

**Inline-Pumpe und Drehstrom-Normmotor
mit integriertem Frequenzumrichter
zur stufenlosen Drehzahlverstellung**

**In-line Twin Pumps and
Standardized Three-Phase IEC Motors
with Integrated Frequency Inverters
for Continuously Variable Speed Adjustment**

**Pompes doubles en ligne
équipées de moteurs triphasés normalisés
avec variateurs de fréquence intégrés**

**Inline-pomp en draaistroommotor
met geïntegreerde frequentie-omvormer
voor traploze toerentalinstelling**

Die in den Kennlinien angegebenen NPSH-Werte sind Minimalwerte, die der Kavitationsgrenze entsprechen; sie gelten für entgastetes Wasser.

Aus Sicherheitsgründen sind daher die Kurvenwerte für die Anwendung um mindestens 0,5 m zu erhöhen.

Garantien der Meßwerte in den Kennlinien nach DIN 1944/III.

Die Förderhöhen und Leistungsangaben gelten für Fördermedien mit der Dichte $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und eine kinematische Zähigkeit ν bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Ist die Dichte $\neq 1,0$, muß die Leistungsangabe mit ρ multipliziert werden.

Die Motornennleistungen gelten bei einer Umgebungstemperatur bis $40 \text{ }^\circ\text{C}$, einer Aufstellungshöhe bis 1000 m über dem Meeresspiegel.

Les valeurs NPSH indiquées dans les courbes caractéristiques ci-après doivent être considérées comme des valeurs minimales correspondant à la limite d'apparition des phénomènes de cavitation. Elles sont valables pour de l'eau désaérée. Par mesure de sécurité, il est recommandé de majorer les valeurs des courbes d'au moins 0,5 m pour la sélection.

Les valeurs mesurées indiquées dans les courbes sont garanties selon DIN 1944/III.

Les hauteurs manométriques et les puissances sont valables pour des liquides à densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et viscosité cinématique ν jusqu'à $20 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Pour des densités $\neq 1,0$ il y a lieu de multiplier les puissances indiquées par ρ . Les puissances nominales des moteurs sont valables pour des températures ambiantes jusqu'à $40 \text{ }^\circ\text{C}$ et une altitude d'installation maxi. de 1000 m.

The NPSH values given in the performance curve sheets are minimum values which correspond to the cavitation limit; they apply to degassed water.

For reasons of safety the curve values must, therefore, be increased by at least 0.5 m for application.

The measured values in the performance curves comply with DIN 1944/III.

The total heads and the performance characteristics refer to media with a density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and a kinematic viscosity ν up to $20 \text{ mm}^2/\text{s}$.

If the density is $\neq 1.0$, the performance characteristics are to be multiplied by ρ .

The motor ratings are valid for an ambient temperature of max. $40 \text{ }^\circ\text{C}$, for places of installation situated max. 1000 m above sea level.

De in de grafieken vermelde NPSH-waarden zijn min. waarden, die overeenkomen met de cavitatiiegrens; ze gelden voor ontgast water.

Om veiligheidsredenen dienen daarom de curvenwaarden voor het gebruik met minstens 0,5 m verhoogd te worden.

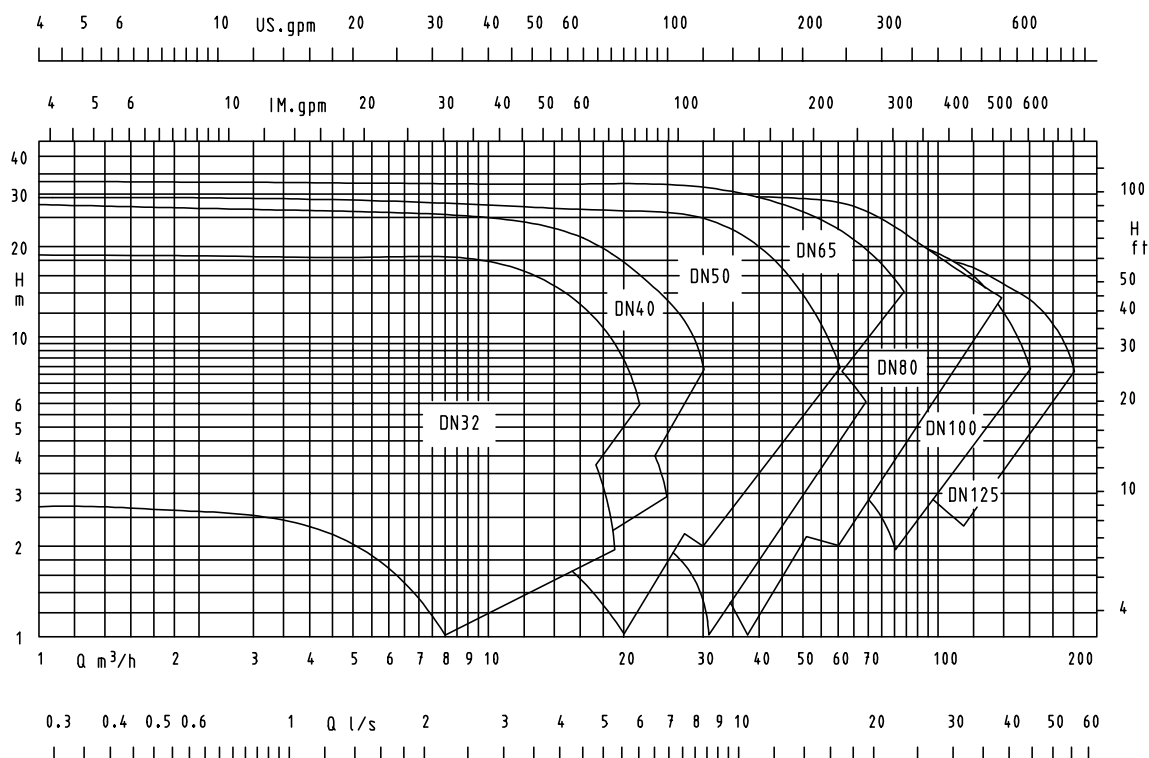
Garanties voor de meetwaarden in de grafieken volgens DIN 1944/III.

De opvoerhoogten en vermogensopgaven gelden voor te verpompen media met de s.m. $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een cinematische viscositeit ν tot max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Als de s.m. $\neq 1,0$, moet de vermogensopgave met ρ worden vermenigvuldigd.

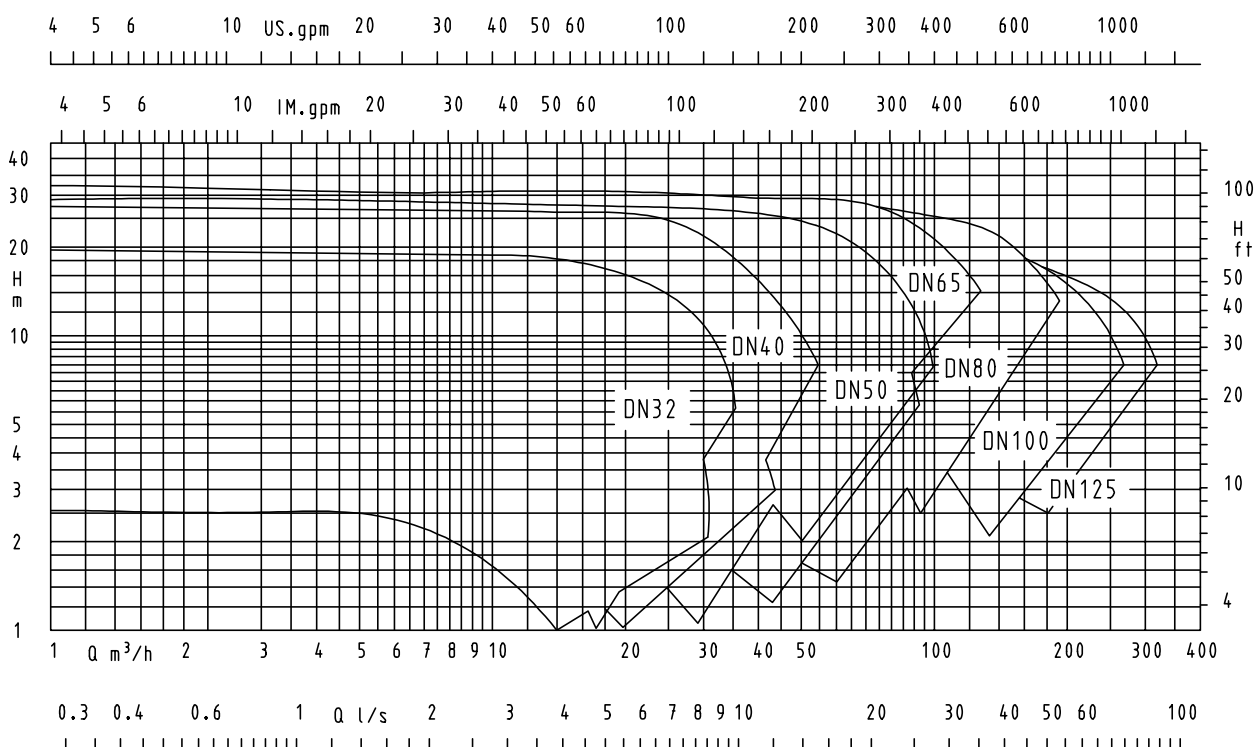
De nom. motorvermogens gelden bij een omgevingstemperatuur tot $40 \text{ }^\circ\text{C}$, een opstellingshoogte tot 1000 m boven de zeespiegel.

Sammelkennfeld Einzelbetrieb
Selection Chart (for single-pump operation)
Caractéristiques hydrauliques 1 pompe en fonctionnement
Verzamelgrafiek Etaline Z Hya-Drive (voor enkelbedrijf)




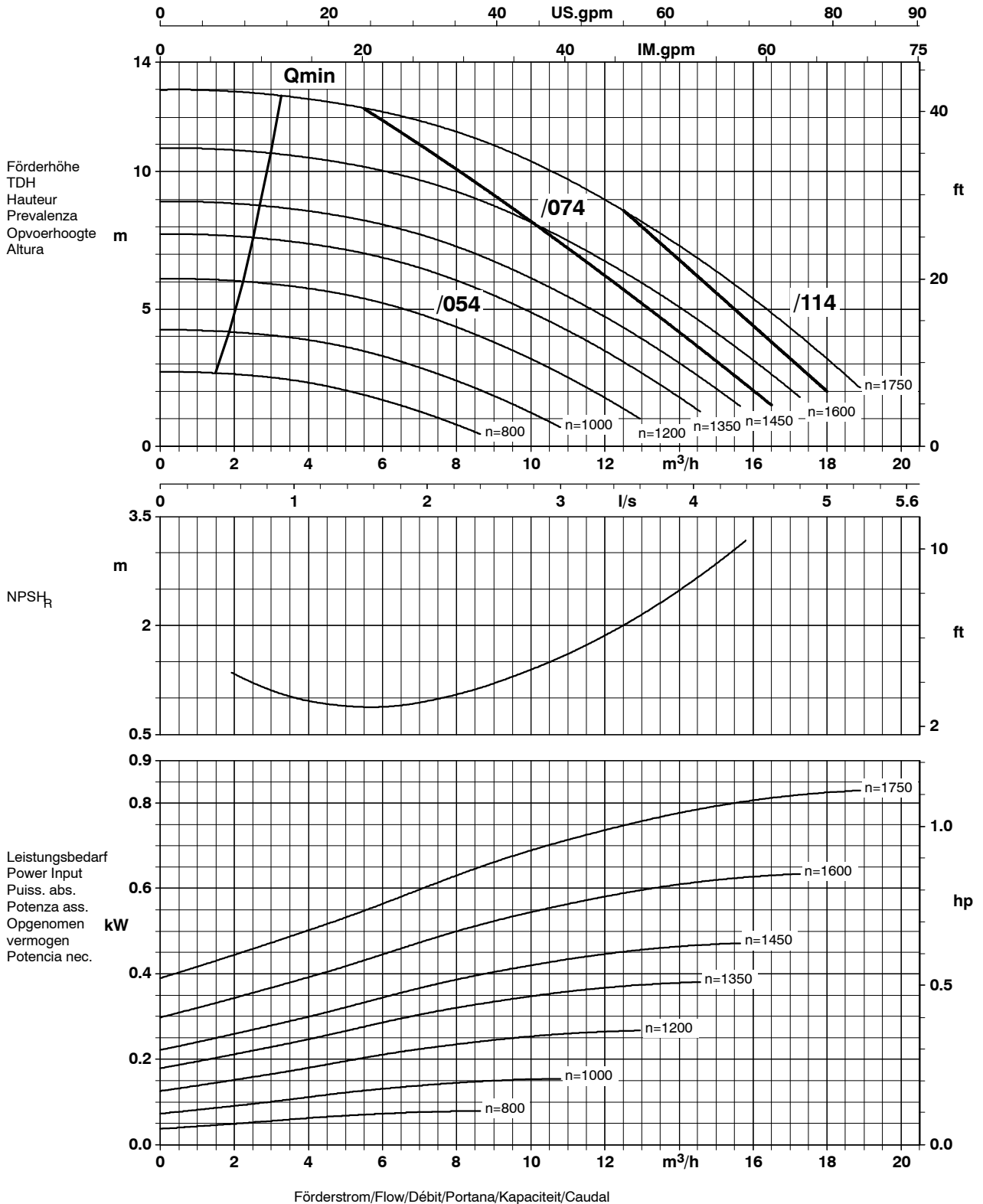
1154+511

Sammelkennfeld Parallelbetrieb
Selection Chart (for parallel operation)
Caractéristiques hydrauliques 2 pompes en parallèle
Verzamelgrafiek Etaline Z Hya-Drive (voor parallelbedrijf)




