



HP • HPM • HPR • HV • HVM

**Pompe centrifughe multistadio
in esecuzione multicellulare orizzontali**

Horizontal multistage centrifugal
pumps in ring-section design

Pompes centrifuges à plusieurs étapes
en exécution multicellulaire, horizontales



CATALOGO GENERALE 2016
GENERAL CATALOGUE 2016
CATALOGUE GENERAL 2016



50Hz / 60Hz



CERTIFICATO

Nr 50 100 3634 - Rev. 04

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

PENTAX S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIALE DELL'INDUSTRIA 1
I-37040 VERONELLA (VR)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di pressurizzazione
per acque. Commercializzazione di pompe sommerse e accessori per pompe
(IAF 18, 29)

*Design and manufacture of electric pumps and pressure systems for water.
Trade of submersed pumps and accessories for pumps (IAF 18, 29)*



Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: **2015-11-01**

Ai / To: **2018-09-14**

SGS N° 0064 ISSP N° 0050 PRD N° 0018
SGS N° 0102 ITX N° 0016 SSP N° 0016
SGS N° 005F PRS N° 071C LAB N° 0076

Member Signi Accord & Mutual Recognition
Agreement
Signatory of EA, IAF and IAC Mutual Recognition
Agreement

Andrea Coscia
Direttore Customer Management Service

Data emissione / Printing Date
2015-11-02

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-12-22

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RISERVO COMPLETO DEL SISTEMA DI
GESTIONE AMBIENTALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE."

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW
OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"



CERTIFICATO

Nr 50 100 12552

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

PENTAX S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA DELL'INDUSTRIA 1 I-37040 VERONELLA (VR)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 14001:2004

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di pressurizzazione
per acque mediante processi di lavaggio e impregnazione dei getti di ghisa,
lavorazioni meccaniche, bilanciatura rotanti, assemblaggio, verniciatura,
imballo e spedizione. Commercializzazione di pompe sommerse e accessori
per pompe (IAF 18, 29)

*Design and manufacture of electric pumps and pressure system for water by
processes of impregnation and cleaning of cast iron items, mechanical
machining, impellers and motor shafts balancing, assembling, painting,
packing and shipment. Trade of submersed pumps and accessories for
pumps (IAF 18, 29)*

CERTIFICAZIONE RILASCIATA IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-09



Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: **2014-05-16**

Ai / To: **2017-05-15**

SGS N° 0064 ISSP N° 0050 PRD N° 0018
SGS N° 0102 ITX N° 0016 SSP N° 0016
SGS N° 005F PRS N° 071C LAB N° 0076

Member Signi Accord & Mutual Recognition
Agreement
Signatory of EA, IAF and IAC Mutual Recognition
Agreement

Claus Spallinger
Direttore Systems & Compliance

Data emissione / Printing date:
2014-05-16

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RISERVO COMPLETO DEL SISTEMA DI
GESTIONE AMBIENTALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE."

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW
OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

GAZZETTA UFFICIALE DELL'UNIONE EUROPEA

Regolamento UE 547/2012



ALLEGATO II

«L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante».

«Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema».

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo:
www.europump.org/efficiencycharts.

OFFICIAL JOURNAL OF THE EUROPEAN UNION

Regulation UE 547/2012

ANNEX II

«The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter».

«The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system».

Information on benchmark efficiency is available at:
www.europump.org/efficiencycharts.

JOURNAL OFFICIEL DE L'UNION EUROPÉENNE

Reglamento (UE) no 547/2012

ANNEXE II

«Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue».

«L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système».

Informations sur l'efficacité de référence sont disponibles sur:
www.europump.org/efficiencycharts.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUE

HP • HPM • HPR • HV • HVM 50 / 60Hz	6
Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution	
Esecuzioni standard - Standard executions - Exécutions normales	18
Riduzione di rendimento - Efficiency reduction - Reduction du rendement	20
Orientamento bocche - Direction of nozzles - Orientation bride	21
Varianti costruttive - Design variations - Variantes constructives	25
Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement	26
Pesi - Weights - Poids	31
Disegni esplosi - Exploded view drawing - Vue éclatée	32
Sezioni pompe - Section pump - Section pompe	
HP • HPM • HPR • HV • HVM 50Hz Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations	61
HP • HPM • HPR • HV • HVM 60Hz Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations	149
Condizioni generali di vendita - General sales conditions - Conditions generales de vente	240

HP • HPM • HPR • HV • HVM 50Hz

25.1 INOX	HP • HPM • HV • HVM	2900 giri/min - r.p.m. - tours/min.	62
25.1 INOX	HP • HPM • HV • HVM	1400 giri/min - r.p.m. - tours/min.	64
25.2	HP • HPM • HV • HVM	2900 giri/min - r.p.m. - tours/min.	66
25.2	HP • HPM • HV • HVM	1400 giri/min - r.p.m. - tours/min.	68
25.2 INOX	HP • HPM • HV • HVM	2900 giri/min - r.p.m. - tours/min.	70
25.2 INOX	HP • HPM • HV • HVM	1400 giri/min - r.p.m. - tours/min.	72
32.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2940 giri/min - r.p.m. - tours/min.	74
32.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1430 giri/min - r.p.m. - tours/min.	76
32.2 INOX	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2940 giri/min - r.p.m. - tours/min.	78
32.2 INOX	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1430 giri/min - r.p.m. - tours/min.	80
50.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	82
50.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	84
50.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	86
50.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1450 giri/min - r.p.m. - tours/min.	88
50.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	90
50.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1450 giri/min - r.p.m. - tours/min.	92
80.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	94
80.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1450 giri/min - r.p.m. - tours/min.	96
80.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	98
80.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	100
80.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	102
80.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1450 giri/min - r.p.m. - tours/min.	104
100.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	106
100.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	108
100.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	110
100.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	112
100.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	114
100.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	116
125.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	118
125.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	120
125.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	122
125.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	124
125.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	126
125.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	128
150.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	130
150.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	132
150.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	134
150.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	136
150.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	2970 giri/min - r.p.m. - tours/min.	138
150.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	140
250.2	HP • HPM • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	142
250.4	HP • HPM • HV • HVM	1480 giri/min - r.p.m. - tours/min.	144

HP • HPM • HPR • HV • HVM 60Hz

25.1 INOX	HP • HPM • HV • HVM	3500 giri/min - r.p.m. - tours/min.	152
25.1 INOX	HP • HPM • HV • HVM	1750 giri/min - r.p.m. - tours/min.	154
25.2	HP • HPM • HV • HVM	3500 giri/min - r.p.m. - tours/min.	156
25.2	HP • HPM • HV • HVM	1750 giri/min - r.p.m. - tours/min.	158
25.2 INOX	HP • HPM • HV • HVM	3500 giri/min - r.p.m. - tours/min.	160
25.2 INOX	HP • HPM • HV • HVM	1750 giri/min - r.p.m. - tours/min.	162
32.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3530 giri/min - r.p.m. - tours/min.	164
32.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1760 giri/min - r.p.m. - tours/min.	166
32.2 INOX	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3530 giri/min - r.p.m. - tours/min.	168
32.2 INOX	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1760 giri/min - r.p.m. - tours/min.	170
50.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	172
50.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	174
50.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	176
50.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	178
50.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	180
50.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	182
80.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	184
80.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	186
80.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	188
80.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	190
80.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	192
80.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	194
100.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	196
100.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	198
100.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	200
100.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	202
100.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	204
100.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	206
125.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	208
125.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	210
125.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	212
125.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	214
125.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	3560 giri/min - r.p.m. - tours/min.	216
125.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	218
150.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	220
150.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1185 giri/min - r.p.m. - tours/min.	222
150.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	224
150.4	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1185 giri/min - r.p.m. - tours/min.	226
150.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	228
150.6	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1185 giri/min - r.p.m. - tours/min.	230
250.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	232
250.2	HP • HPM • HPR • HV • HVM	1185 giri/min - r.p.m. - tours/min.	234
250.4	HP • HPM • HV • HVM	1780 giri/min - r.p.m. - tours/min.	236
250.4	HP • HPM • HV • HVM	1185 giri/min - r.p.m. - tours/min.	238



ATEX

A RICHIESTA

**i modelli HP-HPM-HPR-HV-HVM si possono fornire
con certificazione ATEX secondo normativa europea 94/9/CE**

ON DEMAND

**the HP-HPM-HPR-HV-HVM can be supplied
with ATEX certification according to european standard 94/9/CE**

SUR DEMANDE

**les modèles HP-HPM-HPR-HV-HVM peuvent être livrés
avec la certification ATEX selon la norme européenne 94/9/CE en vigueur**



Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO IN ESECUZIONE MULTICELLULARE ORIZZONTALI

HORIZONTAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS IN RING-SECTION DESIGN

POMPES CENTRIFUGES À PLUSIEURS ÉTAPES EN EXÉCUTION MULTICELLULAIRE, HORIZONTALES

COSTRUZIONE

Pompe centrifughe multistadio, a sezione radiale, per installazioni orizzontale o verticale. Bocche aspirante e premente radiali, ruotabili di 90°, con flangiatura standard UNI/DIN. Giranti radiali chiuse e girante di aspirazione nel primo stadio per un miglior valore di NPSH. I vari stadi sono tra loro accoppiati tramite o-ring di tenuta e assemblati mediante robusti tiranti.

SUPPORTAZIONE - SPINTA ASSIALE

Le pompe presentano una doppia supportazione con cuscinetti ampiamente dimensionati e dispositivo idraulico di equilibratura della pressione. Supporti flangiati con lubrificazione a grasso o in bagno d'olio su entrambi i lati della pompa. Possibilità di raffreddare la supportazione: vedi varianti costruttive. Il bloccaggio radiale, sul lato comando, avviene con cuscinetti a rulli. Il bloccaggio assiale, sul lato opposto comando, è ottenuto tramite l'utilizzo di cuscinetti sovradimensionati per una maggiore durata della macchina.

TENUTA SULL'ALBERO

Tenuta a baderna registrabile e non raffreddata oppure tenuta meccanica, normalizzata DIN 24960, non raffreddata o raffreddata.

ACCOPPIAMENTO

Robusto basamento con accoppiamento diretto pompa-motore elettrico, tramite giunto elastico, sul lato aspirazione (disponibile a richiesta anche l'accoppiamento sul lato mandata). L'accoppiamento può avvenire anche a motori termici, sia direttamente che indirettamente con riduttore di velocità.

IMPIEGO

- Impianti di lavaggio
- Impianti di irrigazione
- Impianti di innevamento
- Impianti di refrigerazione
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti ad acqua surriscaldata
- Impianti per alimentazione caldaia
- Impianti per estrazione condensato
- Impianti di sollevamento ad alte pressioni
- Impianti di alimentazione idrica e antincendio

DATI DI FUNZIONAMENTO

Q fino a 800 m³/h (220 l/s)
H fino a 1000 m
P fino a 100 bar
T da -20°C a +180°C
Velocità fino a 3600 giri/min
Flange standard UNI/DIN
Bocca aspirante DN 40-250
PN 16-25
Bocca premente DN 25-150
PN 64-100

Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa:

con liquido a 90°C 0 minuti
con liquido a 40°C 1500 giri/min, 5 minuti
3000 giri/min, 2 minuti

CONSTRUCTION

Multistage centrifugal pumps with radial cross-section for horizontal or vertical installation. Radial inlets and outlets rotating 90 degrees, with standard UNI/DIN flanges. Closed radial impellers and intake impeller in first stage for improved NPSH. Stages are coupled to each by O-ring seals and secured by strong bolts.

SUPPORT - AXIAL THRUST

The pumps are provided with double supports with oversized bearings and a hydraulic pressure-balancing device. Flanged supports with grease or oil-bath lubrication on both sides of the pump. The supports can be cooled (see construction variations). Radial clamping, on the controls side, is provided by roller bearings. Axial clamping, on the side opposite the controls, is provided by oversized bearings for longer pump life.

SHAFT SEAL

Adjustable, non-cooled packing seal or cooled or non-cooled DIN 24960-compliant mechanical seal.

COUPLING

Sturdy base with direct, flexible pump-motor coupling on the intake side (delivery-side coupling available on request). **The pump can also be coupled to a combustion engine, either directly or indirectly through a speed reducer.**

APPLICATIONS

- Washing plants
- Artificial snowing plants
- Irrigation plants
- Cooling plants
- Reverse osmosis plants
- Superheated water plants
- Boiler feed plants
- Condensate lift plants
- High pressure lift plants
- Water feed and anti-fire plants

WORKING FEATURES

Q up to 800 m³/h (220 l/s)
H up to 1000 m
P up to 100 bar
T from -20°C to +180°C
Speed up to 3600 rpm
Standard flanges UNI/DIN
Suction inlet DN 40-250
PN 16-25
Discharge outlet DN 25-150
PN 64-100

Max working time at close inlet:
with liquid at 90°C 0 minutes
with liquid at 40°C rpm 1500, 5 minutes
rpm 3000, 2 minutes

CONSTRUCTION

Pompes centrifuges multi-étages, à section radiale, pour installations à l'horizontale ou en verticale. Bouches d'aspiration et de refoulement radiales, orientables de 90°, avec flasques standard UNI/DIN. Roues radiales fermées et roue d'aspiration dans le premier étage pour une meilleure valeur de NPSH. Les différents étages sont couplés entre eux à l'aide de joints toriques d'étanchéité et assemblés à l'aide de tirants robustes.

SUPPORTS - POUSSÉE AXIALE

Les pompes sont munies d'un double support avec des roulements largement dimensionnés et d'un dispositif hydraulique d'équilibrage de la pression. Supports bridés avec lubrification à graisse ou dans bain d'huile de chaque côté de la pompe. Possibilité de refroidir les supports : voir variantes de construction. Le blocage radial, sur le côté d'entraînement, est assuré par des roulements à rouleaux. Le blocage axial, sur le côté opposé à l'entraînement, est assuré par l'utilisation de roulements surdimensionnés pour une plus longue durée de vie de la machine.

ÉTANCHÉITE SUR L'ARBRE

Presse-étoupe réglable et non refroidi ou bien garniture mécanique, normalisée DIN 24960, non refroidie ou refroidie.

ACCOUPLLEMENT

Socle robuste avec accouplement direct pompe-moteur électrique, à l'aide d'un joint élastique, sur le côté de l'aspiration (disponible sur demande également l'accouplement sur le coté du refoulement). L'accouplement peut également être réalisé avec des moteurs thermiques, aussi bien directement qu'indirectement avec un réducteur de vitesse.

EMPLOI

- Systèmes d'irrigation
- Systèmes de lavage
- Enneigeurs
- Systèmes de refroidissement
- Systèmes d'eau surchauffée
- Systèmes à osmose inverse
- Systèmes pour l'alimentation de la chaudière
- Systèmes pour l'extraction du condensat
- Systèmes de levage à des pressions élevées
- Systèmes d'alimentation hydrique et anti-incendie

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Q jusqu'à 800 m³/h (200 Vs.)
H jusqu'à 1000 m
P jusqu'à 100 bar
T de -20°C à +180°C
Vitesse jusqu'à 3600 tours/min
Norme de la bride UNI/DIN
Bouche d'aspiration DN 40-250
PN 16-25
Bouche de refoulement .. DN 25-150
PN 64-100

Temps max de fonctionnement à bouche serrée:
avec liquide à 90°C 0 minutes
avec liquide à 40°C 1500 tours/min, 5 minutes
3000 tours/min, 2 minutes

Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

TIPO/TYPE/TYPE	HP	HPM	HPR	HV	HVM
Tenuta a baderna Gland packing Etanchéité a baderne	STANDARD	STANDARD	-	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE
Tenuta meccanica Mechanical seal Etanchéité mécanique	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Lubrificazione a grasso Grease lubrication Lubrification à la grasse	STANDARD	STANDARD	-	STANDARD	STANDARD
Lubrificazione a olio Oil lubrication Lubrification à huile	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	STANDARD	-	-
Anelli di usura intercambiabili Interchangeables wear rings Bagues d'usure interchangeables	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Accoppiamento lato aspirazione Suction side drive Commande coté aspiration	STANDARD	STANDARD	STANDARD	-	-
Accoppiamento lato premente Discharge side drive Commande coté refoulement	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE	STANDARD	STANDARD
Rotazione destra vista dall'aspirazione Rotation clockwise looking from suction side Rotation horaire vu coté aspiration	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD

Tolleranze sulle prestazioni secondo ISO 9906 - Grado 2, Annesso A

Tollerances on performances according to ISO 9906 - Degree 2, Annex A

Tollerances des caractéristiques selon les normes ISO 9906 - Degré 2, Annexe A

Allo scopo di mantenere i prodotti costantemente al passo con l'evoluzione tecnica, il produttore si riserva la facoltà di modificare senza preavviso, dimensioni e caratteristiche dei prodotti riportati su questo catalogo.

In order to keep its products constantly ahead of technical evolutions, the manufacturer has reserved right, without any prior notification, to modify dimensions and characteristics of the products described in this catalogue.

A fin d'avoir ses produits techniquement à jour, le producteur se réserve le droit de modifier, sans préavis, les dimensions et les caractéristiques des produits décrites dans ce catalogue.

Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

HP 50/60Hz											
TIPO/TYPE/TYPE	25.1 INOX	25.2	25.2 INOX	32.2	32.2 INOX	50.2	50.4	50.6	80.2	80.4	80.6
Pressione massima aspirazione Max suction pressure Pression max d'aspiration	16 bar										
Pressione massima mandata Max delivery pressure Pression max de refoulement	64 bar										
Temperatura massima Max liquid temperature Température max du liquide	120°C (90°C con tenuta a baderna / 90°C with gland packing / 90°C avec garniture presse-étoupe)										
Lubrificazione cuscinetti Ball bearing lubrication Lubrification roulements	grasso grease graisse										
Diametro sporgenza Shaft projection diameter Diamètre projection d'arbre	18			28		32			38		
P/n (KW/1') - albero AISI 420 P/n (KW/1') - shaft AISI 420 P/n (KW/1') - arbre AISI 420	0,0100			0,0475		0,0745			0,135		
P/n (KW/1') - albero AISI 316 P/n (KW/1') - shaft AISI 316 P/n (KW/1') - arbre AISI 316	0,0077			0,0365		0,0575			0,104		
Cuscinetto lato accoppiamento Ball bearing side drive Roulement côté accouplement	NU 306			NU 307		NU 308			NU 309		
Cuscinetto lato opp. accopp. Ball bearing side end drive Roulement en face de l'accouplement	3306 x 2			7307 x 2		7308 x 2			7309 x 2		
				6306		6307			6308		
Diametro tenuta baderna Gland packing diameter Diamètre garniture presse-étoupe	35			45		50			55		
Sezione baderna Gland packing section Section garniture presse-étoupe	8 x 8			10 x 10		10 x 10			10 x 10		
N° anelli baderna No. Gland packing rings N° bague garniture presse-étoupe	4			5		6			6		
Tipo baderna fino a 25 bar Type Gland packing max 25 bar Type garniture presse-étoupe max 25 bar	treccia di cotone impregnato grafite cotton graphite impregnated braide tresse en coton imprégné graphite										
Tipo baderna oltre 25 bar Type Gland packing > 25 bar Type garniture presse-étoupe > 25 bar	treccia di teflon impregnato grafite teflon graphite impregnated braide tresse en teflon imprégné graphite										
Diametro tenuta meccanica Mechanical seal diameter Diamètre garniture mécanique	32			40		45			50		

HP 50Hz											
Numero max. stadi a 3000 /1' Max number stage 3000 r.p.m. Nombre max d'étage à 3000 tours/min	20	20	19	13	13	11	10	10	8	8	8
Numero max. stadi a 1500 /1' Max number stage 1500 r.p.m. Nombre max d'étage à 1500 tours/min	25	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18

HP 60Hz											
Numero max. stadi a 3500 /1' Max number stage 3500 r.p.m. Nombre max d'étage à 3500 tours/min	13	13	13	9	9	7	7	7	6	5	5
Numero max. stadi a 1750 /1' Max number stage 1750 r.p.m. Nombre max d'étage à 1750 tours/min	25	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18
Numero max. stadi a 1185 /1' Max number stage 1185 r.p.m. Nombre max d'étage à 1185 tours/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HP 50/60Hz											
	100.2	100.4	100.6	125.2	125.4	125.6	150.2	150.4	150.6	250.2	250.4
	16 bar										
	64 bar										
	120°C (90°C con tenuta a baderna / 90°C with gland packing / 90°C avec garniture presse-étoupe)										
	grasso grease graisse										
	42	55		72		72					
	0,186	0,373		0,745		0,745					
	0,143	0,287		0,573		0,573					
	NU 310	NU 314		NU 317		NU 317					
	7310 x 2	7314 x 2		7317 x 2		7317 x 2					
	6309	6312		6315		6315					
	61	75		90		90					
	12 x 12	14 x 14		16 x 16		16 x 16					
	5	5		5		5					
	treccia di cotone impregnato grafite cotton graphite impregnated braide tresse en coton imprégné graphite										
	treccia di teflon impregnato grafite teflon graphite impregnated braide tresse en teflon imprégné graphite										
	55	70		85		85					
HP 50Hz											
	6	6	6	4	4	4	2	2	2	-	-
	16	16	16	12	12	12	10	10	9	8	5
HP 60Hz											
	4	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-
	16	16	16	11	11	11	7	7	6	6	3
	-	-	-	-	-	-	12	12	11	12	8

Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

HPM 50/60Hz											
TIPO/TYPER/TYPER	25.1 INOX	25.2	25.2 INOX	32.2	32.2 INOX	50.2	50.4	50.6	80.2	80.4	80.6
Pressione massima aspirazione Max suction pressure Pression max d'aspiration	16 bar										
Pressione massima mandata Max delivery pressure Pression max de refoulement	64 bar										
Temperatura massima Max liquid temperature Température max du liquide	140°C (90°C con tenuta a baderna / 90°C with gland packing / 90°C avec garniture presse-étoupe)										
Lubrificazione cuscinetti Ball bearing lubrication Lubrification roulements	olio oil huile										
Raffreddamento cuscinetti Ball bearing cooling Refroidissement roulements	> 100°C										
Diametro sporgenza Shaft projection diameter Diamètre projection d'arbre	20			28		32			38		
P/n (KW/1') - albero AISI 420 P/n (KW/1') - shaft AISI 420 P/n (KW/1') - arbre AISI 420	0,0155			0,0475		0,0745			0,135		
P/n (KW/1') - albero AISI 316 P/n (KW/1') - shaft AISI 316 P/n (KW/1') - arbre AISI 316	0,0120			0,0365		0,0575			0,104		
Cuscinetto lato accoppiamento Ball bearing side drive Roulement côté accouplement	NU 306			NU 307		NU 308			NU 309		
Cuscinetto lato opp. accopp. Ball bearing side end drive Roulement en face de l'accouplement	7306 x 2			7307 x 2		7308 x 2			7309 x 2		
Diametro tenuta baderna Gland packing diameter Diamètre garniture presse-étoupe	35			45		50			55		
Sezione baderna Gland packing section Section garniture presse-étoupe	8 x 8			10 x 10		10 x 10			10 x 10		
N° anelli baderna No. Gland packing rings N° bague garniture presse-étoupe	4			5		6			6		
Tipo baderna Type Gland packing Type garniture presse-étoupe	treccia di teflon impregnato grafite teflon graphite impregnated braide tresse en teflon imprégné graphite										
Diametro tenuta meccanica Mechanical seal diameter Diamètre garniture mecanique	32			40		45			50		

HPM 50Hz

Numero max. stadi a 3000 /1' Max number stage 3000 r.p.m. Nombre max d'étage à 3000 tours/min	20	20	19	13	13	11	10	10	8	8	8
Numero max. stadi a 1500 /1' Max number stage 1500 r.p.m. Nombre max d'étage à 1500 tours/min	25	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18

HPM 60Hz

Numero max. stadi a 3500 /1' Max number stage 3500 r.p.m. Nombre max d'étage à 3500 tours/min	13	13	13	9	9	7	7	7	6	5	5
Numero max. stadi a 1750 /1' Max number stage 1750 r.p.m. Nombre max d'étage à 1750 tours/min	25	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18
Numero max. stadi a 1185 /1' Max number stage 1185 r.p.m. Nombre max d'étage à 1185 tours/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HPM 50/60Hz												
	100.2	100.4	100.6	125.2	125.4	125.6	150.2	150.4	150.6	250.2	250.4	
	16 bar											
	64 bar											
	140°C (90°C con tenuta a baderna / 90°C with gland packing / 90°C avec garniture presse-étoupe)											
	olio oil huile											
	> 100°C											
	42					55				72	72	
	0,186					0,373				0,745	0,745	
	0,143					0,287				0,573	0,573	
	NU 310					NU 314				NU 317	NU 317	
	7310 x 2					7314 x 2				7317 x 2	7317 x 2	
	61					75				90	90	
	12 x 12					14 x 14				16 x 16	16 x 16	
	5					5				5	5	
	treccia di teflon impregnato grafite teflon graphite impregnated braide tresse en teflon imprégné graphite											
	55					70				85	85	

HPM 50Hz											
	6	6	6	4	4	4	2	2	2	-	-
	16	16	16	12	12	12	10	10	9	8	5

HPM 60Hz											
	4	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-
	16	16	16	11	11	11	7	7	6	6	3
	-	-	-	-	-	-	12	12	11	12	8

Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

HPR 50/60Hz											
TIPO/TYPE/TYPE	32.2	32.2 INOX	50.2	50.4	50.6	80.2	80.4	80.6	100.2	100.4	100.6
Pressione massima aspirazione Max suction pressure Pression max d'aspiration	25 bar										
Pressione massima mandata Max delivery pressure Pression max de refoulement	100 bar										
Temperatura massima Max liquid temperature Température max du liquide	180°C										
Lubrificazione cuscinetti Ball bearing lubrication Lubrification roulements	olio oil huile										
Raffreddamento cuscinetti Ball bearing cooling Refroidissement roulements	> 100°C										
Camera di raffreddamento Cooling casing Chambre de refroidissement	> 140°C										
Diametro sporgenza Shaft projection diameter Diamètre projection d'arbre	28		32			38			42		
P/n (KW/1') - albero AISI 420 P/n (KW/1') - shaft AISI 420 P/n (KW/1') - arbre AISI 420	0,0475		0,0745			0,135			0,186		
P/n (KW/1') - albero AISI 316 P/n (KW/1') - shaft AISI 316 P/n (KW/1') - arbre AISI 316	0,0365		0,0575			0,104			0,143		
Cuscinetto lato accoppiamento Ball bearing side drive Roulement côté accouplement	NU 307		NU 308			NU 309			NU 310		
Cuscinetto lato opp. accopp. Ball bearing side end drive Roulement en face de l'accouplement	7307 x 3		7308 x 3			7309 x 3			7310 x 3		
Diametro tenuta meccanica Mechanical seal diameter Diamètre garniture mecanique	40		45			50			55		

HPR 50Hz											
Numero max. stadi a 3000 /1' Max number stage 3000 r.p.m. Nombre max d'étage à 3000 tours/min	20	20	17	16	14	13	13	12	10	10	8
Numero max. stadi a 1500 /1' Max number stage 1500 r.p.m. Nombre max d'étage à 1500 tours/min	25	25	20	20	20	18	18	18	16	16	16

HPR 60Hz											
Numero max. stadi a 3500 /1' Max number stage 3500 r.p.m. Nombre max d'étage à 3500 tours/min	14	14	12	11	10	9	9	8	6	7	6
Numero max. stadi a 1750 /1' Max number stage 1750 r.p.m. Nombre max d'étage à 1750 tours/min	25	25	20	20	20	18	18	18	16	16	16
Numero max. stadi a 1185 /1' Max number stage 1185 r.p.m. Nombre max d'étage à 1185 tours/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HPR 50/60Hz						
	125.2	125.4	125.6	150.2	150.4	150.6
	25 bar					
	100 bar					
	180°C					
	olio oil huile					
	> 100°C					
	> 140°C					
	55			72		
	0,373			0,745		
	0,287			0,573		
	NU 314			NU 317		
	7314 x 3			7317 x 2		
	70			85		

HPR 50Hz						
	5	5	5	4	4	3
	12	12	12	11	11	10

HPR 60Hz						
	4	4	3	-	-	-
	12	12	12	11	11	10
	-	-	-	12	12	11

Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

HV 50/60Hz											
TIPO/TYPE/TYPE	25.1 INOX	25.2	25.2 INOX	32.2	32.2 INOX	50.2	50.4	50.6	80.2	80.4	80.6
Pressione massima aspirazione Max suction pressure Pression max d'aspiration	16 bar										
Pressione massima mandata Max delivery pressure Pression max de refoulement	64 bar										
Temperatura massima Max liquid temperature Température max du liquide	100°C										
Lubrificazione cuscinetti Ball bearing lubrication Lubrification roulements	grasso grease graisse										
Diametro sporgenza Shaft projection diameter Diamètre projection d'arbre	18			22		28			32		
P/n (KW/1') - albero AISI 420 P/n (KW/1') - shaft AISI 420 P/n (KW/1') - arbre AISI 420	0,0100			0,0220		0,0475			0,0745		
P/n (KW/1') - albero AISI 316 P/n (KW/1') - shaft AISI 316 P/n (KW/1') - arbre AISI 316	0,0077			0,0169		0,0365			0,0575		
Cuscinetto lato accoppiamento Ball bearing side drive Roulement côté accouplement	3306 x 2			7307 x 2		7308 x 2			7309 x 2		
Cuscinetto lato opp. accopp. Ball bearing side end drive Roulement en face de l'accouplement	boccola di guida in bronzo bronze drive bush bush guide en bronze										
Diametro tenuta baderna Gland packing diameter Diamètre garniture presse-étoupe	35			45		50			55		
Sezione baderna Gland packing section Section garniture presse-étoupe	8 x 8			10 x 10		10 x 10			10 x 10		
N° anelli baderna No. Gland packing rings N° bague garniture presse-étoupe	4			5		6			6		
Tipo baderna fino a 25 bar Type Gland packing max 25 bar Type garniture presse-étoupe max 25 bar	treccia di cotone impregnato grafite cotton graphite impregnated braide tresse en coton imprégné graphite										
Tipo baderna oltre 25 bar Type Gland packing > 25 bar Type garniture presse-étoupe > 25 bar	treccia di teflon impregnato grafite teflon graphite impregnated braide tresse en teflon imprégné graphite										
Diametro tenuta meccanica Mechanical seal diameter Diamètre garniture mécanique	32			40		45			50		

HV 50Hz											
Numero max. stadi a 3000 /1' Max number stage 3000 r.p.m. Nombre max d'étage à 3000 tours/min	14	14	14	11	11	9	9	9	7	7	7
Numero max. stadi a 1500 /1' Max number stage 1500 r.p.m. Nombre max d'étage à 1500 tours/min	14	14	14	11	11	10	10	10	8	8	8

HV 60Hz											
Numero max. stadi a 3500 /1' Max number stage 3500 r.p.m. Nombre max d'étage à 3500 tours/min	13	13	13	9	9	7	7	7	6	5	5
Numero max. stadi a 1750 /1' Max number stage 1750 r.p.m. Nombre max d'étage à 1750 tours/min	14	14	14	11	11	10	10	10	8	8	8
Numero max. stadi a 1185 /1' Max number stage 1185 r.p.m. Nombre max d'étage à 1185 tours/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HV 50/60Hz											
	100.2	100.4	100.6	125.2	125.4	125.6	150.2	150.4	150.6	250.2	250.4
	16 bar										
	64 bar										
	100°C										
	grasso grease graisse										
	38	52				65			65		
	0,135	0,305				0,542			0,542		
	0,104	0,235				0,417			0,417		
	7310 x 2	7314 x 2				7317 x 2			7317 x 2		
	boccola di guida in bronzo bronze drive bush bush guide en bronze										
	61	75				90			90		
	12 x 12	14 x 14				16 x 16			16 x 16		
	5	5				5			5		
	treccia di cotone impregnato grafite cotton graphite impregnated braide tresse en coton imprégné graphite										
	treccia di teflon impregnato grafite teflon graphite impregnated braide tresse en teflon imprégné graphite										
	55	70				85			85		
HV 50Hz											
	6	6	6	4	4	4	2	2	2	-	-
	6	6	6	5	5	5	4	4	4	2	2
HV 60Hz											
	4	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-
	6	6	6	5	5	5	4	4	4	2	2
	-	-	-	-	-	-	4	4	4	2	2

Caratteristiche costruttive - Construction features - Caractéristiques d'exécution

HVM 50/60Hz											
TIPO/TYPER/TYPER	25.1 INOX	25.2	25.2 INOX	32.2	32.2 INOX	50.2	50.4	50.6	80.2	80.4	80.6
Pressione massima aspirazione Max suction pressure Pression max d'aspiration	16 bar										
Pressione massima mandata Max delivery pressure Pression max de refoulement	64 bar										
Temperatura massima Max liquid temperature Température max du liquide	100°C										
Lubrificazione cuscinetti Ball bearing lubrication Lubrification roulements	grasso grease graisse										
Diametro sporgenza Shaft projection diameter Diamètre projection d'arbre	20		28		32			38			
P/n (KW/1') - albero AISI 420 P/n (KW/1') - shaft AISI 420 P/n (KW/1') - arbre AISI 420	0,0155		0,0475		0,0745			0,135			
P/n (KW/1') - albero AISI 316 P/n (KW/1') - shaft AISI 316 P/n (KW/1') - arbre AISI 316	0,0120		0,0365		0,0575			0,104			
Cuscinetto lato accoppiamento Ball bearing side drive Roulement côté accouplement	NU 306		NU 307		NU 308			NU 309			
Cuscinetto lato opp. accopp. Ball bearing side end drive Roulement en face de l'accouplement	7306 x 2		7307 x 2		7308 x 2			7309 x 2			
			6306		6307			6308			
Diametro tenuta meccanica Mechanical seal diameter Diamètre garniture mécanique	32		40		45			50			

HVM 50Hz											
Numero max. stadi a 3000 /1' Max number stage 3000 r.p.m. Nombre max d'étage à 3000 tours/min	20	20	19	13	13	11	10	10	8	8	8
Numero max. stadi a 1500 /1' Max number stage 1500 r.p.m. Nombre max d'étage à 1500 tours/min	25	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18

HVM 60Hz											
Numero max. stadi a 3500 /1' Max number stage 3500 r.p.m. Nombre max d'étage à 3500 tours/min	13	13	13	9	9	7	7	7	6	5	5
Numero max. stadi a 1750 /1' Max number stage 1750 r.p.m. Nombre max d'étage à 1750 tours/min	25	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18
Numero max. stadi a 1185 /1' Max number stage 1185 r.p.m. Nombre max d'étage à 1185 tours/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HVM 50/60Hz											
	100.2	100.4	100.6	125.2	125.4	125.6	150.2	150.4	150.6	250.2	250.4
	16 bar										
	64 bar										
	100°C										
	grasso grease graisse										
	42		55			72			72		
	0,186		0,373			0,745			0,745		
	0,143		0,287			0,573			0,573		
	NU 310		NU 314			NU 317			NU 317		
	7310 x 2		7314 x 2			7317 x 2			7317 x 2		
	6309		6312			6315			6315		
	55		70			85			85		

HVM 50Hz											
	6	6	6	4	4	4	2	2	2	-	-
	16	16	16	12	12	12	10	10	9	8	5

HVM 60Hz											
	4	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-
	16	16	16	11	11	11	7	7	6	6	3
	-	-	-	-	-	-	12	12	11	12	8

Esecuzioni standard - Standard executions - Exécutions normales

Part. N°	Descrizione Description Description	Varianti - Variants - Variantes				
		2_1	2_2	2_3	4	2_4
	Girante Impeller Roue	Ghisa Ductile iron Fonte ductile	Bronzo Bronze Bronze		AISI 316	
	Diffusore Diffuser Diffuseur	Ghisa Ductile iron Fonte ductile		Bronzo Bronze Bronze	AISI 316	
	Corpi Casings Corps	Ghisa Ductile iron Fonte ductile			AISI 316	Ghisa Ductile iron Fonte ductile
1130	Corpo aspirante Suction casing Corps d'aspiration	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)			EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)
1140	Corpo premente Discharge casing Corps de refoulement	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)			EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)
1150	Corpo di stadio Stage casing Corps d'étage	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)			EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)
1413	Diffusore Diffuser Diffuseur	EN (G G25) ASTM (A48 : Nr.35)	EN (G Cu Sn 10) ASTM (B584 : C90500)		EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	
1500-1510	Anello di usura Wear ring Bague d'usure	EN (G Cu Sn 10) ASTM (B584 : C90500)			Delrin (T°< 100°C) Feroform (T°>100°C)	
1660	Boccola camera premente Discharge casing bush Douille du corps de refoulement	-			Delrin (T°< 100°C) Feroform (T°>100°C)	-
2100	Albero Shaft Arbre	EN (X 30 Cr13) ASTM (420)				
2200-2210	Girante Impeller Roue	EN (G G25) ASTM (A48 : Nr.35)	EN (G Cu Sn 10) ASTM (B584 : C90500)		EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	
2450	Camicia d'albero Shaft sleeve Chamise d'arbre	EN (X 30 Cr13) ASTM (420)			EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (X 30 Cr13) ASTM (420)
2460	Bussola distanziatrice Space sleeve Entroise	EN (X 30 Cr13) ASTM (420)				
3200	Supporto Bearing housing Corps de palier	EN (G G25) ASTM (A48 : Nr.35)				
6210	Tamburo di equilibrio Balance drum Disque d'équilibrage	EN (X 30 Cr13) ASTM (420)			EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (X 30 Cr13) ASTM (420)

Varianti - Variants - Variantes				
3	5	6	7	8
AISI 316	Duplex	AISI 904L	WCB	
AISI 316	Duplex	AISI 904L	WCB	
WCB	Duplex	AISI 904L	Ghisa Ductile iron Fonte ductile	WCB
EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)	EN (X1NiCrMoCu25-20-5) ASTM (904L)	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)	EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)
EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)	EN (X1NiCrMoCu25-20-5) ASTM (904L)	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)	EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)
EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)	EN (X1NiCrMoCu25-20-5) ASTM (904L)	EN (G GG42) ASTM (A536 : Gr.65-A5-12)	EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)
EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)	EN (X1NiCrMoCu25-20-5) ASTM (904L)	EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)	
Delrin (T° < 100°C) Feroform (T° > 100°C)				
Delrin (T° < 100°C) Feroform (T° > 100°C)			-	Delrin (T° < 100°C) Feroform (T° > 100°C)
EN (X 30 Cr13) ASTM (420)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)		EN (X 30 Cr13) ASTM (420)	
EN (X2CrNiMo1711) ASTM (316)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)	EN (X1NiCrMoCu25-20-5) ASTM (904L)	EN (C25) ASTM (A216 : Gr.WCB)	
EN (X 30 Cr13) ASTM (420)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)		EN (X 30 Cr13) ASTM (420)	
EN (X 30 Cr13) ASTM (420)				
EN (G G25) ASTM (A48 : Nr.35)				
EN (X 30 Cr13) ASTM (420)	EN (X2CrNiMoN2253) ASTM (S31803)		EN (X 30 Cr13) ASTM (420)	

Esecuzioni standard - Standard executions - Exécutions normales

Materiali - Materials - Matériaux	Riferimento materiale Material reference Référence matériels	EN	ASTM
Ghisa Cast iron Fonte	0.6025	G G25	A48 : Nr. 35
Ghisa sferoidale Ductile cast iron Sphéroidaux fonte	0.7040	G GG42	A536 : Gr. 65-A5-12
Bronzo Bronze Bronze	2.1050	G Cu Sn 10	B584 : C90500
Acciaio al carbonio Carbon steel Acier en carbone	1.0619	C25	A216 : Gr. WCB
Acciaio inossidabile al cromo Carbon stainless steel Cr Acier inoxydable chromé	1.4028	X 30 Cr13	420
Acciaio inossidabile al cromo nichel Stainless steel chromium, nickel Acier inoxydable nickel chrome	1.4057	X17CrNi162	431
Acciaio inossidabile al cromo, nichel, molibdeno Stainless steel chromium, nickel, molybdenum Acier inoxydable chrome, nickel, molybdène	1.4401	X2CrNiMo1711	316
Acciaio inossidabile duplex Duplex stainless steel Acier inoxydable duplex	1.4462	X2CrNiMoN2253	S31803

Riduzione di rendimento - Efficiency reduction - Reduction du rendement

HP-HPM-HPR-HV-HVM	Per N° di stadi - For No. stage - Par N° étages					Per giranti acciaio inox For stainless steel impellers Pour roues en acier inoxydable
	1	2	3	4	5	
25	-	4	3	2	1	-
32	-	4	3	2	1	-
50	4	2	1	0	0	8
80	4	2	1	0	0	6
100	2	1	0	0	0	6
125	2	1	0	0	0	5
150	2	1	0	0	0	4

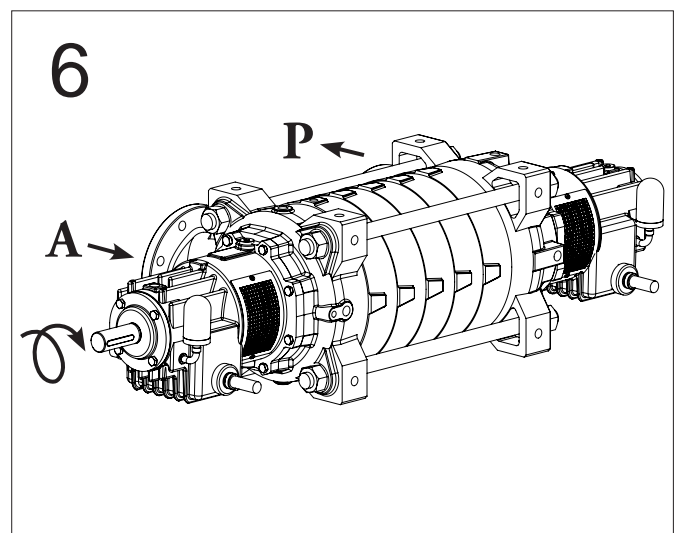
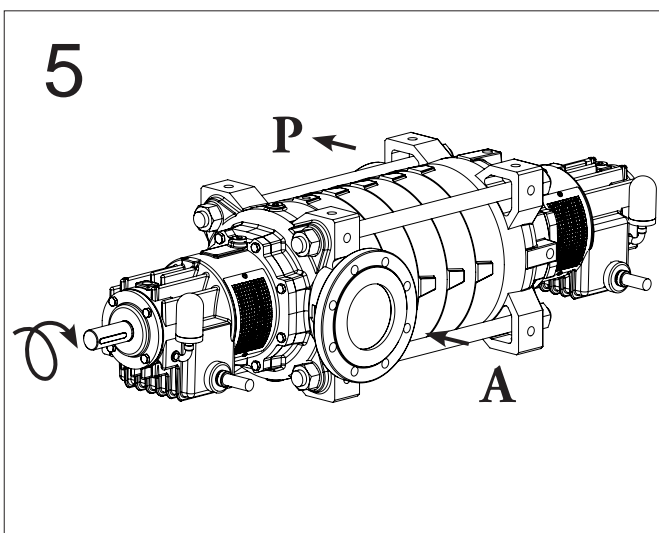
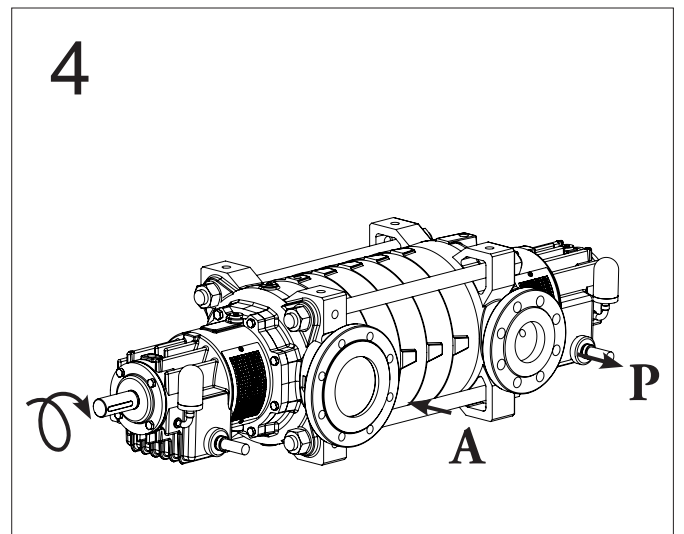
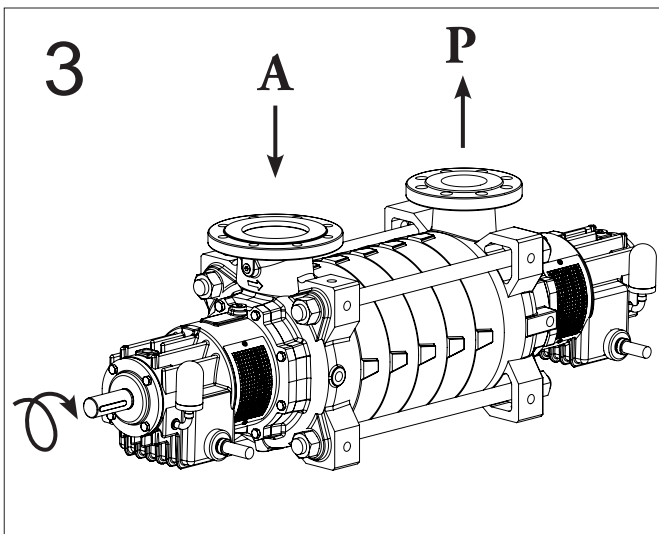
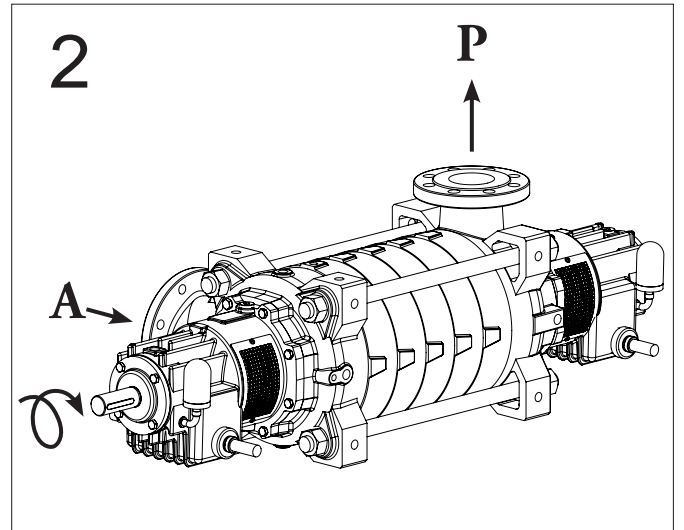
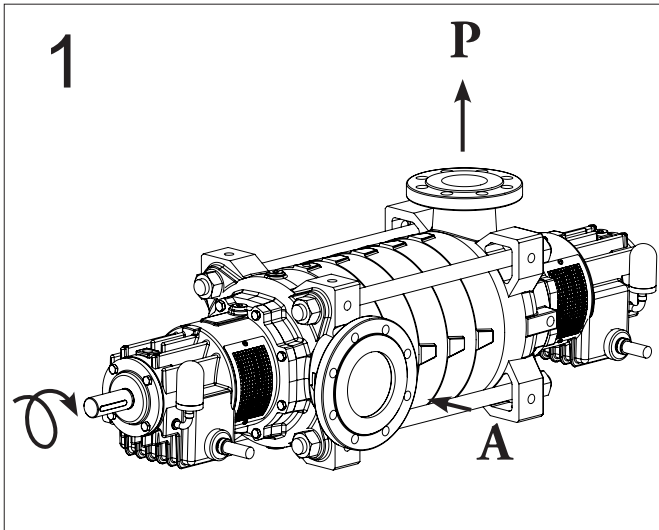
Orientamento bocche pompe orizzontali

Direction of nozzles orizontal pumps

Orientation brides pompes horizontales

P: bocca premente - delivery port - bouche de refoulement

A: bocca aspirante - suction port - bouche d'aspiration



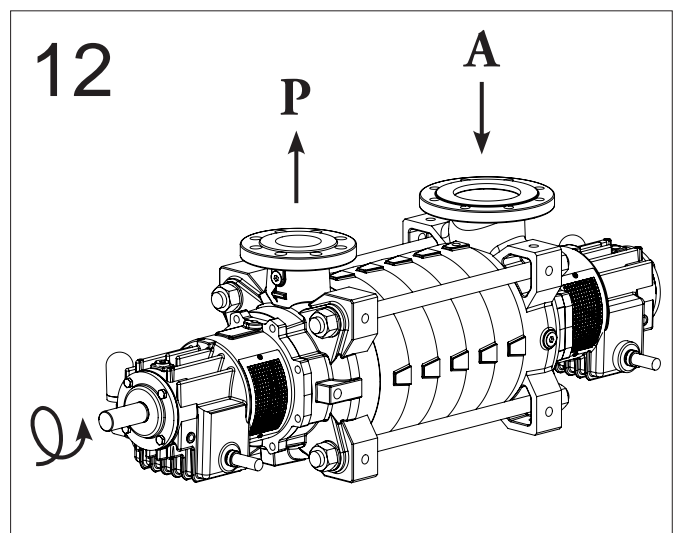
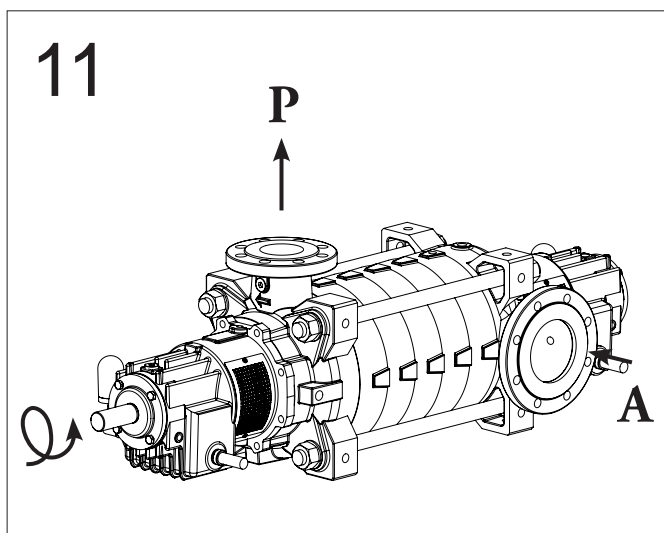
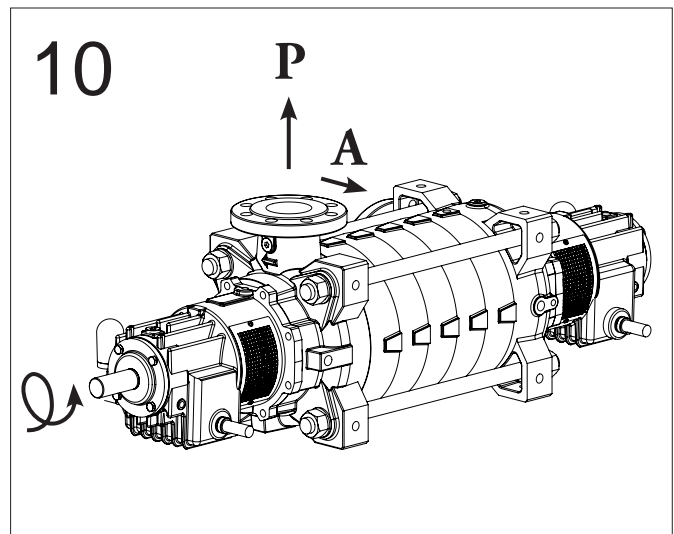
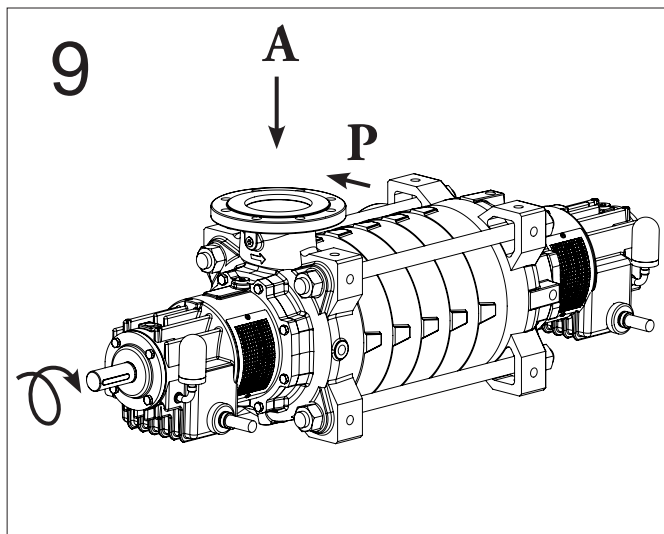
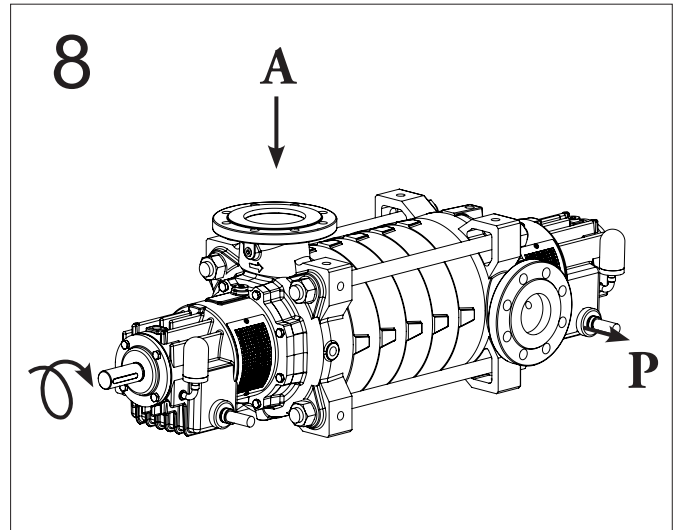
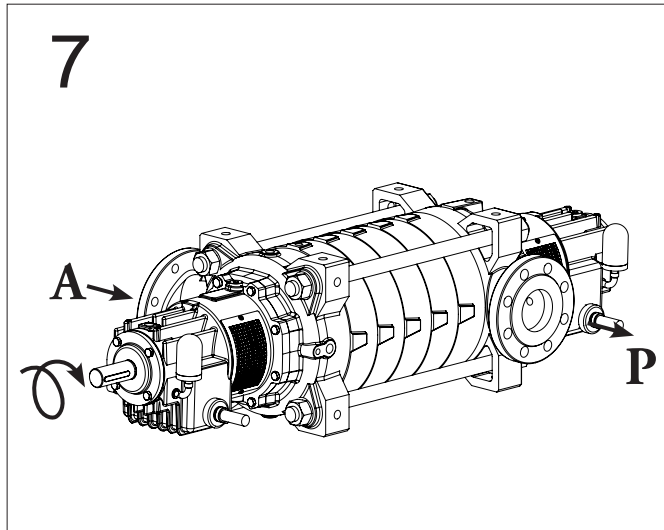
Orientamento bocche pompe orizzontali

Direction of nozzles orizontal pumps

Orientation brides pompes horizontales

P: bocca premente - delivery port - bouche de refoulement

A: bocca aspirante - suction port - bouche d'aspiration



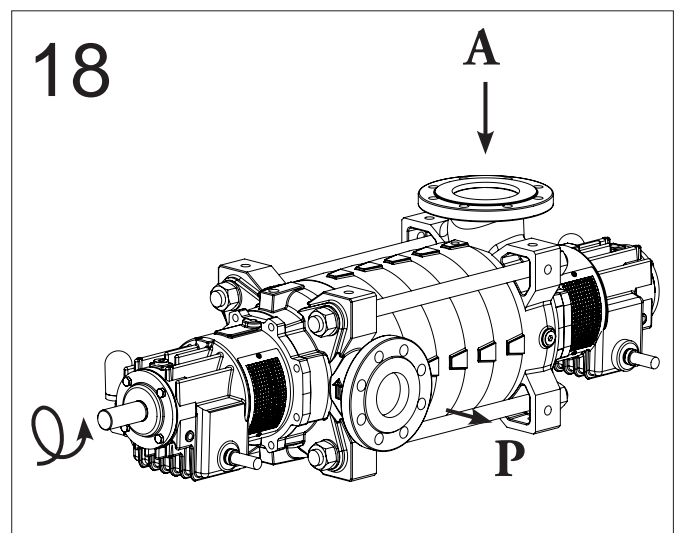
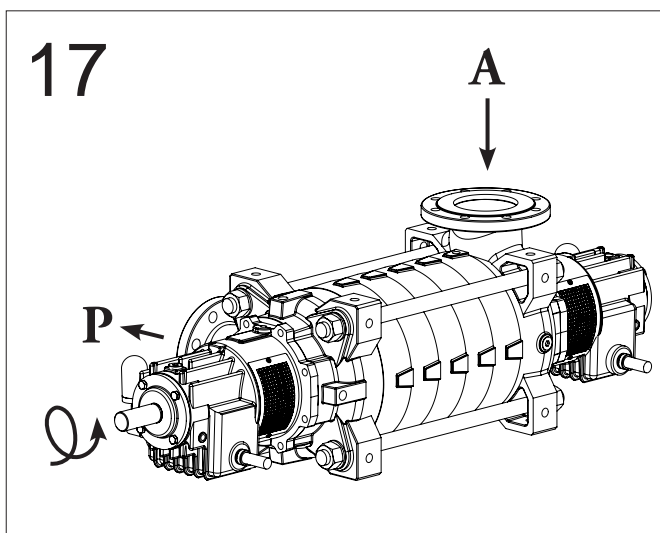
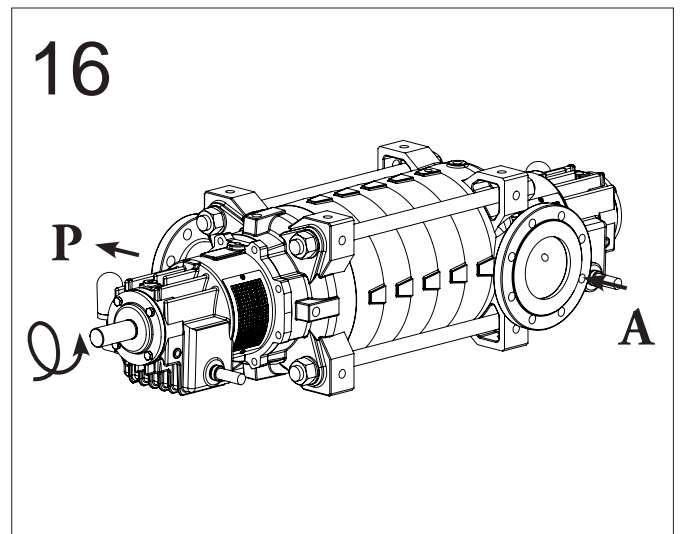
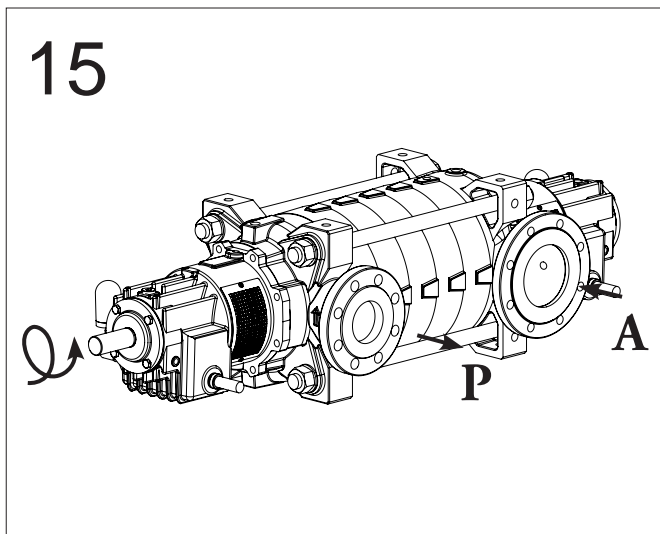
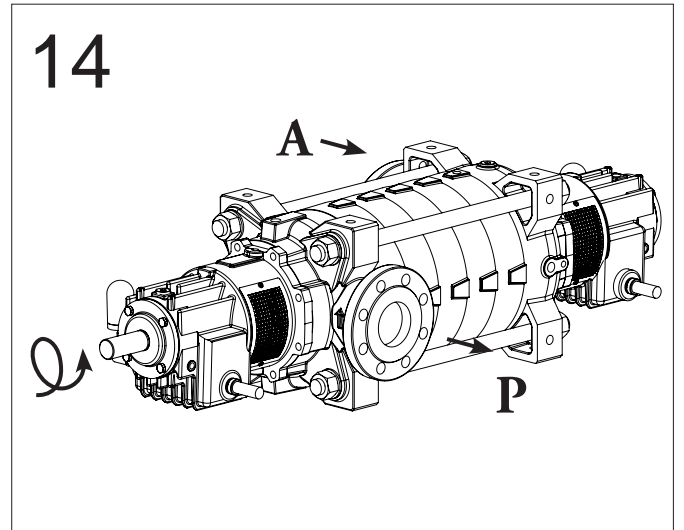
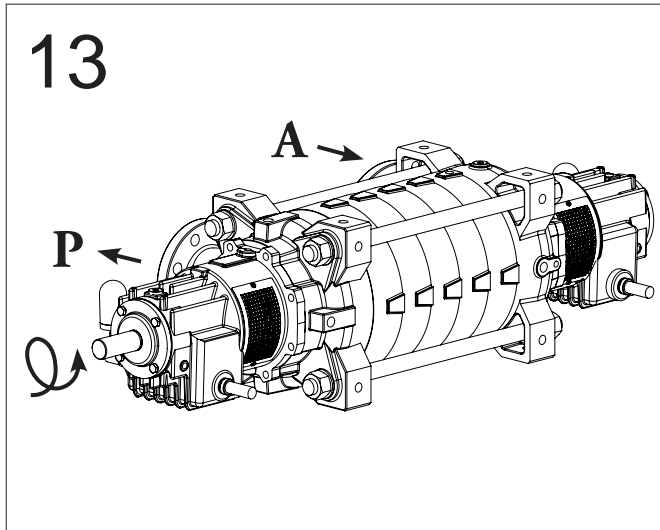
Orientamento bocche pompe orizzontali

Direction of nozzles orizontal pumps

Orientation brides pompes horizontales

P: bocca premente - delivery port - bouche de refoulement

A: bocca aspirante - suction port - bouche d'aspiration

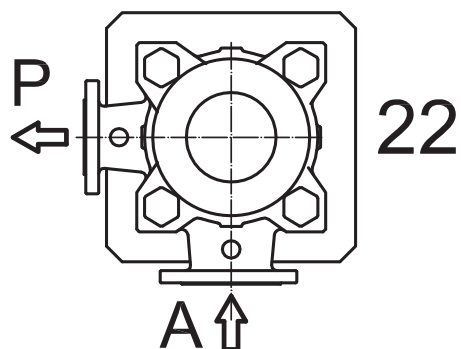
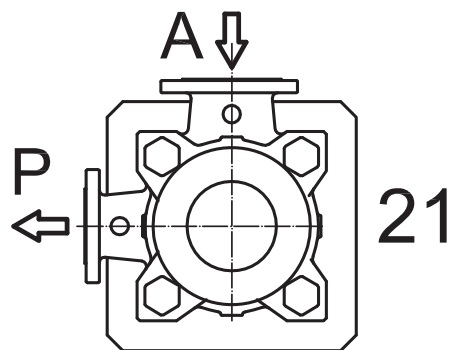
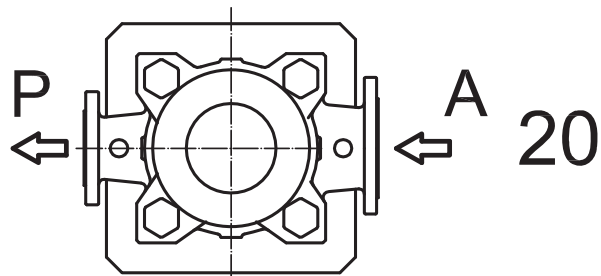
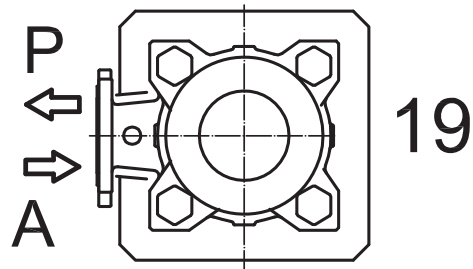


Orientamento bocche pompe verticali

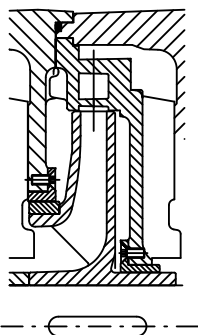
Direction of nozzles vertical pumps
Orientation brides pompes verticales

P: bocca premente - delivery port - bouche de refoulement

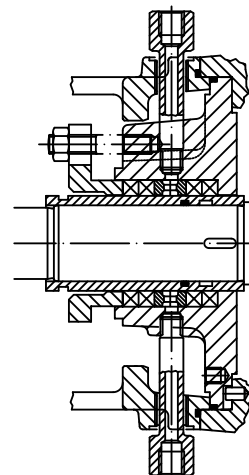
A: bocca aspirante - suction port - bouche d'aspiration



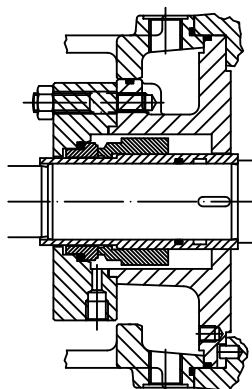
Varianti costruttive - Design variations - Variantes constructives



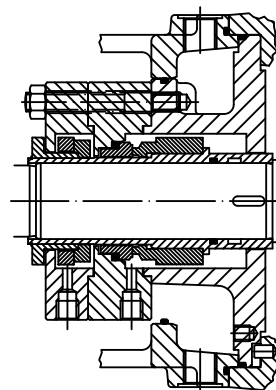
**Anello di usura possibili:
 singoli e doppi su corpi, giranti e diffusori**
 Possible wear rings:
 single or double on casings, impellers and diffusers
 Bague d'usure disponible:
 simple ou double sur les corps, turbines et diffuseurs



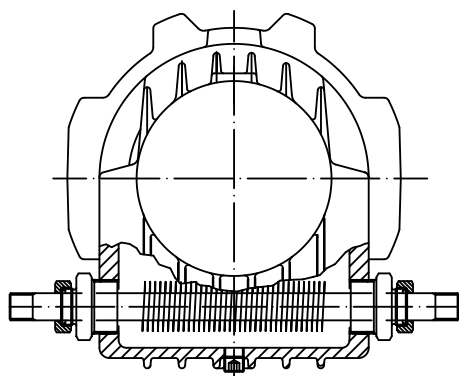
Flussaggio baderne
 Gland packing cooling
 Refroidissement badernes



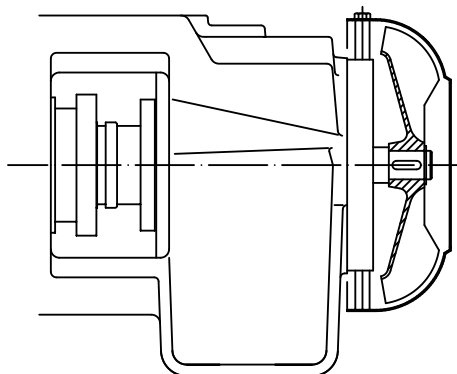
Tenuta meccanica con camera di raffreddamento
 Mechanical seal with coal chamber
 Garniture mecanique avec chambre de refroidissement



Tenuta meccanica doppia con camera di raffreddamento
 Double mechanical seal with coal chamber
 Double garniture mecanique avec chambre de refroidissement

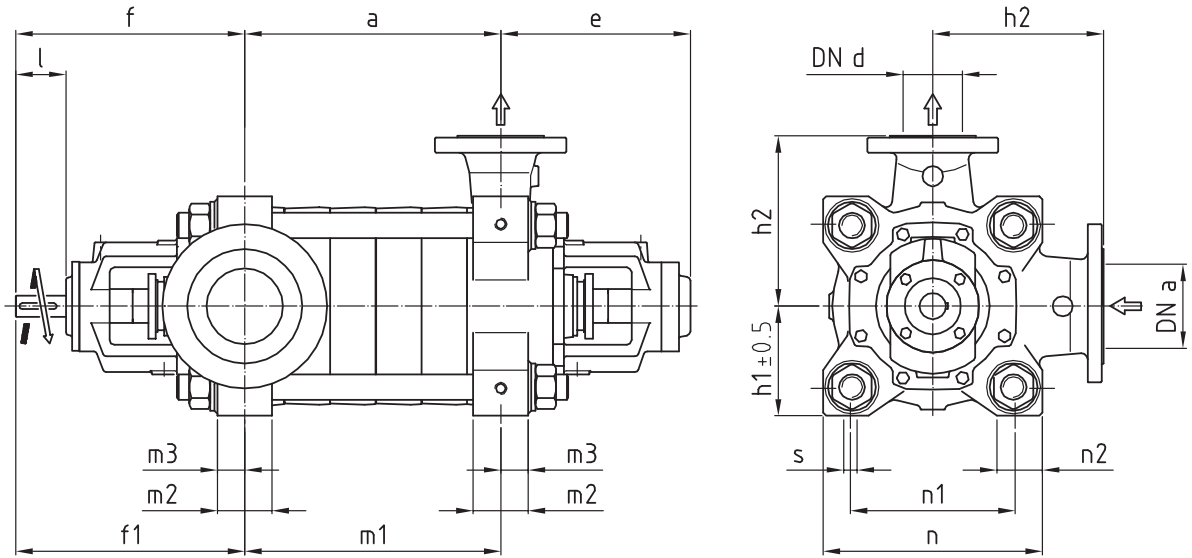


Raffreddamento supporto ad olio con acqua
 Oil bearing water cooling
 Corps de palier huile refroidi à l'eau

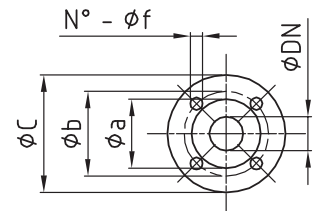


Raffreddamento supporto ad olio con aria
 Oil bearing fan cooling
 Corps de palier huile refroidi par air

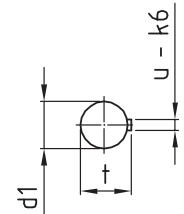
Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensiones d'encombrement



TIPO TYPE TYPE	Flangia aspirante UNI - DIN PN16 Suction flange UNI - DIN PN16 Bride aspirante UNI - DIN PN16						Flangia premente UNI - DIN PN64 Discharge flange UNI - DIN PN64 Bride refoulement UNI - DIN PN64					
	DNa	a	b	C	N°	f	DNp	a	b	C	N°	f
25	40	88	110	150	4	18	25	65	100	140	4	18
32	50	102	125	165	4	18	32	75	110	155	4	22
50	80	138	160	200	8	18	50	95	135	180	4	22
80	125	188	210	250	8	18	80	130	170	215	8	22
100	150	212	240	285	8	22	100	160	200	250	8	25
125	200	268	295	340	12	22	125	185	240	295	8	30
150	250	320	355	405	12	25	150	215	280	345	8	33
250	300	370	410	460	12	28	250	345	400	470	12	36



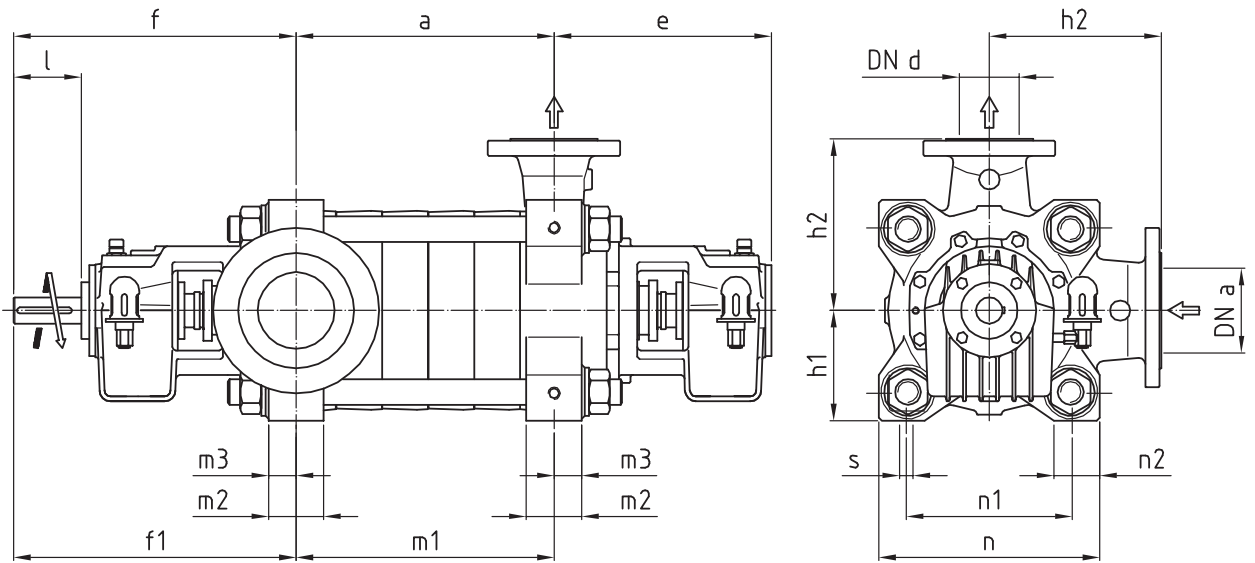
TIPO TYPE TYPE	Dimensioni pompa Pump dimensions Pompe cotes					Dimensioni piedi Feet dimensions Pied cotes						Estremità d'albero Shaft end Bout d'arbre			
	e	f	f1	h1	h2	m2	m3	n	n1	n2	s	d1	l	t	u
25	192	239,5	239,5	120	160	38	19	240	186	50	M12	18	52	20,5	6
32	297	300	300	140	200	50	25	280	210	65	M16	28	60	31	8
50	323	340	340	155	225	55	27,5	301	240	65	M16	32	80	35	10
80	344	360	360	175	250	65	32,5	350	270	75	M20	38	80	41	10
100	373	410	410	205	315	75	37,5	410	300	90	M20	42	110	45	12
125	451	514,5	514,5	255	350	95	47,5	510	400	110	M24	55	130	59	16
150	515	552,5	552,5	305	420	120	60	610	460	140	M27	70	140	74,5	20
250	535	580	580	415	550	135	73/90	830	590	265	M42	70	155	74,5	20



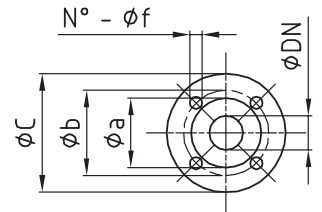
TIPO TYPE TYPE	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
25	a ml	100	145	190	235	280	325	370	415	460	505	550	595	640	685	730	775	820	865	910	955	1000	1045	1090	1135
32	a ml	125	180	235	290	345	400	455	510	565	620	675	730	785	840	895	950	1005	1060	1115	1170	1225	1280	1335	1390
50	a ml	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	834	896	958	1020	1082	1144	1206	1268					
80	a ml	195	270	345	420	495	570	645	720	795	870	945	1020	1095	1170	1245	1320	1395							
100	a ml	235	325	415	505	595	685	775	865	955	1045	1135	1225	1315	1405	1495									
125	a ml	295	405	515	625	735	845	955	1065	1175	1285	1395													
150	a ml	370	505	640	775	910	1045	1180	1315	1450															
250	a ml	505	700	895	1090	1285	1480	1675																	

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Cotes en mm

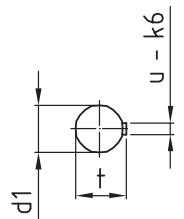
Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement



TIPO TYPE TYPE	Flangia aspirante UNI - DIN PN16 Suction flange UNI - DIN PN16 Bride aspirante UNI - DIN PN16						Flangia premente UNI - DIN PN64 Discharge flange UNI - DIN PN64 Bride refoulement UNI - DIN PN64					
	DNa	a	b	C	N°	f	DNp	a	b	C	N°	f
32	50	102	125	165	4	18	32	75	110	155	4	22
50	80	138	160	200	8	18	50	95	135	180	4	22
80	125	188	210	250	8	18	80	130	170	215	8	22
100	150	212	240	285	8	22	100	160	200	250	8	25
125	200	268	295	340	12	22	125	185	240	295	8	30
150	250	320	355	405	12	25	150	215	280	345	8	33
250	300	370	410	460	12	28	250	345	400	470	12	36



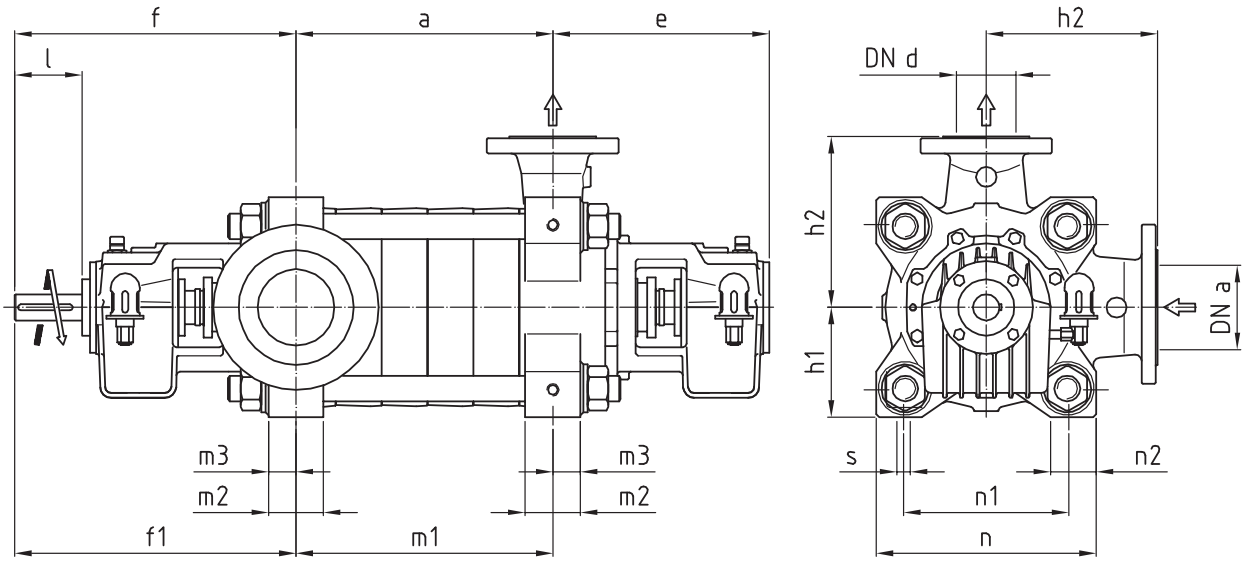
TIPO TYPE TYPE	Dimensioni pompa Pump dimensions Pompe cotes					Dimensioni piedi Feet dimensions Pied cotes					Estremità d'albero Shaft end Bout d'arbre				
	e	f	f1	h1	h2	m2	m3	n	n1	n2	s	d1	l	t	u
25	223	270,5	270,5	120	160	38	19	240	186	50	M12	20	58	22,5	6
32	354	404	404	140	200	50	25	280	210	65	M16	28	60	31	8
50	379	449	449	155	225	55	27,5	310	240	65	M16	32	80	35	10
80	399	473	473	175	250	65	32,5	350	270	75	M20	38	80	41	10
100	428	528	528	205	315	75	37,5	410	300	90	M20	42	110	45	12
125	513	644	644	255	350	95	47,5	510	400	110	M24	55	130	59	16
150	508	629,5	629,5	305	420	120	60	610	460	140	M27	70	140	74,5	20
250	528	649,5	649,5	415	550	135	73/90	830	590	265	M42	70	151,5	74,5	20



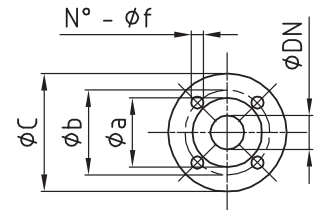
TIPO TYPE TYPE	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
25 — a ml	100	145	190	235	280	325	370	415	460	505	550	595	640	685	730	775	820	865	910	955	1000	1045	1090	1135	
32 — a ml	125	180	235	290	345	400	455	510	565	620	675	730	785	840	895	950	1005	1060	1115	1170	1225	1280	1335	1390	
50 — a ml	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	834	896	958	1020	1082	1144	1206	1268						
80 — a ml	195	270	345	420	495	570	645	720	795	870	945	1020	1095	1170	1245	1320	1395								
100 — a ml	235	325	415	505	595	685	775	865	955	1045	1135	1225	1315	1405	1495										
125 — a ml	295	405	515	625	735	845	955	1065	1175	1285	1395														
150 — a ml	370	505	640	775	910	1045	1180	1315	1450																
250 — a ml	505	700	895	1090	1285	1480	1675																		

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Cotes en mm

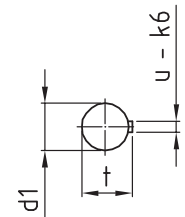
Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensiones d'encombrement



TIPO TYPE TYPE	Flangia aspirante UNI - DIN PN25 Suction flange UNI - DIN PN25 Bride aspirante UNI - DIN PN25						Flangia premente UNI - DIN PN100 Discharge flange UNI - DIN PN100 Bride refoulement UNI - DIN PN100					
	DNa	a	b	C	N°	f	DNp	a	b	C	N°	f
32	50	102	125	165	4	18	32	75	110	155	4	22
50	80	138	160	200	8	18	50	95	145	195	4	25
80	125	188	220	270	8	25	80	130	180	230	8	25
100	150	218	250	300	8	25	100	160	210	265	8	30
125	200	278	310	360	12	25	125	185	250	315	8	33
150	250	355	370	425	12	30	150	215	290	355	12	33



TIPO TYPE TYPE	Dimensioni pompa Pump dimensions Pompe cotes					Dimensioni piedi Feet dimensions Pied cotes						Estremità d'albero Shaft end Bout d'arbre			
	e	f	f1	h1	h2	m2	m3	n	n1	n2	s	d1	l	t	u
32	354	404	404	140	200	50	25	280	210	65	M16	28	60	31	8
50	379	449	449	155	225	55	27,5	310	240	65	M16	32	80	35	10
80	399	473	473	175	250	65	32,5	350	270	75	M20	38	80	41	10
100	428	528	528	205	315	75	37,5	410	300	90	M20	42	110	45	12
125	513	644	644	255	350	95	47,5	510	400	110	M24	55	130	59	16
150	508	629,5	629,5	305	420	120	60	610	460	140	M27	70	140	74,5	20



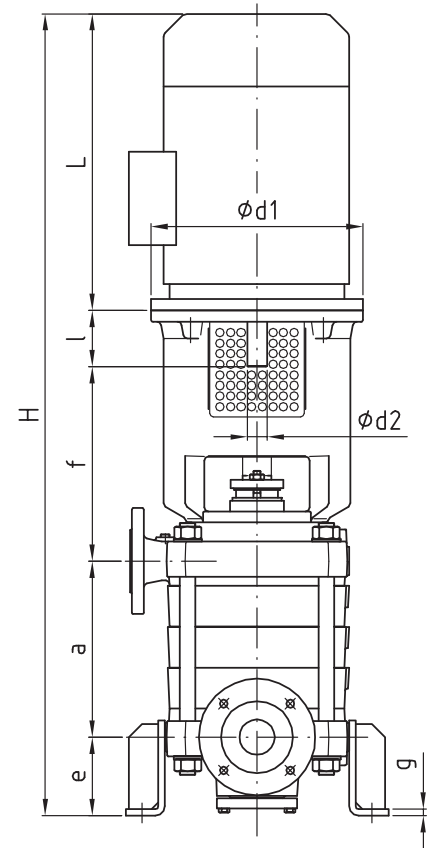
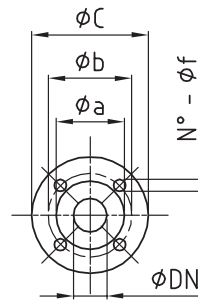
TIPO TYPE TYPE	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
32 — a ml	125	180	235	290	345	400	455	510	565	620	675	730	785	840	895	950	1005	1060	1115	1170	1225	1280	1335	1390	
50 — a ml	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	834	896	958	1020	1082	1144	1206	1268						
80 — a ml	195	270	345	420	495	570	645	720	795	870	945	1020	1095	1170	1245	1320	1395								
100 — a ml	235	325	415	505	595	685	775	865	955	1045	1135	1225	1315	1405	1495										
125 — a ml	295	405	515	625	735	845	955	1065	1175	1285	1395														
150 — a ml	370	505	640	775	910	1045	1180	1315	1450	1585															

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Cotes en mm

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensiones d'encombrement

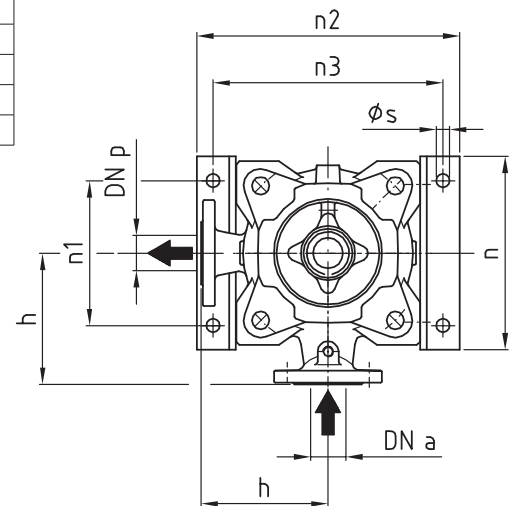
H = dimensione totale - H = Total dimensions - H = Cotes total

TIPO MOTORE MOTOR TYPE MOTEUR TYPE		DIMENSIONI MOTORE MOTOR DIMENSIONS MOTEUR COTES			
Gr.-Size-Dim.	Poli-Poles-Pôles	Ød1	Ød2	l	L
100	2...8	250	28	60	325
112	2...8	250	28	60	345
132	2...8	300	38	80	430
160	2...8	350	42	110	550
180	2...8	350	48	110	630
200	2...8	400	55	110	660
225	2	450	55	110	705
	4...8		60	140	
250	2	550	60	140	770
	4...8		65		
280	2	550	65	140	850
	4...8		75		
315	2	660	65	140	1155
	4...8		80	170	
355	2	800	75	140	1360
	4...8		100	210	



TIPO TYPE TYPE	Flangia aspirante UNI - DIN PN16 Suction flange UNI - DIN PN16 Bride aspirante UNI - DIN PN16						Flangia premente UNI - DIN PN64 Discharge flange UNI - DIN PN64 Bride refoulement UNI - DIN PN64					
	DNa	a	b	C	N°	f	DNp	a	b	C	N°	f
25	40	88	110	150	4	18	25	65	100	140	4	18
32	50	102	125	165	4	18	32	75	110	155	4	22
50	80	138	160	200	8	18	50	95	135	180	4	22
80	125	188	210	250	8	18	80	130	170	215	8	22
100	150	212	240	285	8	22	100	160	200	250	8	25
125	200	268	295	340	12	22	125	185	240	295	8	30
150	250	320	355	405	12	25	150	215	280	345	8	33

TIPO TYPE TYPE	Dimensioni pompa Pump dimensions Pompe cotes			Dimensioni piedi Feet dimensions Pied cotes					
	e	f	h	g	n	n1	n2	n3	s
25	110	250	160	6	260	210	360	310	17
32	120	365	200	6	300	250	400	350	17
50	135	400	225	6	350	300	450	400	20
80	160	420	250	10	400	340	500	440	23
100	170	470	315	10	450	390	600	540	23
125	250	590	350	10	550	480	700	630	27
150	270	665	420	10	650	580	850	780	27



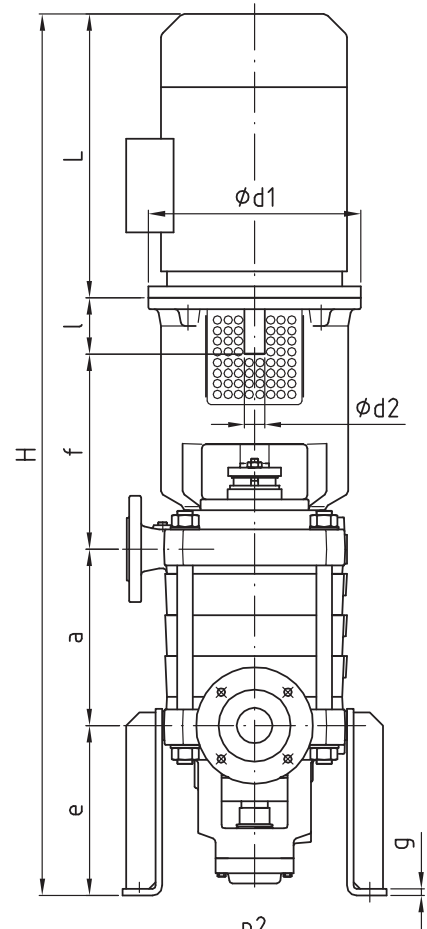
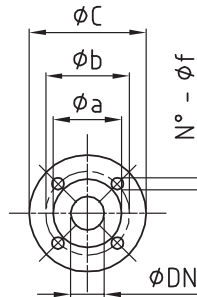
TIPO TYPE TYPE	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25	a	100	145	190	235	280	325	370	415	460	505	550	595	640
32	a	125	180	235	290	345	400	455	510	565	620			
50	a	152	214	276	338	400	462	524	586	648				
80	a	195	270	345	420	495	570	645						
100	a	235	325	415	505	595								
125	a	295	405	515	625									
150	a	370	505	640										

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Cotes en mm

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensiones d'encombrement

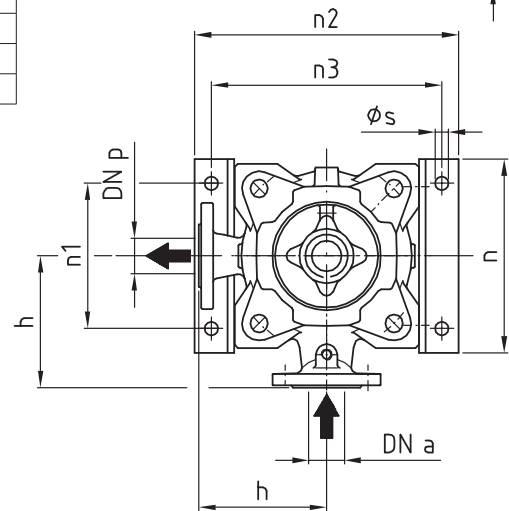
H = dimensione totale - H = Total dimensions - H = Cotes total

TIPO MOTORE MOTOR TYPE MOTEUR TYPE		DIMENSIONI MOTORE MOTOR DIMENSIONS MOTEUR COTES			
Gr.-Size-Dim.	Poli-Poles-Pôles	Ød1	Ød2	l	L
100	2...8	250	28	60	325
112	2...8	250	28	60	345
132	2...8	300	38	80	430
160	2...8	350	42	110	550
180	2...8	350	48	110	630
200	2...8	400	55	110	660
225	2	450	55	110	705
	4...8		60	140	
250	2	550	60	140	770
	4...8		65	140	
280	2	550	65	140	850
	4...8		75	140	
315	2	660	65	140	1155
	4...8		80	170	
355	2	800	75	140	1360
	4...8		100	210	



TIPO TYPE TYPE	Flangia aspirante UNI - DIN PN16 Suction flange UNI - DIN PN16 Bride aspirante UNI - DIN PN16						Flangia premente UNI - DIN PN64 Discharge flange UNI - DIN PN64 Bride refoulement UNI - DIN PN64					
	DNa	a	b	C	N°	f	DNp	a	b	C	N°	f
25	40	88	110	150	4	18	25	65	100	140	4	18
32	50	102	125	165	4	18	32	75	110	155	4	22
50	80	138	160	200	8	18	50	95	135	180	4	22
80	125	188	210	250	8	18	80	130	170	215	8	22
100	150	212	240	285	8	22	100	160	200	250	8	25
125	200	268	295	340	12	22	125	185	240	295	8	30
150	250	320	355	405	12	25	150	215	280	345	8	33

TIPO TYPE TYPE	Dimensioni pompa Pump dimensions Pompe cotes			Dimensioni piedi Feet dimensions Pied cotes					
	e	f	h	g	n	n1	n2	n3	s
25	200	250	160	6	260	210	360	310	17
32	270	365	200	6	300	250	400	350	17
50	300	400	225	6	350	300	450	400	20
80	320	420	250	10	400	340	500	440	23
100	350	470	315	10	450	390	600	540	23
125	430	590	350	10	550	480	700	630	27
150	470	665	420	10	650	580	850	780	27



TIPO TYPE TYPE	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
25	a	100	145	190	235	280	325	370	415	460	505	550	595	640	685	730	775	820	865	910	955	1000	1045	1090	1135
32	a	125	180	235	290	345	400	455	510	565	620	675	730	785	840	895	950	1005	1060	1115	1170	1225	1280	1335	1390
50	a	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	834	896	958	1020	1082	1144	1206	1268					
80	a	195	270	345	420	495	570	645	720	795	870	945	1020	1095	1170	1245									
100	a	235	325	415	505	595	685	775	865	955	1045	1135	1225	1315	1405	1495									
125	a	295	405	515	625	735	845	955	1065	1175	1285	1395													
150	a	370	505	640	775	910	1045	1180	1315	1450															

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Cotes en mm

Pesi - Weights - Poids

TIPO TYPE TYPE	PESO WEIGHT POIDS	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
HP 25	kg Lubrificazione a grasso / Grease lubrication Lubrification à la graisse	39	48	57	66	75	84	93	102	111	120	129	138	147	156	165	174	183	192	201	210	219	228	237	246	255
HP 32		72	87	102	117	132	147	162	177	192	207	222	237	252	267	282	297	312	327	342	357	372	387	402	417	432
HP 50		99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403	422	441	460					
HP 80		137	166	195	224	253	282	311	340	369	398	427	456	485	514	543	572	601	630							
HP 100		241	286	331	376	421	466	511	556	601	646	691	736	781	826	871	916									
HP 125		401	482	563	644	725	806	887	968	1049	1130	1211	1292													
HP 150		720	856	992	1128	1264	1400	1536	1672	1808	1944															
HP 250		1247	1563	1879	2195	2511	2827	3143	3459	3775	4091	4407	4723													

TIPO TYPE TYPE	PESO WEIGHT POIDS	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
HPR / HPR 25	kg Lubrificazione a olio / Oil lubrication Lubrification à huile	44	53	62	71	80	89	98	107	116	125	134	143	152	161	170	179	188	197	206	215	224	233	242	251	260
HPR / HPR 32		93	108	123	138	153	168	183	198	213	228	243	258	273	288	303	318	333	348	363	378	393	408	423	438	453
HPR / HPR 50		129	148	167	186	205	224	243	262	281	300	319	338	357	376	395	414	433	452	471	490					
HPR / HPR 80		191	220	249	278	307	336	365	394	423	452	481	510	539	568	597	626	655	684							
HPR / HPR 100		281	326	371	416	461	506	551	596	641	686	731	776	821	866	911	956									
HPR / HPR 125		486	567	648	729	810	891	972	1053	1134	1215	1296	1377													
HPR / HPR 150		969	1105	1241	1377	1513	1649	1785	1921	2057	2193	2329														
HPR 250		1249	1565	1881	2197	2513	2829	3145	3461	3777	4093	4409	4725													

TIPO TYPE TYPE	PESO WEIGHT POIDS	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
HV 25	kg	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132	141	150	159											
HV 32		108	123	138	153	168	183	198	213	228	243	258														
HV 50		151	170	189	208	227	246	265	284	303	322															
HV 80		158	187	216	245	274	303	332	361																	
HV 100		332	377	422	467	512	557																			
HV 125		514	595	676	757	838																				
HV 150		918	1054	1190	1326																					
HV 250		1447	1763																							

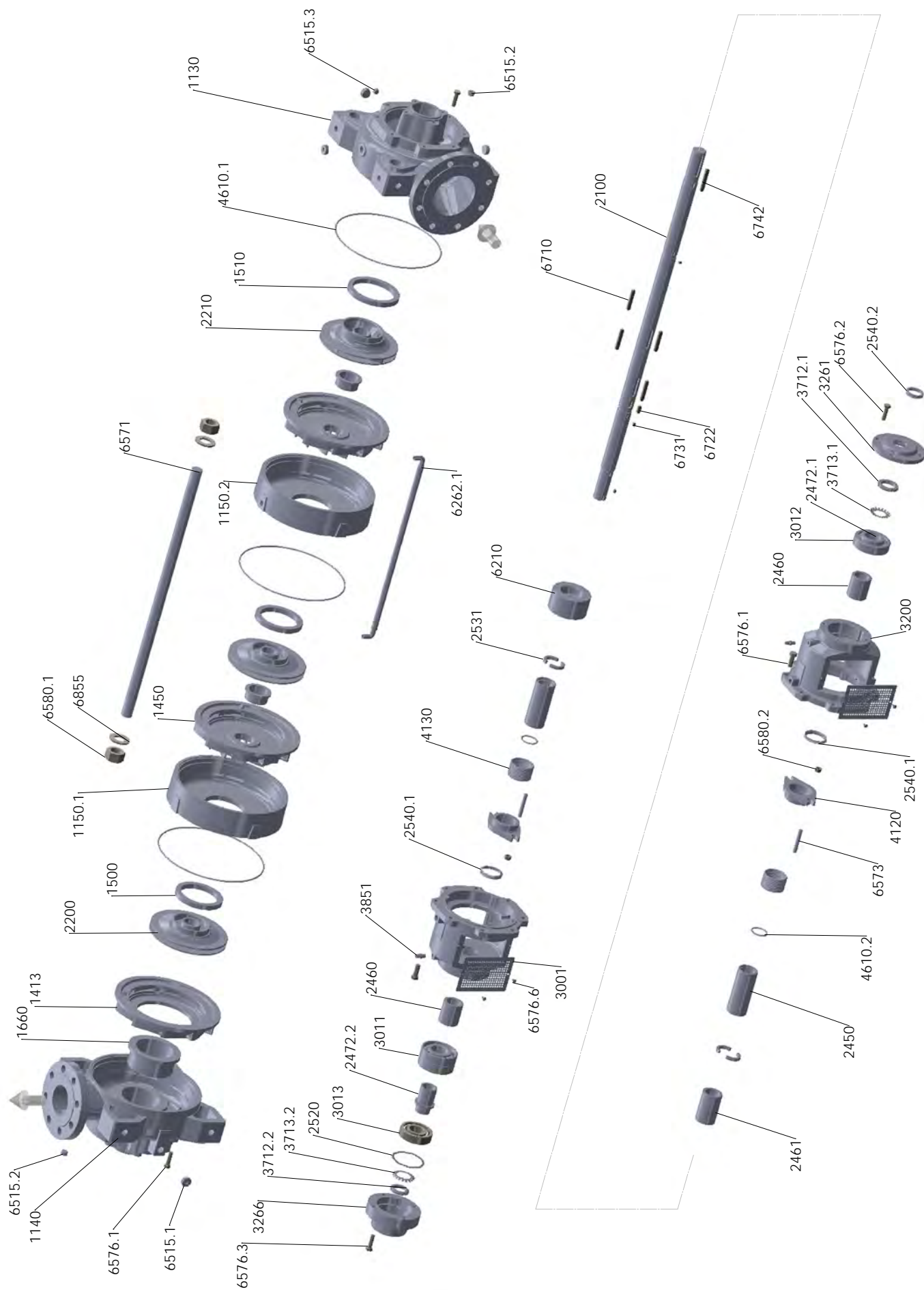
TIPO TYPE TYPE	PESO WEIGHT POIDS	Numero di stadi - Number of stages - Nombre d'étage																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
HVM 25	kg	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132	141	150	159	168	177	186	195	204	213	222	231	240	249	258	267
HVM 32		120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	375	390	405	420	435	450	465	480
HVM 50		165	184	203	222	241	260	279	298	317	336	355	374	393	412	431	450	469	488	507	526					
HVM 80		176	205	234	263	292	321	350	379	408	437	466	495	524	553	582	611	640	669							
HVM 100		359	404	449	494	539	584	629	674	719	764	809	854	899	944	989	1034									
HVM 125		550	631	712	793	874	955	1036	1117	1198	1279	1360	1441													
HVM 150		978	1114	1250	1386	1522	1658	1794	1930	2066	2202															
HVM 250		1449	1765	2081	2397	2713	3029	3345	3661	3977	4293	4609	4925													

