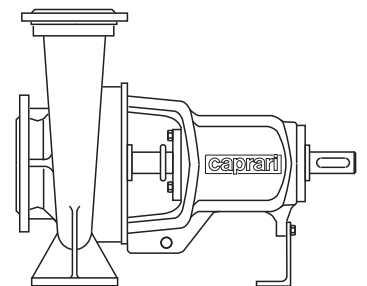




NORM SINGLE-STAGE
PUMPS -EN733 (DIN 24255)
*POMPES MONOCELLULAIRES
NORMALISEES - EN733 (DIN 24255)*
**POMPE MONOGIRANTI
NORMALIZZATE - EN733
(DIN 24255)**

NC



caprari

pumping power

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



	Page - Page - Pagina
• Technical data <i>Données techniques</i> Dati tecnici	3
• Pump coding <i>Identification du sigle</i> Esemplificazione sigla	4
• Performance ranges <i>Champs de performances</i> Campi di prestazione	5
• Performance ranges - Operating limits <i>Champs de performances - Limites de fonctionnement</i> Campi di prestazione - Limiti di funzionamento	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 950 n [min-1] <i>Caractéristiques de fonctionnement à 950 n [min-1]</i> Caratteristiche di funzionamento a 950 n [min-1]	9
• 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]	15
• 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]	64
• Overall dimensions and weights <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> Dimensioni di ingombro e pesi	91
• 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	93
• 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	97
• Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 6P / 50Hz <i>Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 6P / 50Hz</i> Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 6P / 50Hz	103
Flanges (UNI EN 1092-2) - Brides (UNI EN 1092-2) - Flange (UNI EN 1092-2)	104

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).
- Maximum content of solids, the same hardness and granulometry of silt: 50 [g/m³]
- 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 et 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'espaceur 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).
- Contenu maximum des substances solides de la dureté et la granulométrie du limon: 50 [g/m³].
- 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).
- Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 50 [g/m³].
- 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

ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE

TENUTA MECCANICA

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

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.

LIQUIDE À POMPER

Normalisé : DIN 24960 - ISO 3069.

TOLERANCES

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

LIQUIDO DA SOLLEVERE

Secondo le norme : DIN 24960 - ISO 3069.

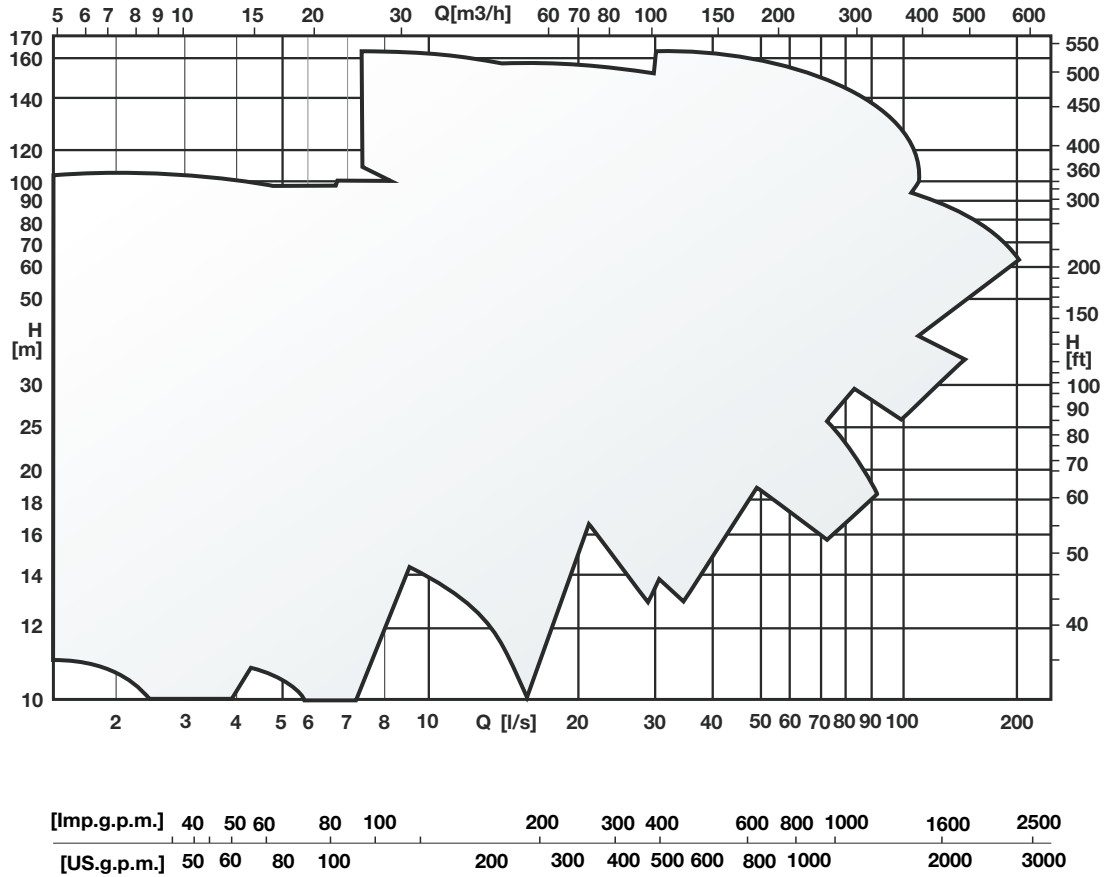
TOLLERANZE

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 3B.

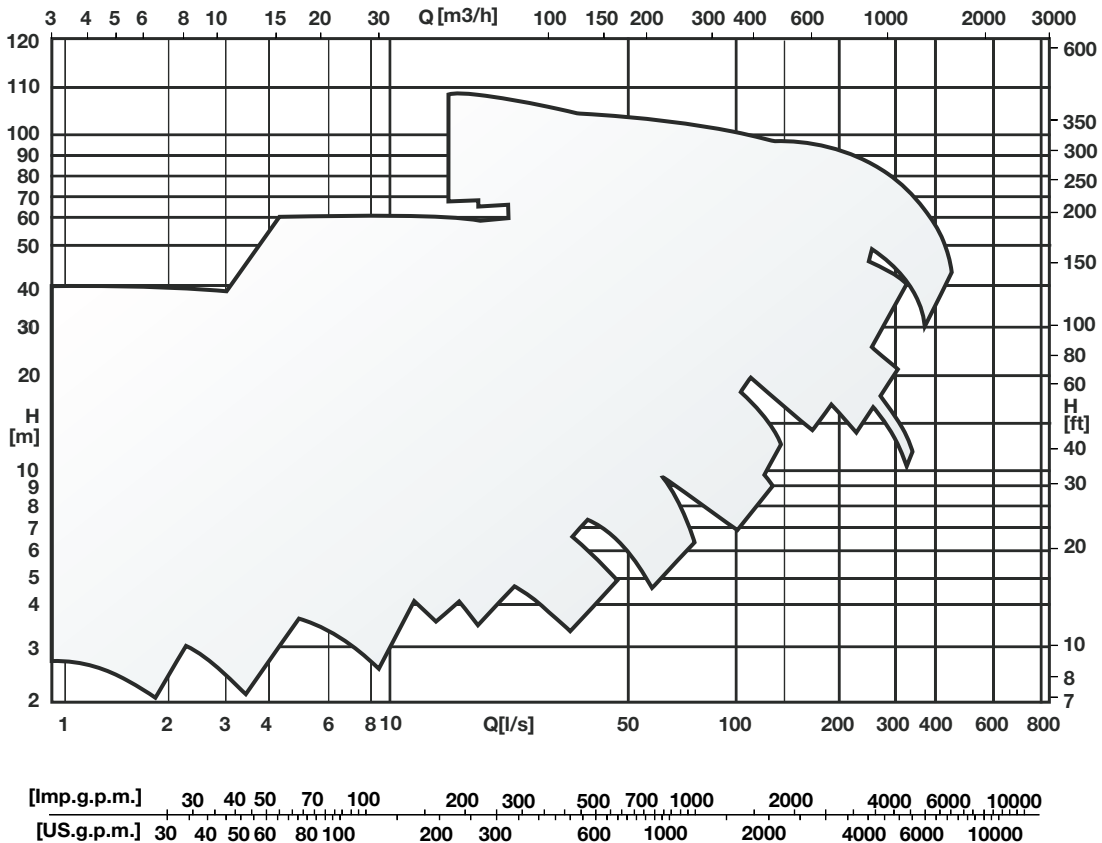
I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s. Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 2B.

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

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



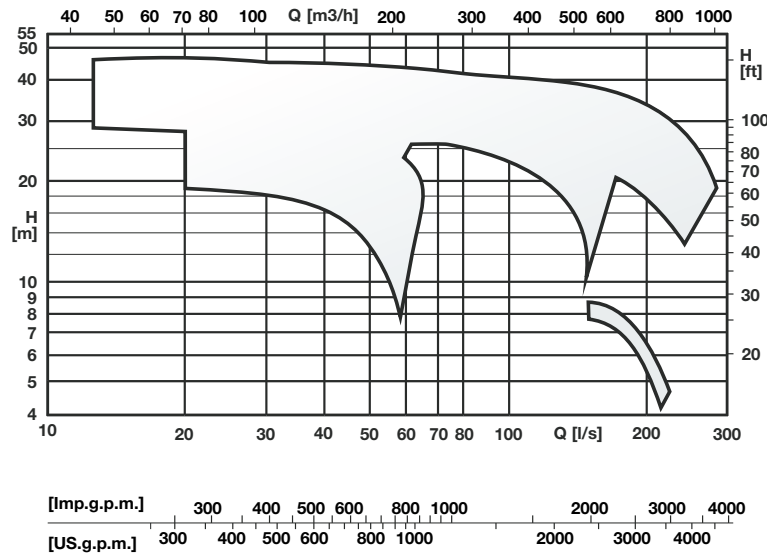
Performance curves at 1450 n [min⁻¹] / Caractéristiques de fonctionnement à 1450 n [min⁻¹] / Caratteristiche di funzionamento a 1450 n [min⁻¹]



*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*

Performance ranges - Operating limits
 Champs de performance - Limites de fonctionnement
 Campi di prestazione - Limiti di funzionamento

Performance curves at 950 n [min⁻¹] / *Caractéristiques de fonctionnement à 950 n [min⁻¹]* / *Caratteristiche di funzionamento a 950 n [min⁻¹]*



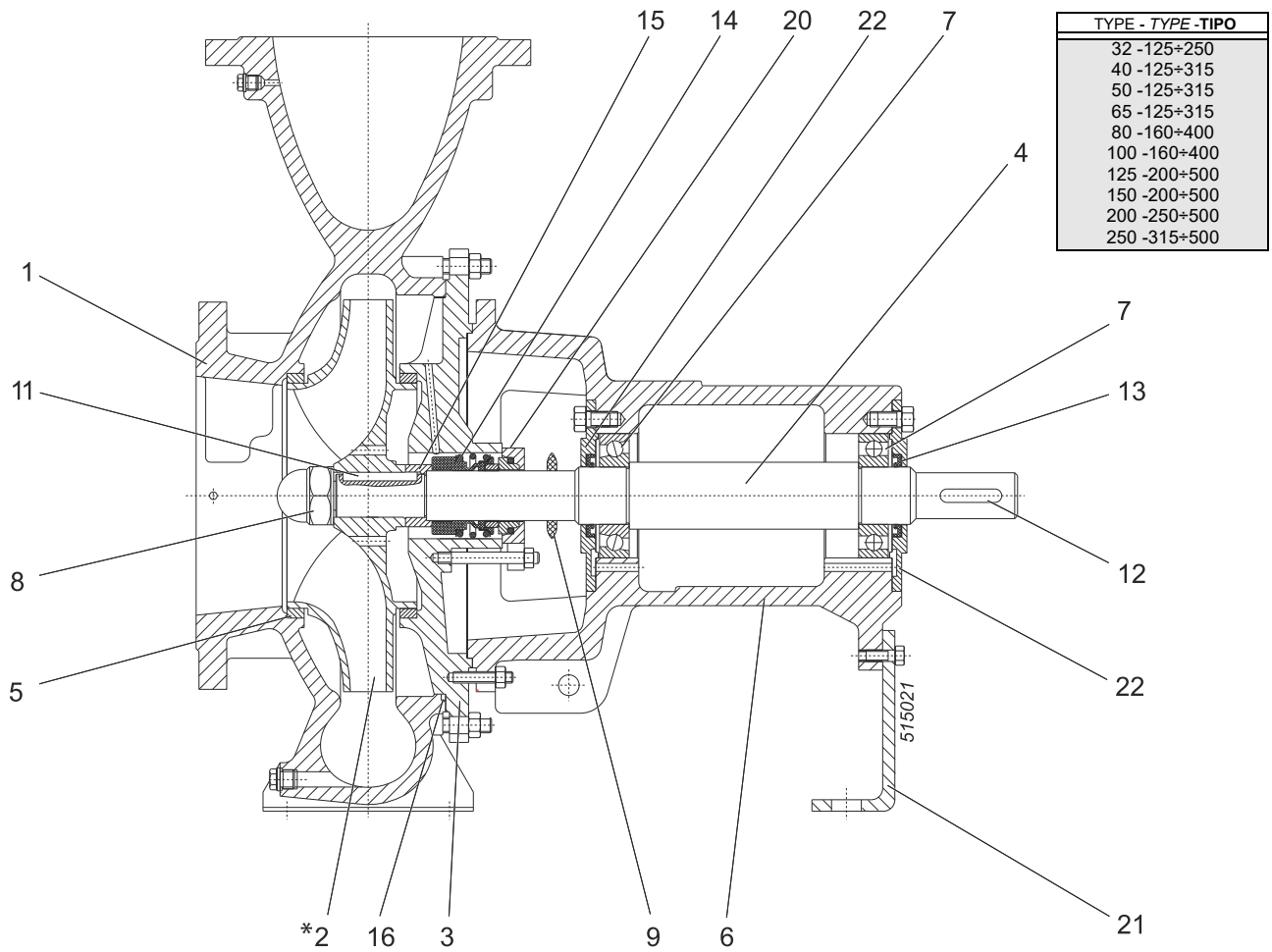
* Parameters not covered by EN733 (DIN24255): see performance fields / *Tailles non prévues en EN733 (DIN24255): Voir plages de performance / Grandezze non previste in EN733 (DIN24255): vedi campi di prestazione*

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

Maximum speed <i>Vitesse maximum</i> Velocità massima	[min ⁻¹]
NC32-125	3500
NCF32-125	
NC32-160	3500
NCF32-160	
NC32-200	3500
NCF32-200	
NC32-250	3500
NCF32-250	
NC40-125	3500
NCF40-125	
NC40-160	3500
NCF40-160	
NC40-200	3500
NCF40-200	
NC40-250	3500
NCF40-250	
NC40-315	1750
NCF40-315	
NC50-125	3500
NCF50-125	
NC50-160	3500
NCF50-160	
NC50-200	3500
NCF50-200	
NC50-250	3500
NCF50-250	
NC50-315	1750
NCF50-315	
NC65-125	3500
NCF65-125	
NC65-160	3500
NCF65-160	
NC65-200	3500
NCF65-200	

Maximum speed <i>Vitesse maximum</i> Velocità massima	[min ⁻¹]
NC65-250	3500
NCF65-250	
NC65-315	1750
NCF65-315	
NC80-160	3500
NCF80-160	
NC80-200	3500
NCF80-200	
NC80-250	3500
NCF80-250	
NC80-315	2200
NCF80-315	
NC80-400	1750
NCF80-400	
NC100-160	3500
NCF100-160	
NC100-200	3500
NCF100-200	
NC100-250	3500
NCF100-250	
NC100-315	2200
NCF100-315	
NC100-400	1750
NCF100-400	
NC125-200	3500
NCF125-200	
NC125-250	2200
NCF125-250	
NC125-315	1750
NCF125-315	
NC125-400	1750
NCF125-400	
NC150-200	1750
NCF150-200	

Maximum speed <i>Vitesse maximum</i> Velocità massima	[min ⁻¹]
NC150-250	1750
NCF150-250	
NC150-315	1750
NCF150-315	
NC150-400	1750
NCF150-400	
NC200-250	1750
NCF200-250	
NC200-315	1750
NCF200-315	
NC200-400	1750
NCF200-400	
NC250-315	1750
NCF250-315	
NC250-400	1750
NCF250-400	
NCH50-315	2900
NCHF50-315	
NCH65-315	2900
NCHF65-315	
NCH100-315	2900
NCHF100-315	
NCH125-250	2900
NCHF125-250	
NCH125-400	1750
NCHF125-400	
NCH125-500	1450
NCHF125-500	
NCH150-500	1450
NCHF150-500	
NCH200-500	1450
NCHF200-500	
NCH250-250	1750
NCHF250-250	
NCH250-500	1750



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

Screws and nuts in stainless steel.

* 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			6 Poles 50 Hz 6 Pôles 50 Hz 6 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	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]	[kW]	[%]	[kg m ²]	[kW]	[%]	[kg m ²]
0,75	3	± 10 (400V)	0,001	3	± 10 (400V)	0,003	3	± 10 (400V)	0,005
1,1	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,004	3	± 10 (400V)	0,008
1,5	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,005	3	± 10 (400V)	0,013
2,2	3	± 10 (400V)	0,003	3	± 10 (400V)	0,01	3	± 10 (400V)	0,02
3	3	± 10 (400V)	0,005	3	± 10 (400V)	0,013	3	± 10 (400V)	0,037
4	3	± 10 (400V)	0,008	3	± 10 (400V)	0,02	3	± 10 (400V)	0,05
5,5	3	± 10 (400V)	0,014	3	± 10 (400V)	0,035	3	± 10 (400V)	0,065
7,5	3	± 10 (400V)	0,017	3	± 10 (400V)	0,047	3	± 10 (400V)	0,117
11	3	± 10 (400V)	0,051	3	± 10 (400V)	0,107	3	± 10 (400V)	0,177
15	3	± 10 (400V)	0,064	3	± 10 (400V)	0,129	3	± 10 (400V)	0,316
18,5	3	± 10 (400V)	0,076	3	± 10 (400V)	0,19	3	± 10 (400V)	0,468
22	3	± 10 (400V)	0,117	3	± 10 (400V)	0,226	3	± 10 (400V)	0,548
30	3	± 10 (400V)	0,174	3	± 10 (400V)	0,361	3	± 10 (400V)	0,884
37	3	± 10 (400V)	0,205	3	± 10 (400V)	0,63	3	± 10 (400V)	1,197
45	3	± 10 (400V)	0,302	3	± 10 (400V)	0,738	3	± 10 (400V)	2,338
55	3	± 10 (400V)	0,408	3	± 10 (400V)	1,024	3	± 10 (400V)	2,797
75 ○	3	± 10 (400V)	0,677	3	± 10 (400V)	1,4723	3	± 10 (400V)	3,4169
90 ○	3	± 10 (400V)	0,8001	3	± 10 (400V)	1,6775	3	± 10 (400V)	4,1524
110 ○	3	± 10 (400V)	1,5379	3	± 10 (400V)	3,4327	3	± 10 (400V)	5,0761
132 ○	3	± 10 (400V)	1,8654	3	± 10 (400V)	3,9943	3	± 10 (400V)	6,0984
160 ○	3	± 10 (400V)	2,1504	3	± 10 (400V)	4,6494	3	± 10 (400V)	9,4364
200 ○	3	± 10 (400V)	2,3575	3	± 10 (400V)	5,0238	3	± 10 (400V)	9,5737
250	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297	3	± 10 (400V)	13,933
280	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297	-	-	-
315	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	10,286	-	-	-
355	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	11,275	-	-	-
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.

"" = Contact the sales network

Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.

Limites de fonctionnement pour le moteur électriques suivant les IEC 34-1

* Conseillés uniformément repartis.

"" = Contacter le réseau de vente

Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.

Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.

* Consigliati equamente ripartiti.

"" = Contattare la rete di vendita

SPECIFICATIONS
Efficiency class: IE3

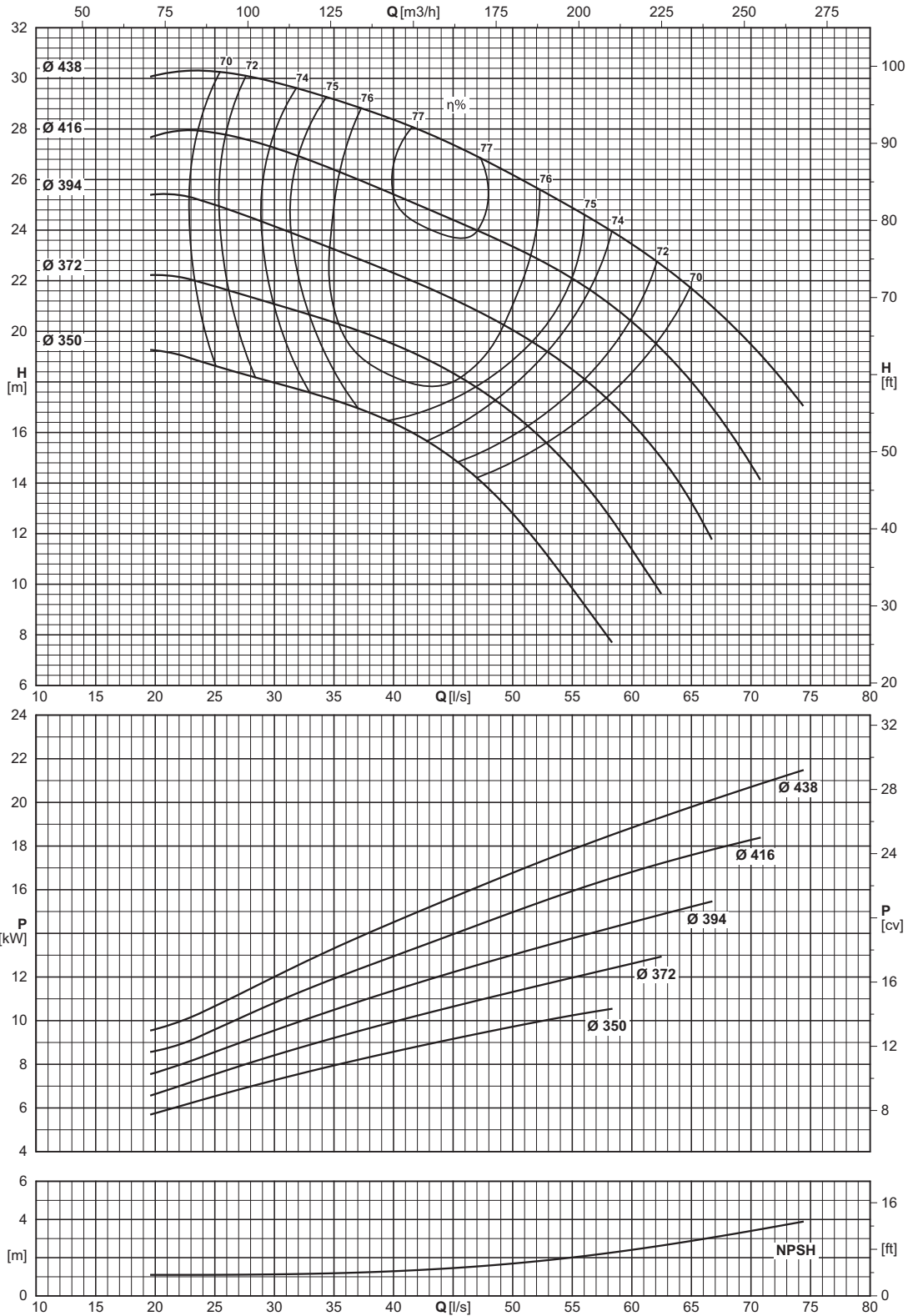
CARACTÉRISTIQUE
Classe de rendement: IE3

CARATTERISTICHE
Classe di efficienza: IE3

○ Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

○ Moteur en classe de rendement IE4 conformément au RÈGLEMENT UE2019/1781. Disponibilités en différentes classes de rendement pour les marchés hors UE.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NCH125-400	6	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

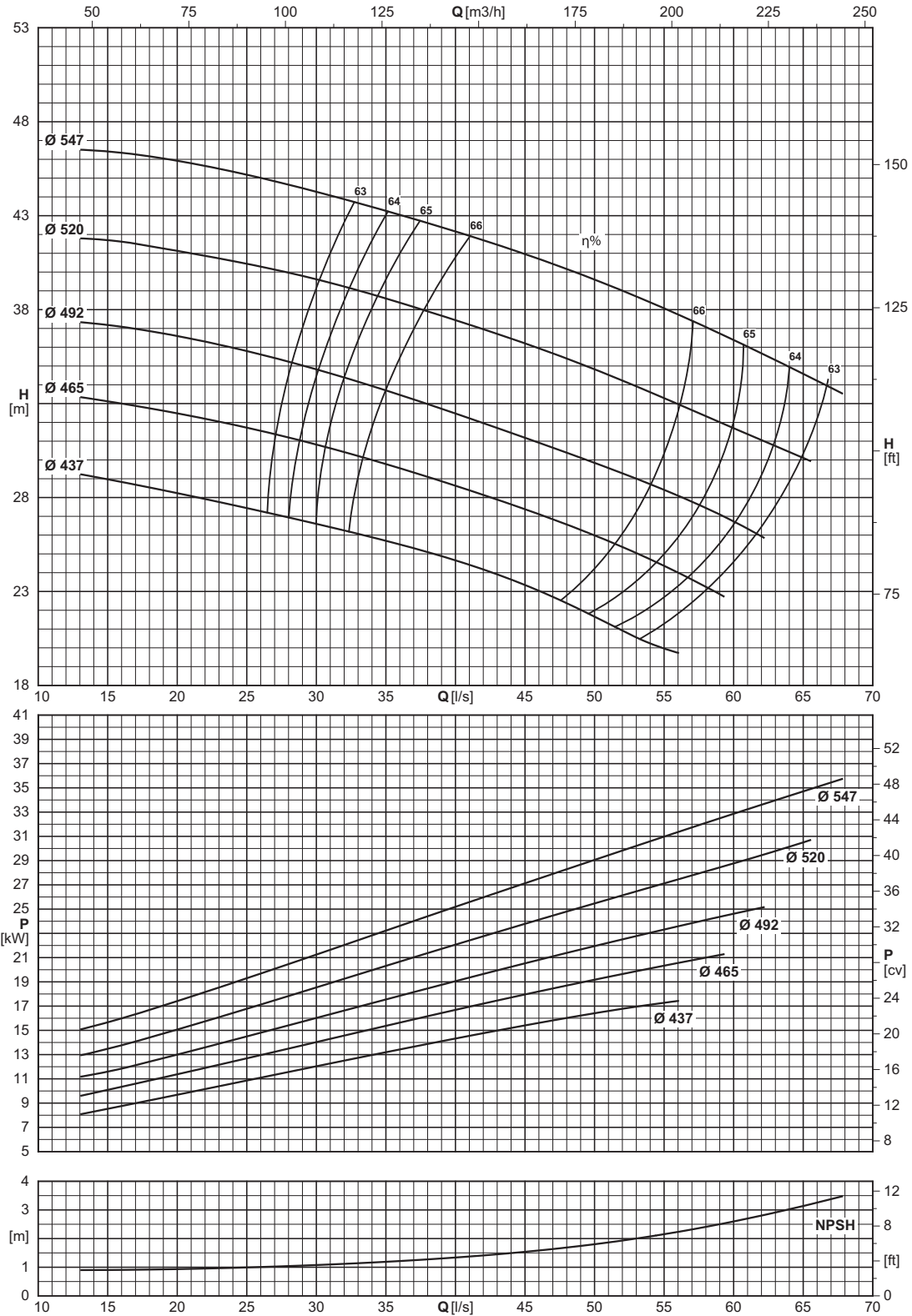
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 125-500

950 n [min⁻¹]

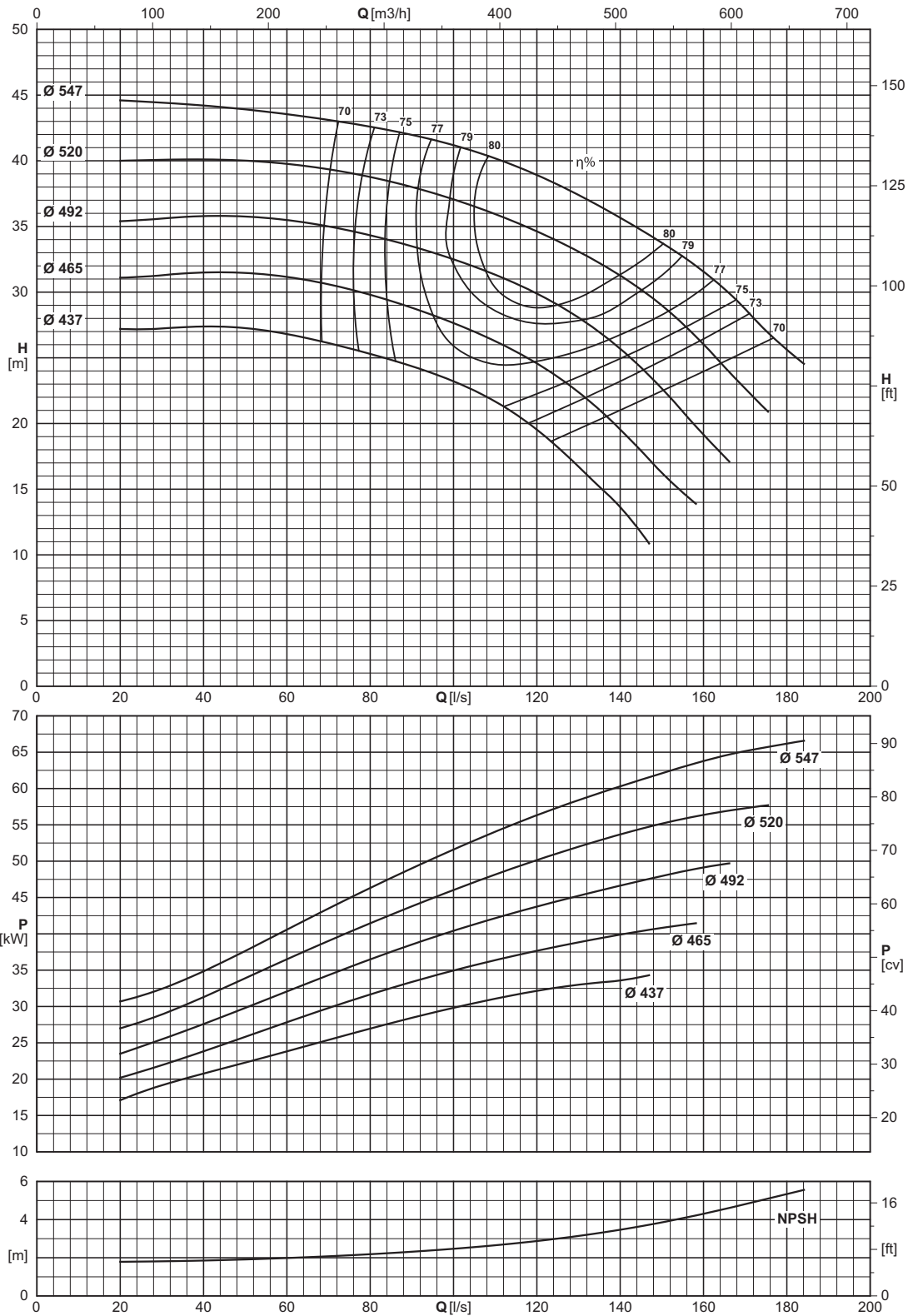


Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	(F) 0
NCH125-500	4.5	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter. (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NCH200-500	4.5	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

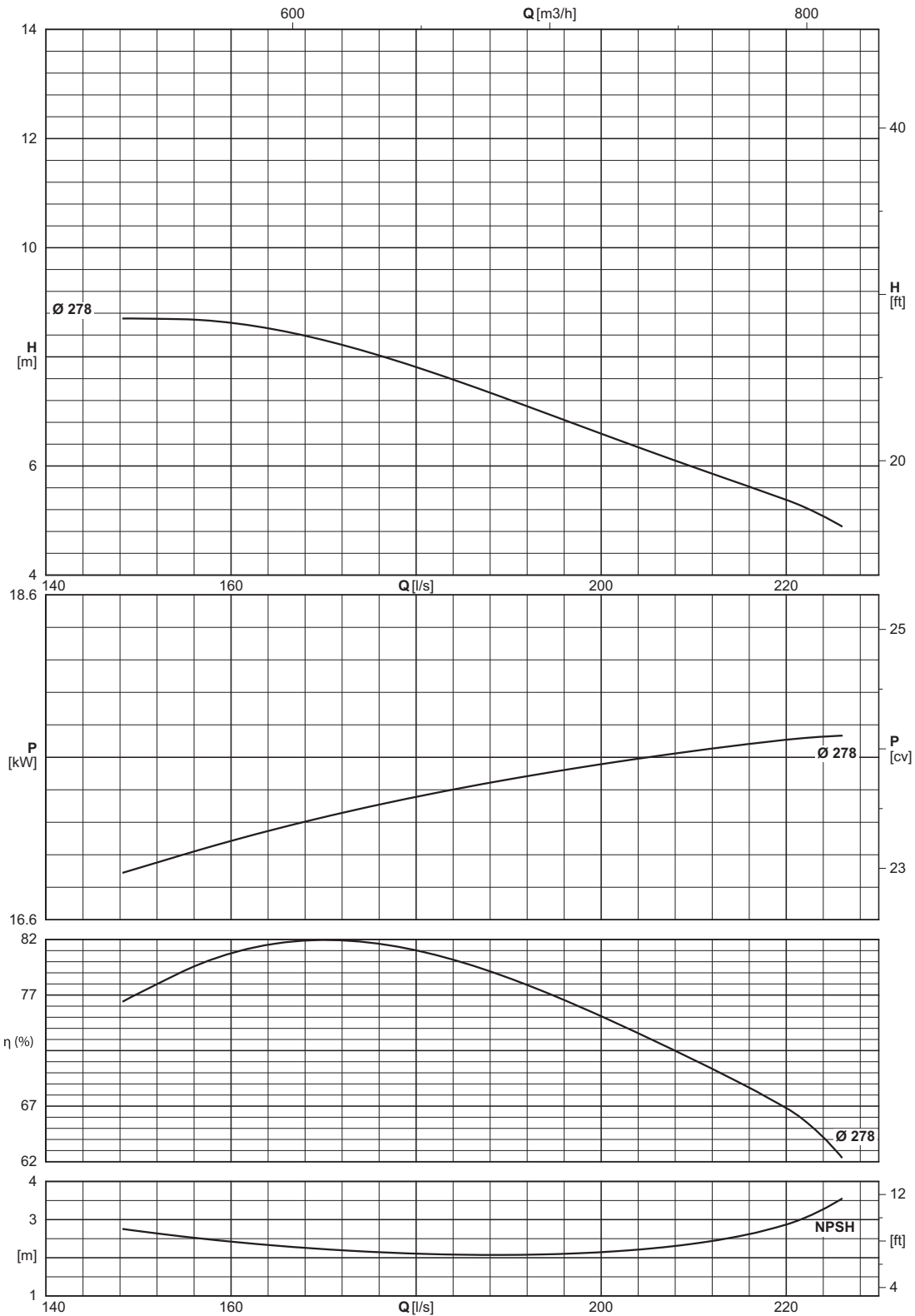
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 250-250

950 n [min⁻¹]

caprari

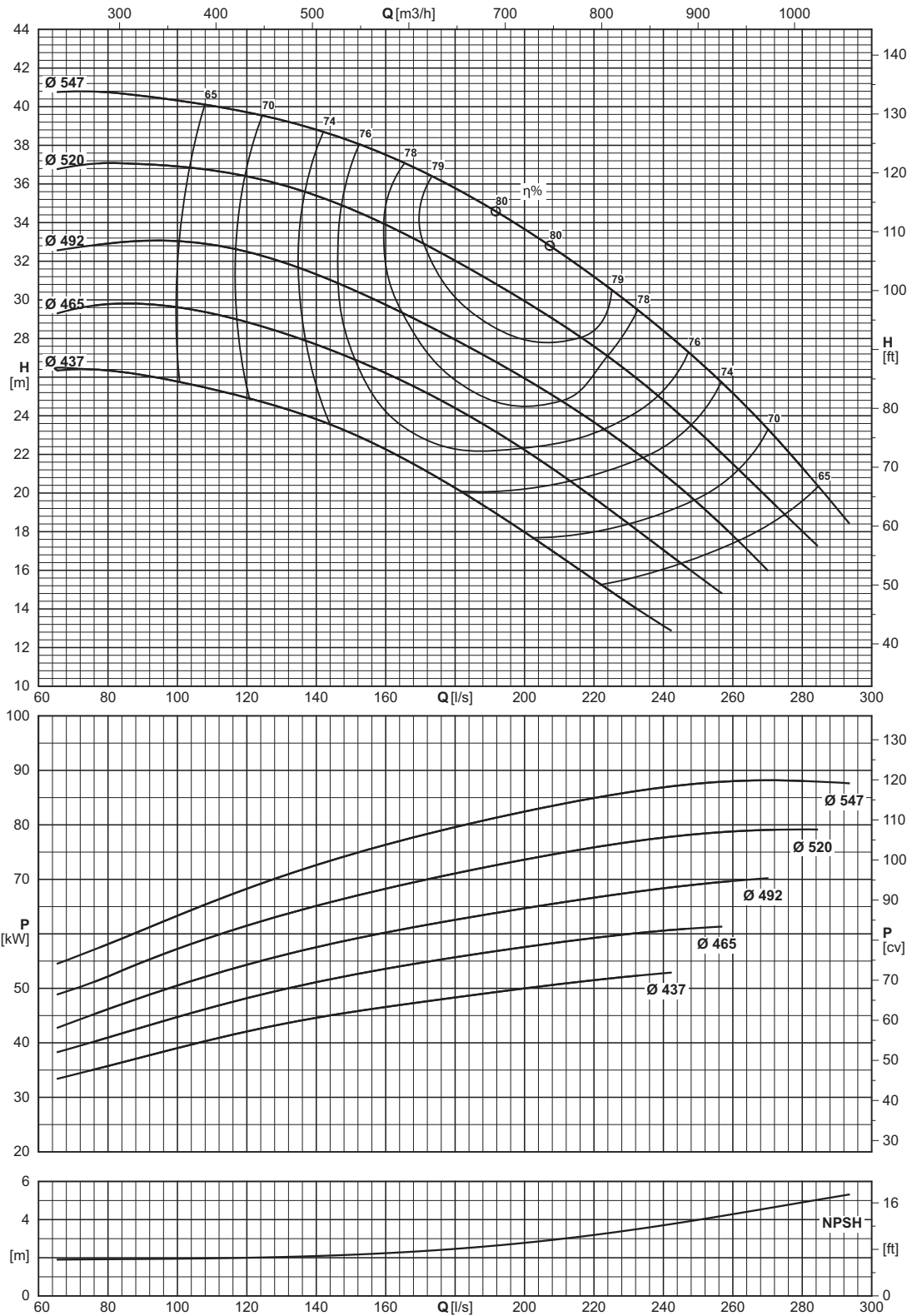
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
	[bar]	J=1/4PD ²	
		[kgm ²]	
NCH250-250	8	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NCH250-500	5	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

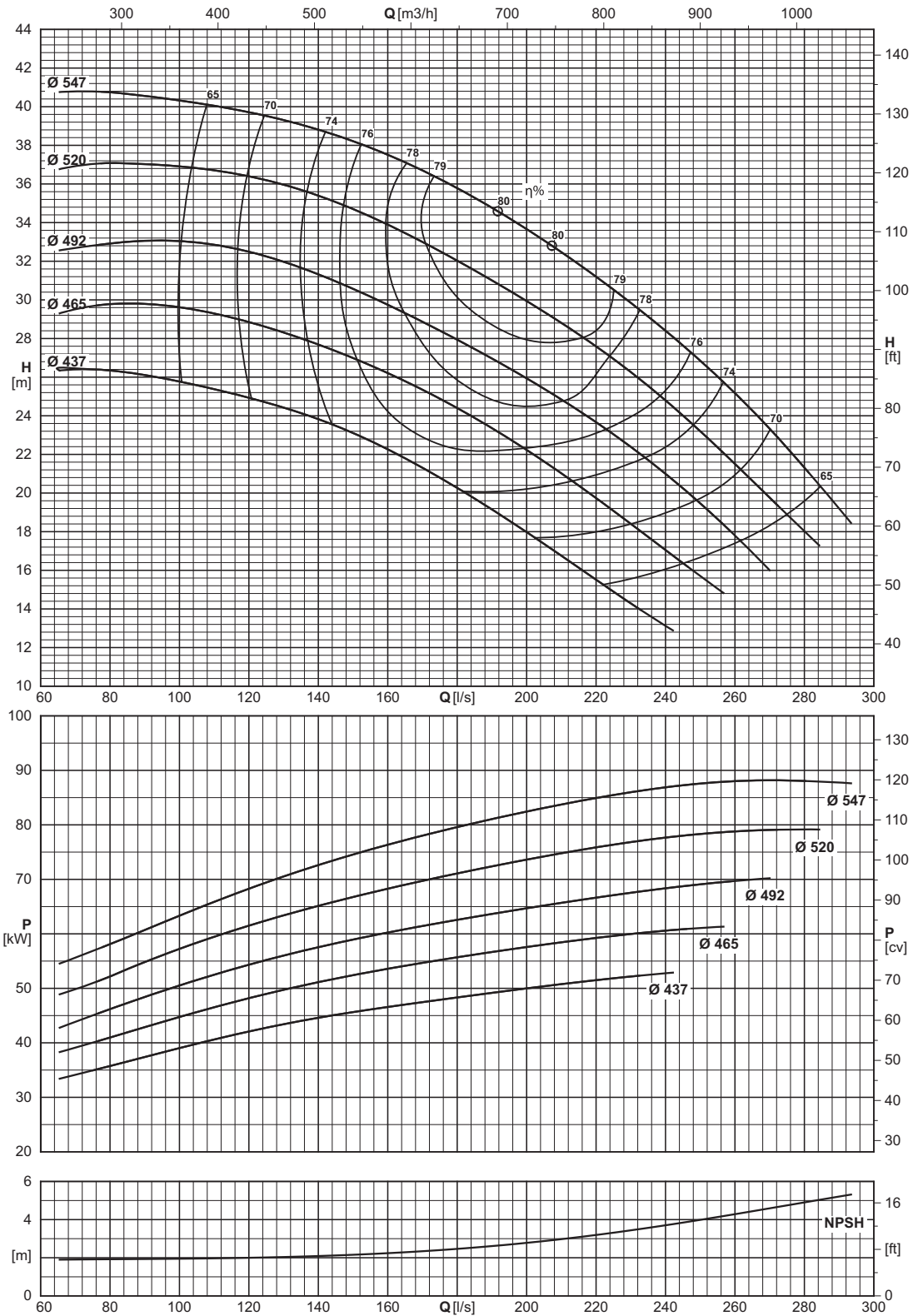
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCHF 250-500

950 n [min⁻¹]



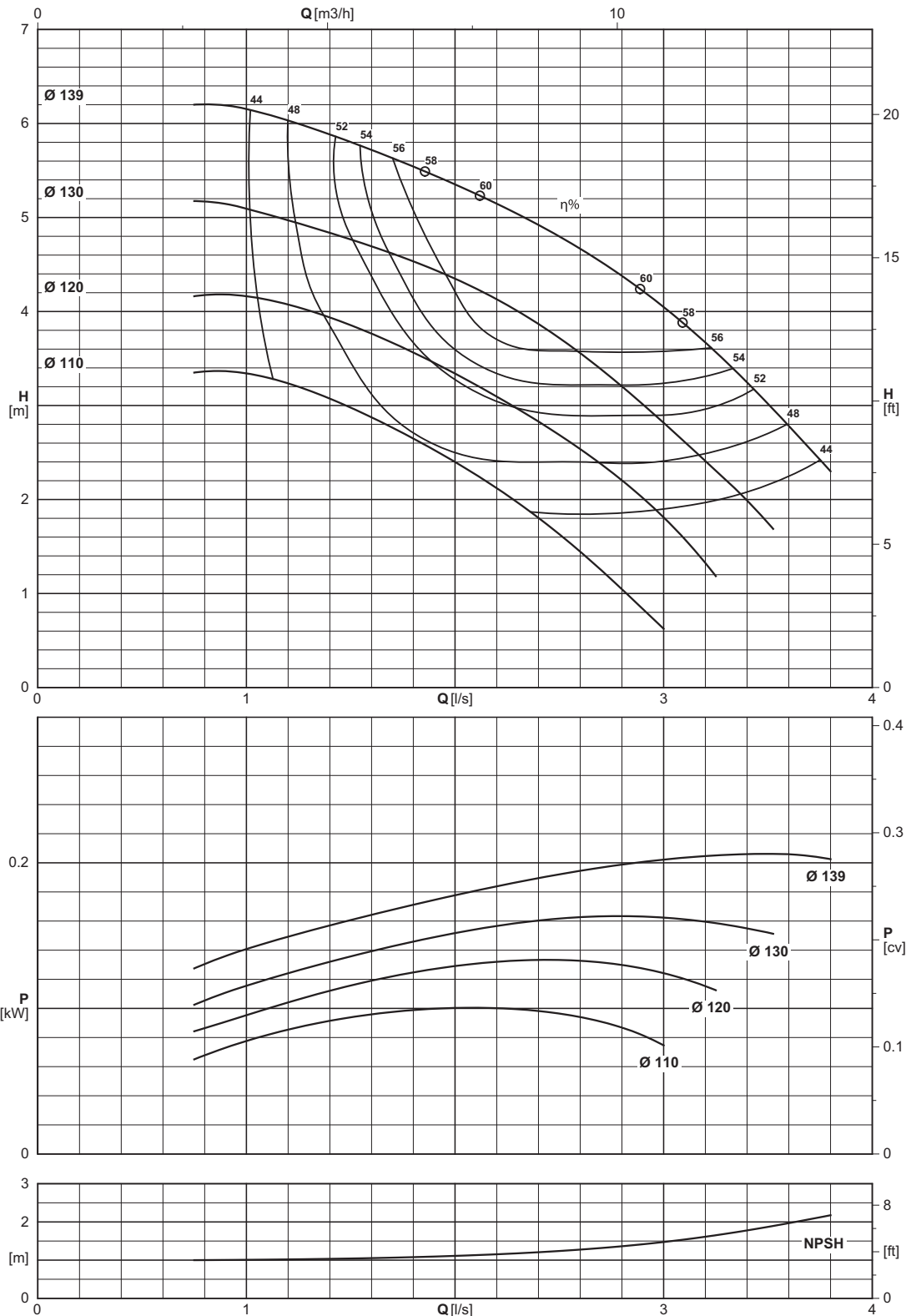
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NCHF250-500	5	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

