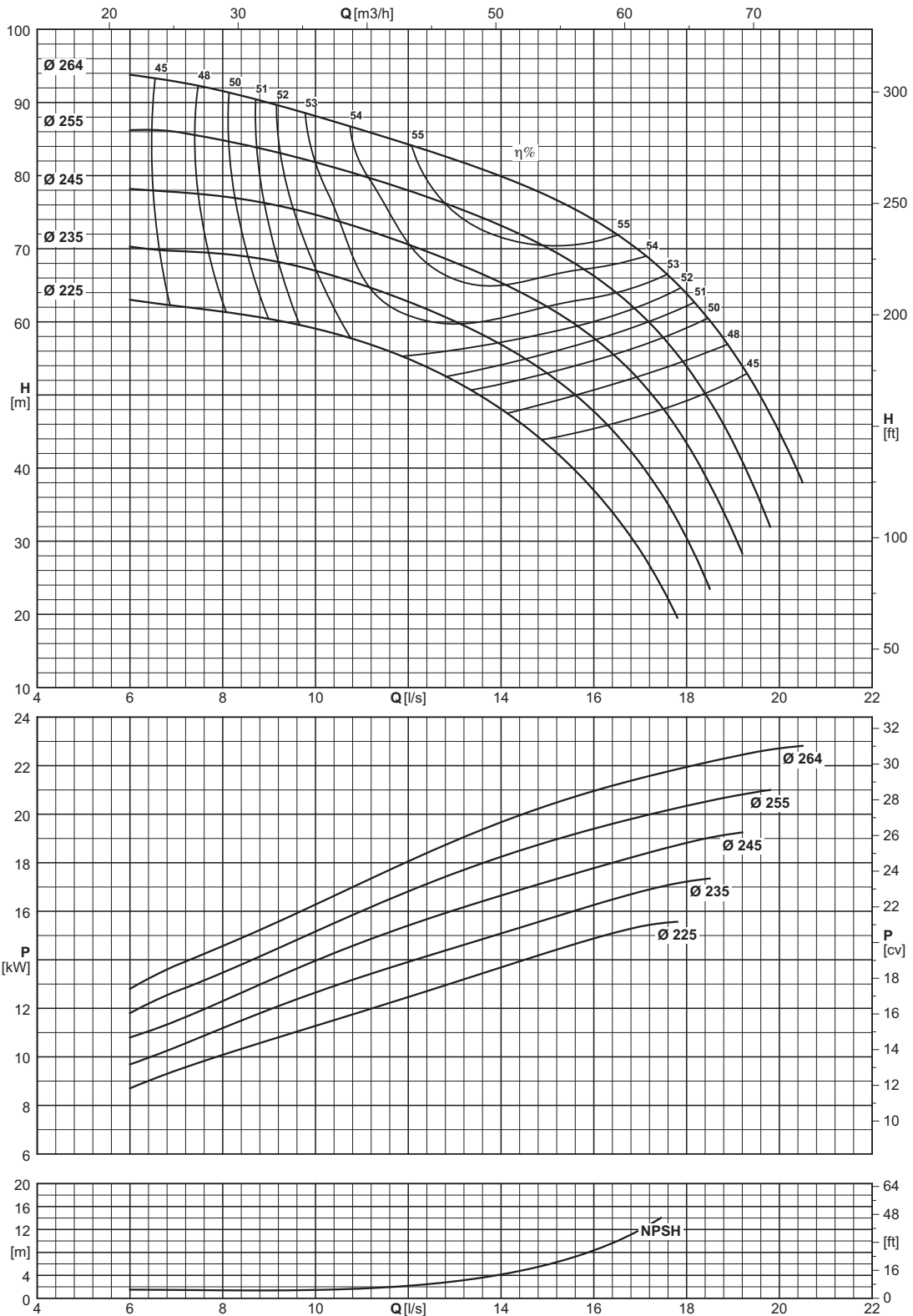


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=¼PD ²	
	n=2900 [bar]		[kg m ²]	
NC40-160	5	0,01104	(F) 0,01209	



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

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

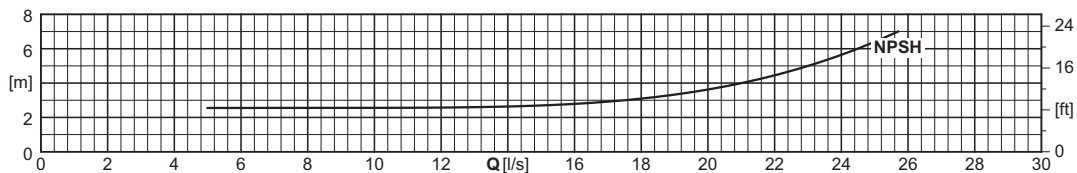
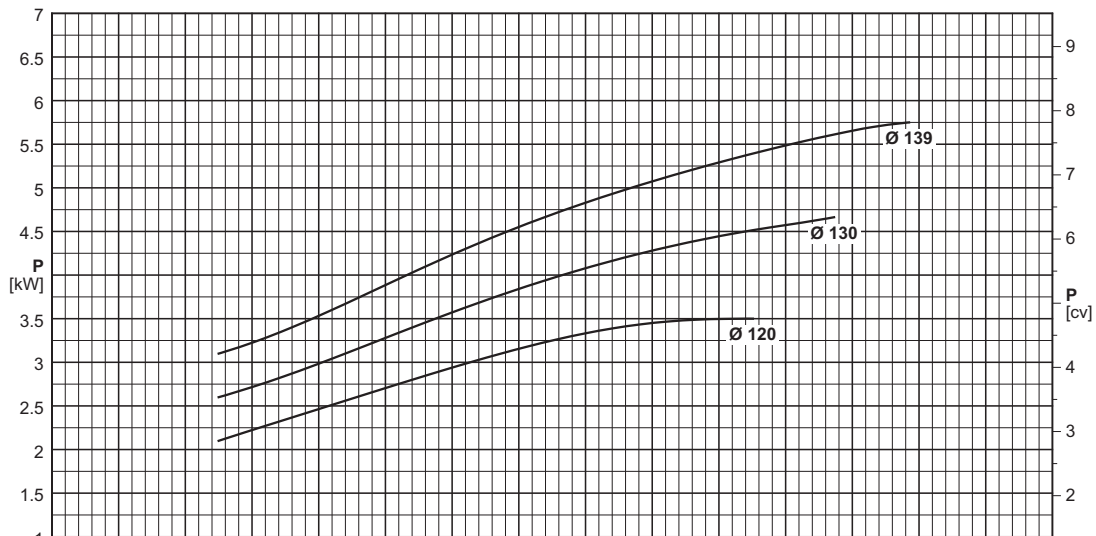
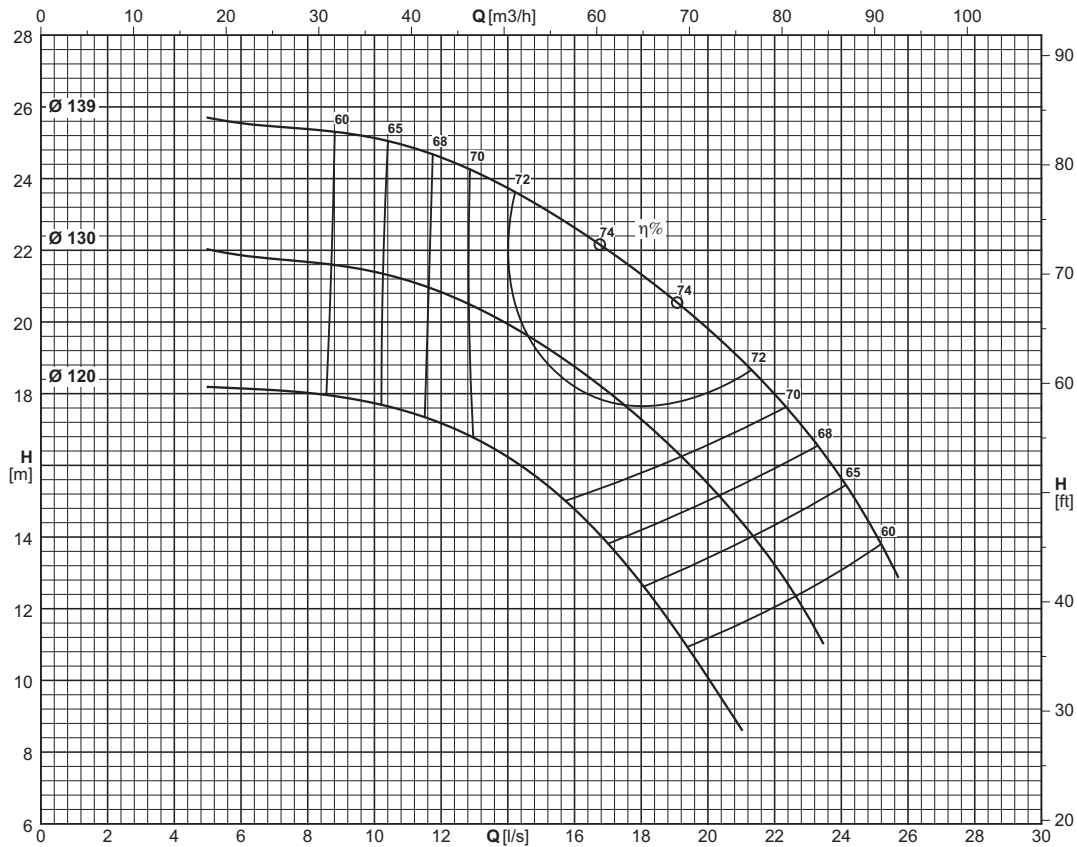


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC40-250	0		0,04818	(F) 0,05276

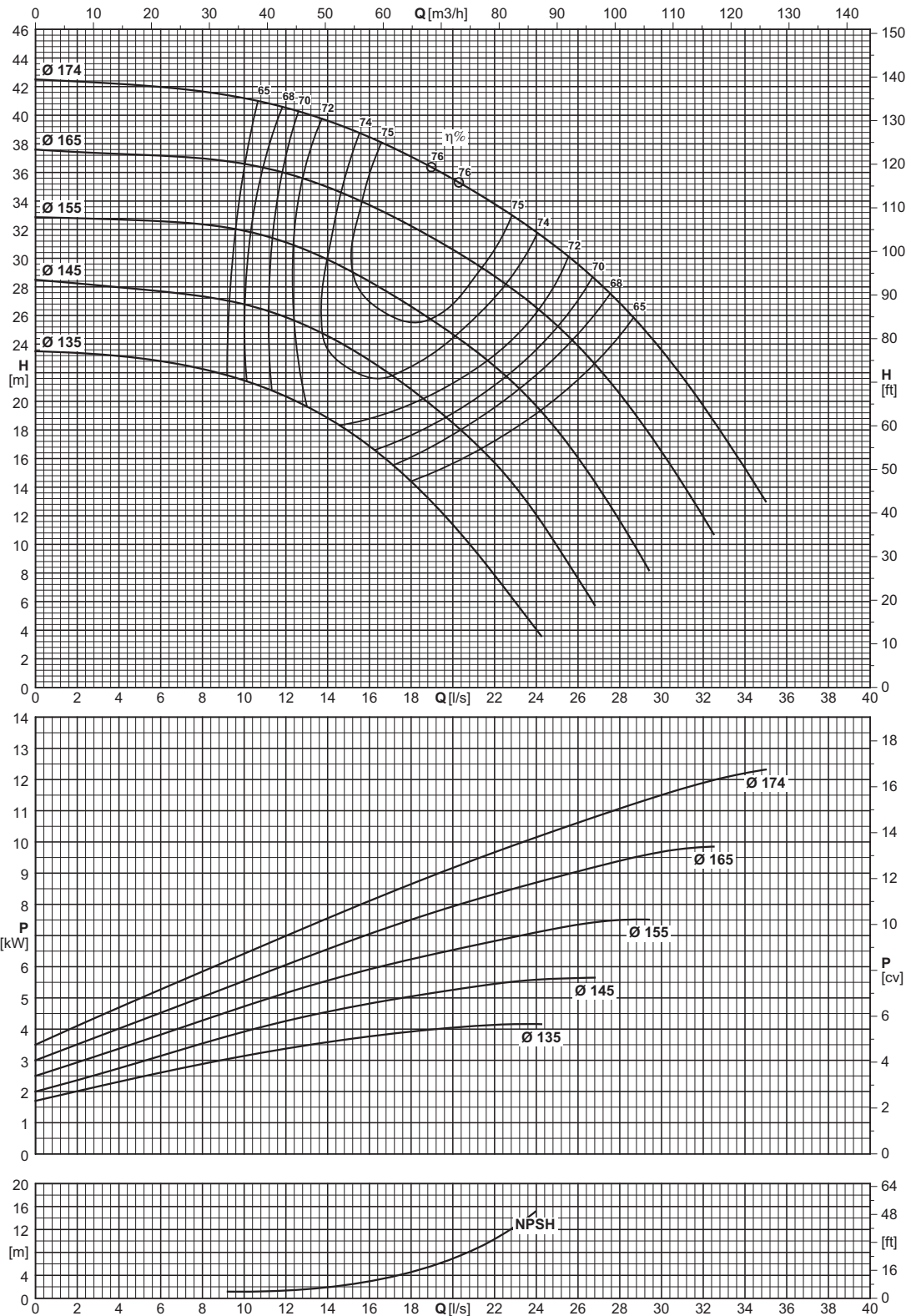
Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

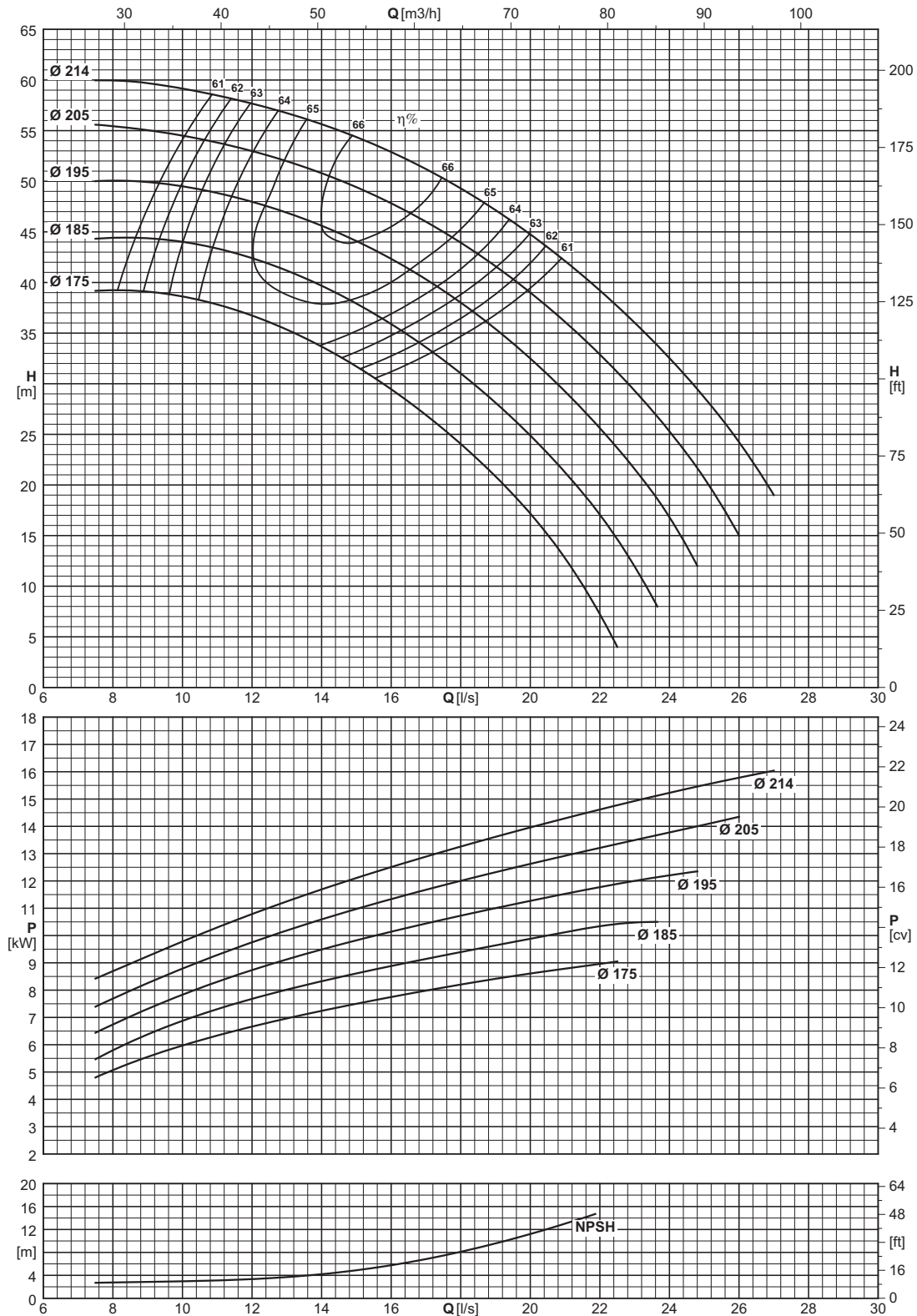
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



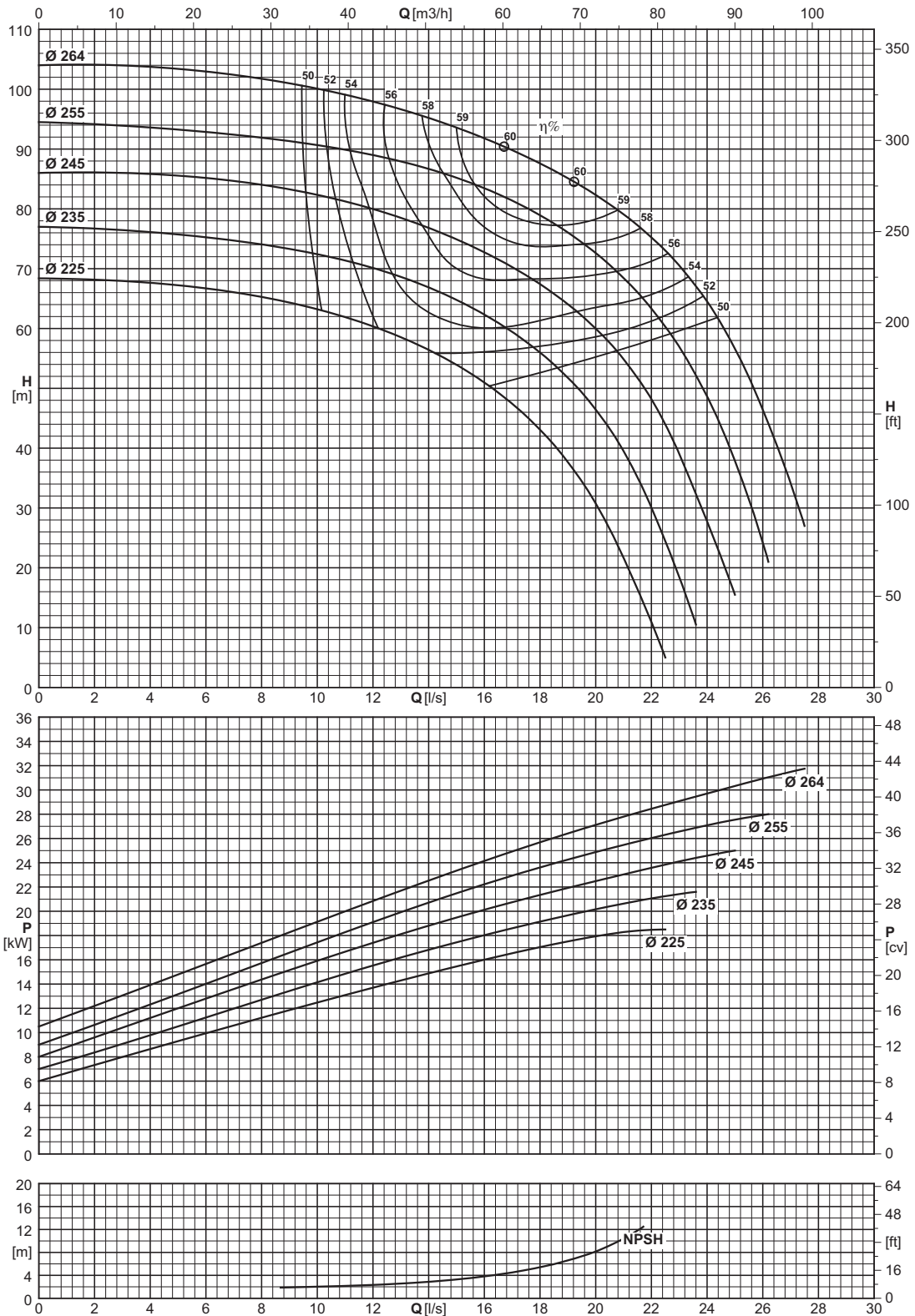
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC50-125	6		0,00495	(F) 0,00542