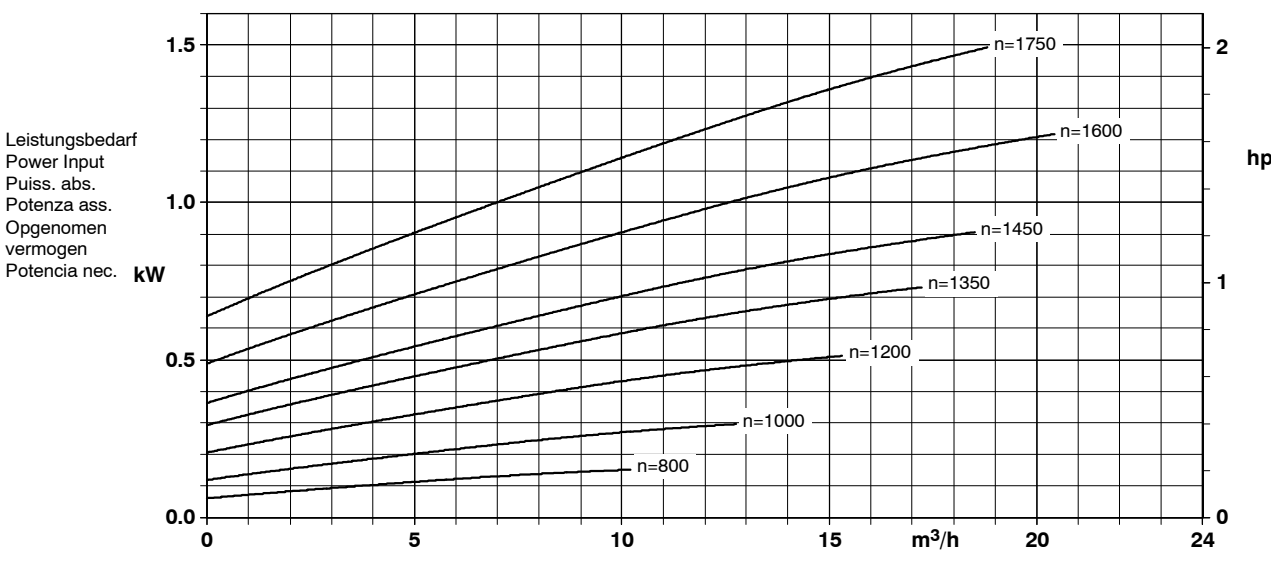
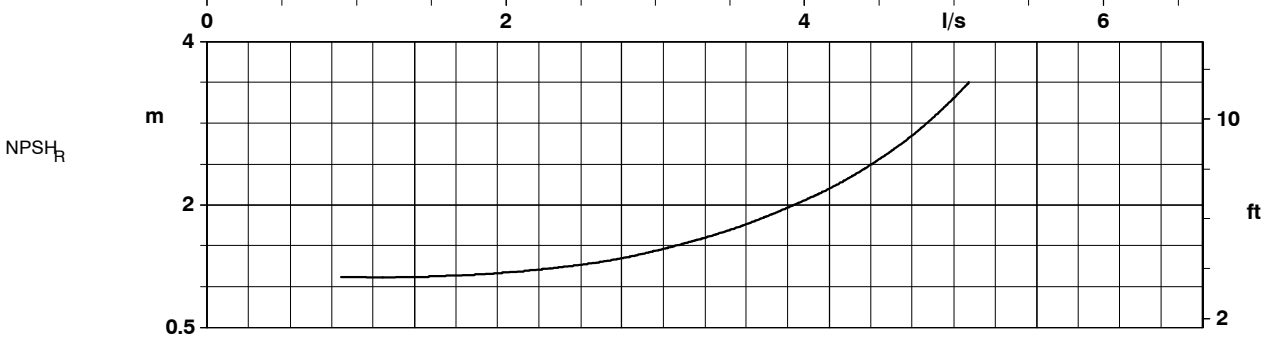
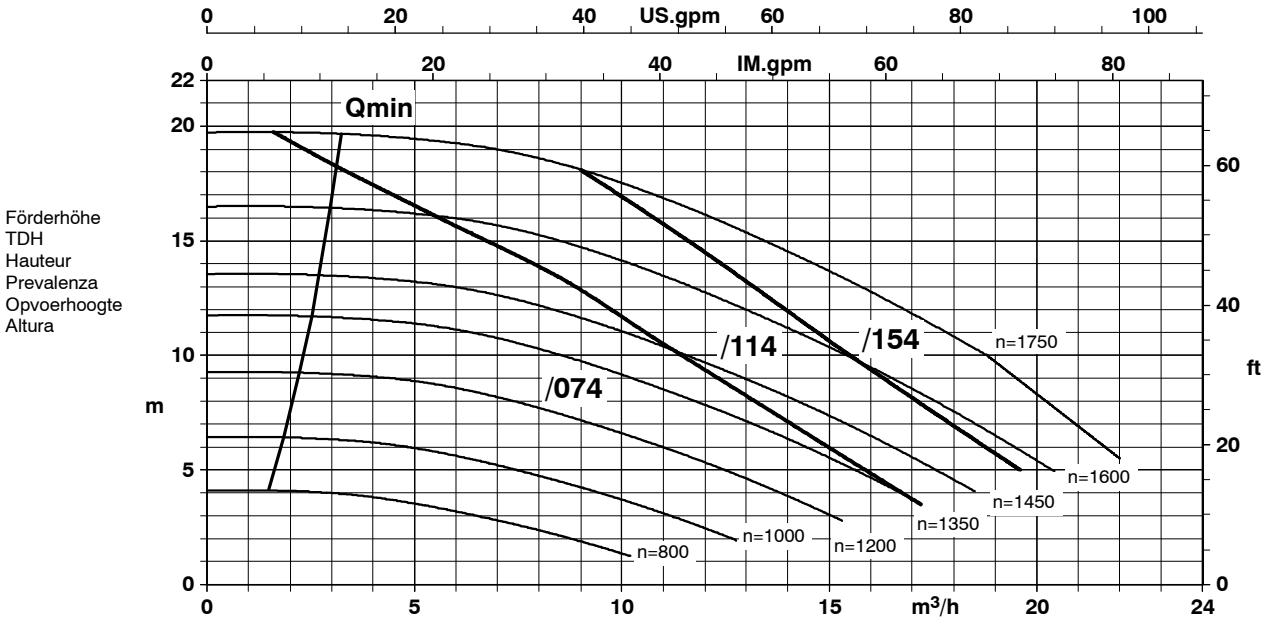
1154+523

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufgrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaijer ø Rodete	 KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive 32-160				176 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	




1154:500

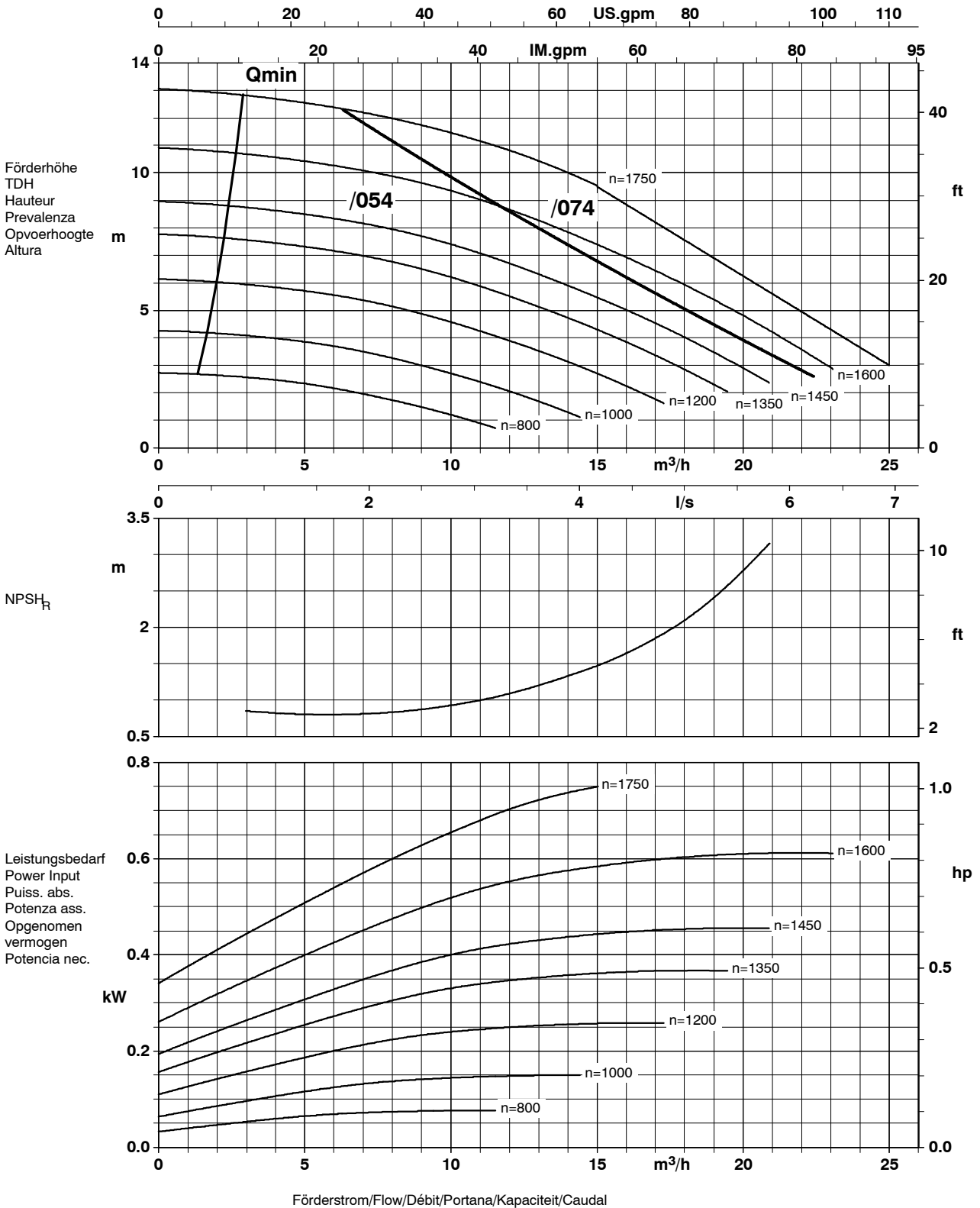
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revolutions nom.	Lauf-rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive 32-200			209 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.




Förderstrom/Flow/Débit/Portana/Kapazität/Caudal

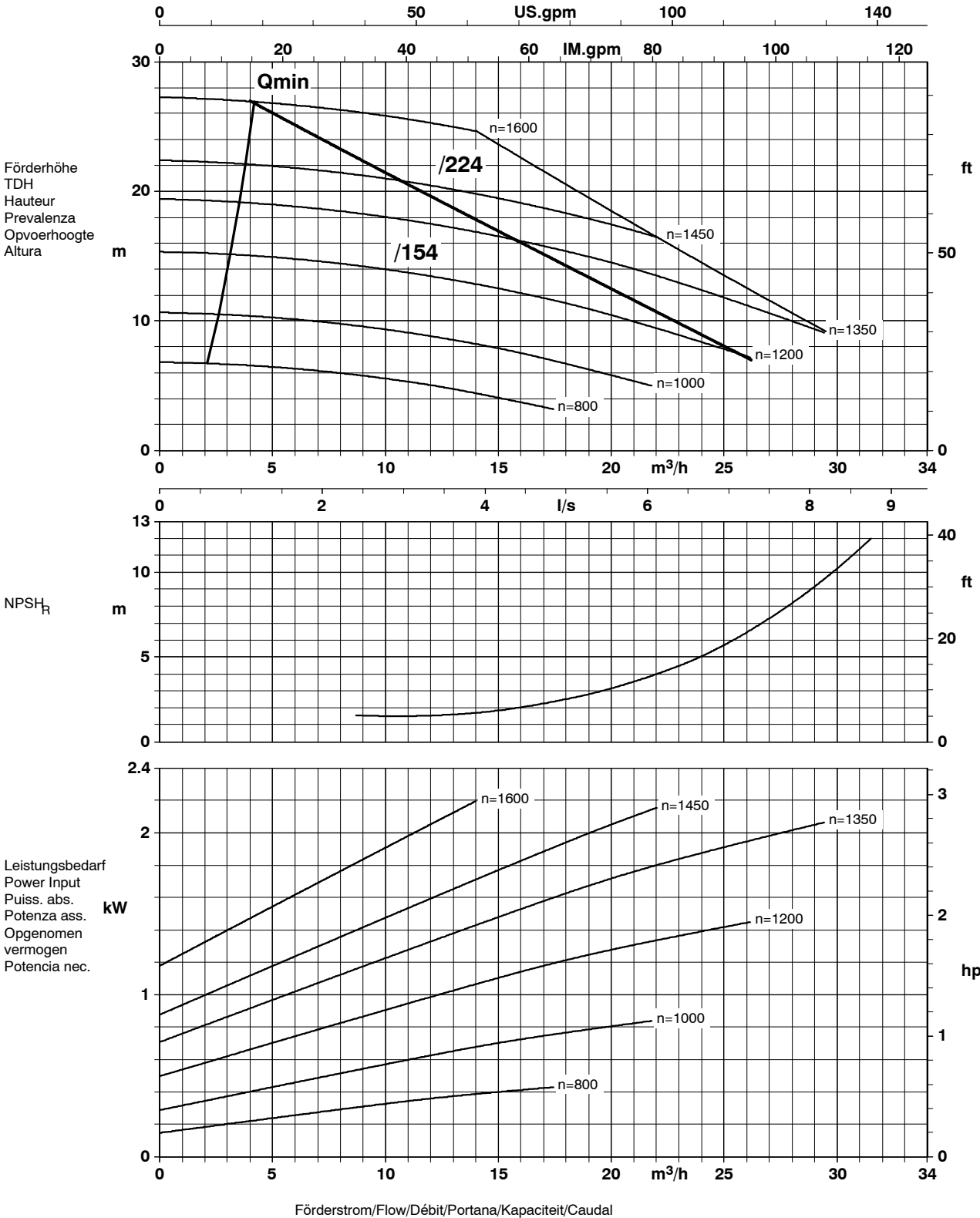
1154:501

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad- ϕ Impeller Dia. Diamètre de roue	ϕ Girante ϕ Waaier ϕ Rodete	 KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	