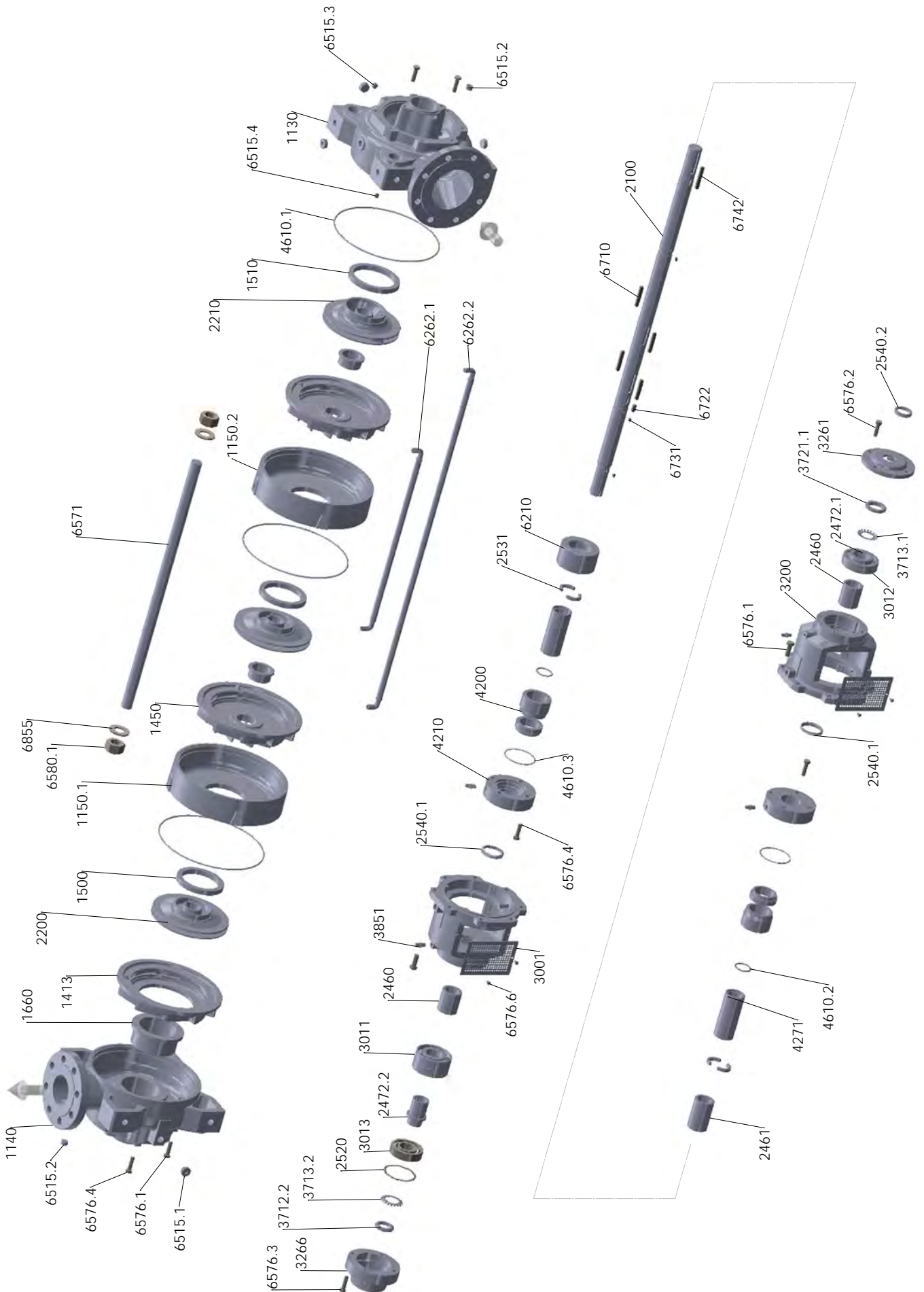
HP 32-50-80-100

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

DATI TECNICI
 TECHNICAL DATA
 DONNÉES TECHNIQUES

Tenuta a baderna - Gland packing - Etanchéité a baderne

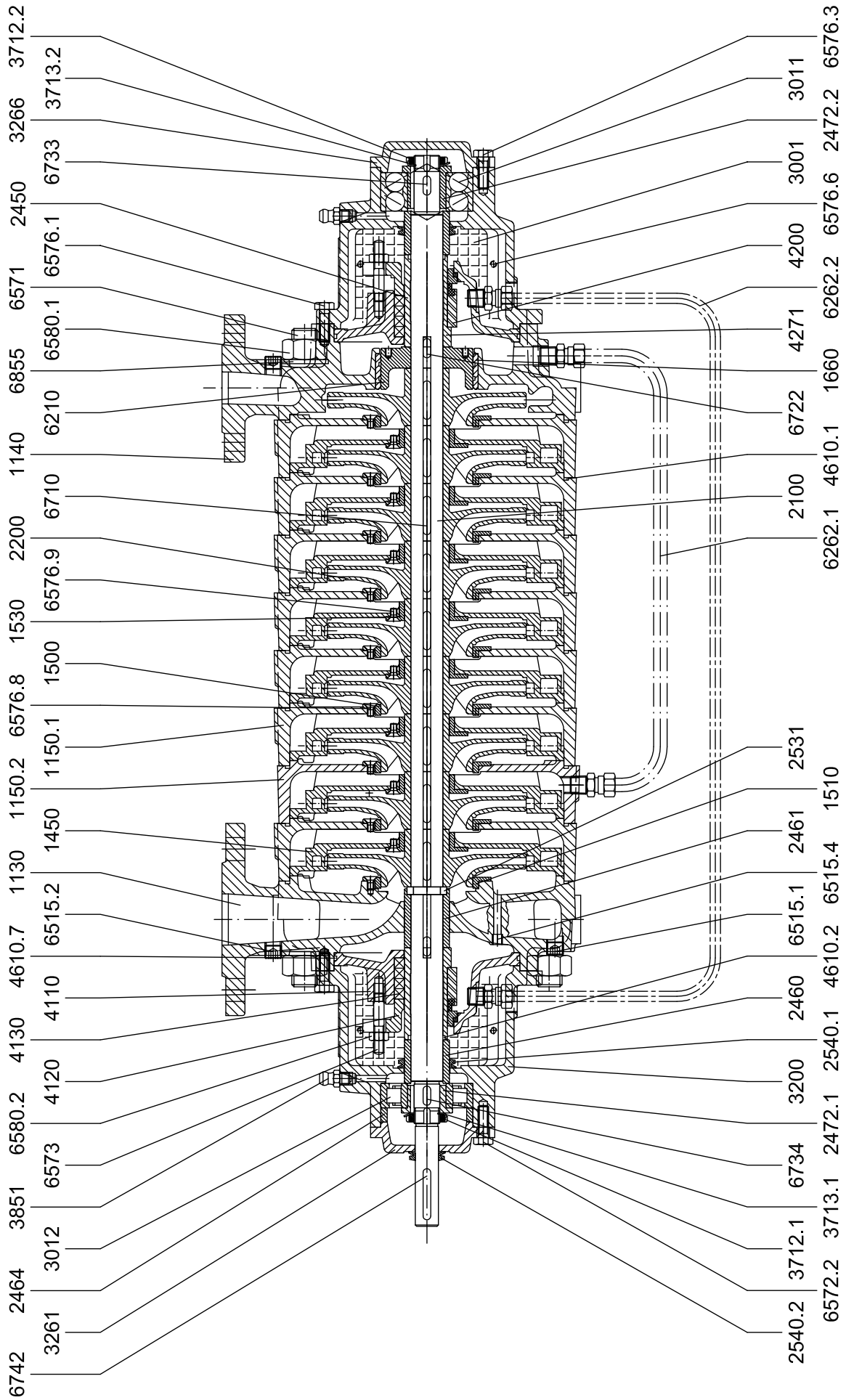


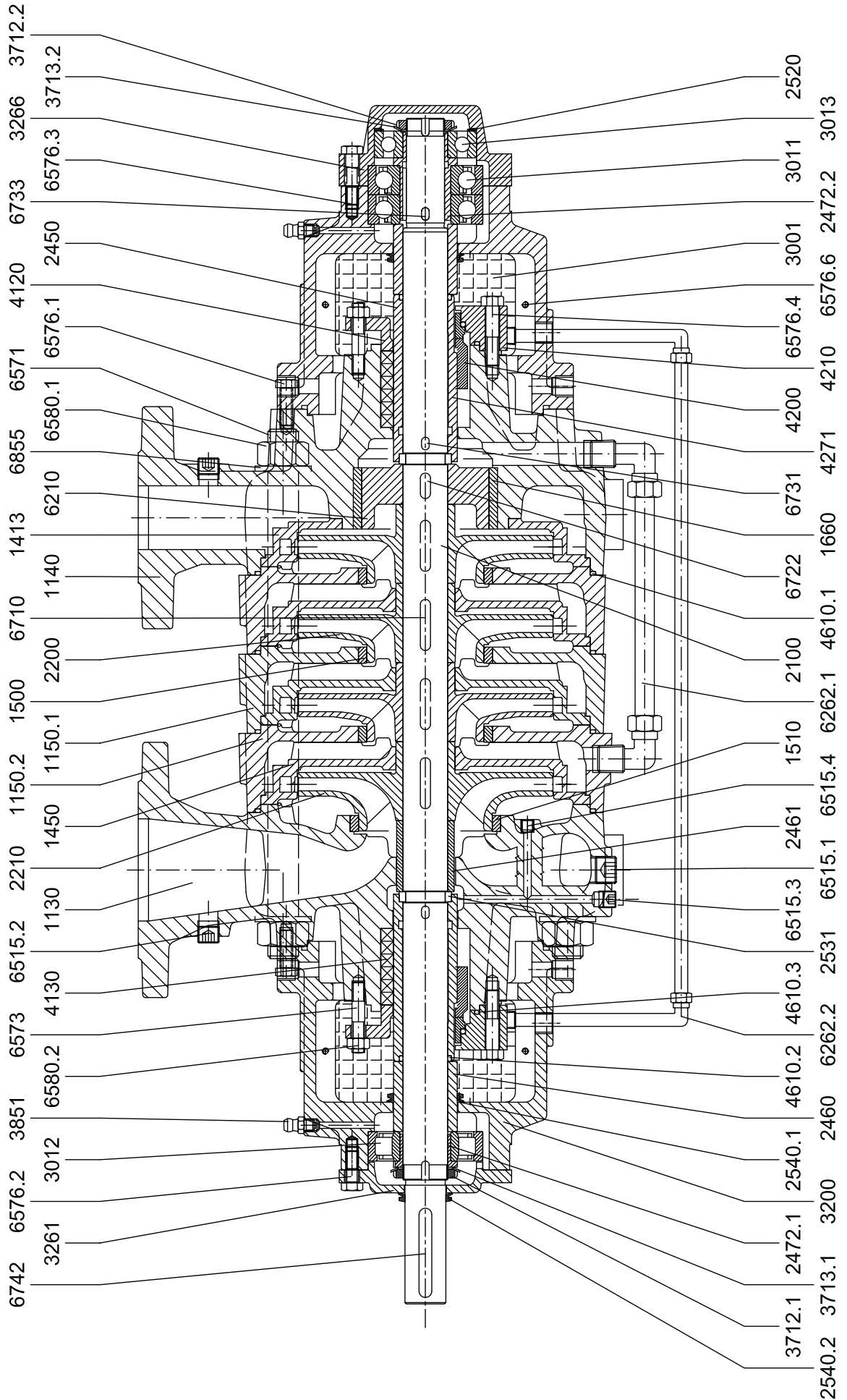


HP 25

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

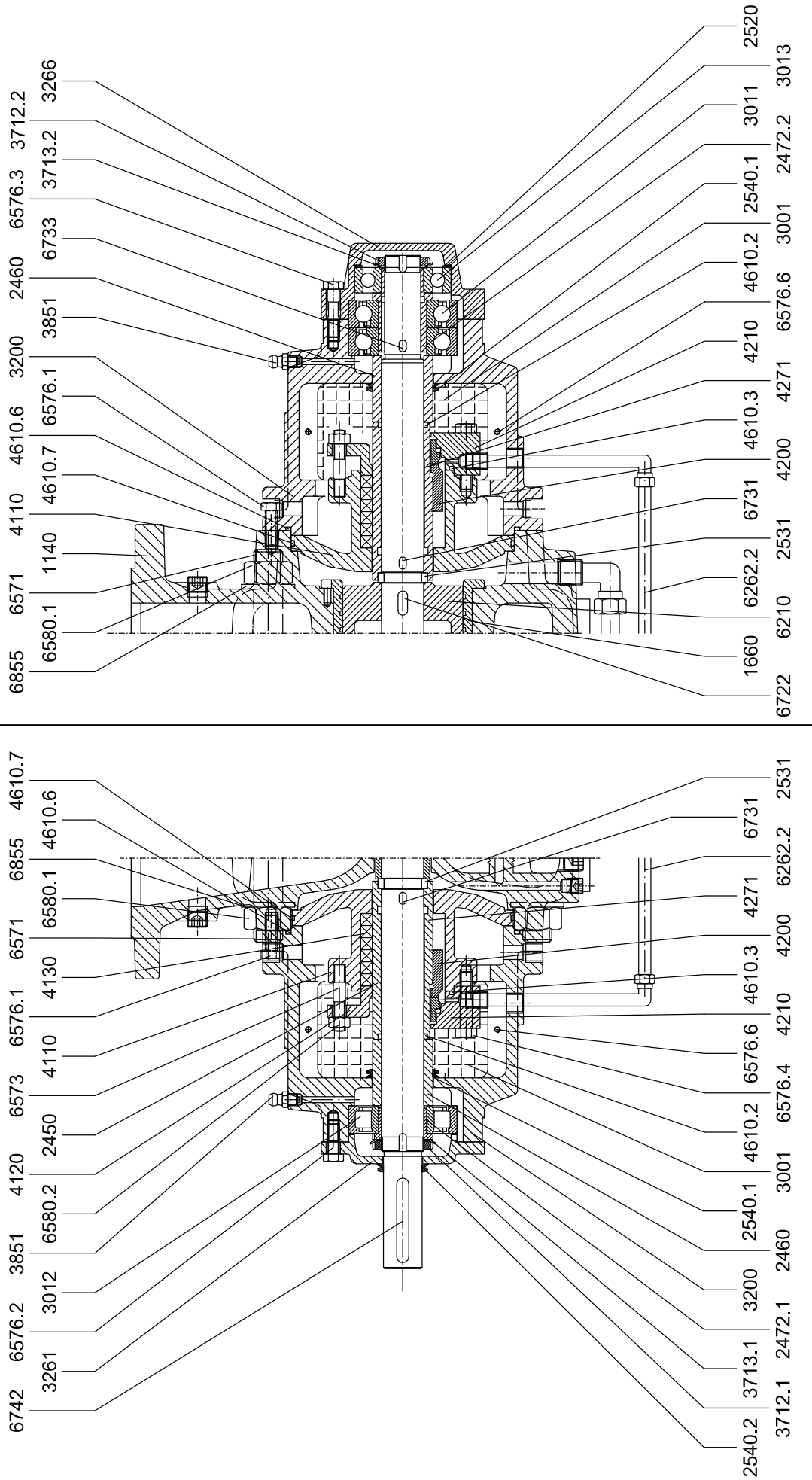




HP 125-150

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

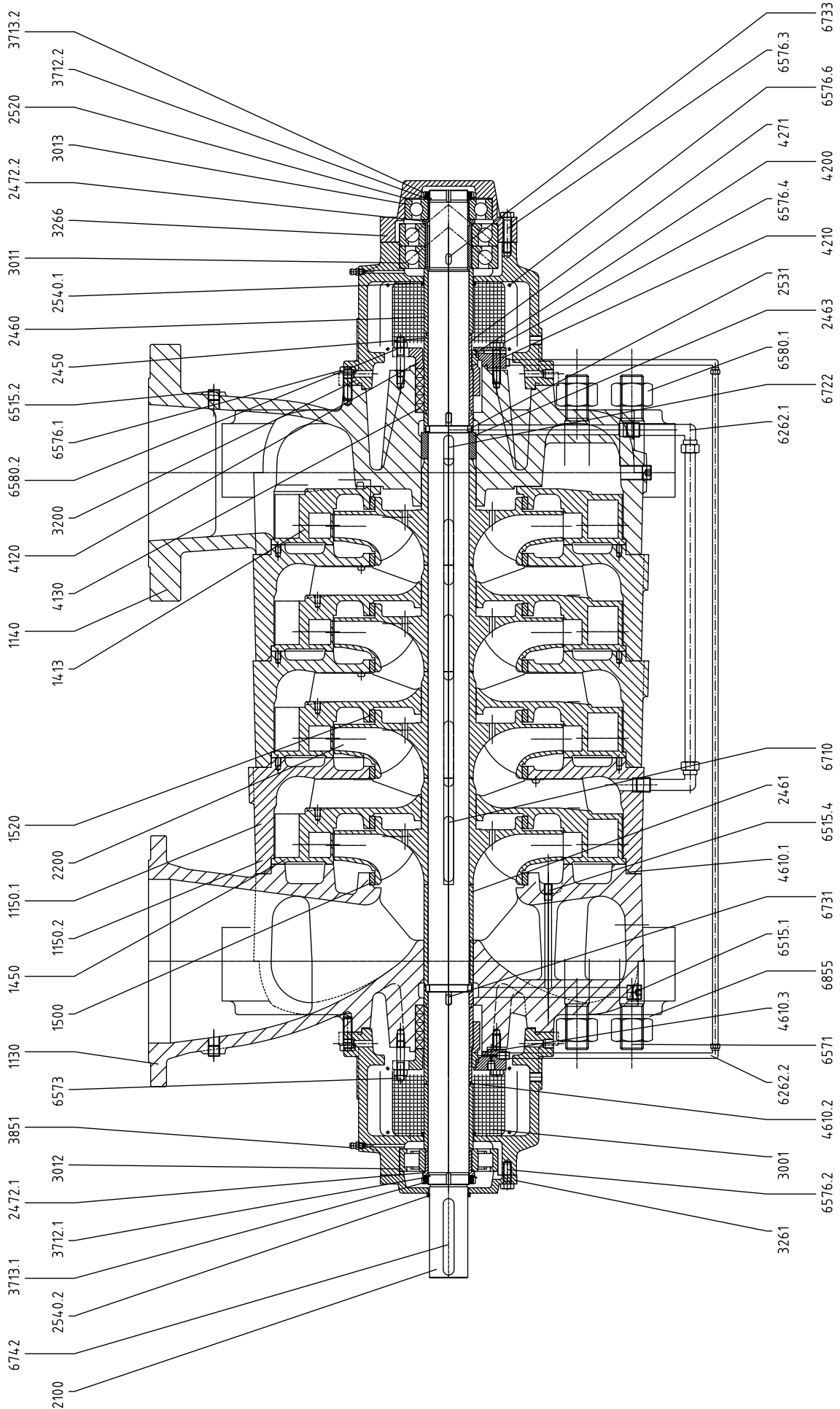


Denominazione	Denomination	Denomination			
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usura
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usura
1530	Anello di usura diffusore	1530	Wear ring diffuser	1530	Bague d'usura du diffuseur
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2210	Girante di aspirazione	2210	Impeller suction stage	2210	Roue aspiratrice
2520	Molla a tazza	2520	Shoulder ring	2520	Bague d'épaulement
2450	Camicia per baderna	2450	Shaft sleeve	2450	Chemise d'arbre
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2464	Bussola distanziatrice	2464	Space sleeve	2464	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaining ring split	2531	Bague en deux parties
2540.1	Deflettore	2540.1	Trower	2540.1	Déflecteur
2540.2	Deflettore	2540.2	Trower	2540.2	Déflecteur
3001	Rete protezione	3001	Safety net	3001	Panneau de protection
3011	Cuscinetto a sfere	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3013	Cuscinetto a sfere	3013	Radial ball bearing	3013	Roulement à billes
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Couvercle bornie de palier
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoiro
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoiro
3851	Ingrassatore	3851	Grease cup	3851	Graisseur
4110	Cassa stoppa	4110	Seal box	4110	Caisse étoupe
4120	Premitreccia	4120	Gland	4120	Fouloir
4130	Guarnizione a treccia	4130	Gland packing	4130	Garniture de presse-étoupe
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mécanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mécanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.6	Guarnizione OR	4610.6	O-Ring	4610.6	Joint torique
4610.7	Guarnizione OR	4610.7	O-Ring	4610.7	Joint torique
6210	Tamburo di equilibrio	6210	Balance disc	6210	Disque d'équilibrage
6262.1	Tubo di equilibrio	6262.1	Pressure discharge	6262.1	Conduit lavage garnitures
6262.2	Tubo per tenuta meccanica	6262.2	Mechanical seal pipe	6262.2	Tuyau pour joint d'étanchéité mécanique
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.3	Tappo	6515.3	Plug	6515.3	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6573	Prigioniero	6573	Gland tie	6573	Goujon
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.6	Vite	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6576.8	Vite	6576.8	Screw	6576.8	Vies
6576.9	Vite	6576.9	Screw	6576.9	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6580.2	Dado	6580.2	Nut	6580.2	Dé
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6733	Chiavetta camicia	6733	Key for shaft sleeve	6733	Clavette de la chemise d'arbre
6734	Chiavetta camicia	6734	Key for shaft sleeve	6734	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

HP 250

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES



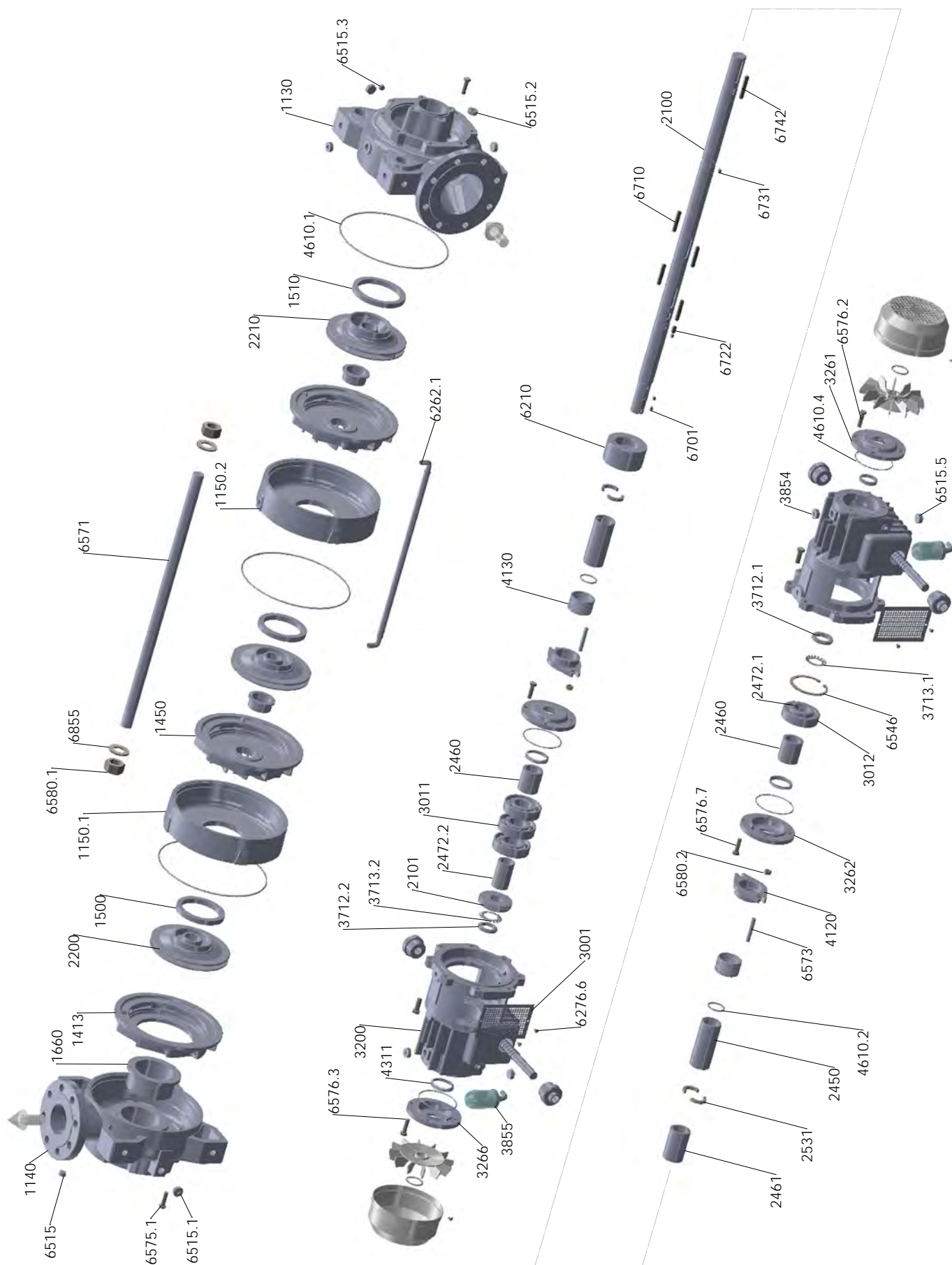
Denominazione		Denomination		Denomination	
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1520	Anello di usura girante	1520	Wear ring impeller	1520	Bague d'usure
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2450	Camicia per baderna	2450	Shaft sleeve	2450	Chemise d'arbre
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2463	Bussola distanziatrice	2463	Space sleeve	2463	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2520	Molla a tazza	2520	Shoulder ring	2520	Bague d'épaulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaining ring split	2531	Bague en deux parties
2540.1	Deflettore	2540.1	Trower	2540.1	Deflécteur
2540.2	Deflettore	2540.2	Trower	2540.2	Deflécteur
3001	Rete protezione	3001	Safety net	3001	Panneau de protection
3011	Cuscinetto a sfere	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3013	Cuscinetto a sfere	3013	Radial ball bearing	3013	Roulement à billes
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Couvercle bornie de palier
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoire
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoire
3851	Ingrassatore	3851	Grease cup	3851	Graisseur
4120	Premitreccia	4120	Gland	4120	Fouloir
4130	Guarnizione a treccia	4130	Gland packing	4130	Garniture à tresse
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
6262.1	Tubo di equilibrio	6262.1	Pressure discharge	6262.1	Conduit lavage garnitures
6262.2	Tubo per tenuta meccanica	6262.2	Mechanical seal pipe	6262.2	Tuyau pour joint d'étanchéité mécanique
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6573	Prigioniero	6573	Gland tie	6573	Goujon
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.6	Vite	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6580.2	Dado	6580.2	Nut	6580.2	Dé
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6733	Chiavetta camicia	6733	Key for shaft sleeve	6733	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

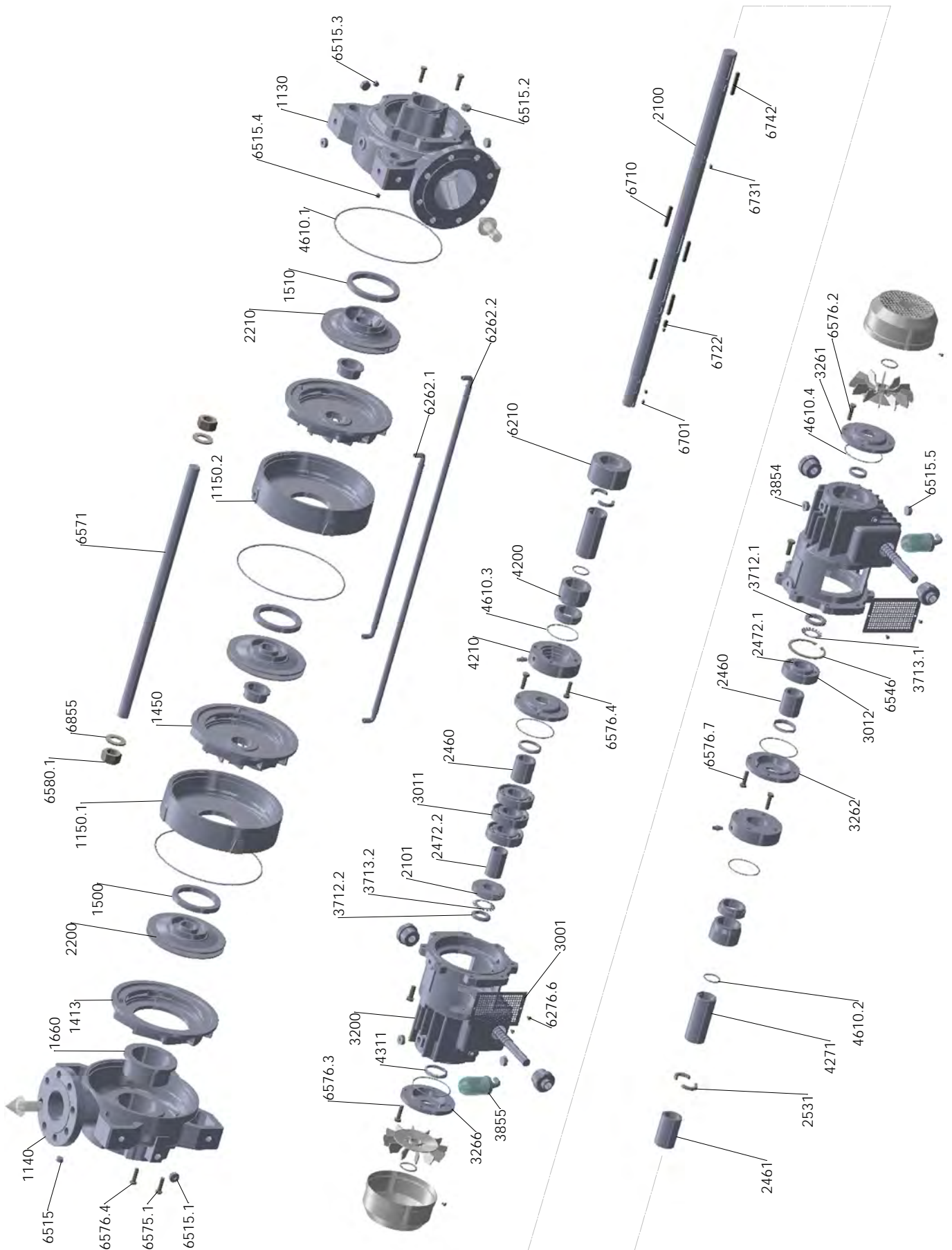
HPM 32-50-80-100

Lubrificazione a olio - Oil lubrication - Lubrification à huile

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

Tenuta a baderna - Gland packing - Etanchéité a baderne

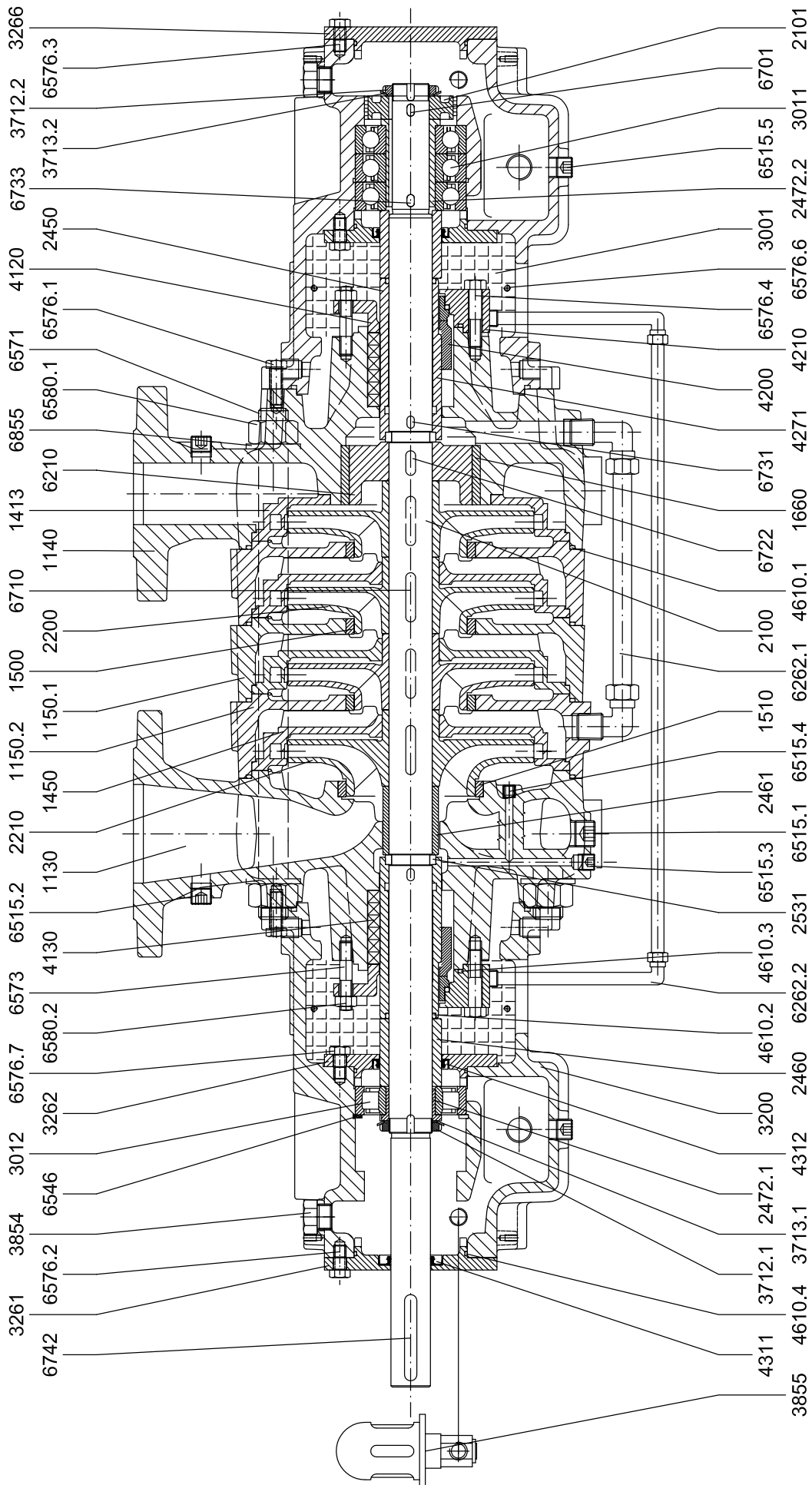




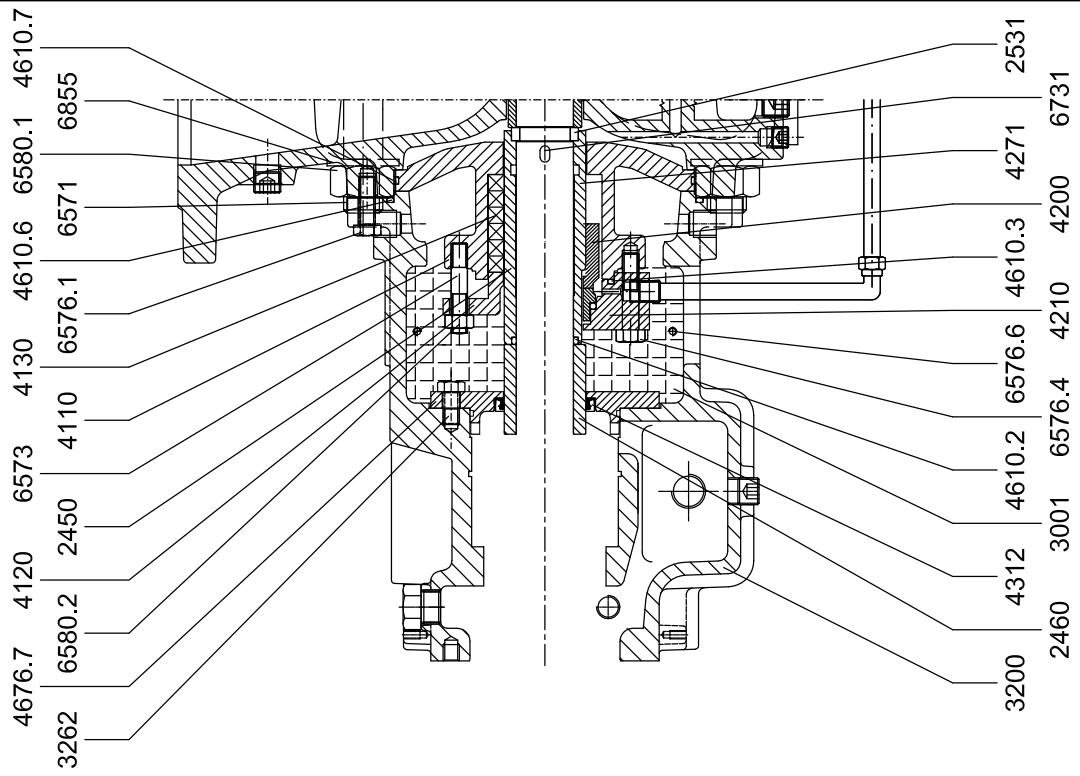
HPM 32-50-80-100-125-150

Lubrificazione a olio - Oil lubrication - Lubrification à huile

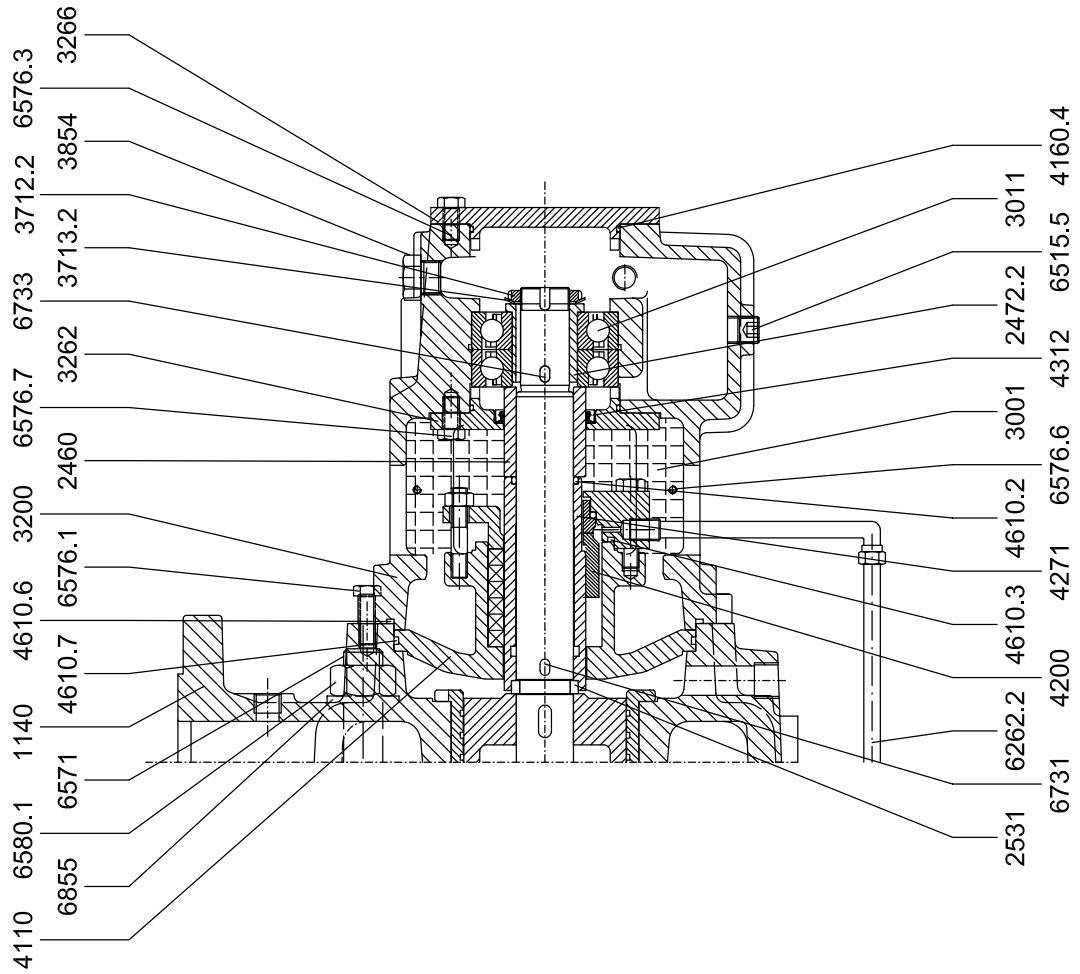
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES



HPM 125 - SUCTION AND PRESSURE SIDE
 HPM 150 - NOT THRUST BEARING SIDE



HPM 150
 THRUST BEARING SIDE

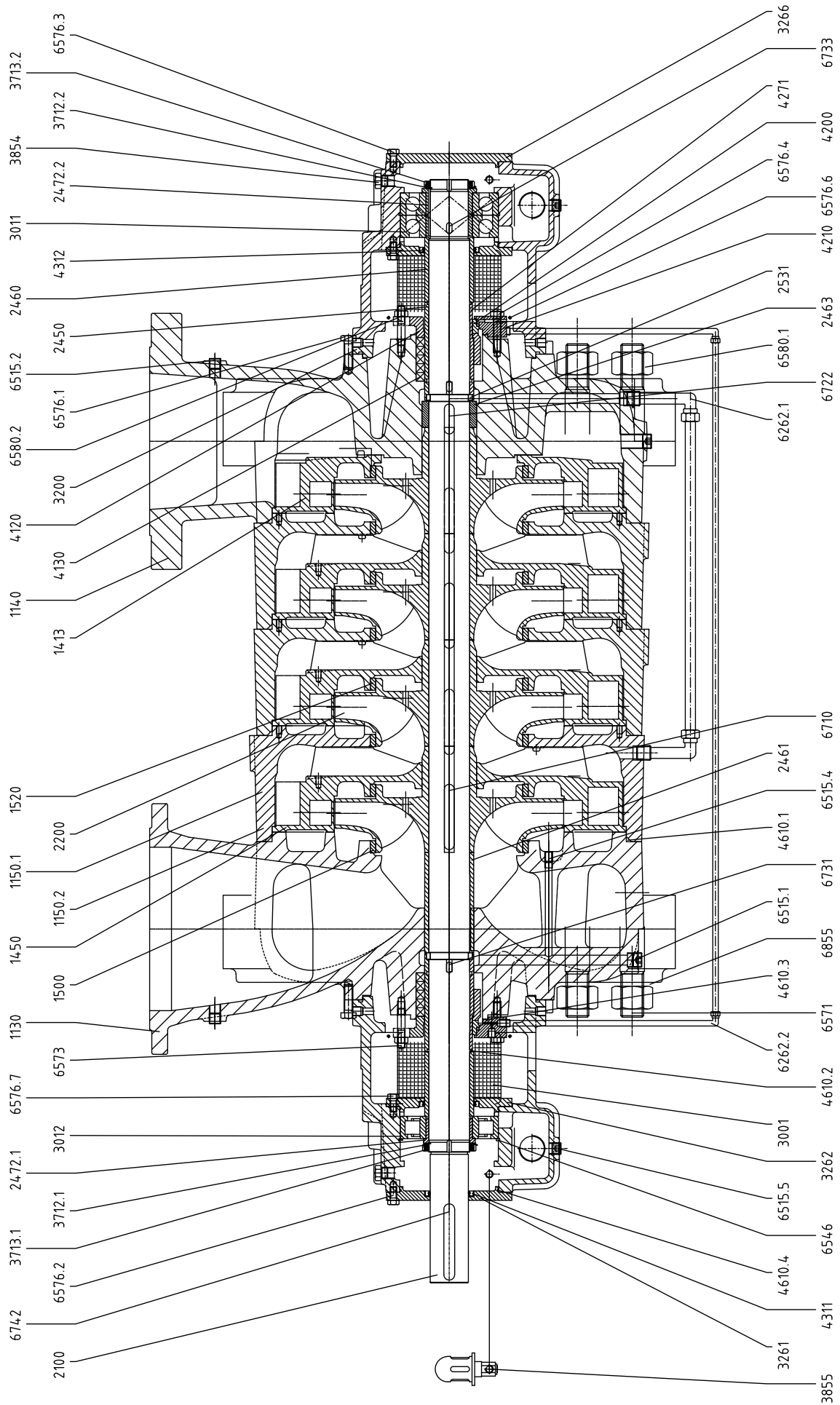


Denominazione

Denomination

Denomination

1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2101	Circolatore olio	2101	Oil circulator	2101	Circulateur huile
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2210	Girante di aspirazione	2210	Impeller suction stage	2210	Roue aspiratrice
2450	Camicia per baderna	2450	Shaft sleeve	2450	Chemise d'arbre
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaining ring split	2531	Bague en deux parties
3001	Rete protezione	3001	Safety net	3001	Panneau de protection
3011	Cuscinetto a sfere	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3262	Coperchietto l.pompa	3262	Bearing cover pump size	3262	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Couvercle bornie de palier
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoiro
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoiro
3854	Tappo di riempimento	3854	Oil filler plug	3854	Bouchon de remplissage d'huile
3855	Oliatore livello costante	3855	Constant oil lever	3855	Graisneur a niveau constant
4110	Cassa stoppa	4110	Seal box	4110	Caisse étoupe
4120	Premitreccia	4120	Gland	4120	Fouloir
4130	Guarnizione a treccia	4130	Gland packing	4130	Garniture de presse-étoupe
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4311	Anello di tenuta sull'albero	4311	Radial shaft seal	4311	Bague de joint d'étabchéité sur l'arbre
4312	Anello di tenuta sull'albero	4312	Radial shaft seal	4312	Bague de joint d'étabchéité sur l'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.4	Guarnizione OR	4610.4	O-Ring	4610.4	Joint torique
4610.6	Guarnizione OR	4610.6	O-Ring	4610.6	Joint torique
4610.7	Guarnizione OR	4610.7	O-Ring	4610.7	Joint torique
6210	Tamburo di equilibrio	6210	Balance disc	6210	Disque d'équilibrage
6262.1	Tubo di equilibrio	6262.1	Pressure discharge	6262.1	Conduit lavage garnitures
6262.2	Tubo per tenuta meccanica	6262.2	Mechanical seal pipe	6262.2	Tuyau pour joint d'étanchéité mécanique
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.3	Tappo	6515.3	Plug	6515.3	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6515.5	Tappo	6515.5	Plug	6515.5	Bouchon
6546	Seeger	6546	Seeger	6546	Seeger
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6573	Prigioniero	6573	Gland tie	6573	Goujon
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.6	Vite	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6576.7	Vite T.E.	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6580.2	Dado	6580.2	Nut	6580.2	Dé
6701	Chiavetta circolatore	6701	Key for circulator	6701	Clavette circulateur
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6733	Chiavetta camicia	6733	Key for shaft sleeve	6733	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

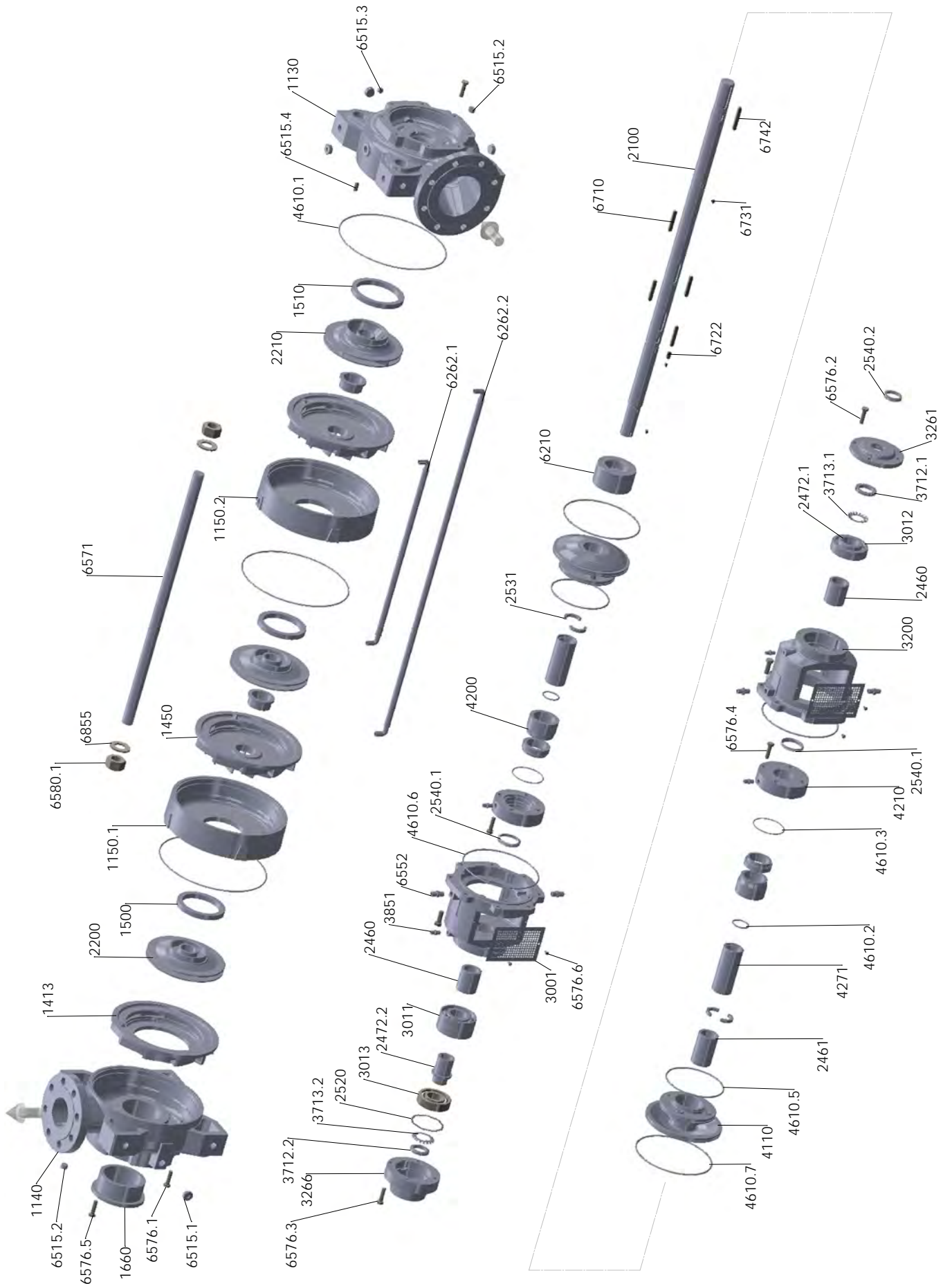


Denominazione		Denomination		Denomination	
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1520	Anello di usura girante	1520	Wear ring impeller	1520	Bague d'usure
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2450	Camicia per baderna	2450	Shaft sleeve	2450	Chemise d'arbre
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2463	Bussola distanziatrice	2463	Space sleeve	2463	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaining ring split	2531	Bague en deux parties
3001	Rete protezione	3001	Safety net	3001	Panneau de protection
3011	Cuscinetto a sfere	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3262	Coperchietto l.pompa	3262	Bearing cover pump size	3262	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Couvercle bornie de palier
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoire
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoire
3854	Tappo di riempimento	3854	Oil filler plug	3854	Bouchon de remplissage d'huile
3855	Oliatore livello costante	3855	Constant oil lever	3855	Graisneur a niveau constant
4110	Scatola tenuta meccanica	4110	Mechanical seal box	4110	Boîtier joint d'étanchéité mécanique
4120	Premitreccia	4120	Gland	4120	Fouloir
4130	Guarnizione a treccia	4130	Gland packing	4130	Entretoise
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4311	Anello di tenuta sull'albero	4311	Radial shaft seal	4311	Bague de joint d'étanchéité sur l'arbre
4312	Anello di tenuta sull'albero	4312	Radial shaft seal	4312	Bague de joint d'étanchéité sur l'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.4	Guarnizione OR	4610.4	O-Ring	4610.4	Joint torique
6262.1	Tubo di equilibrio	6262.1	Pressure discharge	6262.1	Conduit lavage garnitures
6262.2	Tubo per tenuta meccanica	6262.2	Mechanical seal pipe	6262.2	Tuyau pour joint d'étanchéité mécanique
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6515.5	Tappo	6515.5	Plug	6515.5	Bouchon
6546	Seeger	6546	Seeger	6546	Seeger
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6573	Prigioniero	6573	Gland tie	6573	Goujon
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.6	Vite	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6576.7	Vite T.E.	6576.7	Screw	6576.7	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6580.2	Dado	6580.2	Nut	6580.2	Dé
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6733	Chiavetta camicia	6733	Key for shaft sleeve	6733	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

HPR 32-50-80-100-125-150

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

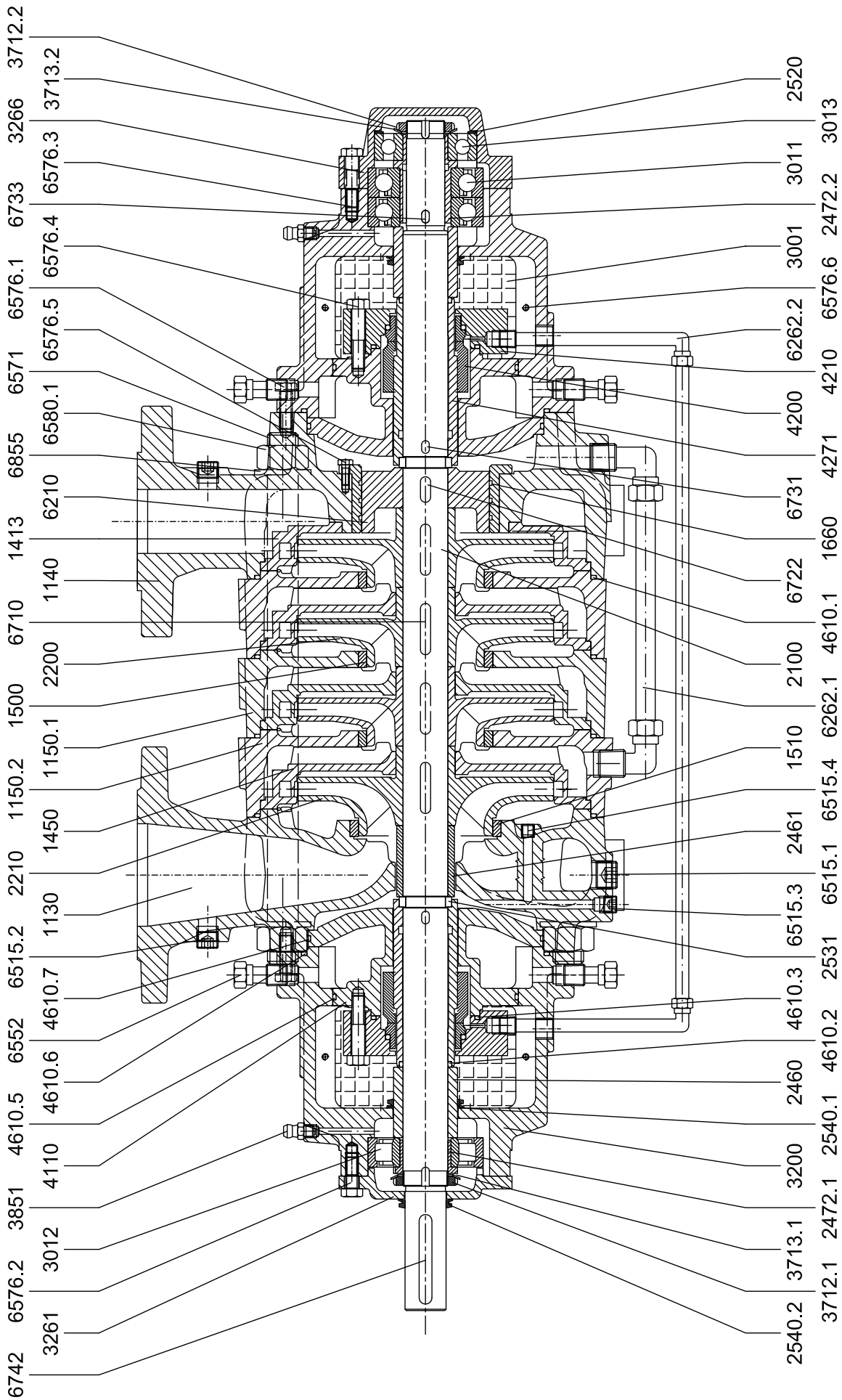
Tenuta meccanica - Mechanical seal - Etanchéité mécanique



HPR 32-50-80-100-125-150

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES



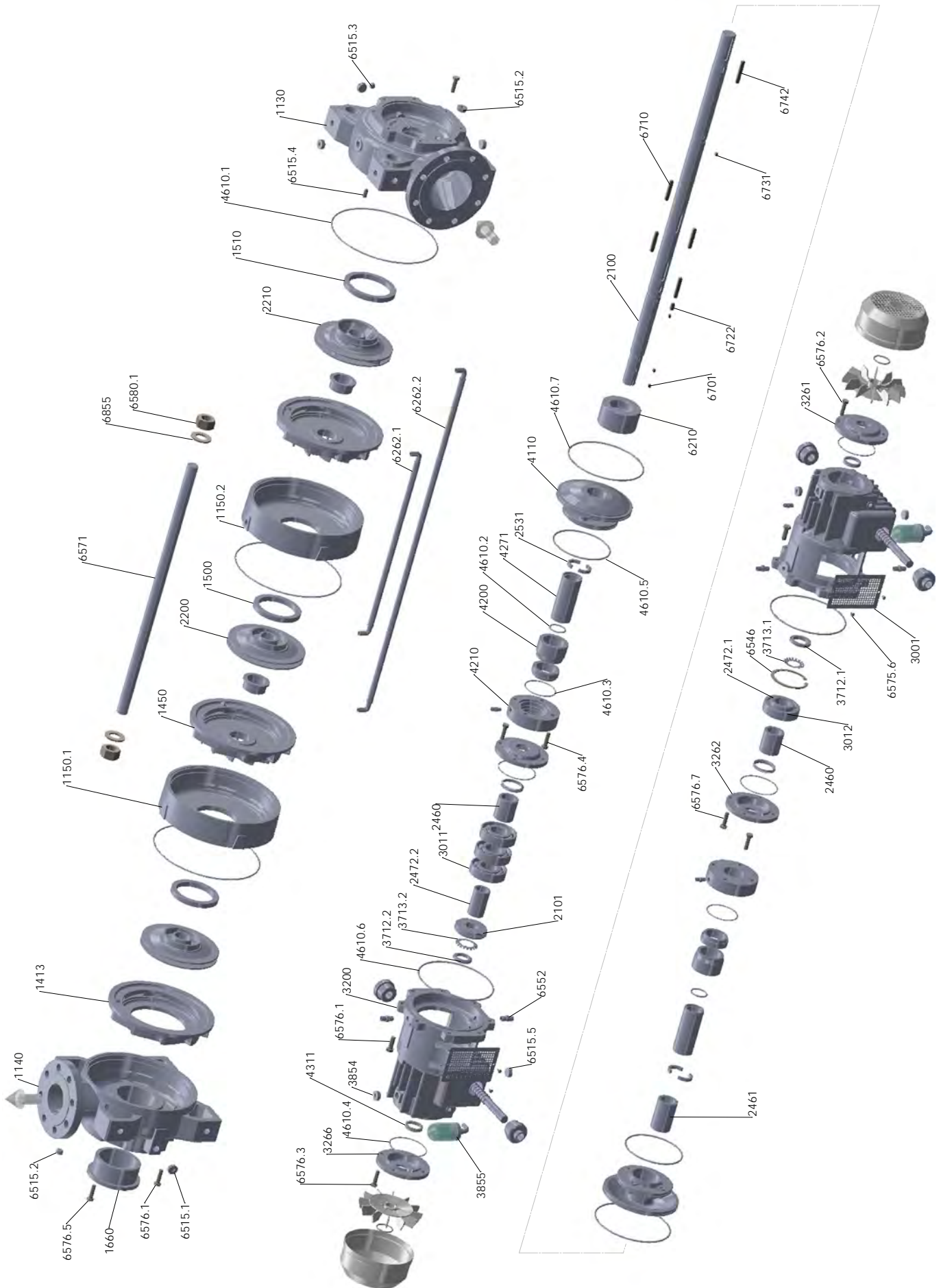
Denominazione		Denomination		Denomination	
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2210	Girante di aspirazione	2210	Impeller suction stage	2210	Roue aspiratrice
2520	Molla a tazza	2520	Shoulder ring	2520	Bague d'épaulement
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaining ring split	2531	Bague en deux parties
2540.1	Deflettore	2540.1	Trower	2540.1	Deflecteur
2540.2	Deflettore	2540.2	Trower	2540.2	Deflecteur
3001	Rete protezione	3001	Safety net	3001	Panneau de protection
3011	Cuscinetto a sfere	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3013	Cuscinetto a sfere	3013	Radial ball bearing	3013	Roulement à billes
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Couvercle bornie de palier
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoiro
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoiro
3851	Ingrassatore	3851	Grease cup	3851	Graisseur
4110	Scatola tenuta meccanica	4110	Mechanical seal box	4110	Boîtier joint d'étanchéité mécanique
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.5	Guarnizione OR	4610.5	O-Ring	4610.5	Joint torique
4610.6	Guarnizione OR	4610.6	O-Ring	4610.6	Joint torique
4610.7	Guarnizione OR	4610.7	O-Ring	4610.7	Joint torique
6210	Tamburo di equilibrio	6210	Balance disc	6210	Disque d'équilibrage
6262.1	Tubo di equilibrio	6262.1	Pressure discharge	6262.1	Conduit lavage garnitures
6262.2	Tubo per tenuta meccanica	6262.2	Mechanical seal pipe	6262.2	Tuyau pour joint d'étanchéité mécanique
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.3	Tappo	6515.3	Plug	6515.3	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6552	Condotto per l'acqua di raffreddamento	6552	Water cooling pipe	6552	Conduite pour l'eau de refroidissement
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.5	Vite T.E.	6576.5	Screw	6576.5	Vies
6576.6	Vite	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6733	Chiavetta camicia	6733	Key for shaft sleeve	6733	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

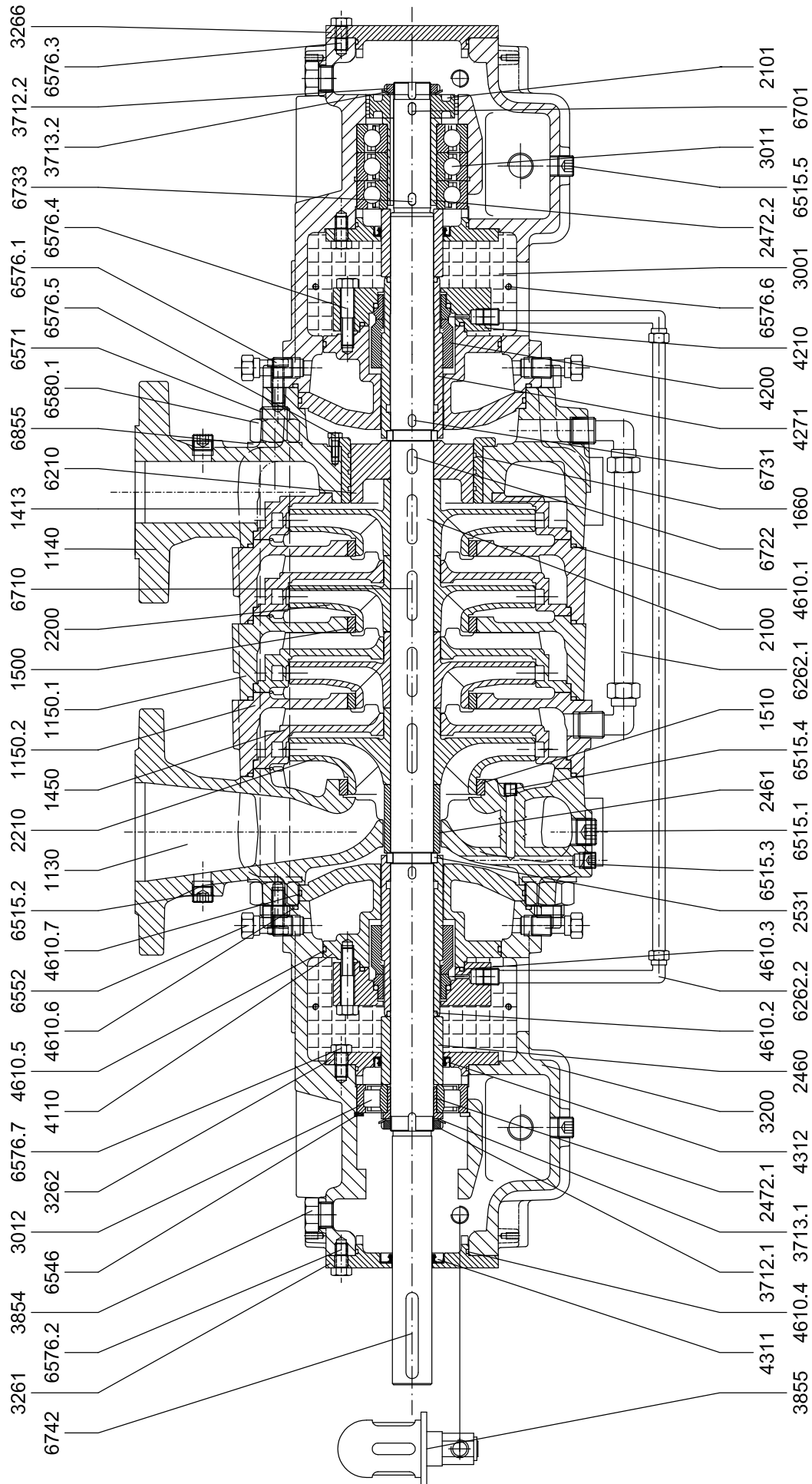
HPR 32-50-80-100-125-150

Lubrificazione a olio - Oil lubrication - Lubrification à huile

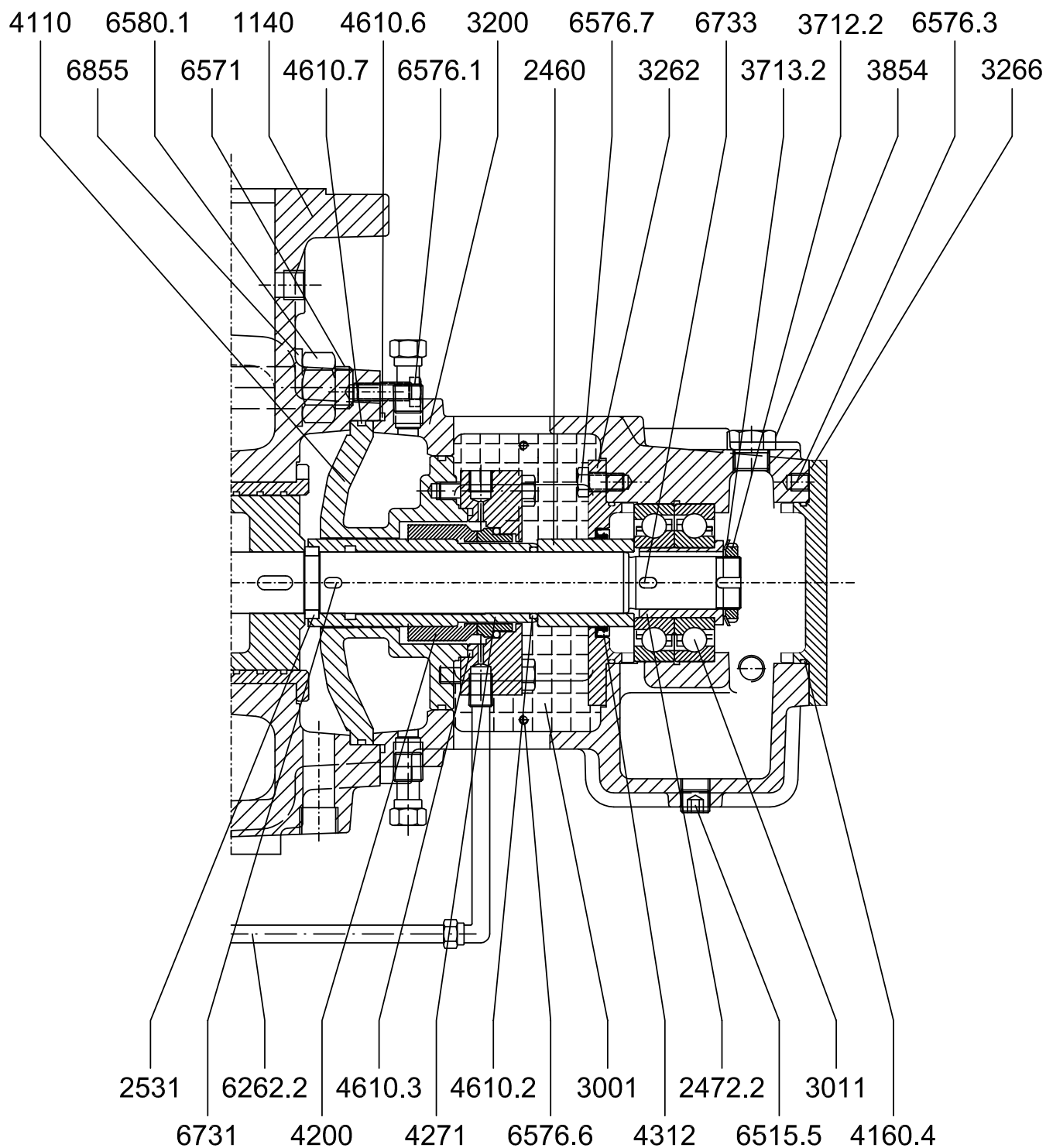
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

Tenuta meccanica - Mechanical seal - Etanchéité mécanique





HPR 150 THRUST BEARING SIDE



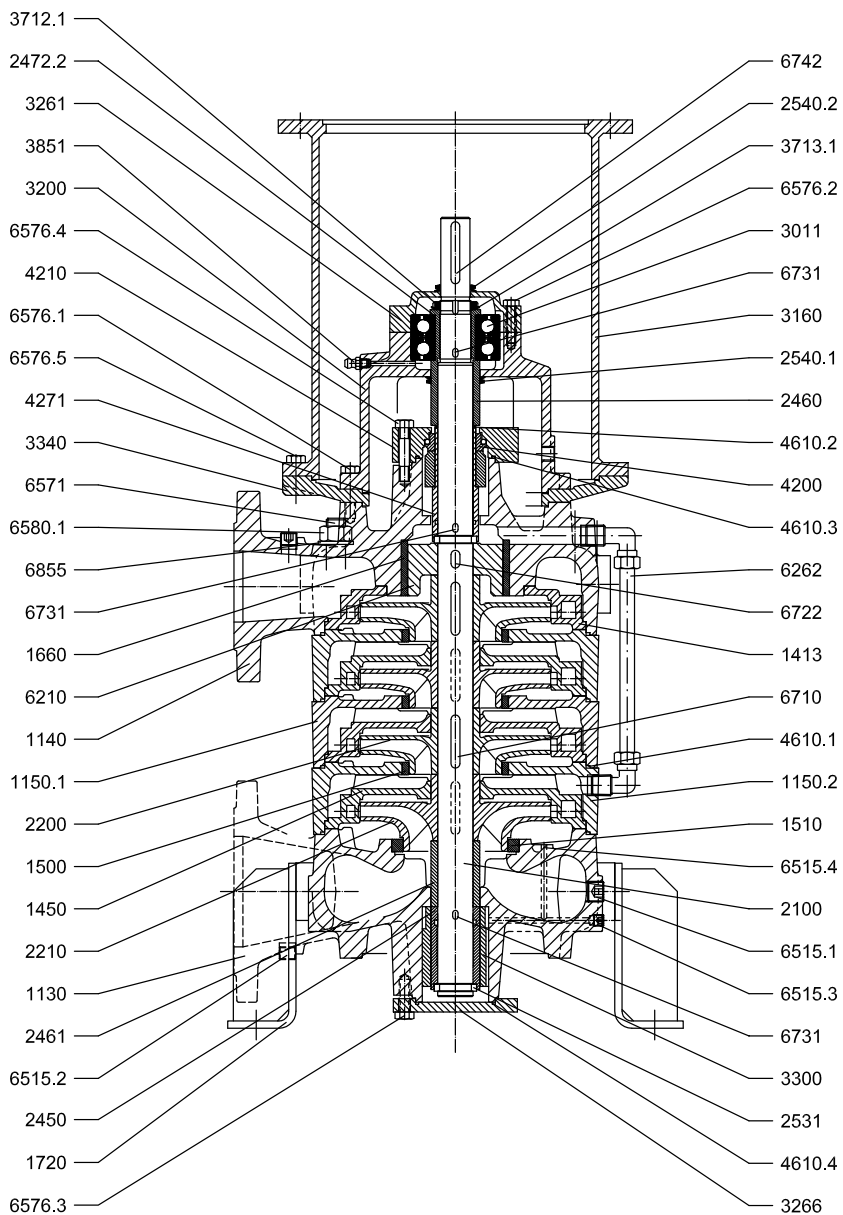
Denominazione	Denomination	Denomination			
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2101	Circolatore olio	2101	Oil circulator	2101	Circulateur huile
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2210	Girante di aspirazione	2210	Impeller suction stage	2210	Roue aspiratrice
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaining ring split	2531	Bague en deux parties
3001	Rete protezione	3001	Safety net	3001	Panneau de protection
3011	Cuscinetto a sfere	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3262	Coperchietto l.pompa	3262	Bearing cover pump size	3262	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Couvercle bornie de palier
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoiro
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoiro
3854	Tappo di riempimento	3854	Oil filler plug	3854	Bouchon de remplissage d'huile
3855	Oliatore livello costante	3855	Constant oil lever	3855	Graisseur a niveau constant
4110	Scatola tenuta meccanica	4110	Mechanical seal box	4110	Boîtier joint d'étanchéité mécanique
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4311	Anello di tenuta sull'albero	4311	Radial shaft seal	4311	Bague de joint d'étanchéité sur l'arbre
4312	Anello di tenuta sull'albero	4312	Radial shaft seal	4312	Bague de joint d'étanchéité sur l'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.4	Guarnizione OR	4610.4	O-Ring	4610.4	Joint torique
4610.5	Guarnizione OR	4610.5	O-Ring	4610.5	Joint torique
4610.6	Guarnizione OR	4610.6	O-Ring	4610.6	Joint torique
4610.7	Guarnizione OR	4610.7	O-Ring	4610.7	Joint torique
6210	Tamburo di equilibrio	6210	Balance disc	6210	Disque d'équilibrage
6262.1	Tubo di equilibrio	6262.1	Pressure discharge	6262.1	Conduit lavage garnitures
6262.2	Tubo per tenuta meccanica	6262.2	Mechanical seal pipe	6262.2	Tuyau pour joint d'étanchéité mécanique
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.3	Tappo	6515.3	Plug	6515.3	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6515.5	Tappo	6515.5	Plug	6515.5	Bouchon
6546	Seeger	6546	Seeger	6546	Seeger
6552	Condotto per l'acqua di raffreddamento	6552	Water cooling pipe	6552	Conduite pour l'eau de refroidissement
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.5	Vite T.E.	6576.5	Screw	6576.5	Vies
6576.6	Vite	6576.6	Screw	6576.6	Vies
6576.7	Vite T.E.	6576.7	Screw	6576.7	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6701	Chiavetta circolatore	6701	Key for circulator	6701	Clavette circulateur
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6733	Chiavetta camicia	6733	Key for shaft sleeve	6733	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

HV 25-32-50-80-100-250

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

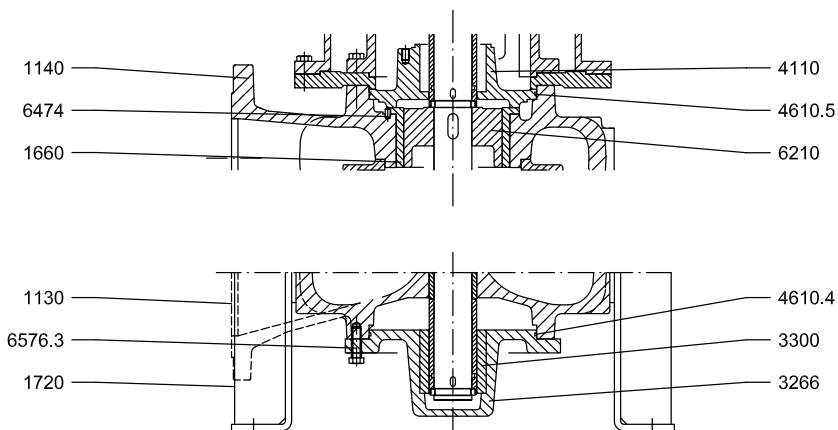
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

Sezione pompa - Section pump - Section pompe



HV 125-150

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse



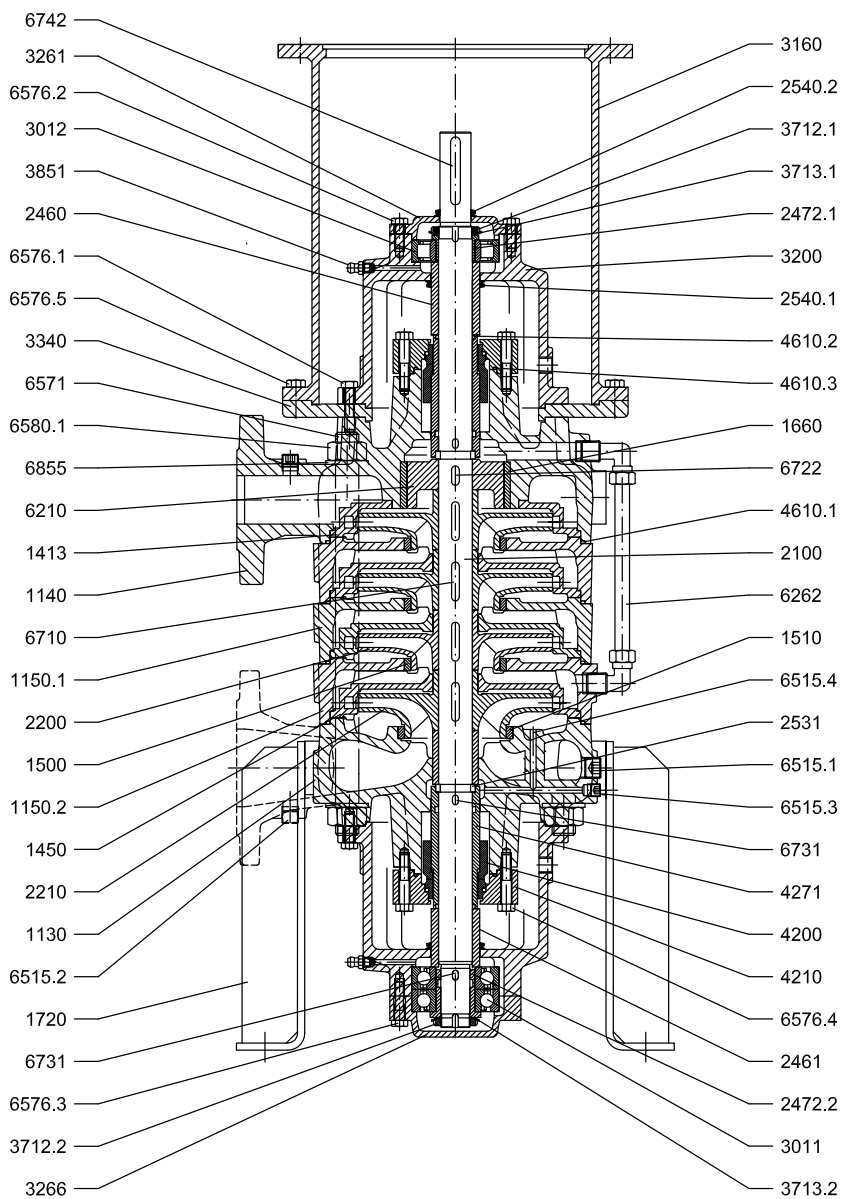
Denominazione	Denomination	Denomination			
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
1720	Piede pompa	1720	Pump foot	1720	Piètement rapporté
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2210	Girante di aspirazione	2210	Impeller suction stage	2210	Roue aspiratrice
2450	Camicia d'albero	2450	Shaft sleeve	2450	Chemise d'arbre
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaing ring aplit	2531	Bague en deux parties
2540.1	Deflettore	2540.1	Trower	2540.1	Deflecteur
2540.2	Deflettore	2540.2	Trower	2540.2	Deflecteur
3011	Cuscinetto a sfera	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3160	Lanterna motore	3160	Motor lantern	3160	Lanterne de moteur
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Petit couvercle borgne
3300	Cuscinetto a boccola	3300	Bearing bush	3300	Coussinet
3340	Disco di accoppiamento	3340	Driving plate	3340	Disque d'entraînement
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoiro
3851	Ingrassatore	3851	Grease cup	3851	Graisneur
4110	Cassa stoppa	4110	Seal box	4110	Caisse étoupe
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.4	Guarnizione OR	4610.4	O-Ring	4610.4	Joint torique
4610.5	Guarnizione OR	4610.5	O-Ring	4610.5	Joint torique
6210	Tamburo di equilibrio	6210	Balance disc	6210	Disque d'équilibrage
6262	Tubo di equilibrio	6262	Pressure discharge	6262	Tuyau d'équilibre
6474	Spina	6474	Pin	6474	Epine
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.3	Tappo	6515.3	Plug	6515.3	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.5	Vite T.E.	6576.5	Screw	6576.5	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

HVM 25-32-50-80-100-250

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

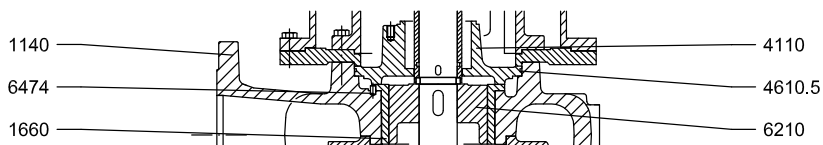
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

Sezione pompa - Section pump - Section pompe



HVM 125-150

Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification à la graisse

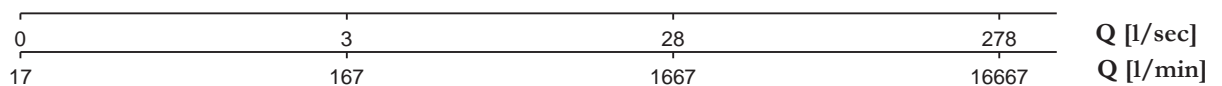
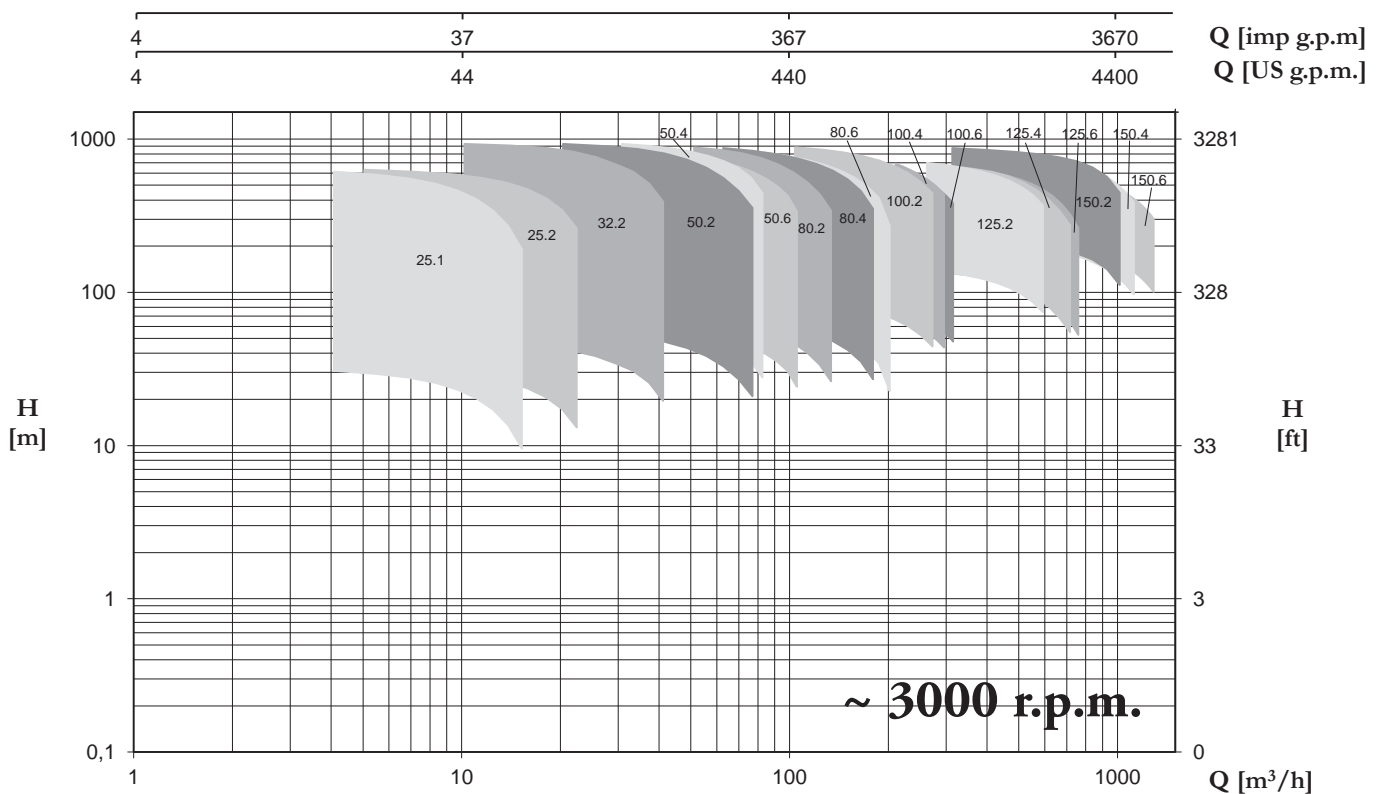
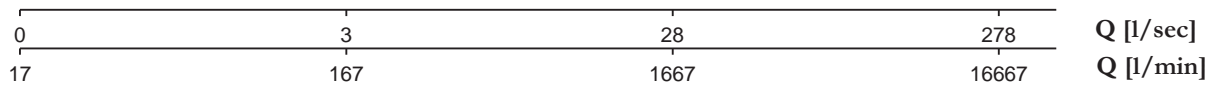
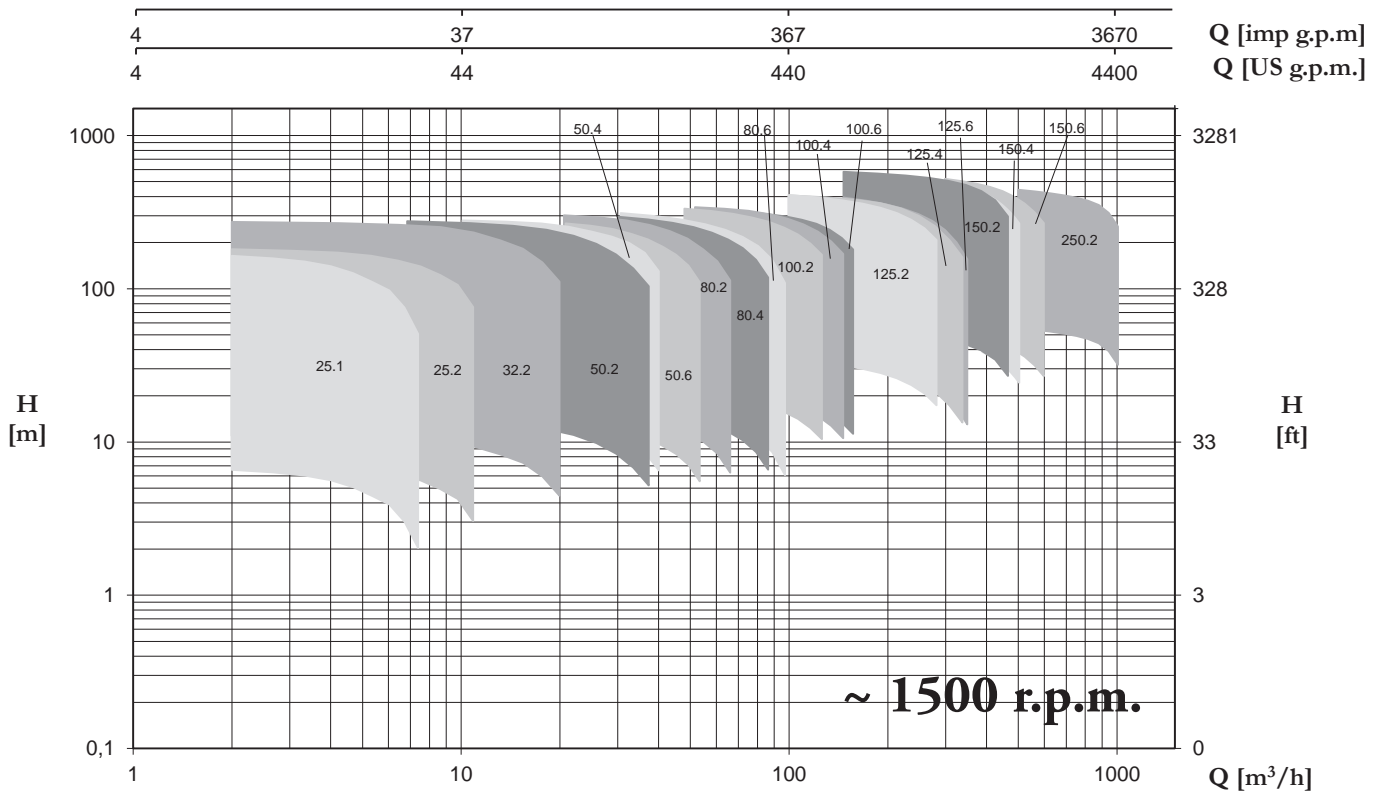


Denominazione	Denomination	Denomination			
1130	Corpo aspirante	1130	Suction casing	1130	Corps d'aspiration
1140	Corpo premente	1140	Discharge casing	1140	Corps de refoulement
1150.1	Corpo di stadio	1150.1	Stage casing	1150.1	Corps d'étage
1150.2	Corpo di stadio	1150.2	Stage casing	1150.2	Corps d'étage
1413	Diffusore ultimo stadio	1413	Diffuser last stage	1413	Diffuseur dernier étage
1450	Diffusore	1450	Diffuser	1450	Diffuseur
1500	Anello di usura girante	1500	Wear ring impeller	1500	Bague d'usure
1510	Anello di usura girante	1510	Wear ring impeller	1510	Bague d'usure
1660	Boccola c. premente	1660	Discharge casing bush	1660	Douille du corps de refoulement
1720	Piede pompa	1720	Pump foot	1720	Piètement rapporté
2100	Albero	2100	Shaft	2100	Arbre
2200	Girante	2200	Impeller	2200	Roue
2210	Girante di aspirazione	2210	Impeller suction stage	2210	Roue aspiratrice
2460	Bussola distanziatrice	2460	Space sleeve	2460	Entretoise
2461	Bussola distanziatrice	2461	Space sleeve	2461	Entretoise
2472.1	Bussola cuscinetto	2472.1	Shaft sleeve bearing	2472.1	Manchon de centrage de roulement
2472.2	Bussola cuscinetto	2472.2	Shaft sleeve bearing	2472.2	Manchon de centrage de roulement
2531	Anello in due metà	2531	Retaing ring aplit	2531	Bague en deux parties
2540.1	Deflettore	2540.1	Trower	2540.1	Deflécteur
2540.2	Deflettore	2540.2	Trower	2540.2	Deflécteur
3011	Cuscinetto a sfera	3011	Radial ball bearing	3011	Roulement à billes
3012	Cuscinetto a rulli	3012	Radial roller bearing	3012	Roulement à rouleaux
3160	Lanterna motore	3160	Motor lantern	3160	Lanterne de moteur
3200	Supporto	3200	Bearing housing	3200	Corps de palier
3261	Coperchietto l.comando	3261	Bearing cover drive size	3261	Couvercle de palier
3266	Coperchietto cieco	3266	Bearing end cover	3266	Petit couvercle borgne
3340	Disco di accoppiamento	3340	Driving plate	3340	Coussinet
3712.1	Ghiera del cuscinetto	3712.1	Bearing nut	3712.1	Ecrou de roulement
3712.2	Ghiera del cuscinetto	3712.2	Bearing nut	3712.2	Ecrou de roulement
3713.1	Rosetta di sicurezza	3713.1	Lockwasher	3713.1	Rondelle anti-giratoiro
3713.2	Rosetta di sicurezza	3713.2	Lockwasher	3713.2	Rondelle anti-giratoiro
3851	Ingrassatore	3851	Grease cup	3851	Graisseur
4110	Cassa stoppa	4110	Seal box	4110	Caisse étoupe
4200	Tenuta meccanica	4200	Mechanical seal	4200	Garniture mecanique
4210	Flangia tenuta mecc.	4210	Flange mechanical seal	4210	Corps de la garniture mecanique
4271	Camicia tenuta mecc.	4271	Shaft sleeve m. seal	4271	Chemise d'arbre
4610.1	Guarnizione OR	4610.1	O-Ring	4610.1	Joint torique
4610.2	Guarnizione OR	4610.2	O-Ring	4610.2	Joint torique
4610.3	Guarnizione OR	4610.3	O-Ring	4610.3	Joint torique
4610.5	Guarnizione OR	4610.5	O-Ring	4610.5	Joint torique
6210	Tamburo di equilibrio	6210	Balance disc	6210	Disque d'équilibrage
6262	Tubo di equilibrio	6262	Pressure discharge	6262	Tuyau d'équilibre
6474	Spina	6474	Pin	6474	Epine
6515.1	Tappo	6515.1	Plug	6515.1	Bouchon
6515.2	Tappo	6515.2	Plug	6515.2	Bouchon
6515.3	Tappo	6515.3	Plug	6515.3	Bouchon
6515.4	Tappo	6515.4	Plug	6515.4	Bouchon
6571	Tirante	6571	Tie bolt	6571	Tirant
6576.1	Vite T.E.	6576.1	Screw	6576.1	Vies
6576.2	Vite T.E.	6576.2	Screw	6576.2	Vies
6576.3	Vite T.E.	6576.3	Screw	6576.3	Vies
6576.4	Vite T.E.	6576.4	Screw	6576.4	Vies
6576.5	Vite T.E.	6576.5	Screw	6576.5	Vies
6580.1	Dado	6580.1	Nut	6580.1	Dé
6710	Chiavetta girante	6710	Key for impeller	6710	Clavette de la roue
6722	Chiavetta tamburo	6722	Key for balance disc	6722	Clavette de d. d'équilibrage
6731	Chiavetta camicia	6731	Key for shaft sleeve	6731	Clavette de la chemise d'arbre
6742	Chiavetta giunto	6742	Key for coupling	6742	Clavette du accouplement
6855	Rondella	6855	Washer	6855	Rondelle

HP • HPM • HPR • HV • HVM

50Hz

Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations



25.1 INOX

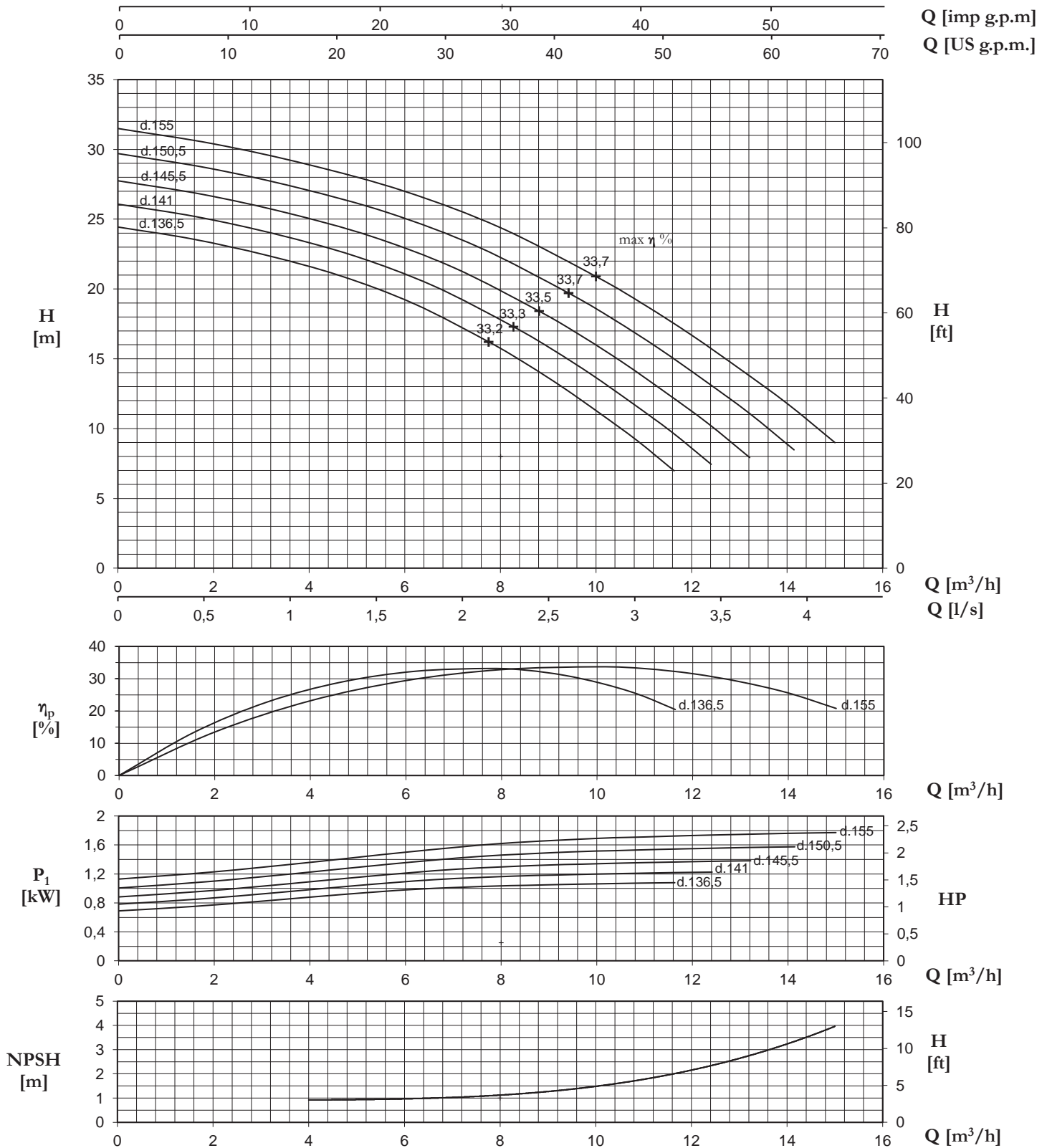
50Hz 2900 giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	2	4	6	8	10	11	12	13	14	15
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2
25.1/1	25.1/1	m	31,5	30,4	28,9	27,0	24,4	20,9	18,9	16,7	14,3	11,8	9,0
		kW	1,13	1,23	1,36	1,50	1,62	1,69	1,71	1,73	1,75	1,76	1,77
25.1/2	25.1/2	m	63,0	60,8	57,8	54,0	48,8	41,8	37,8	33,4	28,6	23,6	18,0
		kW	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5
25.1/3	25.1/3	m	94,5	91,2	86,7	81,0	73,2	62,7	56,7	50,1	42,9	35,4	27,0
		kW	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3
25.1/4	25.1/4	m	126,0	121,6	115,6	108,0	97,6	83,6	75,6	66,8	57,2	47,2	36,0
		kW	4,5	4,9	5,4	6,0	6,5	6,8	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1
25.1/5	25.1/5	m	157,5	152,0	144,5	135,0	122,0	104,5	94,5	83,5	71,5	59,0	45,0
		kW	5,7	6,2	6,8	7,5	8,1	8,5	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9
25.1/6	25.1/6	m	189,0	182,4	173,4	162,0	146,4	125,4	113,4	100,2	85,8	70,8	54,0
		kW	6,8	7,4	8,2	9,0	9,7	10,1	10,3	10,4	10,5	10,6	10,6
25.1/7	25.1/7	m	220,5	212,8	202,3	189,0	170,8	146,3	132,3	116,9	100,1	82,6	63,0
		kW	7,9	8,6	9,5	10,5	11,3	11,8	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4
25.1/8	25.1/8	m	252,0	243,2	231,2	216,0	195,2	167,2	151,2	133,6	114,4	94,4	72,0
		kW	9,0	9,8	10,9	12,0	13,0	13,5	13,7	13,8	14,0	14,1	14,2
25.1/9	25.1/9	m	283,5	273,6	260,1	243,0	219,6	188,1	170,1	150,3	128,7	106,2	81,0
		kW	10,2	11,1	12,2	13,5	14,6	15,2	15,4	15,6	15,7	15,8	15,9
25.1/10	25.1/10	m	315,0	304,0	289,0	270,0	244,0	209,0	189,0	167,0	143,0	118,0	90,0
		kW	11,3	12,3	13,6	15,0	16,2	16,9	17,1	17,3	17,5	17,6	17,7
25.1/11	25.1/11	m	346,5	334,4	317,9	297,0	268,4	229,9	207,9	183,7	157,3	129,8	99,0
		kW	12,4	13,5	15,0	16,5	17,8	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,5
25.1/12	25.1/12	m	378,0	364,8	346,8	324,0	292,8	250,8	226,8	200,4	171,6	141,6	108,0
		kW	13,6	14,8	16,3	18,0	19,4	20,3	20,5	20,8	20,9	21,1	21,2
25.1/13	25.1/13	m	409,5	395,2	375,7	351,0	317,2	271,7	245,7	217,1	185,9	153,4	117,0
		kW	14,7	16,0	17,7	19,5	21,1	22,0	22,2	22,5	22,7	22,9	23,0
25.1/14	25.1/14	m	441,0	425,6	404,6	378,0	341,6	292,6	264,6	233,8	200,2	165,2	126,0
		kW	15,8	17,2	19,0	21,0	22,7	23,7	23,9	24,2	24,4	24,6	24,8
25.1/15	-	m	472,5	456,0	433,5	405,0	366,0	313,5	283,5	250,5	214,5	177,0	135,0
		kW	17,0	18,5	20,4	22,5	24,3	25,4	25,7	26,0	26,2	26,4	26,6
25.1/16	-	m	504,0	486,4	462,4	432,0	390,4	334,4	302,4	267,2	228,8	188,8	144,0
		kW	18,1	19,7	21,8	24,0	25,9	27,0	27,4	27,7	27,9	28,2	28,3
25.1/17	-	m	535,5	516,8	491,3	459,0	414,8	355,3	321,3	283,9	243,1	200,6	153,0
		kW	19,2	20,9	23,1	25,5	27,5	28,7	29,1	29,4	29,7	29,9	30,1
25.1/18	-	m	567,0	547,2	520,2	486,0	439,2	376,2	340,2	300,6	257,4	212,4	162,0
		kW	20,3	22,1	24,5	27,0	29,2	30,4	30,8	31,1	31,4	31,7	31,9
25.1/19	-	m	598,5	577,6	549,1	513,0	463,6	397,1	359,1	317,3	271,7	224,2	171,0
		kW	21,5	23,4	25,8	28,5	30,8	32,1	32,5	32,9	33,2	33,4	33,6
25.1/20	-	m	630,0	608,0	578,0	540,0	488,0	418,0	378,0	334,0	286,0	236,0	180,0
		kW	22,6	24,6	27,2	30,0	32,4	33,8	34,2	34,6	34,9	35,2	35,4

H [m] - P1 [kW]