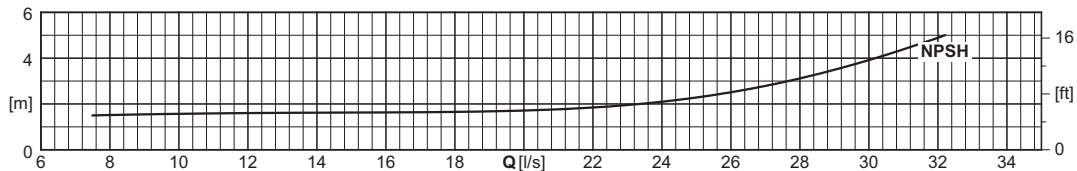
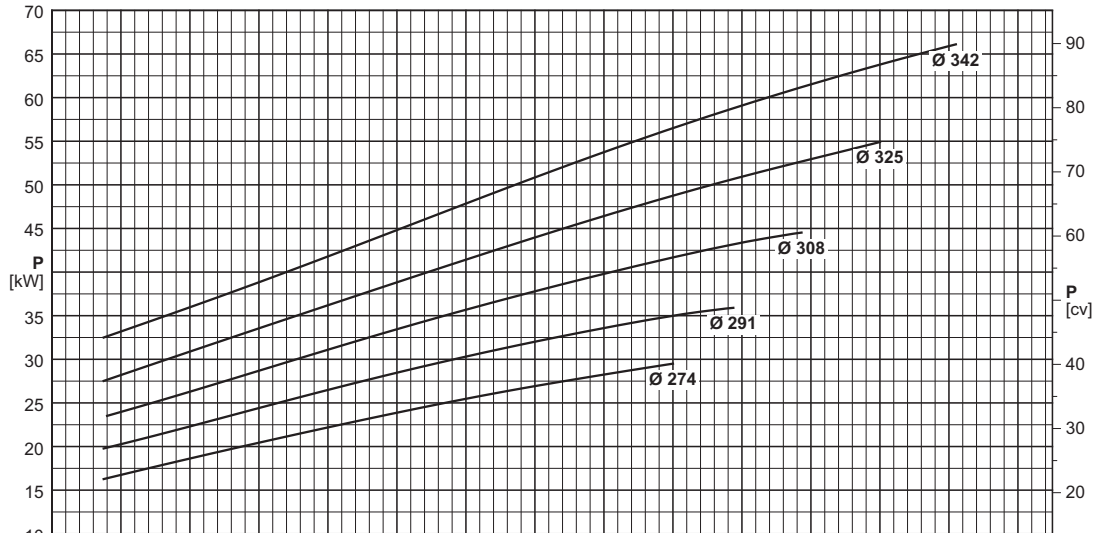
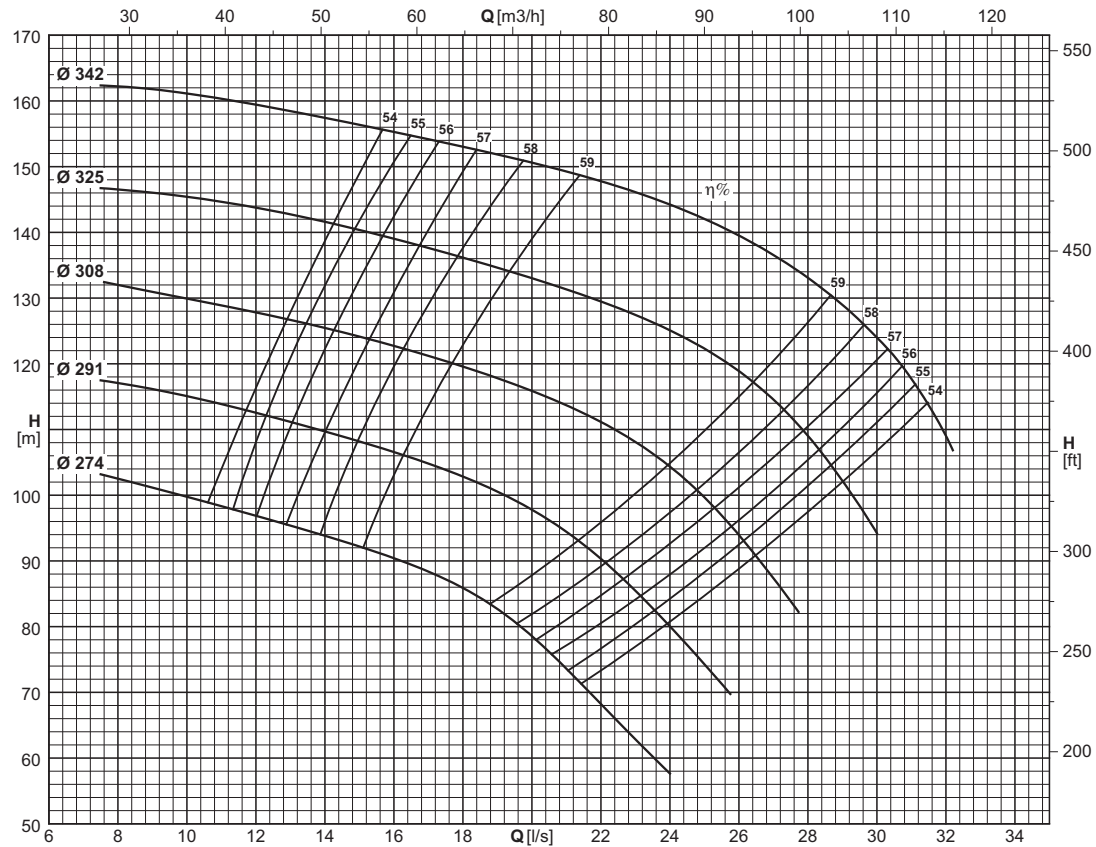
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC50-160	4		0,01193	(F) 0,01307



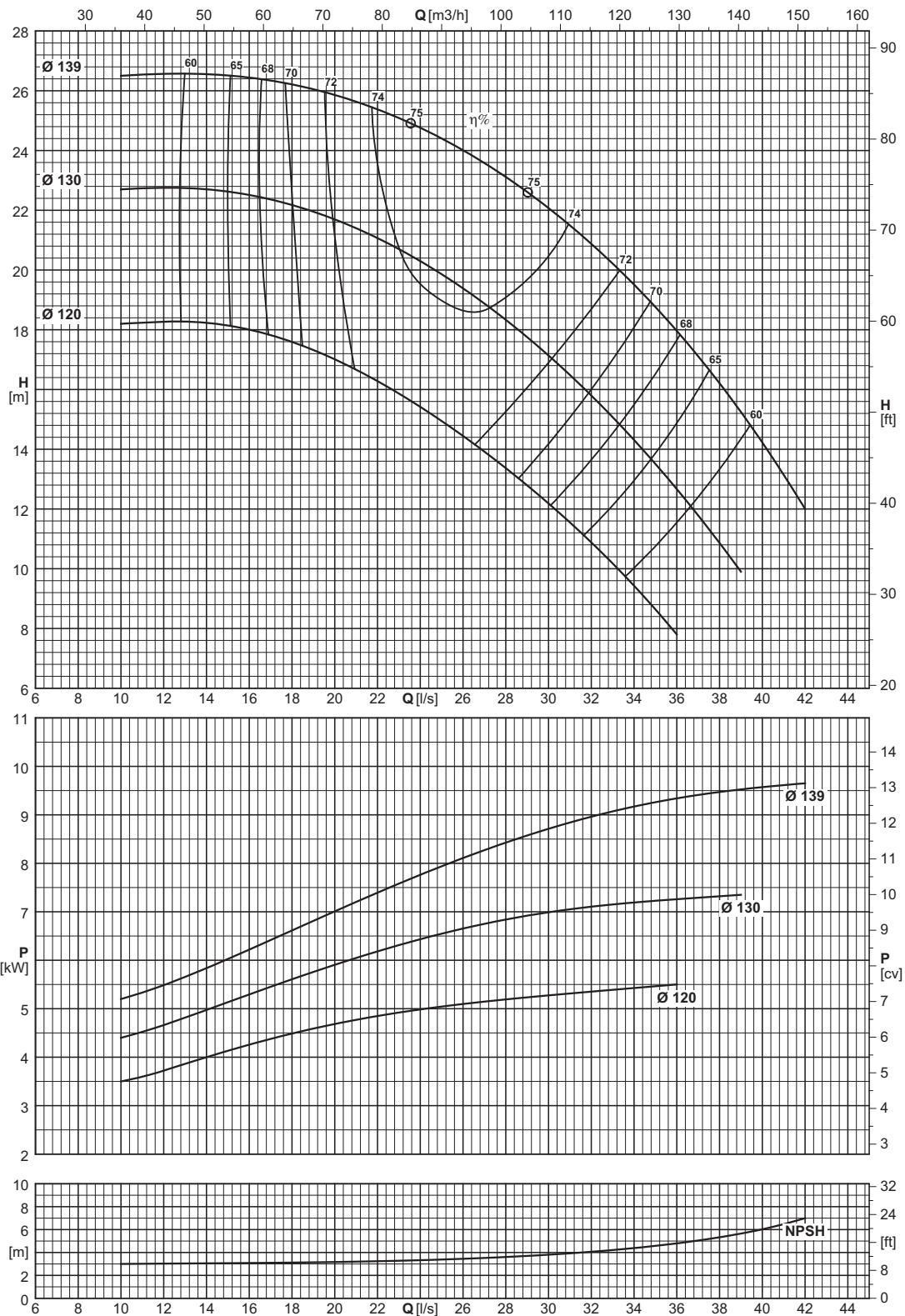
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> <i>Pressione massima in aspirazione</i>		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> <i>Momento dinamico J</i>	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> <i>Temperatura liquido</i>		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> <i>Con giranti in ghisa</i>	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> <i>Con giranti in AISI 316</i>
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC50-200	2		0,02742	(F) 0,03002



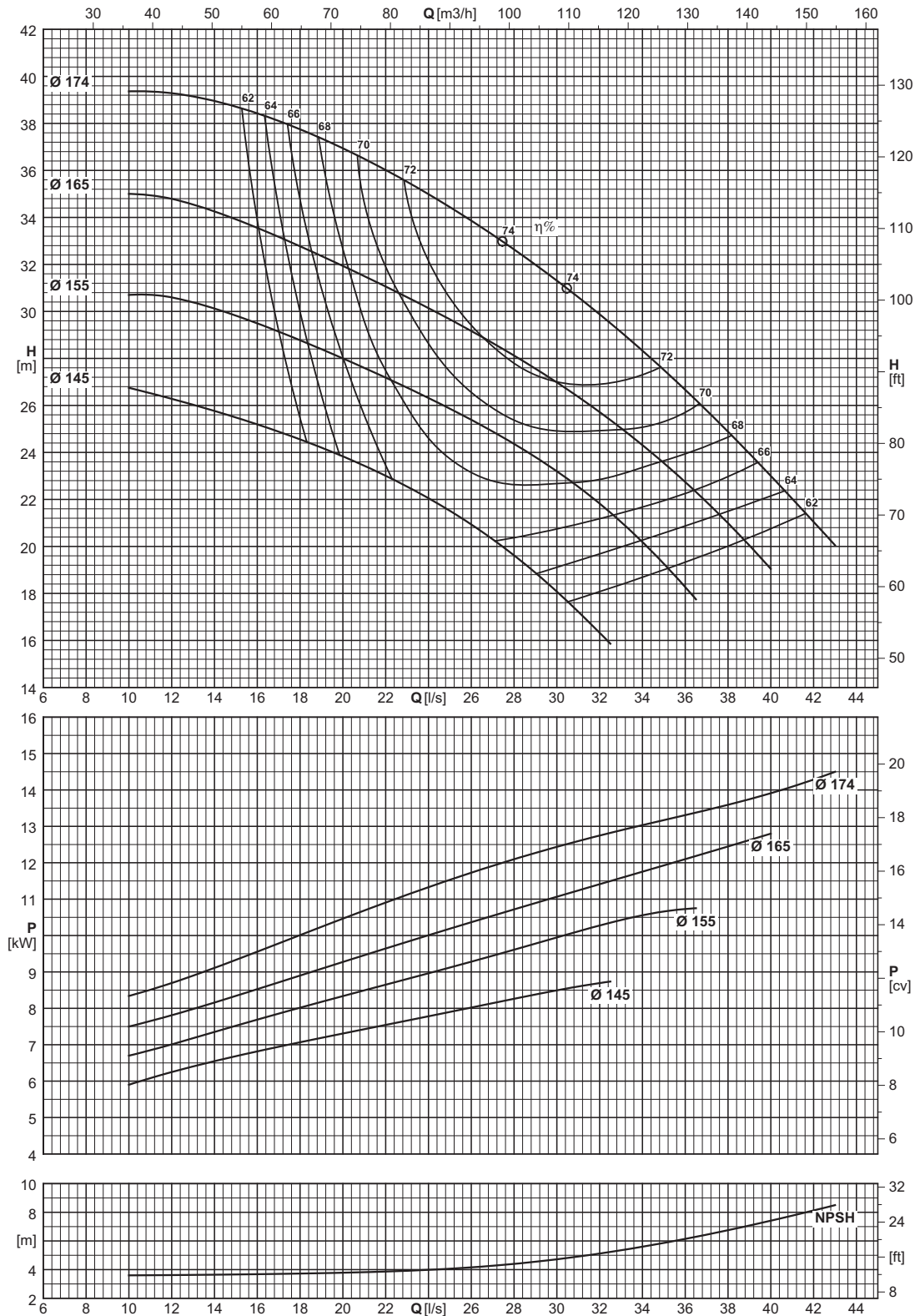
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC50-250	0		0,05553	(F) 0,06081



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

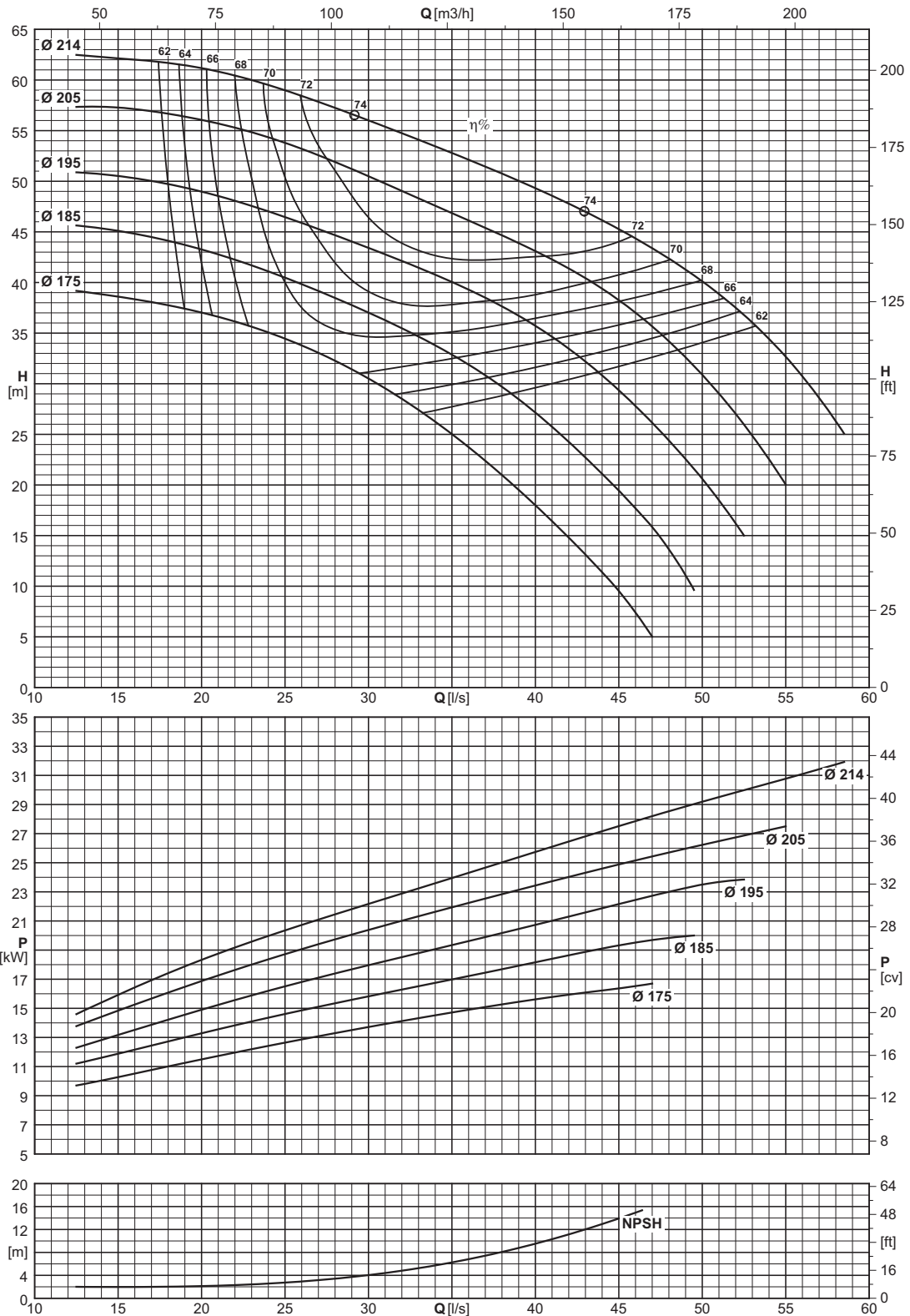


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC65-125	6		0,00817	(F) 0,00895