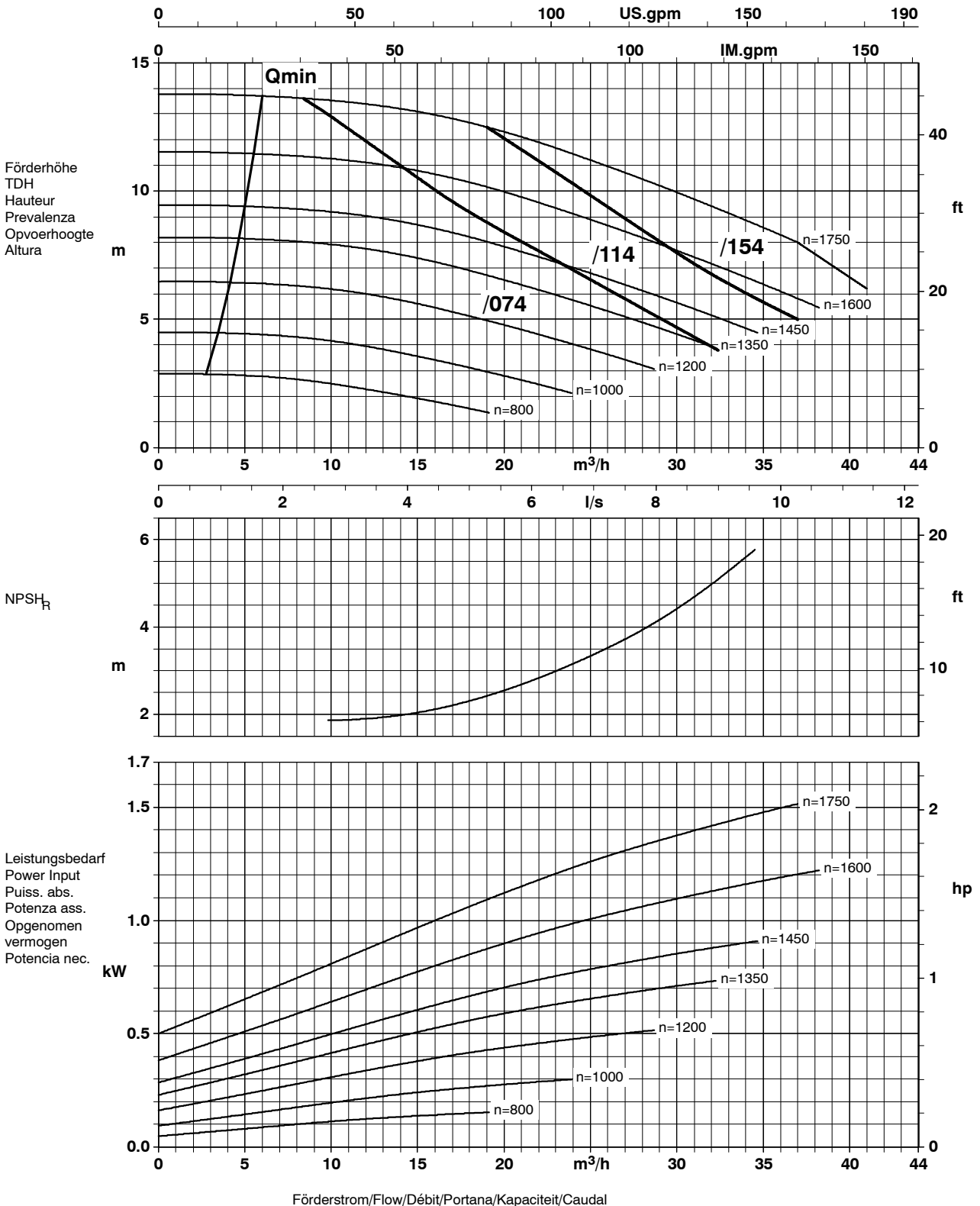
1154:502

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revolutiones nom.	Lauf-rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	




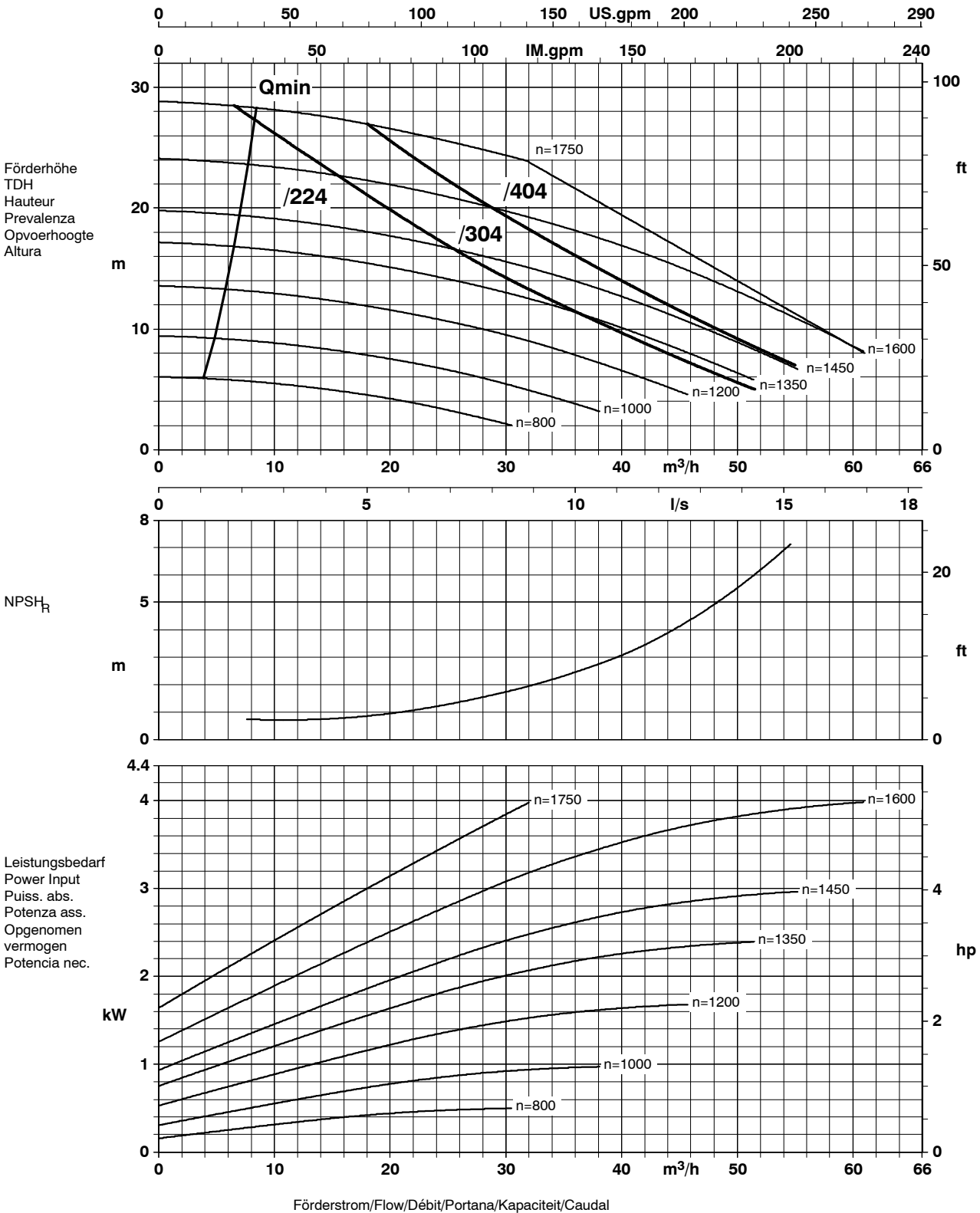
1154:503

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiën. Pos.-Nr.	




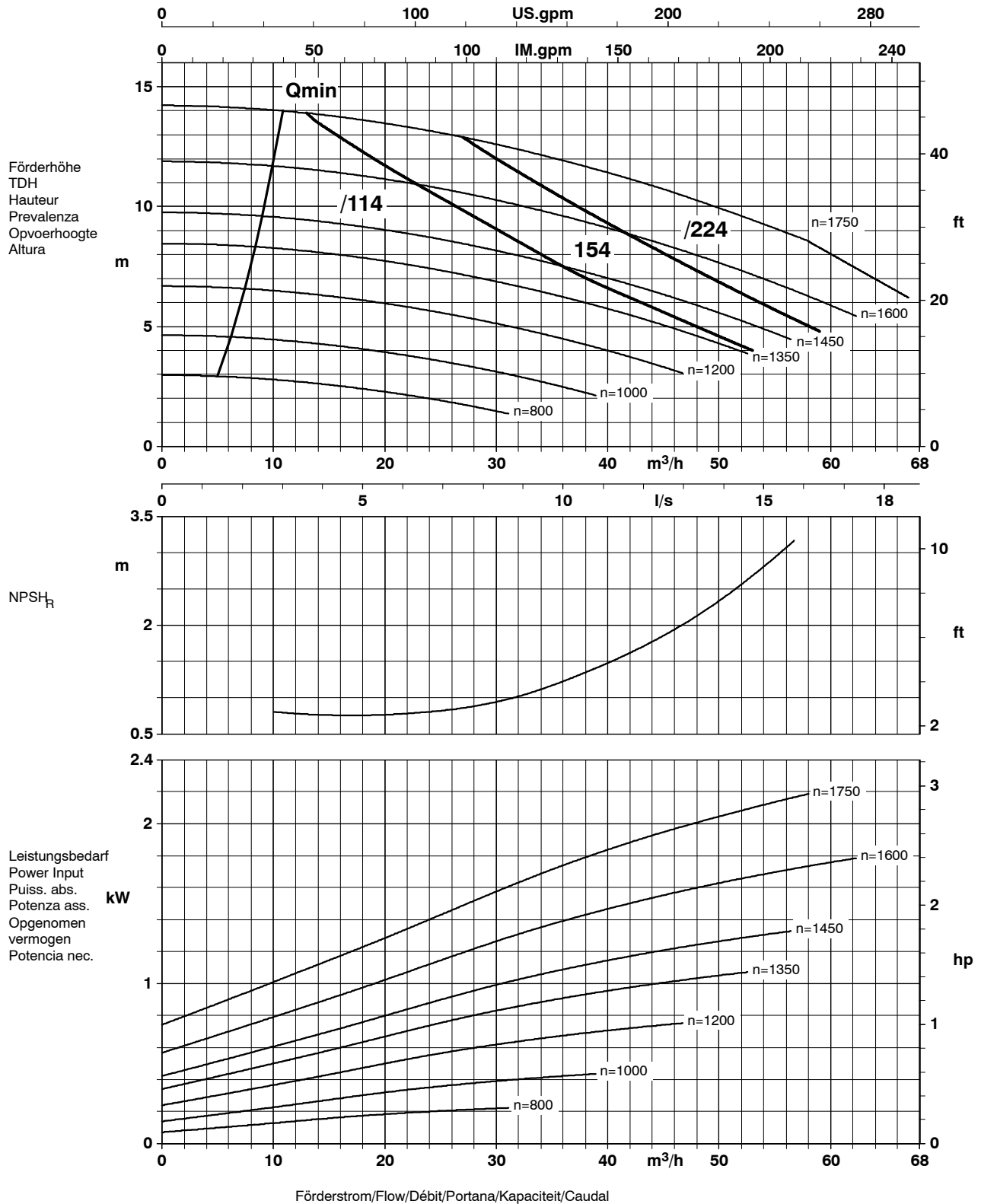
1154:504

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenn Drehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauf rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.	