25.1 INOX

50Hz 2900 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

25.1 INOX

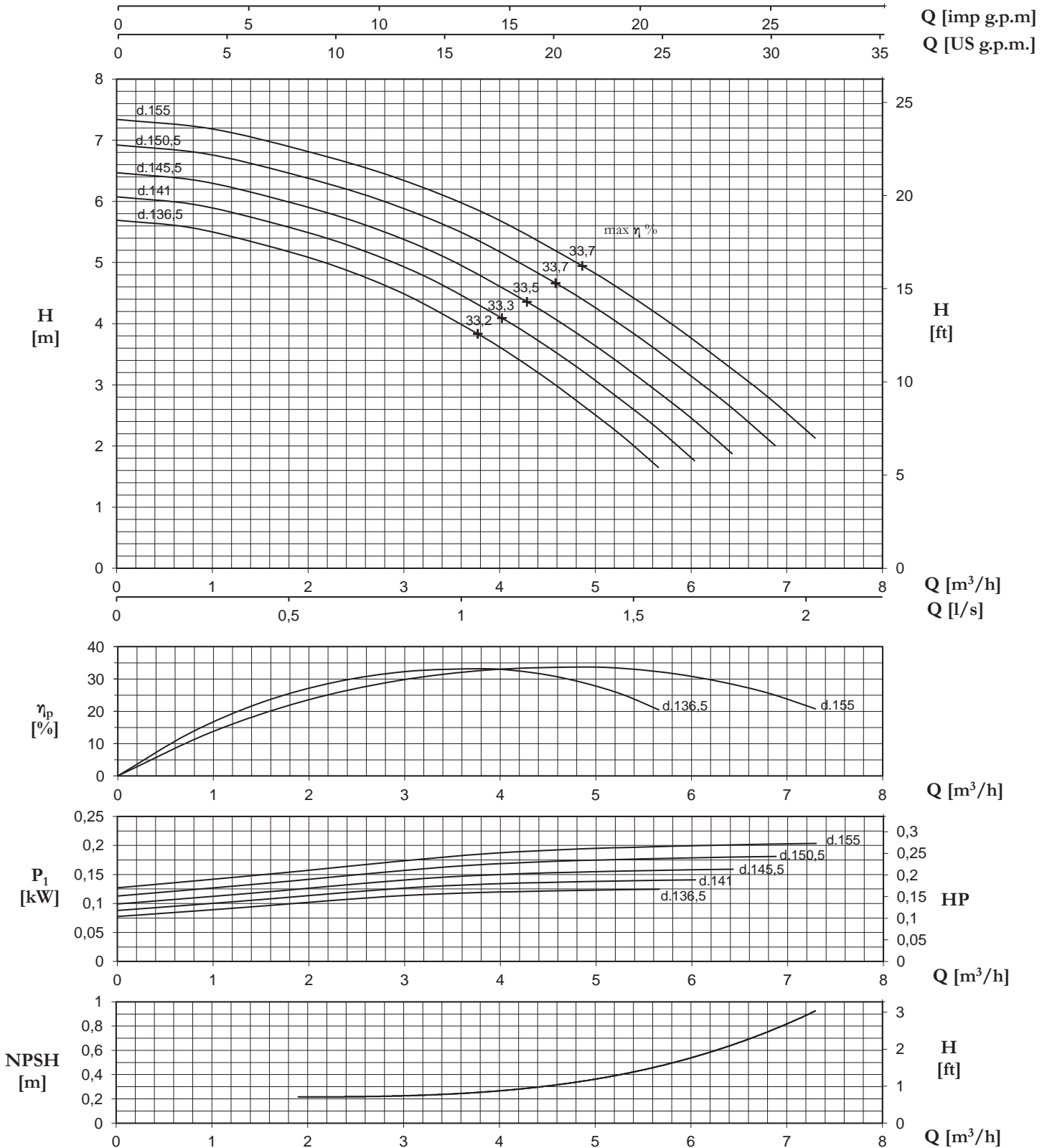
50Hz 1400 giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	1	2	3	4	5	5,4	6	6,3	7	7,3
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0
25.1/1	25.1/1	m	7,3	7,2	6,8	6,4	5,8	4,9	4,5	4,0	3,4	2,8	2,1
		kW	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
25.1/2	25.1/2	m	14,7	14,4	13,7	12,8	11,5	9,9	8,9	7,9	6,8	5,6	4,3
		kW	0,25	0,28	0,31	0,35	0,4	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,41
25.1/3	25.1/3	m	22,0	21,6	20,5	19,2	17,3	14,8	13,4	11,9	10,1	8,4	6,4
		kW	0,38	0,42	0,47	0,52	0,56	0,58	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61
25.1/4	25.1/4	m	29,4	28,8	27,3	25,6	23,1	19,8	17,9	15,8	13,5	11,2	8,5
		kW	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81
25.1/5	25.1/5	m	36,7	36,0	34,2	31,9	28,9	24,7	22,4	19,8	16,9	14,0	10,6
		kW	0,64	0,71	0,78	0,86	0,93	0,97	0,98	1,00	1,00	1,01	1,02
25.1/6	25.1/6	m	44,0	43,2	41,0	38,3	34,6	29,7	26,8	23,7	20,3	16,7	12,8
		kW	0,76	0,85	0,94	1,04	1,12	1,17	1,18	1,19	1,20	1,22	1,22
25.1/7	25.1/7	m	51,4	50,3	47,9	44,7	40,4	34,6	31,3	27,7	23,7	19,5	14,9
		kW	0,89	0,99	1,10	1,21	1,30	1,36	1,38	1,39	1,41	1,42	1,43
25.1/8	25.1/8	m	58,7	57,5	54,7	51,1	46,2	39,6	35,8	31,6	27,1	22,3	17,0
		kW	1,02	1,13	1,25	1,38	1,49	1,56	1,57	1,59	1,61	1,62	1,63
25.1/9	25.1/9	m	66,1	64,7	61,5	57,5	52,0	44,5	40,2	35,6	30,4	25,1	19,2
		kW	1,14	1,27	1,41	1,55	1,68	1,75	1,77	1,79	1,81	1,82	1,83
25.1/10	25.1/10	m	73,4	71,9	68,4	63,9	57,7	49,4	44,7	39,5	33,8	27,9	21,3
		kW	1,27	1,42	1,56	1,73	1,86	1,94	1,97	1,99	2,01	2,03	2,04
25.1/11	25.1/11	m	80,8	79,1	75,2	70,3	63,5	54,4	49,2	43,5	37,2	30,7	23,4
		kW	1,40	1,56	1,72	1,90	2,05	2,14	2,16	2,19	2,21	2,23	2,24
25.1/12	25.1/12	m	88,1	86,3	82,0	76,7	69,3	59,3	53,7	47,4	40,6	33,5	25,6
		kW	1,53	1,70	1,88	2,07	2,24	2,33	2,36	2,39	2,41	2,43	2,44
25.1/13	25.1/13	m	95,4	93,5	88,9	83,0	75,0	64,3	58,1	51,4	44,0	36,3	27,7
		kW	1,65	1,84	2,03	2,24	2,42	2,53	2,56	2,59	2,61	2,63	2,65
25.1/14	25.1/14	m	102,8	100,7	95,7	89,4	80,8	69,2	62,6	55,3	47,4	39,1	29,8
		kW	1,78	1,98	2,19	2,42	2,61	2,72	2,75	2,79	2,81	2,84	2,85
25.1/15	-	m	110,1	107,9	102,6	95,8	86,6	74,2	67,1	59,3	50,7	41,9	31,9
		kW	1,91	2,12	2,35	2,59	2,80	2,92	2,95	2,99	3,01	3,04	3,06
25.1/16	-	m	117,5	115,1	109,4	102,2	92,4	79,1	71,5	63,2	54,1	44,7	34,1
		kW	2,03	2,26	2,50	2,76	2,98	3,11	3,15	3,19	3,21	3,24	3,26
25.1/17	-	m	124,8	122,3	116,2	108,6	98,1	84,1	76,0	67,2	57,5	47,5	36,2
		kW	2,16	2,41	2,66	2,93	3,17	3,31	3,35	3,38	3,41	3,44	3,46
25.1/18	-	m	132,1	129,5	123,1	115,0	103,9	89,0	80,5	71,1	60,9	50,2	38,3
		kW	2,29	2,55	2,82	3,11	3,36	3,50	3,54	3,58	3,61	3,65	3,67
25.1/19	-	m	139,5	136,6	129,9	121,4	109,7	93,9	85,0	75,1	64,3	53,0	40,5
		kW	2,42	2,69	2,97	3,28	3,54	3,69	3,74	3,78	3,82	3,85	3,87
25.1/20	-	m	146,8	143,8	136,7	127,8	115,5	98,9	89,4	79,0	67,7	55,8	42,6
		kW	2,54	2,83	3,13	3,45	3,73	3,89	3,94	3,98	4,02	4,05	4,07
25.1/21	-	m	154,2	151,0	143,6	134,1	121,2	103,8	93,9	83,0	71,0	58,6	44,7
		kW	2,67	2,97	3,29	3,62	3,91	4,08	4,13	4,18	4,22	4,25	4,28
25.1/22	-	m	161,5	158,2	150,4	140,5	127,0	108,8	98,4	86,9	74,4	61,4	46,8
		kW	2,80	3,11	3,44	3,80	4,10	4,28	4,33	4,38	4,42	4,46	4,48
25.1/23	-	m	168,8	165,4	157,3	146,9	132,8	113,7	102,8	90,9	77,8	64,2	49,0
		kW	2,92	3,26	3,60	3,97	4,29	4,47	4,53	4,58	4,62	4,66	4,68
25.1/24	-	m	176,2	172,6	164,1	153,3	138,5	118,7	107,3	94,8	81,2	67,0	51,1
		kW	3,05	3,40	3,76	4,14	4,47	4,67	4,72	4,78	4,82	4,86	4,89
25.1/25	-	m	183,5	179,8	170,9	159,7	144,3	123,6	111,8	98,8	84,6	69,8	53,2
		kW	3,18	3,54	3,91	4,32	4,66	4,86	4,92	4,98	5,02	5,06	5,09

H [m] - P1 [kW]

25.1 INOX

50Hz 1400 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



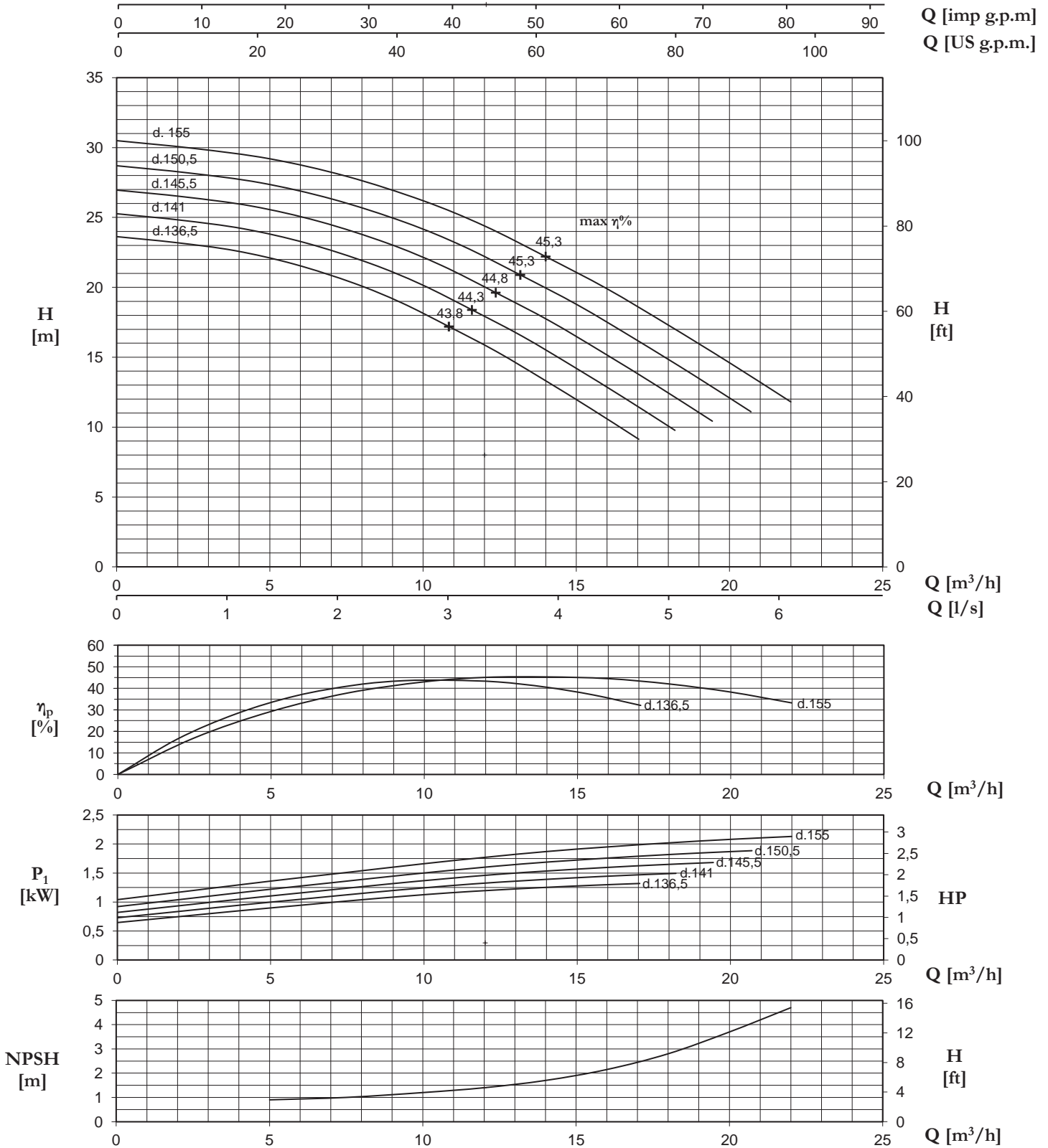
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	3	5	8	10	12	14	16	18	20	22
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1
25.2/1	25.2/1	m	30,5	30,0	29,2	28,0	26,2	24,4	22,2	19,9	17,3	14,6	11,8
		kW	1,04	1,20	1,36	1,51	1,66	1,77	1,87	1,95	2,02	2,08	2,13
25.2/2	25.2/2	m	61,0	59,9	58,4	55,9	52,4	48,8	44,4	39,8	34,6	29,2	23,6
		kW	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3
25.2/3	25.2/3	m	91,5	89,9	87,6	83,9	78,6	73,2	66,6	59,7	51,9	43,8	35,4
		kW	3,1	3,6	4,1	4,5	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,2	6,4
25.2/4	25.2/4	m	122,0	119,8	116,8	111,8	104,8	97,6	88,8	79,6	69,2	58,4	47,2
		kW	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,5	7,8	8,1	8,3	8,5
25.2/5	25.2/5	m	152,5	149,8	146,0	139,8	131,0	122,0	111,0	99,5	86,5	73,0	59,0
		kW	5,2	6,0	6,8	7,6	8,3	8,9	9,4	9,8	10,1	10,4	10,7
25.2/6	25.2/6	m	183,0	179,7	175,2	167,7	157,2	146,4	133,2	119,4	103,8	87,6	70,8
		kW	6,2	7,2	8,2	9,1	10,0	10,6	11,2	11,7	12,1	12,5	12,8
25.2/7	25.2/7	m	213,5	209,7	204,4	195,7	183,4	170,8	155,4	139,3	121,1	102,2	82,6
		kW	7,3	8,4	9,5	10,6	11,6	12,4	13,1	13,7	14,1	14,6	14,9
25.2/8	25.2/8	m	244,0	239,6	233,6	223,6	209,6	195,2	177,6	159,2	138,4	116,8	94,4
		kW	8,3	9,6	10,9	12,1	13,3	14,2	15,0	15,6	16,2	16,6	17,0
25.2/9	25.2/9	m	274,5	269,6	262,8	251,6	235,8	219,6	199,8	179,1	155,7	131,4	106,2
		kW	9,4	10,8	12,2	13,6	14,9	15,9	16,8	17,6	18,2	18,7	19,2
25.2/10	25.2/10	m	305,0	299,5	292,0	279,5	262,0	244,0	222,0	199,0	173,0	146,0	118,0
		kW	10,4	12,0	13,6	15,1	16,6	17,7	18,7	19,5	20,2	20,8	21,3
25.2/11	25.2/11	m	335,5	329,5	321,2	307,5	288,2	268,4	244,2	218,9	190,3	160,6	129,8
		kW	11,4	13,2	15,0	16,6	18,3	19,5	20,6	21,5	22,2	22,9	23,4
25.2/12	25.2/12	m	366,0	359,4	350,4	335,4	314,4	292,8	266,4	238,8	207,6	175,2	141,6
		kW	12,5	14,4	16,3	18,1	19,9	21,2	22,4	23,4	24,2	25,0	25,6
25.2/13	25.2/13	m	396,5	389,4	379,6	363,4	340,6	317,2	288,6	258,7	224,9	189,8	153,4
		kW	13,5	15,6	17,7	19,6	21,6	23,0	24,3	25,4	26,3	27,0	27,7
25.2/14	25.2/14	m	427,0	419,3	408,8	391,3	366,8	341,6	310,8	278,6	242,2	204,4	165,2
		kW	14,6	16,8	19,0	21,1	23,2	24,8	26,2	27,3	28,3	29,1	29,8
25.2/15	-	m	457,5	449,3	438,0	419,3	393,0	366,0	333,0	298,5	259,5	219,0	177,0
		kW	15,6	18,0	20,4	22,7	24,9	26,6	28,1	29,3	30,3	31,2	32,0
25.2/16	-	m	488,0	479,2	467,2	447,2	419,2	390,4	355,2	318,4	276,8	233,6	188,8
		kW	16,6	19,2	21,8	24,2	26,6	28,3	29,9	31,2	32,3	33,3	34,1
25.2/17	-	m	518,5	509,2	496,4	475,2	445,4	414,8	377,4	338,3	294,1	248,2	200,6
		kW	17,7	20,4	23,1	25,7	28,2	30,1	31,8	33,2	34,3	35,4	36,2
25.2/18	-	m	549,0	539,1	525,6	503,1	471,6	439,2	399,6	358,2	311,4	262,8	212,4
		kW	18,7	21,6	24,5	27,2	29,9	31,9	33,7	35,1	36,4	37,4	38,3
25.2/19	-	m	579,5	569,1	554,8	531,1	497,8	463,6	421,8	378,1	328,7	277,4	224,2
		kW	19,8	22,8	25,8	28,7	31,5	33,6	35,5	37,1	38,4	39,5	40,5
25.2/20	-	m	610,0	599,0	584,0	559,0	524,0	488,0	444,0	398,0	346,0	292,0	236,0
		kW	20,8	24,0	27,2	30,2	33,2	35,4	37,4	39,0	40,4	41,6	42,6

H [m] - P1 [kW]



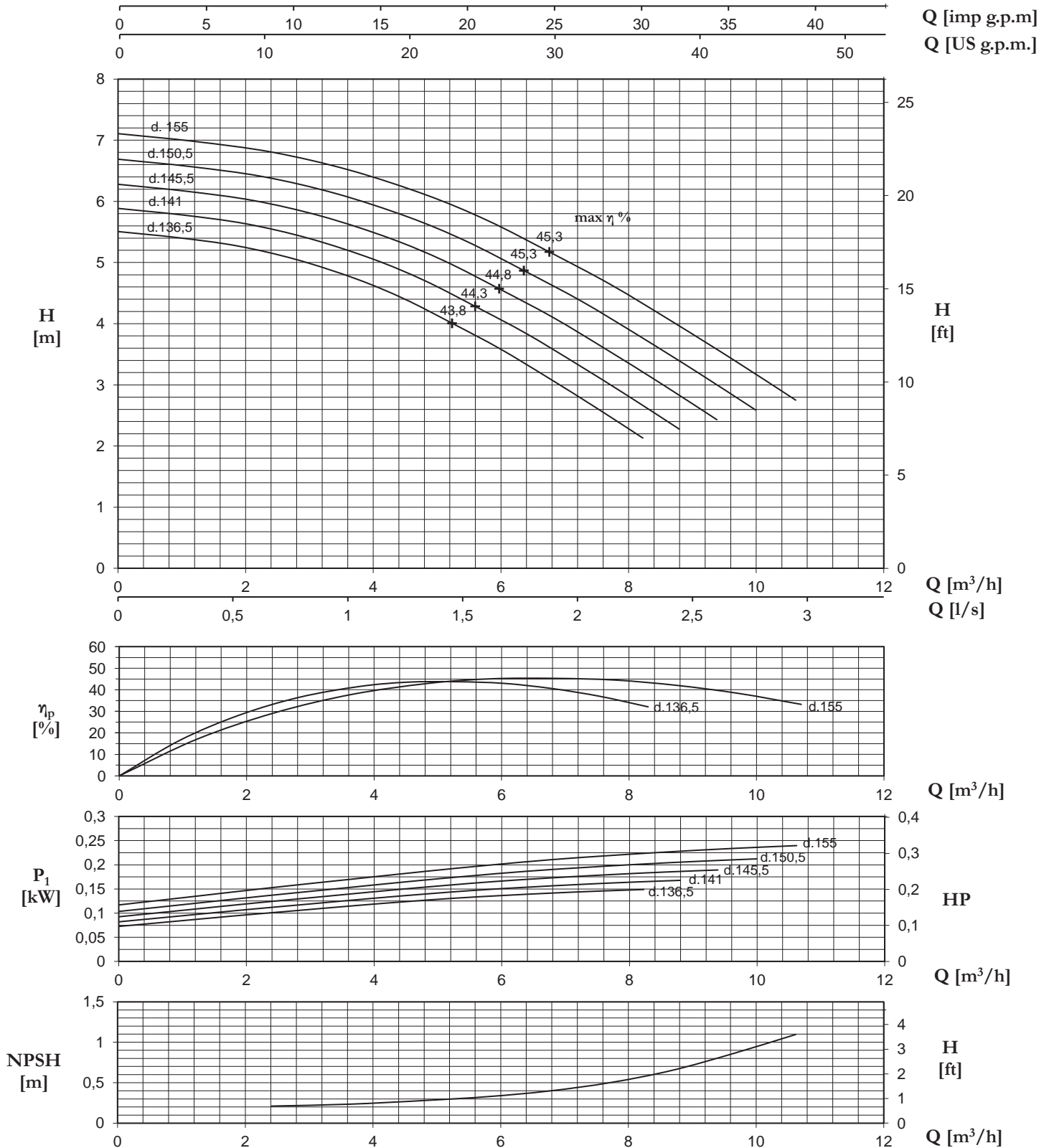
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	1	2	4	5	6	6,8	8	8,7	10	10,6
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,3	0,7	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0
25.2/1	25.2/1	m	7,1	7,0	6,8	6,5	6,1	5,7	5,2	4,6	4,0	3,4	2,8
		kW	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24
25.2/2	25.2/2	m	14,2	14,0	13,6	13,0	12,2	11,4	10,3	9,3	8,1	6,8	5,5
		kW	0,23	0,27	0,31	0,34	0,4	0,40	0,42	0,44	0,45	0,47	0,48
25.2/3	25.2/3	m	21,3	20,9	20,4	19,5	18,3	17,1	15,5	13,9	12,1	10,2	8,3
		kW	0,35	0,41	0,46	0,51	0,56	0,60	0,63	0,66	0,68	0,70	0,72
25.2/4	25.2/4	m	28,4	27,9	27,2	26,1	24,4	22,7	20,7	18,6	16,1	13,6	11,0
		kW	0,47	0,54	0,61	0,68	0,75	0,80	0,84	0,88	0,91	0,94	0,96
25.2/5	25.2/5	m	35,5	34,9	34,0	32,6	30,5	28,4	25,9	23,2	20,2	17,0	13,8
		kW	0,59	0,68	0,77	0,85	0,93	1,00	1,05	1,10	1,14	1,17	1,20
25.2/6	25.2/6	m	42,6	41,9	40,8	39,1	36,6	34,1	31,0	27,8	24,2	20,4	16,5
		kW	0,70	0,81	0,92	1,02	1,12	1,19	1,26	1,32	1,36	1,40	1,44
25.2/7	25.2/7	m	49,8	48,9	47,6	45,6	42,7	39,8	36,2	32,5	28,2	23,8	19,3
		kW	0,82	0,95	1,07	1,19	1,31	1,39	1,47	1,54	1,59	1,64	1,68
25.2/8	25.2/8	m	56,9	55,8	54,4	52,1	48,8	45,5	41,4	37,1	32,3	27,2	22,0
		kW	0,94	1,08	1,22	1,36	1,49	1,59	1,68	1,76	1,82	1,87	1,92
25.2/9	25.2/9	m	64,0	62,8	61,2	58,6	55,0	51,2	46,6	41,7	36,3	30,6	24,8
		kW	1,05	1,22	1,38	1,53	1,68	1,79	1,89	1,97	2,05	2,11	2,16
25.2/10	25.2/10	m	71,1	69,8	68,1	65,1	61,1	56,9	51,7	46,4	40,3	34,0	27,5
		kW	1,17	1,35	1,53	1,70	1,87	1,99	2,10	2,19	2,27	2,34	2,40
25.2/11	25.2/11	m	78,2	76,8	74,9	71,7	67,2	62,6	56,9	51,0	44,4	37,4	30,3
		kW	1,29	1,49	1,68	1,87	2,05	2,19	2,31	2,41	2,50	2,57	2,64
25.2/12	25.2/12	m	85,3	83,8	81,7	78,2	73,3	68,2	62,1	55,7	48,4	40,8	33,0
		kW	1,40	1,62	1,84	2,04	2,24	2,39	2,52	2,63	2,73	2,81	2,88
25.2/13	25.2/13	m	92,4	90,7	88,5	84,7	79,4	73,9	67,3	60,3	52,4	44,2	35,8
		kW	1,52	1,76	1,99	2,21	2,43	2,59	2,74	2,85	2,95	3,04	3,12
25.2/14	25.2/14	m	99,5	97,7	95,3	91,2	85,5	79,6	72,4	64,9	56,4	47,6	38,5
		kW	1,64	1,89	2,14	2,38	2,61	2,79	2,95	3,07	3,18	3,28	3,36
25.2/15	-	m	106,6	104,7	102,1	97,7	91,6	85,3	77,6	69,6	60,5	51,0	41,3
		kW	1,76	2,03	2,30	2,55	2,80	2,99	3,16	3,29	3,41	3,51	3,59
25.2/16	-	m	113,7	111,7	108,9	104,2	97,7	91,0	82,8	74,2	64,5	54,4	44,0
		kW	1,87	2,16	2,45	2,72	2,99	3,19	3,37	3,51	3,64	3,74	3,83
25.2/17	-	m	120,8	118,7	115,7	110,7	103,8	96,7	88,0	78,8	68,5	57,8	46,8
		kW	1,99	2,30	2,60	2,89	3,18	3,39	3,58	3,73	3,86	3,98	4,07
25.2/18	-	m	127,9	125,6	122,5	117,3	109,9	102,4	93,1	83,5	72,6	61,2	49,5
		kW	2,11	2,43	2,75	3,06	3,36	3,58	3,79	3,95	4,09	4,21	4,31
25.2/19	-	m	135,1	132,6	129,3	123,8	116,0	108,0	98,3	88,1	76,6	64,6	52,3
		kW	2,22	2,57	2,91	3,23	3,55	3,78	4,00	4,17	4,32	4,45	4,55
25.2/20	-	m	142,2	139,6	136,1	130,3	122,1	113,7	103,5	92,8	80,6	68,1	55,0
		kW	2,34	2,70	3,06	3,40	3,74	3,98	4,21	4,39	4,55	4,68	4,79
25.2/21	-	m	149,3	146,6	142,9	136,8	128,2	119,4	108,7	97,4	84,7	71,5	57,8
		kW	2,46	2,84	3,21	3,57	3,92	4,18	4,42	4,61	4,77	4,91	5,03
25.2/22	-	m	156,4	153,6	149,7	143,3	134,3	125,1	113,8	102,0	88,7	74,9	60,5
		kW	2,57	2,97	3,37	3,74	4,11	4,38	4,63	4,83	5,00	5,15	5,27
25.2/23	-	m	163,5	160,5	156,5	149,8	140,4	130,8	119,0	106,7	92,7	78,3	63,3
		kW	2,69	3,11	3,52	3,91	4,30	4,58	4,84	5,05	5,23	5,38	5,51
25.2/24	-	m	170,6	167,5	163,3	156,3	146,5	136,5	124,2	111,3	96,8	81,7	66,0
		kW	2,81	3,24	3,67	4,08	4,48	4,78	5,05	5,27	5,45	5,62	5,75
25.2/25	-	m	177,7	174,5	170,1	162,8	152,7	142,2	129,3	115,9	100,8	85,1	68,8
		kW	2,93	3,38	3,83	4,25	4,67	4,98	5,26	5,48	5,68	5,85	5,99

H [m] - P1 [kW]



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

25.2 INOX

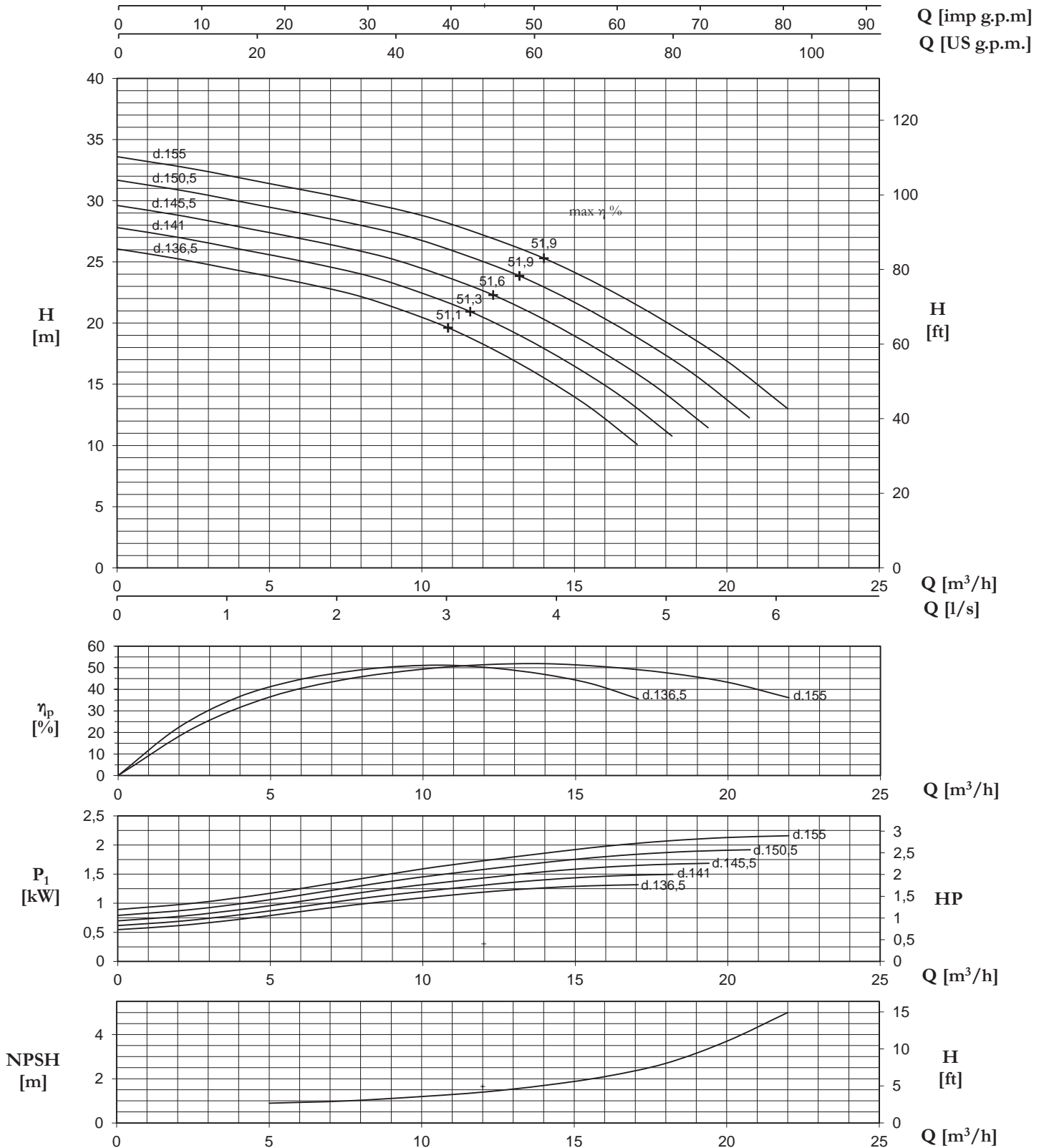
50Hz **2900** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	3	5	8	10	12	14	16	18	20	22
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1
25.2I/1	25.2I/1	m	33,6	32,6	31,4	30,2	28,8	27,2	25,3	22,9	20,1	16,9	13,0
		kW	0,89	1,00	1,17	1,38	1,59	1,73	1,86	1,98	2,07	2,13	2,16
25.2I/2	25.2I/2	m	67,2	65,2	62,8	60,4	57,6	54,4	50,6	45,8	40,2	33,8	26,0
		kW	1,8	2,0	2,3	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,1	4,3	4,3
25.2I/3	25.2I/3	m	100,8	97,8	94,2	90,6	86,4	81,6	75,9	68,7	60,3	50,7	39,0
		kW	2,7	3,0	3,5	4,1	4,8	5,2	5,6	5,9	6,2	6,4	6,5
25.2I/4	25.2I/4	m	134,4	130,4	125,6	120,8	115,2	108,8	101,2	91,6	80,4	67,6	52,0
		kW	3,6	4,0	4,7	5,5	6,4	6,9	7,4	7,9	8,3	8,5	8,6
25.2I/5	25.2I/5	m	168,0	163,0	157,0	151,0	144,0	136,0	126,5	114,5	100,5	84,5	65,0
		kW	4,5	5,0	5,9	6,9	8,0	8,7	9,3	9,9	10,4	10,7	10,8
25.2I/6	25.2I/6	m	201,6	195,6	188,4	181,2	172,8	163,2	151,8	137,4	120,6	101,4	78,0
		kW	5,3	6,0	7,0	8,3	9,5	10,4	11,2	11,9	12,4	12,8	13,0
25.2I/7	25.2I/7	m	235,2	228,2	219,8	211,4	201,6	190,4	177,1	160,3	140,7	118,3	91,0
		kW	6,2	7,0	8,2	9,7	11,1	12,1	13,0	13,9	14,5	14,9	15,1
25.2I/8	25.2I/8	m	268,8	260,8	251,2	241,6	230,4	217,6	202,4	183,2	160,8	135,2	104,0
		kW	7,1	8,0	9,4	11,0	12,7	13,8	14,9	15,8	16,6	17,0	17,3
25.2I/9	25.2I/9	m	302,4	293,4	282,6	271,8	259,2	244,8	227,7	206,1	180,9	152,1	117,0
		kW	8,0	9,0	10,5	12,4	14,3	15,6	16,7	17,8	18,6	19,2	19,4
25.2I/10	25.2I/10	m	336,0	326,0	314,0	302,0	288,0	272,0	253,0	229,0	201,0	169,0	130,0
		kW	8,9	10,0	11,7	13,8	15,9	17,3	18,6	19,8	20,7	21,3	21,6
25.2I/11	25.2I/11	m	369,6	358,6	345,4	332,2	316,8	299,2	278,3	251,9	221,1	185,9	143,0
		kW	9,8	11,0	12,9	15,2	17,5	19,0	20,5	21,8	22,8	23,4	23,8
25.2I/12	25.2I/12	m	403,2	391,2	376,8	362,4	345,6	326,4	303,6	274,8	241,2	202,8	156,0
		kW	10,7	12,0	14,0	16,6	19,1	20,8	22,3	23,8	24,8	25,6	25,9
25.2I/13	25.2I/13	m	436,8	423,8	408,2	392,6	374,4	353,6	328,9	297,7	261,3	219,7	169,0
		kW	11,6	13,0	15,2	17,9	20,7	22,5	24,2	25,7	26,9	27,7	28,1
25.2I/14	25.2I/14	m	470,4	456,4	439,6	422,8	403,2	380,8	354,2	320,6	281,4	236,6	182,0
		kW	12,5	14,0	16,4	19,3	22,3	24,2	26,0	27,7	29,0	29,8	30,2
25.2I/15	-	m	504,0	489,0	471,0	453,0	432,0	408,0	379,5	343,5	301,5	253,5	195,0
		kW	13,4	15,0	17,6	20,7	23,9	26,0	27,9	29,7	31,1	32,0	32,4
25.2I/16	-	m	537,6	521,6	502,4	483,2	460,8	435,2	404,8	366,4	321,6	270,4	208,0
		kW	14,2	16,0	18,7	22,1	25,4	27,7	29,8	31,7	33,1	34,1	34,6
25.2I/17	-	m	571,2	554,2	533,8	513,4	489,6	462,4	430,1	389,3	341,7	287,3	221,0
		kW	15,1	17,0	19,9	23,5	27,0	29,4	31,6	33,7	35,2	36,2	36,7
25.2I/18	-	m	604,8	586,8	565,2	543,6	518,4	489,6	455,4	412,2	361,8	304,2	234,0
		kW	16,0	18,0	21,1	24,8	28,6	31,1	33,5	35,6	37,3	38,3	38,9
25.2I/19	-	m	638,4	619,4	596,6	573,8	547,2	516,8	480,7	435,1	381,9	321,1	247,0
		kW	16,9	19,0	22,2	26,2	30,2	32,9	35,3	37,6	39,3	40,5	41,0

H [m] - P1 [kW]

25.2 INOX

50Hz 2900 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

25.2 INOX

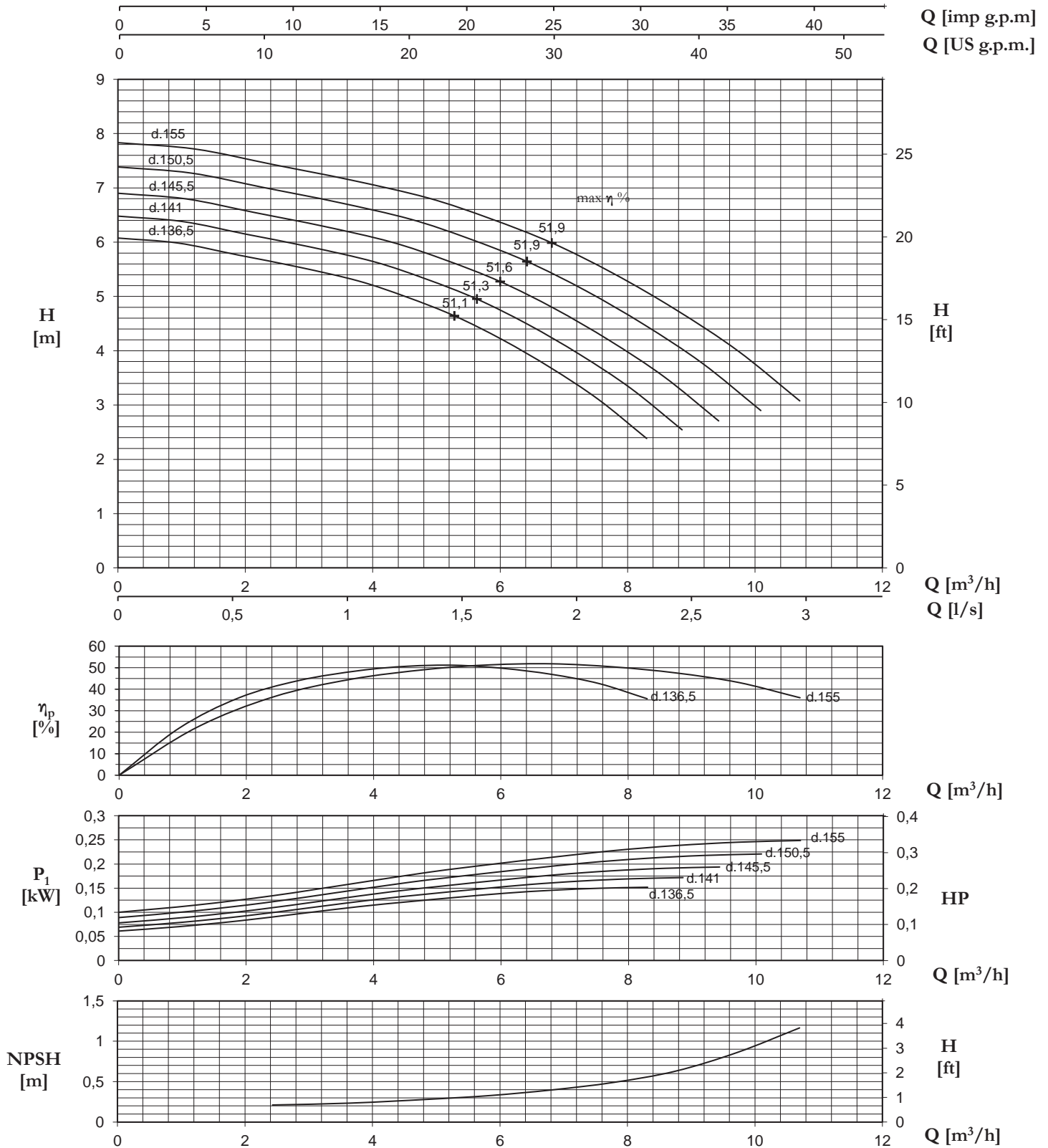
50Hz **1400** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYP		Q											
		m ³ /h	0	1	2	4	5	6	6,8	8	8,8	10	10,7
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,3	0,7	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0
25.2I/1	25.2I/1	m	7,8	7,7	7,4	7,1	6,8	6,4	6,0	5,4	4,8	4,0	3,1
		kW	0,10	0,12	0,13	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,25	0,25
25.2I/2	25.2I/2	m	15,7	15,4	14,9	14,3	13,6	12,9	12,0	10,8	9,5	8,0	6,2
		kW	0,20	0,23	0,27	0,32	0,4	0,40	0,43	0,46	0,48	0,49	0,50
25.2I/3	25.2I/3	m	23,5	23,1	22,3	21,4	20,4	19,3	18,0	16,3	14,3	12,0	9,2
		kW	0,30	0,35	0,40	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,71	0,74	0,75
25.2I/4	25.2I/4	m	31,3	30,8	29,7	28,6	27,3	25,7	23,9	21,7	19,0	16,0	12,3
		kW	0,40	0,46	0,54	0,64	0,73	0,80	0,86	0,91	0,95	0,98	0,99
25.2I/5	25.2I/5	m	39,2	38,6	37,1	35,7	34,1	32,2	29,9	27,1	23,8	20,0	15,4
		kW	0,50	0,58	0,67	0,79	0,91	1,00	1,07	1,14	1,19	1,23	1,24
25.2I/6	25.2I/6	m	47,0	46,3	44,6	42,9	40,9	38,6	35,9	32,5	28,5	24,0	18,5
		kW	0,60	0,69	0,81	0,95	1,10	1,19	1,28	1,37	1,43	1,47	1,49
25.2I/7	25.2I/7	m	54,8	54,0	52,0	50,0	47,7	45,0	41,9	37,9	33,3	28,0	21,5
		kW	0,70	0,81	0,94	1,11	1,28	1,39	1,50	1,59	1,67	1,72	1,74
25.2I/8	25.2I/8	m	62,6	61,7	59,4	57,2	54,5	51,5	47,9	43,3	38,0	32,0	24,6
		kW	0,80	0,92	1,08	1,27	1,46	1,59	1,71	1,82	1,91	1,96	1,99
25.2I/9	25.2I/9	m	70,5	69,4	66,9	64,3	61,3	57,9	53,9	48,8	42,8	36,0	27,7
		kW	0,90	1,04	1,21	1,43	1,65	1,79	1,93	2,05	2,14	2,21	2,24
25.2I/10	25.2I/10	m	78,3	77,1	74,3	71,4	68,1	64,3	59,9	54,2	47,6	40,0	30,8
		kW	1,00	1,15	1,35	1,59	1,83	1,99	2,14	2,28	2,38	2,45	2,49
25.2I/11	25.2I/11	m	86,1	84,8	81,7	78,6	74,9	70,8	65,8	59,6	52,3	44,0	33,8
		kW	1,10	1,27	1,48	1,75	2,01	2,19	2,35	2,51	2,62	2,70	2,73
25.2I/12	25.2I/12	m	94,0	92,5	89,1	85,7	81,8	77,2	71,8	65,0	57,1	48,0	36,9
		kW	1,20	1,38	1,62	1,91	2,20	2,39	2,57	2,73	2,86	2,94	2,98
25.2I/13	25.2I/13	m	101,8	100,3	96,6	92,9	88,6	83,7	77,8	70,4	61,8	52,0	40,0
		kW	1,30	1,50	1,75	2,06	2,38	2,59	2,78	2,96	3,10	3,19	3,23
25.2I/14	25.2I/14	m	109,6	108,0	104,0	100,0	95,4	90,1	83,8	75,8	66,6	56,0	43,1
		kW	1,40	1,61	1,88	2,22	2,56	2,79	3,00	3,19	3,33	3,43	3,48
25.2I/15	-	m	117,5	115,7	111,4	107,2	102,2	96,5	89,8	81,3	71,3	60,0	46,1
		kW	1,50	1,73	2,02	2,38	2,74	2,99	3,21	3,42	3,57	3,68	3,73
25.2I/16	-	m	125,3	123,4	118,9	114,3	109,0	103,0	95,8	86,7	76,1	64,0	49,2
		kW	1,60	1,84	2,15	2,54	2,93	3,19	3,42	3,65	3,81	3,92	3,98
25.2I/17	-	m	133,1	131,1	126,3	121,5	115,8	109,4	101,8	92,1	80,8	68,0	52,3
		kW	1,70	1,96	2,29	2,70	3,11	3,38	3,64	3,87	4,05	4,17	4,23
25.2I/18	-	m	141,0	138,8	133,7	128,6	122,6	115,8	107,7	97,5	85,6	72,0	55,4
		kW	1,80	2,07	2,42	2,86	3,29	3,58	3,85	4,10	4,29	4,41	4,47
25.2I/19	-	m	148,8	146,5	141,1	135,7	129,5	122,3	113,7	102,9	90,3	76,0	58,4
		kW	1,90	2,19	2,56	3,02	3,48	3,78	4,07	4,33	4,53	4,66	4,72
25.2I/20	-	m	156,6	154,2	148,6	142,9	136,3	128,7	119,7	108,4	95,1	80,0	61,5
		kW	2,00	2,30	2,69	3,18	3,66	3,98	4,28	4,56	4,76	4,90	4,97
25.2I/21	-	m	164,4	162,0	156,0	150,0	143,1	135,1	125,7	113,8	99,9	84,0	64,6
		kW	2,10	2,42	2,83	3,33	3,84	4,18	4,49	4,78	5,00	5,15	5,22
25.2I/22	-	m	172,3	169,7	163,4	157,2	149,9	141,6	131,7	119,2	104,6	88,0	67,7
		kW	2,20	2,53	2,96	3,49	4,03	4,38	4,71	5,01	5,24	5,39	5,47
25.2I/23	-	m	180,1	177,4	170,9	164,3	156,7	148,0	137,7	124,6	109,4	92,0	70,7
		kW	2,30	2,65	3,10	3,65	4,21	4,58	4,92	5,24	5,48	5,64	5,72
25.2I/24	-	m	187,9	185,1	178,3	171,5	163,5	154,4	143,7	130,0	114,1	96,0	73,8
		kW	2,40	2,76	3,23	3,81	4,39	4,78	5,14	5,47	5,72	5,88	5,97
25.2I/25	-	m	195,8	192,8	185,7	178,6	170,3	160,9	149,6	135,4	118,9	100,0	76,9
		kW	2,50	2,88	3,37	3,97	4,57	4,98	5,35	5,70	5,95	6,13	6,21

H [m] - P1 [kW]

25.2 INOX

50Hz 1400 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

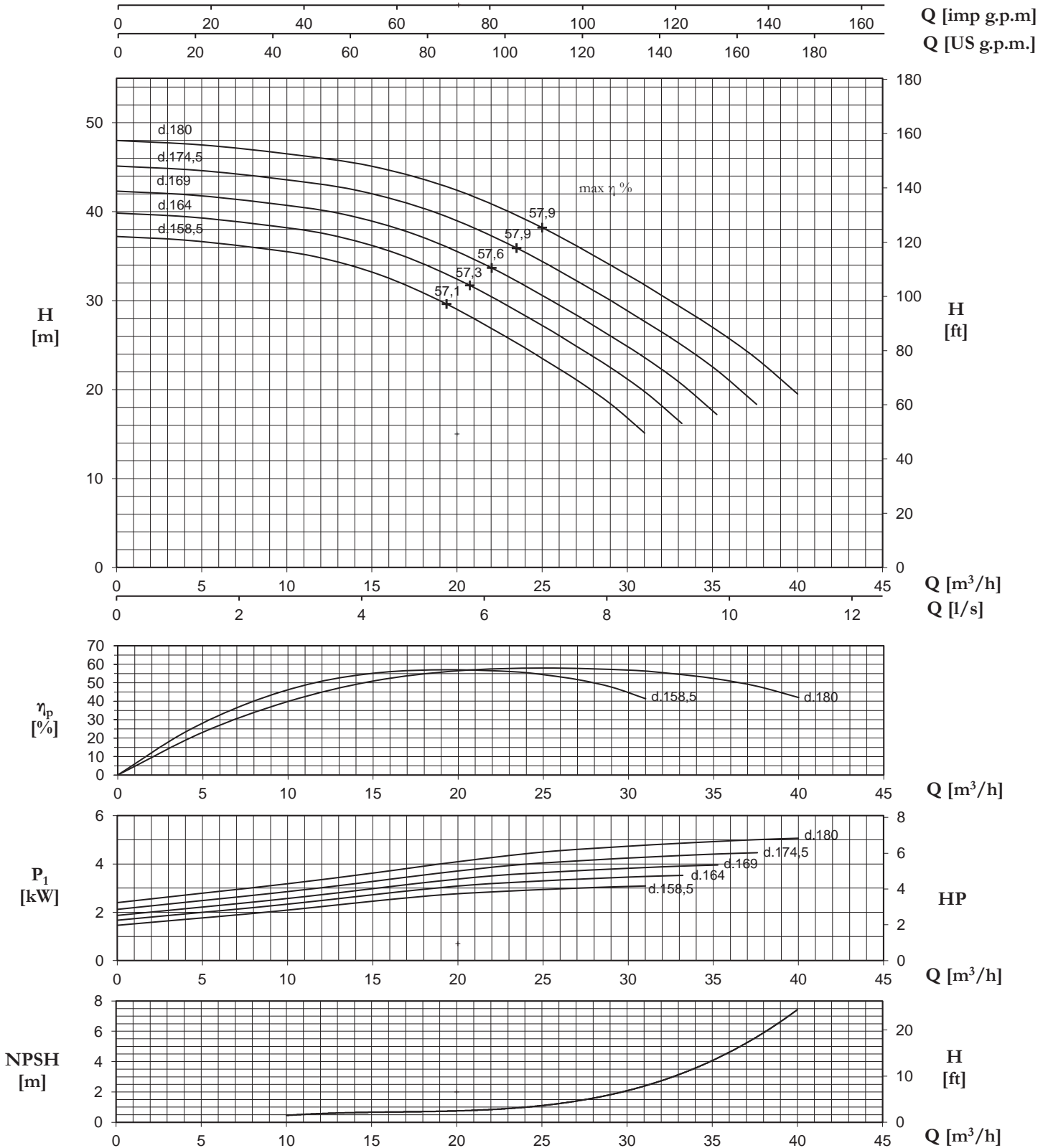
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	33	35	38	40
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,0	9,7	10,4	11,1
32.2/1	32.2/1	32.2/1	m	48,0	47,5	46,5	45,1	42,4	38,2	32,9	30,0	27,0	23,6	19,5
			kW	2,40	2,79	3,18	3,62	4,09	4,49	4,73	4,83	4,92	5,00	5,06
32.2/2	32.2/2	32.2/2	m	96,0	95,0	93,0	90,2	84,8	76,4	65,8	60,0	54,0	47,2	39,0
			kW	4,8	5,6	6,4	7,2	8,2	9,0	9,5	9,7	9,8	10,0	10,1
32.2/3	32.2/3	32.2/3	m	144,0	142,5	139,5	135,3	127,2	114,6	98,7	90,0	81,0	70,8	58,5
			kW	7,2	8,4	9,5	10,9	12,3	13,5	14,2	14,5	14,8	15,0	15,2
32.2/4	32.2/4	32.2/4	m	192,0	190,0	186,0	180,4	169,6	152,8	131,6	120,0	108,0	94,4	78,0
			kW	9,6	11,2	12,7	14,5	16,4	18,0	18,9	19,3	19,7	20,0	20,2
32.2/5	32.2/5	32.2/5	m	240,0	237,5	232,5	225,5	212,0	191,0	164,5	150,0	135,0	118,0	97,5
			kW	12,0	14,0	15,9	18,1	20,5	22,5	23,7	24,2	24,6	25,0	25,3
32.2/6	32.2/6	32.2/6	m	288,0	285,0	279,0	270,6	254,4	229,2	197,4	180,0	162,0	141,6	117,0
			kW	14,4	16,7	19,1	21,7	24,5	26,9	28,4	29,0	29,5	30,0	30,4
32.2/7	32.2/7	32.2/7	m	336,0	332,5	325,5	315,7	296,8	267,4	230,3	210,0	189,0	165,2	136,5
			kW	16,8	19,5	22,3	25,3	28,6	31,4	33,1	33,8	34,4	35,0	35,4
32.2/8	32.2/8	32.2/8	m	384,0	380,0	372,0	360,8	339,2	305,6	263,2	240,0	216,0	188,8	156,0
			kW	19,2	22,3	25,4	29,0	32,7	35,9	37,8	38,6	39,4	40,0	40,5
32.2/9	32.2/9	32.2/9	m	432,0	427,5	418,5	405,9	381,6	343,8	296,1	270,0	243,0	212,4	175,5
			kW	21,6	25,1	28,6	32,6	36,8	40,4	42,6	43,5	44,3	45,0	45,5
32.2/10	32.2/10	32.2/10	m	480,0	475,0	465,0	451,0	424,0	382,0	329,0	300,0	270,0	236,0	195,0
			kW	24,0	27,9	31,8	36,2	40,9	44,9	47,3	48,3	49,2	50,0	50,6
32.2/11	32.2/11	32.2/11	m	528,0	522,5	511,5	496,1	466,4	420,2	361,9	330,0	297,0	259,6	214,5
			kW	26,4	30,7	35,0	39,8	45,0	49,4	52,0	53,1	54,1	55,0	55,7
32.2/12	32.2/12	-	m	576,0	570,0	558,0	541,2	508,8	458,4	394,8	360,0	324,0	283,2	234,0
			kW	28,8	33,5	38,2	43,4	49,1	53,9	56,8	58,0	59,0	60,0	60,7
32.2/13	32.2/13	-	m	624,0	617,5	604,5	586,3	551,2	496,6	427,7	390,0	351,0	306,8	253,5
			kW	31,2	36,3	41,3	47,1	53,2	58,4	61,5	62,8	64,0	65,0	65,8
-	32.2/14	-	m	672,0	665,0	651,0	631,4	593,6	534,8	460,6	420,0	378,0	330,4	273,0
			kW	33,6	39,1	44,5	50,7	57,3	62,9	66,2	67,6	68,9	70,0	70,8
-	32.2/15	-	m	720,0	712,5	697,5	676,5	636,0	573,0	493,5	450,0	405,0	354,0	292,5
			kW	36,0	41,9	47,7	54,3	61,4	67,4	71,0	72,5	73,8	75,0	75,9
-	32.2/16	-	m	768,0	760,0	744,0	721,6	678,4	611,2	526,4	480,0	432,0	377,6	312,0
			kW	38,4	44,6	50,9	57,9	65,4	71,8	75,7	77,3	78,7	80,0	81,0
-	32.2/17	-	m	816,0	807,5	790,5	766,7	720,8	649,4	559,3	510,0	459,0	401,2	331,5
			kW	40,8	47,4	54,1	61,5	69,5	76,3	80,4	82,1	83,6	85,0	86,0
-	32.2/18	-	m	864,0	855,0	837,0	811,8	763,2	687,6	592,2	540,0	486,0	424,8	351,0
			kW	43,2	50,2	57,2	65,2	73,6	80,8	85,1	86,9	88,6	90,0	91,1
-	32.2/19	-	m	912,0	902,5	883,5	856,9	805,6	725,8	625,1	570,0	513,0	448,4	370,5
			kW	45,6	53,0	60,4	68,8	77,7	85,3	89,9	91,8	93,5	95,0	96,1
-	32.2/20	-	m	960,0	950,0	930,0	902,0	848,0	764,0	658,0	600,0	540,0	472,0	390,0
			kW	48,0	55,8	63,6	72,4	81,8	89,8	94,6	96,6	98,4	100,0	101,2

H [m] - P1 [kW]

32.2

50Hz 2940 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

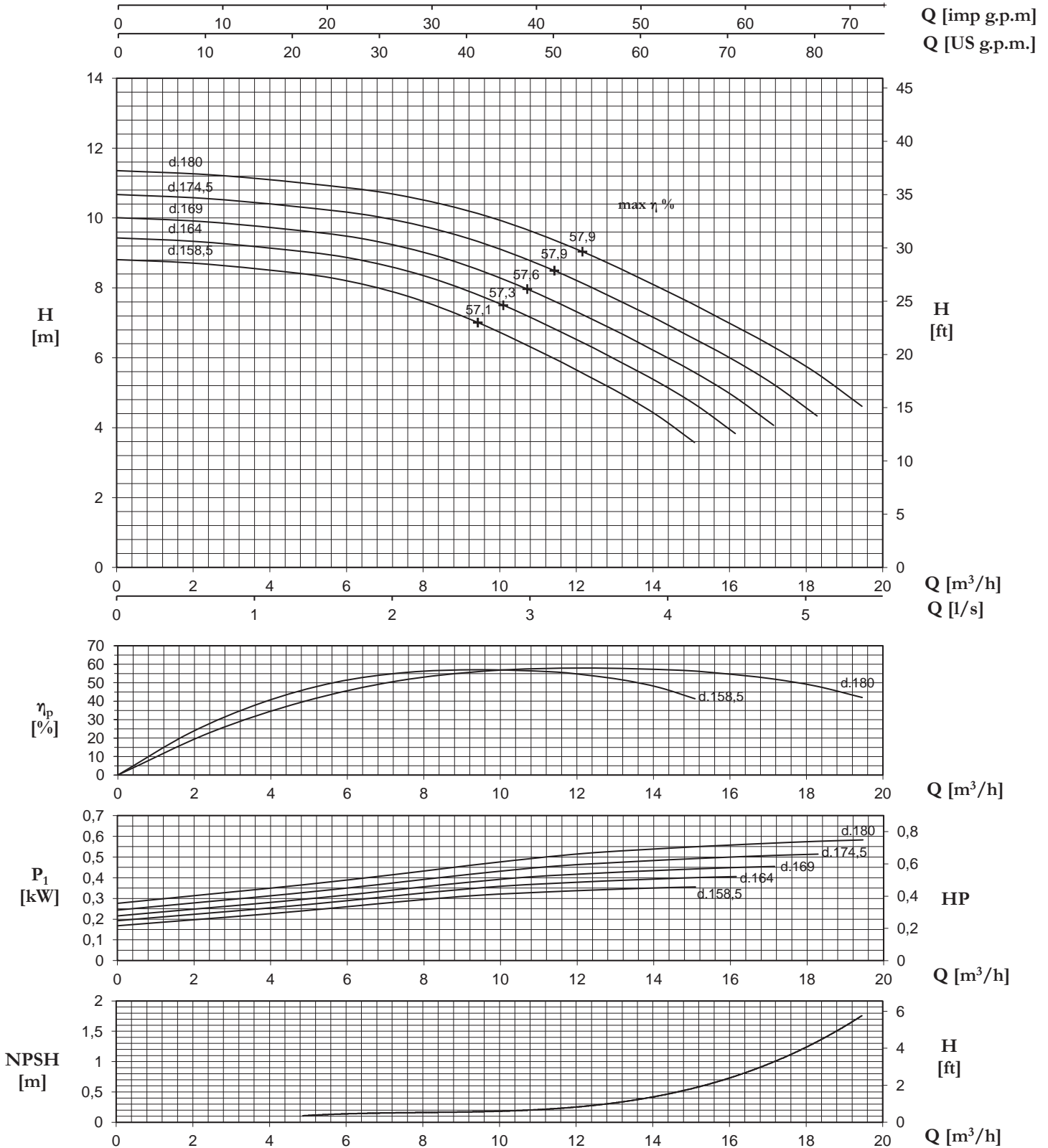
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m³/h	0	2	5	7	10	12	14,6	16	17,0	18	19,5
HP-HPM-HVM-HPR	HV	l/sec	0	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,1	4,4	4,7	5,1	5,4
32.2/1	32.2/1	m	11,4	11,2	11,0	10,7	10,0	9,0	7,8	7,1	6,4	5,6	4,6
		kW	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	0,52	0,54	0,56	0,57	0,58	0,58
32.2/2	32.2/2	m	22,7	22,5	22,0	21,3	20,1	18,1	15,6	14,2	12,8	11,2	9,2
		kW	0,55	0,64	0,73	0,83	0,9	1,03	1,09	1,11	1,13	1,15	1,16
32.2/3	32.2/3	m	34,1	33,7	33,0	32,0	30,1	27,1	23,4	21,3	19,2	16,7	13,8
		kW	0,83	0,96	1,10	1,25	1,41	1,55	1,63	1,67	1,70	1,73	1,75
32.2/4	32.2/4	m	45,4	45,0	44,0	42,7	40,1	36,1	31,1	28,4	25,6	22,3	18,5
		kW	1,10	1,28	1,46	1,67	1,88	2,07	2,18	2,22	2,26	2,30	2,33
32.2/5	32.2/5	m	56,8	56,2	55,0	53,3	50,2	45,2	38,9	35,5	31,9	27,9	23,1
		kW	1,38	1,61	1,83	2,08	2,35	2,58	2,72	2,78	2,83	2,88	2,91
32.2/6	32.2/6	m	68,1	67,4	66,0	64,0	60,2	54,2	46,7	42,6	38,3	33,5	27,7
		kW	1,66	1,93	2,20	2,50	2,82	3,10	3,27	3,33	3,40	3,45	3,49
32.2/7	32.2/7	m	79,5	78,7	77,0	74,7	70,2	63,3	54,5	49,7	44,7	39,1	32,3
		kW	1,93	2,25	2,56	2,92	3,29	3,62	3,81	3,89	3,96	4,03	4,08
32.2/8	32.2/8	m	90,8	89,9	88,0	85,4	80,2	72,3	62,3	56,8	51,1	44,7	36,9
		kW	2,21	2,57	2,93	3,33	3,77	4,13	4,35	4,45	4,53	4,60	4,66
32.2/9	32.2/9	m	102,2	101,1	99,0	96,0	90,3	81,3	70,1	63,9	57,5	50,2	41,5
		kW	2,49	2,89	3,29	3,75	4,24	4,65	4,90	5,00	5,10	5,18	5,24
32.2/10	32.2/10	m	113,6	112,4	110,0	106,7	100,3	90,4	77,8	71,0	63,9	55,8	46,1
		kW	2,76	3,21	3,66	4,17	4,71	5,17	5,44	5,56	5,66	5,75	5,82
32.2/11	32.2/11	m	124,9	123,6	121,0	117,4	110,3	99,4	85,6	78,1	70,3	61,4	50,7
		kW	3,04	3,53	4,03	4,58	5,18	5,68	5,99	6,11	6,23	6,33	6,40
32.2/12	-	m	136,3	134,9	132,0	128,0	120,4	108,4	93,4	85,2	76,7	67,0	55,4
		kW	3,31	3,85	4,39	5,00	5,65	6,20	6,53	6,67	6,79	6,90	6,99
32.2/13	-	m	147,6	146,1	143,0	138,7	130,4	117,5	101,2	92,3	83,0	72,6	60,0
		kW	3,59	4,17	4,76	5,42	6,12	6,72	7,08	7,23	7,36	7,48	7,57
32.2/14	-	m	159,0	157,3	154,0	149,4	140,4	126,5	109,0	99,4	89,4	78,2	64,6
		kW	3,87	4,49	5,12	5,83	6,59	7,23	7,62	7,78	7,93	8,05	8,15
32.2/15	-	m	170,3	168,6	165,0	160,0	150,5	135,6	116,8	106,5	95,8	83,7	69,2
		kW	4,14	4,82	5,49	6,25	7,06	7,75	8,16	8,34	8,49	8,63	8,73
32.2/16	-	m	181,7	179,8	176,0	170,7	160,5	144,6	124,5	113,6	102,2	89,3	73,8
		kW	4,42	5,14	5,85	6,66	7,53	8,27	8,71	8,89	9,06	9,21	9,32
32.2/17	-	m	193,0	191,0	187,0	181,4	170,5	153,6	132,3	120,7	108,6	94,9	78,4
		kW	4,69	5,46	6,22	7,08	8,00	8,78	9,25	9,45	9,62	9,78	9,90
32.2/18	-	m	204,4	202,3	198,0	192,1	180,6	162,7	140,1	127,8	115,0	100,5	83,0
		kW	4,97	5,78	6,59	7,50	8,47	9,30	9,80	10,00	10,19	10,36	10,48
32.2/19	-	m	215,8	213,5	209,0	202,7	190,6	171,7	147,9	134,9	121,4	106,1	87,7
		kW	5,25	6,10	6,95	7,91	8,94	9,82	10,34	10,56	10,76	10,93	11,06
32.2/20	-	m	227,1	224,8	220,0	213,4	200,6	180,7	155,7	141,9	127,8	111,7	92,3
		kW	5,52	6,42	7,32	8,33	9,41	10,33	10,89	11,12	11,32	11,51	11,65
32.2/21	-	m	238,5	236,0	231,0	224,1	210,7	189,8	163,5	149,0	134,1	117,2	96,9
		kW	5,80	6,74	7,68	8,75	9,88	10,85	11,43	11,67	11,89	12,08	12,23
32.2/22	-	m	249,8	247,2	242,0	234,7	220,7	198,8	171,2	156,1	140,5	122,8	101,5
		kW	6,08	7,06	8,05	9,16	10,35	11,37	11,97	12,23	12,46	12,66	12,81
32.2/23	-	m	261,2	258,5	253,0	245,4	230,7	207,9	179,0	163,2	146,9	128,4	106,1
		kW	6,35	7,38	8,42	9,58	10,82	11,88	12,52	12,78	13,02	13,23	13,39
32.2/24	-	m	272,5	269,7	264,0	256,1	240,7	216,9	186,8	170,3	153,3	134,0	110,7
		kW	6,63	7,71	8,78	10,00	11,30	12,40	13,06	13,34	13,59	13,81	13,97
32.2/25	-	m	283,9	280,9	275,0	266,7	250,8	225,9	194,6	177,4	159,7	139,6	115,3
		kW	6,90	8,03	9,15	10,41	11,77	12,92	13,61	13,89	14,15	14,38	14,56

H [m] - P1 [kW]

32.2

50Hz 1430 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

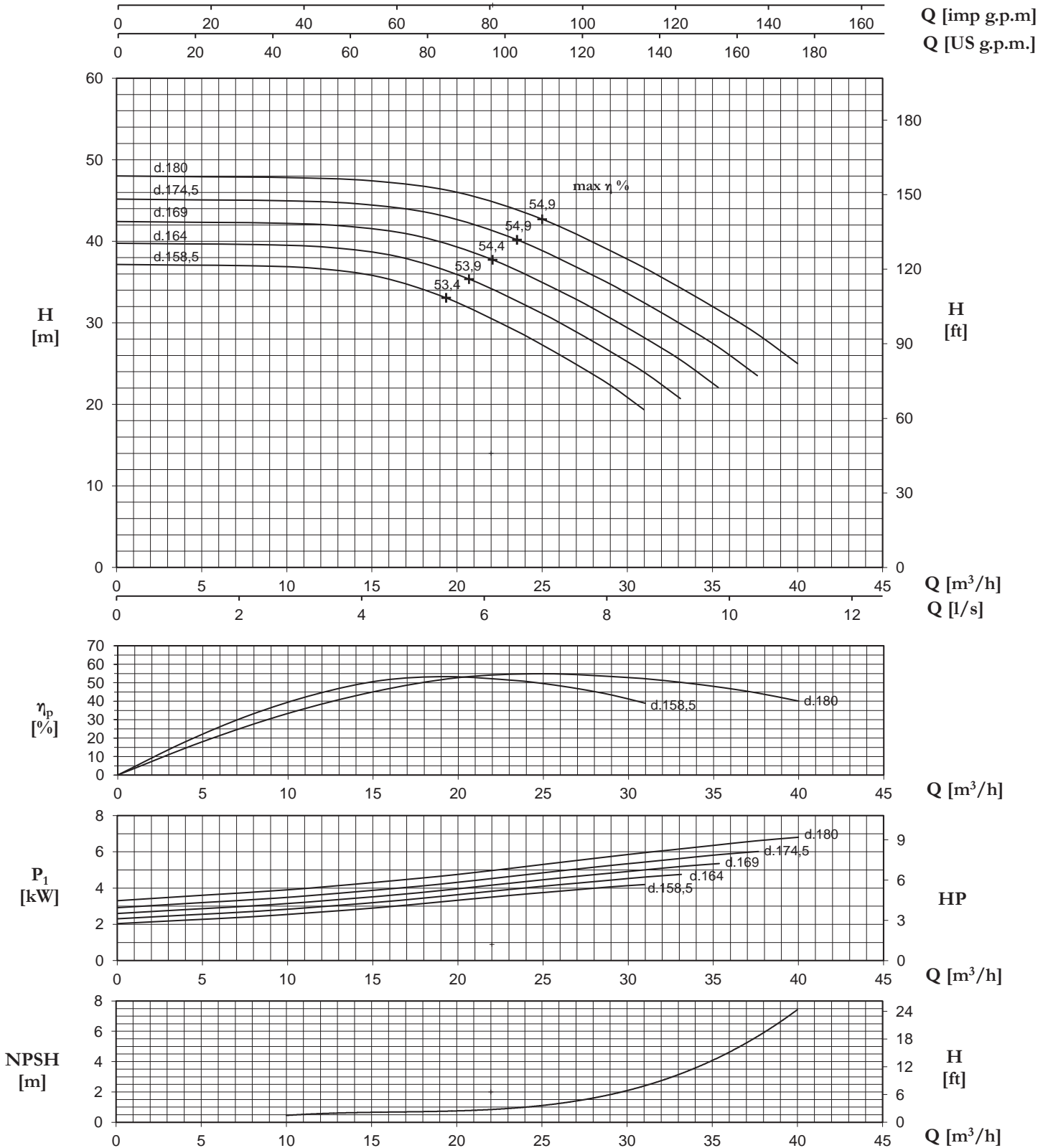
32.2 INOX

50Hz **2940** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	33	35	38	40
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,0	9,7	10,4	11,1
32.2I/1	32.2I/1	32.2I/1	m	48,0	47,9	47,8	47,4	46,0	42,7	37,8	35,0	32,0	28,8	25,0
			kW	3,30	3,60	3,90	4,30	4,75	5,30	5,85	6,10	6,35	6,60	6,80
32.2I/2	32.2I/2	32.2I/2	m	96,0	95,8	95,6	94,8	92,0	85,4	75,6	70,0	64,0	57,6	50,0
			kW	6,6	7,2	7,8	8,6	9,5	10,6	11,7	12,2	12,7	13,2	13,6
32.2I/3	32.2I/3	32.2I/3	m	144,0	143,7	143,4	142,2	138,0	128,1	113,4	105,0	96,0	86,4	75,0
			kW	9,9	10,8	11,7	12,9	14,3	15,9	17,6	18,3	19,1	19,8	20,4
32.2I/4	32.2I/4	32.2I/4	m	192,0	191,6	191,2	189,6	184,0	170,8	151,2	140,0	128,0	115,2	100,0
			kW	13,2	14,4	15,6	17,2	19,0	21,2	23,4	24,4	25,4	26,4	27,2
32.2I/5	32.2I/5	32.2I/5	m	240,0	239,5	239,0	237,0	230,0	213,5	189,0	175,0	160,0	144,0	125,0
			kW	16,5	18,0	19,5	21,5	23,8	26,5	29,3	30,5	31,8	33,0	34,0
32.2I/6	32.2I/6	32.2I/6	m	288,0	287,4	286,8	284,4	276,0	256,2	226,8	210,0	192,0	172,8	150,0
			kW	19,8	21,6	23,4	25,8	28,5	31,8	35,1	36,6	38,1	39,6	40,8
32.2I/7	32.2I/7	32.2I/7	m	336,0	335,3	334,6	331,8	322,0	298,9	264,6	245,0	224,0	201,6	175,0
			kW	23,1	25,2	27,3	30,1	33,3	37,1	41,0	42,7	44,5	46,2	47,6
32.2I/8	32.2I/8	32.2I/8	m	384,0	383,2	382,4	379,2	368,0	341,6	302,4	280,0	256,0	230,4	200,0
			kW	26,4	28,8	31,2	34,4	38,0	42,4	46,8	48,8	50,8	52,8	54,4
32.2I/9	32.2I/9	32.2I/9	m	432,0	431,1	430,2	426,6	414,0	384,3	340,2	315,0	288,0	259,2	225,0
			kW	29,7	32,4	35,1	38,7	42,8	47,7	52,7	54,9	57,2	59,4	61,2
32.2I/10	32.2I/10	32.2I/10	m	480,0	479,0	478,0	474,0	460,0	427,0	378,0	350,0	320,0	288,0	250,0
			kW	33,0	36,0	39,0	43,0	47,5	53,0	58,5	61,0	63,5	66,0	68,0
32.2I/11	32.2I/11	32.2I/11	m	528,0	526,9	525,8	521,4	506,0	469,7	415,8	385,0	352,0	316,8	275,0
			kW	36,3	39,6	42,9	47,3	52,3	58,3	64,4	67,1	69,9	72,6	74,8
32.2I/12	32.2I/12	-	m	576,0	574,8	573,6	568,8	552,0	512,4	453,6	420,0	384,0	345,6	300,0
			kW	39,6	43,2	46,8	51,6	57,0	63,6	70,2	73,2	76,2	79,2	81,6
32.2I/13	32.2I/13	-	m	624,0	622,7	621,4	616,2	598,0	555,1	491,4	455,0	416,0	374,4	325,0
			kW	42,9	46,8	50,7	55,9	61,8	68,9	76,1	79,3	82,6	85,8	88,4
-	32.2I/14	-	m	672,0	670,6	669,2	663,6	644,0	597,8	529,2	490,0	448,0	403,2	350,0
			kW	46,2	50,4	54,6	60,2	66,5	74,2	81,9	85,4	88,9	92,4	95,2
-	32.2I/15	-	m	720,0	718,5	717,0	711,0	690,0	640,5	567,0	525,0	480,0	432,0	375,0
			kW	49,5	54,0	58,5	64,5	71,3	79,5	87,8	91,5	95,3	99,0	102,0
-	32.2I/16	-	m	768,0	766,4	764,8	758,4	736,0	683,2	604,8	560,0	512,0	460,8	400,0
			kW	52,8	57,6	62,4	68,8	76,0	84,8	93,6	97,6	101,6	105,6	108,8
-	32.2I/17	-	m	816,0	814,3	812,6	805,8	782,0	725,9	642,6	595,0	544,0	489,6	425,0
			kW	56,1	61,2	66,3	73,1	80,8	90,1	99,5	103,7	108,0	112,2	115,6
-	32.2I/18	-	m	864,0	862,2	860,4	853,2	828,0	768,6	680,4	630,0	576,0	518,4	450,0
			kW	59,4	64,8	70,2	77,4	85,5	95,4	105,3	109,8	114,3	118,8	122,4
-	32.2I/19	-	m	912,0	910,1	908,2	900,6	874,0	811,3	718,2	665,0	608,0	547,2	475,0
			kW	62,7	68,4	74,1	81,7	90,3	100,7	111,2	115,9	120,7	125,4	129,2
-	32.2I/20	-	m	960,0	958,0	956,0	948,0	920,0	854,0	756,0	700,0	640,0	576,0	500,0
			kW	66,0	72,0	78,0	86,0	95,0	106,0	117,0	122,0	127,0	132,0	136,0

32.2 INOX

50Hz 2940 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

32.2 INOX

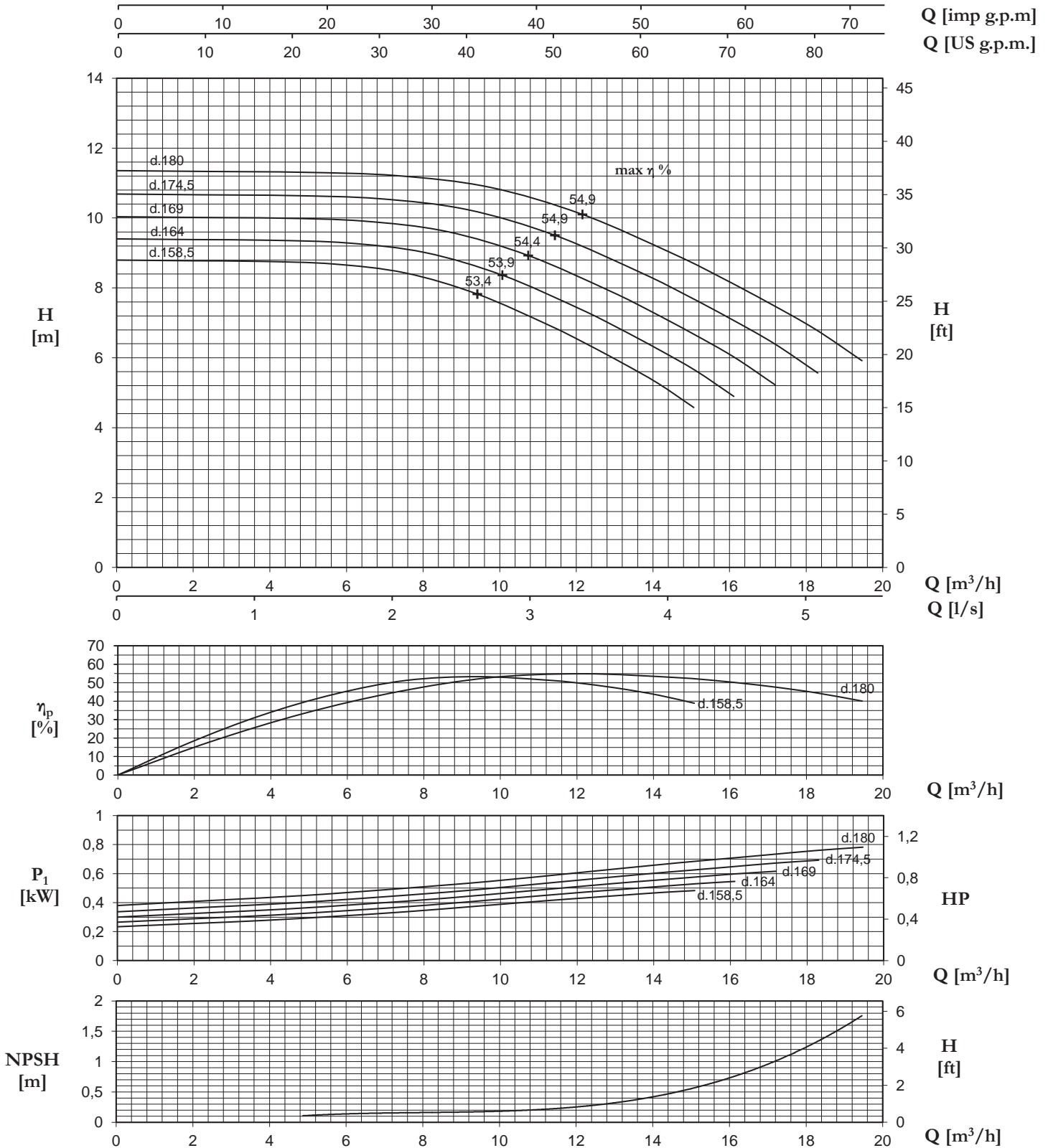
50Hz **1430** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	2	5	7	10	12	14,6	16	17,0	18	19,5
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,1	4,4	4,7	5,1	5,4
32.2I/1	32.2I/1	m	11,4	11,3	11,3	11,2	10,9	10,1	8,9	8,3	7,6	6,8	5,9
		kW	0,38	0,41	0,45	0,49	0,55	0,61	0,67	0,70	0,73	0,76	0,78
32.2I/2	32.2I/2	m	22,7	22,7	22,6	22,4	21,8	20,2	17,9	16,6	15,1	13,6	11,8
		kW	0,76	0,83	0,90	0,99	1,1	1,22	1,35	1,40	1,46	1,52	1,56
32.2I/3	32.2I/3	m	34,1	34,0	33,9	33,6	32,6	30,3	26,8	24,8	22,7	20,4	17,7
		kW	1,14	1,24	1,35	1,48	1,64	1,83	2,02	2,11	2,19	2,28	2,35
32.2I/4	32.2I/4	m	45,4	45,3	45,2	44,9	43,5	40,4	35,8	33,1	30,3	27,3	23,7
		kW	1,52	1,66	1,80	1,98	2,19	2,44	2,69	2,81	2,92	3,04	3,13
32.2I/5	32.2I/5	m	56,8	56,7	56,5	56,1	54,4	50,5	44,7	41,4	37,9	34,1	29,6
		kW	1,90	2,07	2,24	2,47	2,73	3,05	3,37	3,51	3,65	3,80	3,91
32.2I/6	32.2I/6	m	68,1	68,0	67,9	67,3	65,3	60,6	53,7	49,7	45,4	40,9	35,5
		kW	2,28	2,49	2,69	2,97	3,28	3,66	4,04	4,21	4,38	4,56	4,69
32.2I/7	32.2I/7	m	79,5	79,3	79,2	78,5	76,2	70,7	62,6	58,0	53,0	47,7	41,4
		kW	2,66	2,90	3,14	3,46	3,83	4,27	4,71	4,91	5,11	5,32	5,48
32.2I/8	32.2I/8	m	90,8	90,7	90,5	89,7	87,1	80,8	71,5	66,2	60,6	54,5	47,3
		kW	3,04	3,31	3,59	3,96	4,37	4,88	5,39	5,62	5,85	6,08	6,26
32.2I/9	32.2I/9	m	102,2	102,0	101,8	100,9	97,9	90,9	80,5	74,5	68,1	61,3	53,2
		kW	3,42	3,73	4,04	4,45	4,92	5,49	6,06	6,32	6,58	6,84	7,04
32.2I/10	32.2I/10	m	113,6	113,3	113,1	112,1	108,8	101,0	89,4	82,8	75,7	68,1	59,1
		kW	3,80	4,14	4,49	4,95	5,47	6,10	6,73	7,02	7,31	7,59	7,82
32.2I/11	32.2I/11	m	124,9	124,7	124,4	123,4	119,7	111,1	98,4	91,1	83,3	74,9	65,1
		kW	4,18	4,56	4,94	5,44	6,01	6,71	7,40	7,72	8,04	8,35	8,61
32.2I/12	-	m	136,3	136,0	135,7	134,6	130,6	121,2	107,3	99,4	90,8	81,8	71,0
		kW	4,56	4,97	5,39	5,94	6,56	7,32	8,08	8,42	8,77	9,11	9,39
32.2I/13	-	m	147,6	147,3	147,0	145,8	141,5	131,3	116,3	107,6	98,4	88,6	76,9
		kW	4,94	5,39	5,83	6,43	7,11	7,93	8,75	9,13	9,50	9,87	10,17
32.2I/14	-	m	159,0	158,7	158,3	157,0	152,4	141,4	125,2	115,9	106,0	95,4	82,8
		kW	5,32	5,80	6,28	6,93	7,65	8,54	9,42	9,83	10,23	10,63	10,95
32.2I/15	-	m	170,3	170,0	169,6	168,2	163,2	151,5	134,1	124,2	113,6	102,2	88,7
		kW	5,70	6,21	6,73	7,42	8,20	9,15	10,10	10,53	10,96	11,39	11,74
32.2I/16	-	m	181,7	181,3	180,9	179,4	174,1	161,6	143,1	132,5	121,1	109,0	94,6
		kW	6,08	6,63	7,18	7,92	8,75	9,76	10,77	11,23	11,69	12,15	12,52
32.2I/17	-	m	193,0	192,6	192,2	190,6	185,0	171,7	152,0	140,8	128,7	115,8	100,5
		kW	6,46	7,04	7,63	8,41	9,29	10,37	11,44	11,93	12,42	12,91	13,30
32.2I/18	-	m	204,4	204,0	203,6	201,8	195,9	181,8	161,0	149,0	136,3	122,6	106,5
		kW	6,84	7,46	8,08	8,91	9,84	10,98	12,12	12,63	13,15	13,67	14,08
32.2I/19	-	m	215,8	215,3	214,9	213,1	206,8	191,9	169,9	157,3	143,8	129,5	112,4
		kW	7,21	7,87	8,53	9,40	10,39	11,59	12,79	13,34	13,88	14,43	14,87
32.2I/20	-	m	227,1	226,6	226,2	224,3	217,7	202,0	178,9	165,6	151,4	136,3	118,3
		kW	7,59	8,29	8,98	9,90	10,93	12,20	13,46	14,04	14,61	15,19	15,65
32.2I/21	-	m	238,5	238,0	237,5	235,5	228,5	212,1	187,8	173,9	159,0	143,1	124,2
		kW	7,97	8,70	9,42	10,39	11,48	12,81	14,14	14,74	15,34	15,95	16,43
32.2I/22	-	m	249,8	249,3	248,8	246,7	239,4	222,2	196,7	182,2	166,6	149,9	130,1
		kW	8,35	9,11	9,87	10,89	12,02	13,42	14,81	15,44	16,08	16,71	17,21
32.2I/23	-	m	261,2	260,6	260,1	257,9	250,3	232,3	205,7	190,4	174,1	156,7	136,0
		kW	8,73	9,53	10,32	11,38	12,57	14,03	15,48	16,14	16,81	17,47	18,00
32.2I/24	-	m	272,5	272,0	271,4	269,1	261,2	242,4	214,6	198,7	181,7	163,5	141,9
		kW	9,11	9,94	10,77	11,88	13,12	14,64	16,16	16,85	17,54	18,23	18,78
32.2I/25	-	m	283,9	283,3	282,7	280,3	272,1	252,5	223,6	207,0	189,3	170,3	147,9
		kW	9,49	10,36	11,22	12,37	13,66	15,25	16,83	17,55	18,27	18,99	19,56

H [m] - P1 [kW]

32.2 INOX

50Hz 1430 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

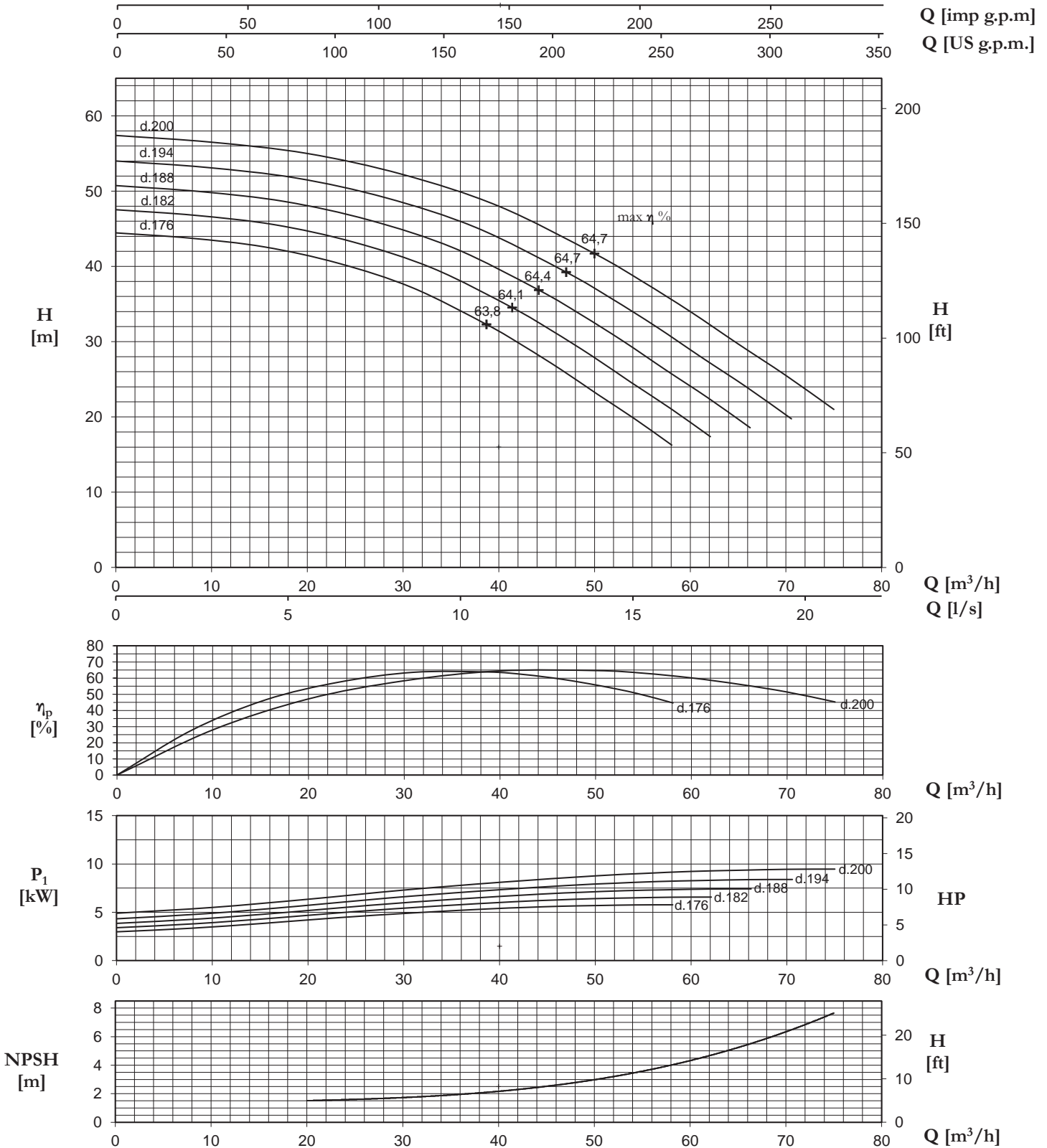
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70	75
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8
50.2/1	50.2/1	50.2/1	m	57,4	56,5	55,0	52,2	48,0	41,7	38,0	34,0	29,7	25,5	21,0
			kW	4,90	5,50	6,35	7,30	8,10	8,77	9,02	9,23	9,35	9,45	9,47
50.2/2	50.2/2	50.2/2	m	114,8	113,0	110,0	104,4	96,0	83,4	76,0	68,0	59,4	51,0	42,0
			kW	9,8	11,0	12,7	14,6	16,2	17,5	18,0	18,5	18,7	18,9	18,9
50.2/3	50.2/3	50.2/3	m	172,2	169,5	165,0	156,6	144,0	125,1	114,0	102,0	89,1	76,5	63,0
			kW	14,7	16,5	19,1	21,9	24,3	26,3	27,1	27,7	28,1	28,4	28,4
50.2/4	50.2/4	50.2/4	m	229,6	226,0	220,0	208,8	192,0	166,8	152,0	136,0	118,8	102,0	84,0
			kW	19,6	22,0	25,4	29,2	32,4	35,1	36,1	36,9	37,4	37,8	37,9
50.2/5	50.2/5	50.2/5	m	287,0	282,5	275,0	261,0	240,0	208,5	190,0	170,0	148,5	127,5	105,0
			kW	24,5	27,5	31,8	36,5	40,5	43,9	45,1	46,2	46,8	47,3	47,4
50.2/6	50.2/6	50.2/6	m	344,4	339,0	330,0	313,2	288,0	250,2	228,0	204,0	178,2	153,0	126,0
			kW	29,4	33,0	38,1	43,8	48,6	52,6	54,1	55,4	56,1	56,7	56,8
50.2/7	50.2/7	50.2/7	m	401,8	395,5	385,0	365,4	336,0	291,9	266,0	238,0	207,9	178,5	147,0
			kW	34,3	38,5	44,5	51,1	56,7	61,4	63,1	64,6	65,5	66,2	66,3
50.2/8	50.2/8	50.2/8	m	459,2	452,0	440,0	417,6	384,0	333,6	304,0	272,0	237,6	204,0	168,0
			kW	39,2	44,0	50,8	58,4	64,8	70,2	72,2	73,8	74,8	75,6	75,8
50.2/9	50.2/9	50.2/9	m	516,6	508,5	495,0	469,8	432,0	375,3	342,0	306,0	267,3	229,5	189,0
			kW	44,1	49,5	57,2	65,7	72,9	78,9	81,2	83,1	84,2	85,1	85,2
50.2/10	50.2/10	-	m	574,0	565,0	550,0	522,0	480,0	417,0	380,0	340,0	297,0	255,0	210,0
			kW	49,0	55,0	63,5	73,0	81,0	87,7	90,2	92,3	93,5	94,5	94,7
50.2/11	50.2/11	-	m	631,4	621,5	605,0	574,2	528,0	458,7	418,0	374,0	326,7	280,5	231,0
			kW	53,9	60,5	69,9	80,3	89,1	96,5	99,2	101,5	102,9	104,0	104,2
-	50.2/12	-	m	688,8	678,0	660,0	626,4	576,0	500,4	456,0	408,0	356,4	306,0	252,0
			kW	58,8	66,0	76,2	87,6	97,2	105,2	108,2	110,8	112,2	113,4	113,6
-	50.2/13	-	m	746,2	734,5	715,0	678,6	624,0	542,1	494,0	442,0	386,1	331,5	273,0
			kW	63,7	71,5	82,6	94,9	105,3	114,0	117,3	120,0	121,6	122,9	123,1
-	50.2/14	-	m	803,6	791,0	770,0	730,8	672,0	583,8	532,0	476,0	415,8	357,0	294,0
			kW	68,6	77,0	88,9	102,2	113,4	122,8	126,3	129,2	130,9	132,3	132,6
-	50.2/15	-	m	861,0	847,5	825,0	783,0	720,0	625,5	570,0	510,0	445,5	382,5	315,0
			kW	73,5	82,5	95,3	109,5	121,5	131,6	135,3	138,5	140,3	141,8	142,1
-	50.2/16	-	m	918,4	904,0	880,0	835,2	768,0	667,2	608,0	544,0	475,2	408,0	336,0
			kW	78,4	88,0	101,6	116,8	129,6	140,3	144,3	147,7	149,6	151,2	151,5
-	50.2/17	-	m	975,8	960,5	935,0	887,4	816,0	708,9	646,0	578,0	504,9	433,5	357,0
			kW	83,3	93,5	108,0	124,1	137,7	149,1	153,3	156,9	159,0	160,7	161,0

H [m] - P1 [kW]

50.2

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

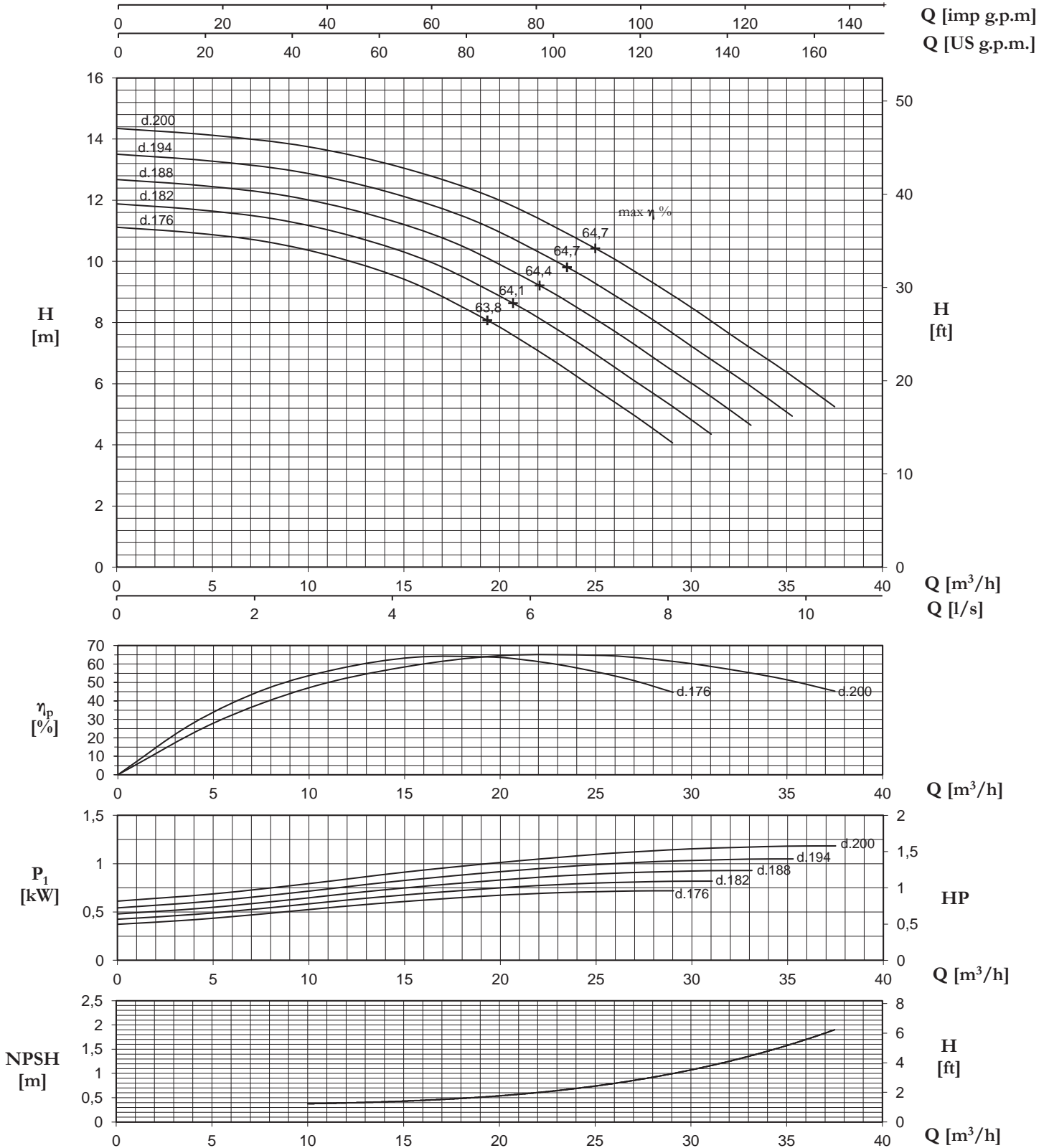
P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m³/h	0	5	10	15	20	25	27,5	30	32,5	35	37,5
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4
50.2/1	50.2/1	m	14,4	14,1	13,8	13,1	12,0	10,4	9,5	8,5	7,4	6,4	5,3
		kW	0,61	0,69	0,79	0,91	1,01	1,10	1,13	1,15	1,17	1,18	1,18
50.2/2	50.2/2	m	28,7	28,3	27,5	26,1	24,0	20,9	19,0	17,0	14,9	12,8	10,5
		kW	1,23	1,38	1,59	1,83	2,0	2,19	2,26	2,31	2,34	2,36	2,37
50.2/3	50.2/3	m	43,1	42,4	41,3	39,2	36,0	31,3	28,5	25,5	22,3	19,1	15,8
		kW	1,84	2,06	2,38	2,74	3,04	3,29	3,38	3,46	3,51	3,54	3,55
50.2/4	50.2/4	m	57,4	56,5	55,0	52,2	48,0	41,7	38,0	34,0	29,7	25,5	21,0
		kW	2,45	2,75	3,18	3,65	4,05	4,39	4,51	4,62	4,68	4,73	4,74
50.2/5	50.2/5	m	71,8	70,6	68,8	65,3	60,0	52,1	47,5	42,5	37,1	31,9	26,3
		kW	3,06	3,44	3,97	4,56	5,06	5,48	5,64	5,77	5,84	5,91	5,92
50.2/6	50.2/6	m	86,1	84,8	82,5	78,3	72,0	62,6	57,0	51,0	44,6	38,3	31,5
		kW	3,68	4,13	4,76	5,48	6,08	6,58	6,77	6,92	7,01	7,09	7,10
50.2/7	50.2/7	m	100,5	98,9	96,3	91,4	84,0	73,0	66,5	59,5	52,0	44,6	36,8
		kW	4,29	4,81	5,56	6,39	7,09	7,67	7,89	8,08	8,18	8,27	8,29
50.2/8	50.2/8	m	114,8	113,0	110,0	104,4	96,0	83,4	76,0	68,0	59,4	51,0	42,0
		kW	4,90	5,50	6,35	7,30	8,10	8,77	9,02	9,23	9,35	9,45	9,47
50.2/9	50.2/9	m	129,2	127,1	123,8	117,5	108,0	93,8	85,5	76,5	66,8	57,4	47,3
		kW	5,51	6,19	7,14	8,21	9,11	9,87	10,15	10,38	10,52	10,63	10,65
50.2/10	50.2/10	m	143,5	141,3	137,5	130,5	120,0	104,3	95,0	85,0	74,3	63,8	52,5
		kW	6,13	6,88	7,94	9,13	10,13	10,96	11,28	11,54	11,69	11,81	11,84
50.2/11	-	m	157,9	155,4	151,3	143,6	132,0	114,7	104,5	93,5	81,7	70,1	57,8
		kW	6,74	7,56	8,73	10,04	11,14	12,06	12,40	12,69	12,86	12,99	13,02
50.2/12	-	m	172,2	169,5	165,0	156,6	144,0	125,1	114,0	102,0	89,1	76,5	63,0
		kW	7,35	8,25	9,53	10,95	12,15	13,16	13,53	13,85	14,03	14,18	14,21
50.2/13	-	m	186,6	183,6	178,8	169,7	156,0	135,5	123,5	110,5	96,5	82,9	68,3
		kW	7,96	8,94	10,32	11,86	13,16	14,25	14,66	15,00	15,19	15,36	15,39
50.2/14	-	m	200,9	197,8	192,5	182,7	168,0	146,0	133,0	119,0	104,0	89,3	73,5
		kW	8,58	9,63	11,11	12,78	14,18	15,35	15,79	16,15	16,36	16,54	16,57
50.2/15	-	m	215,3	211,9	206,3	195,8	180,0	156,4	142,5	127,5	111,4	95,6	78,8
		kW	9,19	10,31	11,91	13,69	15,19	16,44	16,91	17,31	17,53	17,72	17,76
50.2/16	-	m	229,6	226,0	220,0	208,8	192,0	166,8	152,0	136,0	118,8	102,0	84,0
		kW	9,80	11,00	12,70	14,60	16,20	17,54	18,04	18,46	18,70	18,90	18,94
50.2/17	-	m	244,0	240,1	233,8	221,9	204,0	177,2	161,5	144,5	126,2	108,4	89,3
		kW	10,41	11,69	13,49	15,51	17,21	18,64	19,17	19,61	19,87	20,08	20,12
50.2/18	-	m	258,3	254,3	247,5	234,9	216,0	187,7	171,0	153,0	133,7	114,8	94,5
		kW	11,03	12,38	14,29	16,43	18,23	19,73	20,30	20,77	21,04	21,26	21,31
50.2/19	-	m	272,7	268,4	261,3	248,0	228,0	198,1	180,5	161,5	141,1	121,1	99,8
		kW	11,64	13,06	15,08	17,34	19,24	20,83	21,42	21,92	22,21	22,44	22,49
50.2/20	-	m	287,0	282,5	275,0	261,0	240,0	208,5	190,0	170,0	148,5	127,5	105,0
		kW	12,25	13,75	15,88	18,25	20,25	21,93	22,55	23,08	23,38	23,63	23,68

H [m] - P1 [kW]

50.2

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

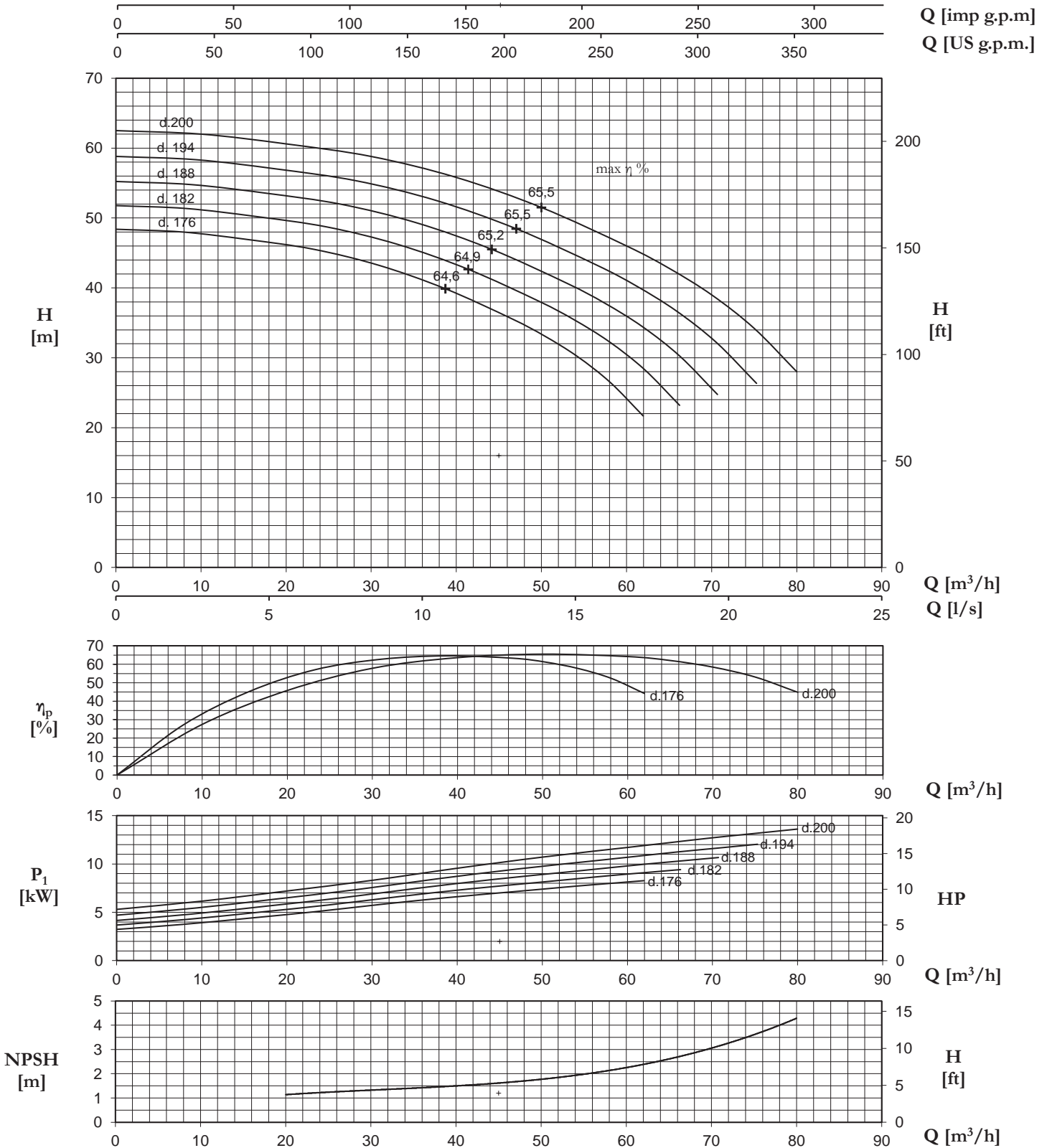
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	65	70	75	80
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2
50.4/1	50.4/1	50.4/1	m	62,5	62,0	60,6	58,8	55,8	51,5	46,0	42,8	39,0	34,2	28,0
			kW	5,30	6,15	7,20	8,30	9,55	10,70	11,70	12,20	12,70	13,15	13,60
50.4/2	50.4/2	50.4/2	m	125,0	124,0	121,2	117,6	111,6	103,0	92,0	85,6	78,0	68,4	56,0
			kW	10,6	12,3	14,4	16,6	19,1	21,4	23,4	24,4	25,4	26,3	27,2
50.4/3	50.4/3	50.4/3	m	187,5	186,0	181,8	176,4	167,4	154,5	138,0	128,4	117,0	102,6	84,0
			kW	15,9	18,5	21,6	24,9	28,7	32,1	35,1	36,6	38,1	39,5	40,8
50.4/4	50.4/4	50.4/4	m	250,0	248,0	242,4	235,2	223,2	206,0	184,0	171,2	156,0	136,8	112,0
			kW	21,2	24,6	28,8	33,2	38,2	42,8	46,8	48,8	50,8	52,6	54,4
50.4/5	50.4/5	50.4/5	m	312,5	310,0	303,0	294,0	279,0	257,5	230,0	214,0	195,0	171,0	140,0
			kW	26,5	30,8	36,0	41,5	47,8	53,5	58,5	61,0	63,5	65,8	68,0
50.4/6	50.4/6	50.4/6	m	375,0	372,0	363,6	352,8	334,8	309,0	276,0	256,8	234,0	205,2	168,0
			kW	31,8	36,9	43,2	49,8	57,3	64,2	70,2	73,2	76,2	78,9	81,6
50.4/7	50.4/7	50.4/7	m	437,5	434,0	424,2	411,6	390,6	360,5	322,0	299,6	273,0	239,4	196,0
			kW	37,1	43,1	50,4	58,1	66,9	74,9	81,9	85,4	88,9	92,1	95,2
50.4/8	50.4/8	50.4/8	m	500,0	496,0	484,8	470,4	446,4	412,0	368,0	342,4	312,0	273,6	224,0
			kW	42,4	49,2	57,6	66,4	76,4	85,6	93,6	97,6	101,6	105,2	108,8
50.4/9	50.4/9	50.4/9	m	562,5	558,0	545,4	529,2	502,2	463,5	414,0	385,2	351,0	307,8	252,0
			kW	47,7	55,4	64,8	74,7	86,0	96,3	105,3	109,8	114,3	118,4	122,4
50.4/10	50.4/10	-	m	625,0	620,0	606,0	588,0	558,0	515,0	460,0	428,0	390,0	342,0	280,0
			kW	53,0	61,5	72,0	83,0	95,5	107,0	117,0	122,0	127,0	131,5	136,0
-	50.4/11	-	m	687,5	682,0	666,6	646,8	613,8	566,5	506,0	470,8	429,0	376,2	308,0
			kW	58,3	67,7	79,2	91,3	105,1	117,7	128,7	134,2	139,7	144,7	149,6
-	50.4/12	-	m	750,0	744,0	727,2	705,6	669,6	618,0	552,0	513,6	468,0	410,4	336,0
			kW	63,6	73,8	86,4	99,6	114,6	128,4	140,4	146,4	152,4	157,8	163,2
-	50.4/13	-	m	812,5	806,0	787,8	764,4	725,4	669,5	598,0	556,4	507,0	444,6	364,0
			kW	68,9	80,0	93,6	107,9	124,2	139,1	152,1	158,6	165,1	171,0	176,8
-	50.4/14	-	m	875,0	868,0	848,4	823,2	781,2	721,0	644,0	599,2	546,0	478,8	392,0
			kW	74,2	86,1	100,8	116,2	133,7	149,8	163,8	170,8	177,8	184,1	190,4
-	50.4/15	-	m	937,5	930,0	909,0	882,0	837,0	772,5	690,0	642,0	585,0	513,0	420,0
			kW	79,5	92,3	108,0	124,5	143,3	160,5	175,5	183,0	190,5	197,3	204,0
-	50.4/16	-	m	1000,0	992,0	969,6	940,8	892,8	824,0	736,0	684,8	624,0	547,2	448,0
			kW	84,8	98,4	115,2	132,8	152,8	171,2	187,2	195,2	203,2	210,4	217,6