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

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

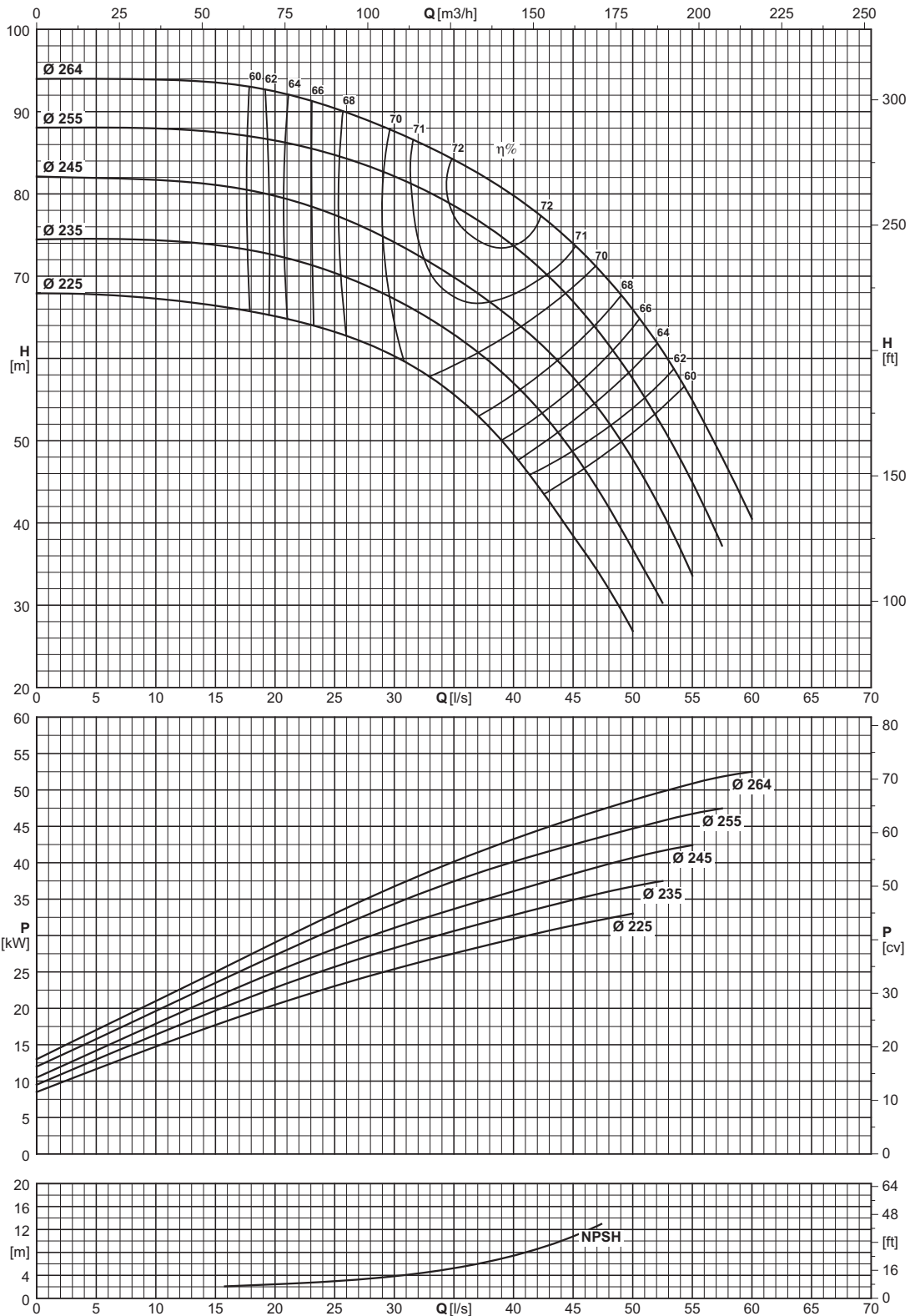


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC65-200	2		0,02938	(F) 0,03217

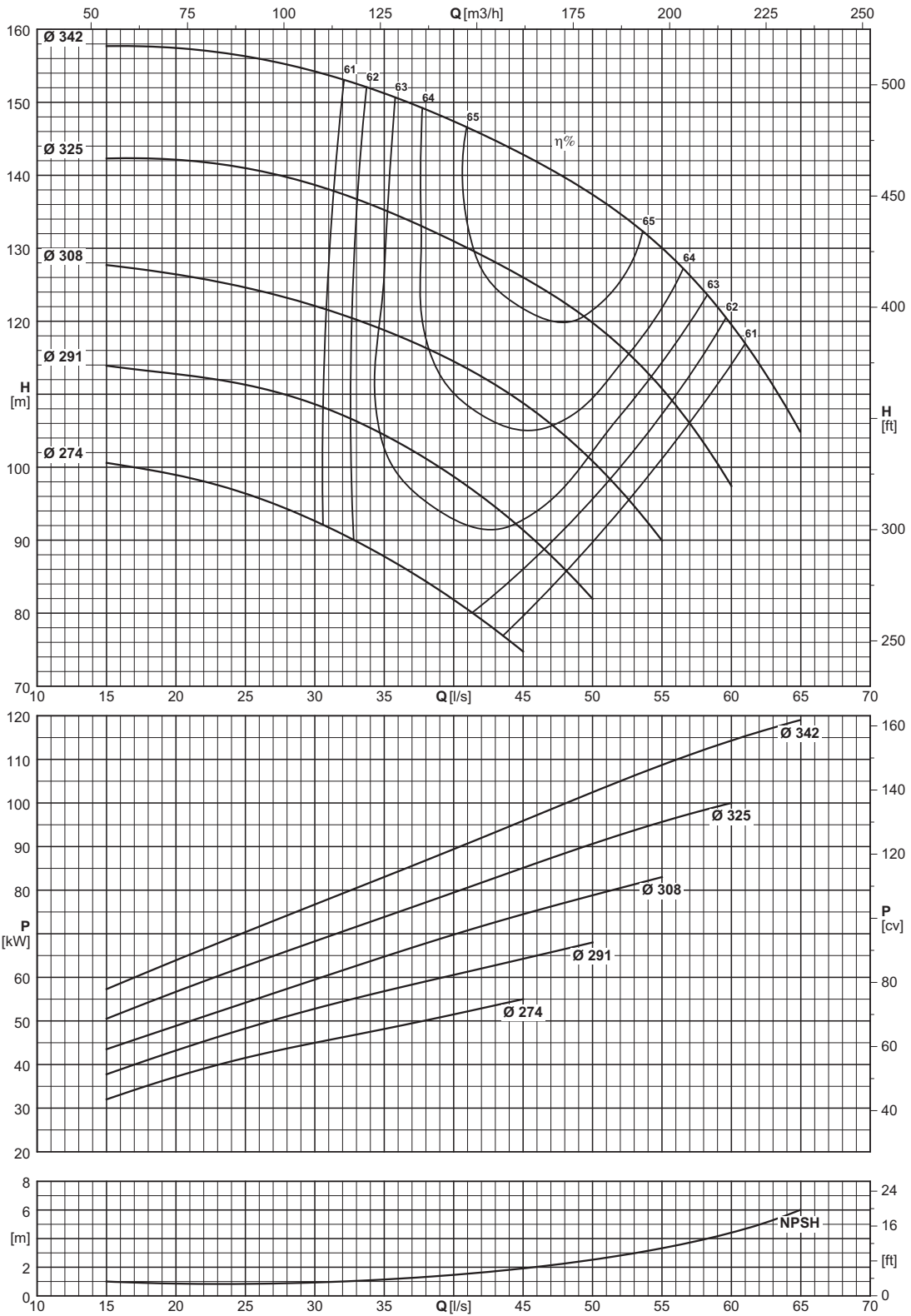
Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

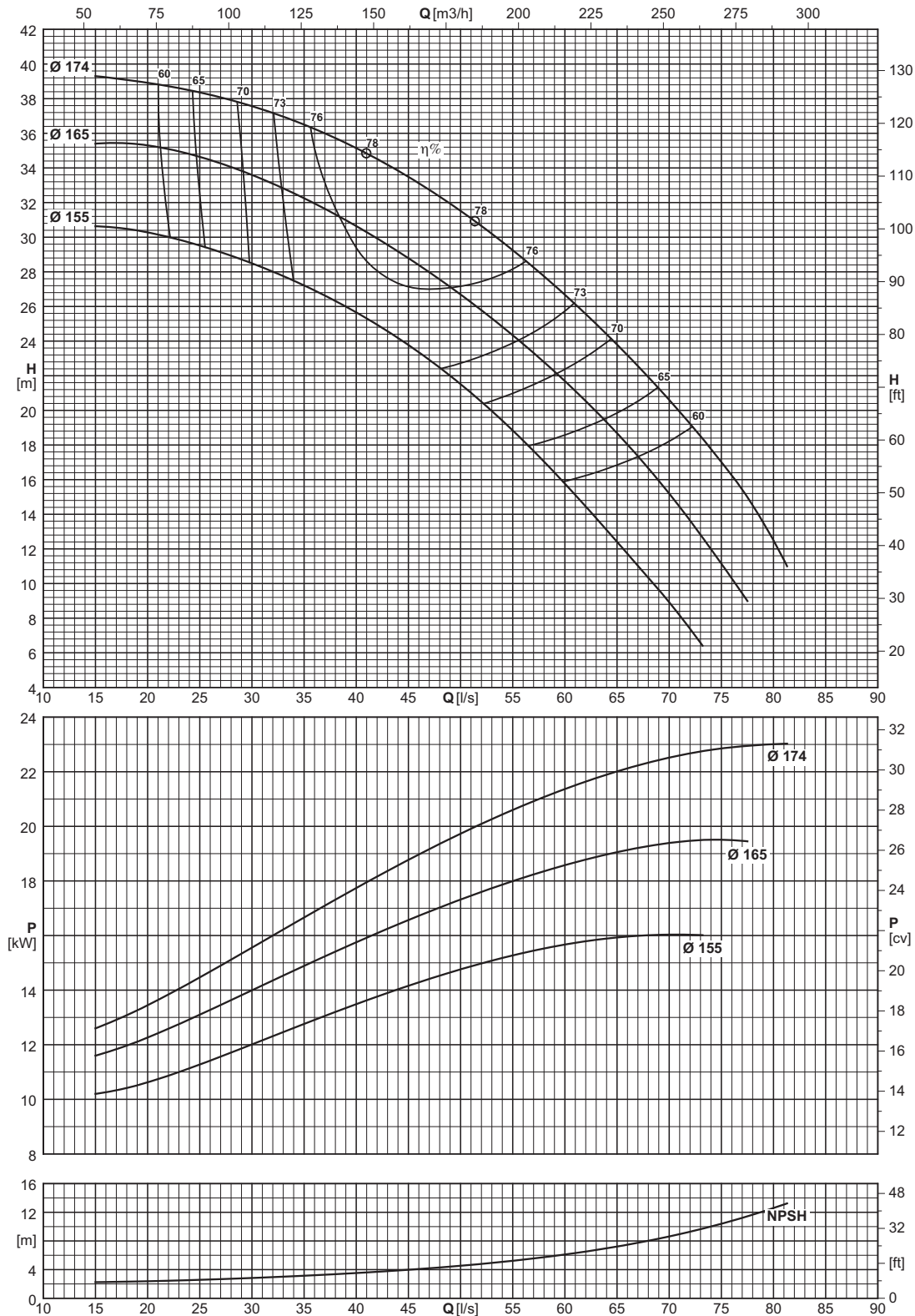
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



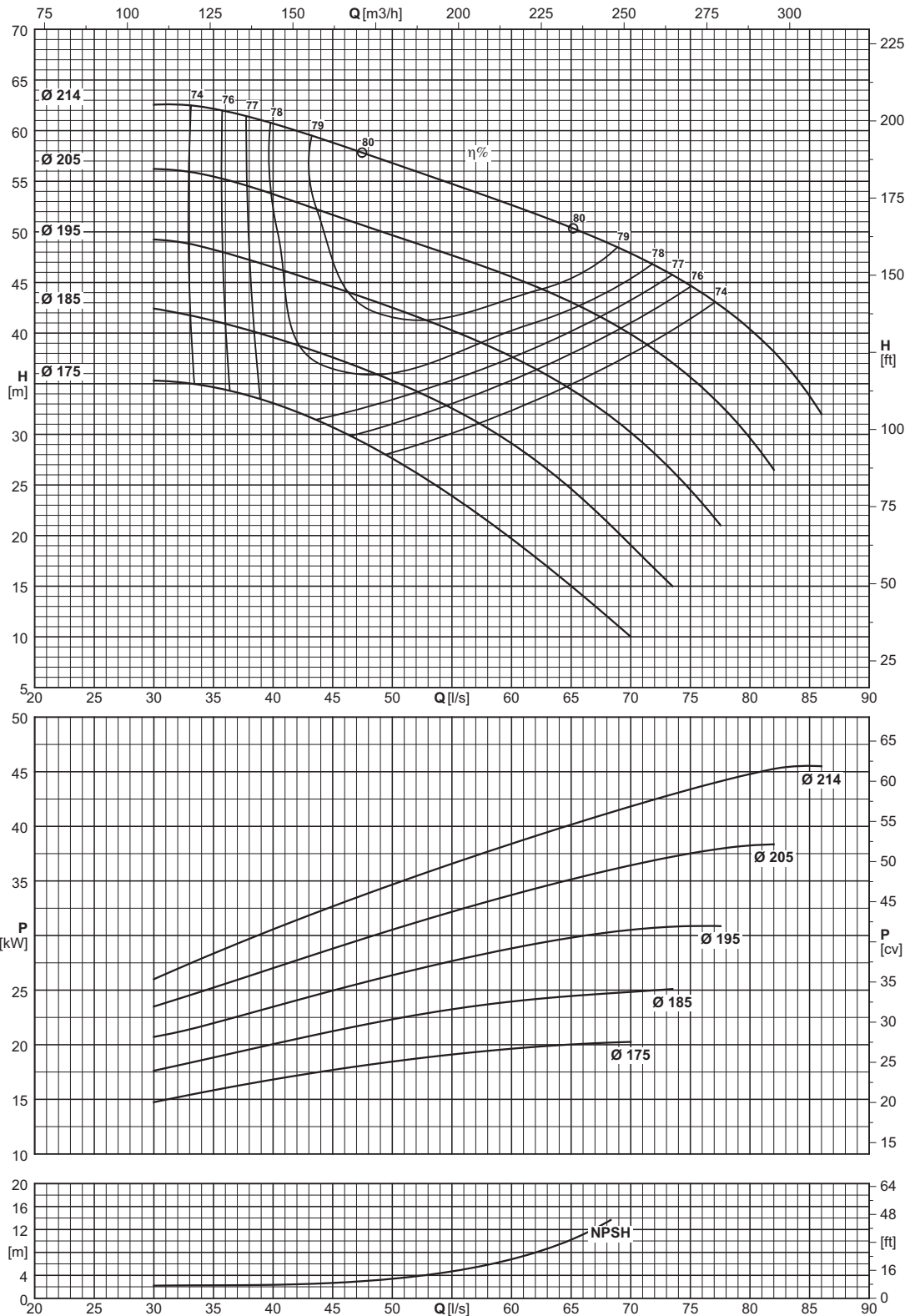
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD ²	
	n=2900 [bar]		[kg m ²]	
NC65-250	0		0,06090	(F) 0,06668



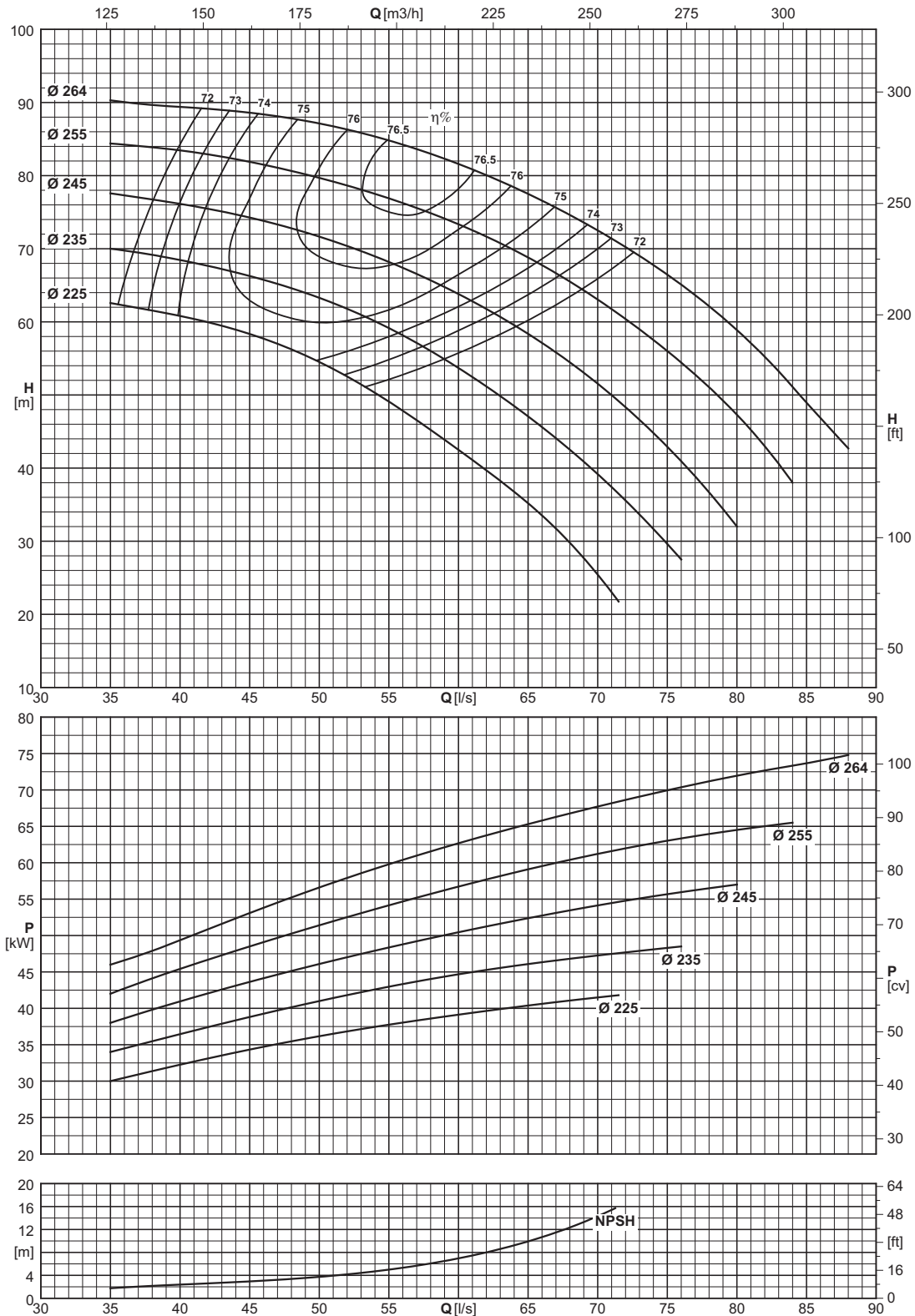
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NCH65-315	0		0,21925	(F) 0,23752



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC80-160	5	0,01982	(F) 0,02170	



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Temperature du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC80-200	2		0,04348	(F) 0,04761