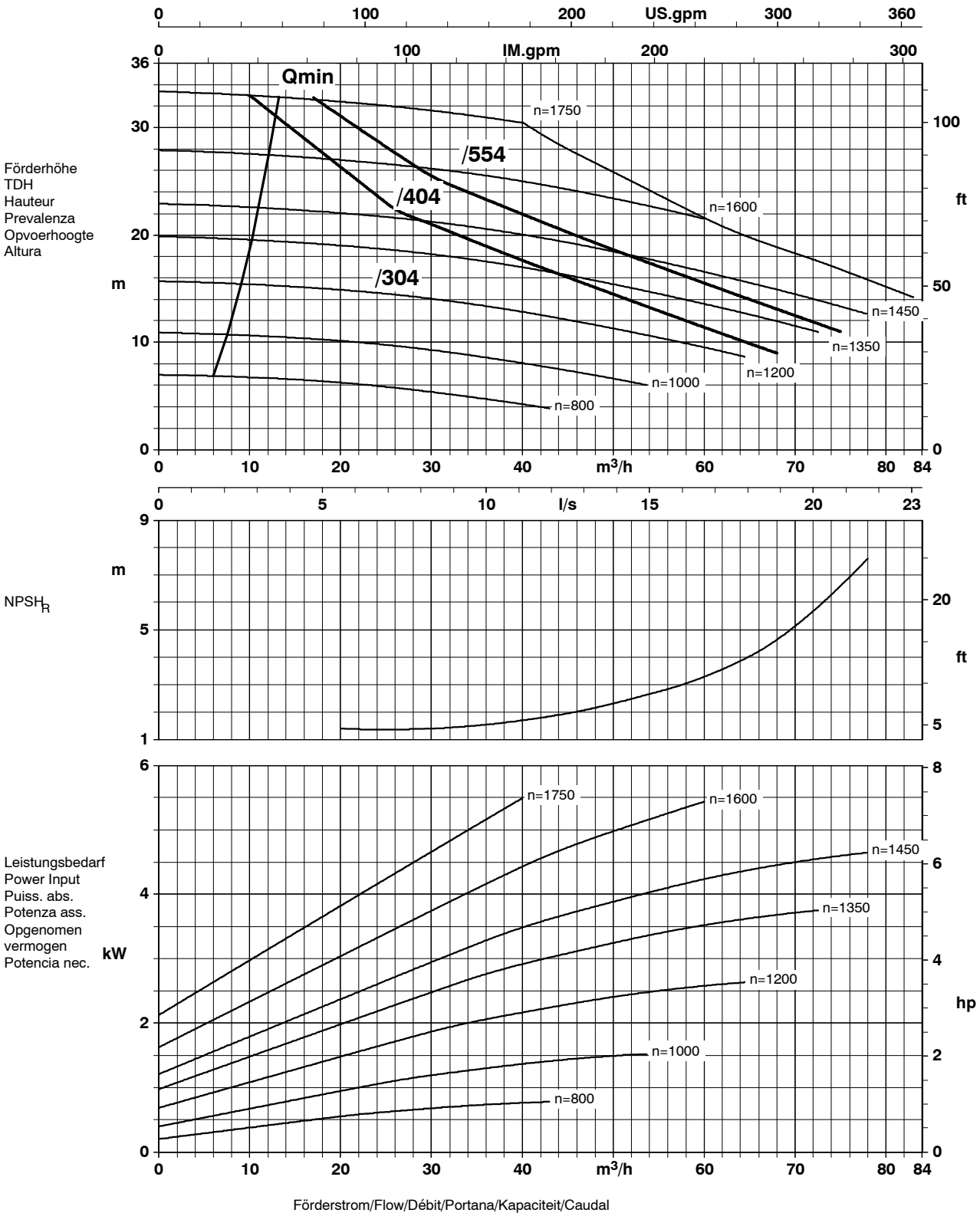
1154:505

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad- ϕ Impeller Dia. Diamètre de roue	ϕ Girante ϕ Waaier ϕ Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive 65-160				174 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	




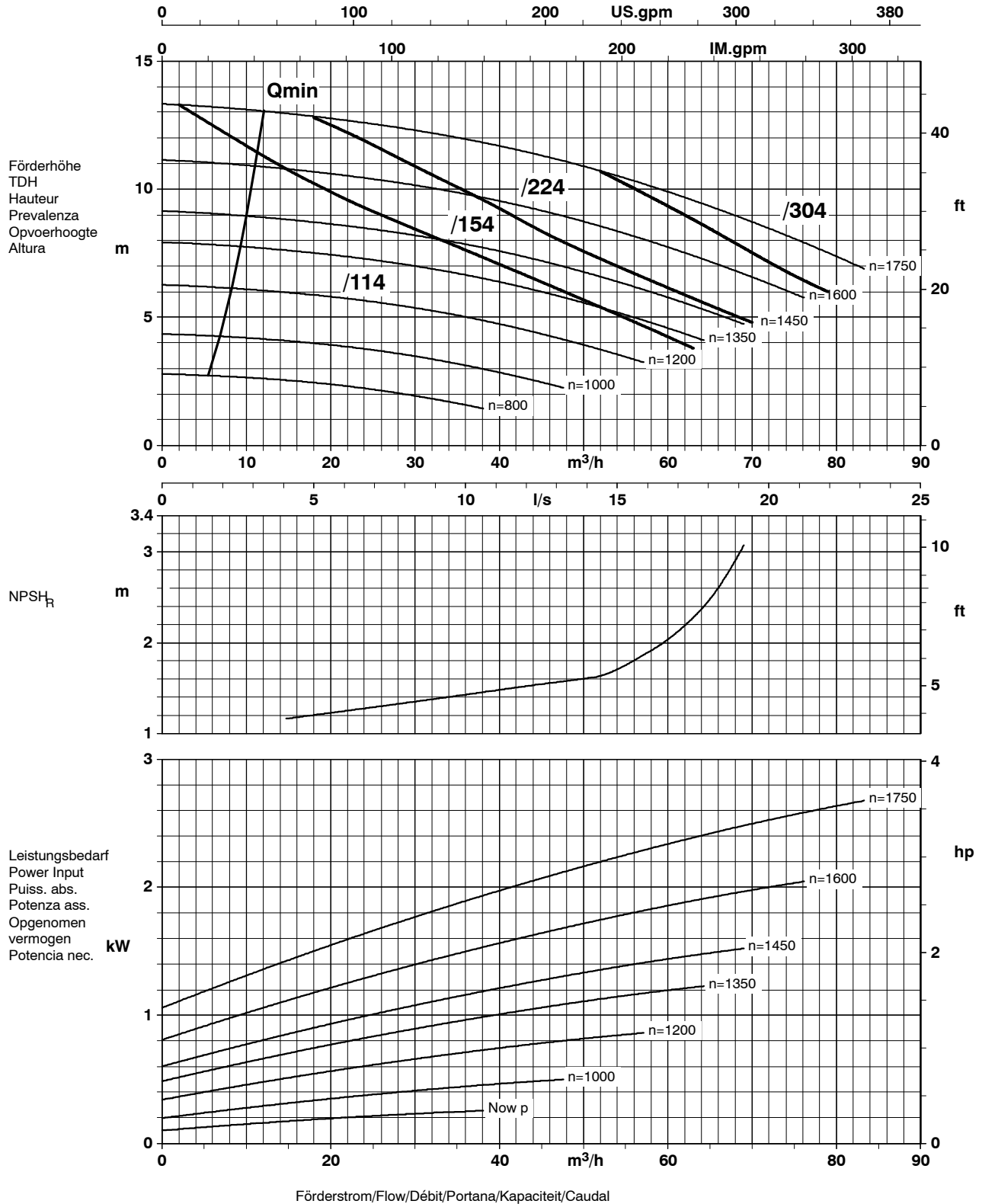
1154:506

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.	




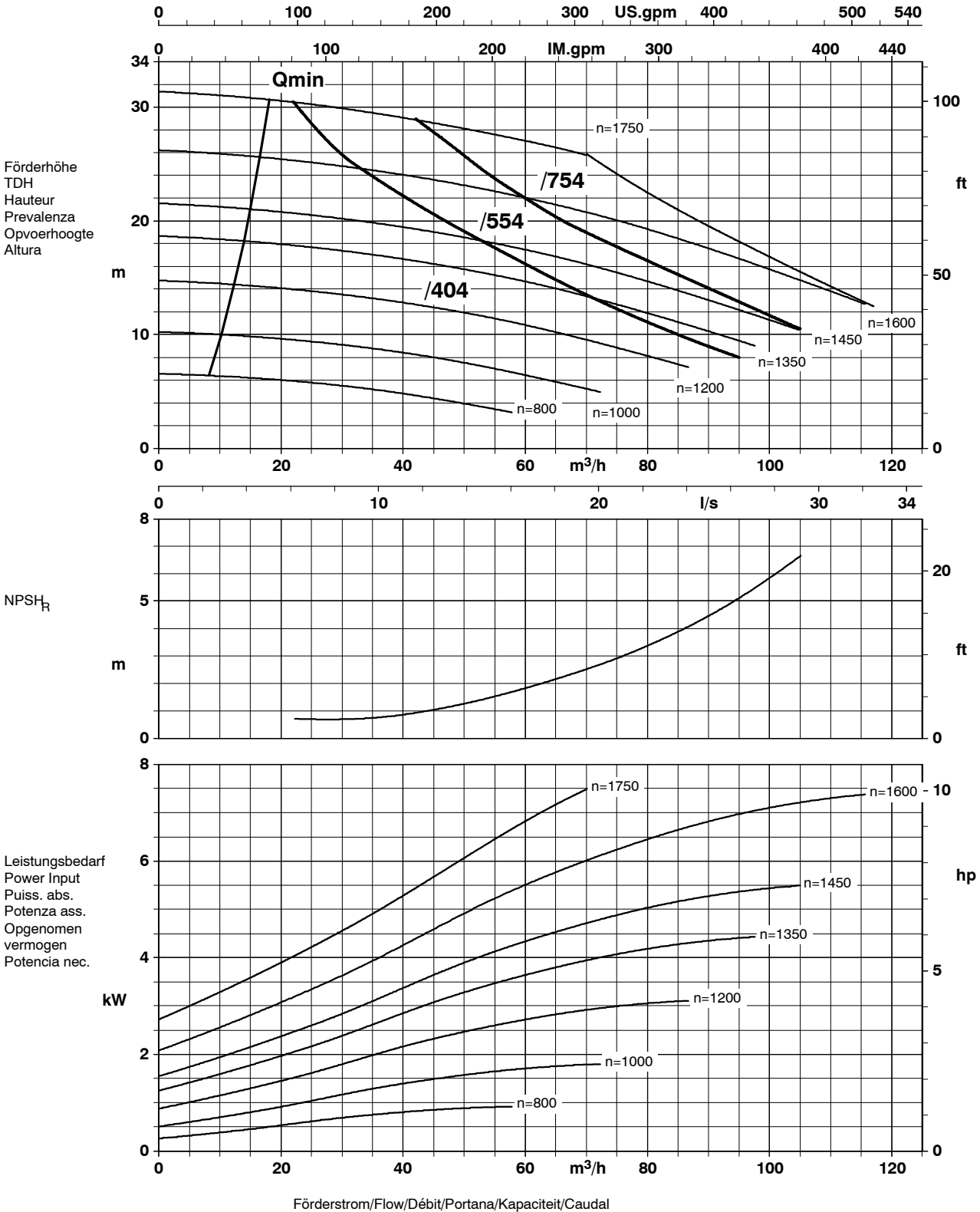
1154:507

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad- ϕ Impeller Dia. Diamètre de roue	ϕ Girante ϕ Waaier ϕ Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive 80-160				165 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiën. Pos.-Nr.	