H [m] - P1 [kW]

50.4

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

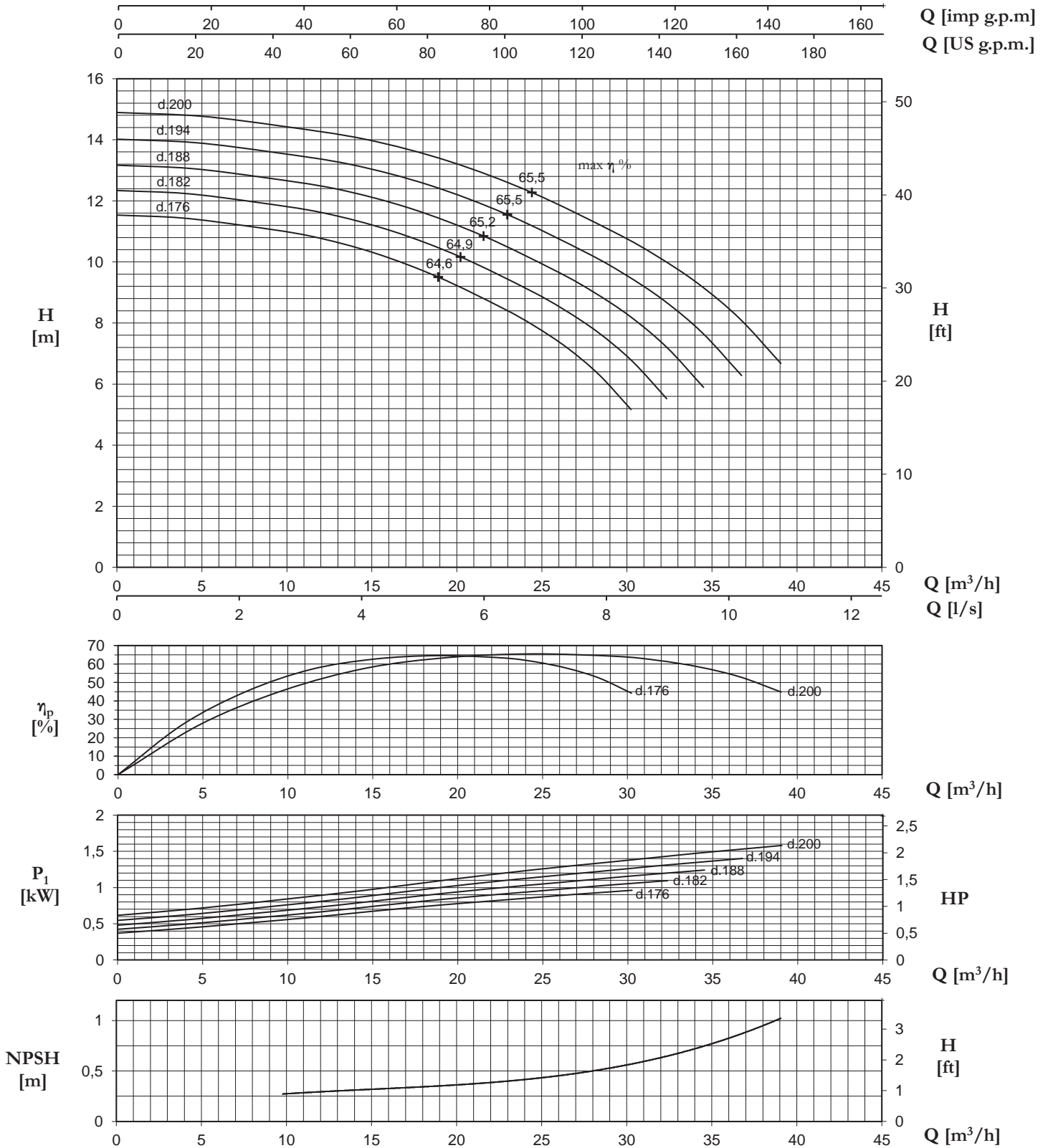
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m³/h	0	5	10	15	20	24	29,3	32	34,2	37	39,1
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	1,4	2,7	4,1	5,4	6,8	8,1	8,8	9,5	10,2	10,8
50.4/1	50.4/1	m	14,9	14,8	14,4	14,0	13,3	12,3	11,0	10,2	9,3	8,2	6,7
		kW	0,62	0,72	0,84	0,97	1,11	1,25	1,36	1,42	1,48	1,53	1,58
50.4/2	50.4/2	m	29,8	29,6	28,9	28,0	26,6	24,6	21,9	20,4	18,6	16,3	13,3
		kW	1,23	1,43	1,68	1,93	2,2	2,49	2,72	2,84	2,96	3,06	3,17
50.4/3	50.4/3	m	44,7	44,3	43,3	42,0	39,9	36,8	32,9	30,6	27,9	24,5	20,0
		kW	1,85	2,15	2,51	2,90	3,33	3,74	4,08	4,26	4,43	4,59	4,75
50.4/4	50.4/4	m	59,6	59,1	57,8	56,1	53,2	49,1	43,9	40,8	37,2	32,6	26,7
		kW	2,47	2,86	3,35	3,86	4,45	4,98	5,45	5,68	5,91	6,12	6,33
50.4/5	50.4/5	m	74,5	73,9	72,2	70,1	66,5	61,4	54,8	51,0	46,5	40,8	33,4
		kW	3,08	3,58	4,19	4,83	5,56	6,23	6,81	7,10	7,39	7,65	7,91
50.4/6	50.4/6	m	89,4	88,7	86,7	84,1	79,8	73,7	65,8	61,2	55,8	48,9	40,0
		kW	3,70	4,29	5,03	5,80	6,67	7,47	8,17	8,52	8,87	9,18	9,50
50.4/7	50.4/7	m	104,3	103,4	101,1	98,1	93,1	85,9	76,8	71,4	65,1	57,1	46,7
		kW	4,32	5,01	5,86	6,76	7,78	8,72	9,53	9,94	10,35	10,71	11,08
50.4/8	50.4/8	m	119,2	118,2	115,6	112,1	106,4	98,2	87,7	81,6	74,4	65,2	53,4
		kW	4,93	5,73	6,70	7,73	8,89	9,96	10,89	11,36	11,82	12,24	12,66
50.4/9	50.4/9	m	134,1	133,0	130,0	126,1	119,7	110,5	98,7	91,8	83,7	73,4	60,1
		kW	5,55	6,44	7,54	8,69	10,00	11,21	12,25	12,78	13,30	13,77	14,24
50.4/10	50.4/10	m	149,0	147,8	144,4	140,2	133,0	122,8	109,6	102,0	93,0	81,5	66,7
		kW	6,17	7,16	8,38	9,66	11,11	12,45	13,62	14,20	14,78	15,30	15,83
50.4/11	-	m	163,9	162,6	158,9	154,2	146,3	135,0	120,6	112,2	102,3	89,7	73,4
		kW	6,78	7,87	9,22	10,62	12,22	13,70	14,98	15,62	16,26	16,83	17,41
50.4/12	-	m	178,8	177,3	173,3	168,2	159,6	147,3	131,6	122,4	111,5	97,8	80,1
		kW	7,40	8,59	10,05	11,59	13,34	14,94	16,34	17,04	17,73	18,36	18,99
50.4/13	-	m	193,7	192,1	187,8	182,2	172,9	159,6	142,5	132,6	120,8	106,0	86,8
		kW	8,02	9,30	10,89	12,56	14,45	16,19	17,70	18,46	19,21	19,89	20,57
50.4/14	-	m	208,6	206,9	202,2	196,2	186,2	171,9	153,5	142,8	130,1	114,1	93,4
		kW	8,63	10,02	11,73	13,52	15,56	17,43	19,06	19,88	20,69	21,42	22,16
50.4/15	-	m	223,5	221,7	216,7	210,2	199,5	184,1	164,5	153,0	139,4	122,3	100,1
		kW	9,25	10,73	12,57	14,49	16,67	18,68	20,42	21,30	22,17	22,95	23,74
50.4/16	-	m	238,4	236,4	231,1	224,2	212,8	196,4	175,4	163,2	148,7	130,4	106,8
		kW	9,87	11,45	13,41	15,45	17,78	19,92	21,78	22,72	23,65	24,48	25,32
50.4/17	-	m	253,3	251,2	245,6	238,3	226,1	208,7	186,4	173,4	158,0	138,6	113,5
		kW	10,48	12,17	14,24	16,42	18,89	21,17	23,15	24,13	25,12	26,01	26,90
50.4/18	-	m	268,1	266,0	260,0	252,3	239,4	221,0	197,4	183,6	167,3	146,7	120,1
		kW	11,10	12,88	15,08	17,39	20,00	22,41	24,51	25,55	26,60	27,54	28,49
50.4/19	-	m	283,0	280,8	274,4	266,3	252,7	233,2	208,3	193,8	176,6	154,9	126,8
		kW	11,72	13,60	15,92	18,35	21,12	23,66	25,87	26,97	28,08	29,07	30,07
50.4/20	-	m	297,9	295,6	288,9	280,3	266,0	245,5	219,3	204,0	185,9	163,0	133,5
		kW	12,34	14,31	16,76	19,32	22,23	24,90	27,23	28,39	29,56	30,60	31,65

H [m] - P1 [kW]

50.4

50Hz 1450 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

50.6

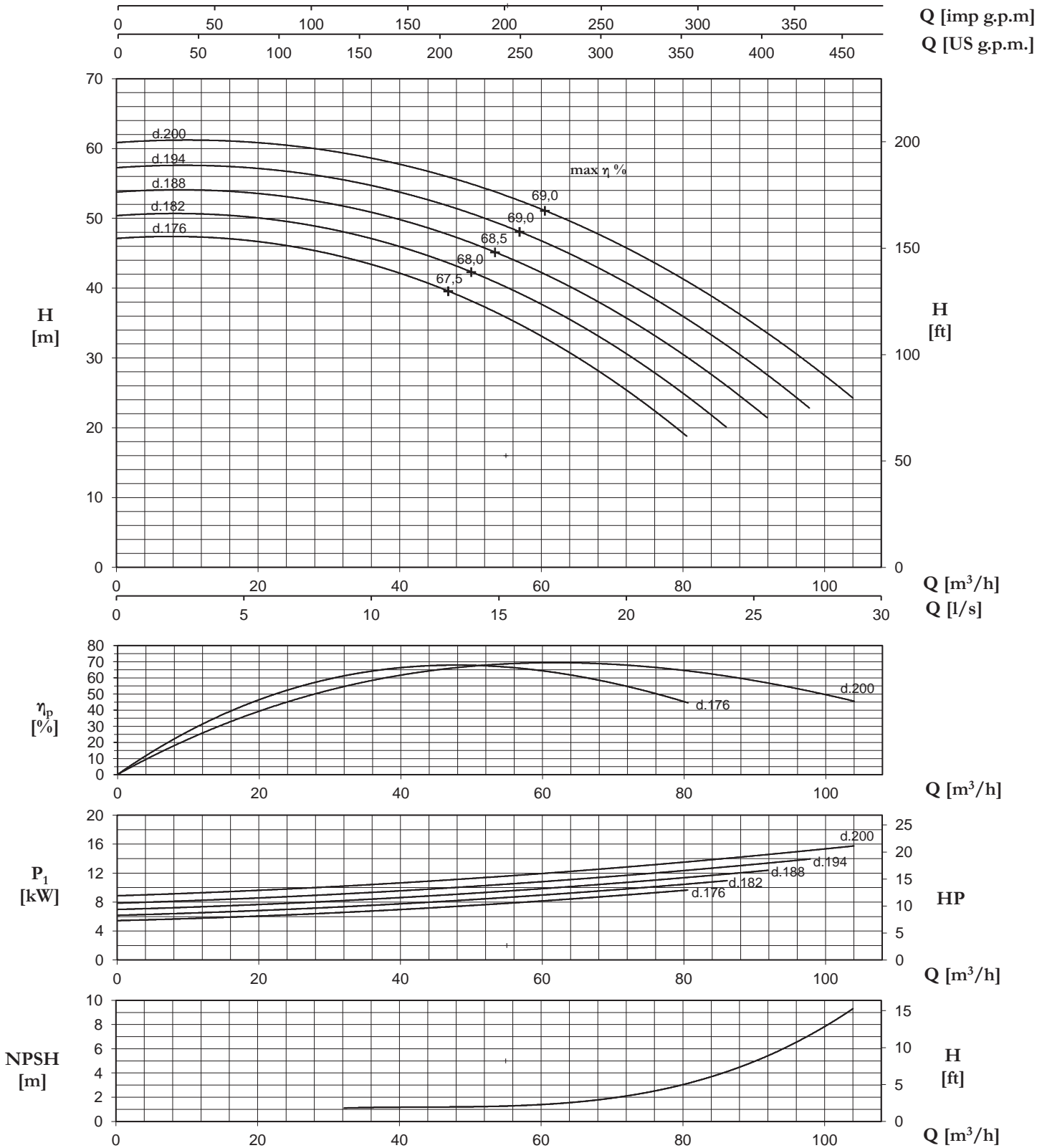
50Hz **2970** giri/min.
r.p.m.
turns/min.

TIPO/TYPER/TYP			Q											
			m³/h	0	32	42	52	61	68	75	81	92	97	104
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	8,9	11,6	14,6	16,8	18,8	20,7	22,4	25,4	26,9	28,9
50.6/1	50.6/1	50.6/1	m	60,9	59,5	57,8	54,4	51,1	47,7	44,3	40,9	34,2	30,8	24,0
			kW	9,29	9,34	10,34	11,44	12,19	12,88	13,51	13,91	14,51	14,88	15,39
50.6/2	50.6/2	50.6/2	m	121,7	119,0	115,7	108,9	102,1	95,4	88,6	81,8	68,4	61,6	48,1
			kW	18,6	18,7	20,7	22,9	24,4	25,8	27,0	27,8	29,0	29,8	30,8
50.6/3	50.6/3	50.6/3	m	182,6	178,5	173,5	163,3	153,2	143,1	132,9	122,8	102,5	92,4	72,1
			kW	27,9	28,0	31,0	34,3	36,6	38,7	40,5	41,7	43,5	44,6	46,2
50.6/4	50.6/4	50.6/4	m	243,4	238,0	231,3	217,8	204,3	190,8	177,2	163,7	136,7	123,2	96,1
			kW	37,2	37,3	41,4	45,7	48,8	51,5	54,0	55,6	58,1	59,5	61,6
50.6/5	50.6/5	50.6/5	m	304,3	297,5	289,1	272,2	255,3	238,5	221,6	204,6	170,9	154,0	120,1
			kW	46,5	46,7	51,7	57,2	61,0	64,4	67,6	69,6	72,6	74,4	77,0
50.6/6	50.6/6	50.6/6	m	365,1	356,9	347,0	326,7	306,4	286,2	265,9	245,5	205,1	184,8	144,2
			kW	55,8	56,0	62,0	68,6	73,1	77,3	81,1	83,5	87,1	89,3	92,3
50.6/7	50.6/7	50.6/7	m	426,0	416,4	404,8	381,1	357,5	333,9	310,2	286,4	239,2	215,6	168,2
			kW	65,1	65,4	72,4	80,1	85,3	90,2	94,6	97,4	101,6	104,1	107,7
50.6/8	50.6/8	50.6/8	m	486,8	475,9	462,6	435,5	408,5	381,5	354,5	327,4	273,4	246,4	192,2
			kW	74,3	74,7	82,7	91,5	97,5	103,1	108,1	111,3	116,1	119,0	123,1
50.6/9	50.6/9	50.6/9	m	547,7	535,4	520,4	490,0	459,6	429,2	398,8	368,3	307,6	277,2	216,3
			kW	83,6	84,0	93,1	102,9	109,7	116,0	121,6	125,2	130,6	133,9	138,5
50.6/10	50.6/10	-	m	608,5	594,9	578,3	544,4	510,7	476,9	443,1	409,2	341,8	308,0	240,3
			kW	92,9	93,4	103,4	114,4	121,9	128,8	135,1	139,1	145,1	148,8	153,9
-	50.6/11	-	m	669,4	654,4	636,1	598,9	561,7	524,6	487,4	450,1	376,0	338,7	264,3
			kW	102,2	102,7	113,7	125,8	134,1	141,7	148,6	153,0	159,6	163,6	169,3
-	50.6/12	-	m	730,2	713,9	693,9	653,3	612,8	572,3	531,7	491,0	410,1	369,5	288,4
			kW	111,5	112,0	124,1	137,2	146,3	154,6	162,1	166,9	174,2	178,5	184,7
-	50.6/13	-	m	791,1	773,4	751,7	707,8	663,9	620,0	576,0	531,9	444,3	400,3	312,4
			kW	120,8	121,4	134,4	148,7	158,5	167,5	175,6	180,9	188,7	193,4	200,1
-	50.6/14	-	m	851,9	832,9	809,6	762,2	714,9	667,7	620,3	572,9	478,5	431,1	336,4
			kW	130,1	130,7	144,8	160,1	170,7	180,4	189,2	194,8	203,2	208,3	215,5

H [m] - P1 [kW]

50.6

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

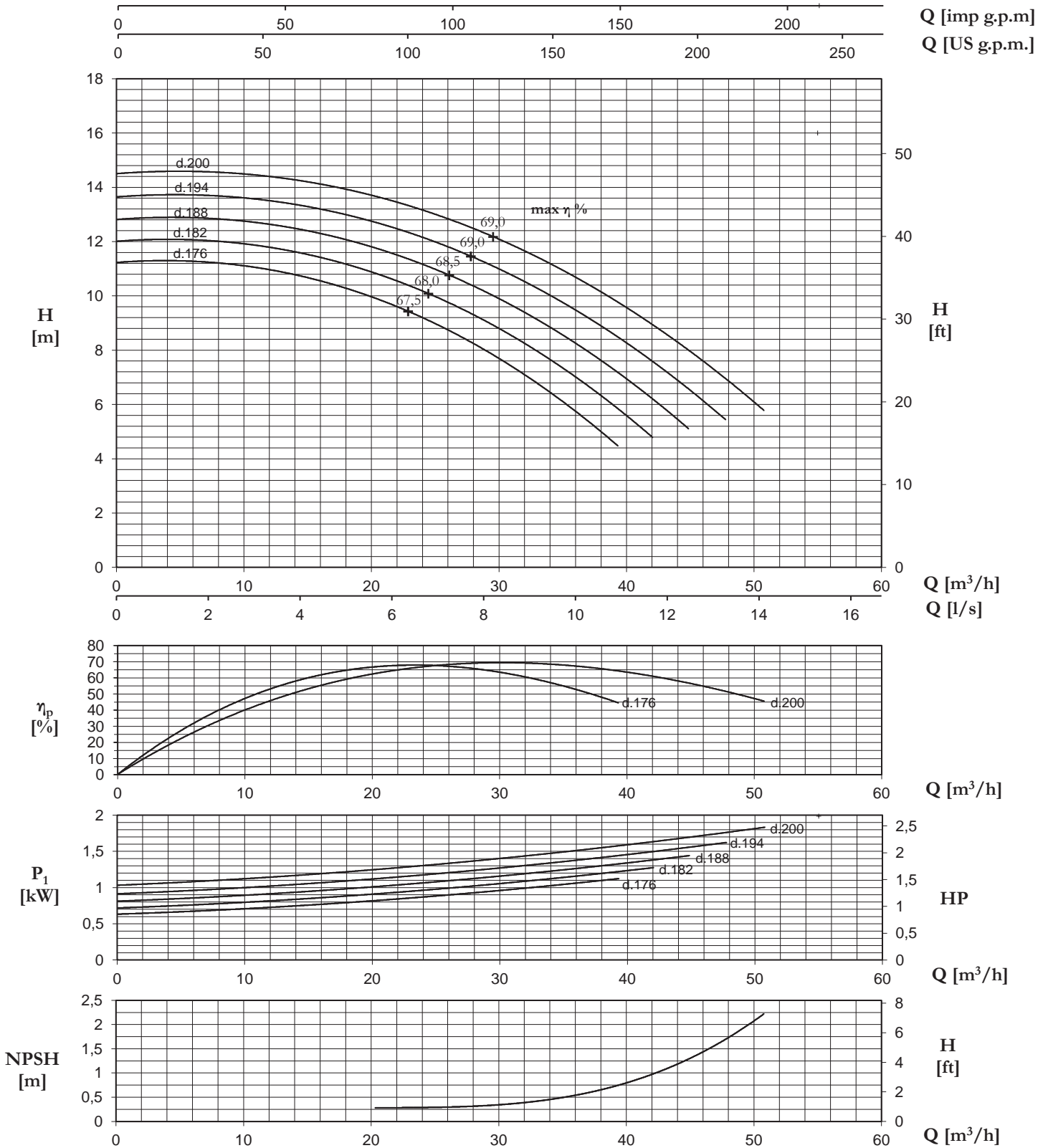
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	16	20	26	30	33	36,4	39	44,7	47	50,8
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	4,4	5,6	7,1	8,2	9,2	10,1	10,9	12,4	13,2	14,1
50.6/1	50.6/1	m	14,5	14,2	13,8	13,0	12,2	11,4	10,6	9,8	8,1	7,3	5,7
		kW	1,08	1,09	1,20	1,33	1,42	1,50	1,57	1,62	1,69	1,73	1,79
50.6/2	50.6/2	m	29,0	28,4	27,6	26,0	24,3	22,7	21,1	19,5	16,3	14,7	11,5
		kW	2,16	2,17	2,41	2,66	2,8	3,00	3,14	3,24	3,38	3,46	3,58
50.6/3	50.6/3	m	43,5	42,5	41,3	38,9	36,5	34,1	31,7	29,3	24,4	22,0	17,2
		kW	3,24	3,26	3,61	3,99	4,26	4,50	4,72	4,86	5,07	5,19	5,37
50.6/4	50.6/4	m	58,0	56,7	55,1	51,9	48,7	45,5	42,2	39,0	32,6	29,4	22,9
		kW	4,33	4,35	4,81	5,32	5,67	6,00	6,29	6,48	6,76	6,92	7,16
50.6/5	50.6/5	m	72,5	70,9	68,9	64,9	60,9	56,8	52,8	48,8	40,7	36,7	28,6
		kW	5,41	5,43	6,02	6,65	7,09	7,50	7,86	8,09	8,44	8,66	8,96
50.6/6	50.6/6	m	87,0	85,1	82,7	77,9	73,0	68,2	63,4	58,5	48,9	44,0	34,4
		kW	6,49	6,52	7,22	7,99	8,51	9,00	9,43	9,71	10,13	10,39	10,75
50.6/7	50.6/7	m	101,5	99,3	96,5	90,8	85,2	79,6	73,9	68,3	57,0	51,4	40,1
		kW	7,57	7,61	8,42	9,32	9,93	10,50	11,01	11,33	11,82	12,12	12,54
50.6/8	50.6/8	m	116,0	113,4	110,3	103,8	97,4	90,9	84,5	78,0	65,2	58,7	45,8
		kW	8,65	8,69	9,63	10,65	11,35	11,99	12,58	12,95	13,51	13,85	14,33
50.6/9	50.6/9	m	130,5	127,6	124,0	116,8	109,6	102,3	95,1	87,8	73,3	66,1	51,5
		kW	9,73	9,78	10,83	11,98	12,77	13,49	14,15	14,57	15,20	15,58	16,12
50.6/10	50.6/10	m	145,0	141,8	137,8	129,8	121,7	113,7	105,6	97,5	81,5	73,4	57,3
		kW	10,81	10,87	12,03	13,31	14,19	14,99	15,72	16,19	16,89	17,31	17,91
50.6/11	-	m	159,5	156,0	151,6	142,7	133,9	125,0	116,2	107,3	89,6	80,7	63,0
		kW	11,90	11,95	13,24	14,64	15,61	16,49	17,29	17,81	18,58	19,04	19,70
50.6/12	-	m	174,1	170,2	165,4	155,7	146,1	136,4	126,7	117,0	97,8	88,1	68,7
		kW	12,98	13,04	14,44	15,97	17,02	17,99	18,87	19,43	20,27	20,77	21,49
50.6/13	-	m	188,6	184,3	179,2	168,7	158,2	147,8	137,3	126,8	105,9	95,4	74,5
		kW	14,06	14,13	15,64	17,30	18,44	19,49	20,44	21,05	21,96	22,51	23,28
50.6/14	-	m	203,1	198,5	193,0	181,7	170,4	159,2	147,9	136,5	114,1	102,8	80,2
		kW	15,14	15,21	16,85	18,63	19,86	20,99	22,01	22,66	23,64	24,24	25,07
50.6/15	-	m	217,6	212,7	206,7	194,6	182,6	170,5	158,4	146,3	122,2	110,1	85,9
		kW	16,22	16,30	18,05	19,96	21,28	22,49	23,58	24,28	25,33	25,97	26,87
50.6/16	-	m	232,1	226,9	220,5	207,6	194,8	181,9	169,0	156,1	130,3	117,4	91,6
		kW	17,30	17,39	19,25	21,29	22,70	23,99	25,16	25,90	27,02	27,70	28,66
50.6/17	-	m	246,6	241,1	234,3	220,6	206,9	193,3	179,5	165,8	138,5	124,8	97,4
		kW	18,38	18,47	20,46	22,62	24,12	25,49	26,73	27,52	28,71	29,43	30,45
50.6/18	-	m	261,1	255,2	248,1	233,6	219,1	204,6	190,1	175,6	146,6	132,1	103,1
		kW	19,47	19,56	21,66	23,96	25,54	26,99	28,30	29,14	30,40	31,16	32,24
50.6/19	-	m	275,6	269,4	261,9	246,6	231,3	216,0	200,7	185,3	154,8	139,5	108,8
		kW	20,55	20,64	22,86	25,29	26,95	28,49	29,87	30,76	32,09	32,89	34,03
50.6/20	-	m	290,1	283,6	275,7	259,5	243,4	227,4	211,2	195,1	162,9	146,8	114,5
		kW	21,63	21,73	24,06	26,62	28,37	29,99	31,44	32,38	33,78	34,62	35,82

H [m] - P1 [kW]

50.6

50Hz 1450 giri/min. r.p.m. tours/min.



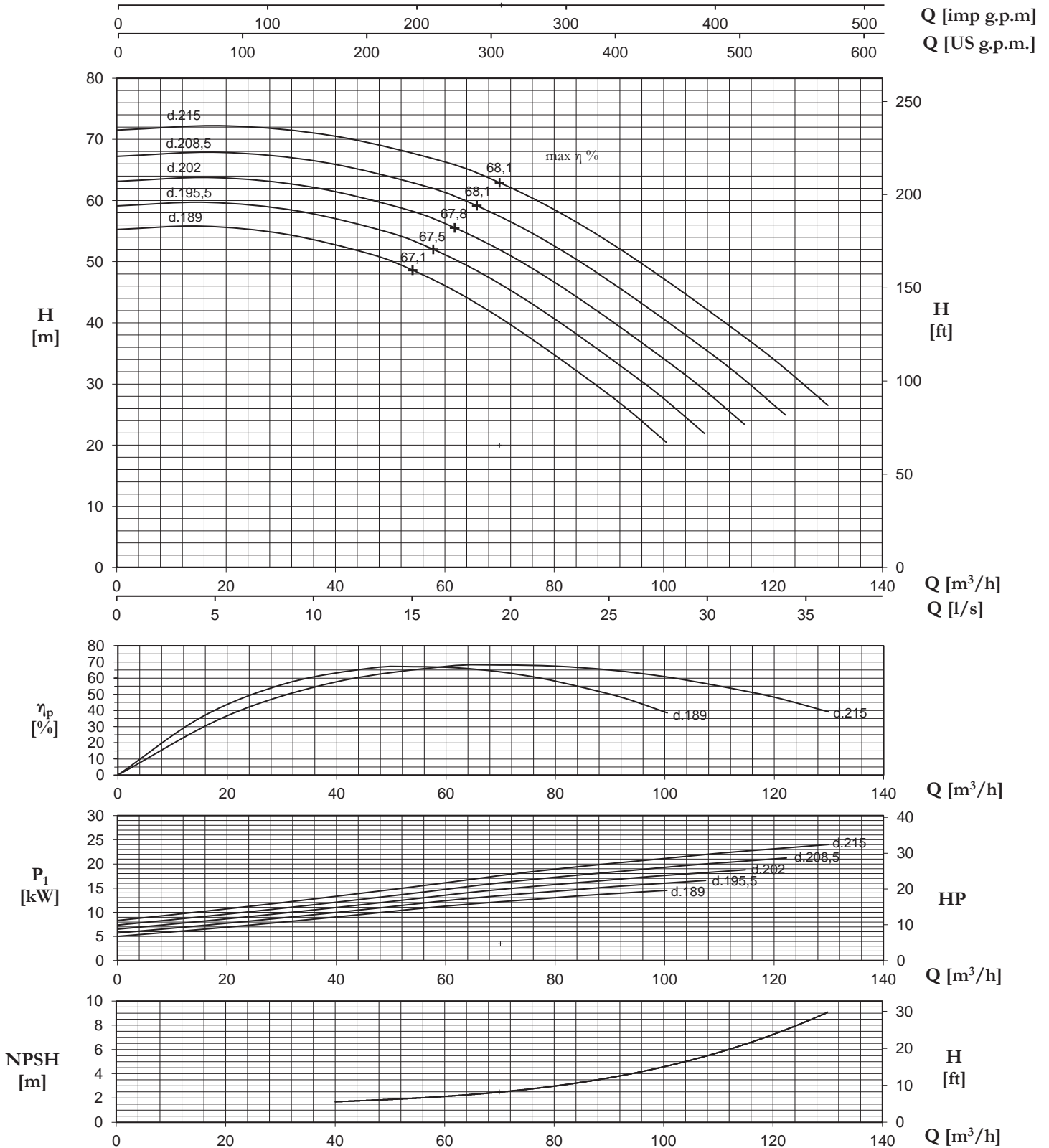
N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1
80.2/1	80.2/1	80.2/1	m	71,5	72,2	70,5	66,3	62,9	58,5	53,2	47,2	40,8	34,1	26,5
			kW	8,30	10,70	13,30	16,10	17,60	18,90	20,05	21,10	22,20	23,10	24,00
80.2/2	80.2/2	80.2/2	m	143,0	144,4	141,0	132,6	125,8	117,0	106,4	94,4	81,6	68,2	53,0
			kW	16,6	21,4	26,6	32,2	35,2	37,8	40,1	42,2	44,4	46,2	48,0
80.2/3	80.2/3	80.2/3	m	214,5	216,6	211,5	198,9	188,7	175,5	159,6	141,6	122,4	102,3	79,5
			kW	24,9	32,1	39,9	48,3	52,8	56,7	60,2	63,3	66,6	69,3	72,0
80.2/4	80.2/4	80.2/4	m	286,0	288,8	282,0	265,2	251,6	234,0	212,8	188,8	163,2	136,4	106,0
			kW	33,2	42,8	53,2	64,4	70,4	75,6	80,2	84,4	88,8	92,4	96,0
80.2/5	80.2/5	80.2/5	m	357,5	361,0	352,5	331,5	314,5	292,5	266,0	236,0	204,0	170,5	132,5
			kW	41,5	53,5	66,5	80,5	88,0	94,5	100,3	105,5	111,0	115,5	120,0
80.2/6	80.2/6	80.2/6	m	429,0	433,2	423,0	397,8	377,4	351,0	319,2	283,2	244,8	204,6	159,0
			kW	49,8	64,2	79,8	96,6	105,6	113,4	120,3	126,6	133,2	138,6	144,0
80.2/7	80.2/7	80.2/7	m	500,5	505,4	493,5	464,1	440,3	409,5	372,4	330,4	285,6	238,7	185,5
			kW	58,1	74,9	93,1	112,7	123,2	132,3	140,4	147,7	155,4	161,7	168,0
80.2/8	80.2/8	-	m	572,0	577,6	564,0	530,4	503,2	468,0	425,6	377,6	326,4	272,8	212,0
			kW	66,4	85,6	106,4	128,8	140,8	151,2	160,4	168,8	177,6	184,8	192,0
-	80.2/9	-	m	643,5	649,8	634,5	596,7	566,1	526,5	478,8	424,8	367,2	306,9	238,5
			kW	74,7	96,3	119,7	144,9	158,4	170,1	180,5	189,9	199,8	207,9	216,0
-	80.2/10	-	m	715,0	722,0	705,0	663,0	629,0	585,0	532,0	472,0	408,0	341,0	265,0
			kW	83,0	107,0	133,0	161,0	176,0	189,0	200,5	211,0	222,0	231,0	240,0
-	80.2/11	-	m	786,5	794,2	775,5	729,3	691,9	643,5	585,2	519,2	448,8	375,1	291,5
			kW	91,3	117,7	146,3	177,1	193,6	207,9	220,6	232,1	244,2	254,1	264,0
-	80.2/12	-	m	858,0	866,4	846,0	795,6	754,8	702,0	638,4	566,4	489,6	409,2	318,0
			kW	99,6	128,4	159,6	193,2	211,2	226,8	240,6	253,2	266,4	277,2	288,0
-	80.2/13	-	m	929,5	938,6	916,5	861,9	817,7	760,5	691,6	613,6	530,4	443,3	344,5
			kW	107,9	139,1	172,9	209,3	228,8	245,7	260,7	274,3	288,6	300,3	312,0

H [m] - P1 [kW]



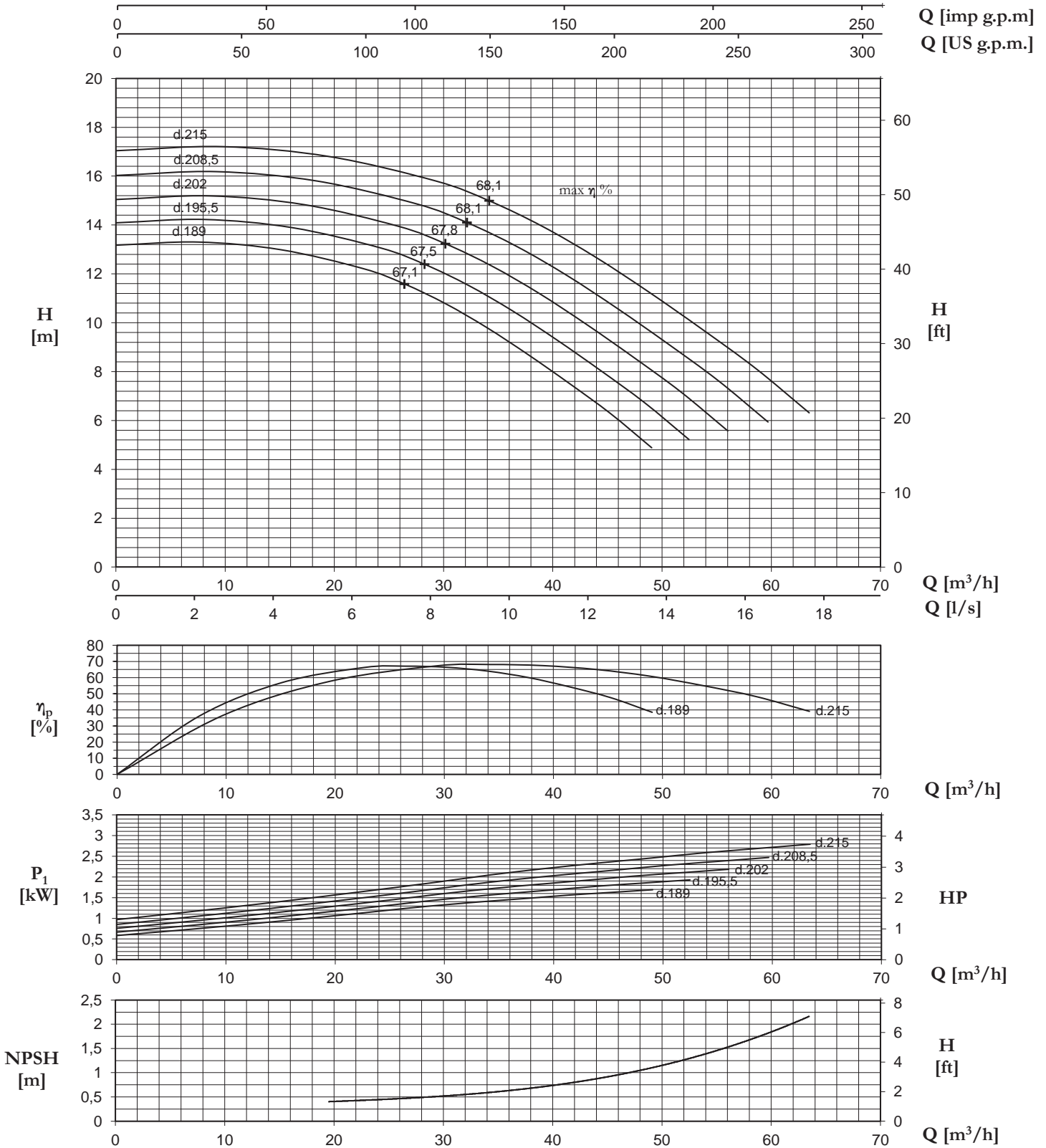
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	10	20	29	34	39	43,9	49	53,7	59	63,5
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	2,7	5,4	8,1	9,5	10,8	12,2	13,6	14,9	16,3	17,6
80.2/1	80.2/1	m	17,0	17,2	16,8	15,8	15,0	13,9	12,7	11,3	9,7	8,1	6,3
		kW	0,97	1,25	1,55	1,87	2,05	2,20	2,33	2,46	2,58	2,69	2,79
80.2/2	80.2/2	m	34,1	34,4	33,6	31,6	30,0	27,9	25,4	22,5	19,4	16,3	12,6
		kW	1,93	2,49	3,10	3,75	4,1	4,40	4,67	4,91	5,17	5,38	5,59
80.2/3	80.2/3	m	51,1	51,6	50,4	47,4	45,0	41,8	38,0	33,8	29,2	24,4	18,9
		kW	2,90	3,74	4,64	5,62	6,14	6,60	7,00	7,37	7,75	8,06	8,38
80.2/4	80.2/4	m	68,2	68,8	67,2	63,2	60,0	55,8	50,7	45,0	38,9	32,5	25,3
		kW	3,86	4,98	6,19	7,49	8,19	8,80	9,33	9,82	10,33	10,75	11,17
80.2/5	80.2/5	m	85,2	86,0	84,0	79,0	75,0	69,7	63,4	56,3	48,6	40,6	31,6
		kW	4,83	6,23	7,74	9,37	10,24	11,00	11,67	12,28	12,92	13,44	13,96
80.2/6	80.2/6	m	102,3	103,3	100,8	94,8	90,0	83,7	76,1	67,5	58,3	48,8	37,9
		kW	5,80	7,47	9,29	11,24	12,29	13,20	14,00	14,73	15,50	16,13	16,76
80.2/7	80.2/7	m	119,3	120,5	117,6	110,6	104,9	97,6	88,8	78,8	68,1	56,9	44,2
		kW	6,76	8,72	10,83	13,11	14,34	15,40	16,33	17,19	18,08	18,82	19,55
80.2/8	80.2/8	m	136,3	137,7	134,4	126,4	119,9	111,5	101,4	90,0	77,8	65,0	50,5
		kW	7,73	9,96	12,38	14,99	16,38	17,59	18,67	19,64	20,67	21,50	22,34
80.2/9	-	m	153,4	154,9	151,2	142,2	134,9	125,5	114,1	101,3	87,5	73,2	56,8
		kW	8,69	11,21	13,93	16,86	18,43	19,79	21,00	22,10	23,25	24,19	25,14
80.2/10	-	m	170,4	172,1	168,0	158,0	149,9	139,4	126,8	112,5	97,2	81,3	63,2
		kW	9,66	12,45	15,48	18,74	20,48	21,99	23,33	24,55	25,83	26,88	27,93
80.2/11	-	m	187,5	189,3	184,8	173,8	164,9	153,4	139,5	123,8	107,0	89,4	69,5
		kW	10,62	13,70	17,02	20,61	22,53	24,19	25,67	27,01	28,42	29,57	30,72
80.2/12	-	m	204,5	206,5	201,6	189,6	179,9	167,3	152,2	135,0	116,7	97,5	75,8
		kW	11,59	14,94	18,57	22,48	24,58	26,39	28,00	29,46	31,00	32,26	33,51
80.2/13	-	m	221,6	223,7	218,5	205,4	194,9	181,3	164,8	146,3	126,4	105,7	82,1
		kW	12,56	16,19	20,12	24,36	26,63	28,59	30,33	31,92	33,58	34,95	36,31
80.2/14	-	m	238,6	240,9	235,3	221,2	209,9	195,2	177,5	157,5	136,1	113,8	88,4
		kW	13,52	17,43	21,67	26,23	28,67	30,79	32,66	34,38	36,17	37,63	39,10
80.2/15	-	m	255,6	258,1	252,1	237,0	224,9	209,2	190,2	168,8	145,9	121,9	94,7
		kW	14,49	18,68	23,22	28,10	30,72	32,99	35,00	36,83	38,75	40,32	41,89
80.2/16	-	m	272,7	275,3	268,9	252,8	239,9	223,1	202,9	180,0	155,6	130,0	101,1
		kW	15,45	19,92	24,76	29,98	32,77	35,19	37,33	39,29	41,33	43,01	44,69
80.2/17	-	m	289,7	292,6	285,7	268,6	254,9	237,0	215,6	191,3	165,3	138,2	107,4
		kW	16,42	21,17	26,31	31,85	34,82	37,39	39,66	41,74	43,92	45,70	47,48
80.2/18	-	m	306,8	309,8	302,5	284,5	269,9	251,0	228,2	202,5	175,0	146,3	113,7
		kW	17,39	22,41	27,86	33,72	36,87	39,59	42,00	44,20	46,50	48,39	50,27

H [m] - P1 [kW]



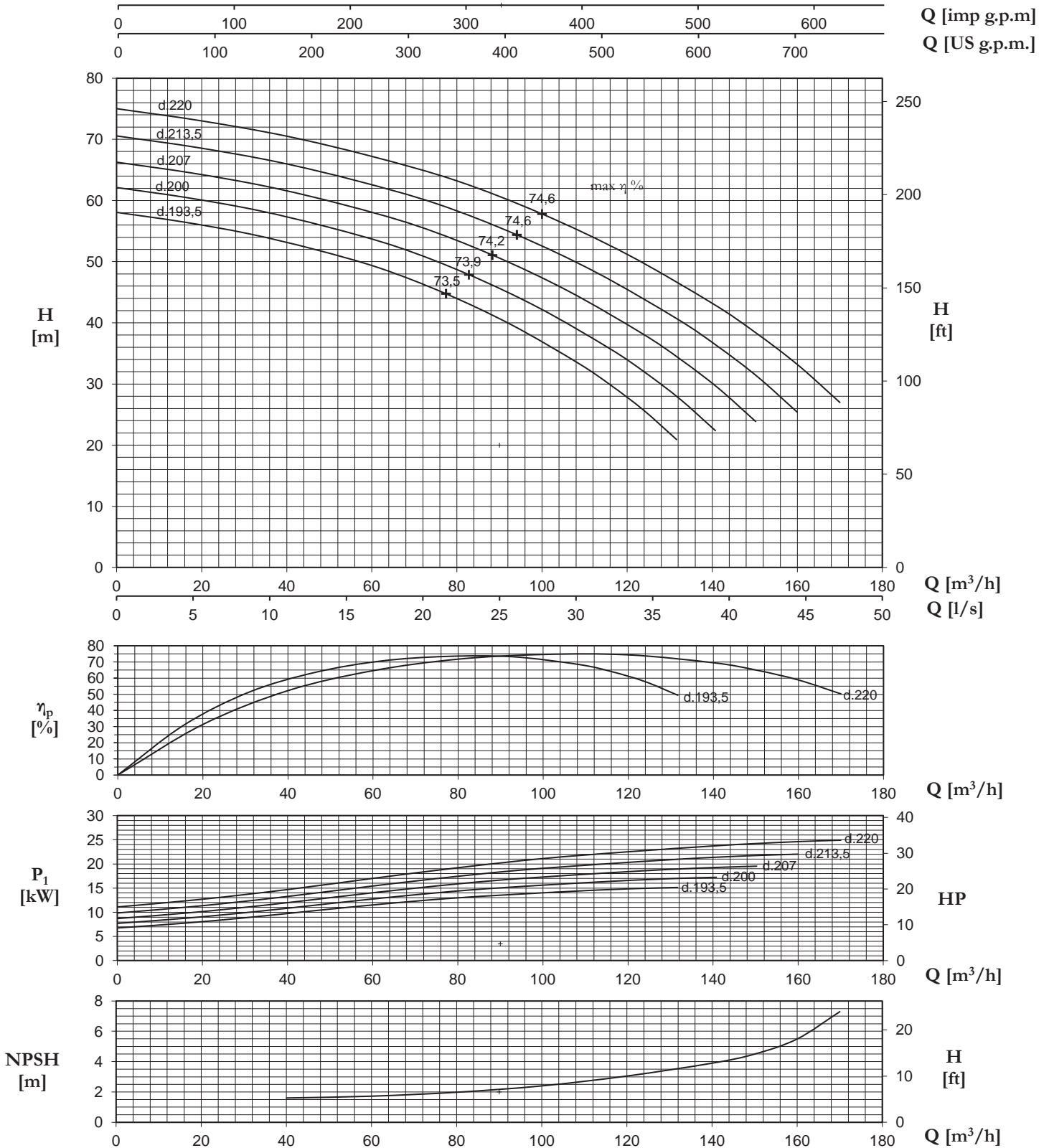
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	41,7	44,4	47,2
80.4/1	80.4/1	80.4/1	m	75,0	73,0	70,5	67,2	63,2	57,8	51,2	43,2	38,5	33,2	27,0
			kW	11,10	12,70	14,70	17,00	19,20	21,10	22,50	23,70	24,20	24,60	24,90
80.4/2	80.4/2	80.4/2	m	150,0	146,0	141,0	134,4	126,4	115,6	102,4	86,4	77,0	66,4	54,0
			kW	22,2	25,4	29,4	34,0	38,4	42,2	45,0	47,4	48,4	49,2	49,8
80.4/3	80.4/3	80.4/3	m	225,0	219,0	211,5	201,6	189,6	173,4	153,6	129,6	115,5	99,6	81,0
			kW	33,3	38,1	44,1	51,0	57,6	63,3	67,5	71,1	72,6	73,8	74,7
80.4/4	80.4/4	80.4/4	m	300,0	292,0	282,0	268,8	252,8	231,2	204,8	172,8	154,0	132,8	108,0
			kW	44,4	50,8	58,8	68,0	76,8	84,4	90,0	94,8	96,8	98,4	99,6
80.4/5	80.4/5	80.4/5	m	375,0	365,0	352,5	336,0	316,0	289,0	256,0	216,0	192,5	166,0	135,0
			kW	55,5	63,5	73,5	85,0	96,0	105,5	112,5	118,5	121,0	123,0	124,5
80.4/6	80.4/6	80.4/6	m	450,0	438,0	423,0	403,2	379,2	346,8	307,2	259,2	231,0	199,2	162,0
			kW	66,6	76,2	88,2	102,0	115,2	126,6	135,0	142,2	145,2	147,6	149,4
80.4/7	80.4/7	80.4/7	m	525,0	511,0	493,5	470,4	442,4	404,6	358,4	302,4	269,5	232,4	189,0
			kW	77,7	88,9	102,9	119,0	134,4	147,7	157,5	165,9	169,4	172,2	174,3
80.4/8	80.4/8	-	m	600,0	584,0	564,0	537,6	505,6	462,4	409,6	345,6	308,0	265,6	216,0
			kW	88,8	101,6	117,6	136,0	153,6	168,8	180,0	189,6	193,6	196,8	199,2
-	80.4/9	-	m	675,0	657,0	634,5	604,8	568,8	520,2	460,8	388,8	346,5	298,8	243,0
			kW	99,9	114,3	132,3	153,0	172,8	189,9	202,5	213,3	217,8	221,4	224,1
-	80.4/10	-	m	750,0	730,0	705,0	672,0	632,0	578,0	512,0	432,0	385,0	332,0	270,0
			kW	111,0	127,0	147,0	170,0	192,0	211,0	225,0	237,0	242,0	246,0	249,0
-	80.4/11	-	m	825,0	803,0	775,5	739,2	695,2	635,8	563,2	475,2	423,5	365,2	297,0
			kW	122,1	139,7	161,7	187,0	211,2	232,1	247,5	260,7	266,2	270,6	273,9
-	80.4/12	-	m	900,0	876,0	846,0	806,4	758,4	693,6	614,4	518,4	462,0	398,4	324,0
			kW	133,2	152,4	176,4	204,0	230,4	253,2	270,0	284,4	290,4	295,2	298,8
-	80.4/13	-	m	975,0	949,0	916,5	873,6	821,6	751,4	665,6	561,6	500,5	431,6	351,0
			kW	144,3	165,1	191,1	221,0	249,6	274,3	292,5	308,1	314,6	319,8	323,7

H [m] - P1 [kW]



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

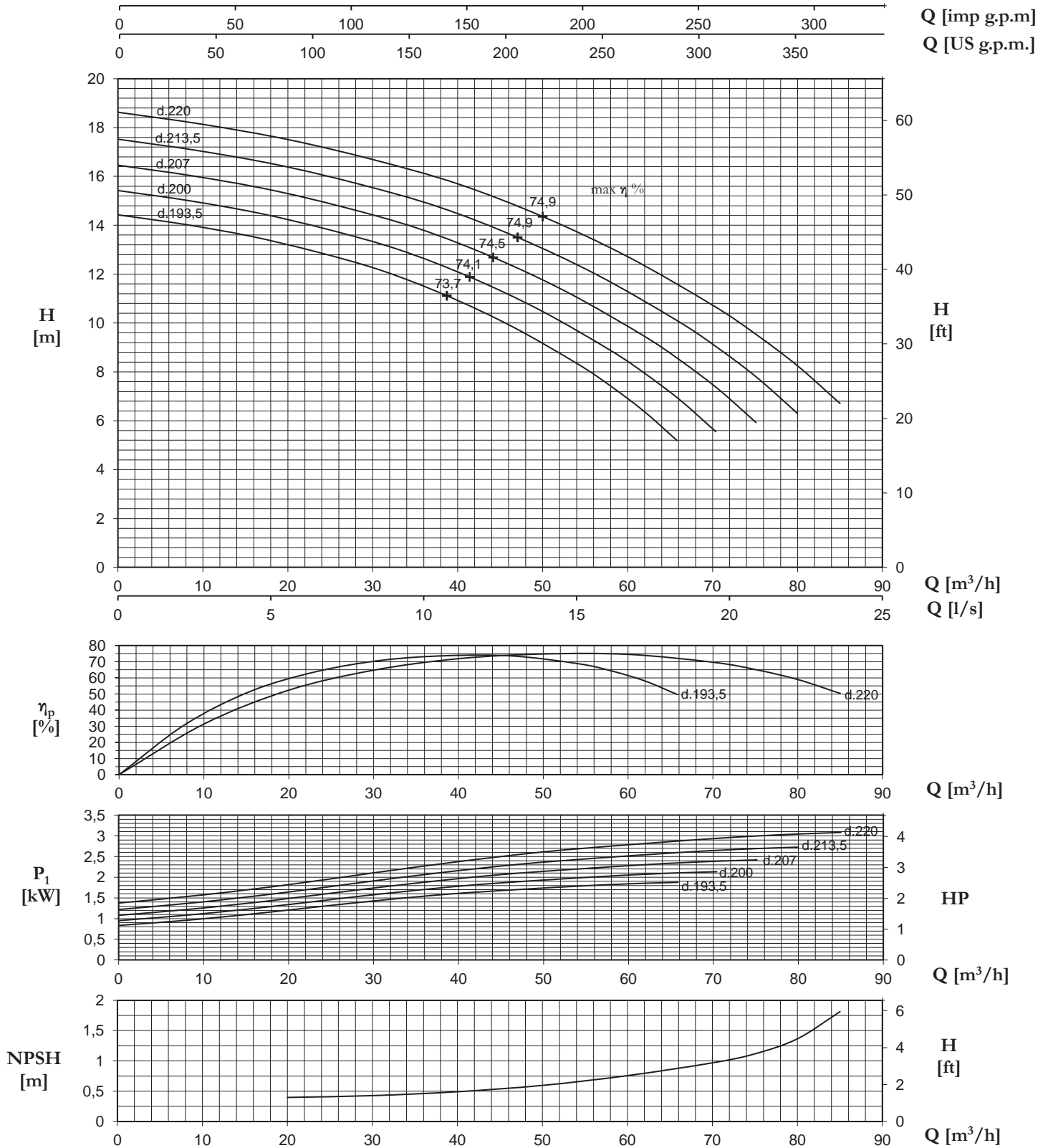
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60,0	70	75,0	80	85,0
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	20,8	22,2	23,6
80.4/1	80.4/1	m	18,6	18,1	17,5	16,7	15,7	14,4	12,7	10,7	9,6	8,2	6,7
		kW	1,37	1,57	1,82	2,10	2,38	2,61	2,78	2,93	2,99	3,04	3,08
80.4/2	80.4/2	m	37,2	36,3	35,0	33,4	31,4	28,7	25,4	21,5	19,1	16,5	13,4
		kW	2,75	3,14	3,64	4,21	4,8	5,22	5,57	5,87	5,99	6,09	6,16
80.4/3	80.4/3	m	55,9	54,4	52,5	50,1	47,1	43,1	38,1	32,2	28,7	24,7	20,1
		kW	4,12	4,71	5,46	6,31	7,13	7,83	8,35	8,80	8,98	9,13	9,24
80.4/4	80.4/4	m	74,5	72,5	70,0	66,7	62,8	57,4	50,9	42,9	38,2	33,0	26,8
		kW	5,49	6,29	7,28	8,41	9,50	10,44	11,14	11,73	11,98	12,18	12,32
80.4/5	80.4/5	m	93,1	90,6	87,5	83,4	78,5	71,8	63,6	53,6	47,8	41,2	33,5
		kW	6,87	7,86	9,10	10,52	11,88	13,05	13,92	14,66	14,97	15,22	15,41
80.4/6	80.4/6	m	111,7	108,8	105,0	100,1	94,2	86,1	76,3	64,4	57,4	49,5	40,2
		kW	8,24	9,43	10,91	12,62	14,26	15,67	16,71	17,60	17,97	18,26	18,49
80.4/7	80.4/7	m	130,4	126,9	122,5	116,8	109,9	100,5	89,0	75,1	66,9	57,7	46,9
		kW	9,61	11,00	12,73	14,73	16,63	18,28	19,49	20,53	20,96	21,31	21,57
80.4/8	80.4/8	m	149,0	145,0	140,1	133,5	125,6	114,8	101,7	85,8	76,5	66,0	53,6
		kW	10,99	12,57	14,55	16,83	19,01	20,89	22,27	23,46	23,96	24,35	24,65
80.4/9	-	m	167,6	163,1	157,6	150,2	141,2	129,2	114,4	96,5	86,0	74,2	60,3
		kW	12,36	14,14	16,37	18,93	21,38	23,50	25,06	26,39	26,95	27,40	27,73
80.4/10	-	m	186,2	181,3	175,1	166,9	156,9	143,5	127,1	107,3	95,6	82,4	67,0
		kW	13,74	15,72	18,19	21,04	23,76	26,11	27,84	29,33	29,95	30,44	30,81
80.4/11	-	m	204,9	199,4	192,6	183,6	172,6	157,9	139,9	118,0	105,2	90,7	73,8
		kW	15,11	17,29	20,01	23,14	26,13	28,72	30,63	32,26	32,94	33,48	33,89
80.4/12	-	m	223,5	217,5	210,1	200,2	188,3	172,2	152,6	128,7	114,7	98,9	80,5
		kW	16,48	18,86	21,83	25,24	28,51	31,33	33,41	35,19	35,93	36,53	36,97
80.4/13	-	m	242,1	235,7	227,6	216,9	204,0	186,6	165,3	139,5	124,3	107,2	87,2
		kW	17,86	20,43	23,65	27,35	30,89	33,94	36,19	38,12	38,93	39,57	40,06
80.4/14	-	m	260,7	253,8	245,1	233,6	219,7	200,9	178,0	150,2	133,8	115,4	93,9
		kW	19,23	22,00	25,47	29,45	33,26	36,55	38,98	41,06	41,92	42,62	43,14
80.4/15	-	m	279,4	271,9	262,6	250,3	235,4	215,3	190,7	160,9	143,4	123,7	100,6
		kW	20,60	23,57	27,29	31,55	35,64	39,16	41,76	43,99	44,92	45,66	46,22
80.4/16	-	m	298,0	290,0	280,1	267,0	251,1	229,6	203,4	171,6	153,0	131,9	107,3
		kW	21,98	25,14	29,10	33,66	38,01	41,78	44,55	46,92	47,91	48,70	49,30
80.4/17	-	m	316,6	308,2	297,6	283,7	266,8	244,0	216,1	182,4	162,5	140,2	114,0
		kW	23,35	26,72	30,92	35,76	40,39	44,39	47,33	49,86	50,91	51,75	52,38
80.4/18	-	m	335,2	326,3	315,1	300,4	282,5	258,4	228,9	193,1	172,1	148,4	120,7
		kW	24,72	28,29	32,74	37,86	42,77	47,00	50,12	52,79	53,90	54,79	55,46

H [m] - P1 [kW]

80.4

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.

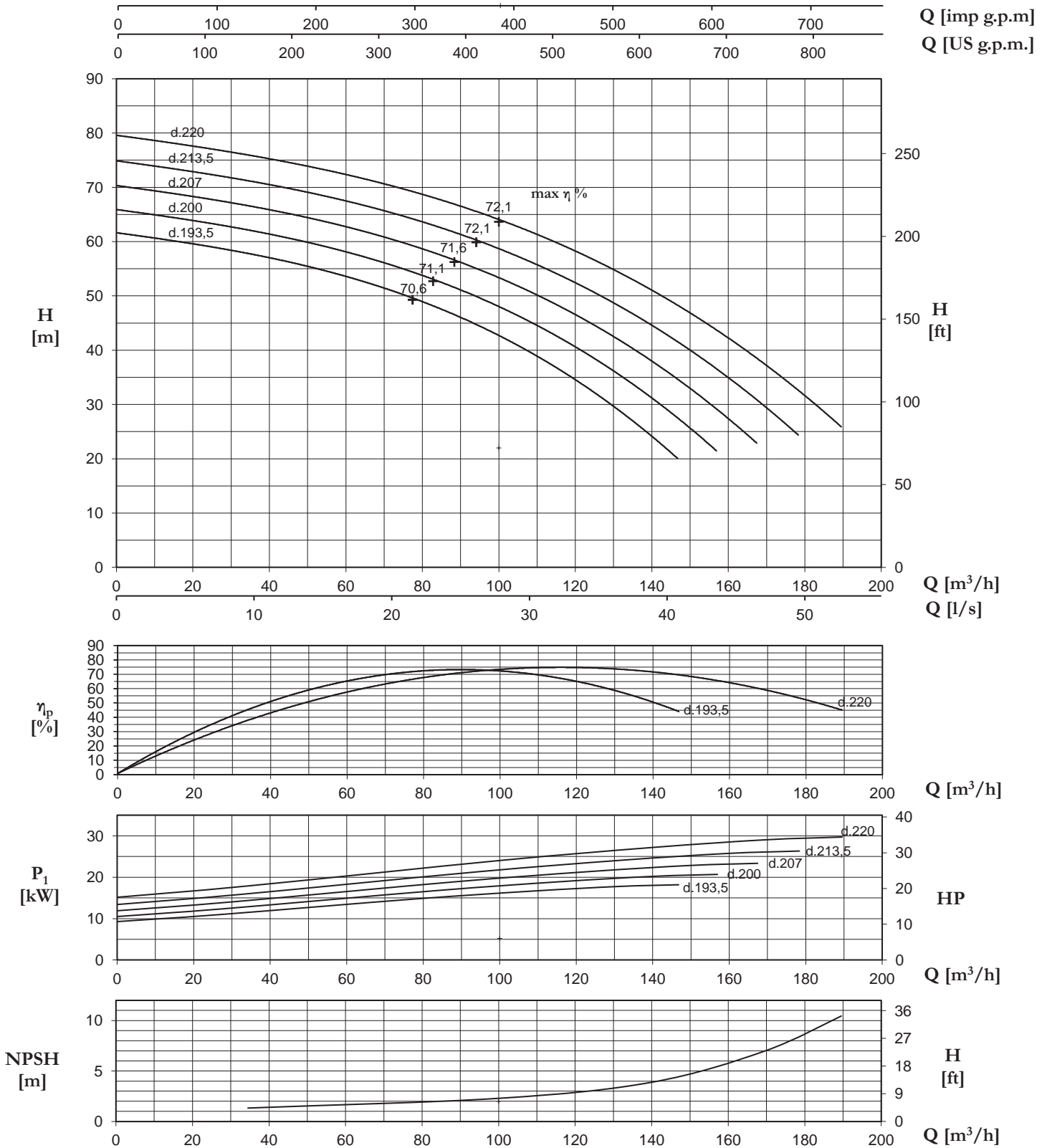


N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q							
			m ³ /h	0	35	100	140	170	190	192
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	9,6	27,8	38,9	47,1	52,6	53,3
80.6/1	80.6/1	80.6/1	m	79,4	76,3	63,6	50,9	38,2	25,5	22,7
			kW	15,14	17,92	24,05	27,21	29,06	29,72	28,72
80.6/2	80.6/2	80.6/2	m	158,8	152,7	127,3	101,8	76,4	50,9	45,4
			kW	30,3	35,8	48,1	54,4	58,1	59,4	57,4
80.6/3	80.6/3	80.6/3	m	238,2	229,0	190,9	152,8	114,6	76,4	68,2
			kW	45,4	53,7	72,1	81,6	87,2	89,2	86,2
80.6/4	80.6/4	80.6/4	m	317,6	305,4	254,6	203,7	152,8	101,9	90,8
			kW	60,6	71,7	96,2	108,8	116,2	118,9	114,9
80.6/5	80.6/5	80.6/5	m	397,0	381,7	318,2	254,6	191,0	127,4	113,5
			kW	75,7	89,6	120,2	136,0	145,3	148,6	143,6
80.6/6	80.6/6	80.6/6	m	476,4	458,1	381,9	305,5	229,2	152,8	136,2
			kW	90,9	107,5	144,3	163,2	174,4	178,3	172,3
80.6/7	80.6/7	80.6/7	m	555,8	534,4	445,5	356,4	267,5	178,3	158,9
			kW	106,0	125,4	168,3	190,4	203,4	208,1	201,0
80.6/8	80.6/8	-	m	635,2	610,7	509,2	407,4	305,7	203,8	181,6
			kW	121,1	143,3	192,4	217,7	232,5	237,8	229,8
-	80.6/9	-	m	714,6	687,1	572,8	458,3	343,9	229,2	204,3
			kW	136,3	161,2	216,4	244,9	261,6	267,5	258,5
-	80.6/10	-	m	794,0	763,4	636,4	509,2	382,1	254,7	227,0
			kW	151,4	179,2	240,5	272,1	290,6	297,2	287,2
-	80.6/11	-	m	873,4	839,8	700,1	560,1	420,3	280,2	249,7
			kW	166,6	197,1	264,5	299,3	319,7	327,0	315,9
-	80.6/12	-	m	952,8	916,1	763,7	611,0	458,5	305,6	272,4
			kW	181,7	215,0	288,6	326,5	348,7	356,7	344,6



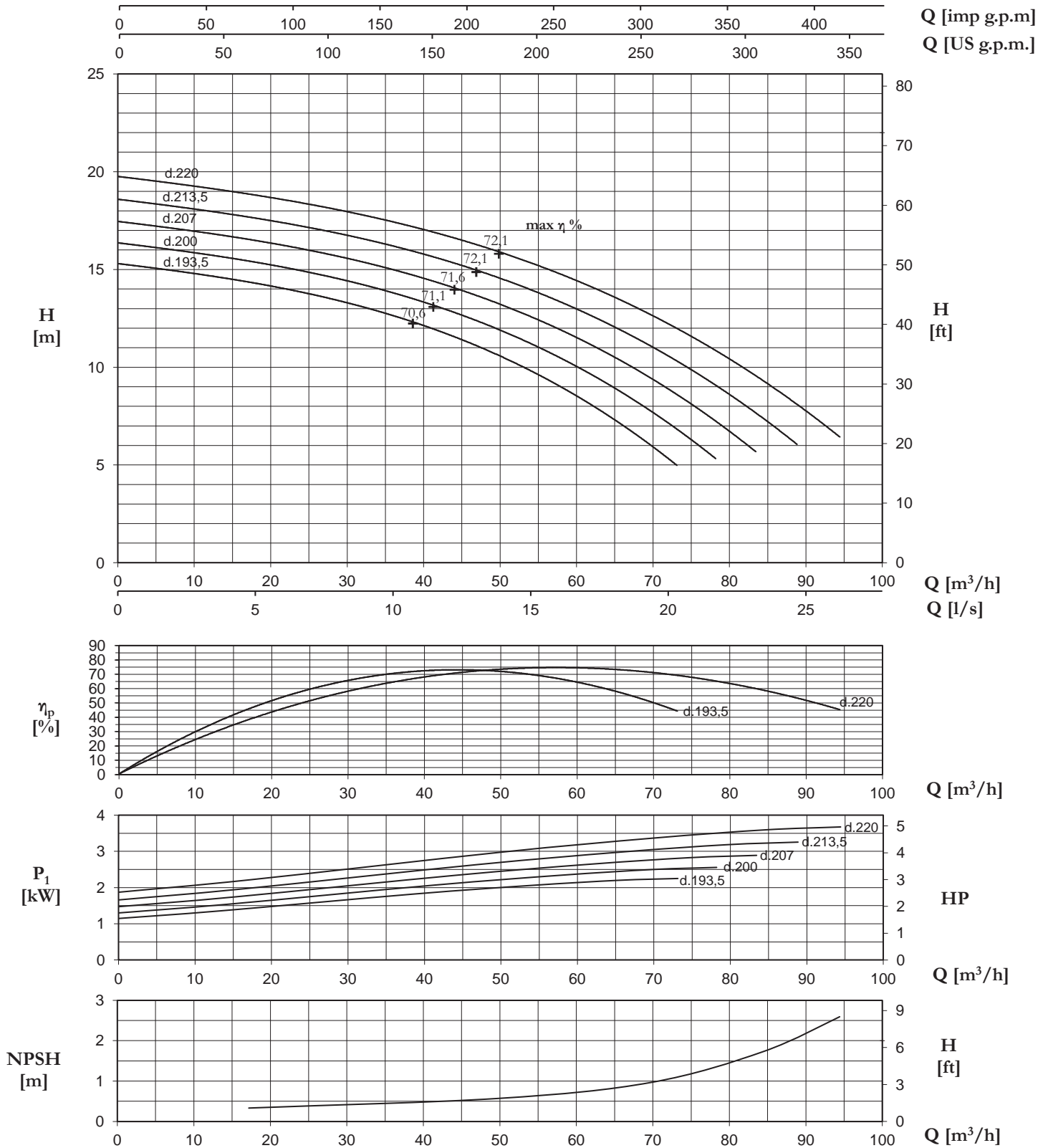
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q						
		m ³ /h	0	17	50	70	84	94
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	4,8	13,8	19,4	23,5	26,2
80.6/1	80.6/1	m	19,7	19,0	15,8	12,6	9,5	6,3
		kW	1,87	2,22	2,98	3,37	3,60	3,68
80.6/2	80.6/2	m	39,4	37,9	31,6	25,3	19,0	12,6
		kW	3,75	4,43	5,95	6,73	7,2	7,36
80.6/3	80.6/3	m	59,2	56,9	47,4	37,9	28,5	19,0
		kW	5,62	6,65	8,93	10,10	10,79	11,03
80.6/4	80.6/4	m	78,9	75,8	63,2	50,6	38,0	25,3
		kW	7,49	8,87	11,90	13,47	14,38	14,71
80.6/5	80.6/5	m	98,6	94,8	79,0	63,2	47,4	31,6
		kW	9,37	11,08	14,88	16,83	17,98	18,39
80.6/6	80.6/6	m	118,3	113,7	94,8	75,9	56,9	37,9
		kW	11,24	13,30	17,85	20,20	21,58	22,07
80.6/7	80.6/7	m	138,0	132,7	110,6	88,5	66,4	44,3
		kW	13,12	15,52	20,83	23,57	25,17	25,75
80.6/8	80.6/8	m	157,7	151,7	126,4	101,2	75,9	50,6
		kW	14,99	17,73	23,81	26,93	28,77	29,42
80.6/9	-	m	177,5	170,6	142,2	113,8	85,4	56,9
		kW	16,86	19,95	26,78	30,30	32,36	33,10
80.6/10	-	m	197,2	189,6	158,0	126,4	94,9	63,2
		kW	18,74	22,17	29,76	33,67	35,96	36,78
80.6/11	-	m	216,9	208,5	173,8	139,1	104,4	69,6
		kW	20,61	24,39	32,73	37,03	39,56	40,46
80.6/12	-	m	236,6	227,5	189,6	151,7	113,9	75,9
		kW	22,48	26,60	35,71	40,40	43,15	44,14
80.6/13	-	m	256,3	246,4	205,5	164,4	123,3	82,2
		kW	24,36	28,82	38,68	43,77	46,75	47,81
80.6/14	-	m	276,0	265,4	221,3	177,0	132,8	88,5
		kW	26,23	31,04	41,66	47,13	50,34	51,49
80.6/15	-	m	295,8	284,4	237,1	189,7	142,3	94,9
		kW	28,10	33,25	44,63	50,50	53,94	55,17
80.6/16	-	m	315,5	303,3	252,9	202,3	151,8	101,2
		kW	29,98	35,47	47,61	53,87	57,54	58,85
80.6/17	-	m	335,2	322,3	268,7	215,0	161,3	107,5
		kW	31,85	37,69	50,59	57,23	61,13	62,53
80.6/18	-	m	354,9	341,2	284,5	227,6	170,8	113,8
		kW	33,73	39,90	53,56	60,60	64,73	66,20

H [m] - P1 [kW]



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

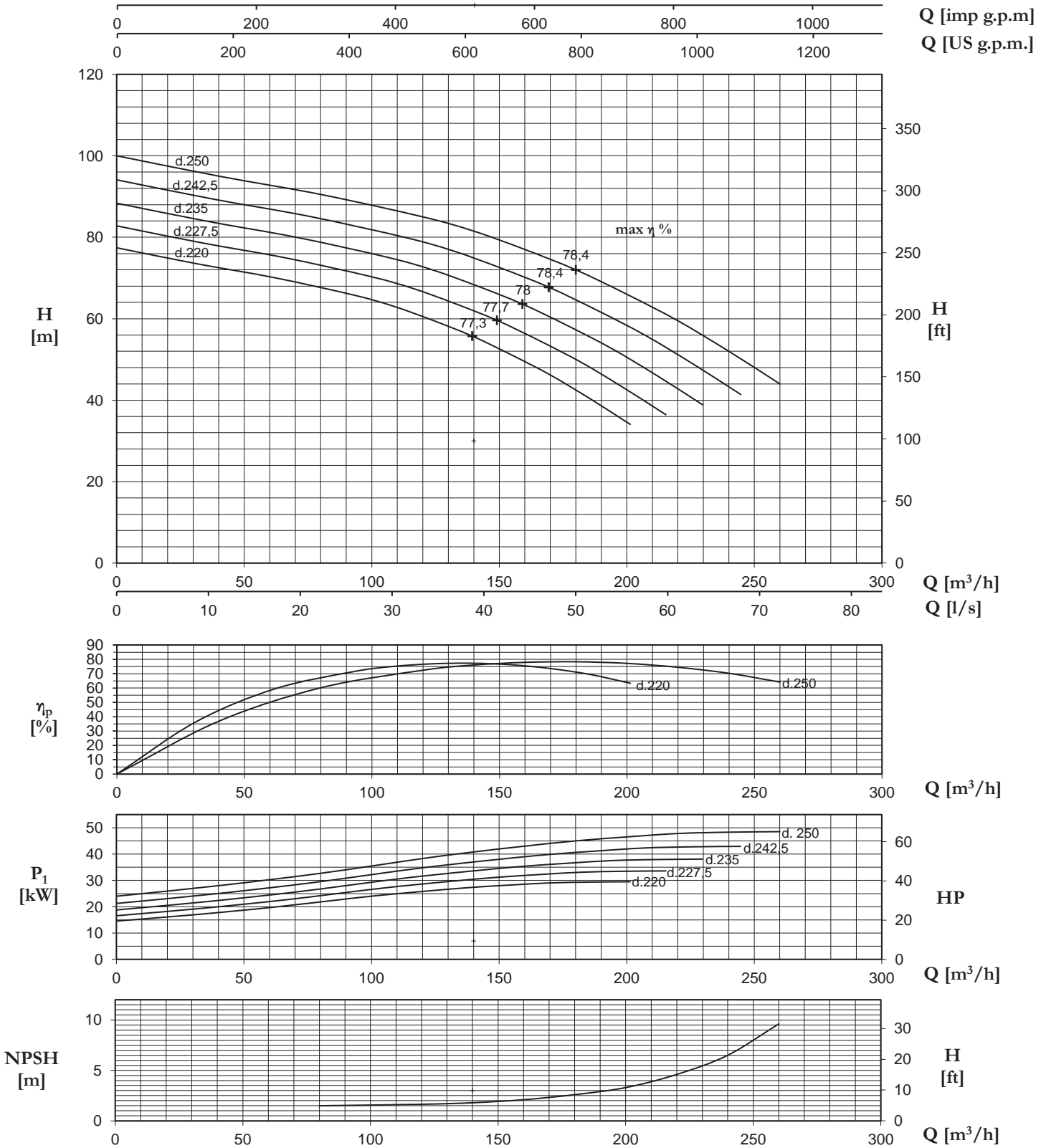
PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	140	160	180	200	220	240	260
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	38,9	44,4	50,0	55,6	61,1	66,7	72,2
100.2/1	100.2/1	m	100,0	95,0	90,5	85,0	81,5	77,0	72,0	66,0	59,5	52,0	44,0
		kW	24,00	28,00	32,70	38,30	40,80	43,00	45,00	46,50	47,80	48,30	48,50
100.2/2	100.2/2	m	200,0	190,0	181,0	170,0	163,0	154,0	144,0	132,0	119,0	104,0	88,0
		kW	48,0	56,0	65,4	76,6	81,6	86,0	90,0	93,0	95,6	96,6	97,0
100.2/3	100.2/3	m	300,0	285,0	271,5	255,0	244,5	231,0	216,0	198,0	178,5	156,0	132,0
		kW	72,0	84,0	98,1	114,9	122,4	129,0	135,0	139,5	143,4	144,9	145,5
100.2/4	100.2/4	m	400,0	380,0	362,0	340,0	326,0	308,0	288,0	264,0	238,0	208,0	176,0
		kW	96,0	112,0	130,8	153,2	163,2	172,0	180,0	186,0	191,2	193,2	194,0
100.2/5	100.2/5	m	500,0	475,0	452,5	425,0	407,5	385,0	360,0	330,0	297,5	260,0	220,0
		kW	120,0	140,0	163,5	191,5	204,0	215,0	225,0	232,5	239,0	241,5	242,5
100.2/6	100.2/6	m	600,0	570,0	543,0	510,0	489,0	462,0	432,0	396,0	357,0	312,0	264,0
		kW	144,0	168,0	196,2	229,8	244,8	258,0	270,0	279,0	286,8	289,8	291,0
-	100.2/7	m	700,0	665,0	633,5	595,0	570,5	539,0	504,0	462,0	416,5	364,0	308,0
		kW	168,0	196,0	228,9	268,1	285,6	301,0	315,0	325,5	334,6	338,1	339,5
-	100.2/8	m	800,0	760,0	724,0	680,0	652,0	616,0	576,0	528,0	476,0	416,0	352,0
		kW	192,0	224,0	261,6	306,4	326,4	344,0	360,0	372,0	382,4	386,4	388,0
-	100.2/9	m	900,0	855,0	814,5	765,0	733,5	693,0	648,0	594,0	535,5	468,0	396,0
		kW	216,0	252,0	294,3	344,7	367,2	387,0	405,0	418,5	430,2	434,7	436,5
-	100.2/10	m	1000,0	950,0	905,0	850,0	815,0	770,0	720,0	660,0	595,0	520,0	440,0
		kW	240,0	280,0	327,0	383,0	408,0	430,0	450,0	465,0	478,0	483,0	485,0

H [m] - P1 [kW]

100.2

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

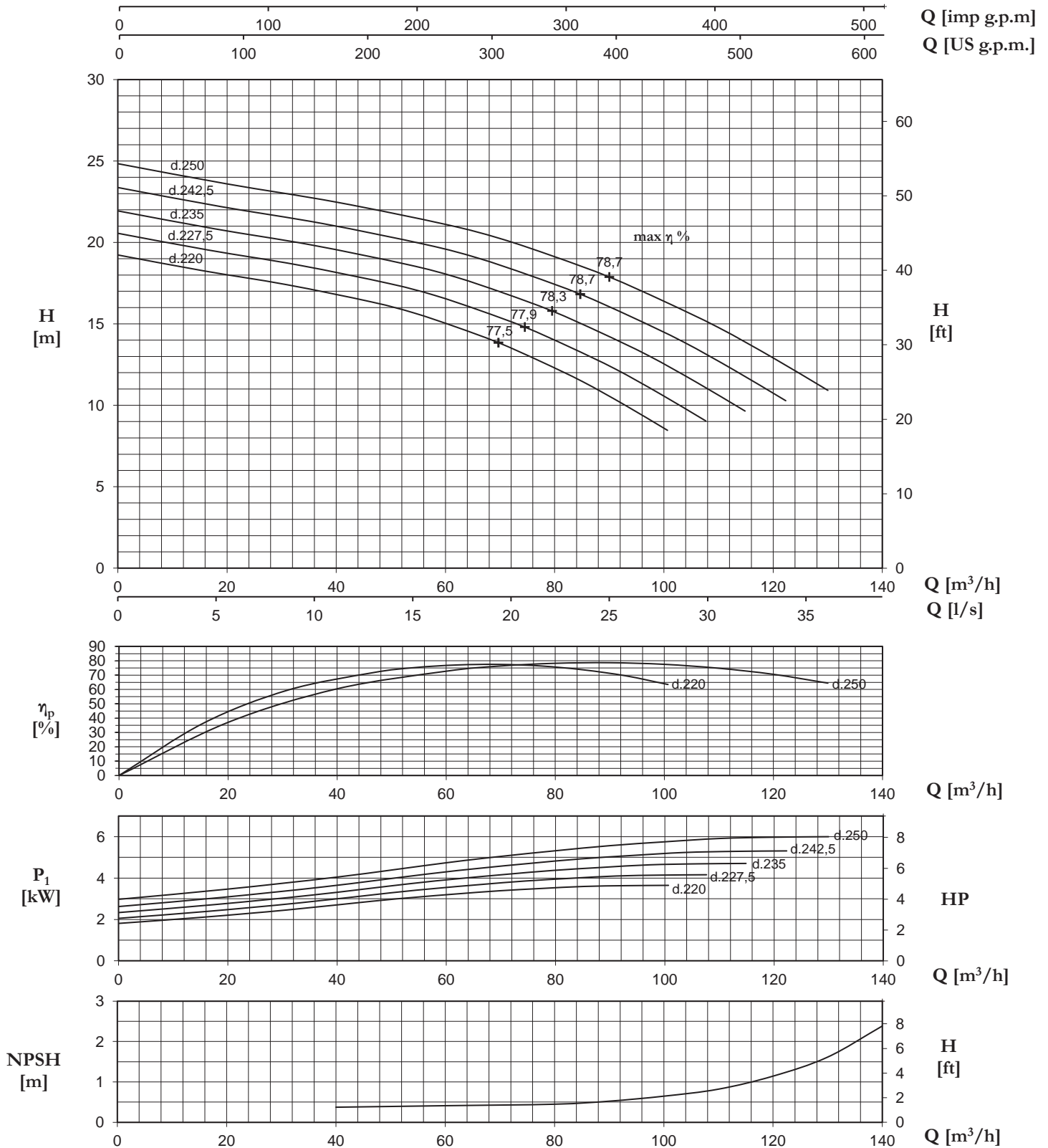
PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYP		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	70	80	90,0	100	110,0	120	130,0
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1
100.2/1	100.2/1	m	24,8	23,6	22,5	21,1	20,2	19,1	17,9	16,4	14,8	12,9	10,9
		kW	2,97	3,46	4,05	4,74	5,05	5,32	5,57	5,75	5,91	5,98	6,00
100.2/2	100.2/2	m	49,7	47,2	44,9	42,2	40,5	38,2	35,8	32,8	29,6	25,8	21,9
		kW	5,94	6,93	8,09	9,48	10,1	10,64	11,14	11,51	11,83	11,95	12,00
100.2/3	100.2/3	m	74,5	70,8	67,4	63,3	60,7	57,4	53,6	49,2	44,3	38,7	32,8
		kW	8,91	10,39	12,14	14,22	15,15	15,96	16,71	17,26	17,74	17,93	18,00
100.2/4	100.2/4	m	99,3	94,4	89,9	84,4	81,0	76,5	71,5	65,6	59,1	51,7	43,7
		kW	11,88	13,86	16,19	18,96	20,19	21,28	22,27	23,02	23,66	23,91	24,01
100.2/5	100.2/5	m	124,2	118,0	112,4	105,5	101,2	95,6	89,4	81,9	73,9	64,6	54,6
		kW	14,85	17,32	20,23	23,70	25,24	26,60	27,84	28,77	29,57	29,88	30,01
100.2/6	100.2/6	m	149,0	141,5	134,8	126,6	121,4	114,7	107,3	98,3	88,7	77,5	65,6
		kW	17,82	20,79	24,28	28,44	30,29	31,93	33,41	34,52	35,49	35,86	36,01
100.2/7	-	m	173,8	165,1	157,3	147,8	141,7	133,8	125,2	114,7	103,4	90,4	76,5
		kW	20,79	24,25	28,32	33,18	35,34	37,25	38,98	40,28	41,40	41,84	42,01
100.2/8	-	m	198,7	188,7	179,8	168,9	161,9	153,0	143,0	131,1	118,2	103,3	87,4
		kW	23,76	27,72	32,37	37,91	40,39	42,57	44,55	46,03	47,32	47,81	48,01
100.2/9	-	m	223,5	212,3	202,3	190,0	182,1	172,1	160,9	147,5	133,0	116,2	98,3
		kW	26,73	31,18	36,42	42,65	45,44	47,89	50,12	51,79	53,23	53,79	54,01
100.2/10	-	m	248,3	235,9	224,7	211,1	202,4	191,2	178,8	163,9	147,8	129,1	109,3
		kW	29,70	34,65	40,46	47,39	50,49	53,21	55,68	57,54	59,15	59,77	60,01
100.2/11	-	m	273,2	259,5	247,2	232,2	222,6	210,3	196,7	180,3	162,5	142,0	120,2
		kW	32,67	38,11	44,51	52,13	55,54	58,53	61,25	63,29	65,06	65,74	66,02
100.2/12	-	m	298,0	283,1	269,7	253,3	242,9	229,4	214,5	196,7	177,3	155,0	131,1
		kW	35,64	41,58	48,56	56,87	60,58	63,85	66,82	69,05	70,98	71,72	72,02
100.2/13	-	m	322,8	306,7	292,1	274,4	263,1	248,6	232,4	213,1	192,1	167,9	142,0
		kW	38,61	45,04	52,60	61,61	65,63	69,17	72,39	74,80	76,89	77,70	78,02
100.2/14	-	m	347,6	330,3	314,6	295,5	283,3	267,7	250,3	229,4	206,9	180,8	153,0
		kW	41,58	48,51	56,65	66,35	70,68	74,49	77,96	80,56	82,81	83,67	84,02
100.2/15	-	m	372,5	353,9	337,1	316,6	303,6	286,8	268,2	245,8	221,6	193,7	163,9
		kW	44,55	51,97	60,70	71,09	75,73	79,81	83,53	86,31	88,72	89,65	90,02
100.2/16	-	m	397,3	377,4	359,6	337,7	323,8	305,9	286,1	262,2	236,4	206,6	174,8
		kW	47,52	55,44	64,74	75,83	80,78	85,13	89,09	92,06	94,64	95,63	96,02

H [m] - P1 [kW]

100.2

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

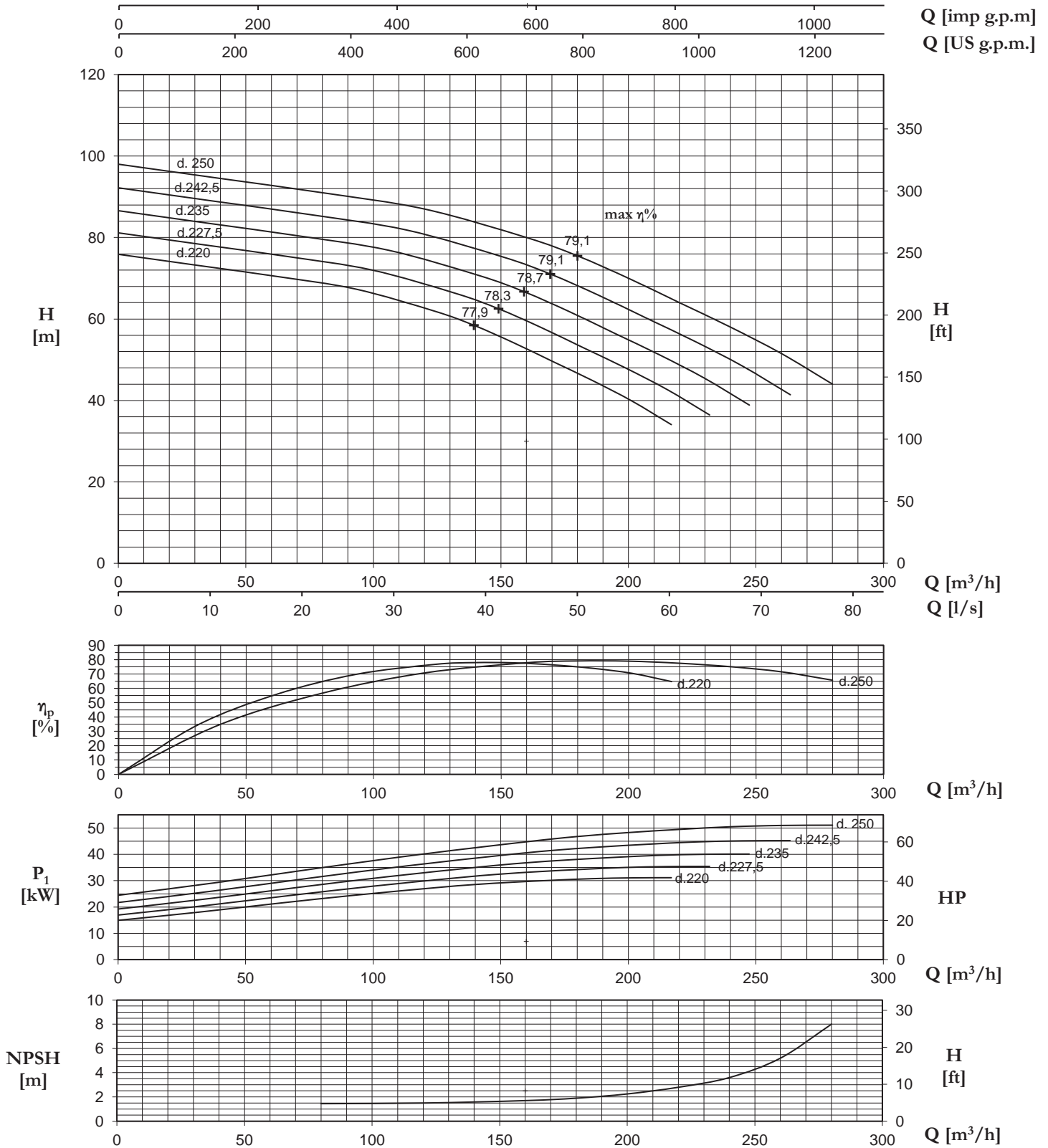
P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	180	200	220	240	260	280
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	50,0	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8
100.4/1	100.4/1	m	98,0	94,5	91,0	87,0	80,0	75,5	70,0	64,0	58,0	51,5	44,0
		kW	24,50	29,50	35,00	40,20	44,80	46,80	48,30	49,50	50,50	51,00	51,10
100.4/2	100.4/2	m	196,0	189,0	182,0	174,0	160,0	151,0	140,0	128,0	116,0	103,0	88,0
		kW	49,0	59,0	70,0	80,4	89,6	93,6	96,6	99,0	101,0	102,0	102,2
100.4/3	100.4/3	m	294,0	283,5	273,0	261,0	240,0	226,5	210,0	192,0	174,0	154,5	132,0
		kW	73,5	88,5	105,0	120,6	134,4	140,4	144,9	148,5	151,5	153,0	153,3
100.4/4	100.4/4	m	392,0	378,0	364,0	348,0	320,0	302,0	280,0	256,0	232,0	206,0	176,0
		kW	98,0	118,0	140,0	160,8	179,2	187,2	193,2	198,0	202,0	204,0	204,4
100.4/5	100.4/5	m	490,0	472,5	455,0	435,0	400,0	377,5	350,0	320,0	290,0	257,5	220,0
		kW	122,5	147,5	175,0	201,0	224,0	234,0	241,5	247,5	252,5	255,0	255,5
100.4/6	100.4/6	m	588,0	567,0	546,0	522,0	480,0	453,0	420,0	384,0	348,0	309,0	264,0
		kW	147,0	177,0	210,0	241,2	268,8	280,8	289,8	297,0	303,0	306,0	306,6
-	100.4/7	m	686,0	661,5	637,0	609,0	560,0	528,5	490,0	448,0	406,0	360,5	308,0
		kW	171,5	206,5	245,0	281,4	313,6	327,6	338,1	346,5	353,5	357,0	357,7
-	100.4/8	m	784,0	756,0	728,0	696,0	640,0	604,0	560,0	512,0	464,0	412,0	352,0
		kW	196,0	236,0	280,0	321,6	358,4	374,4	386,4	396,0	404,0	408,0	408,8
-	100.4/9	m	882,0	850,5	819,0	783,0	720,0	679,5	630,0	576,0	522,0	463,5	396,0
		kW	220,5	265,5	315,0	361,8	403,2	421,2	434,7	445,5	454,5	459,0	459,9
-	100.4/10	m	980,0	945,0	910,0	870,0	800,0	755,0	700,0	640,0	580,0	515,0	440,0
		kW	245,0	295,0	350,0	402,0	448,0	468,0	483,0	495,0	505,0	510,0	511,0

H [m] - P1 [kW]

100.4

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

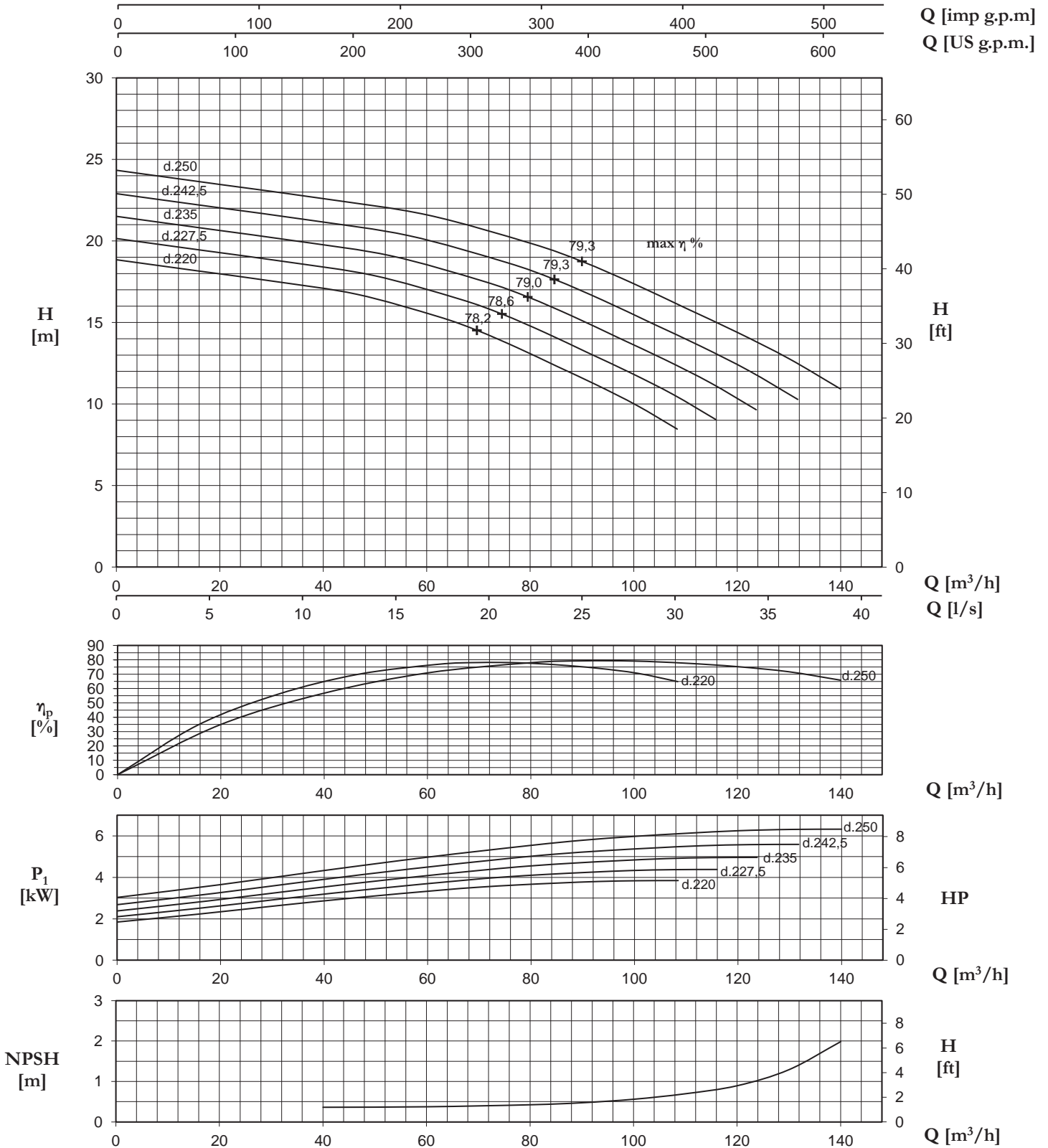
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	80	90	100	110	120	130	140
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9
100.4/1	100.4/1	m	24,3	23,5	22,6	21,6	19,9	18,7	17,4	15,9	14,4	12,8	10,9
		kW	3,03	3,65	4,33	4,97	5,54	5,79	5,98	6,13	6,25	6,31	6,32
100.4/2	100.4/2	m	48,7	46,9	45,2	43,2	39,7	37,5	34,8	31,8	28,8	25,6	21,9
		kW	6,06	7,30	8,66	9,95	11,1	11,58	11,95	12,25	12,50	12,62	12,65
100.4/3	100.4/3	m	73,0	70,4	67,8	64,8	59,6	56,2	52,1	47,7	43,2	38,4	32,8
		kW	9,10	10,95	12,99	14,92	16,63	17,37	17,93	18,38	18,75	18,93	18,97
100.4/4	100.4/4	m	97,3	93,9	90,4	86,4	79,5	75,0	69,5	63,6	57,6	51,2	43,7
		kW	12,13	14,60	17,32	19,90	22,17	23,16	23,91	24,50	25,00	25,24	25,29
100.4/5	100.4/5	m	121,7	117,3	113,0	108,0	99,3	93,7	86,9	79,5	72,0	63,9	54,6
		kW	15,16	18,25	21,65	24,87	27,72	28,96	29,88	30,63	31,24	31,55	31,62
100.4/6	100.4/6	m	146,0	140,8	135,6	129,6	119,2	112,5	104,3	95,4	86,4	76,7	65,6
		kW	18,19	21,90	25,99	29,85	33,26	34,75	35,86	36,75	37,49	37,86	37,94
100.4/7	-	m	170,3	164,3	158,2	151,2	139,1	131,2	121,7	111,2	100,8	89,5	76,5
		kW	21,22	25,55	30,32	34,82	38,81	40,54	41,84	42,88	43,74	44,18	44,26
100.4/8	-	m	194,7	187,7	180,8	172,8	158,9	150,0	139,1	127,1	115,2	102,3	87,4
		kW	24,25	29,20	34,65	39,80	44,35	46,33	47,81	49,00	49,99	50,49	50,59
100.4/9	-	m	219,0	211,2	203,4	194,4	178,8	168,7	156,4	143,0	129,6	115,1	98,3
		kW	27,29	32,85	38,98	44,77	49,89	52,12	53,79	55,13	56,24	56,80	56,91
100.4/10	-	m	243,4	234,7	226,0	216,0	198,7	187,5	173,8	158,9	144,0	127,9	109,3
		kW	30,32	36,50	43,31	49,74	55,44	57,91	59,77	61,25	62,49	63,11	63,23
100.4/11	-	m	267,7	258,1	248,6	237,6	218,5	206,2	191,2	174,8	158,4	140,7	120,2
		kW	33,35	40,15	47,64	54,72	60,98	63,70	65,74	67,38	68,74	69,42	69,56
100.4/12	-	m	292,0	281,6	271,2	259,2	238,4	225,0	208,6	190,7	172,8	153,5	131,1
		kW	36,38	43,80	51,97	59,69	66,52	69,49	71,72	73,50	74,99	75,73	75,88
100.4/13	-	m	316,4	305,1	293,8	280,8	258,3	243,7	226,0	206,6	187,2	166,2	142,0
		kW	39,41	47,45	56,30	64,67	72,07	75,28	77,70	79,63	81,24	82,04	82,20
100.4/14	-	m	340,7	328,5	316,4	302,5	278,1	262,5	243,4	222,5	201,6	179,0	153,0
		kW	42,44	51,11	60,63	69,64	77,61	81,08	83,67	85,75	87,49	88,35	88,52
100.4/15	-	m	365,0	352,0	339,0	324,1	298,0	281,2	260,7	238,4	216,0	191,8	163,9
		kW	45,48	54,76	64,96	74,62	83,15	86,87	89,65	91,88	93,73	94,66	94,85
100.4/16	-	m	389,4	375,5	361,6	345,7	317,8	300,0	278,1	254,3	230,4	204,6	174,8
		kW	48,51	58,41	69,30	79,59	88,70	92,66	95,63	98,00	99,98	100,97	101,17

H [m] - P1 [kW]

100.4

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

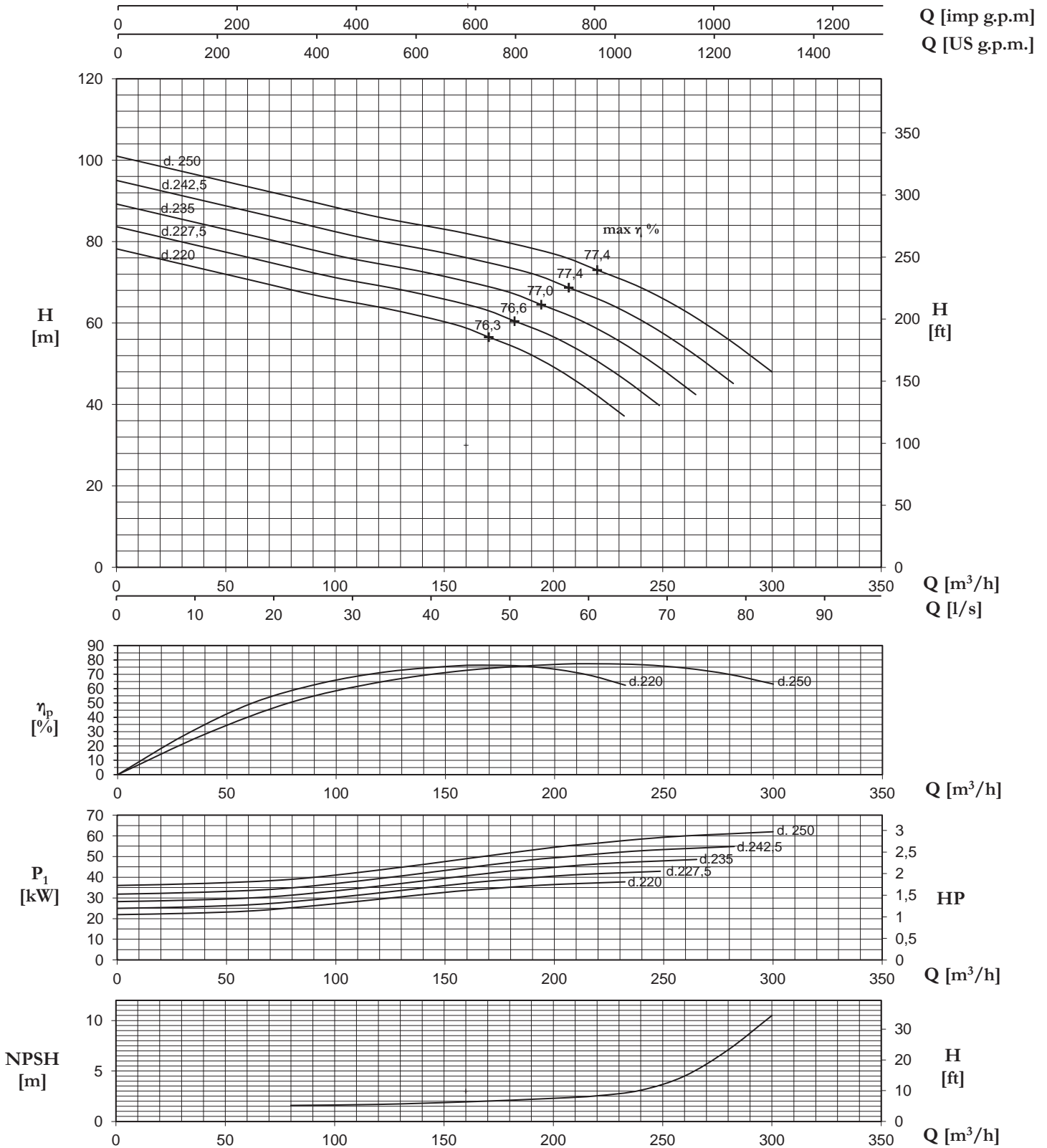
100.6

50Hz **2970** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	220	240	260	280	300
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3
100.6/1	100.6/1	m	101	96	91	86	82	77	73	69	63	56	48
		kW	36	37	39	44	49	55	57	59	60	61	62
100.6/2	100.6/2	m	202	192	182	172	164	154	146	137	126	112	96
		kW	72	74	78	87	98	109	113	117	120	122	124
100.6/3	100.6/3	m	303	288	273	258	246	231	219	206	189	168	144
		kW	108	111	117	131	147	164	170	176	180	183	186
100.6/4	100.6/4	m	404	384	364	344	328	308	292	275	252	224	192
		kW	144	148	156	174	196	218	226	234	240	244	248
100.6/5	100.6/5	m	505	480	455	430	410	385	365	344	315	280	240
		kW	180	185	195	218	245	273	283	293	300	305	310
100.6/6	100.6/6	m	606	576	546	516	492	462	438	412	378	336	288
		kW	216	222	234	261	294	327	339	351	360	366	372
-	100.6/7	m	707	672	637	602	574	539	511	481	441	392	336
		kW	252	259	273	305	343	382	396	410	420	427	434
-	100.6/8	m	808	768	728	688	656	616	584	550	504	448	384
		kW	288	296	312	348	392	436	452	468	480	488	496