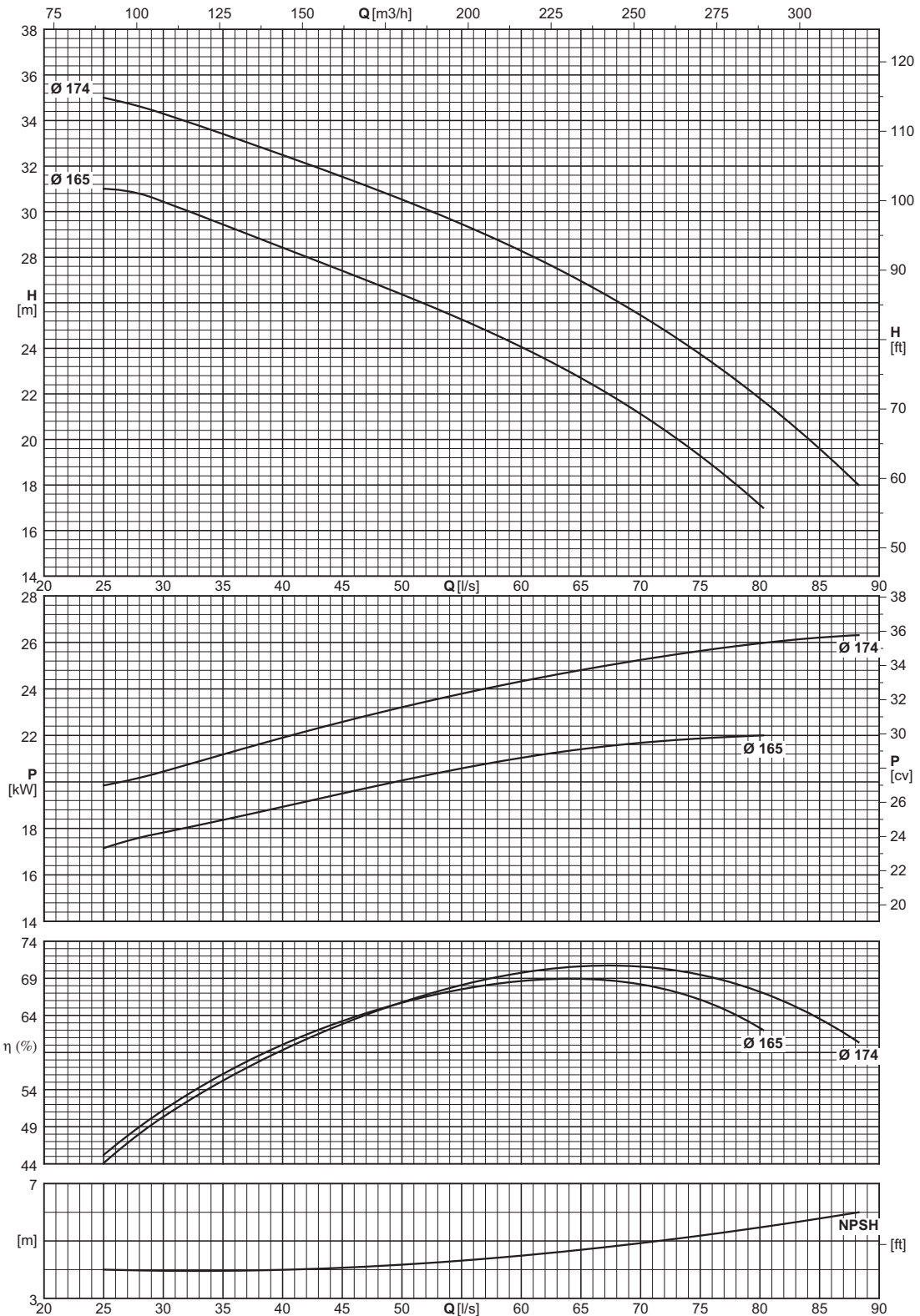


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC80-250	0		0,07294	(F) 0,07987

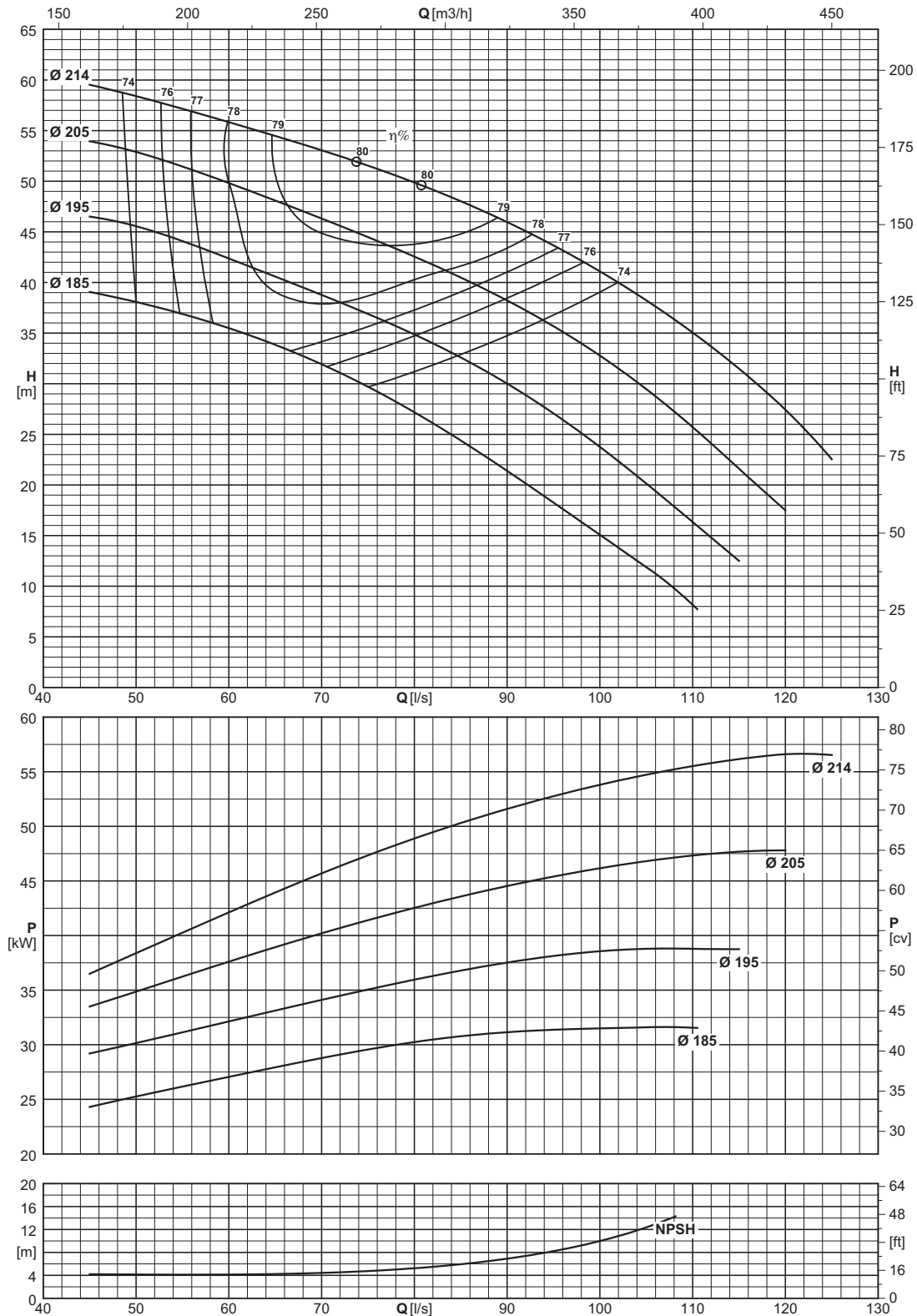
Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC100-160	5		0,03800	(F) 0,04161

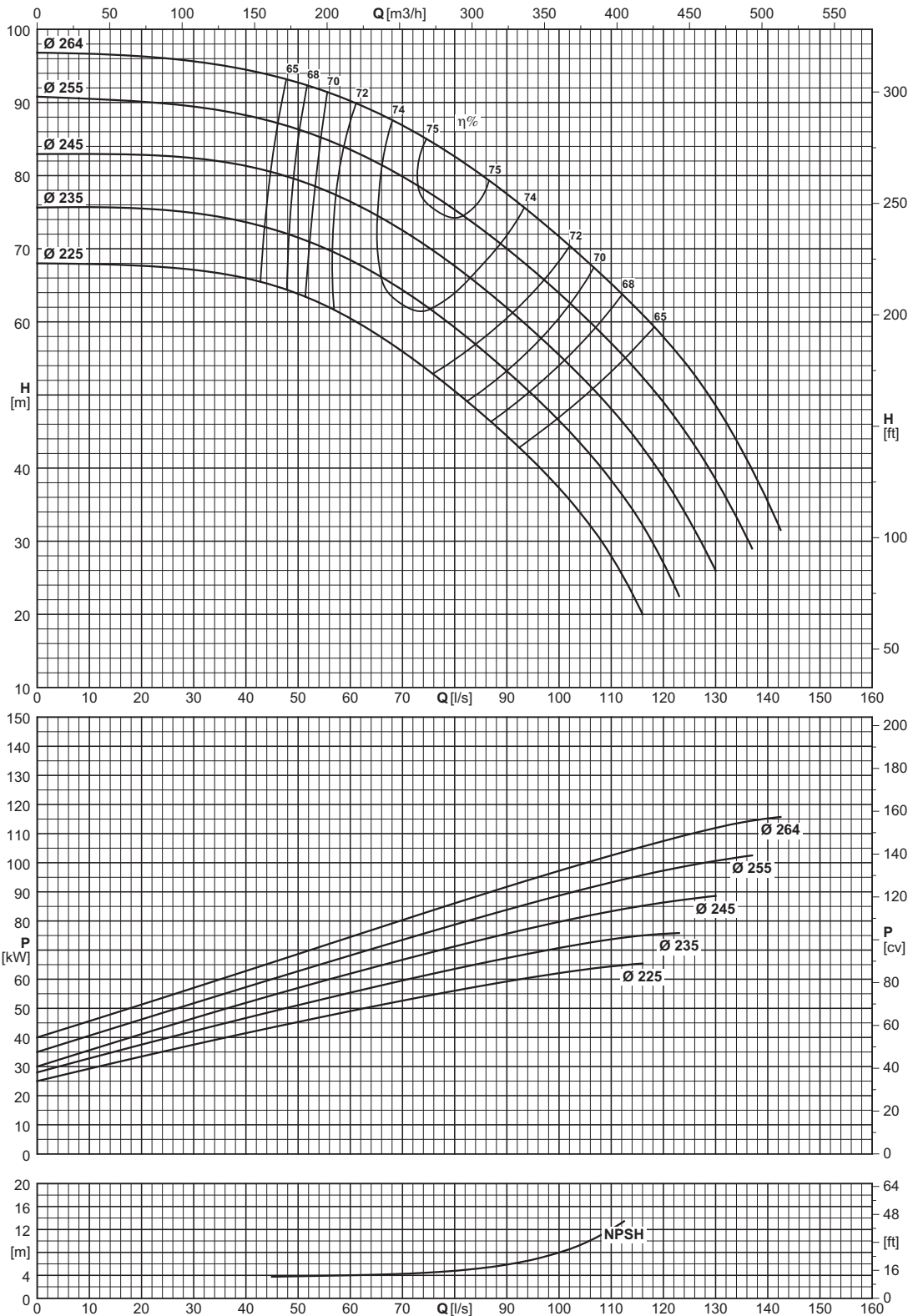


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/3 PD ²	
	n=2900 [bar]		[kg m ²]	
NC100-200	3	0,04830	(F) 0,05289	

Construction reference standard EN733 (DIN24255)

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)



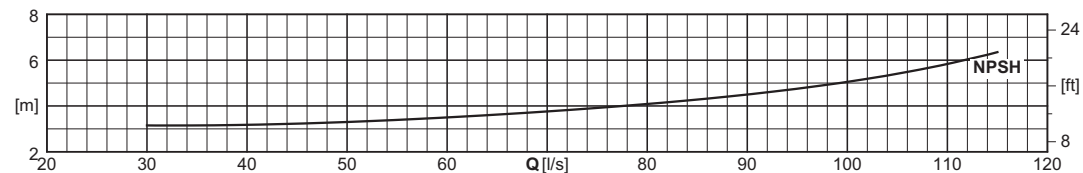
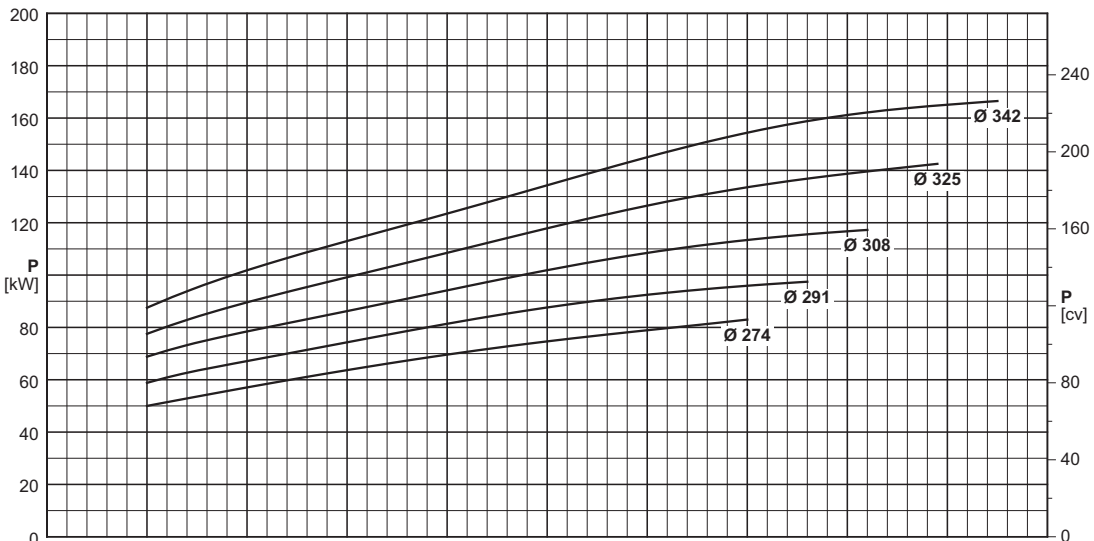
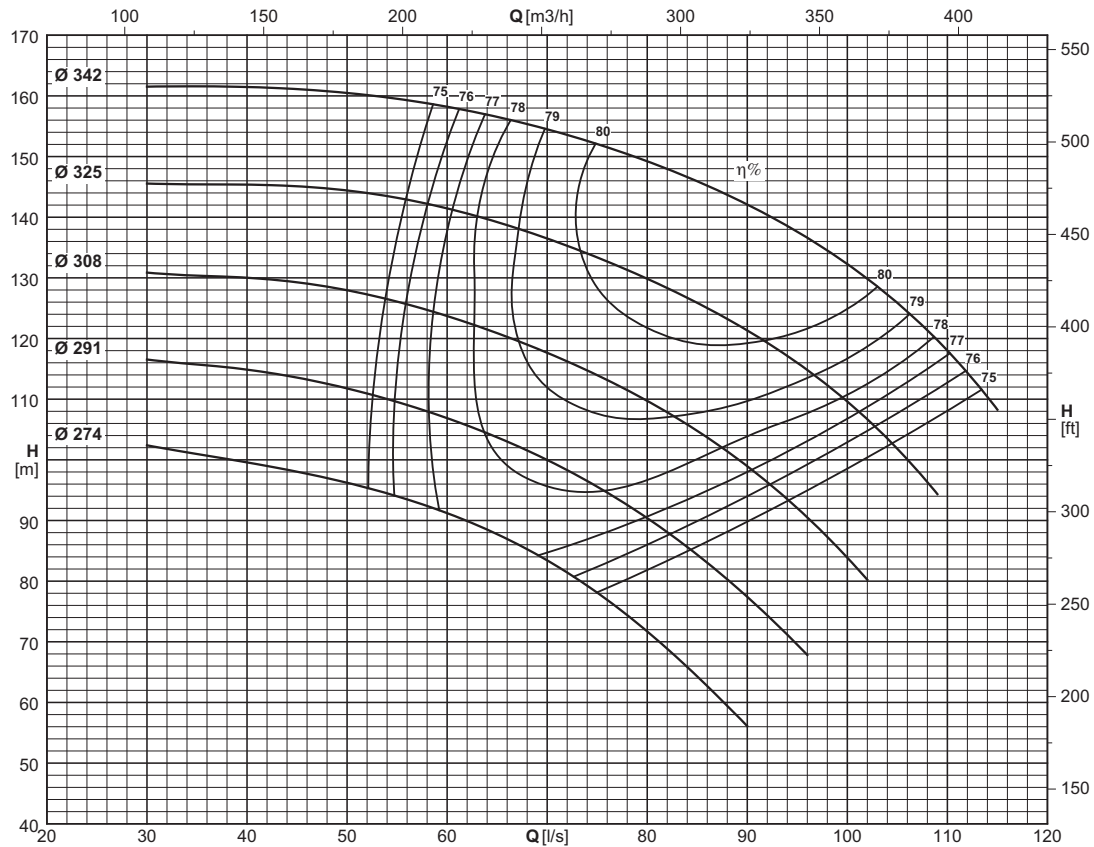
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure Pression maximale en aspiration Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
	Liquid temperature Température du liquide Temperatura liquido		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC100-250	0		0,08165	(F) 0,08941

NCH 100-315

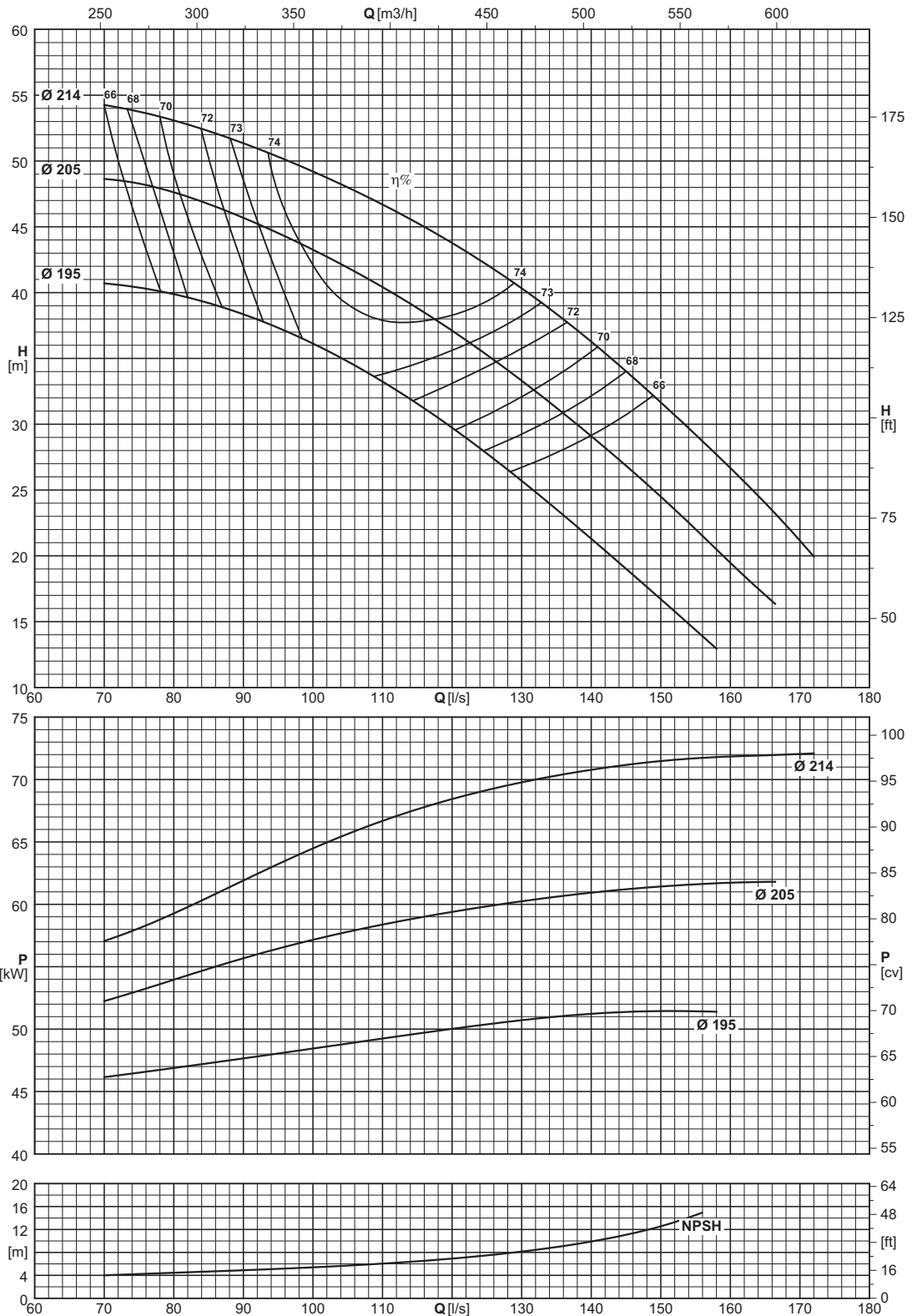
2900 n [min⁻¹]



Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD ²	
	n=2900 [bar]		[kg m ²]	
NCH100-315	0		0,25787	(F) 0,27936



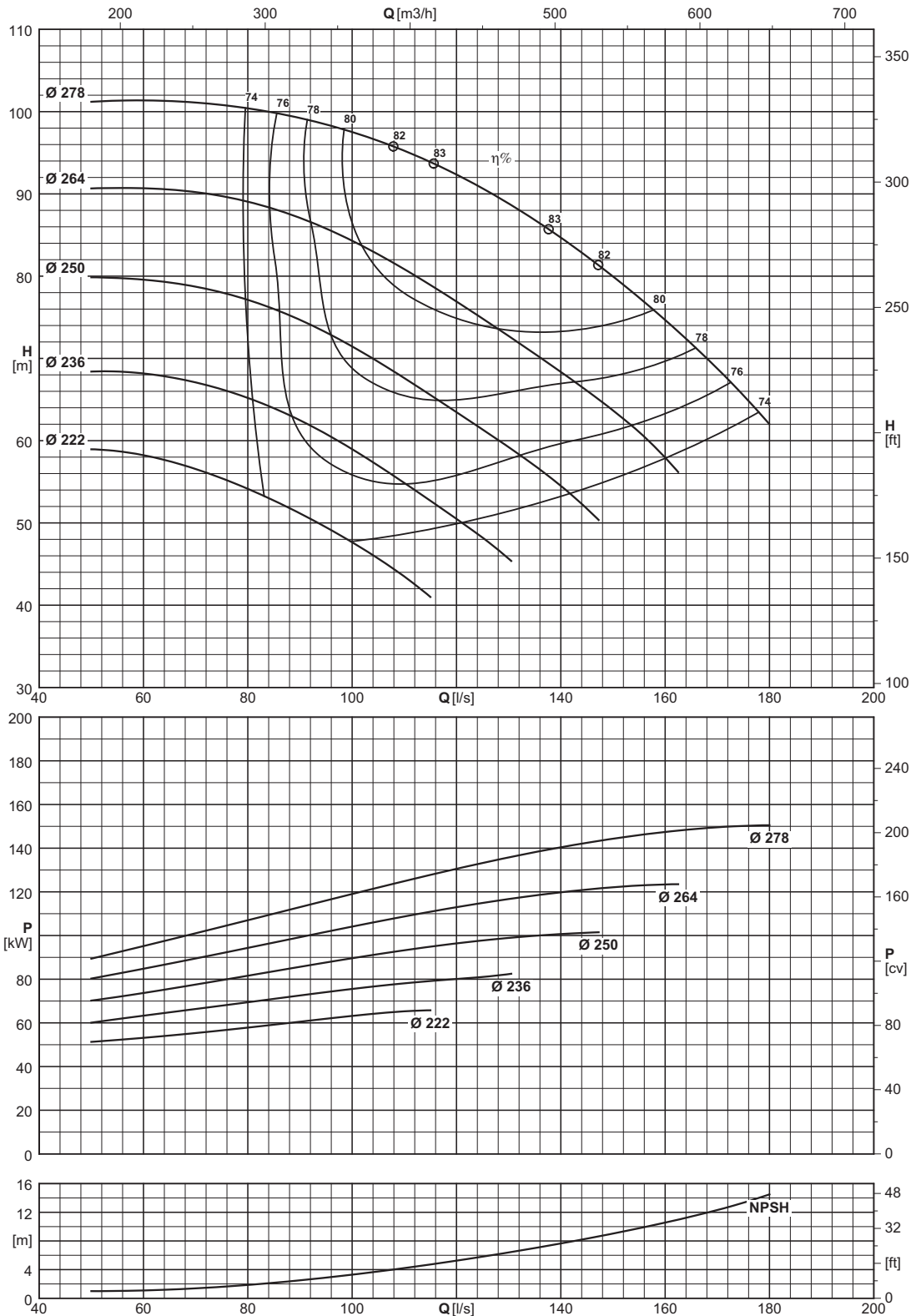
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dynamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Temperature du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=¼PD²	
	n=2900 [bar]		[kg m²]	
NC125-200	3		0,06000	(F) 0,06570

NCH 125-250

2900 n [min⁻¹]

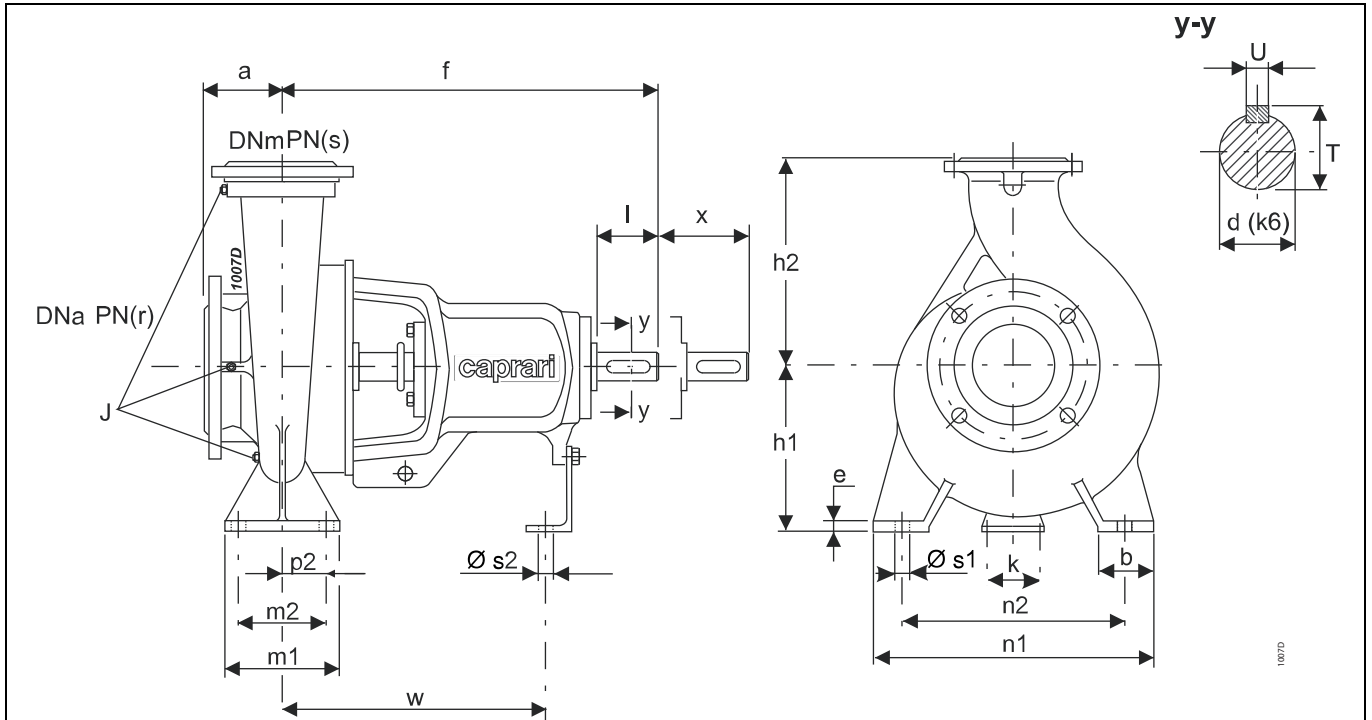


Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



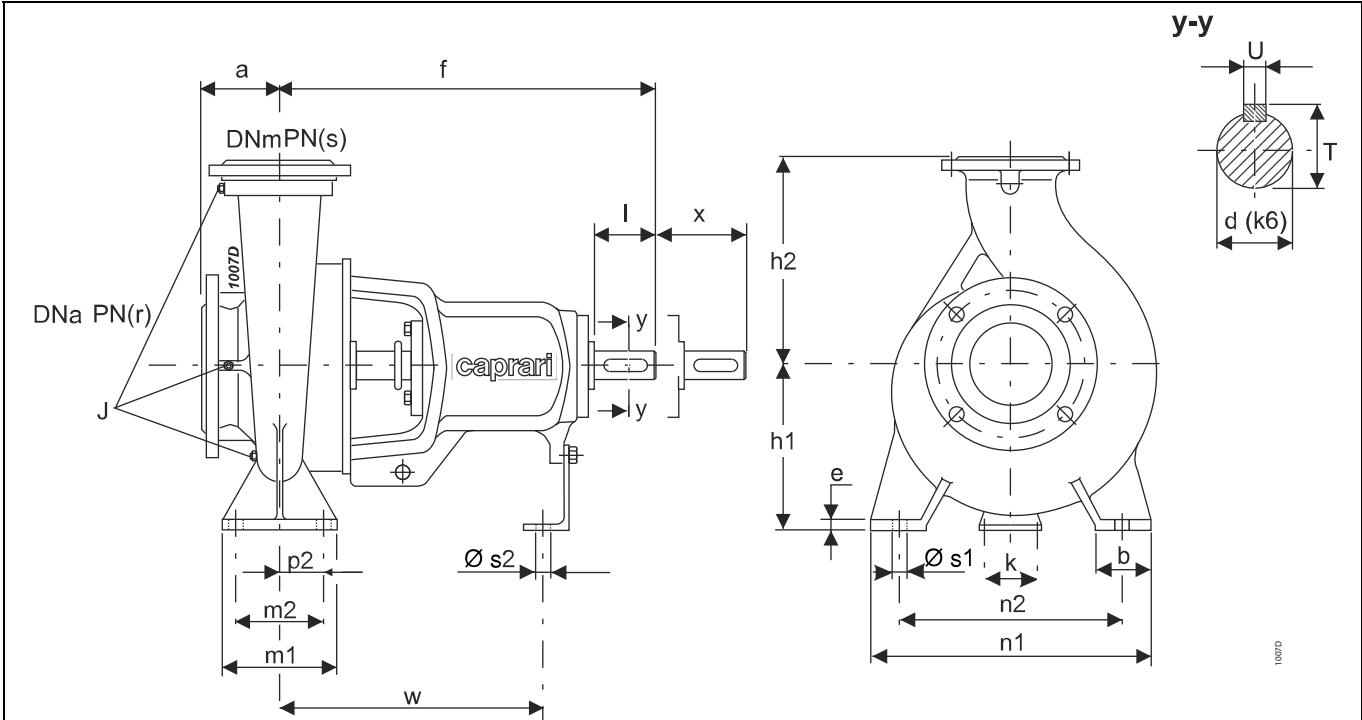
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure <i>Pression maximale en aspiration</i> Pressione massima in aspirazione		Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	
	Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura liquido		With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers <i>Avec roues en AISI 316</i> Con giranti in AISI 316
	20°C (68°F)		J=1/4PD ²	
	n=2900 [bar]		[kg m ²]	
NCH125-250	5		0,09035	(F) 0,09788

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



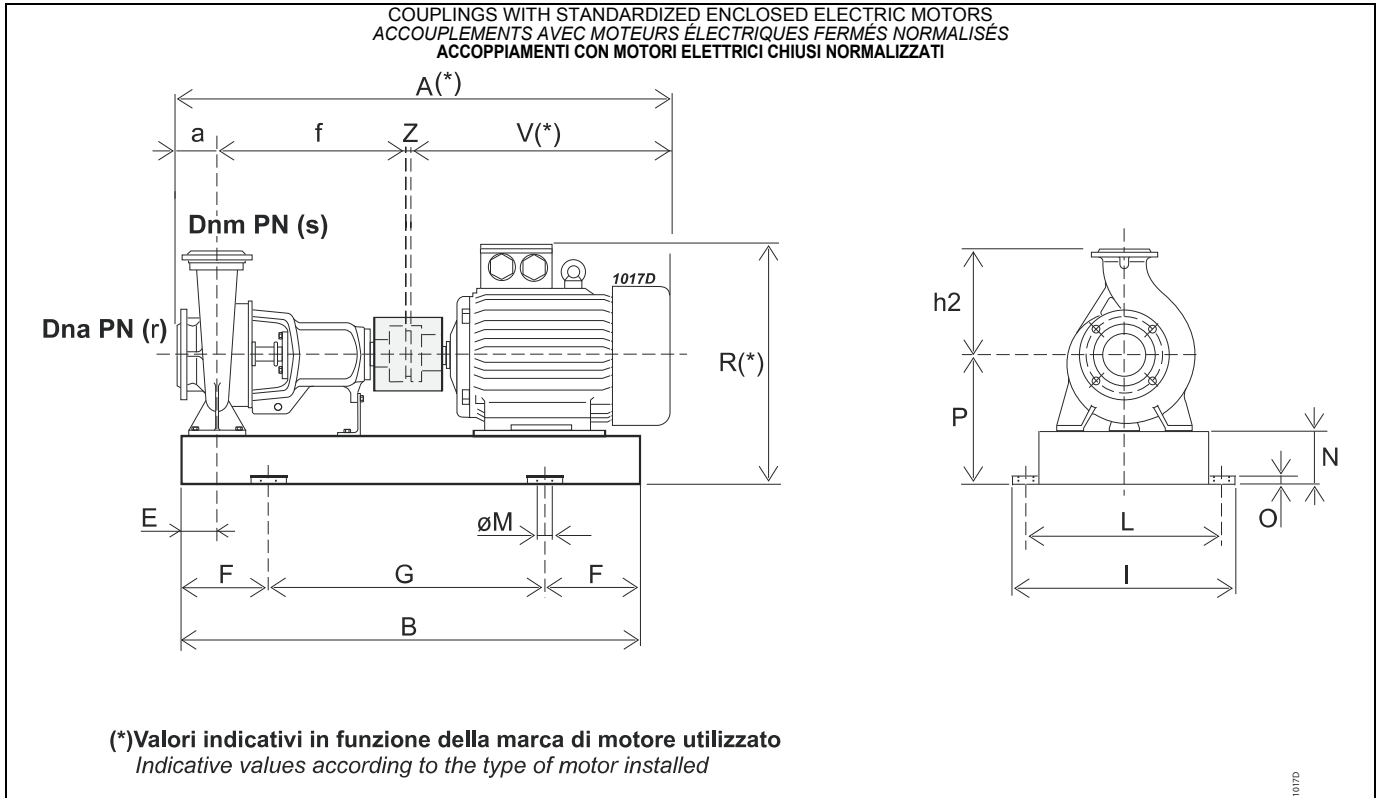
Type Type Tipo	Dimensions pump Dimensions pompe Dimensioni pompa								Duck foot pedestal dimensions Dimensiones pieds de soutien Dimensioni piedi di appoggio								Shaft projection Saillie d'arbre Sporgenza d'albero						Plugs Bouchons Tappi	Weight Poids Peso		
	DNa	DNm	r	s	a	f	h1	h2	b	e	m1	m2	p2	n1	n2	k	w	s1	s2	d	l	T	U	X	J	[kg]
	[mm]																									
NC32-125	50	32	16	16	80	360	112	140	50	14	100	70	-	190	140	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4x2.G3/8.G1/4	28
NC32-160	50	32	16	16	80	360	132	160	50	14	100	70	-	240	190	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4x2.G3/8.G1/4	35
NC32-200	50	32	16	16	80	360	160	180	50	14	100	70	-	240	190	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	41
NC32-250	50	32	16	16	100	360	180	225	65	14	125	95	-	320	250	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	59
NC40-125	65	40	16	16	80	360	112	140	50	14	100	70	-	210	160	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4x2.G3/8.G1/4	30
NC40-160	65	40	16	16	80	360	132	160	50	14	100	70	-	240	190	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4x2.G3/8.G1/4	36
NC40-200	65	40	16	16	100	360	160	180	50	14	100	70	-	265	212	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	44
NC40-250	65	40	16	16	100	360	180	225	65	14	125	95	-	320	250	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	61
NC40-315	65	40	16	16	125	470	200	225	65	14	125	95	-	345	280	110	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	96
NC50-125	65	50	16	16	100	360	132	160	50	14	100	70	-	240	190	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4x2.G3/8.G1/4	34
NC50-160	65	50	16	16	100	360	160	180	50	14	100	70	-	265	212	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	38
NC50-200	65	50	16	16	100	360	160	200	50	14	100	70	-	265	212	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	46
NC50-250	65	50	16	16	100	360	180	225	65	14	125	95	-	320	250	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	71
NC50-315	65	50	16	16	125	470	225	280	65	16	125	95	-	345	280	110	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	101
NCH50-315	80	50	16	25	125	500	225	280	65	18	125	95	-	345	280	110	370	14	14	32	80	35	10	100	G1/4x3	87
NC65-125	80	65	16	16	100	360	160	180	65	14	125	95	-	280	212	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4x2.G3/8.G1/4	39
NC65-160	80	65	16	16	100	360	160	200	65	14	125	95	-	280	212	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	43
NC65-200	80	65	16	16	100	360	180	225	65	14	125	95	-	320	250	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	52
NC65-250	80	65	16	16	100	470	200	250	80	16	160	120	-	360	280	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	81
NC65-315	80	65	16	16	125	470	225	280	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	110
NCH65-315	100	65	16	16	125	530	225	280	80	18	160	120	-	400	315	110	370	18	14	42	110	45	12	140	G1/4x3	118
NC80-160	100	80	16	16	125	360	180	225	65	14	125	95	-	320	250	110	260	Ø 14	Ø 14	24	50	27	8	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	54
NC80-200	100	80	16	16	125	470	180	250	65	14	125	95	-	345	280	110	340	Ø 14	Ø 14	32	80	35	10	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	75
NC80-250	100	80	16	16	125	470	200	280	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	100	G1/4.G3/8x2.G1/4	91
NC80-315	100	80	16	16	125	470	250	315	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	100	G3/8x3.G3/8	120