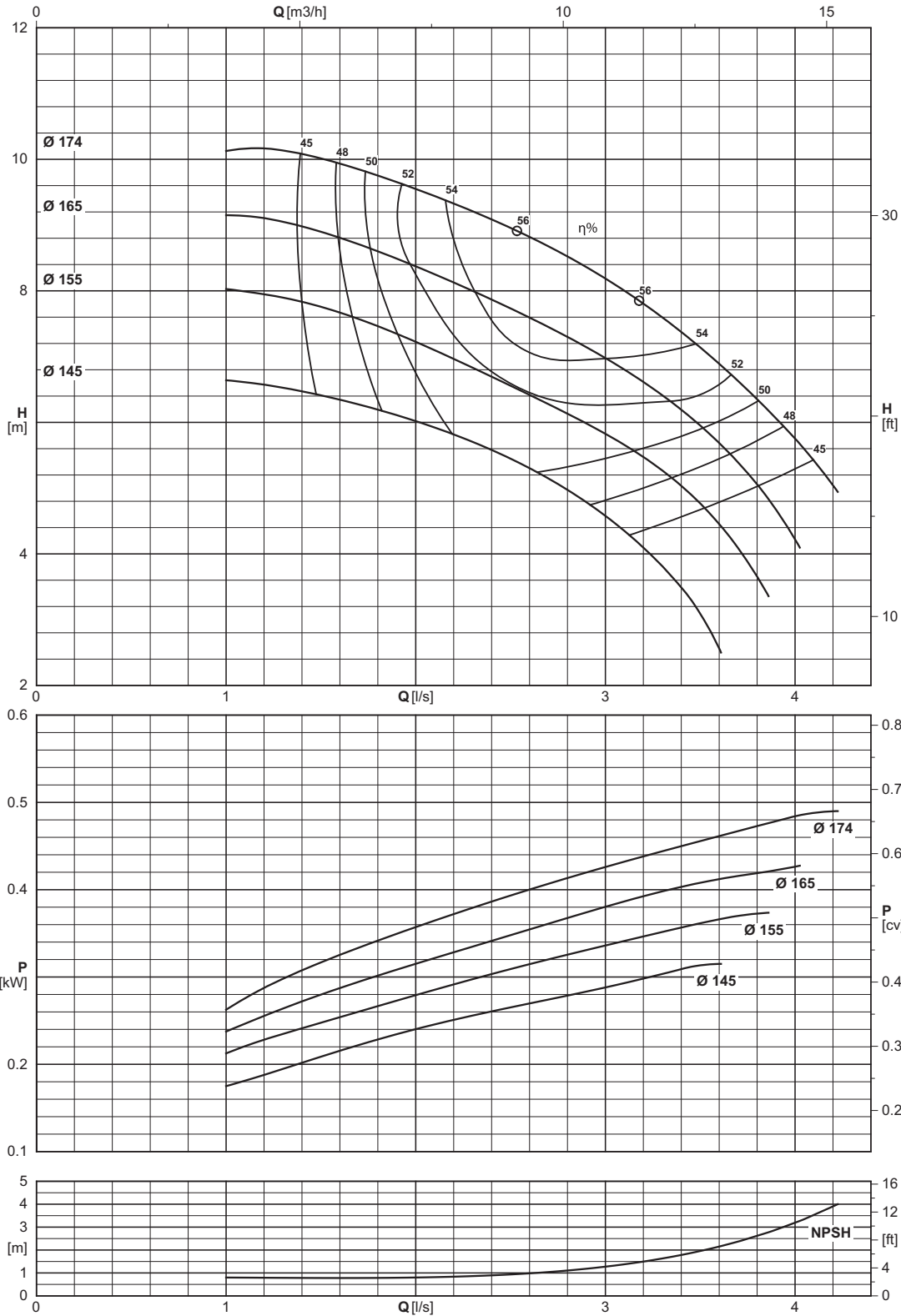


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC32-125	8	0,0027116	(F) 0,003099

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

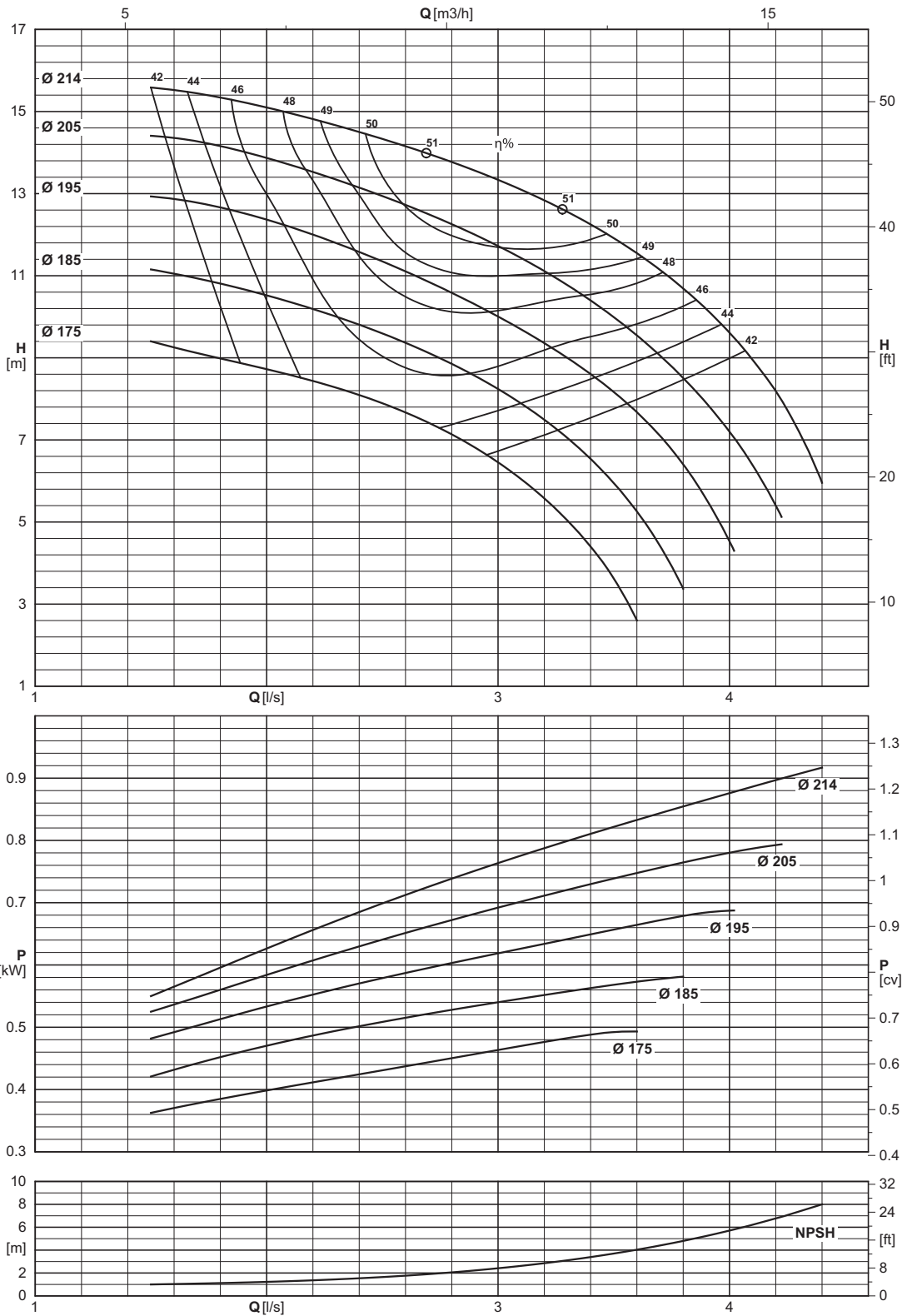


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC32-160	8	0,0069021	(F) 0,0078881

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

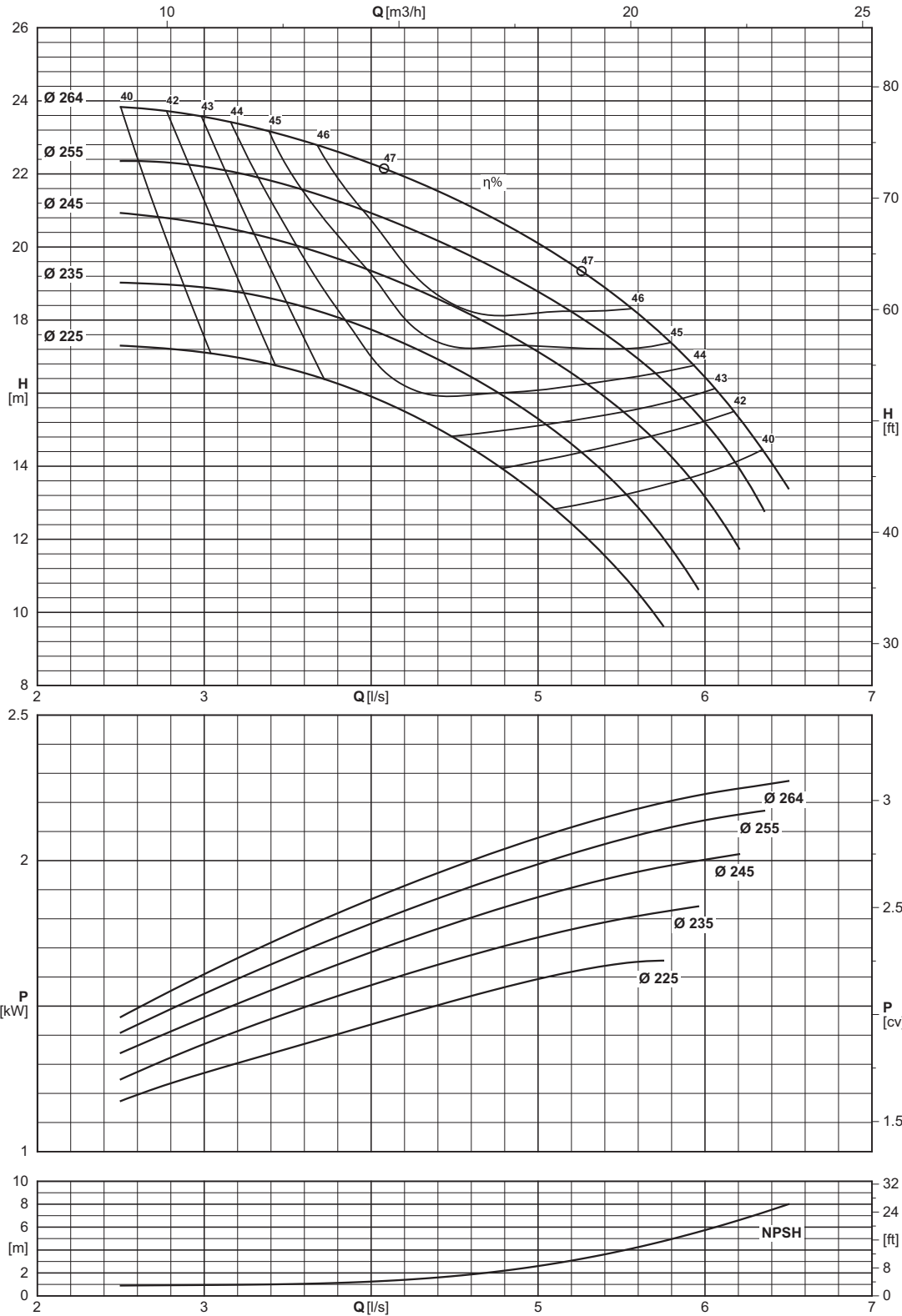


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC32-200	7	0,0132814	(F) 0,0151787

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

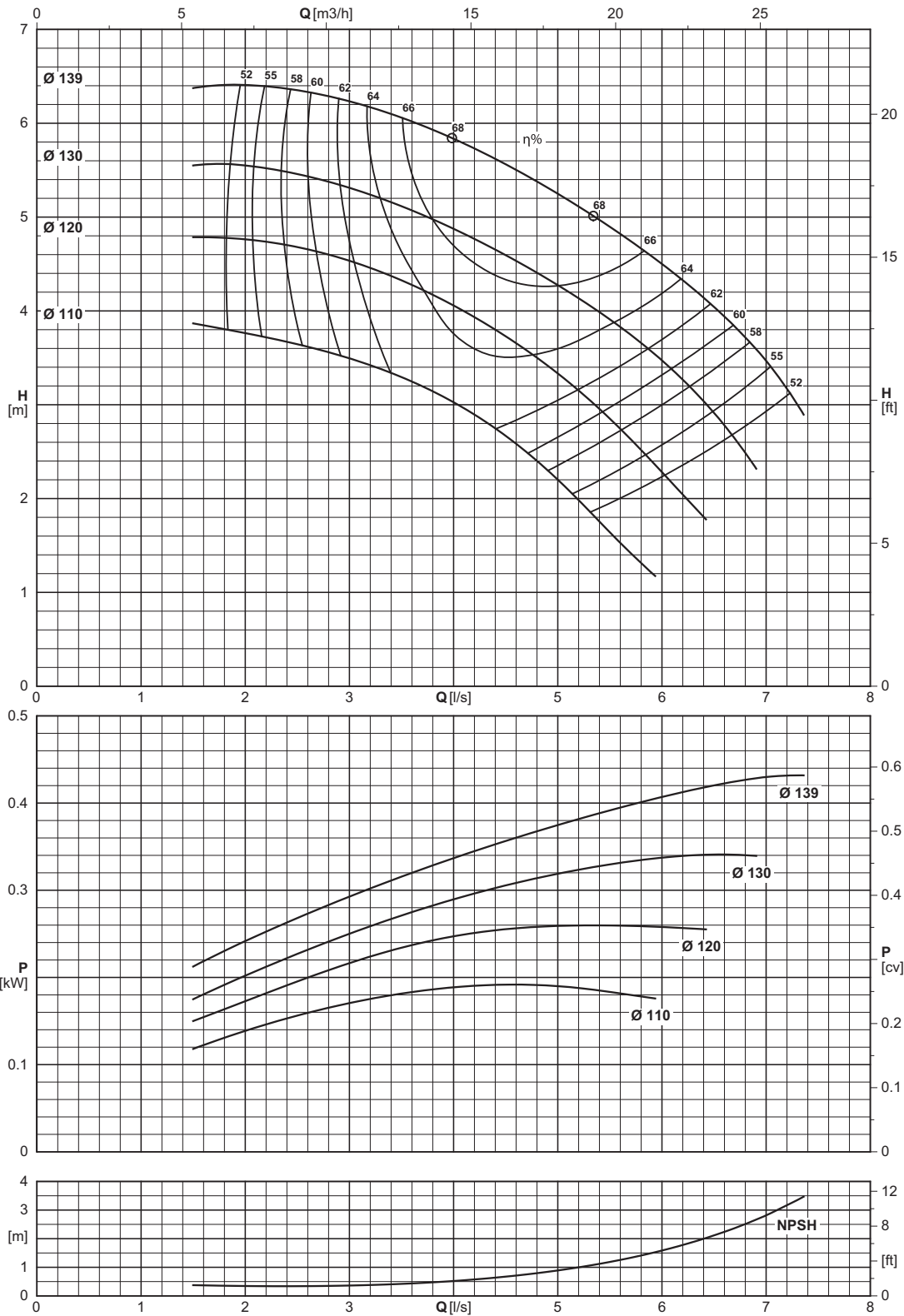


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC32-250	6	0,0297908	(F) 0,0340466

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

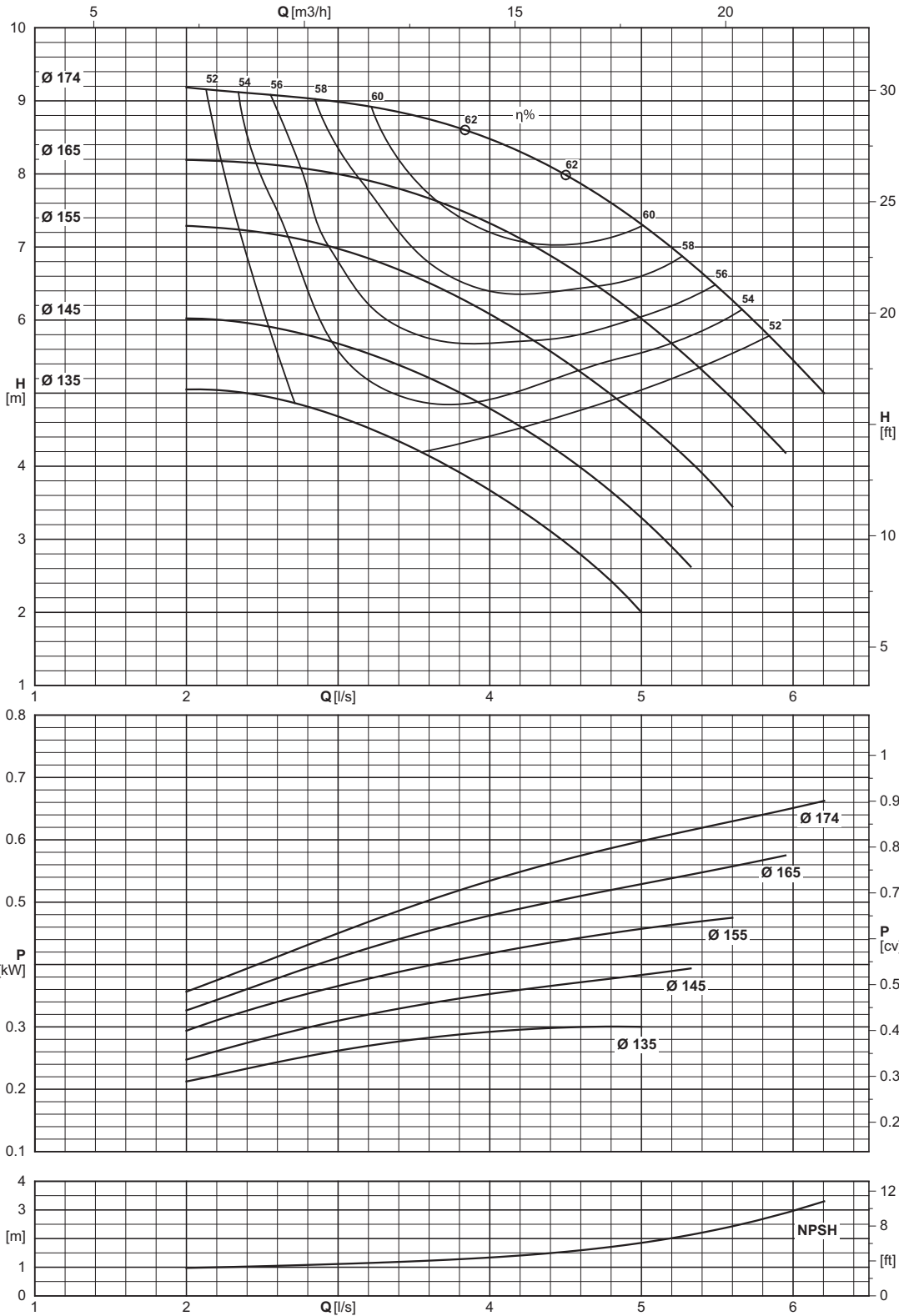


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	
NC40-125	8	0,0028102	(F) 0,0032117

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

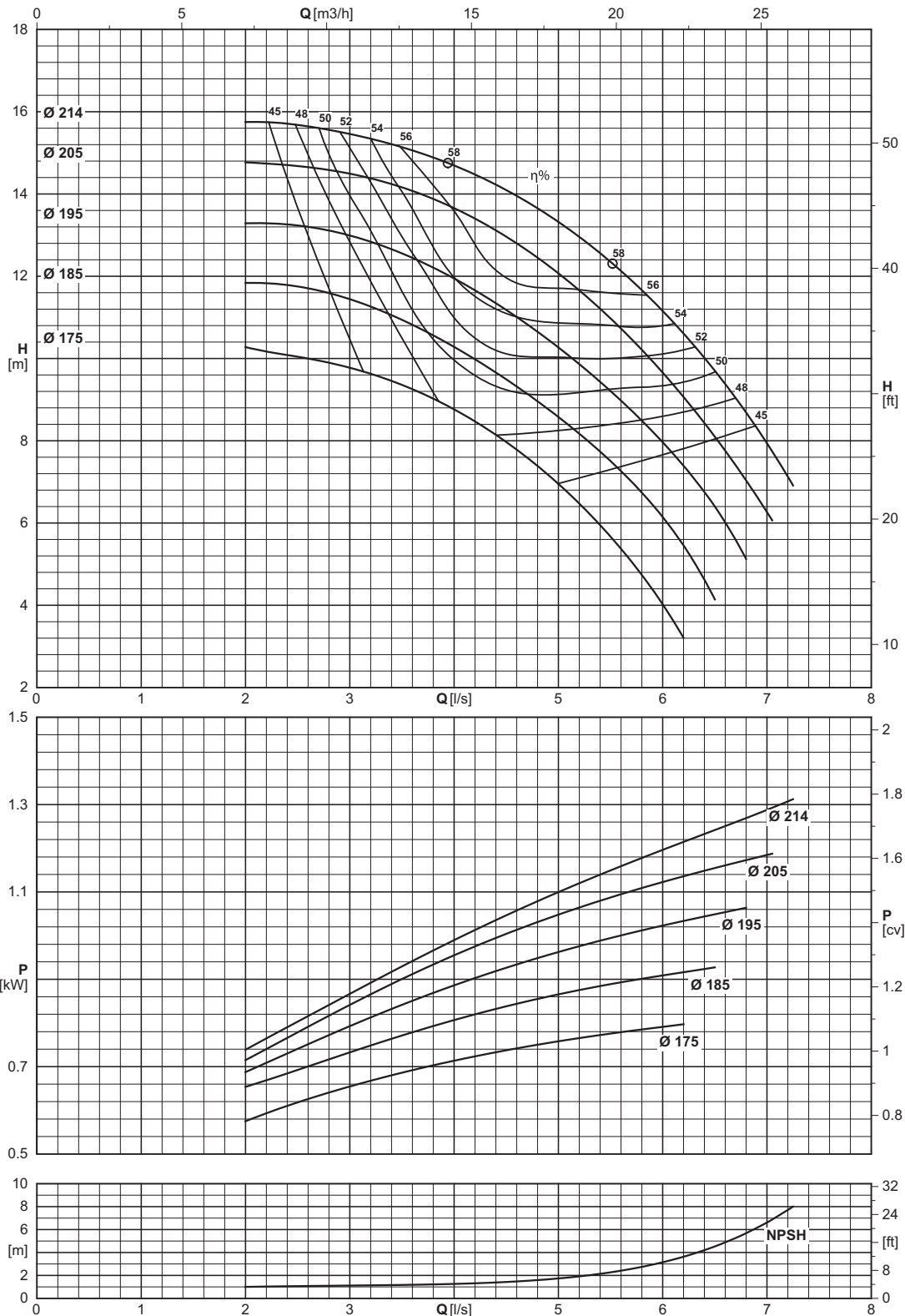


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
[bar]		[kgm²]	
NC40-160	8	0,0077563	(F) 0,0088643

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

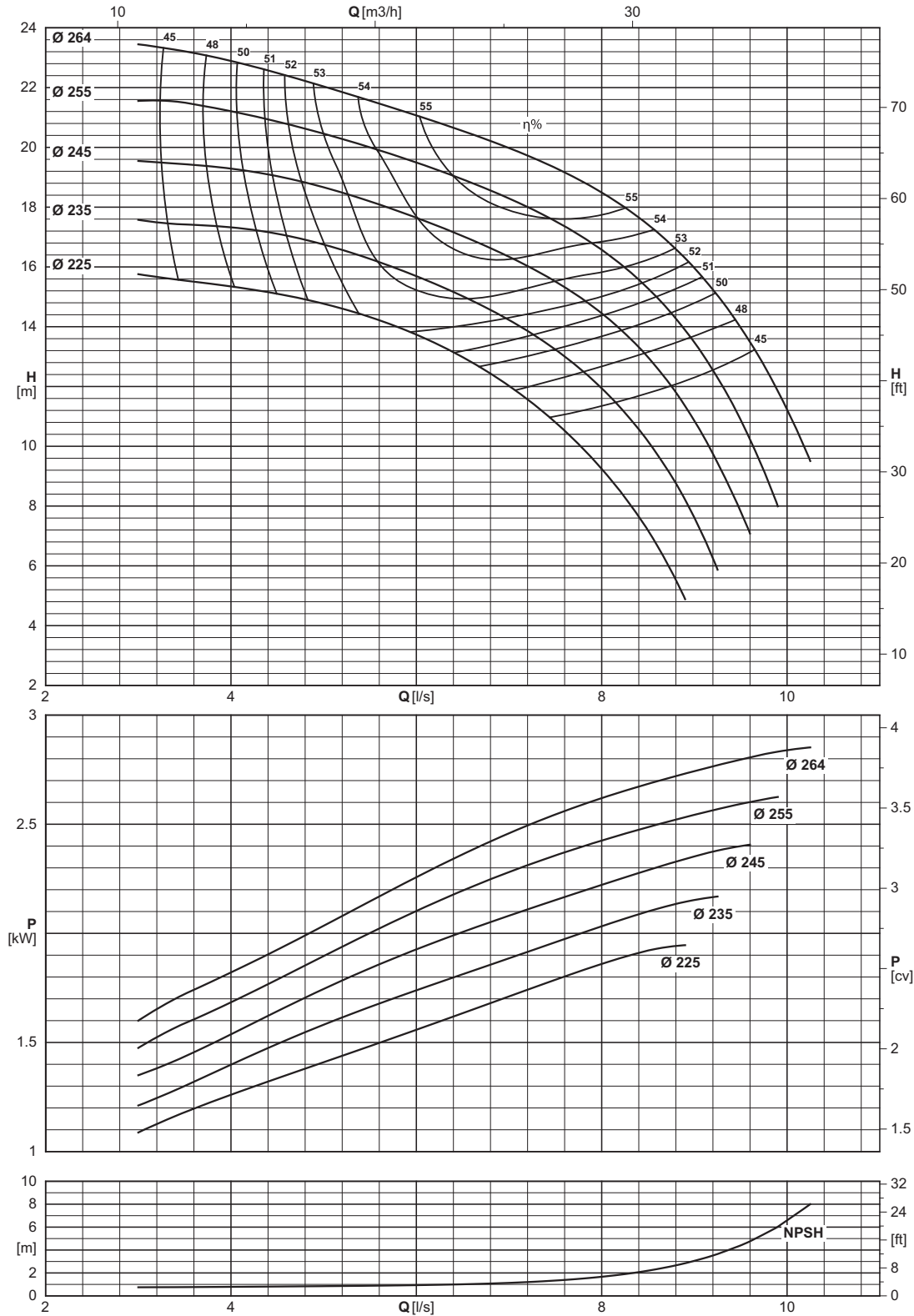


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC40-200	7	0,0158799	(F) 0,0181484

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



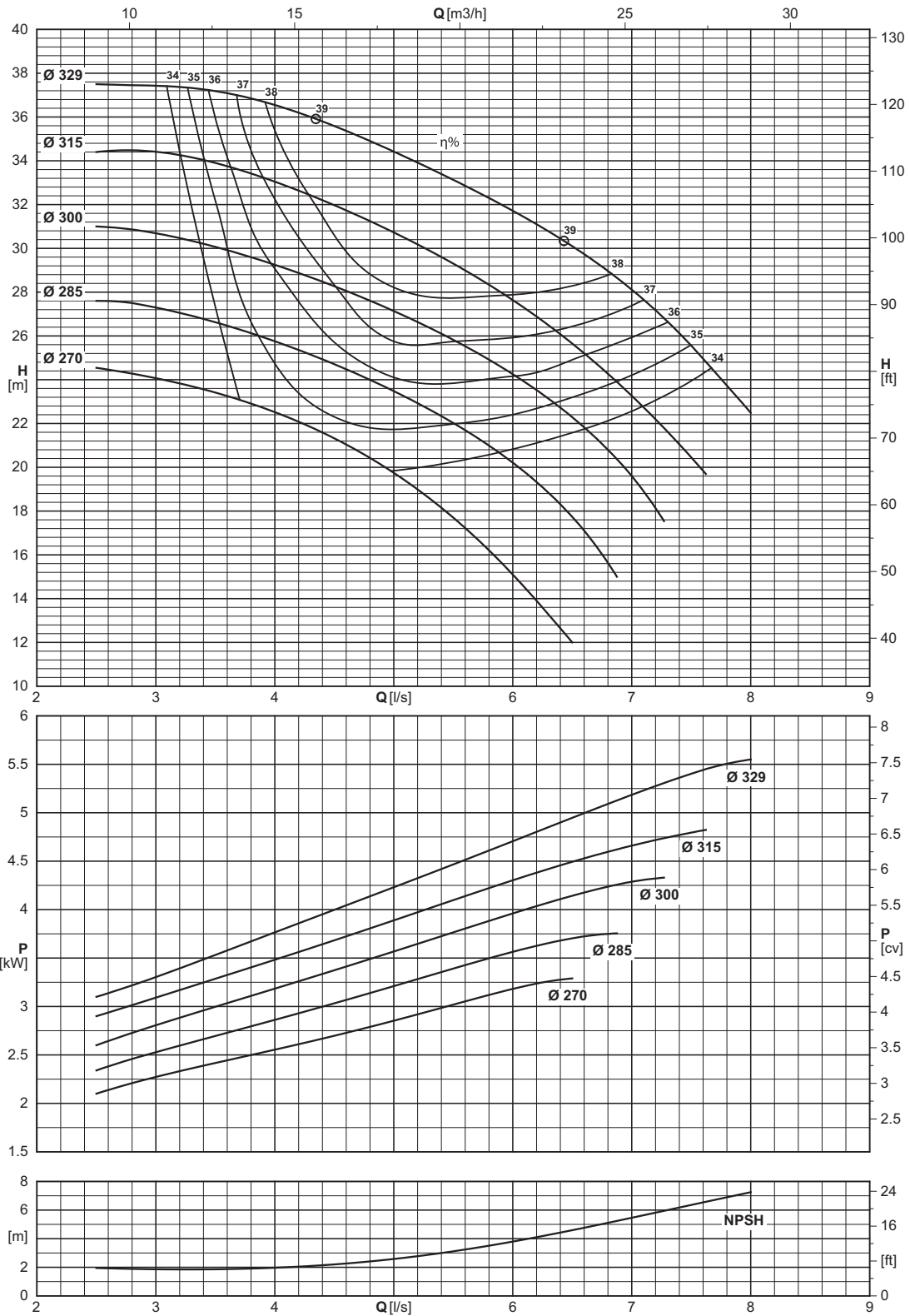
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC40-250	6	0,0411814	(F) 0,0470645

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

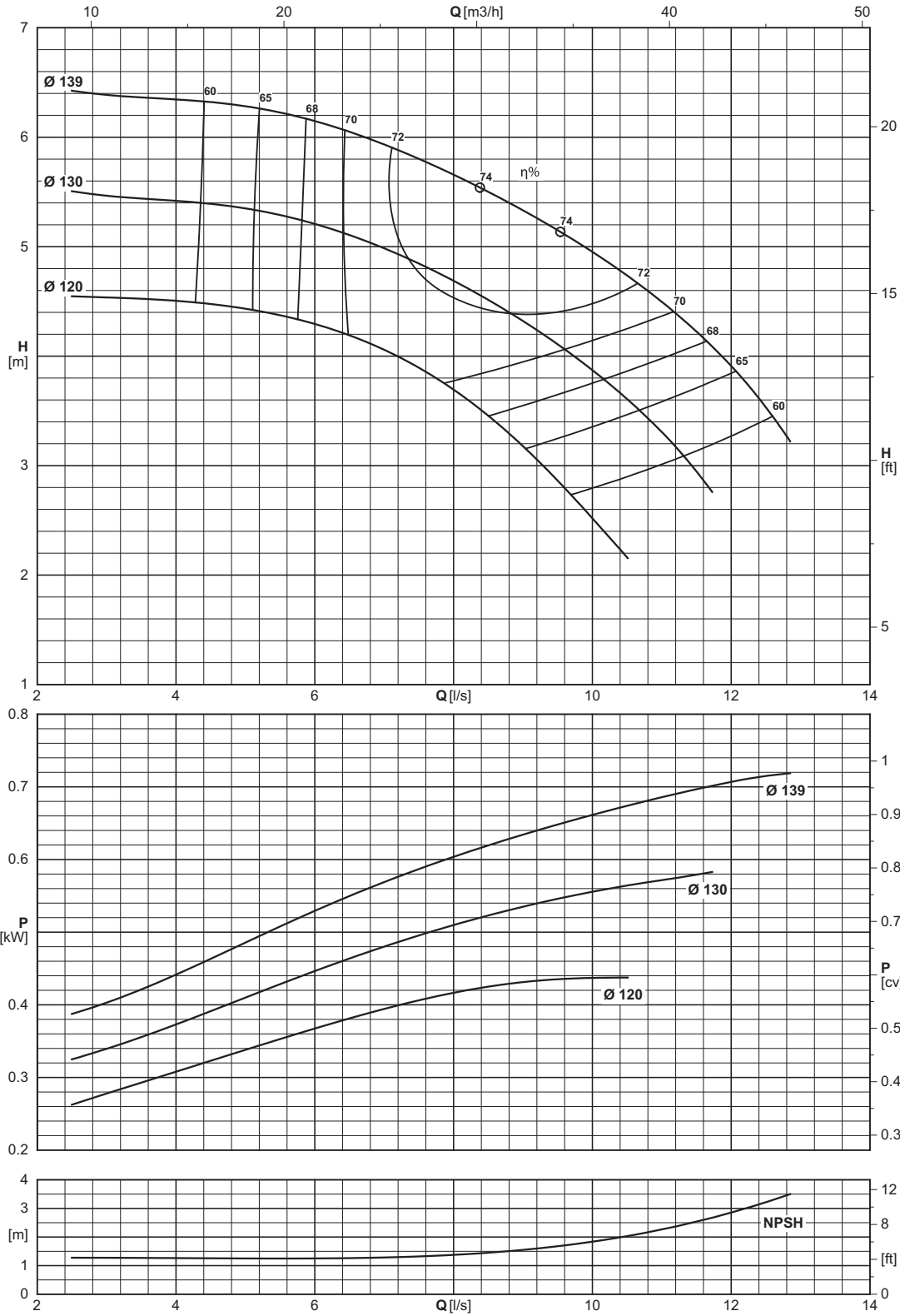


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC40-315	5	0,1049366	(F) 0,1199275

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

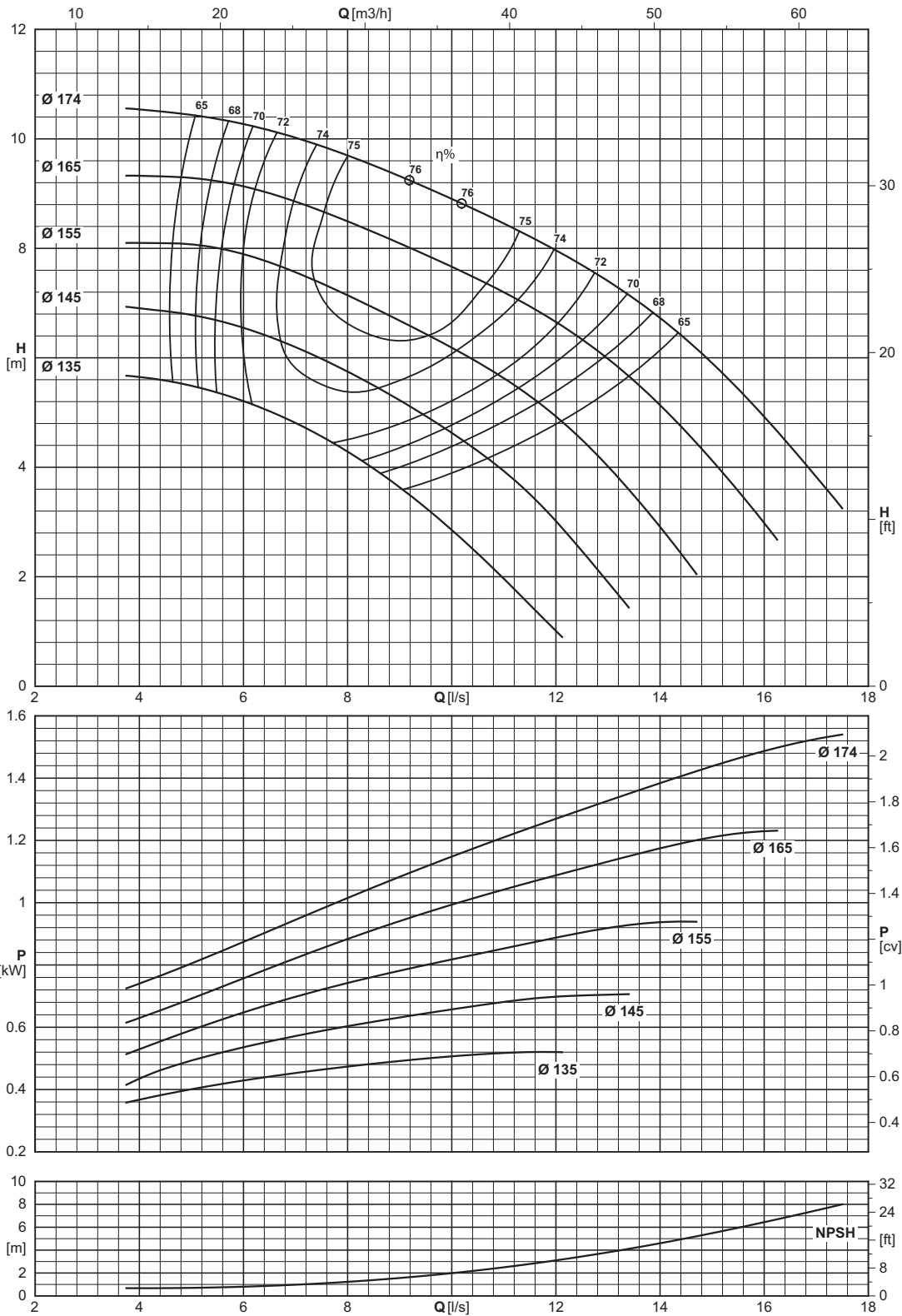


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC50-125	8	0,0036977	(F) 0,0042259

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

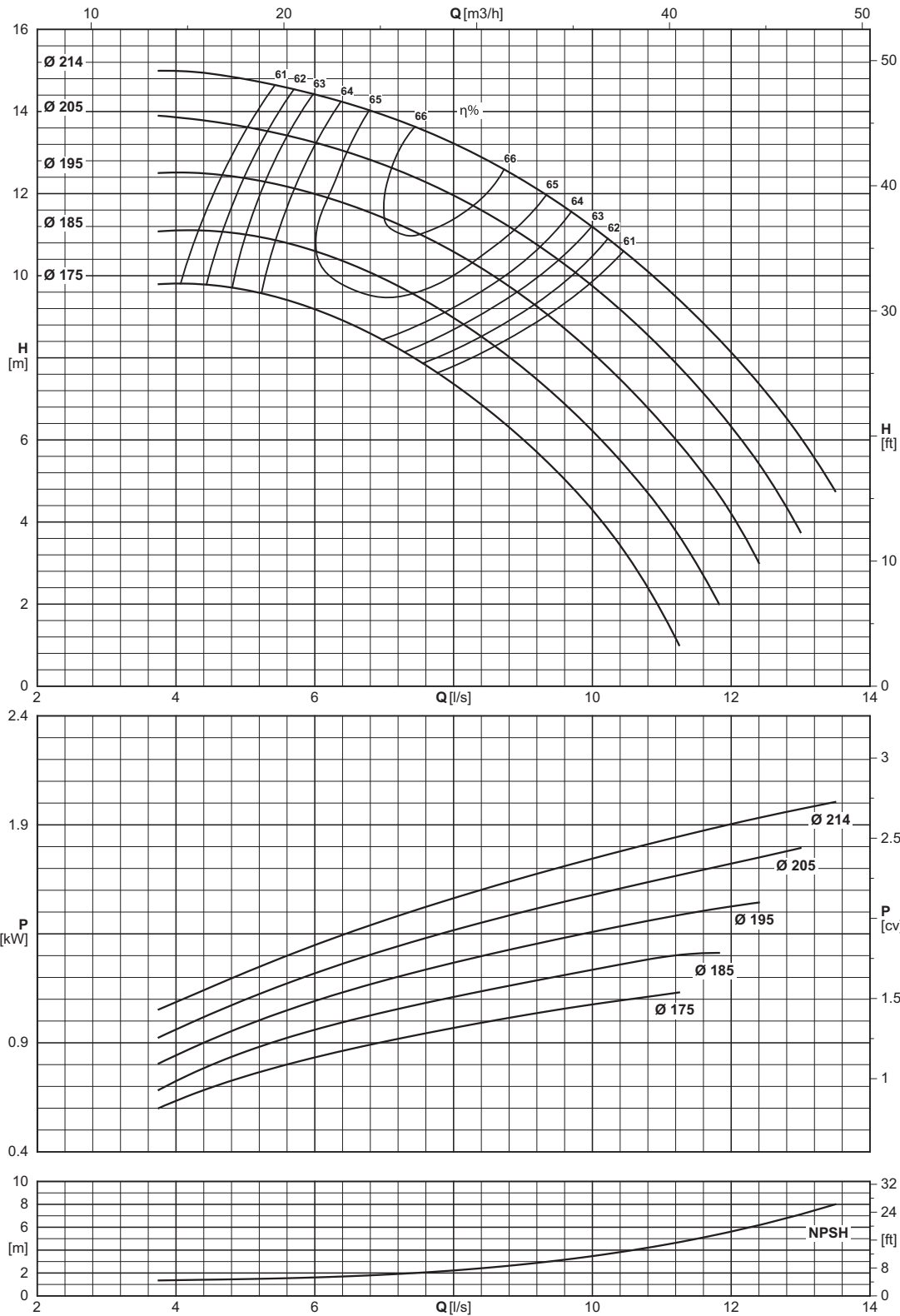


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
[bar]		[kgm²]	
NC50-160	8	0,0066337	(F) 0,0075814

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

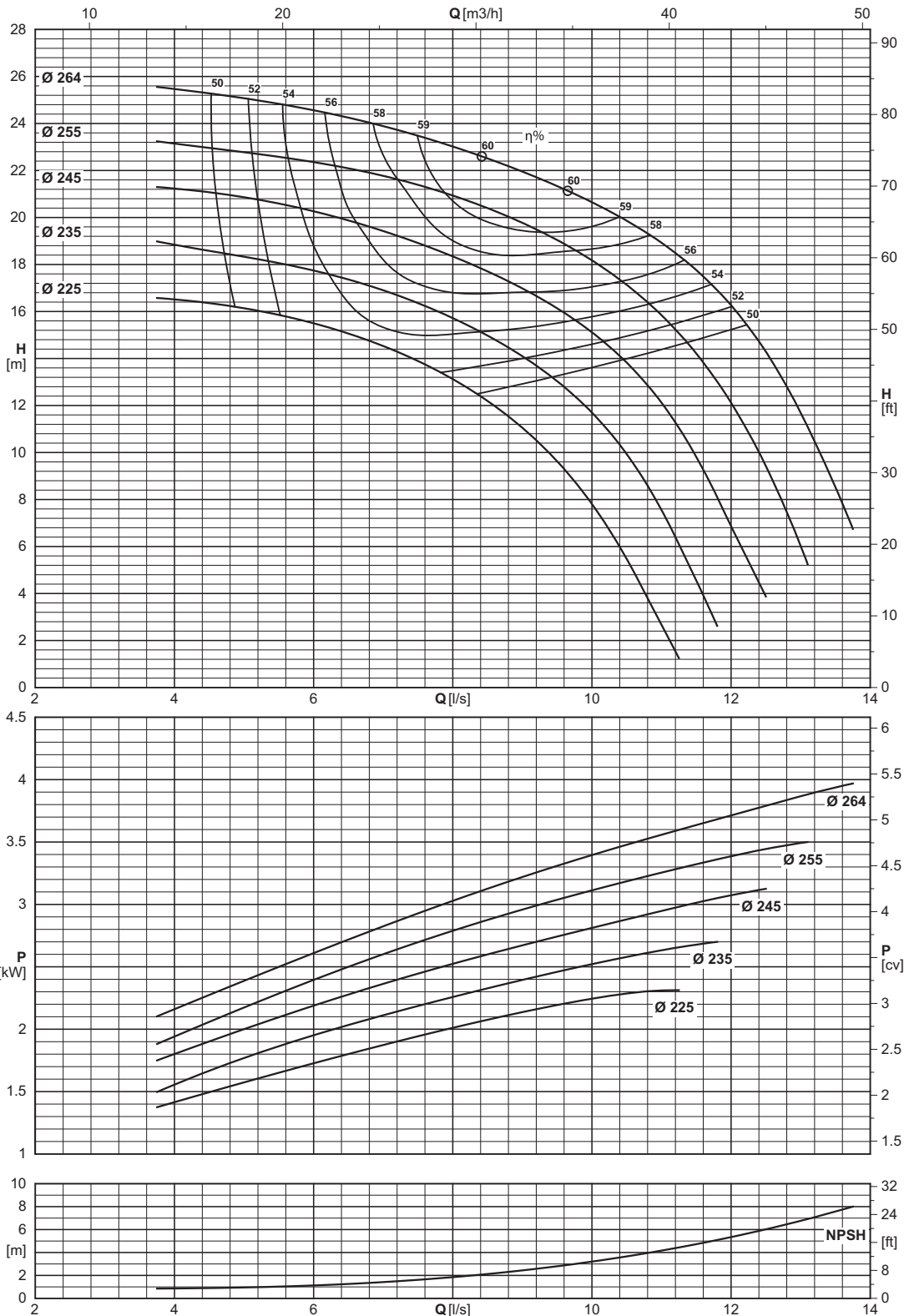


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC50-200	7	0,0158799	(F) 0,0181484

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

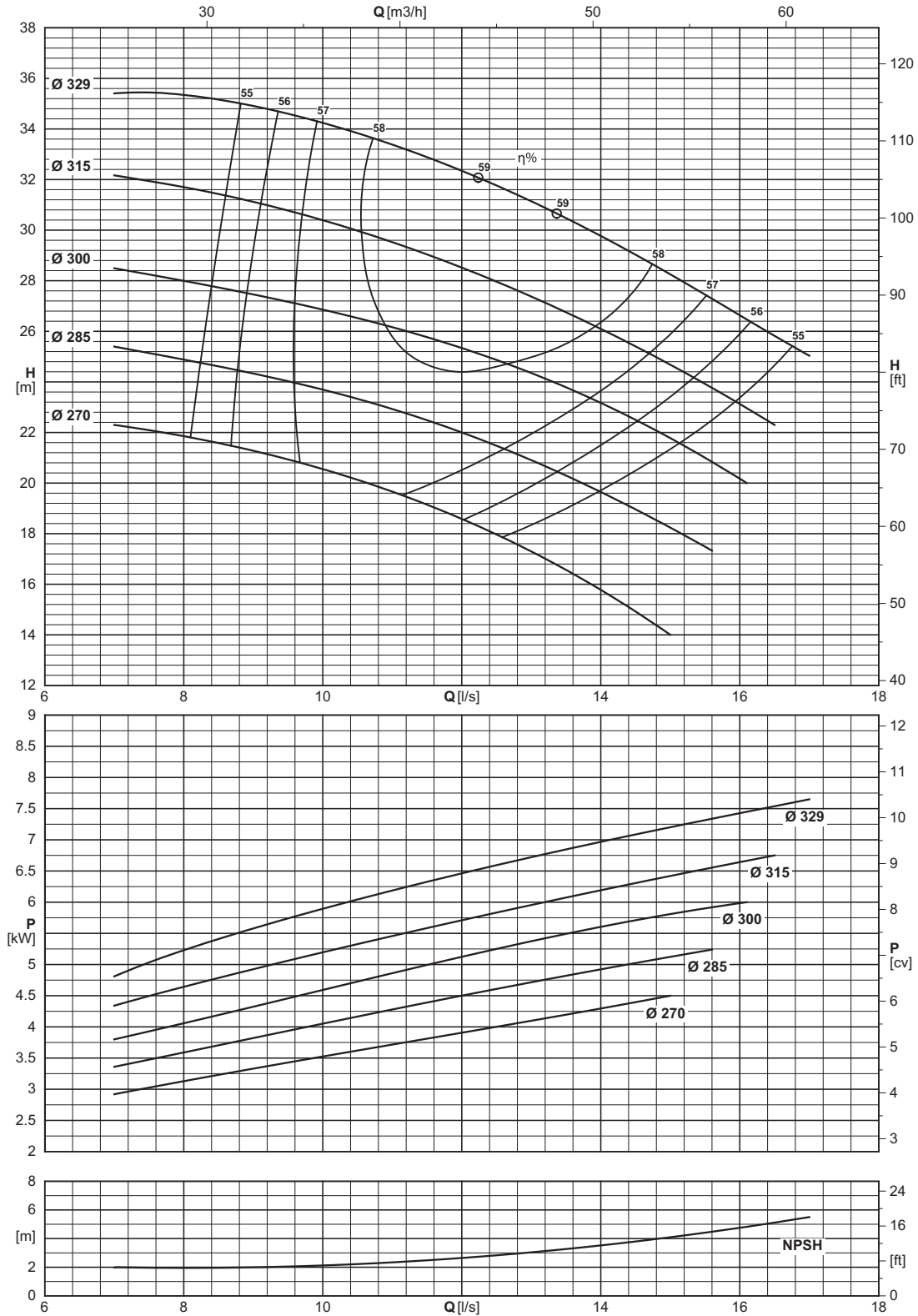


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NC50-250	6	0,0385528	(F) 0,0440603