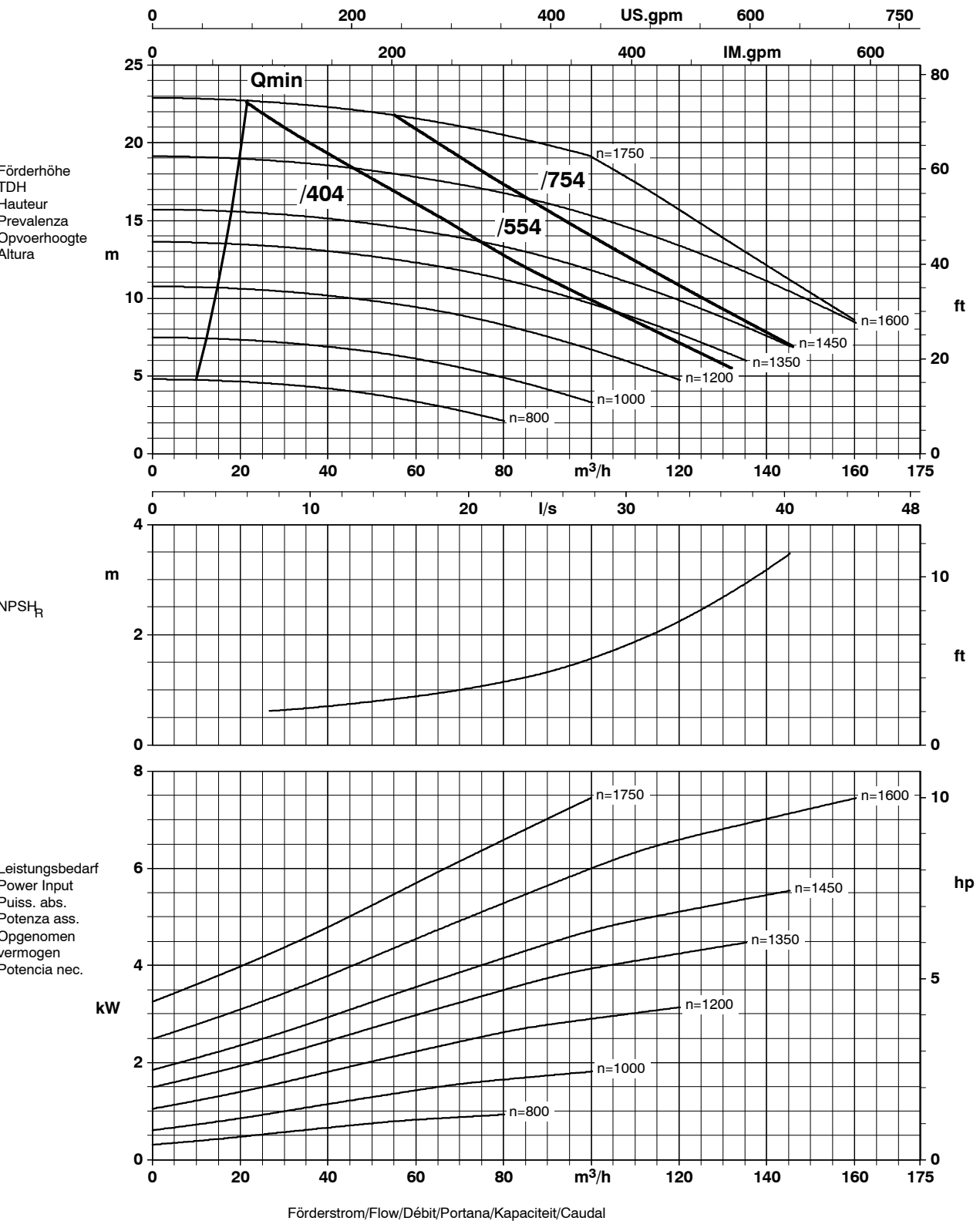
1154:508

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revolutiones nom.	Lauf-rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive 80-250			253 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.




1154:509

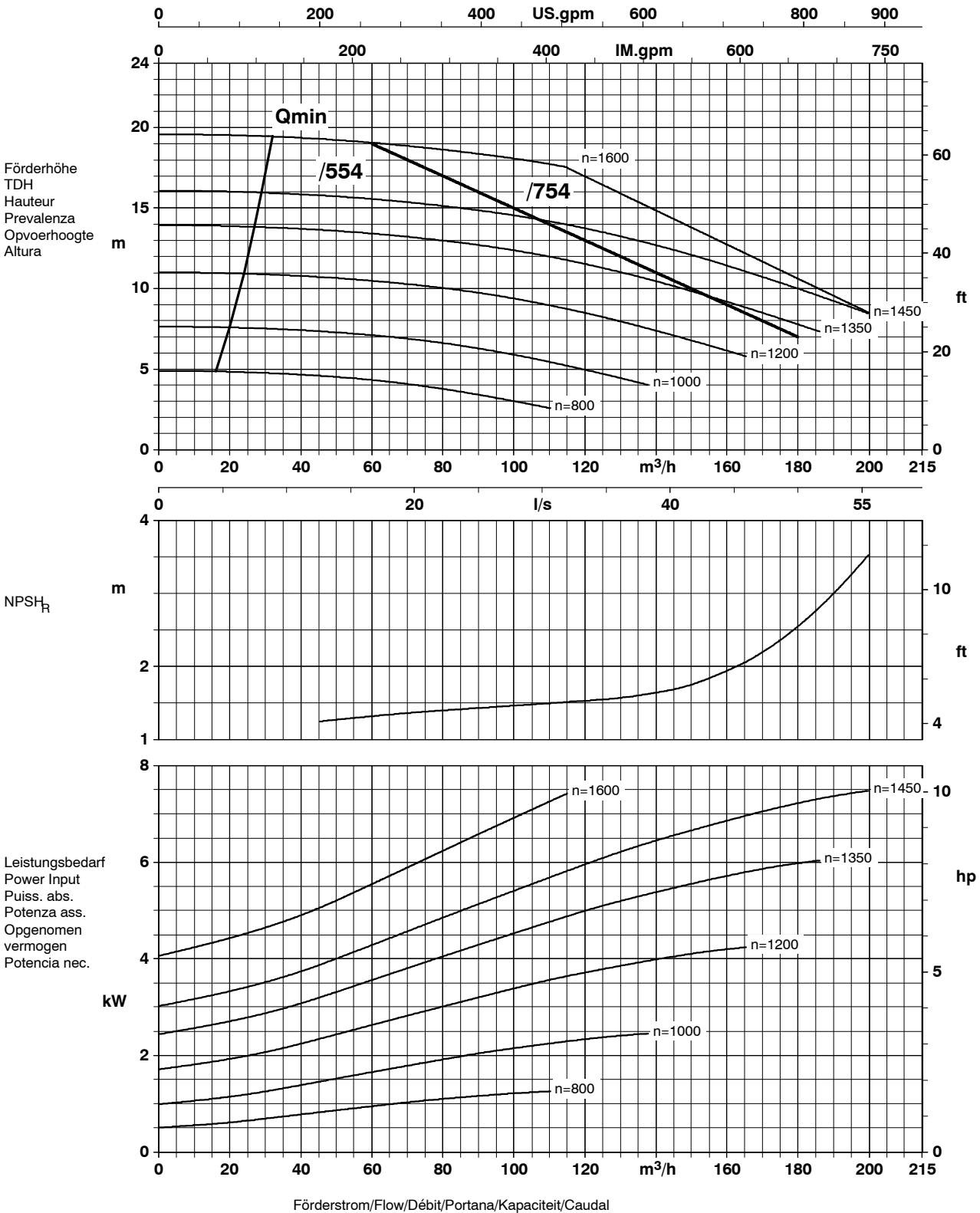
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiën. Pos.-Nr.	




Förderstrom/Flow/Débit/Portana/Kapaciteit/Caudal

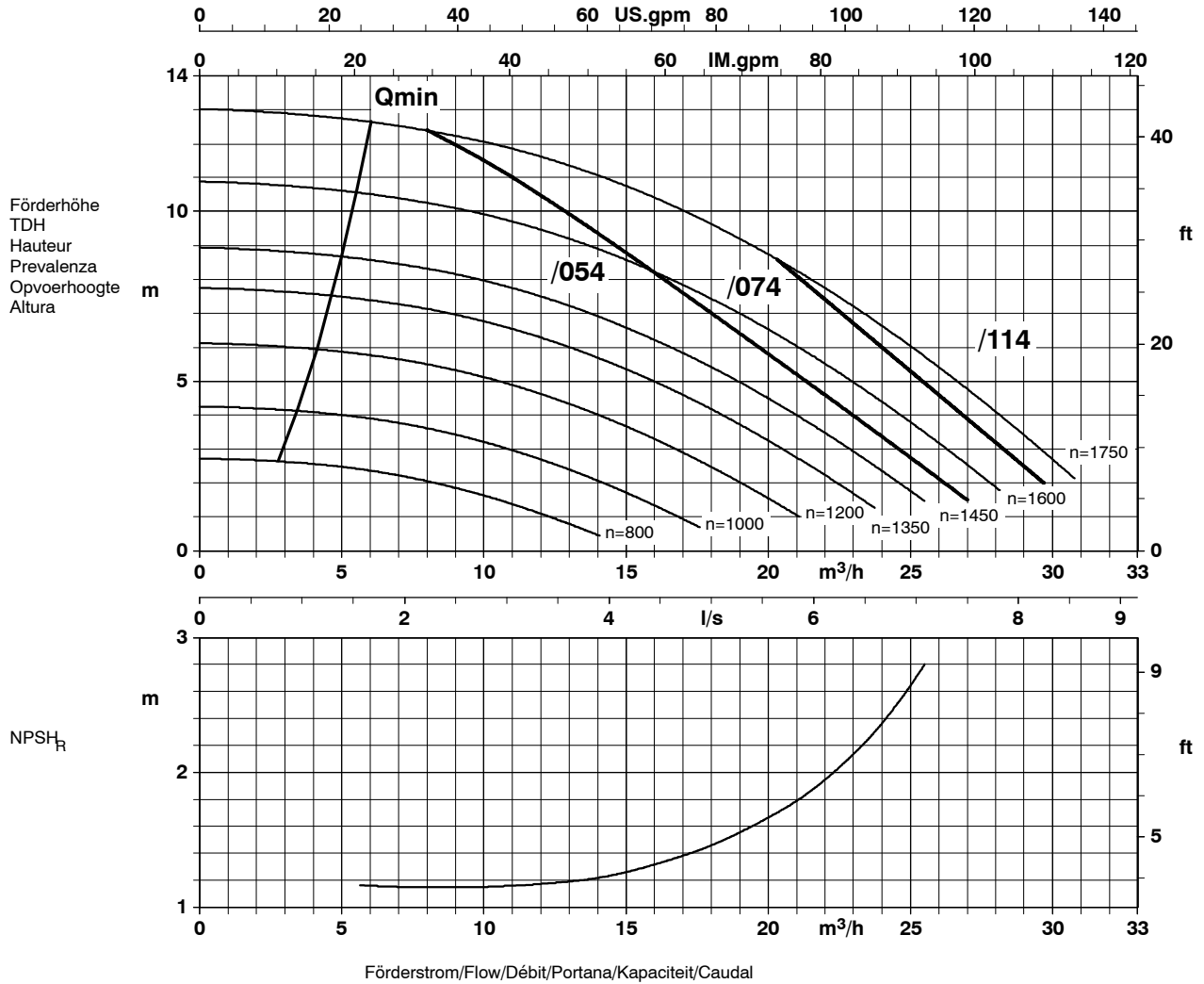
1154:510

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revolutions nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	




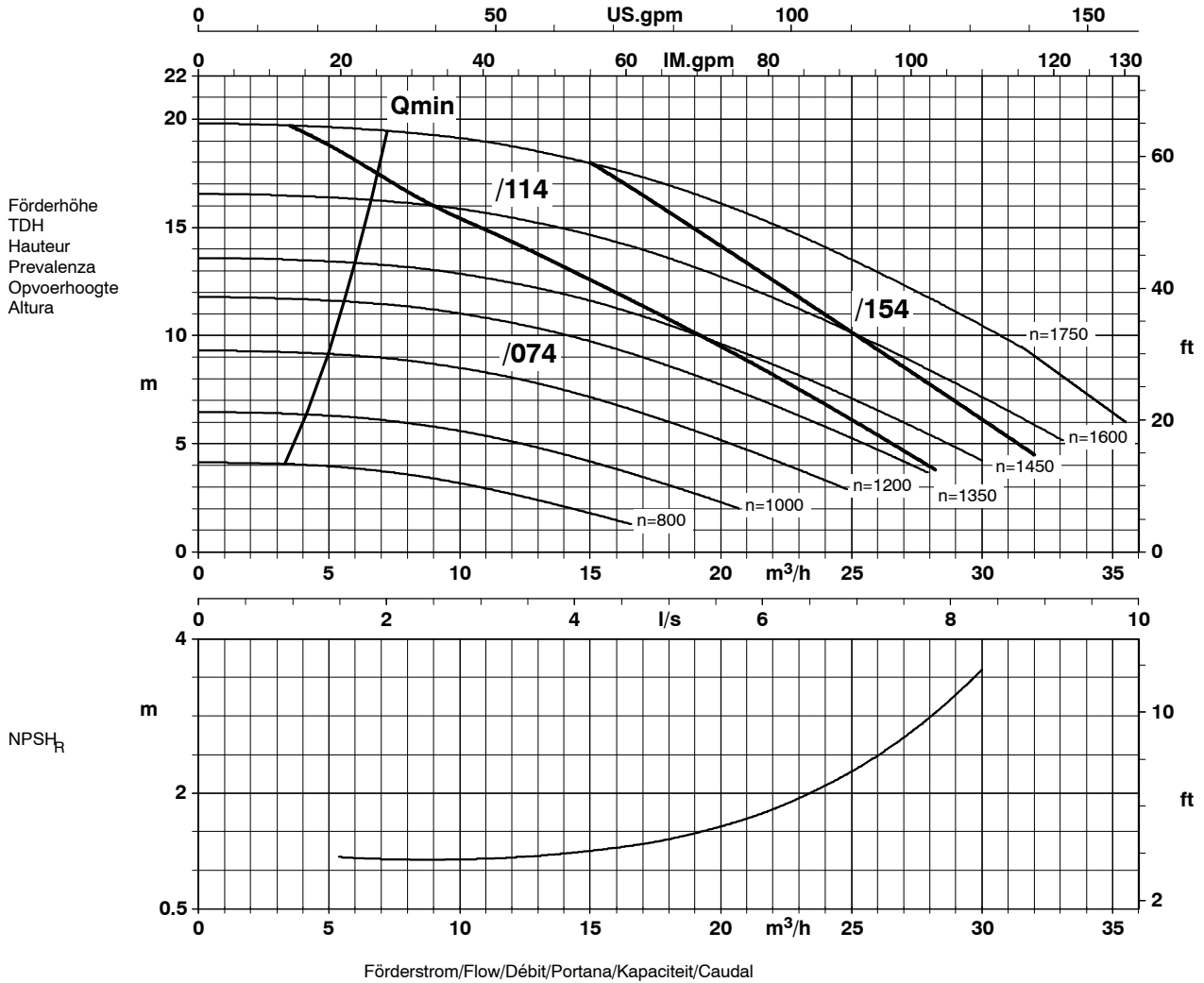
1154:524

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauftrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 32-160				176/176 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.	