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



Type Type Tipo	Dimensions pump Dimensions pompe Dimensioni pompa								Duck foot pedestal dimensions Dimensions pieds de soutien Dimensioni piedi di appoggio								Shaft projection Saillie d'arbre Sporgenza d'albero						Plugs Bouchons Tappi	Weight Poids Peso			
	DNa	DNm	r	s	a	f	h1	h2	b	e	m1	m2	p2	n1	n2	k	w	s1	s2	d	l	T	U	X	J	[kg]	
	[mm]																										
NC80-400	100	80	16	16	125	532	280	355	85	16	160	120	-	440	340	110	370	Ø 18	Ø 14	42	110	45	12	140	G3/8x2 G1/2. G1/4	161	
NC100-160	125	100	16	16	125	470	200	250	80	16	160	120	-	360	280	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140	G3/8x3. G1/4	71	
NC100-200	125	100	16	16	125	470	200	280	80	16	160	120	-	360	280	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140	G3/8x3. G1/4	85	
NC100-250	125	100	16	16	140	470	225	280	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140	G3/8x3. G3/8	106	
NC100-315	125	100	16	16	140	470	250	315	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140	G3/8x3. G3/8	134	
NC100-400	125	100	16	16	140	530	280	355	100	18	200	150	-	500	400	110	370	Ø 23	Ø 14	42	110	45	12	140	G3/8x2 G1/2. G1/4	174	
NCH100-315	125	100	16	16	140	530	250	315	80	19	160	120	-	400	315	110	370	18	14	42	110	45	12	140	G1/4x3	135	
NC125-200	150	125	16	16	140	470	250	315	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140	G3/8x3. G3/8	106	
NC125-250	150	125	16	16	140	470	250	355	80	16	160	120	-	400	315	110	340	Ø 18	Ø 14	32	80	35	10	140	G3/8x3. G3/8	125	
NC125-315	150	125	16	16	140	530	280	355	100	18	200	150	-	500	400	110	370	Ø 23	Ø 14	42	110	45	12	140	G3/8x2 G1/2. G1/4	163	
NC125-400	150	125	16	16	140	530	315	400	100	18	200	150	-	500	400	110	370	Ø 23	Ø 14	42	110	45	12	140	G3/8x2 G1/2. G1/4	191	
NCH125-250	150	125	16	16	140	530	250	355	80	19	160	120	-	400	315	110	370	18	14	42	110	45	12	140	G1/4x3	140	
NC150-200	200	150	16	16	160	495	280	400	100	20	200	150	-	550	450	110	370	Ø 23	Ø 14	32	80	35	10	180	G3/8x3. G1/4	181	
NC150-250	200	150	16	16	160	530	250	355	100	18	200	150	-	450	350	110	370	Ø 23	Ø 14	42	110	45	12	140	G1/4. G3/8x2 G1/2. G3/8	148	
NC150-315	200	150	16	16	160	530	280	400	100	18	200	150	-	550	450	110	370	Ø 23	Ø 14	42	110	45	12	140	G1/4x3	170	
NC150-400	200	150	16	16	160	530	315	450	100	18	200	150	-	550	450	110	370	Ø 23	Ø 14	42	110	45	12	140	G3/8x2 G1/2. G1/4	209	
NCH150-500	200	150	16	16	160	670	400	500	100	25	200	150	60	550	450	140	480	23	18	60	140	64	18	180	G3/8x3	410	
NC200-250	250	200	16	16	180	553	315	450	100	20	200	150	-	550	450	110	393	Ø 28	Ø 14	42	110	45	12	180	G3/8x2 G1/2. G3/8	220	
NC200-315	250	200	16	16	180	670	315	480	120	20	220	170	-	600	480	110	504	Ø 28	Ø 14	48	110	51	14	180	G3/8x3. G3/8	251	
NC200-400	250	200	16	16	180	670	335	480	120	20	220	170	-	600	480	110	504	Ø 28	Ø 14	48	110	51	14	180	G3/8x3. G3/8	295	
NC250-315	300	250	16	16	220	691	355	520	150	22	250	200	-	660	510	110	525	Ø 28	Ø 14	48	110	51	14	180	G3/8x3. G3/8	311	
NC250-400	300	250	16	16	220	682	400	560	150	22	250	200	-	660	510	110	516	Ø 28	Ø 14	48	110	51	14	180	G3/8x3. G3/8	390	

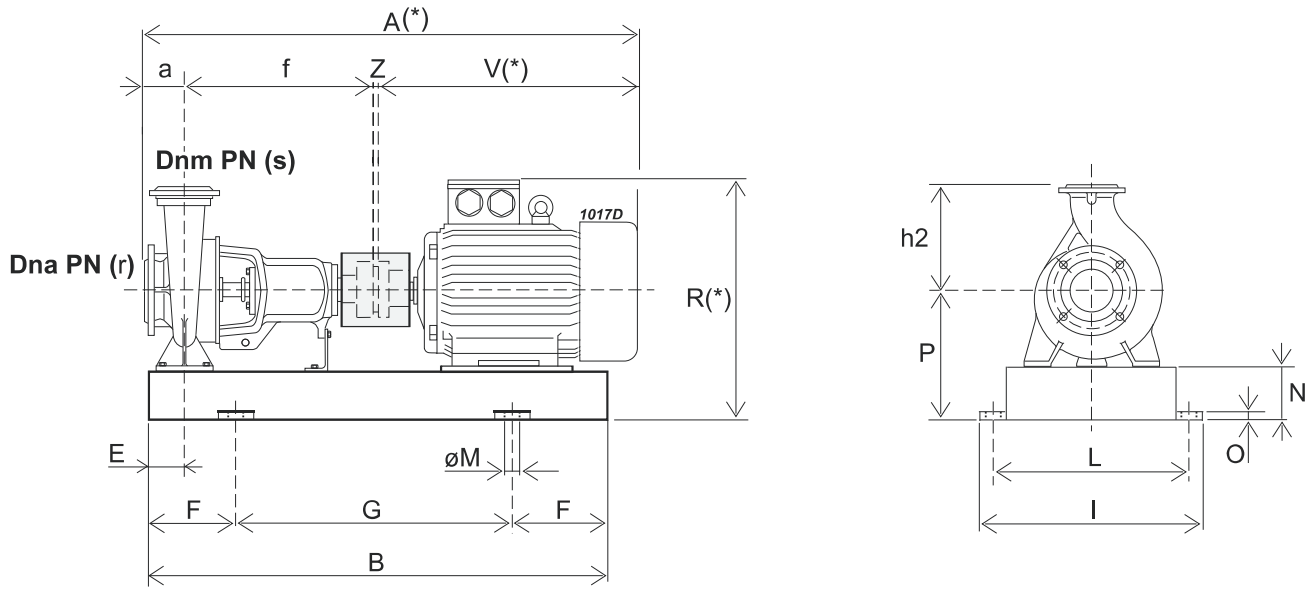
Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
 Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base



Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore		BGAN	A*	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R*	V*	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso		
	DNa	DNm																						[kW]	Size Taille Grand.
Type Type Tipo	[mm]		kW	[mm]																					
NC32-125	50	32	1,1	80M	1001/CA	724	689	70	100	489	340	290	0	65	38	177	322	280	4	80	360	140	16	16	51
NC32-125	50	32	1,5	90S	1002/CA	759	710	70	100	510	340	290	0	65	38	177	332	315	4	80	360	140	16	16	64
NC32-160	50	32	2,2	90L	1004/CA	784	735	70	100	535	390	340	0	65	38	197	352	340	4	80	360	160	16	16	67
NC32-160	50	32	3	100L	1005/CA	819	767	70	100	567	390	340	0	65	38	197	377	375	4	80	360	160	16	16	76
NC32-160	50	32	4	112M	1006/CA	855	774	70	100	574	390	340	0	65	38	197	390	411	4	80	360	160	16	16	82
NC32-160	50	32	5,5	132S	1007/CA	960	803	60	100	618	415	365	0	65	38	197	420	516	4	80	360	160	16	16	111
NC32-160	50	32	7,5	132S	1007/CA	960	803	60	100	618	415	365	0	65	38	197	420	516	4	80	360	160	16	16	111
NC32-200	50	32	5,5	132S	1008/CA	960	818	70	100	618	415	365	0	80	38	240	463	516	4	80	360	180	16	16	114
NC32-200	50	32	7,5	132S	1008/CA	960	818	70	100	618	415	365	0	80	38	240	463	516	4	80	360	180	16	16	114
NC32-200	50	32	11	160M	1009/DA	1052	937	70	100	737	465	415	0	80	38	240	505	608	4	80	360	180	16	16	150
NC32-250	50	32	11	160M	1014/DA	1072	950	82,5	100	750	470	420	0	80	38	260	525	608	4	100	360	225	16	16	179
NC32-250	50	32	18,5	160L	1015/DA	1116	994	82,5	100	794	470	420	0	100	38	280	545	652	4	100	360	225	16	16	205
NC40-125	65	40	1,5	90S	1010/CA	759	710	70	100	510	360	310	0	65	38	177	332	315	4	80	360	140	16	16	66
NC40-125	65	40	2,2	90L	1011/CA	784	735	70	100	535	360	310	0	65	38	177	332	340	4	80	360	140	16	16	66
NC40-125	65	40	3	100L	1150/CA	819	765	70	100	565	360	310	0	65	38	177	357	375	4	80	360	140	16	16	68
NC40-160	65	40	3	100L	1005/CA	819	767	70	100	567	390	340	0	65	38	197	377	375	4	80	360	160	16	16	76
NC40-160	65	40	5,5	132S	1007/CA	960	803	60	100	618	415	365	0	65	38	197	420	516	4	80	360	160	16	16	111
NC40-160	65	40	7,5	132S	1007/CA	960	803	60	100	618	415	365	0	65	38	197	420	516	4	80	360	160	16	16	111
NC40-200	65	40	5,5	132S	1012/CA	980	818	70	150	518	415	365	0	80	38	240	463	516	4	100	360	180	16	16	117
NC40-200	65	40	7,5	132S	1012/CA	980	818	70	150	518	415	365	0	80	38	240	463	516	4	100	360	180	16	16	120
NC40-200	65	40	11	160M	1013/DA	1072	912	60	100	712	465	415	0	80	38	240	505	608	4	100	360	180	16	16	170
NC40-200	65	40	15	160M	1013/DA	1072	912	60	100	712	465	415	0	80	38	240	505	608	4	100	360	180	16	16	170
NC40-250	65	40	11	160M	1014/DA	1072	950	82,5	100	750	470	420	0	80	38	260	525	608	4	100	360	225	16	16	169
NC40-250	65	40	15	160M	1014/DA	1072	950	82,5	100	750	470	420	0	80	38	260	525	608	4	100	360	225	16	16	179
NC40-250	65	40	18,5	160L	1015/DA	1116	994	82,5	100	794	470	420	0	100	38	280	545	652	4	100	360	225	16	16	205
NC40-250	65	40	22	180M	1016/EA	1114	990	82,5	100	790	490	440	0	80	38	260	540	650	4	100	360	225	16	16	245
NC40-250	65	40	30	200L	1017/FA	1202	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	100	360	225	16	16	343
NC40-250	65	40	37	200L	1017/FA	1202	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	100	360	225	16	16	343
NC50-125	65	50	2,2	90L	1004/CA	804	735	70	100	535	390	340	0	65	38	197	352	340	4	100	360	160	16	16	67
NC50-125	65	50	3	100L	1005/CA	839	767	70	100	567	390	340	0	65	38	197	377	375	4	100	360	160	16	16	76
NC50-125	65	50	4	112M	1121/CA	875	774	60	100	574	390	340	0	80	38	212	405	411	4	100	360	160	16	16	80
NC50-125	65	50	5,5	132S	1122/CA	980	793	60	100	593	415	365	0	65	38	197	420	516	4	100	360	160	16	16	83
NC50-160	65	50	4	112M	1018/CA	875	764	60	100	564	415	365	0	80	38	240	433	411	4	100	360	180	16	16	87
NC50-200	65	50	18,5	160L	1155/CA	1116	982	70	100	781,5	465	415	0	80	42	240	505	652	4	100	360	200	16	16	175
NC50-250	65	50	18,5	160L	1015/DA	1116	994	82,5	100	794	470	420	0	100	38	280	545	652	4	100	360	225	16	16	205
NC50-250	65	50	22	180M	1016/EA	1114	990	82,5	100	790	490	440	0	80	38	260	540	650	4	100	360	225	16	16	245
NC50-250	65	50	30	200L	1017/FA	1202	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	100	360	225	16	16	343

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

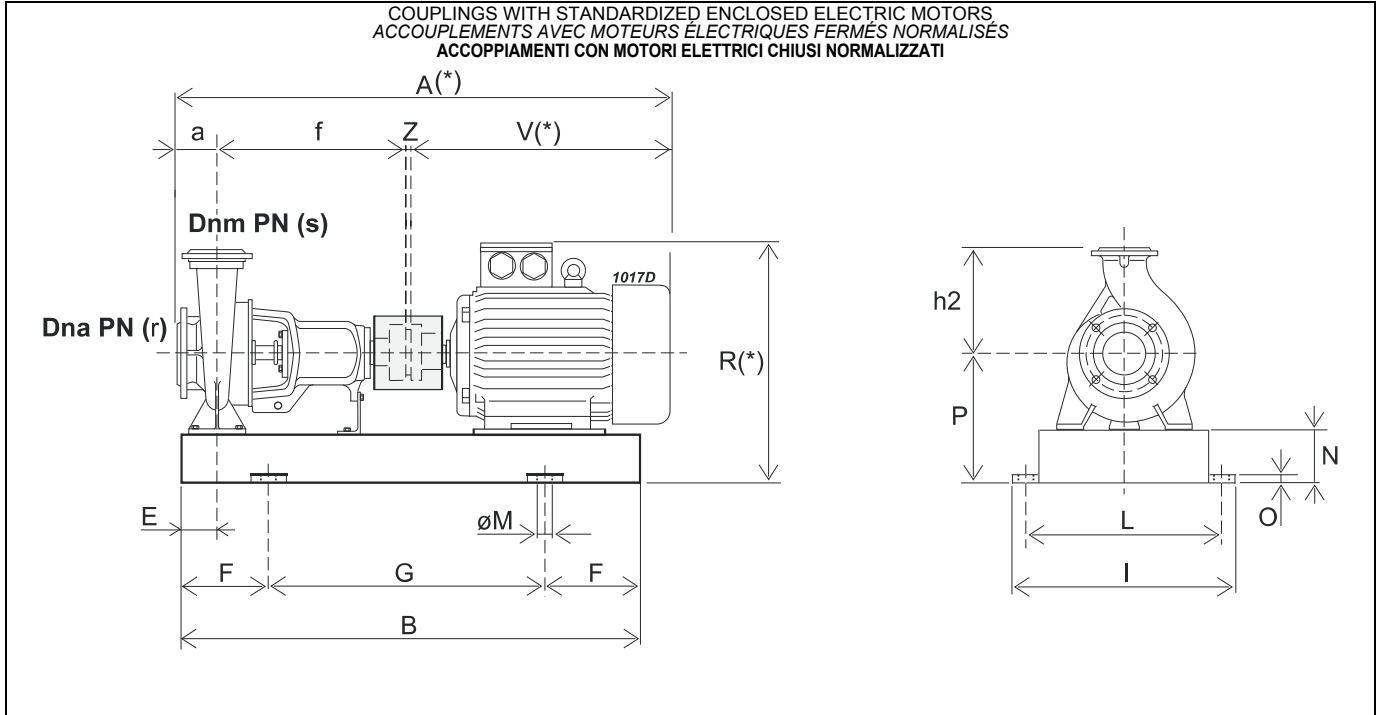
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



(*)Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Pump Pompe Pompa			Motor Moteur Motore		BGAN	A*	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R*	V*	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	DNa [mm]	DNm [mm]	[kW] kW	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																				
NC50-250	65	50	37	200L	1017/FA	1202	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	100	360	225	16	16	343	
NCH50-315	80	50	22	180M	2000/EX	1279	1108	82,5	200	708	520	470	0	100	38	325	605	650	4	125	500	280	16	25	304	
NCH50-315	80	50	30	200L	2001/FX	1367	1184	82,5	200	784	560	510	0	100	38	325	635	738	4	125	500	280	16	25	360	
NCH50-315	80	50	37	200L	2001/FX	1367	1184	82,5	200	784	560	510	0	100	38	325	635	738	4	125	500	280	16	25	360	
NCH50-315	80	50	45	225M	2002/FX	1397	1216	82,5	200	816	605	555	0	100	38	325	655	768	4	125	500	280	16	25	439	
NCH50-315	80	50	55	250M	2003/GX	1505	1343	77,5	200	943	655	605	0	120	42	370	745	876	4	125	500	280	16	25	539	
NCH50-315	80	50	75	280S	2004/HX	1575	1374	82,5	250	874	705	655	0	140	42	420	825	946	4	125	500	280	16	25	680	
NCH50-315	80	50	90	280M	2005/HX	1620	1425	82,5	250	925	705	655	0	140	42	420	825	991	4	125	500	280	16	25	711	
NC65-125	80	65	5,5	132S	1019/CA	980	830	82,5	100	630	430	380	0	80	38	240	463	516	4	100	360	180	16	16	122	
NC65-125	80	65	7,5	132S	1019/CA	980	830	82,5	100	630	430	380	0	80	38	240	463	516	4	100	360	180	16	16	122	
NC65-125	80	65	11	160M	1020/DA	1072	924	72,5	100	724	465	415	0	80	38	240	505	608	4	100	360	180	16	16	173	
NC65-160	80	65	7,5	132S	1019/CA	980	830	82,5	100	630	430	380	0	80	38	240	463	516	4	100	360	200	16	16	122	
NC65-160	80	65	11	160M	1020/DA	1072	924	72,5	100	724	465	415	0	80	38	240	505	608	4	100	360	200	16	16	173	
NC65-160	80	65	15	160M	1020/DA	1072	924	72,5	100	724	465	415	0	80	38	240	505	608	4	100	360	200	16	16	173	
NC65-200	80	65	18,5	160L	1015/DA	1116	994	82,5	100	794	470	420	0	100	38	280	545	652	4	100	360	225	16	16	205	
NC65-200	80	65	22	180M	1016/EA	1114	990	82,5	100	790	490	440	0	80	38	260	540	650	4	100	360	225	16	16	245	
NC65-200	80	65	30	200L	1017/FA	1202	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	100	360	225	16	16	343	
NC65-200	80	65	37	200L	1017/FA	1202	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	100	360	225	16	16	362	
NC65-250	80	65	30	200L	1021/FX	1312	1190	95	200	790	520	470	0	100	50	300	610	738	4	100	470	250	16	16	356	
NCH65-315	100	65	37	200L	2006/FX	1397	1227	95	200	827	560	510	0	100	38	325	635	738	4	125	530	280	16	16	392	
NCH65-315	100	65	45	225M	2007/FX	1427	1259	95	200	859	605	555	0	100	38	325	655	768	4	125	530	280	16	16	471	
NCH65-315	100	65	55	250M	2008/GX	1535	1386	90	200	986	655	605	0	120	42	370	745	876	4	125	530	280	16	16	570	
NCH65-315	100	65	75	280S	2009/HX	1605	1417	95	250	917	705	655	0	140	42	420	825	946	4	125	530	280	16	16	710	
NCH65-315	100	65	90	280M	2010/HX	1650	1468	95	250	968	705	655	0	140	42	420	825	991	4	125	530	280	16	16	742	
NCH65-315	100	65	110	315S	2011/HX	1828	1481	95	250	981	800	750	0	160	50	475	1005	1169	4	125	530	280	16	16	1143	
NCH65-315	100	65	132	315M	2012/HX	1952	1583	95	250	1083	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	125	530	280	16	16	1194	
NCH65-315	100	65	160	315L	2012/IX	1952	1583	95	250	1083	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	125	530	280	16	16	1306	
NC80-160	100	80	11	160M	1014/DA	1097	950	82,5	100	750	470	420	0	80	38	260	525	608	4	125	360	225	16	16	179	
NC80-160	100	80	18,5	160L	1015/DA	1141	994	82,5	100	794	470	420	0	100	38	280	545	652	4	125	360	225	16	16	205	
NC80-160	100	80	22	180M	1016/EA	1139	990	82,5	100	790	490	440	0	80	38	260	540	650	4	125	360	225	16	16	245	
NC80-160	100	80	30	200L	1017/FA	1227	1075	90,5	200	675	540	490	0	100	42	300	610	738	4	125	360	225	16	16	296	
NC80-200	100	80	15	160M	1023/DX	1207	1060	72,5	150	760	490	440	0	100	50	280	545	608	4	125	470	250	16	16	205	
NC80-200	100	80	18,5	160L	1024/DX	1251	1104	92,5	150	804	490	440	0	100	50	280	545	652	4	125	470	250	16	16	230	
NC80-200	100	80	22	180M	1025/EX	1249	1100	82,5	200	700	490	440	0	100	50	280	560	650	4	125	470	250	16	16	270	
NC80-200	100	80	30	200L	1026/FX	1337	1203	92,5	200	803	540	490	0	100	42	300	610	738	4	125	470	250	16	16	365	
NC80-200	100	80	37	200L	1026/FX	1337	1203	92,5	200	803	540	490	0	100	42	300	610	738	4	125	470	250	16	16	365	
NC80-200	100	80	45	225M	1124/FX	1367	1207	92,5	200	807	585	535	0	100	42	325	655	768	4	125	470	250	16	16	398	