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

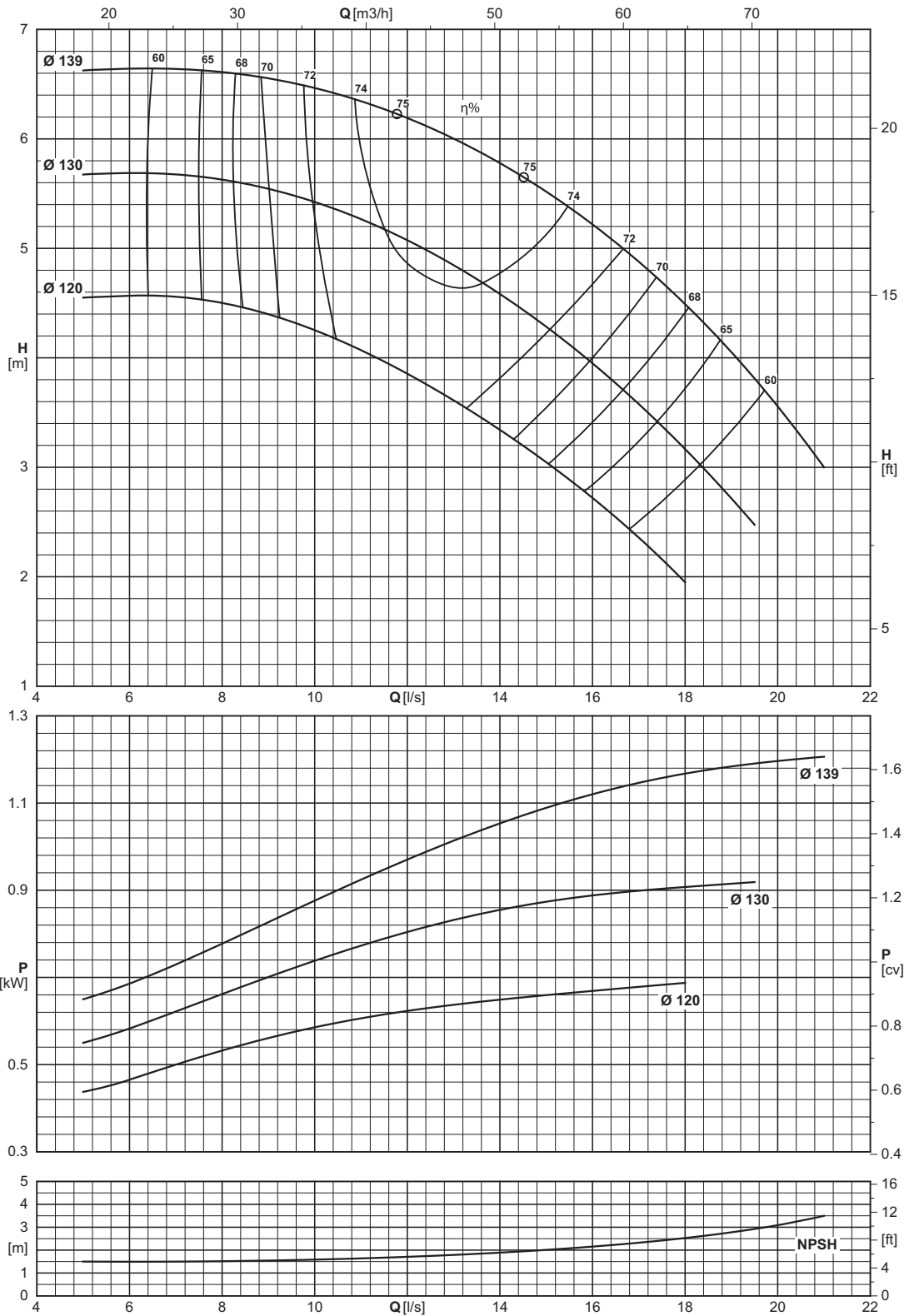


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	
NC50-315	5	0,101595	(F) 0,1161086

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

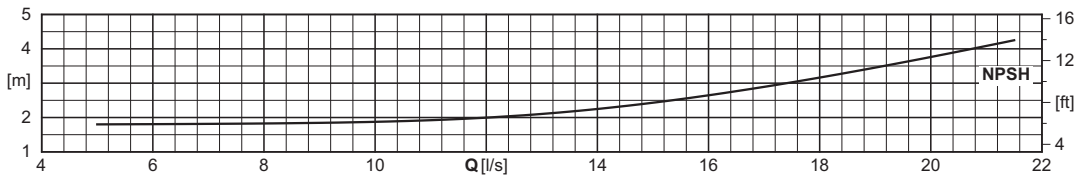
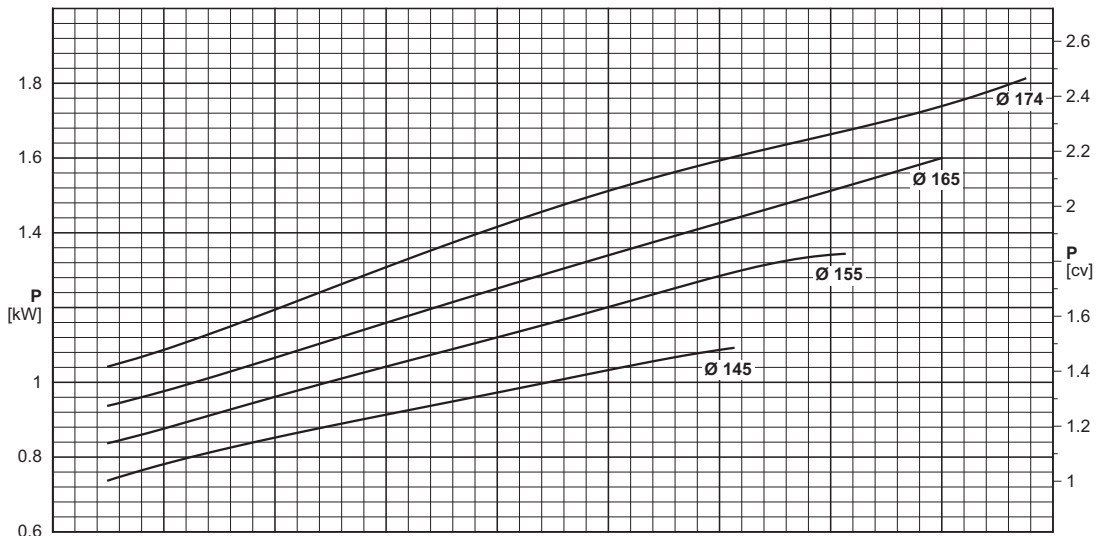
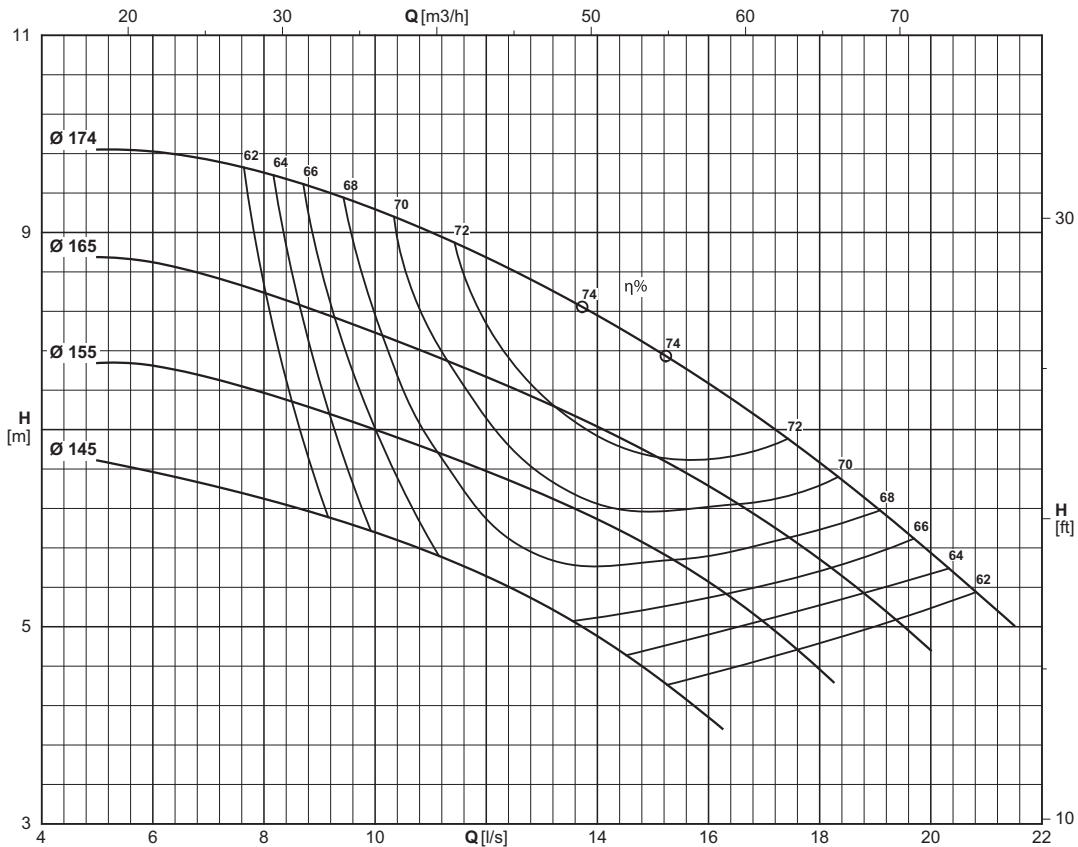


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC65-125	8	0,0044372	(F) 0,0050711

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

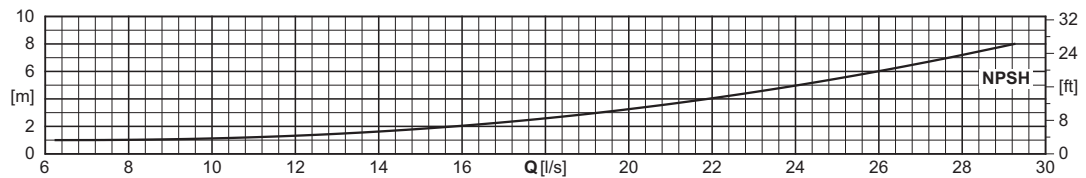
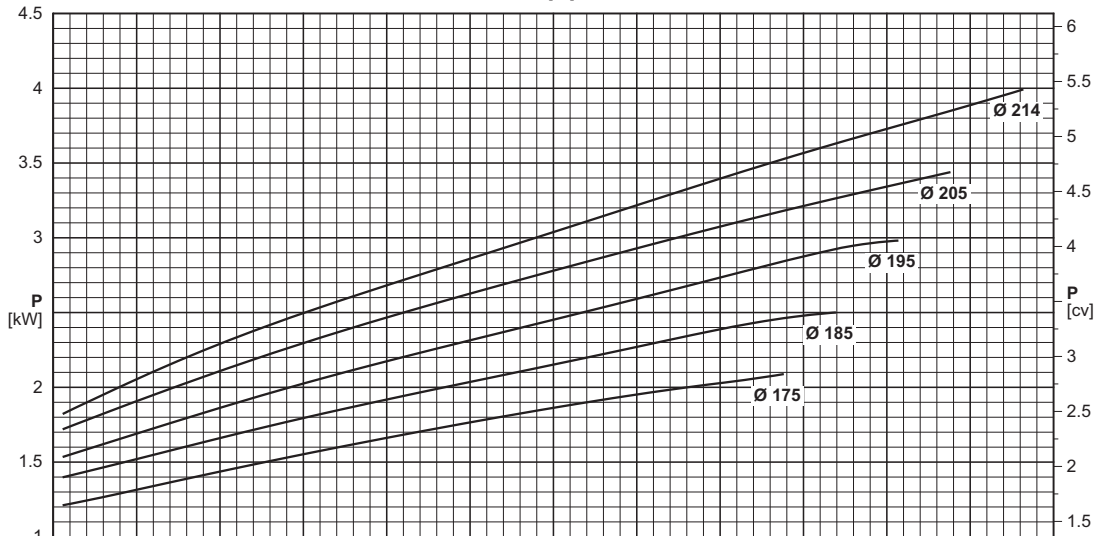
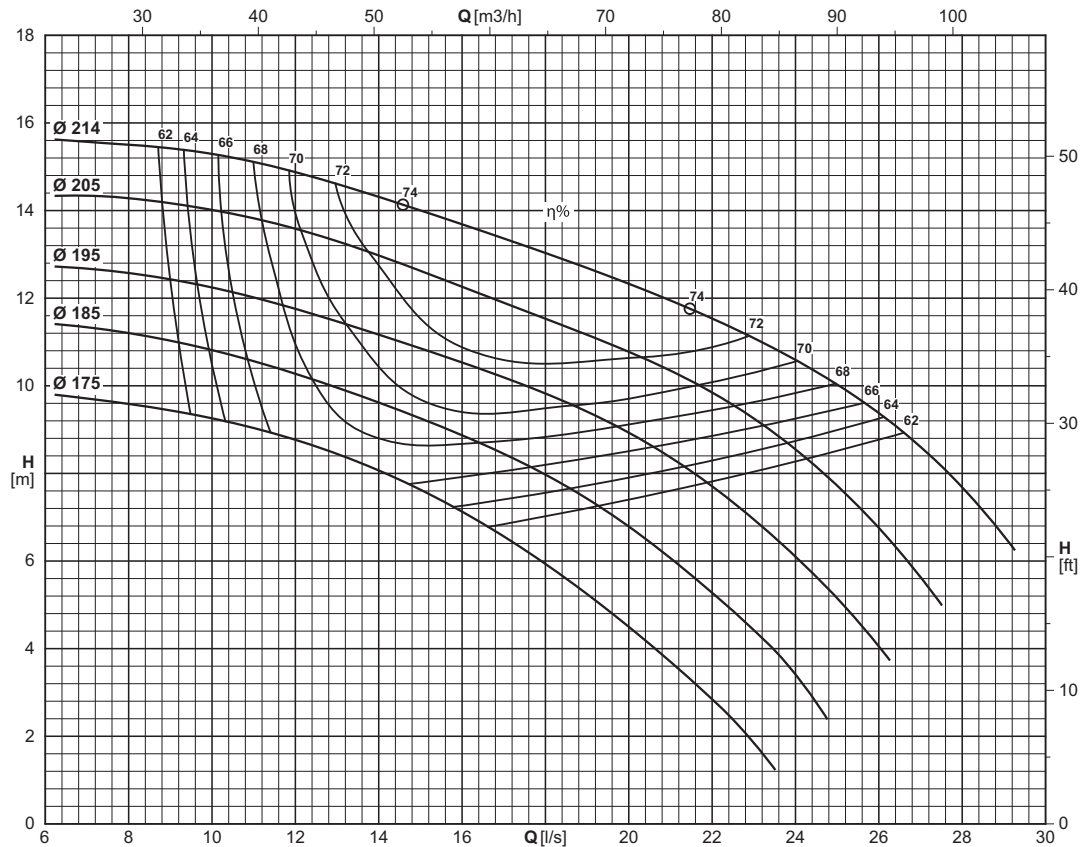


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
[bar]		[kgm²]	
NC65-160	8	0,0078607	(F) 0,0089837

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

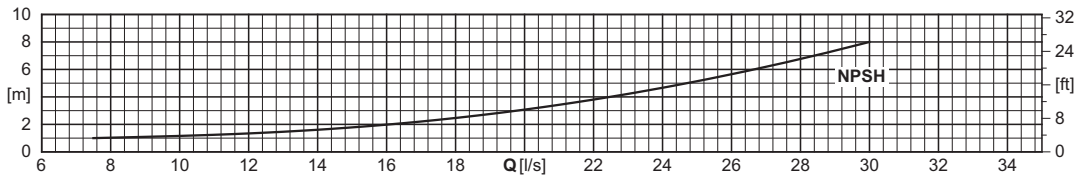
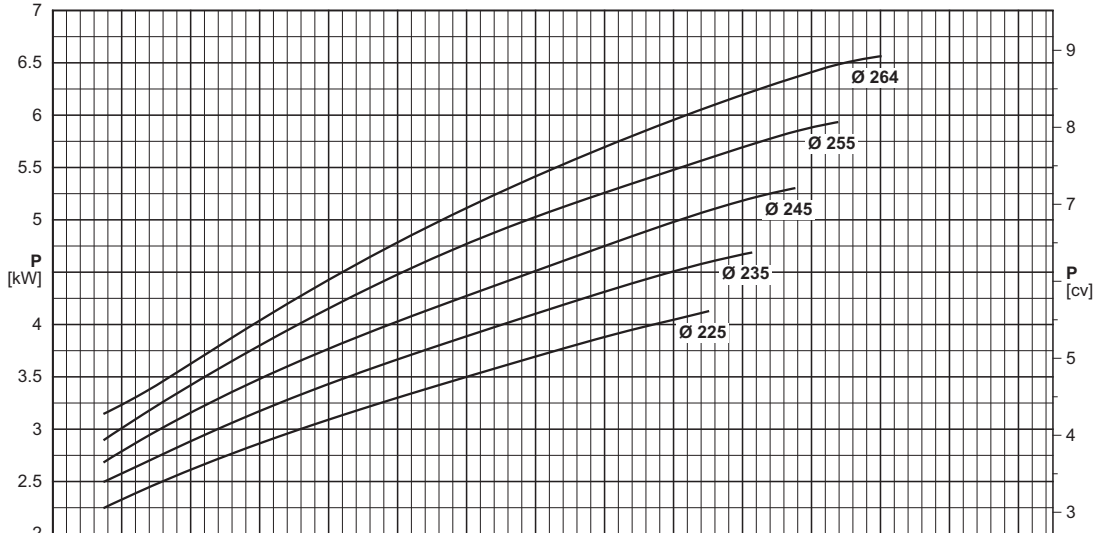
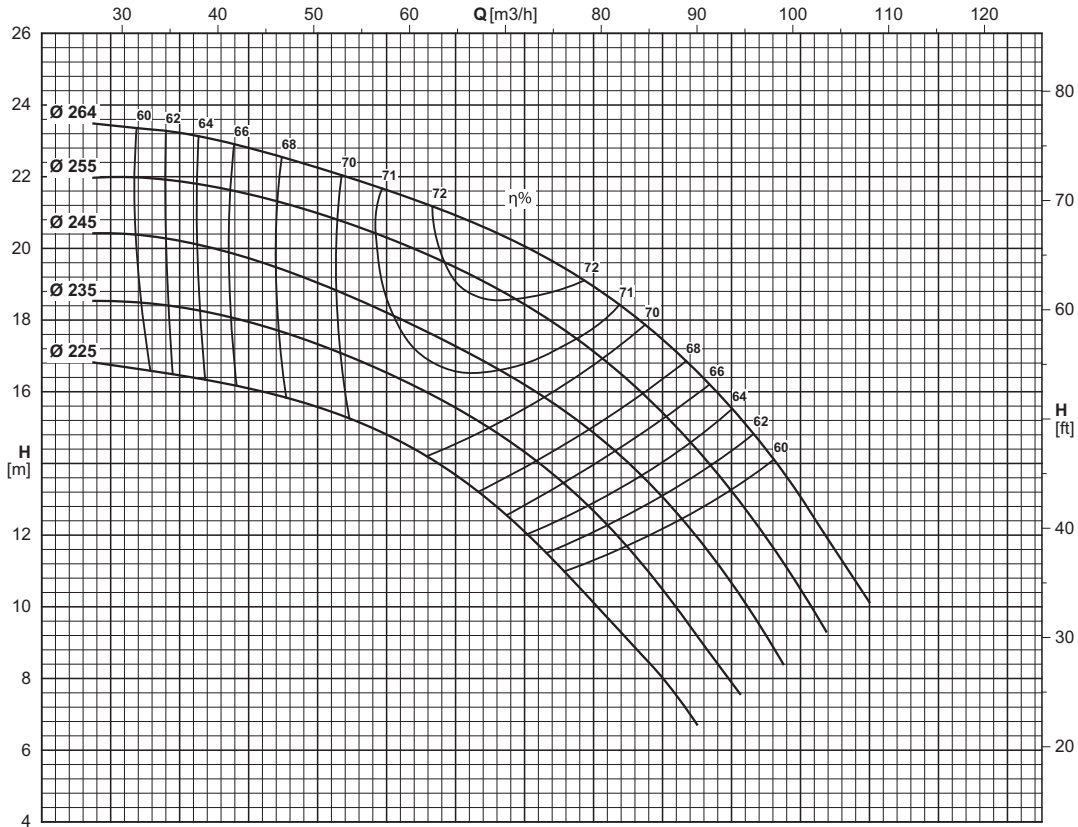


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
[bar]		[kgm²]	
NC65-200	7	0,0158799	(F) 0,0181484

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

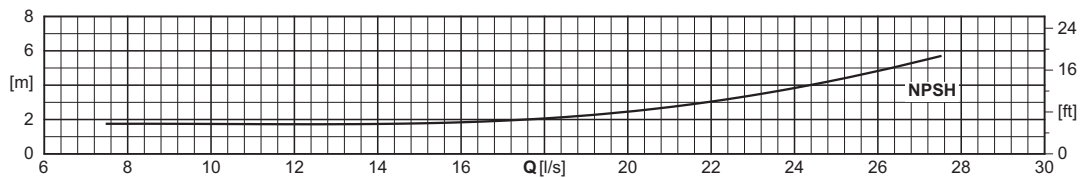
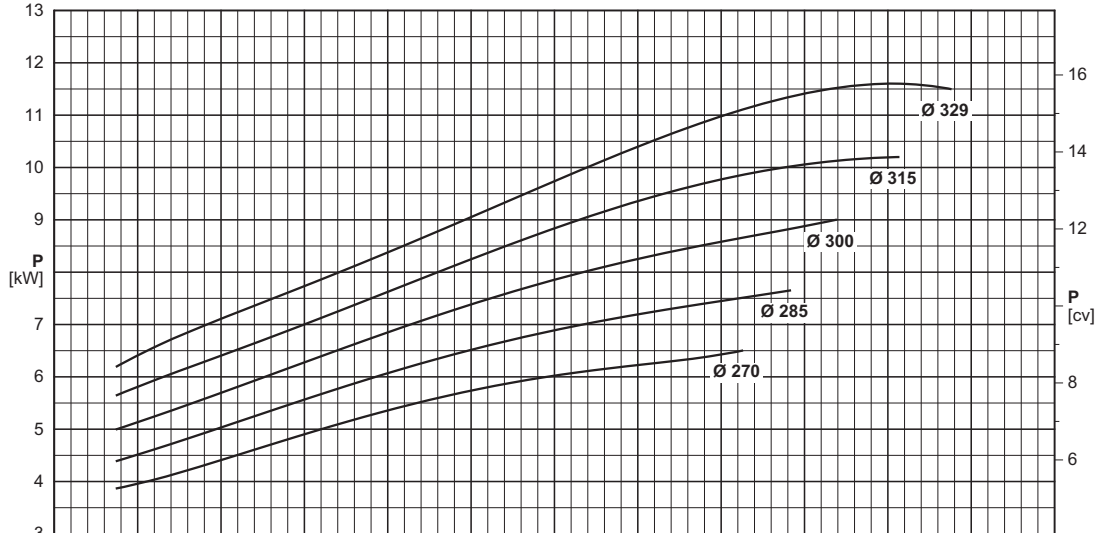
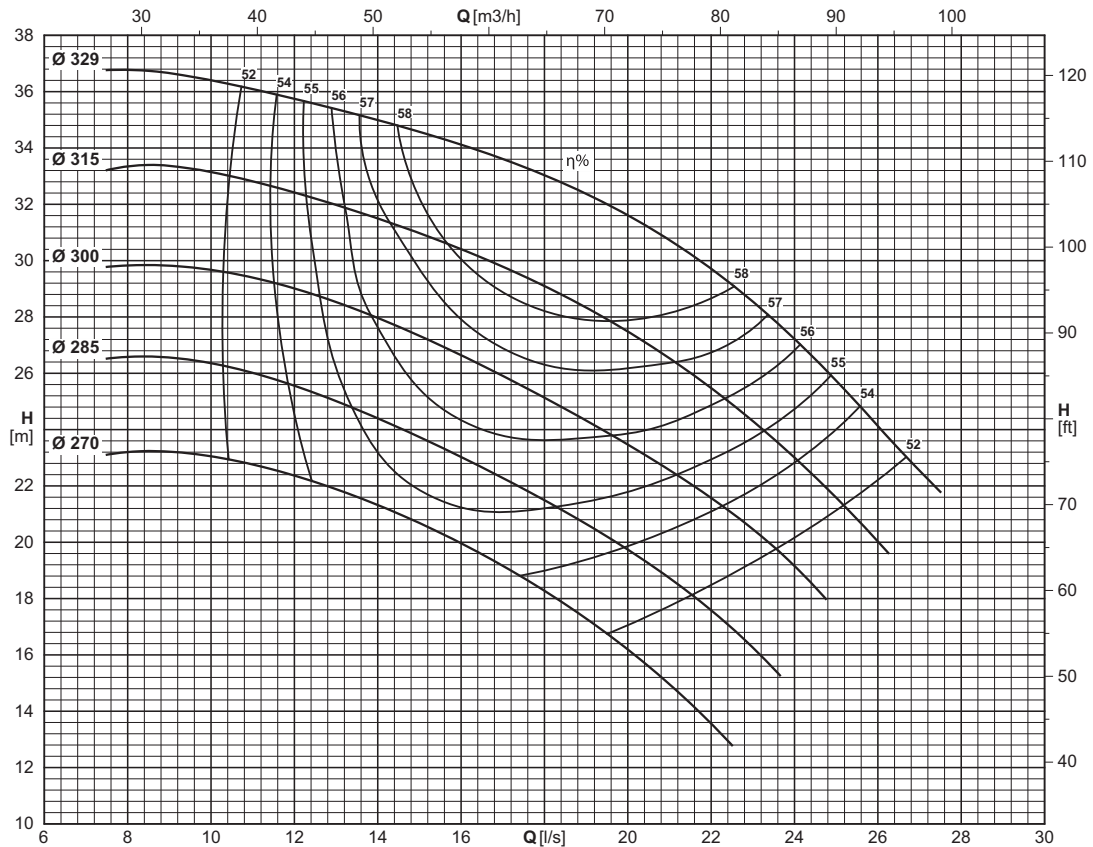


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD²	
[bar]		[kgm²]	
NC65-250	6	0,04405	(F) 0,0503429

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

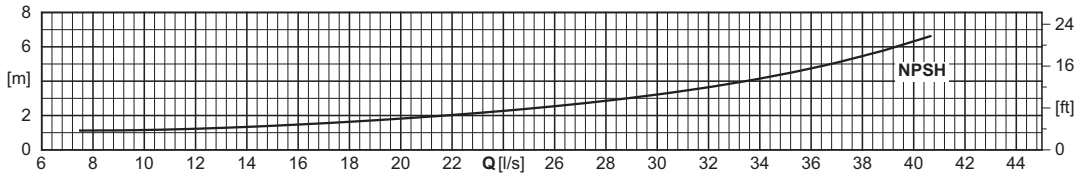
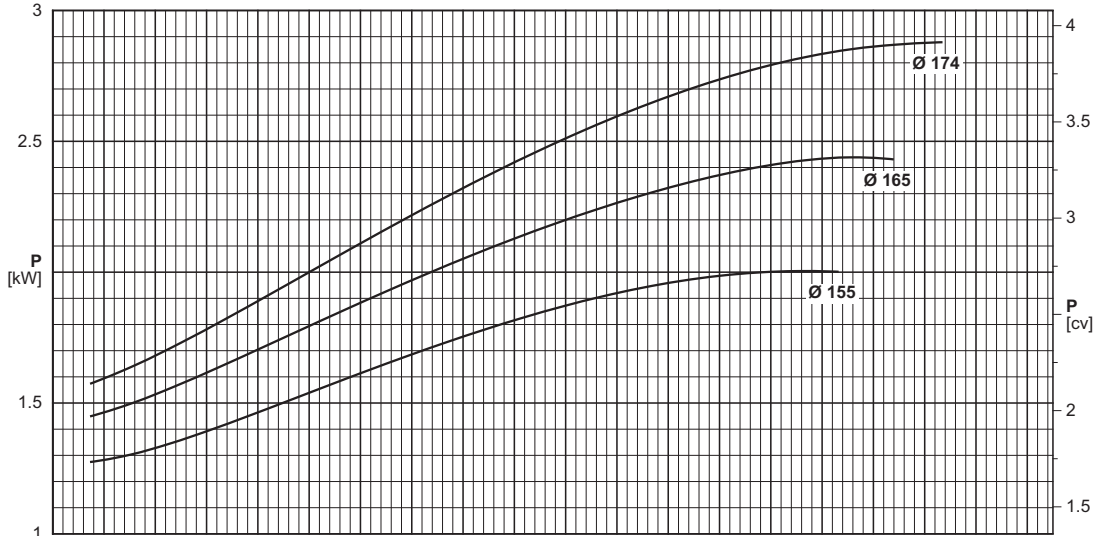
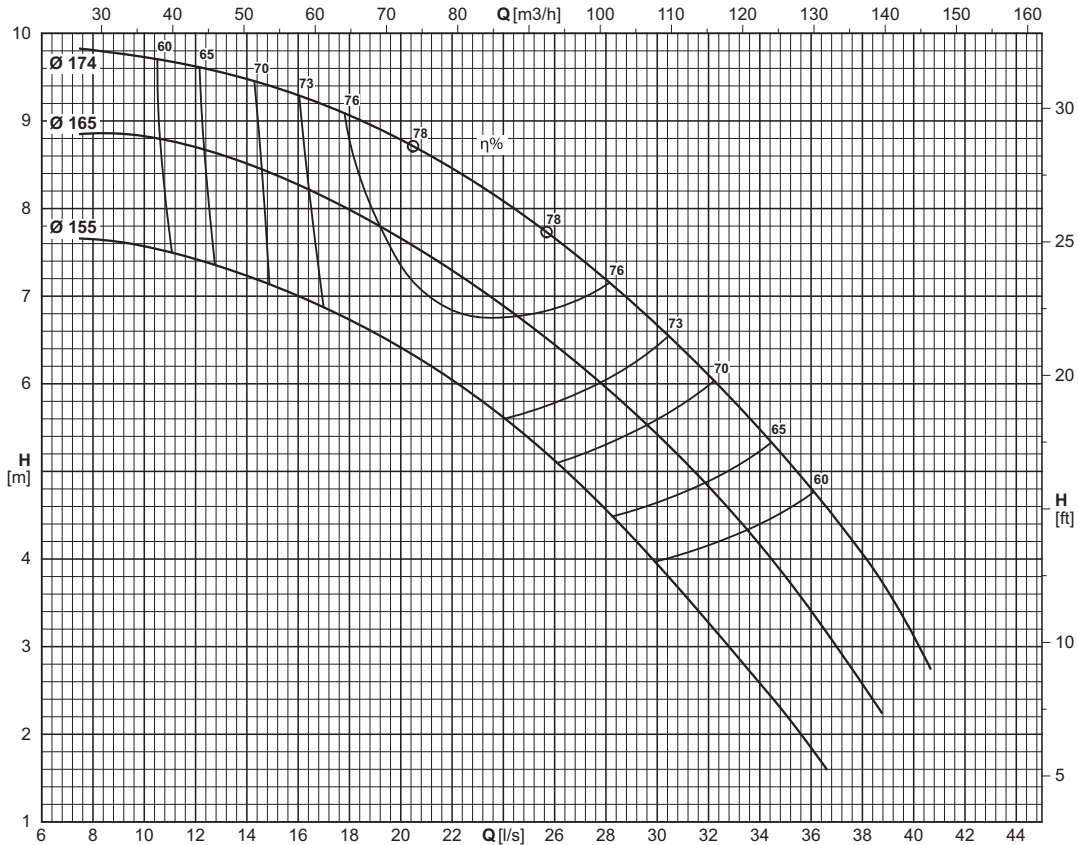


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC65-315	5	0,1117506	(F) 0,127715

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

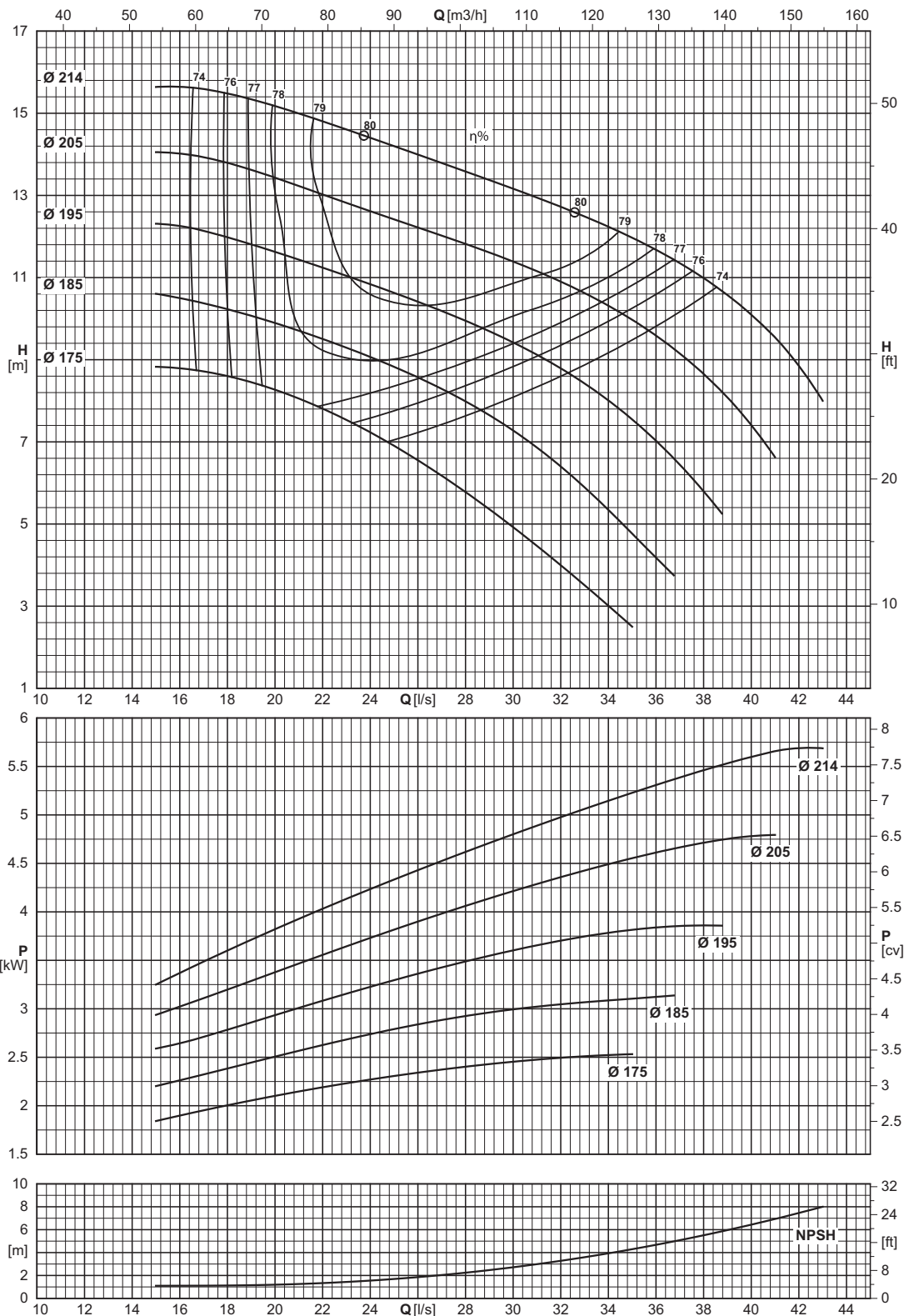


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC80-160	8	0,0103532	(F) 0,0118322

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

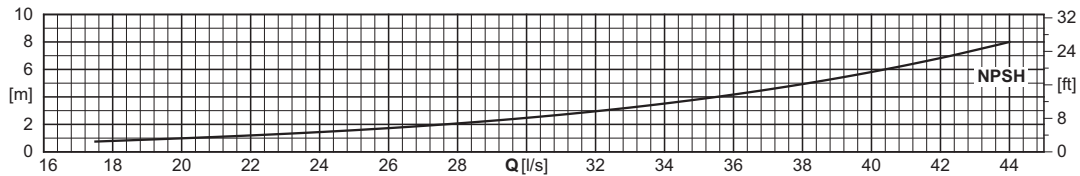
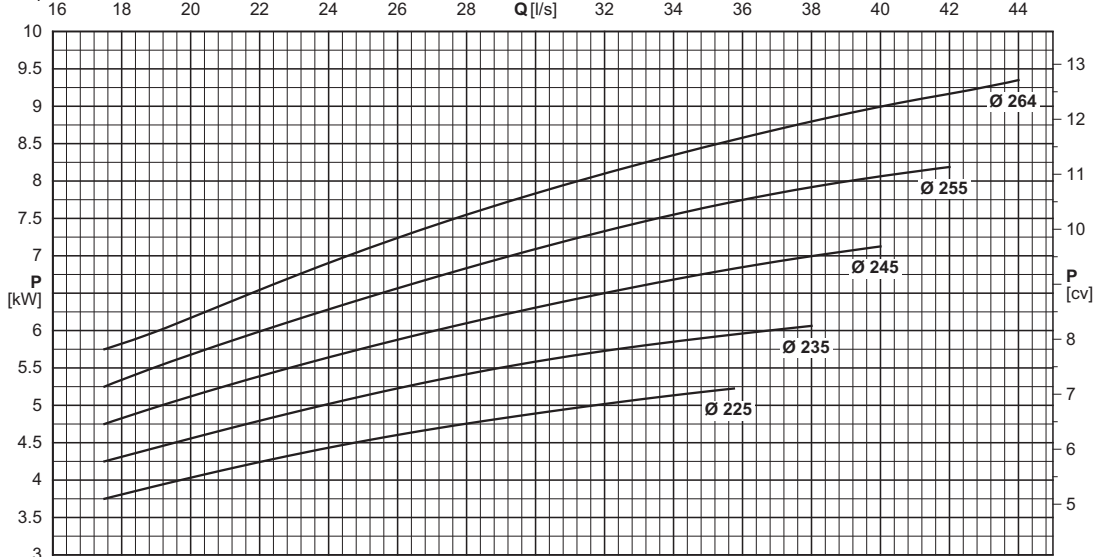
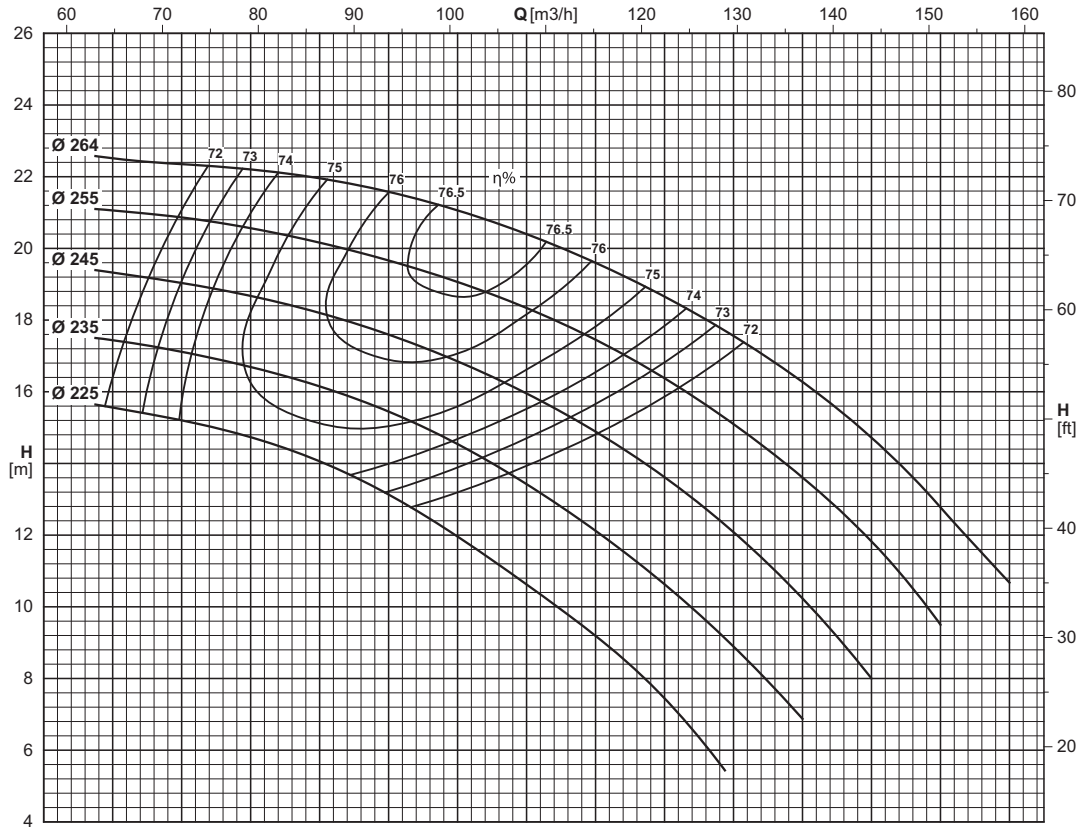


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC80-200	7	0,0203788	(F) 0,023329

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



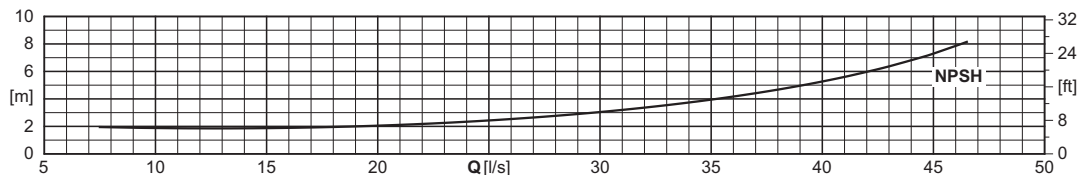
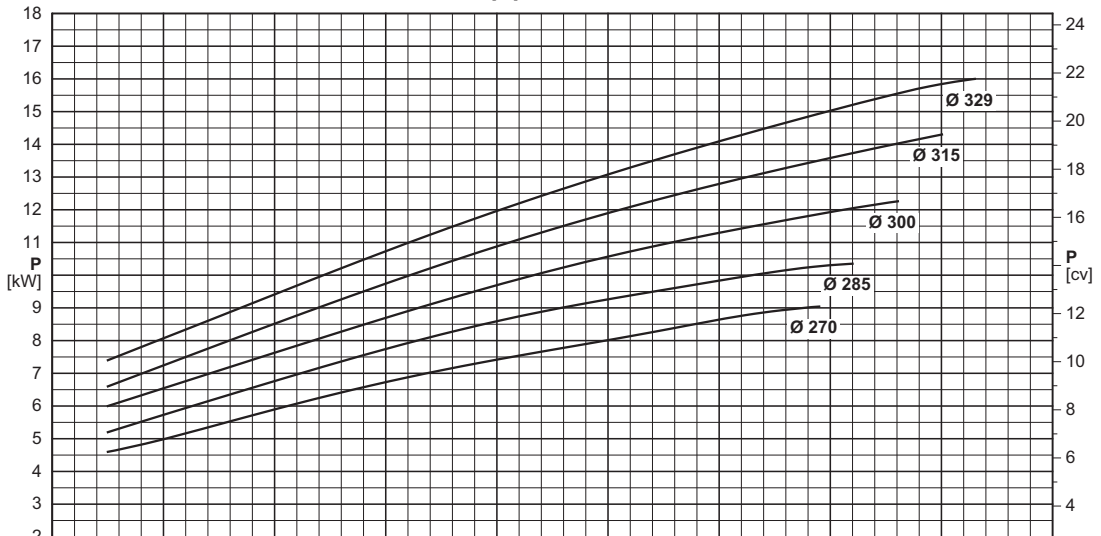
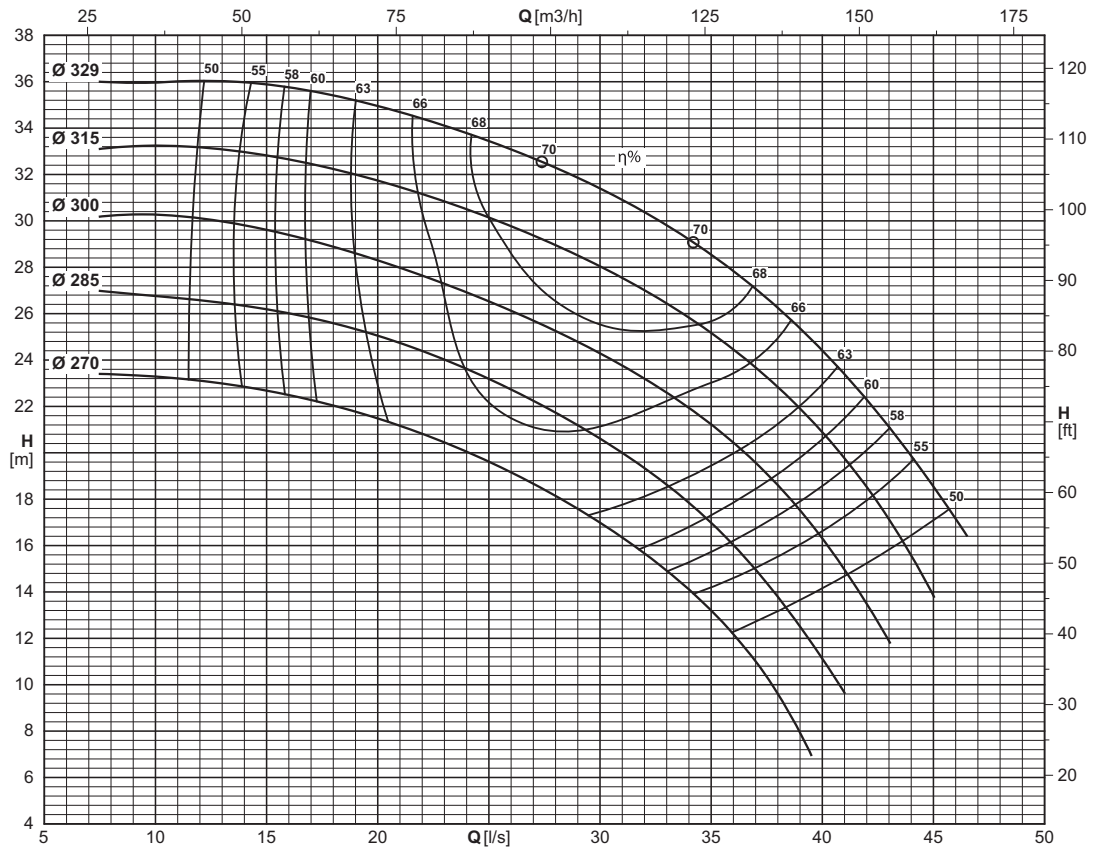
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC80-250	6	0,0427285	(F) 0,0488326