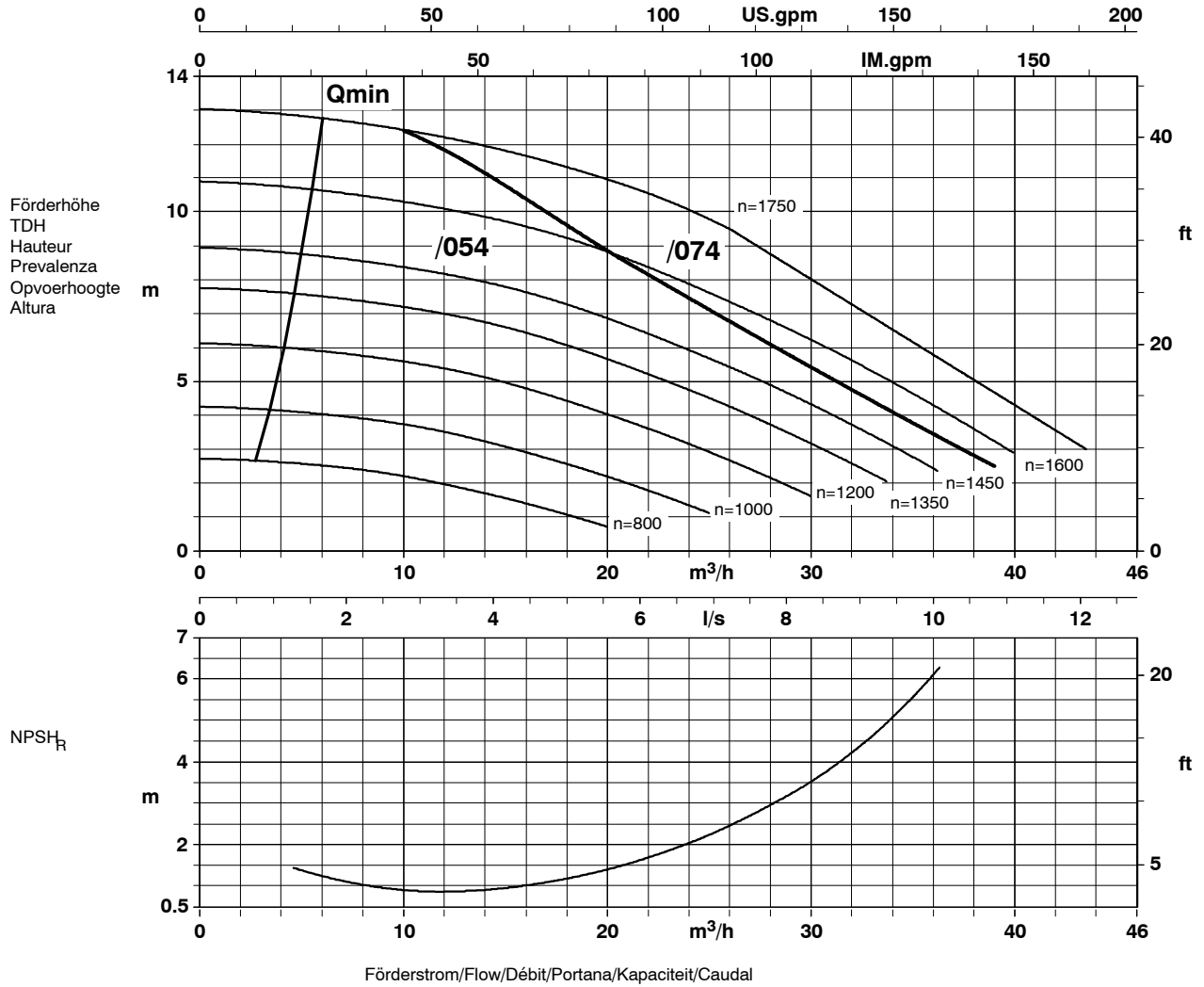
1154:512

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 32-200				209/209 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	




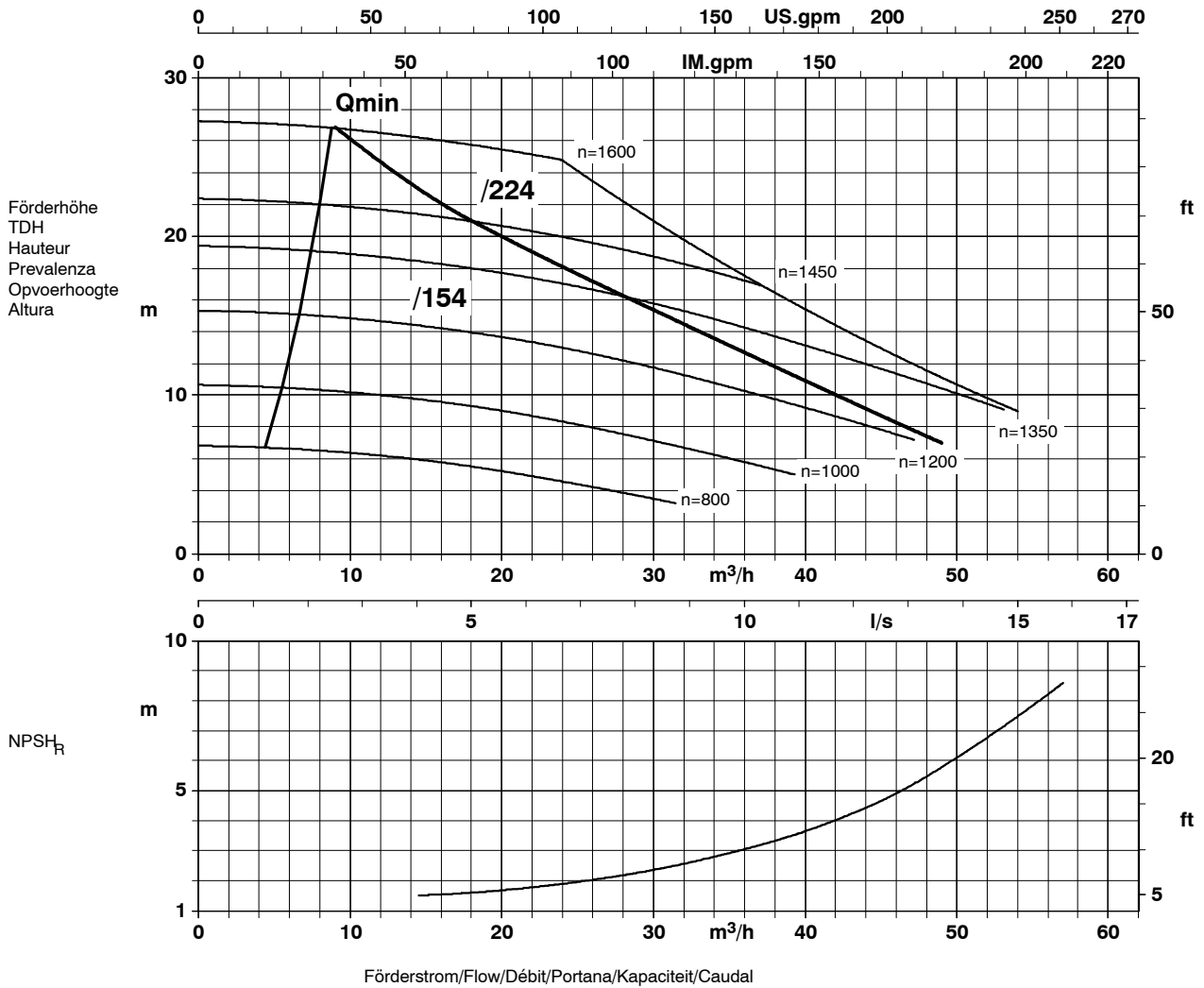
1154:513

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revolutions nom.	Lauf-rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 40-160			176/176 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.




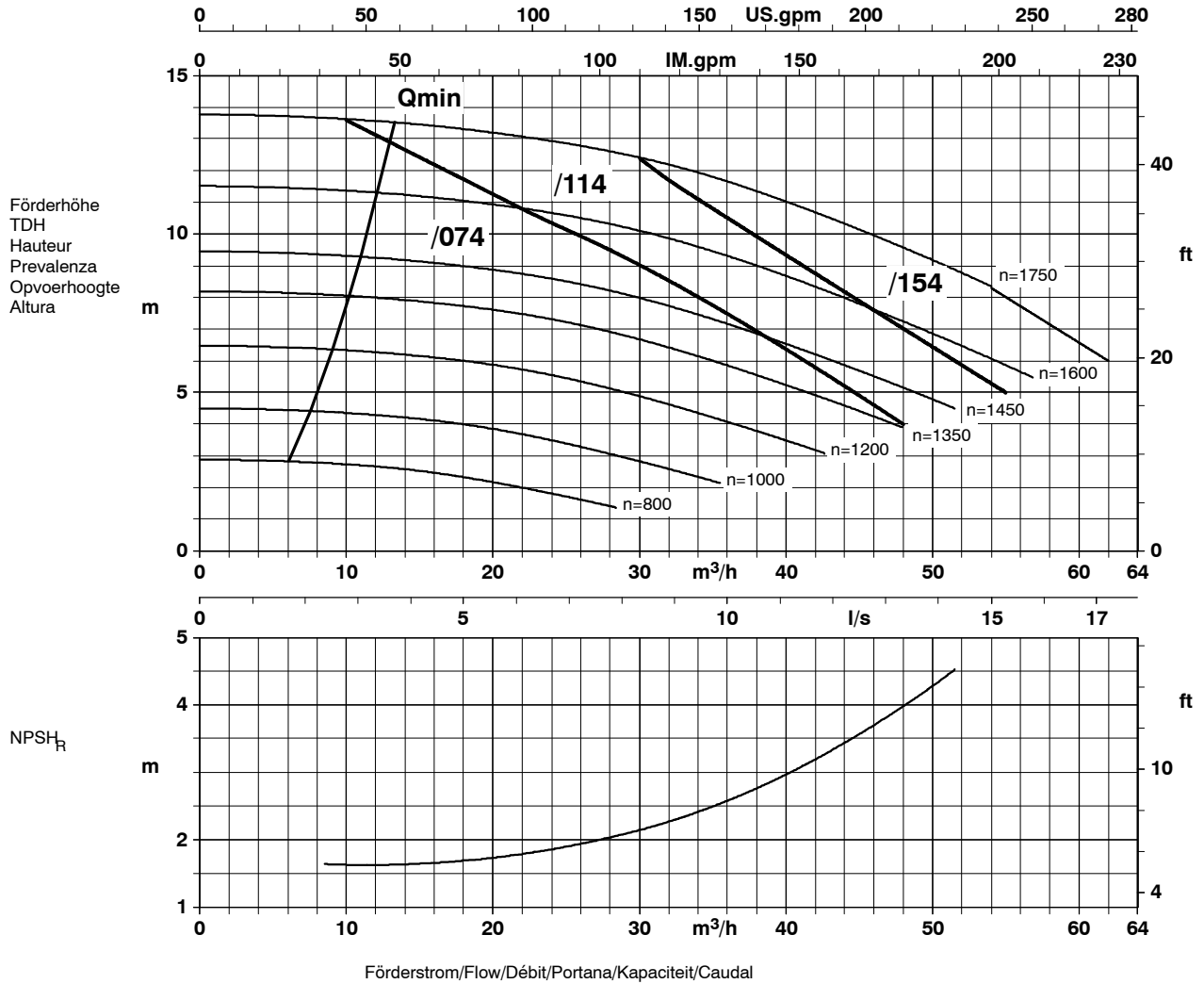
1154:514

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 40-250				260/260 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	