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
 Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base



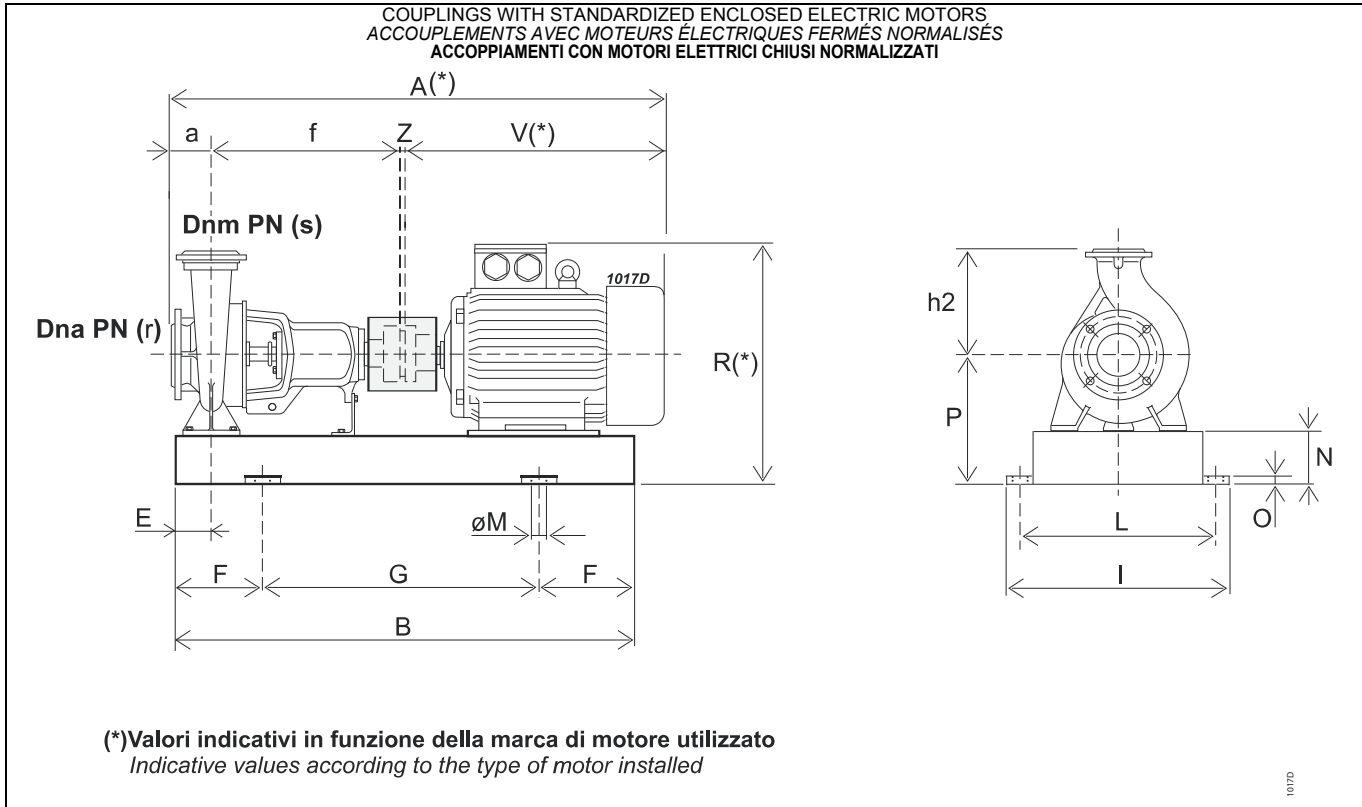
(*)Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicative values according to the type of motor installed

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore		BGAN	A*	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R*	V*	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso		
	Type Type Tipo	DNa DNm [mm]		[kW] kW	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																		
NC80-250	100	80	37	200L	1027/FX	1337	1205	95	200	805	550	500	0	100	42	300	610	738	4	125	470	280	16	16	356
NC80-250	100	80	45	225M	1028/FX	1367	1208	95	200	808	585	535	0	100	42	325	655	768	4	125	470	280	16	16	428
NC80-250	100	80	55	250M	1029/GX	1475	1321	107,5	250	821	635	585	0	120	42	370	745	876	4	125	470	280	16	16	535
NC80-250	100	80	75	280S	1030/HX	1545	1362	107,5	250	862	675	625	0	140	42	420	825	946	4	125	470	280	16	16	710
NC100-160	125	100	22	180M	1031/EX	1249	1133	95	200	733	510	460	0	100	42	300	580	650	4	125	470	250	16	16	271
NC100-160	125	100	37	200L	1021/FX	1337	1190	95	200	790	520	470	0	100	50	300	610	738	4	125	470	250	16	16	375
NC100-200	125	100	22	180M	1031/EX	1249	1133	95	200	733	510	460	0	100	42	300	580	650	4	125	470	280	16	16	271
NC100-200	125	100	75	280S	1125/HX	1545	1383	107,5	200	983	695	645	0	100	42	380	785	946	4	125	470	280	16	16	440
NC100-250	125	100	45	225M	1033/FX	1382	1236	95	200	836	585	535	0	100	42	325	655	768	4	140	470	280	16	16	440
NC100-250	125	100	55	250M	1034/GX	1490	1329	105	200	929	635	585	0	120	42	370	745	876	4	140	470	280	16	16	540
NC100-250	125	100	90	280M	1036/HE	1605	1434	107,5	250	934	695	645	0	140	42	420	825	991	4	140	470	280	16	16	792
NCH100-315	125	100	55	250M	2013/GX	1550	1356	95	200	956	655	605	0	120	42	370	745	876	4	140	530	315	16	16	585
NCH100-315	125	100	75	280S	2014/HX	1620	1427	90	250	827	705	655	0	140	42	420	825	946	4	140	530	315	16	16	735
NCH100-315	125	100	90	280M	2015/HX	1665	1478	90	250	978	705	655	0	140	42	420	825	991	4	140	530	315	16	16	766
NCH100-315	125	100	110	315S	2016/HX	1843	1481	95	250	981	800	750	0	160	50	475	1005	1169	4	140	530	315	16	16	1160
NCH100-315	125	100	132	315M	2017/HX	1967	1598	110	250	1098	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	140	530	315	16	16	1213
NCH100-315	125	100	160	315L	2017/IX	1967	1598	110	250	1098	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	140	530	315	16	16	1323
NCH100-315	125	100	200	315L	2017/LX	1967	1598	110	250	1098	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	140	530	315	16	16	1413
NC125-200	150	125	55	250M	1094/GX	1490	1329	95	250	829	635	585	20	120	42	370	745	876	4	140	470	315	16	16	540
NC125-200	150	125	90	280M	1107/HE	1605	1398	95	250	898	695	645	0	140	45	420	825	991	4	140	470	315	16	16	792
NCH125-250	150	125	55	250M	2013/GX	1550	1356	95	200	956	655	605	0	120	42	370	745	876	4	140	530	355	16	16	590
NCH125-250	150	125	75	280S	2014/HX	1620	1427	90	250	827	705	655	0	140	42	420	825	946	4	140	530	355	16	16	740
NCH125-250	150	125	90	280M	2015/HX	1665	1478	90	250	978	705	655	0	140	42	420	825	991	4	140	530	355	16	16	771
NCH125-250	150	125	110	315S	2016/HX	1843	1481	95	250	981	800	750	0	160	50	475	1005	1169	4	140	530	355	16	16	1165
NCH125-250	150	125	132	315M	2017/HX	1967	1598	110	250	1098	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	140	530	355	16	16	1218
NCH125-250	150	125	160	315L	2017/IX	1967	1598	110	250	1098	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	140	530	355	16	16	1328
NCH125-250	150	125	200	315L	2017/LX	1967	1598	110	250	1098	800	750	0	160	50	475	1005	1293	4	140	530	355	16	16	1418

BGAN = Base and coupling
 Socle et accouplement
 Base e giunto

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

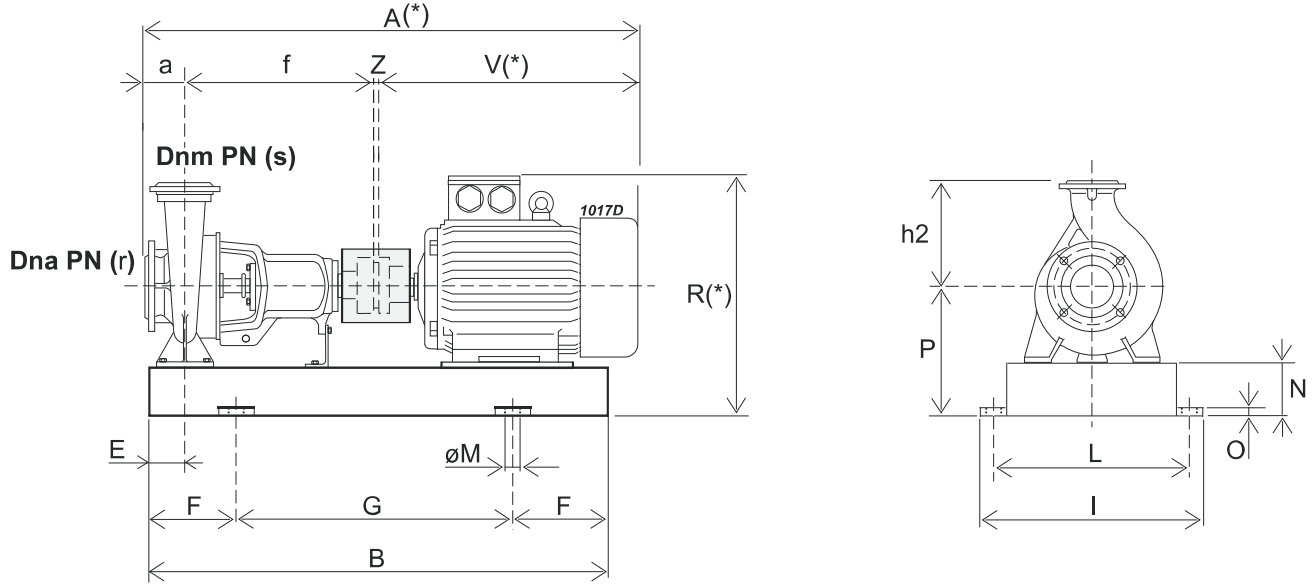
Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base



Pump Pompe Pompa		Motor Moteur Motore		BGAN	A *	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R *	V *	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	DNa [mm]	DNm [mm]	[kW] kW	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																			
NC32-160	50	32	0,75	80M	1040/CA	724	659	60	100	459	390	340	0	80	38	212	357	280	4	80	360	160	16	16	60
NC32-160	50	32	1,1	90S	1041/CA	759	710	60	100	510	390	340	0	80	38	212	367	315	4	80	360	160	16	16	68
NC32-200	50	32	0,75	80M	1042/CA	724	689	60	100	489	390	340	0	80	38	240	385	280	4	80	360	180	16	16	67
NC32-200	50	32	1,1	90S	1043/CA	759	710	60	100	510	390	340	0	80	38	240	395	315	4	80	360	180	16	16	73
NC32-250	50	32	4	112M	1051/CA	875	787	82,5	150	487	470	420	0	80	38	260	453	411	4	100	360	225	16	16	108
NC40-160	65	40	0,75	80M	1040/CA	724	659	60	100	459	390	340	0	80	38	212	357	280	4	80	360	160	16	16	60
NC40-160	65	40	1,1	90S	1041/CA	759	710	60	100	510	390	340	0	80	38	212	367	315	4	80	360	160	16	16	68
NC40-200	65	40	0,75	80M	1047/CA	744	689	60	100	489	415	365	0	80	38	240	385	280	4	100	360	180	16	16	73
NC40-200	65	40	1,1	90S	1048/CA	779	675	60	100	475	415	365	0	80	38	240	395	315	4	100	360	180	16	16	79
NC40-200	65	40	1,5	90L	1049/CA	804	700	60	100	500	415	365	0	80	38	240	395	340	4	100	360	180	16	16	79
NC40-250	65	40	2,2	100L	1050/CA	839	774	72,5	150	474	470	420	0	80	38	260	440	375	4	100	360	225	16	16	99
NC40-250	65	40	3	100L	1050/CA	839	774	72,5	150	474	470	420	0	80	38	260	440	375	4	100	360	225	16	16	99
NC40-250	65	40	4	112M	1051/CA	875	787	82,5	150	487	470	420	0	80	38	260	453	411	4	100	360	225	16	16	108
NC40-315	65	40	4	112M	1053/DX	1010	897	82,5	100	697	495	445	0	100	42	300	493	411	4	125	470	225	16	16	175
NC40-315	65	40	5,5	132S	1054/DX	1115	941	82,5	150	641	495	445	0	100	42	300	523	516	4	125	470	225	16	16	205
NC40-315	65	40	7,5	132M	1055/DX	1115	980	82,5	150	680	495	445	0	100	42	300	523	516	4	125	470	225	16	16	205
NC40-315	65	40	11	160M	1056/EX	1207	1060	82,5	150	760	495	445	0	100	42	300	565	608	4	125	470	225	16	16	245
NC50-125	65	50	0,75	80M	1040/CA	744	659	60	100	459	390	340	0	80	38	212	357	280	4	100	360	160	16	16	60
NC50-160	65	50	0,75	80M	1047/CA	744	689	60	100	489	415	365	0	80	38	240	385	280	4	100	360	180	16	16	73
NC50-160	65	50	1,1	90S	1048/CA	779	675	60	100	475	415	365	0	80	38	240	395	315	4	100	360	180	16	16	79
NC50-160	65	50	1,5	90L	1049/CA	804	700	60	100	500	415	365	0	80	38	240	395	340	4	100	360	180	16	16	79
NC50-200	65	50	1,1	90S	1048/CA	779	675	60	100	475	415	365	0	80	38	240	395	315	4	100	360	200	16	16	78
NC50-250	65	50	4	112M	1051/CA	875	787	82,5	150	487	470	420	0	80	38	260	453	411	4	100	360	225	16	16	108
NC50-315	65	50	4	112M	1132/DX	1010	897	82,5	100	697	495	445	0	100	42	325	518	411	4	125	470	280	16	16	175
NC50-315	65	50	5,5	132S	1133/DX	1115	941	82,5	150	641	495	445	0	100	42	325	548	516	4	125	470	280	16	16	205
NC50-315	65	50	7,5	132M	1134/DX	1115	974	82,5	150	674	510	460	0	100	42	325	548	516	4	125	470	280	16	16	205
NC50-315	65	50	11	160M	1135/EX	1207	1055	82,5	150	655	510	460	0	100	42	325	590	608	4	125	470	280	16	16	245
NC65-125	80	65	0,75	80M	1152/CA	744	702	72,5	150	402	430	380	0	80	38	240	385	280	4	100	360	180	16	16	70
NC65-125	80	65	1,1	90S	1153/CA	779	723	72,5	150	423	430	380	0	80	38	240	395	315	4	100	360	180	16	16	76
NC65-160	80	65	0,75	80M	1057/CA	744	702	72,5	150	402	430	380	0	80	38	240	385	280	4	100	360	200	16	16	75
NC65-160	80	65	1,1	90S	1058/CA	779	687	72,5	150	387	430	380	0	80	38	240	395	315	4	100	360	200	16	16	81
NC65-160	80	65	1,5	90L	1059/CA	804	748	72,5	150	448	430	380	0	80	38	240	395	340	4	100	360	200	16	16	81
NC65-160	80	65	2,2	100L	1060/CA	839	777	72,5	150	477	430	380	0	80	38	240	420	375	4	100	360	200	16	16	90
NC65-200	80	65	1,5	90L	1061/CA	804	748	72,5	150	448	470	420	0	80	38	260	415	340	4	100	360	225	16	16	84
NC65-200	80	65	2,2	100L	1050/CA	839	774	72,5	150	474	470	420	0	80	38	260	440	375	4	100	360	225	16	16	99
NC65-200	80	65	3	100L	1050/CA	839	774	72,5	150	474	470	420	0	80	38	260	440	375	4	100	360	225	16	16	99
NC65-200	80	65	4	112M	1051/CA	875	787	82,5	150	487	470	420	0	80	38	260	453	411	4	100	360	225	16	16	108

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
 Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

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



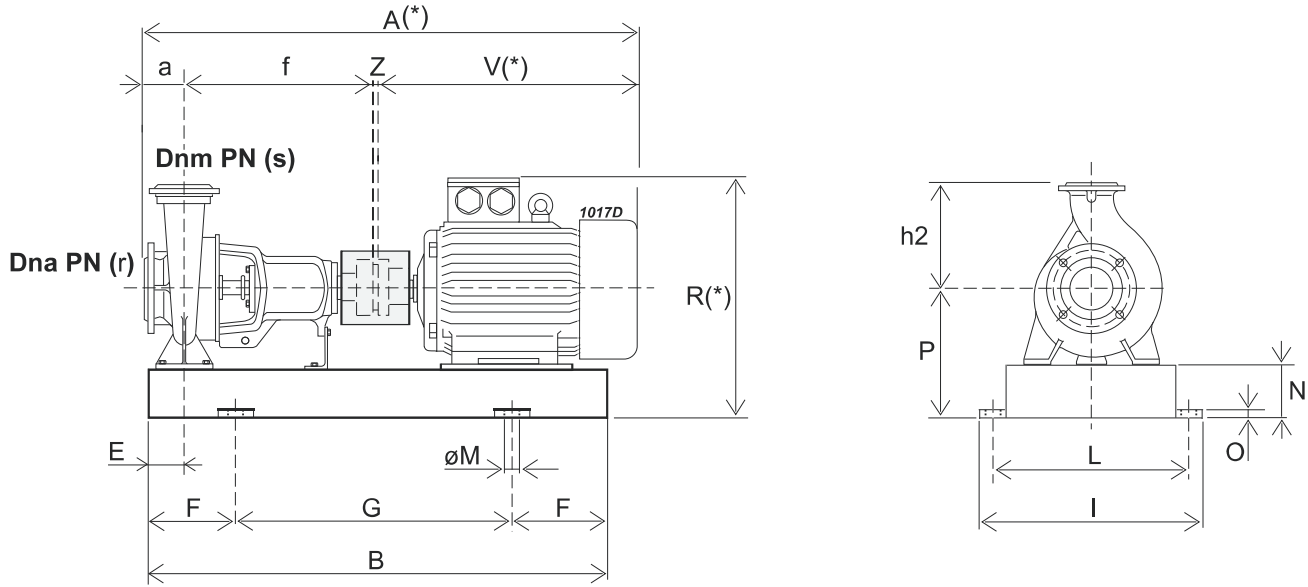
(*)Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicative values according to the type of motor installed