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

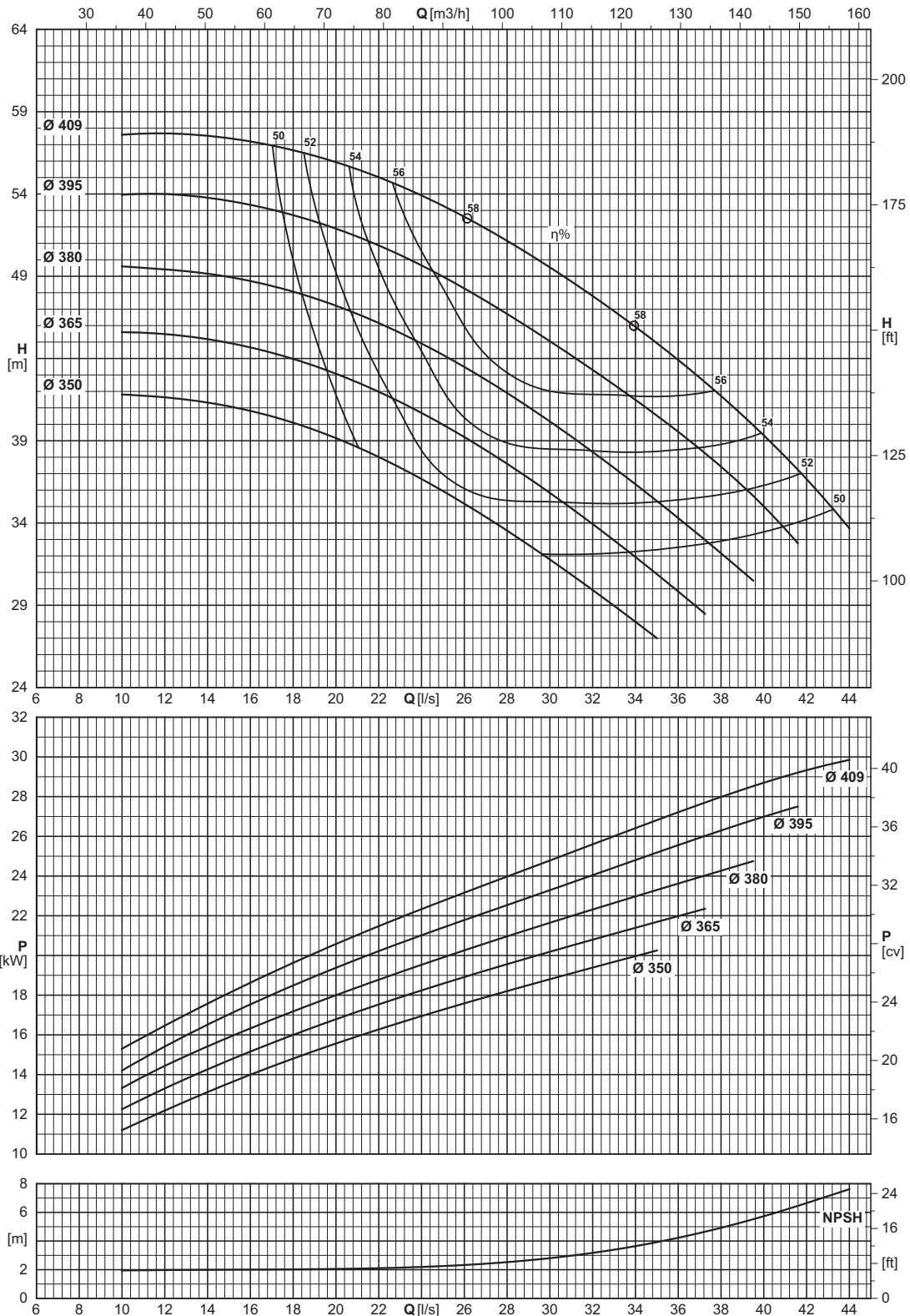


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC80-315	5	0,109025	(F) 0,1246

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

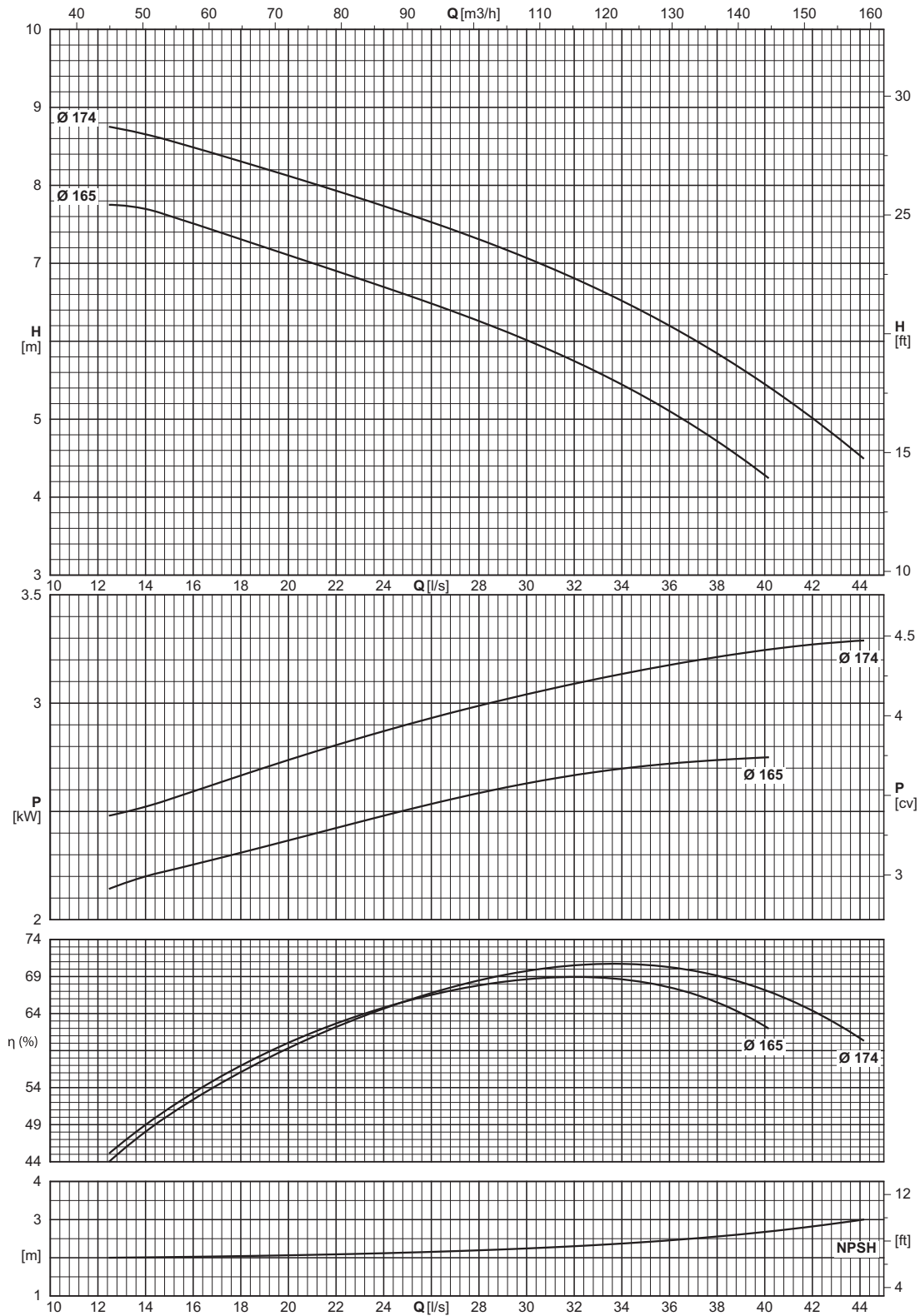


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	(F) 0,2530875
NC80-400	3	0,2214516	(F) 0,2530875

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

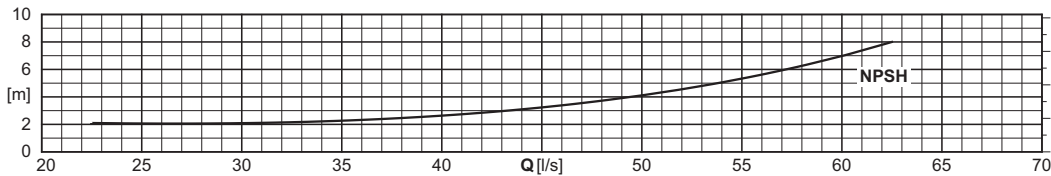
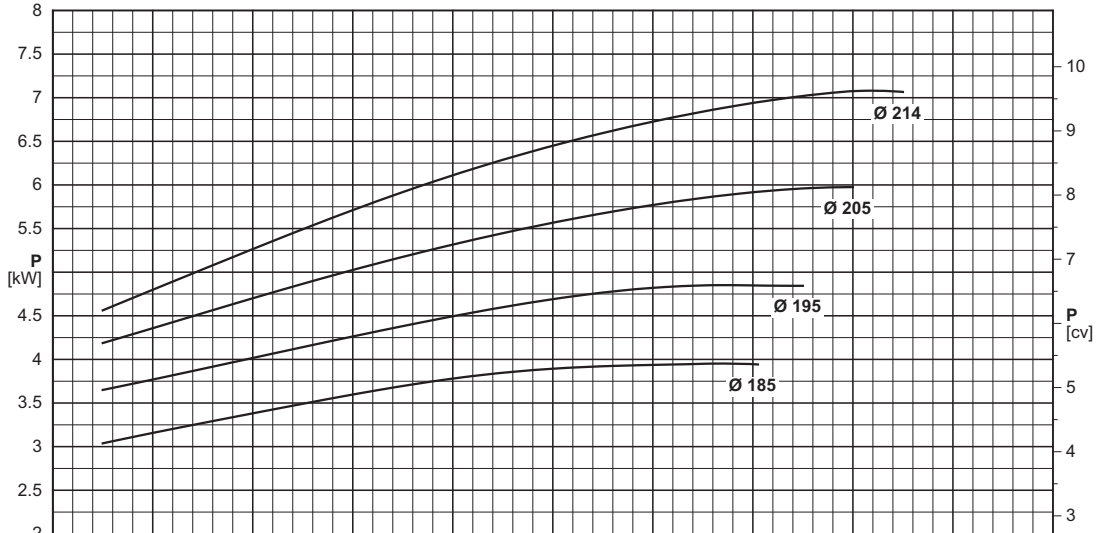
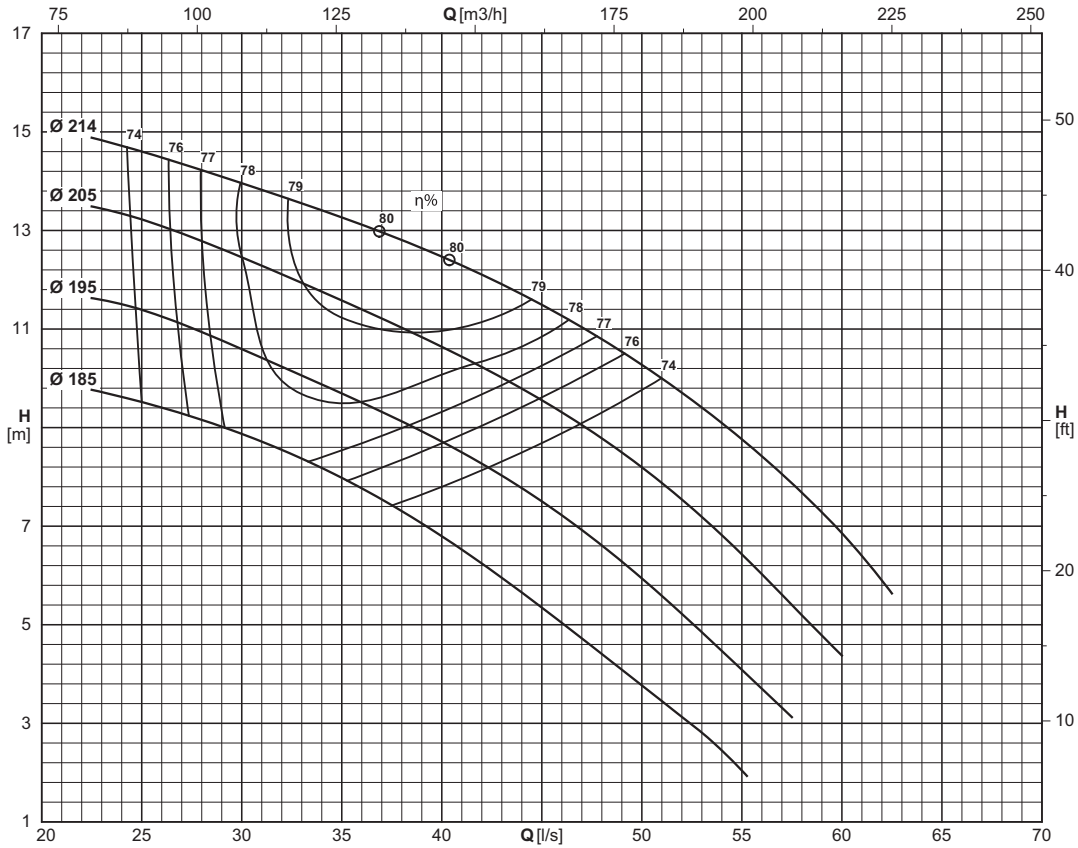


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC100-160	8	0,0116475	(F) 0,0133114

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

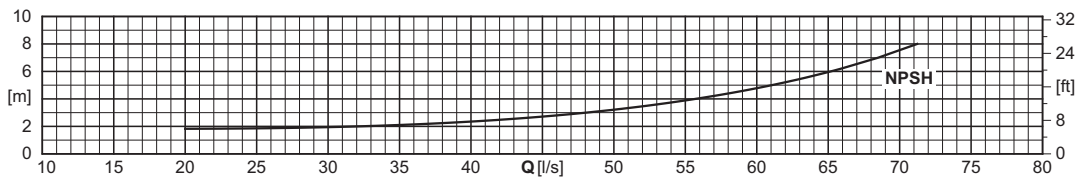
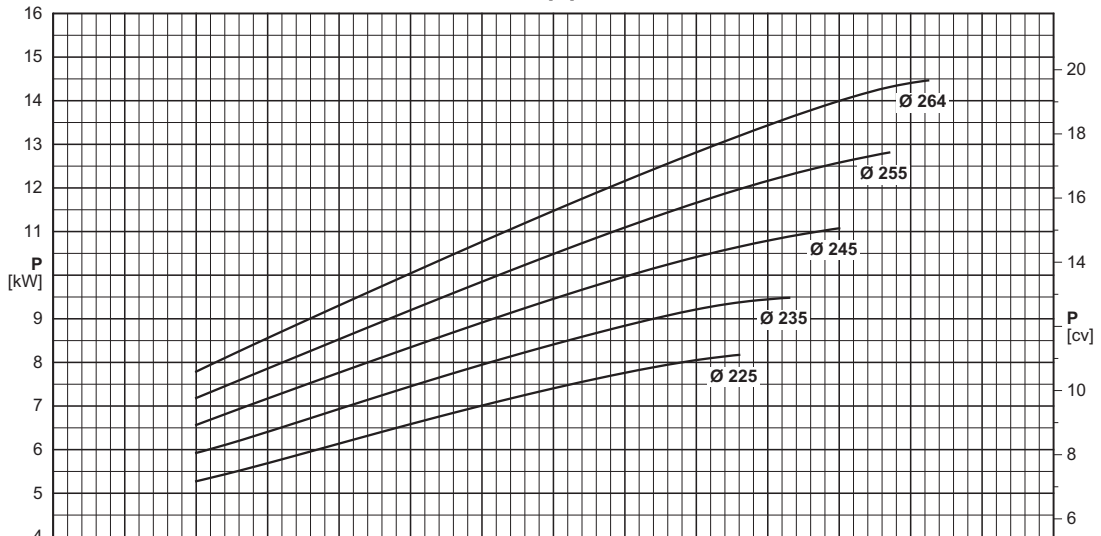
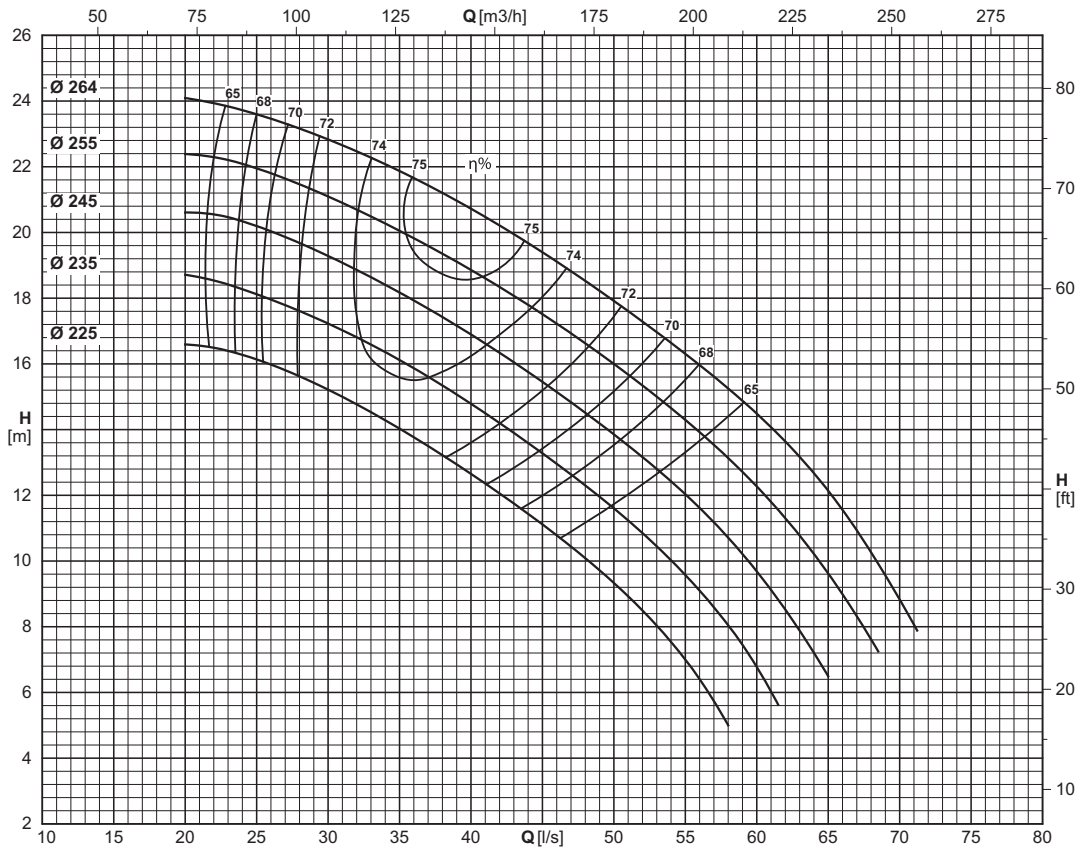


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC100-200	7	0,0247456	(F) 0,0282807

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

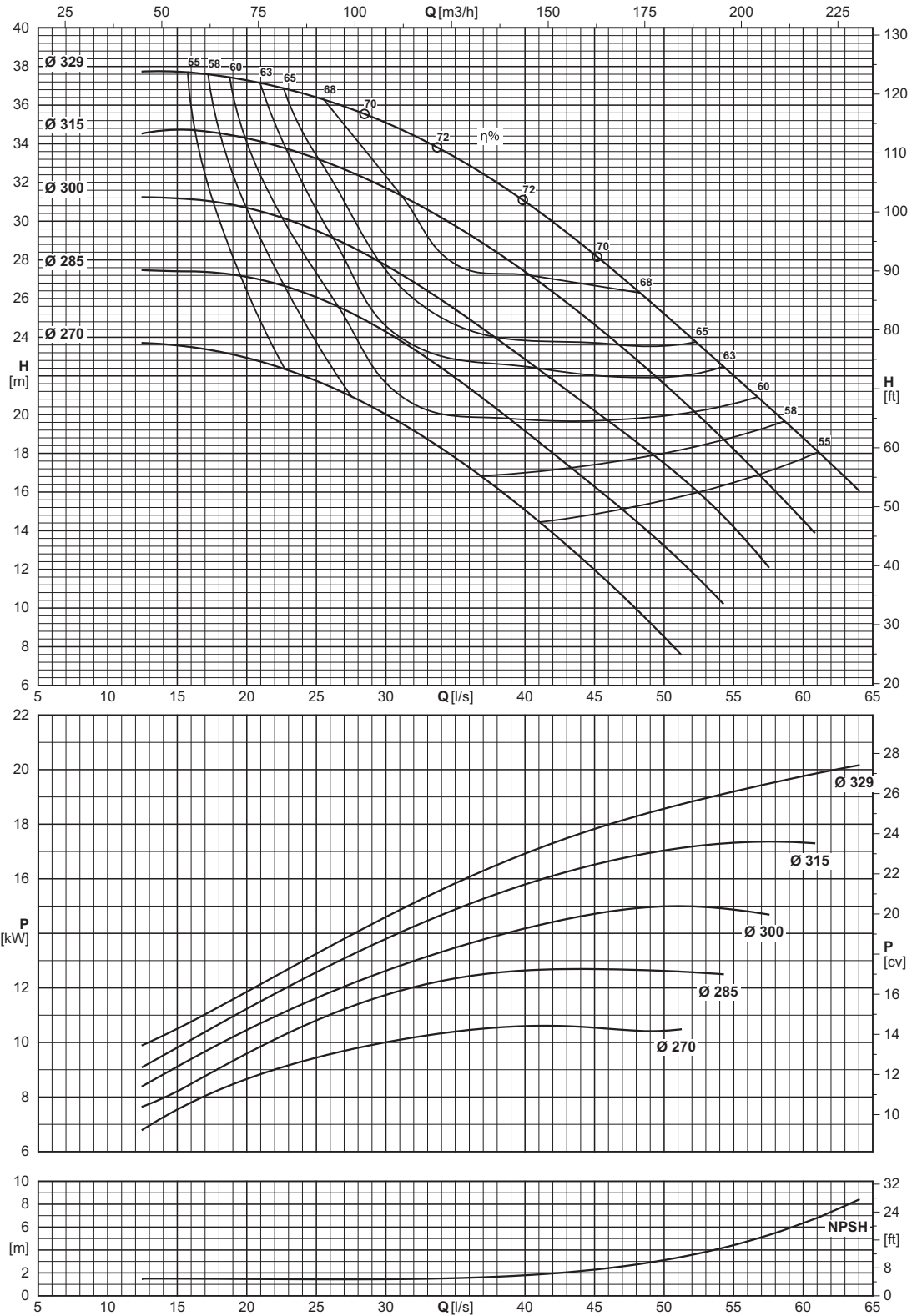


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		$J = \frac{1}{2}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC100-250	6	0,057265	(F) 0,0654457

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

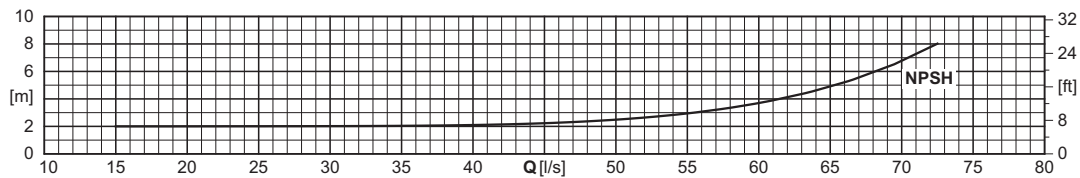
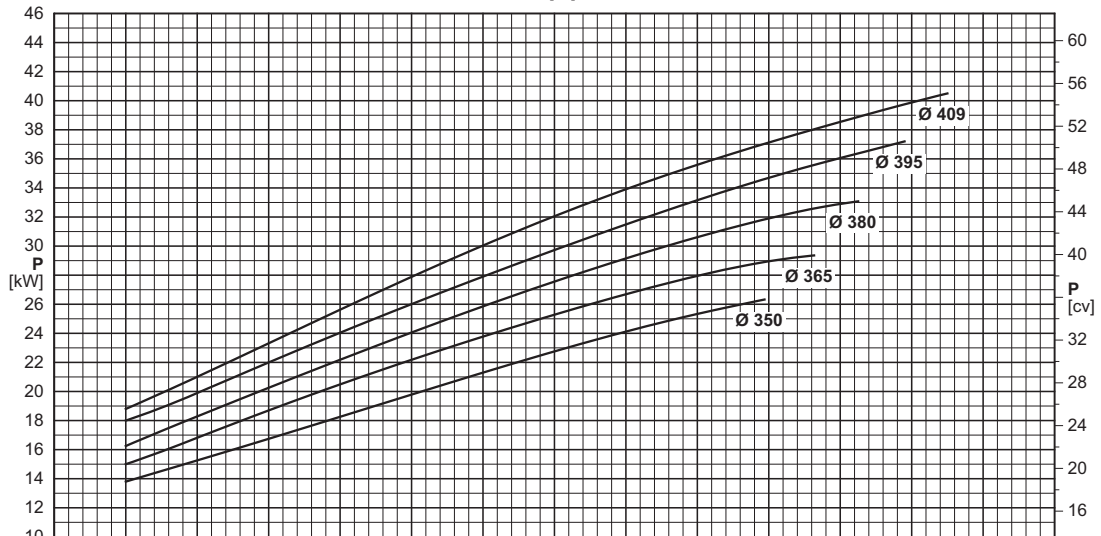
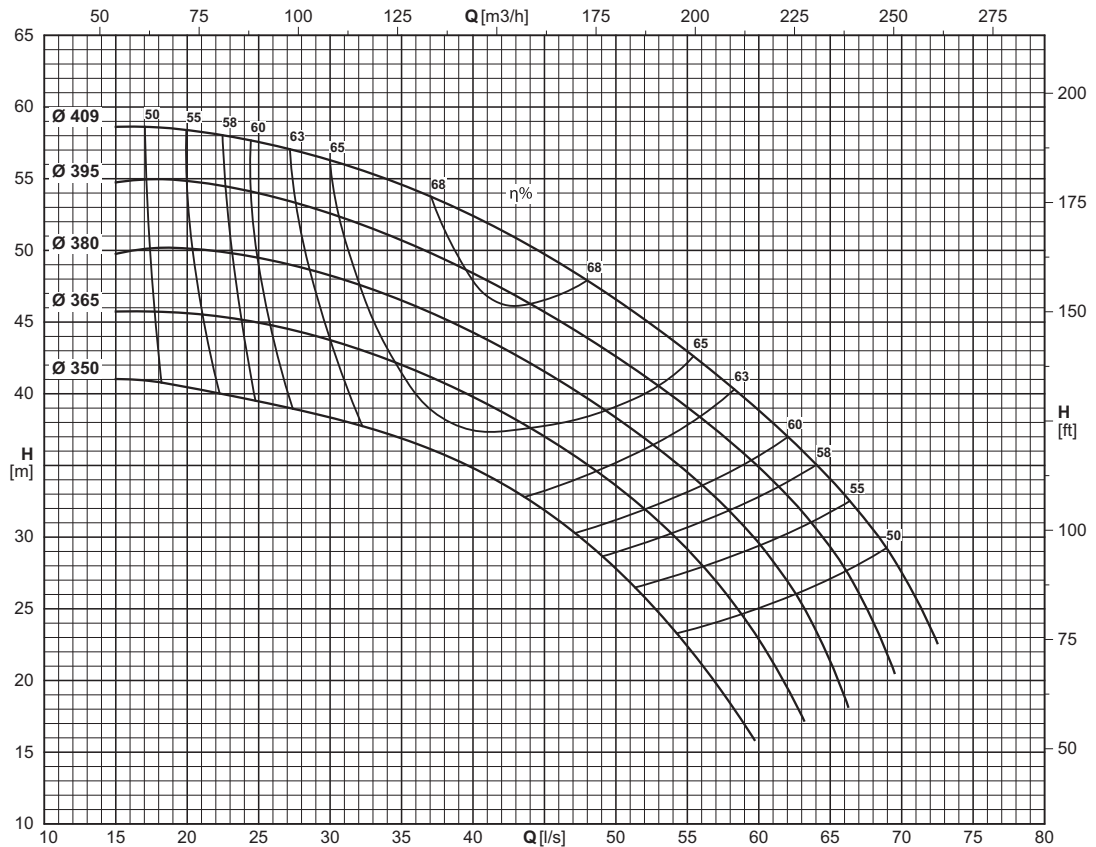


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC100-315	5	0,1567234	(F) 0,1791125

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

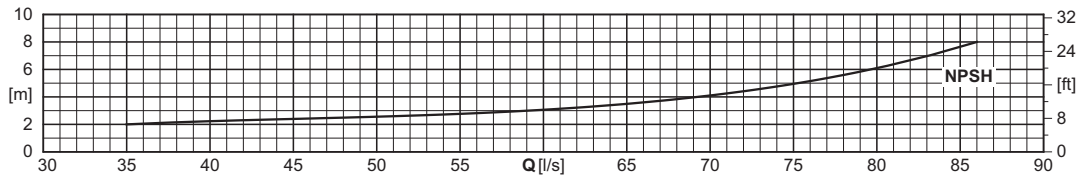
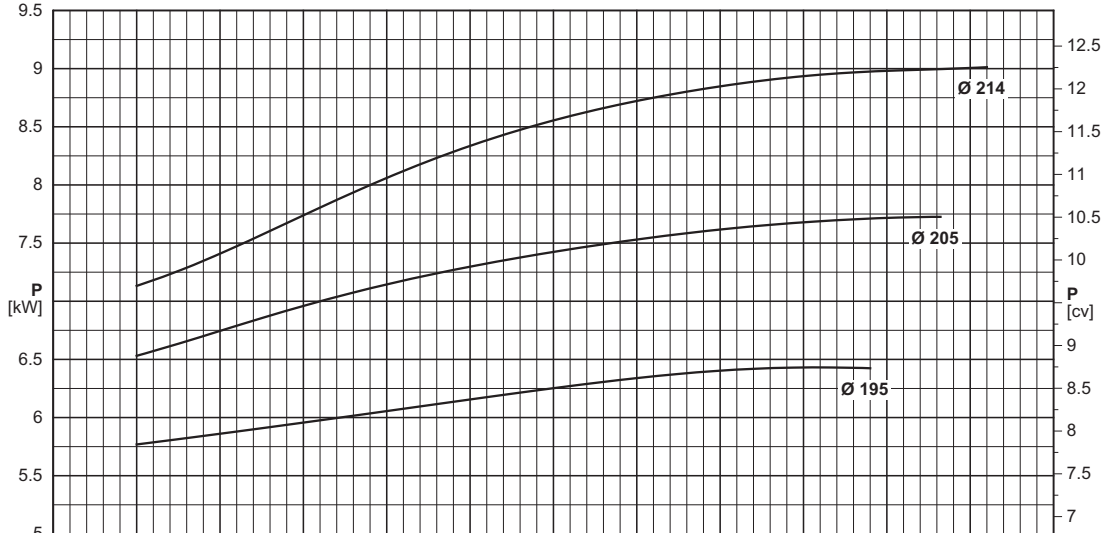
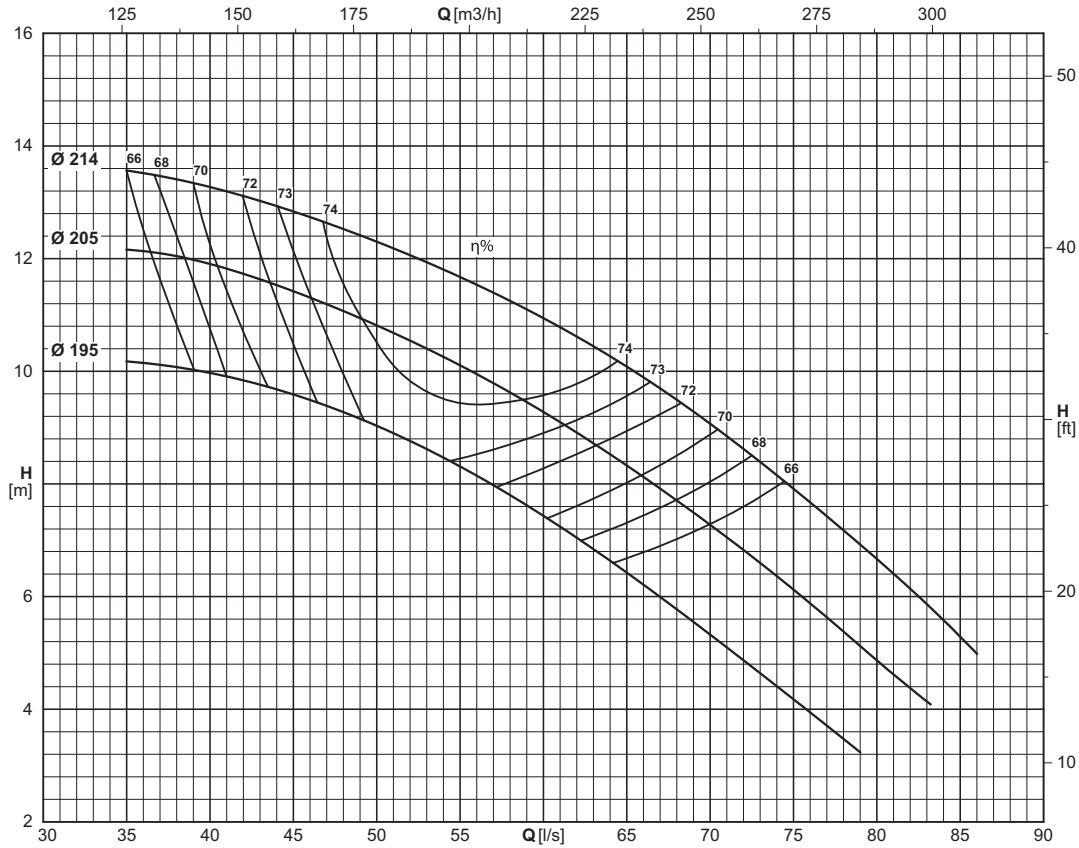


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NC100-400	3	0,3058141	(F) 0,3495018

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

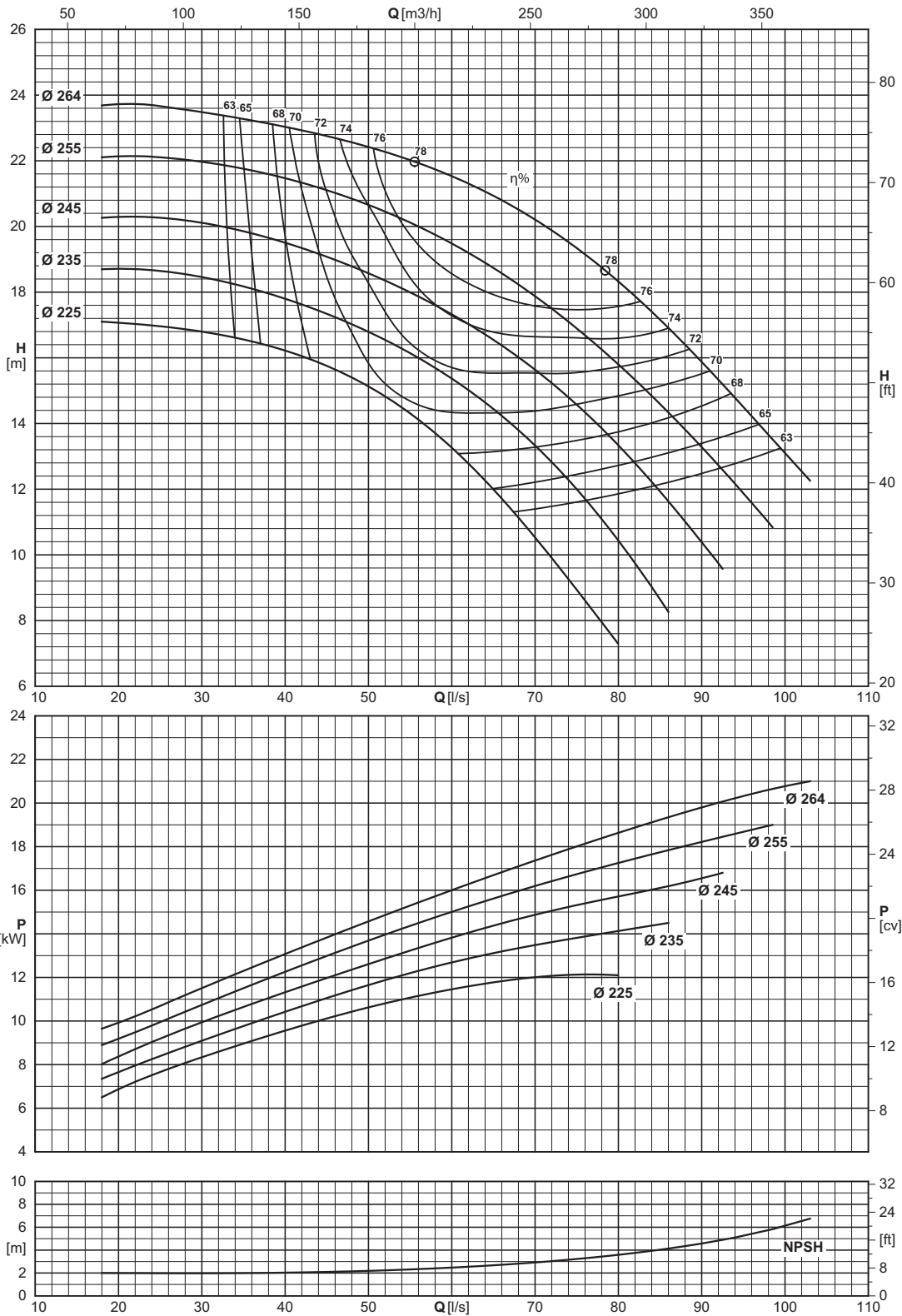


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC125-200	7	0,0291125	(F) 0,0332714

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

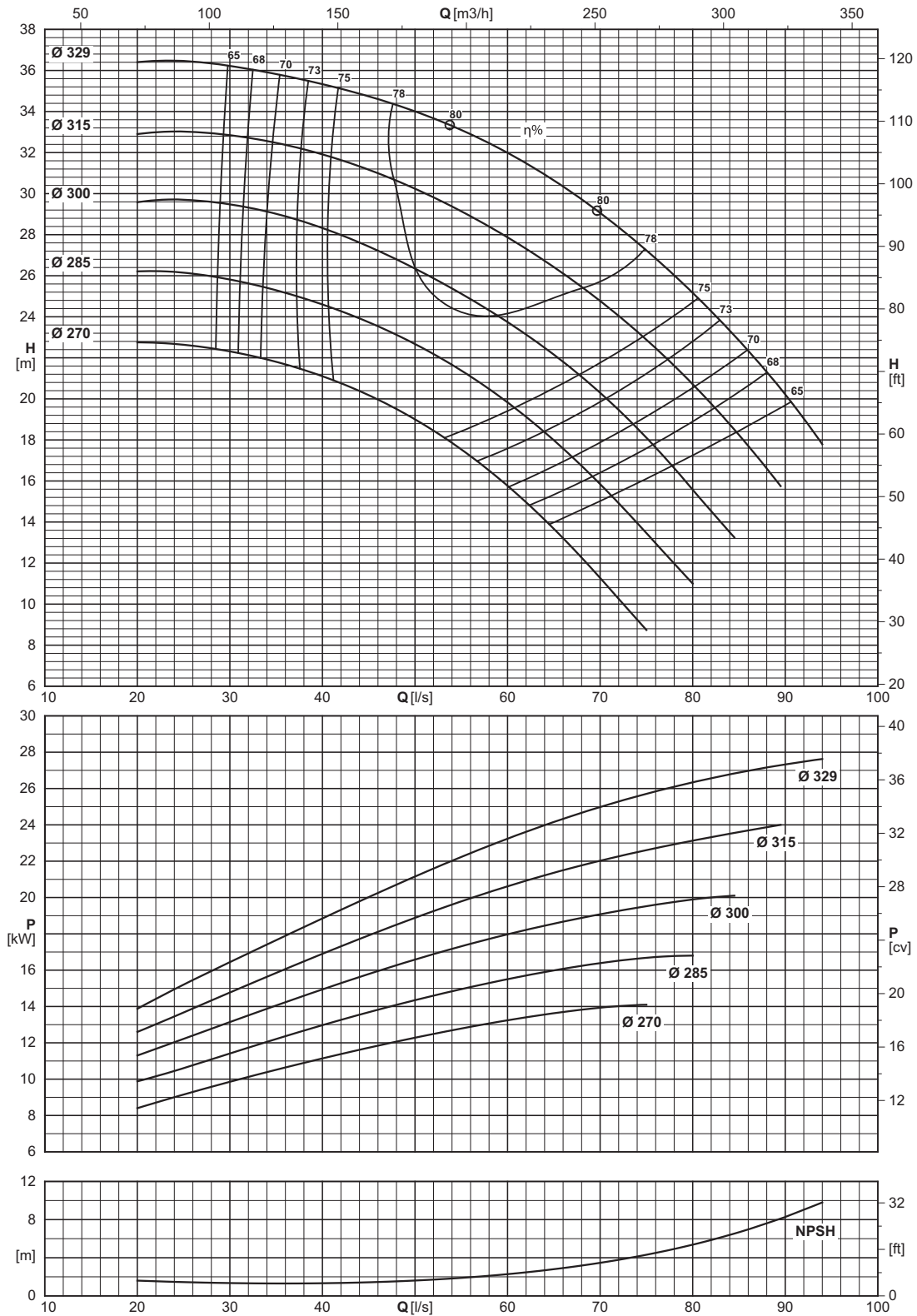


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NC125-250	6	0,0660750	(F) 0,0755143

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

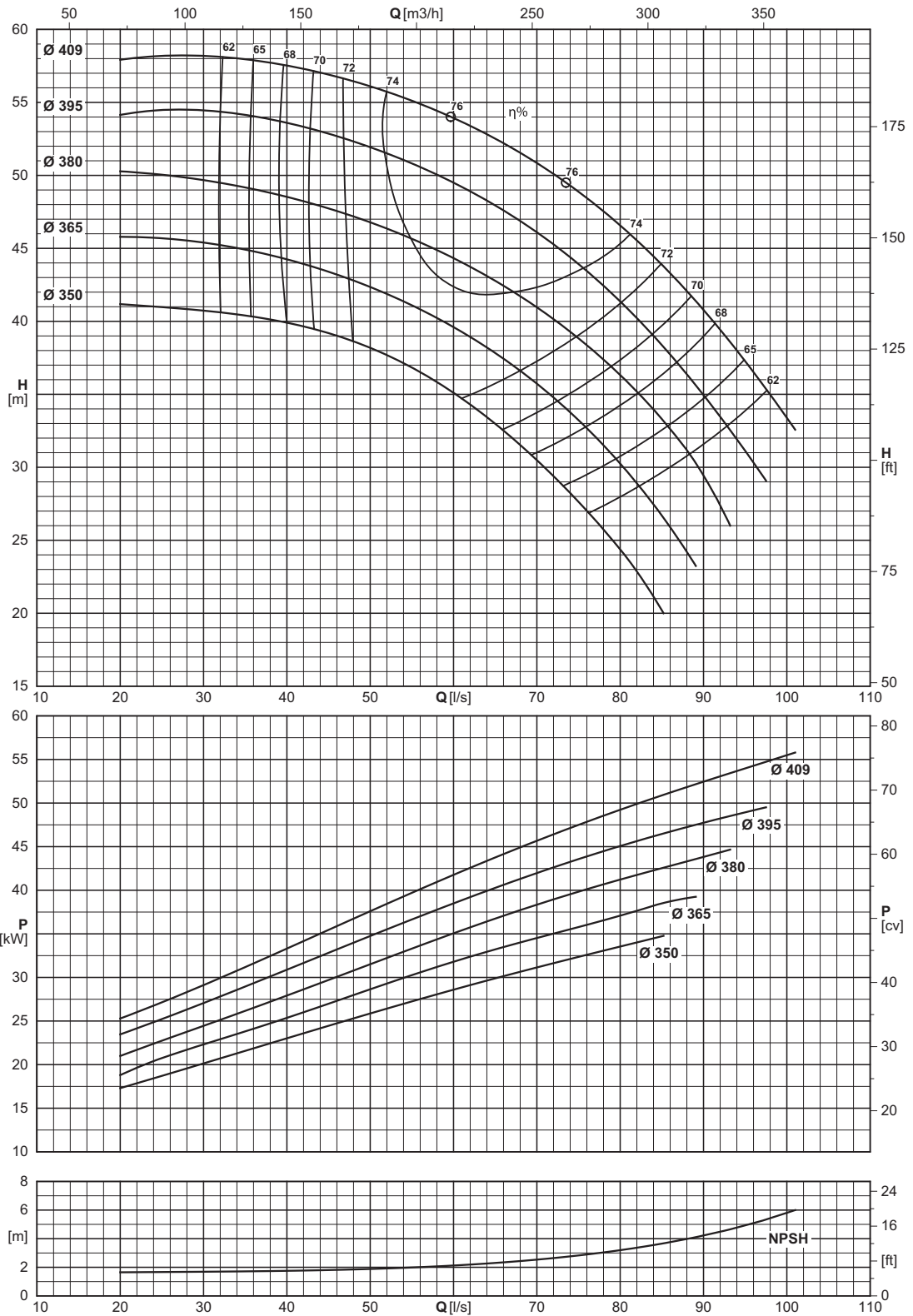


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC125-315	5	0,1782381	(F) 0,2037007

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC125-400	3	0,2636328	(F) 0,3012946

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

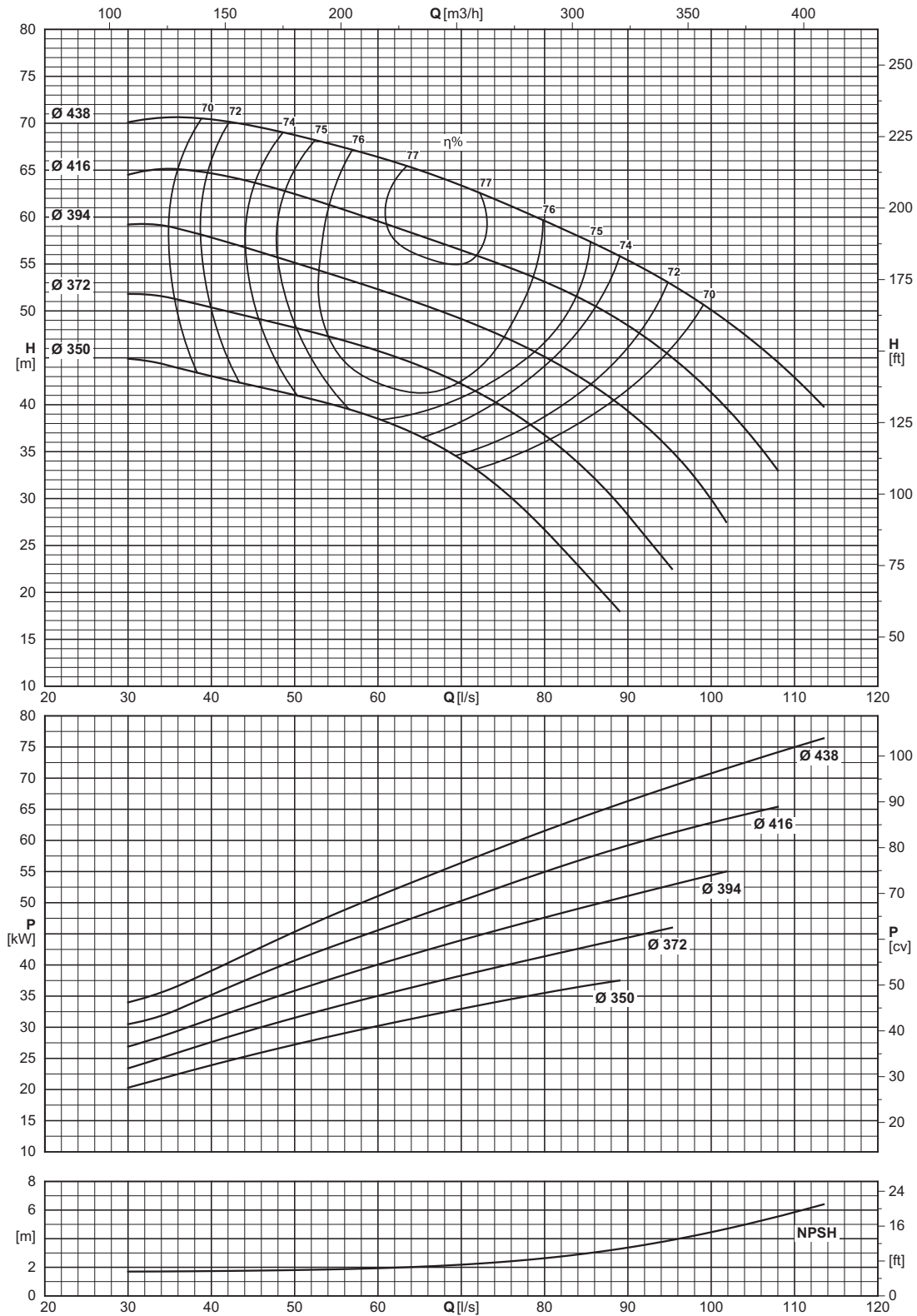
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 125-400