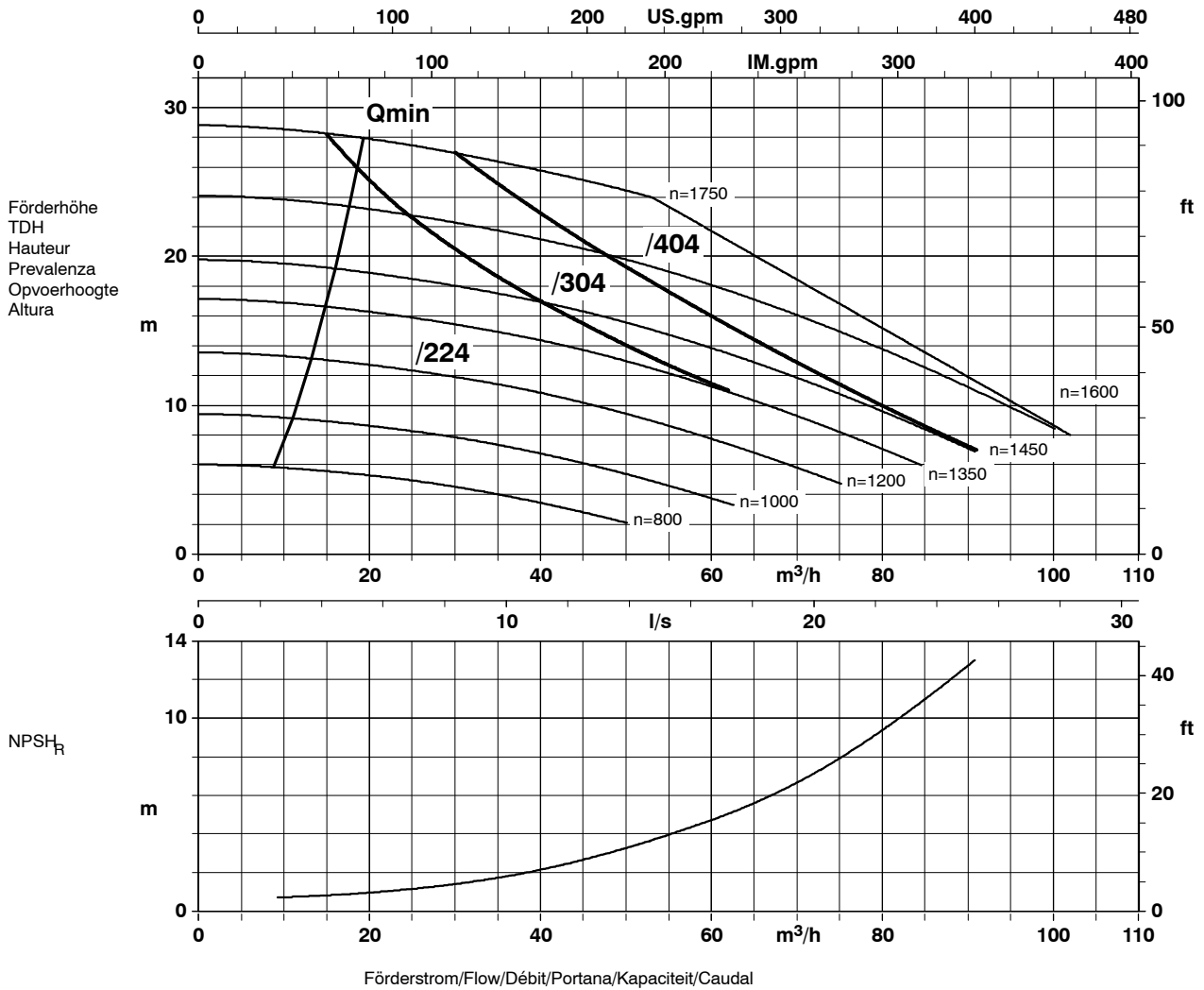
1154:515

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revolutions nom.	Lauf-rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 50-160			174/174 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.




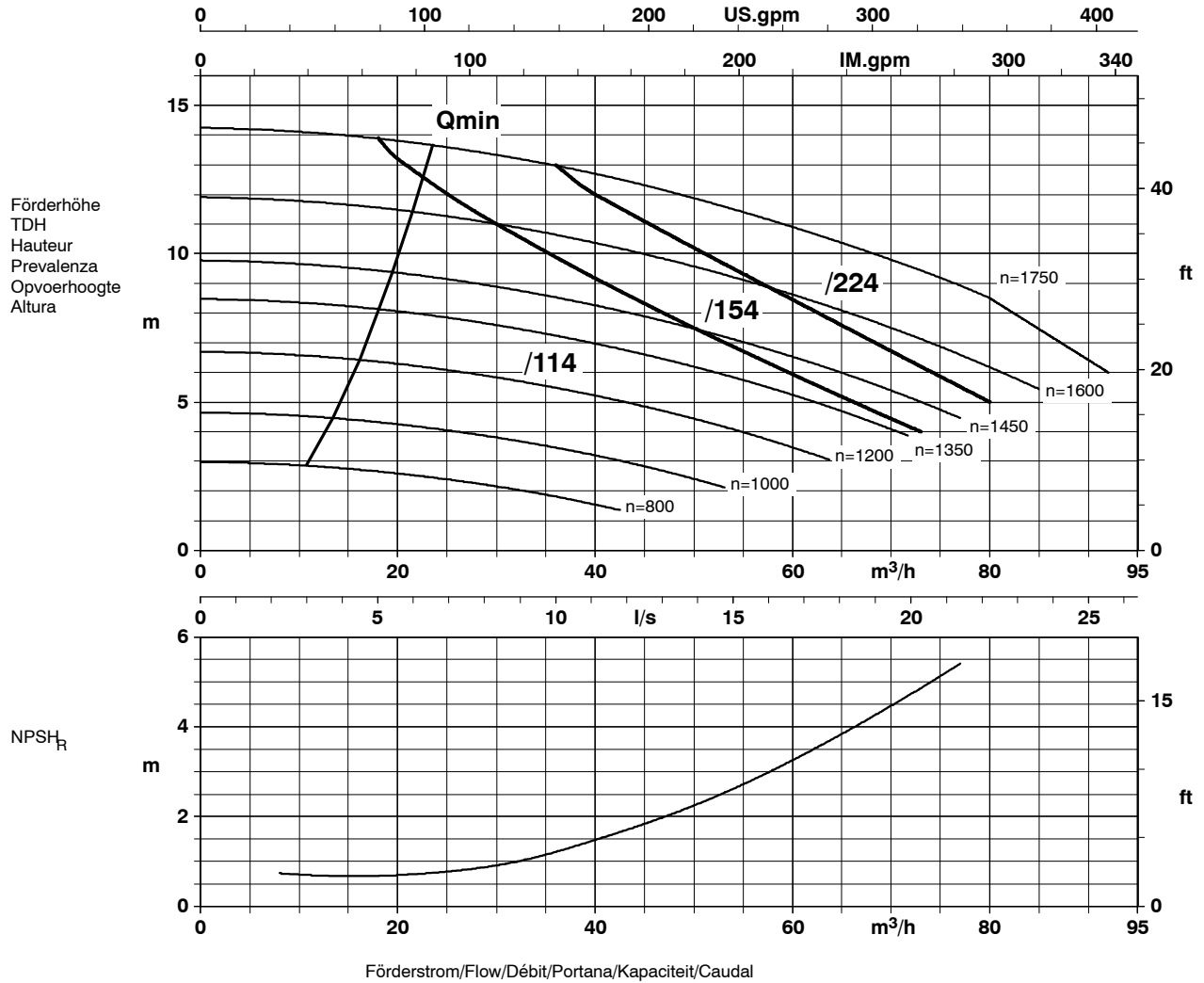
1154:516

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauf-rad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 50-250				248/248 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	




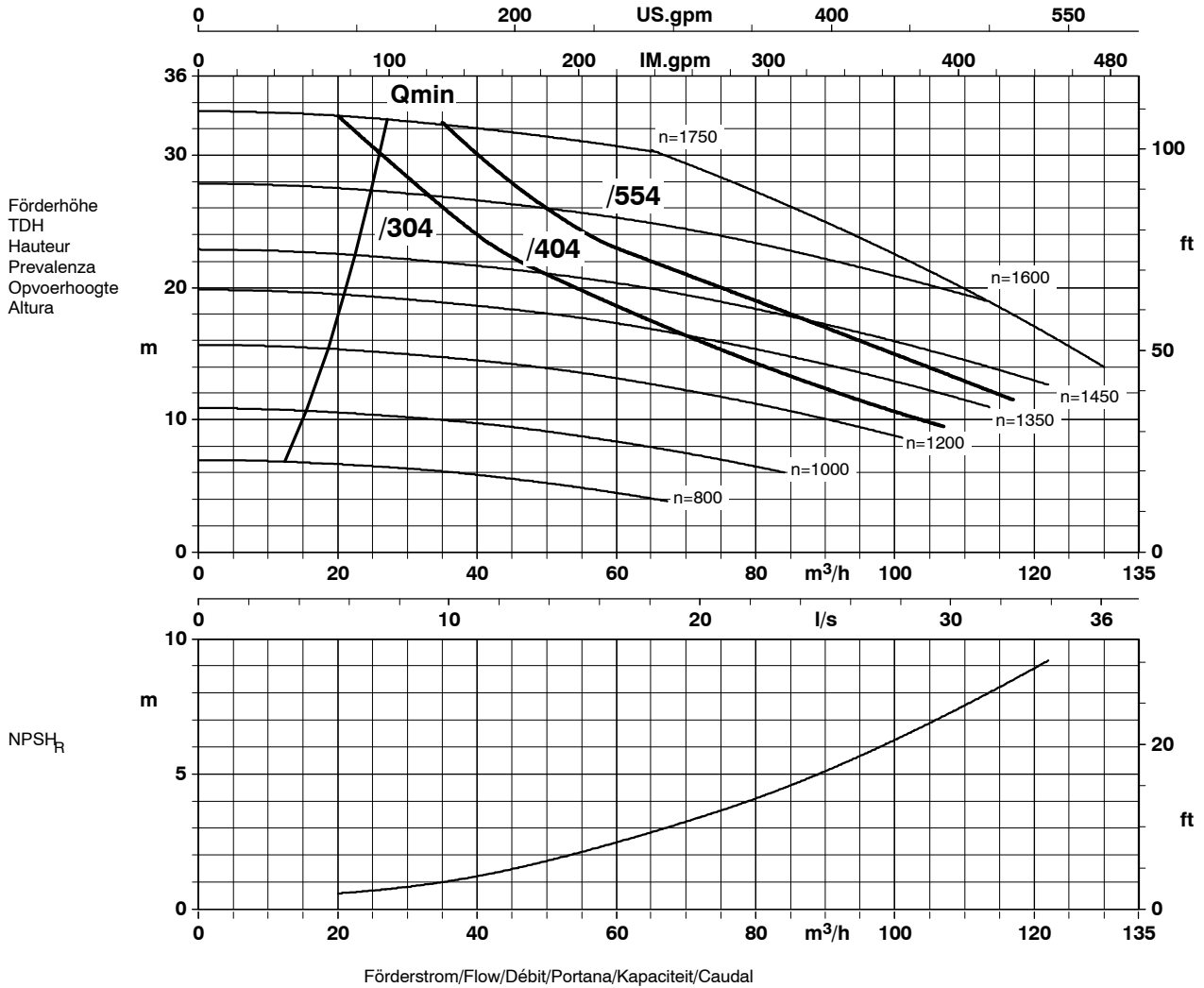
1154:517

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauftrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 65-160				174/174 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.	




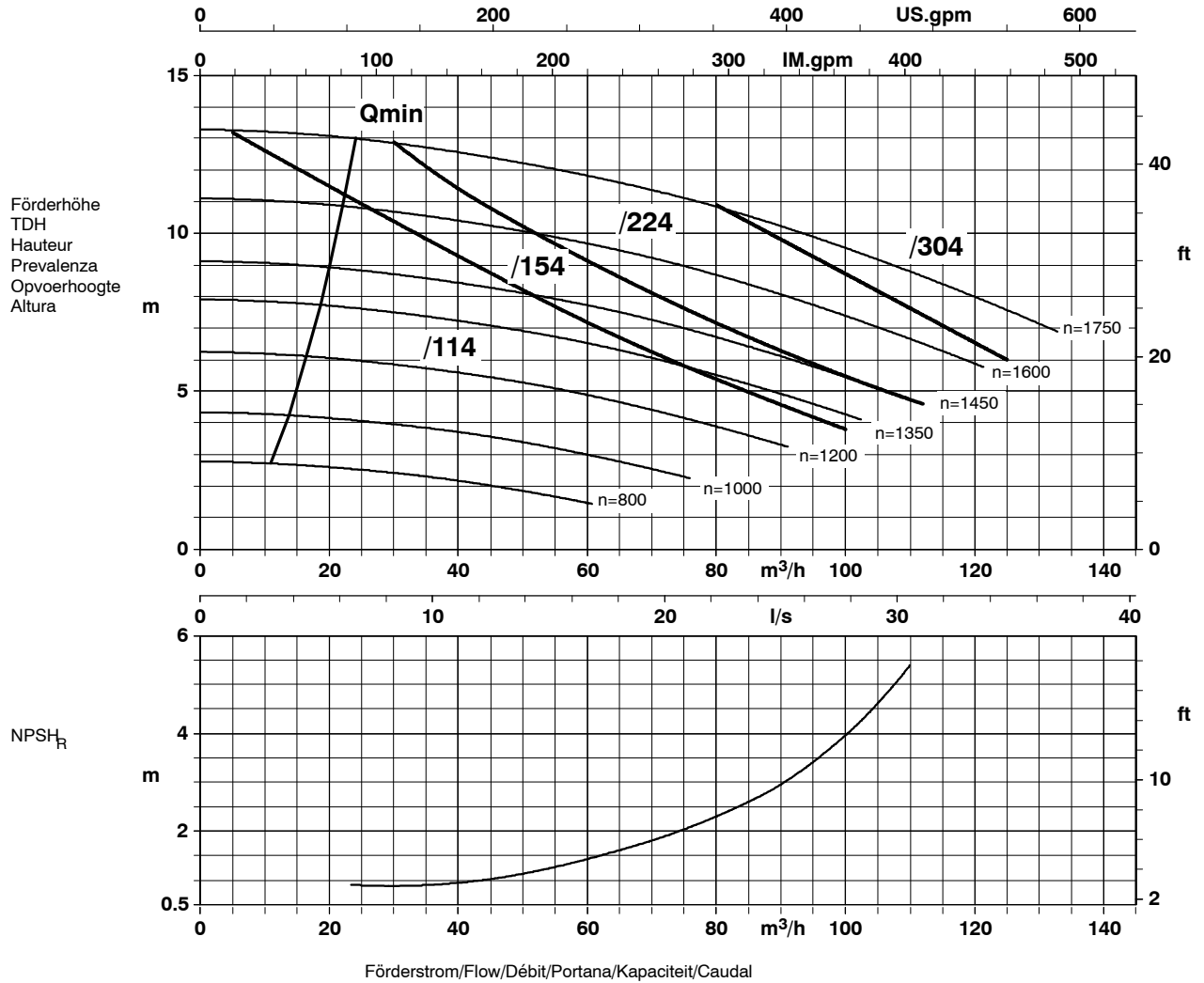
1154:518

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 65-250				260/260 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiën. Pos.-Nr.	