100.6

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

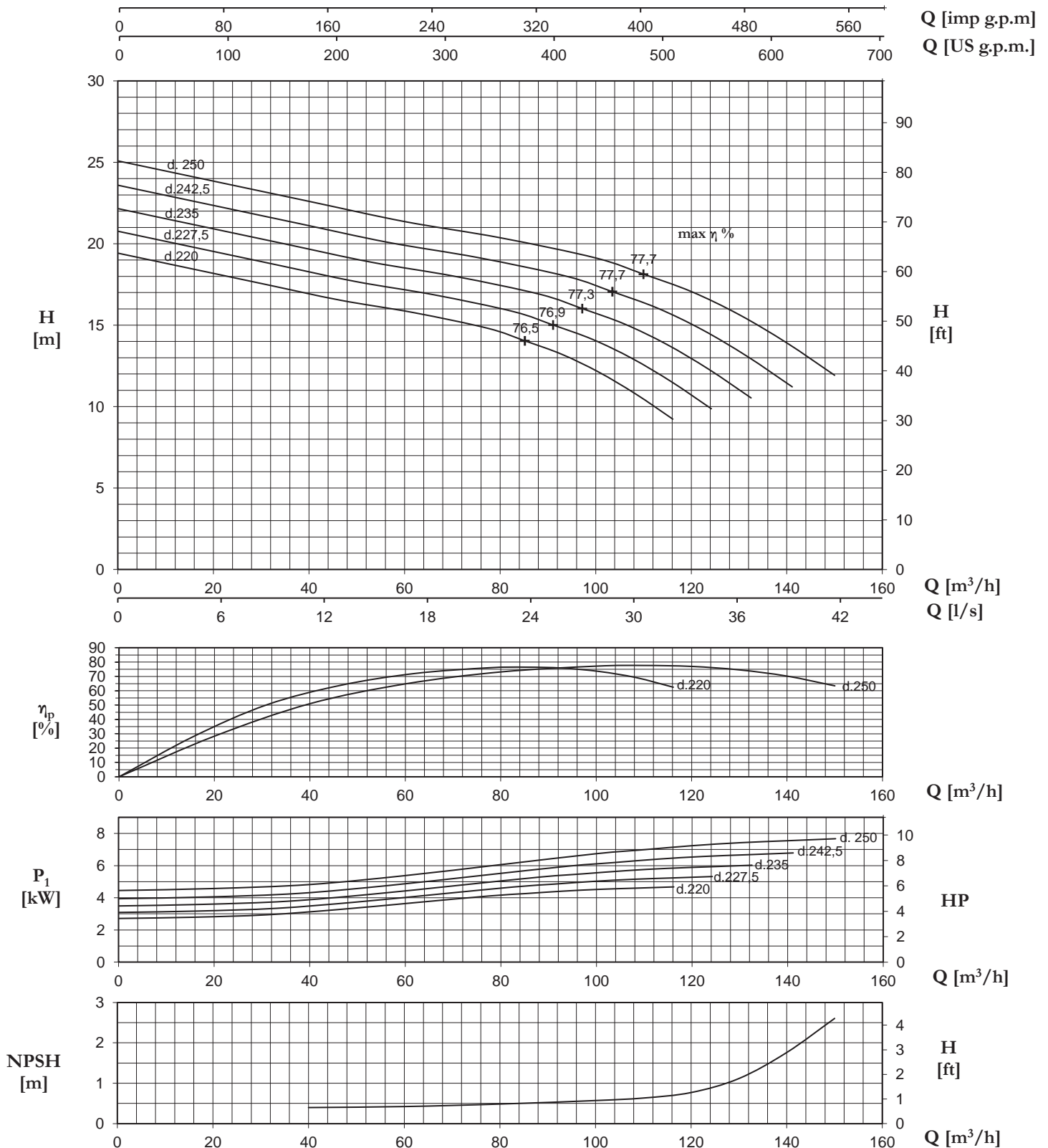
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7
100.6/1	100.6/1	m	25,1	23,8	22,6	21,4	20,4	19,1	18,1	17,1	15,6	13,9	11,9
		kW	4,45	4,58	4,83	5,38	6,06	6,74	6,99	7,24	7,42	7,55	7,67
100.6/2	100.6/2	m	50,2	47,7	45,2	42,7	40,7	38,2	36,3	34,1	31,3	27,8	23,8
		kW	8,91	9,16	9,65	10,77	12,1	13,49	13,98	14,48	14,85	15,10	15,34
100.6/3	100.6/3	m	75,2	71,5	67,8	64,1	61,1	57,4	54,4	51,2	46,9	41,7	35,8
		kW	13,36	13,74	14,48	16,15	18,19	20,23	20,97	21,72	22,27	22,64	23,02
100.6/4	100.6/4	m	100,3	95,4	90,4	85,4	81,4	76,5	72,5	68,2	62,6	55,6	47,7
		kW	17,82	18,31	19,30	21,53	24,25	26,98	27,97	28,96	29,70	30,19	30,69
100.6/5	100.6/5	m	125,4	119,2	113,0	106,8	101,8	95,6	90,6	85,3	78,2	69,5	59,6
		kW	22,27	22,89	24,13	26,91	30,32	33,72	34,96	36,19	37,12	37,74	38,36
100.6/6	100.6/6	m	150,5	143,0	135,6	128,1	122,2	114,7	108,8	102,4	93,9	83,4	71,5
		kW	26,73	27,47	28,96	32,30	36,38	40,46	41,95	43,43	44,55	45,29	46,03
100.6/7	-	m	175,6	166,9	158,2	149,5	142,5	133,8	126,9	119,4	109,5	97,3	83,4
		kW	31,18	32,05	33,78	37,68	42,44	47,21	48,94	50,67	51,97	52,84	53,70
100.6/8	-	m	200,6	190,7	180,8	170,8	162,9	153,0	145,0	136,5	125,2	111,2	95,4
		kW	35,64	36,63	38,61	43,06	48,51	53,95	55,93	57,91	59,40	60,39	61,38
100.6/9	-	m	225,7	214,5	203,4	192,2	183,3	172,1	163,1	153,5	140,8	125,2	107,3
		kW	40,09	41,21	43,43	48,44	54,57	60,70	62,92	65,15	66,82	67,93	69,05
100.6/10	-	m	250,8	238,4	226,0	213,6	203,6	191,2	181,3	170,6	156,4	139,1	119,2
		kW	44,55	45,78	48,26	53,83	60,63	67,44	69,91	72,39	74,24	75,48	76,72
100.6/11	-	m	275,9	262,2	248,6	234,9	224,0	210,3	199,4	187,7	172,1	153,0	131,1
		kW	49,00	50,36	53,09	59,21	66,70	74,18	76,91	79,63	81,67	83,03	84,39
100.6/12	-	m	301,0	286,1	271,2	256,3	244,3	229,4	217,5	204,7	187,7	166,9	143,0
		kW	53,46	54,94	57,91	64,59	72,76	80,93	83,90	86,87	89,09	90,58	92,06
100.6/13	-	m	326,0	309,9	293,8	277,6	264,7	248,6	235,7	221,8	203,4	180,8	155,0
		kW	57,91	59,52	62,74	69,98	78,82	87,67	90,89	94,11	96,52	98,13	99,74
100.6/14	-	m	351,1	333,7	316,4	299,0	285,1	267,7	253,8	238,8	219,0	194,7	166,9
		kW	62,37	64,10	67,56	75,36	84,89	94,41	97,88	101,34	103,94	105,68	107,41
100.6/15	-	m	376,2	357,6	339,0	320,3	305,4	286,8	271,9	255,9	234,7	208,6	178,8
		kW	66,82	68,68	72,39	80,74	90,95	101,16	104,87	108,58	111,37	113,22	115,08
100.6/16	-	m	401,3	381,4	361,6	341,7	325,8	305,9	290,0	273,0	250,3	222,5	190,7
		kW	71,28	73,26	77,21	86,12	97,01	107,90	111,86	115,82	118,79	120,77	122,75

H [m] - P1 [kW]

100.6

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

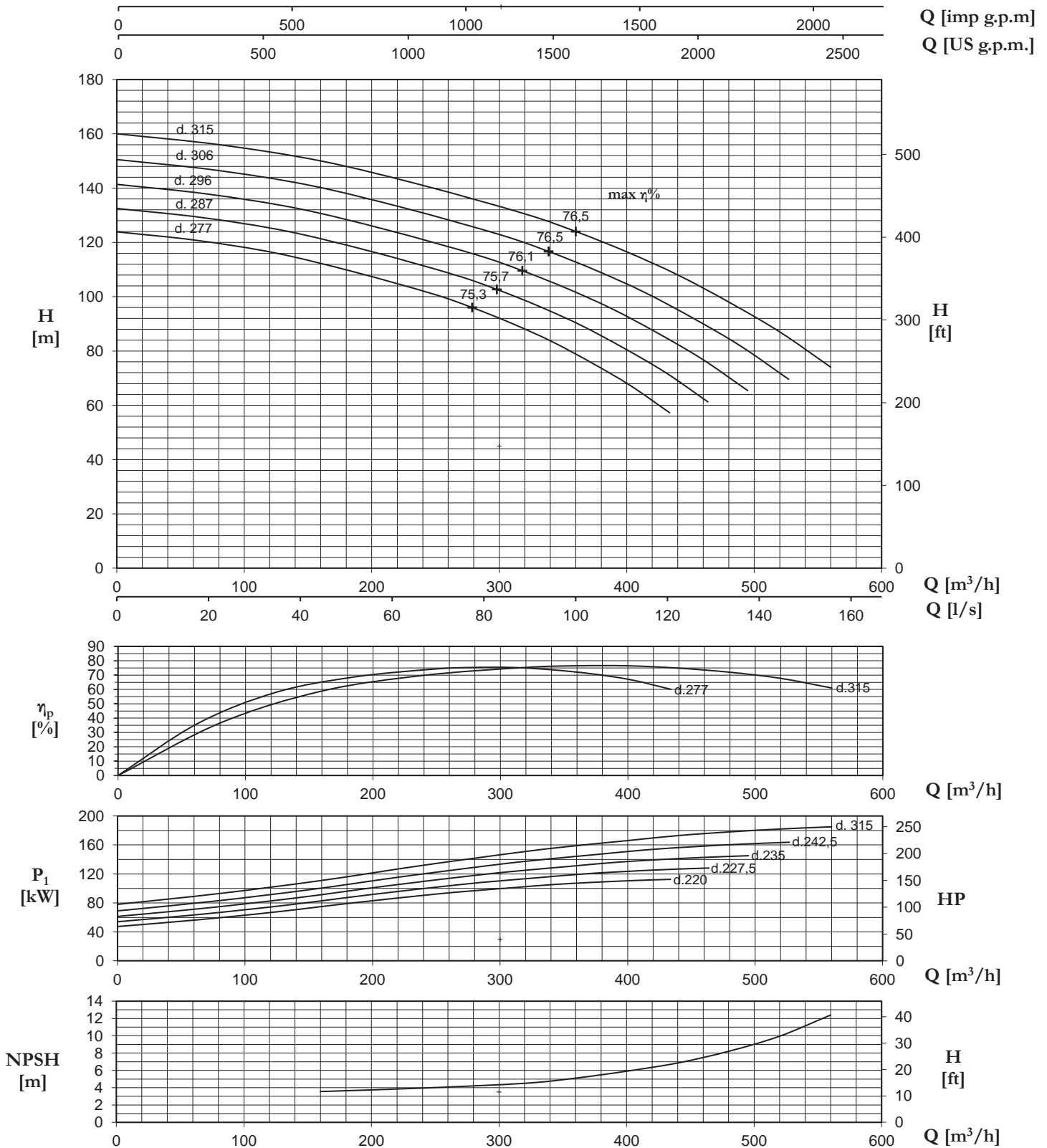
125.2

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	80	160	240	320	360	400	440	480	520	560
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	100,0	111,1	122,2	133,3	144,4	155,6
125.2/1	125.2/1	m	160,0	156,0	150,0	141,0	130,5	124,0	116,5	108,0	98,0	87,0	74,0
		kW	78,00	93,00	111,00	132,00	151,00	159,00	166,00	173,00	178,00	182,00	185,00
125.2/2	125.2/2	m	320,0	312,0	300,0	282,0	261,0	248,0	233,0	216,0	196,0	174,0	148,0
		kW	156,0	186,0	222,0	264,0	302,0	318,0	332,0	346,0	356,0	364,0	370,0
125.2/3	125.2/3	m	480,0	468,0	450,0	423,0	391,5	372,0	349,5	324,0	294,0	261,0	222,0
		kW	234,0	279,0	333,0	396,0	453,0	477,0	498,0	519,0	534,0	546,0	555,0
125.2/4	125.2/4	m	640,0	624,0	600,0	564,0	522,0	496,0	466,0	432,0	392,0	348,0	296,0
		kW	312,0	372,0	444,0	528,0	604,0	636,0	664,0	692,0	712,0	728,0	740,0
-	125.2/5	m	800,0	780,0	750,0	705,0	652,5	620,0	582,5	540,0	490,0	435,0	370,0
		kW	390,0	465,0	555,0	660,0	755,0	795,0	830,0	865,0	890,0	910,0	925,0

125.2

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

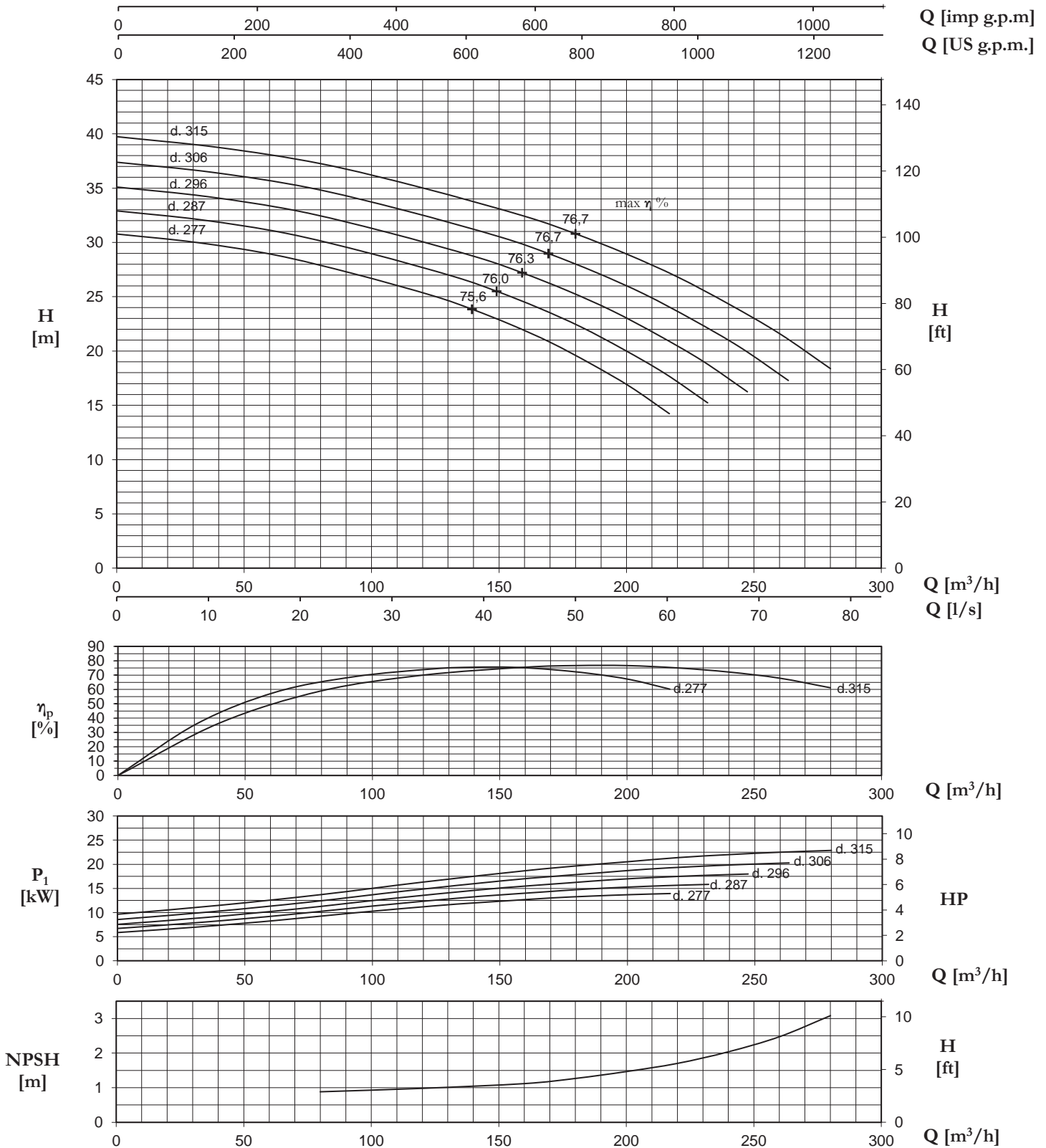
P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYP		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	180	200	220	240	260	280
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	50,0	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8
125.2/1	125.2/1	m	39,7	38,7	37,2	35,0	32,4	30,8	28,9	26,8	24,3	21,6	18,4
		kW	9,65	11,51	13,74	16,33	18,68	19,67	20,54	21,41	22,03	22,52	22,89
125.2/2	125.2/2	m	79,5	77,5	74,5	70,0	64,8	61,6	57,9	53,6	48,7	43,2	36,8
		kW	19,30	23,02	27,47	32,67	37,4	39,35	41,08	42,81	44,05	45,04	45,78
125.2/3	125.2/3	m	119,2	116,2	111,7	105,0	97,2	92,4	86,8	80,5	73,0	64,8	55,1
		kW	28,96	34,52	41,21	49,00	56,05	59,02	61,62	64,22	66,08	67,56	68,68
125.2/4	125.2/4	m	158,9	155,0	149,0	140,1	129,6	123,2	115,7	107,3	97,3	86,4	73,5
		kW	38,61	46,03	54,94	65,34	74,74	78,70	82,16	85,63	88,10	90,08	91,57
125.2/5	125.2/5	m	198,7	193,7	186,2	175,1	162,0	154,0	144,6	134,1	121,7	108,0	91,9
		kW	48,26	57,54	68,68	81,67	93,42	98,37	102,71	107,04	110,13	112,60	114,46
125.2/6	-	m	238,4	232,4	223,5	210,1	194,4	184,7	173,6	160,9	146,0	129,6	110,3
		kW	57,91	69,05	82,41	98,00	112,11	118,05	123,25	128,44	132,16	135,13	137,35
125.2/7	-	m	278,1	271,2	260,7	245,1	226,8	215,5	202,5	187,7	170,3	151,2	128,6
		kW	67,56	80,56	96,15	114,34	130,79	137,72	143,79	149,85	154,18	157,65	160,25
125.2/8	-	m	317,8	309,9	298,0	280,1	259,2	246,3	231,4	214,5	194,7	172,8	147,0
		kW	77,21	92,06	109,88	130,67	149,48	157,40	164,33	171,26	176,21	180,17	183,14
125.2/9	-	m	357,6	348,6	335,2	315,1	291,7	277,1	260,4	241,4	219,0	194,4	165,4
		kW	86,87	103,57	123,62	147,01	168,16	177,07	184,87	192,67	198,23	202,69	206,03
125.2/10	-	m	397,3	387,4	372,5	350,1	324,1	307,9	289,3	268,2	243,4	216,0	183,8
		kW	96,52	115,08	137,35	163,34	186,85	196,75	205,41	214,07	220,26	225,21	228,92
125.2/11	-	m	437,0	426,1	409,7	385,1	356,5	338,7	318,2	295,0	267,7	237,6	202,1
		kW	106,17	126,59	151,09	179,67	205,53	216,42	225,95	235,48	242,29	247,73	251,81
125.2/12	-	m	476,8	464,9	447,0	420,2	388,9	369,5	347,2	321,8	292,0	259,2	220,5
		kW	115,82	138,10	164,82	196,01	224,22	236,10	246,49	256,89	264,31	270,25	274,71

125.2

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

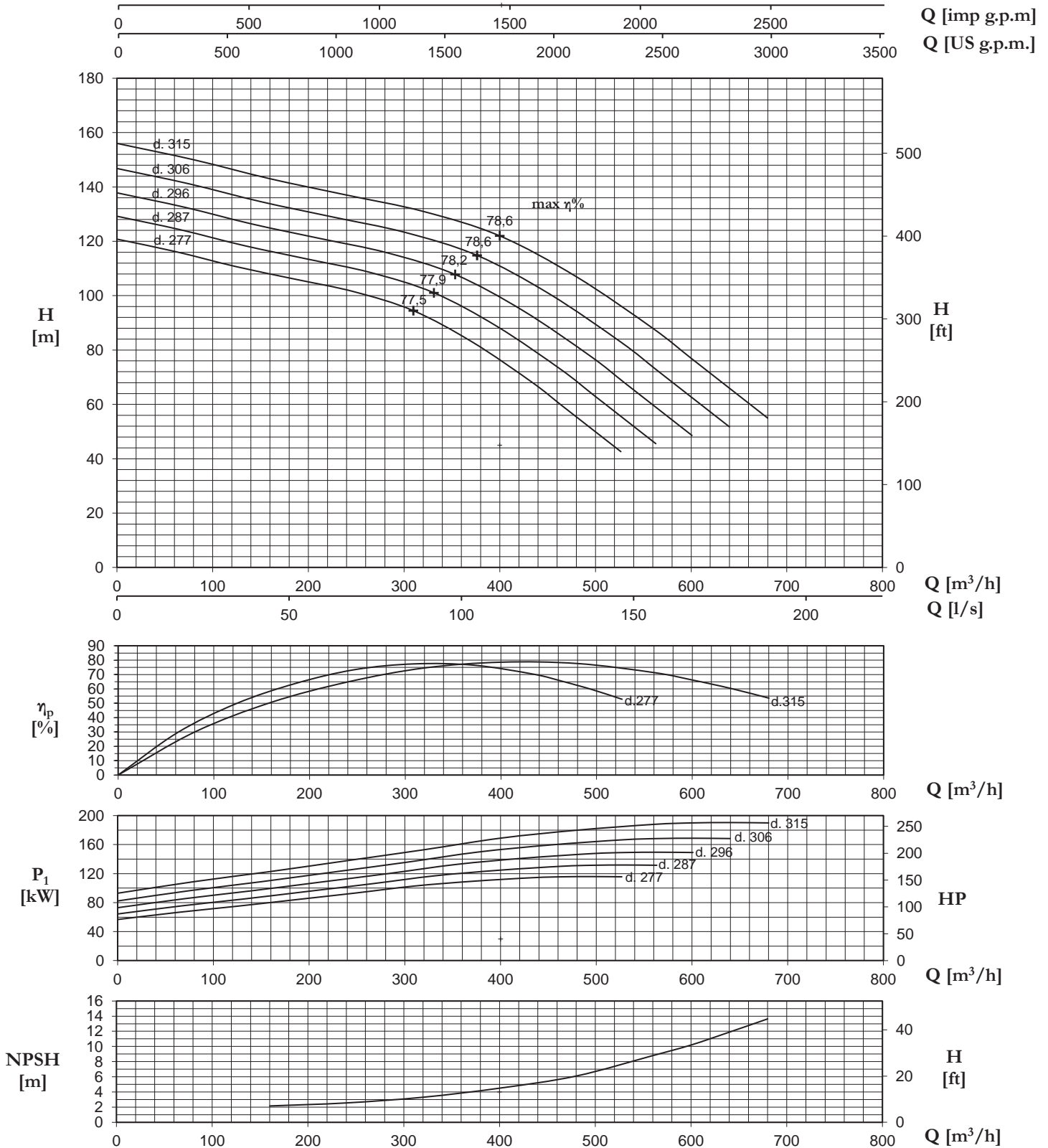
125.4

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	80	160	240	320	400	480	560	600	640	680
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	155,6	166,7	177,8	188,9
125.4/1	125.4/1	m	156,0	150,0	143,0	137,0	131,0	122,0	107,0	88,0	77,0	66,0	55,0
		kW	93,0	109,0	123,0	138,0	153,0	169,0	180,0	188,0	190,0	190,5	190,0
125.4/2	125.4/2	m	312,0	300,0	286,0	274,0	262,0	244,0	214,0	176,0	154,0	132,0	110,0
		kW	186,0	218,0	246,0	276,0	306,0	338,0	360,0	376,0	380,0	381,0	380,0
125.4/3	125.4/3	m	468,0	450,0	429,0	411,0	393,0	366,0	321,0	264,0	231,0	198,0	165,0
		kW	279,0	327,0	369,0	414,0	459,0	507,0	540,0	564,0	570,0	571,5	570,0
125.4/4	125.4/4	m	624,0	600,0	572,0	548,0	524,0	488,0	428,0	352,0	308,0	264,0	220,0
		kW	372,0	436,0	492,0	552,0	612,0	676,0	720,0	752,0	760,0	762,0	760,0
-	125.4/5	m	780,0	750,0	715,0	685,0	655,0	610,0	535,0	440,0	385,0	330,0	275,0
		kW	465,0	545,0	615,0	690,0	765,0	845,0	900,0	940,0	950,0	952,5	950,0

125.4

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

125.4

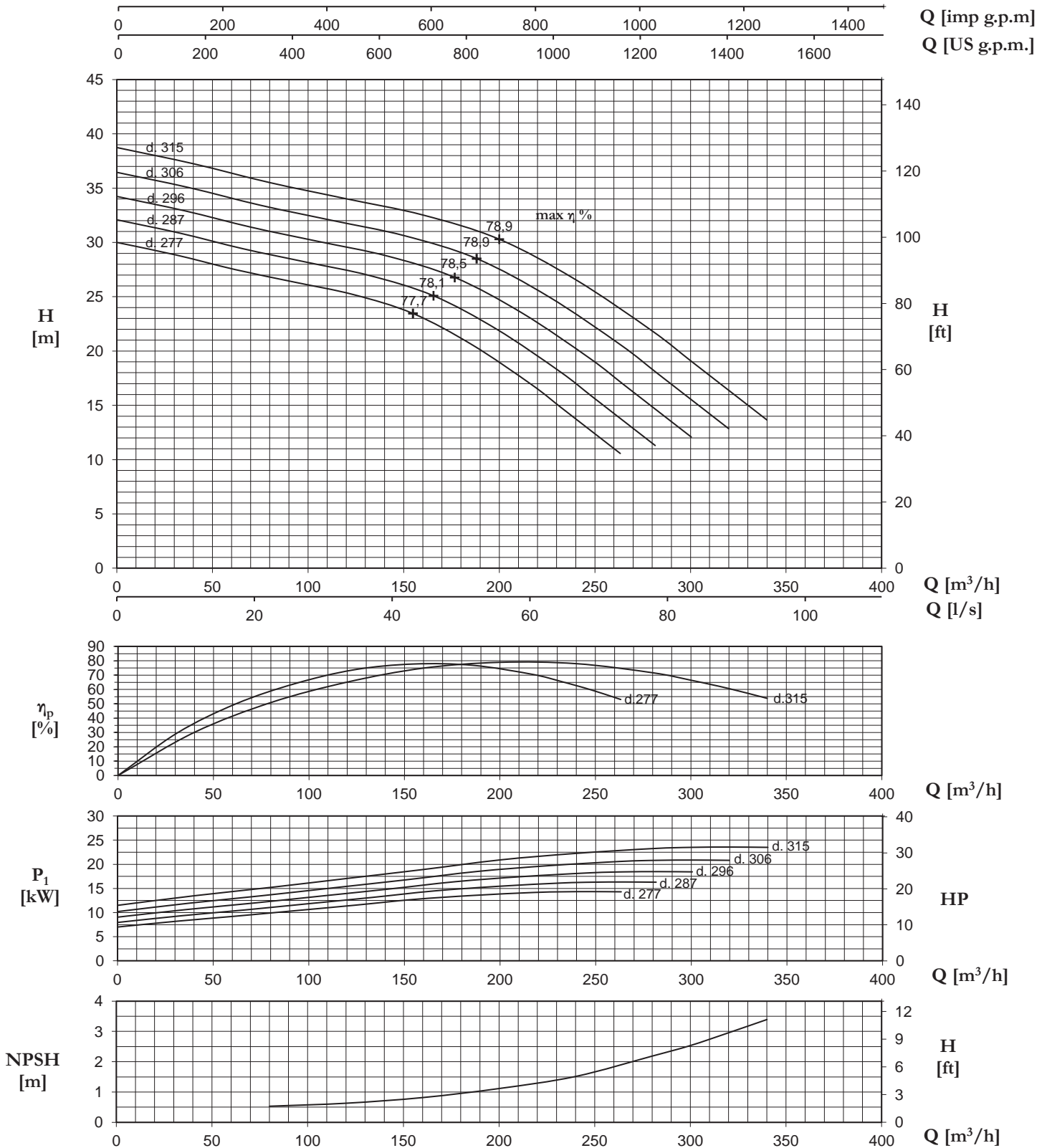
50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	300	320	340
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	83,3	88,9	94,4
125.4/1	125.4/1	m	38,7	37,2	35,5	34,0	32,5	30,3	26,6	21,9	19,1	16,4	13,7
		kW	11,51	13,49	15,22	17,08	18,93	20,91	22,27	23,26	23,51	23,57	23,51
125.4/2	125.4/2	m	77,5	74,5	71,0	68,0	65,1	60,6	53,1	43,7	38,2	32,8	27,3
		kW	23,02	26,98	30,44	34,15	37,9	41,82	44,55	46,53	47,02	47,15	47,02
125.4/3	125.4/3	m	116,2	111,7	106,5	102,1	97,6	90,9	79,7	65,6	57,4	49,2	41,0
		kW	34,52	40,46	45,66	51,23	56,80	62,74	66,82	69,79	70,53	70,72	70,53
125.4/4	125.4/4	m	155,0	149,0	142,0	136,1	130,1	121,2	106,3	87,4	76,5	65,6	54,6
		kW	46,03	53,95	60,88	68,31	75,73	83,65	89,09	93,05	94,04	94,29	94,04
125.4/5	125.4/5	m	193,7	186,2	177,5	170,1	162,6	151,5	132,9	109,3	95,6	81,9	68,3
		kW	57,54	67,44	76,10	85,38	94,66	104,56	111,37	116,32	117,55	117,86	117,55
125.4/6	-	m	232,4	223,5	213,1	204,1	195,2	181,8	159,4	131,1	114,7	98,3	81,9
		kW	69,05	80,93	91,32	102,46	113,59	125,47	133,64	139,58	141,07	141,44	141,07
125.4/7	-	m	271,2	260,7	248,6	238,1	227,7	212,1	186,0	153,0	133,8	114,7	95,6
		kW	80,56	94,41	106,54	119,53	132,53	146,39	155,91	162,84	164,58	165,01	164,58
125.4/8	-	m	309,9	298,0	284,1	272,2	260,2	242,4	212,6	174,8	153,0	131,1	109,3
		kW	92,06	107,90	121,76	136,61	151,46	167,30	178,19	186,11	188,09	188,58	188,09
125.4/9	-	m	348,6	335,2	319,6	306,2	292,8	272,7	239,1	196,7	172,1	147,5	122,9
		kW	103,57	121,39	136,98	153,69	170,39	188,21	200,46	209,37	211,60	212,16	211,60
125.4/10	-	m	387,4	372,5	355,1	340,2	325,3	302,9	265,7	218,5	191,2	163,9	136,6
		kW	115,08	134,88	152,20	170,76	189,32	209,12	222,73	232,63	235,11	235,73	235,11
125.4/11	-	m	426,1	409,7	390,6	374,2	357,8	333,2	292,3	240,4	210,3	180,3	150,2
		kW	126,59	148,37	167,42	187,84	208,26	230,04	245,01	255,90	258,62	259,30	258,62
125.4/12	-	m	464,9	447,0	426,1	408,2	390,4	363,5	318,8	262,2	229,4	196,7	163,9
		kW	138,10	161,85	182,64	204,92	227,19	250,95	267,28	279,16	282,13	282,87	282,13

H [m] - P1 [kW]

125.4

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

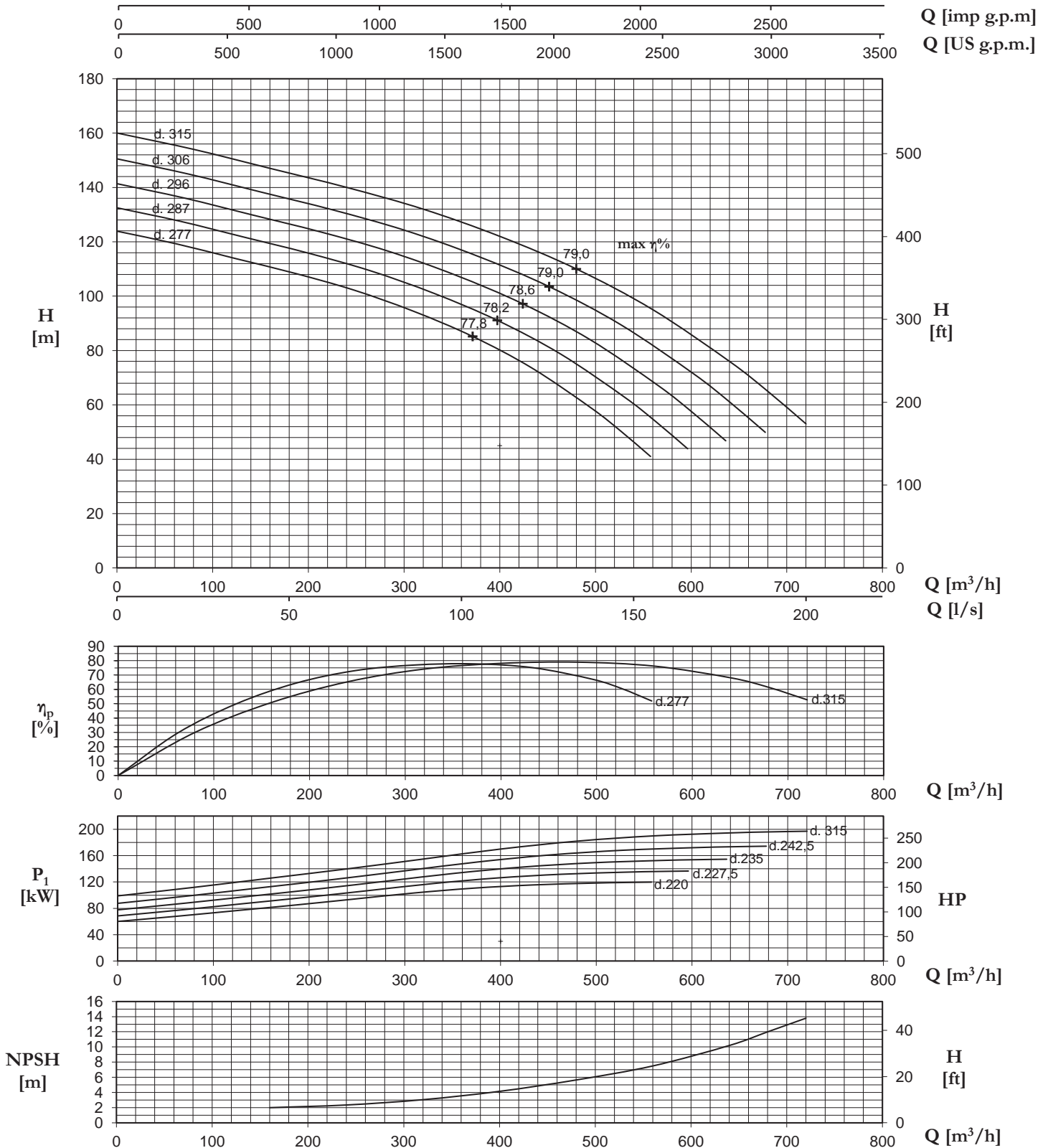
125.6

50Hz **2970** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	80	160	240	320	400	480	560	640	680	720
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	155,6	177,8	188,9	200
125.6/1	125.6/1	m	160,0	154,0	147,0	140,0	132,0	122,0	110,0	95,0	76,0	65,0	53,0
		kW	99,0	112,0	126,0	140,0	155,0	170,0	182,0	190,0	194,5	196,0	197,0
125.6/2	125.6/2	m	320,0	308,0	294,0	280,0	264,0	244,0	220,0	190,0	152,0	130,0	106,0
		kW	198,0	224,0	252,0	280,0	310,0	340,0	364,0	380,0	389,0	392,0	394,0
125.6/3	125.6/3	m	480,0	462,0	441,0	420,0	396,0	366,0	330,0	285,0	228,0	195,0	159,0
		kW	297,0	336,0	378,0	420,0	465,0	510,0	546,0	570,0	583,5	588,0	591,0
125.6/4	125.6/4	m	640,0	616,0	588,0	560,0	528,0	488,0	440,0	380,0	304,0	260,0	212,0
		kW	396,0	448,0	504,0	560,0	620,0	680,0	728,0	760,0	778,0	784,0	788,0
-	125.6/5	m	800,0	770,0	735,0	700,0	660,0	610,0	550,0	475,0	380,0	325,0	265,0
		kW	495,0	560,0	630,0	700,0	775,0	850,0	910,0	950,0	972,5	980,0	985,0

125.6

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

125.6

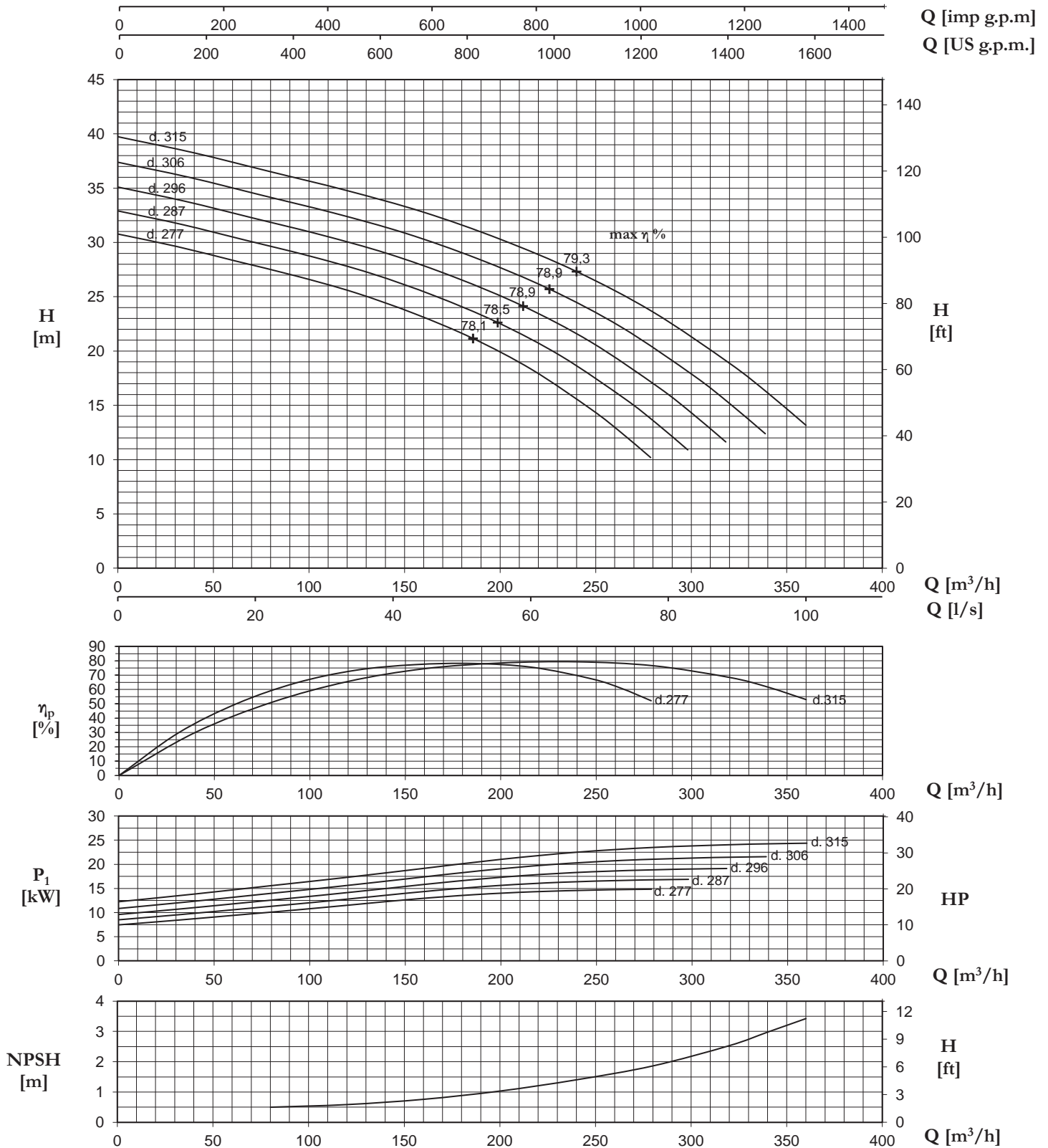
50Hz **1480** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	320	340	360
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	94,4	100
125.6/1	125.6/1	m	39,7	38,2	36,5	34,8	32,8	30,3	27,3	23,6	18,9	16,1	13,2
		kW	12,25	13,86	15,59	17,32	19,18	21,04	22,52	23,51	24,07	24,25	24,38
125.6/2	125.6/2	m	79,5	76,5	73,0	69,5	65,6	60,6	54,6	47,2	37,7	32,3	26,3
		kW	24,50	27,72	31,18	34,65	38,4	42,07	45,04	47,02	48,14	48,51	48,75
125.6/3	125.6/3	m	119,2	114,7	109,5	104,3	98,3	90,9	81,9	70,8	56,6	48,4	39,5
		kW	36,75	41,58	46,77	51,97	57,54	63,11	67,56	70,53	72,20	72,76	73,13
125.6/4	125.6/4	m	158,9	153,0	146,0	139,1	131,1	121,2	109,3	94,4	75,5	64,6	52,6
		kW	49,00	55,44	62,37	69,30	76,72	84,14	90,08	94,04	96,27	97,01	97,51
125.6/5	125.6/5	m	198,7	191,2	182,5	173,8	163,9	151,5	136,6	118,0	94,4	80,7	65,8
		kW	61,25	69,30	77,96	86,62	95,90	105,18	112,60	117,55	120,34	121,27	121,89
125.6/6	-	m	238,4	229,4	219,0	208,6	196,7	181,8	163,9	141,5	113,2	96,8	79,0
		kW	73,50	83,15	93,55	103,94	115,08	126,22	135,13	141,07	144,41	145,52	146,26
125.6/7	-	m	278,1	267,7	255,5	243,4	229,4	212,1	191,2	165,1	132,1	113,0	92,1
		kW	85,75	97,01	109,14	121,27	134,26	147,25	157,65	164,58	168,47	169,77	170,64
125.6/8	-	m	317,8	305,9	292,0	278,1	262,2	242,4	218,5	188,7	151,0	129,1	105,3
		kW	98,00	110,87	124,73	138,59	153,44	168,29	180,17	188,09	192,54	194,03	195,02
125.6/9	-	m	357,6	344,2	328,5	312,9	295,0	272,7	245,8	212,3	169,9	145,3	118,4
		kW	110,25	124,73	140,32	155,91	172,62	189,32	202,69	211,60	216,61	218,28	219,39
125.6/10	-	m	397,3	382,4	365,0	347,6	327,8	302,9	273,2	235,9	188,7	161,4	131,6
		kW	122,50	138,59	155,91	173,24	191,80	210,36	225,21	235,11	240,68	242,53	243,77
125.6/11	-	m	437,0	420,7	401,5	382,4	360,6	333,2	300,5	259,5	207,6	177,5	144,8
		kW	134,75	152,45	171,51	190,56	210,98	231,40	247,73	258,62	264,75	266,79	268,15
125.6/12	-	m	476,8	458,9	438,0	417,2	393,3	363,5	327,8	283,1	226,5	193,7	157,9
		kW	147,01	166,31	187,10	207,89	230,16	252,43	270,25	282,13	288,81	291,04	292,53

H [m] - P1 [kW]

125.6

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

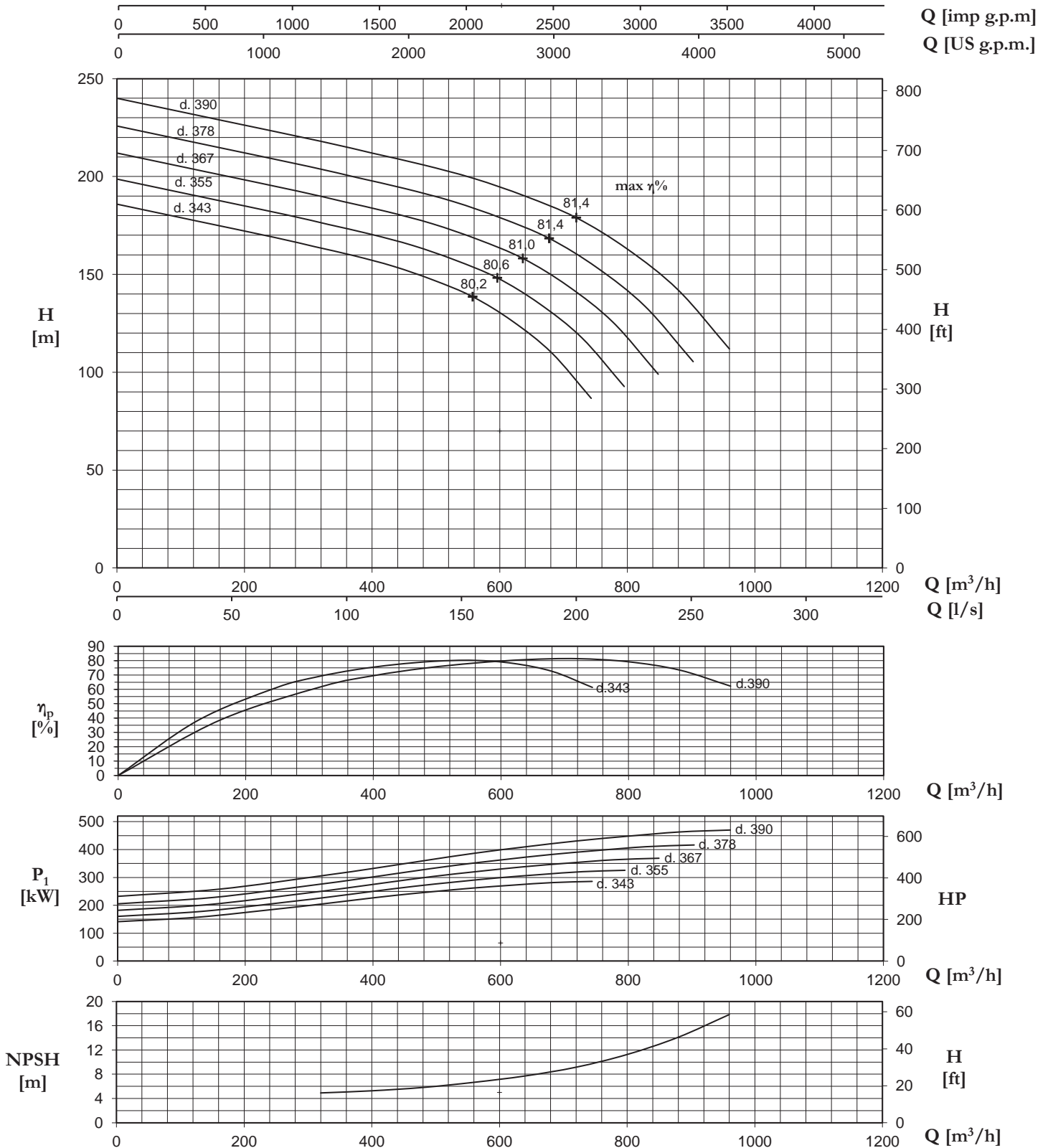
150.2

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	160	320	400	480	560	640	720	800	880	960
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	44,4	88,9	111,1	133,3	155,6	177,8	200,0	222,2	244,4	267
150.2/1	150.2/1	m	240,0	229,0	218,0	212,0	206,0	199,0	190,0	179,0	163,0	142,0	112,0
		kW	232,0	258,0	306,0	332,0	360,0	387,0	410,0	431,0	448,0	463,0	470,0
150.2/2	150.2/2	m	480,0	458,0	436,0	424,0	412,0	398,0	380,0	358,0	326,0	284,0	224,0
		kW	464,0	516,0	612,0	664,0	720,0	774,0	820,0	862,0	896,0	926,0	940,0
-	150.2/3	m	720,0	687,0	654,0	636,0	618,0	597,0	570,0	537,0	489,0	426,0	336,0
		kW	696,0	774,0	918,0	996,0	1080,0	1161,0	1230,0	1293,0	1344,0	1389,0	1410,0
-	150.2/4	m	960,0	916,0	872,0	848,0	824,0	796,0	760,0	716,0	652,0	568,0	448,0
		kW	928,0	1032,0	1224,0	1328,0	1440,0	1548,0	1640,0	1724,0	1792,0	1852,0	1880,0

150.2

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

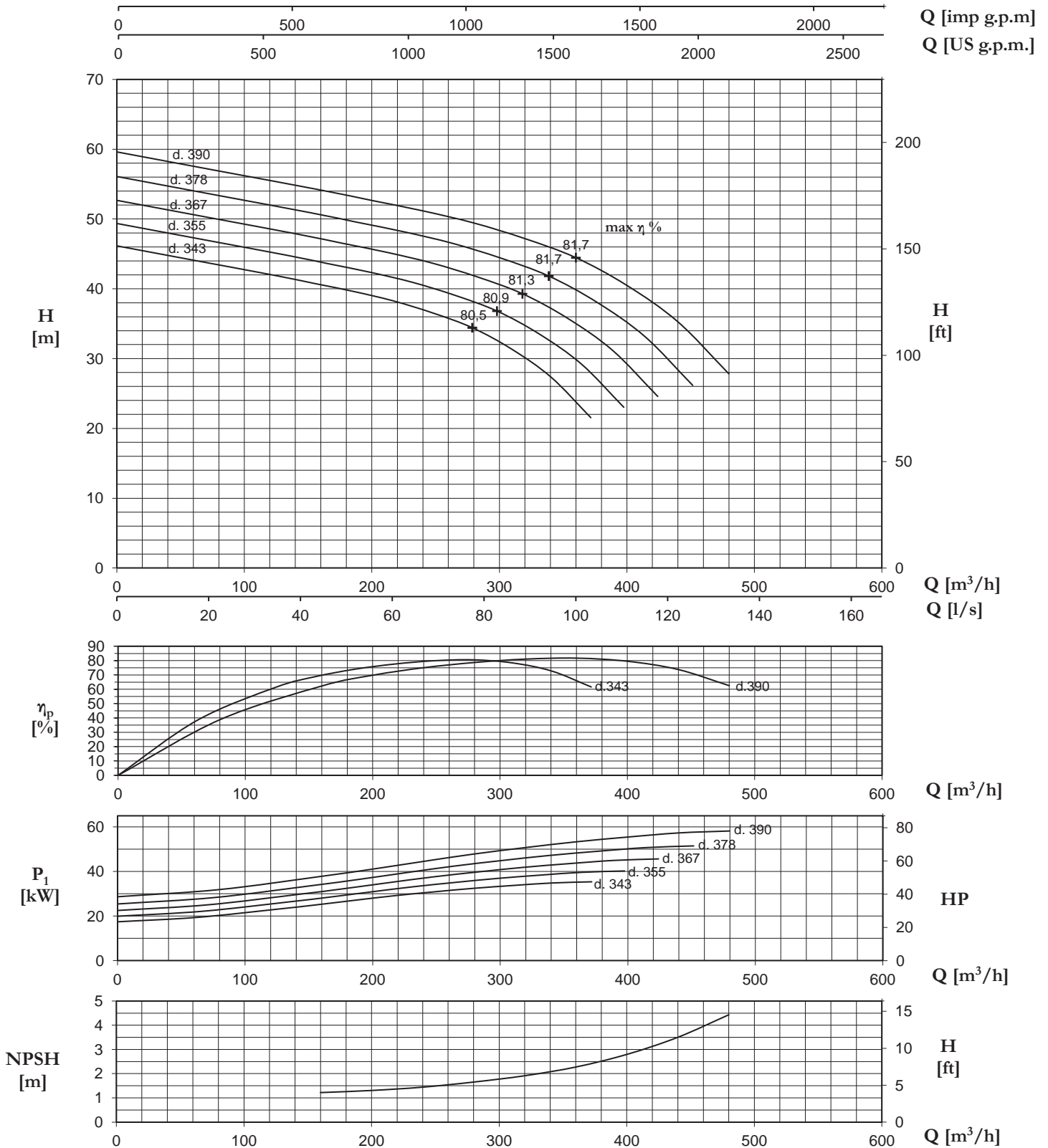
P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	80	160	200	240	280	320	360	400	440	480
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1	122,2	133
150.2/1	150.2/1	150.2/1	m	59,6	56,9	54,1	52,6	51,2	49,4	47,2	44,4	40,5	35,3	27,8
			kW	28,71	31,93	37,86	41,08	44,55	47,89	50,73	53,33	55,44	57,29	58,16
150.2/2	150.2/2	150.2/2	m	119,2	113,7	108,3	105,3	102,3	98,8	94,4	88,9	81,0	70,5	55,6
			kW	57,42	63,85	75,73	82,16	89,1	95,78	101,47	106,67	110,87	114,58	116,32
150.2/3	150.2/3	150.2/3	m	178,8	170,6	162,4	157,9	153,5	148,2	141,5	133,3	121,4	105,8	83,4
			kW	86,12	95,78	113,59	123,25	133,64	143,66	152,20	160,00	166,31	171,88	174,48
150.2/4	150.2/4	150.2/4	m	238,4	227,5	216,5	210,6	204,6	197,7	188,7	177,8	161,9	141,0	111,2
			kW	114,83	127,70	151,46	164,33	178,19	191,55	202,94	213,33	221,74	229,17	232,63
150.2/5	150.2/5	-	m	298,0	284,3	270,7	263,2	255,8	247,1	235,9	222,2	202,4	176,3	139,1
			kW	143,54	159,63	189,32	205,41	222,73	239,44	253,67	266,66	277,18	286,46	290,79
150.2/6	150.2/6	-	m	357,6	341,2	324,8	315,9	306,9	296,5	283,1	266,7	242,9	211,6	166,9
			kW	172,25	191,55	227,19	246,49	267,28	287,33	304,40	320,00	332,62	343,75	348,95
150.2/7	150.2/7	-	m	417,2	398,1	378,9	368,5	358,1	345,9	330,3	311,1	283,3	246,8	194,7
			kW	200,96	223,48	265,05	287,58	311,83	335,22	355,14	373,33	388,05	401,05	407,11
150.2/8	150.2/8	-	m	476,8	454,9	433,1	421,1	409,2	395,3	377,4	355,6	323,8	282,1	222,5
			kW	229,66	255,40	302,92	328,66	356,38	383,10	405,87	426,66	443,49	458,34	465,27
150.2/9	150.2/9	-	m	536,4	511,8	487,2	473,8	460,4	444,7	424,6	400,0	364,3	317,4	250,3
			kW	258,37	287,33	340,78	369,74	400,92	430,99	456,61	479,99	498,93	515,63	523,43
150.2/10	150.2/10	-	m	596,0	568,7	541,3	526,4	511,5	494,2	471,8	444,5	404,8	352,6	278,1
			kW	287,08	319,25	378,65	410,82	445,47	478,88	507,34	533,33	554,36	572,92	581,59
-	150.2/11	-	m	655,6	625,5	595,5	579,1	562,7	543,6	519,0	488,9	445,2	387,9	305,9
			kW	315,79	351,18	416,51	451,90	490,02	526,77	558,07	586,66	609,80	630,22	639,74

H [m] - P1 [kW]

150.2

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

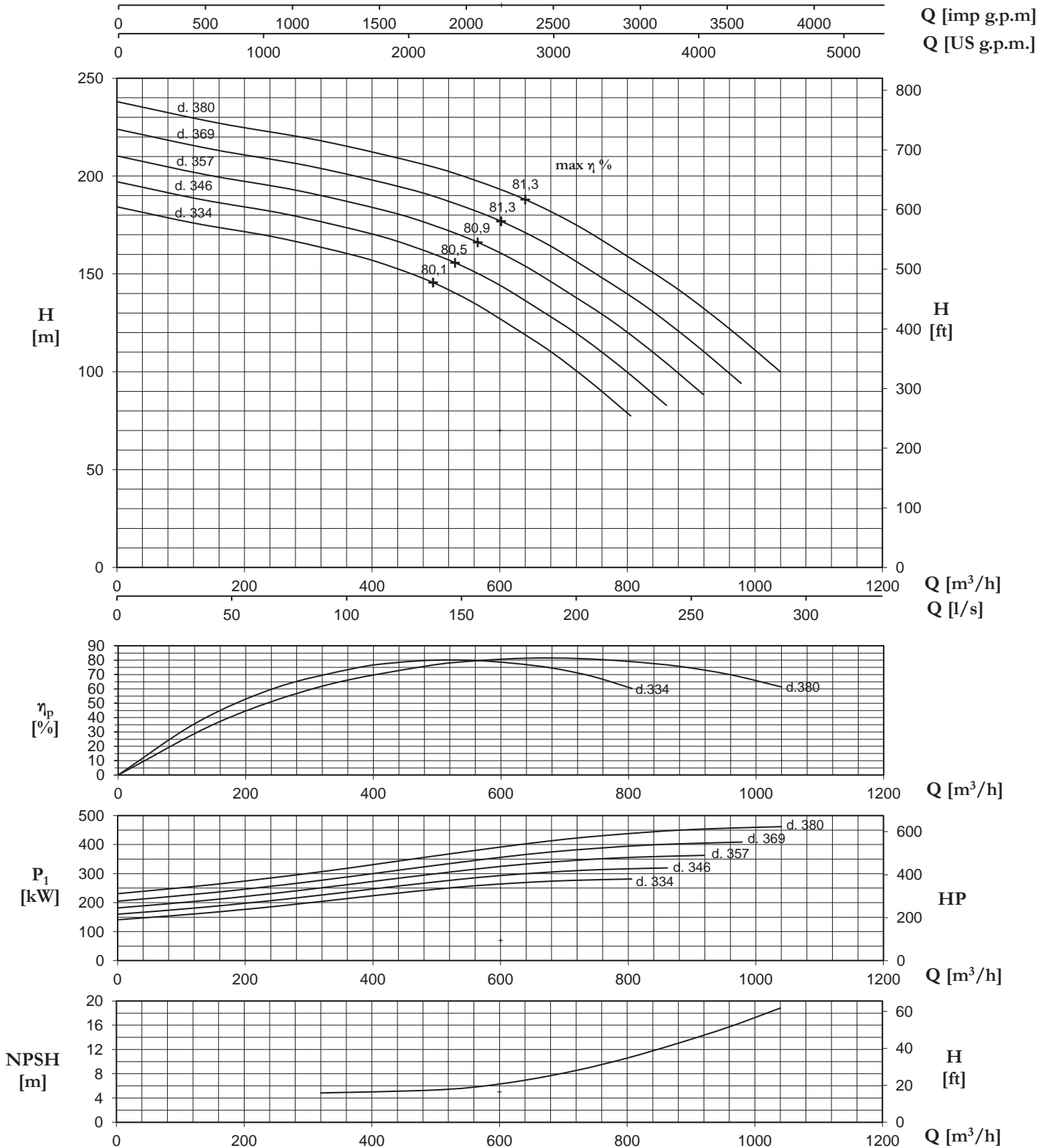
150.4

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q												
		m ³ /h	0	160	320	480	560	640	720	800	880	960	1040	
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	44,4	88,9	133,3	155,6	177,8	200,0	222,2	244,4	266,7	289	
150.4/1	150.4/1	H [m] - P1 [kW]	m	238,0	227,0	218,0	206,0	198,0	188,0	175,0	159,0	142,0	122,0	100,0
			kW	231,0	265,0	307,0	356,0	380,0	403,0	423,0	438,0	450,0	457,0	462,0
150.4/2	150.4/2		m	476,0	454,0	436,0	412,0	396,0	376,0	350,0	318,0	284,0	244,0	200,0
			kW	462,0	530,0	614,0	712,0	760,0	806,0	846,0	876,0	900,0	914,0	924,0
-	150.4/3		m	714,0	681,0	654,0	618,0	594,0	564,0	525,0	477,0	426,0	366,0	300,0
			kW	693,0	795,0	921,0	1068,0	1140,0	1209,0	1269,0	1314,0	1350,0	1371,0	1386,0
-	150.4/4		m	952,0	908,0	872,0	824,0	792,0	752,0	700,0	636,0	568,0	488,0	400,0
			kW	924,0	1060,0	1228,0	1424,0	1520,0	1612,0	1692,0	1752,0	1800,0	1828,0	1848,0

150.4

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

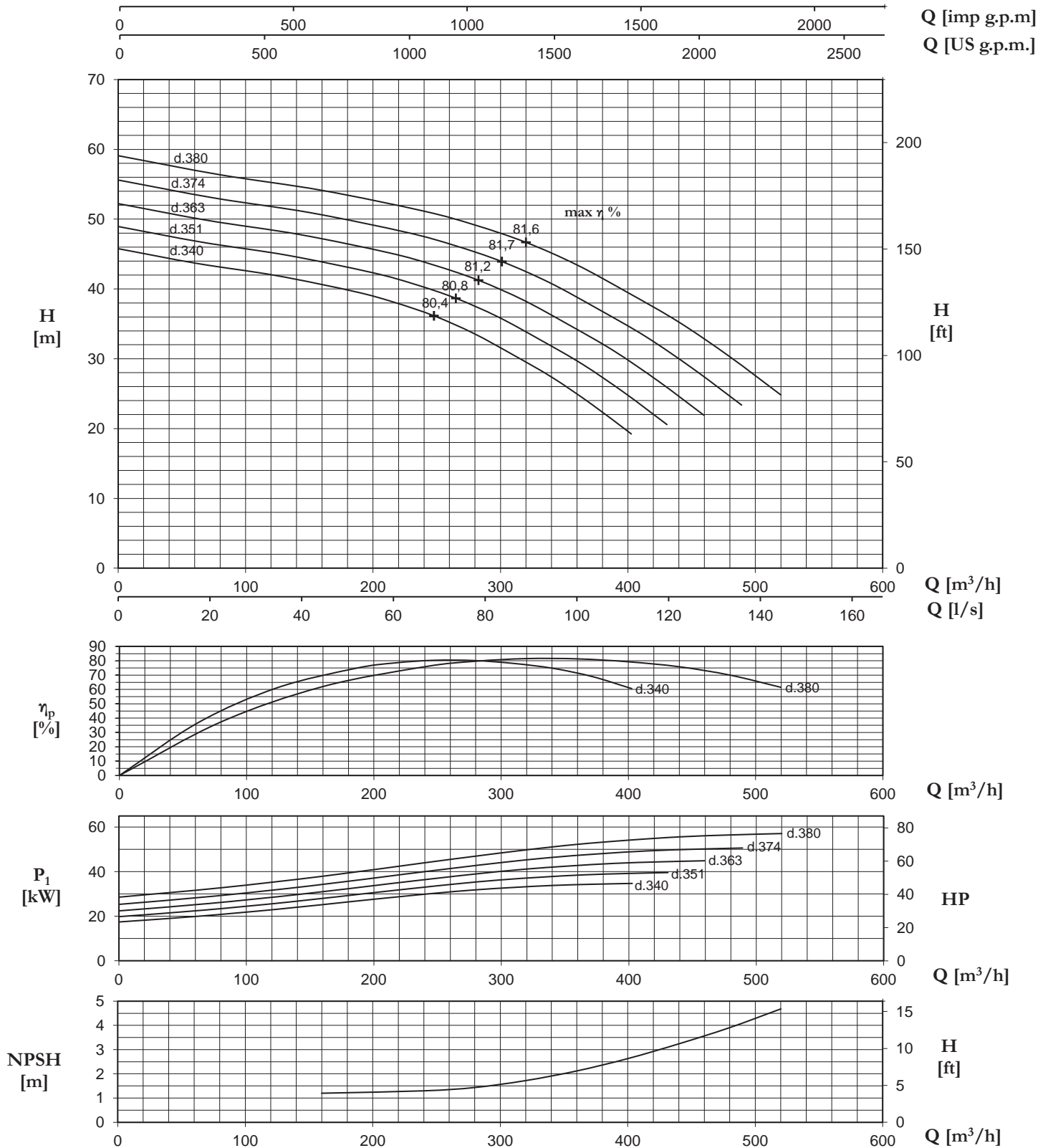
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	80	160	240	280	320	360	400	440	480	520
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1	122,2	133,3	144
150.4/1	150.4/1	150.4/1	m	59,1	56,4	54,1	51,2	49,2	46,7	43,5	39,5	35,3	30,3	24,8
			kW	28,58	32,79	37,99	44,05	47,02	49,87	52,34	54,20	55,68	56,55	57,17
150.4/2	150.4/2	150.4/2	m	118,2	112,7	108,3	102,3	98,3	93,4	86,9	79,0	70,5	60,6	49,7
			kW	57,17	65,58	75,98	88,10	94,0	99,74	104,69	108,40	111,37	113,10	114,34
150.4/3	150.4/3	150.4/3	m	177,3	169,1	162,4	153,5	147,5	140,1	130,4	118,4	105,8	90,9	74,5
			kW	85,75	98,37	113,97	132,16	141,07	149,60	157,03	162,60	167,05	169,65	171,51
150.4/4	150.4/4	150.4/4	m	236,4	225,5	216,5	204,6	196,7	186,7	173,8	157,9	141,0	121,2	99,3
			kW	114,34	131,17	151,95	176,21	188,09	199,47	209,37	216,80	222,73	226,20	228,67
150.4/5	150.4/5	-	m	295,5	281,8	270,7	255,8	245,8	233,4	217,3	197,4	176,3	151,5	124,2
			kW	142,92	163,96	189,94	220,26	235,11	249,34	261,71	270,99	278,42	282,75	285,84
150.4/6	150.4/6	-	m	354,6	338,2	324,8	306,9	295,0	280,1	260,7	236,9	211,6	181,8	149,0
			kW	171,51	196,75	227,93	264,31	282,13	299,21	314,06	325,19	334,10	339,30	343,01
150.4/7	150.4/7	-	m	413,7	394,6	378,9	358,1	344,2	326,8	304,2	276,4	246,8	212,1	173,8
			kW	200,09	229,54	265,92	308,36	329,15	349,08	366,40	379,39	389,79	395,85	400,18
150.4/8	150.4/8	-	m	472,8	450,9	433,1	409,2	393,3	373,5	347,6	315,9	282,1	242,4	198,7
			kW	228,67	262,33	303,91	352,42	376,17	398,94	418,74	433,59	445,47	452,40	457,35
150.4/9	150.4/9	-	m	531,9	507,3	487,2	460,4	442,5	420,2	391,1	355,3	317,4	272,7	223,5
			kW	257,26	295,12	341,90	396,47	423,20	448,81	471,08	487,79	501,15	508,95	514,52
150.4/10	150.4/10	-	m	591,0	563,7	541,3	511,5	491,7	466,8	434,6	394,8	352,6	302,9	248,3
			kW	285,84	327,92	379,89	440,52	470,22	498,68	523,43	541,99	556,84	565,50	571,69
-	150.4/11	-	m	650,1	620,1	595,5	562,7	540,8	513,5	478,0	434,3	387,9	333,2	273,2
			kW	314,43	360,71	417,88	484,57	517,24	548,55	575,77	596,19	612,52	622,05	628,85

H [m] - P1 [kW]

150.4

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

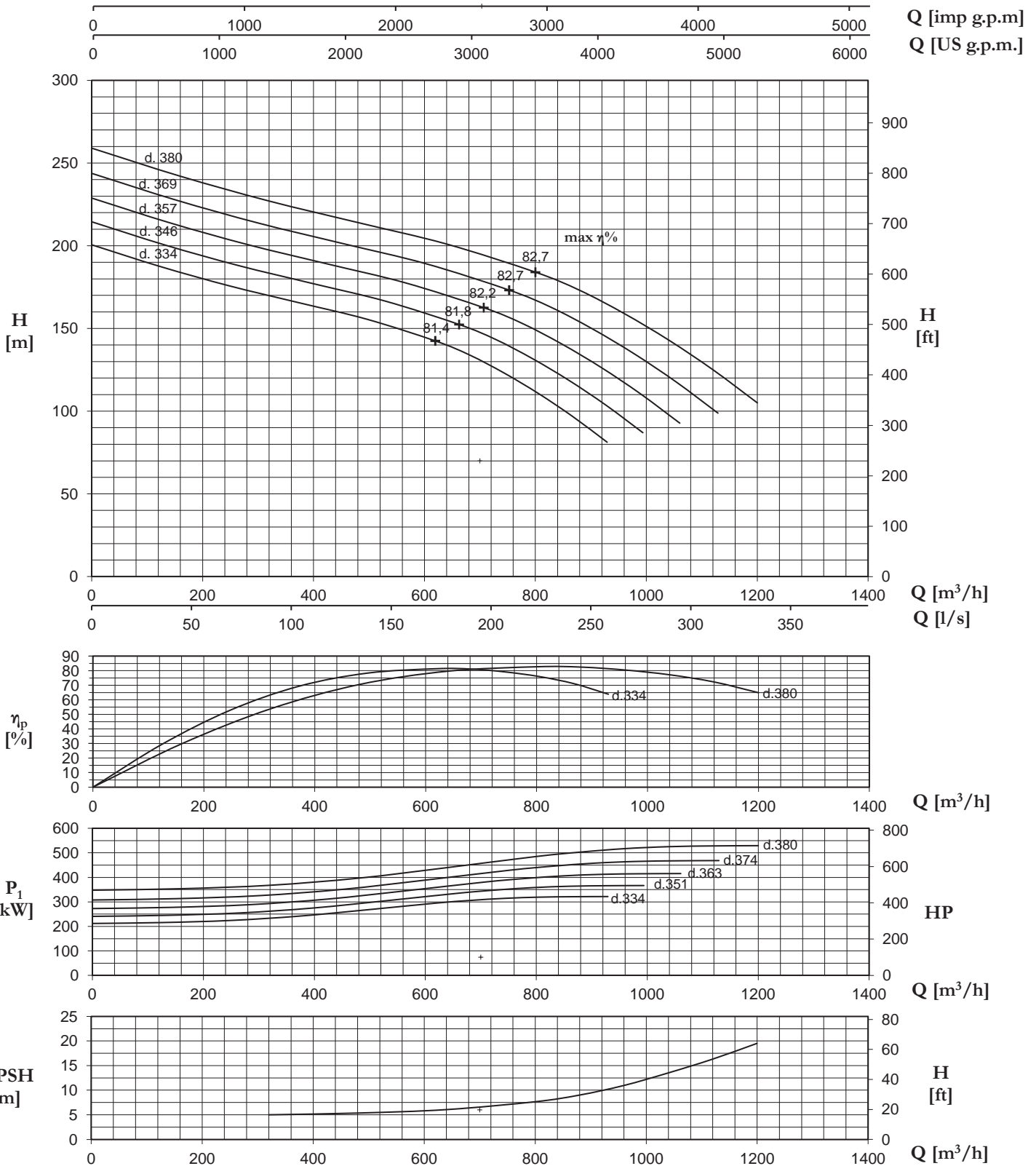
150.6

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q												
		m ³ /h	0	160	320	480	640	800	880	960	1040	1120	1200	
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	44,4	88,9	133,3	177,8	222,2	244,4	266,7	288,9	311,1	333	
150.6/1	150.6/1	H [m] - P1 [kW]	m	259,0	242,0	227,0	214,0	201,0	184,0	173,0	159,0	143,0	125,0	105,0
			kW	348,0	354,0	368,0	397,0	440,0	485,0	503,0	517,0	525,0	528,0	529,0
150.6/2	150.6/2	H [m] - P1 [kW]	m	518,0	484,0	454,0	428,0	402,0	368,0	346,0	318,0	286,0	250,0	210,0
			kW	696,0	708,0	736,0	794,0	880,0	970,0	1006,0	1034,0	1050,0	1056,0	1058,0
-	150.6/3	H [m] - P1 [kW]	m	777,0	726,0	681,0	642,0	603,0	552,0	519,0	477,0	429,0	375,0	315,0
			kW	1044,0	1062,0	1104,0	1191,0	1320,0	1455,0	1509,0	1551,0	1575,0	1584,0	1587,0

150.6

50Hz 2970 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

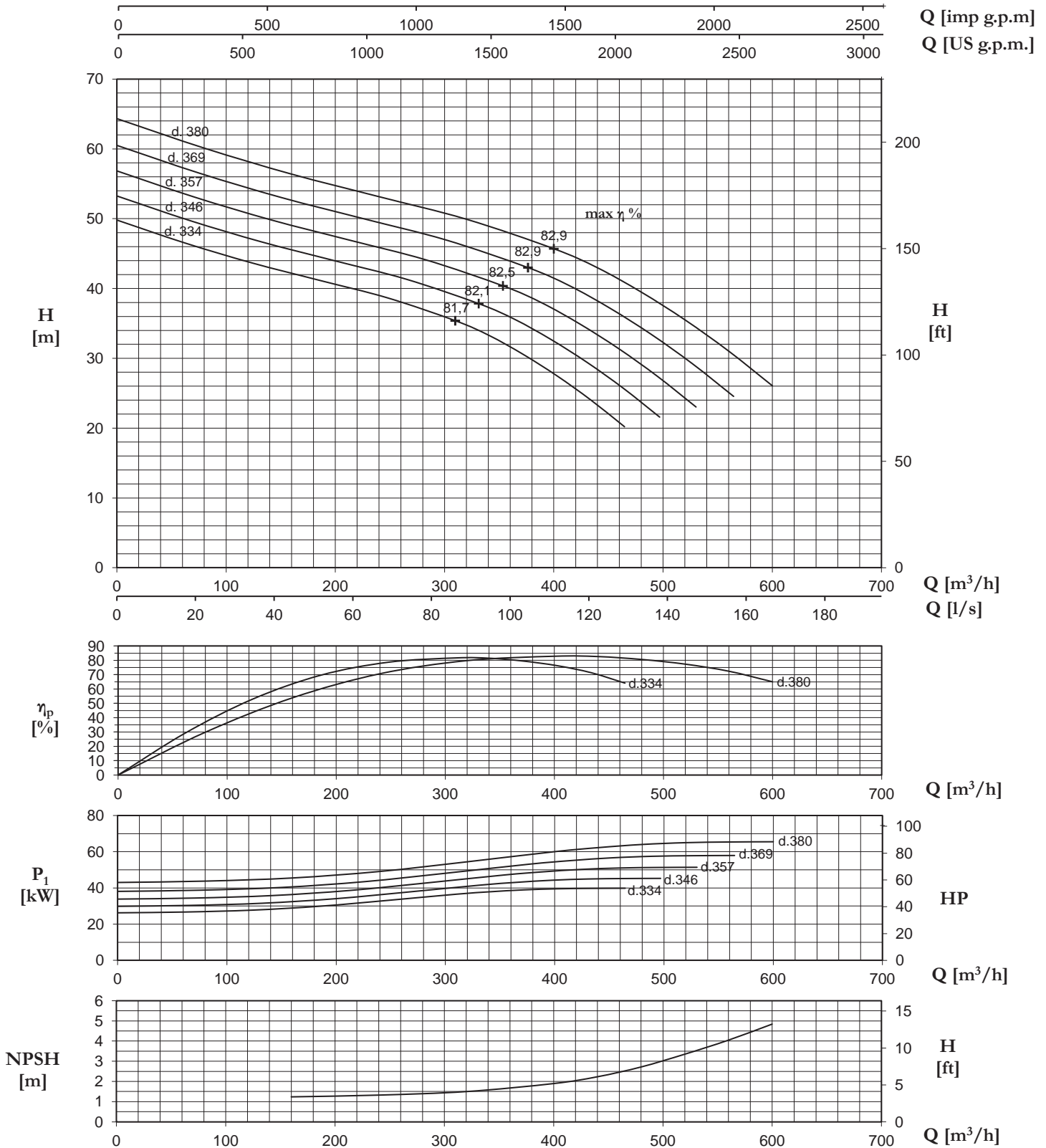
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	80	160	240	320	400	440	480	520	560	600
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	122,2	133,3	144,4	155,6	167
150.6/1	150.6/1	150.6/1	m	64,3	60,1	56,4	53,1	49,9	45,7	43,0	39,5	35,5	31,0	26,1
			kW	43,06	43,80	45,54	49,13	54,45	60,01	62,24	63,97	64,96	65,34	65,46
150.6/2	150.6/2	150.6/2	m	128,6	120,2	112,7	106,3	99,8	91,4	85,9	79,0	71,0	62,1	52,1
			kW	86,12	87,61	91,07	98,25	108,9	120,03	124,48	127,95	129,93	130,67	130,92
150.6/3	150.6/3	150.6/3	m	192,9	180,3	169,1	159,4	149,7	137,1	128,9	118,4	106,5	93,1	78,2
			kW	129,19	131,41	136,61	147,38	163,34	180,04	186,73	191,92	194,89	196,01	196,38
150.6/4	150.6/4	150.6/4	m	257,3	240,4	225,5	212,6	199,6	182,8	171,8	157,9	142,0	124,2	104,3
			kW	172,25	175,22	182,15	196,50	217,79	240,06	248,97	255,90	259,86	261,34	261,84
150.6/5	150.6/5	-	m	321,6	300,5	281,8	265,7	249,6	228,5	214,8	197,4	177,5	155,2	130,4
			kW	215,31	219,02	227,68	245,63	272,23	300,07	311,21	319,87	324,82	326,68	327,30
150.6/6	150.6/6	-	m	385,9	360,6	338,2	318,8	299,5	274,1	257,8	236,9	213,1	186,2	156,4
			kW	258,37	262,83	273,22	294,75	326,68	360,09	373,45	383,85	389,79	392,01	392,76
150.6/7	150.6/7	-	m	450,2	420,7	394,6	372,0	349,4	319,8	300,7	276,4	248,6	217,3	182,5
			kW	301,43	306,63	318,76	343,88	381,12	420,10	435,69	447,82	454,75	457,35	458,22
150.6/8	150.6/8	-	m	514,5	480,7	450,9	425,1	399,3	365,5	343,7	315,9	284,1	248,3	208,6
			kW	344,50	350,44	364,30	393,00	435,57	480,12	497,94	511,80	519,71	522,68	523,67
150.6/9	150.6/9	-	m	578,8	540,8	507,3	478,3	449,2	411,2	386,6	355,3	319,6	279,4	234,7
			kW	387,56	394,24	409,83	442,13	490,02	540,13	560,18	575,77	584,68	588,02	589,13
-	150.6/10	-	m	643,1	600,9	563,7	531,4	499,1	456,9	429,6	394,8	355,1	310,4	260,7
			kW	430,62	438,05	455,37	491,25	544,46	600,15	622,42	639,74	649,64	653,36	654,59

H [m] - P1 [kW]

150.6

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

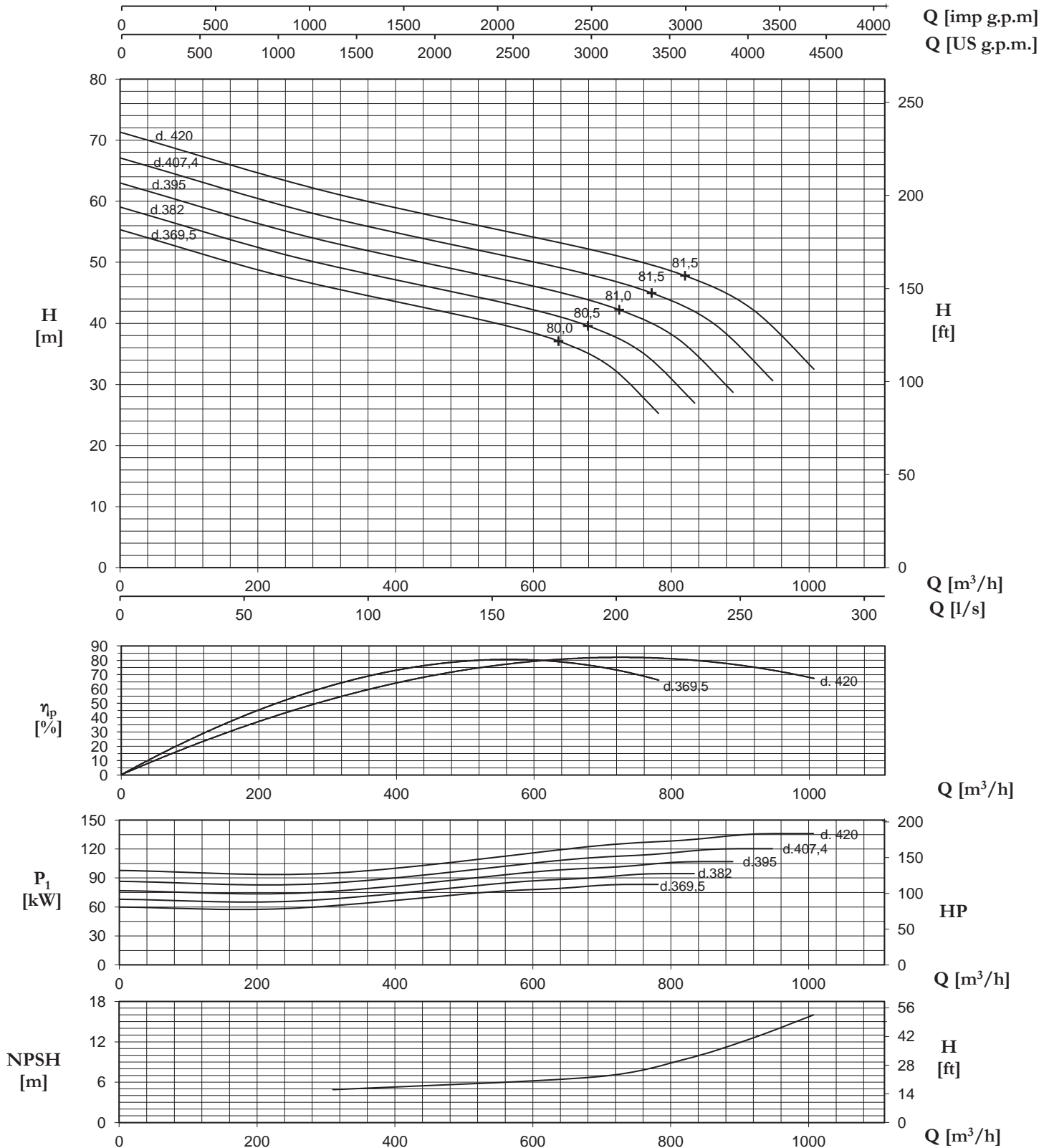
P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	155	310	501	692	756	820	869	917	962	1007
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	43	86,1	139	192,2	210	227,8	241	254,7	267	279,7
250.2/1	250.2/1	m	71,3	66,0	61,3	56,6	51,9	50,1	47,8	45,6	42,4	38,0	32,5
		kW	97,85	93,64	95,14	107,49	123,23	127,30	129,17	133,47	135,33	136,09	136,04
250.2/2	250.2/2	m	142,6	132,1	122,6	113,2	103,7	100,2	95,6	91,1	84,8	76,1	65,0
		kW	195,70	187,28	190,29	214,97	246,47	254,59	258,34	266,93	270,7	272,17	272,08
250.2/3	-	m	213,9	198,1	183,9	169,9	155,6	150,2	143,4	136,7	127,1	114,1	97,6
		kW	293,55	280,92	285,43	322,46	369,70	381,89	387,51	400,40	405,99	408,26	408,12
250.2/4	-	m	285,2	264,1	245,2	226,5	207,4	200,3	191,2	182,2	169,5	152,1	130,1
		kW	391,40	374,56	380,57	429,95	492,93	509,19	516,67	533,86	541,32	544,34	544,16
250.2/5	-	m	356,5	330,2	306,5	283,1	259,3	250,4	239,0	227,8	211,9	190,2	162,6
		kW	489,25	468,20	475,71	537,43	616,17	636,49	645,84	667,33	676,65	680,43	680,20
250.2/6	-	m	427,8	396,2	367,8	339,7	311,1	300,5	286,8	273,3	254,3	228,2	195,1
		kW	587,10	561,84	570,86	644,92	739,40	763,78	775,01	800,79	811,98	816,51	816,24
250.2/7	-	m	499,1	462,2	429,1	396,4	363,0	350,5	334,6	318,9	296,6	266,2	227,7
		kW	684,95	655,48	666,00	752,41	862,63	891,08	904,18	934,26	947,31	952,60	952,28
250.2/8	-	m	570,4	528,3	490,3	453,0	414,8	400,6	382,4	364,4	339,0	304,2	260,2
		kW	782,80	749,12	761,14	859,89	985,87	1018,38	1033,35	1067,72	1082,64	1088,68	1088,32

250.2

50Hz 1480 giri/min.

r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

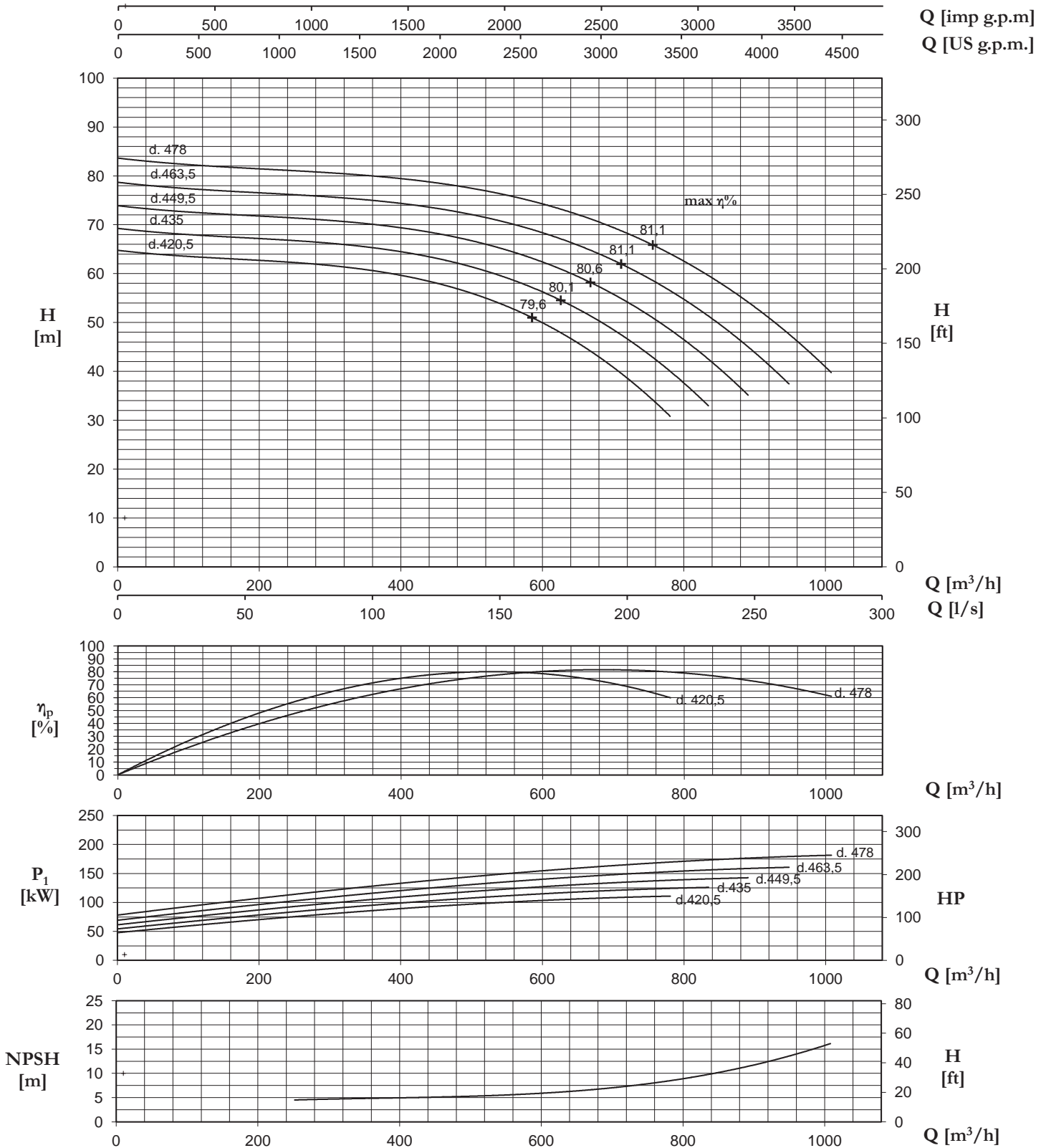
250.4

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q							
		m ³ /h	0	252	648	756	828	936	1008
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	70	180	210	230	260	280
250.4/1	250.4/1	m	83,6	81,0	72,2	65,9	60,2	49,1	39,8
		kW	78,19	114,23	159,47	167,23	173,30	178,72	181,50
250.4/2	250.4/2	m	167,3	162,1	144,4	131,7	120,4	98,2	79,6
		kW	156,37	228,47	318,94	334,46	346,60	357,44	363,00
250.4/3	-	m	250,9	243,1	216,6	197,6	180,6	147,3	119,3
		kW	234,56	342,70	478,41	501,70	519,89	536,16	544,50
250.4/4	-	m	334,6	324,1	288,8	263,4	240,7	196,4	159,1
		kW	312,75	456,93	637,88	668,93	693,19	714,88	726,01
250.4/5	-	m	418,2	405,2	361,0	329,3	300,9	245,5	198,9
		kW	390,93	571,16	797,35	836,16	866,49	893,60	907,51

250.4

50Hz 1480 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

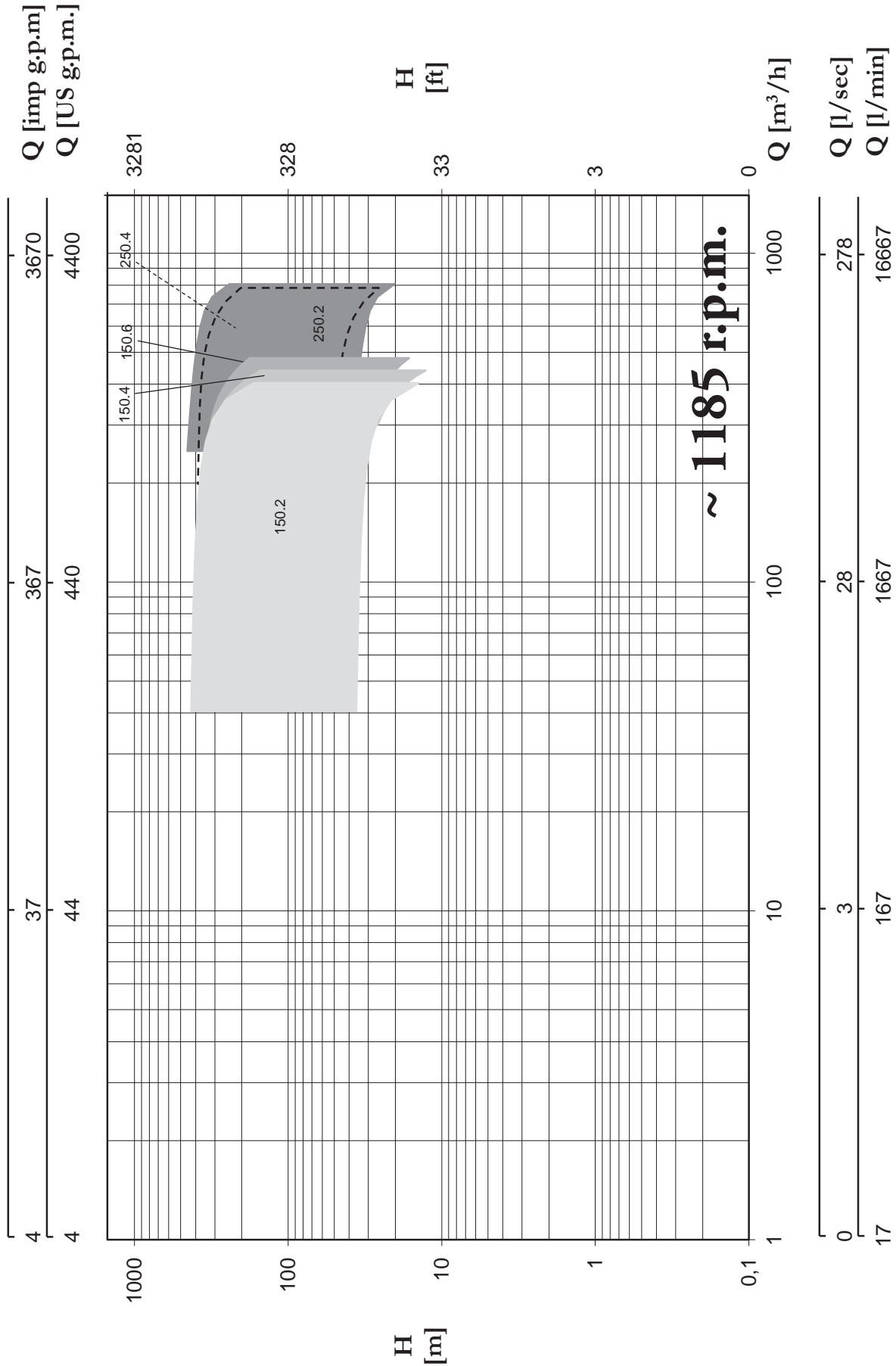
P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

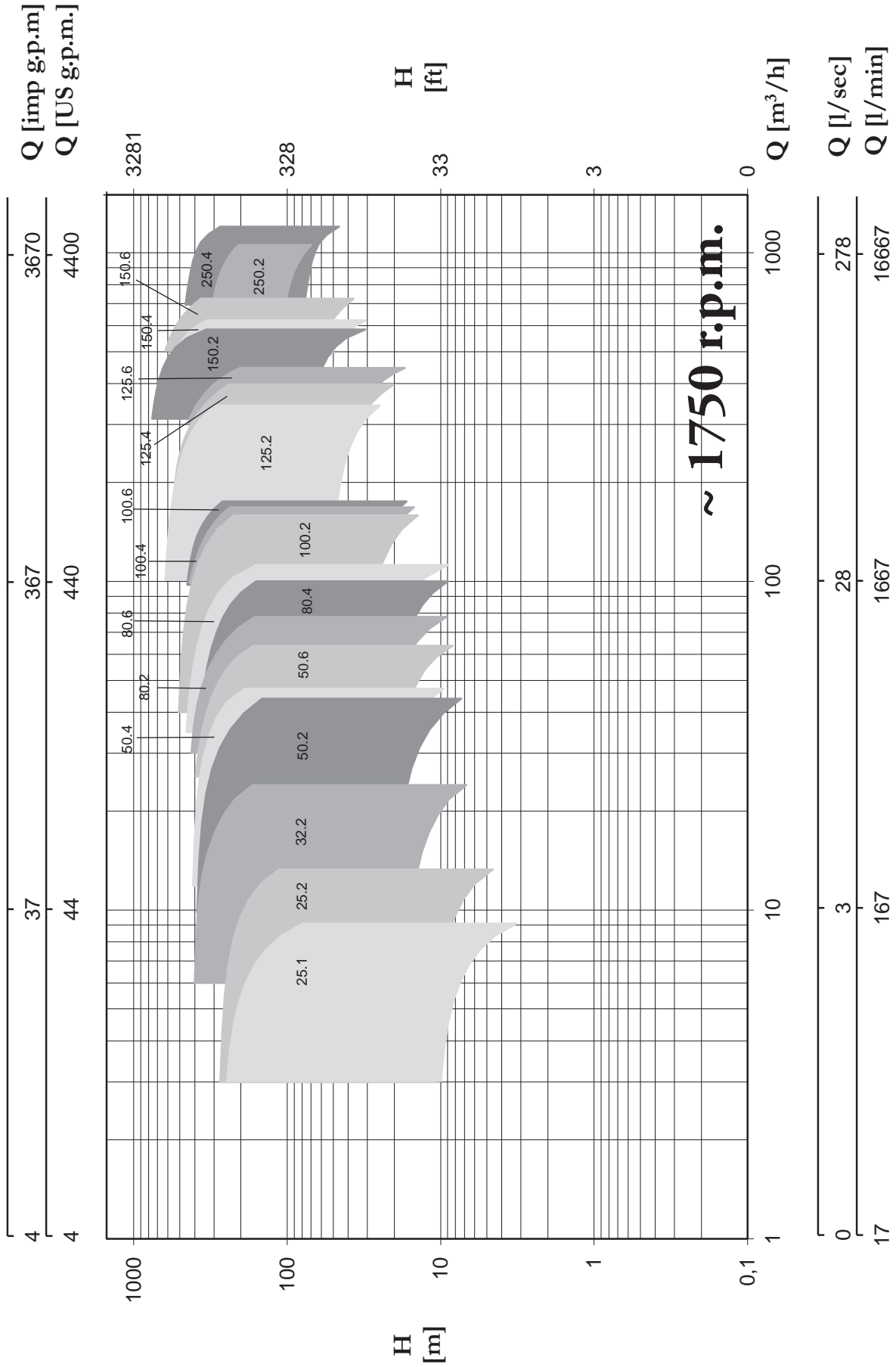
HP • HPM • HPR • HV • HVM

60Hz

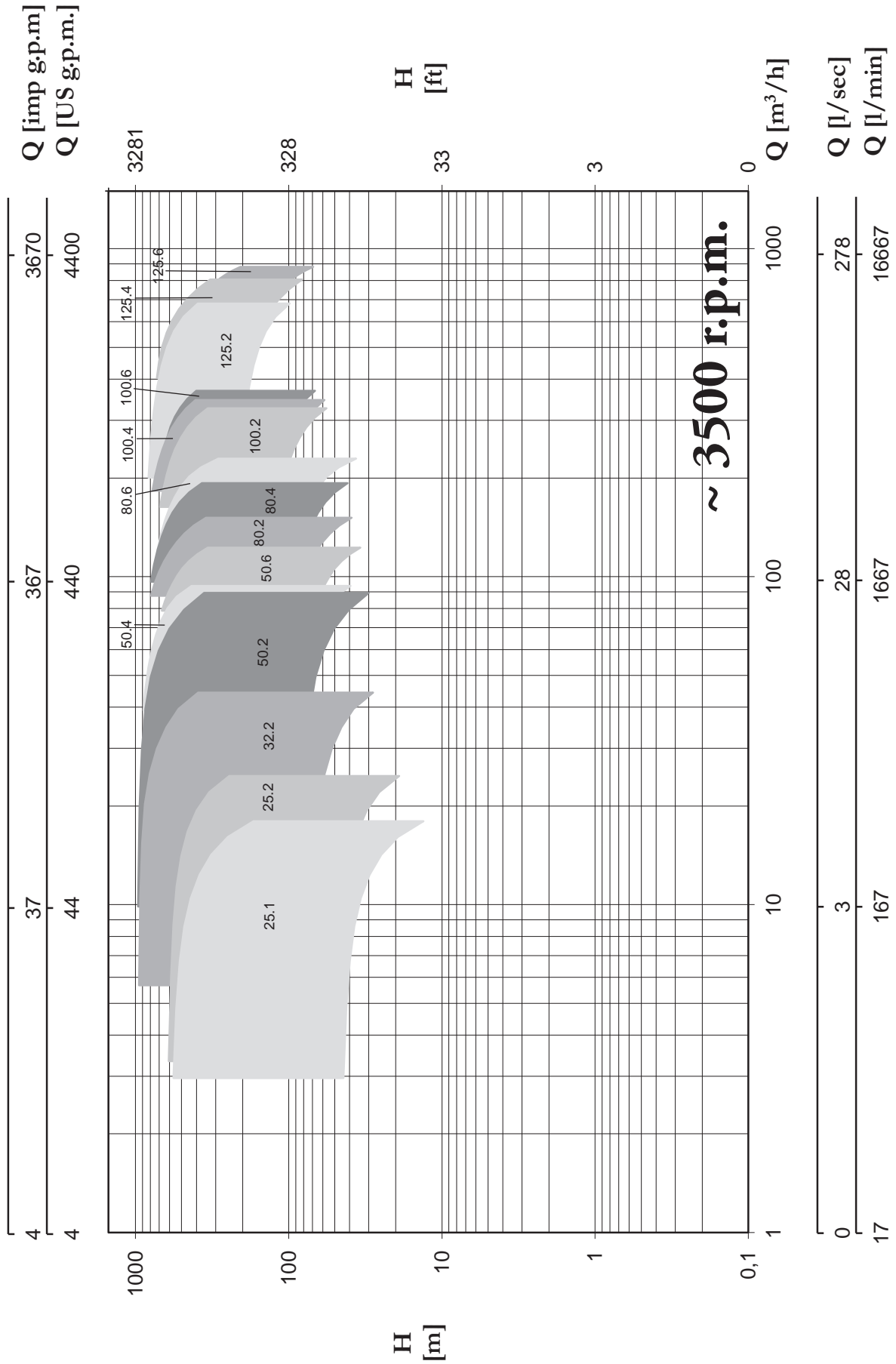
Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations



Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations



Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations



25.1 INOX

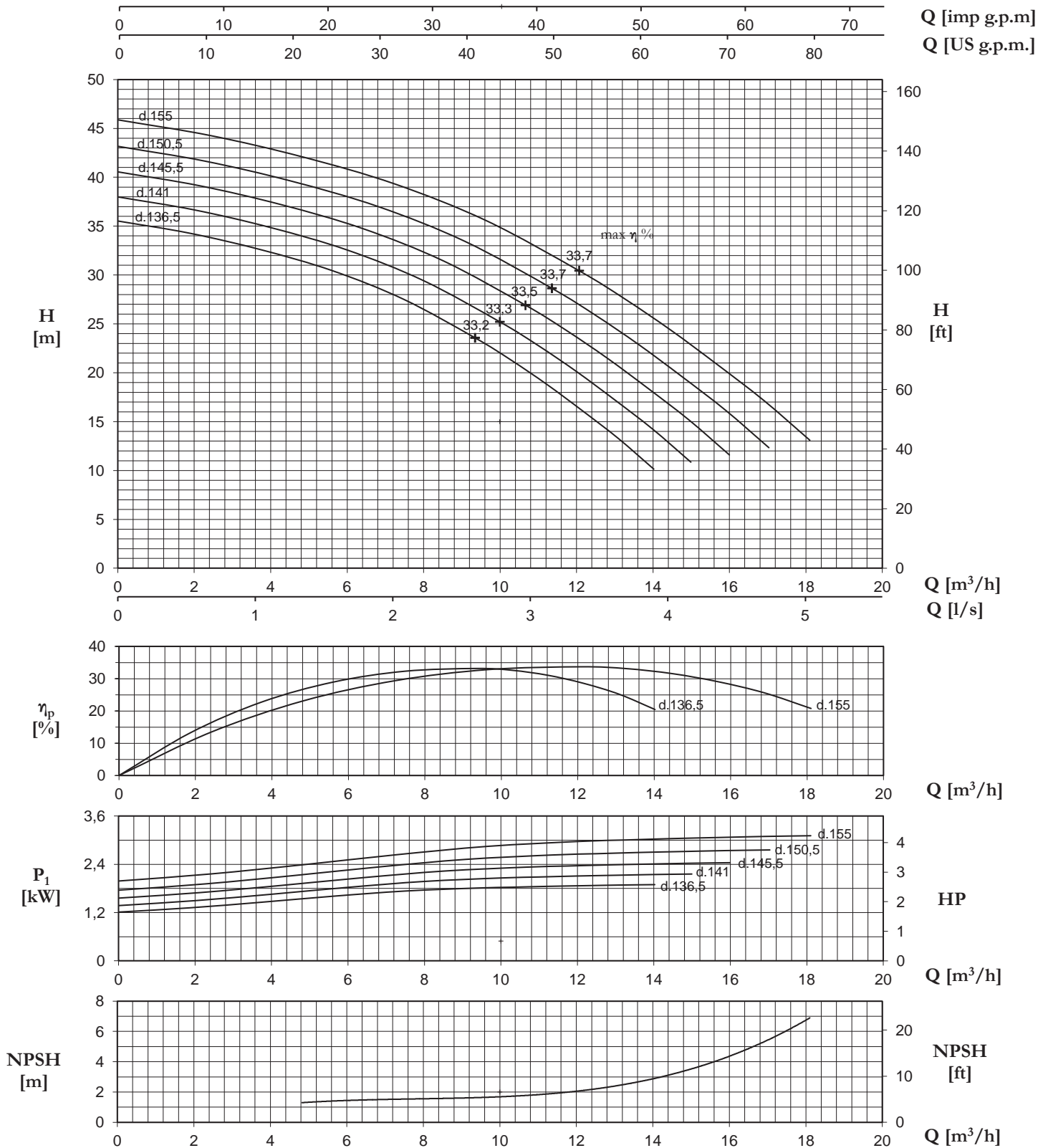
60Hz **3500** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER	Q											
	m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,7	12,1	13,3	14,5	15,7	16,9	18,1
HP-HPM-HV-HVM	l/sec	0	0,7	1,3	2,0	2,7	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0
25.1/1	m	45,9	44,3	42,1	39,3	35,5	30,4	27,5	24,3	20,8	17,2	13,1
	kW	1,99	2,16	2,39	2,64	2,85	2,97	3,01	3,04	3,07	3,09	3,11
25.1/2	m	91,8	88,6	84,2	78,7	71,1	60,9	55,1	48,7	41,7	34,4	26,2
	kW	4,0	4,3	4,8	5,3	5,7	5,9	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2
25.1/3	m	137,6	132,8	126,3	118,0	106,6	91,3	82,6	73,0	62,5	51,6	39,3
	kW	6,0	6,5	7,2	7,9	8,5	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,3
25.1/4	m	183,5	177,1	168,4	157,3	142,2	121,8	110,1	97,3	83,3	68,8	52,4
	kW	7,9	8,6	9,6	10,5	11,4	11,9	12,0	12,2	12,3	12,4	12,4
25.1/5	m	229,4	221,4	210,5	196,6	177,7	152,2	137,6	121,6	104,1	85,9	65,5
	kW	9,9	10,8	12,0	13,2	14,2	14,9	15,0	15,2	15,3	15,5	15,6
25.1/6	m	275,3	265,7	252,6	236,0	213,2	182,7	165,2	146,0	125,0	103,1	78,7
	kW	11,9	13,0	14,3	15,8	17,1	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,7
25.1/7	m	321,2	310,0	294,7	275,3	248,8	213,1	192,7	170,3	145,8	120,3	91,8
	kW	13,9	15,1	16,7	18,5	19,9	20,8	21,0	21,3	21,5	21,7	21,8
25.1/8	m	367,1	354,2	336,8	314,6	284,3	243,5	220,2	194,6	166,6	137,5	104,9
	kW	15,9	17,3	19,1	21,1	22,8	23,8	24,0	24,3	24,5	24,8	24,9
25.1/9	m	412,9	398,5	378,9	354,0	319,9	274,0	247,8	218,9	187,5	154,7	118,0
	kW	17,9	19,5	21,5	23,7	25,6	26,7	27,1	27,4	27,6	27,8	28,0
25.1/10	m	458,8	442,8	421,0	393,3	355,4	304,4	275,3	243,3	208,3	171,9	131,1
	kW	19,9	21,6	23,9	26,4	28,5	29,7	30,1	30,4	30,7	30,9	31,1
25.1/11	m	504,7	487,1	463,1	432,6	391,0	334,9	302,8	267,6	229,1	189,1	144,2
	kW	21,9	23,8	26,3	29,0	31,3	32,7	33,1	33,5	33,7	34,0	34,2
25.1/12	m	550,6	531,4	505,1	471,9	426,5	365,3	330,4	291,9	250,0	206,3	157,3
	kW	23,8	25,9	28,7	31,6	34,2	35,7	36,1	36,5	36,8	37,1	37,3
25.1/13	m	596,5	575,6	547,2	511,3	462,0	395,8	357,9	316,2	270,8	223,4	170,4
	kW	25,8	28,1	31,1	34,3	37,0	38,6	39,1	39,5	39,9	40,2	40,5

H [m] - P1 [kW]

25.1 INOX

60Hz 3500 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

25.1 INOX

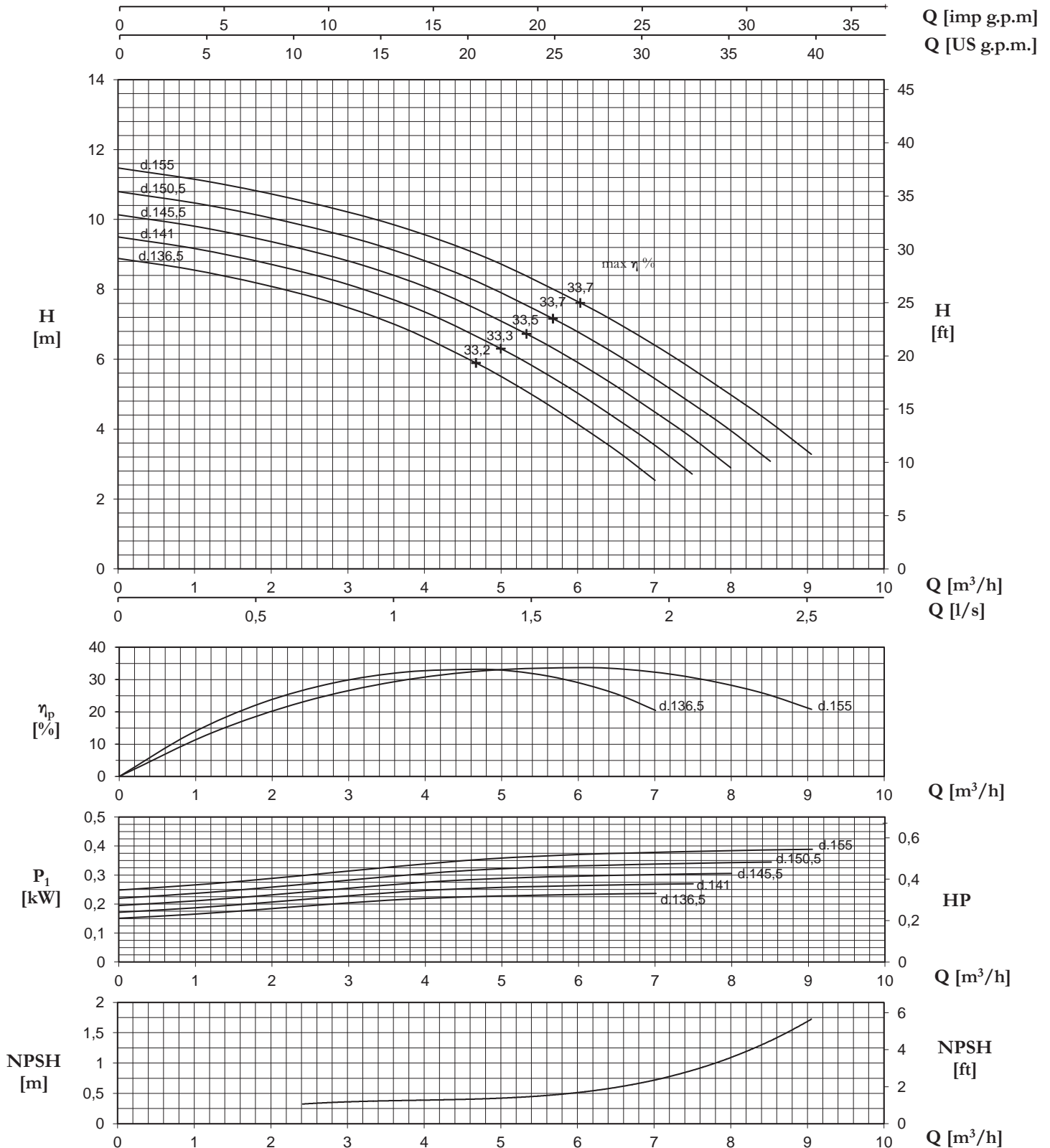
60Hz 1750 giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5
25.1/1	25.1/1	m	11,5	11,1	10,5	9,8	8,9	7,6	6,9	6,1	5,2	4,3	3,3
		kW	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39
25.1/2	25.1/2	m	22,9	22,1	21,0	19,7	17,8	15,2	13,8	12,2	10,4	8,6	6,6
		kW	0,50	0,54	0,60	0,66	0,7	0,74	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78
25.1/3	25.1/3	m	34,4	33,2	31,6	29,5	26,7	22,8	20,6	18,2	15,6	12,9	9,8
		kW	0,74	0,81	0,90	0,99	1,07	1,11	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17
25.1/4	25.1/4	m	45,9	44,3	42,1	39,3	35,5	30,4	27,5	24,3	20,8	17,2	13,1
		kW	0,99	1,08	1,20	1,32	1,42	1,49	1,50	1,52	1,53	1,55	1,56
25.1/5	25.1/5	m	57,4	55,4	52,6	49,2	44,4	38,1	34,4	30,4	26,0	21,5	16,4
		kW	1,24	1,35	1,49	1,65	1,78	1,86	1,88	1,90	1,92	1,93	1,94
25.1/6	25.1/6	m	68,8	66,4	63,1	59,0	53,3	45,7	41,3	36,5	31,2	25,8	19,7
		kW	1,49	1,62	1,79	1,98	2,14	2,23	2,25	2,28	2,30	2,32	2,33
25.1/7	25.1/7	m	80,3	77,5	73,7	68,8	62,2	53,3	48,2	42,6	36,5	30,1	22,9
		kW	1,74	1,89	2,09	2,31	2,49	2,60	2,63	2,66	2,68	2,71	2,72
25.1/8	25.1/8	m	91,8	88,6	84,2	78,7	71,1	60,9	55,1	48,7	41,7	34,4	26,2
		kW	1,99	2,16	2,39	2,64	2,85	2,97	3,01	3,04	3,07	3,09	3,11
25.1/9	25.1/9	m	103,2	99,6	94,7	88,5	80,0	68,5	61,9	54,7	46,9	38,7	29,5
		kW	2,23	2,43	2,69	2,97	3,20	3,34	3,38	3,42	3,45	3,48	3,50
25.1/10	25.1/10	m	114,7	110,7	105,2	98,3	88,9	76,1	68,8	60,8	52,1	43,0	32,8
		kW	2,48	2,70	2,99	3,30	3,56	3,71	3,76	3,80	3,83	3,87	3,89
25.1/11	25.1/11	m	126,2	121,8	115,8	108,2	97,7	83,7	75,7	66,9	57,3	47,3	36,1
		kW	2,73	2,97	3,29	3,63	3,92	4,09	4,13	4,18	4,22	4,25	4,28
25.1/12	25.1/12	m	137,6	132,8	126,3	118,0	106,6	91,3	82,6	73,0	62,5	51,6	39,3
		kW	2,98	3,24	3,59	3,96	4,27	4,46	4,51	4,56	4,60	4,64	4,67
25.1/13	25.1/13	m	149,1	143,9	136,8	127,8	115,5	98,9	89,5	79,1	67,7	55,9	42,6
		kW	3,23	3,51	3,89	4,29	4,63	4,83	4,88	4,94	4,98	5,03	5,06
25.1/14	25.1/14	m	160,6	155,0	147,3	137,6	124,4	106,6	96,4	85,1	72,9	60,2	45,9
		kW	3,48	3,78	4,18	4,61	4,98	5,20	5,26	5,32	5,37	5,41	5,45
25.1/15	-	m	172,1	166,1	157,9	147,5	133,3	114,2	103,2	91,2	78,1	64,5	49,2
		kW	3,72	4,05	4,48	4,94	5,34	5,57	5,64	5,70	5,75	5,80	5,83
25.1/16	-	m	183,5	177,1	168,4	157,3	142,2	121,8	110,1	97,3	83,3	68,8	52,4
		kW	3,97	4,32	4,78	5,27	5,70	5,94	6,01	6,08	6,14	6,19	6,22
25.1/17	-	m	195,0	188,2	178,9	167,1	151,0	129,4	117,0	103,4	88,5	73,0	55,7
		kW	4,22	4,59	5,08	5,60	6,05	6,31	6,39	6,46	6,52	6,57	6,61
25.1/18	-	m	206,5	199,3	189,4	177,0	159,9	137,0	123,9	109,5	93,7	77,3	59,0
		kW	4,47	4,87	5,38	5,93	6,41	6,68	6,76	6,84	6,90	6,96	7,00
25.1/19	-	m	217,9	210,3	200,0	186,8	168,8	144,6	130,8	115,5	98,9	81,6	62,3
		kW	4,72	5,14	5,68	6,26	6,76	7,06	7,14	7,22	7,29	7,35	7,39
25.1/20	-	m	229,4	221,4	210,5	196,6	177,7	152,2	137,6	121,6	104,1	85,9	65,5
		kW	4,97	5,41	5,98	6,59	7,12	7,43	7,52	7,60	7,67	7,74	7,78
25.1/21	-	m	240,9	232,5	221,0	206,5	186,6	159,8	144,5	127,7	109,4	90,2	68,8
		kW	5,21	5,68	6,28	6,92	7,48	7,80	7,89	7,98	8,05	8,12	8,17
25.1/22	-	m	252,4	243,5	231,5	216,3	195,5	167,4	151,4	133,8	114,6	94,5	72,1
		kW	5,46	5,95	6,57	7,25	7,83	8,17	8,27	8,36	8,44	8,51	8,56
25.1/23	-	m	263,8	254,6	242,1	226,1	204,4	175,0	158,3	139,9	119,8	98,8	75,4
		kW	5,71	6,22	6,87	7,58	8,19	8,54	8,64	8,74	8,82	8,90	8,95
25.1/24	-	m	275,3	265,7	252,6	236,0	213,2	182,7	165,2	146,0	125,0	103,1	78,7
		kW	5,96	6,49	7,17	7,91	8,54	8,91	9,02	9,12	9,20	9,28	9,33
25.1/25	-	m	286,8	276,8	263,1	245,8	222,1	190,3	172,1	152,0	130,2	107,4	81,9
		kW	6,21	6,76	7,47	8,24	8,90	9,28	9,39	9,50	9,59	9,67	9,72

H [m] - P1 [kW]

25.1 INOX

60Hz 1750 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



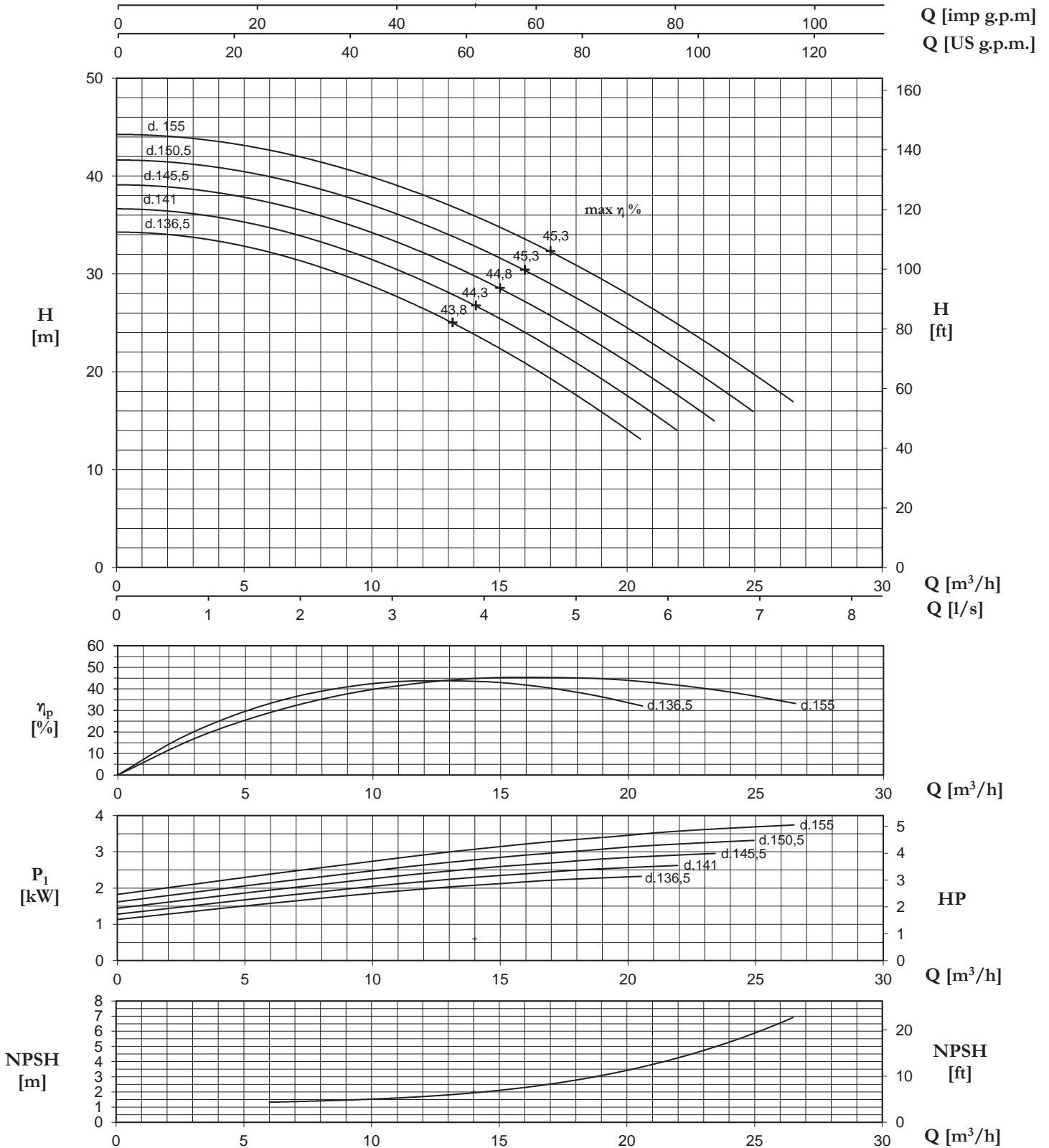
N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER	Q											
	m ³ /h	0	3,0	6,0	9,0	12,0	14,5	17,0	19,5	21,5	24,0	26,5
HP-HPM-HV-HVM	l/sec	0	0,8	1,7	2,5	3,3	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4
25.2/1	m	44,4	43,6	42,5	40,7	38,2	35,5	32,3	29,0	25,2	21,3	17,2
	kW	1,83	2,11	2,39	2,65	2,92	3,11	3,29	3,43	3,55	3,66	3,74
25.2/2	m	88,9	87,3	85,1	81,4	76,3	71,1	64,7	58,0	50,4	42,5	34,4
	kW	3,7	4,2	4,8	5,3	5,8	6,2	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5
25.2/3	m	133,3	130,9	127,6	122,1	114,5	106,6	97,0	87,0	75,6	63,8	51,6
	kW	5,5	6,3	7,2	8,0	8,8	9,3	9,9	10,3	10,7	11,0	11,2
25.2/4	m	177,7	174,5	170,1	162,8	152,7	142,2	129,3	115,9	100,8	85,1	68,8
	kW	7,3	8,4	9,6	10,6	11,7	12,4	13,1	13,7	14,2	14,6	15,0
25.2/5	m	222,1	218,1	212,7	203,6	190,8	177,7	161,7	144,9	126,0	106,3	85,9
	kW	9,1	10,5	12,0	13,3	14,6	15,6	16,4	17,1	17,8	18,3	18,7
25.2/6	m	266,6	261,8	255,2	244,3	229,0	213,2	194,0	173,9	151,2	127,6	103,1
	kW	11,0	12,7	14,3	15,9	17,5	18,7	19,7	20,6	21,3	21,9	22,5
25.2/7	m	311,0	305,4	297,7	285,0	267,1	248,8	226,4	202,9	176,4	148,9	120,3
	kW	12,8	14,8	16,7	18,6	20,4	21,8	23,0	24,0	24,9	25,6	26,2
25.2/8	m	355,4	349,0	340,3	325,7	305,3	284,3	258,7	231,9	201,6	170,1	137,5
	kW	14,6	16,9	19,1	21,2	23,3	24,9	26,3	27,4	28,4	29,3	30,0
25.2/9	m	399,8	392,6	382,8	366,4	343,5	319,9	291,0	260,9	226,8	191,4	154,7
	kW	16,5	19,0	21,5	23,9	26,3	28,0	29,6	30,9	32,0	32,9	33,7
25.2/10	m	444,3	436,3	425,3	407,1	381,6	355,4	323,4	289,9	252,0	212,7	171,9
	kW	18,3	21,1	23,9	26,5	29,2	31,1	32,9	34,3	35,5	36,6	37,4
25.2/11	m	488,7	479,9	467,9	447,8	419,8	391,0	355,7	318,8	277,2	233,9	189,1
	kW	20,1	23,2	26,3	29,2	32,1	34,2	36,2	37,7	39,1	40,2	41,2
25.2/12	m	533,1	523,5	510,4	488,5	458,0	426,5	388,0	347,8	302,4	255,2	206,3
	kW	21,9	25,3	28,7	31,9	35,0	37,3	39,4	41,1	42,6	43,9	44,9
25.2/13	m	577,5	567,1	552,9	529,3	496,1	462,0	420,4	376,8	327,6	276,5	223,4
	kW	23,8	27,4	31,1	34,5	37,9	40,5	42,7	44,6	46,2	47,5	48,7

H [m] - P1 [kW]



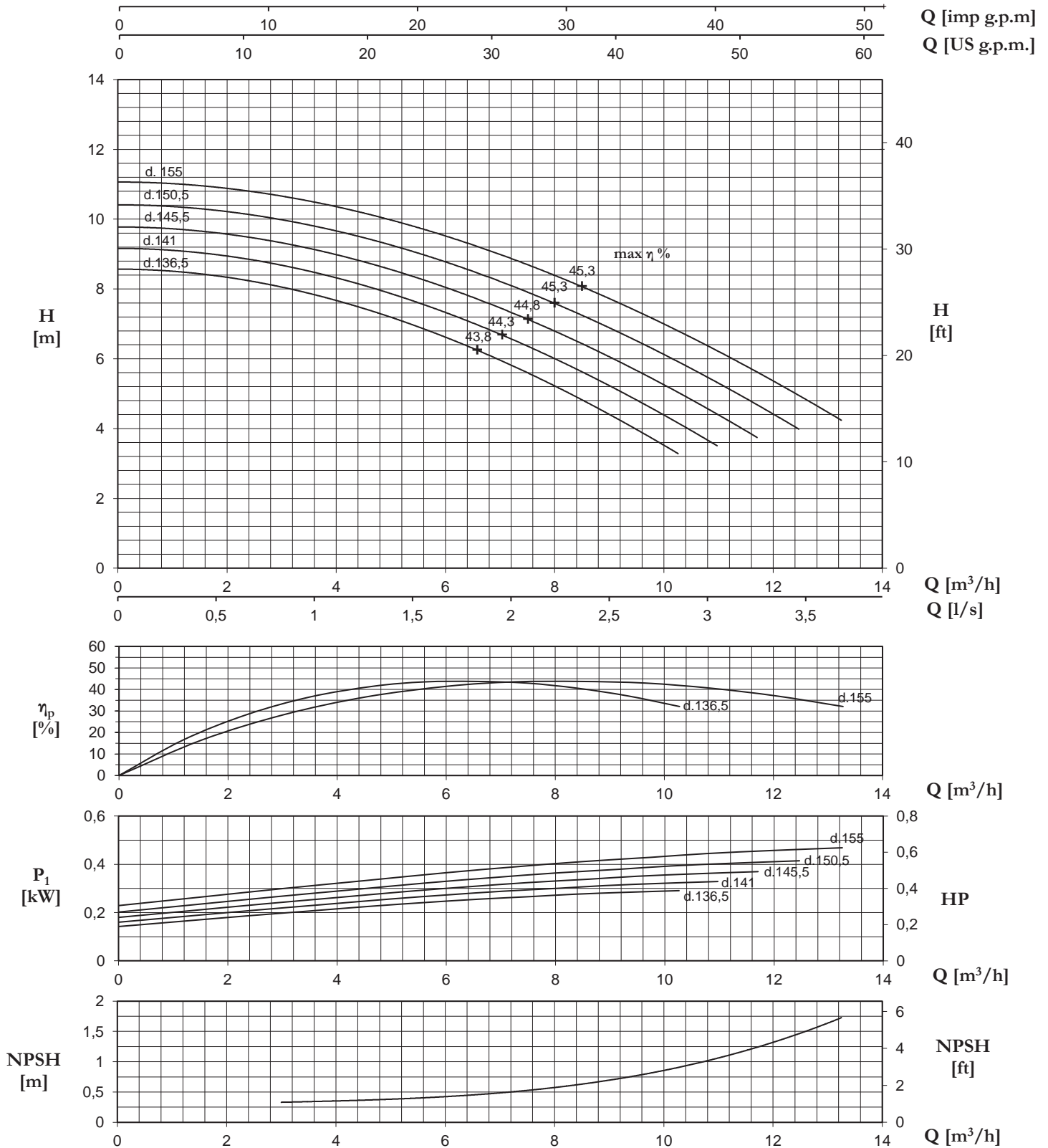
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPE/TYP		Q											
		m ³ /h	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,3	8,5	9,8	10,8	12,0	13,3
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7
25.2/1	25.2/1	m	11,1	10,9	10,6	10,2	9,5	8,9	8,1	7,2	6,3	5,3	4,3
		kW	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47
25.2/2	25.2/2	m	22,2	21,8	21,3	20,4	19,1	17,8	16,2	14,5	12,6	10,6	8,6
		kW	0,46	0,53	0,60	0,66	0,7	0,78	0,82	0,86	0,89	0,91	0,94
25.2/3	25.2/3	m	33,3	32,7	31,9	30,5	28,6	26,7	24,3	21,7	18,9	15,9	12,9
		kW	0,69	0,79	0,90	1,00	1,09	1,17	1,23	1,29	1,33	1,37	1,40
25.2/4	25.2/4	m	44,4	43,6	42,5	40,7	38,2	35,5	32,3	29,0	25,2	21,3	17,2
		kW	0,91	1,05	1,20	1,33	1,46	1,56	1,64	1,71	1,78	1,83	1,87
25.2/5	25.2/5	m	55,5	54,5	53,2	50,9	47,7	44,4	40,4	36,2	31,5	26,6	21,5
		kW	1,14	1,32	1,49	1,66	1,82	1,94	2,05	2,14	2,22	2,29	2,34
25.2/6	25.2/6	m	66,6	65,4	63,8	61,1	57,2	53,3	48,5	43,5	37,8	31,9	25,8
		kW	1,37	1,58	1,79	1,99	2,19	2,33	2,47	2,57	2,66	2,74	2,81
25.2/7	25.2/7	m	77,7	76,3	74,4	71,2	66,8	62,2	56,6	50,7	44,1	37,2	30,1
		kW	1,60	1,85	2,09	2,32	2,55	2,72	2,88	3,00	3,11	3,20	3,28
25.2/8	25.2/8	m	88,9	87,3	85,1	81,4	76,3	71,1	64,7	58,0	50,4	42,5	34,4
		kW	1,83	2,11	2,39	2,65	2,92	3,11	3,29	3,43	3,55	3,66	3,74
25.2/9	25.2/9	m	100,0	98,2	95,7	91,6	85,9	80,0	72,8	65,2	56,7	47,8	38,7
		kW	2,06	2,37	2,69	2,99	3,28	3,50	3,70	3,86	3,99	4,11	4,21
25.2/10	25.2/10	m	111,1	109,1	106,3	101,8	95,4	88,9	80,8	72,5	63,0	53,2	43,0
		kW	2,29	2,64	2,99	3,32	3,65	3,89	4,11	4,29	4,44	4,57	4,68
25.2/11	25.2/11	m	122,2	120,0	117,0	112,0	104,9	97,7	88,9	79,7	69,3	58,5	47,3
		kW	2,51	2,90	3,29	3,65	4,01	4,28	4,52	4,71	4,88	5,03	5,15
25.2/12	25.2/12	m	133,3	130,9	127,6	122,1	114,5	106,6	97,0	87,0	75,6	63,8	51,6
		kW	2,74	3,16	3,59	3,98	4,38	4,67	4,93	5,14	5,33	5,48	5,62
25.2/13	25.2/13	m	144,4	141,8	138,2	132,3	124,0	115,5	105,1	94,2	81,9	69,1	55,9
		kW	2,97	3,43	3,89	4,31	4,74	5,06	5,34	5,57	5,77	5,94	6,08
25.2/14	25.2/14	m	155,5	152,7	148,9	142,5	133,6	124,4	113,2	101,5	88,2	74,4	60,2
		kW	3,20	3,69	4,18	4,65	5,11	5,45	5,75	6,00	6,21	6,40	6,55
25.2/15	-	m	166,6	163,6	159,5	152,7	143,1	133,3	121,3	108,7	94,5	79,7	64,5
		kW	3,43	3,96	4,48	4,98	5,47	5,83	6,16	6,43	6,66	6,86	7,02
25.2/16	-	m	177,7	174,5	170,1	162,8	152,7	142,2	129,3	115,9	100,8	85,1	68,8
		kW	3,66	4,22	4,78	5,31	5,84	6,22	6,57	6,86	7,10	7,31	7,49
25.2/17	-	m	188,8	185,4	180,8	173,0	162,2	151,0	137,4	123,2	107,1	90,4	73,0
		kW	3,89	4,48	5,08	5,64	6,20	6,61	6,99	7,28	7,55	7,77	7,96
25.2/18	-	m	199,9	196,3	191,4	183,2	171,7	159,9	145,5	130,4	113,4	95,7	77,3
		kW	4,11	4,75	5,38	5,97	6,57	7,00	7,40	7,71	7,99	8,23	8,43
25.2/19	-	m	211,0	207,2	202,0	193,4	181,3	168,8	153,6	137,7	119,7	101,0	81,6
		kW	4,34	5,01	5,68	6,30	6,93	7,39	7,81	8,14	8,43	8,68	8,89
25.2/20	-	m	222,1	218,1	212,7	203,6	190,8	177,7	161,7	144,9	126,0	106,3	85,9
		kW	4,57	5,27	5,98	6,64	7,30	7,78	8,22	8,57	8,88	9,14	9,36
25.2/21	-	m	233,2	229,0	223,3	213,7	200,4	186,6	169,8	152,2	132,3	111,6	90,2
		kW	4,80	5,54	6,28	6,97	7,66	8,17	8,63	9,00	9,32	9,60	9,83
25.2/22	-	m	244,3	239,9	233,9	223,9	209,9	195,5	177,9	159,4	138,6	117,0	94,5
		kW	5,03	5,80	6,57	7,30	8,03	8,56	9,04	9,43	9,77	10,06	10,30
25.2/23	-	m	255,5	250,8	244,6	234,1	219,4	204,4	185,9	166,7	144,9	122,3	98,8
		kW	5,26	6,06	6,87	7,63	8,39	8,95	9,45	9,86	10,21	10,51	10,77
25.2/24	-	m	266,6	261,8	255,2	244,3	229,0	213,2	194,0	173,9	151,2	127,6	103,1
		kW	5,48	6,33	7,17	7,96	8,75	9,33	9,86	10,28	10,65	10,97	11,23
25.2/25	-	m	277,7	272,7	265,8	254,4	238,5	222,1	202,1	181,2	157,5	132,9	107,4
		kW	5,71	6,59	7,47	8,30	9,12	9,72	10,27	10,71	11,10	11,43	11,70

H [m] - P1 [kW]



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

25.2 INOX

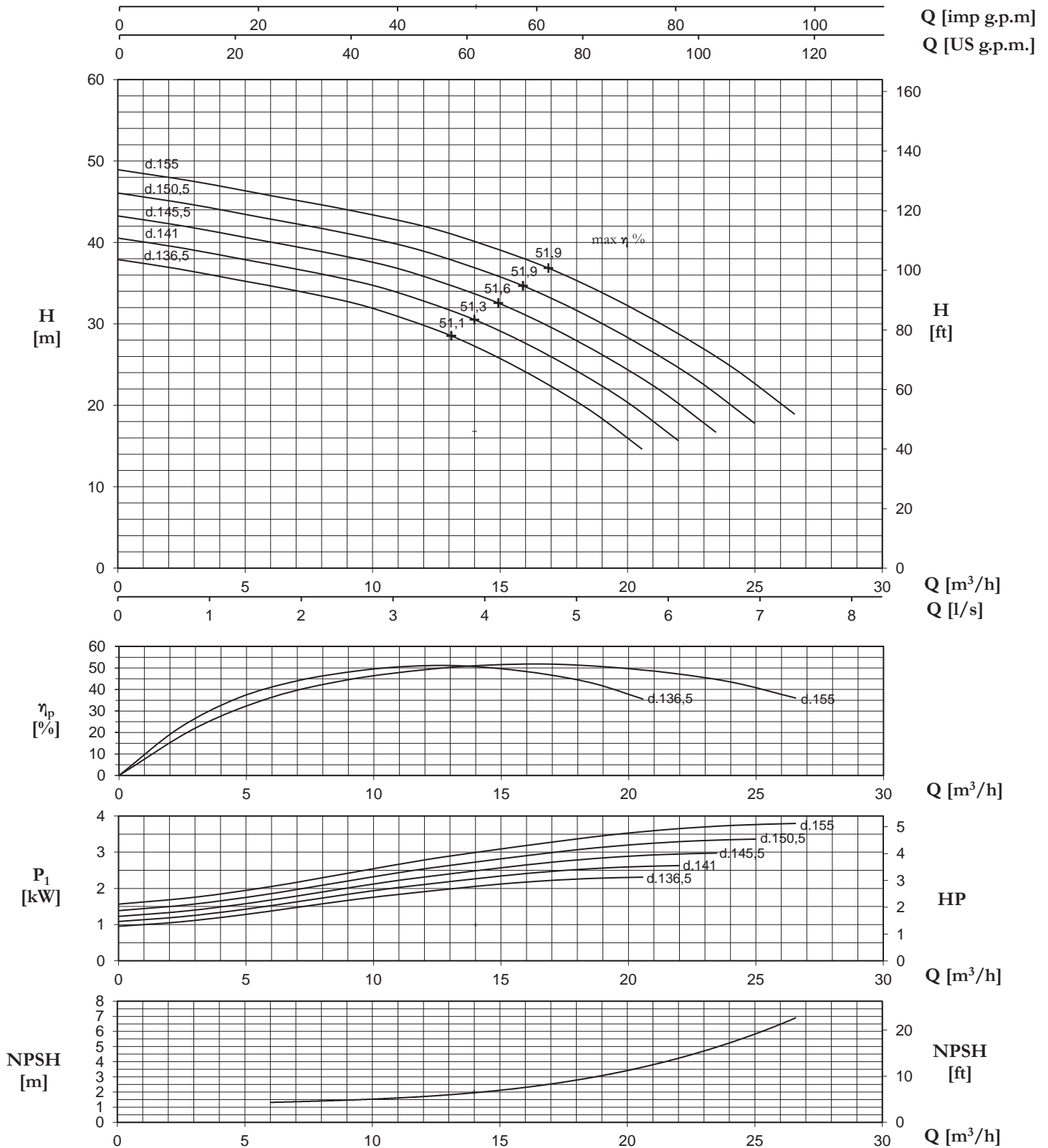
60Hz 3500 giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER	Q											
	m ³ /h	0	3,0	6,0	9,1	12,1	14,5	16,9	19,3	21,7	24,1	26,6
HP-HPM-HV-HVM	l/sec	0	0,8	1,7	2,5	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4
25.2I/1	m	48,9	47,5	45,7	44,0	42,0	39,6	36,9	33,4	29,3	24,6	18,9
	kW	1,56	1,76	2,06	2,43	2,80	3,04	3,27	3,48	3,64	3,74	3,80
25.2I/2	m	97,9	95,0	91,5	88,0	83,9	79,2	73,7	66,7	58,6	49,2	37,9
	kW	3,1	3,5	4,1	4,9	5,6	6,1	6,5	7,0	7,3	7,5	7,6
25.2I/3	m	146,8	142,5	137,2	132,0	125,9	118,9	110,6	100,1	87,8	73,8	56,8
	kW	4,7	5,3	6,2	7,3	8,4	9,1	9,8	10,4	10,9	11,2	11,4
25.2I/4	m	195,8	189,9	182,9	176,0	167,8	158,5	147,4	133,4	117,1	98,5	75,7
	kW	6,3	7,0	8,2	9,7	11,2	12,2	13,1	13,9	14,6	15,0	15,2
25.2I/5	m	244,7	237,4	228,7	219,9	209,8	198,1	184,3	166,8	146,4	123,1	94,7
	kW	7,8	8,8	10,3	12,1	14,0	15,2	16,3	17,4	18,2	18,7	19,0
25.2I/6	m	293,7	284,9	274,4	263,9	251,7	237,7	221,1	200,1	175,7	147,7	113,6
	kW	9,4	10,5	12,3	14,6	16,8	18,2	19,6	20,9	21,8	22,5	22,8
25.2I/7	m	342,6	332,4	320,2	307,9	293,7	277,3	258,0	233,5	204,9	172,3	132,6
	kW	11,0	12,3	14,4	17,0	19,6	21,3	22,9	24,4	25,5	26,2	26,6
25.2I/8	m	391,5	379,9	365,9	351,9	335,6	317,0	294,8	266,8	234,2	196,9	151,5
	kW	12,5	14,1	16,5	19,4	22,4	24,3	26,2	27,8	29,1	30,0	30,4
25.2I/9	m	440,5	427,4	411,6	395,9	377,6	356,6	331,7	300,2	263,5	221,5	170,4
	kW	14,1	15,8	18,5	21,8	25,2	27,4	29,4	31,3	32,8	33,7	34,2
25.2I/10	m	489,4	474,9	457,4	439,9	419,5	396,2	368,5	333,6	292,8	246,2	189,4
	kW	15,6	17,6	20,6	24,3	28,0	30,4	32,7	34,8	36,4	37,4	38,0
25.2I/11	m	538,4	522,3	503,1	483,9	461,5	435,8	405,4	366,9	322,1	270,8	208,3
	kW	17,2	19,3	22,6	26,7	30,7	33,5	36,0	38,3	40,0	41,2	41,8
25.2I/12	m	587,3	569,8	548,8	527,9	503,4	475,4	442,2	400,3	351,3	295,4	227,2
	kW	18,8	21,1	24,7	29,1	33,5	36,5	39,2	41,8	43,7	44,9	45,6
25.2I/13	m	636,2	617,3	594,6	571,9	545,4	515,1	479,1	433,6	380,6	320,0	246,2
	kW	20,3	22,9	26,7	31,5	36,3	39,5	42,5	45,3	47,3	48,7	49,4

H [m] - P1 [kW]

25.2 INOX

60Hz 3500 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

25.2 INOX

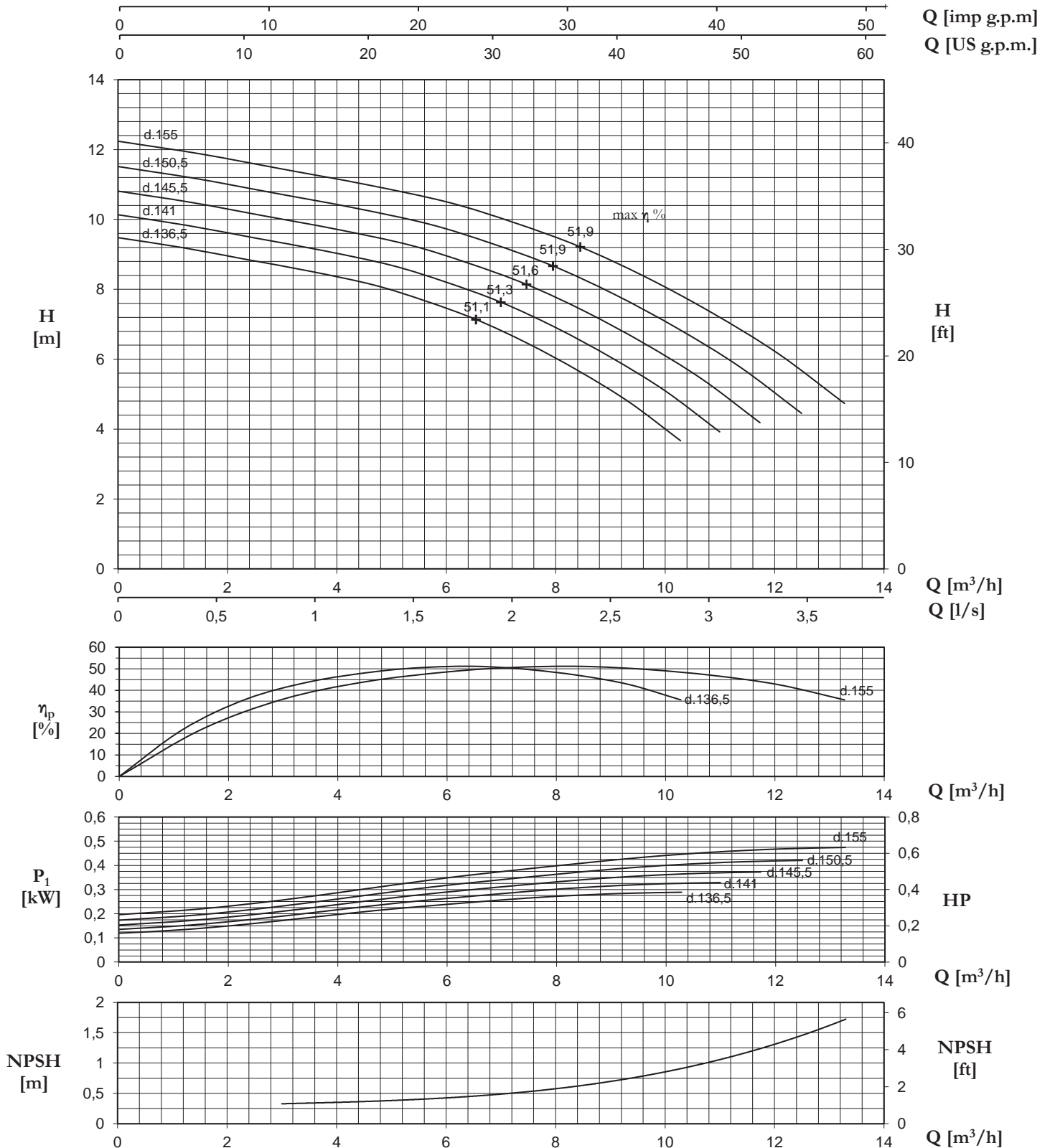
60Hz 1750 giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,2	8,4	9,7	10,9	12,1	13,3
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7
25.2I/1	25.2I/1	m	12,2	11,9	11,4	11,0	10,5	9,9	9,2	8,3	7,3	6,2	4,7
		kW	0,20	0,22	0,26	0,30	0,35	0,38	0,41	0,44	0,45	0,47	0,47
25.2I/2	25.2I/2	m	24,5	23,7	22,9	22,0	21,0	19,8	18,4	16,7	14,6	12,3	9,5
		kW	0,39	0,44	0,51	0,61	0,7	0,76	0,82	0,87	0,91	0,94	0,95
25.2I/3	25.2I/3	m	36,7	35,6	34,3	33,0	31,5	29,7	27,6	25,0	22,0	18,5	14,2
		kW	0,59	0,66	0,77	0,91	1,05	1,14	1,23	1,31	1,36	1,40	1,42
25.2I/4	25.2I/4	m	48,9	47,5	45,7	44,0	42,0	39,6	36,9	33,4	29,3	24,6	18,9
		kW	0,78	0,88	1,03	1,21	1,40	1,52	1,63	1,74	1,82	1,87	1,90
25.2I/5	25.2I/5	m	61,2	59,4	57,2	55,0	52,4	49,5	46,1	41,7	36,6	30,8	23,7
		kW	0,98	1,10	1,29	1,52	1,75	1,90	2,04	2,18	2,27	2,34	2,37
25.2I/6	25.2I/6	m	73,4	71,2	68,6	66,0	62,9	59,4	55,3	50,0	43,9	36,9	28,4
		kW	1,17	1,32	1,54	1,82	2,10	2,28	2,45	2,61	2,73	2,81	2,85
25.2I/7	25.2I/7	m	85,6	83,1	80,0	77,0	73,4	69,3	64,5	58,4	51,2	43,1	33,1
		kW	1,37	1,54	1,80	2,12	2,45	2,66	2,86	3,05	3,18	3,28	3,32
25.2I/8	25.2I/8	m	97,9	95,0	91,5	88,0	83,9	79,2	73,7	66,7	58,6	49,2	37,9
		kW	1,56	1,76	2,06	2,43	2,80	3,04	3,27	3,48	3,64	3,74	3,80
25.2I/9	25.2I/9	m	110,1	106,8	102,9	99,0	94,4	89,1	82,9	75,1	65,9	55,4	42,6
		kW	1,76	1,98	2,31	2,73	3,14	3,42	3,68	3,92	4,09	4,21	4,27
25.2I/10	25.2I/10	m	122,4	118,7	114,3	110,0	104,9	99,0	92,1	83,4	73,2	61,5	47,3
		kW	1,96	2,20	2,57	3,03	3,49	3,80	4,09	4,35	4,55	4,68	4,75
25.2I/11	25.2I/11	m	134,6	130,6	125,8	121,0	115,4	109,0	101,3	91,7	80,5	67,7	52,1
		kW	2,15	2,42	2,83	3,34	3,84	4,18	4,50	4,79	5,00	5,15	5,22
25.2I/12	25.2I/12	m	146,8	142,5	137,2	132,0	125,9	118,9	110,6	100,1	87,8	73,8	56,8
		kW	2,35	2,64	3,09	3,64	4,19	4,56	4,90	5,22	5,46	5,62	5,70
25.2I/13	25.2I/13	m	159,1	154,3	148,6	143,0	136,3	128,8	119,8	108,4	95,2	80,0	61,5
		kW	2,54	2,86	3,34	3,94	4,54	4,94	5,31	5,66	5,91	6,08	6,17
25.2I/14	25.2I/14	m	171,3	166,2	160,1	154,0	146,8	138,7	129,0	116,7	102,5	86,2	66,3
		kW	2,74	3,08	3,60	4,25	4,89	5,32	5,72	6,09	6,37	6,55	6,65
25.2I/15	-	m	183,5	178,1	171,5	165,0	157,3	148,6	138,2	125,1	109,8	92,3	71,0
		kW	2,93	3,30	3,86	4,55	5,24	5,70	6,13	6,53	6,82	7,02	7,12
25.2I/16	-	m	195,8	189,9	182,9	176,0	167,8	158,5	147,4	133,4	117,1	98,5	75,7
		kW	3,13	3,52	4,11	4,85	5,59	6,08	6,54	6,96	7,28	7,49	7,59
25.2I/17	-	m	208,0	201,8	194,4	187,0	178,3	168,4	156,6	141,8	124,4	104,6	80,5
		kW	3,32	3,74	4,37	5,16	5,94	6,46	6,95	7,40	7,73	7,96	8,07
25.2I/18	-	m	220,2	213,7	205,8	198,0	188,8	178,3	165,8	150,1	131,7	110,8	85,2
		kW	3,52	3,96	4,63	5,46	6,29	6,84	7,36	7,83	8,19	8,43	8,54
25.2I/19	-	m	232,5	225,6	217,3	208,9	199,3	188,2	175,0	158,4	139,1	116,9	89,9
		kW	3,72	4,18	4,88	5,76	6,64	7,22	7,77	8,27	8,64	8,89	9,02
25.2I/20	-	m	244,7	237,4	228,7	219,9	209,8	198,1	184,3	166,8	146,4	123,1	94,7
		kW	3,91	4,39	5,14	6,06	6,99	7,60	8,17	8,70	9,10	9,36	9,49
25.2I/21	-	m	256,9	249,3	240,1	230,9	220,2	208,0	193,5	175,1	153,7	129,2	99,4
		kW	4,11	4,61	5,40	6,37	7,34	7,98	8,58	9,14	9,55	9,83	9,97
25.2I/22	-	m	269,2	261,2	251,6	241,9	230,7	217,9	202,7	183,5	161,0	135,4	104,1
		kW	4,30	4,83	5,66	6,67	7,69	8,36	8,99	9,57	10,01	10,30	10,44
25.2I/23	-	m	281,4	273,0	263,0	252,9	241,2	227,8	211,9	191,8	168,3	141,5	108,9
		kW	4,50	5,05	5,91	6,97	8,04	8,74	9,40	10,01	10,46	10,77	10,92
25.2I/24	-	m	293,7	284,9	274,4	263,9	251,7	237,7	221,1	200,1	175,7	147,7	113,6
		kW	4,69	5,27	6,17	7,28	8,39	9,12	9,81	10,44	10,92	11,23	11,39
25.2I/25	-	m	305,9	296,8	285,9	274,9	262,2	247,6	230,3	208,5	183,0	153,9	118,3
		kW	4,89	5,49	6,43	7,58	8,73	9,50	10,22	10,88	11,37	11,70	11,87

H [m] - P1 [kW]

25.2 INOX

60Hz 1750 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3
32.2/1	32.2/1	m	69,2	68,5	67,0	65,0	61,1	55,1	47,4	43,2	38,9	34,0	28,1
		kW	4,15	4,83	5,50	6,27	7,08	7,77	8,19	8,36	8,52	8,65	8,76
32.2/2	32.2/2	m	138,4	137,0	134,1	130,0	122,3	110,1	94,9	86,5	77,8	68,0	56,2
		kW	8,31	9,66	11,01	12,53	14,16	15,54	16,37	16,72	17,03	17,31	17,52
32.2/3	32.2/3	m	207,6	205,4	201,1	195,1	183,4	165,2	142,3	129,7	116,8	102,1	84,3
		kW	12,46	14,49	16,51	18,80	21,24	23,32	24,56	25,08	25,55	25,96	26,28
32.2/4	32.2/4	m	276,8	273,9	268,1	260,1	244,5	220,3	189,7	173,0	155,7	136,1	112,4
		kW	16,62	19,32	22,02	25,06	28,32	31,09	32,75	33,44	34,06	34,62	35,03
32.2/5	32.2/5	m	346,0	342,4	335,2	325,1	305,6	275,4	237,1	216,2	194,6	170,1	140,6
		kW	20,77	24,15	27,52	31,33	35,40	38,86	40,94	41,80	42,58	43,27	43,79
32.2/6	32.2/6	m	415,2	410,9	402,2	390,1	366,8	330,4	284,6	259,5	233,5	204,1	168,7
		kW	24,93	28,98	33,03	37,60	42,48	46,63	49,12	50,16	51,10	51,93	52,55
32.2/7	32.2/7	m	484,4	479,3	469,3	455,1	427,9	385,5	332,0	302,7	272,5	238,2	196,8
		kW	29,08	33,81	38,53	43,86	49,56	54,40	57,31	58,52	59,61	60,58	61,31
32.2/8	32.2/8	m	553,6	547,8	536,3	520,1	489,0	440,6	379,4	346,0	311,4	272,2	224,9
		kW	33,23	38,63	44,04	50,13	56,64	62,18	65,50	66,88	68,13	69,24	70,07
32.2/9	32.2/9	m	622,8	616,3	603,3	585,2	550,1	495,6	426,9	389,2	350,3	306,2	253,0
		kW	37,39	43,46	49,54	56,39	63,72	69,95	73,69	75,24	76,65	77,89	78,83
-	32.2/10	m	692,0	684,8	670,4	650,2	611,3	550,7	474,3	432,5	389,2	340,2	281,1
		kW	41,54	48,29	55,04	62,66	70,80	77,72	81,87	83,60	85,16	86,55	87,59
-	32.2/11	m	761,2	753,3	737,4	715,2	672,4	605,8	521,7	475,7	428,2	374,2	309,2
		kW	45,70	53,12	60,55	68,93	77,88	85,49	90,06	91,96	93,68	95,20	96,34
-	32.2/12	m	830,4	821,7	804,4	780,2	733,5	660,8	569,2	519,0	467,1	408,3	337,3
		kW	49,85	57,95	66,05	75,19	84,95	93,26	98,25	100,33	102,19	103,86	105,10
-	32.2/13	m	899,6	890,2	871,5	845,2	794,6	715,9	616,6	562,2	506,0	442,3	365,5
		kW	54,01	62,78	71,56	81,46	92,03	101,03	106,44	108,69	110,71	112,51	113,86
-	32.2/14	m	968,8	958,7	938,5	910,2	855,8	771,0	664,0	605,5	544,9	476,3	393,6
		kW	58,16	67,61	77,06	87,72	99,11	108,81	114,62	117,05	119,23	121,17	122,62

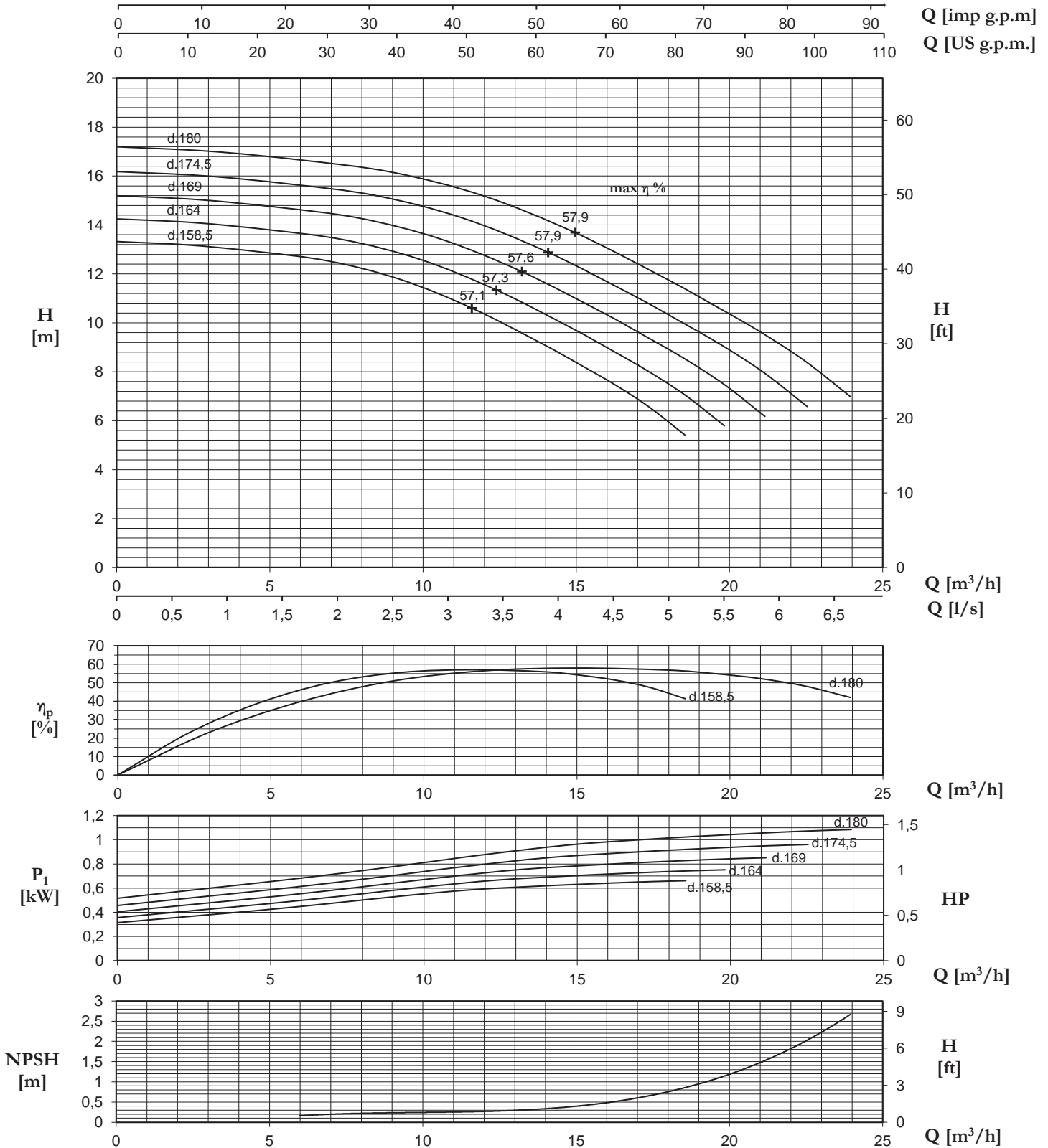
H [m] - P1 [kW]

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18,0	19	21	22	23,9
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	0,8	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,4	5,8	6,2	6,7
32.2/1	32.2/1	m	17,2	17,0	16,7	16,2	15,2	13,7	11,8	10,8	9,7	8,5	7,0
		kW	0,51	0,60	0,68	0,78	0,88	0,96	1,01	1,04	1,06	1,07	1,09
32.2/2	32.2/2	m	34,4	34,0	33,3	32,3	30,4	27,4	23,6	21,5	19,4	16,9	14,0
		kW	1,03	1,20	1,36	1,55	1,75	1,93	2,03	2,07	2,11	2,15	2,17
32.2/3	32.2/3	m	51,6	51,1	50,0	48,5	45,6	41,1	35,4	32,3	29,0	25,4	21,0
		kW	1,54	1,80	2,05	2,33	2,63	2,89	3,04	3,11	3,17	3,22	3,26
32.2/4	32.2/4	m	68,8	68,1	66,7	64,6	60,8	54,8	47,2	43,0	38,7	33,8	28,0
		kW	2,06	2,39	2,73	3,11	3,51	3,85	4,06	4,14	4,22	4,29	4,34
32.2/5	32.2/5	m	86,0	85,1	83,3	80,8	76,0	68,4	59,0	53,8	48,4	42,3	34,9
		kW	2,57	2,99	3,41	3,88	4,39	4,82	5,07	5,18	5,28	5,36	5,43
32.2/6	32.2/6	m	103,2	102,1	100,0	97,0	91,2	82,1	70,7	64,5	58,1	50,7	41,9
		kW	3,09	3,59	4,09	4,66	5,26	5,78	6,09	6,22	6,33	6,44	6,51
32.2/7	32.2/7	m	120,4	119,2	116,6	113,1	106,4	95,8	82,5	75,3	67,7	59,2	48,9
		kW	3,60	4,19	4,78	5,44	6,14	6,74	7,10	7,25	7,39	7,51	7,60
32.2/8	32.2/8	m	137,6	136,2	133,3	129,3	121,6	109,5	94,3	86,0	77,4	67,7	55,9
		kW	4,12	4,79	5,46	6,21	7,02	7,71	8,12	8,29	8,44	8,58	8,68
32.2/9	32.2/9	m	154,8	153,2	150,0	145,5	136,8	123,2	106,1	96,8	87,1	76,1	62,9
		kW	4,63	5,39	6,14	6,99	7,90	8,67	9,13	9,33	9,50	9,65	9,77
32.2/10	32.2/10	m	172,0	170,2	166,6	161,6	151,9	136,9	117,9	107,5	96,8	84,6	69,9
		kW	5,15	5,99	6,82	7,77	8,77	9,63	10,15	10,36	10,56	10,73	10,86
32.2/11	32.2/11	m	189,2	187,2	183,3	177,8	167,1	150,6	129,7	118,3	106,4	93,0	76,9
		kW	5,66	6,58	7,50	8,54	9,65	10,60	11,16	11,40	11,61	11,80	11,94
32.2/12	-	m	206,4	204,3	200,0	193,9	182,3	164,3	141,5	129,0	116,1	101,5	83,9
		kW	6,18	7,18	8,19	9,32	10,53	11,56	12,18	12,43	12,67	12,87	13,03
32.2/13	-	m	223,6	221,3	216,6	210,1	197,5	178,0	153,3	139,8	125,8	109,9	90,8
		kW	6,69	7,78	8,87	10,10	11,41	12,52	13,19	13,47	13,72	13,94	14,11
32.2/14	-	m	240,8	238,3	233,3	226,3	212,7	191,7	165,1	150,5	135,5	118,4	97,8
		kW	7,21	8,38	9,55	10,87	12,28	13,49	14,21	14,51	14,78	15,02	15,20
32.2/15	-	m	258,0	255,3	250,0	242,4	227,9	205,3	176,9	161,3	145,1	126,9	104,8
		kW	7,72	8,98	10,23	11,65	13,16	14,45	15,22	15,54	15,83	16,09	16,28
32.2/16	-	m	275,2	272,4	266,6	258,6	243,1	219,0	188,6	172,0	154,8	135,3	111,8
		kW	8,24	9,58	10,92	12,43	14,04	15,41	16,24	16,58	16,89	17,16	17,37
32.2/17	-	m	292,4	289,4	283,3	274,8	258,3	232,7	200,4	182,8	164,5	143,8	118,8
		kW	8,75	10,18	11,60	13,20	14,92	16,38	17,25	17,62	17,94	18,24	18,45
32.2/18	-	m	309,6	306,4	300,0	290,9	273,5	246,4	212,2	193,5	174,2	152,2	125,8
		kW	9,27	10,77	12,28	13,98	15,79	17,34	18,27	18,65	19,00	19,31	19,54
32.2/19	-	m	326,8	323,4	316,6	307,1	288,7	260,1	224,0	204,3	183,8	160,7	132,8
		kW	9,78	11,37	12,96	14,76	16,67	18,30	19,28	19,69	20,05	20,38	20,63
32.2/20	-	m	344,0	340,5	333,3	323,2	303,9	273,8	235,8	215,0	193,5	169,2	139,8
		kW	10,30	11,97	13,64	15,53	17,55	19,27	20,29	20,72	21,11	21,45	21,71
32.2/21	-	m	361,2	357,5	349,9	339,4	319,1	287,5	247,6	225,8	203,2	177,6	146,8
		kW	10,81	12,57	14,33	16,31	18,43	20,23	21,31	21,76	22,17	22,53	22,80
32.2/22	-	m	378,4	374,5	366,6	355,6	334,3	301,2	259,4	236,5	212,9	186,1	153,7
		kW	11,33	13,17	15,01	17,09	19,30	21,19	22,32	22,80	23,22	23,60	23,88
32.2/23	-	m	395,6	391,5	383,3	371,7	349,5	314,9	271,2	247,3	222,5	194,5	160,7
		kW	11,84	13,77	15,69	17,86	20,18	22,15	23,34	23,83	24,28	24,67	24,97
32.2/24	-	m	412,8	408,5	399,9	387,9	364,7	328,6	283,0	258,0	232,2	203,0	167,7
		kW	12,36	14,37	16,37	18,64	21,06	23,12	24,35	24,87	25,33	25,74	26,05
32.2/25	-	m	430,0	425,6	416,6	404,1	379,9	342,2	294,8	268,8	241,9	211,4	174,7
		kW	12,87	14,96	17,06	19,42	21,94	24,08	25,37	25,90	26,39	26,82	27,14

H [m] · P1 [kW]

32.2

60Hz 1760 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

32.2 INOX

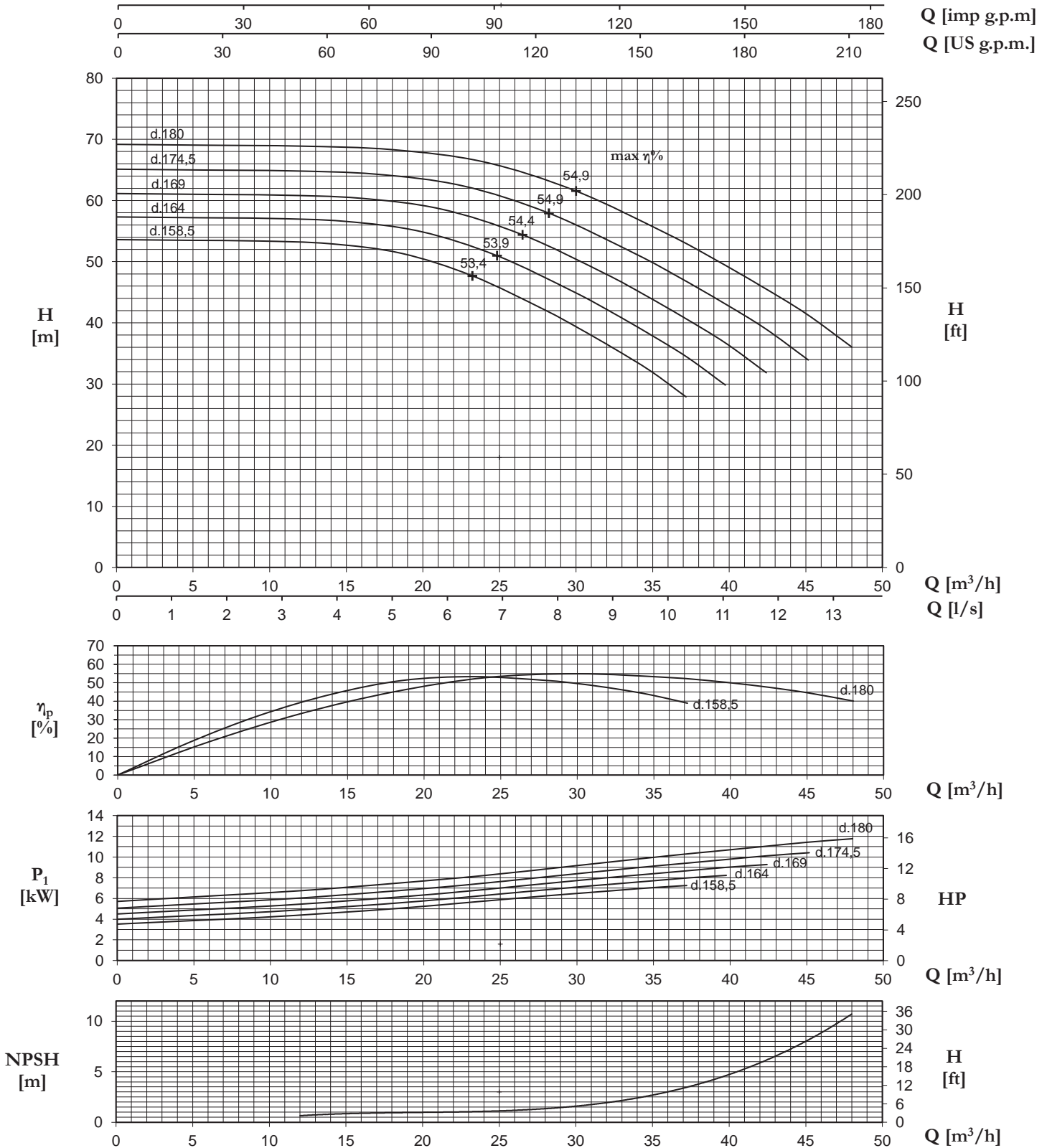
60Hz **3530** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3
32.2I/1	32.2I/1	m	69,2	69,1	68,9	68,3	66,3	61,6	54,5	50,5	46,1	41,5	36,0
		kW	5,71	6,23	6,75	7,44	8,22	9,17	10,13	10,56	10,99	11,42	11,77
32.2I/2	32.2I/2	m	138,4	138,1	137,8	136,7	132,6	123,1	109,0	100,9	92,3	83,0	72,1
		kW	11,42	12,46	13,50	14,89	16,44	18,35	20,25	21,12	21,98	22,85	23,54
32.2I/3	32.2I/3	m	207,6	207,2	206,7	205,0	198,9	184,7	163,5	151,4	138,4	124,6	108,1
		kW	17,14	18,69	20,25	22,33	24,67	27,52	30,38	31,68	32,97	34,27	35,31
32.2I/4	32.2I/4	m	276,8	276,2	275,6	273,3	265,3	246,2	218,0	201,8	184,5	166,1	144,2
		kW	22,85	24,93	27,00	29,77	32,89	36,70	40,50	42,23	43,97	45,70	47,08
32.2I/5	32.2I/5	m	346,0	345,3	344,6	341,7	331,6	307,8	272,5	252,3	230,7	207,6	180,2
		kW	28,56	31,16	33,75	37,22	41,11	45,87	50,63	52,79	54,96	57,12	58,85
32.2I/6	32.2I/6	m	415,2	414,3	413,5	410,0	397,9	369,3	327,0	302,7	276,8	249,1	216,2
		kW	34,27	37,39	40,50	44,66	49,33	55,04	60,76	63,35	65,95	68,55	70,62
32.2I/7	32.2I/7	m	484,4	483,4	482,4	478,3	464,2	430,9	381,5	353,2	322,9	290,6	252,3
		kW	39,98	43,62	47,25	52,10	57,55	64,22	70,88	73,91	76,94	79,97	82,39
32.2I/8	32.2I/8	m	553,6	552,4	551,3	546,7	530,5	492,5	435,9	403,7	369,1	332,2	288,3
		kW	45,70	49,85	54,01	59,54	65,78	73,39	81,01	84,47	87,93	91,39	94,16
32.2I/9	32.2I/9	m	622,8	621,5	620,2	615,0	596,8	554,0	490,4	454,1	415,2	373,7	324,4
		kW	51,41	56,08	60,76	66,99	74,00	82,57	91,13	95,03	98,92	102,82	105,93
32.2I/10	32.2I/10	m	692,0	690,5	689,1	683,3	663,2	615,6	544,9	504,6	461,3	415,2	360,4
		kW	57,12	62,31	67,51	74,43	82,22	91,74	101,26	105,59	109,91	114,24	117,70
32.2I/11	32.2I/11	m	761,2	759,6	758,0	751,7	729,5	677,1	599,4	555,0	507,5	456,7	396,4
		kW	62,83	68,55	74,26	81,87	90,44	100,91	111,39	116,15	120,91	125,67	129,47
32.2I/12	32.2I/12	m	830,4	828,7	826,9	820,0	795,8	738,7	653,9	605,5	553,6	498,2	432,5
		kW	68,55	74,78	81,01	89,32	98,66	110,09	121,51	126,70	131,90	137,09	141,24
32.2I/13	32.2I/13	m	899,6	897,7	895,8	888,3	862,1	800,3	708,4	655,9	599,7	539,7	468,5
		kW	74,26	81,01	87,76	96,76	106,89	119,26	131,64	137,26	142,89	148,51	153,02
32.2I/14	32.2I/14	m	968,8	966,8	964,7	956,7	928,4	861,8	762,9	706,4	645,9	581,3	504,6
		kW	79,97	87,24	94,51	104,20	115,11	128,44	141,76	147,82	153,88	159,94	164,79

H [m] - P1 [kW]

32.2 INOX

60Hz 3530 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

32.2 INOX

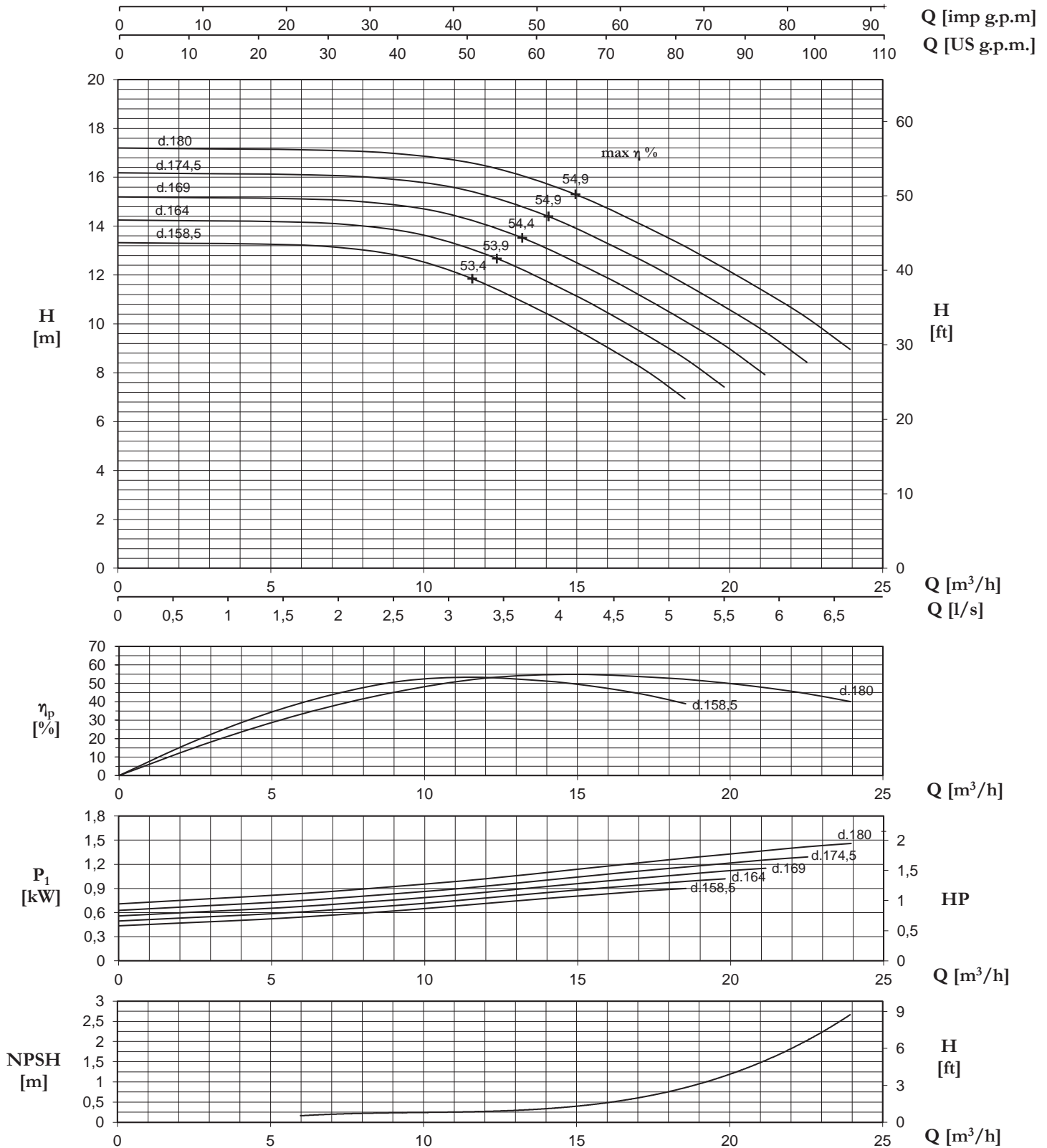
60Hz **1760** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18,0	19	21	22	23,9
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	0,8	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,4	5,8	6,2	6,7
32.2I/1	32.2I/1	m	17,2	17,2	17,1	17,0	16,5	15,3	13,5	12,5	11,5	10,3	9,0
		kW	0,71	0,77	0,84	0,92	1,02	1,14	1,26	1,31	1,36	1,42	1,46
32.2I/2	32.2I/2	m	34,4	34,3	34,3	34,0	33,0	30,6	27,1	25,1	22,9	20,6	17,9
		kW	1,42	1,54	1,67	1,84	2,04	2,27	2,51	2,62	2,72	2,83	2,92
32.2I/3	32.2I/3	m	51,6	51,5	51,4	51,0	49,5	45,9	40,6	37,6	34,4	31,0	26,9
		kW	2,12	2,32	2,51	2,77	3,06	3,41	3,77	3,93	4,09	4,25	4,38
32.2I/4	32.2I/4	m	68,8	68,7	68,5	67,9	65,9	61,2	54,2	50,2	45,9	41,3	35,8
		kW	2,83	3,09	3,35	3,69	4,08	4,55	5,02	5,23	5,45	5,66	5,84
32.2I/5	32.2I/5	m	86,0	85,8	85,7	84,9	82,4	76,5	67,7	62,7	57,3	51,6	44,8
		kW	3,54	3,86	4,18	4,61	5,10	5,69	6,28	6,54	6,81	7,08	7,29
32.2I/6	32.2I/6	m	103,2	103,0	102,8	101,9	98,9	91,8	81,3	75,3	68,8	61,9	53,8
		kW	4,25	4,63	5,02	5,53	6,11	6,82	7,53	7,85	8,17	8,50	8,75
32.2I/7	32.2I/7	m	120,4	120,2	119,9	118,9	115,4	107,1	94,8	87,8	80,3	72,2	62,7
		kW	4,96	5,41	5,86	6,46	7,13	7,96	8,79	9,16	9,54	9,91	10,21
32.2I/8	32.2I/8	m	137,6	137,3	137,0	135,9	131,9	122,4	108,4	100,3	91,7	82,6	71,7
		kW	5,66	6,18	6,69	7,38	8,15	9,10	10,04	10,47	10,90	11,33	11,67
32.2I/9	32.2I/9	m	154,8	154,5	154,2	152,9	148,4	137,7	121,9	112,9	103,2	92,9	80,6
		kW	6,37	6,95	7,53	8,30	9,17	10,23	11,30	11,78	12,26	12,74	13,13
32.2I/10	32.2I/10	m	172,0	171,7	171,3	169,9	164,8	153,0	135,5	125,4	114,7	103,2	89,6
		kW	7,08	7,72	8,37	9,22	10,19	11,37	12,55	13,09	13,62	14,16	14,59
32.2I/11	32.2I/11	m	189,2	188,8	188,4	186,9	181,3	168,3	149,0	138,0	126,1	113,5	98,6
		kW	7,79	8,50	9,20	10,15	11,21	12,51	13,81	14,40	14,99	15,58	16,05
32.2I/12	-	m	206,4	206,0	205,6	203,8	197,8	183,6	162,6	150,5	137,6	123,9	107,5
		kW	8,50	9,27	10,04	11,07	12,23	13,64	15,06	15,70	16,35	16,99	17,51
32.2I/13	-	m	223,6	223,2	222,7	220,8	214,3	198,9	176,1	163,1	149,1	134,2	116,5
		kW	9,20	10,04	10,88	11,99	13,25	14,78	16,32	17,01	17,71	18,41	18,96
32.2I/14	-	m	240,8	240,3	239,8	237,8	230,8	214,2	189,6	175,6	160,5	144,5	125,4
		kW	9,91	10,81	11,71	12,91	14,27	15,92	17,57	18,32	19,07	19,82	20,42
32.2I/15	-	m	258,0	257,5	257,0	254,8	247,3	229,5	203,2	188,1	172,0	154,8	134,4
		kW	10,62	11,58	12,55	13,84	15,29	17,06	18,83	19,63	20,43	21,24	21,88
32.2I/16	-	m	275,2	274,7	274,1	271,8	263,8	244,8	216,7	200,7	183,5	165,1	143,3
		kW	11,33	12,36	13,39	14,76	16,30	18,19	20,08	20,94	21,80	22,65	23,34
32.2I/17	-	m	292,4	291,8	291,2	288,8	280,2	260,1	230,3	213,2	195,0	175,5	152,3
		kW	12,04	13,13	14,22	15,68	17,32	19,33	21,34	22,25	23,16	24,07	24,80
32.2I/18	-	m	309,6	309,0	308,3	305,8	296,7	275,4	243,8	225,8	206,4	185,8	161,3
		kW	12,74	13,90	15,06	16,60	18,34	20,47	22,59	23,56	24,52	25,49	26,26
32.2I/19	-	m	326,8	326,2	325,5	322,7	313,2	290,7	257,4	238,3	217,9	196,1	170,2
		kW	13,45	14,67	15,90	17,53	19,36	21,60	23,85	24,86	25,88	26,90	27,72
32.2I/20	-	m	344,0	343,3	342,6	339,7	329,7	306,0	270,9	250,9	229,4	206,4	179,2
		kW	14,16	15,45	16,73	18,45	20,38	22,74	25,10	26,17	27,25	28,32	29,18
32.2I/21	-	m	361,2	360,5	359,7	356,7	346,2	321,3	284,5	263,4	240,8	216,7	188,1
		kW	14,87	16,22	17,57	19,37	21,40	23,88	26,36	27,48	28,61	29,73	30,64
32.2I/22	-	m	378,4	377,6	376,9	373,7	362,7	336,7	298,0	275,9	252,3	227,1	197,1
		kW	15,58	16,99	18,41	20,29	22,42	25,01	27,61	28,79	29,97	31,15	32,09
32.2I/23	-	m	395,6	394,8	394,0	390,7	379,2	352,0	311,6	288,5	263,8	237,4	206,1
		kW	16,28	17,76	19,24	21,22	23,44	26,15	28,87	30,10	31,33	32,57	33,55
32.2I/24	-	m	412,8	412,0	411,1	407,7	395,6	367,3	325,1	301,0	275,2	247,7	215,0
		kW	16,99	18,54	20,08	22,14	24,46	27,29	30,12	31,41	32,69	33,98	35,01
32.2I/25	-	m	430,0	429,1	428,3	424,7	412,1	382,6	338,7	313,6	286,7	258,0	224,0
		kW	17,70	19,31	20,92	23,06	25,48	28,43	31,38	32,72	34,06	35,40	36,47

H [m] - P1 [kW]

32.2 INOX

60Hz 1760 giri/min.
r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

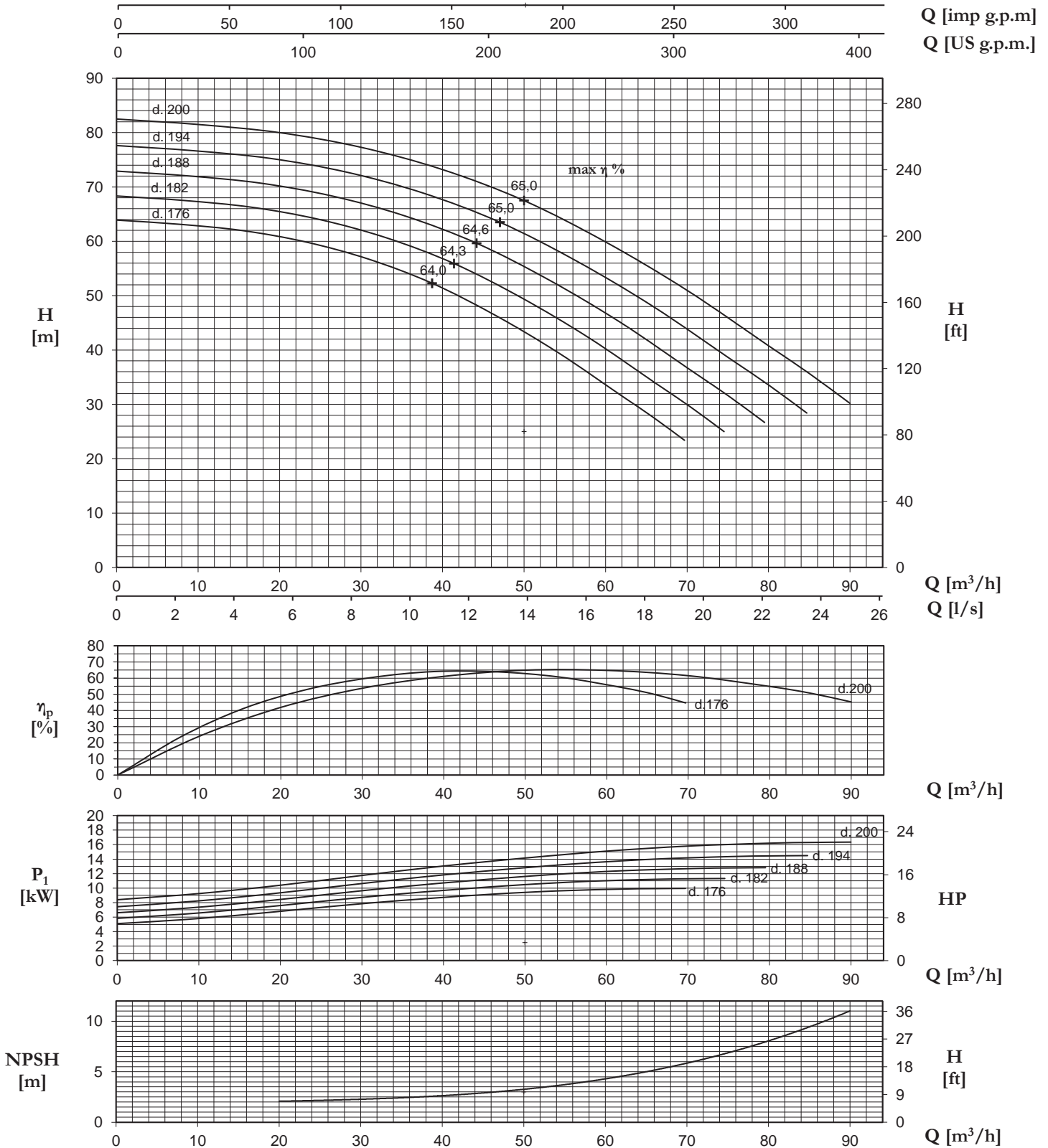
PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPE/TYPE		Q											
		m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	85	90
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	23,6	25,0
50.2/1	50.2/1	m	82,5	81,5	80,0	77,3	73,2	67,5	59,9	51,0	40,8	35,7	30,2
		kW	8,40	9,25	10,40	11,75	13,05	14,15	15,10	15,80	16,20	16,30	16,35
50.2/2	50.2/2	m	165,0	163,0	160,0	154,6	146,4	135,0	119,8	102,0	81,6	71,4	60,4
		kW	16,80	18,50	20,80	23,50	26,10	28,30	30,20	31,60	32,40	32,60	32,70
50.2/3	50.2/3	m	247,5	244,5	240,0	231,9	219,6	202,5	179,7	153,0	122,4	107,1	90,6
		kW	25,20	27,75	31,20	35,25	39,15	42,45	45,30	47,40	48,60	48,90	49,05
50.2/4	50.2/4	m	330,0	326,0	320,0	309,2	292,8	270,0	239,6	204,0	163,2	142,8	120,8
		kW	33,60	37,00	41,60	47,00	52,20	56,60	60,40	63,20	64,80	65,20	65,40
50.2/5	50.2/5	m	412,5	407,5	400,0	386,5	366,0	337,5	299,5	255,0	204,0	178,5	151,0
		kW	42,00	46,25	52,00	58,75	65,25	70,75	75,50	79,00	81,00	81,50	81,75
50.2/6	50.2/6	m	495,0	489,0	480,0	463,8	439,2	405,0	359,4	306,0	244,8	214,2	181,2
		kW	50,40	55,50	62,40	70,50	78,30	84,90	90,60	94,80	97,20	97,80	98,10
50.2/7	50.2/7	m	577,5	570,5	560,0	541,1	512,4	472,5	419,3	357,0	285,6	249,9	211,4
		kW	58,80	64,75	72,80	82,25	91,35	99,05	105,70	110,60	113,40	114,10	114,45
-	50.2/8	m	660,0	652,0	640,0	618,4	585,6	540,0	479,2	408,0	326,4	285,6	241,6
		kW	67,20	74,00	83,20	94,00	104,40	113,20	120,80	126,40	129,60	130,40	130,80
-	50.2/9	m	742,5	733,5	720,0	695,7	658,8	607,5	539,1	459,0	367,2	321,3	271,8
		kW	75,60	83,25	93,60	105,75	117,45	127,35	135,90	142,20	145,80	146,70	147,15
-	50.2/10	m	825,0	815,0	800,0	773,0	732,0	675,0	599,0	510,0	408,0	357,0	302,0
		kW	84,00	92,50	104,00	117,50	130,50	141,50	151,00	158,00	162,00	163,00	163,50
-	50.2/11	m	907,5	896,5	880,0	850,3	805,2	742,5	658,9	561,0	448,8	392,7	332,2
		kW	92,40	101,75	114,40	129,25	143,55	155,65	166,10	173,80	178,20	179,30	179,85
-	50.2/12	m	990,0	978,0	960,0	927,6	878,4	810,0	718,8	612,0	489,6	428,4	362,4
		kW	100,80	111,00	124,80	141,00	156,60	169,80	181,20	189,60	194,40	195,60	196,20

50.2

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



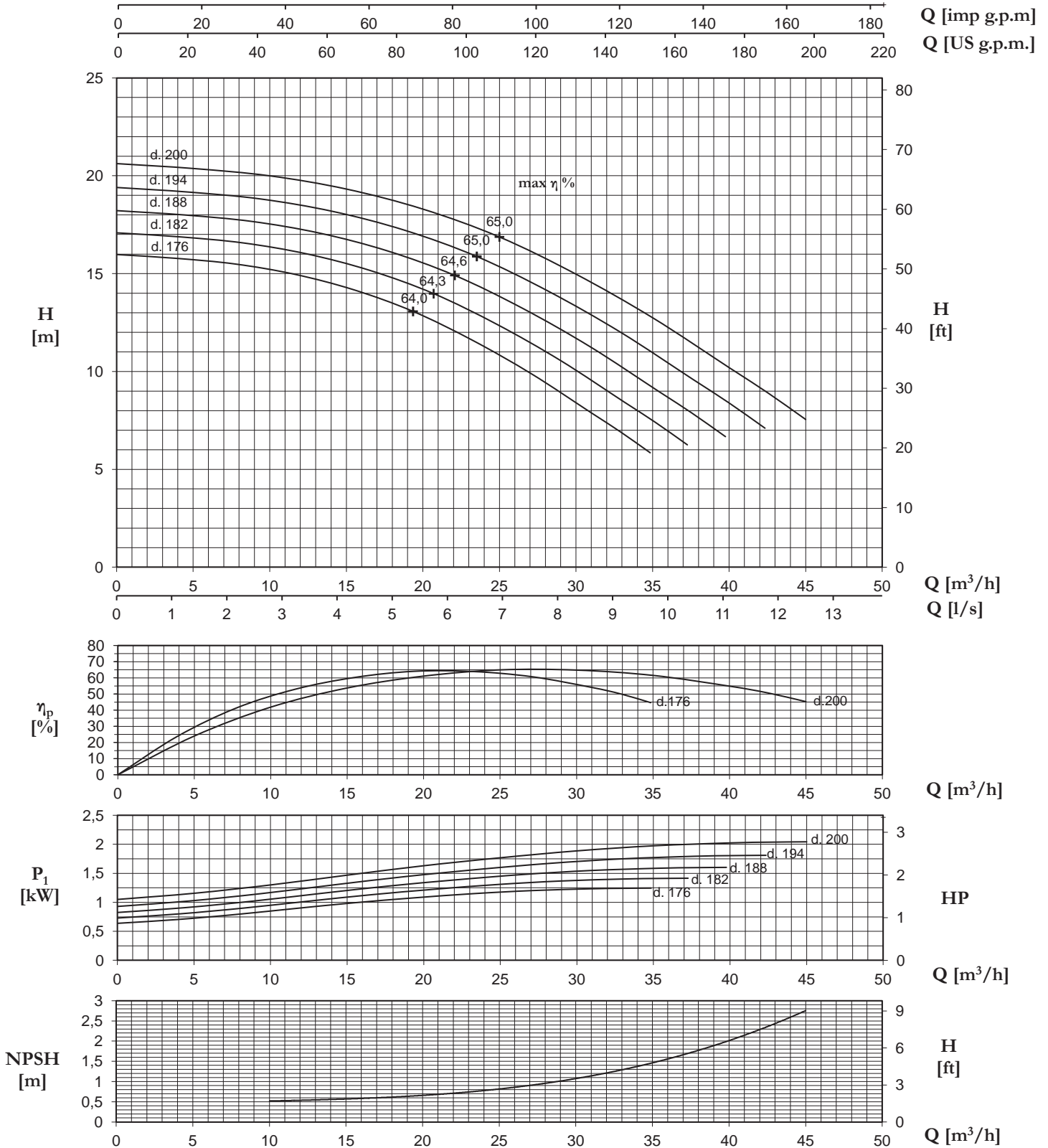
N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43	45
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	11,8	12,5
50.2/1	50.2/1	m	20,6	20,4	20,0	19,3	18,3	16,9	15,0	12,8	10,2	8,9	7,6
		kW	1,05	1,16	1,30	1,47	1,63	1,77	1,89	1,98	2,03	2,04	2,04
50.2/2	50.2/2	m	41,3	40,8	40,0	38,7	36,6	33,8	30,0	25,5	20,4	17,9	15,1
		kW	2,10	2,31	2,60	2,94	3,26	3,54	3,78	3,95	4,05	4,08	4,09
50.2/3	50.2/3	m	61,9	61,1	60,0	58,0	54,9	50,6	44,9	38,3	30,6	26,8	22,7
		kW	3,15	3,47	3,90	4,41	4,89	5,31	5,66	5,93	6,08	6,11	6,13
50.2/4	50.2/4	m	82,5	81,5	80,0	77,3	73,2	67,5	59,9	51,0	40,8	35,7	30,2
		kW	4,20	4,63	5,20	5,88	6,53	7,08	7,55	7,90	8,10	8,15	8,18
50.2/5	50.2/5	m	103,1	101,9	100,0	96,6	91,5	84,4	74,9	63,8	51,0	44,6	37,8
		kW	5,25	5,78	6,50	7,34	8,16	8,84	9,44	9,88	10,13	10,19	10,22
50.2/6	50.2/6	m	123,8	122,3	120,0	116,0	109,8	101,3	89,9	76,5	61,2	53,6	45,3
		kW	6,30	6,94	7,80	8,81	9,79	10,61	11,33	11,85	12,15	12,23	12,26
50.2/7	50.2/7	m	144,4	142,6	140,0	135,3	128,1	118,1	104,8	89,3	71,4	62,5	52,9
		kW	7,35	8,09	9,10	10,28	11,42	12,38	13,21	13,83	14,18	14,26	14,31
50.2/8	50.2/8	m	165,0	163,0	160,0	154,6	146,4	135,0	119,8	102,0	81,6	71,4	60,4
		kW	8,40	9,25	10,40	11,75	13,05	14,15	15,10	15,80	16,20	16,30	16,35
50.2/9	50.2/9	m	185,6	183,4	180,0	173,9	164,7	151,9	134,8	114,8	91,8	80,3	68,0
		kW	9,45	10,41	11,70	13,22	14,68	15,92	16,99	17,78	18,23	18,34	18,39
50.2/10	50.2/10	m	206,3	203,8	200,0	193,3	183,0	168,8	149,8	127,5	102,0	89,3	75,5
		kW	10,50	11,56	13,00	14,69	16,31	17,69	18,88	19,75	20,25	20,38	20,44
50.2/11	-	m	226,9	224,1	220,0	212,6	201,3	185,6	164,7	140,3	112,2	98,2	83,1
		kW	11,55	12,72	14,30	16,16	17,94	19,46	20,76	21,73	22,28	22,41	22,48
50.2/12	-	m	247,5	244,5	240,0	231,9	219,6	202,5	179,7	153,0	122,4	107,1	90,6
		kW	12,60	13,88	15,60	17,63	19,58	21,23	22,65	23,70	24,30	24,45	24,53
50.2/13	-	m	268,1	264,9	260,0	251,2	237,9	219,4	194,7	165,8	132,6	116,0	98,2
		kW	13,65	15,03	16,90	19,09	21,21	22,99	24,54	25,68	26,33	26,49	26,57
50.2/14	-	m	288,8	285,3	280,0	270,6	256,2	236,3	209,7	178,5	142,8	125,0	105,7
		kW	14,70	16,19	18,20	20,56	22,84	24,76	26,43	27,65	28,35	28,53	28,61
50.2/15	-	m	309,4	305,6	300,0	289,9	274,5	253,1	224,6	191,3	153,0	133,9	113,3
		kW	15,75	17,34	19,50	22,03	24,47	26,53	28,31	29,63	30,38	30,56	30,66
50.2/16	-	m	330,0	326,0	320,0	309,2	292,8	270,0	239,6	204,0	163,2	142,8	120,8
		kW	16,80	18,50	20,80	23,50	26,10	28,30	30,20	31,60	32,40	32,60	32,70
50.2/17	-	m	350,6	346,4	340,0	328,5	311,1	286,9	254,6	216,8	173,4	151,7	128,4
		kW	17,85	19,66	22,10	24,97	27,73	30,07	32,09	33,58	34,43	34,64	34,74
50.2/18	-	m	371,3	366,8	360,0	347,9	329,4	303,8	269,6	229,5	183,6	160,7	135,9
		kW	18,90	20,81	23,40	26,44	29,36	31,84	33,98	35,55	36,45	36,68	36,79
50.2/19	-	m	391,9	387,1	380,0	367,2	347,7	320,6	284,5	242,3	193,8	169,6	143,5
		kW	19,95	21,97	24,70	27,91	30,99	33,61	35,86	37,53	38,48	38,71	38,83
50.2/20	-	m	412,5	407,5	400,0	386,5	366,0	337,5	299,5	255,0	204,0	178,5	151,0
		kW	21,00	23,13	26,00	29,38	32,63	35,38	37,75	39,50	40,50	40,75	40,88

H [m] - P1 [kW]



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

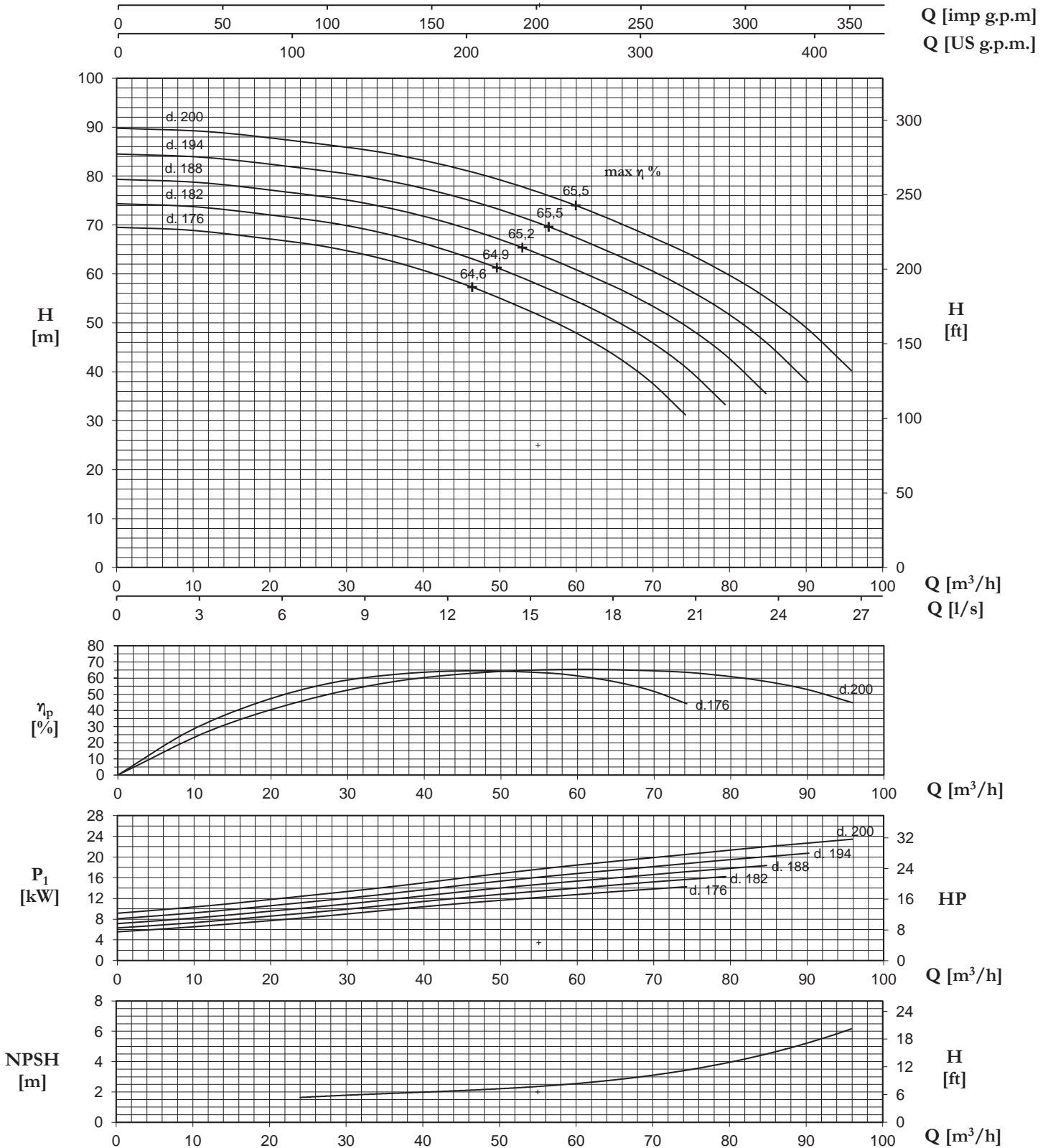
P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	12	24	36	48	60	72	78	84	90	96
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	3,3	6,7	10,0	13,3	16,6	20,0	21,6	23,3	25,0	26,6
50.4/1	50.4/1	m	89,8	89,1	87,1	84,5	80,2	74,0	66,1	61,5	56,0	49,1	40,2
		kW	9,13	10,59	12,40	14,29	16,45	18,43	20,15	21,01	21,87	22,65	23,42
50.4/2	50.4/2	m	179,6	178,2	174,1	169,0	160,3	148,0	132,2	123,0	112,1	98,3	80,5
		kW	18,26	21,18	24,80	28,59	32,89	36,85	40,30	42,02	43,74	45,29	46,84
50.4/3	50.4/3	m	269,4	267,2	261,2	253,4	240,5	222,0	198,3	184,5	168,1	147,4	120,7
		kW	27,38	31,77	37,20	42,88	49,34	55,28	60,45	63,03	65,62	67,94	70,27
50.4/4	50.4/4	m	359,2	356,3	348,3	337,9	320,7	296,0	264,4	246,0	224,1	196,6	160,9
		kW	36,51	42,37	49,60	57,18	65,79	73,71	80,60	84,04	87,49	90,59	93,69
50.4/5	50.4/5	m	449,0	445,4	435,3	422,4	400,9	370,0	330,5	307,5	280,2	245,7	201,1
		kW	45,64	52,96	62,00	71,47	82,23	92,14	100,75	105,05	109,36	113,23	117,11
50.4/6	50.4/6	m	538,8	534,5	522,4	506,9	481,0	444,0	396,5	369,0	336,2	294,8	241,4
		kW	54,77	63,55	74,40	85,76	98,68	110,56	120,90	126,06	131,23	135,88	140,53
50.4/7	50.4/7	m	628,6	623,6	609,5	591,4	561,2	518,0	462,6	430,5	392,2	344,0	281,6
		kW	63,89	74,14	86,80	100,06	115,13	128,99	141,05	147,07	153,10	158,53	163,95
-	50.4/8	m	718,4	712,6	696,5	675,9	641,4	591,9	528,7	491,9	448,3	393,1	321,8
		kW	73,02	84,73	99,20	114,35	131,58	147,42	161,20	168,09	174,97	181,17	187,37
-	50.4/9	m	808,2	801,7	783,6	760,3	721,5	665,9	594,8	553,4	504,3	442,2	362,1
		kW	82,15	95,32	111,60	128,65	148,02	165,85	181,35	189,10	196,85	203,82	210,80
-	50.4/10	m	898,0	890,8	870,7	844,8	801,7	739,9	660,9	614,9	560,3	491,4	402,3
		kW	91,28	105,91	124,00	142,94	164,47	184,27	201,50	210,11	218,72	226,47	234,22
-	50.4/11	m	987,8	979,9	957,8	929,3	881,9	813,9	727,0	676,4	616,4	540,5	442,5
		kW	100,40	116,51	136,40	157,24	180,92	202,70	221,65	231,12	240,59	249,11	257,64