1450 n [min⁻¹]

caprari

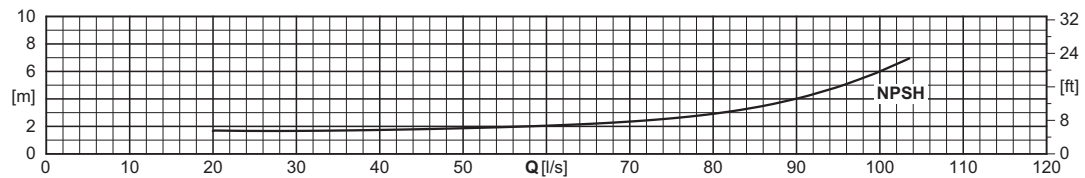
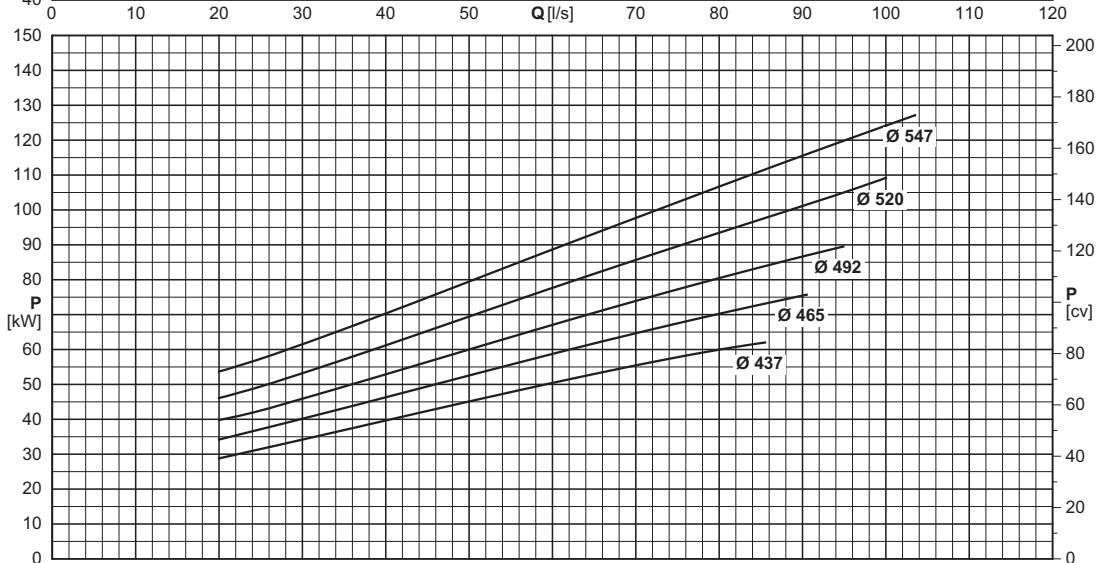
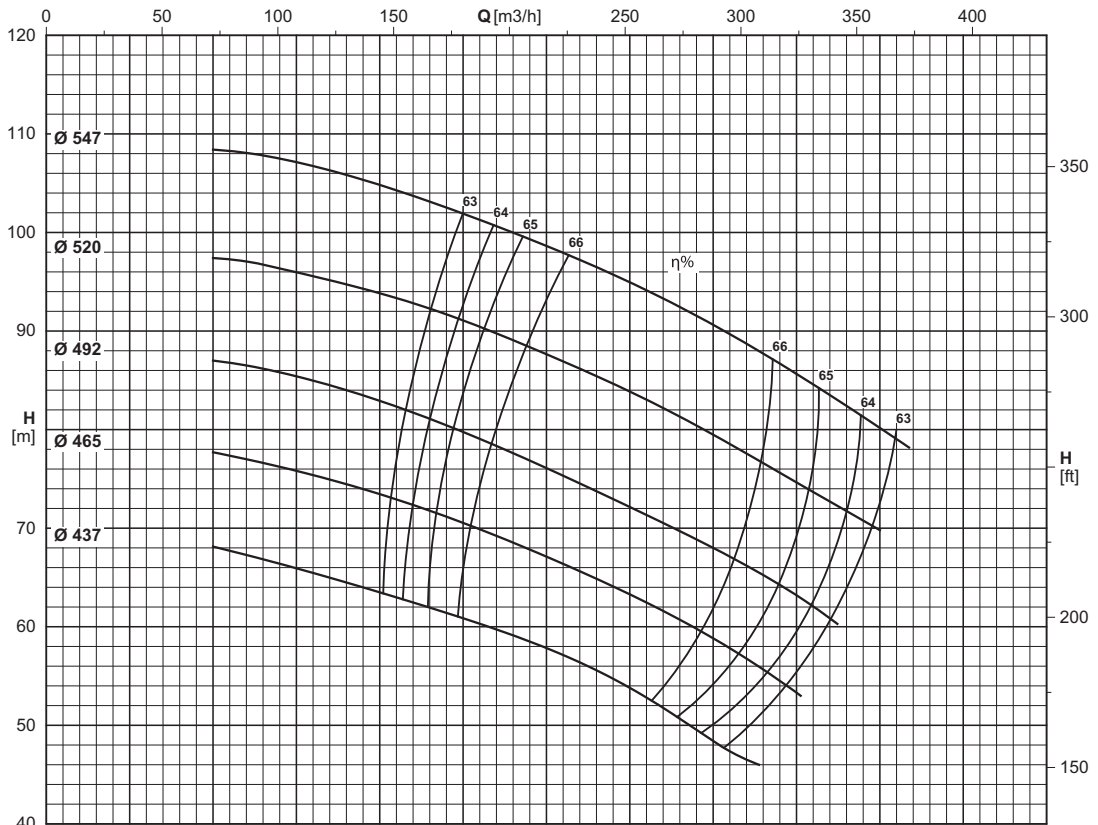
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NCH125-400	2.5	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

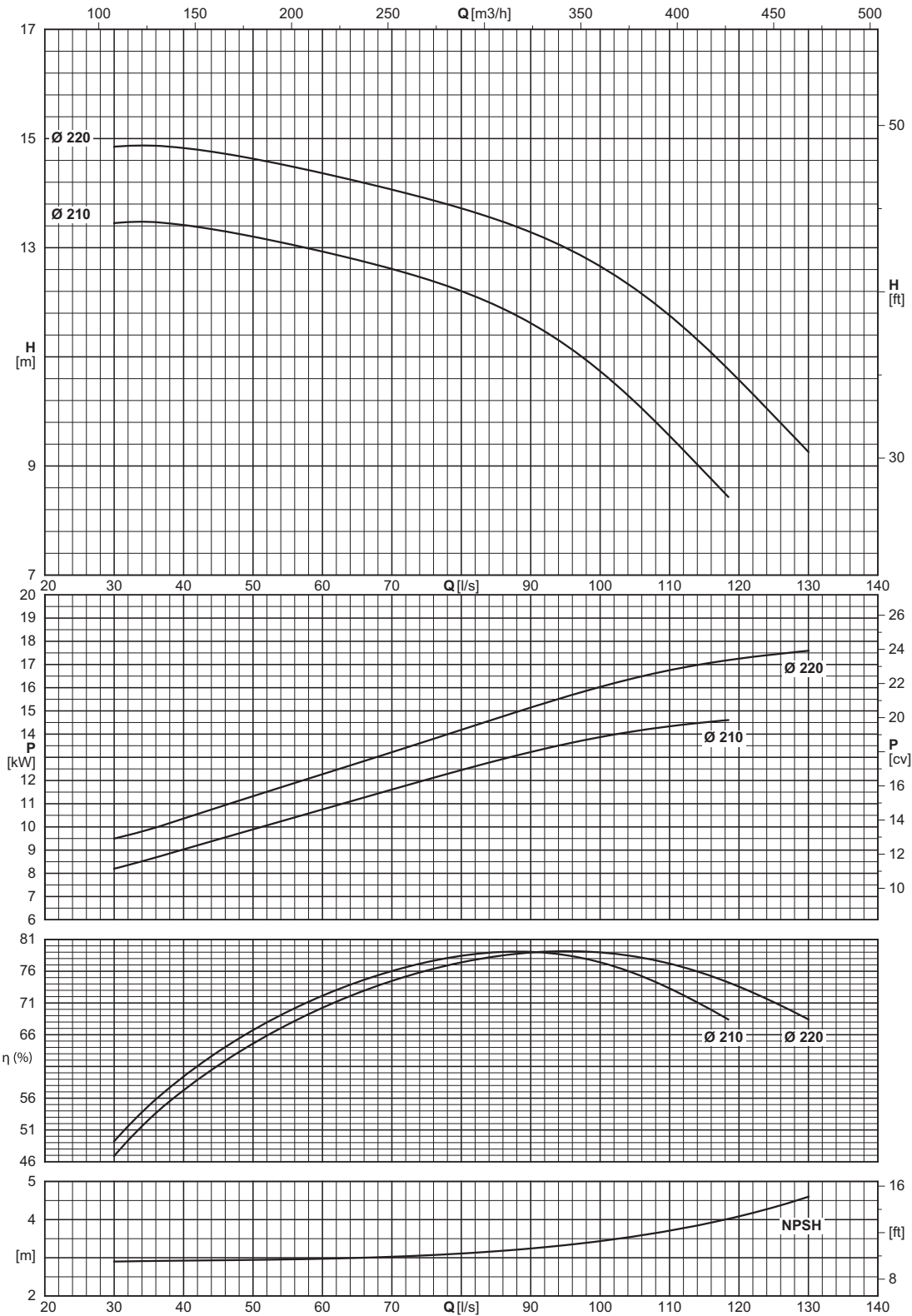
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NCH125-500	0	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

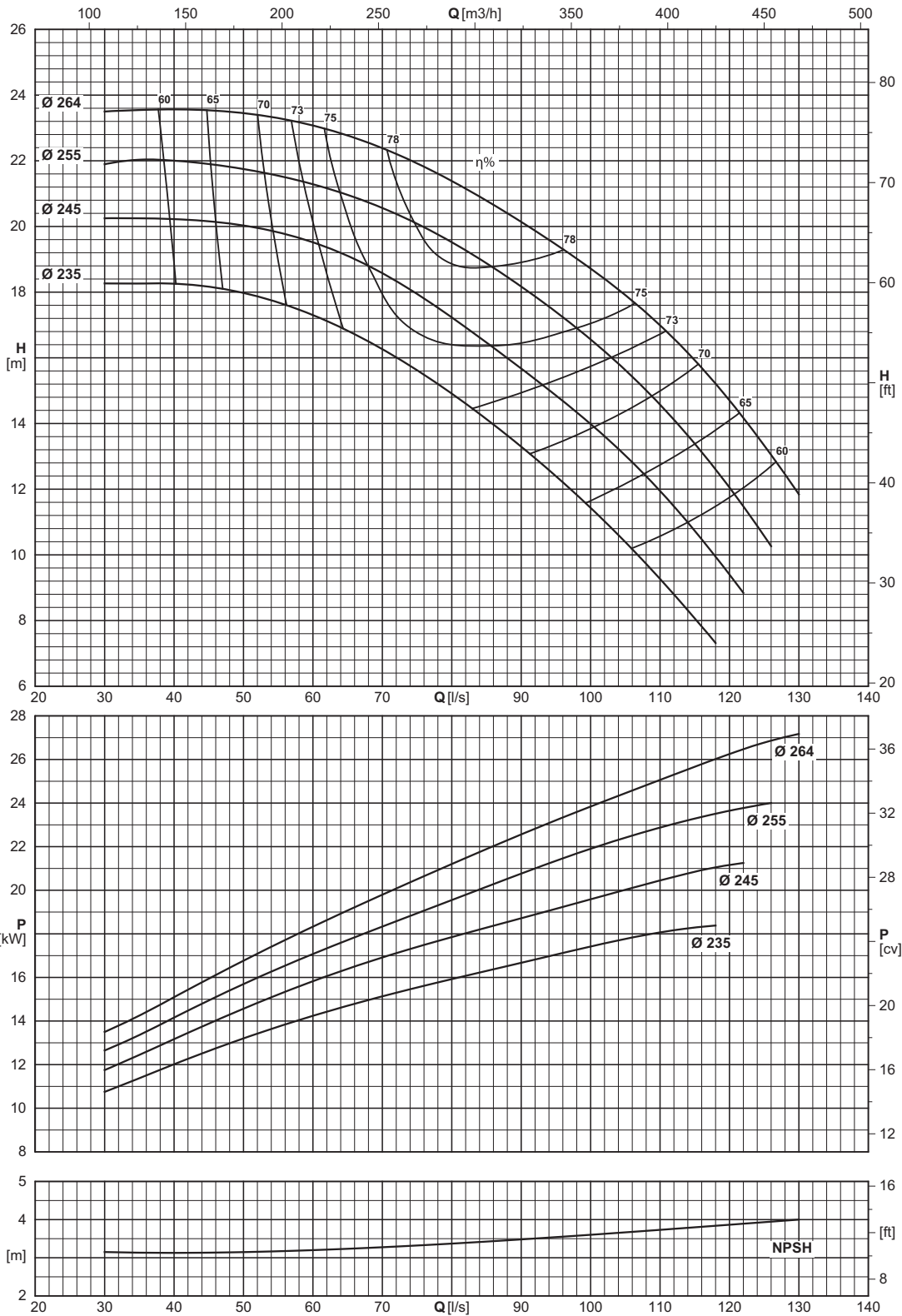


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC150-200	7	0,05916	(F) 0,0676114

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

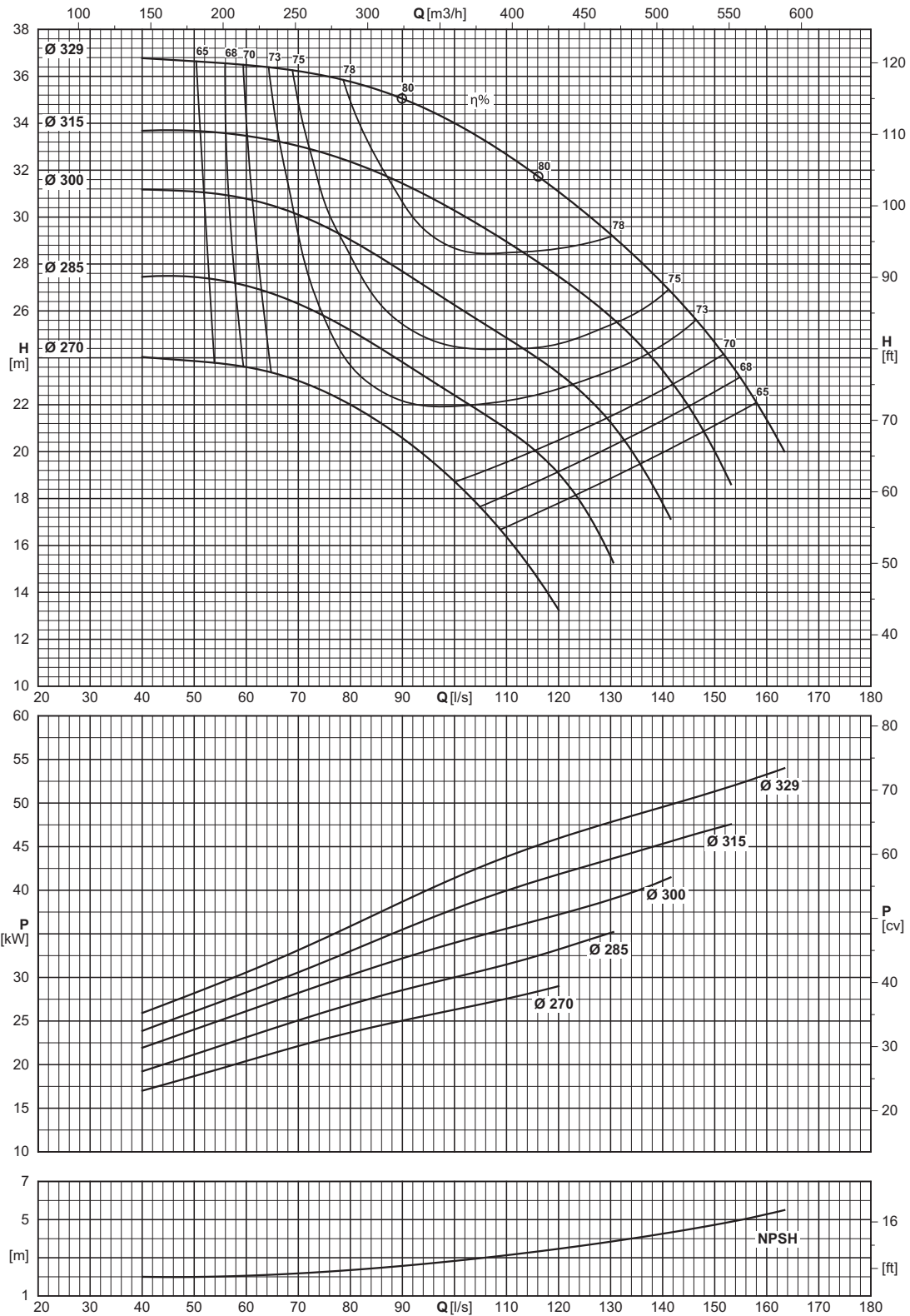


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=¼PD²	
	[bar]	[kgm²]	
NC150-250	6	0,0755863	(F) 0,0863843

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

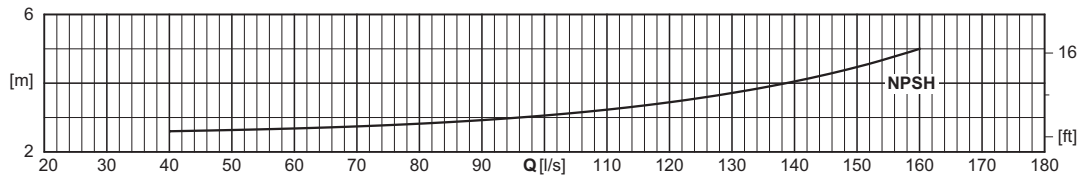
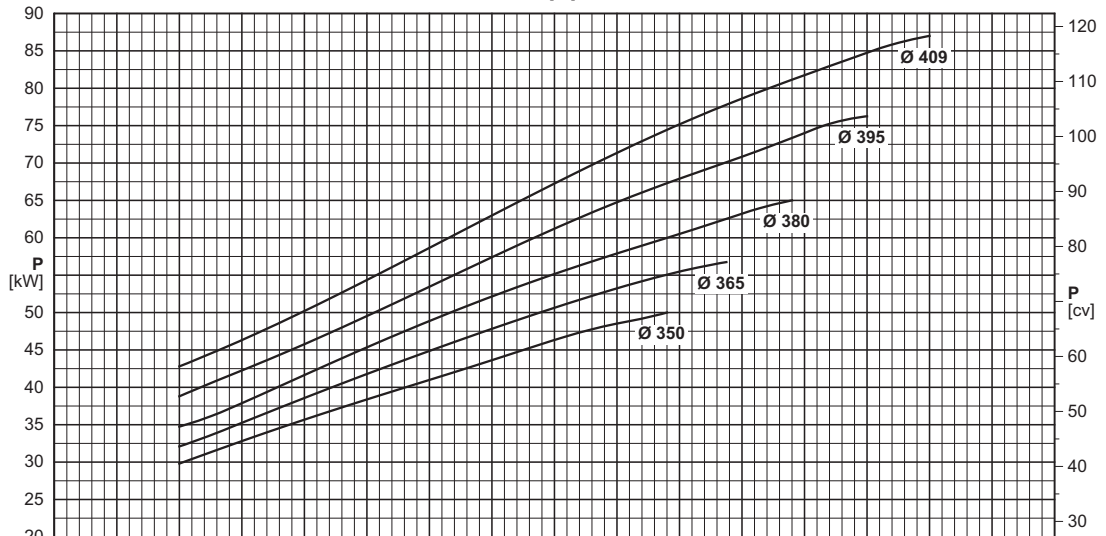
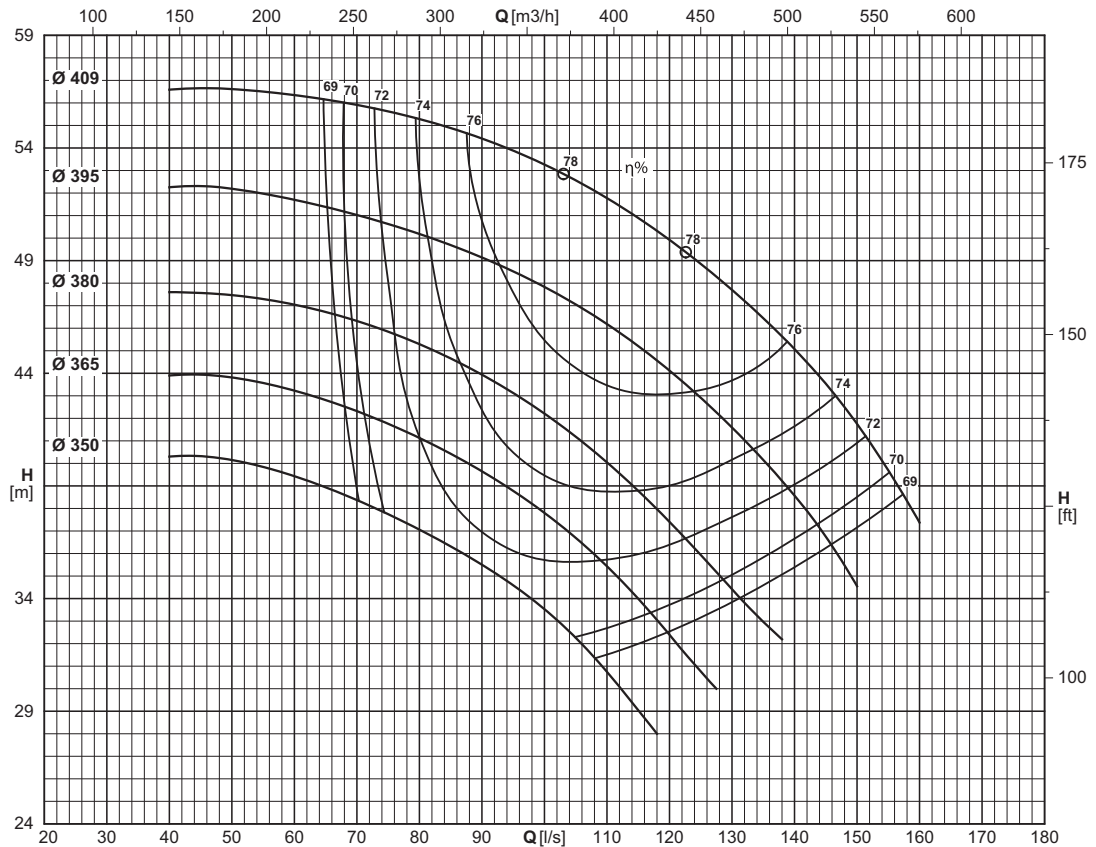


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	
NC150-315	5	0,153559	(F) 0,175496

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		$J = \frac{1}{2}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC150-400	3	0,321632	(F) 0,3675795

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

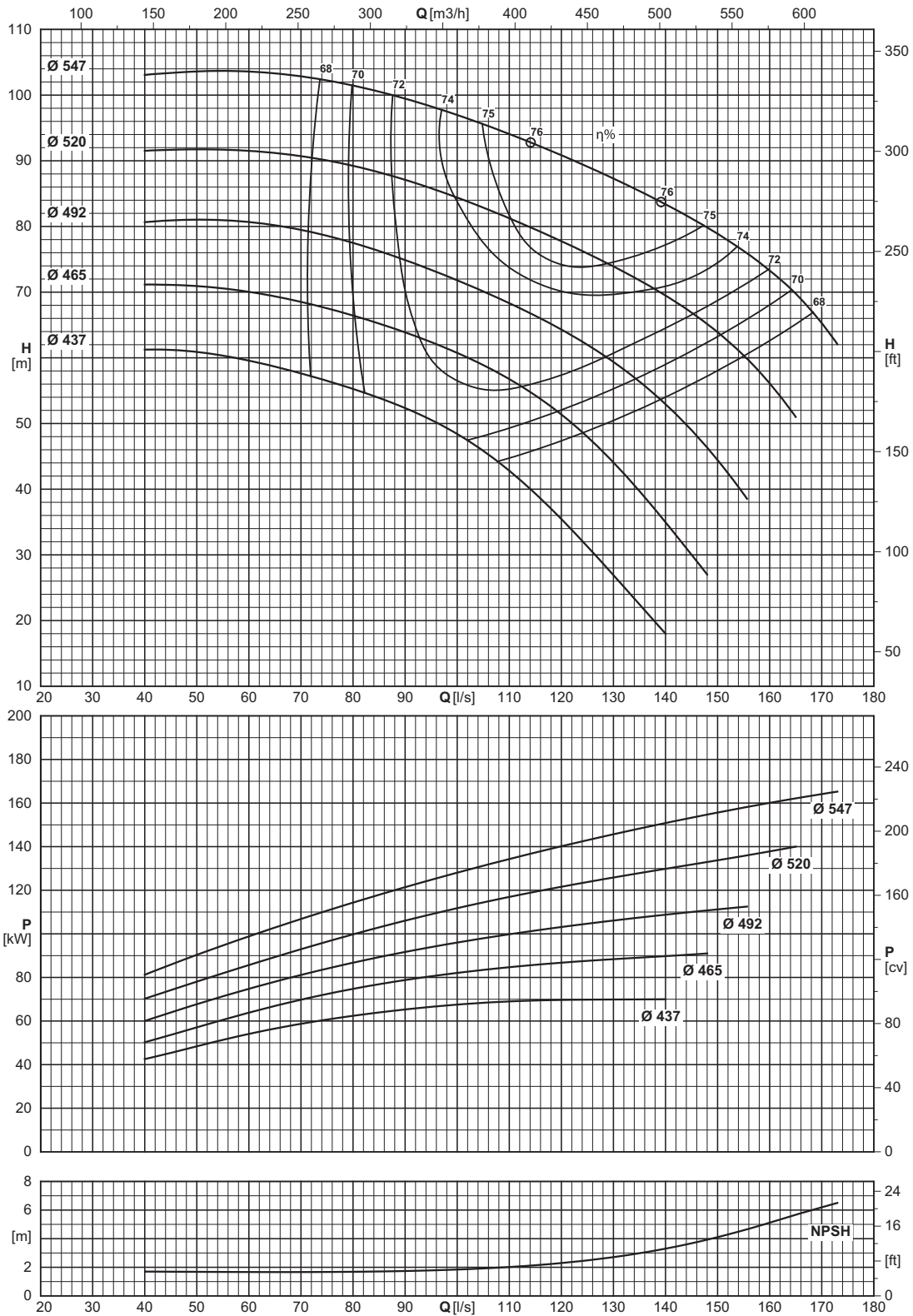
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 150-500

1450 n [min⁻¹]



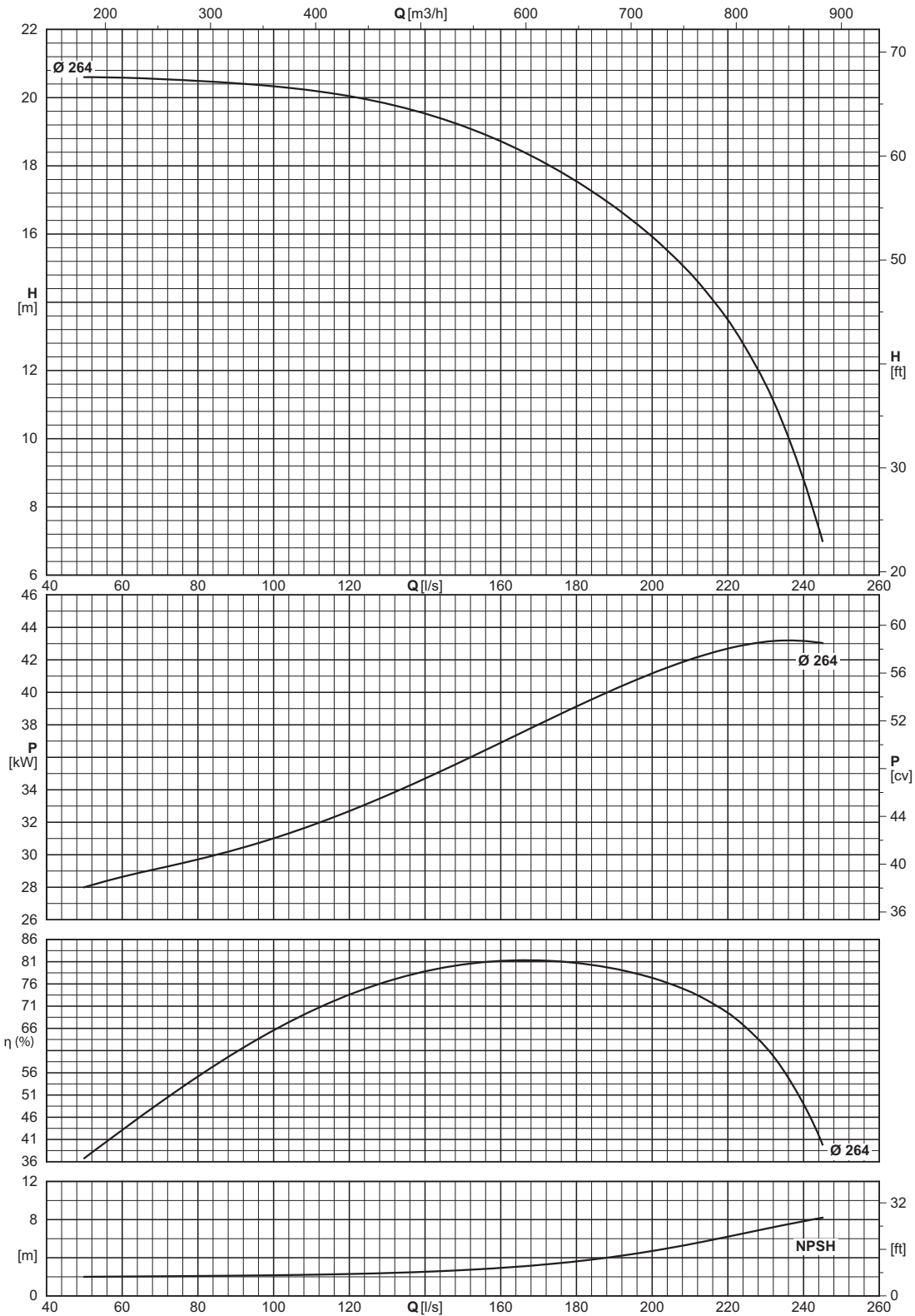
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NCH150-500	5	1,2431564	(F) 1,420750

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

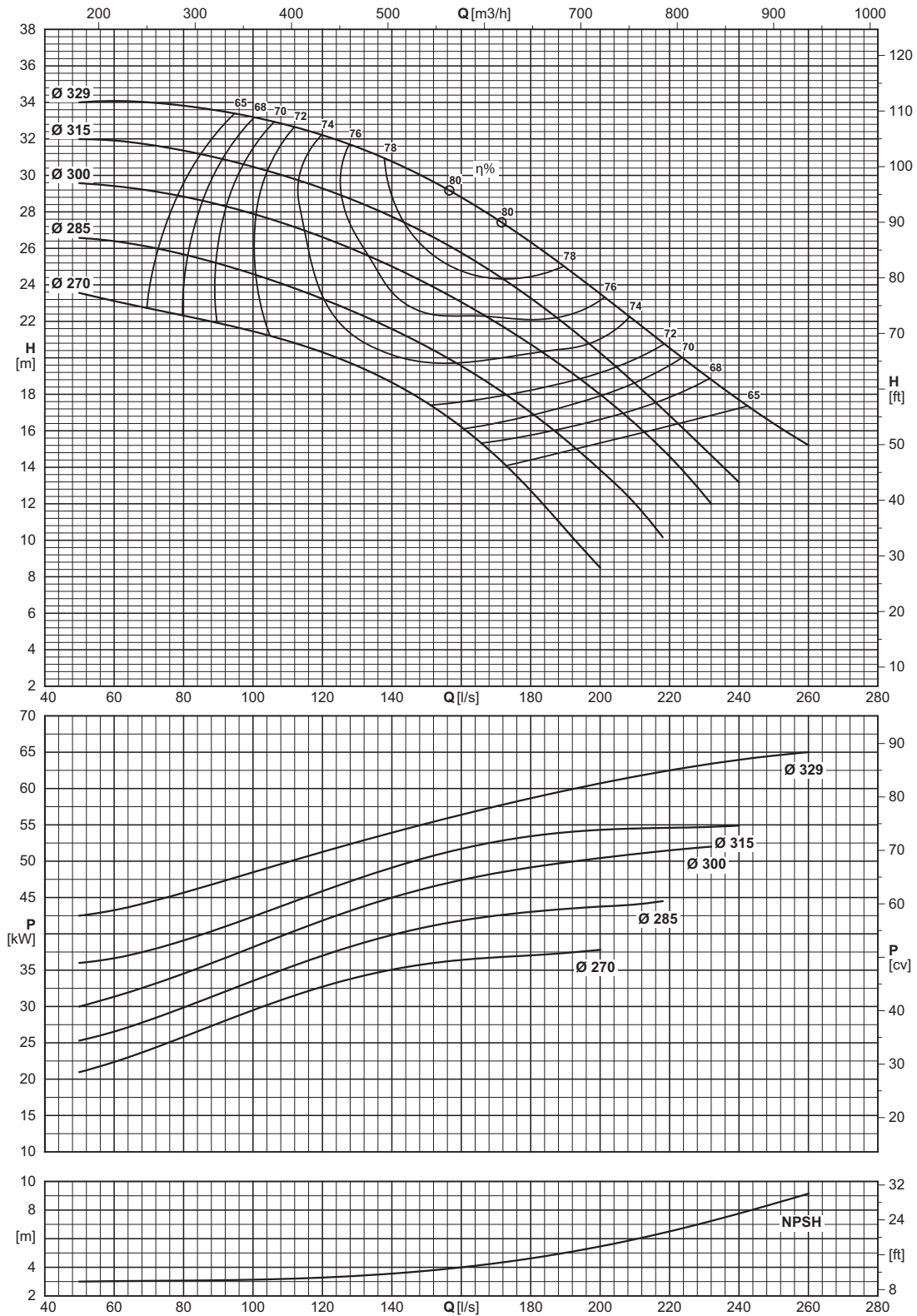


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		$J = \frac{1}{2}PD^2$	
		[kgm ²]	
NC200-250	6	0,113824	(F) 0,1300846

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

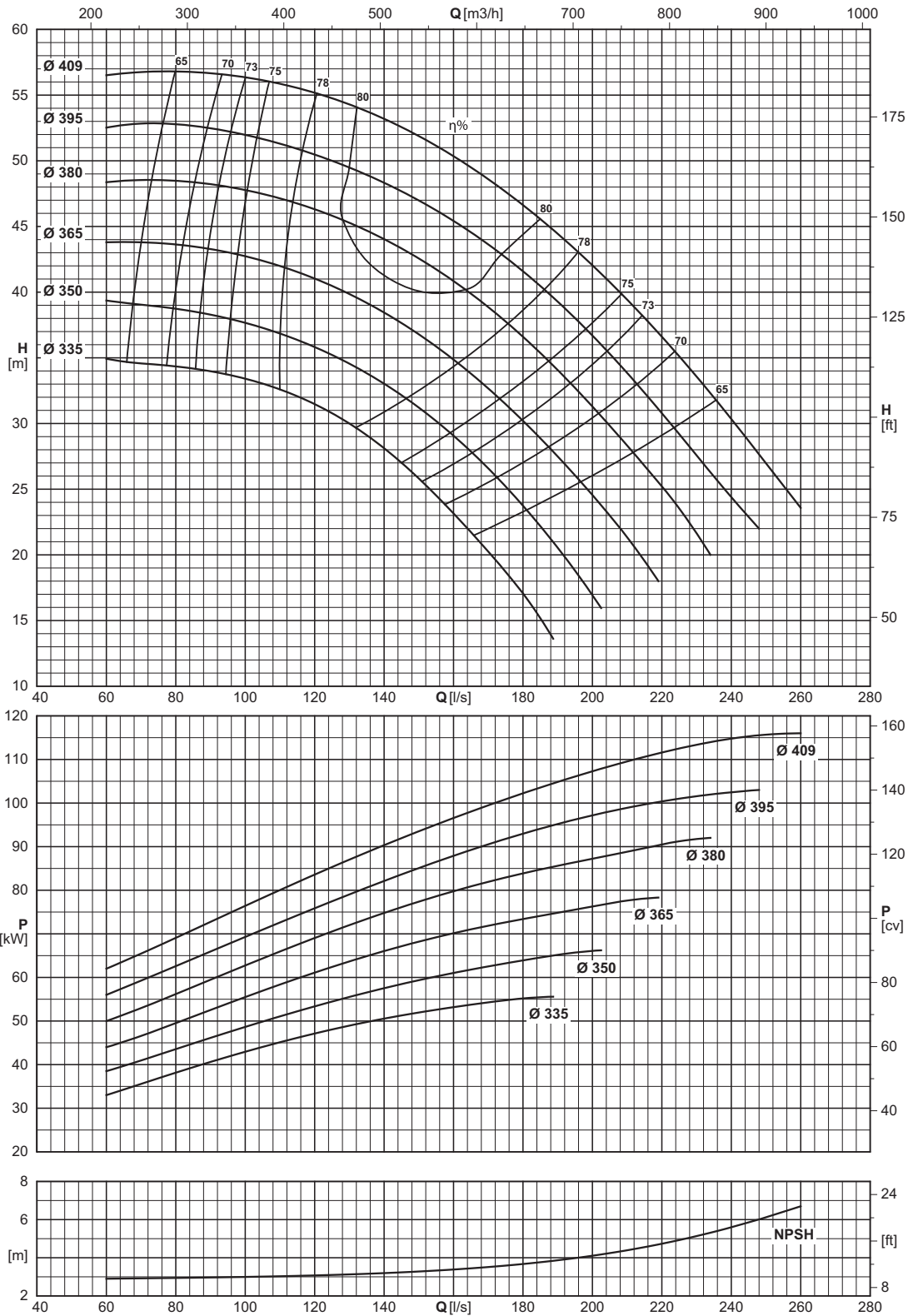


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	(F) 0,2992934
NC200-315	5	0,2618818	(F) 0,2992934

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NC200-400	3	0,5502445	(F) 0,6288509

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

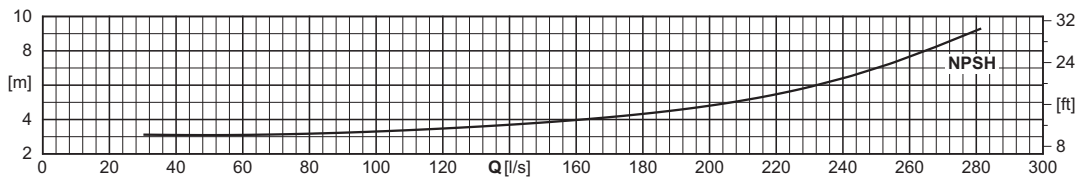
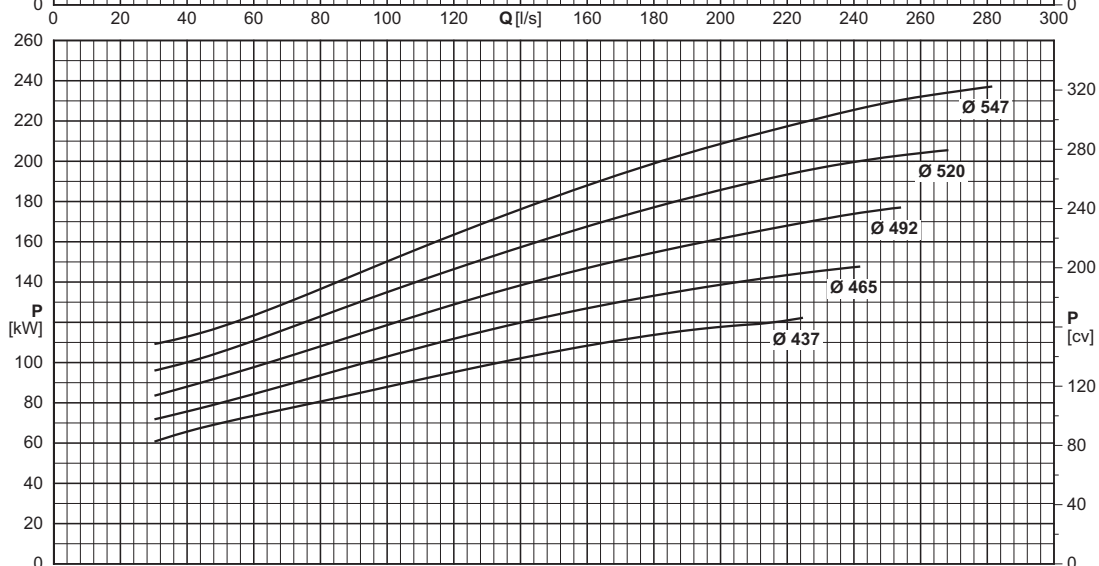
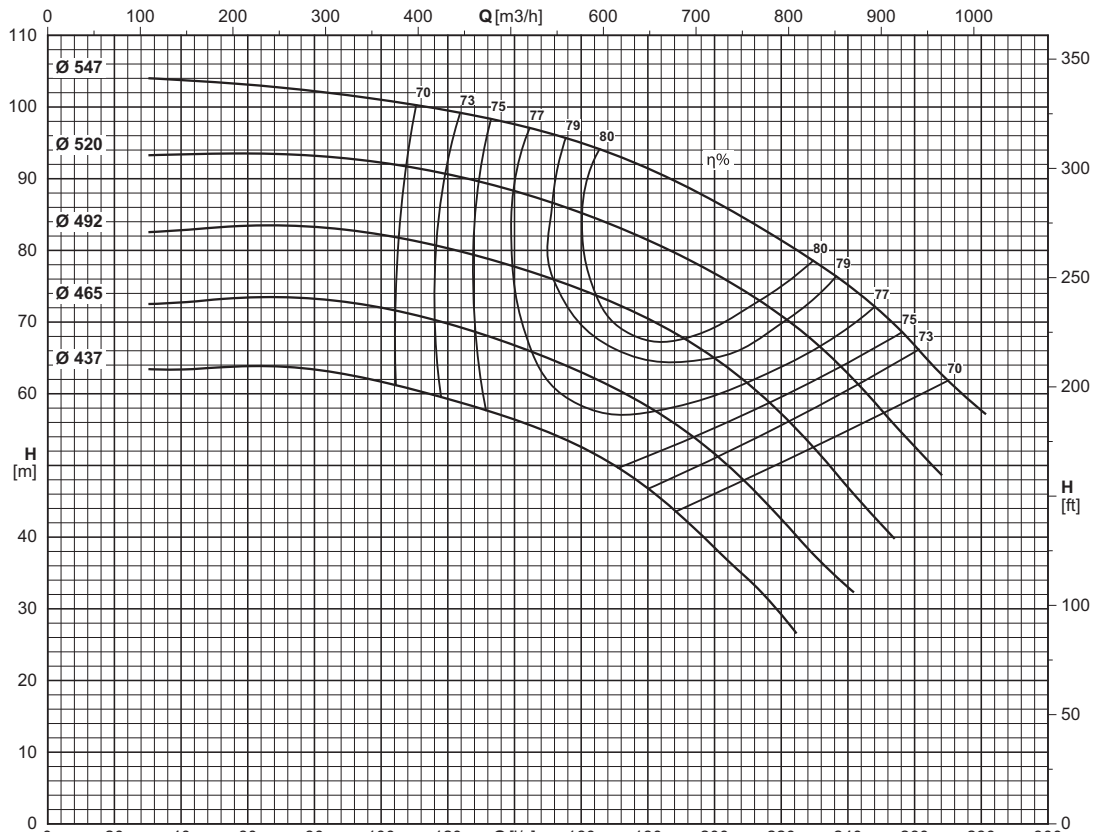
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 200-500

1450 n [min⁻¹]



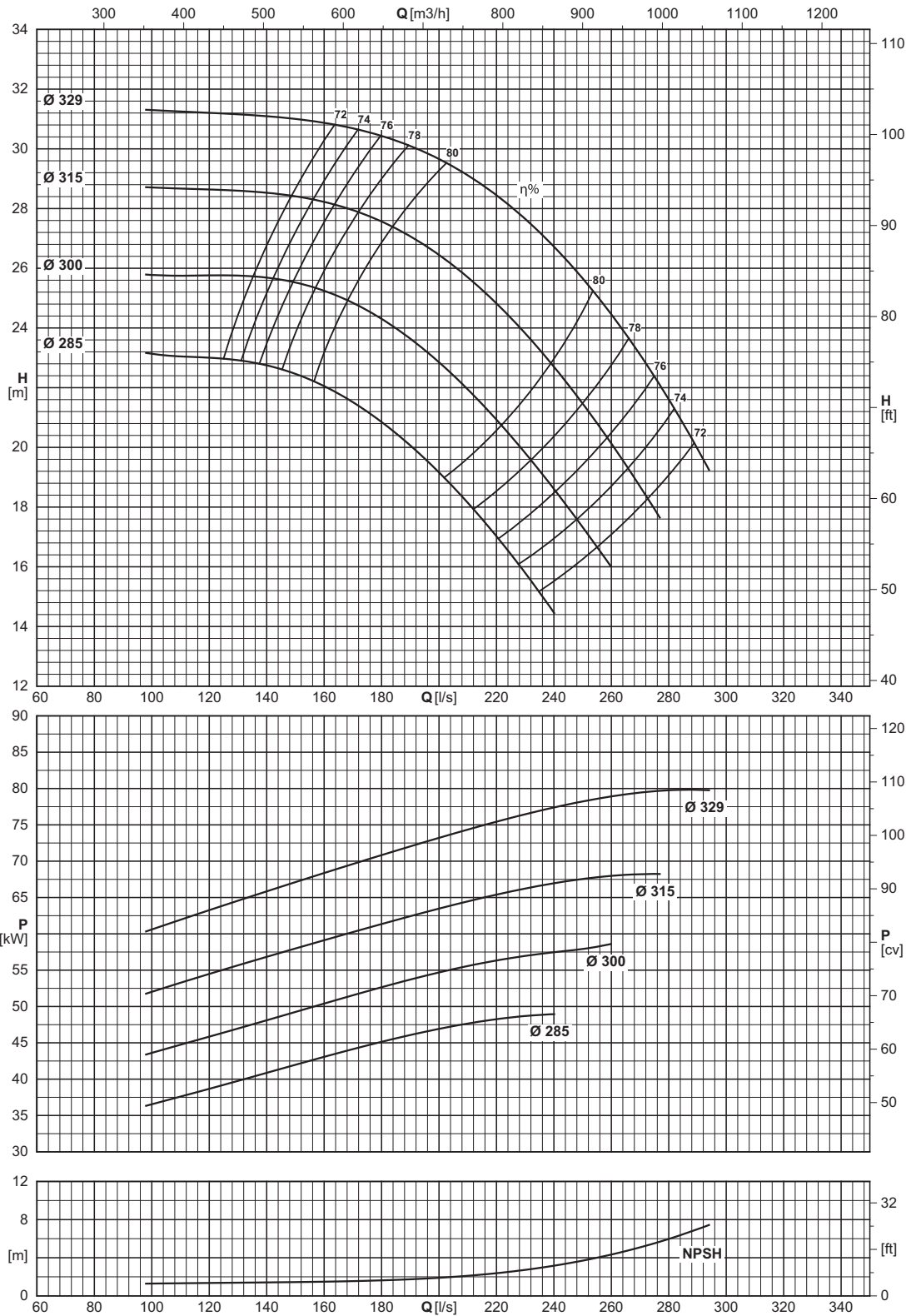
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	(F) 0
NCH200-500	0	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