1017D

Pump Pompe Pompa	DNa	DNm	Motor Moteur Motore	BGAN	A *	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R *	V *	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso	
																									Type Type Tipo
NC65-250	80	65	3	100L	1062/DX	949	905	95	200	505	510	460	0	100	42	300	480	375	4	100	470	250	16	16	132
NC65-250	80	65	4	112M	1063/DX	985	914	95	200	514	510	460	0	100	42	300	493	411	4	100	470	250	16	16	142
NC65-250	80	65	5,5	132S	1064/DX	1090	958	95	200	558	510	460	0	100	42	300	523	516	4	100	470	250	16	16	174
NC65-315	80	65	5,5	132S	1066/DX	1115	958	95	150	658	600	550	0	100	42	325	548	516	4	125	470	280	16	16	210
NC65-315	80	65	7,5	132M	1067/DX	1115	997	95	150	697	550	500	0	100	42	325	548	516	4	125	470	280	16	16	210
NC65-315	80	65	11	160M	1068/EX	1207	1068	95	150	768	550	500	0	100	42	325	590	608	4	125	470	280	16	16	268
NC80-160	100	80	1,1	90S	1070/CA	804	723	72,5	150	423	470	420	0	80	38	260	415	315	4	125	360	225	16	16	84
NC80-160	100	80	1,5	90L	1061/CA	829	748	72,5	150	448	470	420	0	80	38	260	415	340	4	125	360	225	16	16	84
NC80-160	100	80	2,2	100L	1050/CA	864	774	72,5	150	474	470	420	0	80	38	260	440	375	4	125	360	225	16	16	99
NC80-160	100	80	3	100L	1050/CA	864	774	72,5	150	474	470	420	0	80	38	260	440	375	4	125	360	225	16	16	99
NC80-200	100	80	2,2	100L	1071/DX	974	887	82,5	200	487	495	445	0	80	38	260	440	375	4	125	470	250	16	16	120
NC80-200	100	80	3	100L	1071/DX	974	887	82,5	200	487	495	445	0	80	38	260	440	375	4	125	470	250	16	16	120
NC80-200	100	80	4	112M	1072/DX	1010	897	82,5	200	497	495	445	0	80	38	260	453	411	4	125	470	250	16	16	125
NC80-200	100	80	7,5	132M	1074/DX	1115	963	82,5	150	663	490	440	0	100	50	280	503	516	4	125	470	250	16	16	155
NC80-250	100	80	5,5	132S	1075/DX	1115	958	95	200	558	550	500	0	100	42	300	523	516	4	125	470	280	16	16	174
NC80-250	100	80	7,5	132M	1076/DX	1115	996	95	200	596	550	500	0	100	42	300	523	516	4	125	470	280	16	16	174
NC80-250	100	80	11	160M	1077/EX	1207	1040	95	250	540	550	500	0	100	42	300	565	608	4	125	470	280	16	16	228
NC80-250	100	80	15	160L	1078/EX	1251	1122	95	250	622	550	500	0	100	42	300	565	652	4	125	470	280	16	16	228
NC80-315	100	80	7,5	132M	1079/DX	1115	997	95	250	497	550	500	0	120	42	370	593	516	4	125	470	315	16	16	235
NC80-400	100	80	18,5	180M	1091/FY	1311	1195	95	250	695	590	540	0	140	45	420	700	650	4	125	532	355	16	16	400
NC100-160	125	100	3	100L	1062/DX	974	905	95	200	505	510	460	0	100	42	300	480	375	4	125	470	250	16	16	132
NC100-160	125	100	4	112M	1063/DX	1010	914	95	200	514	510	460	0	100	42	300	493	411	4	125	470	250	16	16	142
NC100-160	125	100	5,5	132S	1064/DX	1115	958	95	200	558	510	460	0	100	42	300	523	516	4	125	470	250	16	16	174
NC100-160	125	100	7,5	132M	1065/DX	1115	986	95	200	586	510	460	0	100	42	300	523	516	4	125	470	250	16	16	174
NC100-200	125	100	3	100L	1062/DX	974	905	95	200	505	510	460	0	100	42	300	480	375	4	125	470	280	16	16	132
NC100-200	125	100	4	112M	1063/DX	1010	914	95	200	514	510	460	0	100	42	300	493	411	4	125	470	280	16	16	142
NC100-200	125	100	5,5	132S	1064/DX	1115	958	95	200	558	510	460	0	100	42	300	523	516	4	125	470	280	16	16	174
NC100-250	125	100	5,5	132S	1066/DX	1130	958	95	150	658	600	550	0	100	42	325	548	516	4	140	470	280	16	16	210
NC100-250	125	100	7,5	132M	1067/DX	1130	997	95	150	697	550	500	0	100	42	325	548	516	4	140	470	280	16	16	210
NC100-250	125	100	11	160M	1068/EX	1222	1068	95	150	768	550	500	0	100	42	325	590	608	4	140	470	280	16	16	268
NC100-315	125	100	11	160M	1080/EX	1222	1077	95	250	577	550	500	0	120	42	370	635	608	4	140	470	315	16	16	297
NC100-400	125	100	22	180L	1084/FY	1384	1224	110	250	724	650	600	0	140	45	420	700	710	4	140	530	355	16	16	465
NC100-400	125	100	30	200L	1085/GY	1412	1262	110	250	762	650	600	0	140	45	420	730	738	4	140	530	355	16	16	535
NC100-400	125	100	45	225M	1087/HY	1516	1314	110	300	714	640	590	0	140	42	420	750	842	4	140	530	355	16	16	624
NC100-400	125	100	55	250M	1088/HY	1584	1409	110	300	809	650	600	0	140	45	420	795	910	4	140	530	355	16	16	762
NC125-200	150	125	7,5	132M	1079/DX	1130	997	95	250	497	550	500	0	120	42	370	593	516	4	140	470	315	16	16	235
NC125-200	150	125	11	160M	1080/EX	1222	1077	95	250	577	550	500	0	120	42	370	635	608	4	140	470	315	16	16	297

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

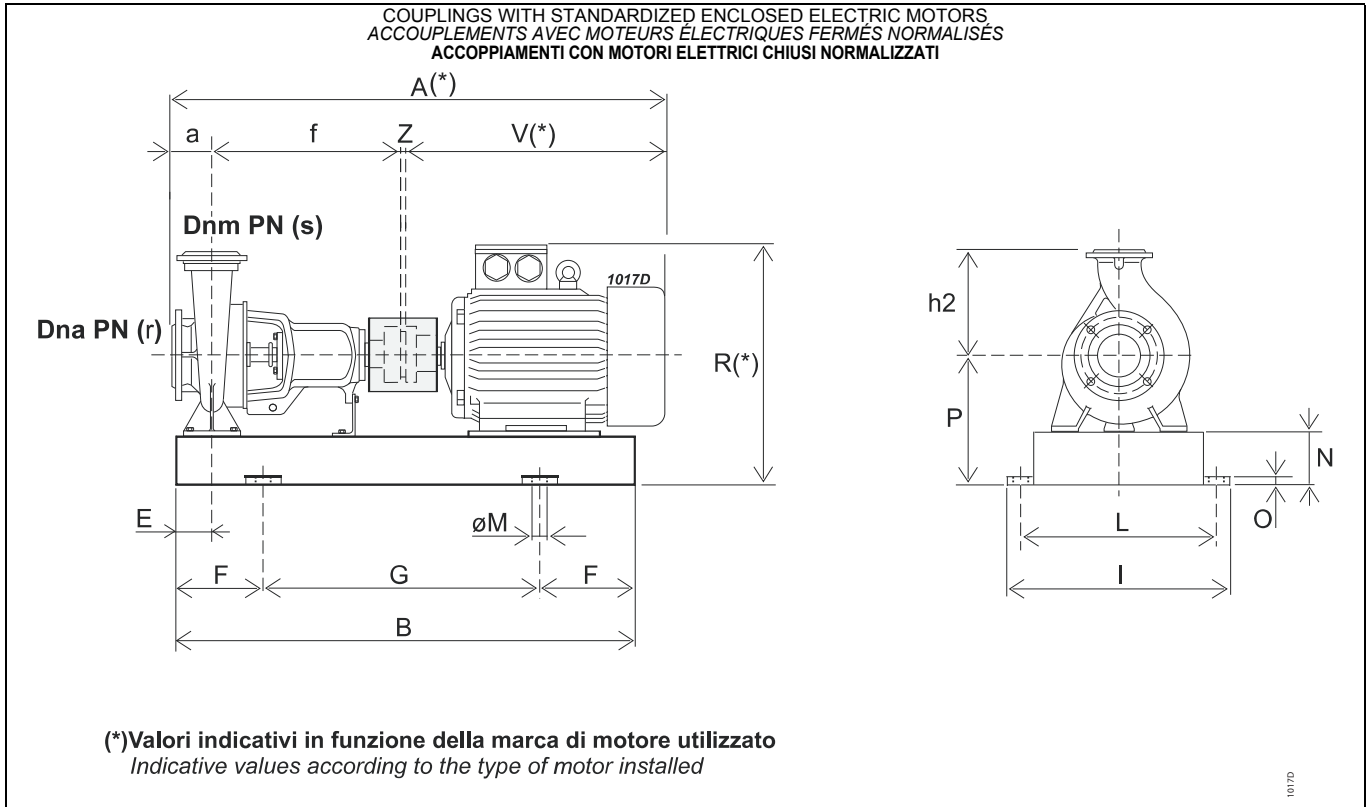
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



(*)Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

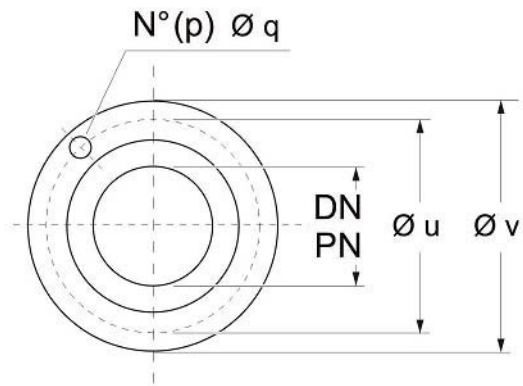
Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore		BGAN	A *	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R *	V *	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso		
	Type Type Tipo	DNa DNm [mm]		[kW] kW	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																		
NC125-200	150	125	15	160L	1081/EX	1266	1121	95	250	621	550	500	0	120	42	370	650	650	4	140	470	315	16	16	297
NC125-200	150	125	18,5	180M	1082/FX	1264	1111	95	250	611	550	500	0	120	42	370	650	650	4	140	470	315	16	16	343
NC125-200	150	125	22	180L	1083/FX	1324	1149	95	250	649	550	500	0	120	42	370	650	710	4	140	470	315	16	16	343
NC125-250	150	125	22	180L	1083/FX	1324	1149	95	250	649	550	500	0	120	42	370	650	710	4	140	470	355	16	16	340
NC125-315	150	125	15	160L	1090/EY	1326	1202	110	250	702	650	600	0	140	45	420	685	652	4	140	530	355	16	16	355
NC125-315	150	125	18,5	180M	1154/FY	1324	1213	110	250	713	650	600	0	140	45	420	700	650	4	140	530	355	16	16	405
NC125-315	150	125	22	180L	1084/FY	1384	1224	110	250	724	650	600	0	140	45	420	700	710	4	140	530	355	16	16	465
NC125-315	150	125	30	200L	1085/GY	1412	1262	110	250	762	650	600	0	140	45	420	730	738	4	140	530	355	16	16	535
NC125-315	150	125	45	225M	1087/HY	1516	1314	110	300	714	640	590	0	140	42	420	750	842	4	140	530	355	16	16	624
NC125-400	150	125	45	225M	1096/HY	1516	1314	110	300	714	650	600	0	160	50	475	805	842	4	140	530	400	16	16	640
NC125-400	150	125	55	250M	1097/HY	1584	1409	110	300	809	650	600	0	160	45	475	850	910	4	140	530	400	16	16	762
NC125-400	150	125	75	280S	1098/IY	1687	1412	110	300	812	700	650	0	160	50	475	880	1013	4	140	530	400	16	16	925
NC150-200	200	150	11	160M	1129/EX	1267	1122	110	250	622	700	650	0	140	45	420	685	608	4	160	495	400	16	16	435
NC150-200	200	150	15	160L	1130/EX	1311	1151	110	250	651	700	650	0	140	45	420	685	652	4	160	495	400	16	16	450
NC150-200	200	150	18,5	180M	1131/FY	1309	1181	110	250	681	700	650	0	140	45	420	700	650	4	160	495	400	16	16	490
NC150-200	200	150	22	180L	1099/FX	1369	1215	110	250	715	700	650	0	140	45	420	700	710	4	160	495	400	16	16	495
NC150-250	200	150	18,5	180M	1136/FY	1344	1201	110	250	701	600	550	0	120	42	370	650	650	4	160	530	355	16	16	400
NC150-250	200	150	22	180L	1137/FY	1404	1244	110	250	744	600	550	0	120	42	370	650	710	4	160	530	355	16	16	400
NC150-250	200	150	30	200L	1151/GY	1432	1252	110	250	752	600	550	0	140	45	390	700	738	4	160	530	355	16	16	470
NC150-315	200	150	22	180L	1138/FY	1404	1250	110	250	713	700	650	0	140	45	420	700	710	4	160	530	400	16	16	495
NC150-315	200	150	30	200L	1100/GX	1432	1262	110	250	762	700	650	0	140	45	420	730	738	4	160	530	400	16	16	556
NC150-315	200	150	37	225S	1101/GX	1486	1290	110	300	690	700	650	0	140	45	420	750	792	4	160	530	400	16	16	650
NC150-400	200	150	45	225M	1139/HY	1536	1346	110	300	746	700	650	0	160	50	475	805	842	4	160	530	450	16	16	665
NC150-400	200	150	55	250M	1140/HY	1604	1409	110	300	809	700	650	0	160	50	475	850	910	4	160	530	450	16	16	787
NC150-400	200	150	90	280M	1105/IY	1762	1503	110	300	903	700	650	0	160	50	475	880	1068	4	160	530	450	16	16	1040
NC150-400	200	150	110	315S	1106/LY	1879	1578	110	300	978	780	730	0	160	50	475	1005	1185	4	160	530	450	16	16	1180
NCH150-500	200	150	45	225M	2018/GY2	1676	1529	160	250	1029	720	670	0	200	50	600	930	842	4	160	670	500	16	16	863
NCH150-500	200	150	55	250M	2019/HY2	1744	1586	160	250	1086	720	670	0	200	50	600	975	910	4	160	670	500	16	16	925
NCH150-500	200	150	75	280S	2020/IY2	1847	1627	160	250	1127	720	670	0	200	50	600	1005	1013	4	160	670	500	16	16	1056
NCH150-500	200	150	90	280M	2021/IY2	1902	1678	160	300	1078	720	670	0	200	50	600	1005	1068	4	160	670	500	16	16	991
NCH150-500	200	150	110	315S	2022/LY2	2019	1751	160	300	1151	800	750	0	200	50	600	1130	1185	4	160	670	500	16	16	1480
NCH150-500	200	150	132	315M	2023/MY2	2127	1802	160	300	1202	800	750	0	200	50	600	1130	1293	4	160	670	500	16	16	1561
NCH150-500	200	150	160	315L	2023/MY2	2157	1802	160	300	1202	800	750	0	200	50	600	1130	1323	4	160	670	500	16	16	1629
NCH150-500	200	150	200	315L	2023/MY2	2157	1802	160	300	1202	800	750	0	200	50	600	1130	1323	4	160	670	500	16	16	1740
NC200-250	250	200	30	200L	1108/GY	1475	1308	110	300	708	700	650	0	160	50	475	785	738	4	180	553	450	16	16	567
NC200-250	250	200	37	225S	1109/GY	1529	1344	110	300	744	700	650	0	160	50	475	805	792	4	180	553	450	16	16	613
NC200-250	250	200	45	225M	1141/HY	1579	1369	110	300	769	700	650	0	160	50	475	805	842	4	180	553	450	16	16	667

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
 Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base



Pump Pompe Pompa		Motor Moteur Motore		BGAN	A*	B	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R*	V*	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	DNa [mm]	DNm [kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																				
NC200-250	250	200	55	250M	1110/HY	1647	1432	110	300	832	700	650	0	160	50	475	850	910	4	180	553	450	16	16	726
NC200-315	250	200	30	200L	1111/GY2	1592	1422	120	250	922	750	700	0	160	50	475	785	738	4	180	670	480	16	16	662
NC200-315	250	200	37	225S	1112/GY2	1646	1464	120	300	864	750	700	0	160	45	475	805	792	4	180	670	480	16	16	740
NC200-400	250	200	75	280S	1116/IY2	1867	1568	120	300	968	750	700	0	160	50	495	900	1013	4	180	670	480	16	16	1003
NC200-400	250	200	90	280M	1117/IY2	1922	1613	120	300	1013	750	700	0	160	50	495	900	1068	4	180	670	480	16	16	1092
NC200-400	250	200	132	315M	1120/LY2	2147	1707	120	300	1107	750	700	0	160	50	495	1025	1293	4	180	670	480	16	16	1340
NC250-315	300	250	30	200L	1142/GY2	1653	1468	135	250	968	810	760	0	180	50	535	845	738	4	220	691	520	16	16	622
NC250-315	300	250	37	225S	1143/GY2	1707	1507	135	300	907	810	760	0	180	50	535	865	792	4	220	691	520	16	16	740
NC250-315	300	250	45	225M	1144/HY2	1757	1510	135	300	910	810	760	0	180	50	535	865	842	4	220	691	520	16	16	740
NC250-315	300	250	55	250M	1145/HY2	1825	1595	135	300	995	810	760	0	180	50	535	910	910	4	220	691	520	16	16	842
NC250-315	300	250	75	280S	1146/IY2	1928	1648	135	300	1048	810	760	0	180	50	535	940	1013	4	220	691	520	16	16	1000
NC250-400	300	250	75	280S	1147/IY2	1919	1640	135	300	1040	810	760	0	200	50	600	1005	1013	4	220	682	560	16	16	1003
NC250-400	300	250	90	280M	1148/IY2	1974	1690	135	300	1090	810	760	0	200	50	600	1005	1068	4	220	682	560	16	16	1092
NC250-400	300	250	110	315S	1149/LY2	2091	1733	135	300	1133	810	760	0	200	50	600	1130	1185	4	220	682	560	16	16	1240

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



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

caprari

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

*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.**