50.4

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

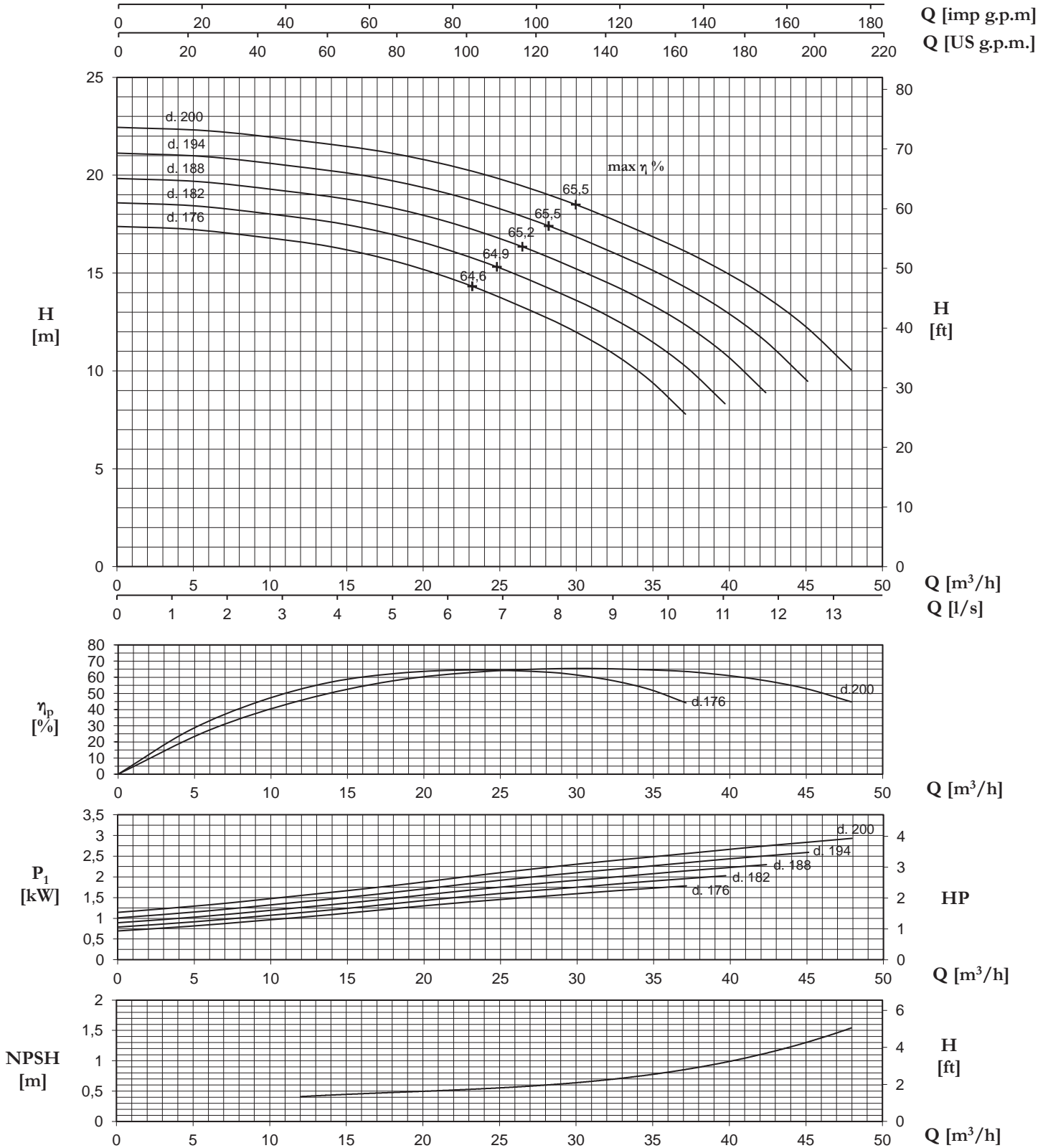
P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3
50.4/1	50.4/1	m	22,4	22,3	21,8	21,1	20,0	18,5	16,5	15,4	14,0	12,3	10,1
		kW	1,14	1,32	1,55	1,79	2,06	2,30	2,52	2,63	2,73	2,83	2,93
50.4/2	50.4/2	m	44,9	44,5	43,5	42,2	40,1	37,0	33,0	30,7	28,0	24,6	20,1
		kW	2,28	2,65	3,10	3,57	4,11	4,61	5,04	5,25	5,47	5,66	5,86
50.4/3	50.4/3	m	67,3	66,8	65,3	63,4	60,1	55,5	49,6	46,1	42,0	36,9	30,2
		kW	3,42	3,97	4,65	5,36	6,17	6,91	7,56	7,88	8,20	8,49	8,78
50.4/4	50.4/4	m	89,8	89,1	87,1	84,5	80,2	74,0	66,1	61,5	56,0	49,1	40,2
		kW	4,56	5,30	6,20	7,15	8,22	9,21	10,07	10,51	10,94	11,32	11,71
50.4/5	50.4/5	m	112,2	111,3	108,8	105,6	100,2	92,5	82,6	76,9	70,0	61,4	50,3
		kW	5,70	6,62	7,75	8,93	10,28	11,52	12,59	13,13	13,67	14,15	14,64
50.4/6	50.4/6	m	134,7	133,6	130,6	126,7	120,3	111,0	99,1	92,2	84,1	73,7	60,3
		kW	6,85	7,94	9,30	10,72	12,34	13,82	15,11	15,76	16,40	16,99	17,57
50.4/7	50.4/7	m	157,1	155,9	152,4	147,8	140,3	129,5	115,7	107,6	98,1	86,0	70,4
		kW	7,99	9,27	10,85	12,51	14,39	16,12	17,63	18,38	19,14	19,82	20,49
50.4/8	50.4/8	m	179,6	178,2	174,1	169,0	160,3	148,0	132,2	123,0	112,1	98,3	80,5
		kW	9,13	10,59	12,40	14,29	16,45	18,43	20,15	21,01	21,87	22,65	23,42
50.4/9	50.4/9	m	202,0	200,4	195,9	190,1	180,4	166,5	148,7	138,4	126,1	110,6	90,5
		kW	10,27	11,92	13,95	16,08	18,50	20,73	22,67	23,64	24,61	25,48	26,35
50.4/10	50.4/10	m	224,5	222,7	217,7	211,2	200,4	185,0	165,2	153,7	140,1	122,8	100,6
		kW	11,41	13,24	15,50	17,87	20,56	23,03	25,19	26,26	27,34	28,31	29,28
50.4/11	-	m	246,9	245,0	239,4	232,3	220,5	203,5	181,8	169,1	154,1	135,1	110,6
		kW	12,55	14,56	17,05	19,65	22,61	25,34	27,71	28,89	30,07	31,14	32,20
50.4/12	-	m	269,4	267,2	261,2	253,4	240,5	222,0	198,3	184,5	168,1	147,4	120,7
		kW	13,69	15,89	18,60	21,44	24,67	27,64	30,22	31,52	32,81	33,97	35,13
50.4/13	-	m	291,8	289,5	283,0	274,6	260,6	240,5	214,8	199,9	182,1	159,7	130,7
		kW	14,83	17,21	20,15	23,23	26,73	29,94	32,74	34,14	35,54	36,80	38,06
50.4/14	-	m	314,3	311,8	304,7	295,7	280,6	259,0	231,3	215,2	196,1	172,0	140,8
		kW	15,97	18,54	21,70	25,01	28,78	32,25	35,26	36,77	38,28	39,63	40,99
50.4/15	-	m	336,7	334,0	326,5	316,8	300,6	277,5	247,8	230,6	210,1	184,3	150,9
		kW	17,11	19,86	23,25	26,80	30,84	34,55	37,78	39,40	41,01	42,46	43,92
50.4/16	-	m	359,2	356,3	348,3	337,9	320,7	296,0	264,4	246,0	224,1	196,6	160,9
		kW	18,26	21,18	24,80	28,59	32,89	36,85	40,30	42,02	43,74	45,29	46,84
50.4/17	-	m	381,6	378,6	370,0	359,0	340,7	314,5	280,9	261,3	238,1	208,8	171,0
		kW	19,40	22,51	26,35	30,38	34,95	39,16	42,82	44,65	46,48	48,12	49,77
50.4/18	-	m	404,1	400,9	391,8	380,2	360,8	333,0	297,4	276,7	252,2	221,1	181,0
		kW	20,54	23,83	27,90	32,16	37,01	41,46	45,34	47,27	49,21	50,96	52,70
50.4/19	-	m	426,5	423,1	413,6	401,3	380,8	351,5	313,9	292,1	266,2	233,4	191,1
		kW	21,68	25,15	29,45	33,95	39,06	43,77	47,86	49,90	51,95	53,79	55,63
50.4/20	-	m	449,0	445,4	435,3	422,4	400,9	370,0	330,5	307,5	280,2	245,7	201,1
		kW	22,82	26,48	31,00	35,74	41,12	46,07	50,37	52,53	54,68	56,62	58,55

50.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

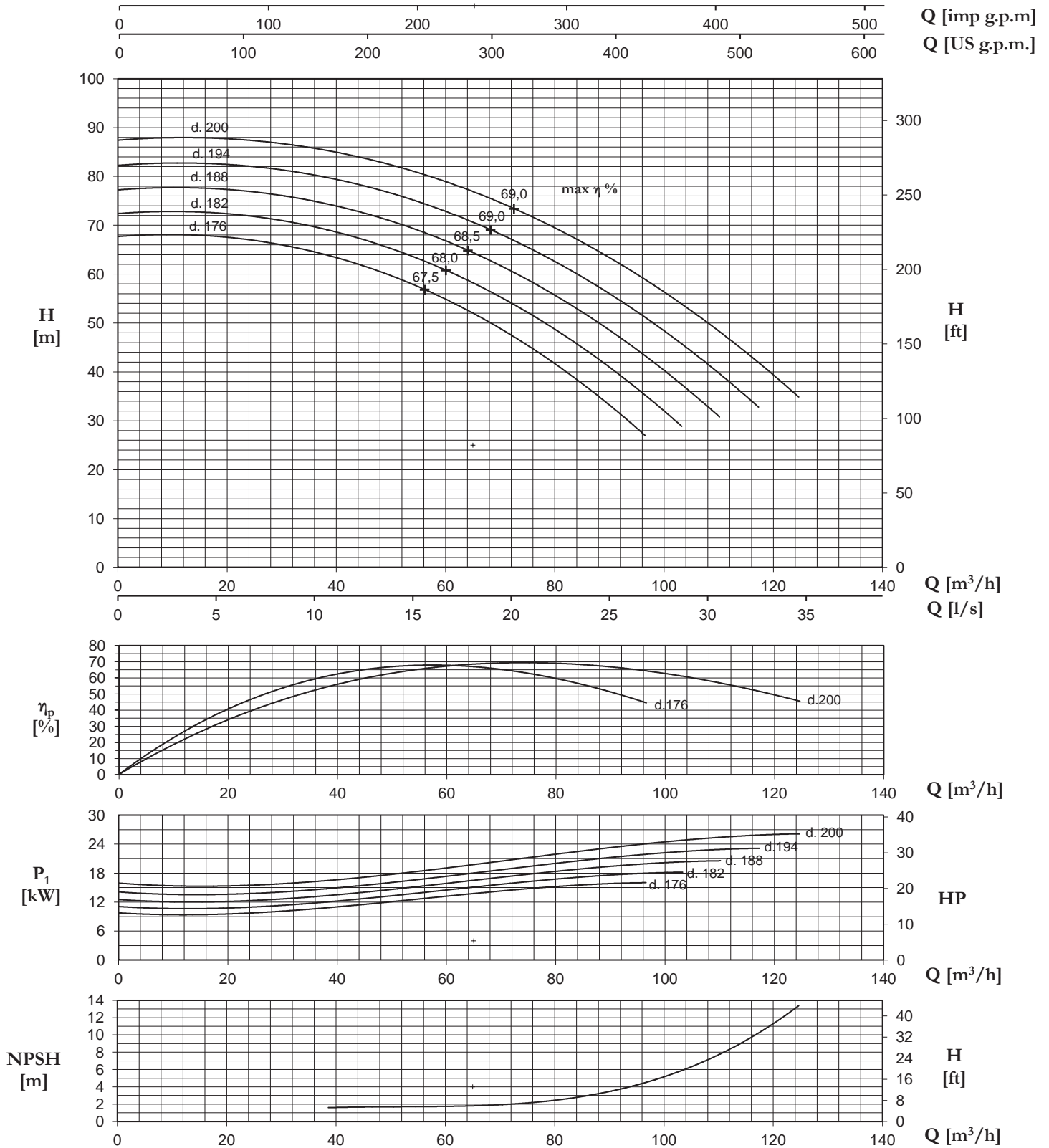
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	39	50	63	73	81	89	96	110	116	125
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	10,7	13,9	17,4	20,1	22,5	24,8	26,8	30,5	32,3	34,6
50.6/1	50.6/1	m	87,4	84,9	82,8	78,2	73,4	68,5	63,7	58,8	49,1	43,1	34,5
		kW	16,01	16,08	17,81	19,70	21,00	22,19	23,27	23,96	25,00	25,62	26,51
50.6/2	50.6/2	m	174,9	169,8	165,5	156,4	146,7	137,0	127,3	117,6	98,2	86,2	69,0
		kW	32,01	32,16	35,61	39,39	41,99	44,38	46,54	47,92	49,99	51,24	53,01
50.6/3	50.6/3	m	262,3	254,7	248,3	234,7	220,1	205,6	191,0	176,4	147,3	129,3	103,6
		kW	48,02	48,24	53,42	59,09	62,99	66,57	69,81	71,88	74,99	76,86	79,52
50.6/4	50.6/4	m	349,7	339,7	331,0	312,9	293,5	274,1	254,7	235,2	196,4	172,4	138,1
		kW	64,02	64,32	71,23	78,78	83,98	88,76	93,07	95,84	99,98	102,48	106,02
50.6/5	50.6/5	m	437,1	424,6	413,8	391,1	366,9	342,6	318,3	294,0	245,5	215,5	172,6
		kW	80,03	80,40	89,04	98,48	104,98	110,95	116,34	119,80	124,98	128,11	132,53
50.6/6	50.6/6	m	524,6	509,5	496,5	469,3	440,2	411,1	382,0	352,7	294,6	258,6	207,1
		kW	96,03	96,48	106,84	118,18	125,97	133,13	139,61	143,75	149,97	153,73	159,04
50.6/7	50.6/7	m	612,0	594,4	579,3	547,5	513,6	479,7	445,6	411,5	343,7	301,7	241,7
		kW	112,04	112,56	124,65	137,87	146,97	155,32	162,88	167,71	174,97	179,35	185,54
-	50.6/8	m	699,4	679,3	662,1	625,8	587,0	548,2	509,3	470,3	392,9	344,8	276,2
		kW	128,04	128,65	142,46	157,57	167,96	177,51	186,15	191,67	199,96	204,97	212,05
-	50.6/9	m	786,9	764,2	744,8	704,0	660,4	616,7	573,0	529,1	442,0	387,9	310,7
		kW	144,05	144,73	160,27	177,26	188,96	199,70	209,42	215,63	224,96	230,59	238,55
-	50.6/10	m	874,3	849,1	827,6	782,2	733,7	685,2	636,6	587,9	491,1	431,0	345,2
		kW	160,05	160,81	178,07	196,96	209,95	221,89	232,68	239,59	249,95	256,21	265,06

H [m] - P1 [kW]

50.6

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

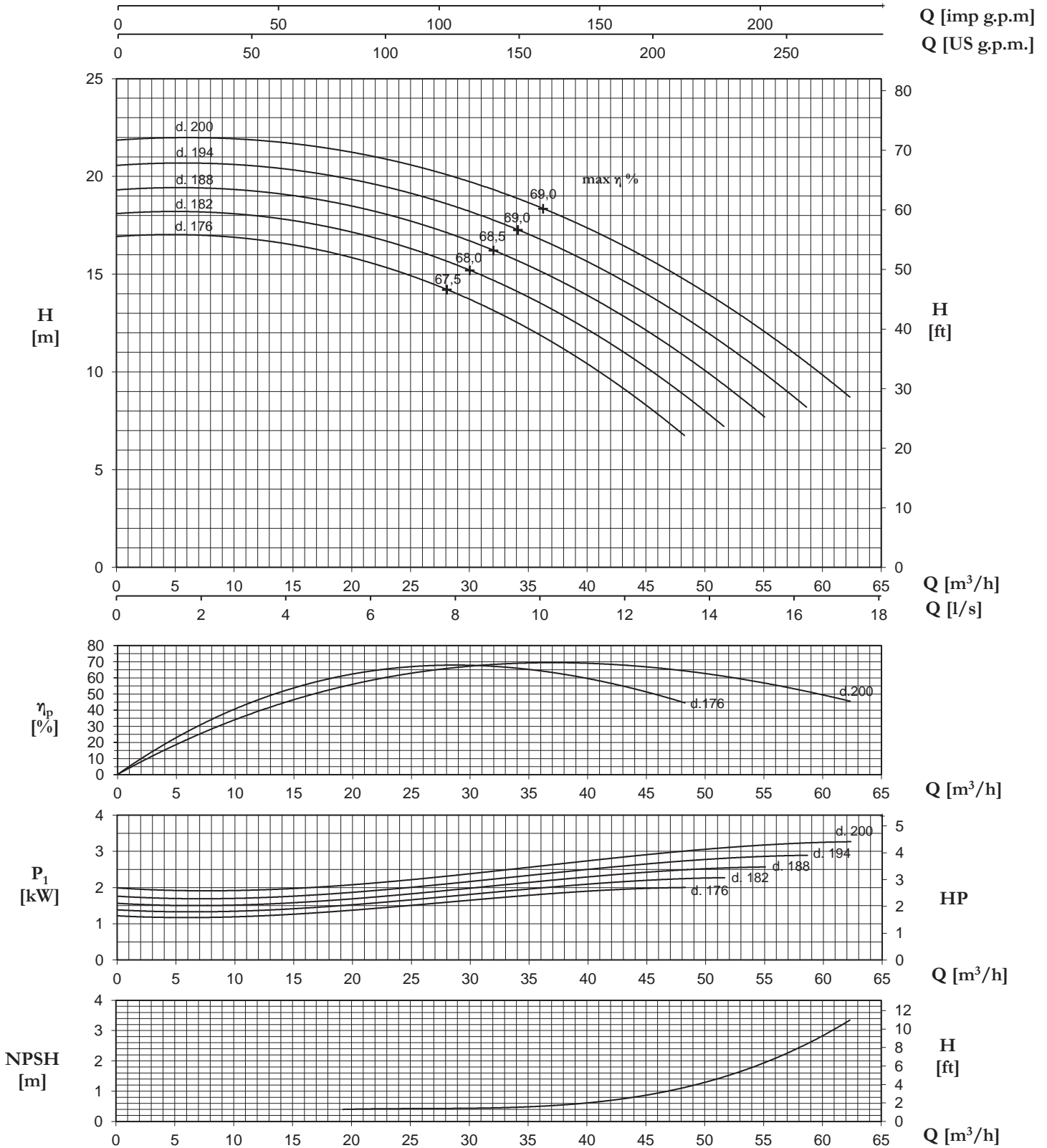
P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	19	25	31	36	40	45	48	55	58	62
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,4	6,9	8,7	10,1	11,2	12,4	13,4	15,2	16,1	17,3
50.6/1	50.6/1	m	21,9	21,2	20,7	19,6	18,3	17,1	15,9	14,7	12,3	10,8	8,6
		kW	2,00	2,01	2,23	2,46	2,62	2,77	2,91	2,99	3,12	3,20	3,31
50.6/2	50.6/2	m	43,7	42,5	41,4	39,1	36,7	34,3	31,8	29,4	24,6	21,6	17,3
		kW	4,00	4,02	4,45	4,92	5,25	5,55	5,82	5,99	6,25	6,41	6,63
50.6/3	50.6/3	m	65,6	63,7	62,1	58,7	55,0	51,4	47,7	44,1	36,8	32,3	25,9
		kW	6,00	6,03	6,68	7,39	7,87	8,32	8,73	8,98	9,37	9,61	9,94
50.6/4	50.6/4	m	87,4	84,9	82,8	78,2	73,4	68,5	63,7	58,8	49,1	43,1	34,5
		kW	8,00	8,04	8,90	9,85	10,50	11,09	11,63	11,98	12,50	12,81	13,25
50.6/5	50.6/5	m	109,3	106,1	103,4	97,8	91,7	85,7	79,6	73,5	61,4	53,9	43,2
		kW	10,00	10,05	11,13	12,31	13,12	13,87	14,54	14,97	15,62	16,01	16,57
50.6/6	50.6/6	m	131,1	127,4	124,1	117,3	110,1	102,8	95,5	88,2	73,7	64,7	51,8
		kW	12,00	12,06	13,36	14,77	15,75	16,64	17,45	17,97	18,75	19,22	19,88
50.6/7	50.6/7	m	153,0	148,6	144,8	136,9	128,4	119,9	111,4	102,9	85,9	75,4	60,4
		kW	14,00	14,07	15,58	17,23	18,37	19,42	20,36	20,96	21,87	22,42	23,19
50.6/8	50.6/8	m	174,9	169,8	165,5	156,4	146,7	137,0	127,3	117,6	98,2	86,2	69,0
		kW	16,01	16,08	17,81	19,70	21,00	22,19	23,27	23,96	25,00	25,62	26,51
50.6/9	50.6/9	m	196,7	191,1	186,2	176,0	165,1	154,2	143,2	132,3	110,5	97,0	77,7
		kW	18,01	18,09	20,03	22,16	23,62	24,96	26,18	26,95	28,12	28,82	29,82
50.6/10	50.6/10	m	218,6	212,3	206,9	195,6	183,4	171,3	159,2	147,0	122,8	107,8	86,3
		kW	20,01	20,10	22,26	24,62	26,24	27,74	29,09	29,95	31,24	32,03	33,13
50.6/11	-	m	240,4	233,5	227,6	215,1	201,8	188,4	175,1	161,7	135,0	118,5	94,9
		kW	22,01	22,11	24,49	27,08	28,87	30,51	31,99	32,94	34,37	35,23	36,45
50.6/12	-	m	262,3	254,7	248,3	234,7	220,1	205,6	191,0	176,4	147,3	129,3	103,6
		kW	24,01	24,12	26,71	29,54	31,49	33,28	34,90	35,94	37,49	38,43	39,76
50.6/13	-	m	284,1	276,0	269,0	254,2	238,5	222,7	206,9	191,1	159,6	140,1	112,2
		kW	26,01	26,13	28,94	32,01	34,12	36,06	37,81	38,93	40,62	41,63	43,07
50.6/14	-	m	306,0	297,2	289,7	273,8	256,8	239,8	222,8	205,8	171,9	150,9	120,8
		kW	28,01	28,14	31,16	34,47	36,74	38,83	40,72	41,93	43,74	44,84	46,39
50.6/15	-	m	327,9	318,4	310,3	293,3	275,1	257,0	238,7	220,5	184,1	161,6	129,5
		kW	30,01	30,15	33,39	36,93	39,37	41,60	43,63	44,92	46,87	48,04	49,70
50.6/16	-	m	349,7	339,7	331,0	312,9	293,5	274,1	254,7	235,2	196,4	172,4	138,1
		kW	32,01	32,16	35,61	39,39	41,99	44,38	46,54	47,92	49,99	51,24	53,01
50.6/17	-	m	371,6	360,9	351,7	332,4	311,8	291,2	270,6	249,9	208,7	183,2	146,7
		kW	34,01	34,17	37,84	41,85	44,62	47,15	49,45	50,91	53,11	54,44	56,33
50.6/18	-	m	393,4	382,1	372,4	352,0	330,2	308,4	286,5	264,6	221,0	194,0	155,4
		kW	36,01	36,18	40,07	44,32	47,24	49,93	52,35	53,91	56,24	57,65	59,64
50.6/19	-	m	415,3	403,3	393,1	371,6	348,5	325,5	302,4	279,3	233,3	204,7	164,0
		kW	38,01	38,19	42,29	46,78	49,86	52,70	55,26	56,90	59,36	60,85	62,95
50.6/20	-	m	437,1	424,6	413,8	391,1	366,9	342,6	318,3	294,0	245,5	215,5	172,6
		kW	40,01	40,20	44,52	49,24	52,49	55,47	58,17	59,90	62,49	64,05	66,27

50.6

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.

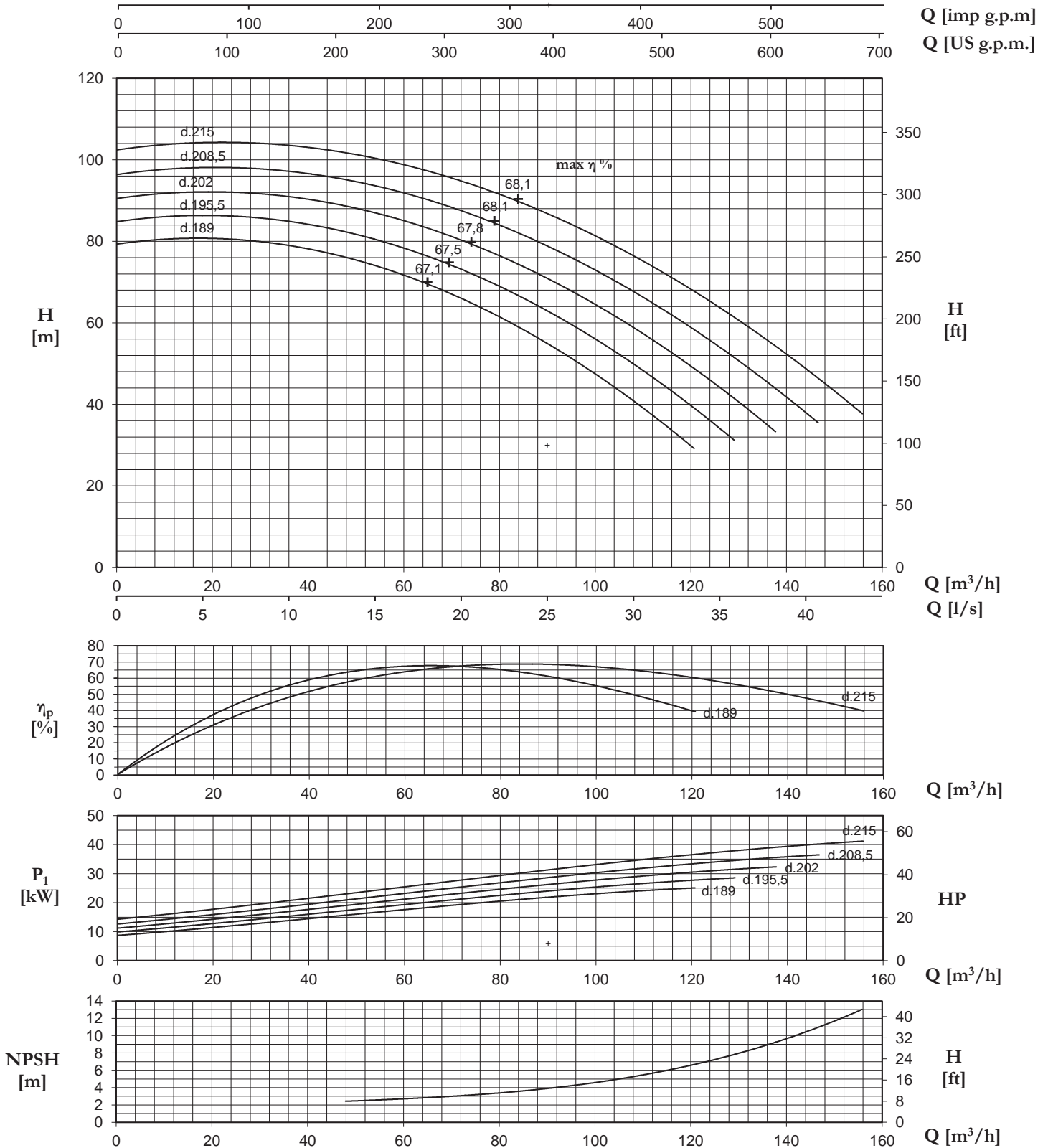


N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	24	48	72	84	96	108	120	132	144	156
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	6,7	13,3	20,0	23,3	26,6	30,0	33,3	36,6	40,0	43,3
80.2/1	80.2/1	m	102,7	103,7	101,3	95,3	90,4	84,1	76,4	67,8	58,6	49,0	38,1
		kW	14,29	18,43	22,91	27,73	30,31	32,55	34,53	36,34	38,23	39,78	41,33
80.2/2	80.2/2	m	205,5	207,5	202,6	190,5	180,7	168,1	152,9	135,6	117,2	98,0	76,1
		kW	28,59	36,85	45,81	55,45	60,62	65,10	69,06	72,68	76,47	79,57	82,67
80.2/3	80.2/3	m	308,2	311,2	303,9	285,8	271,1	252,2	229,3	203,4	175,9	147,0	114,2
		kW	42,88	55,28	68,72	83,18	90,93	97,65	103,59	109,01	114,70	119,35	124,00
80.2/4	80.2/4	m	410,9	414,9	405,2	381,0	361,5	336,2	305,7	271,3	234,5	196,0	152,3
		kW	57,18	73,71	91,62	110,91	121,24	130,20	138,12	145,35	152,93	159,13	165,33
80.2/5	80.2/5	m	513,6	518,7	506,5	476,3	451,9	420,3	382,2	339,1	293,1	245,0	190,4
		kW	71,47	92,14	114,53	138,64	151,55	162,75	172,65	181,69	191,16	198,91	206,66
80.2/6	80.2/6	m	616,4	622,4	607,8	571,5	542,2	504,3	458,6	406,9	351,7	294,0	228,4
		kW	85,76	110,56	137,43	166,36	181,86	195,30	207,18	218,03	229,40	238,70	248,00
-	80.2/7	m	719,1	726,1	709,0	666,8	632,6	588,4	535,1	474,7	410,3	343,0	266,5
		kW	100,06	128,99	160,34	194,09	212,17	227,85	241,71	254,37	267,63	278,48	289,33
-	80.2/8	m	821,8	829,9	810,3	762,1	723,0	672,4	611,5	542,5	469,0	392,0	304,6
		kW	114,35	147,42	183,24	221,82	242,48	260,39	276,24	290,71	305,86	318,26	330,66
-	80.2/9	m	924,6	933,6	911,6	857,3	813,4	756,5	687,9	610,3	527,6	440,9	342,7
		kW	128,65	165,85	206,15	249,55	272,79	292,94	310,77	327,04	344,09	358,04	371,99



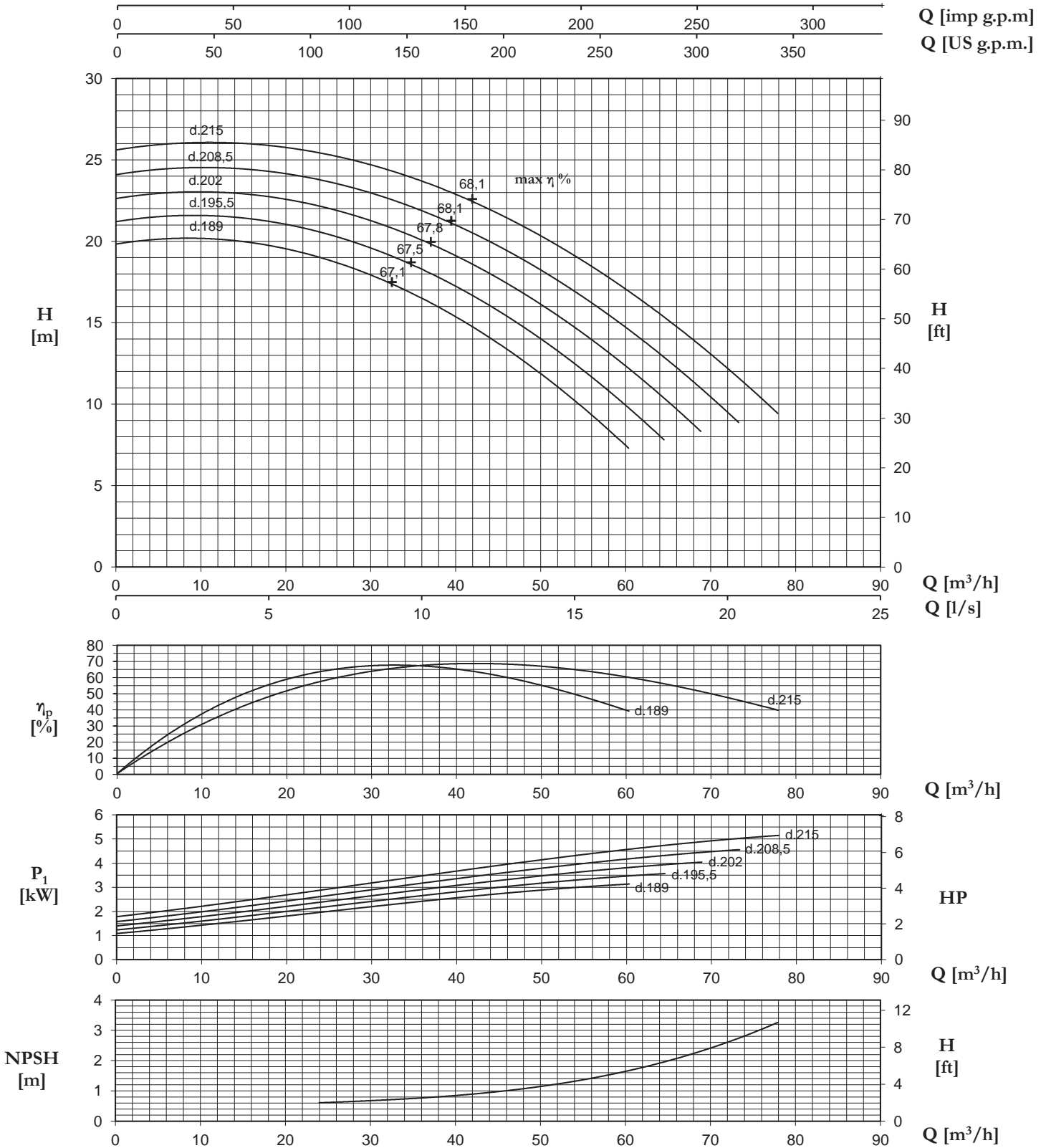
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	12	24	36	42	48	54	60	66	72	78
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	3,3	6,7	10,0	11,7	13,3	15,0	16,6	18,3	20,0	21,6
80.2/1	80.2/1	m	25,7	25,9	25,3	23,8	22,6	21,0	19,1	17,0	14,7	12,2	9,5
		kW	1,79	2,30	2,86	3,47	3,79	4,07	4,32	4,54	4,78	4,97	5,17
80.2/2	80.2/2	m	51,4	51,9	50,6	47,6	45,2	42,0	38,2	33,9	29,3	24,5	19,0
		kW	3,57	4,61	5,73	6,93	7,58	8,14	8,63	9,08	9,56	9,95	10,33
80.2/3	80.2/3	m	77,0	77,8	76,0	71,4	67,8	63,0	57,3	50,9	44,0	36,7	28,6
		kW	5,36	6,91	8,59	10,40	11,37	12,21	12,95	13,63	14,34	14,92	15,50
80.2/4	80.2/4	m	102,7	103,7	101,3	95,3	90,4	84,1	76,4	67,8	58,6	49,0	38,1
		kW	7,15	9,21	11,45	13,86	15,16	16,27	17,26	18,17	19,12	19,89	20,67
80.2/5	80.2/5	m	128,4	129,7	126,6	119,1	113,0	105,1	95,5	84,8	73,3	61,2	47,6
		kW	8,93	11,52	14,32	17,33	18,94	20,34	21,58	22,71	23,90	24,86	25,83
80.2/6	80.2/6	m	154,1	155,6	151,9	142,9	135,6	126,1	114,7	101,7	87,9	73,5	57,1
		kW	10,72	13,82	17,18	20,80	22,73	24,41	25,90	27,25	28,67	29,84	31,00
80.2/7	80.2/7	m	179,8	181,5	177,3	166,7	158,2	147,1	133,8	118,7	102,6	85,7	66,6
		kW	12,51	16,12	20,04	24,26	26,52	28,48	30,21	31,80	33,45	34,81	36,17
80.2/8	80.2/8	m	205,5	207,5	202,6	190,5	180,7	168,1	152,9	135,6	117,2	98,0	76,1
		kW	14,29	18,43	22,91	27,73	30,31	32,55	34,53	36,34	38,23	39,78	41,33
80.2/9	-	m	231,1	233,4	227,9	214,3	203,3	189,1	172,0	152,6	131,9	110,2	85,7
		kW	16,08	20,73	25,77	31,19	34,10	36,62	38,85	40,88	43,01	44,76	46,50
80.2/10	-	m	256,8	259,3	253,2	238,1	225,9	210,1	191,1	169,5	146,6	122,5	95,2
		kW	17,87	23,03	28,63	34,66	37,89	40,69	43,16	45,42	47,79	49,73	51,67
80.2/11	-	m	282,5	285,3	278,6	262,0	248,5	231,1	210,2	186,5	161,2	134,7	104,7
		kW	19,65	25,34	31,49	38,12	41,68	44,76	47,48	49,96	52,57	54,70	56,83
80.2/12	-	m	308,2	311,2	303,9	285,8	271,1	252,2	229,3	203,4	175,9	147,0	114,2
		kW	21,44	27,64	34,36	41,59	45,47	48,82	51,79	54,51	57,35	59,67	62,00
80.2/13	-	m	333,9	337,1	329,2	309,6	293,7	273,2	248,4	220,4	190,5	159,2	123,7
		kW	23,23	29,94	37,22	45,06	49,25	52,89	56,11	59,05	62,13	64,65	67,17
80.2/14	-	m	359,6	363,1	354,5	333,4	316,3	294,2	267,5	237,4	205,2	171,5	133,3
		kW	25,01	32,25	40,08	48,52	53,04	56,96	60,43	63,59	66,91	69,62	72,33
80.2/15	-	m	385,2	389,0	379,8	357,2	338,9	315,2	286,6	254,3	219,8	183,7	142,8
		kW	26,80	34,55	42,95	51,99	56,83	61,03	64,74	68,13	71,69	74,59	77,50
80.2/16	-	m	410,9	414,9	405,2	381,0	361,5	336,2	305,7	271,3	234,5	196,0	152,3
		kW	28,59	36,85	45,81	55,45	60,62	65,10	69,06	72,68	76,47	79,57	82,67
80.2/17	-	m	436,6	440,9	430,5	404,8	384,1	357,2	324,9	288,2	249,1	208,2	161,8
		kW	30,38	39,16	48,67	58,92	64,41	69,17	73,38	77,22	81,24	84,54	87,83
80.2/18	-	m	462,3	466,8	455,8	428,7	406,7	378,2	344,0	305,2	263,8	220,5	171,3
		kW	32,16	41,46	51,54	62,39	68,20	73,24	77,69	81,76	86,02	89,51	93,00

H [m] - P1 [kW]

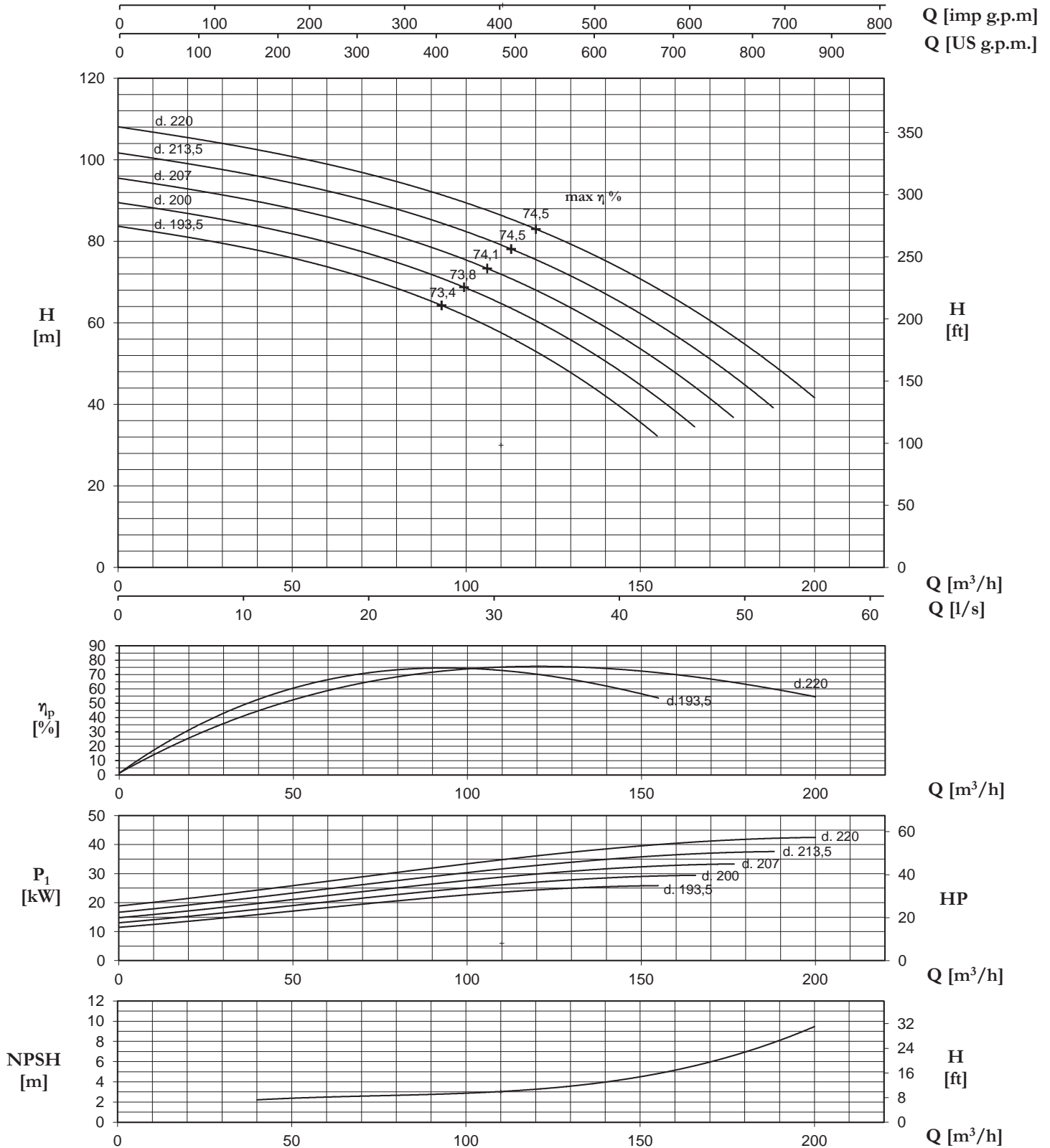


N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPE/TYPE		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50,0	55,6
80.4/1	80.4/1	m	108,0	105,5	102,5	99,0	94,5	89,5	83,0	75,0	66,0	55,0	41,5
		kW	19,00	21,30	24,20	27,30	30,40	33,60	36,40	38,50	40,20	41,60	42,70
80.4/2	80.4/2	m	216,0	211,0	205,0	198,0	189,0	179,0	166,0	150,0	132,0	110,0	83,0
		kW	38,00	42,60	48,40	54,60	60,80	67,20	72,80	77,00	80,40	83,20	85,40
80.4/3	80.4/3	m	324,0	316,5	307,5	297,0	283,5	268,5	249,0	225,0	198,0	165,0	124,5
		kW	57,00	63,90	72,60	81,90	91,20	100,80	109,20	115,50	120,60	124,80	128,10
80.4/4	80.4/4	m	432,0	422,0	410,0	396,0	378,0	358,0	332,0	300,0	264,0	220,0	166,0
		kW	76,00	85,20	96,80	109,20	121,60	134,40	145,60	154,00	160,80	166,40	170,80
80.4/5	80.4/5	m	540,0	527,5	512,5	495,0	472,5	447,5	415,0	375,0	330,0	275,0	207,5
		kW	95,00	106,50	121,00	136,50	152,00	168,00	182,00	192,50	201,00	208,00	213,50
-	80.4/6	m	648,0	633,0	615,0	594,0	567,0	537,0	498,0	450,0	396,0	330,0	249,0
		kW	114,00	127,80	145,20	163,80	182,40	201,60	218,40	231,00	241,20	249,60	256,20
-	80.4/7	m	756,0	738,5	717,5	693,0	661,5	626,5	581,0	525,0	462,0	385,0	290,5
		kW	133,00	149,10	169,40	191,10	212,80	235,20	254,80	269,50	281,40	291,20	298,90
-	80.4/8	m	864,0	844,0	820,0	792,0	756,0	716,0	664,0	600,0	528,0	440,0	332,0
		kW	152,00	170,40	193,60	218,40	243,20	268,80	291,20	308,00	321,60	332,80	341,60
-	80.4/9	m	972,0	949,5	922,5	891,0	850,5	805,5	747,0	675,0	594,0	495,0	373,5
		kW	171,00	191,70	217,80	245,70	273,60	302,40	327,60	346,50	361,80	374,40	384,30



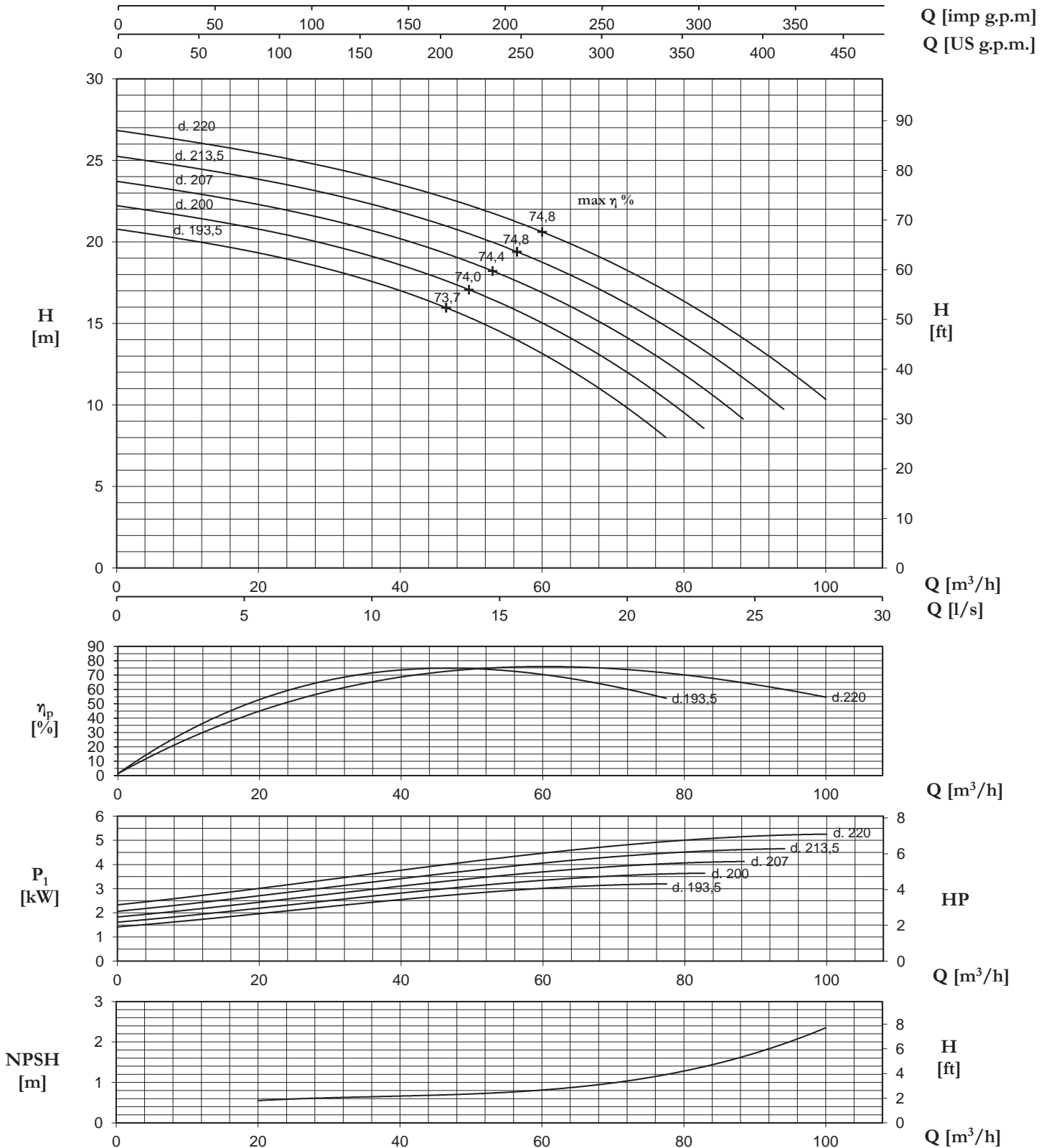
N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8
80.4/1	80.4/1	m	26,8	26,2	25,5	24,6	23,5	22,2	20,6	18,6	16,4	13,7	10,3
		kW	2,35	2,64	2,99	3,38	3,76	4,16	4,50	4,76	4,97	5,15	5,28
80.4/2	80.4/2	m	53,6	52,4	50,9	49,2	46,9	44,4	41,2	37,2	32,8	27,3	20,6
		kW	4,70	5,27	5,99	6,76	7,52	8,32	9,01	9,53	9,95	10,30	10,57
80.4/3	80.4/3	m	80,5	78,6	76,4	73,8	70,4	66,7	61,8	55,9	49,2	41,0	30,9
		kW	7,05	7,91	8,98	10,13	11,29	12,47	13,51	14,29	14,92	15,44	15,85
80.4/4	80.4/4	m	107,3	104,8	101,8	98,3	93,9	88,9	82,4	74,5	65,6	54,6	41,2
		kW	9,40	10,54	11,98	13,51	15,05	16,63	18,02	19,06	19,90	20,59	21,14
80.4/5	80.4/5	m	134,1	131,0	127,3	122,9	117,3	111,1	103,1	93,1	81,9	68,3	51,5
		kW	11,76	13,18	14,97	16,89	18,81	20,79	22,52	23,82	24,87	25,74	26,42
80.4/6	80.4/6	m	160,9	157,2	152,7	147,5	140,8	133,3	123,7	111,7	98,3	81,9	61,8
		kW	14,11	15,81	17,97	20,27	22,57	24,95	27,03	28,58	29,85	30,89	31,70
80.4/7	80.4/7	m	187,7	183,4	178,2	172,1	164,3	155,6	144,3	130,4	114,7	95,6	72,1
		kW	16,46	18,45	20,96	23,65	26,33	29,10	31,53	33,35	34,82	36,03	36,99
80.4/8	80.4/8	m	214,5	209,6	203,6	196,7	187,7	177,8	164,9	149,0	131,1	109,3	82,4
		kW	18,81	21,09	23,96	27,03	30,09	33,26	36,03	38,11	39,80	41,18	42,27
80.4/9	-	m	241,4	235,8	229,1	221,3	211,2	200,0	185,5	167,6	147,5	122,9	92,7
		kW	21,16	23,72	26,95	30,40	33,86	37,42	40,54	42,88	44,77	46,33	47,55
80.4/10	-	m	268,2	262,0	254,5	245,8	234,7	222,2	206,1	186,2	163,9	136,6	103,1
		kW	23,51	26,36	29,95	33,78	37,62	41,58	45,04	47,64	49,74	51,48	52,84
80.4/11	-	m	295,0	288,2	280,0	270,4	258,1	244,5	226,7	204,9	180,3	150,2	113,4
		kW	25,86	28,99	32,94	37,16	41,38	45,73	49,55	52,40	54,72	56,62	58,12
80.4/12	-	m	321,8	314,4	305,4	295,0	281,6	266,7	247,3	223,5	196,7	163,9	123,7
		kW	28,21	31,63	35,93	40,54	45,14	49,89	54,05	57,17	59,69	61,77	63,41
80.4/13	-	m	348,6	340,6	330,9	319,6	305,1	288,9	267,9	242,1	213,1	177,5	134,0
		kW	30,56	34,26	38,93	43,92	48,90	54,05	58,55	61,93	64,67	66,92	68,69
80.4/14	-	m	375,5	366,8	356,3	344,2	328,5	311,1	288,5	260,7	229,4	191,2	144,3
		kW	32,92	36,90	41,92	47,29	52,66	58,21	63,06	66,70	69,64	72,07	73,97
80.4/15	-	m	402,3	393,0	381,8	368,8	352,0	333,4	309,2	279,4	245,8	204,9	154,6
		kW	35,27	39,54	44,92	50,67	56,43	62,37	67,56	71,46	74,62	77,21	79,26
80.4/16	-	m	429,1	419,2	407,2	393,3	375,5	355,6	329,8	298,0	262,2	218,5	164,9
		kW	37,62	42,17	47,91	54,05	60,19	66,52	72,07	76,22	79,59	82,36	84,54
80.4/17	-	m	455,9	445,4	432,7	417,9	398,9	377,8	350,4	316,6	278,6	232,2	175,2
		kW	39,97	44,81	50,91	57,43	63,95	70,68	76,57	80,99	84,57	87,51	89,82
80.4/18	-	m	482,7	471,6	458,1	442,5	422,4	400,0	371,0	335,2	295,0	245,8	185,5
		kW	42,32	47,44	53,90	60,81	67,71	74,84	81,08	85,75	89,54	92,66	95,11

H [m] - P1 [kW]



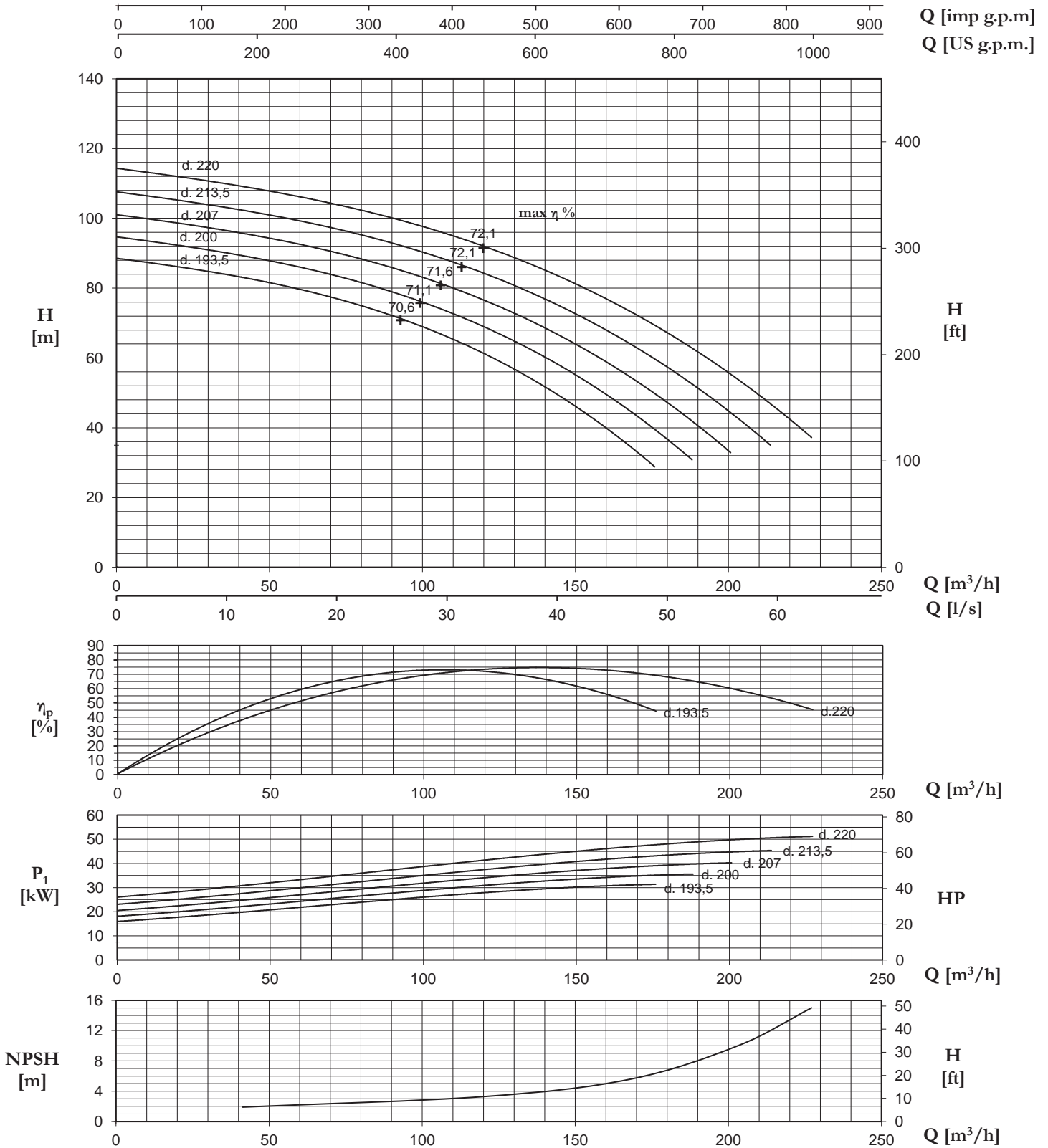
N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q						
		m ³ /h	0	41	120	168	203	227
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,5	33,3	46,6	56,4	63,1
80.6/1	80.6/1	m	114,1	109,7	91,4	73,2	54,9	36,6
		kW	26,08	30,85	41,41	46,86	50,05	51,19
80.6/2	80.6/2	m	228,2	219,4	182,9	146,3	109,8	73,2
		kW	52,15	61,71	82,83	93,71	100,10	102,38
80.6/3	80.6/3	m	342,3	329,1	274,3	219,5	164,7	109,8
		kW	78,23	92,56	124,24	140,57	150,15	153,57
80.6/4	80.6/4	m	456,3	438,7	365,8	292,6	219,6	146,4
		kW	104,31	123,41	165,66	187,42	200,19	204,76
80.6/5	80.6/5	m	570,4	548,4	457,2	365,8	274,5	183,0
		kW	130,38	154,27	207,07	234,28	250,24	255,95
-	80.6/6	m	684,5	658,1	548,7	439,0	329,4	219,6
		kW	156,46	185,12	248,48	281,13	300,29	307,13
-	80.6/7	m	798,6	767,8	640,1	512,1	384,3	256,2
		kW	182,54	215,98	289,90	327,99	350,34	358,32
-	80.6/8	m	912,7	877,5	731,5	585,3	439,2	292,8
		kW	208,61	246,83	331,31	374,84	400,39	409,51

H [m] - P1 [kW]



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

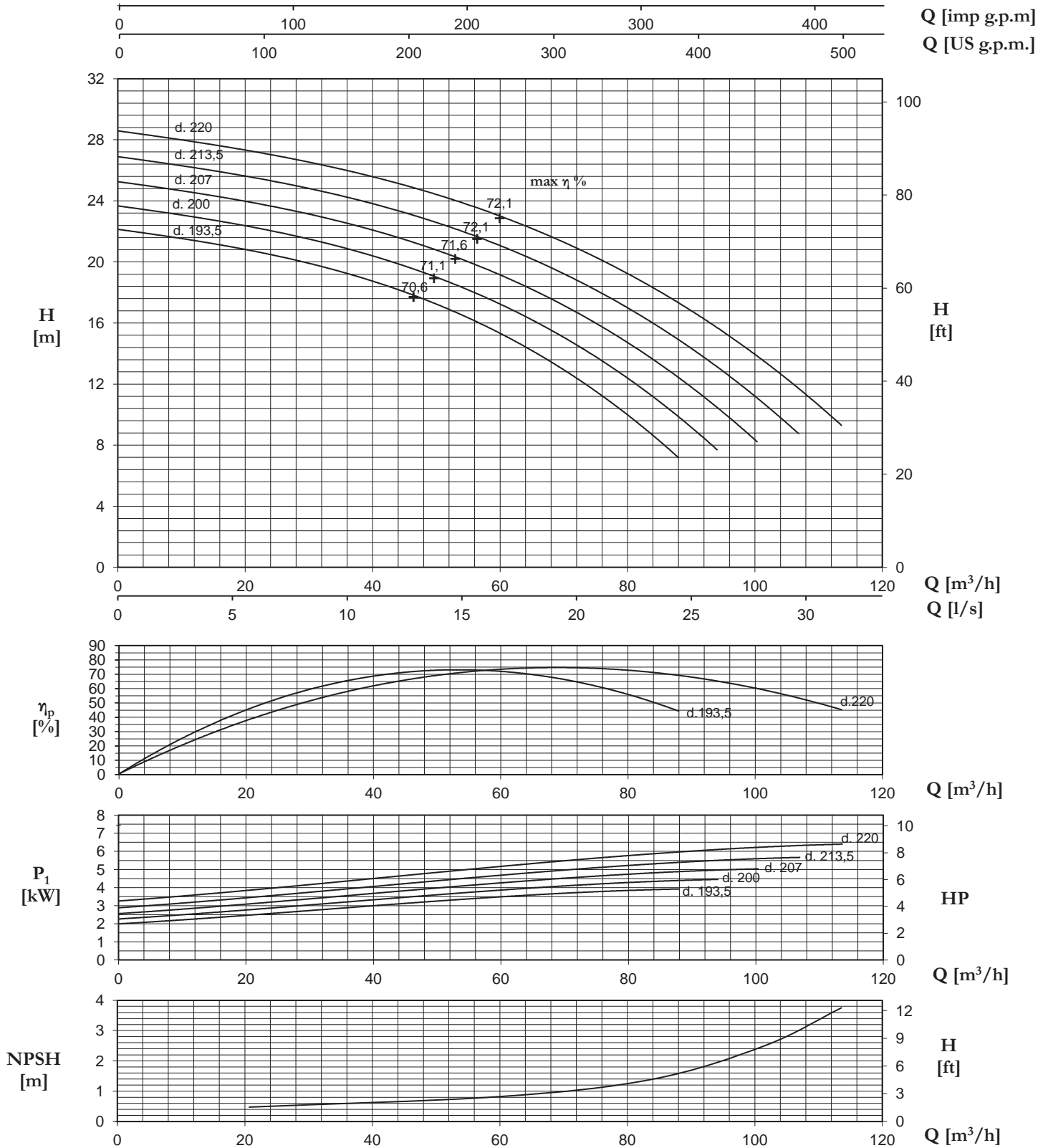
TIPO/TYPER/TYPER		Q						
		m ³ /h	0	21	60	84	102	114
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,7	16,6	23,3	28,2	31,5
80.6/1	80.6/1	m	28,5	27,4	22,9	18,3	13,7	9,1
		kW	3,26	3,86	5,18	5,86	6,26	6,40
80.6/2	80.6/2	m	57,0	54,8	45,7	36,6	27,4	18,3
		kW	6,52	7,71	10,35	11,71	12,51	12,80
80.6/3	80.6/3	m	85,6	82,3	68,6	54,9	41,2	27,4
		kW	9,78	11,57	15,53	17,57	18,77	19,20
80.6/4	80.6/4	m	114,1	109,7	91,4	73,2	54,9	36,6
		kW	13,04	15,43	20,71	23,43	25,02	25,59
80.6/5	80.6/5	m	142,6	137,1	114,3	91,4	68,6	45,7
		kW	16,30	19,28	25,88	29,28	31,28	31,99
80.6/6	80.6/6	m	171,1	164,5	137,2	109,7	82,3	54,9
		kW	19,56	23,14	31,06	35,14	37,54	38,39
80.6/7	80.6/7	m	199,6	192,0	160,0	128,0	96,1	64,0
		kW	22,82	27,00	36,24	41,00	43,79	44,79
80.6/8	80.6/8	m	228,2	219,4	182,9	146,3	109,8	73,2
		kW	26,08	30,85	41,41	46,86	50,05	51,19
80.6/9	-	m	256,7	246,8	205,7	164,6	123,5	82,3
		kW	29,34	34,71	46,59	52,71	56,30	57,59
80.6/10	-	m	285,2	274,2	228,6	182,9	137,2	91,5
		kW	32,60	38,57	51,77	58,57	62,56	63,99
80.6/11	-	m	313,7	301,6	251,5	201,2	151,0	100,6
		kW	35,86	42,42	56,94	64,43	68,82	70,39
80.6/12	-	m	342,3	329,1	274,3	219,5	164,7	109,8
		kW	39,12	46,28	62,12	70,28	75,07	76,78
80.6/13	-	m	370,8	356,5	297,2	237,8	178,4	118,9
		kW	42,37	50,14	67,30	76,14	81,33	83,18
80.6/14	-	m	399,3	383,9	320,0	256,1	192,1	128,1
		kW	45,63	53,99	72,47	82,00	87,59	89,58
80.6/15	-	m	427,8	411,3	342,9	274,3	205,9	137,2
		kW	48,89	57,85	77,65	87,85	93,84	95,98
80.6/16	-	m	456,3	438,7	365,8	292,6	219,6	146,4
		kW	52,15	61,71	82,83	93,71	100,10	102,38
80.6/17	-	m	484,9	466,2	388,6	310,9	233,3	155,5
		kW	55,41	65,56	88,00	99,57	106,35	108,78
80.6/18	-	m	513,4	493,6	411,5	329,2	247,0	164,7
		kW	58,67	69,42	93,18	105,42	112,61	115,18

H [m] - P1 [kW]

80.6

60Hz 1780 giri/min.

r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

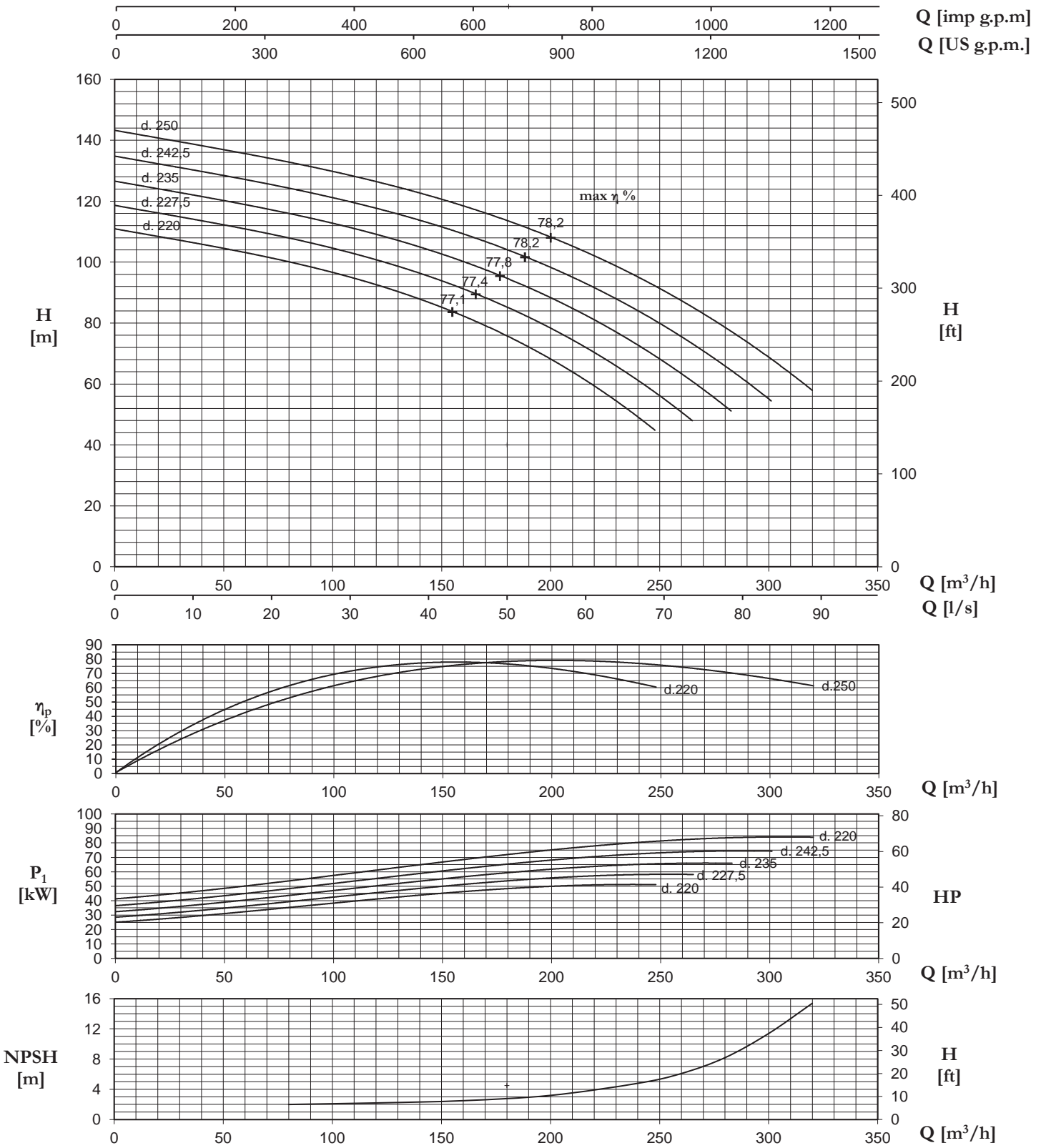
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	260	280	300	320
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9
100.2/1	100.2/1	m	143,7	137,5	132,5	127,0	119,0	108,0	95,0	87,0	78,5	69,0	58,0
		kW	41,30	47,00	53,50	61,00	69,00	75,20	80,50	82,00	83,20	84,00	84,20
100.2/2	100.2/2	m	287,4	275,0	265,0	254,0	238,0	216,0	190,0	174,0	157,0	138,0	116,0
		kW	82,60	94,00	107,00	122,00	138,00	150,40	161,00	164,00	166,40	168,00	168,40
100.2/3	100.2/3	m	431,1	412,5	397,5	381,0	357,0	324,0	285,0	261,0	235,5	207,0	174,0
		kW	123,90	141,00	160,50	183,00	207,00	225,60	241,50	246,00	249,60	252,00	252,60
100.2/4	100.2/4	m	574,8	550,0	530,0	508,0	476,0	432,0	380,0	348,0	314,0	276,0	232,0
		kW	165,20	188,00	214,00	244,00	276,00	300,80	322,00	328,00	332,80	336,00	336,80
-	100.2/5	m	718,5	687,5	662,5	635,0	595,0	540,0	475,0	435,0	392,5	345,0	290,0
		kW	206,50	235,00	267,50	305,00	345,00	376,00	402,50	410,00	416,00	420,00	421,00
-	100.2/6	m	862,2	825,0	795,0	762,0	714,0	648,0	570,0	522,0	471,0	414,0	348,0
		kW	247,80	282,00	321,00	366,00	414,00	451,20	483,00	492,00	499,20	504,00	505,20

100.2

60Hz 3560 giri/min.

r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

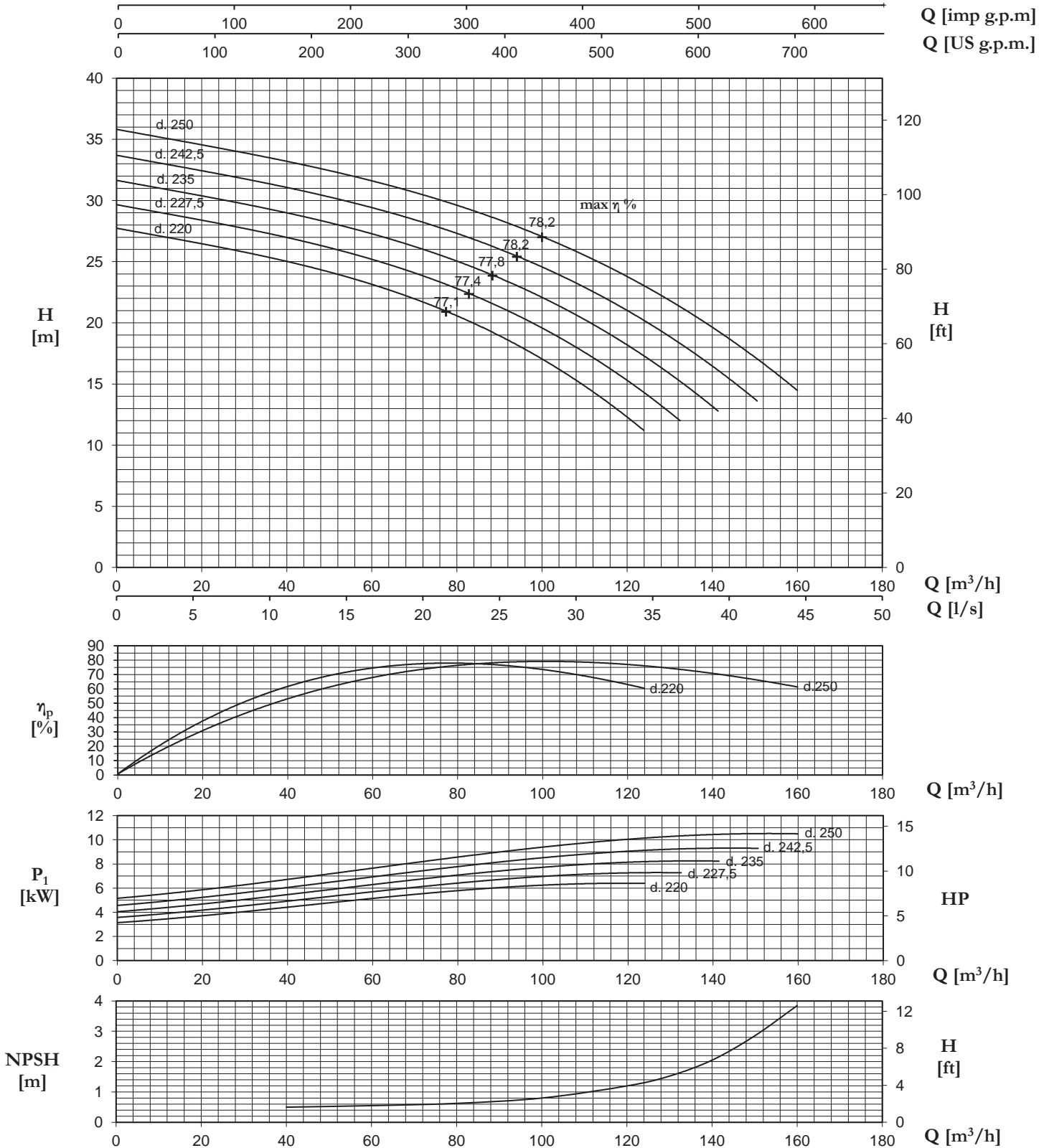
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	160
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4
100.2/1	100.2/1	m	35,9	34,4	33,1	31,8	29,8	27,0	23,8	21,8	19,6	17,3	14,5
		kW	5,16	5,88	6,69	7,63	8,63	9,40	10,06	10,25	10,40	10,50	10,53
100.2/2	100.2/2	m	71,9	68,8	66,3	63,5	59,5	54,0	47,5	43,5	39,3	34,5	29,0
		kW	10,33	11,75	13,38	15,25	17,25	18,80	20,13	20,50	20,80	21,00	21,05
100.2/3	100.2/3	m	107,8	103,1	99,4	95,3	89,3	81,0	71,3	65,3	58,9	51,8	43,5
		kW	15,49	17,63	20,06	22,88	25,88	28,20	30,19	30,75	31,20	31,50	31,58
100.2/4	100.2/4	m	143,7	137,5	132,5	127,0	119,0	108,0	95,0	87,0	78,5	69,0	58,0
		kW	20,65	23,50	26,75	30,50	34,50	37,60	40,25	41,00	41,60	42,00	42,10
100.2/5	100.2/5	m	179,6	171,9	165,6	158,8	148,8	135,0	118,8	108,8	98,1	86,3	72,5
		kW	25,81	29,38	33,44	38,13	43,13	47,00	50,31	51,25	52,00	52,50	52,63
100.2/6	100.2/6	m	215,6	206,3	198,8	190,5	178,5	162,0	142,5	130,5	117,8	103,5	87,0
		kW	30,98	35,25	40,13	45,75	51,75	56,40	60,38	61,50	62,40	63,00	63,15
100.2/7	-	m	251,5	240,6	231,9	222,3	208,3	189,0	166,3	152,3	137,4	120,8	101,5
		kW	36,14	41,13	46,81	53,38	60,38	65,80	70,44	71,75	72,80	73,50	73,68
100.2/8	-	m	287,4	275,0	265,0	254,0	238,0	216,0	190,0	174,0	157,0	138,0	116,0
		kW	41,30	47,00	53,50	61,00	69,00	75,20	80,50	82,00	83,20	84,00	84,20
100.2/9	-	m	323,3	309,4	298,1	285,8	267,8	243,0	213,8	195,8	176,6	155,3	130,5
		kW	46,46	52,88	60,19	68,63	77,63	84,60	90,56	92,25	93,60	94,50	94,73
100.2/10	-	m	359,3	343,8	331,3	317,5	297,5	270,0	237,5	217,5	196,3	172,5	145,0
		kW	51,63	58,75	66,88	76,25	86,25	94,00	100,63	102,50	104,00	105,00	105,25
100.2/11	-	m	395,2	378,1	364,4	349,3	327,3	297,0	261,3	239,3	215,9	189,8	159,5
		kW	56,79	64,63	73,56	83,88	94,88	103,40	110,69	112,75	114,40	115,50	115,78
100.2/12	-	m	431,1	412,5	397,5	381,0	357,0	324,0	285,0	261,0	235,5	207,0	174,0
		kW	61,95	70,50	80,25	91,50	103,50	112,80	120,75	123,00	124,80	126,00	126,30
100.2/13	-	m	467,0	446,9	430,6	412,8	386,8	351,0	308,8	282,8	255,1	224,3	188,5
		kW	67,11	76,38	86,94	99,13	112,13	122,20	130,81	133,25	135,20	136,50	136,83
100.2/14	-	m	503,0	481,3	463,8	444,5	416,5	378,0	332,5	304,5	274,8	241,5	203,0
		kW	72,28	82,25	93,63	106,75	120,75	131,60	140,88	143,50	145,60	147,00	147,35
100.2/15	-	m	538,9	515,6	496,9	476,3	446,3	405,0	356,3	326,3	294,4	258,8	217,5
		kW	77,44	88,13	100,31	114,38	129,38	141,00	150,94	153,75	156,00	157,50	157,88
100.2/16	-	m	574,8	550,0	530,0	508,0	476,0	432,0	380,0	348,0	314,0	276,0	232,0
		kW	82,60	94,00	107,00	122,00	138,00	150,40	161,00	164,00	166,40	168,00	168,40

H [m] - P1 [kW]

100.2

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

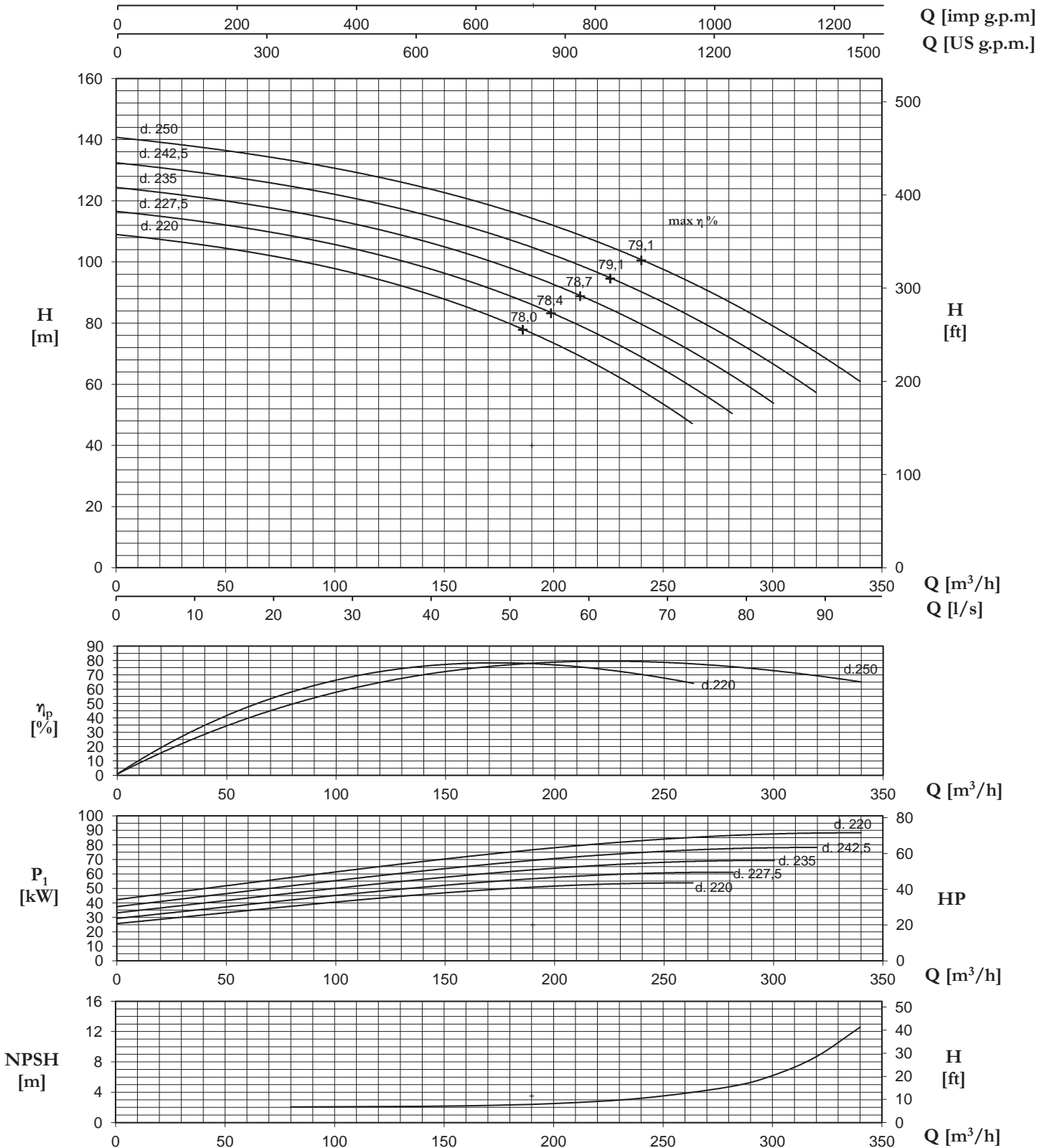
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TIPO/TIPO		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	300	320	340
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	83,3	88,9	94,4
100.4/1	100.4/1	m	141,0	137,0	133,0	128,0	121,0	112,0	100,5	87,0	79,0	70,5	61,0
		kW	42,20	50,00	57,50	65,00	72,00	78,00	83,00	86,50	87,50	88,20	88,30
100.4/2	100.4/2	m	282,0	274,0	266,0	256,0	242,0	224,0	201,0	174,0	158,0	141,0	122,0
		kW	84,40	100,00	115,00	130,00	144,00	156,00	166,00	173,00	175,00	176,40	176,60
100.4/3	100.4/3	m	423,0	411,0	399,0	384,0	363,0	336,0	301,5	261,0	237,0	211,5	183,0
		kW	126,60	150,00	172,50	195,00	216,00	234,00	249,00	259,50	262,50	264,60	264,90
100.4/4	100.4/4	m	564,0	548,0	532,0	512,0	484,0	448,0	402,0	348,0	316,0	282,0	244,0
		kW	168,80	200,00	230,00	260,00	288,00	312,00	332,00	346,00	350,00	352,80	353,20
-	100.4/5	m	705,0	685,0	665,0	640,0	605,0	560,0	502,5	435,0	395,0	352,5	305,0
		kW	211,00	250,00	287,50	325,00	360,00	390,00	415,00	432,50	437,50	441,00	441,50
-	100.4/6	m	846,0	822,0	798,0	768,0	726,0	672,0	603,0	522,0	474,0	423,0	366,0
		kW	253,20	300,00	345,00	390,00	432,00	468,00	498,00	519,00	525,00	529,20	529,80
-	100.4/7	m	987	959	931	896	847	784	703,5	609	553	493,5	427
		kW	295,40	350,00	402,50	455,00	504,00	546,00	581,00	605,50	612,50	617,40	618,10

100.4

60Hz 3560 giri/min.

r.p.m.
tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

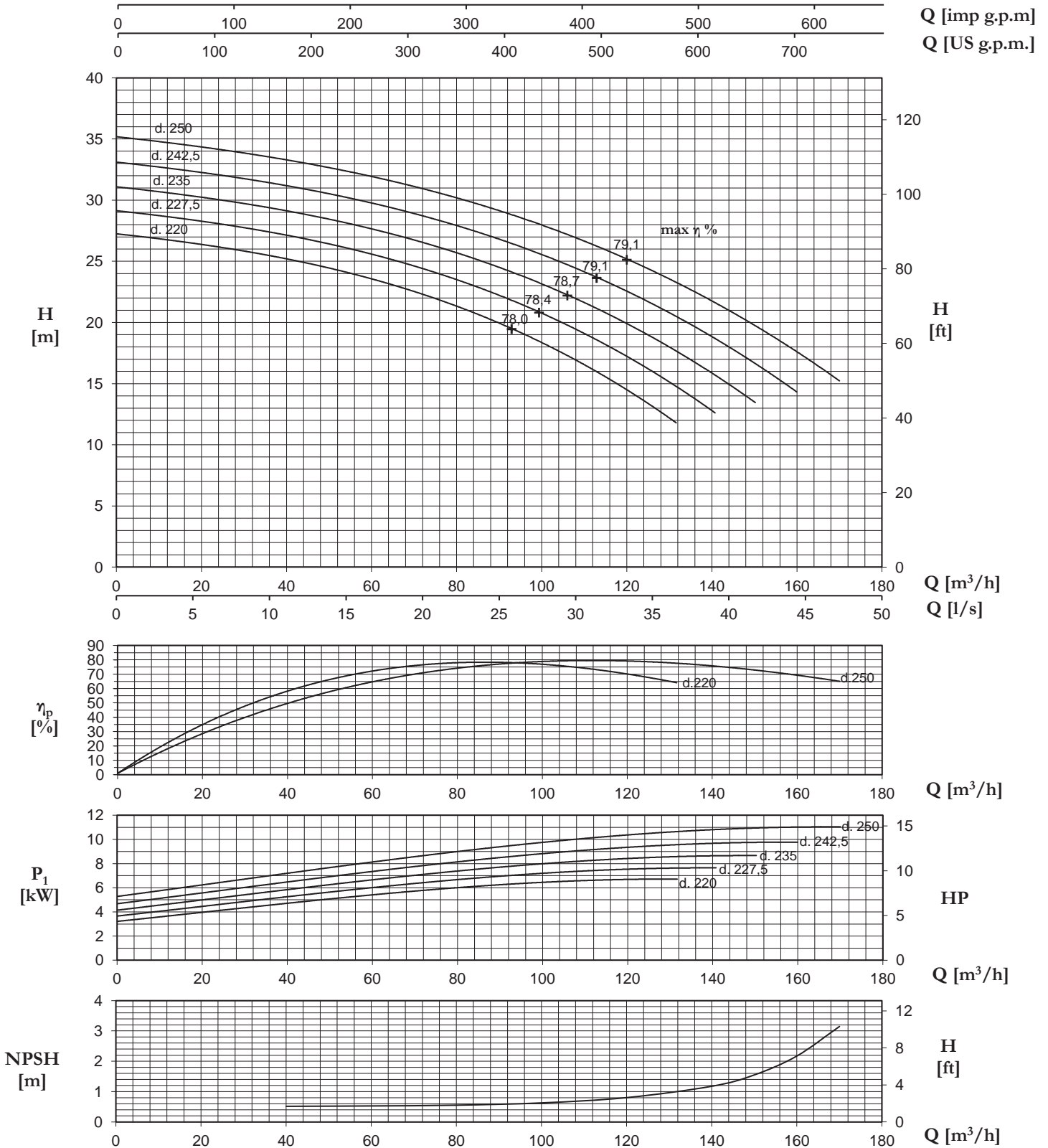
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	41,7	44,4	47,2
100.4/1	100.4/1	m	35,3	34,3	33,3	32,0	30,3	28,0	25,1	21,8	19,8	17,6	15,3
		kW	5,28	6,25	7,19	8,13	9,00	9,75	10,38	10,81	10,94	11,03	11,04
100.4/2	100.4/2	m	70,5	68,5	66,5	64,0	60,5	56,0	50,3	43,5	39,5	35,3	30,5
		kW	10,55	12,50	14,38	16,25	18,00	19,50	20,75	21,63	21,88	22,05	22,08
100.4/3	100.4/3	m	105,8	102,8	99,8	96,0	90,8	84,0	75,4	65,3	59,3	52,9	45,8
		kW	15,83	18,75	21,56	24,38	27,00	29,25	31,13	32,44	32,81	33,08	33,11
100.4/4	100.4/4	m	141,0	137,0	133,0	128,0	121,0	112,0	100,5	87,0	79,0	70,5	61,0
		kW	21,10	25,00	28,75	32,50	36,00	39,00	41,50	43,25	43,75	44,10	44,15
100.4/5	100.4/5	m	176,3	171,3	166,3	160,0	151,3	140,0	125,6	108,8	98,8	88,1	76,3
		kW	26,38	31,25	35,94	40,63	45,00	48,75	51,88	54,06	54,69	55,13	55,19
100.4/6	100.4/6	m	211,5	205,5	199,5	192,0	181,5	168,0	150,8	130,5	118,5	105,8	91,5
		kW	31,65	37,50	43,13	48,75	54,00	58,50	62,25	64,88	65,63	66,15	66,23
100.4/7	-	m	246,8	239,8	232,8	224,0	211,8	196,0	175,9	152,3	138,3	123,4	106,8
		kW	36,93	43,75	50,31	56,88	63,00	68,25	72,63	75,69	76,56	77,18	77,26
100.4/8	-	m	282,0	274,0	266,0	256,0	242,0	224,0	201,0	174,0	158,0	141,0	122,0
		kW	42,20	50,00	57,50	65,00	72,00	78,00	83,00	86,50	87,50	88,20	88,30
100.4/9	-	m	317,3	308,3	299,3	288,0	272,3	252,0	226,1	195,8	177,8	158,6	137,3
		kW	47,48	56,25	64,69	73,13	81,00	87,75	93,38	97,31	98,44	99,23	99,34
100.4/10	-	m	352,5	342,5	332,5	320,0	302,5	280,0	251,3	217,5	197,5	176,3	152,5
		kW	52,75	62,50	71,88	81,25	90,00	97,50	103,75	108,13	109,38	110,25	110,38
100.4/11	-	m	387,8	376,8	365,8	352,0	332,8	308,0	276,4	239,3	217,3	193,9	167,8
		kW	58,03	68,75	79,06	89,38	99,00	107,25	114,13	118,94	120,31	121,28	121,41
100.4/12	-	m	423,0	411,0	399,0	384,0	363,0	336,0	301,5	261,0	237,0	211,5	183,0
		kW	63,30	75,00	86,25	97,50	108,00	117,00	124,50	129,75	131,25	132,30	132,45
100.4/13	-	m	458,3	445,3	432,3	416,0	393,3	364,0	326,6	282,8	256,8	229,1	198,3
		kW	68,58	81,25	93,44	105,63	117,00	126,75	134,88	140,56	142,19	143,33	143,49
100.4/14	-	m	493,5	479,5	465,5	448,0	423,5	392,0	351,8	304,5	276,5	246,8	213,5
		kW	73,85	87,50	100,63	113,75	126,00	136,50	145,25	151,38	153,13	154,35	154,53
100.4/15	-	m	528,8	513,8	498,8	480,0	453,8	420,0	376,9	326,3	296,3	264,4	228,8
		kW	79,13	93,75	107,81	121,88	135,00	146,25	155,63	162,19	164,06	165,38	165,56
100.4/16	-	m	564,0	548,0	532,0	512,0	484,0	448,0	402,0	348,0	316,0	282,0	244,0
		kW	84,40	100,00	115,00	130,00	144,00	156,00	166,00	173,00	175,00	176,40	176,60

H [m] - P I [kW]

100.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

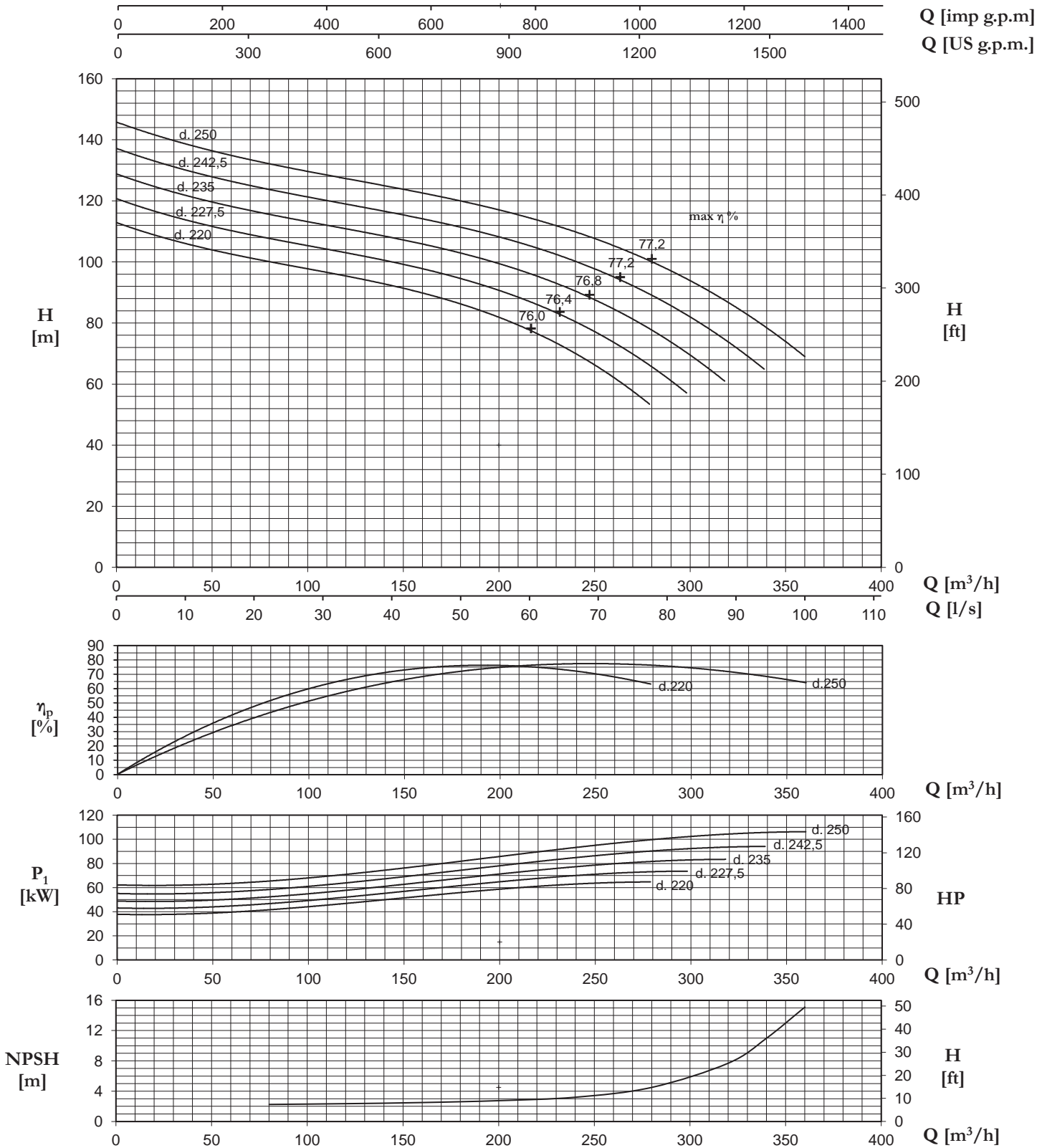
100.6

60Hz **3560** giri/min.
r.p.m.
tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	320	340	360
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	94,4	100,0
100.6/1	100.6/1	m	145,0	139,0	133,0	127,0	121,5	116,5	110,0	101,0	87,0	78,5	68,5
		kW	62,00	62,80	65,50	70,50	78,00	86,00	93,50	99,80	104,30	105,50	106,50
100.6/2	100.6/2	m	290,0	278,0	266,0	254,0	243,0	233,0	220,0	202,0	174,0	157,0	137,0
		kW	124,00	125,60	131,00	141,00	156,00	172,00	187,00	199,60	208,60	211,00	213,00
100.6/3	100.6/3	m	435,0	417,0	399,0	381,0	364,5	349,5	330,0	303,0	261,0	235,5	205,5
		kW	186,00	188,40	196,50	211,50	234,00	258,00	280,50	299,40	312,90	316,50	319,50
100.6/4	100.6/4	m	580,0	556,0	532,0	508,0	486,0	466,0	440,0	404,0	348,0	314,0	274,0
		kW	248,00	251,20	262,00	282,00	312,00	344,00	374,00	399,20	417,20	422,00	426,00
-	100.6/5	m	725,0	695,0	665,0	635,0	607,5	582,5	550,0	505,0	435,0	392,5	342,5
		kW	310,00	314,00	327,50	352,50	390,00	430,00	467,50	499,00	521,50	527,50	532,50
-	100.6/6	m	870,0	834,0	798,0	762,0	729,0	699,0	660,0	606,0	522,0	471,0	411,0
		kW	372,00	376,80	393,00	423,00	468,00	516,00	561,00	598,80	625,80	633,00	639,00

100.6

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

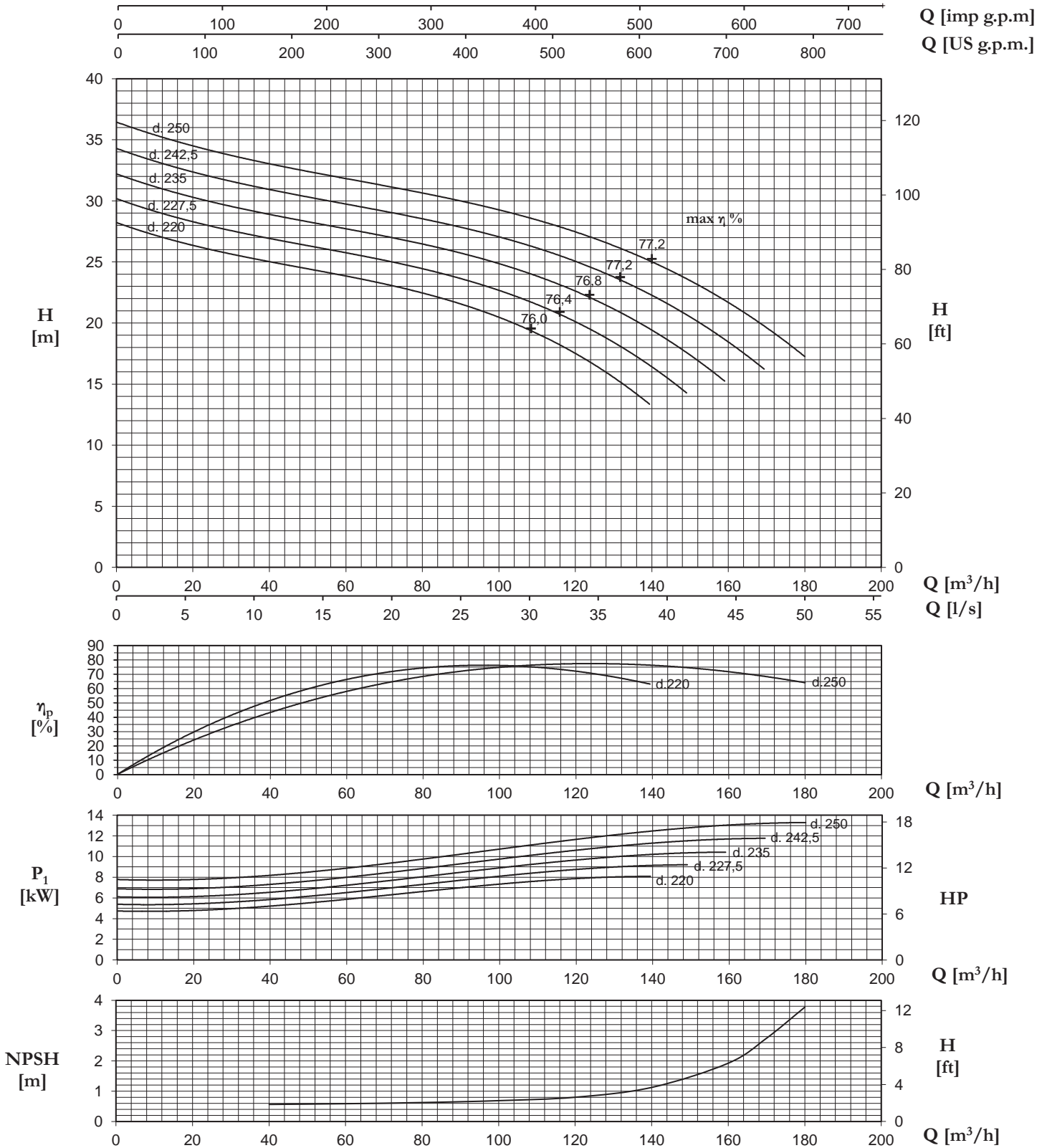
P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	5,6	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	47,2	50,0
100.6/1	100.6/1	m	36,3	34,8	33,3	31,8	30,4	29,1	27,5	25,3	21,8	19,6	17,1
		kW	7,75	7,85	8,19	8,81	9,75	10,75	11,69	12,48	13,04	13,19	13,31
100.6/2	100.6/2	m	72,5	69,5	66,5	63,5	60,8	58,3	55,0	50,5	43,5	39,3	34,3
		kW	15,50	15,70	16,38	17,63	19,50	21,50	23,38	24,95	26,08	26,38	26,63
100.6/3	100.6/3	m	108,8	104,3	99,8	95,3	91,1	87,4	82,5	75,8	65,3	58,9	51,4
		kW	23,25	23,55	24,56	26,44	29,25	32,25	35,06	37,43	39,11	39,56	39,94
100.6/4	100.6/4	m	145,0	139,0	133,0	127,0	121,5	116,5	110,0	101,0	87,0	78,5	68,5
		kW	31,00	31,40	32,75	35,25	39,00	43,00	46,75	49,90	52,15	52,75	53,25
100.6/5	100.6/5	m	181,3	173,8	166,3	158,8	151,9	145,6	137,5	126,3	108,8	98,1	85,6
		kW	38,75	39,25	40,94	44,06	48,75	53,75	58,44	62,38	65,19	65,94	66,56
100.6/6	100.6/6	m	217,5	208,5	199,5	190,5	182,3	174,8	165,0	151,5	130,5	117,8	102,8
		kW	46,50	47,10	49,13	52,88	58,50	64,50	70,13	74,85	78,23	79,13	79,88
100.6/7	-	m	253,8	243,3	232,8	222,3	212,6	203,9	192,5	176,8	152,3	137,4	119,9
		kW	54,25	54,95	57,31	61,69	68,25	75,25	81,81	87,33	91,26	92,31	93,19
100.6/8	-	m	290,0	278,0	266,0	254,0	243,0	233,0	220,0	202,0	174,0	157,0	137,0
		kW	62,00	62,80	65,50	70,50	78,00	86,00	93,50	99,80	104,30	105,50	106,50
100.6/9	-	m	326,3	312,8	299,3	285,8	273,4	262,1	247,5	227,3	195,8	176,6	154,1
		kW	69,75	70,65	73,69	79,31	87,75	96,75	105,19	112,28	117,34	118,69	119,81
100.6/10	-	m	362,5	347,5	332,5	317,5	303,8	291,3	275,0	252,5	217,5	196,3	171,3
		kW	77,50	78,50	81,88	88,13	97,50	107,50	116,88	124,75	130,38	131,88	133,13
100.6/11	-	m	398,8	382,3	365,8	349,3	334,1	320,4	302,5	277,8	239,3	215,9	188,4
		kW	85,25	86,35	90,06	96,94	107,25	118,25	128,56	137,23	143,41	145,06	146,44
100.6/12	-	m	435,0	417,0	399,0	381,0	364,5	349,5	330,0	303,0	261,0	235,5	205,5
		kW	93,00	94,20	98,25	105,75	117,00	129,00	140,25	149,70	156,45	158,25	159,75
100.6/13	-	m	471,3	451,8	432,3	412,8	394,9	378,6	357,5	328,3	282,8	255,1	222,6
		kW	100,75	102,05	106,44	114,56	126,75	139,75	151,94	162,18	169,49	171,44	173,06
100.6/14	-	m	507,5	486,5	465,5	444,5	425,3	407,8	385,0	353,5	304,5	274,8	239,8
		kW	108,50	109,90	114,63	123,38	136,50	150,50	163,63	174,65	182,53	184,63	186,38
100.6/15	-	m	543,8	521,3	498,8	476,3	455,6	436,9	412,5	378,8	326,3	294,4	256,9
		kW	116,25	117,75	122,81	132,19	146,25	161,25	175,31	187,13	195,56	197,81	199,69
100.6/16	-	m	580,0	556,0	532,0	508,0	486,0	466,0	440,0	404,0	348,0	314,0	274,0
		kW	124,00	125,60	131,00	141,00	156,00	172,00	187,00	199,60	208,60	211,00	213,00