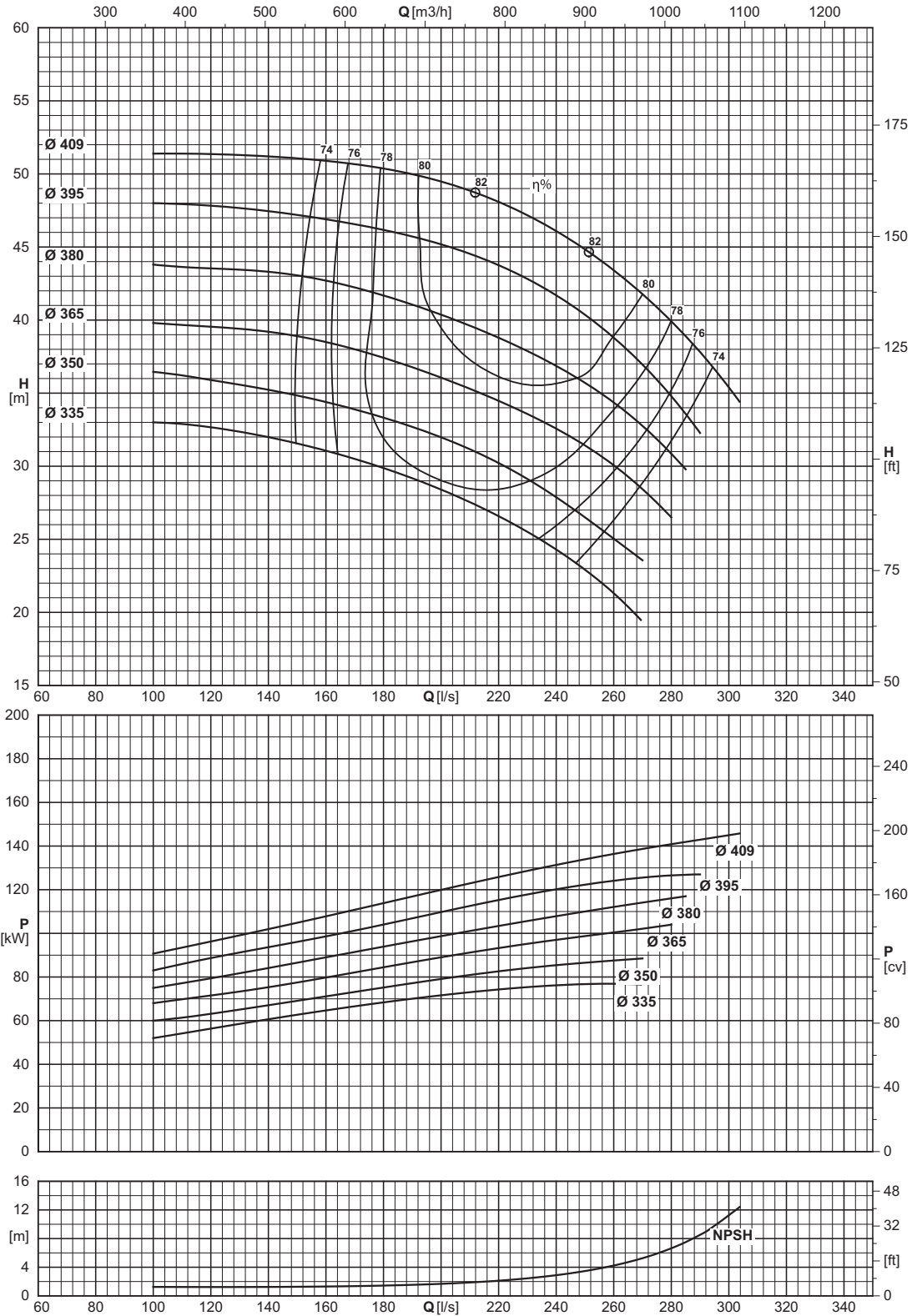


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NC250-315	5	0,2963399	(F) 0,3386741

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

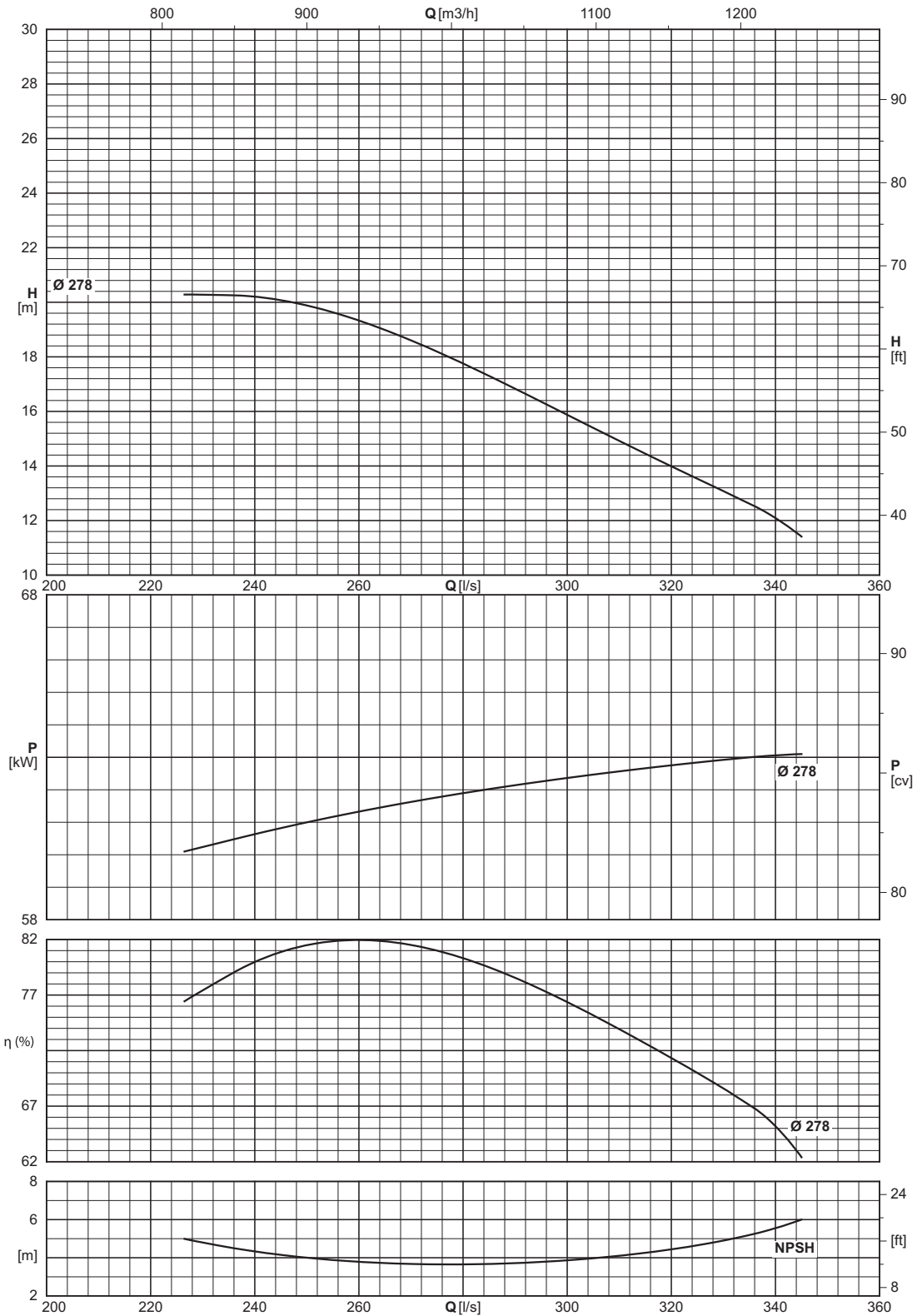


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC250-400	3	0,6137343	(F) 0,7014106

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		$J = \frac{1}{4}PD^2$	
[bar]		[kgm ²]	
NCH250-250	6	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

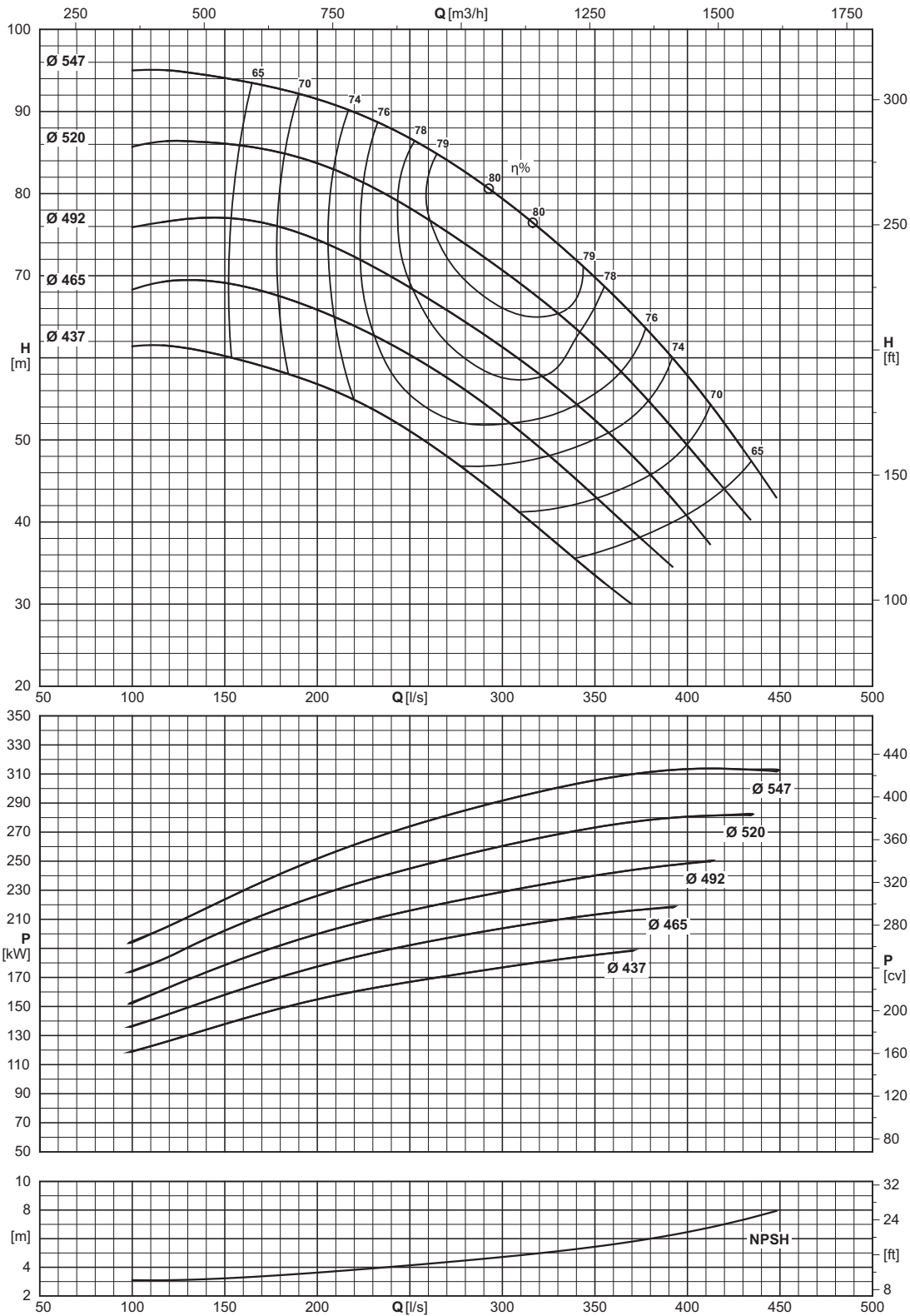
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 250-500

1450 n [min⁻¹]



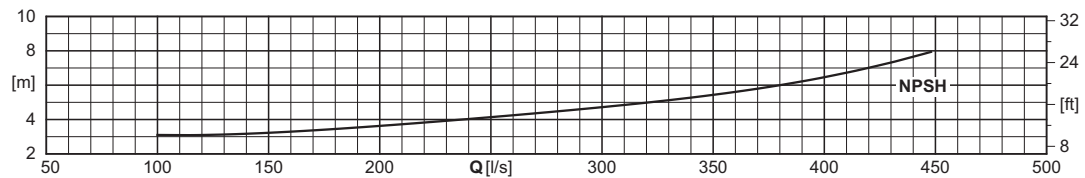
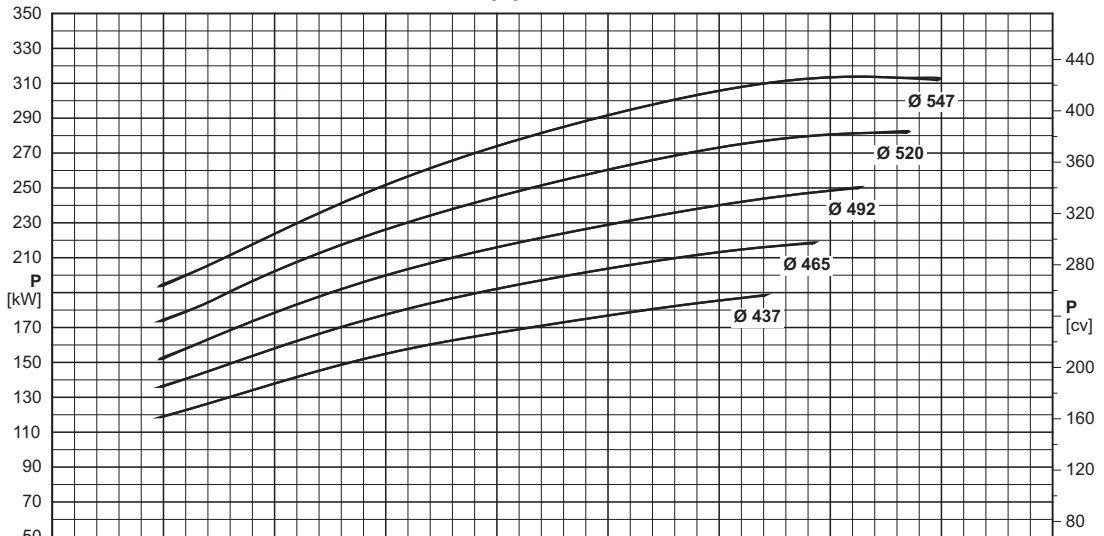
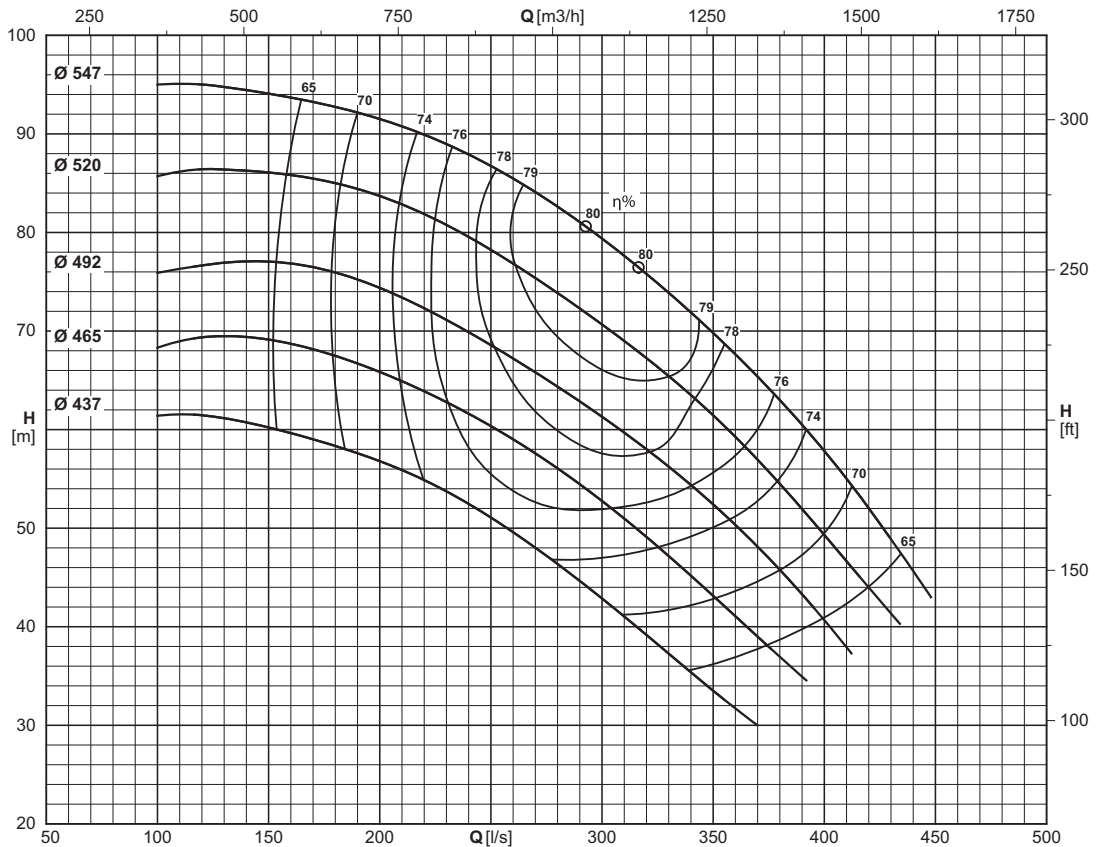
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NCH250-500	0.5	0	(F) 0

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

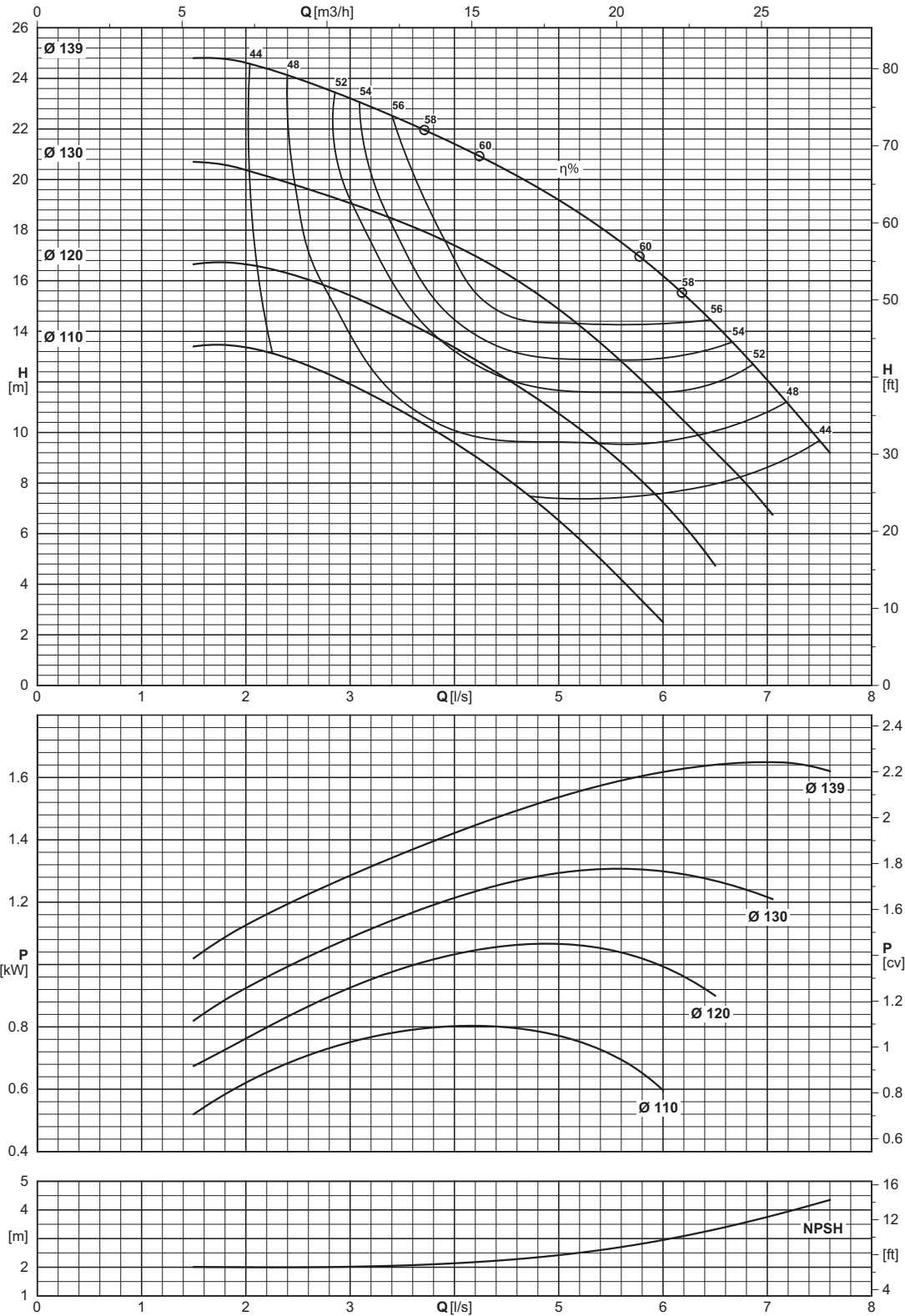
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		$J = \frac{1}{4}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NCHF250-500	0.5	0	(F) 0

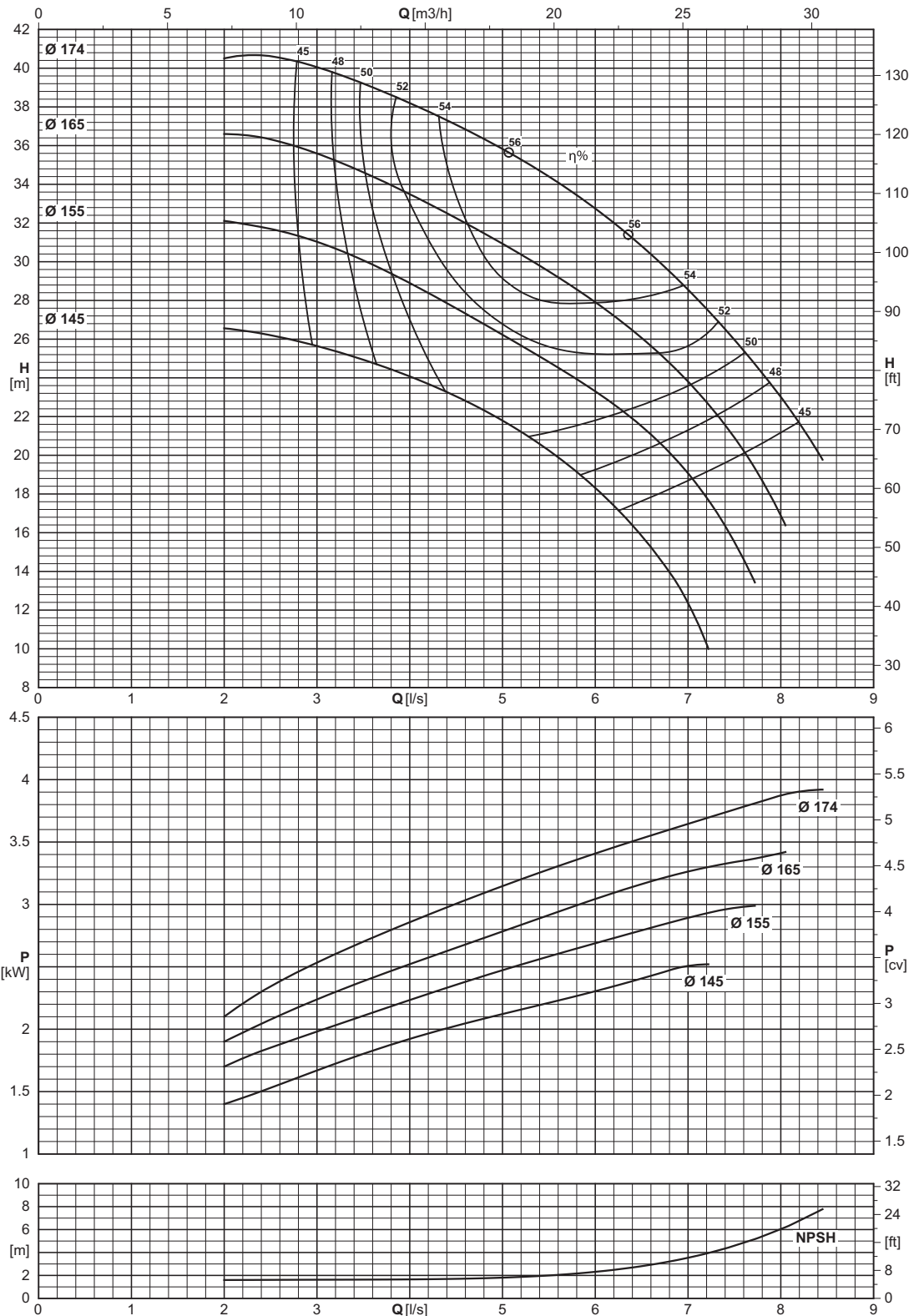
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



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>	
		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>
	[bar]	J = 1/4 PD ² [kgm ²]	
NC32-125	6	0,0027116	(F) 0,003099

Construction reference standard EN733 (DIN24255) *Norme de référence construction EN733 (DIN24255)* *Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)*
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter. *(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.* *(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.*

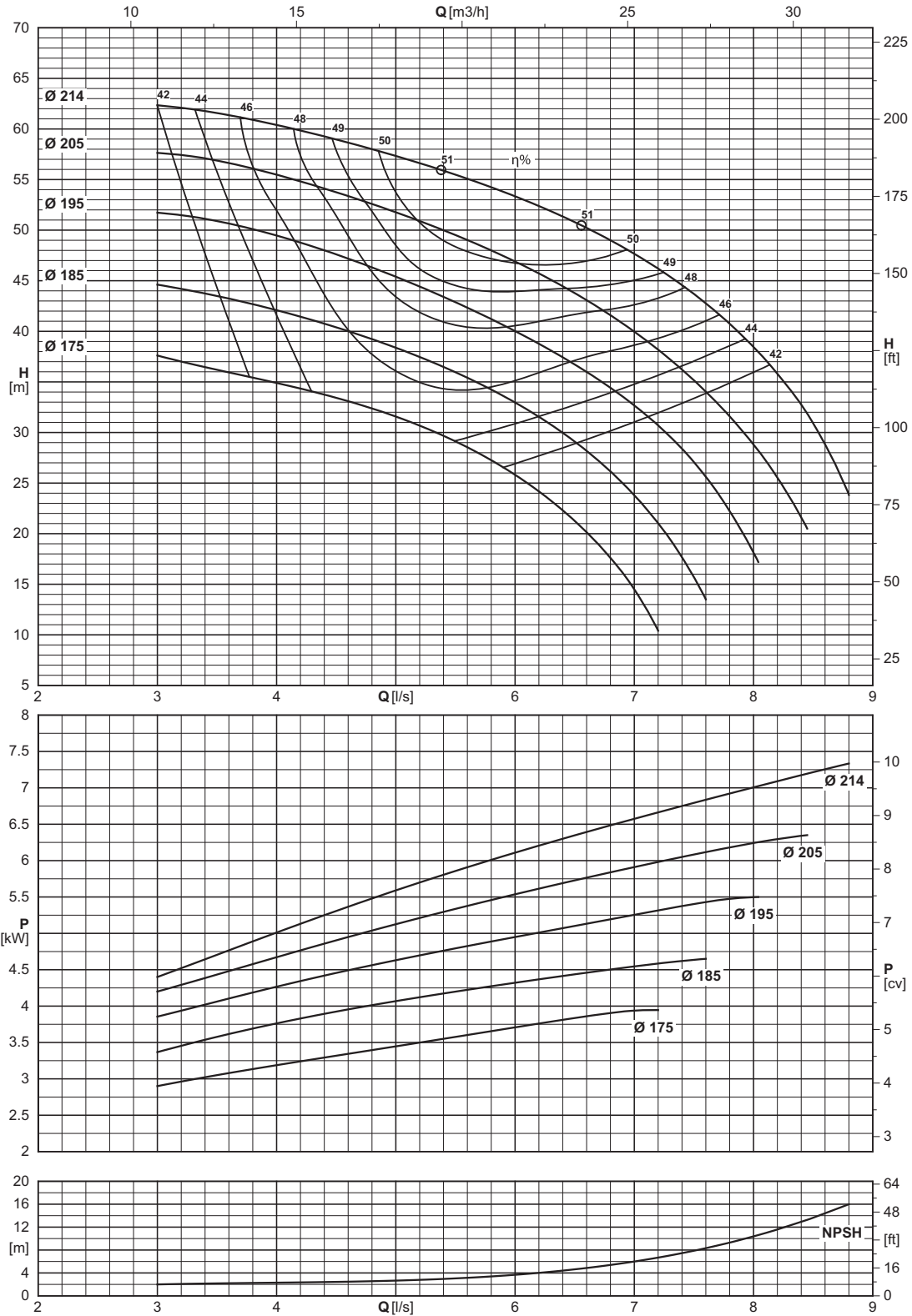


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC32-160	5	0,0069021	(F) 0,0078881

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



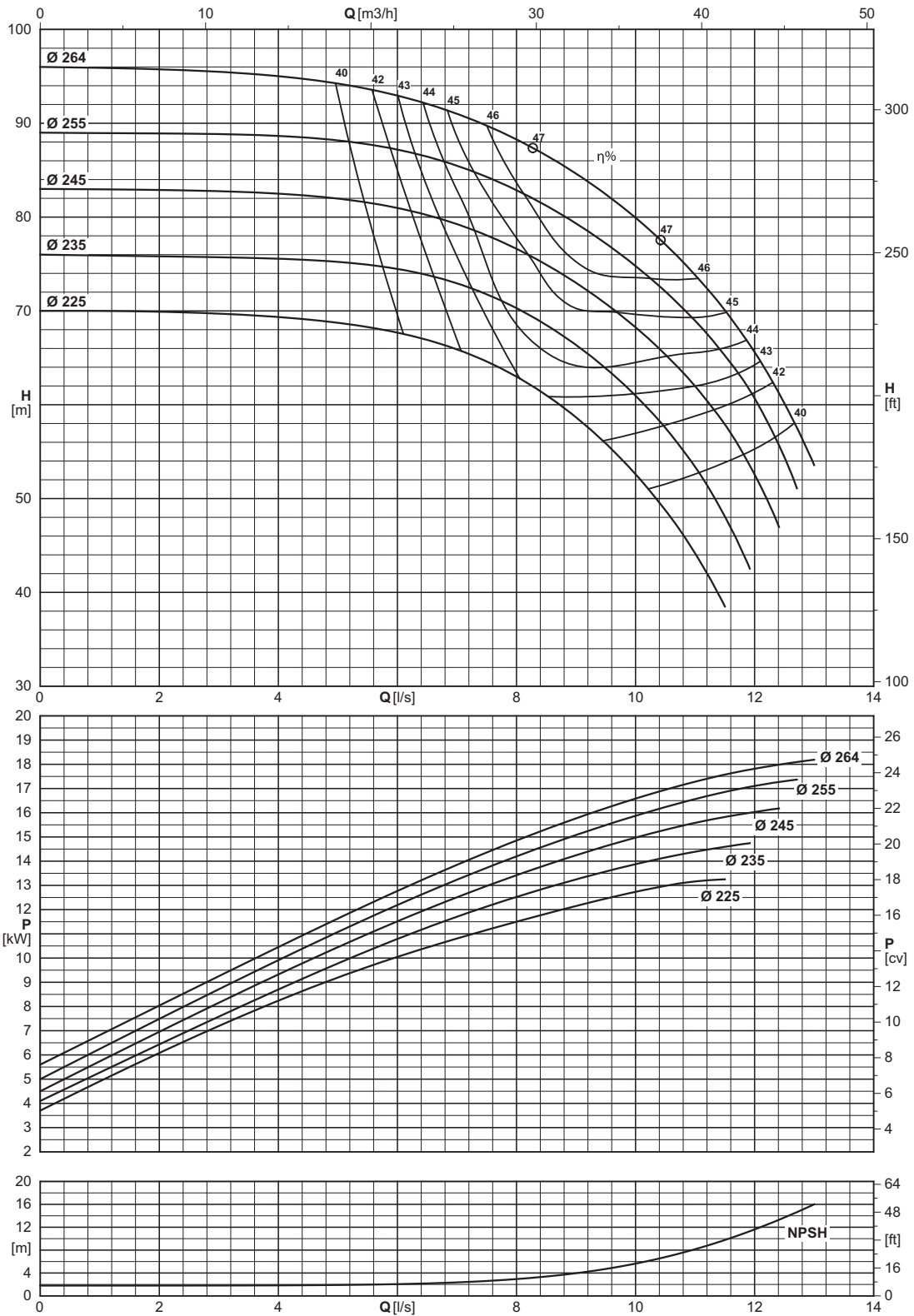
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC32-200	2	0,0132814	(F) 0,0151787

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

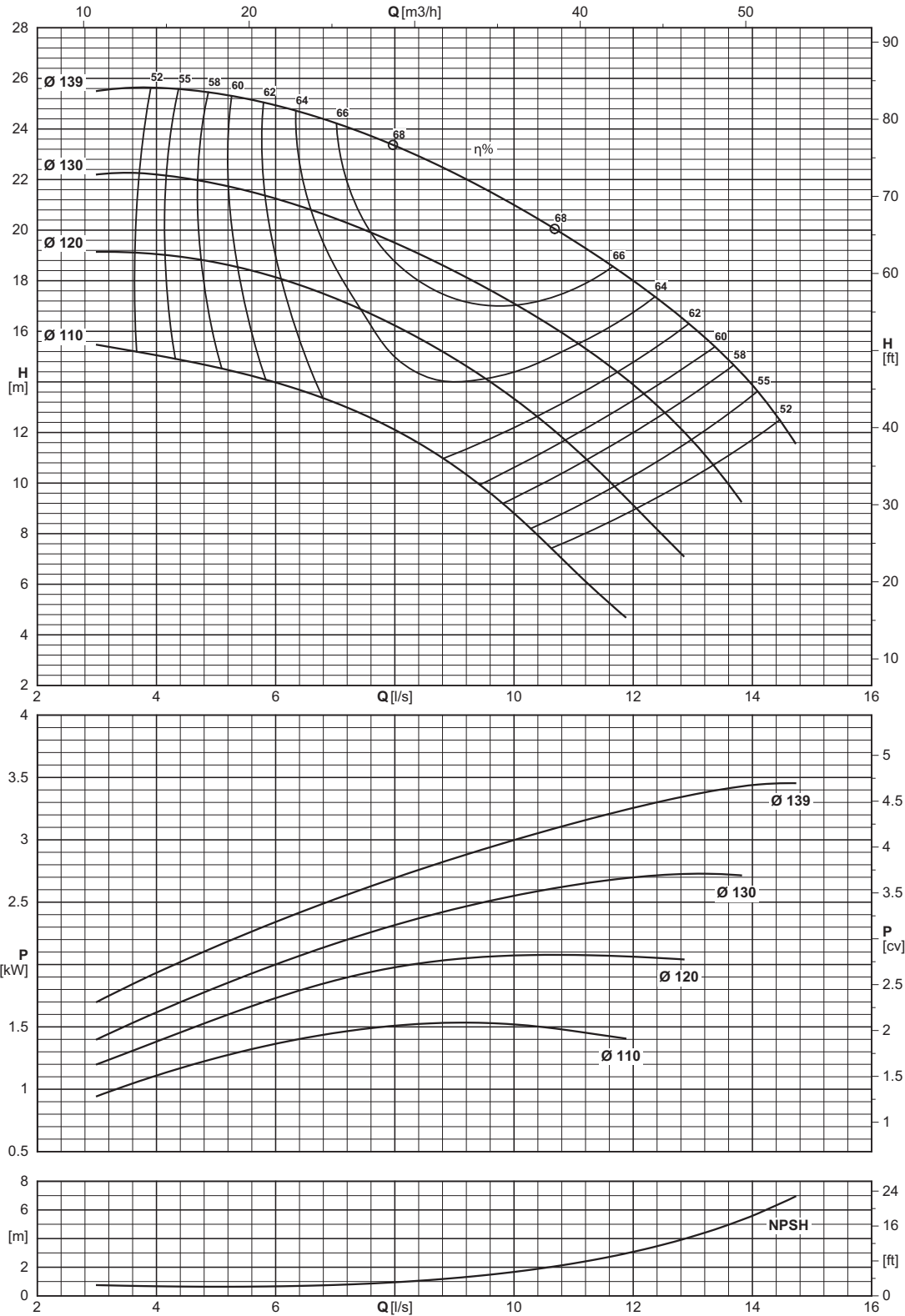


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NC32-250	0	0,0297908	(F) 0,0340466

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

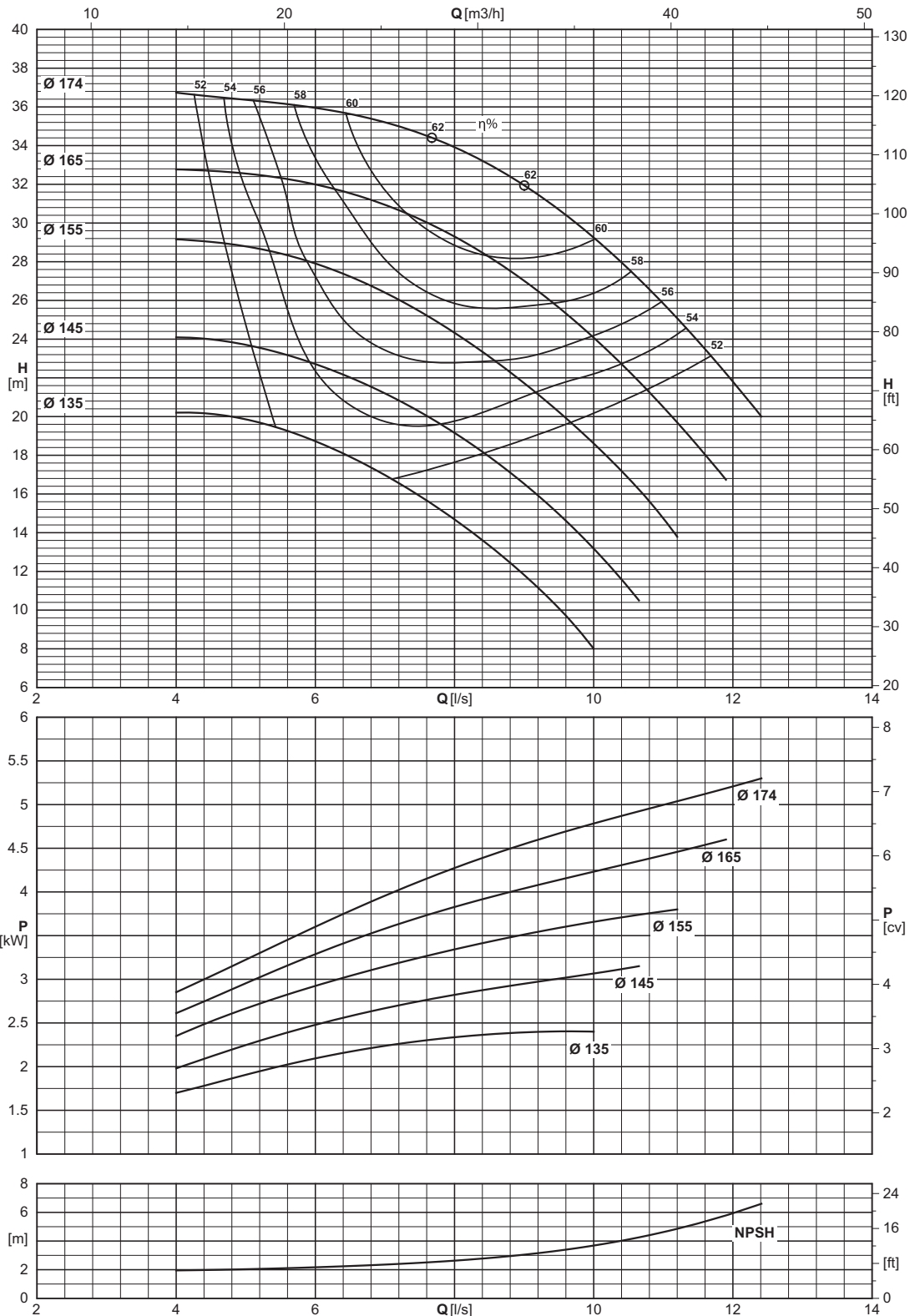


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]		[kgm ²]
NC40-125	6	0,0028102	(F) 0,0032117

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

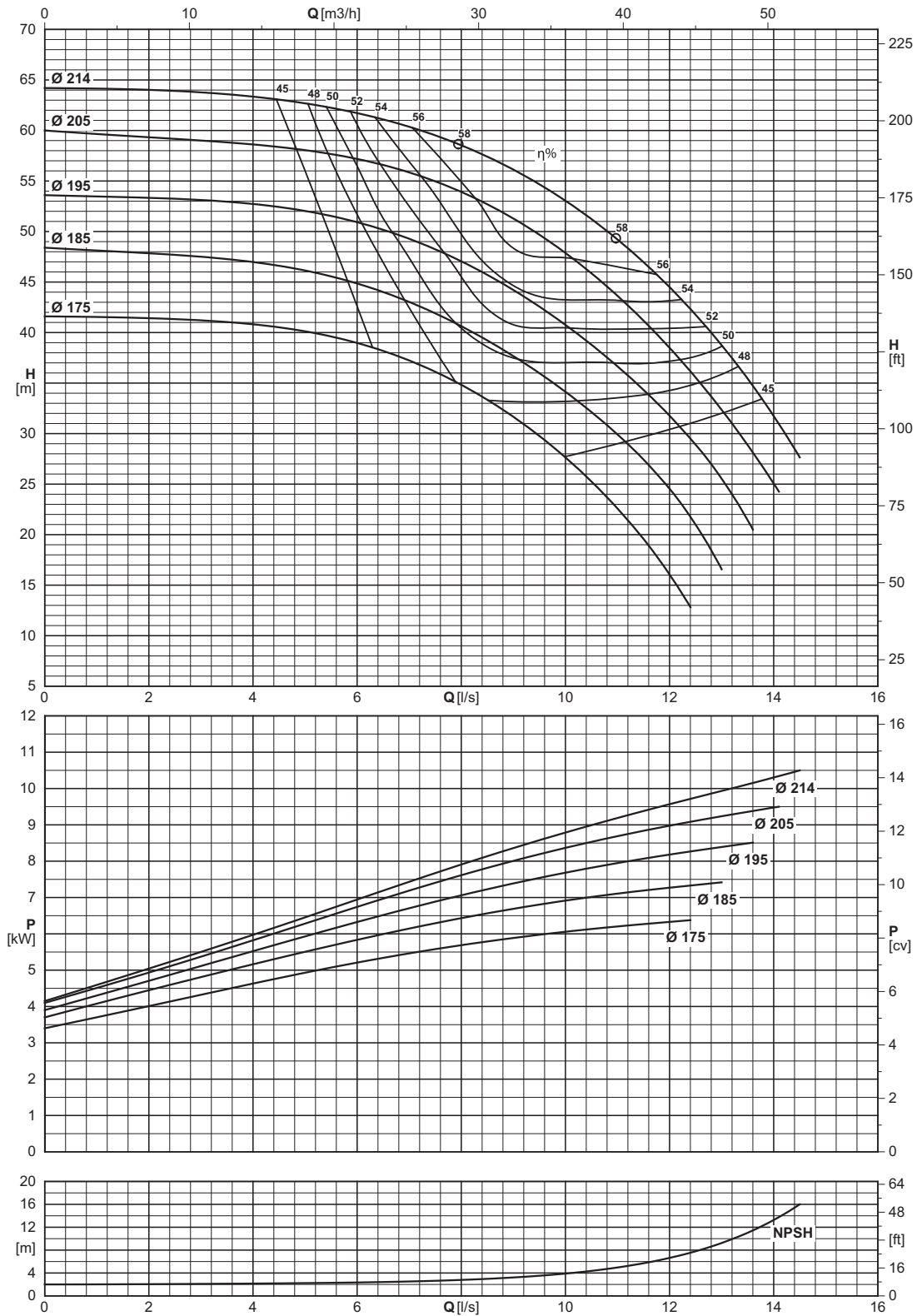


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD²	
[bar]		[kgm²]	
NC40-160	5	0,0077563	(F) 0,0088643

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

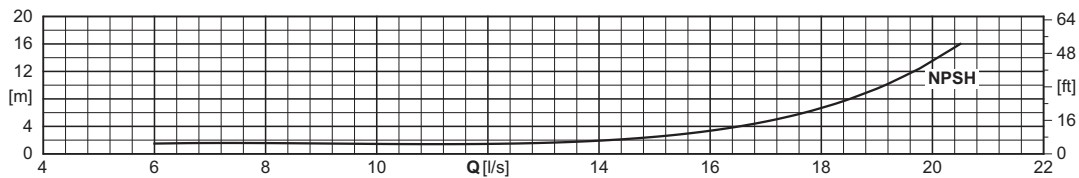
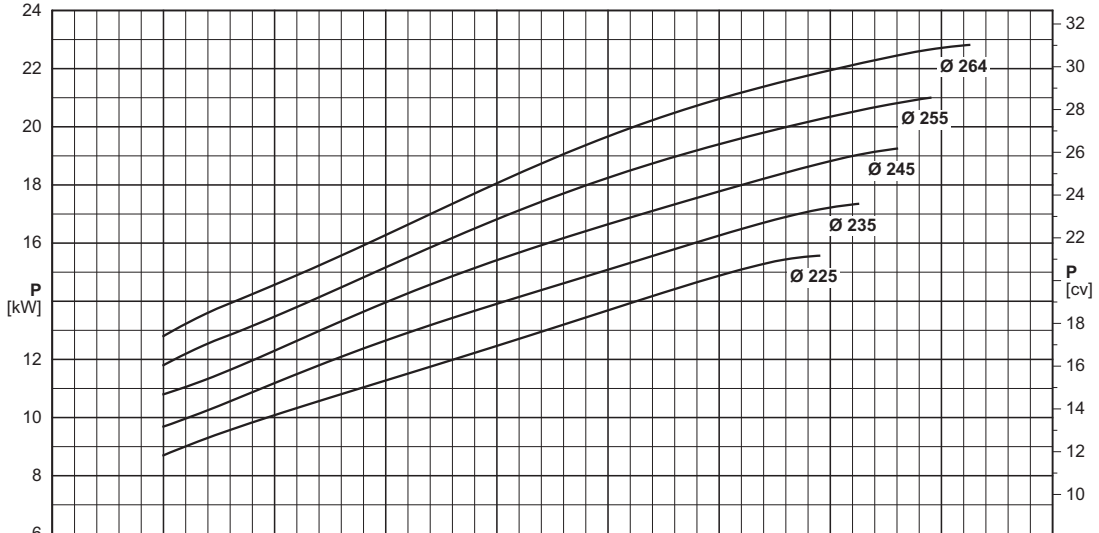
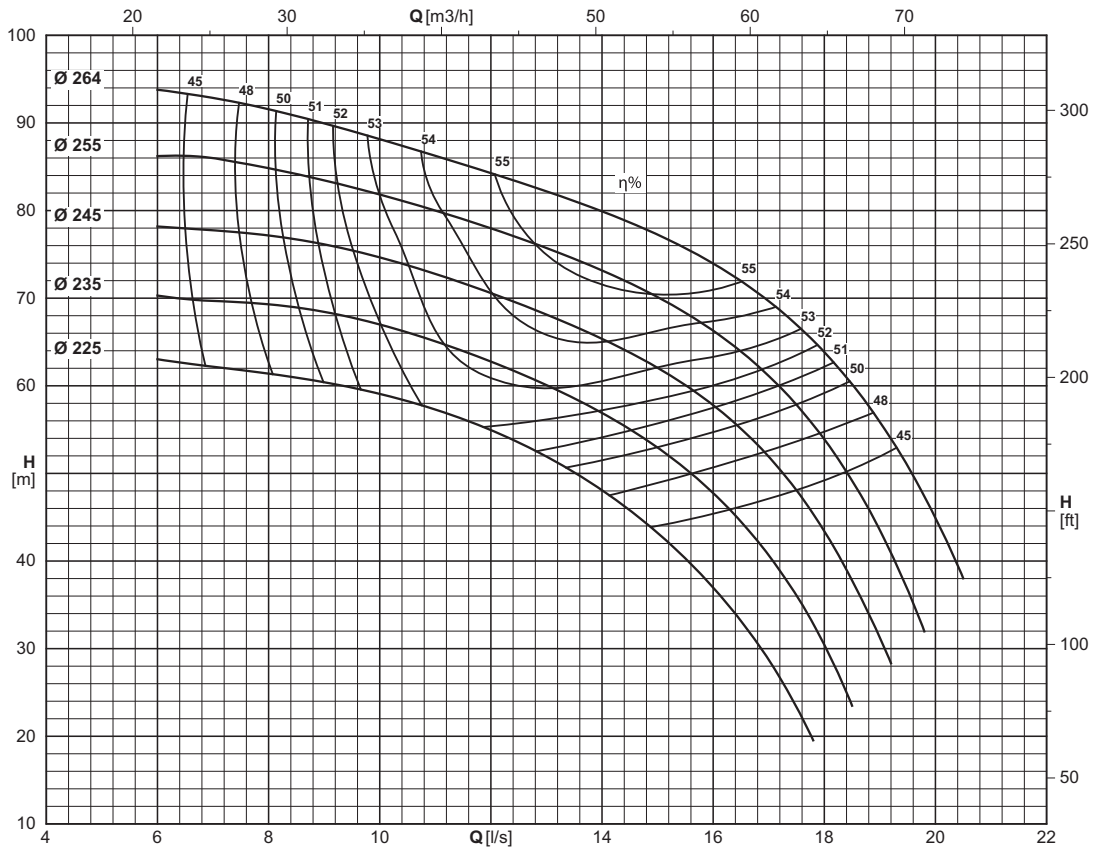