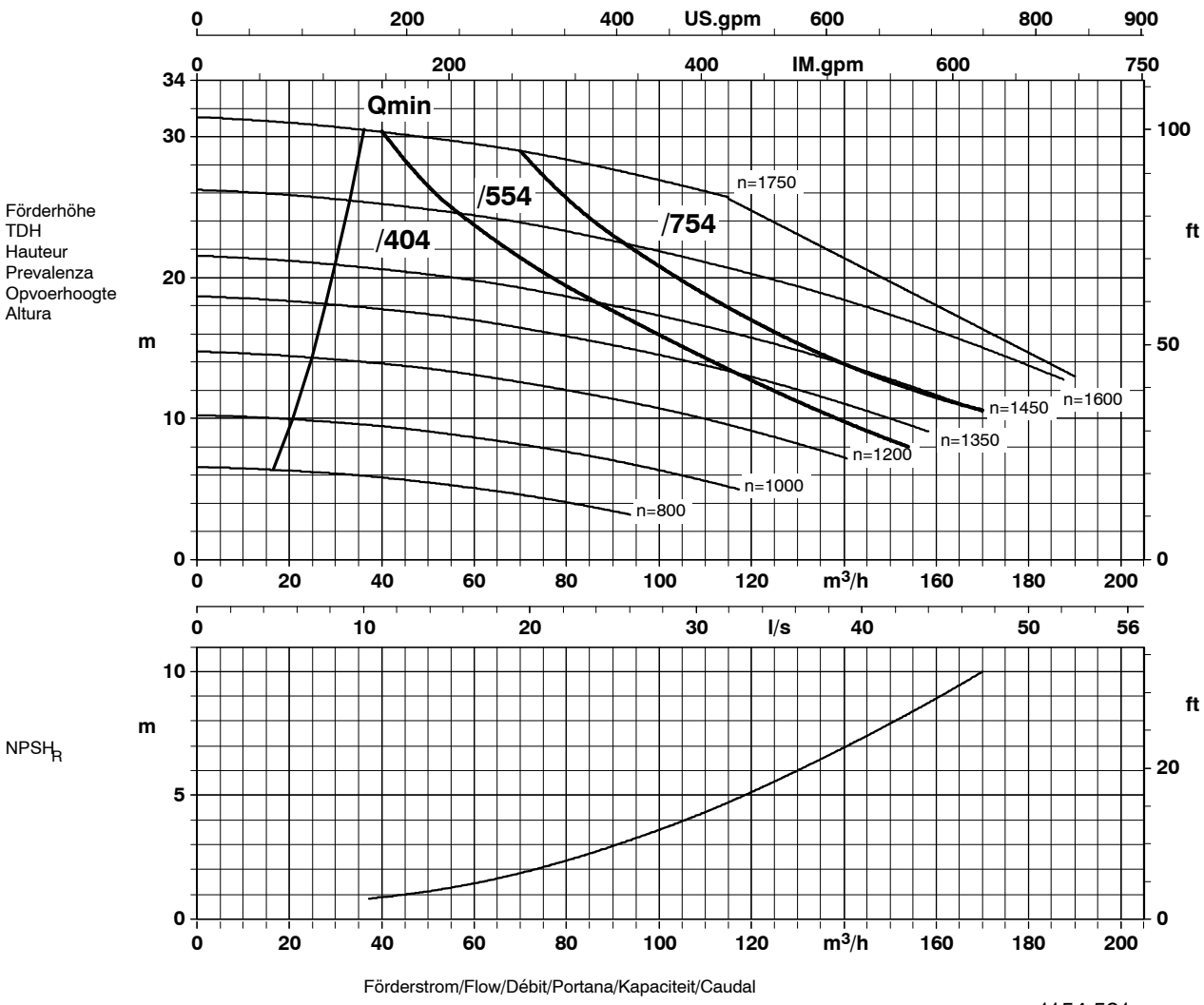
1154:519

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Velocità di rotazione nom. Nom. speed Nominaal toerental Vitesse nom. Revoluciones nom.	Lauftrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 80-160			165/165 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.




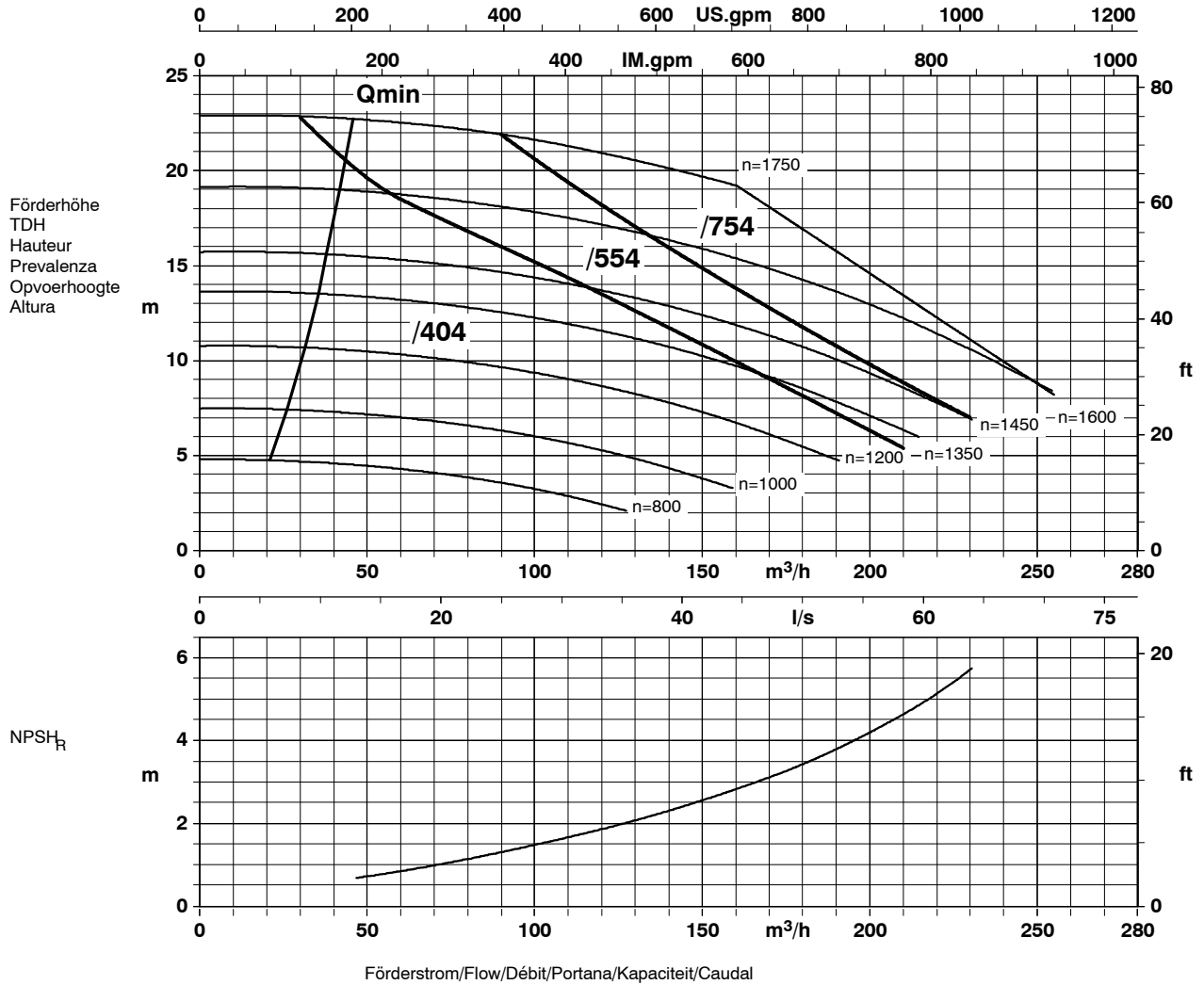
1154:520

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 80-250				253/253 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiën. Pos.-Nr.	




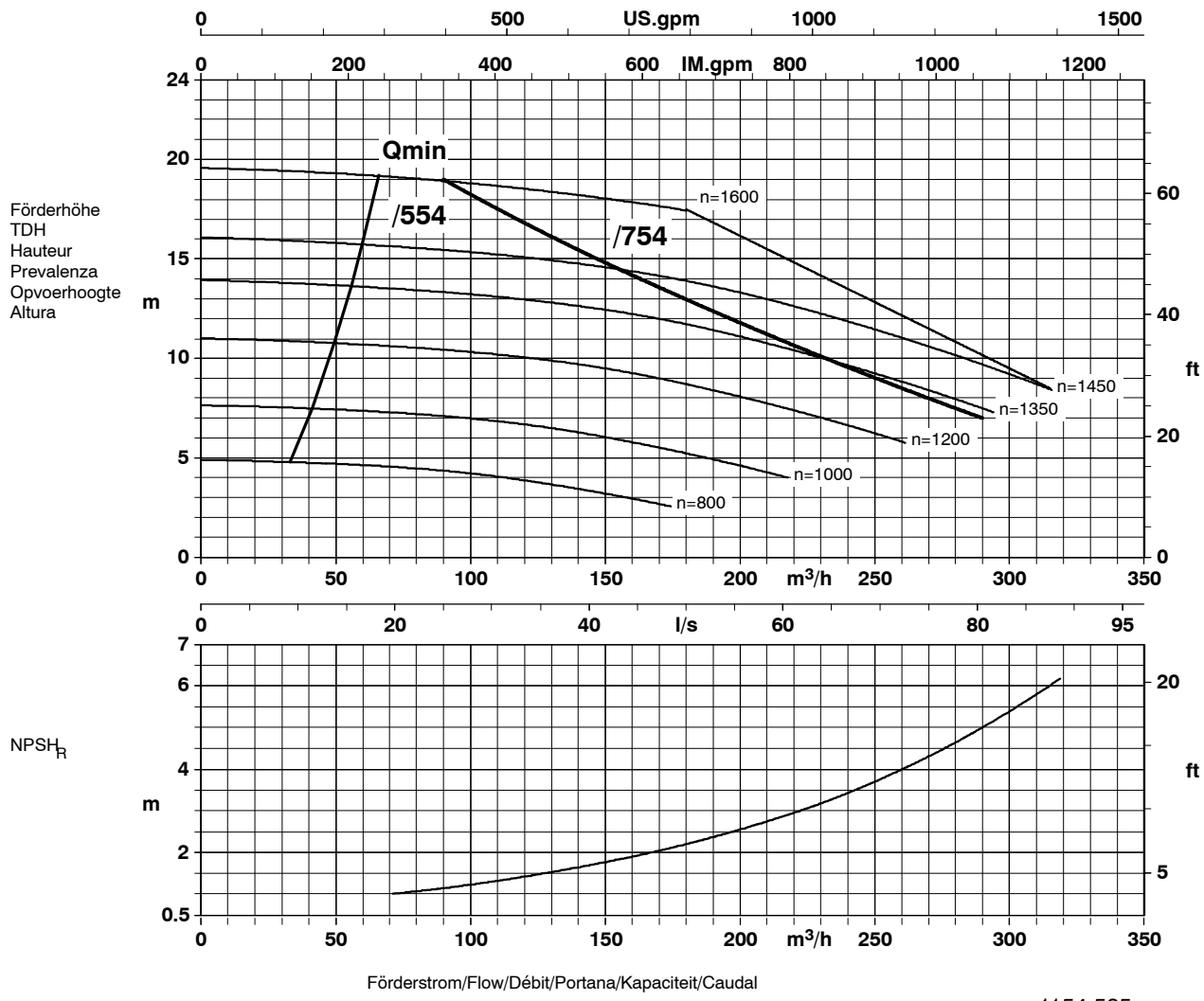
1154:521

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauftrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 100-200				215/215 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.	



1154:522

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	 KSB KSB Aktiengesellschaft Pumpen Gebäudetechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
Etaline Z Hya-Drive parallel 125-200				218/218 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	



1154:525