H [m] - P1 [kW]

100.6

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

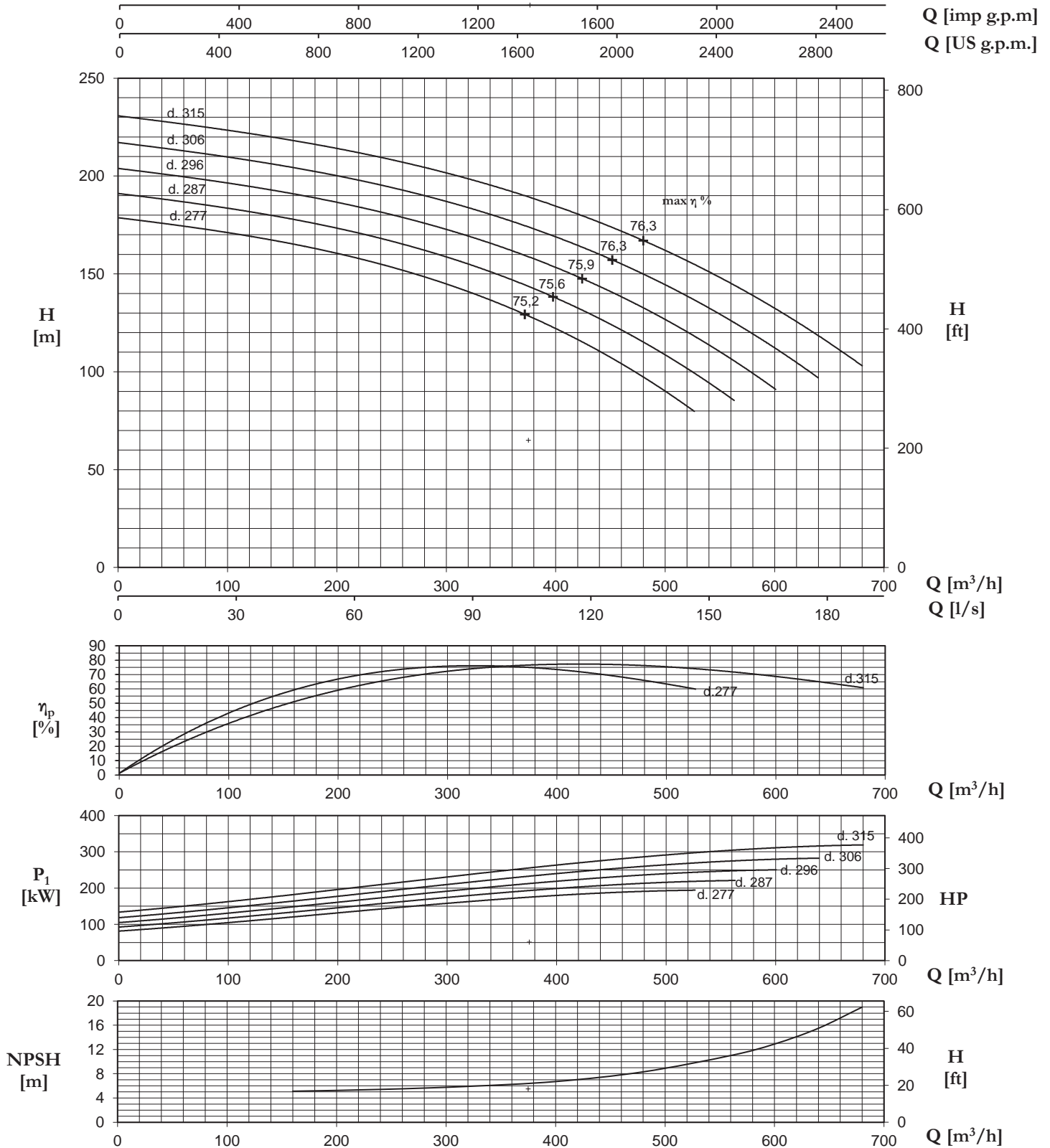
125.2

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	80	160	240	320	400	480	560	600	640	680
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	155,6	166,7	177,8	188,9
125.2/1	125.2/1	m	230	226	219	209	198	184	167	146	133	119	102
		kW	134	156	182	210	238	264	286	304	311	317	319
125.2/2	125.2/2	m	460	452	438	418	396	368	334	292	266	238	204
		kW	268	312	364	420	476	528	572	608	622	634	638
-	125.2/3	m	690	678	657	627	594	552	501	438	399	357	306
		kW	402	468	546	630	714	792	858	912	933	951	957
-	125.2/4	m	920	904	876	836	792	736	668	584	532	476	408
		kW	536	624	728	840	952	1056	1144	1216	1244	1268	1276

125.2

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

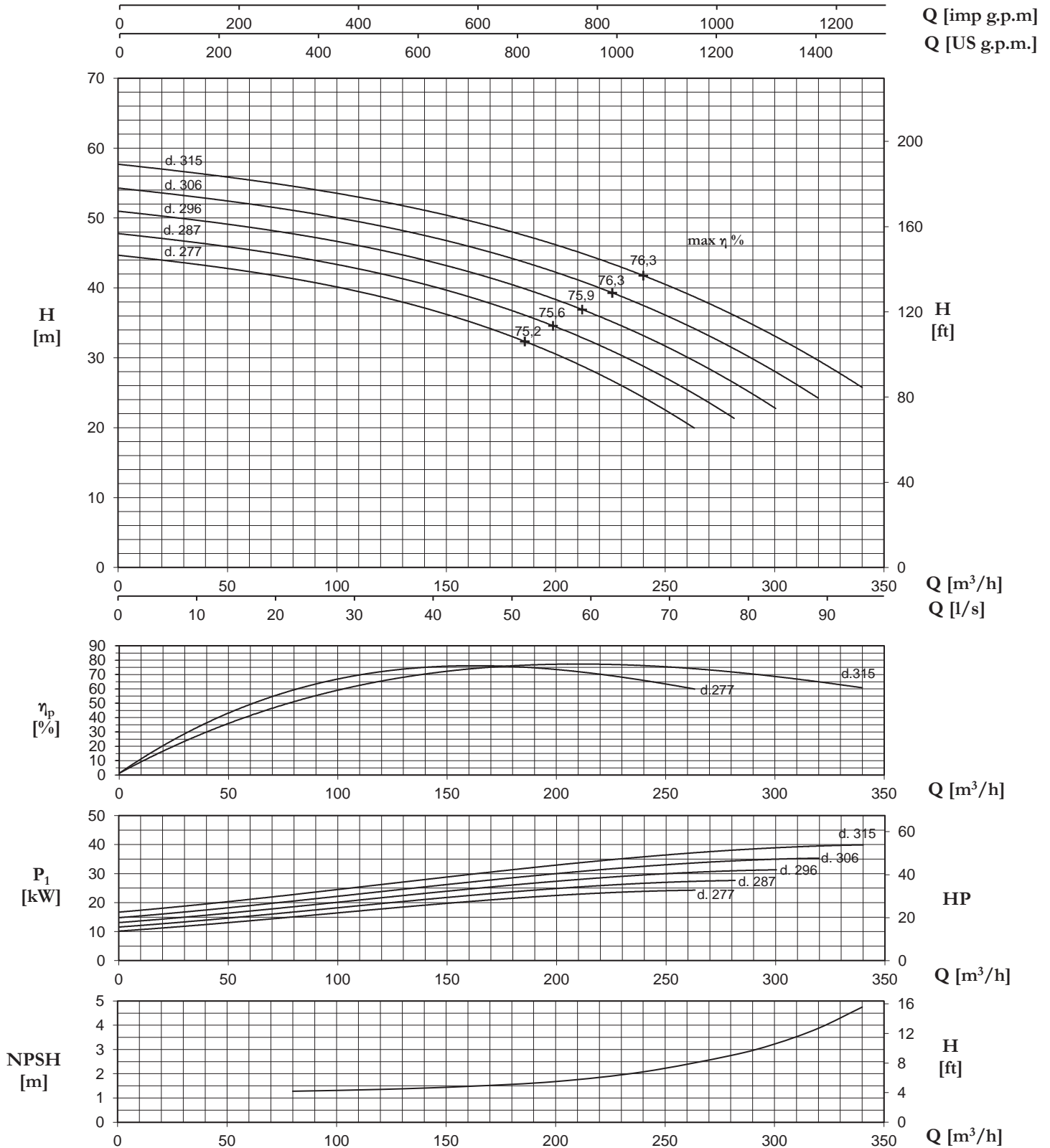
P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYP			Q											
			m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	300	320	340
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	83,3	88,9	94,4
125.2/1	125.2/1	125.2/1	m	57,5	56,5	54,8	52,3	49,5	46,0	41,8	36,5	33,3	29,8	25,5
			kW	16,75	19,50	22,75	26,25	29,75	33,00	35,75	38,00	38,88	39,63	39,88
125.2/2	125.2/2	125.2/2	m	115,0	113,0	109,5	104,5	99,0	92,0	83,5	73,0	66,5	59,5	51,0
			kW	33,50	39,00	45,50	52,50	59,50	66,00	71,50	76,00	77,75	79,25	79,75
125.2/3	125.2/3	125.2/3	m	172,5	169,5	164,3	156,8	148,5	138,0	125,3	109,5	99,8	89,3	76,5
			kW	50,25	58,50	68,25	78,75	89,25	99,00	107,25	114,00	116,63	118,88	119,63
125.2/4	125.2/4	125.2/4	m	230,0	226,0	219,0	209,0	198,0	184,0	167,0	146,0	133,0	119,0	102,0
			kW	67,00	78,00	91,00	105,00	119,00	132,00	143,00	152,00	155,50	158,50	159,50
125.2/5	125.2/5	125.2/5	m	287,5	282,5	273,8	261,3	247,5	230,0	208,8	182,5	166,3	148,8	127,5
			kW	83,75	97,50	113,75	131,25	148,75	165,00	178,75	190,00	194,38	198,13	199,38
125.2/6	125.2/6	-	m	345,0	339,0	328,5	313,5	297,0	276,0	250,5	219,0	199,5	178,5	153,0
			kW	100,50	117,00	136,50	157,50	178,50	198,00	214,50	228,00	233,25	237,75	239,25
125.2/7	125.2/7	-	m	402,5	395,5	383,3	365,8	346,5	322,0	292,3	255,5	232,8	208,3	178,5
			kW	117,25	136,50	159,25	183,75	208,25	231,00	250,25	266,00	272,13	277,38	279,13
125.2/8	125.2/8	-	m	460,0	452,0	438,0	418,0	396,0	368,0	334,0	292,0	266,0	238,0	204,0
			kW	134,00	156,00	182,00	210,00	238,00	264,00	286,00	304,00	311,00	317,00	319,00
125.2/9	125.2/9	-	m	517,5	508,5	492,8	470,3	445,5	414,0	375,8	328,5	299,3	267,8	229,5
			kW	150,75	175,50	204,75	236,25	267,75	297,00	321,75	342,00	349,88	356,63	358,88
125.2/10	125.2/10	-	m	575,0	565,0	547,5	522,5	495,0	460,0	417,5	365,0	332,5	297,5	255,0
			kW	167,50	195,00	227,50	262,50	297,50	330,00	357,50	380,00	388,75	396,25	398,75
125.2/11	125.2/11	-	m	632,5	621,5	602,3	574,8	544,5	506,0	459,3	401,5	365,8	327,3	280,5
			kW	184,25	214,50	250,25	288,75	327,25	363,00	393,25	418,00	427,63	435,88	438,63
-	125.2/12	-	m	690,0	678,0	657,0	627,0	594,0	552,0	501,0	438,0	399,0	357,0	306,0
			kW	201,00	234,00	273,00	315,00	357,00	396,00	429,00	456,00	466,50	475,50	478,50

125.2

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

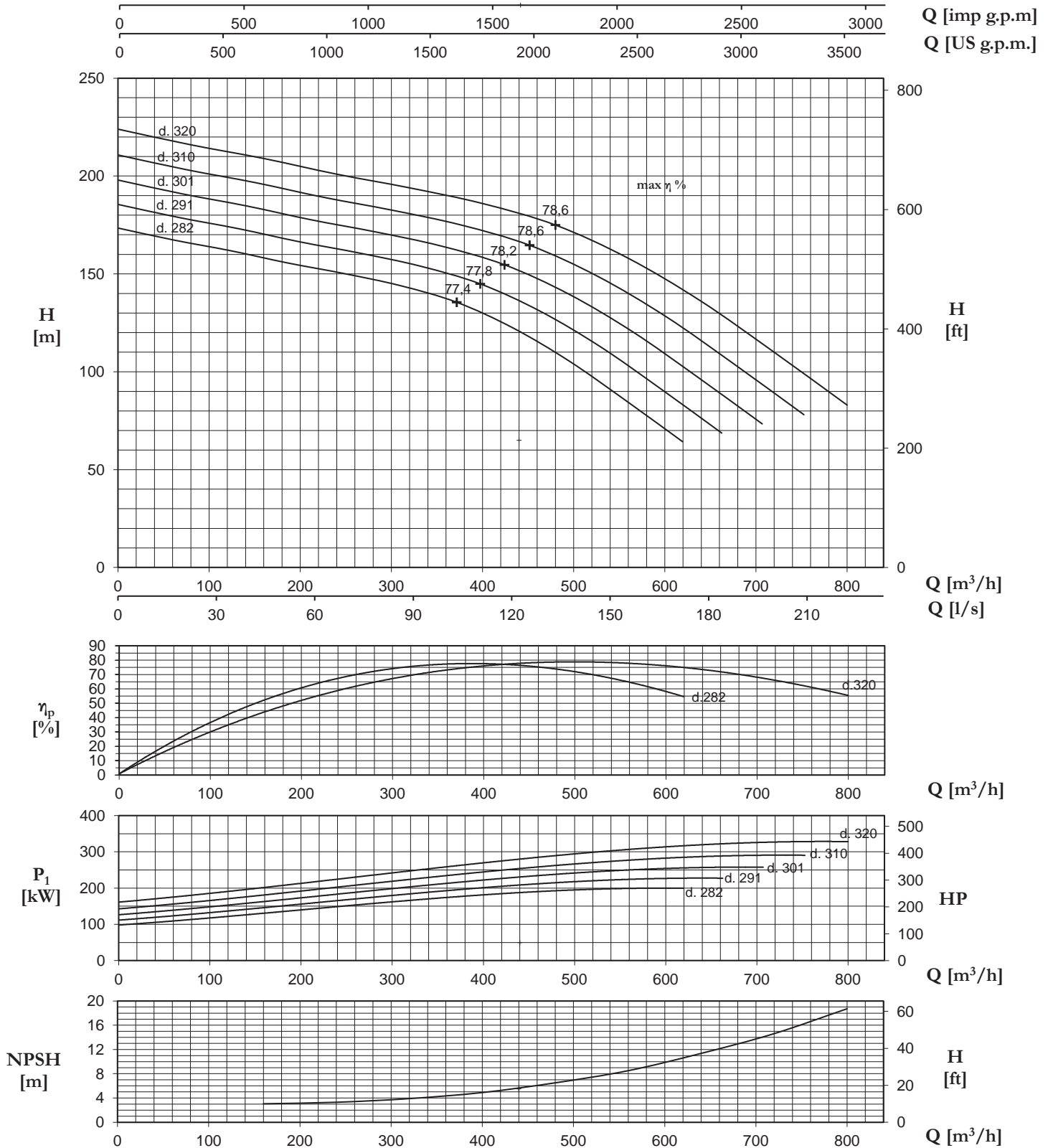
125.4

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TIPO/TIPO		Q											
		m ³ /h	0	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	155,6	177,8	200,0	222,2
125.4/1	125.4/1	m	224,0	216,0	209,0	201,0	194,0	186,0	175,0	158,0	136,0	110,0	83,0
		kW	160,10	182,00	203,00	224,00	246,00	269,00	291,00	307,00	320,00	327,00	328,00
125.4/2	125.4/2	m	448,0	432,0	418,0	402,0	388,0	372,0	350,0	316,0	272,0	220,0	166,0
		kW	320,20	364,00	406,00	448,00	492,00	538,00	582,00	614,00	640,00	654,00	656,00
-	125.4/3	m	672,0	648,0	627,0	603,0	582,0	558,0	525,0	474,0	408,0	330,0	249,0
		kW	480,30	546,00	609,00	672,00	738,00	807,00	873,00	921,00	960,00	981,00	984,00
-	125.4/4	m	896,0	864,0	836,0	804,0	776,0	744,0	700,0	632,0	544,0	440,0	332,0
		kW	640,40	728,00	812,00	896,00	984,00	1076,00	1164,00	1228,00	1280,00	1308,00	1312,00

125.4

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

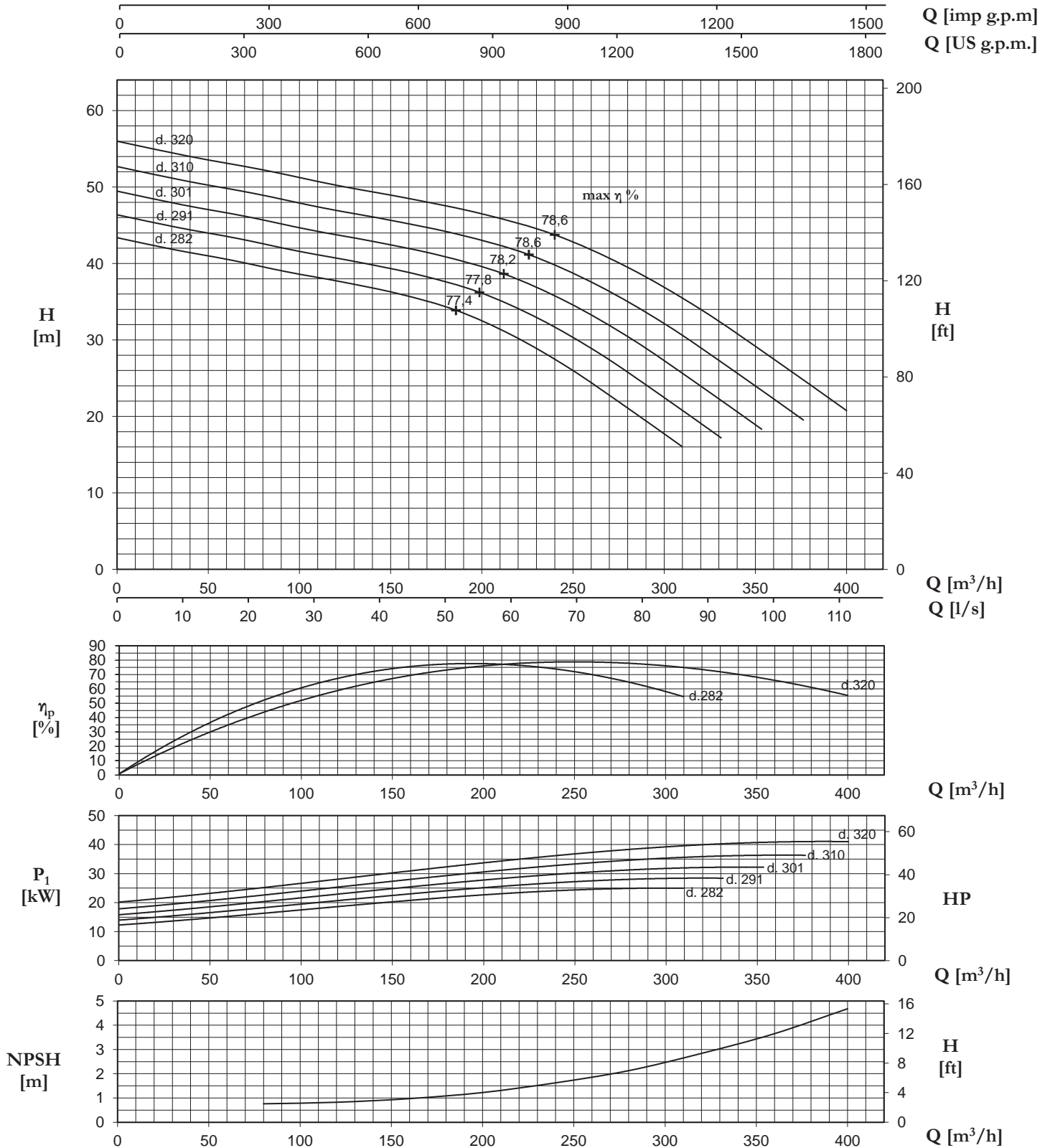
125.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1
125.4/1	125.4/1	125.4/1	m	56,0	54,0	52,3	50,3	48,5	46,5	43,8	39,5	34,0	27,5	20,8
			kW	20,01	22,75	25,38	28,00	30,75	33,63	36,38	38,38	40,00	40,88	41,00
125.4/2	125.4/2	125.4/2	m	112,0	108,0	104,5	100,5	97,0	93,0	87,5	79,0	68,0	55,0	41,5
			kW	40,03	45,50	50,75	56,00	61,50	67,25	72,75	76,75	80,00	81,75	82,00
125.4/3	125.4/3	125.4/3	m	168,0	162,0	156,8	150,8	145,5	139,5	131,3	118,5	102,0	82,5	62,3
			kW	60,04	68,25	76,13	84,00	92,25	100,88	109,13	115,13	120,00	122,63	123,00
125.4/4	125.4/4	125.4/4	m	224,0	216,0	209,0	201,0	194,0	186,0	175,0	158,0	136,0	110,0	83,0
			kW	80,05	91,00	101,50	112,00	123,00	134,50	145,50	153,50	160,00	163,50	164,00
125.4/5	125.4/5	125.4/5	m	280,0	270,0	261,3	251,3	242,5	232,5	218,8	197,5	170,0	137,5	103,8
			kW	100,06	113,75	126,88	140,00	153,75	168,13	181,88	191,88	200,00	204,38	205,00
125.4/6	125.4/6	-	m	336,0	324,0	313,5	301,5	291,0	279,0	262,5	237,0	204,0	165,0	124,5
			kW	120,08	136,50	152,25	168,00	184,50	201,75	218,25	230,25	240,00	245,25	246,00
125.4/7	125.4/7	-	m	392,0	378,0	365,8	351,8	339,5	325,5	306,3	276,5	238,0	192,5	145,3
			kW	140,09	159,25	177,63	196,00	215,25	235,38	254,63	268,63	280,00	286,13	287,00
125.4/8	125.4/8	-	m	448,0	432,0	418,0	402,0	388,0	372,0	350,0	316,0	272,0	220,0	166,0
			kW	160,10	182,00	203,00	224,00	246,00	269,00	291,00	307,00	320,00	327,00	328,00
125.4/9	125.4/9	-	m	504,0	486,0	470,3	452,3	436,5	418,5	393,8	355,5	306,0	247,5	186,8
			kW	180,11	204,75	228,38	252,00	276,75	302,63	327,38	345,38	360,00	367,88	369,00
125.4/10	125.4/10	-	m	560,0	540,0	522,5	502,5	485,0	465,0	437,5	395,0	340,0	275,0	207,5
			kW	200,13	227,50	253,75	280,00	307,50	336,25	363,75	383,75	400,00	408,75	410,00
125.4/11	125.4/11	-	m	616,0	594,0	574,8	552,8	533,5	511,5	481,3	434,5	374,0	302,5	228,3
			kW	220,14	250,25	279,13	308,00	338,25	369,88	400,13	422,13	440,00	449,63	451,00
-	125.4/12	-	m	672,0	648,0	627,0	603,0	582,0	558,0	525,0	474,0	408,0	330,0	249,0
			kW	240,15	273,00	304,50	336,00	369,00	403,50	436,50	460,50	480,00	490,50	492,00

125.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

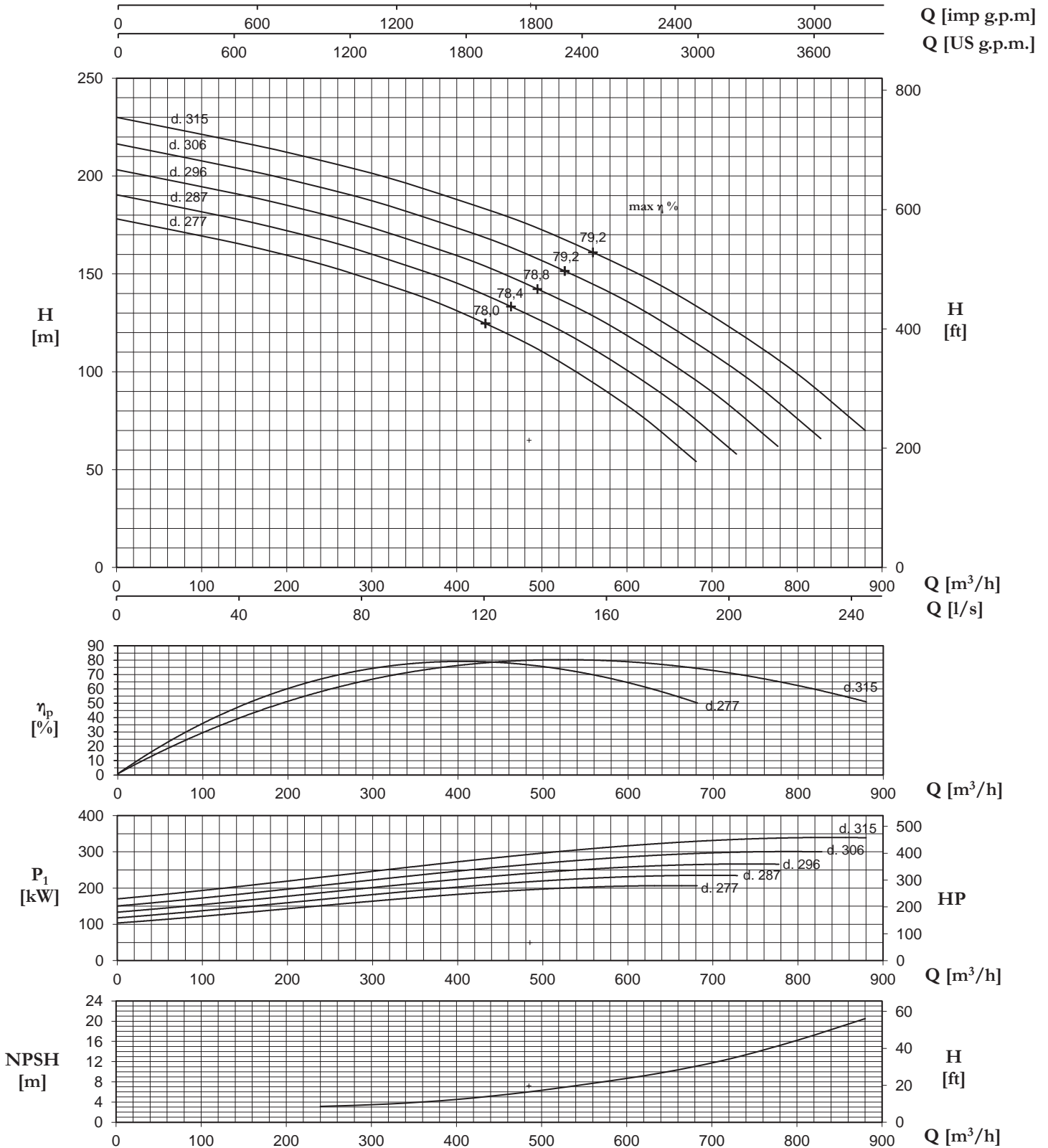
125.6

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TIPO/TIPO		Q												
		m ³ /h	0	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	
HP-HPM-HV-HVM	HPR	l/sec	0	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	155,6	177,8	200,0	222,2	244,4	
125.6/1	125.6/1	H [m] - P1 [kW]	m	230,0	216,0	208,0	199,0	188,0	176,0	161,0	144,0	123,0	99,0	70,0
			kW	170,50	209,00	229,00	251,00	273,00	293,00	310,00	324,00	332,00	338,00	340,00
125.6/2	125.6/2	H [m] - P1 [kW]	m	460,0	432,0	416,0	398,0	376,0	352,0	322,0	288,0	246,0	198,0	140,0
			kW	341,00	418,00	458,00	502,00	546,00	586,00	620,00	648,00	664,00	676,00	680,00
-	125.6/3	H [m] - P1 [kW]	m	690,0	648,0	624,0	597,0	564,0	528,0	483,0	432,0	369,0	297,0	210,0
			kW	511,50	627,00	687,00	753,00	819,00	879,00	930,00	972,00	996,00	1014,00	1020,00

125.6

60Hz 3560 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

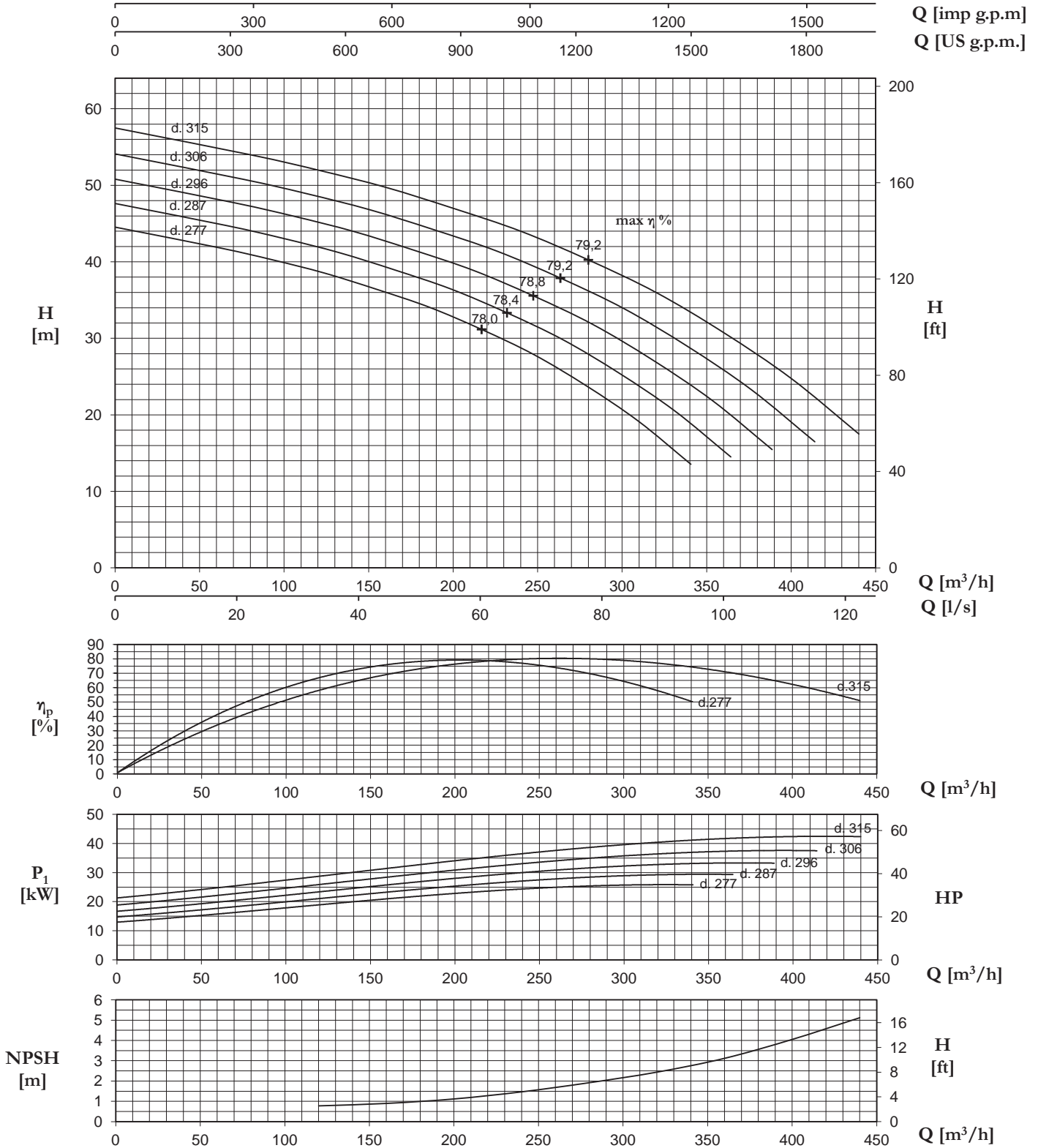
P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1	122,2
125.6/1	125.6/1	125.6/1	m	57,5	54,0	52,0	49,8	47,0	44,0	40,3	36,0	30,8	24,8	17,5
			kW	21,31	26,13	28,63	31,38	34,13	36,63	38,75	40,50	41,50	42,25	42,50
125.6/2	125.6/2	125.6/2	m	115,0	108,0	104,0	99,5	94,0	88,0	80,5	72,0	61,5	49,5	35,0
			kW	42,63	52,25	57,25	62,75	68,25	73,25	77,50	81,00	83,00	84,50	85,00
125.6/3	125.6/3	125.6/3	m	172,5	162,0	156,0	149,3	141,0	132,0	120,8	108,0	92,3	74,3	52,5
			kW	63,94	78,38	85,88	94,13	102,38	109,88	116,25	121,50	124,50	126,75	127,50
125.6/4	125.6/4	125.6/4	m	230,0	216,0	208,0	199,0	188,0	176,0	161,0	144,0	123,0	99,0	70,0
			kW	85,25	104,50	114,50	125,50	136,50	146,50	155,00	162,00	166,00	169,00	170,00
125.6/5	125.6/5	125.6/5	m	287,5	270,0	260,0	248,8	235,0	220,0	201,3	180,0	153,8	123,8	87,5
			kW	106,56	130,63	143,13	156,88	170,63	183,13	193,75	202,50	207,50	211,25	212,50
125.6/6	125.6/6	-	m	345,0	324,0	312,0	298,5	282,0	264,0	241,5	216,0	184,5	148,5	105,0
			kW	127,88	156,75	171,75	188,25	204,75	219,75	232,50	243,00	249,00	253,50	255,00
125.6/7	125.6/7	-	m	402,5	378,0	364,0	348,3	329,0	308,0	281,8	252,0	215,3	173,3	122,5
			kW	149,19	182,88	200,38	219,63	238,88	256,38	271,25	283,50	290,50	295,75	297,50
125.6/8	125.6/8	-	m	460,0	432,0	416,0	398,0	376,0	352,0	322,0	288,0	246,0	198,0	140,0
			kW	170,50	209,00	229,00	251,00	273,00	293,00	310,00	324,00	332,00	338,00	340,00
125.6/9	125.6/9	-	m	517,5	486,0	468,0	447,8	423,0	396,0	362,3	324,0	276,8	222,8	157,5
			kW	191,81	235,13	257,63	282,38	307,13	329,63	348,75	364,50	373,50	380,25	382,50
125.6/10	125.6/10	-	m	575,0	540,0	520,0	497,5	470,0	440,0	402,5	360,0	307,5	247,5	175,0
			kW	213,13	261,25	286,25	313,75	341,25	366,25	387,50	405,00	415,00	422,50	425,00
125.6/11	125.6/11	-	m	632,5	594,0	572,0	547,3	517,0	484,0	442,8	396,0	338,3	272,3	192,5
			kW	234,44	287,38	314,88	345,13	375,38	402,88	426,25	445,50	456,50	464,75	467,50
-	125.6/12	-	m	690,0	648,0	624,0	597,0	564,0	528,0	483,0	432,0	369,0	297,0	210,0
			kW	255,75	313,50	343,50	376,50	409,50	439,50	465,00	486,00	498,00	507,00	510,00

125.6

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

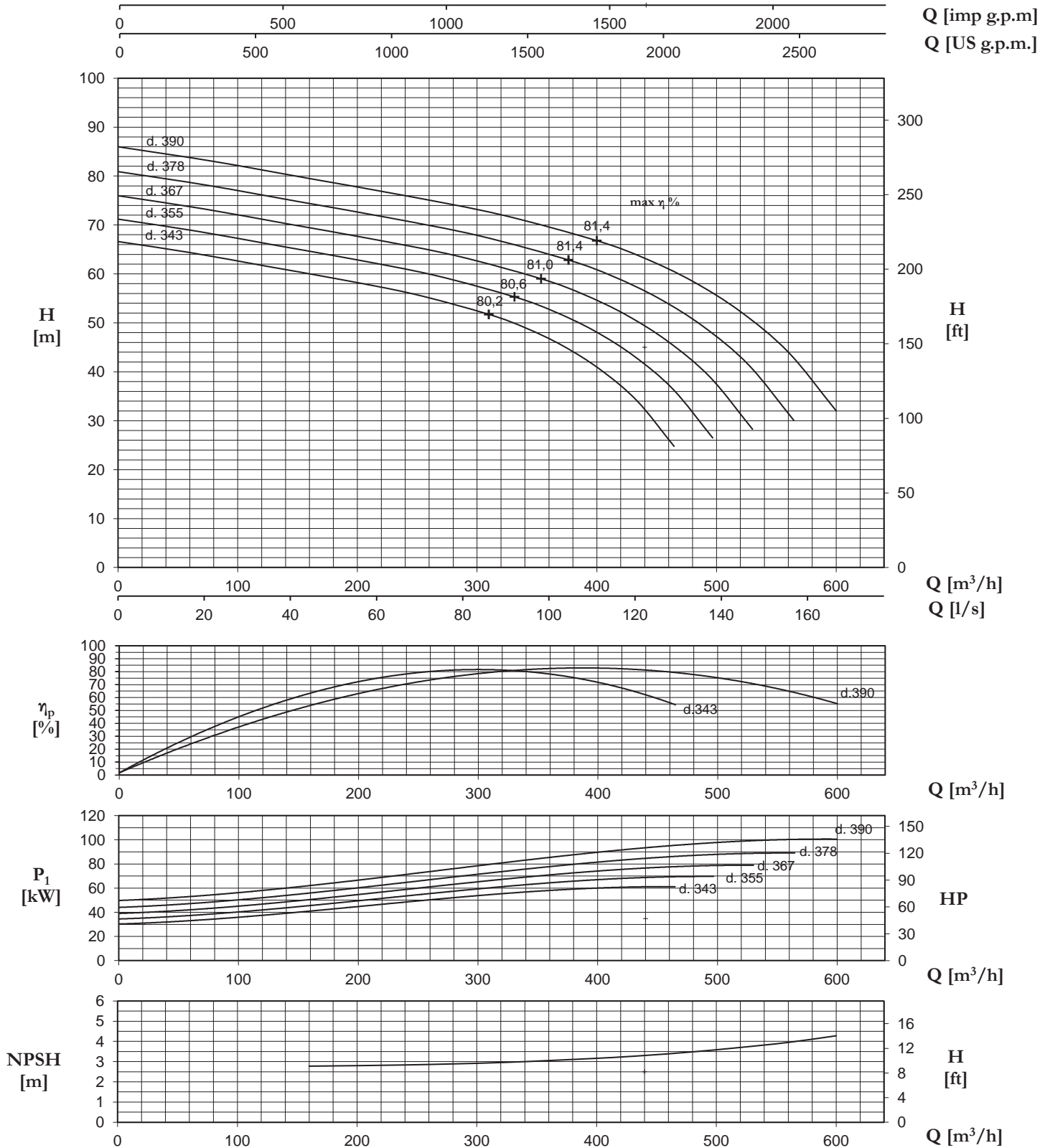
150.2

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. turns/min.

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	80	160	240	320	400	440	480	520	560	600
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	122,2	133,3	144,4	155,6	166,7
150.2/1	150.2/1	150.2/1	m	86,0	83,0	79,5	76,0	72,1	66,8	63,2	58,5	52,3	44,0	32,0
			kW	49,90	54,20	62,20	71,50	81,10	89,40	93,20	96,40	99,20	100,20	100,50
150.2/2	150.2/2	150.2/2	m	172,0	166,0	159,0	152,0	144,2	133,6	126,4	117,0	104,6	88,0	64,0
			kW	99,80	108,40	124,40	143,00	162,20	178,80	186,40	192,80	198,40	200,40	201,00
150.2/3	150.2/3	150.2/3	m	258,0	249,0	238,5	228,0	216,3	200,4	189,6	175,5	156,9	132,0	96,0
			kW	149,70	162,60	186,60	214,50	243,30	268,20	279,60	289,20	297,60	300,60	301,50
150.2/4	150.2/4	150.2/4	m	344,0	332,0	318,0	304,0	288,4	267,2	252,8	234,0	209,2	176,0	128,0
			kW	199,60	216,80	248,80	286,00	324,40	357,60	372,80	385,60	396,80	400,80	402,00
150.2/5	150.2/5	-	m	430,0	415,0	397,5	380,0	360,5	334,0	316,0	292,5	261,5	220,0	160,0
			kW	249,50	271,00	311,00	357,50	405,50	447,00	466,00	482,00	496,00	501,00	502,50
150.2/6	150.2/6	-	m	516,0	498,0	477,0	456,0	432,6	400,8	379,2	351,0	313,8	264,0	192,0
			kW	299,40	325,20	373,20	429,00	486,60	536,40	559,20	578,40	595,20	601,20	603,00
150.2/7	150.2/7	-	m	602,0	581,0	556,5	532,0	504,7	467,6	442,4	409,5	366,1	308,0	224,0
			kW	349,30	379,40	435,40	500,50	567,70	625,80	652,40	674,80	694,40	701,40	703,50
-	150.2/8	-	m	688,0	664,0	636,0	608,0	576,8	534,4	505,6	468,0	418,4	352,0	256,0
			kW	399,20	433,60	497,60	572,00	648,80	715,20	745,60	771,20	793,60	801,60	804,00
-	150.2/9	-	m	774,0	747,0	715,5	684,0	648,9	601,2	568,8	526,5	470,7	396,0	288,0
			kW	449,10	487,80	559,80	643,50	729,90	804,60	838,80	867,60	892,80	901,80	904,50
-	150.2/10	-	m	860,0	830,0	795,0	760,0	721,0	668,0	632,0	585,0	523,0	440,0	320,0
			kW	499,00	542,00	622,00	715,00	811,00	894,00	932,00	964,00	992,00	1002,00	1005,00
-	150.2/11	-	m	946,0	913,0	874,5	836,0	793,1	734,8	695,2	643,5	575,3	484,0	352,0
			kW	548,90	596,20	684,20	786,50	892,10	983,40	1025,20	1060,40	1091,20	1102,20	1105,50

150.2

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

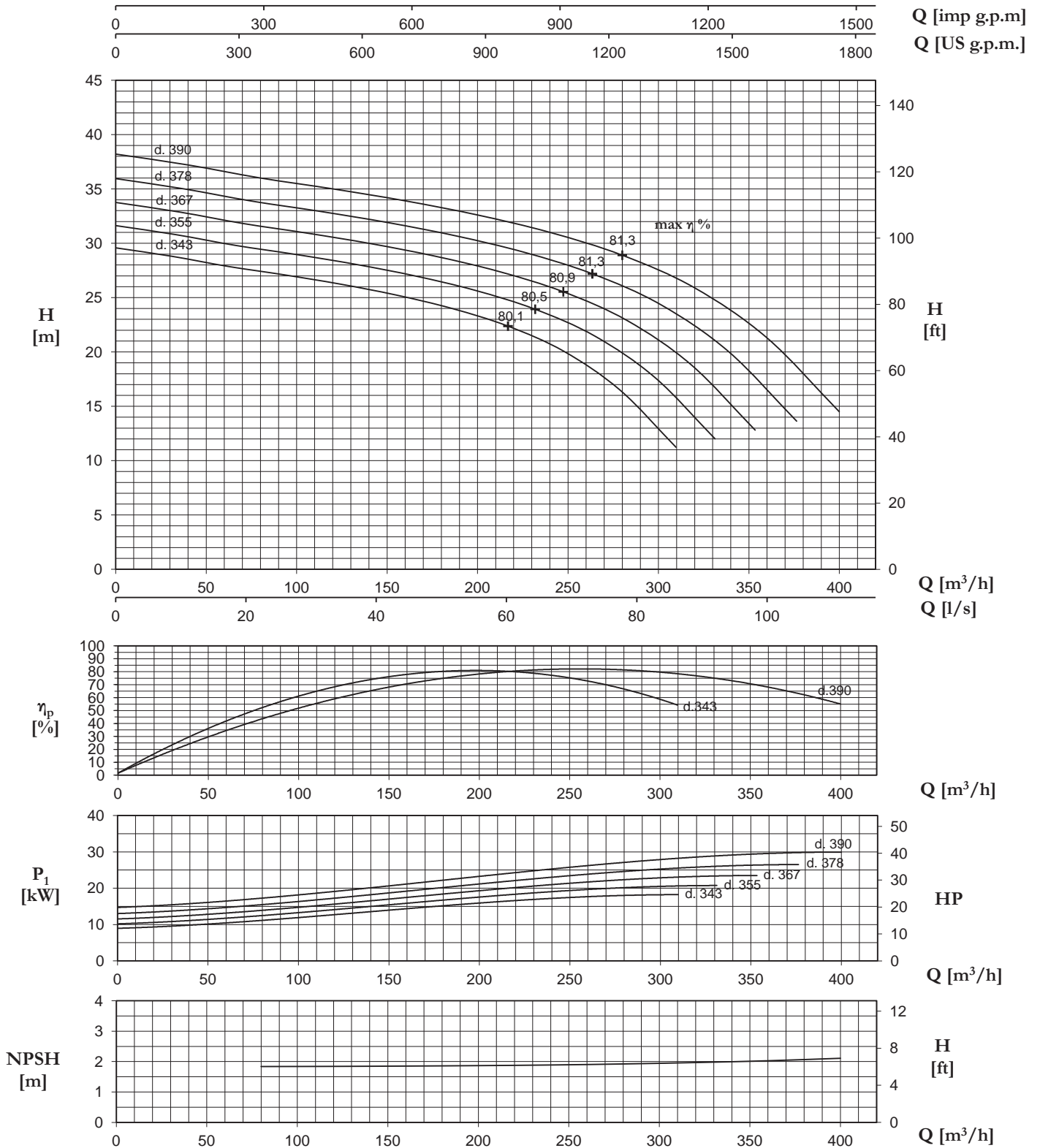
PS.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	11,1	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1
150.2/1	150.2/1	m	38,2	37,2	36,0	35,0	33,9	32,6	31,0	28,9	25,9	21,3	14,5
		kW	14,70	15,80	17,20	19,10	21,10	23,30	25,40	27,10	28,50	29,50	30,00
150.2/2	150.2/2	m	76,4	74,4	72,0	70,0	67,8	65,2	62,0	57,8	51,8	42,6	29,0
		kW	29,40	31,60	34,40	38,20	42,20	46,60	50,80	54,20	57,00	59,00	60,00
150.2/3	150.2/3	m	114,6	111,6	108,0	105,0	101,7	97,8	93,0	86,7	77,7	63,9	43,5
		kW	44,10	47,40	51,60	57,30	63,30	69,90	76,20	81,30	85,50	88,50	90,00
150.2/4	150.2/4	m	152,8	148,8	144,0	140,0	135,6	130,4	124,0	115,6	103,6	85,2	58,0
		kW	58,80	63,20	68,80	76,40	84,40	93,20	101,60	108,40	114,00	118,00	120,00
150.2/5	-	m	191,0	186,0	180,0	175,0	169,5	163,0	155,0	144,5	129,5	106,5	72,5
		kW	73,50	79,00	86,00	95,50	105,50	116,50	127,00	135,50	142,50	147,50	150,00
150.2/6	-	m	229,2	223,2	216,0	210,0	203,4	195,6	186,0	173,4	155,4	127,8	87,0
		kW	88,20	94,80	103,20	114,60	126,60	139,80	152,40	162,60	171,00	177,00	180,00
150.2/7	-	m	267,4	260,4	252,0	245,0	237,3	228,2	217,0	202,3	181,3	149,1	101,5
		kW	102,90	110,60	120,40	133,70	147,70	163,10	177,80	189,70	199,50	206,50	210,00
150.2/8	-	m	305,6	297,6	288,0	280,0	271,2	260,8	248,0	231,2	207,2	170,4	116,0
		kW	117,60	126,40	137,60	152,80	168,80	186,40	203,20	216,80	228,00	236,00	240,00
150.2/9	-	m	343,8	334,8	324,0	315,0	305,1	293,4	279,0	260,1	233,1	191,7	130,5
		kW	132,30	142,20	154,80	171,90	189,90	209,70	228,60	243,90	256,50	265,50	270,00
150.2/10	-	m	382,0	372,0	360,0	350,0	339,0	326,0	310,0	289,0	259,0	213,0	145,0
		kW	147,00	158,00	172,00	191,00	211,00	233,00	254,00	271,00	285,00	295,00	300,00
150.2/11	-	m	420,2	409,2	396,0	385,0	372,9	358,6	341,0	317,9	284,9	234,3	159,5
		kW	161,70	173,80	189,20	210,10	232,10	256,30	279,40	298,10	313,50	324,50	330,00
150.2/12	-	m	458,4	446,4	432,0	420,0	406,8	391,2	372,0	346,8	310,8	255,6	174,0
		kW	176,40	189,60	206,40	229,20	253,20	279,60	304,80	325,20	342,00	354,00	360,00

150.2

60Hz 1185 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

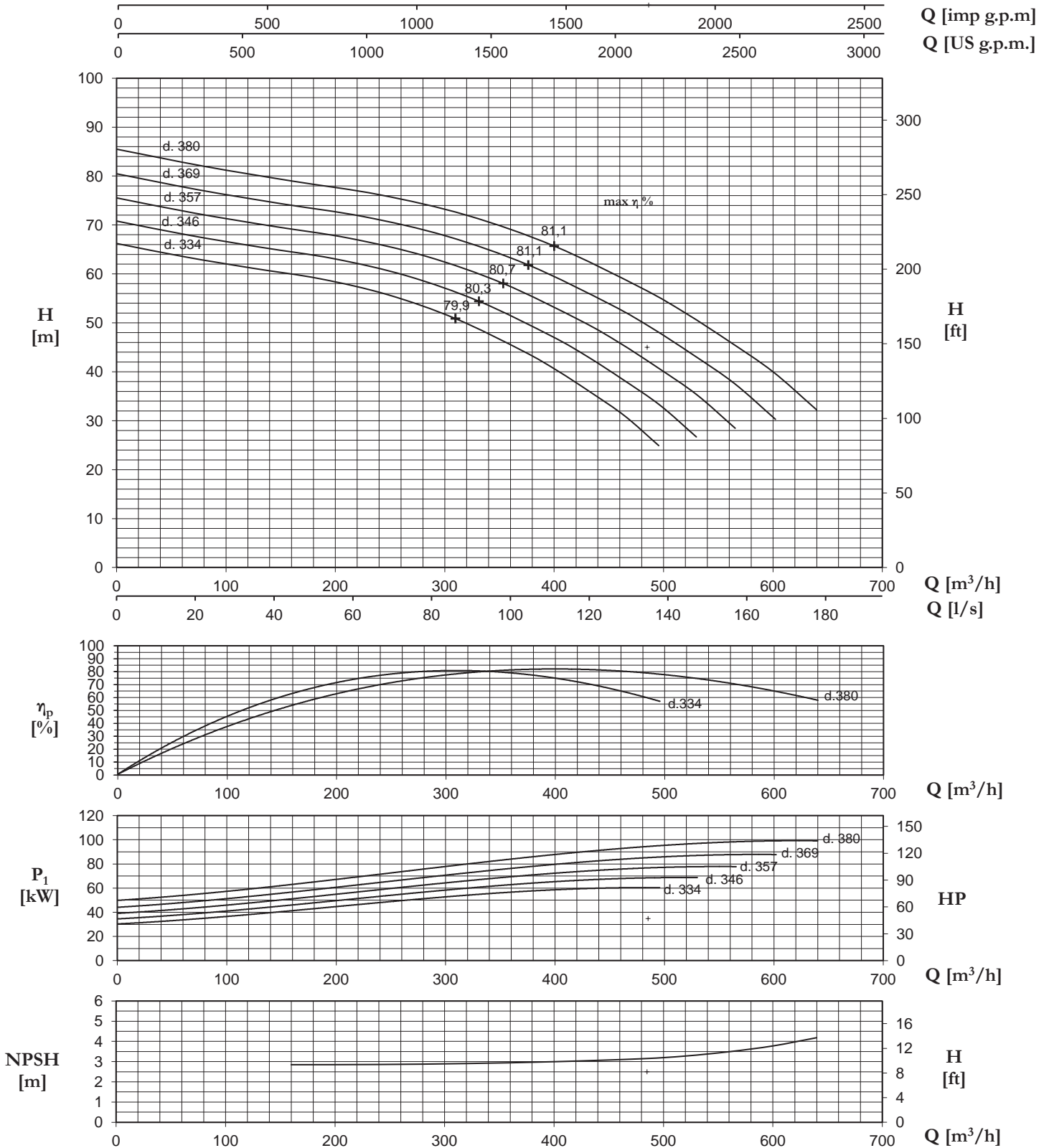
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER			Q											
			m ³ /h	0	80	160	240	320	400	480	520	560	600	640
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	144,4	155,6	166,7	177,8
150.4/1	150.4/1	150.4/1	m	85,5	82,0	79,0	76,2	72,0	65,7	57,1	52,0	46,2	40,0	32,2
			kW	49,70	56,00	63,00	71,00	80,00	88,20	94,50	96,50	97,70	98,80	99,50
150.4/2	150.4/2	150.4/2	m	171,0	164,0	158,0	152,4	144,0	131,4	114,2	104,0	92,4	80,0	64,4
			kW	99,40	112,00	126,00	142,00	160,00	176,40	189,00	193,00	195,40	197,60	199,00
150.4/3	150.4/3	150.4/3	m	256,5	246,0	237,0	228,6	216,0	197,1	171,3	156,0	138,6	120,0	96,6
			kW	149,10	168,00	189,00	213,00	240,00	264,60	283,50	289,50	293,10	296,40	298,50
150.4/4	150.4/4	150.4/4	m	342,0	328,0	316,0	304,8	288,0	262,8	228,4	208,0	184,8	160,0	128,8
			kW	198,80	224,00	252,00	284,00	320,00	352,80	378,00	386,00	390,80	395,20	398,00
150.4/5	150.4/5	-	m	427,5	410,0	395,0	381,0	360,0	328,5	285,5	260,0	231,0	200,0	161,0
			kW	248,50	280,00	315,00	355,00	400,00	441,00	472,50	482,50	488,50	494,00	497,50
150.4/6	150.4/6	-	m	513,0	492,0	474,0	457,2	432,0	394,2	342,6	312,0	277,2	240,0	193,2
			kW	298,20	336,00	378,00	426,00	480,00	529,20	567,00	579,00	586,20	592,80	597,00
150.4/7	150.4/7	-	m	598,5	574,0	553,0	533,4	504,0	459,9	399,7	364,0	323,4	280,0	225,4
			kW	347,90	392,00	441,00	497,00	560,00	617,40	661,50	675,50	683,90	691,60	696,50
-	150.4/8	-	m	684,0	656,0	632,0	609,6	576,0	525,6	456,8	416,0	369,6	320,0	257,6
			kW	397,60	448,00	504,00	568,00	640,00	705,60	756,00	772,00	781,60	790,40	796,00
-	150.4/9	-	m	769,5	738,0	711,0	685,8	648,0	591,3	513,9	468,0	415,8	360,0	289,8
			kW	447,30	504,00	567,00	639,00	720,00	793,80	850,50	868,50	879,30	889,20	895,50
-	150.4/10	-	m	855,0	820,0	790,0	762,0	720,0	657,0	571,0	520,0	462,0	400,0	322,0
			kW	497,00	560,00	630,00	710,00	800,00	882,00	945,00	965,00	977,00	988,00	995,00
-	150.4/11	-	m	940,5	902,0	869,0	838,2	792,0	722,7	628,1	572,0	508,2	440,0	354,2
			kW	546,70	616,00	693,00	781,00	880,00	970,20	1039,50	1061,50	1074,70	1086,80	1094,50

H [m] - P1 [kW]

150.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

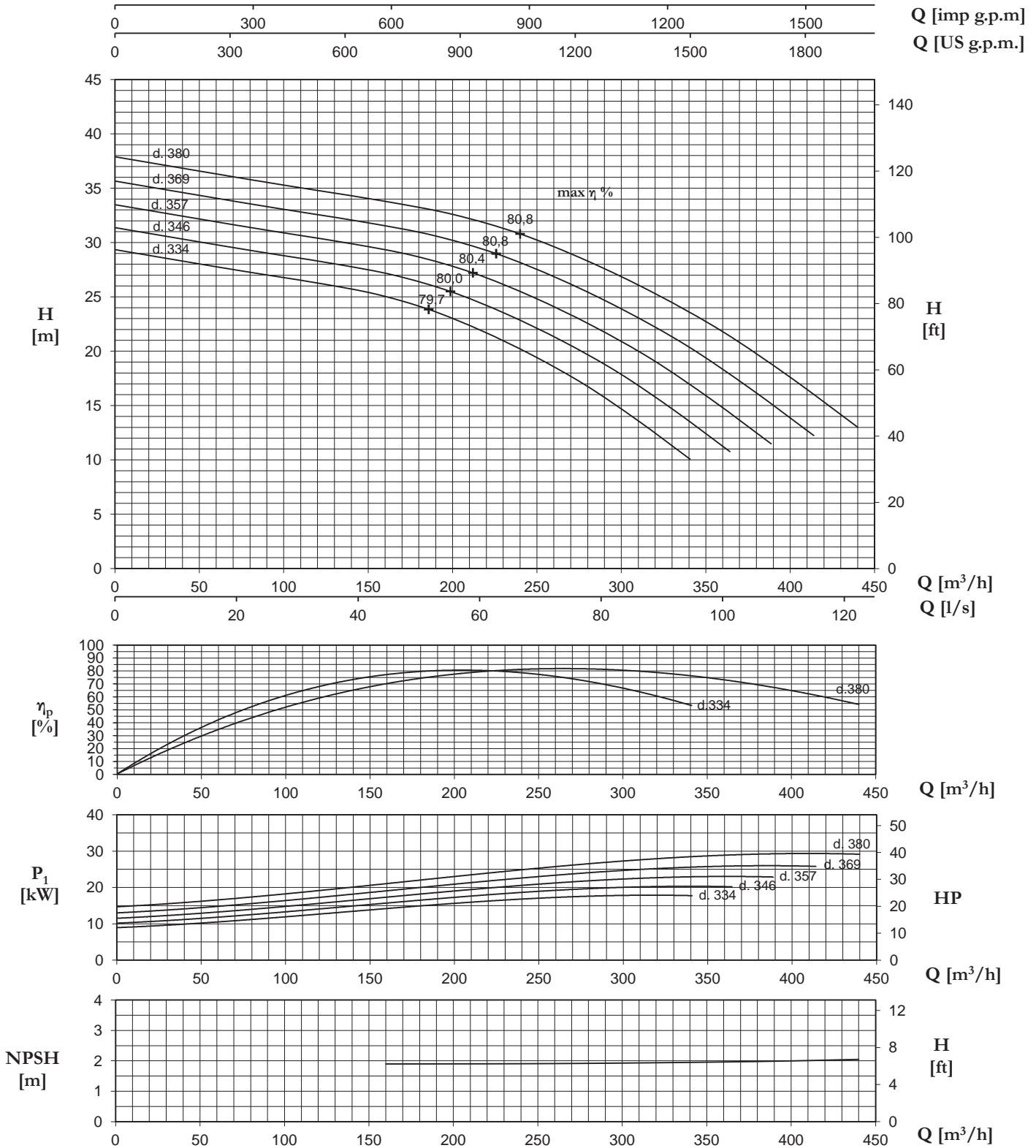
P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	22,2	33,3	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1	122,2
150.4/1	150.4/1	m	37,9	35,8	34,8	33,8	32,6	30,8	28,3	25,3	21,8	17,6	13,0
		kW	14,70	17,40	19,10	21,00	23,00	24,90	26,70	28,00	28,80	29,10	29,30
150.4/2	150.4/2	m	75,8	71,6	69,6	67,6	65,2	61,6	56,6	50,6	43,6	35,2	26,0
		kW	29,40	34,80	38,20	42,00	46,00	49,80	53,40	56,00	57,60	58,20	58,60
150.4/3	150.4/3	m	113,7	107,4	104,4	101,4	97,8	92,4	84,9	75,9	65,4	52,8	39,0
		kW	44,10	52,20	57,30	63,00	69,00	74,70	80,10	84,00	86,40	87,30	87,90
150.4/4	150.4/4	m	151,6	143,2	139,2	135,2	130,4	123,2	113,2	101,2	87,2	70,4	52,0
		kW	58,80	69,60	76,40	84,00	92,00	99,60	106,80	112,00	115,20	116,40	117,20
150.4/5	-	m	189,5	179,0	174,0	169,0	163,0	154,0	141,5	126,5	109,0	88,0	65,0
		kW	73,50	87,00	95,50	105,00	115,00	124,50	133,50	140,00	144,00	145,50	146,50
150.4/6	-	m	227,4	214,8	208,8	202,8	195,6	184,8	169,8	151,8	130,8	105,6	78,0
		kW	88,20	104,40	114,60	126,00	138,00	149,40	160,20	168,00	172,80	174,60	175,80
150.4/7	-	m	265,3	250,6	243,6	236,6	228,2	215,6	198,1	177,1	152,6	123,2	91,0
		kW	102,90	121,80	133,70	147,00	161,00	174,30	186,90	196,00	201,60	203,70	205,10
150.4/8	-	m	303,2	286,4	278,4	270,4	260,8	246,4	226,4	202,4	174,4	140,8	104,0
		kW	117,60	139,20	152,80	168,00	184,00	199,20	213,60	224,00	230,40	232,80	234,40
150.4/9	-	m	341,1	322,2	313,2	304,2	293,4	277,2	254,7	227,7	196,2	158,4	117,0
		kW	132,30	156,60	171,90	189,00	207,00	224,10	240,30	252,00	259,20	261,90	263,70
150.4/10	-	m	379,0	358,0	348,0	338,0	326,0	308,0	283,0	253,0	218,0	176,0	130,0
		kW	147,00	174,00	191,00	210,00	230,00	249,00	267,00	280,00	288,00	291,00	293,00
150.4/11	-	m	416,9	393,8	382,8	371,8	358,6	338,8	311,3	278,3	239,8	193,6	143,0
		kW	161,70	191,40	210,10	231,00	253,00	273,90	293,70	308,00	316,80	320,10	322,30
150.4/12	-	m	454,8	429,6	417,6	405,6	391,2	369,6	339,6	303,6	261,6	211,2	156,0
		kW	176,40	208,80	229,20	252,00	276,00	298,80	320,40	336,00	345,60	349,20	351,60

150.4

60Hz 1185 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

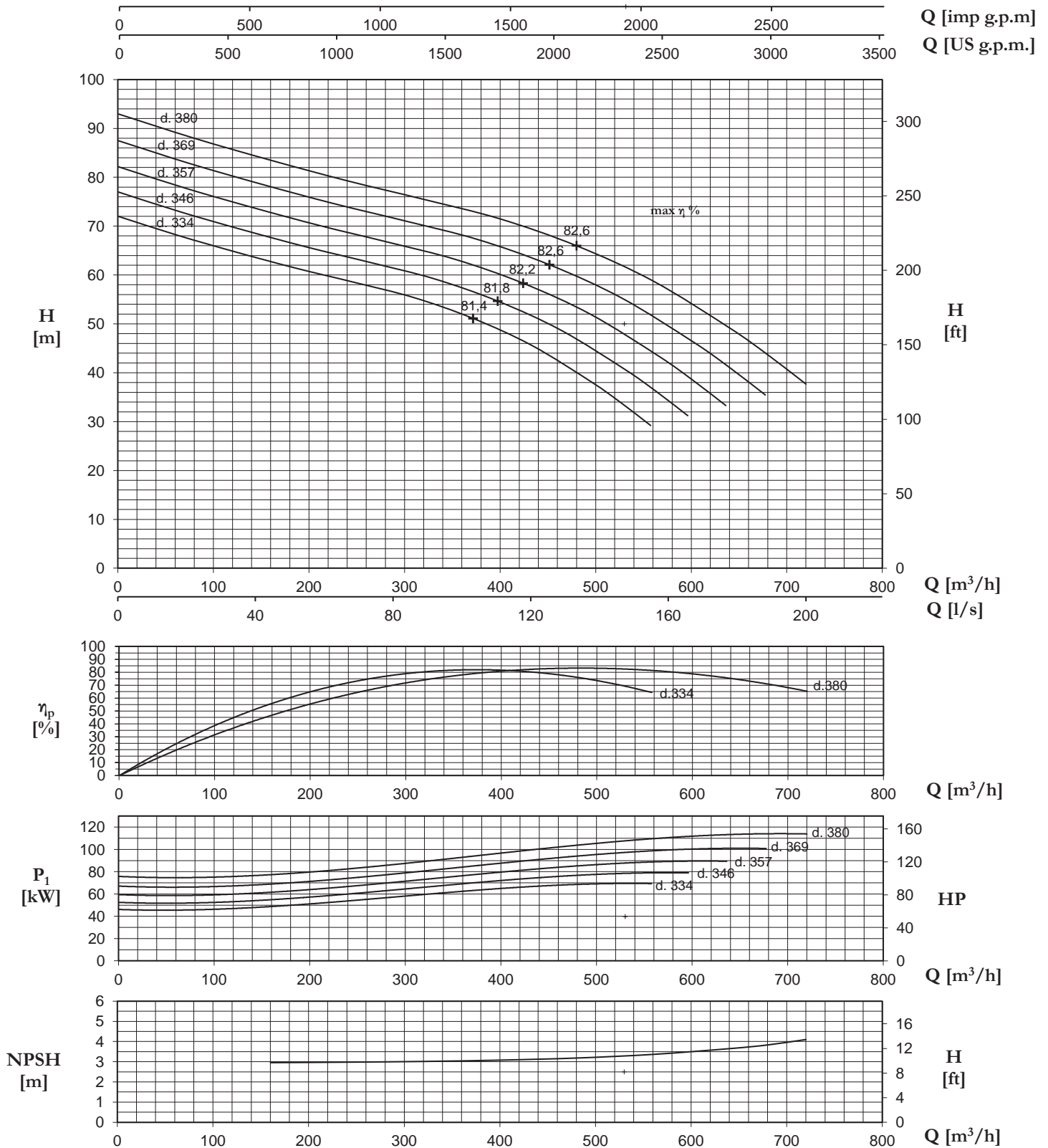
P.S.: Valid for: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYP			Q											
			m ³ /h	0	80	160	240	320	400	480	560	640	680	720
HP-HPM-HVM	HPR	HV	l/sec	0	22,2	44,4	66,7	88,9	111,1	133,3	155,6	177,8	188,9	200,0
150.6/1	150.6/1	150.6/1	m	93,0	88,0	83,5	79,3	75,5	71,5	66,0	58,8	49,2	43,7	37,7
			kW	75,00	76,00	78,00	82,00	88,30	96,30	104,40	110,50	113,40	113,70	113,90
150.6/2	150.6/2	150.6/2	m	186,0	176,0	167,0	158,6	151,0	143,0	132,0	117,6	98,4	87,4	75,4
			kW	150,00	152,00	156,00	164,00	176,60	192,60	208,80	221,00	226,80	227,40	227,80
150.6/3	150.6/3	150.6/3	m	279,0	264,0	250,5	237,9	226,5	214,5	198,0	176,4	147,6	131,1	113,1
			kW	225,00	228,00	234,00	246,00	264,90	288,90	313,20	331,50	340,20	341,10	341,70
150.6/4	150.6/4	150.6/4	m	372,0	352,0	334,0	317,2	302,0	286,0	264,0	235,2	196,8	174,8	150,8
			kW	300,00	304,00	312,00	328,00	353,20	385,20	417,60	442,00	453,60	454,80	455,60
150.6/5	150.6/5	-	m	465,0	440,0	417,5	396,5	377,5	357,5	330,0	294,0	246,0	218,5	188,5
			kW	375,00	380,00	390,00	410,00	441,50	481,50	522,00	552,50	567,00	568,50	569,50
150.6/6	150.6/6	-	m	558,0	528,0	501,0	475,8	453,0	429,0	396,0	352,8	295,2	262,2	226,2
			kW	450,00	456,00	468,00	492,00	529,80	577,80	626,40	663,00	680,40	682,20	683,40
-	150.6/7	-	m	651,0	616,0	584,5	555,1	528,5	500,5	462,0	411,6	344,4	305,9	263,9
			kW	525,00	532,00	546,00	574,00	618,10	674,10	730,80	773,50	793,80	795,90	797,30
-	150.6/8	-	m	744,0	704,0	668,0	634,4	604,0	572,0	528,0	470,4	393,6	349,6	301,6
			kW	600,00	608,00	624,00	656,00	706,40	770,40	835,20	884,00	907,20	909,60	911,20
-	150.6/9	-	m	837,0	792,0	751,5	713,7	679,5	643,5	594,0	529,2	442,8	393,3	339,3
			kW	675,00	684,00	702,00	738,00	794,70	866,70	939,60	994,50	1020,60	1023,30	1025,10
-	150.6/10	-	m	930,0	880,0	835,0	793,0	755,0	715,0	660,0	588,0	492,0	437,0	377,0
			kW	750,00	760,00	780,00	820,00	883,00	963,00	1044,00	1105,00	1134,00	1137,00	1139,00

150.6

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q											
		m ³ /h	0	80	160	200	240	280	320	360	400	440	480
HP-HPM-HPR-HVM	HV	l/sec	0	22,2	44,4	55,6	66,7	77,8	88,9	100,0	111,1	122,2	133,3
150.6/1	150.6/1	m	41,2	37,9	35,1	33,8	32,5	31,0	29,3	27,0	24,0	20,6	16,7
		kW	22,10	22,70	24,20	25,60	27,30	29,10	30,80	32,30	33,20	33,60	33,60
150.6/2	150.6/2	m	82,4	75,8	70,2	67,6	65,0	62,0	58,6	54,0	48,0	41,2	33,4
		kW	44,20	45,40	48,40	51,20	54,60	58,20	61,60	64,60	66,40	67,20	67,20
150.6/3	150.6/3	m	123,6	113,7	105,3	101,4	97,5	93,0	87,9	81,0	72,0	61,8	50,1
		kW	66,30	68,10	72,60	76,80	81,90	87,30	92,40	96,90	99,60	100,80	100,80
150.6/4	150.6/4	m	164,8	151,6	140,4	135,2	130,0	124,0	117,2	108,0	96,0	82,4	66,8
		kW	88,40	90,80	96,80	102,40	109,20	116,40	123,20	129,20	132,80	134,40	134,40
150.6/5	-	m	206,0	189,5	175,5	169,0	162,5	155,0	146,5	135,0	120,0	103,0	83,5
		kW	110,50	113,50	121,00	128,00	136,50	145,50	154,00	161,50	166,00	168,00	168,00
150.6/6	-	m	247,2	227,4	210,6	202,8	195,0	186,0	175,8	162,0	144,0	123,6	100,2
		kW	132,60	136,20	145,20	153,60	163,80	174,60	184,80	193,80	199,20	201,60	201,60
150.6/7	-	m	288,4	265,3	245,7	236,6	227,5	217,0	205,1	189,0	168,0	144,2	116,9
		kW	154,70	158,90	169,40	179,20	191,10	203,70	215,60	226,10	232,40	235,20	235,20
150.6/8	-	m	329,6	303,2	280,8	270,4	260,0	248,0	234,4	216,0	192,0	164,8	133,6
		kW	176,80	181,60	193,60	204,80	218,40	232,80	246,40	258,40	265,60	268,80	268,80
150.6/9	-	m	370,8	341,1	315,9	304,2	292,5	279,0	263,7	243,0	216,0	185,4	150,3
		kW	198,90	204,30	217,80	230,40	245,70	261,90	277,20	290,70	298,80	302,40	302,40
150.6/10	-	m	412,0	379,0	351,0	338,0	325,0	310,0	293,0	270,0	240,0	206,0	167,0
		kW	221,00	227,00	242,00	256,00	273,00	291,00	308,00	323,00	332,00	336,00	336,00
150.6/11	-	m	453,2	416,9	386,1	371,8	357,5	341,0	322,3	297,0	264,0	226,6	183,7
		kW	243,10	249,70	266,20	281,60	300,30	320,10	338,80	355,30	365,20	369,60	369,60

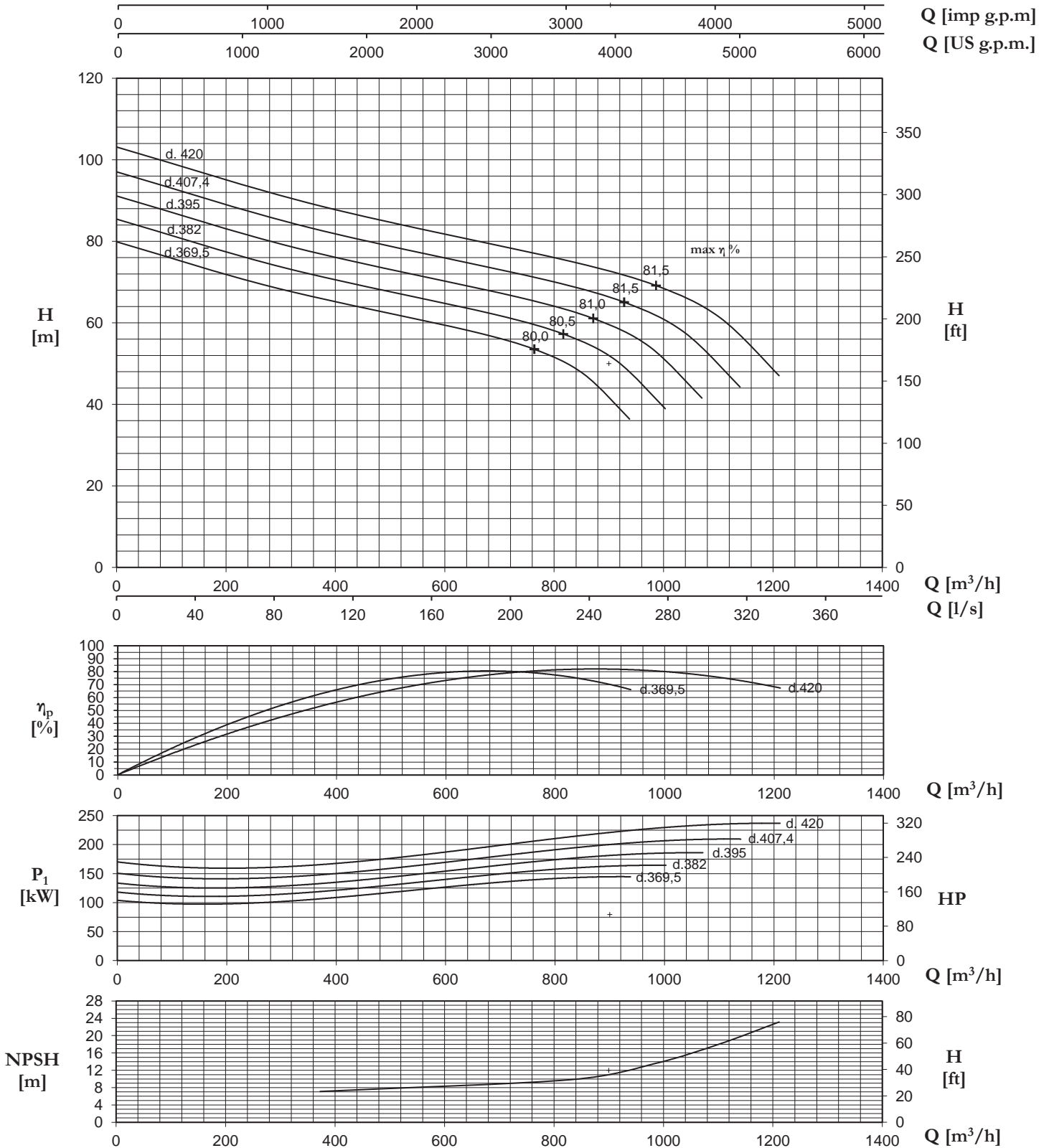
250.2

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q						
		m ³ /h	0	373	832	986	1103	1211
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	103,6	231,2	273,9	306,4	336,4
250.2/1	250.2/1	m	103,1	88,7	75,0	69,1	61,3	47,0
		kW	170,23	165,52	214,39	227,85	235,43	236,67
250.2/2	250.2/2	m	206,3	177,3	150,0	138,3	122,6	94,1
		kW	340,46	331,04	428,78	455,71	470,87	473,34
250.2/3	-	m	309,4	266,0	225,0	207,4	183,9	141,1
		kW	510,69	496,56	643,17	683,56	706,30	710,01
250.2/4	-	m	412,6	354,6	300,0	276,6	245,2	188,2
		kW	680,92	662,08	857,56	911,42	941,73	946,68
250.2/5	-	m	515,7	443,3	375,0	345,7	306,5	235,2
		kW	851,15	827,60	1071,95	1139,27	1177,16	1183,35
250.2/6	-	m	618,8	532,0	450,1	414,9	367,8	282,3
		kW	1021,38	993,12	1286,34	1367,12	1412,60	1420,01

250.2

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q						
		m ³ /h	0	248	554	657	734	806
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	68,9	153,9	182,4	203,9	224,0
250.2/1	250.2/1	m	45,7	39,3	33,2	30,6	27,2	20,8
		kW	50,23	48,84	63,26	67,23	69,46	69,83
250.2/2	250.2/2	m	91,4	78,6	66,5	61,3	54,3	41,7
		kW	100,45	97,67	126,51	134,46	138,93	139,66
250.2/3	-	m	137,1	117,9	99,7	91,9	81,5	62,5
		kW	150,68	146,51	189,77	201,68	208,39	209,49
250.2/4	-	m	182,8	157,2	133,0	122,6	108,7	83,4
		kW	200,90	195,35	253,02	268,91	277,86	279,32
250.2/5	-	m	228,6	196,5	166,2	153,2	135,8	104,2
		kW	251,13	244,18	316,28	336,14	347,32	349,15
250.2/6	-	m	274,3	235,8	199,5	183,9	163,0	125,1
		kW	301,36	293,02	379,53	403,37	416,79	418,97
250.2/7	-	m	320,0	275,1	232,7	214,5	190,2	145,9
		kW	351,58	341,86	442,79	470,60	486,25	488,80
250.2/8	-	m	365,7	314,4	266,0	245,1	217,3	166,8
		kW	401,81	390,69	506,04	537,83	555,71	558,63
250.2/9	-	m	411,4	353,6	299,2	275,8	244,5	187,6
		kW	452,04	439,53	569,30	605,05	625,18	628,46
250.2/10	-	m	457,1	392,9	332,4	306,4	271,7	208,5
		kW	502,26	488,36	632,55	672,28	694,64	698,29
250.2/11	-	m	502,8	432,2	365,7	337,1	298,8	229,3
		kW	552,49	537,20	695,81	739,51	764,11	768,12
250.2/12	-	m	548,5	471,5	398,9	367,7	326,0	250,2
		kW	602,71	586,04	759,07	806,74	833,57	837,95

H [m] - P1 [kW]

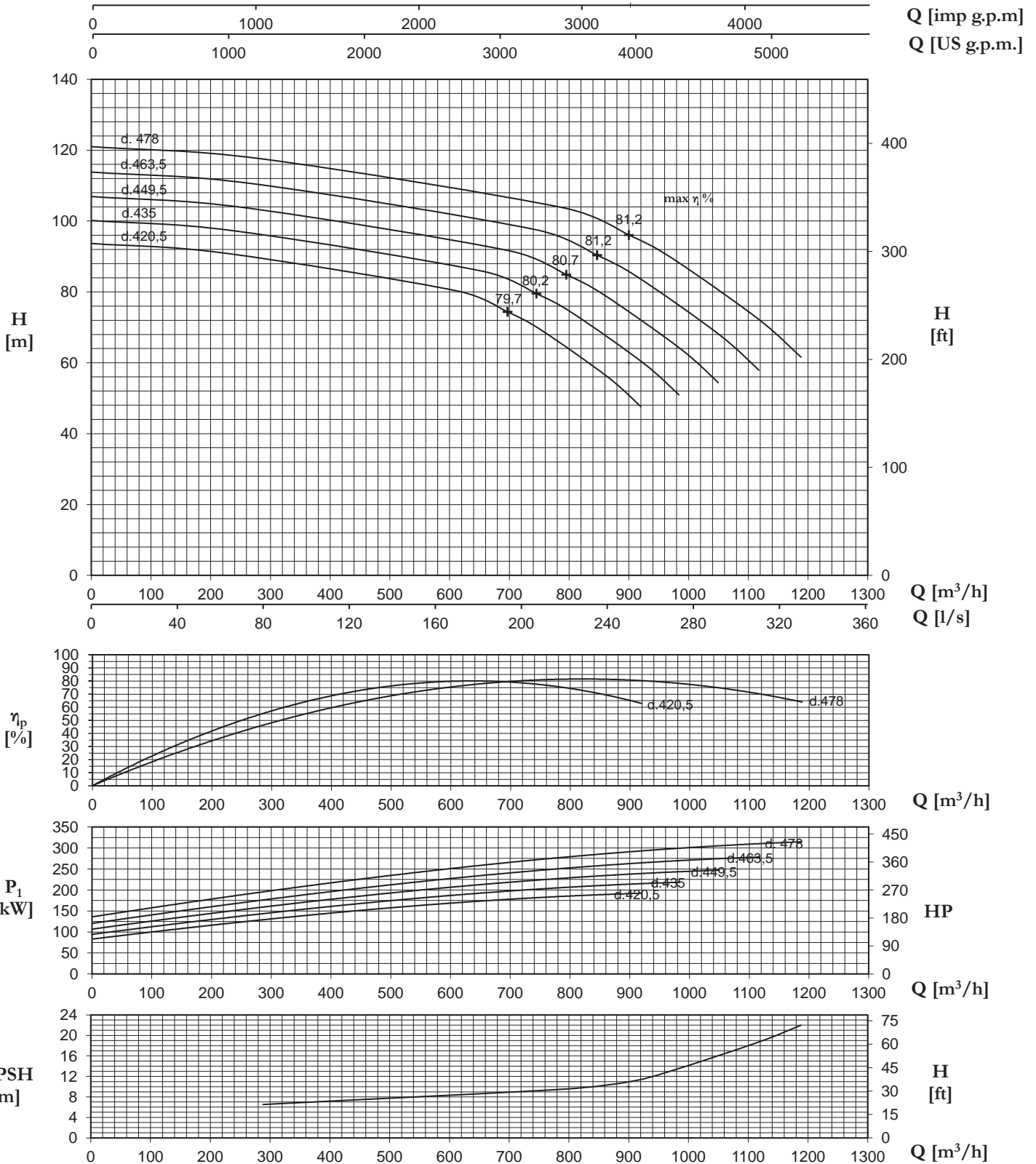
250.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.

TIPO/TYPER/TYPER		Q							
		m ³ /h	0	288	792	900	972	1116	1188
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	80,0	220,0	250,0	270,0	310,0	330,0
250.4/1	250.4/1	m	121,0	117,5	103,7	96,0	89,5	72,4	61,6
		kW	136,02	195,83	278,84	289,82	298,93	310,31	314,52
250.4/2	250.4/2	m	242,0	234,9	207,3	192,1	179,0	144,8	123,1
		kW	272,04	391,67	557,68	579,64	597,86	620,62	629,05
250.4/3	-	m	363,0	352,4	311,0	288,1	268,5	217,2	184,7
		kW	408,07	587,50	836,52	869,46	896,80	930,93	943,57

250.4

60Hz 1780 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

PS.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

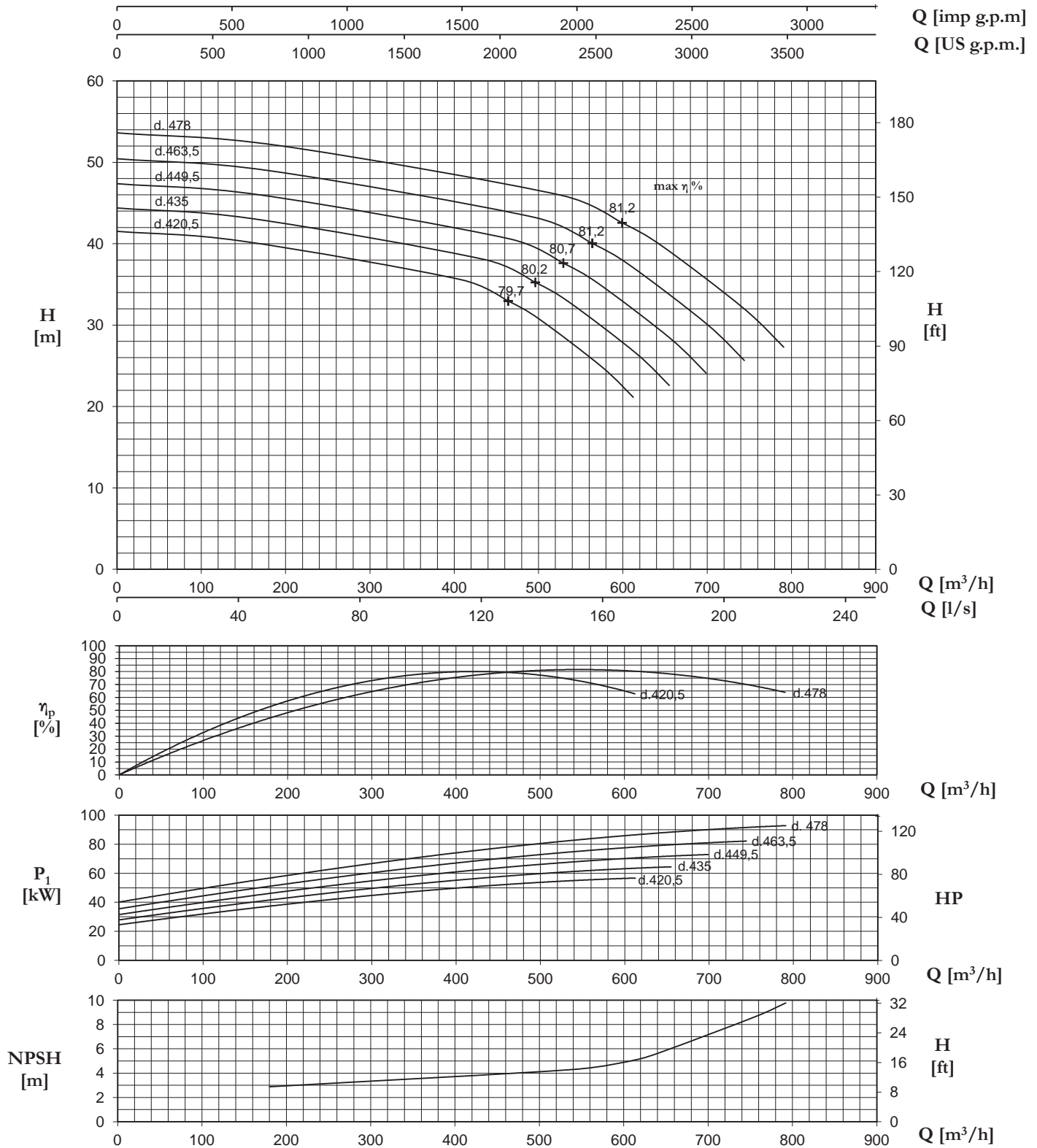
PS.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

TIPO/TYPER/TYPER		Q							
		m ³ /h	0	192	527	599	647	743	791
HP-HPM-HVM	HV	l/sec	0	53,3	146,5	166,4	179,7	206,4	219,7
250.4/1	250.4/1	m	53,6	52,1	45,9	42,6	39,7	32,1	27,3
		kW	40,13	57,78	82,27	85,51	88,20	91,56	92,80
250.4/2	250.4/2	m	107,2	104,1	91,9	85,1	79,3	64,2	54,6
		kW	80,27	115,56	164,54	171,02	176,40	183,11	185,60
250.4/3	-	m	160,9	156,2	137,8	127,7	119,0	96,3	81,8
		kW	120,40	173,34	246,82	256,53	264,60	274,67	278,40
250.4/4	-	m	214,5	208,2	183,8	170,3	158,7	128,4	109,1
		kW	160,53	231,12	329,09	342,05	352,80	366,23	371,20
250.4/5	-	m	268,1	260,3	229,7	212,8	198,4	160,4	136,4
		kW	200,67	288,90	411,36	427,56	441,00	457,78	464,00
250.4/6	-	m	321,7	312,4	275,6	255,4	238,0	192,5	163,7
		kW	240,80	346,68	493,63	513,07	529,20	549,34	556,80
250.4/7	-	m	375,3	364,4	321,6	297,9	277,7	224,6	191,0
		kW	280,93	404,46	575,90	598,58	617,40	640,90	649,60
250.4/8	-	m	429,0	416,5	367,5	340,5	317,4	256,7	218,3
		kW	321,07	462,24	658,18	684,09	705,60	732,45	742,40

H [m] - P1 [kW]

250.4

60Hz 1185 giri/min. r.p.m. tours/min.



N.B.: Valido per: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valori garantiti secondo ISO 9906, allegato A
 NPSHR - per garantire in valori di NPSHR aggiungere come margine di sicurezza min. 0,5 m ai valori della curva

P.S.: Valid for: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Guaranteed values according to ISO 9906, annex A
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curve

P.S.: Valable pour: $p = 1 \text{ kg/dm}^3$, $< 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Valeurs garanties selon les normes ISO 9906, annex A
 NPSHR - pour garantir les valeurs en NPSHR il faut ajouter comme marge de sécurité min. 0,5 m aux valeurs de la courbe

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

GENERAL SALES CONDITIONS

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) ORDINI: Qualsiasi ordinazione trasmessa, sia a mezzo di ns/agenti che a mezzo lettera, telefono o fax, si intende definita soltanto dopo ns/regolare accettazione scritta. 2) CONSEGNA: I termini indicati per la consegna non sono impegnativi ma subordinati alle possibilità di fabbricazione o a causa di forza maggiore (agitazioni sindacali, guasti a macchinari, ritardata consegna da parte dei fornitori, situazioni generali di irreperibilità di materie prime, incendi, inondazioni od altre cause di forza maggiore). Un eventuale ritardo non può dar luogo da parte dell'acquirente ad annullamento dell'ordine né a pretesa di rifusione di danni. 3) SPEDIZIONE: La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se il prezzo è stabilito franco destino.

Non si risponde di alcun reclamo per mancanza di peso od avarie di viaggio essendo di ciò responsabile solo ed esclusivamente il vettore al quale il destinatario deve prontamente elevare riserva prima di ritirare la merce e di ciò dare comunicazione scritta anche al cessionario per conoscenza. Trascorsi comunque 8 giorni dalla data di ricevimento della merce non sono più ammessi reclami. 4) PREZZI: I prezzi si intendono al netto degli oneri fiscali, possono essere variati senza obbligo di preavviso. 5) RISERVA DI PROPRIETÀ: La proprietà dei beni consegnati permane al costruttore e non trasporta al cliente se non dopo l'integrale pagamento del prezzo, degli interessi e delle spese dovute. In caso di inadempienza la merce andrà, su espressa richiesta del costruttore, prontamente riconsegnata presso i depositi dal costruttore indicati in porto franco. Il costruttore si riserva comunque la facoltà di addebitare al cliente le spese sostenute per la rigenerazione e messa a nuovo del materiale reso. 6) PAGAMENTI: I pagamenti devono essere effettuati alla scadenza e nei modi convenuti alla ns/sede. Non sono riconosciuti i pagamenti effettuati ad agenti, rappresentanti od altri anche se a mezzo effetti, salvo espressa

autorizzazione scritta del costruttore. In caso di pagamento dilazionato, il mancato pagamento anche di una sola rata consente al costruttore di esigere il saldo immediato del rimanente credito aumentato degli interessi maturati al tasso medio in vigore nel periodo. 7) DIVIETO DI AZIONE: Il cliente non può, per nessuna ragione, ritardare o sospendere i pagamenti dovuti a qualunque titolo, anche se fossero insorti reclami o contestazioni, né può promuovere o proseguire azioni giudiziarie di alcun genere se prima non abbia provveduto al pagamento nei termini e nei modi pattuiti. 8) CARATTERISTICHE TECNICHE: I dati e le caratteristiche tecniche citati in tutte le pubblicazioni ufficiali del costruttore fanno riferimento a valori nominali indicativi.

Per specifiche necessità e su esplicita richiesta, il costruttore può mettere a disposizione schede tecniche di prodotto più dettagliate da cui si possono altresì dedurre i criteri di accettabilità interna dei prodotti. Il costruttore si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso; pertanto pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi. 9) GARANZIA: Il costruttore presta le garanzie di legge. La garanzia copre ogni difetto di costruzione del solo materiale prodotto dal costruttore, essa inoltre si limita alla riparazione o sostituzione dell'elettropompa o del pezzo riconosciuti difettosi presso gli stabilimenti del costruttore o quant'altri dallo stesso autorizzati. In nessun caso comunque la garanzia implica la possibilità di richiesta di indennità e si declina ogni responsabilità per danni materiali e corporali che venissero causati dalle macchine prodotte dal costruttore, sia diretti che indiretti. La garanzia decade: - Se la macchina è stata riparata, smontata o manomessa da persone non autorizzate dal costruttore. - Se il guasto è stato provocato da errori di collegamento elettrico od idraulico, da mancata o non adeguata protezione. - Se l'impianto o l'installazione delle macchine non è stato eseguito correttamente. - Se la macchina è stata assoggettata a sovraccarichi oltre i limiti di targa. - Se i materiali sono stati guastati a seguito del contatto con liquidi abrasivi o corrosivi comunque non compatibili con i materiali impiegati nella costruzione delle pompe. - Se i materiali sono avariati a seguito del naturale logoramento. La macchina difettosa dovrà pervenire presso gli stabilimenti del costruttore in porto franco. Il costruttore si riserva l'insindacabile giudizio sulla causa del difetto e se lo stesso rientra nei casi previsti dalla garanzia. A riparazione avvenuta, la macchina sarà restituita in porto assegnato al cliente. 10) FORO COMPETENTE: Per eventuali controversie il foro competente sarà quello di Verona anche se il pagamento è convenuto a mezzo tratta. 11) RICHIAMO AD ALTRE NORME: Per quanto non espressamente stabilito nei punti precedenti, varranno le disposizioni di legge e le norme usuali e consuetudinarie del luogo in cui ha sede il costruttore e vigeno in materia.

Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per errori ed omissioni e si riserva il diritto di modifiche senza obbligo di preavviso.

GENERAL SALES CONDITIONS

1) ORDERS: Any order sent to us, whether by our representatives or by letter, telephone or fax, will be considered definite only after our regular acceptance in writing. 2) DELIVERY: The terms indicated for delivery are not binding but subject to manufacturing factors and unforeseeable circumstances (trade unions unrest, breakdown of machinery, late delivery by our suppliers, general unavailability of raw materials, fire, flood or other forces majeure). Any delay which might occur will not give rise on the part of the purchaser of the right to annul the order or to claim damages. 3) TRANSPORT: Goods travel at the customer's risk even if the price is stated as carriage free.

The vendor will not be liable for the underweight goods or damage caused during transit as the carrier is exclusively liable in such cases and it is to him that the receiving party must promptly address a right informative notice in writing to this to the dealer. After 8 days have passed from receipt of the goods, no claims are in any case admissible. 4) PRICES: The prices are to be understood as net of tax duties and may be changed without notice. 5) RIGHT OF PROPERTY: The goods property belongs to the manufacturer and it is not acquired by the customer until the complete payment is made for the goods, and for any interest and costs involved. In case of payment not honoured, goods will, on the manufacturer's express request, be promptly sent back to the stores in free port indicated by the manufacturer.

In any case the manufacturer reserves the right to charge the customer with the cost of restoration and renewal of returned goods. 6) PAYMENTS: Payments must be effected at due dates and in the terms agreed at our Headquarters. Payments made to agents, representatives or others are not recognized even by bills unless there is an express written authority by the manufacturer. In case of payment by instalments the failure to pay even one instalment allows the manufacturer to require the balance immediately plus the interest accrued at the average rate in force for the period. 7) BLOCKAGE OF CLAIMS: The customer may not, for any reason, delay or suspend payments owed on any account even if claims or disputes have arisen, nor may he start or take legal action of any kind if he has not first paid by the terms and in the terms agreed.

8) TECHNICAL CHARACTERISTICS: The technical data and characteristics stated in all the manufacturer's official publications refer to indicative nominal values.

For specific needs and on explicit demand, the manufacturer can provide detailed technical sheets from which the internal acceptance criteria of the product can be deduced. The manufacturer reserves the right to make any modification without prior notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. 9) GUARANTEE: The manufacturer gives the guarantees provided by the Law. The guarantee covers every manufacturing defect only for the components/parts produced by the manufacturer: the Company also limits itself to the repair or replacement of the electric pump, or of the part recognized as being faulty, at the manufacturer's premises or other authorized premises. In no case however does the guarantee imply the possibility of claiming an indemnity and any liability is denied for damage to things or to the person caused by the manufacturer machines, whether directly or indirectly. The guarantee does not apply: - If the machine has been repaired, dismantled or tampered by persons not authorized by the manufacturer. - If the breakdown has been caused by errors in connecting the electrical or hydraulic systems, or by the failure to provide protection or the provision of inadequate protection. - If the setting up of the machine or its electrical or hydraulic systems has not been correctly carried out. - If the machine has been subject to loads exceeding the ones within the label specifications. - If materials have been damaged due to contact with abrasive or corrosive liquids or which are in any way incompatible with the materials used in the manufacture of the pumps. - If the materials have deteriorated due to natural wear. The defective machine must be taken to the manufacturer's premises in free port. The manufacturer reserves the indisputable right to impute the cause of the defect and to ascertain whether it falls within the warrant cases at his full expenses. When the machine has been repaired it will be returned to the customer. 10) COMPETENT COURT: In case of any dispute the competent Court will be the one of Verona even if the payment is by Bill of Exchange. 11) RECOURSE TO OTHER NORMS: As regard to other matters not expressly stated in the above points, the laws, norms and commercial customs in force at the place, where the manufacturer has its premises, will be applied.

The manufacturer assumes no responsibility for errors and omissions and reserves the right of changes without notice.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) COMMANDES: Toute commande, faite par l'intermédiaire de nos agents, par lettre, par téléphone ou encore par télécopie, doit être considérée définie seulement après acceptation écrite de notre part. 2) LIVRAISON: Les délais indiqués pour la livraison ne nous engagent pas, mais ils sont subordonnés aux possibilités de fabrication et aux cas de force majeure (agitations syndicales, dégâts aux machineries, livraison différée de la part des fournisseurs, situations générales d'impossibilité de trouver les matières premières, incendies, inondations, ou d'autres causes de force majeure). Un retard éventuel ne peut pas déterminer, de la part de l'acheteur, l'annulation de la commande ni la prétention d'un dédommagement. 3) EXPEDITION: Les marchandises voyagent au risque et péril du commettant même si le prix est établi franco destination.

Nous ne répondons pas des réclamations dues à faute de poids ni à avaries de voyage, étant responsable de cela uniquement et exclusivement le transporteur au quelle destinataire doit promptement dresser une réserve avant de retirer la marchandise et communiquer cela par écrit, pour information, même au cessionnaire. Après 8 jours à calculer à partir de la date de réception des marchandises, aucune pas au clients sinon après paiement intégral du prix, des intérêts et des frais dus. En cas de défaillance, la marchandise sera livrée de nouveau, sur demande précise du fabricant, aux dépôts indiqués par le fabricant franco de port.

De toute façon le fabricant se réserve la faculté de débiter au client les frais supportés pour la régénération et la mise à neuf du matériel rendu. 6) PAIEMENTS: Les paiements doivent être effectués à l'échéance et selon les formes convenues dans notre siège. Les paiements faits à agents, représentants ou autres même si au moyen d'effets ne sont pas reconnus, sauf précise autorisation écrite de la part du fabricant. En cas de paiement échelonné, le non-paiement même d'un seul versement permet au fabricant d'exiger le solde immédiat du crédit restant augmenté des intérêts rapportés au taux moyen en vigueur dans cette période. 7) DEFENSE D'ACTION: Le client ne peut, pour aucune raison, différer ni suspendre les paiements dus à réclamation n'est acceptée. 4) PRIX: les prix s'entendent nets des charges fiscales et peuvent être variés sans que le fabricant soit obligée de donner un préavis. 5) RESERVE DE PROPRIETE: La propriété des biens livrés reste au fabricant et ne passe n'importe quel titre, même si des réclamations ou des contestations ont surgi. En outre, il ne peut ni tenter ni poursuivre aucune action en justice de n'importe quel genre, si, avant cela, il n'a pas pourvu au paiement dans les termes et les formes convenus.

8) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: Les données et les caractéristiques techniques citées dans toutes les publications officielles du fabricant se rapportent à des valeurs nominales indicatives. Sur demande et pour des nécessités spécifiques, le fabricant peut mettre à disposition des fiches techniques des produits détaillées par lesquelles on peut déduire aussi les critères de recevabilité technique interne des produits. Le fabricant se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans aucun préavis; par conséquent les poids, les mesures les performances et tout ce qui est indiqué ne sont pas contraignants mais simplement indicatifs.

9) GARANTIE: Le fabricant offre les garanties prévues par la loi. La garantie couvre n'importe quel défaut de fabrication exclusivement du matériel produit par le fabricant. En outre, elle s'entend dans les limites de la réparation ou substitution de l'électropompe ou de la pièce reconnue défectueuse dans les établissements du fabricant ou d'autres autorisés par le fabricant. De toute façon, la garantie ne comporte jamais la possibilité de demande d'indemnité et le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages matériels et physiques causés directement ou indirectement par des machines produits du fabricant. La garantie cesse: - Si la machine a été réparée, démontée ou manipulée par des personnes non autorisées par le fabricant. - Si le dégât a été provoqué par des fautes de branchement électrique ou de connexion hydraulique, par l'absence de protection ou l'installation d'une protection non adéquate. - Si l'installation ou la mise en fonction des machines n'ont pas été faites de façon correcte. - Si la machine a subi des surcharges dépassant les limites de plaque; Si les matériels se sont abîmés au contact de liquides abrasifs ou corrosifs, de toute façon non compatibles avec les matériels utilisés pour la constructions des pompes. - Si les matériels sont détériorés par l'usure naturelle. La machine défectueuse devra parvenir aux établissements du fabricant en franco de port. Le fabricant se réserve le droit de jugement sans appel sur la cause du défaut et d'établir s'il rentre dans les cas prévus par la garantie. La réparation faite, la machine sera rendue au client en port dû. 10) TRIBUNAL COMPETENT: En cas de différend, le tribunal compétent sera celui de Vérone, même si le paiement est convenu par traite. 11) RAPPEL A D'AUTRES NORMES: En ce qui concerne les aspects non expressément établis aux points précédents, les dispositions de la loi et les règlements usuels et coutumiers en vigueur dans le lieu où le fabricant a son siège seront appliqués.

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de fautes ou omissions et il se réserve le droit d'effectuer des modifications sans avis préalable.

Direttiva/Directive 94/9/CE



Certificato/Certified N° 50 100 3634



Azienda con sistema
qualità certificato
Company with quality
system certified

Certificato/Certified N° 50 100 12552



Azienda con sistema
ambientale certificato
Company with ambient
system certified



PENTAX s.p.a.

Viale dell'Industria, 1

37040 Veronella (VR) - Italia

Tel. +39 0442 489500 - Fax +39 0442 489510

www.pentax-pumps.com

com@pentax-pumps.it