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC40-200	2	0,0158799	(F) 0,0181484

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

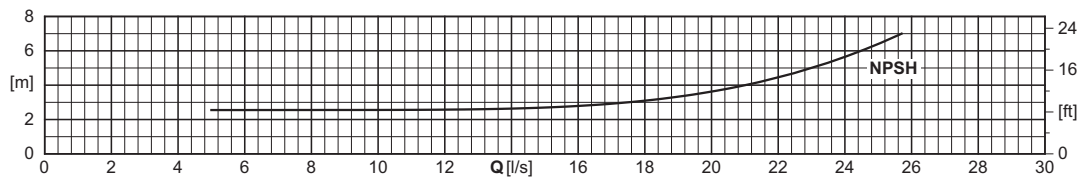
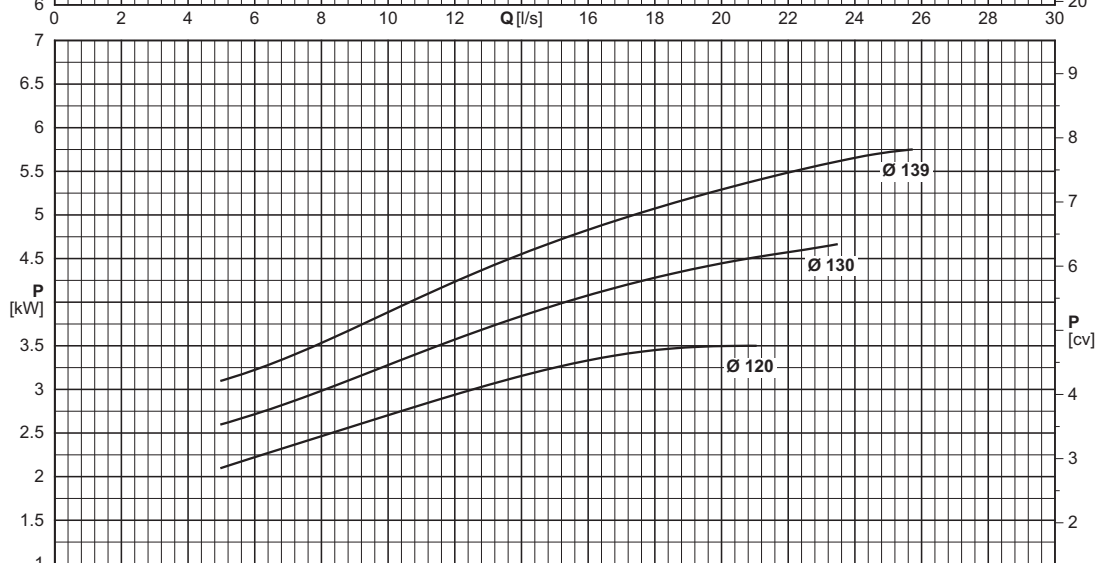
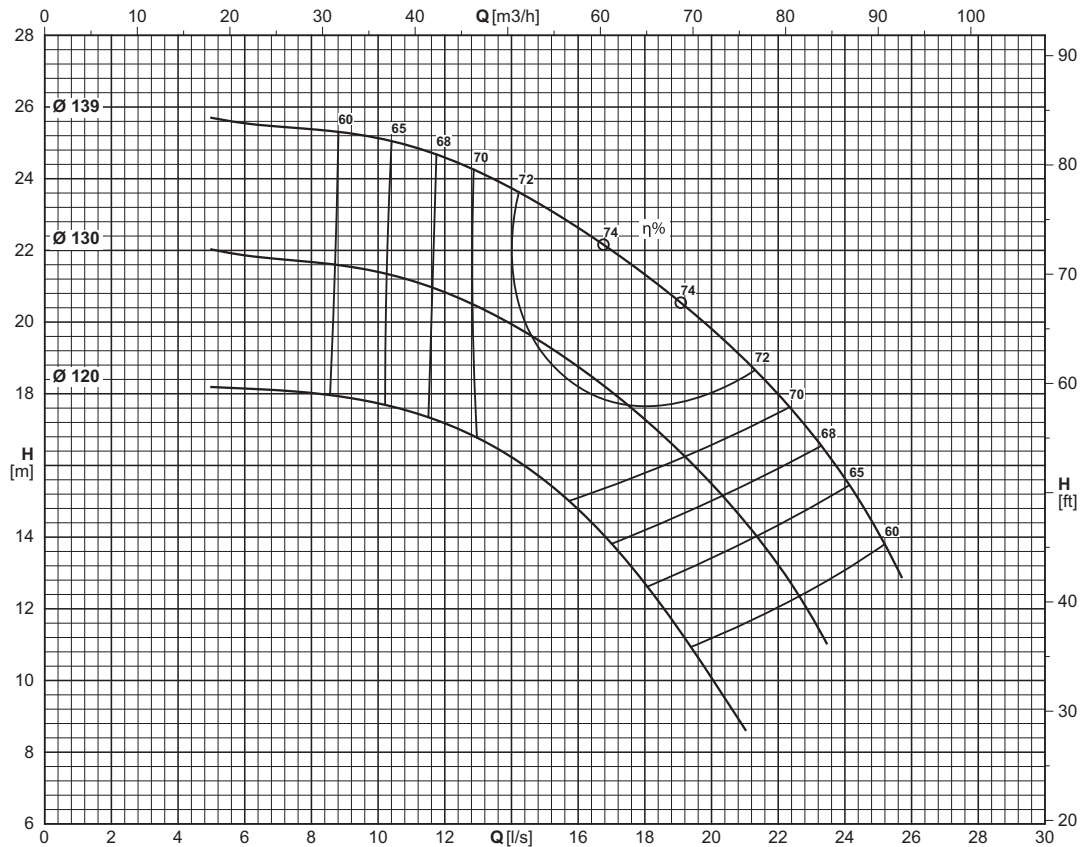


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC40-250	0	0,0411814	(F) 0,0470645

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



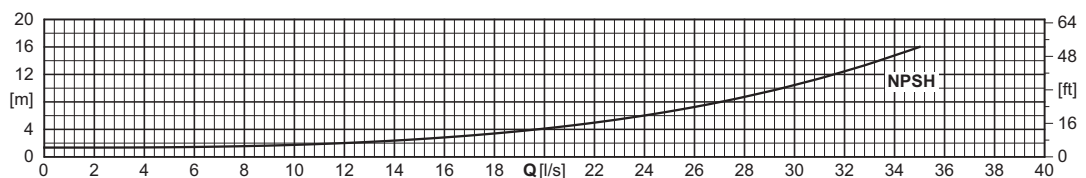
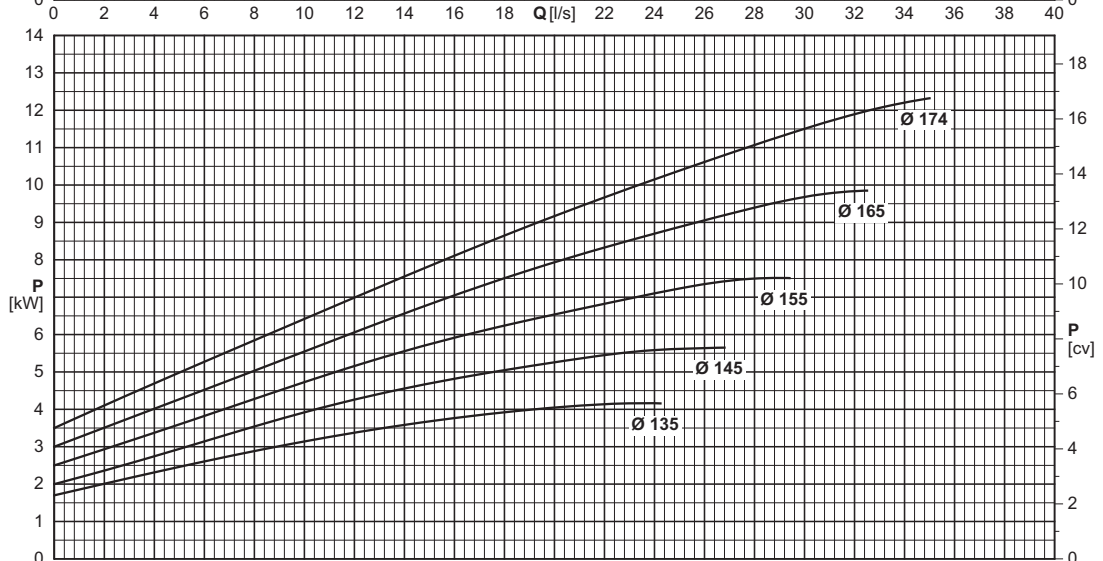
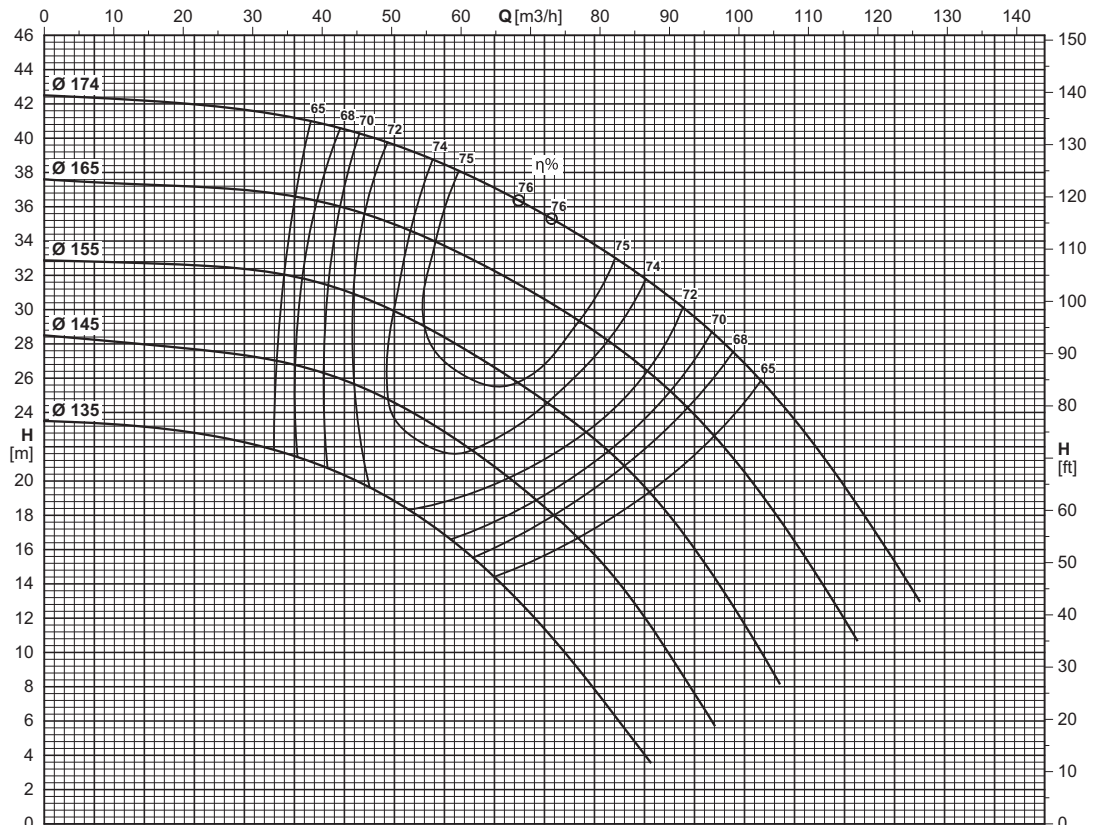
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	
NC50-125	6	0,0036977	(F) 0,0042259

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

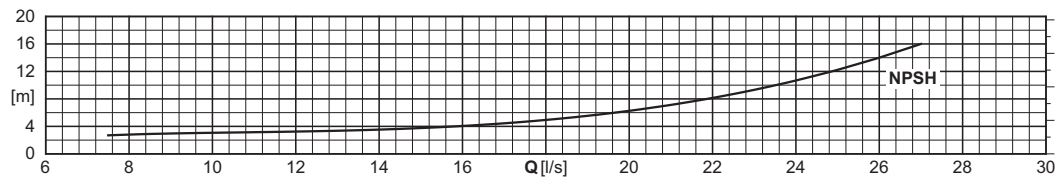
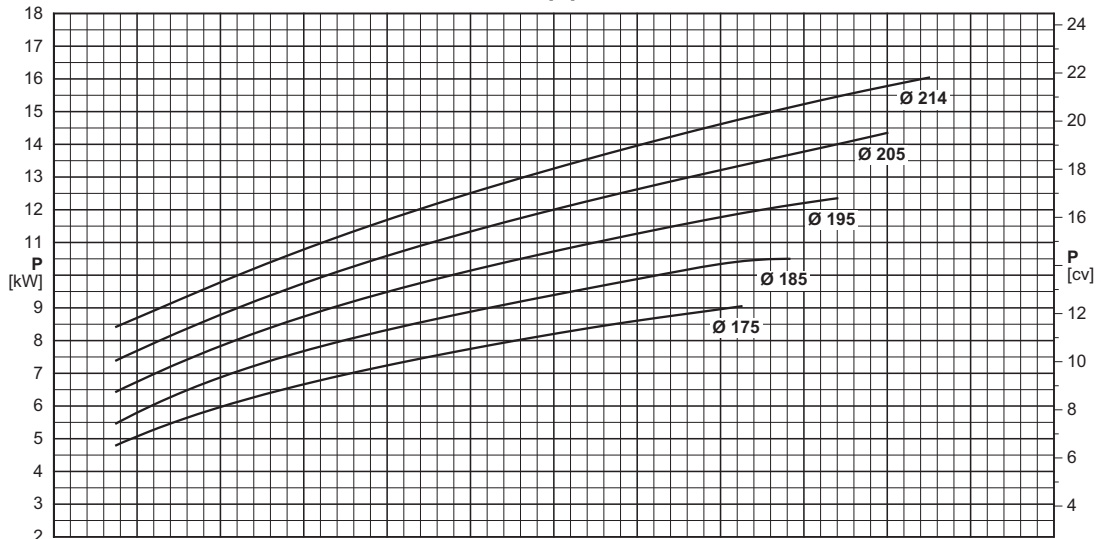
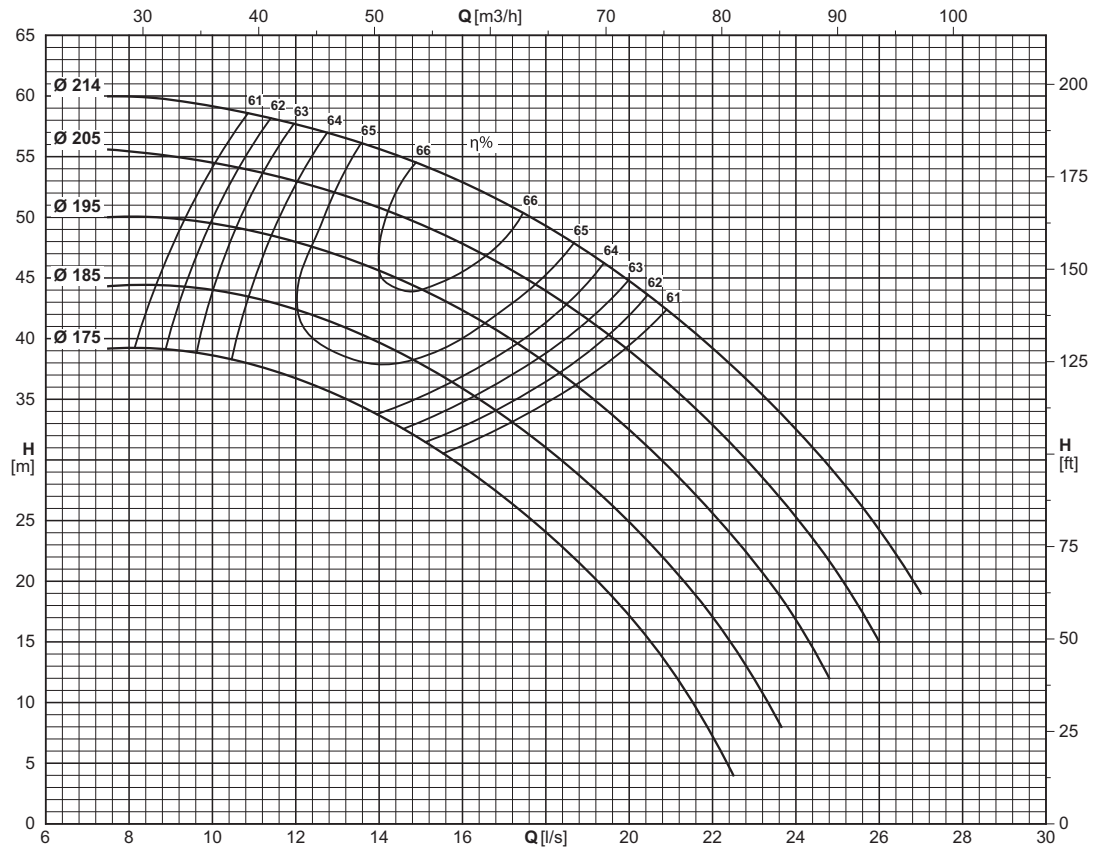


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	
NC50-160	4	0,0066337	(F) 0,0075814

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

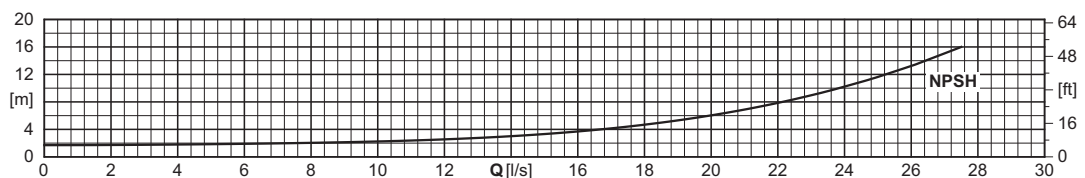
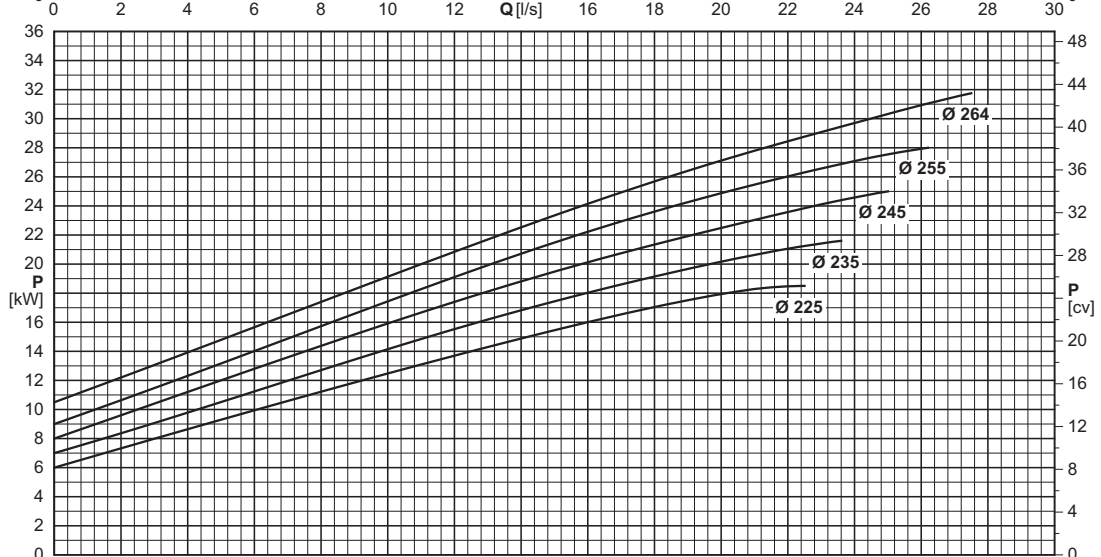
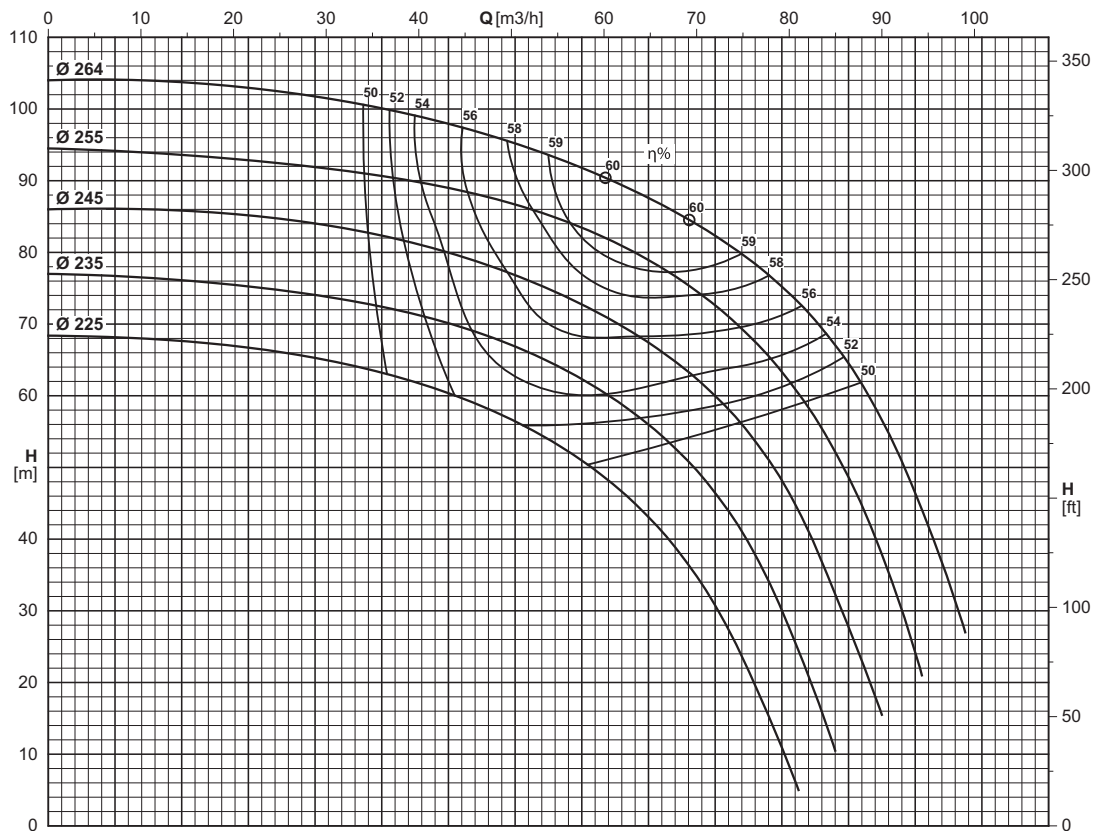


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC50-200	2	0,0158799	(F) 0,0181484

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J=1/4PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC50-250	0	0,0385528	(F) 0,0440603

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

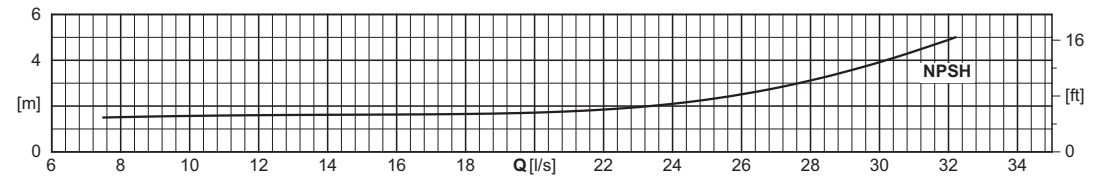
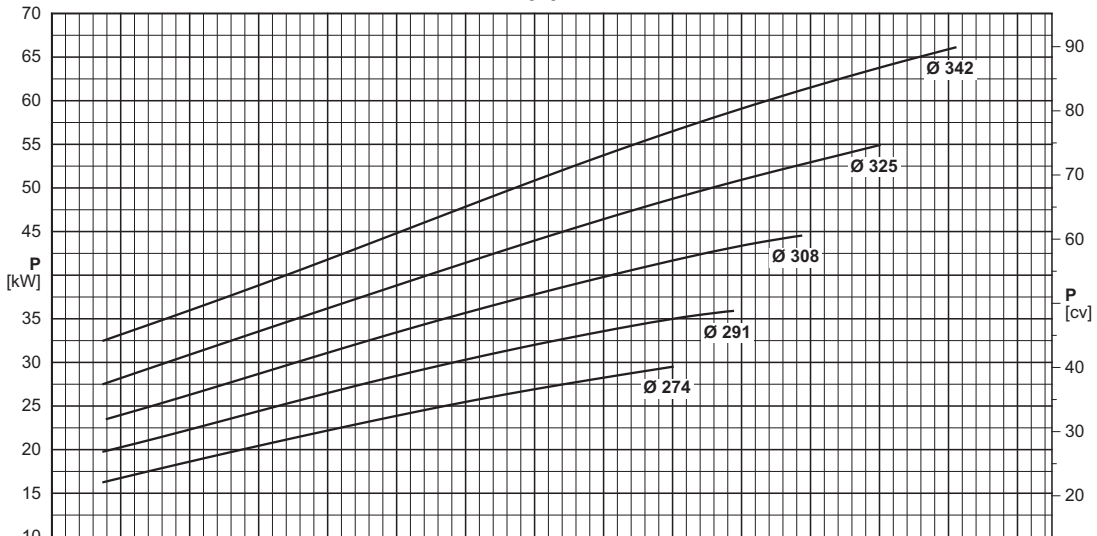
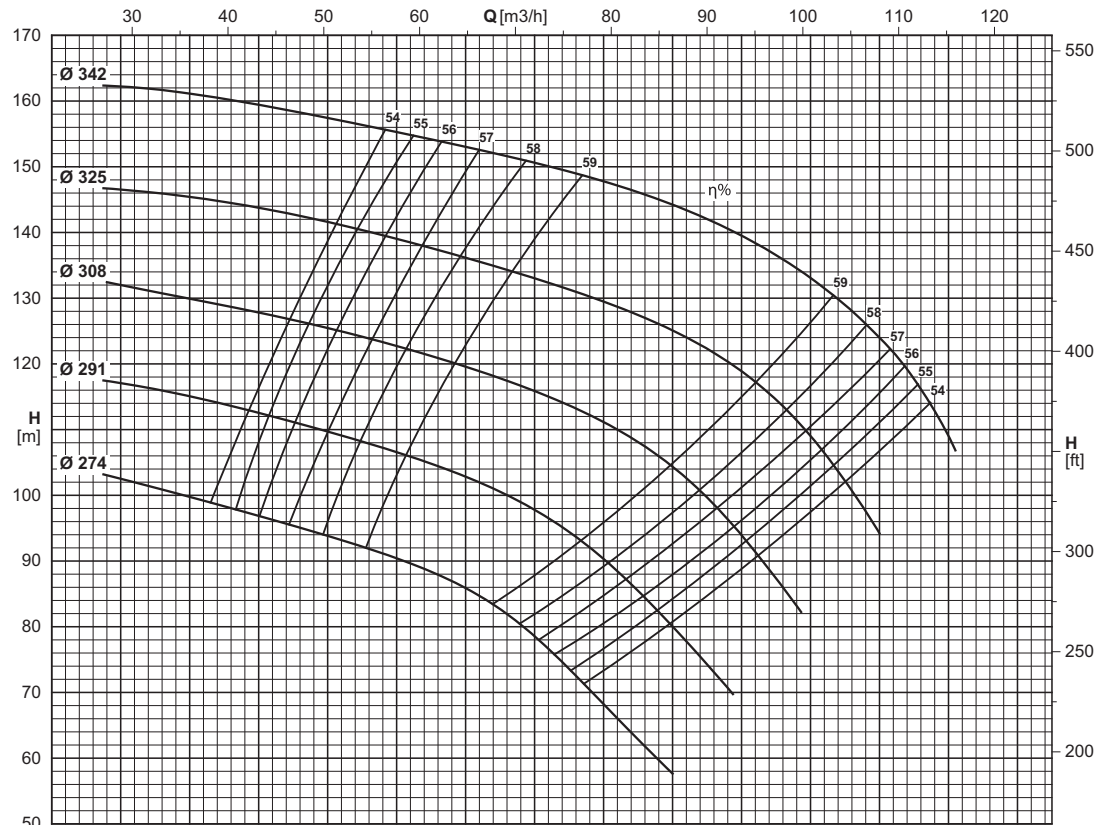
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 50-315

2900 n [min⁻¹]

caprari

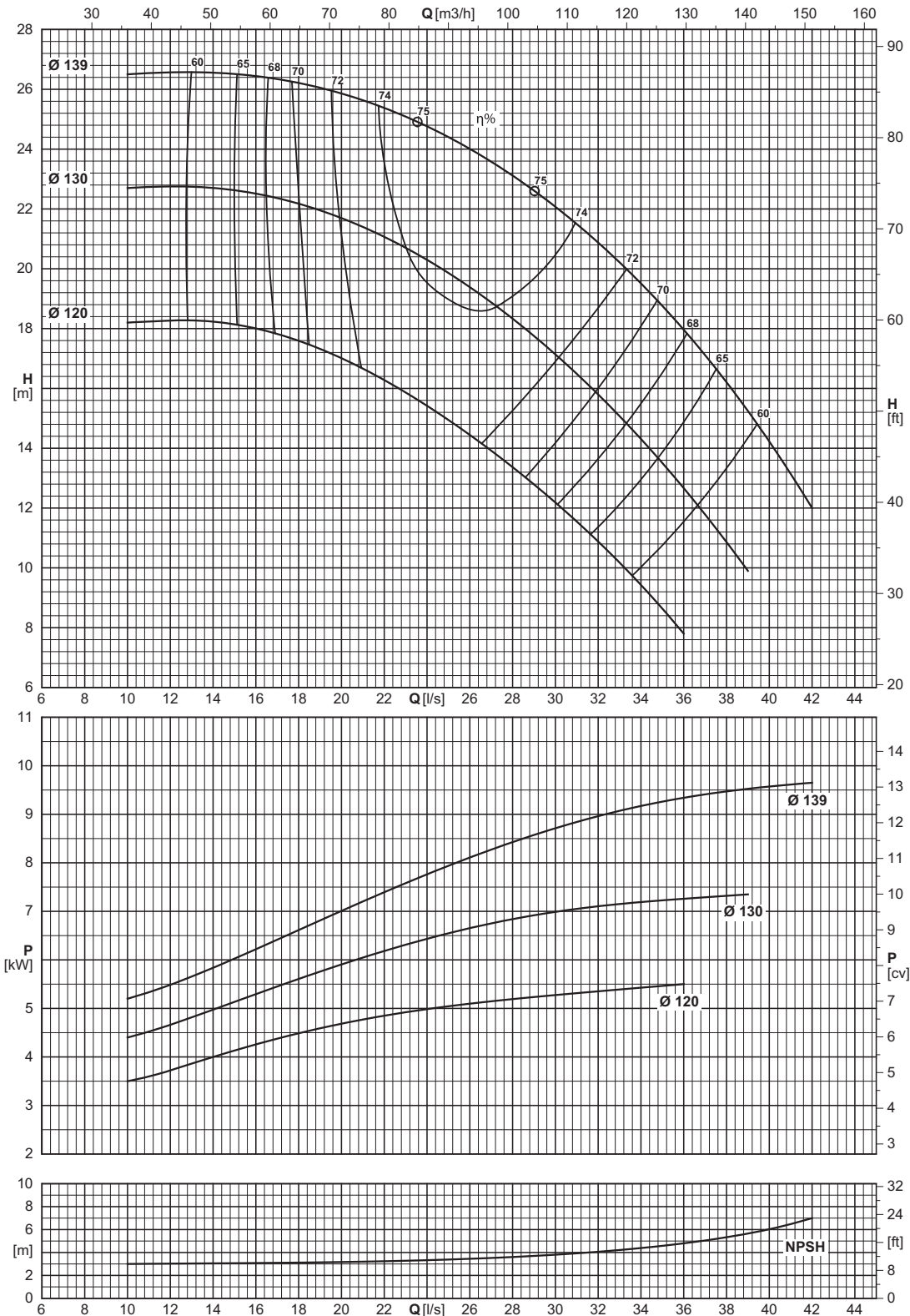
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NCH50-315	8	0,147485	(F) 0,1685543

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

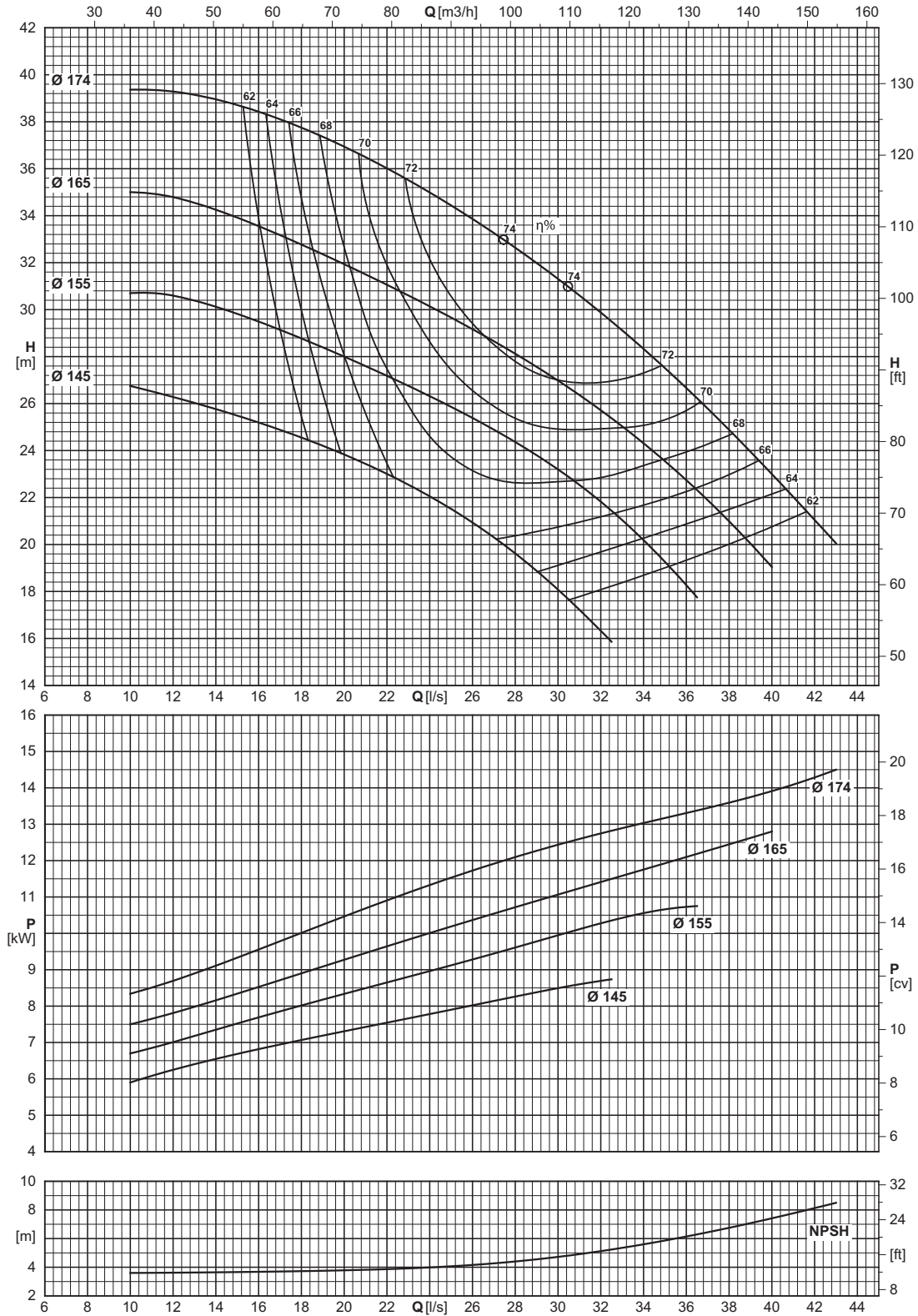


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC65-125	6	0,0044372	(F) 0,0050711

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

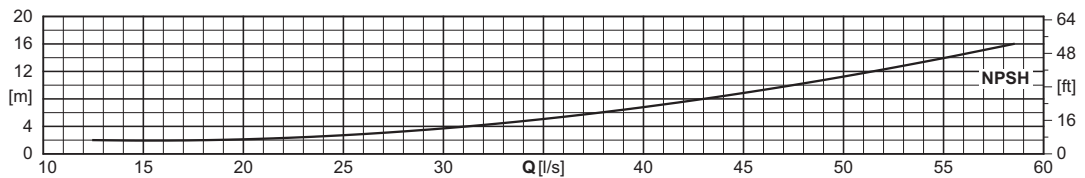
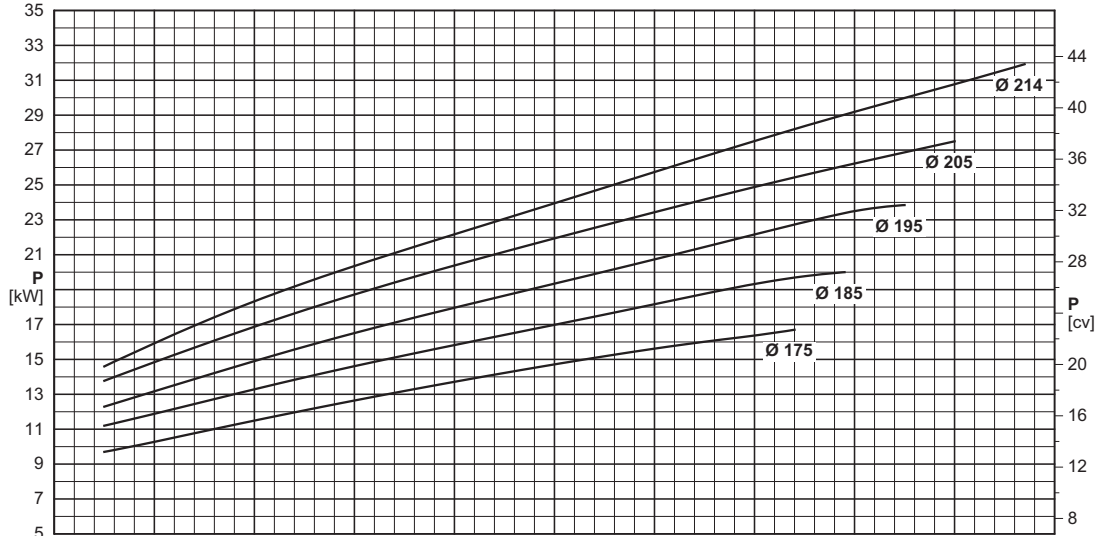
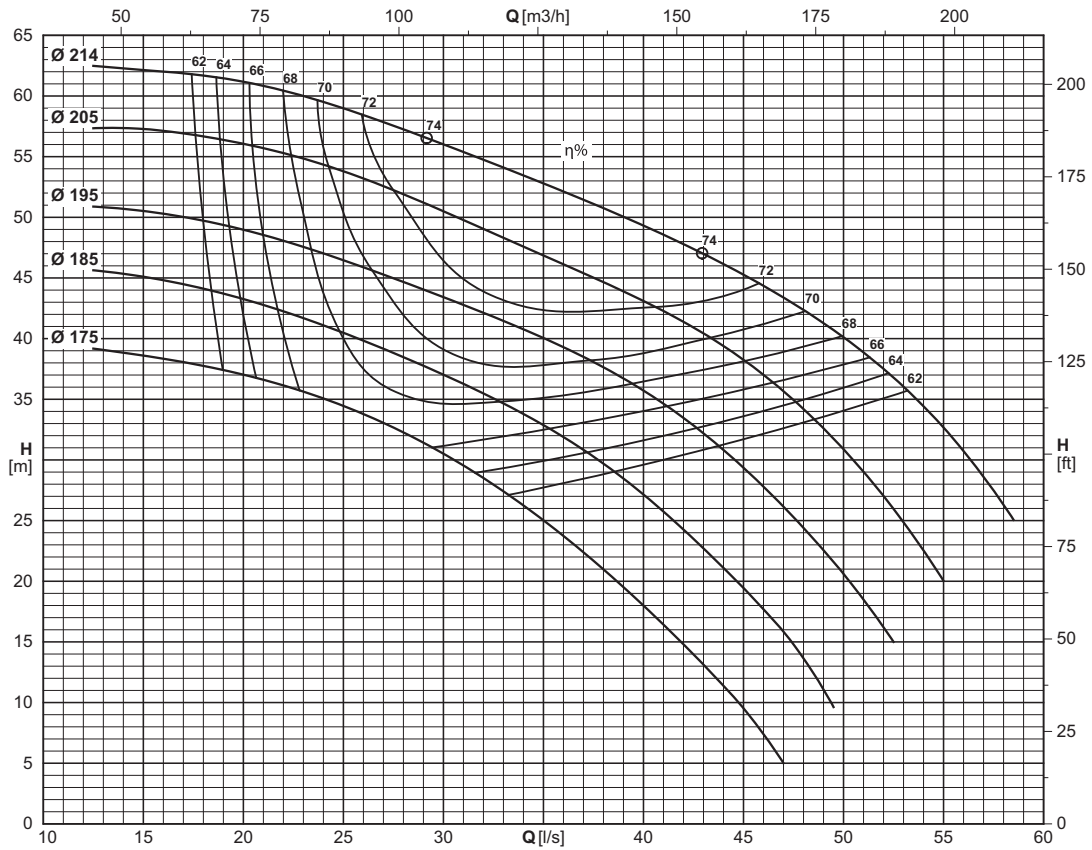
Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC65-160	5	0,0078607	(F) 0,0089837

Construction reference standard EN733 (DIN24255) Norme de référence construction EN733 (DIN24255) Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter. (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

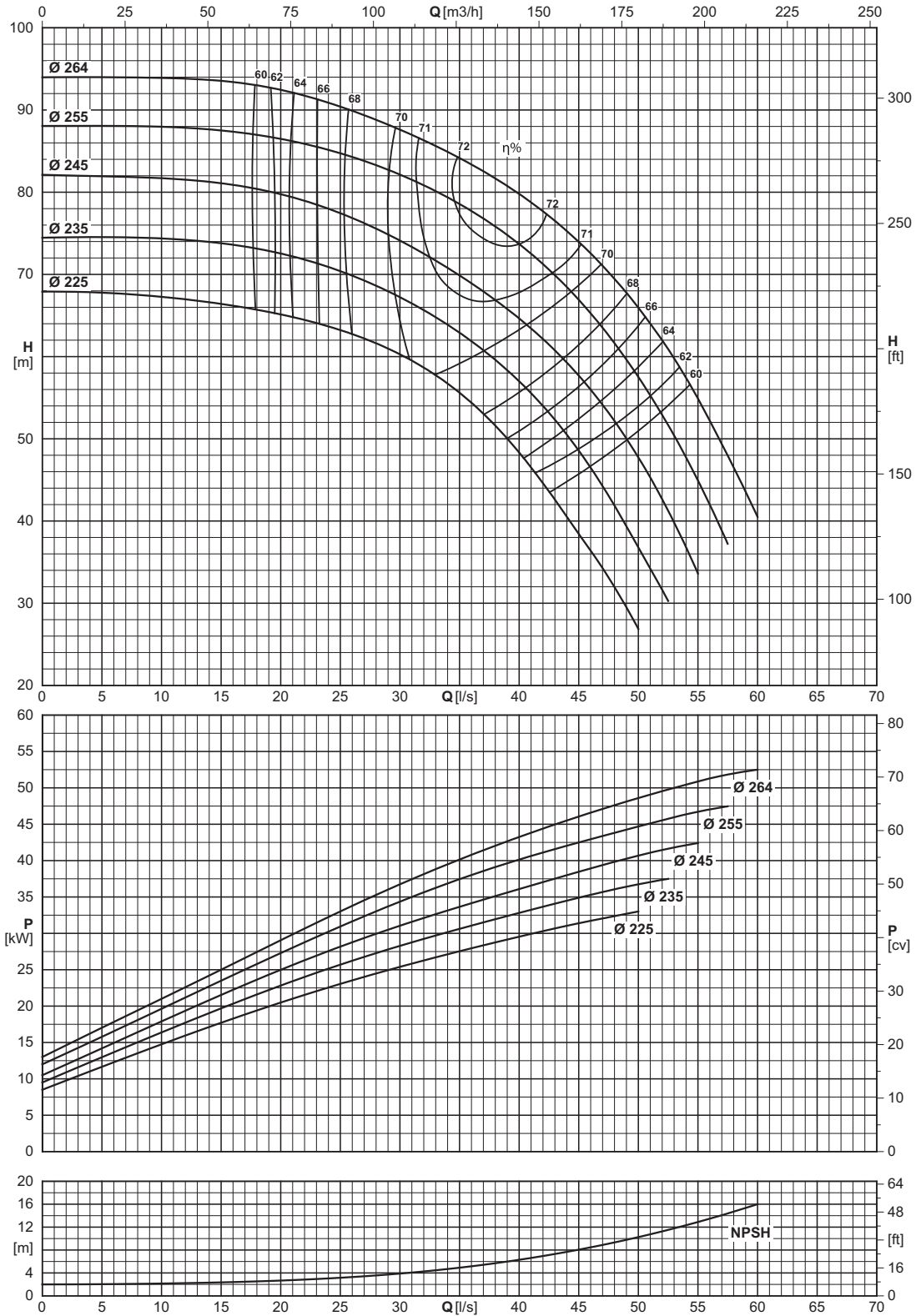


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		$J = \frac{1}{2}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC65-200	2	0,0158799	(F) 0,0181484

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

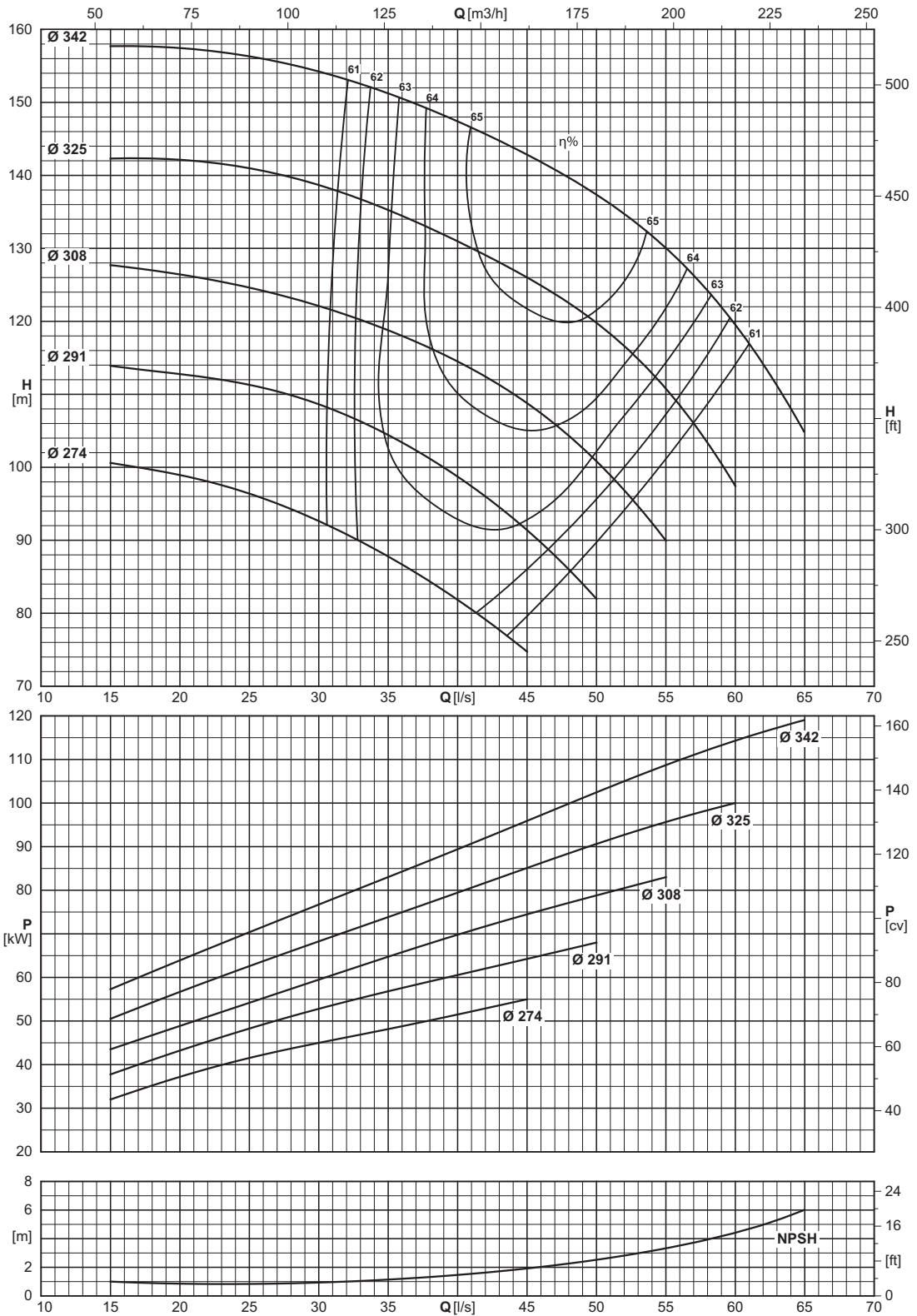


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC65-250	0	0,04405	(F) 0,0503429

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

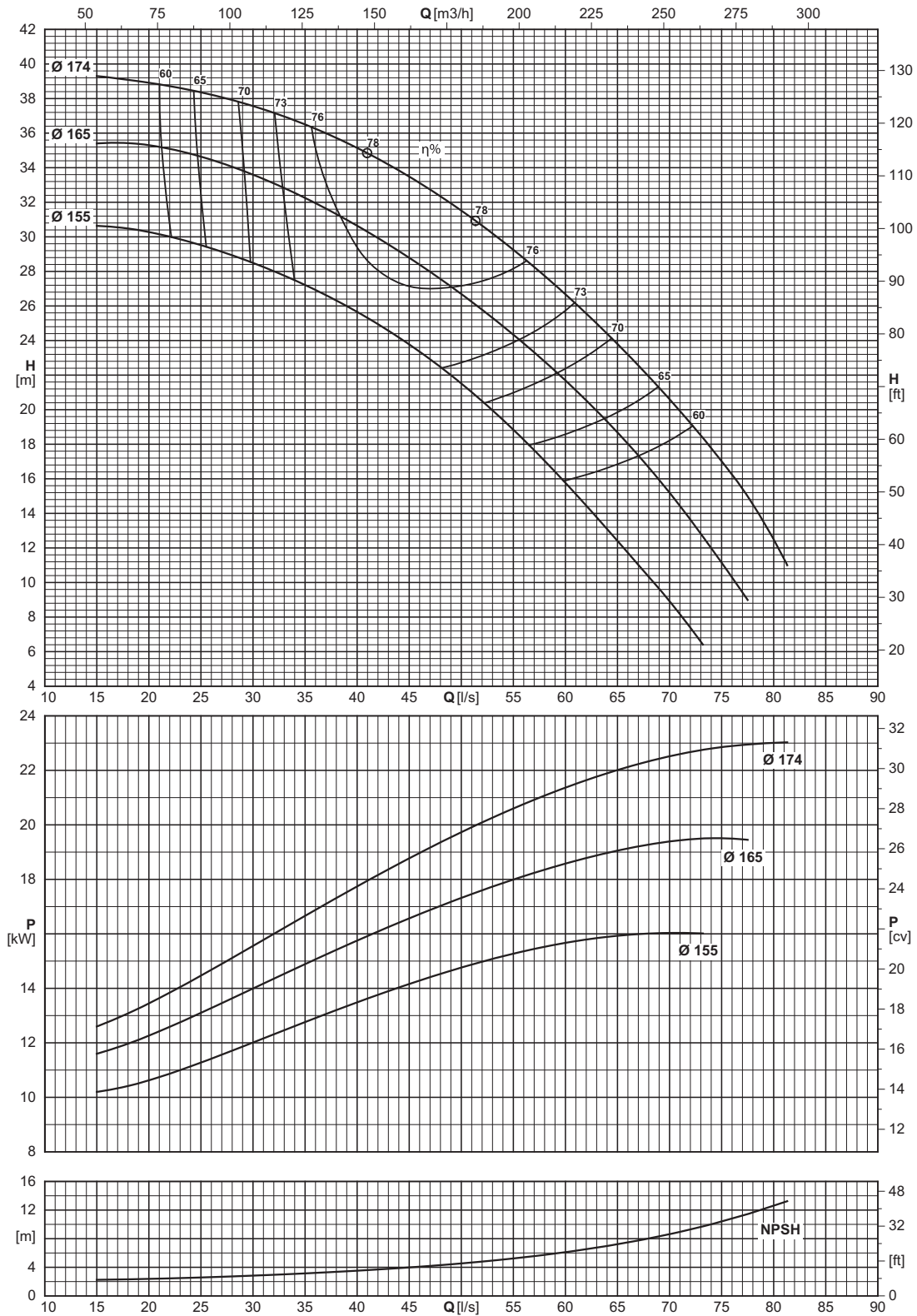
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD²	
	[bar]	[kgm²]	[kgm²]
NCH65-315	0	0,1630808	(F) 0,1863781

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



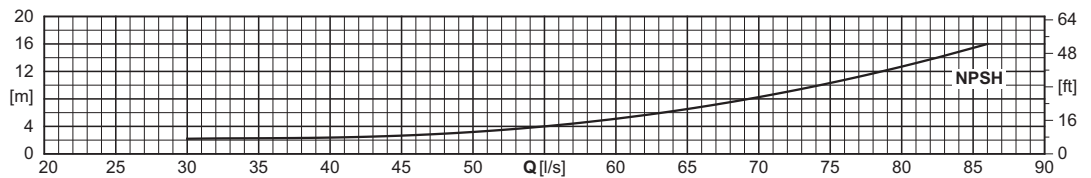
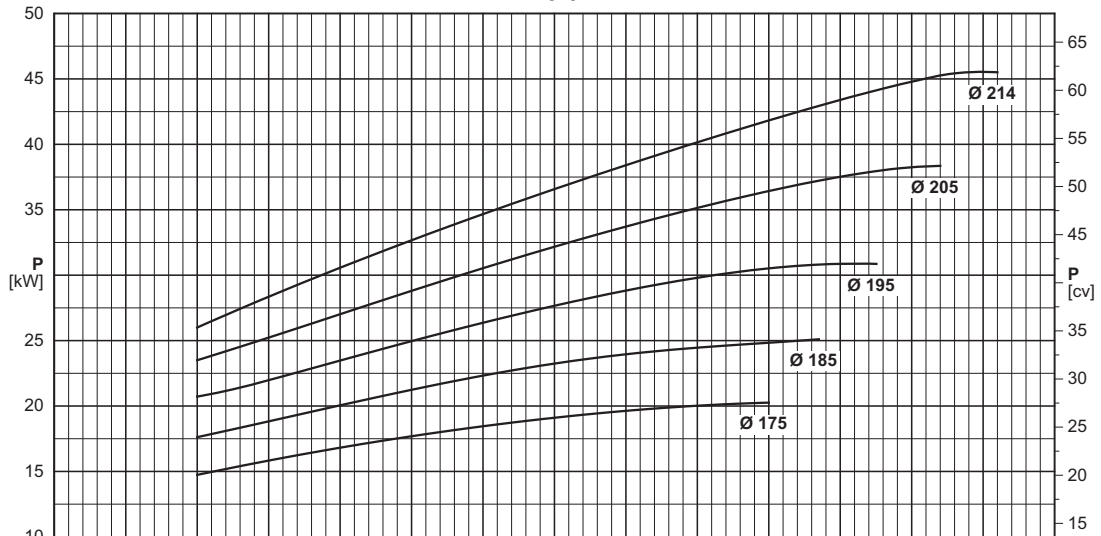
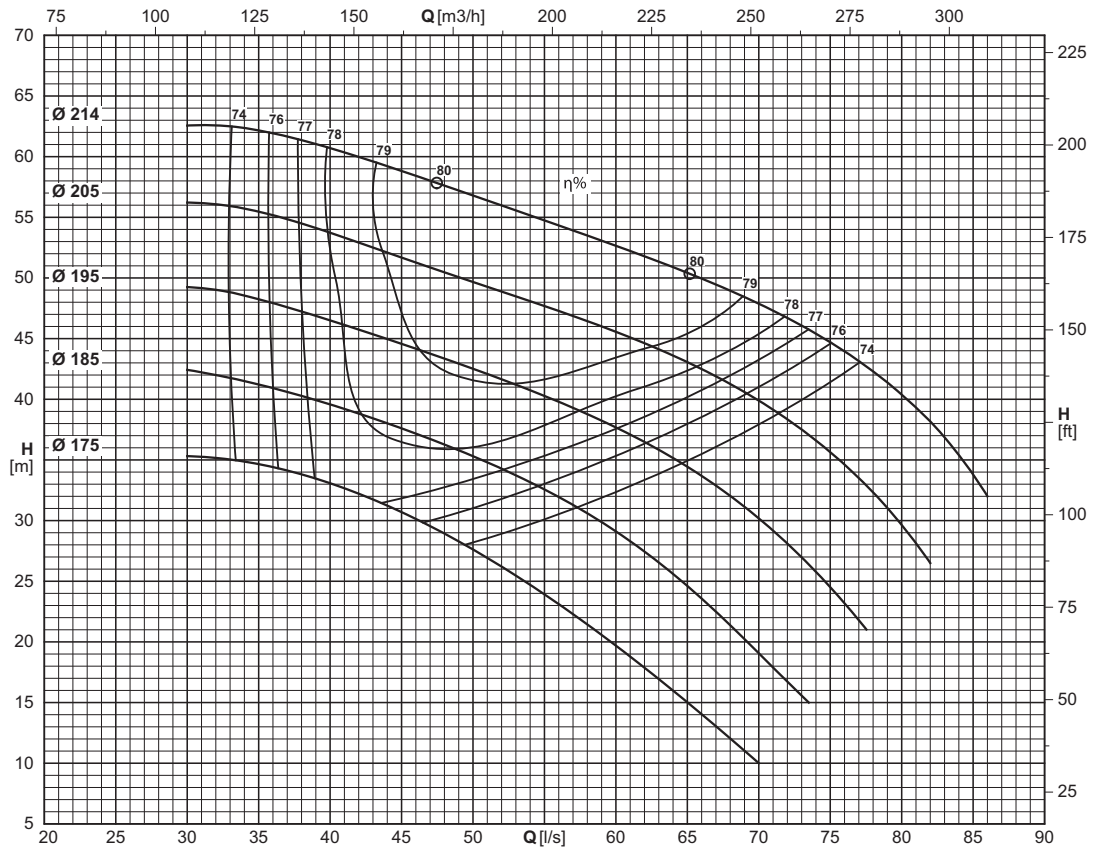
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC80-160	5	0,0103532	(F) 0,0118322

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

Operating data
 Caracteristiques de fonctionnement
 Caratteristiche di funzionamento

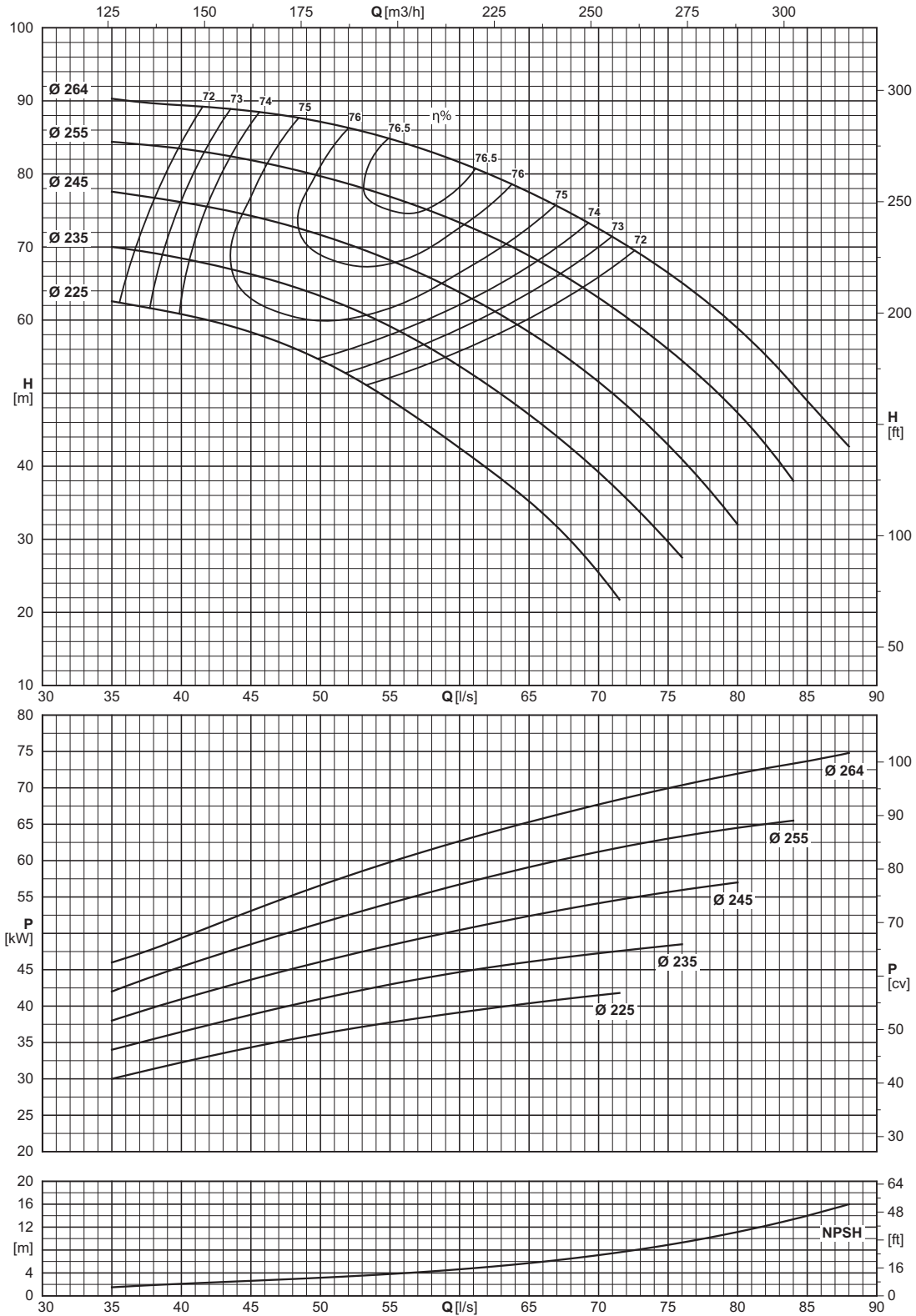


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC80-200	2	0,0203788	(F) 0,023329

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

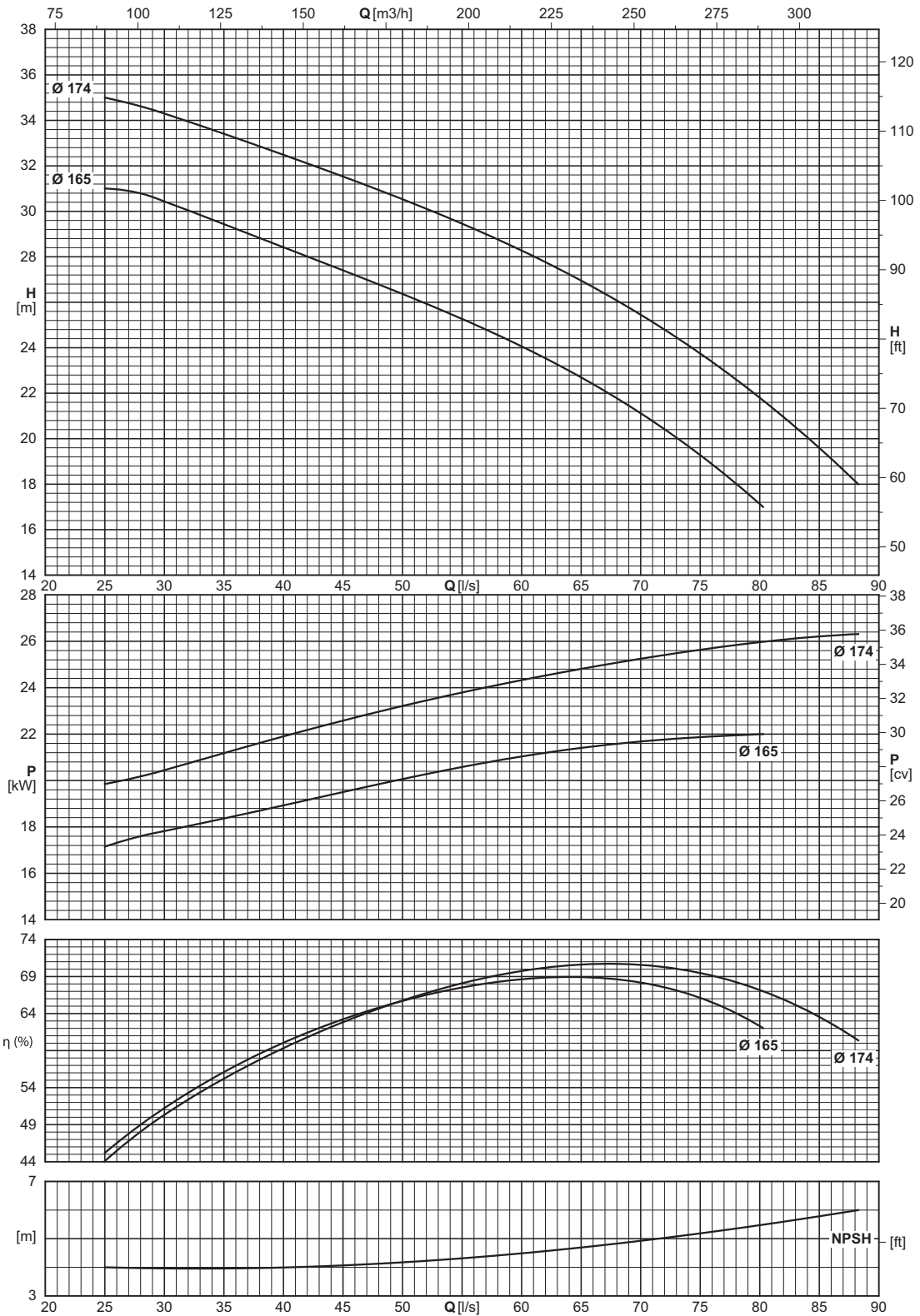


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NC80-250	0	0,0427285	(F) 0,0488326

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

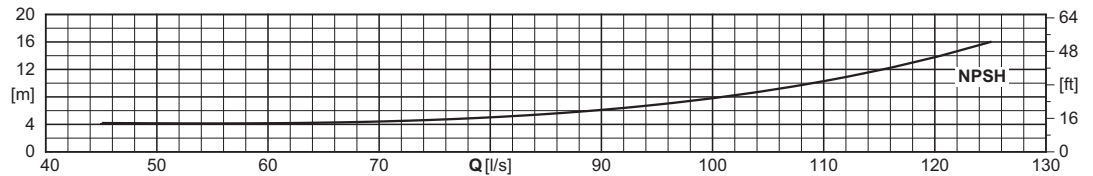
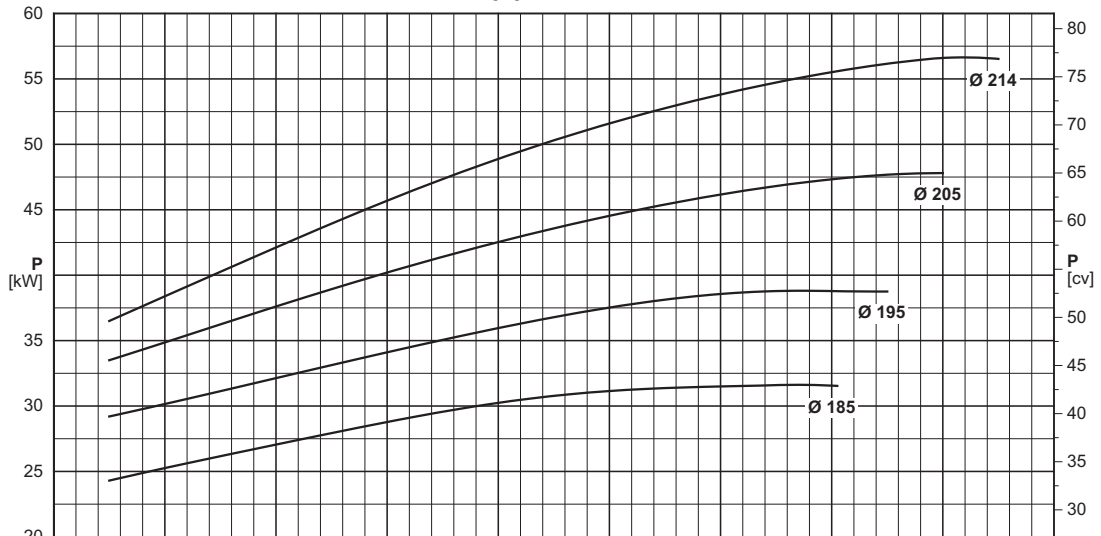
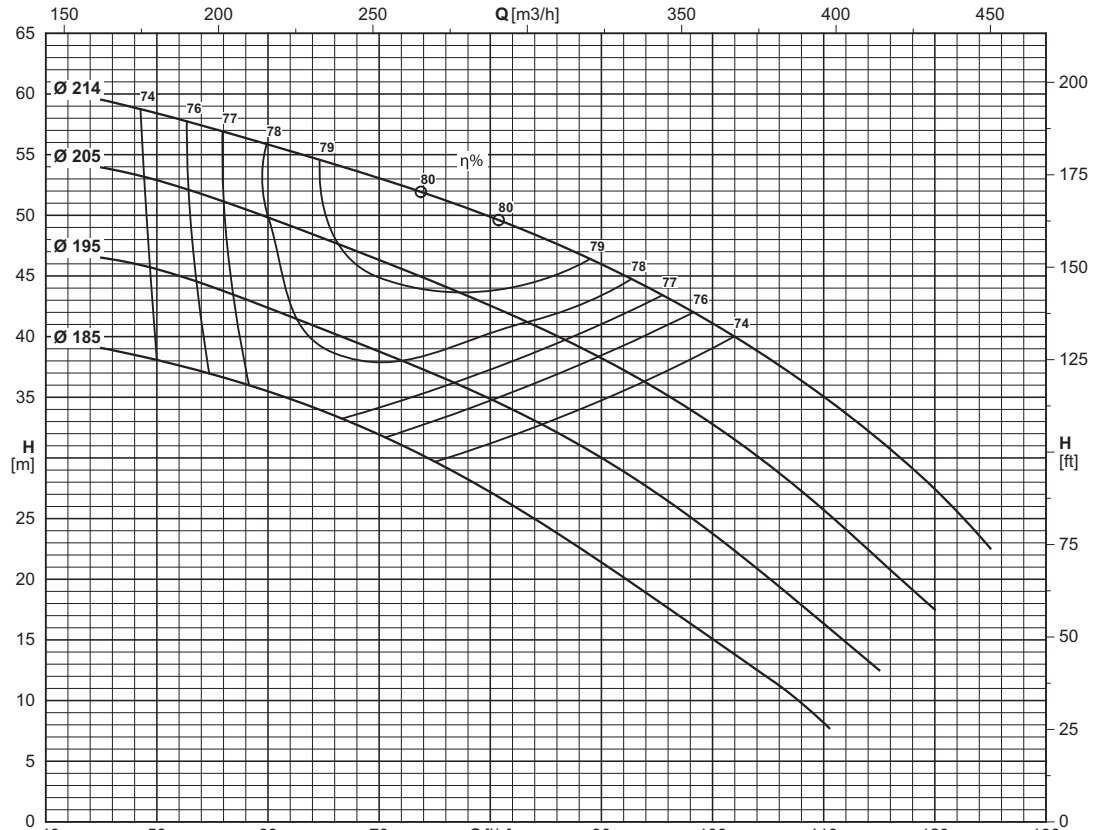


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		$J = \frac{1}{2}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC100-160	5	0,0116475	(F) 0,0133114

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

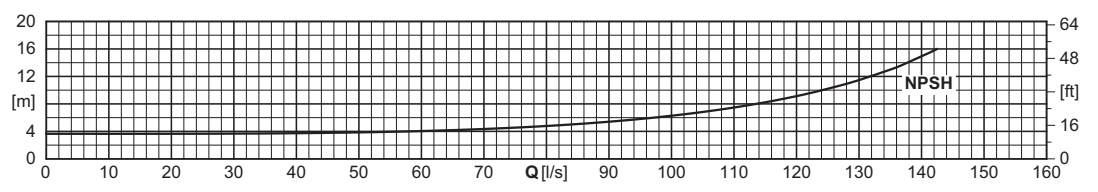
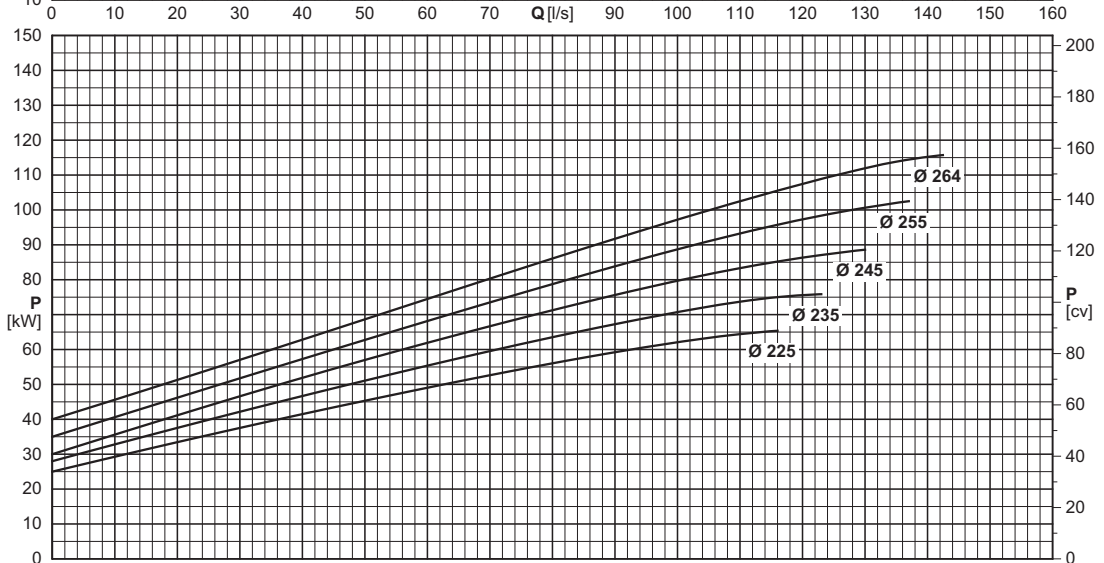
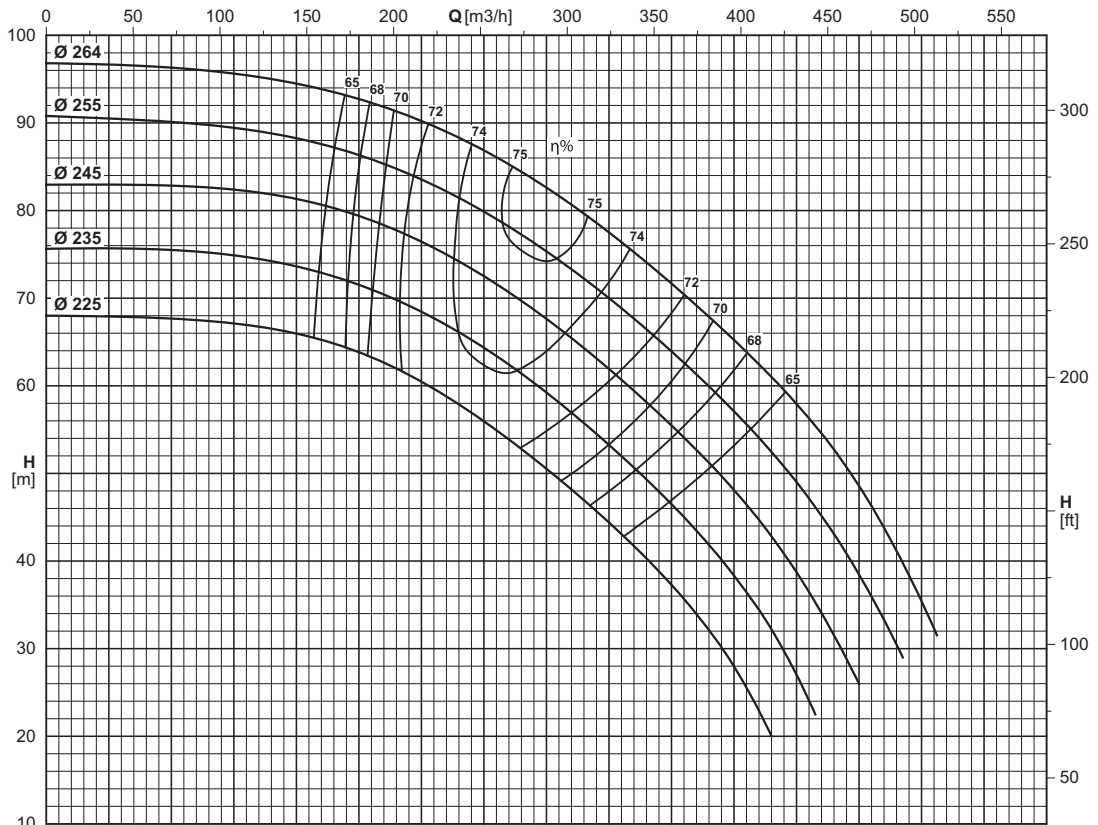


Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC100-200	3	0,0247456	(F) 0,0282807

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		$J = \frac{1}{2}PD^2$	
	[bar]	[kgm ²]	
NC100-250	0	0,057265	(F) 0,0654457

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
 (*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
 (*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

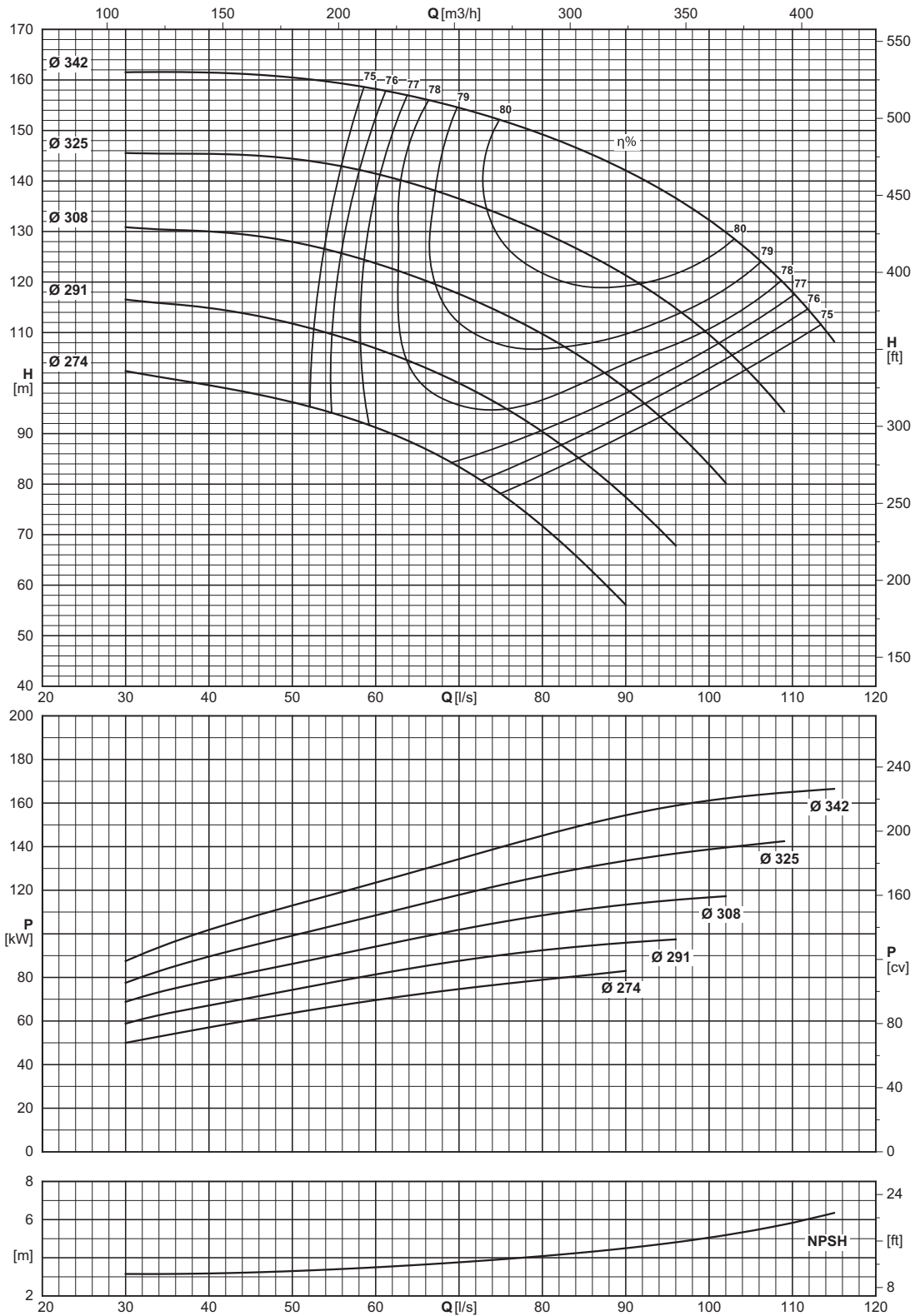
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
 (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 100-315

2900 n [min⁻¹]



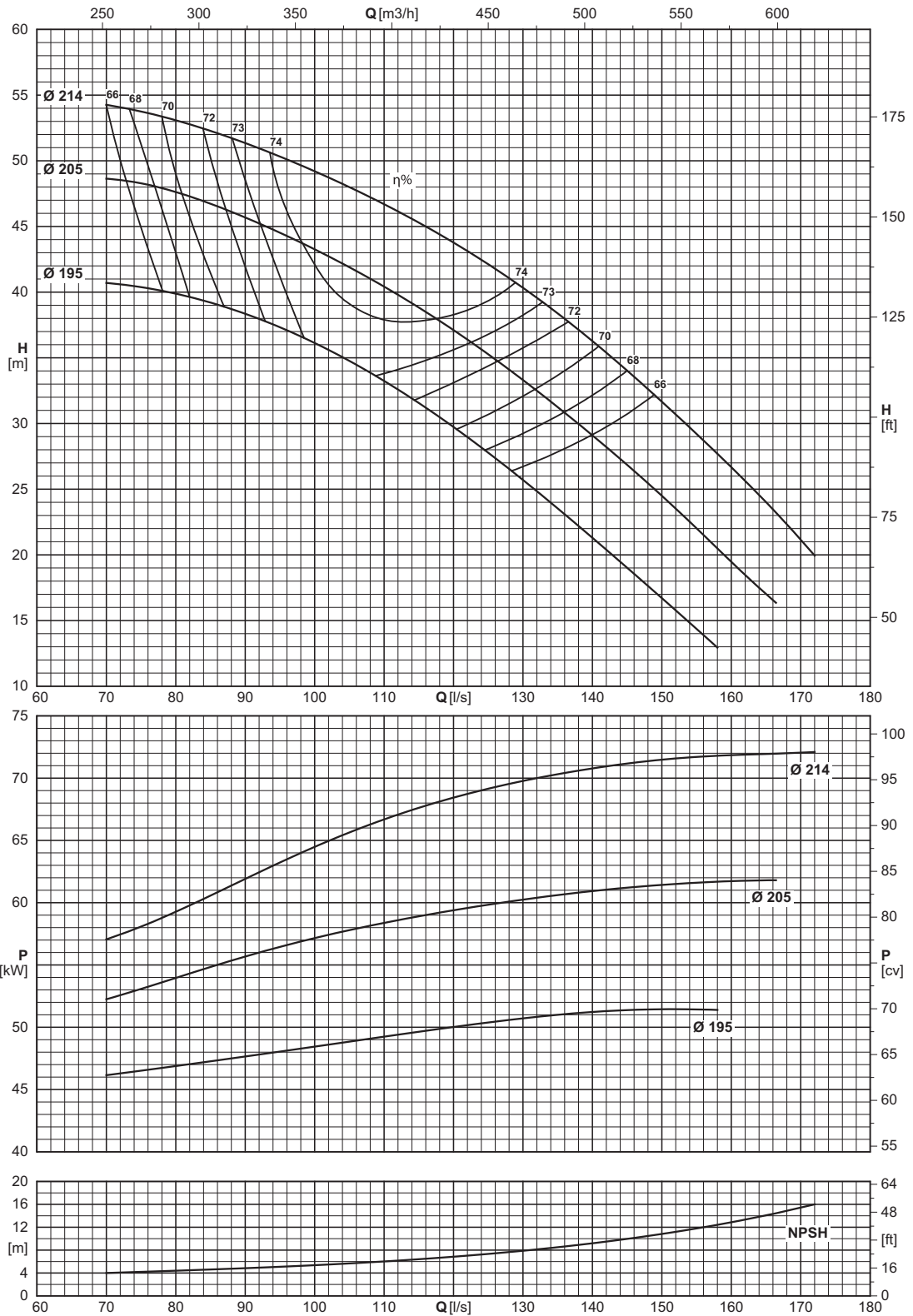
Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
[bar]		[kgm ²]	
NCH100-315	0	0,1779064	(F) 0,2033216

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.



Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		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
		J = 1/4 PD ²	
	[bar]	[kgm ²]	[kgm ²]
NC125-200	3	0,0291125	(F) 0,0332714

Construction reference standard EN733 (DIN24255)
(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

Norme de référence construction EN733 (DIN24255)
(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum.

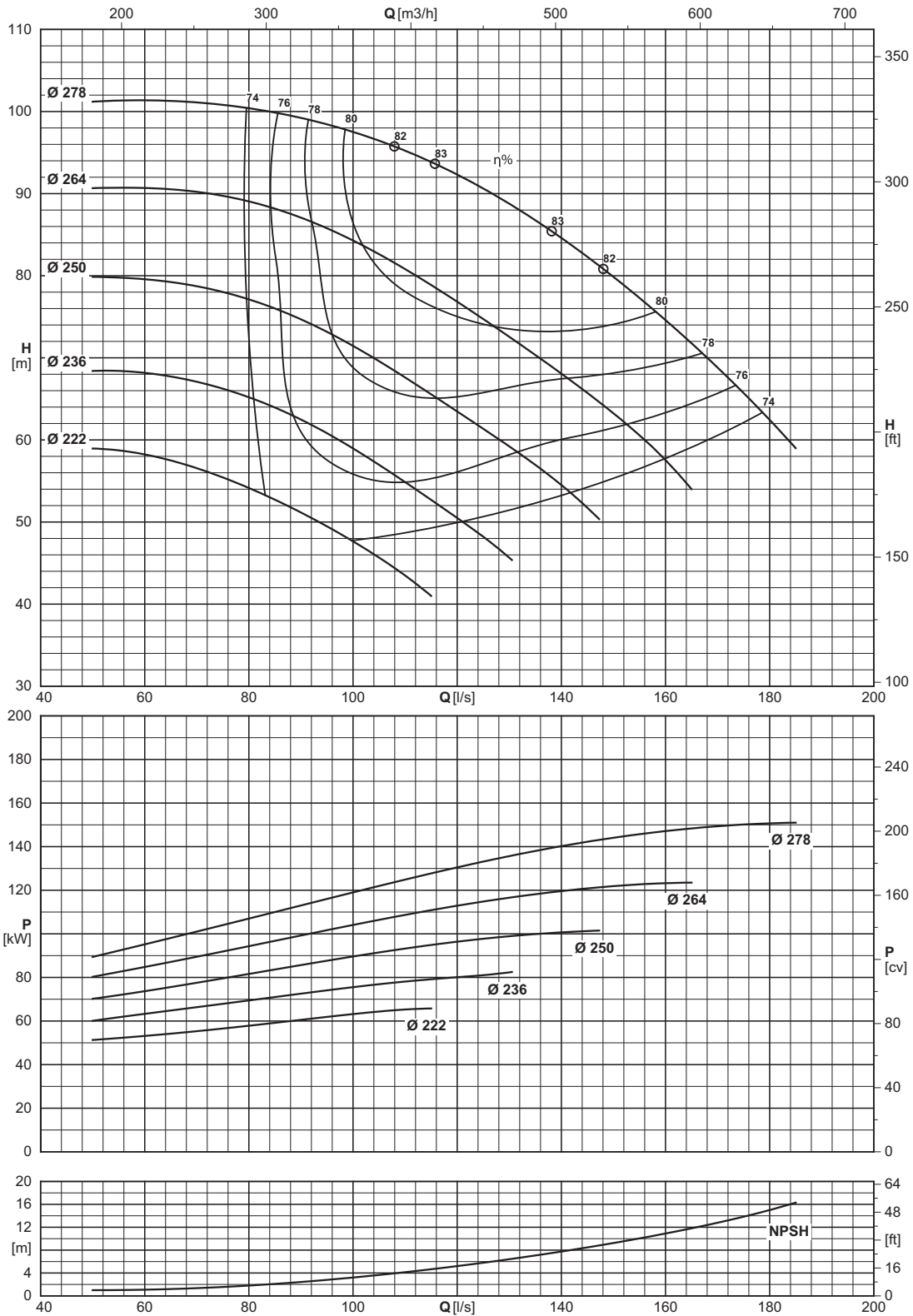
Norma di riferimento costruttivo EN733 (DIN24255)
(*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

NCH 125-250

2900 n [min⁻¹]



Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



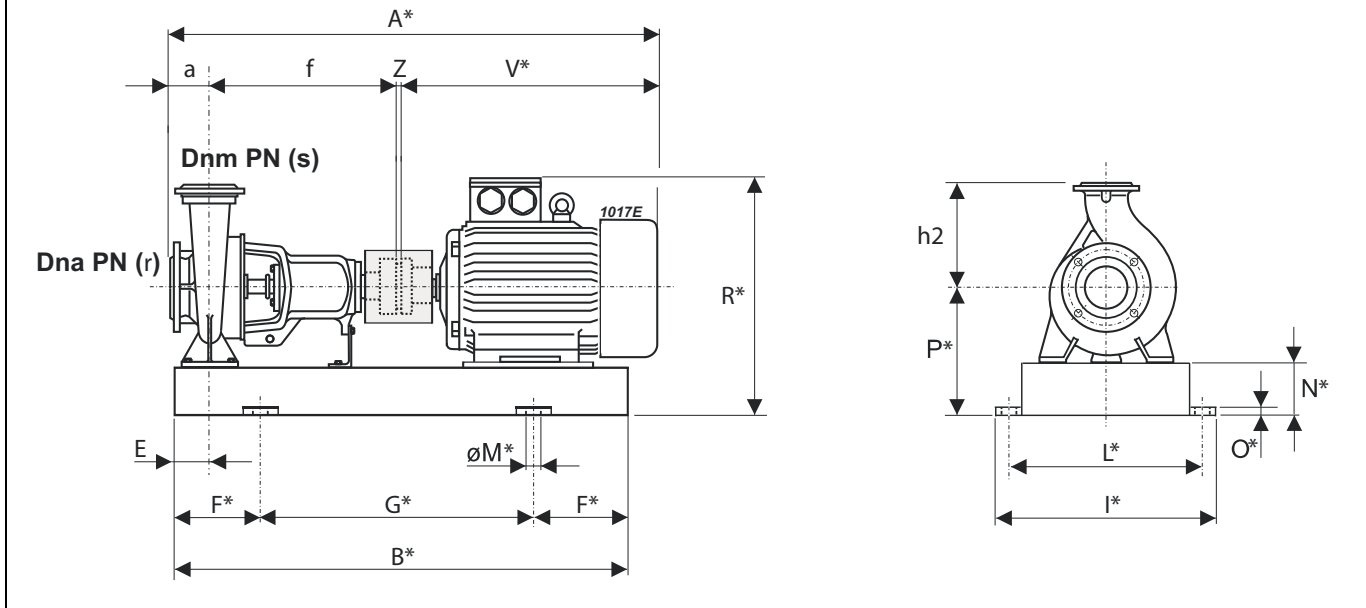
Type Type Tipo	Inlet maximum pressure (*) Pression maximale en aspiration (*) Pressione massima in aspirazione (*)	Dynamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	
		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa	With AISI 316 impellers Avec roues en AISI 316 Con giranti in AISI 316
		J=1/4PD²	
[bar]		[kgm²]	
NCH125-250	5	0,0986553	(F) 0,1127489

(*) Value referred to the impeller with maximum diameter.

(*) Valeur se référant à la roue à ailettes avec le diamètre maximum. (*) Valore riferito alla girante con diametro massimo.

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



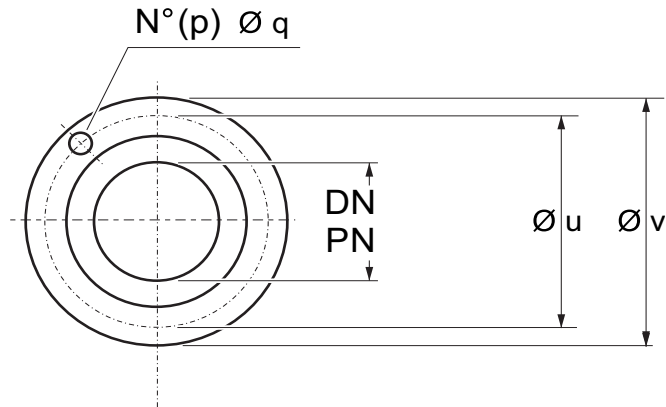
Pump Pompe Pompa		Motor Moteur Motore		BGAN	A*	B*	E	F*	G*	I*	L*	M*	N*	O*	P*	R*	V*	Z	a	f	h2	r	s	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	DNa [mm]	DNm [mm]	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																			[kg]
NCHF250-500	300	250	160 ○	315L	2024/MY5	2435	2071	170	350	1371	890	840	ø 22	220	50	670	1225	1321	4	225	885	630	16	16	2075
NCHF250-500	300	250	200 ○	315L	2024/IE4/MY5	2525	2161	170	350	1461	890	840	ø 22	220	50	670	1225	1411	4	225	885	630	16	16	2163
NCHF250-500	300	250	250	355M	2040/NY5	2670	2165	170	350	1465	890	840	ø 22	220	50	670	1271	1556	4	225	885	630	16	16	2395
NCHF250-500	300	250	315	355L	2040/PY5	2670	2235	170	350	1535	890	840	ø 22	220	50	670	1271	1556	4	225	885	630	16	16	2585
NCHF250-500	300	250	355	355L	2040/PY5	2670	2235	170	350	1535	890	840	ø 22	220	50	670	1271	1556	4	225	885	630	16	16	2600

BGAN = Base and coupling
* = Indicatives values according to the type of motor installed.
○ Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

BGAN = Socle et accouplement
* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.
○ Moteur en classe de rendement IE4 conformément au RÉGLEMENT UE2019/1781. Disponibilité en différentes classes de rendement pour les marchés hors UE.

BGAN = Base e giunto
* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.
○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

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	PN	p	q	[mm]	
[mm]	[bar]	No	\varnothing [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.**